



4画面合成プロセッサ

ICP-8401

取扱説明書 Ver.1.3.1

ご使用前に必ずお読みください

安全上のご注意

この取扱説明書には、お客様や他の人への危害や損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)を良く理解してから本文をお読みにになり、記載事項をお守りください。

「警告」、「注意」、「記号」の意味

表示	表示の意味
 警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します
 注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します

図記号	図記号の意味	記号例
 注意	この記号は、警告・注意を促すことを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。	 感電注意
 禁止	この記号は、禁止行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。	 分解禁止
 指示	この記号は、行為を強要したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。	 プラグを抜く



警告

 <p>指示</p> <p>・据付工事について 技術・技能を有する専門業者が据付けを行うことを前提に販売されているものです。据付け・取付けは必ず工事専門業者または当社営業部に問い合わせください。火災・感電・けが・器物破損の原因になります。</p>	 <p>指示</p> <p>・電源プラグは、コンセントから抜きやすいように設置する 万一の異常や故障のときや長時間使用しないときなどに役立ちます。</p>
 <p>指示</p> <p>・電源プラグは指定電源電圧のコンセントに根元まで確実に差し込む 差し込み方が悪いと、発熱によって火災・感電の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。</p>	 <p>プラグを抜く</p> <p>・煙が出ている、異音、異臭がするとき は、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。煙が出なくなるのを確認し、当社営業部に問い合わせください。</p>
 <p>プラグを抜く</p> <p>・落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因となります。点検・修理については当社営業部に問い合わせください。</p>	 <p>プラグを抜く</p> <p>・内部に水や異物が入ったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。点検・修理については当社営業部に問い合わせください。</p>
 <p>禁止</p> <p>・不安定な場所に置かない 水平で安定したところに設置してください。本体が落下・転倒してけがの原因になります。</p>	 <p>禁止</p> <p>・振動のある場所に置かない 振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。</p>
 <p>分解禁止</p> <p>・修理・改造・分解はしない 内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因になります。内部の点検・調整及び修理は当社営業部に問い合わせください。</p>	 <p>禁止</p> <p>・電源コード・電源プラグは ・傷つけたり、延長するなど加工したり、過熱したりしない ・引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない ・無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。電源コード・電源プラグが傷んだら当社営業部に問い合わせください。</p>
 <p>禁止</p> <p>・異物をいれない 通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災・感電の原因になります。</p>	
 <p>接触禁止</p> <p>・雷が鳴り出したら電源コードや LAN ケーブル、本体などには触れない 感電の原因になります。</p>	 <p>指示</p> <p>・電源プラグのほこりなどは定期的にとる 電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因になります。</p>

機器の接続について

 <p>指示</p> <p>本機器と周辺機器との接地電位差により感電、もしくは機器の破損が発生する場合があります。機器間をケーブルで接続する際は、長距離伝送接続なども含めて、関係する全ての機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。 各機器の信号・制御ケーブルを接続し、終了した後に各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。</p>	
--	--



注意

 <p>・温度の高い場所に置かない 直射日光が当たる場所や温度の高い場所に置くと火災の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない 加湿器のそばやほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>
 <p>・通風孔をふさがない 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・本体付属の AC アダプタまたは、電源コード以外のものは使用しない 不適合により、火災や感電の原因になります。本体付属の AC アダプタまたは、電源コードは 100V 系国内専用です。海外など 200V 系でご使用になる場合は、当社営業部に問い合わせください。</p> <p>禁止</p>
 <p>・機器の上に重いものを置かない 倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電の原因になります。</p> <p>ぬれ手禁止</p>
 <p>・コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない タコ足配線はしないでください。火災・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>	 <p>・使用温度/湿度範囲、保存温度/湿度範囲を守る 範囲を超えて使用を続けた場合、火災や感電の原因になります。</p> <p>指示</p>
 <p>・長時間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く 万一故障したとき、火災の原因になります。</p> <p>プラグを抜く</p>	 <p>・お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く 感電の原因になります。</p> <p>プラグを抜く</p>

設置についてのお願

・ラックマウント製品の場合

 <p>EIA 相当のラックにマウントしてください。その際には上下に空冷のための隙間を空けるよう考慮してください。また、安全性を高めるため前面のマウント金具と併用して L 型のサポートアングルなどを取り付けて、機器全体の質量を平均的に支えるようにしてください。</p> <p>指示</p>

・ゴム足つきの製品の場合

 <p>ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。内部の電気回路や部品に接触し故障の原因になります。再度ゴム足を取り付ける場合は付属のゴム足、付属のネジ以外は使用しないでください。</p> <p>指示</p>
--

目次

1. 製品概要	10
2. 各部名称と働き	12
2.1. フロントパネル	12
2.2. リアパネル	13
3. 基本操作	15
3.1. メニュー操作	15
3.2. キーロック設定/解除の操作	16
3.3. ウィンドウパターン呼び出し (PATTERN / COMMAND A ~ R)	16
3.4. ウィンドウチャンネル切換 (WINDOW SOURCE)	17
3.5. チャンネル切換モードの変更 (SWITCHING MODE)	17
4. 各種機能と設定	18
4.1. メニュー一覧	18
4.2. 出力映像	21
4.2.1. 出力解像度	21
4.2.2. HDCP 出力	22
4.2.3. 出力位置	23
4.2.4. 出力サイズ	23
4.2.5. モニタ アスペクト比	24
4.2.6. 外部同期信号	24
4.2.7. 出力イコライザ	25
4.2.8. 出力フォーマット	25
4.2.9. モニタ出力	26
4.2.10. ディープカラー出力	26
4.2.11. 映像出力設定の初期化	26
4.3. 入力映像	27
4.3.1. 映像入力 トリミング	27
4.3.2. 映像入力 拡大	27
4.3.3. 映像入力 シャープネス	28
4.3.4. 映像入力 ブライトネス(明るさ)	28
4.3.5. 映像入力 コントラスト	29
4.3.6. 映像入力 色相(HUE)	29
4.3.7. 映像入力 サチレーション(彩度)	30
4.3.8. 映像入力 セットアップレベル	30
4.3.9. 映像入力 ガンマ補正	31
4.3.10. 映像入力 カラースペース(色空間)	31
4.3.11. 未確認タイミングのスキャン	32
4.3.12. 検出タイミング	33
4.3.13. 映像入力 アスペクト比補正	34
4.3.14. 入力信号名	35
4.3.15. 入力信号状態の表示	35
4.3.16. デジタル入力 イコライジング補正	35
4.3.17. デジタル入力 信号出力要求	36
4.3.18. デジタル入力 DCバランス	36

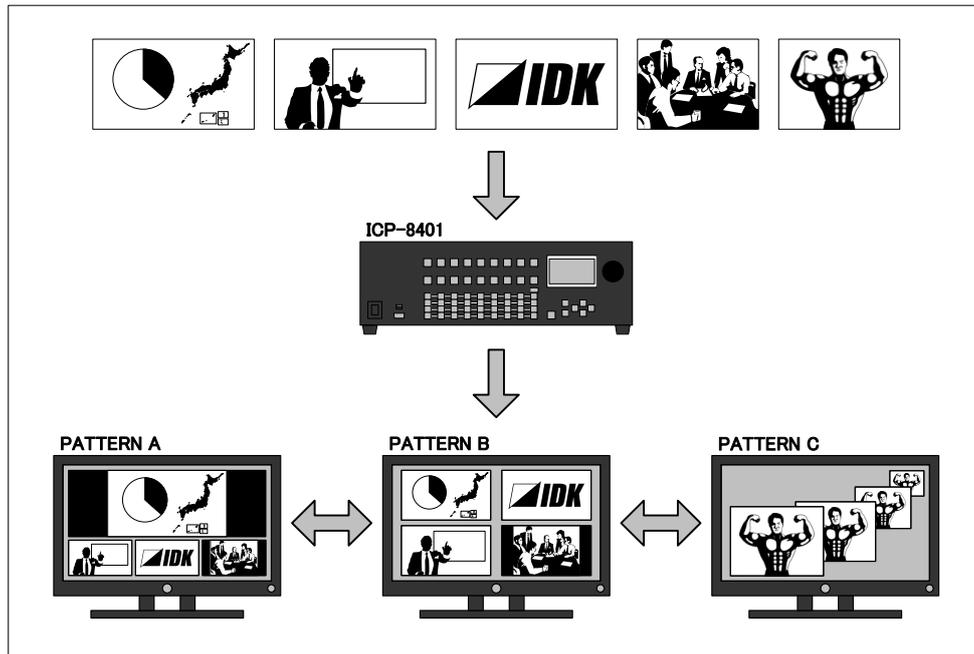
4.3.19.	デジタル入力 アクティブエリア検出モード	36
4.3.20.	HDCP 入力の許可/禁止	37
4.3.21.	アナログ映像入力 同期信号の種類	38
4.3.22.	アナログ映像入力 信号種別	39
4.3.23.	アナログ映像入力 同期信号終端	40
4.3.24.	アナログ映像入力 トラッキング	41
4.3.25.	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数	42
4.3.26.	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出	42
4.3.27.	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル	43
4.3.28.	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正	44
4.3.29.	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲	45
4.3.30.	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正	46
4.3.31.	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲	47
4.3.32.	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル	48
4.3.33.	映像入力設定の初期化	49
4.4.	ウィンドウ表示パターン設定	50
4.4.1.	表示パターン名	50
4.4.2.	パターン背景色	50
4.4.3.	ウィンドウ優先順位	51
4.4.4.	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量	52
4.4.5.	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート	52
4.4.6.	テロップ 表示時間	53
4.4.7.	テロップ フレーム幅	53
4.4.8.	テロップ フレーム間隔	53
4.4.9.	テロップ フォントサイズ	54
4.4.10.	テロップ 表示内容	54
4.4.11.	パターンの保存	55
4.4.12.	パターンの呼び出し	55
4.4.13.	ウィンドウ 位置	56
4.4.14.	ウィンドウ サイズ	56
4.4.15.	ウィンドウ 表示/非表示	57
4.4.16.	ウィンドウ 回転	57
4.4.17.	ウィンドウ 反転	58
4.4.18.	ウィンドウ 背景色	59
4.4.19.	ウィンドウ フレーム色	59
4.4.20.	ウィンドウ フレーム幅	60
4.4.21.	パターン呼び出し時の映像選択	61
4.4.22.	パターン呼び出し時の音声選択	61
4.4.23.	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量	62
4.4.24.	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート	63
4.4.25.	テロップ 位置	64
4.4.26.	テロップ 位置基準	64
4.4.27.	ウィンドウ テロップ色	65
4.4.28.	ウィンドウ テロップフレーム色	65
4.4.29.	ウィンドウ テロップ背景色	66
4.4.30.	ウィンドウ内部の映像位置	67
4.4.31.	ウィンドウ内部の映像サイズ	68
4.4.32.	ウィンドウ シャープネス	69

4.4.33.	ウィンドウ ブライトネス(明るさ)	69
4.4.34.	ウィンドウ コントラスト	70
4.4.35.	ウィンドウ 色相(HUE)	70
4.4.36.	ウィンドウ サチレーション(彩度)	71
4.4.37.	ウィンドウ アスペクト比補正モード	72
4.4.38.	ウィンドウ テストパターン	73
4.4.39.	ウィンドウ チャンネル設定の初期化	74
4.5.	タイミングテーブル	75
4.5.1.	タイミングの検出動作	75
4.5.2.	タイミング名	75
4.5.3.	フレームレート	76
4.5.4.	スキャン方式(インターレース/プログレッシブ)	76
4.5.5.	トータルドット	77
4.5.6.	検出許容誤差	77
4.5.7.	映像アクティブエリア 開始位置	78
4.5.8.	映像アクティブエリア サイズ	78
4.5.9.	デジタル入力の可否	79
4.5.10.	デジタル入力 VIC	79
4.5.11.	HS/VS 入力の可否	79
4.5.12.	HS/VS 入力 同期信号極性	80
4.5.13.	CS 入力の可否	80
4.5.14.	CS 入力 同期信号極性	81
4.5.15.	SOG 入力の可否	81
4.5.16.	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無	82
4.5.17.	アナログ入力 カラースペース(色空間)	82
4.5.18.	アナログ入力 クランプポジション	83
4.5.19.	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト	84
4.5.20.	タイミング トリミング	85
4.5.21.	タイミング 拡大(オーバースキャン)	85
4.5.22.	タイミング シャープネス	86
4.5.23.	タイミング ブライトネス(明るさ)	86
4.5.24.	タイミング コントラスト	87
4.5.25.	タイミング 色相(HUE)	87
4.5.26.	タイミング サチレーション(彩度)	88
4.5.27.	タイミング セットアップレベル	88
4.5.28.	タイミング アスペクト比	89
4.5.29.	タイミング アスペクト比自動補正	89
4.5.30.	タイミングの初期化	89
4.5.31.	タイミング情報の自動計測・複製	90
4.6.	出力音声	92
4.6.1.	主音量	92
4.6.2.	主音量のミュート	92
4.6.3.	サンプリング周波数	92
4.6.4.	出力音声の初期化	93
4.7.	ウィンドウ音声	94
4.7.1.	ミキシング音量	94
4.7.2.	ミキシング音量のミュート	94
4.7.3.	ミキシング音声の初期化	95

4.8.	入力音声	96
4.8.1.	入力音量	96
4.8.2.	入力音量の初期化	96
4.8.3.	IN1～IN4 音声ソース	97
4.8.4.	IN1～IN4 音声ソースの初期化	97
4.8.5.	リップシンク	98
4.8.6.	リップシンクの初期化	98
4.9.	EDID	99
4.9.1.	EDID 機能概要	99
4.9.2.	EDID データ選択	100
4.9.3.	EDID コピーバンクの名前	101
4.9.4.	EDID の抽出保存	101
4.10.	シリアル通信端子	102
4.10.1.	概要	102
4.10.2.	ビットレート	103
4.10.3.	データ長	103
4.10.4.	ストップビット	103
4.10.5.	パリティ	103
4.10.6.	動作モード	104
4.10.7.	シリアル通信端子 コマンドデリミタ	104
4.10.8.	シリアル通信端子の設定初期化	104
4.11.	LAN	105
4.11.1.	概要	105
4.11.2.	IP アドレス	105
4.11.3.	サブネットマスク	105
4.11.4.	デフォルトゲートウェイ	105
4.11.5.	TCP サービス	106
4.11.6.	WEB 制御 ポート番号	106
4.11.7.	コマンド制御 ポート番号	106
4.11.8.	コマンド制御 デリミタ	106
4.11.9.	PJ-Link 接続先 IP アドレス	107
4.11.10.	PJ-Link タイムアウト	107
4.11.11.	PJ-Link リトライ回数	107
4.11.12.	PJ-Link パスワード	107
4.11.13.	MAC アドレス表示	108
4.11.14.	LAN の設定初期化	108
4.12.	パラレル入力 (外部接点制御)	109
4.12.1.	概要	109
4.12.2.	パラレル入力端子 機能割り当て	110
4.12.3.	機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す	113
4.12.4.	機能割り当てを全て消去する	113
4.12.5.	チャタリングフィルタ	114
4.12.6.	チャタリングフィルタ設定の初期化	114
4.12.7.	パラレル入力 ロック	114
4.12.8.	パラレル入力 チャンネル切換モード	115
4.12.9.	パラレル入力 ブザー音	115
4.12.10.	パラレル入力 ロック, チャンネル切換モード, ブザー音の初期化	115
4.13.	タリー出力 (外部接点制御)	116

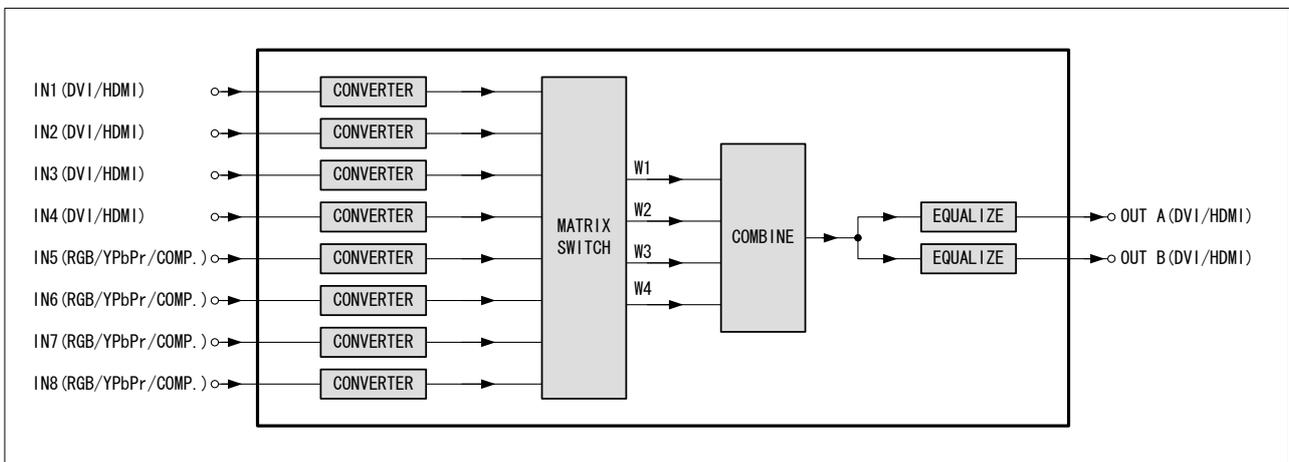
4.13.1.	概要	116
4.13.2.	タリー出力端子 機能割り当て	117
4.13.3.	機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す	120
4.13.4.	機能割り当てを全て消去する	120
4.14.	制御コマンド送信機能	121
4.14.1.	概要	121
4.14.2.	PATTERN / COMMAND キーの機能	122
4.14.3.	全 PATTERN / COMMAND キーの機能を工場出荷設定に戻す	122
4.14.4.	制御コマンド メモ	123
4.14.5.	制御コマンド シリアル通信端子	123
4.14.6.	制御コマンド データ	123
4.14.7.	制御コマンド サイズ	124
4.14.8.	制御コマンドを工場出荷設定に戻す	124
4.14.9.	制御コマンド 関連付け	125
4.14.10.	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット	127
4.14.11.	制御コマンド 関連付けを工場出荷設定に戻す	127
4.14.12.	制御コマンド 全設定を工場出荷設定に戻す	127
4.15.	その他	128
4.15.1.	キーロック対象	128
4.15.2.	パターン切換モード	129
4.15.3.	パターン切換時間	129
4.15.4.	ウィンドウ映像切換モード	130
4.15.5.	ウィンドウ映像切換時間	130
4.15.6.	音声切換 フェード・ウェイト	131
4.15.7.	映像切換 フェード・ウェイト	131
4.15.8.	ブザー音	132
4.15.9.	バージョン情報表示	132
4.15.10.	工場出荷時設定に戻す	133
5.	本体設定のダウンロード・アップロード	134
5.1.	概要	134
5.2.	ダウンロード・アップロード画面	134
6.	ファームウェア・アップグレード	136
6.1.	概要	136
6.2.	BIOSの起動	136
6.3.	ネットワーク設定	136
6.4.	ファームウェアの転送と書き込み	137
7.	制御コマンド	138
7.1.	コマンド一覧	138
7.2.	コマンド詳細	148
7.3.	ASCII コード表	272
8.	製品仕様	274
9.	故障かな？と思う前に	276
10.	ヒューズについて	277

1. 製品概要



[図 1.1] 画面合成

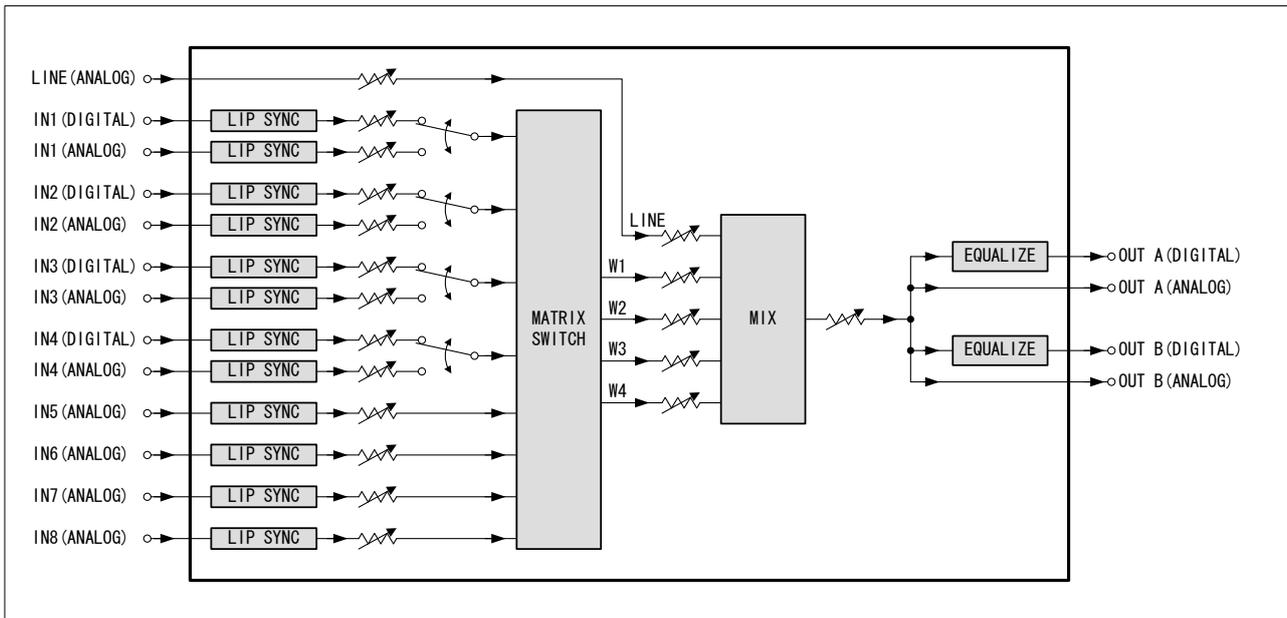
ICP-8401 は8入力1出力の4画面合成プロセッサです。8系統の入力映像の中から、最大4系統を選択し、1つの画面上に合成して表示できます(図 1.1)。画面のサイズやポジションなどは、自在に変更が可能です。最大18個の画面合成パターンの保存ができます。



[図 1.2] 映像信号の入出力構成

ICP-8401 はデジタル映像入力×4系統、アナログ映像入力×4系統の合計8系統の映像入力端子を持っています。いずれの系統もスキャンコンバータを内蔵しており、NTSC、PAL、VGA～WUXGA および SDTV/HDTV(D1～D5)など、様々な映像フォーマットに対応しております。

また、デジタル映像出力×1系統×2分配の映像出力端子を持っています。最大 WUXGA の解像度まで出力できます。



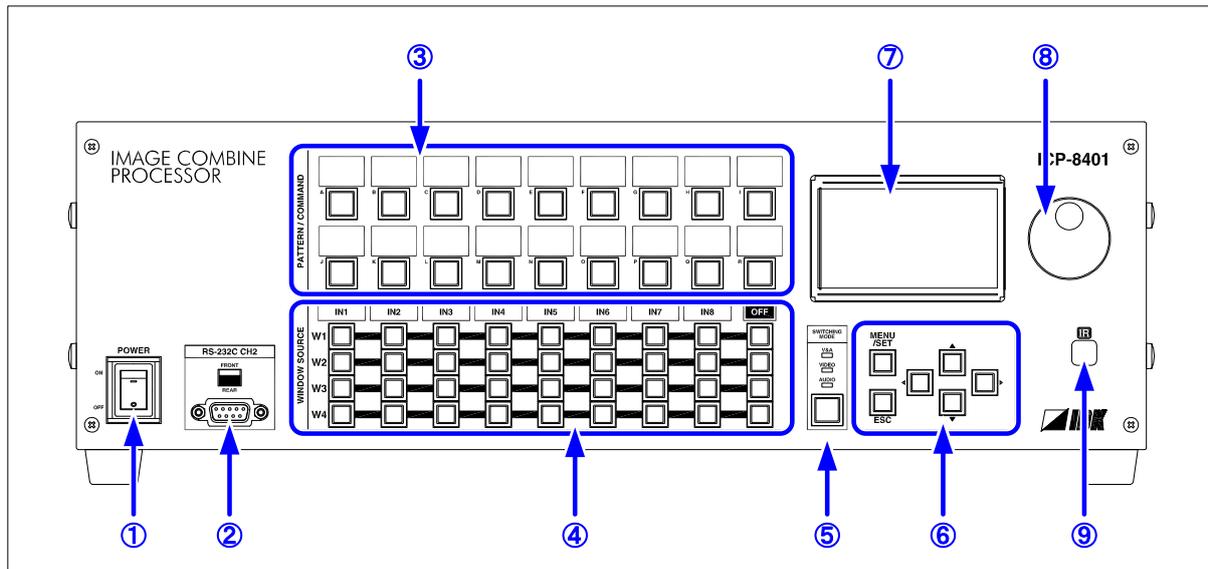
[図 1.3] 音声信号の入出力構成

ICP-8401 はデジタル・アナログ選択式音声入力×4系統、アナログ音声入力 x4系統、アナログライン入力1系統の合計9系統の音声入力端子を持っております。8系統の音声入力から、最大4系統を選択し、これにライン入力を加えた最大5系統の音声をミキシングできます。

また、音声出力は1系統をもち、デジタル×2分配、アナログ×2分配されております。

2. 各部名称と働き

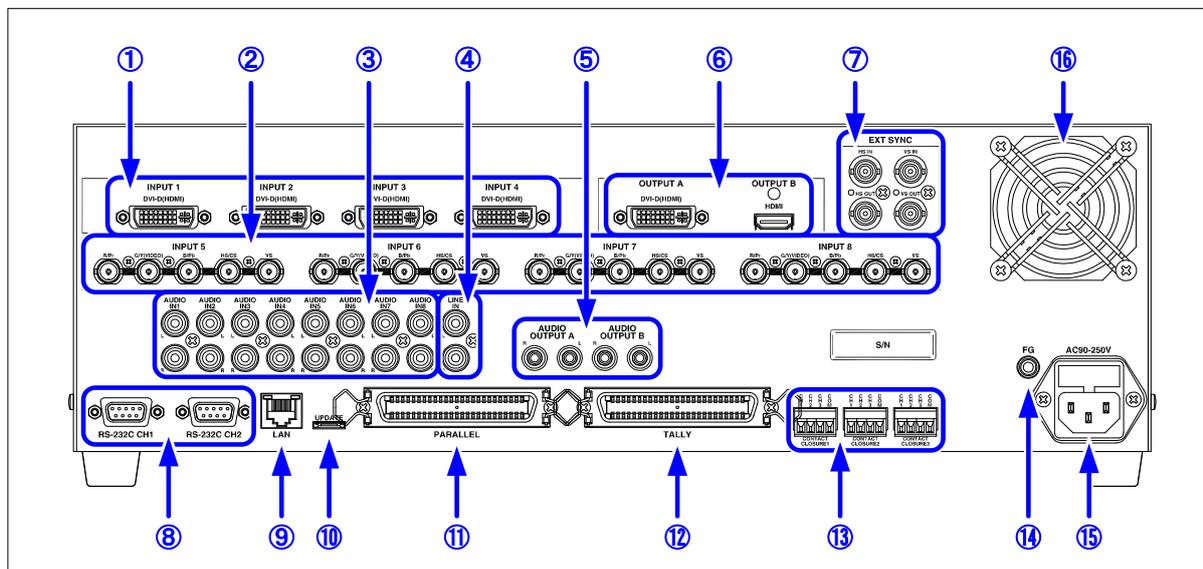
2.1. フロントパネル



【図 2.1】 フロントパネル

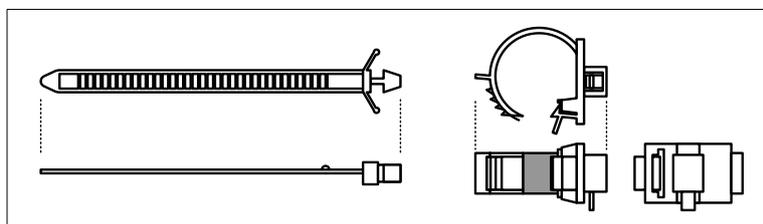
- ① 主電源スイッチ（POWER）
- ② シリアル通信端子（RS-232C CH2）
通信コマンドによる本機の設定変更に使用します。
スイッチにより前面/背面のどちらの端子を使うかを切り換えます。
- ③ ウィンドウパターン呼び出し/汎用コマンドキー（PATTERN / COMMAND）
画面合成パターンの呼び出し、または汎用コマンドの実行を行います(P.122)。
- ④ ウィンドウチャンネル切換キー（WINDOW SOURCE）
各ウィンドウの映像・音声を選択します。
- ⑤ 切換モード選択キー（SWITCHING MODE）
ウィンドウチャンネル切換キーの切換モード(映像&音声/映像のみ/音声のみ)を選択します。
- ⑥ メニュー操作キー（MENU/SET, ESC, ▲, ▼, △, ▼）
メニュー操作により、各種設定を行います。
- ⑦ ディスプレイ
メニュー及び各種設定を表示します。
- ⑧ メニュー操作ダイヤル
メニュー操作により、各種設定を行います。

2.2. リアパネル



[図 2.2.1] リアパネル

- ① デジタル映像入力端子（INPUT 1 ～ 4）
HDMI/DVI の映像信号が入力可能です。
- ② アナログ映像入力端子（INPUT 5 ～ 8）
コンポジット(NTSC/PAL/SECAM)、RGB コンポーネント(パソコン等)、YPbPr コンポーネント(SDTV/HDTV) の映像信号が入力可能です。
- ③ アナログ音声入力端子（AUDIO IN1 ～ IN8）
- ④ アナログ音声ライン入力端子（LINE IN）
- ⑤ アナログ音声出力端子（AUDIO OUTPUT A ～ B）
- ⑥ デジタル映像出力端子（OUTPUT A ～ B）
OUTPUT B には、コネクタ抜け防止用のコードクランプの取り付けが可能です。



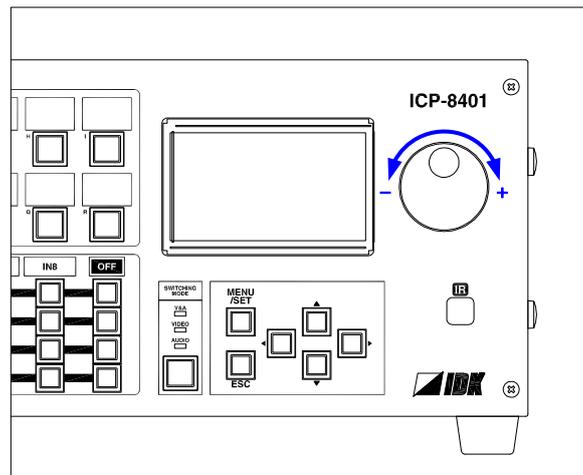
[図 2.2.2] コードクランプ

- ⑦ 外部同期信号入力端子（EXT SYNC）
- ⑧ シリアル通信端子（RS-232C CH1 ～ CH2）
通信コマンドによる本機の制御、設定変更に使用します。

-
- ⑨ LAN通信端子（LAN）
通信コマンドによる本機の制御、PJ-Link 対応機器の制御、ファームウェアのアップデートに使用します。
 - ⑩ メンテナンス端子（UPDATE）
未使用。
 - ⑪ パラレル入力端子（PARALLEL）
接点による本機の制御に使用します。
 - ⑫ タリー出力端子（TALLY）
接点による本機の制御に使用します。
 - ⑬ リレー出力端子（CONTACT CLOSURE 1 ～ 3）
接点による外部制御に使用します。 ※@SRL(P.261), @GRL(P.262)
 - ⑭ フレームグラウンド（FG）
 - ⑮ 電源コネクタ（AC90-250V）
 - ⑯ 放熱ファン

3. 基本操作

3.1. メニュー操作



[図 3.1] メニュー操作

メニュー操作中、押下可能なキーが点灯します。

①MENU/SET キー

メニューの表示、設定値の決定を行います。点滅している場合、ディスプレイに表示中の設定値を保留中です。保存・反映する場合は、MENU/SET キーを押してください。破棄してメニューから抜ける場合はESC キーを押してください。

②ESC キー

メニューから抜けます。

③▲, ▼, ◀, ▶ キー

メニューの切替、カーソルの移動、設定値の変更・増減を行います。

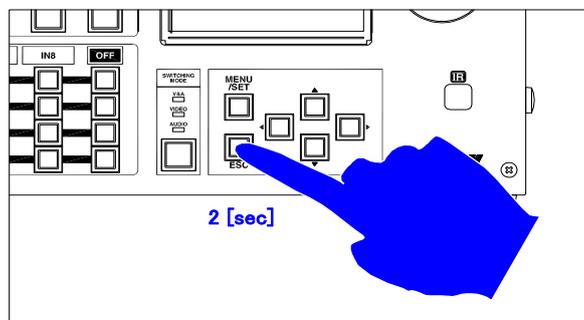
④メニュー操作ダイヤル

各種パラメータを変更・増減させます。

3.2. キーロック設定/解除の操作

キーロックを設定すると、キーロック対象(P.128)で指定されているキーの操作ができなくなります。ESC キーを 2 秒間押すと、キーロックの設定/解除が可能です。

※コマンドによる設定: @SLS(P.148), @GLS(P.148)



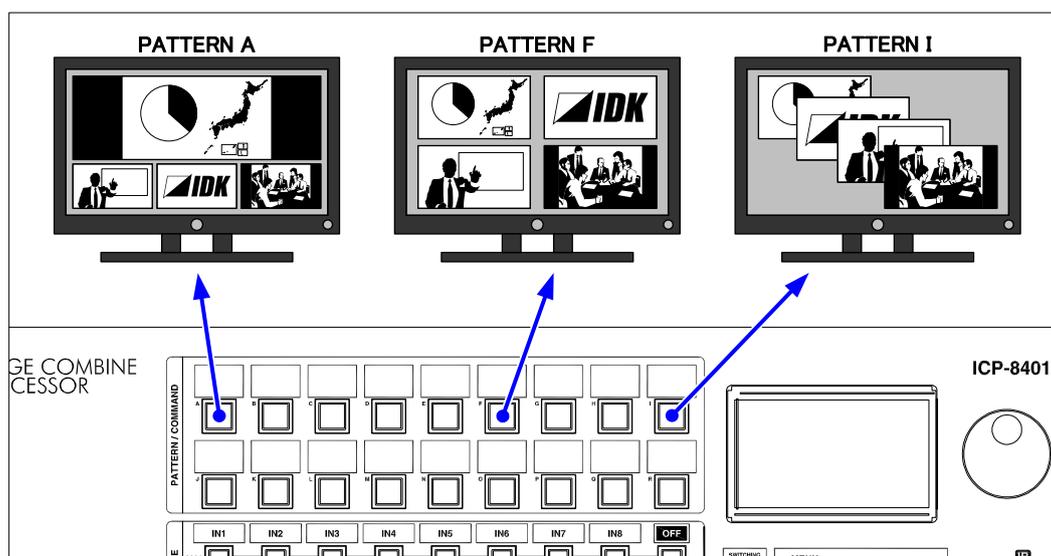
[図 3.2] キーロック設定/解除

3.3. ウィンドウパターン呼び出し (PATTERN / COMMAND A ~ R)

画面合成パターンを呼び出します。編集中のウィンドウパターンの設定値は上書き消去されますので、ご注意ください。本機能は、PATTERN / COMMAND キーの機能 (P.122) が「ウィンドウパターン呼び出し」に設定されている場合のみ動作します。

現在選択されているパターンに対応したキーが点灯します。

※コマンドによる設定: @GPT(P.186)



[図 3.3] パターン呼び出し

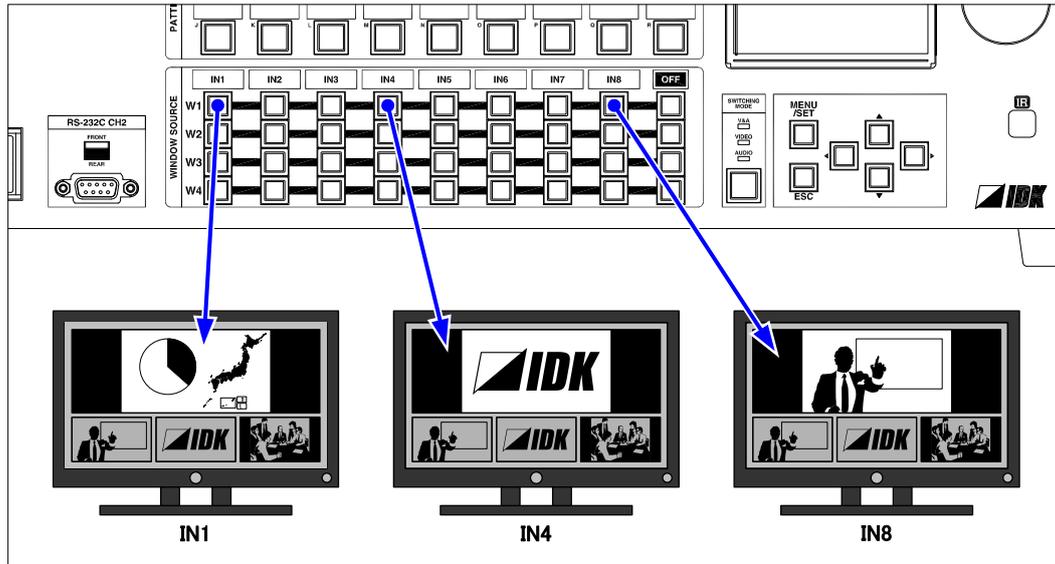
3.4. ウィンドウチャンネル切換（WINDOW SOURCE）

各ウィンドウの映像・音声を選択します。選択したチャンネルのLEDが点灯します。

※関連項目：パターン呼び出し時の映像選択(P.61)

※関連項目：パターン呼び出し時の音声選択(P.61)

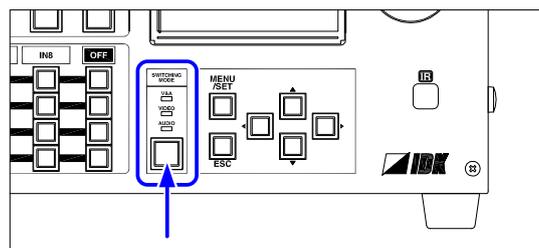
※コマンドによる設定：@SSW(P.149), @GSW(P.149), @SSV(P.149), @GSV(P.150),
@SSA(P.150), @GSA(P.150)



【図 3.4】 ウィンドウチャンネル切換

3.5. チャンネル切換モードの変更（SWITCHING MODE）

フロントパネルによるチャンネル切換には、「V&A(映像&音声連動)」「VIDEO(映像のみ)」「AUDIO(音声のみ)」の3種類のモードがあります。切換モード選択キーにより変更を行います。



【図 3.5】 切換モード選択キー

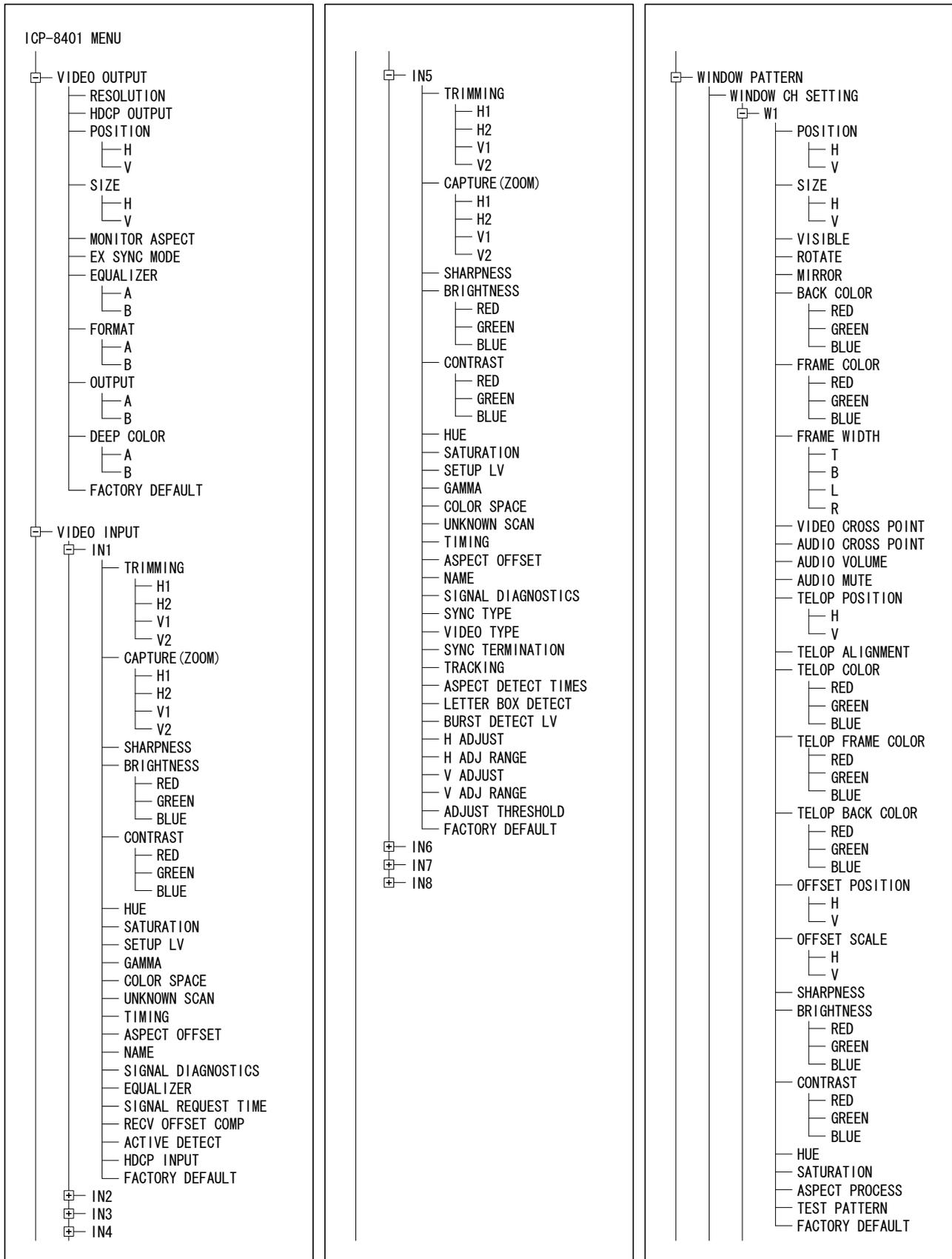
【表 3.5】 切換モード設定

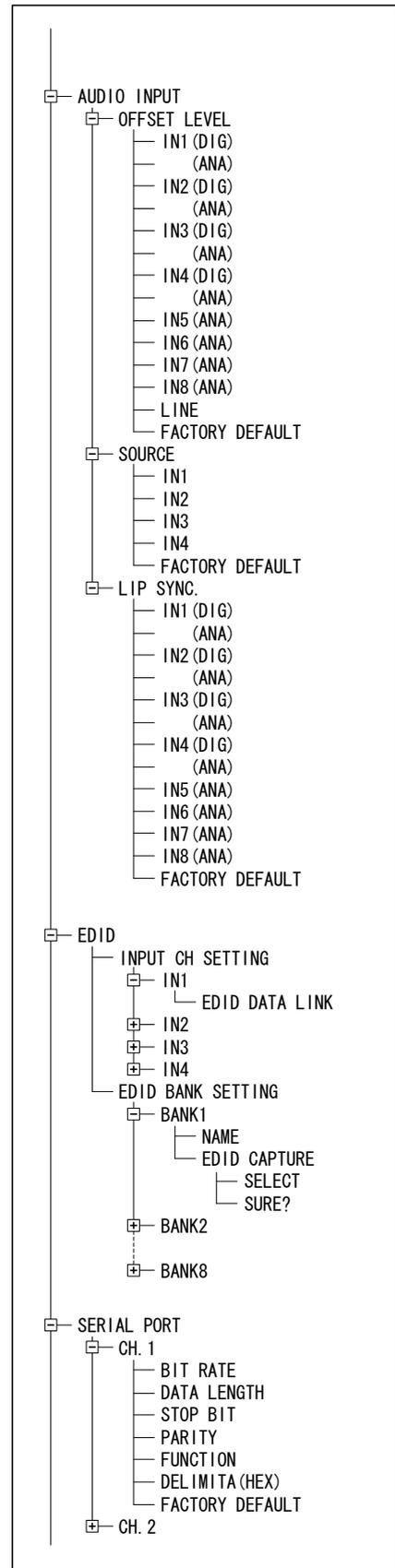
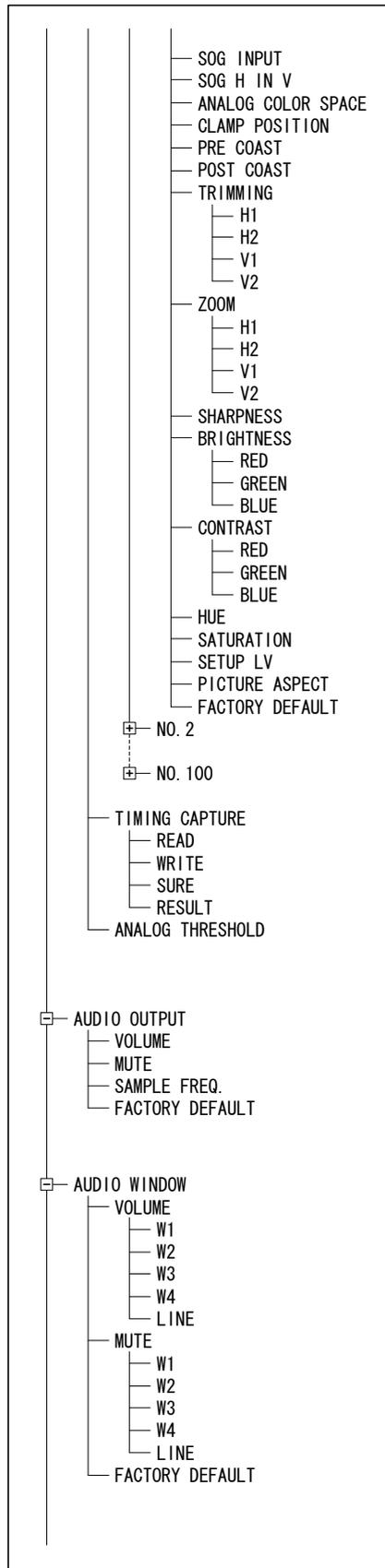
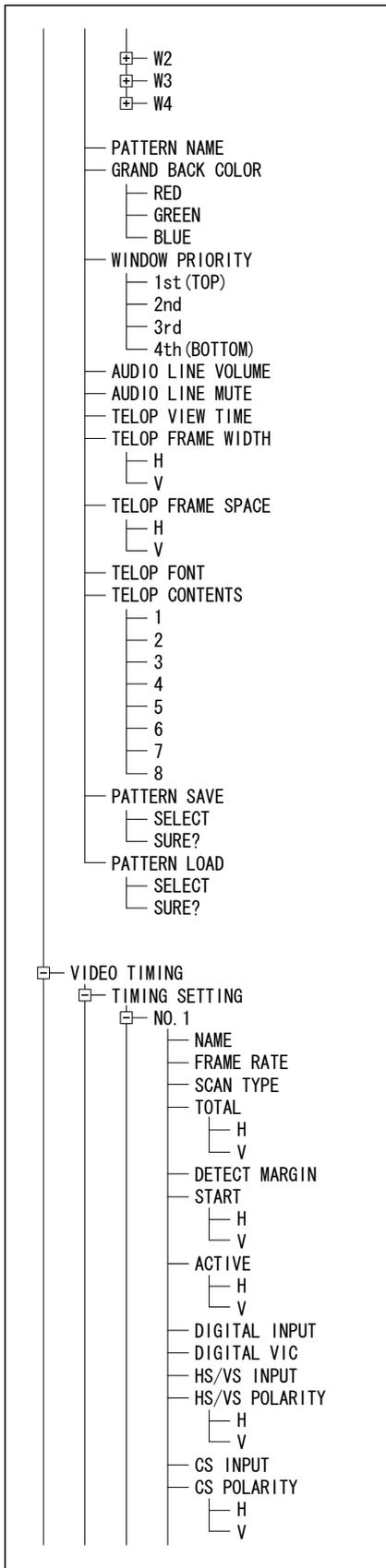
チャンネル切換モード	機能	チャンネル切換キーの表示
V&A	映像・音声が連動して切り替わります。	映像チャンネル
VIDEO	映像チャンネルのみ切り替わります。	映像チャンネル
AUDIO	音声チャンネルのみ切り替わります。	音声チャンネル

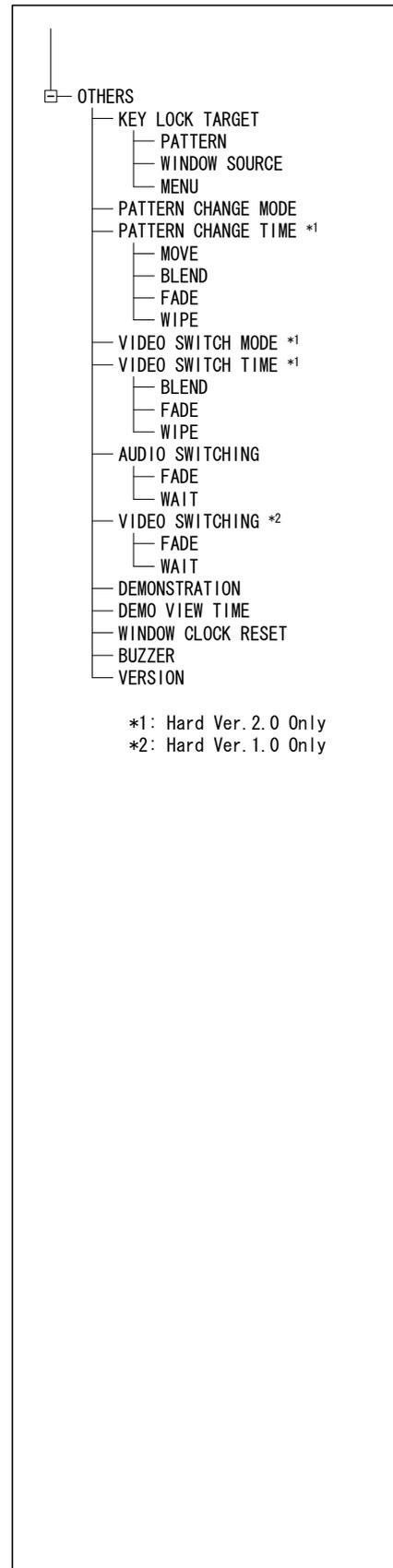
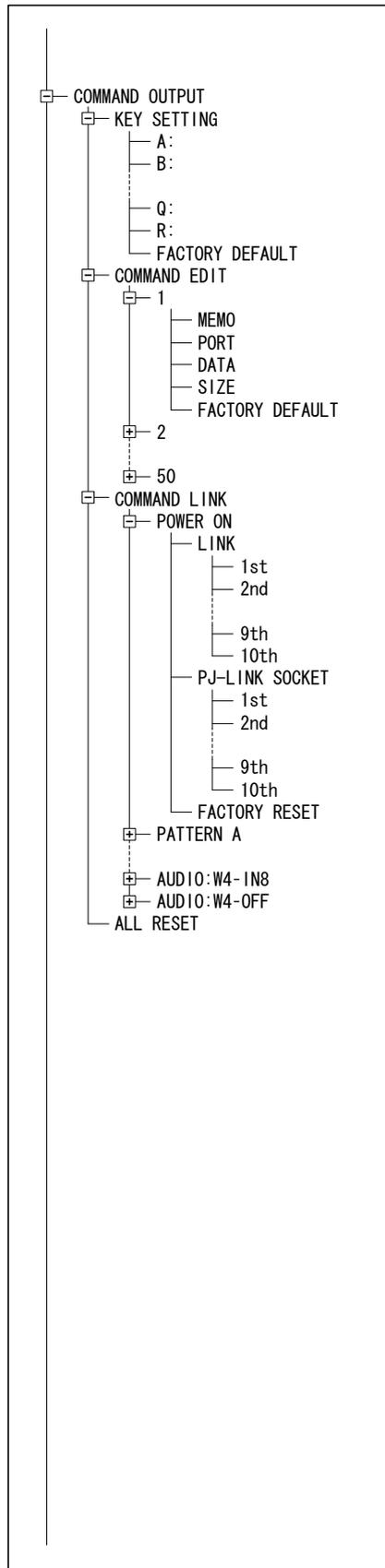
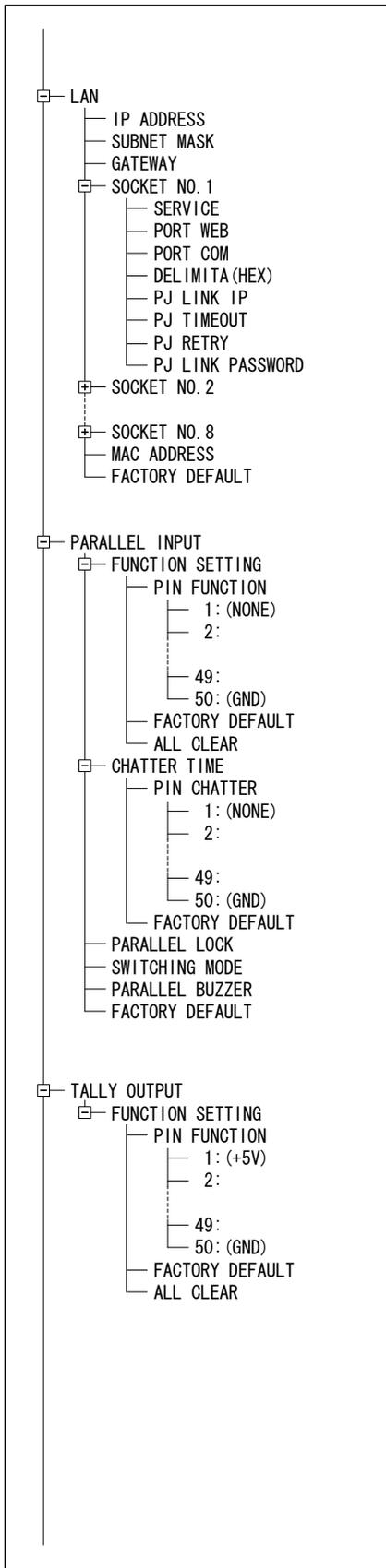
※コマンドによる設定：@SSM(P.151), @GSM(P.152)

4. 各種機能と設定

4.1. メニュー一覧



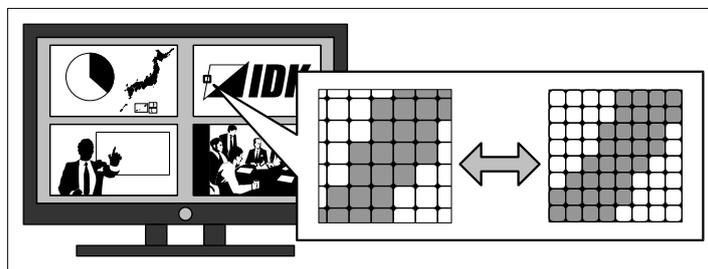




4.2. 出力映像

4.2.1. 出力解像度

表 4.2.1 より、接続するモニタが対応する解像度を選択してください。

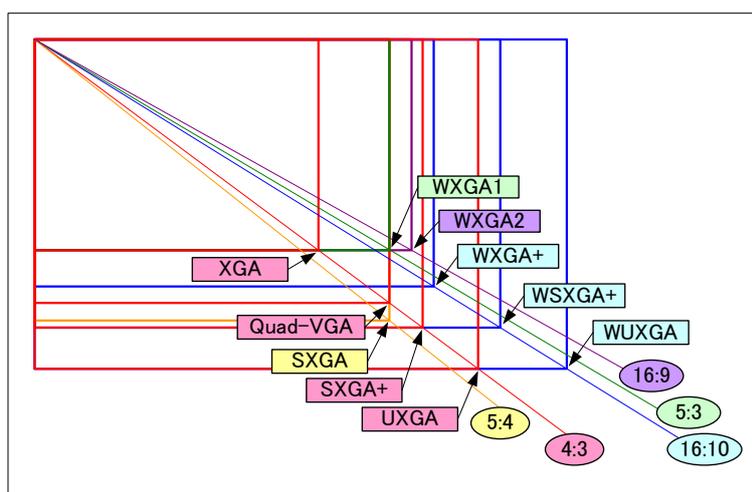


[図 4.2.1.1] 解像度変更

[表 4.2.1] 対応解像度

パソコン系解像度			テレビ系解像度	
XGA	@ 60Hz	(1024x 768)	720p @ 50Hz	(1280x 720)
WXGA1	@ 60Hz	(1280x 768)	720p @ 59.94Hz	(1280x 720)
Quad-VGA	@ 60Hz	(1280x 960)	720p @ 60Hz	(1280x 720)
SXGA	@ 60Hz	(1280x1024)	1080i @ 50Hz	(1920x1080)
WXGA2	@ 60Hz	(1360x 768)	1080i @ 59.94Hz	(1920x1080)
SXGA+	@ 60Hz	(1400x1050)	1080i @ 60Hz	(1920x1080)
WXGA+	@ 60Hz	(1440x 900)	1080p @ 50Hz	(1920x1080)
UXGA	@ 60Hz	(1600x1200)	1080p @ 59.94Hz	(1920x1080) ※初期値
WSXGA+	@ 60Hz	(1680x1050)	1080p @ 60Hz	(1920x1080)
WUXGA	@ 60Hz	(1920x1200)		

※ WUXGA @ 60Hz (1920x1200) は Reduced Blanking です。



[図 4.2.1.2] 解像度比較

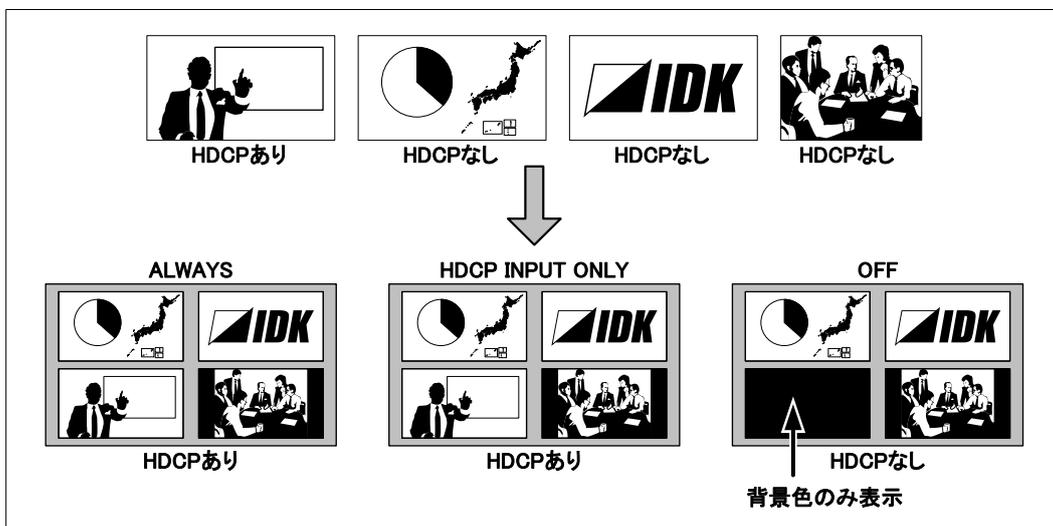
- メニューによる設定
- コマンドによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → RESOLUTION
@SOT(P.152), @GOT(P.153)

4.2.2. HDCP 出力

出力映像の HDCP 暗号処理を下記より選択します。

- ・HDCP 入力時のみ暗号化(HDCP INPUT ONLY)
HDCP 暗号処理された入力信号がある場合のみ、出力映像に暗号をかけます。
- ・常時暗号化(ALWAYS ※初期値)
入力信号の HDCP 暗号の有無に関わらず、出力映像に常時暗号をかけます。
- ・暗号化なし(OFF)
出力映像に暗号処理をかけません。HDCP 暗号処理された入力信号がウィンドウに選択された場合は、ウィンドウの背景色のみが表示されます。



[図 4.2.2] HDCP 出力設定

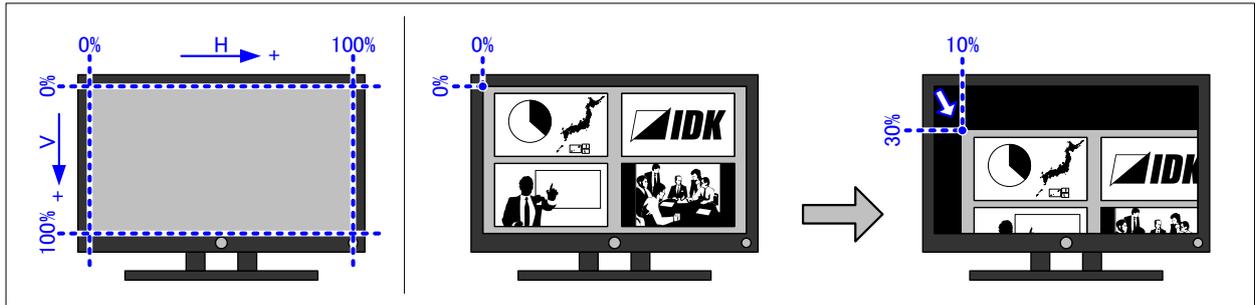
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → HDCP OUTPUT
- コマンドによる設定 @SEN(P.153), @GEN(P.153)

4.2.3. 出力位置

通常は 0.00[%] に設定してください。モニタの自動補正により、映像が表示できない場合や、位置が変更できない場合があります。

出力解像度の大きさに対する比率で設定します。

- ・水平表示位置(H) (-100.00 ~ +100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
 - ・垂直表示位置(V) (-100.00 ~ +100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。



[図 4.2.3] 出力位置

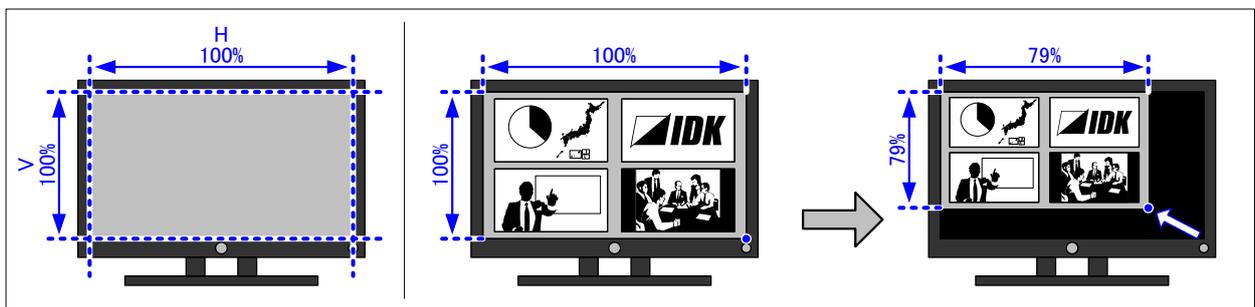
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → POSITION
- コマンドによる設定 @SOP(P.154), @GOP(P.154)

4.2.4. 出力サイズ

通常は 0.00[%] に設定してください。モニタの自動補正により、映像が表示できない場合や、サイズが変更できない場合があります。

出力解像度の大きさに対する比率で設定します。

- ・水平表示サイズ(H) (10.00 ~ 200.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
 - ・垂直表示サイズ(V) (10.00 ~ 200.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。



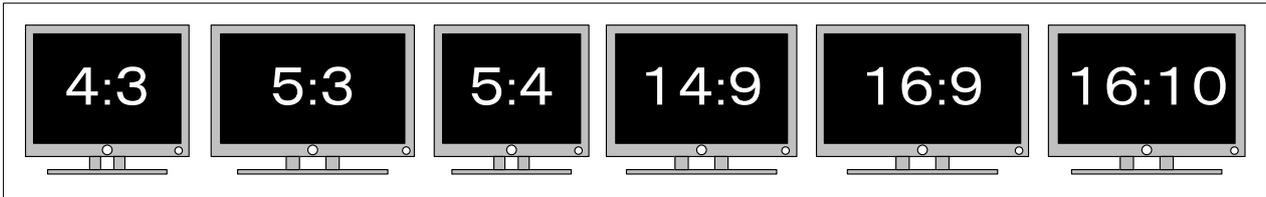
[図 4.2.4] 出力サイズ

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → SIZE
- コマンドによる設定 @SOS(P.154), @GOS(P.154)

4.2.5. モニタ アスペクト比

出力に接続されるモニタ表示エリアのアスペクト比を設定します。ウィンドウ アスペクト比補正モード(P.72)で参照されます。また、“RESOLUTION”を設定した場合、出力解像度(P.21)のアスペクト比が参照されます。

- ・出力解像度 (RESOLUTION ※初期値)
出力解像度(P.21)のアスペクト比を使います。
- ・モニタ アスペクト比 (4:3, 5:3, 5:4, 14:9, 16:9, 16:10)



【図 4.2.5】 モニタ アスペクト比

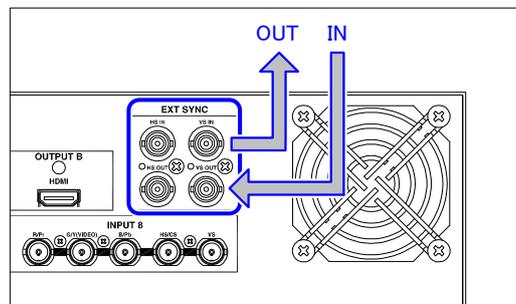
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → MONITOR ASPECT
- コマンドによる設定 @SUM(P.155), @GUM(P.155)

4.2.6. 外部同期信号

通常は自動判別に設定してください。

本機の出力映像を外部機器と同期させる場合は、外部同期入力端子(EXT SYNC)に出力解像度(P.21)と同じ周波数の同期信号を入力してください。メニュー上に外部同期信号(EXT SYNC)の周波数を表示します。

- ・自動判別(AUTO ※初期値)
外部同期入力端子(EXT SYNC)に有効な同期信号が入力された場合、自動的に外部同期に切り替わります。それ以外の場合は、内部同期で動作します。
- ・強制内部同期(INTERNAL)
同期信号を内部で生成します。外部同期入力端子(EXT SYNC)の状態は無視されます。
- ・強制外部同期(EX(XGA @60Hz) ~ EX(1080p @60Hz))
テスト用です。通常は設定しないでください。

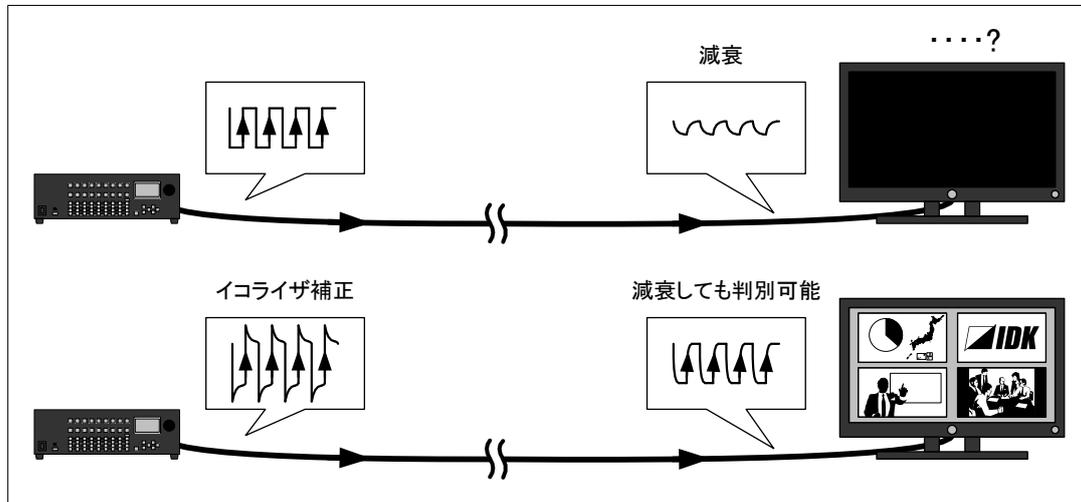


【図 4.2.6】 外部同期入出力端子(EXT SYNC)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → EX SYNC MODE
- コマンドによる設定 @SES(P.155), @GES(P.156)

4.2.7. 出カイコライザ

長いケーブルを接続した際、減衰によってモニタが映像・音声信号を認識できなくなった場合に、本機能を使用します。表 4.2.7 より補正量を選択してください。OUT A、OUT B 個別に設定できます。



[図 4.2.7] 出カイコライザ補正

[表 4.2.7] 出カイコライザ補正設定値

出力イコライザ設定	ケーブル長の目安
0.0dB ※初期値	～10m
1.5dB	
3.5dB	10m～
6.0dB	

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → EQUALIZER
 → コマンドによる設定 @SEQ(P.156), @GEQ(P.156)

4.2.8. 出力フォーマット

下記より選択してください。OUT A、OUT B 個別に設定できます。

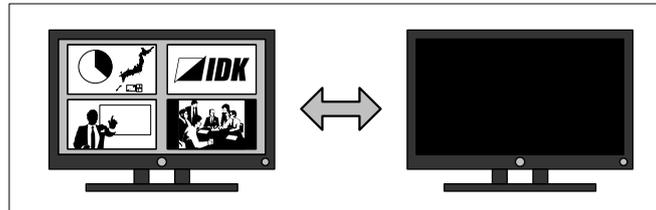
- ・自動判別 (AUTO ※初期値)
メニュー上に現在の出力フォーマットを表示します。
- ・DVI
- ・HDMI RGB
- ・HDMI YCbCr 4:2:2
- ・HDMI YCbCr 4:4:4

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → FORMAT
 → コマンドによる設定 @SDM(P.157), @GDM(P.157)

4.2.9. モニタ出力

モニタへの表示/非表示を切り換えます。非表示の際は、黒の映像を出力します。
モニタは待機状態になりません。OUT A、OUT B 個別に設定できます。

- ・ON(※初期値)
- ・OFF



[図 4.2.9] モニタ出力

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → OUTPUT
- コマンドによる設定 @SVO(P.157), @GVO(P.157)

4.2.10. ディープカラー出力

- ・24 ビットカラー (24-BIT COLOR ※初期値)
- ・30 ビットカラー (30-BIT COLOR)
- ・36 ビットカラー (36-BIT COLOR)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → DEEP COLOR
- コマンドによる設定 @SDC(P.158), @GDC(P.158)

4.2.11. 映像出力設定の初期化

下記の設定を初期値に戻します。

[表 4.2.11] 映像出力 初期設定

設定項目	初期値
出力解像度	1080p @ 59.94Hz (1920x1080)
HDCP 出力	ALWAYS
出力位置	0.00[%]
出力サイズ	100.00[%]
モニタ アスペクト比	RESOLUTION
外部同期信号	AUTO
出カイコライザ	0.0dB
出力フォーマット	AUTO
モニタ出力	ON
ディープカラー出力	24-BIT COLOR

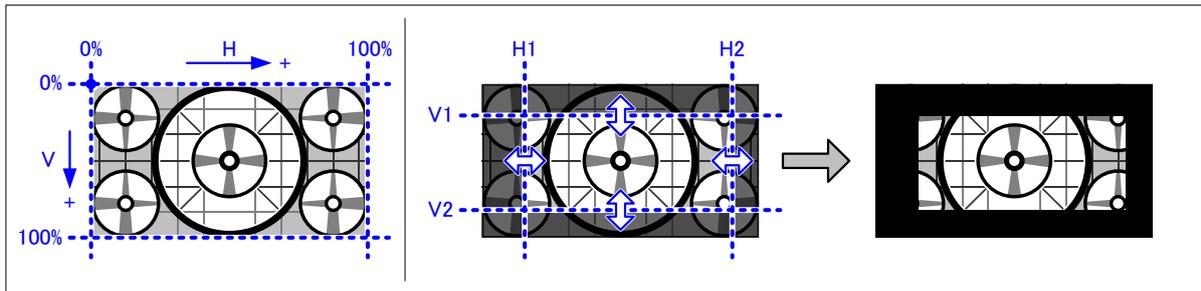
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO OUTPUT → FACTORY DEFAULT

4.3. 入力映像

4.3.1. 映像入力 トリミング

入力映像の上下左右をトリミング(切り取り)します。切り取られた領域にはウィンドウの背景色が表示されます。設定領域を4本の座標軸で指定します。入力映像のサイズを 100[%]とした時の、比率で設定します。

- ・水平トリミング軸 1(H1) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・水平トリミング軸 2(H2) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])
- ・垂直トリミング軸 1(V1) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・垂直トリミング軸 2(V2) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])



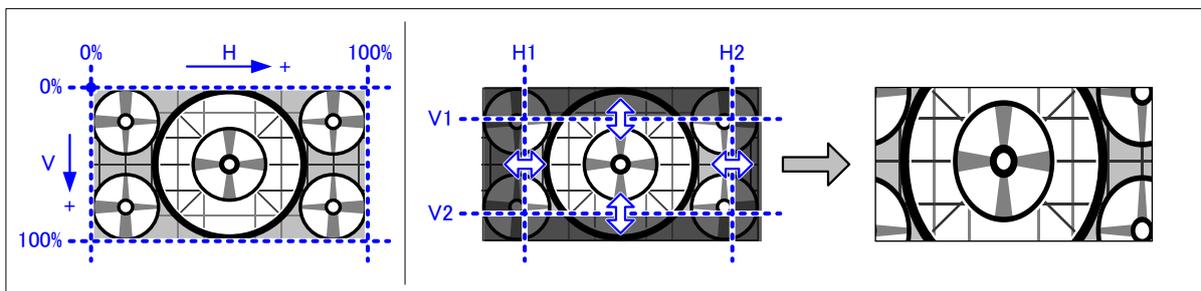
[図 4.3.1] 入力 トリミング

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → TRIMMING
- コマンドによる設定 @SNJ(P.158), @GNJ(P.159)

4.3.2. 映像入力 拡大

入力映像の一部を拡大します。設定領域を4本の座標軸で指定します。入力映像のサイズを 100[%]とした時の、比率で設定します。

- ・水平拡大軸 1(H1) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・水平拡大軸 2(H2) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])
- ・垂直拡大軸 1(V1) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・垂直拡大軸 2(V2) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])



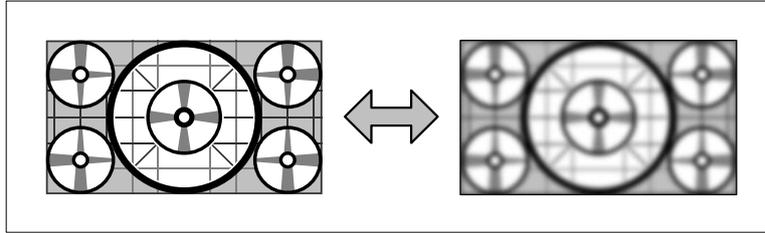
[図 4.3.2] 入力 拡大

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → CAPTURE(ZOOM)
- コマンドによる設定 @SNZ(P.159), @GNZ(P.159)

4.3.3. 映像入力 シャープネス

入力映像の輪郭をはっきりさせたり、ぼかしたりします。設定値を大きくすると輪郭がはっきりします。

{ ・シャープネス (-15 ~ +15 ※初期値 0)

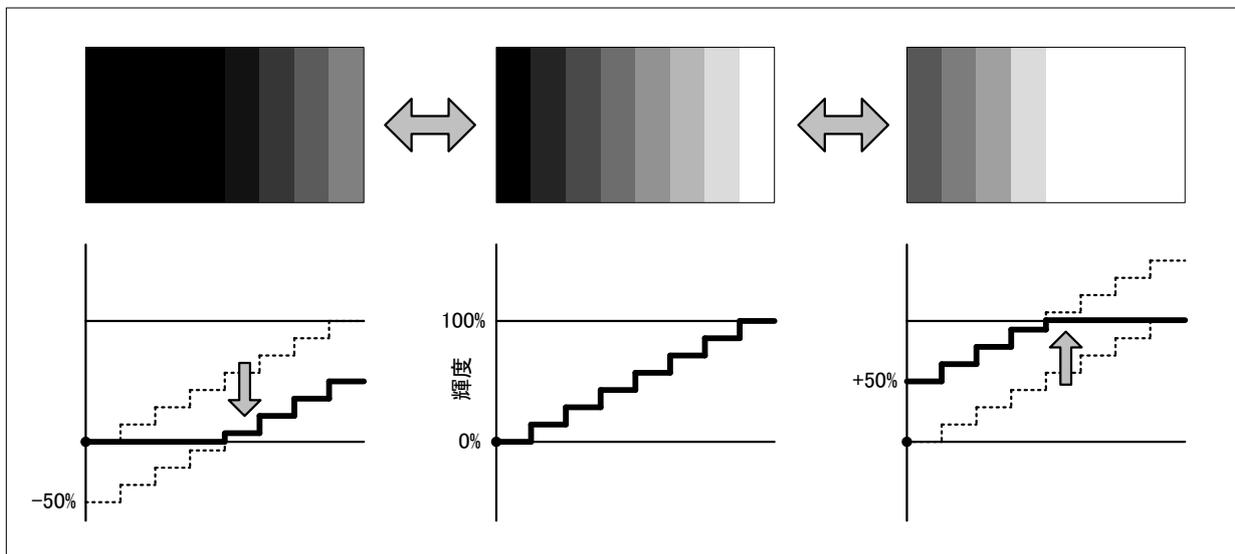


【図 4.3.3】 入力 シャープネス

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → SHARPNESS
 → コマンドによる設定 @SNN(P.160), @GNN(P.160)

4.3.4. 映像入力 ブライツネス(明るさ)

{ ・赤 (RED) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])
 ・緑 (GREEN) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])
 ・青 (BLUE) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])

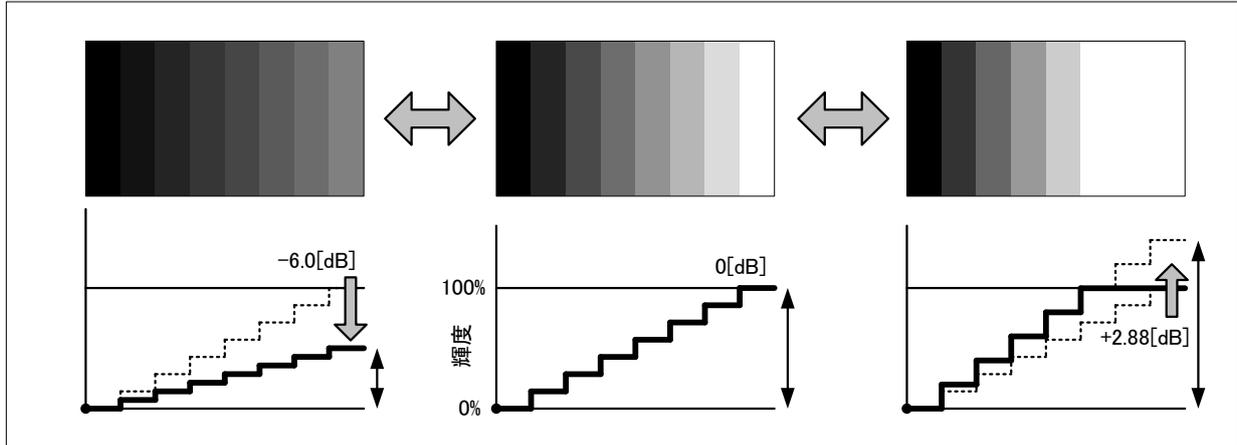


【図 4.3.4】 入力 ブライツネス

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → BRIGHTNESS
 → コマンドによる設定 @SNB(P.160), @GNB(P.161)

4.3.5. 映像入力 コントラスト

- ・赤 (RED) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
- ・緑 (GREEN) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
- ・青 (BLUE) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]

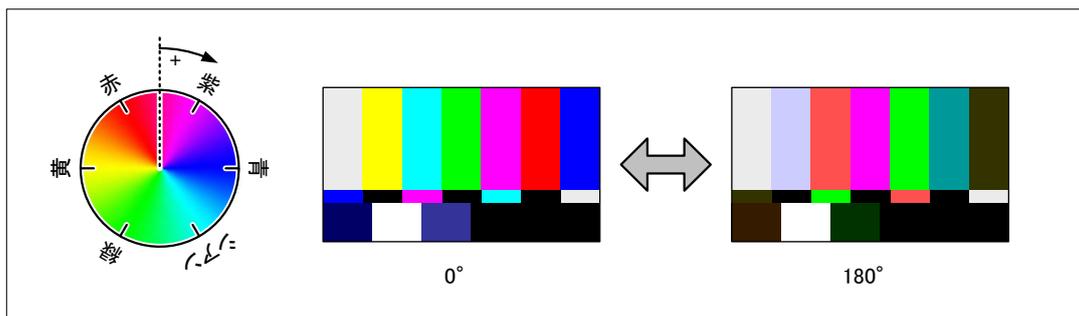


[図 4.3.5] 入力 コントラスト

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → CONTRAST
- コマンドによる設定 @SNC(P.161), @GNC(P.161)

4.3.6. 映像入力 色相(HUE)

- ・色相 ($0 \sim 359$ [°]) ※初期値 0 [°]



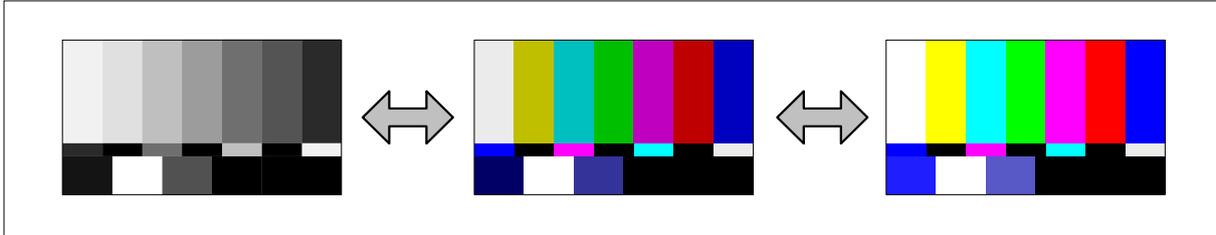
[図 4.3.6] 入力 色相

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → HUE
- コマンドによる設定 @SNH(P.162), @GNH(P.162)

4.3.7. 映像入力 サチレーション(彩度)

設定数値を減らすとモノクロに近づき、大きくすると色が鮮やかになります。

{ ・サチレーション ($-\infty, -30.00 \sim +12.00[\text{dB}] / 0.06 \text{ ステップ}$) ※初期値 0.00[dB])



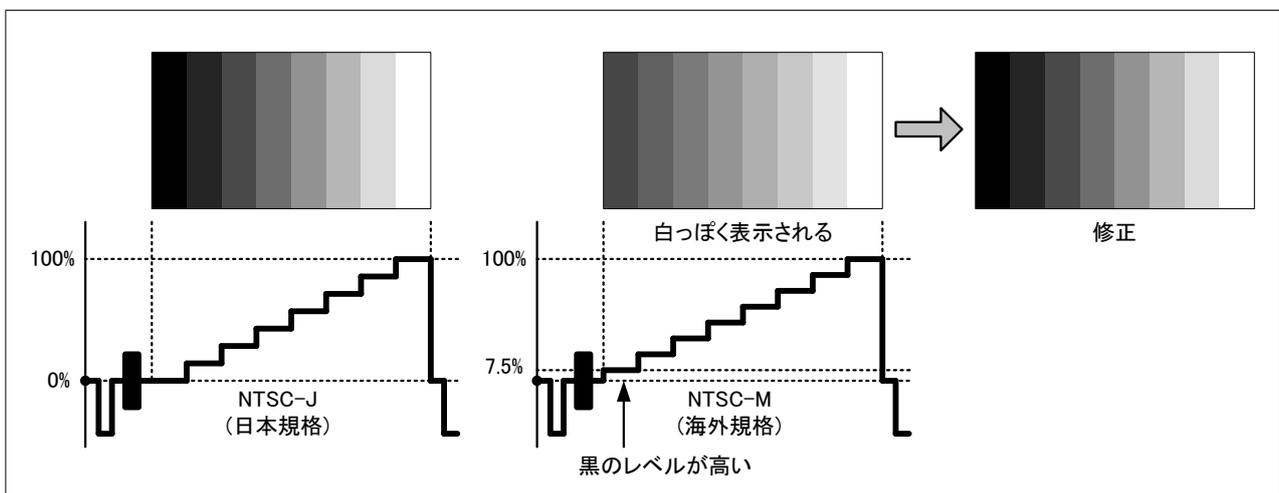
[図 4.3.7] 入力 サチレーション

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → SATURATION
 → コマンドによる設定 @SNT(P.162), @GNT(P.163)

4.3.8. 映像入力 セットアップレベル

映像の黒の基準レベルを調整します。NTSC-M や PAL-M など海外規格の映像信号は +7.5% のセットアップがついています。これらの映像信号をそのまま出力すると、白っぽく表示されてしまいます。この場合はセットアップレベルを +7.5% に設定してください。

{ ・セットアップレベル ($-50.0 \sim +50.0[\%] / 0.1 \text{ ステップ}$) ※初期値 0.00[%])

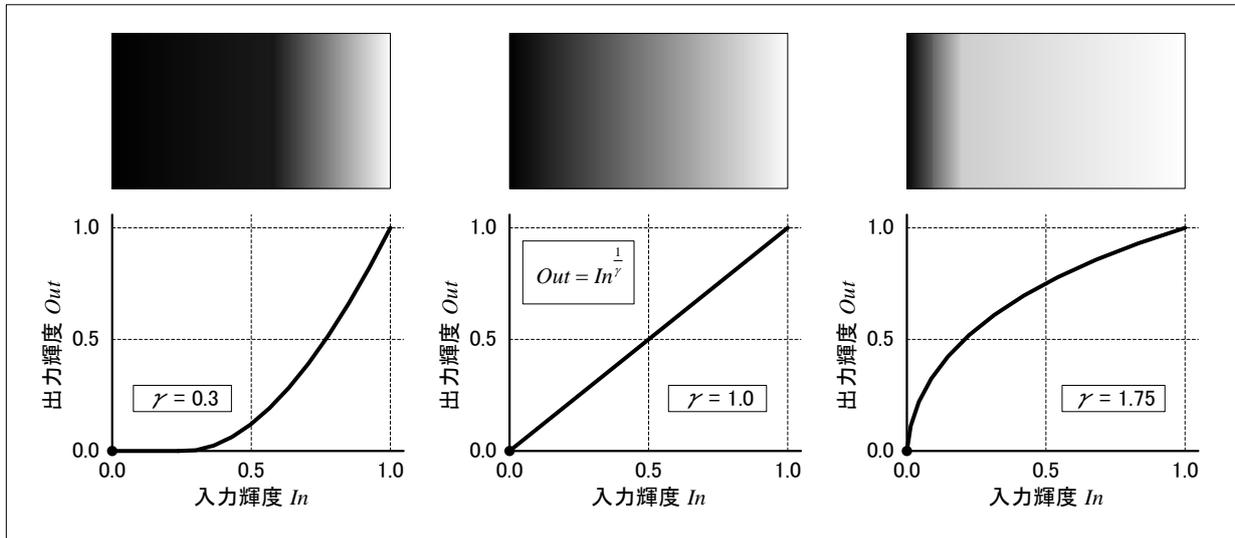


[図 4.3.8] 入力 セットアップレベル

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → SETUP LV
 → コマンドによる設定 @SNL(P.163), @GNL(P.163)

4.3.9. 映像入力 ガンマ補正

{ ・ガンマ (0.30 ~ 1.75 / 0.05 ステップ ※初期値 1.00)



[図 4.3.9] 入力 ガンマ補正

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → GAMMA
 → コマンドによる設定 @SNM(P.164), @GNM(P.164)

4.3.10. 映像入力 カラー空間(色空間)

カラー空間が下記のどの方式であるかを設定します。通常は自動検出に設定してください。

- ・自動検出 (AUTO ※初期値)
 検出したタイミングに応じ、タイミングテーブル(P.75, 82)の情報に従い自動で設定されます。
 メニューに現在の運用状態が表示します。
- ・RGB 4:4:4
 タイミングテーブル(P.75, 82)の情報を無視して、強制的に RGB として処理します。
- ・YPbPr 4:4:4, YPbPr 4:2:2
 タイミングテーブル(P.75, 82)の情報を無視して、強制的に YPbPr として処理します。

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → COLOR SPACE
 → コマンドによる設定 @SNY(P.164), @GNY(P.165)

4.3.11. 未確認タイミングのスキャン

タイミングテーブル(P.75)に存在しない規格の映像が入力された際の動作を選択します。

- ・有効 (ENABLE ※初期値)
自動的に映像領域を測定し(P.90)、映像を表示します。
- ・無効 (DISABLE)
映像は表示しません。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → UNKNOWN SCAN
- コマンドによる設定 @SNS(P.165), @GNS(P.165)

4.3.12. 検出タイミング

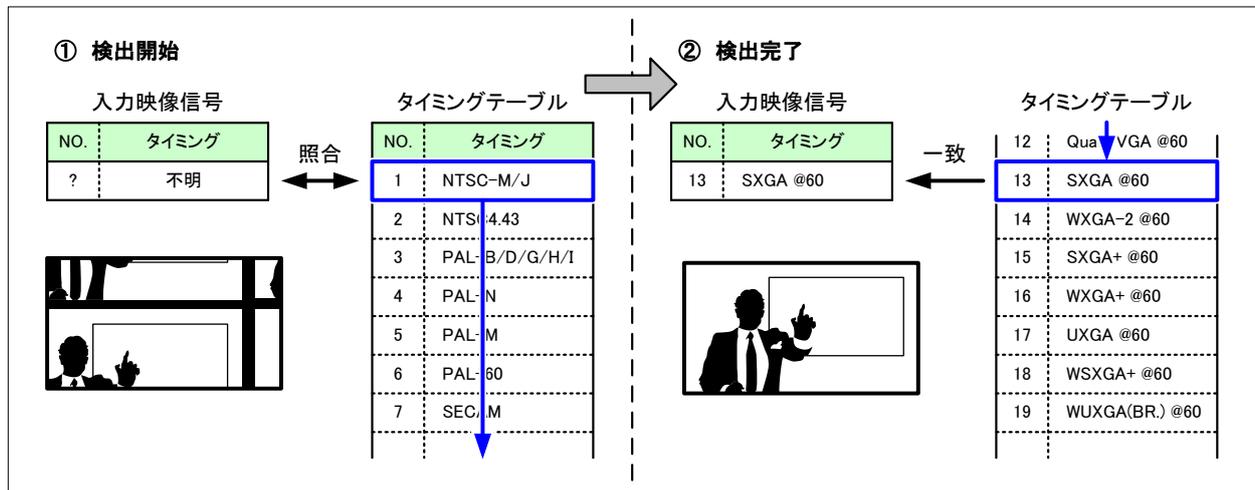
入力映像信号のタイミング(スキャン方式、トータルドット、映像アクティブエリアなど)の検出方式を設定します。自動検出と手動設定の2種類の設定があります。

・自動検出(AUTO ※初期値)

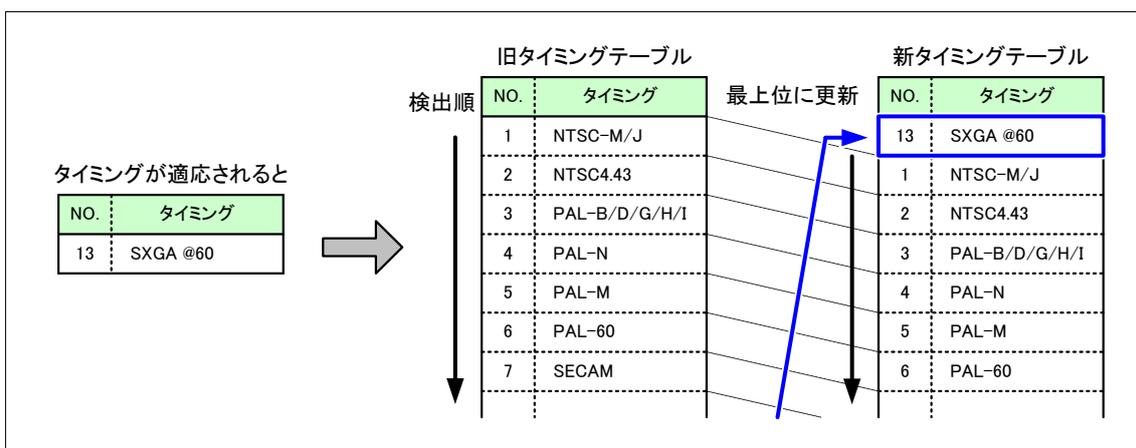
常に入力映像信号とタイミングテーブル(P.75)の情報を照合し、一致したタイミングに合わせて本機を設定します。新しいタイミングが検出された場合、そのタイミングの検出優先順位が最上位に割り当てられます。検出優先順位は入力端子毎に独立して保存されます。

・手動設定

入力映像信号に応じたタイミングを手動で選択します。自動検出の際、誤ったタイミングを検出してしまう場合に使用します。手動設定を行った場合も、設定したタイミングの検出優先順位は最上位に割り当てられます。その後、自動検出に戻しても、検出の誤りを回避できる可能性があります。



【図 4.3.12.1】 自動検出



【図 4.3.12.2】 検出順位の更新

→ メニューによる設定
→ コマンドによる設定

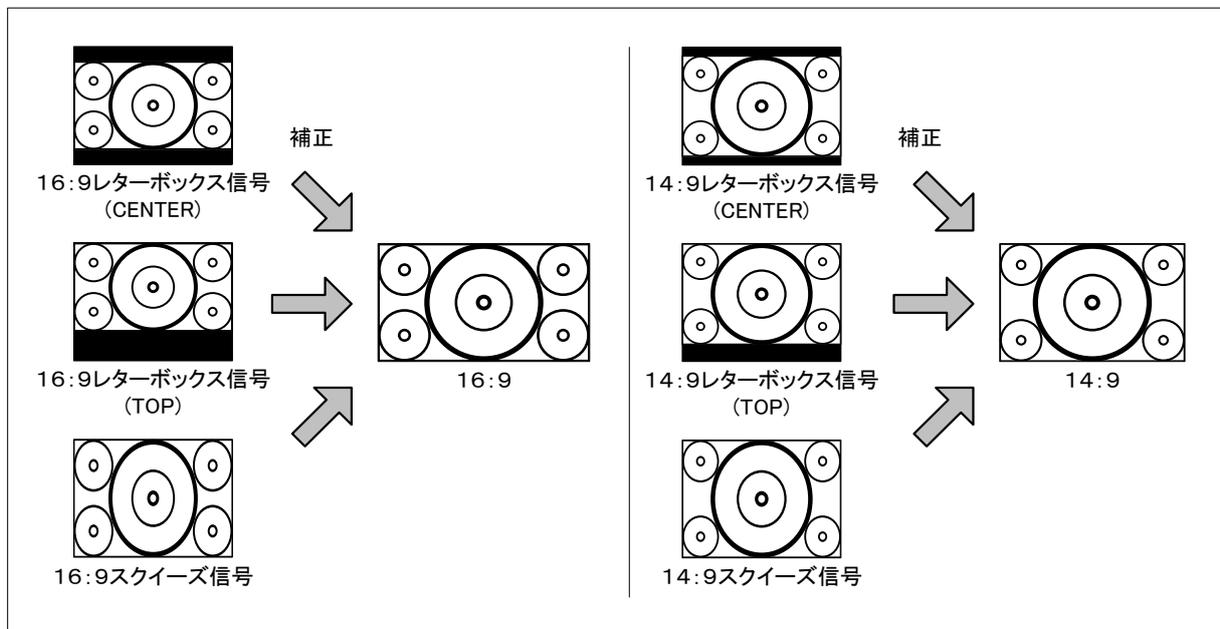
ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → TIMING
@SNG(P.166), @GNG(P.166)

4.3.13. 映像入力 アスペクト比補正

アスペクト比の補正動作を下記より選択します。ただし、タイミング アスペクト比自動補正(P.89)が「無効」に設定されているタイミングが入力された場合は、自動補正は行いません。

[表 4.3.13] 入力アスペクト比補正

補正	設定値	動作
自動	自動補正 (AUTO ※初期値)	入力映像のアスペクト情報信号 (InfoFrame, ID-1, WSS) に従い、アスペクト比補正を随時行います。
手動	補正無し (THROUGH)	アスペクト比はタイミング アスペクト比(P.89)の値が参照されます。
	4:3	アスペクト比は4:3に固定されます。
	16:9	アスペクト比は16:9に固定されます。
	16:9レターボックス センター (16:9 LB-CENTER)	4:3の入力映像を16:9に補正するモードです。 タイミング アスペクト比(P.89)が「4:3」以外に設定されている タイミングが検出された場合は、「補正無し」で動作します。
	16:9レターボックス トップ (16:9 LB-TOP)	
	16:9スクイーズ (16:9 SQUEEZE)	
	14:9	
	14:9レターボックス センター (14:9 LB-CENTER)	4:3の入力映像を14:9に補正するモードです。 タイミング アスペクト比(P.89)が「4:3」以外に設定されている タイミングが検出された場合は、「補正無し」で動作します。
	14:9レターボックス トップ (14:9 LB-TOP)	
	14:9スクイーズ (14:9 SQUEEZE)	



[図 4.3.13] 入力アスペクト比補正

→ メニューによる設定
→ コマンドによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1~8 → ASPECT OFFSET
@SNA(P.166), @GNA(P.167)

4.3.14. 入力信号名

IN1～IN8 に名前を設定します。半角英数字、記号で最大 15 文字まで設定できます。
 (※初期値 “ ”)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～8 → NAME
- コマンドによる設定 @SIN(P.167), @GIN(P.167)

4.3.15. 入力信号状態の表示

入力映像の基本情報を表示します。

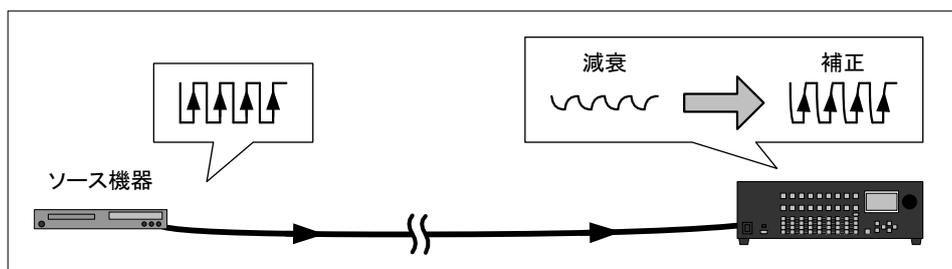
- ・IN1-4 の場合
ドットクロック、アクティブエリア、トータルエリア、フロントポーチ幅、スキャン方式を表示します。
- ・IN5-8 の場合
同期信号(P.38)の状態を表示します。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～8 → SIGNAL DIAGNOSTICS

4.3.16. デジタル入力 イコライジング補正

IN1～IN4 に映像ソース機器を長尺ケーブルで接続した際、伝送路の減衰によって映像・音声認識できなくなる場合があります。イコライジング補正を行うと、映像・音声を認識できるようになります。

- ・自動補正(AUTO ※初期値)
- ・手動補正(弱:1 ~ 強:21)



【図 4.3.16】 入力イコライジング補正

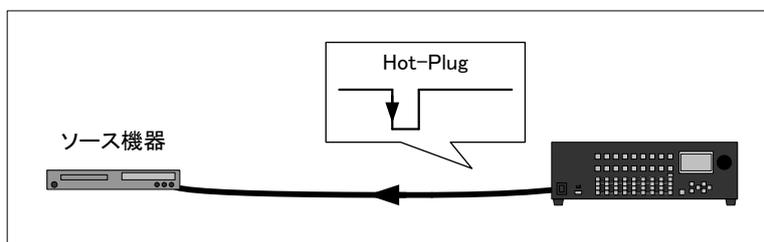
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～4 → EQUALIZER
- コマンドによる設定 @SIQ(P.168), @GIQ(P.168)

4.3.17. デジタル入力 信号出力要求

IN1～IN4 に接続されたソース機器の電源が入っているときに、本機のEDIDの設定を変更したり、本機の電源の再投入を行うと、一部のソース機器は、信号を出力しなくなる場合があります。この際、本機はソース機器に対して、信号を出力するように指示を出せます。

- ・OFF
ソース機器の信号が無くなっても、信号出力を要求しません。
- ・信号出力要求時間（500[ms]～15000[ms] / 500[ms]ステップ ※初期値 10000[ms]）
ソース機器の信号が無くなってから、信号出力を要求するまでの時間を設定します。

※設定時間が短いと、ソース機器によっては出力のリセットを繰り返してしまい、信号が出力できなくなります。
※ソース機器のパソコンで「モニタの省電力機能」を使用する場合、本設定をOFFに設定してください。



【図 4.3.17】 信号要求

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～4 → SIGNAL REQUEST TIME
- コマンドによる設定 @SNR(P.168), @GNR(P.169)

4.3.18. デジタル入力 DCバランス

IN1～IN4 に接続したソース機器の映像が、表示できない場合に調整してください。

- ・無効（DISABLE ※初期値）
- ・有効（ENABLE）

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～4 → RECV OFFSET COMP
- コマンドによる設定 @SNX(P.169), @GNX(P.169)

4.3.19. デジタル入力 アクティブエリア検出モード

IN1～IN4 に接続した映像のアクティブエリアが、正しく検出できない場合に「タイミングテーブル」に設定してください。映像の取り込み位置を手動で変更できるようになります(P.78)。

- ・タイミングテーブル（TIMING TABLE）
- ・自動（AUTO ※初期値）

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～4 → ACTIVE DETECT
- コマンドによる設定 @SNI(P.170), @GNI(P.170)

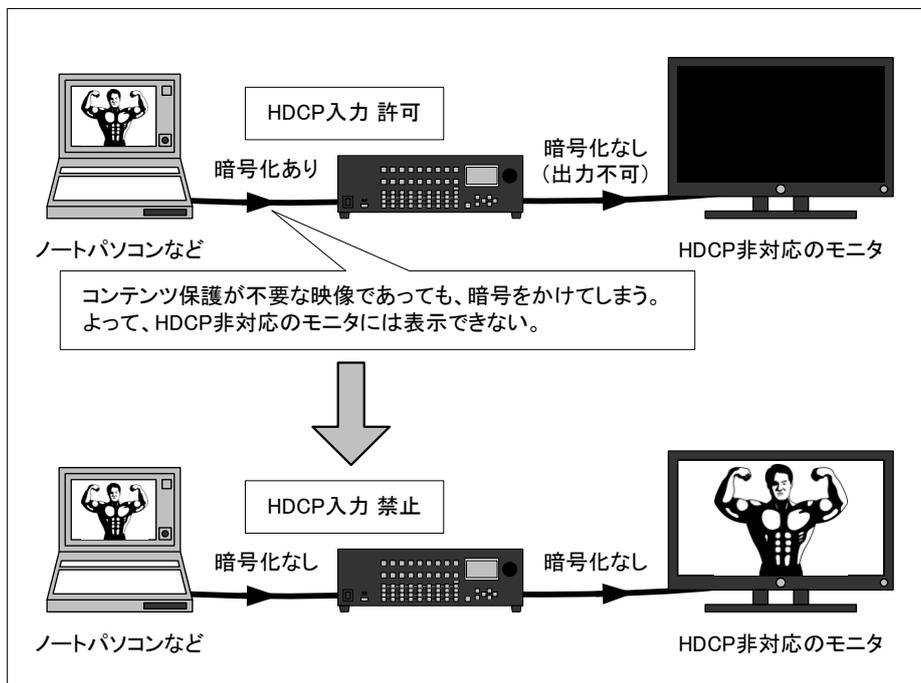
4.3.20. HDCP 入力の許可/禁止

IN1～IN4 で入力を許可するかどうかを設定します。通常は”許可”に設定してください。

- ・許可 (ENABLE ※初期値)
- ・禁止 (DISABLE)

”許可”に設定しておくと、一部のノートパソコンは、コンテンツ保護が不要な映像に対しても、HDCP 暗号化処理をかけて映像信号を出力します。HDCP 暗号化処理のかかった映像信号は、HDCP 非対応のモニターには表示できません。

このような場合、本設定を”禁止”に設定すると、暗号化処理が無くなり、HDCP 非対応のモニターにも映像を表示できるようになります。



[図 4.3.20] HDCP 入力の許可/禁止

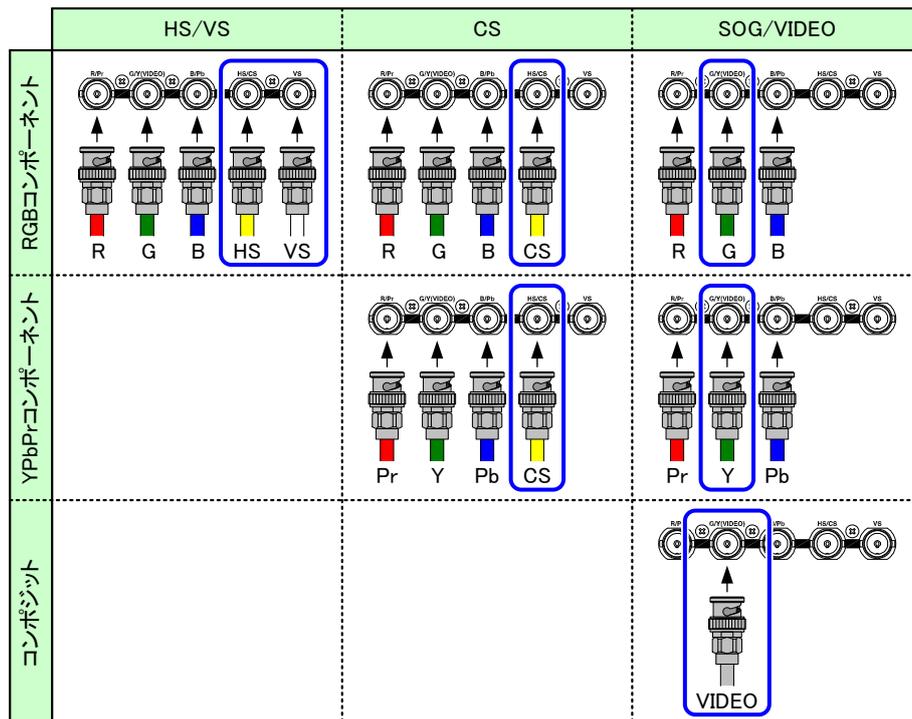
- メニューによる設定
- コマンドによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN1～4 → HDCP INPUT
@SHE(P.170), @GHE(P.171)

4.3.21. アナログ映像入力 同期信号の種類

IN5～IN8 の同期信号が下記のどの方式であるかを設定します。通常は自動検出に設定してください。

- ・自動検出 (AUTO ※初期値)
 - 検出の優先順位は HS/VS → CS → SOG になります。
 - ※メニュー上には作動中の同期信号の種類を表示します。
- ・HS/VS
 - 強制的に HS/VS として運用します。
 - 水平・垂直同期信号を別々の信号線で送る方式です。
- ・CS(Composite Sync.)
 - 強制的に CS として運用します。
 - 水平・垂直同期信号を1本の信号線で伝送する方式です。
- ・SOG(Sync. on Green)/VIDEO
 - 強制的に SOG として運用します。
 - 水平・垂直同期信号を緑信号(G)、または輝度信号(Y)に複合して1本の信号線で伝送する方式です。
 - 映像信号がコンポジット(NTSC/PAL/SECAM)の場合も、この設定になります。



[図 4.3.21] 同期信号の種類

- メニューによる設定
- コマンドによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → SYNC TYPE
 @SNE(P.171), @GNE(P.171)

4.3.22. アナログ映像入力 信号種別

IN5～IN8 に入力した映像が、コンポーネントとコンポジットのどちらの信号であるかを設定します。
通常は自動検出に設定してください。

・自動検出(AUTO ※初期値)

自動検出。コンポジットビデオ(NTSC/PAL/SECAM)を検出した場合に CONPOSIT、それ以外の場合に COMPORNENT になります。

※メニュー上には作動中の信号種別を表示します。

・コンポーネント(COMPONENT)

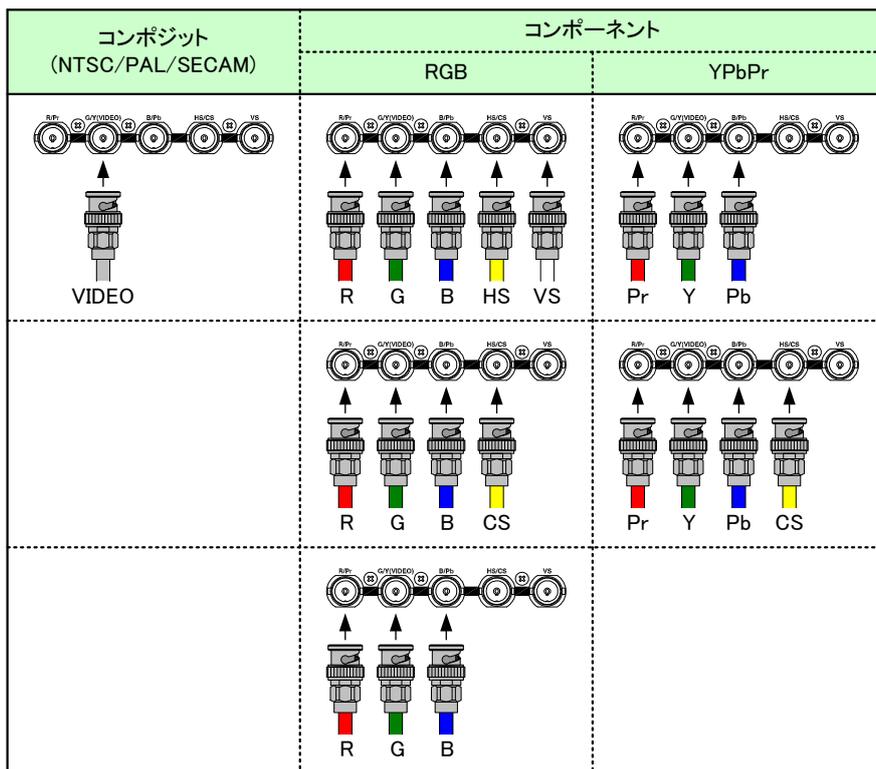
強制的にコンポーネントとして運用します。

RGB、YPbPr など、色信号/輝度信号、同期信号を分解して扱えるようにした映像信号です。

・コンポジット(COMPOSIT)

強制的にコンポジットとして運用します。

NTSC、PAL、SECAM など、色信号/輝度信号、同期信号を合成して1本の信号線で扱えるようにした映像信号です。



[図 4.3.22] 映像信号種別

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → VIDEO TYPE

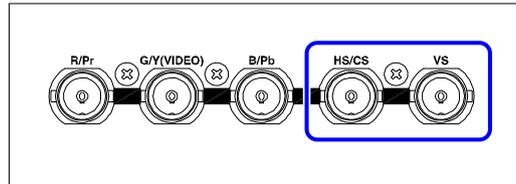
→ コマンドによる設定

@SNV(P.172), @GNV(P.172)

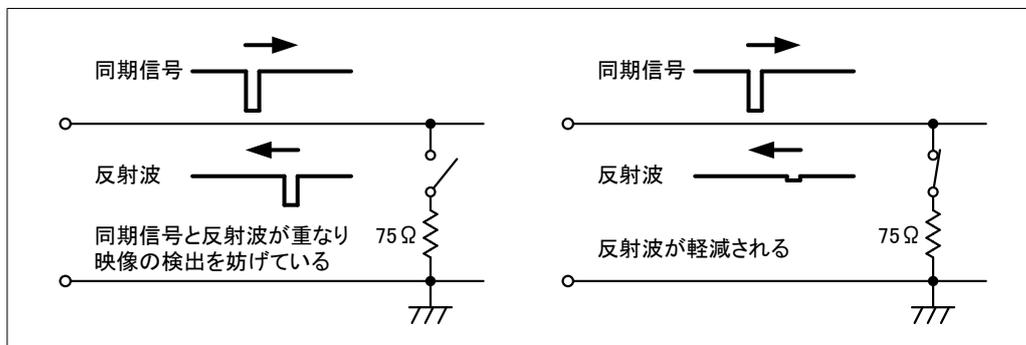
4.3.23. アナログ映像入力 同期信号終端

IN5～IN8 で同期信号が検出できない場合に、設定を変更してください。設定を有効にすると端子は 75Ω で終端されます。水平同期信号と垂直同期信号を個別に設定できます。

- ・終端無効(OFF ※初期値)
- ・終端有効(ON)



[図 4.3.23.1] 同期信号入力端子



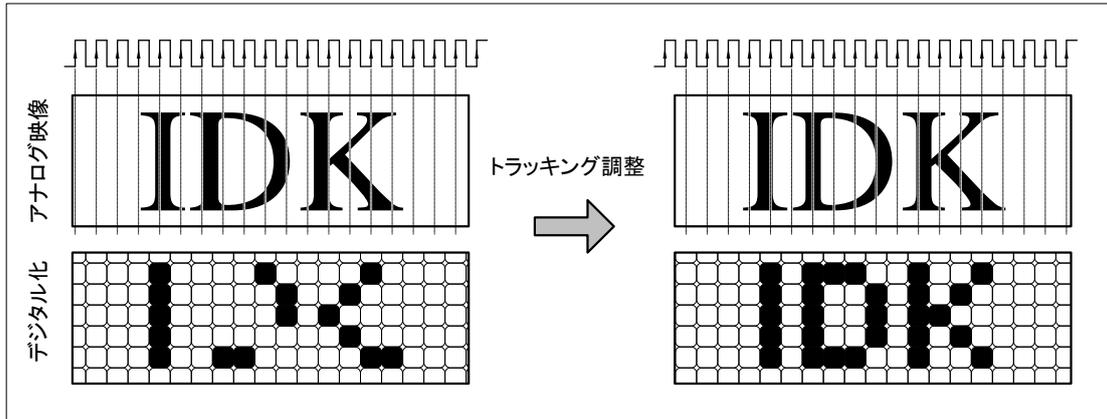
[図 4.3.23.2] 終端による反射波の軽減

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → SYNC TERMINATION
- コマンドによる設定 @SRT(P.172), @GRT(P.173)

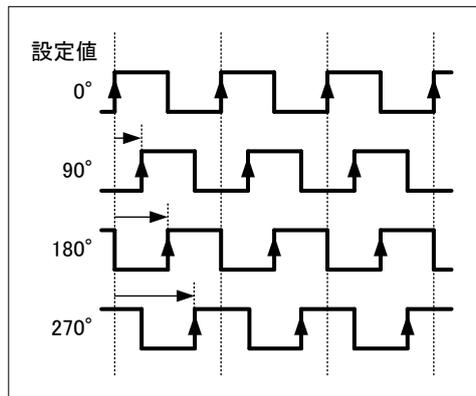
4.3.24. アナログ映像入力 トラッキング

IN5～IN8 にコンポーネント信号(P.39)を入力した際、映像中の小さい文字などがぼやけたり、欠けたりします。このような場合に、トラッキングの調整を行います。アナログ映像をデジタル化する際の、デジタル化パルスの位相を変更し、画素の検出位置を調整します。

{ ・トラッキング (0 ～ 348.75[°] / 11.25 ステップ ※初期値 0[°])



[図 4.3.24.1] 画素の検出位置の調整概念



[図 4.3.24.2] デジタル化パルスの位相

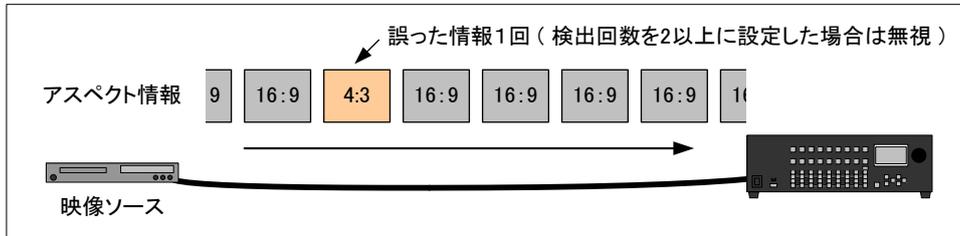
- メニューによる設定
- コマンドによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → TRACKING
@STK(P.173), @GTK(P.173)

4.3.25. アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数

IN5～IN8 に入力されるアスペクト情報信号(ID-1,WSS)を、有効と判断する検出回数を設定します。アスペクト情報信号が不安定で、アスペクト補正機能が不必要に働いてしまう場合に、検出回数を増やします。増やすとアスペクト補正機能の反応は遅れますので、必要最小限に設定してください。

{ 1～30 (※初期値 2)



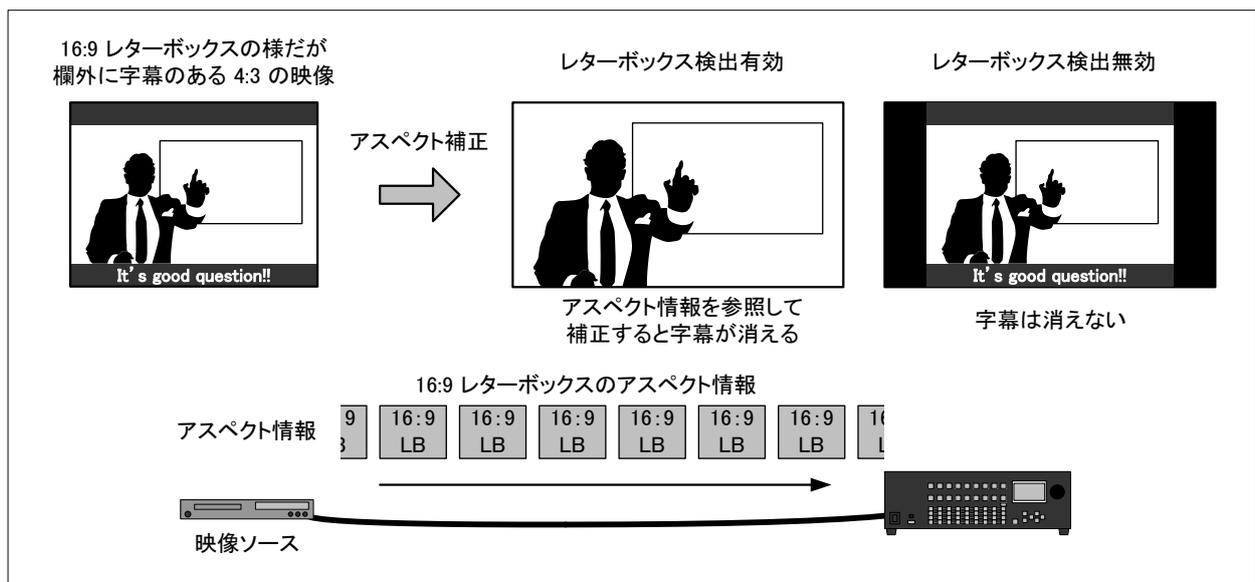
[図 4.3.25] 不安定なアスペクト情報信号

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → ASPECT DETECT TIMES
 → コマンドによる設定 @SAT(P.174), @GAT(P.174)

4.3.26. アナログ映像入力 レターボックス信号の検出

IN5～IN8 に入力されるアスペクト情報信号(ID-1,WSS)の内、レターボックス情報を無視する機能を設定します。映像ソース機器には、誤ったレターボックス情報を出力する機種があります。その情報を参照して、アスペクト補正機能が作動してしまうと、映像の一部が表示されなくなります。そのような場合に、レターボックス信号の検出を無効に設定してください。

{ ・検出有効 (ENABLE ※初期値)
 ・検出無効 (DISABLE)



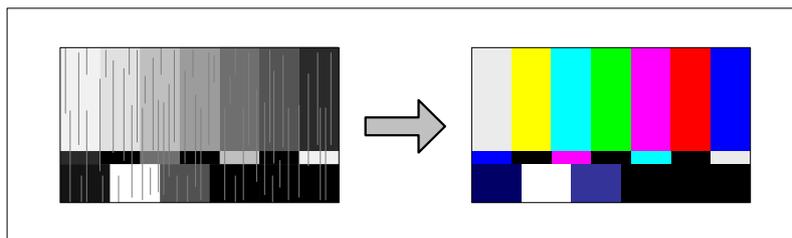
[図 4.3.26] レターボックス信号を無視すべき例

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → LETTER BOX DETECT
 → コマンドによる設定 @SAL(P.174), @GAL(P.175)

4.3.27. アナログ映像入力 バースト信号検出レベル

IN5～IN8 にコンポジット信号(P.39)を入力した際、色が検出されず白黒の映像になる場合や、ノイズが生じる場合に、設定を変更してください。自動に設定した場合、切換から画面が安定するまでに、最大 0.5 秒の時間がかかります。

- ・自動 (AUTO ※初期値)
- ・低レベル (LOW)
- ・高レベル (HIGH)



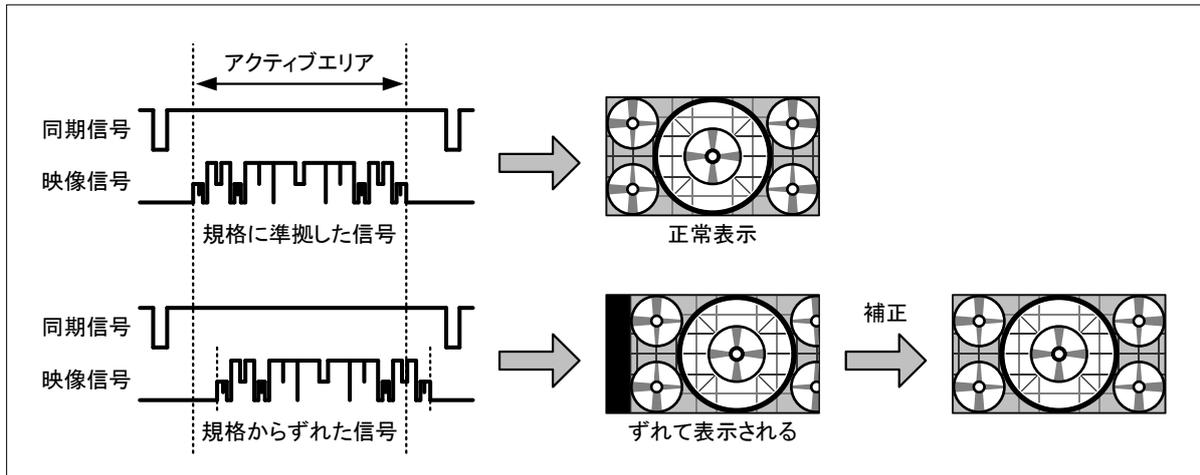
[図 4.3.27] バースト信号検出レベル

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5～8 → BURST DETECT
- コマンドによる設定 @SAB(P.175), @GAB(P.175)

4.3.28. アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正

映像機器やシステム構成によっては、映像信号のアクティブエリアの位置が、映像規格で決められた位置から、ずれている場合があります。自動補正を有効にすると、映像の右端/左端の画素を探し、アクティブエリアのずれを、自動的に補正します。

- ・無効 (DISABLE)
- ・有効 (ENABLE ※初期値)



[図 4.3.28] 水平アクティブエリア自動補正

※関連項目: アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲 (P.45)

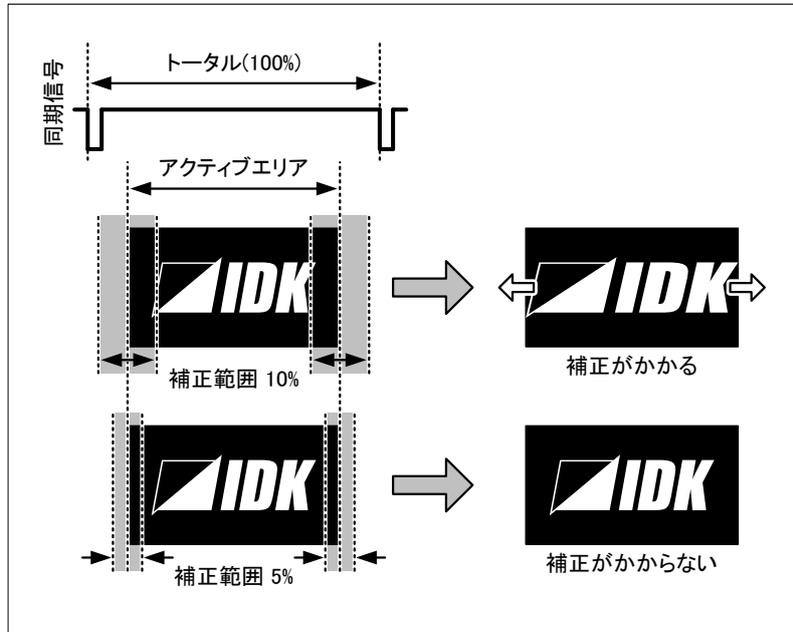
※関連項目: アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル (P.48)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5~8 → H ADJUST
- コマンドによる設定 @SJH(P.176), @GJH(P.176)

4.3.29. アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲

左右が黒で塗りつぶされている映像では、水平アクティブエリア自動補正機能(P.44)が意図せずに動作してしまう場合があります。水平アクティブエリア補正範囲を指定すると、映像の右端/左端の画素が、補正範囲以外にある場合の、補正動作を禁止できます。トータルドット数を 100%とした場合の、サイズで指定します。

{ 水平アクティブエリア補正範囲 (0 ~ 100[%] ※初期値 5[%])



【図 4.3.29】 水平アクティブエリア補正範囲

※関連項目：アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正(P.44)

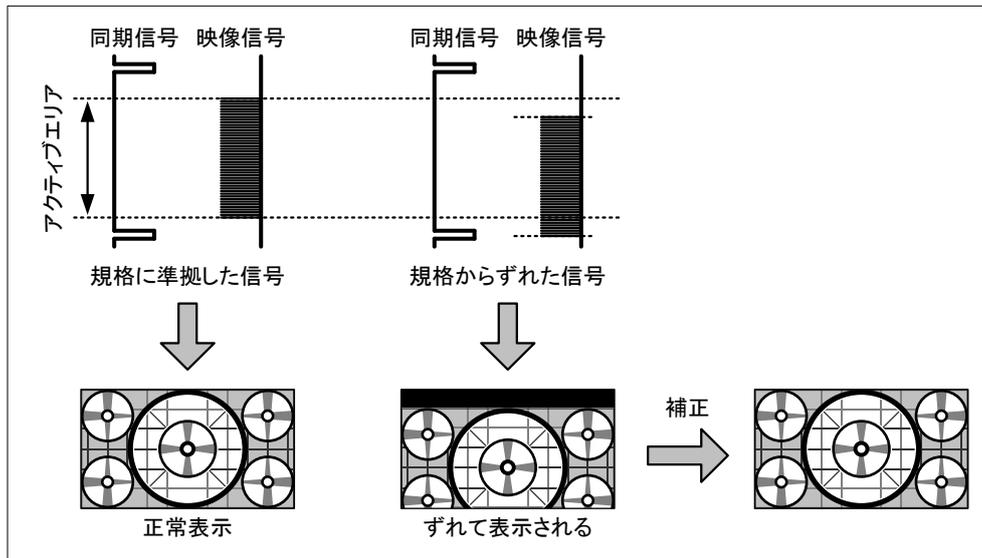
※関連項目：アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル(P.48)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5~8 → H ADJ RANGE
→ コマンドによる設定 @SMH(P.176), @GMH(P.177)

4.3.30. アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正

映像機器によっては、映像信号のアクティブエリアの位置が、映像規格で決められた位置から、ずれている場合があります。自動補正を有効にすると、映像の上端/下端の画素を探し、アクティブエリアのずれを、自動的に補正します。

- ・無効 (DISABLE ※初期値)
- ・有効 (ENABLE)



【図 4.3.30】 垂直アクティブエリア自動補正

※関連項目：アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲(P.47)

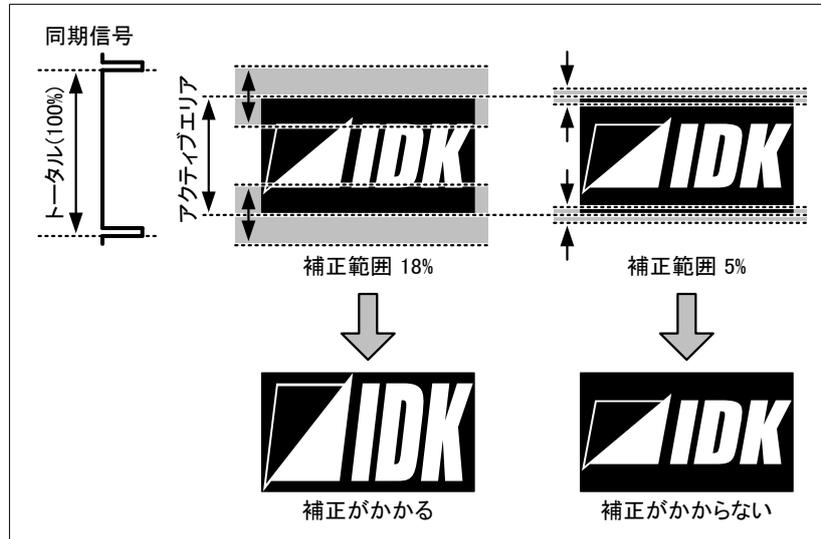
※関連項目：アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル(P.48)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5~8 → V ADJUST
- コマンドによる設定 @SJV(P.177), @GJV(P.177)

4.3.31. アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲

上下が黒で塗りつぶされている映像では、垂直アクティブエリア自動補正機能(P.46)が意図せずに動作してしまう場合があります。水平アクティブエリア補正範囲を指定すると、映像の上端/下端の画素が、補正範囲以外にある場合の、補正動作を禁止できます。トータルドット数を 100%とした場合の、サイズで指定します。

{ 垂直アクティブエリア補正範囲 (0 ~ 100[%] ※初期値 5[%])



[図 4.3.31] 垂直アクティブエリア補正範囲

※関連項目: アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正 (P.46)

※関連項目: アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル (P.48)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5~8 → V ADJ RANGE

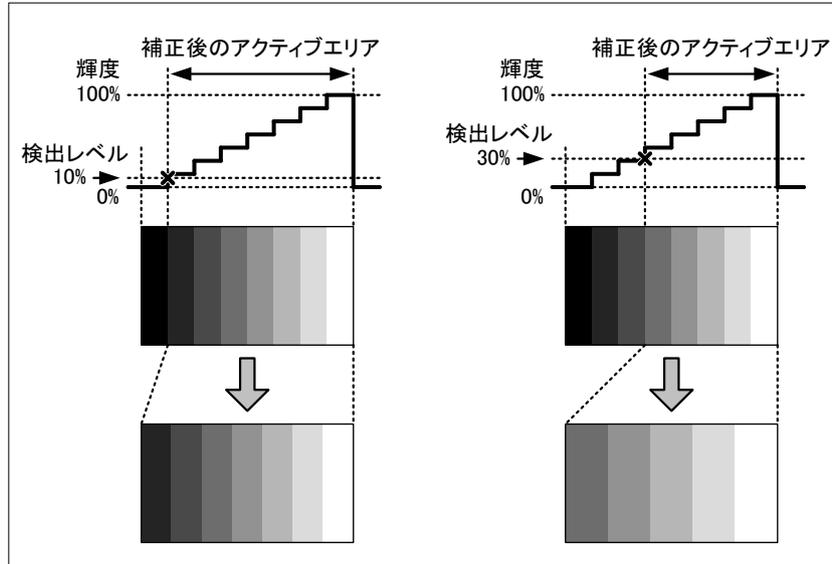
→ コマンドによる設定

@SMV(P.178), @GMV(P.178)

4.3.32. アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル

水平アクティブエリア自動補正機能(P.44)、垂直アクティブエリア自動補正機能(P.46)で、映像の上端/下端/左端/右端を決定する画素の輝度を設定します。低い値に設定するとノイズも画素として検出されますので、ご注意ください。

{ 検出レベル (0 ~ 98[%] ※初期値 20[%])



[図 4.3.32] アクティブエリア補正検出レベル

※関連項目 : アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正 (P.44)

※関連項目 : アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲 (P.45)

※関連項目 : アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正 (P.46)

※関連項目 : アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲 (P.47)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → IN5~8 → ADJUST THRESHOLD
→ コマンドによる設定 @SJT(P.178), @GJT(P.179)

4.3.33. 映像入力設定の初期化

下記の設定を初期値に戻します。

[表 4.3.33.1] 映像入力初期設定 (1/2)

設定項目	初期値
入力 トリミング	H1 : 0.00[%], H2 : 100.00[%] V1 : 0.00[%], V2 : 100.00[%]
入力 拡大	H1 : 0.00[%], H2 : 100.00[%] V1 : 0.00[%], V2 : 100.00[%]
入力 シャープネス	0
入力 ブライツネス(明るさ)	0.0[%]
入力 コントラスト	0.00[dB]
入力 色相(HUE)	0[°]
入力 サチレーション(彩度)	0.00[dB]
入力 セットアップレベル	0.00[%]
入力 ガンマ補正	1.00
入力 カラースペース(色空間)	AUTO
未確認タイミングのスキャン	ENABLE
検出タイミング	AUTO
入力アスペクト比補正	AUTO
入力信号名	” ”

[表 4.3.33.2] 映像入力初期設定 (2/2)

設定項目	初期値	
	IN1-4	IN5-8
イコライジング補正	AUTO	-
信号出力要求	10000ms	-
DCバランス	DISABLE	-
アクティブエリア検出モード	AUTO	-
HDCP 入力の禁止/許可	ENABLE	-
同期信号の種類	-	AUTO
信号種別	-	AUTO
同期信号終端	-	OFF
トラッキング	-	0[°]
アスペクト情報信号の検出回数	-	2
バースト信号検出レベル	-	AUTO
水平アクティブエリア自動補正	-	ENABLE
水平アクティブエリア補正範囲	-	5[%]
垂直アクティブエリア自動補正	-	DISABLE
垂直アクティブエリア補正範囲	-	5[%]
アクティブエリア補正検出レベル	-	20[%]

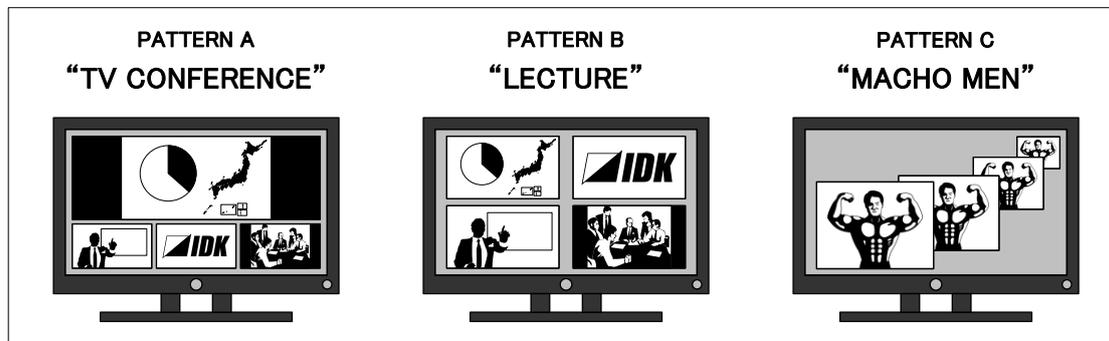
→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → VIDEO INPUT → FACTORY DEFAULT

4.4. ウィンドウ表示パターン設定

4.4.1. 表示パターン名

表示パターンに名前をつけます。半角英数字、記号で最大 15 文字まで設定できます。

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



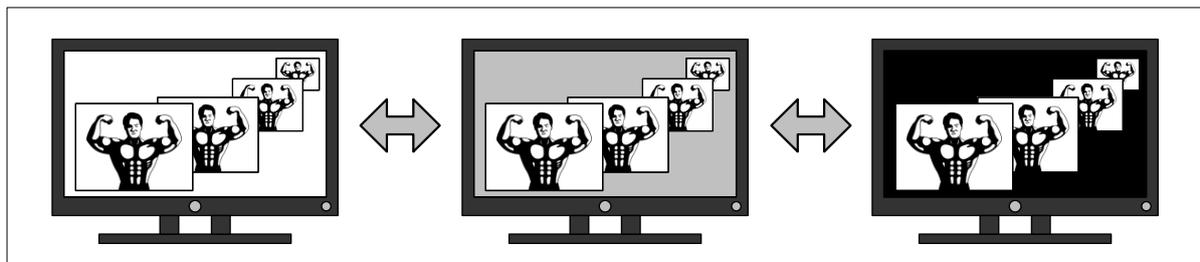
[図 4.4.1] 表示パターン名

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → PATTERN NAME
- コマンドによる設定 @SPM(P.179), @GPM(P.179)

4.4.2. パターン背景色

- ・赤 (RED) (0~255 ※初期値 0)
- ・緑 (GREEN) (0~255 ※初期値 0)
- ・青 (BLUE) (0~255 ※初期値 0)

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.2] パターン背景色

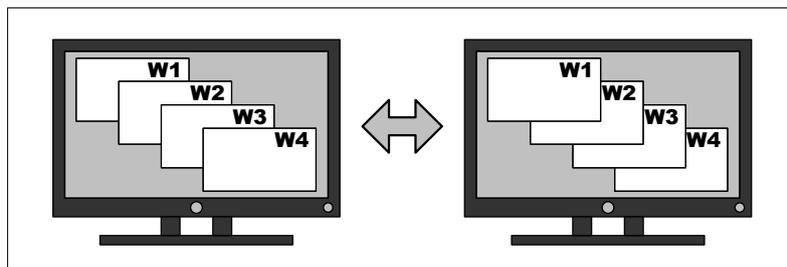
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → GRAND BACK COLOR
- コマンドによる設定 @SPB(P.180), @GPB(P.180)

4.4.3. ウィンドウ優先順位

ウィンドウが重なった場合、手前に表示される優先順位を設定します。

- | | | | |
|---|----------|---------------|-----------------|
| } | ・1番目(前面) | (1st(TOP)) | (W1~W4 ※初期値 W4) |
| | ・2番目 | (2nd) | (W1~W4 ※初期値 W3) |
| | ・3番目 | (3rd) | (W1~W4 ※初期値 W2) |
| | ・4番目(背面) | (4th(BOTTOM)) | (W1~W4 ※初期値 W1) |

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.3] ウィンドウ優先順位

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW PRIORITY

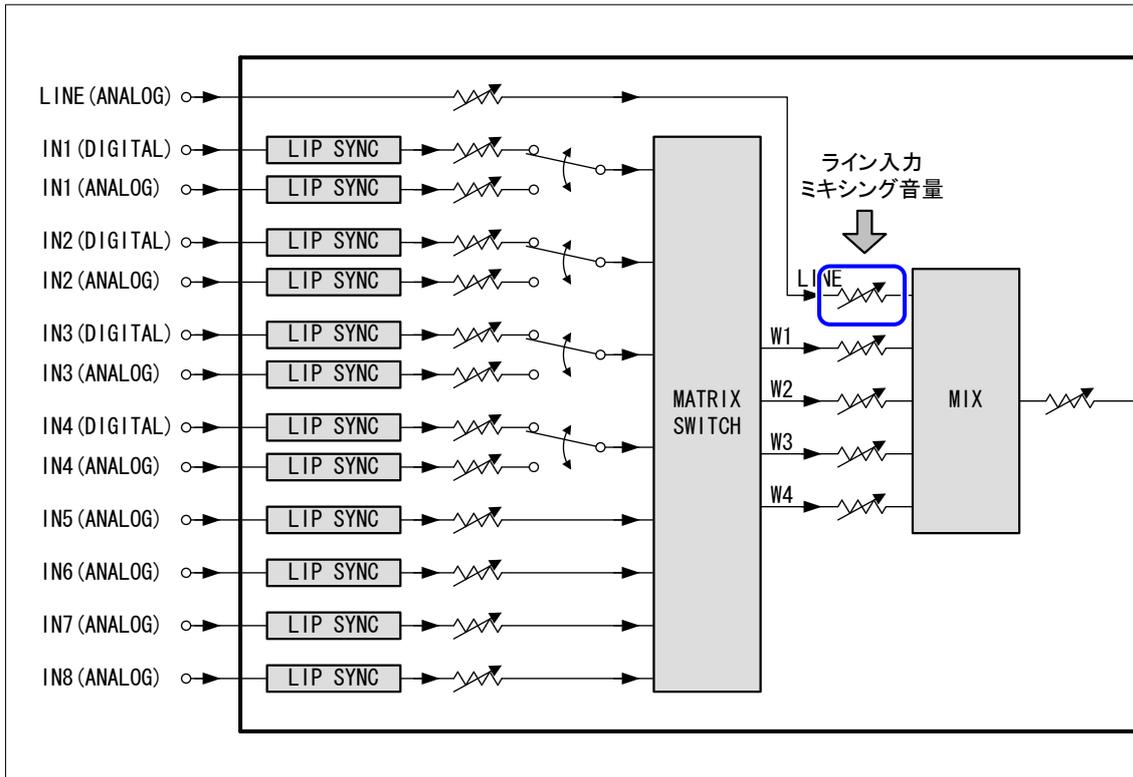
→ コマンドによる設定

@SPP(P.180), @GPP(P.181)

4.4.4. パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量

パターンが呼び出された際、自動的に設定されるライン入力の音量を設定します。

- ・音量変更なし(NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、音量の変更を行いません。
- ・音量 ($-\infty$, $-68.0 \sim -38.0$ [dB] / 1.0 ステップ, $-38.0 \sim +10.0$ [dB] / 0.5 ステップ)
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目: マニュアル操作の場合は、ミキシング音量(P.94)を設定してください。



[図 4.4.4] ライン入力 ミキシング音量

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → AUDIO LINE VOLUME
- コマンドによる設定 @SLV(P.181), @GLV(P.181)

4.4.5. パターン呼び出し時、ライン入力のミュート

パターンが呼び出された際、自動的に設定されるライン入力のミュートを設定します。

- ・ミュート変更なし(NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、ミュートの変更を行いません。
- ・ミュート解除(OFF)
- ・ミュート設定(ON(MUTE))
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目: マニュアル操作の場合は、ミキシング音量のミュート(P.94)を設定してください。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → AUDIO LINE MUTE
- コマンドによる設定 @SLM(P.182), @GLM(P.182)

4.4.6. テロップ 表示時間

パターンが呼び出された際やクロスポイントの切換時に、テロップを表示する時間を設定します。

- ・テロップ表示時間 (∞, 1 ~ 300[秒] ※初期値 3[秒])
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → TELOP VIEW TIME
- コマンドによる設定 @SLT(P.182), @GLT(P.183)

4.4.7. テロップ フレーム幅

- ・左右フレーム幅(H) (0dot ~ 127dot ※初期値 3dot)
- ・上下フレーム幅(V) (0dot ~ 127dot ※初期値 3dot)
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.7] テロップ フレーム幅

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → TELOP FRAME WIDTH
- コマンドによる設定 @SLF(P.183), @GLF(P.183)

4.4.8. テロップ フレーム間隔

- ・左右フレーム間隔(H) (0dot ~ 127dot ※初期値 9dot)
- ・上下フレーム間隔(V) (0dot ~ 127dot ※初期値 5dot)
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



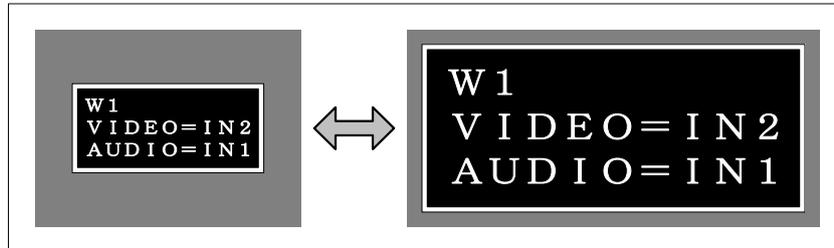
[図 4.4.8] テロップ フレーム間隔

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → TELOP FRAME SPACE
- コマンドによる設定 @SLA(P.184), @GLA(P.184)

4.4.9. テロップ フォントサイズ

- ・12x12dot (※初期値)
- ・24x24dot

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.9] テロップ フォントサイズ

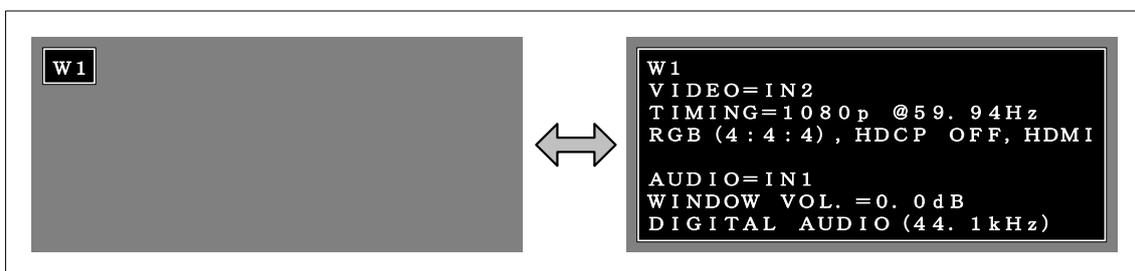
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → TELOP FONT
- コマンドによる設定 @SLO(P.184), @GLO(P.185)

4.4.10. テロップ 表示内容

最大8行まで表示できます。各行に表示する内容を下記から選択します。

- ・表示なし (OFF)
- ・空行 (BLANK LINE)
- ・ウィンドウチャンネル (WINDOW CH)
- ・入力映像チャンネル (SELECTED VIDEO)
- ・入力映像タイミング (VIDEO TIMING)
- ・入力映像ステータス (VIDEO STATUS) … カラースペース、HDCP の有無、HDMI/DVI モード
- ・入力音声チャンネル (SELECTED AUDIO)
- ・ウィンドウミキシング音量 (AUDIO VOLUME)
- ・音声ステータス (AUDIO STATUS) … デジタル/アナログ、ビットレート

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.10] テロップ 表示内容

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → TELOP CONTENTS
- コマンドによる設定 @SLC(P.185), @GLC(P.185)

4.4.11. パターンの保存

現在の表示設定をパターン(A~R)に保存します。保存したパターンは、パターン呼び出しキーで呼び出せます。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → PATTERN SAVE

- ① "SELECT >"で保存したいパターン番号 A~R を選ぶ。
- ② "SURE? >"で"YES"を選ぶ。
- ③ SET キーを押す。

→ コマンドによる設定

@SPT(P.186)

4.4.12. パターンの呼び出し

パターン(A~R)を呼び出します。ウィンドウパターン呼び出しキー(P.16)を押したときと同じ機能です。現在、編集集中のウィンドウパターンの設定値は上書き消去されますので、ご注意ください。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → PATTERN LOAD

- ① "SELECT >"で保存したいパターン番号 A~R を選ぶ。
- ② "SURE? >"で"YES"を選ぶ。
- ③ SET キーを押す。

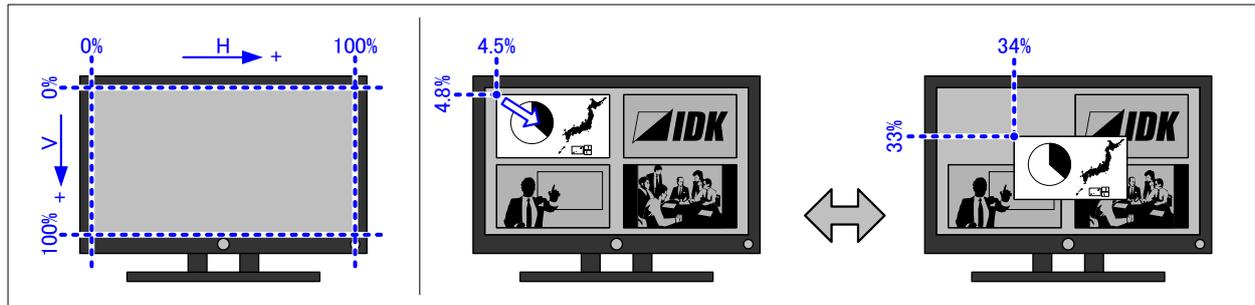
→ コマンドによる設定

@GPT(P.186)

4.4.13. ウィンドウ 位置

全画面の出力サイズに対する比率で設定します。

- ・水平表示位置(H) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
 - ・垂直表示位置(V) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.13] ウィンドウ位置の変更

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → POSITION

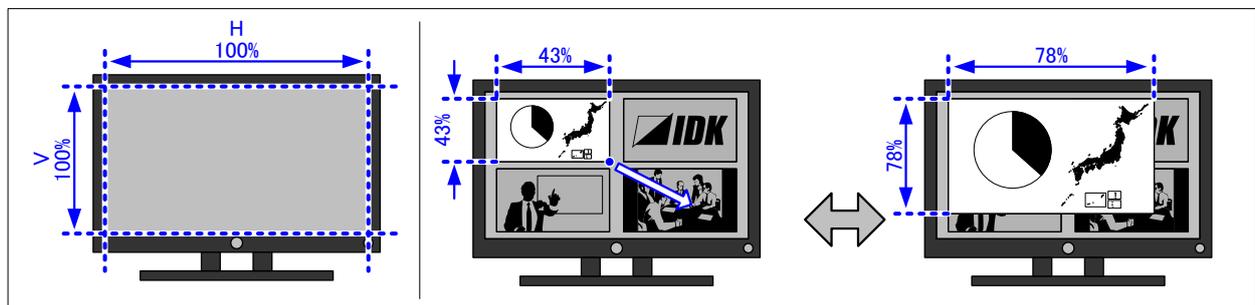
→ コマンドによる設定

@SWP(P.186), @GWP(P.187)

4.4.14. ウィンドウ サイズ

全画面の出力サイズに対する比率で設定します。

- ・水平表示サイズ(H) (2.50 ~ 800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
 - ・垂直表示サイズ(V) (2.50 ~ 800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.14] ウィンドウサイズの変更

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → SIZE

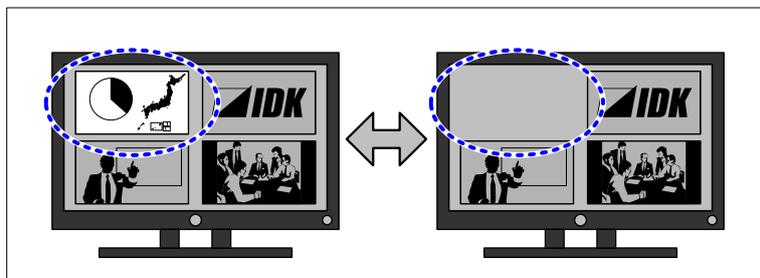
→ コマンドによる設定

@SWS(P.187), @GWS(P.187)

4.4.15. ウィンドウ 表示/非表示

- ・表示 (ON ※初期値)
- ・非表示 (OFF)

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.15] ウィンドウ表示/非表示

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → VISIBLE

→ コマンドによる設定

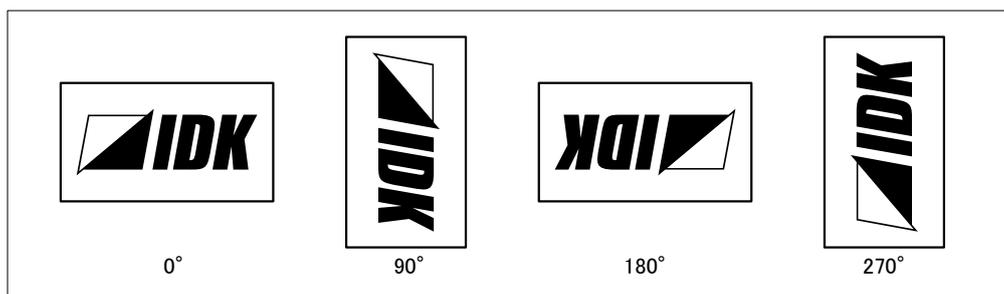
@SWV(P.188), @GWV(P.188)

4.4.16. ウィンドウ 回転

ウィンドウ内部の映像を 90[°]づつ回転します。

- ・回転角度 (時計回り 0 ~ 270[°] / 90 ステップ ※初期値 0[°])

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.16] ウィンドウ回転(反転なし時)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → ROTATE

→ コマンドによる設定

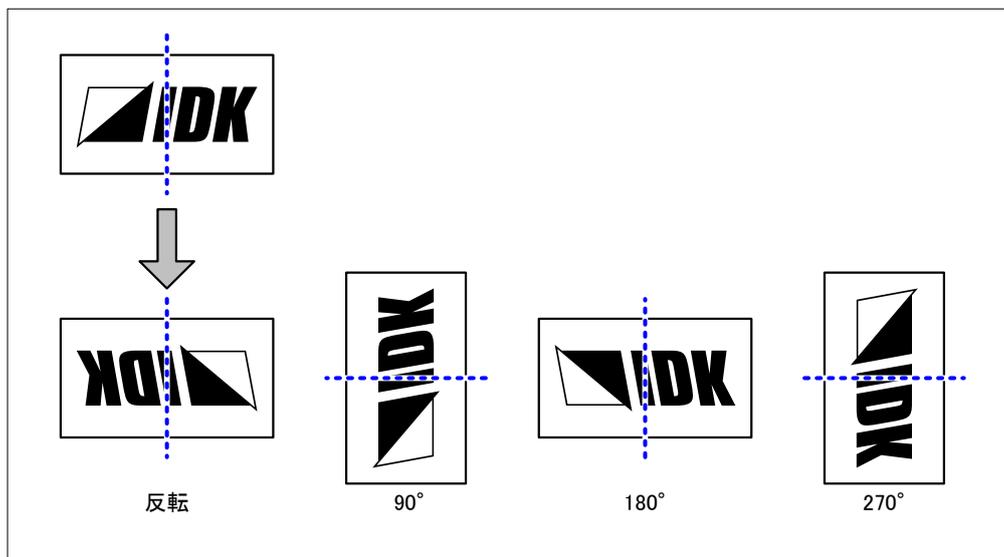
@SWR(P.188), @GWR(P.189)

4.4.17. ウィンドウ 反転

ウィンドウの映像を左右反転します。ウィンドウ回転より先行し反転が反映されます。

- ・反転あり (ON)
- ・反転なし (OFF ※初期値)

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.17] ウィンドウ反転と反転後の回転

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → MIRROR

→ コマンドによる設定

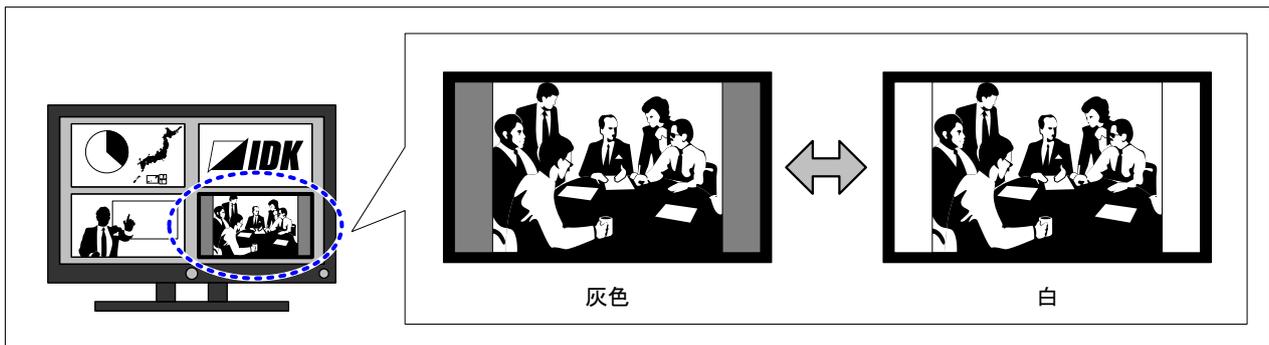
@SWM(P.189), @GWM(P.189)

4.4.18. ウィンドウ 背景色

背景はアスペクト補正等により、余分なスペースに表示されます。

- ・赤 (RED) (0~255 ※初期値 0)
- ・緑 (GREEN) (0~255 ※初期値 0)
- ・青 (BLUE) (0~255 ※初期値 0)

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.18] ウィンドウ 背景色

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → BACK COLOR

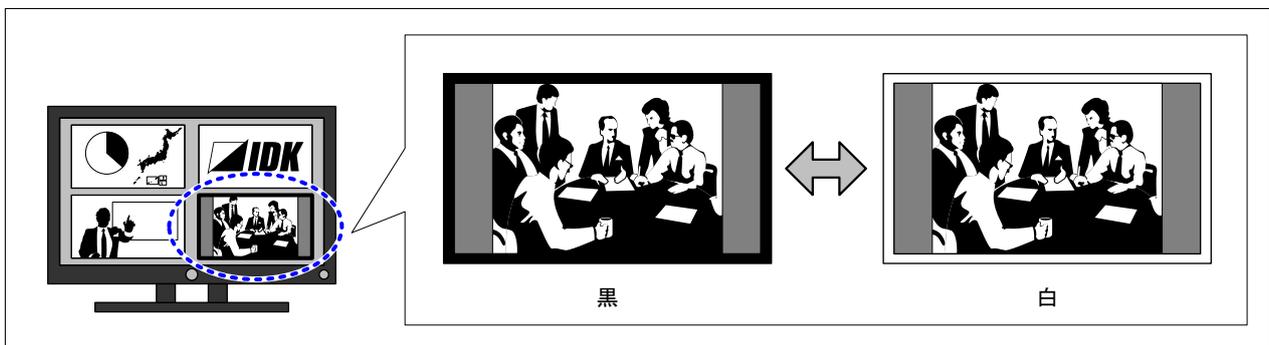
→ コマンドによる設定

@SWB(P.190), @GWB(P.190)

4.4.19. ウィンドウ フレーム色

- ・赤 (RED) (0~255 ※初期値 0)
- ・緑 (GREEN) (0~255 ※初期値 0)
- ・青 (BLUE) (0~255 ※初期値 0)

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.19] ウィンドウ フレーム色

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → FRAME COLOR

→ コマンドによる設定

@SFC(P.190), @GFC(P.191)

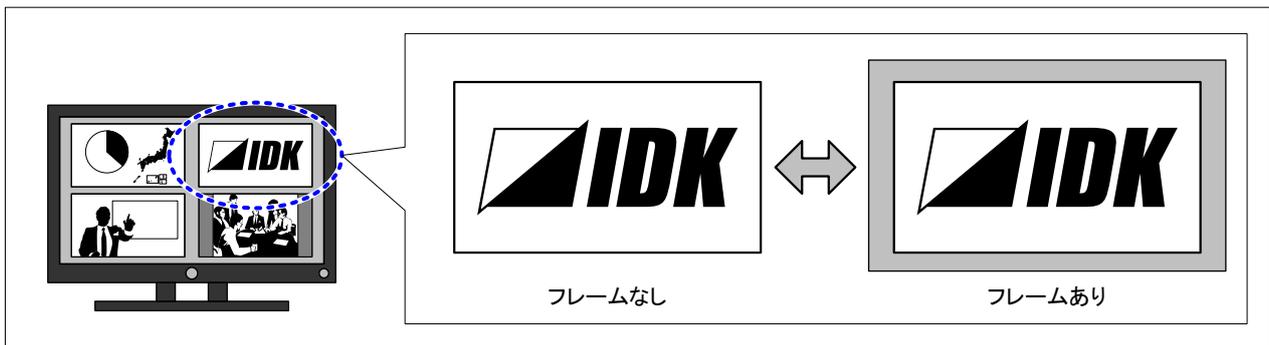
4.4.20. ウィンドウ フレーム幅

各部のフレームの幅を、全画面の出力サイズに対する比率で設定します。値をマイナス側に設定すると、フレームをウィンドウの内側方向に設定します。

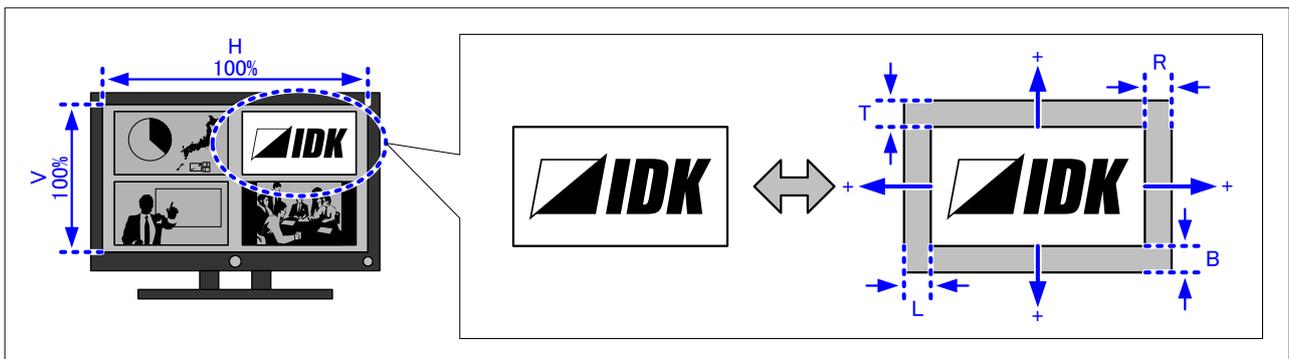
- ・上端 (T) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・下端 (B) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・左端 (L) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ・右端 (R) (-800.00 ~ +800.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])

※メニュー上にはドット数も表示します。

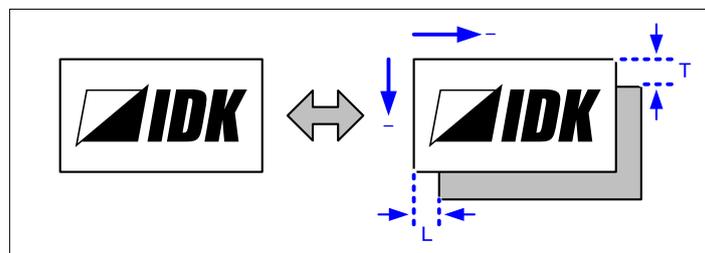
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.20.1] ウィンドウ フレーム



[図 4.4.20.2] ウィンドウ フレーム設定項目



[図 4.4.20.3] マイナス値の例

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → FRAME WIDTH

→ コマンドによる設定

@SFC(P.190), @GFC(P.191)

4.4.21. パターン呼び出し時の映像選択

パターンが呼び出された際、自動的に選択される映像入力を設定します。

- ・切換なし(NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、映像の切換を行いません。
- ・OFF, IN1～IN8
パターン呼び出し時、自動的に設定した映像に切換わります。
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目: ウィンドウチャンネル切換 (P.17)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → VIDEO CROSS POINT

→ コマンドによる設定

@SPV(P.192), @GPV(P.192)

4.4.22. パターン呼び出し時の音声選択

パターンが呼び出された際、自動的に選択される音声入力を設定します。

- ・切換なし(NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、音声の切換を行いません。
- ・OFF, IN1～IN8
パターン呼び出し時、自動的に設定した音声に切換わります。
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目: ウィンドウチャンネル切換 (P.17)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → AUDIO CROSS POINT

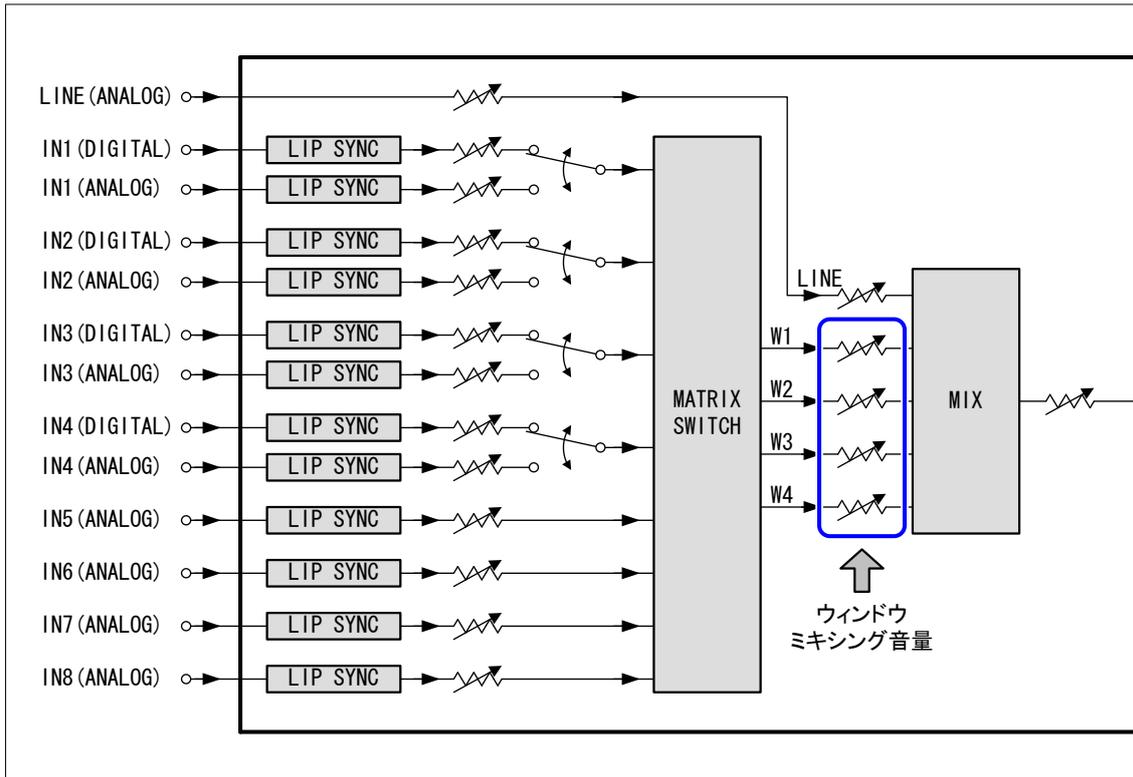
→ コマンドによる設定

@SPA(P.193), @GPA(P.193)

4.4.23. パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量

パターンが呼び出された際、自動的に設定されるウィンドウ音量を設定します。

- ・音量変更なし(NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、音声の切換を行いません。
 - ・音量 ($-\infty, -68.0 \sim -38.0$ [dB] / 1.0 ステップ, $-38.0 \sim +10.0$ [dB] / 0.5 ステップ)
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目: マニュアル操作の場合は、ミキシング音量(P.94)を設定してください。



[図 4.4.23] ウィンドウ ミキシング音量

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → AUDIO VOLUME

→ コマンドによる設定

@SWL(P.193), @GWL(P.194)

4.4.24. パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート

パターンが呼び出された際、自動的に設定されるウィンドウ音量のミュートを設定します。

- ・ミュート変更なし (NO PRESET ※初期値)
パターン呼び出し時、ミュートの変更を行いません。
- ・ミュート解除 (OFF)
- ・ミュート設定 (ON(MUTE))
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。
※関連項目 : マニュアル操作の場合は、ミキシング音量のミュート(P.94)を設定してください。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → AUDIO MUTE

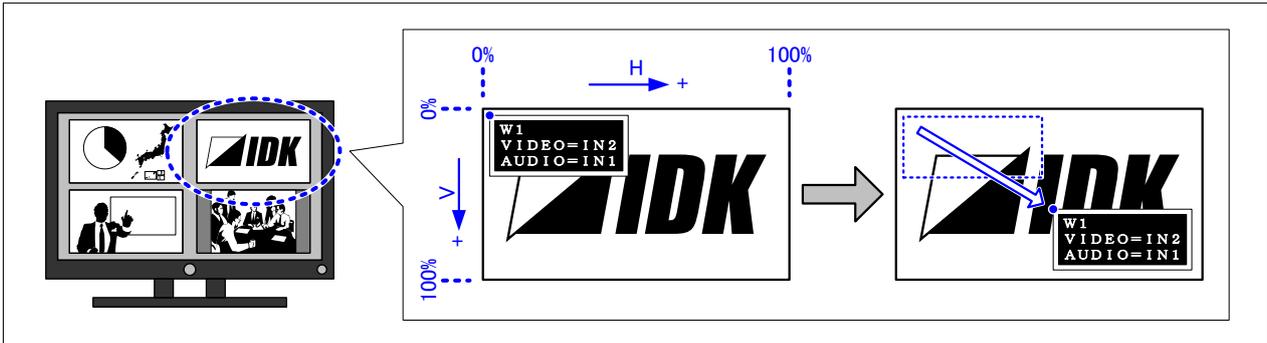
→ コマンドによる設定

@SWT(P.194), @GWT(P.195)

4.4.25. テロップ 位置

ウィンドウ サイズに対する比率で設定します。

- ・水平表示位置(H) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 2.50[%])
 - ・垂直表示位置(V) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ ※初期値 2.50[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.25] テロップ 位置

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TELOP POSITION

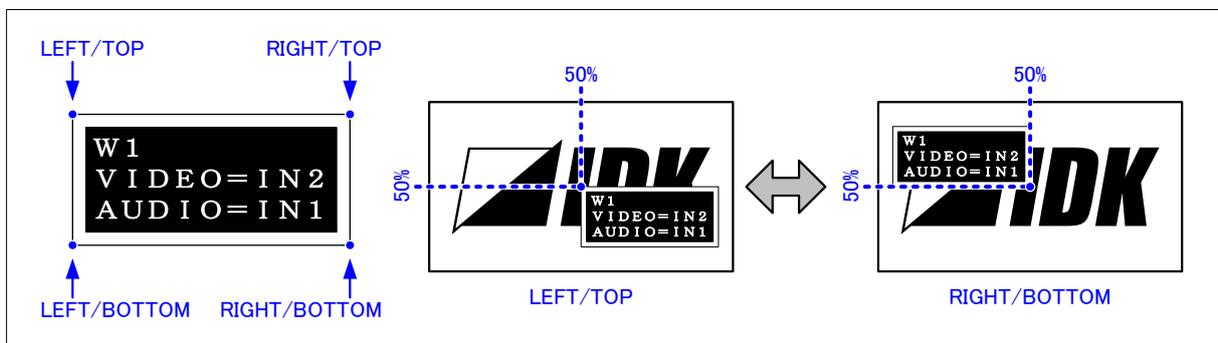
→ コマンドによる設定

@SLN(P.196), @GLN(P.196)

4.4.26. テロップ 位置基準

テロップの位置を設定する際、基準とする頂点を設定します。

- ・左上 (LEFT/TOP ※初期値)
 - ・右上 (RIGHT/TOP)
 - ・左下 (LEFT/BOTTOM)
 - ・右下 (RIGHT/BOTTOM)
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.26] テロップ 位置指定

→ メニューによる設定

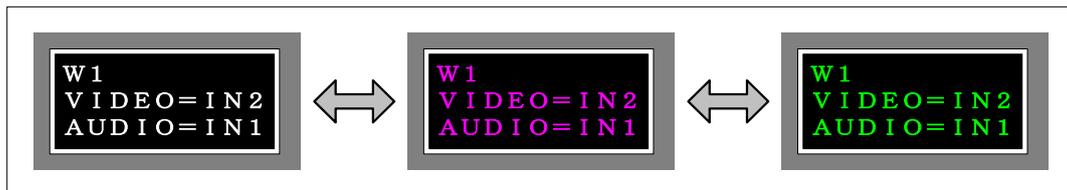
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TELOP ALIGNMENT

→ コマンドによる設定

@SLG(P.196), @GLG(P.197)

4.4.27. ウィンドウ テロップ色

- ・赤 (RED) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 255)
 - ・緑 (GREEN) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 255)
 - ・青 (BLUE) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 255)
- ※一つでも TRANSPARE に設定すると、透過色になります。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。

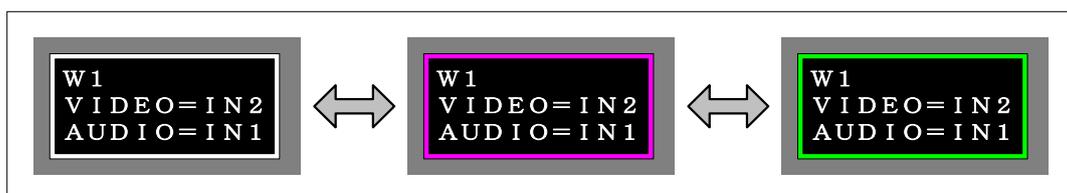


[図 4.4.27] ウィンドウ テロップ色

- メニューによる設定
 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TELOP COLOR
- コマンドによる設定
 @SLL(P.197), @GLL(P.197)

4.4.28. ウィンドウ テロップフレーム色

- ・赤 (RED) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)
 - ・緑 (GREEN) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)
 - ・青 (BLUE) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)
- ※一つでも TRANSPARE に設定すると、透過色になります。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.28] ウィンドウ テロップフレーム色

- メニューによる設定
 ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TELOP FRAME COLOR
- コマンドによる設定
 @SLE(P.198), @GLE(P.198)

4.4.29. ウィンドウ テロップ背景色

- ・赤 (RED) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)
- ・緑 (GREEN) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)
- ・青 (BLUE) (TRANSPARE, 0~255 ※初期値 0)

※一つでも TRANSPARE に設定すると、透過色になります。

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.29] ウィンドウ テロップ背景色

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TELOP BACK COLOR

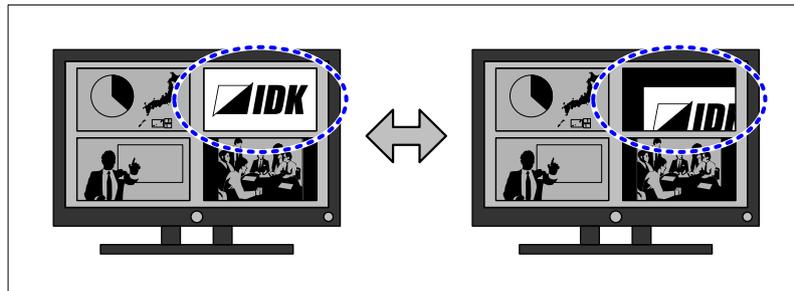
→ コマンドによる設定

@SLB(P.198), @GLB(P.199)

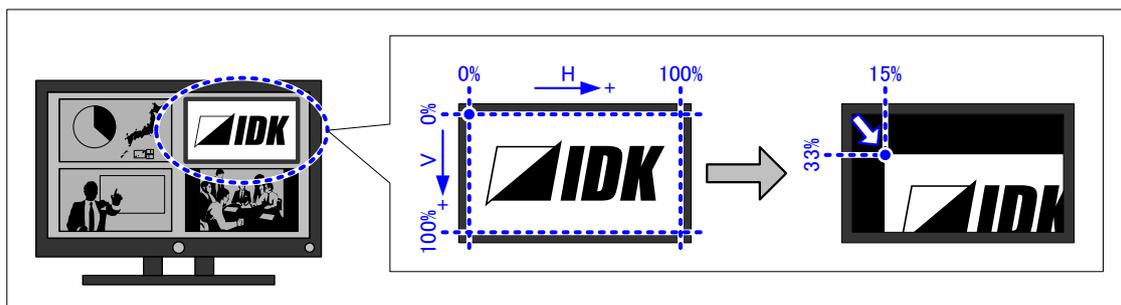
4.4.30. ウィンドウ内部の映像位置

ウィンドウサイズ(フレーム幅は除く)に対する比率で設定します。

- ・水平表示位置(H) (-999.95 ~ +999.95[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
 - ・垂直表示位置(V) (-999.95 ~ +999.95[%] / 0.05 ステップ ※初期値 0.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.30.1] 映像位置の変更



[図 4.4.30.2] 映像位置の座標系

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → OFFSET POSITION

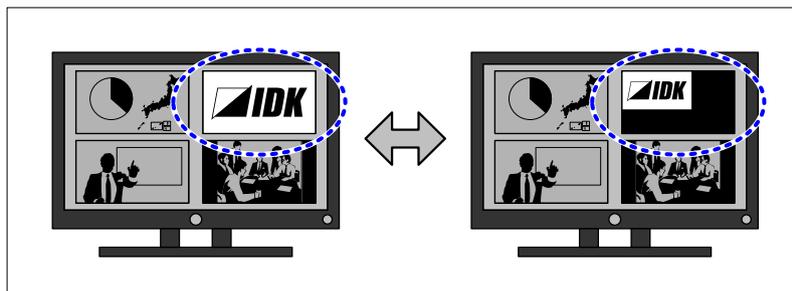
→ コマンドによる設定

@SQP(P.195), @GQP(P.195)

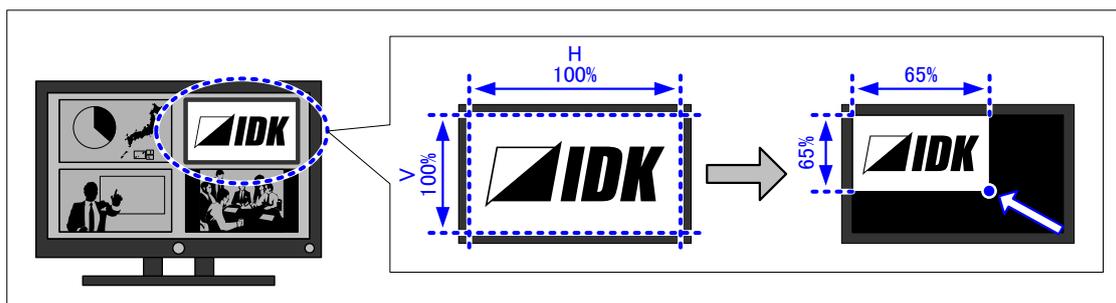
4.4.31. ウィンドウ内部の映像サイズ

ウィンドウサイズ(フレーム幅は除く)に対する比率で設定します。アスペクト比補正後の映像に適応されます。水平と垂直に異なる値を設定すると、アスペクト比は崩れます。

- ・水平表示サイズ(H) (2.50 ~ 999.95[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])
 - ・垂直表示サイズ(V) (2.50 ~ 999.95[%] / 0.05 ステップ ※初期値 100.00[%])
- ※メニュー上にはドット数も表示します。
 ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.31.1] 映像サイズの変更



[図 4.4.31.2] 映像サイズの座標系

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → OFFSET SCALE

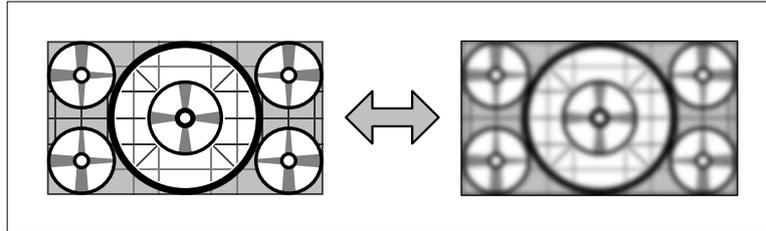
→ コマンドによる設定

@SQS(P199), @GQS(P.199)

4.4.32. ウィンドウ シャープネス

ウィンドウの映像の輪郭をはっきりさせたり、ぼかしたりします。設定値を大きくすると輪郭がはっきりします。

- { ・シャープネス (-15 ~ +15 ※初期値 0)
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



【図 4.4.32】 ウィンドウ シャープネス

→ メニューによる設定

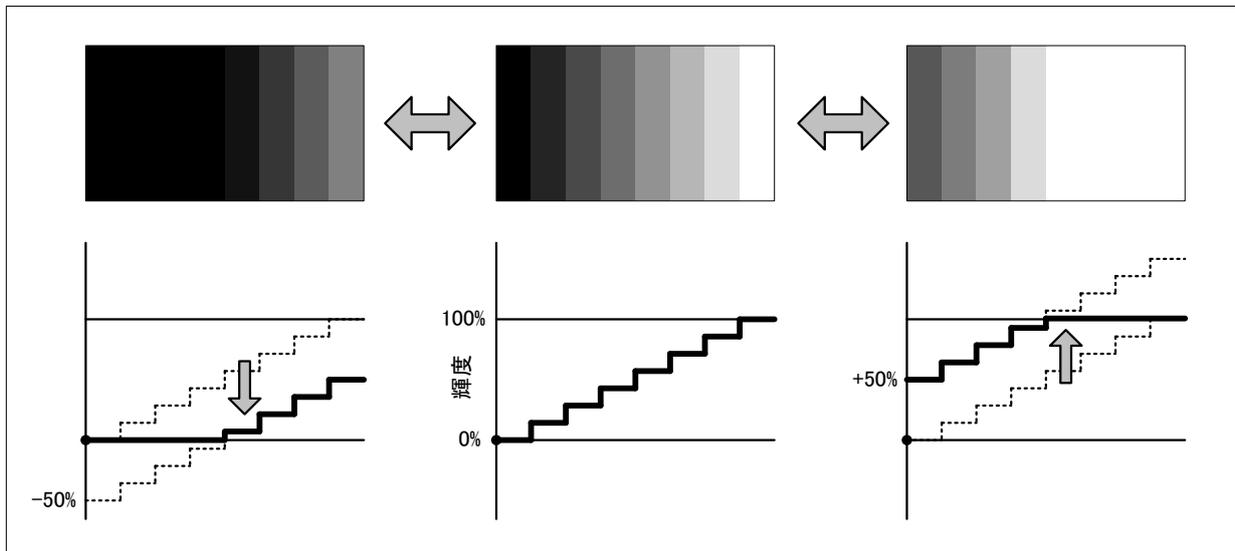
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → SHARPNESS

→ コマンドによる設定

@SWX(P.200), @GWX(P.200)

4.4.33. ウィンドウ ブライトネス(明るさ)

- { ・赤 (RED) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])
- { ・緑 (GREEN) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])
- { ・青 (BLUE) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[%])
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



【図 4.4.33】 ウィンドウ ブライトネス

→ メニューによる設定

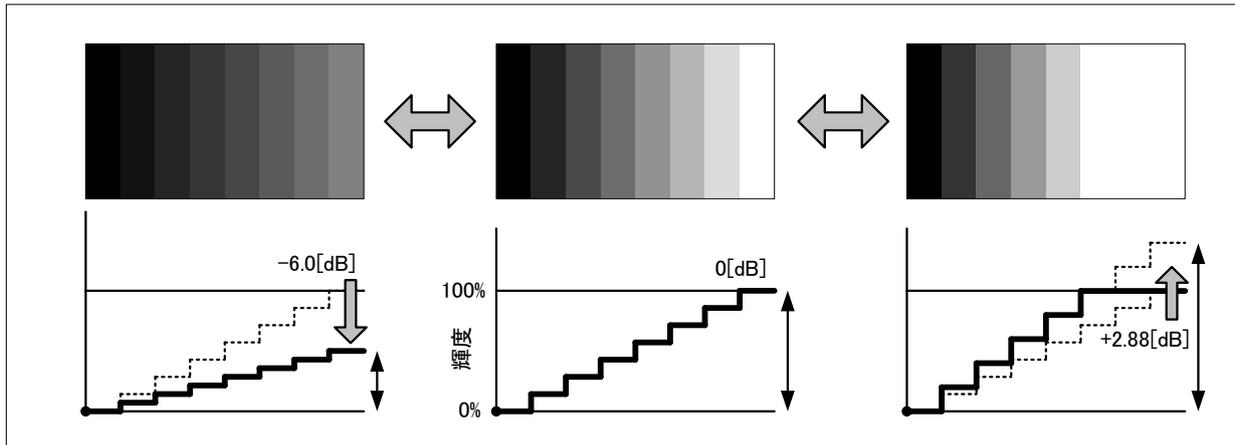
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → BRIGHTNESS

→ コマンドによる設定

@SWG(P.200), @GWG(P.201)

4.4.34. ウィンドウ コントラスト

- ・赤 (RED) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
 - ・緑 (GREEN) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
 - ・青 (BLUE) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。

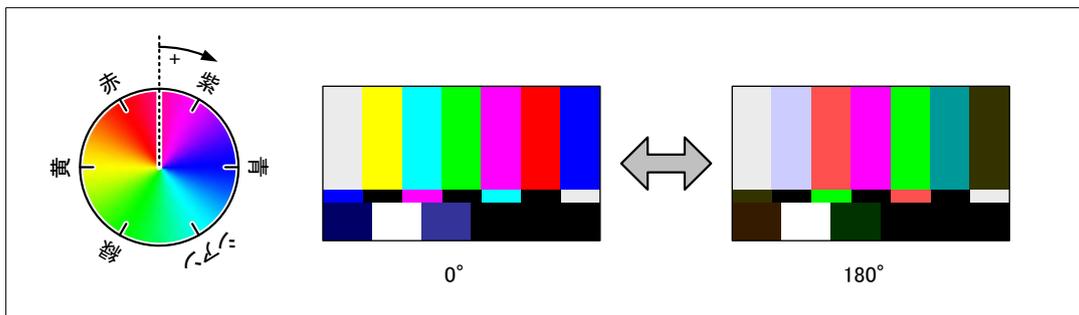


[図 4.4.34] ウィンドウ コントラスト

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → CONTRAST
- コマンドによる設定
@SWC(P.201), @GWC(P.202)

4.4.35. ウィンドウ 色相 (HUE)

- ・色相 ($0 \sim 359$ [°]) ※初期値 0 [°]
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



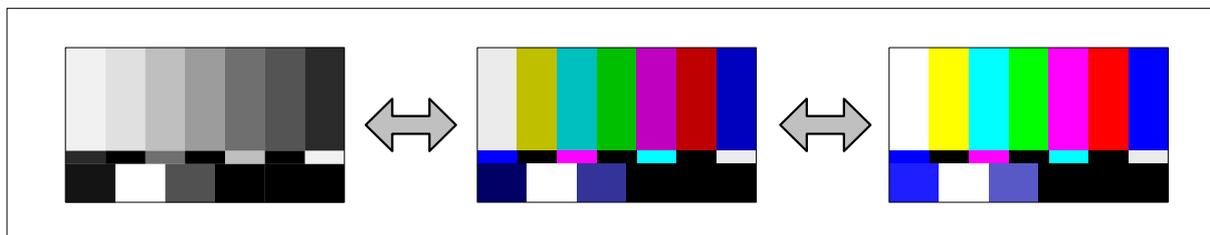
[図 4.4.35] ウィンドウ 色相

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → HUE
- コマンドによる設定
@SWH(P.202), @GWH(P.202)

4.4.36. ウィンドウ サチレーション(彩度)

設定数値を減らすとモノクロに近づき、大きくすると色が鮮やかになります。

- ・サチレーション ($-\infty, -30.00 \sim +12.00$ [dB] / 0.06 ステップ) ※初期値 0.00 [dB]
- ※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



【図 4.4.36】 ウィンドウ サチレーション

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → SATURATION

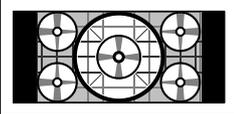
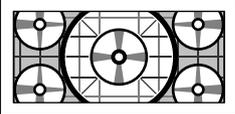
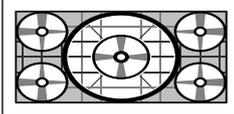
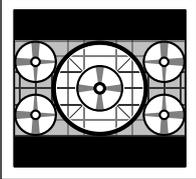
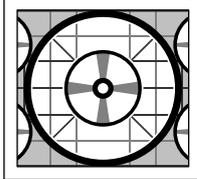
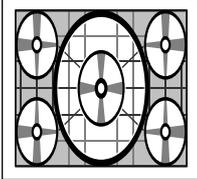
→ コマンドによる設定

@SWU(P.203), @GWU(P.203)

4.4.37. ウィンドウ アスペクト比補正モード

入力映像とウィンドウのアスペクト比が異なる場合、表示方法を下記から選択します。

- ・レターボックス/サイドパネル (L-BOX/S-PANNEL ※初期値)
映像の上下/左右に背景を表示し、アスペクト比を正常に保ちます。
- ・サイドカット/トップボトムカット (S-CUT/TB-CUT)
映像の上下/左右を切り取り、アスペクト比を正常に保ちます。
- ・補正なし(OFF)
ウィンドウのサイズに合わせて、入力映像のアスペクト比を変更します。
※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。

入力映像と比較した ウィンドウのアスペクト比	レターボックス サイドパネル	サイドカット トップボトムカット	補正なし
横長	 サイドパネル	 トップボトムカット	 補正なし
縦長	 レターボックス	 サイドカット	 補正なし

[図 4.4.37] アスペクト補正モード

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → ASPECT PROCESS

→ コマンドによる設定

@SWA(P.203), @GWA(P.204)

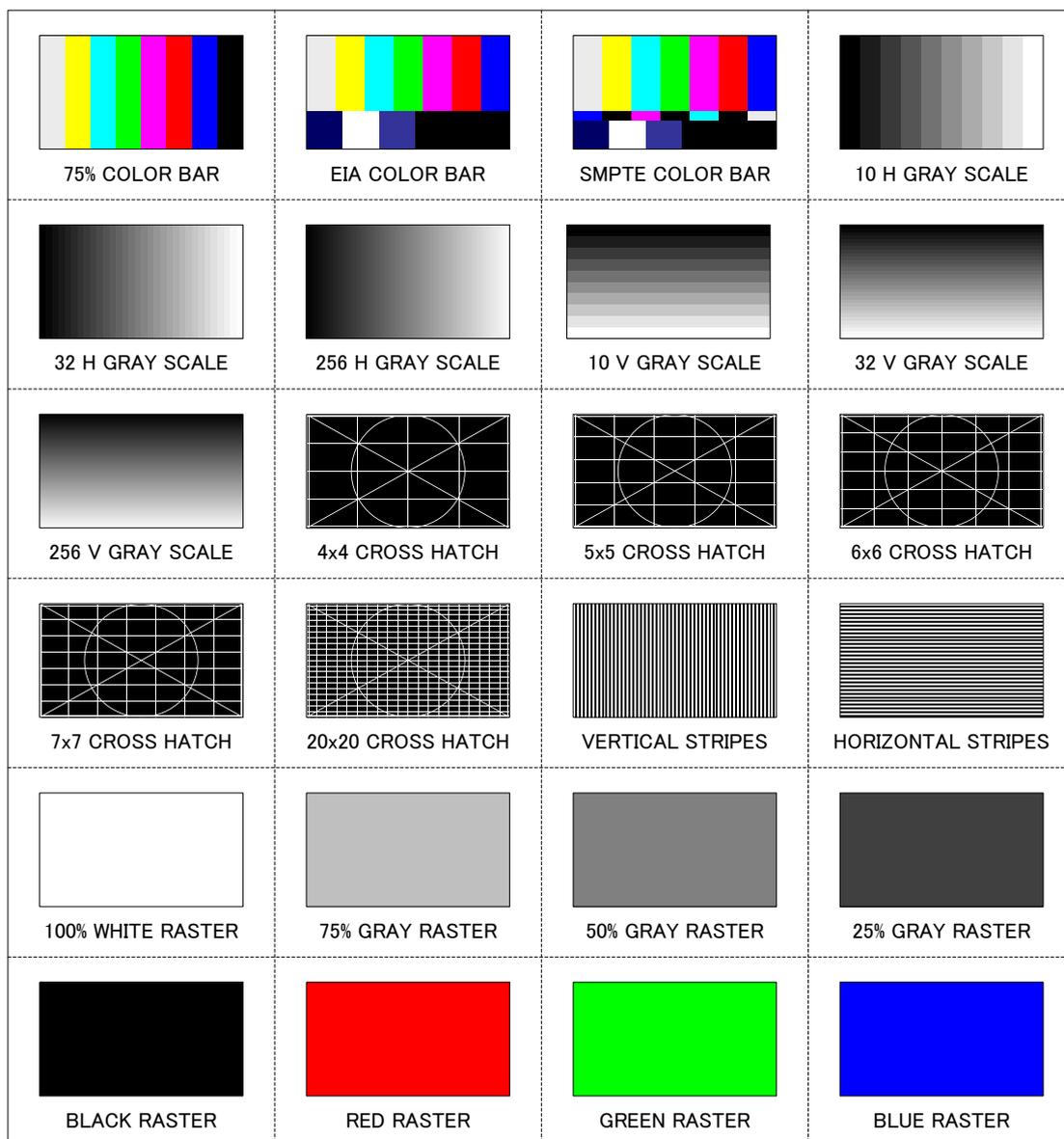
4.4.38. ウィンドウ テストパターン

各ウィンドウに内蔵テストパターンを表示します。テストパターン表示中は、該当するウィンドウのチャンネル選択キーが点滅します。

- ・テストパターン オフ (OFF ※初期値)
- ・テストパターン

図 4.4.38 より、内蔵テストパターンを選択します。

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。



[図 4.4.38] 内蔵テストパターン

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → TEST PATTERN

→ コマンドによる設定

@SWE(P.204), @GWE(P.205)

4.4.39. ウィンドウ チャンネル設定の初期化

下記の設定を初期値に戻します。

[表 4.4.39] ウィンドウチャンネル 初期設定

設定項目	初期値
ウィンドウ 位置	H: 0.00[%], V: 0.00[%]
ウィンドウ サイズ	H:100.00[%], V:100.00[%]
ウィンドウ 表示	ON
ウィンドウ 回転	0[°]
ウィンドウ 反転	OFF
ウィンドウ 背景色	RED:0, GREEN:0, BLUE:0
ウィンドウ フレーム色	RED:0, GREEN:0, BLUE:0
ウィンドウ フレーム幅	T:0.00[%], B:0.00[%], L:0.00[%], R:0.00[%]
パターン呼び出し時の映像選択	NO PRESET
パターン呼び出し時の音声選択	NO PRESET
パターン呼び出し時、ウィンドウ音量	NO PRESET
パターン呼び出し時、ウィンドウ音量のミュート	NO PRESET
テロップ 位置	H:2.50[%] V:2.50[%]
テロップ 位置基準	LEFT/TOP
ウィンドウ テロップ色	RED:255, GREEN:255, BLUE:255
ウィンドウ テロップフレーム色	RED: 0, GREEN: 0, BLUE: 0
ウィンドウ テロップ背景色	RED: 0, GREEN: 0, BLUE: 0
ウィンドウ内部の映像位置	H: 0.00[%], V: 0.00[%]
ウィンドウ内部の映像サイズ	H:100.00[%], V:100.00[%]
ウィンドウ シャープネス	0
ウィンドウ ブライトネス(明るさ)	0.0[%]
ウィンドウ コントラスト	0.00[dB]
ウィンドウ 色相(HUE)	0[°]
ウィンドウ サチレーション(彩度)	0.00[dB]
ウィンドウ アスペクト比補正モード	L-BOX/S-PANNEL
ウィンドウ テストパターン	OFF

※パターンの保存(P.55)の前に、パターンの呼び出し(P.16, 55)を行うと、設定は上書き消去されます。

→ メニューによる設定

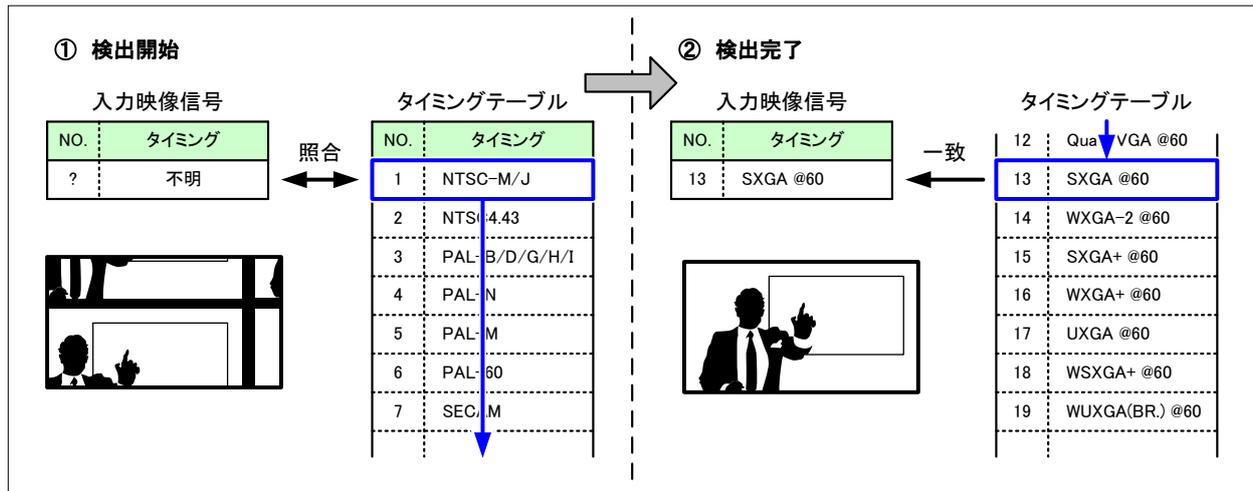
ICP-8401 MENU → WINDOW PATTERN → WINDOW CH SETTING → FACTORY DEFAULT

4.5. タイミングテーブル

4.5.1. タイミングの検出動作

ICP-8401 は入力された映像信号のフレームレート、スキャン方式、同期信号周波数、同期信号極性、信号入力形式(P.39)、その他の情報を計測します。次に、計測された値をタイミングテーブルの情報と照合します。それらの情報が一致した場合、映像アクティブエリアの開始位置、サイズ、画質の設定を、該当するタイミングテーブルから参照し、適応し映像を適切に表示します。

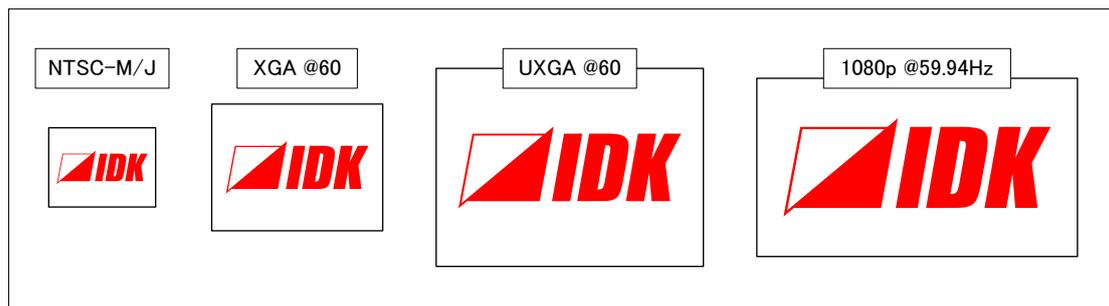
ICP-8401 は最大200種類のタイミングを保存できます。



[図 4.5.1] タイミング検出動作

4.5.2. タイミング名

タイミングに名前を設定します。半角英数字、記号で最大 15 文字まで設定できます。



[図 4.5.2] タイミング名

→ メニューによる設定

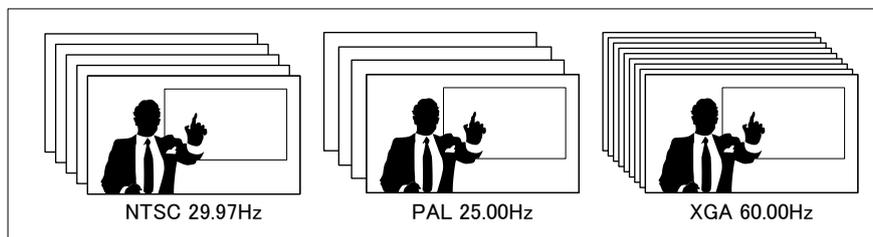
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → NAME

→ コマンドによる設定

@STQ(P.205), @GTQ(P.206)

4.5.3. フレームレート

- { ・フレームレート (10.00 ~ 150.00[Hz] / 0.01 ステップ)

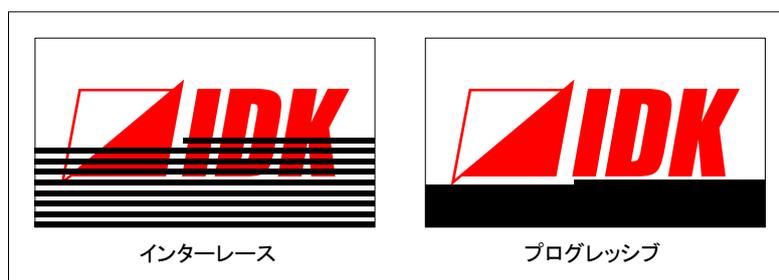


[図 4.5.3] フレームレート

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → FRAME RATE
- コマンドによる設定
@STF(P.206), @GTF(P.206)

4.5.4. スキャン方式(インターレース/プログレッシブ)

- { ・インターレース (INTERRACE)
- { ・プログレッシブ (PROGRESSIVE)



[図 4.5.4] スキャン方式

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SCAN TYPE
- コマンドによる設定
@STS(P.207), @GTS(P.207)

4.5.5. トータルドット



- ・水平トータルドット(H) (0 ~ 20000 [dot])
 - ・垂直トータルドット(V) (0 ~ 20000 [dot])
- ※メニュー上にドットクロック周波数、水平同期周波数の計算値も表示します。

[図 4.5.5] トータルドット

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → TOTAL

→ コマンドによる設定

@SHT(P.207), @GHT(P.208), @SVT(P.208), @GVT(P.209)

4.5.6. 検出許容誤差

- ・検出許容誤差 (0.00 ~ 30.00[%] / 0.01 ステップ)

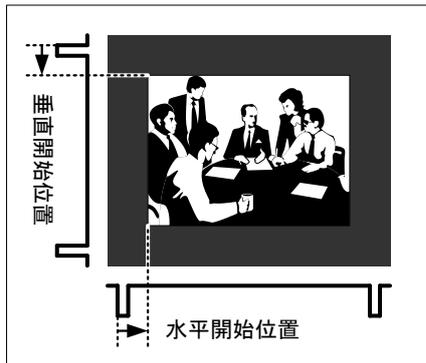
→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → DETECT MARGIN

→ コマンドによる設定

@STM(P.209), @GTM(P.209)

4.5.7. 映像アクティブエリア 開始位置



【図 4.5.7】 開始位置

- ・水平開始位置(H) (0 ~ 20000 [dot])
- ・垂直開始位置(V) (0 ~ 20000 [dot])

※IN1～IN4に入力されている場合、アクティブエリア検出モード(P.36)が「自動」に設定されている場合は、この設定は無視されます。

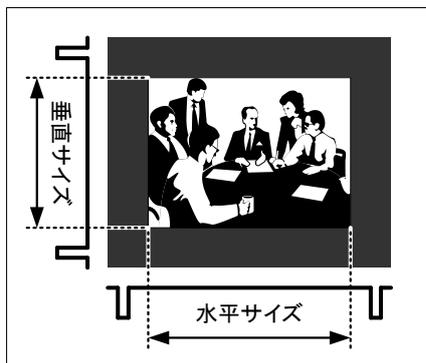
→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → START

→ コマンドによる設定

@SHT(P.207), @GHT(P.208), @SVT(P.208), @GVT(P.209)

4.5.8. 映像アクティブエリア サイズ



【図 4.5.8】 サイズ

- ・水平サイズ(H) (0 ~ 20000 [dot])
- ・垂直サイズ(V) (0 ~ 20000 [dot])

※IN1～IN4に入力されている場合、アクティブエリア検出モード(P.36)が「自動」に設定されている場合は、この設定は無視されます。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → ACTIVE

→ コマンドによる設定

@SHT(P.207), @GHT(P.208), @SVT(P.208), @GVT(P.209)

4.5.9. デジタル入力の可否

該当するタイミングを、デジタル入力(IN1～IN4)で検出させたくない場合、無効に設定してください。

- ・無効 (IGNORE)
- ・有効 (ACCEPT)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → DIGITAL INPUT

→ コマンドによる設定

@SDF(P.210), @GDF(P.210)

4.5.10. デジタル入力 VIC

該当するタイミングが、デジタル(IN1～IN4)で入力された場合、AVI Info Frame 情報の VIC (Video Identification Code)を指定します。

※CEA-861-E : CEA Standard – A DTV Profile for Uncompressed High Speed Digital Interface

- ・指定無し(NO SPEC.)
VIC に関わらず、検出します。
- ・VIC (1～127)
VIC が一致した信号のみ検出します。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → DIGITAL VIC

→ コマンドによる設定

@SDV(P.210), @GDV(P.211)

4.5.11. HS/VS 入力の可否

該当するタイミングを、HS/VS 入力(P.38)で検出させたくない場合、無効に設定してください。

- ・無効 (IGNORE)
- ・有効 (ACCEPT)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → HS/VS INPUT

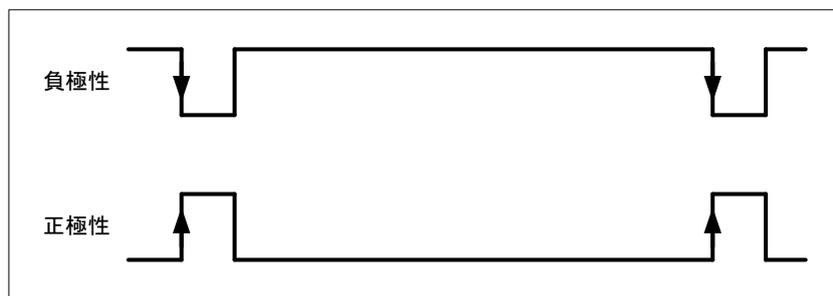
→ コマンドによる設定

@SXF(P.211), @GXF(P.211)

4.5.12. HS/VS 入力 同期信号極性

該当するタイミングが、HS/VS(P.38)で入力された場合、同期信号の極性を指定します。
水平、垂直個別に指定可能です。

- ・指定無し (NO SPEC.)
同期信号の極性に関わらず、検出します。
- ・負極性 (NEGATIVE)
同期信号が正極性の信号を、検出させたくない場合に設定します。
- ・正極性 (POSITIVE)
同期信号が負極性の信号を、検出させたくない場合に設定します。



[図 4.5.12] HS/VS 同期信号

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → HS/VS POLARITY

→ コマンドによる設定

@SXP(P.212), @GXP(P.212)

4.5.13. CS 入力の可否

該当するタイミングを、CS 入力(P.38)で検出させたくない場合、無効に設定してください。

- ・無効 (IGNORE)
- ・有効 (ACCEPT)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → CS INPUT

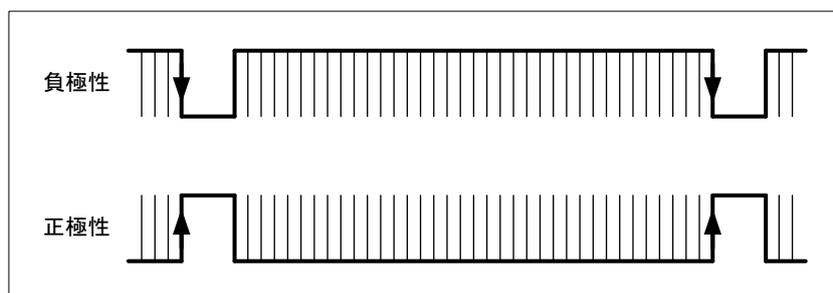
→ コマンドによる設定

@SYF(P.212), @GYF(P.213)

4.5.14. CS 入力 同期信号極性

該当するタイミングが、CS(P.38)で入力された場合、同期信号の極性を指定します。

- ・指定無し（NO SPEC.）
同期信号の極性に関わらず、検出します。
- ・負極性（NEGATIVE）
同期信号が正極性の信号を、検出させたくない場合に設定します。
- ・正極性（POSITIVE）
同期信号が負極性の信号を、検出させたくない場合に設定します。



[図 4.5.14] CS 同期信号

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → CS POLARITY
- コマンドによる設定
@SYP(P.213), @GYP(P.213)

4.5.15. SOG 入力の可否

該当するタイミングを、SOG 入力(P.38)で検出させたくない場合、無効に設定してください。

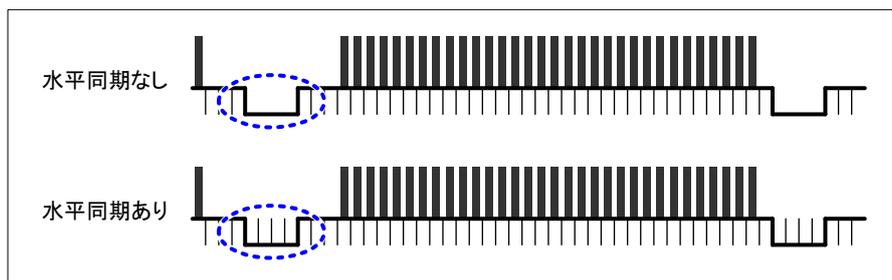
- ・有効（ACCEPT）
- ・無効（IGNORE）

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SOG INPUT
- コマンドによる設定
@SZF(P.214), @GZF(P.214)

4.5.16. SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無

該当するタイミングが、SOG(P.38)で入力された場合、垂直同期内の水平同期の有無を指定します。

- ・指定無し (NO SPEC.)
垂直同期内の水平同期の有無に関わらず、検出します。
- ・水平同期なし (NOT EXSIST)
垂直同期内に水平同期がある信号を、検出させたくない場合に設定します。
- ・水平同期あり (EXSIST)
垂直同期内に水平同期がない信号を、検出させたくない場合に設定します。



[図 4.5.16] GREEN 信号

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SOG H IN V

→ コマンドによる設定

@SZI(P.214), @GZI(P.215)

4.5.17. アナログ入力 カラースペース(色空間)

該当するタイミングが、アナログ入力(IN5~IN8)で入力された場合のカラースペースを設定します。

- ・自動検出 (AUTO)
同期信号の種類(P.38)に応じて、次の様に処理されます。

HS/VS	: RGB 4:4:4
CS(Composite Sync.)	: RGB 4:4:4
SOG(Sync. on Green)	: YPbPr 4:4:4
- ・RGB 4:4:4
- ・YPbPr 4:4:4
- ・YPbPr 4:2:2

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → ANALOG COLOR SPACE

→ コマンドによる設定

@STY(P.215), @GTY(P.215)

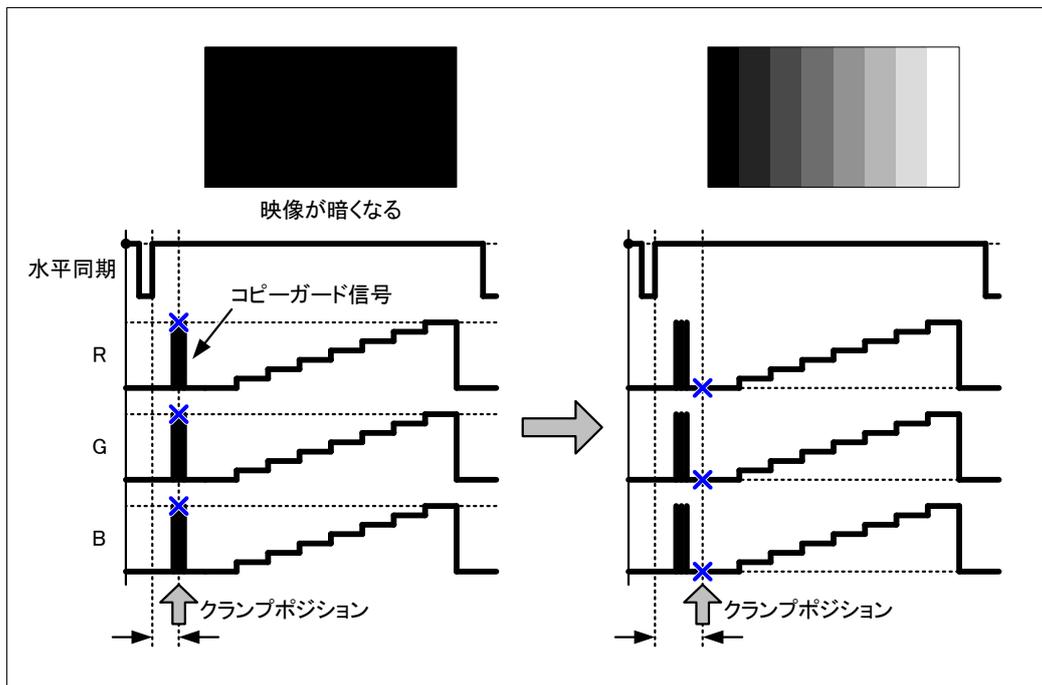
4.5.18. アナログ入力 クランプポジション

該当するタイミングが、アナログ入力(IN5~IN8)にコンポーネント形式(P.39)で入力された場合のクランプポジションを設定します。

クランプポジションは、映像信号の中で、黒の基準レベルを決定する参照値の位置で、水平同期信号の終わりからのクロック数で指定します。

コピーガード信号により、映像が暗く表示される場合に、値を変更してください。

{ ・クランプポジション (1 ~ 255 clocks)



[図 4.5.18] クランプポジション

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → CLAMP POSITION

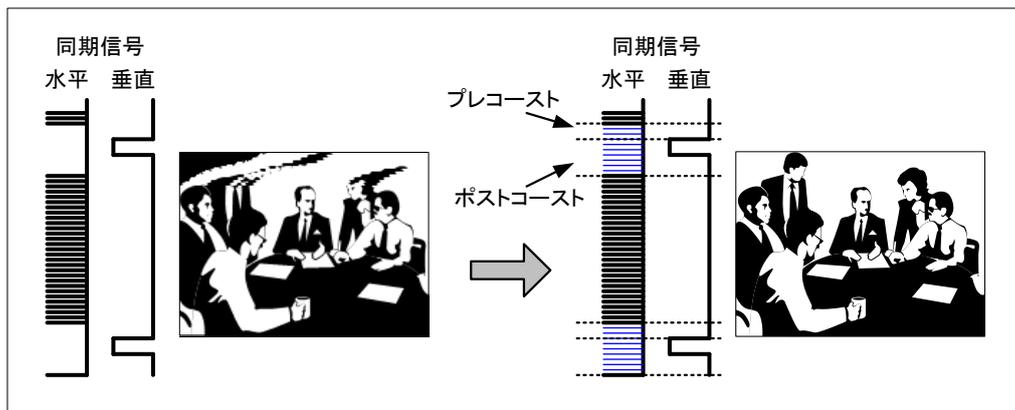
→ コマンドによる設定

@STW(P.216), @GTW(P.216)

4.5.19. アナログ入力 プレコースト/ポストコースト

該当するタイミングが、アナログ入力(IN5～IN8)にコンポーネント形式(P.39)で入力された場合のコーストを設定します。一部の映像ソースは、垂直同期信号の前後の水平同期信号が安定せず、そのまま表示すると、映像の上下が乱れる場合があります。コーストを設定すると、不安定な水平同期信号を補完し、映像が正常に修正されます。

- ・プレコースト (0～255 Hsyncs)
垂直同期信号の前にある、水平同期信号の不安定な期間を設定します。
- ・ポストコースト (0～255 Hsyncs)
垂直同期信号の後にある、水平同期信号の不安定な期間を設定します。



[図 4.5.19] プレコースト/ポストコースト

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → PRE COAST

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1～200) → POST COAST

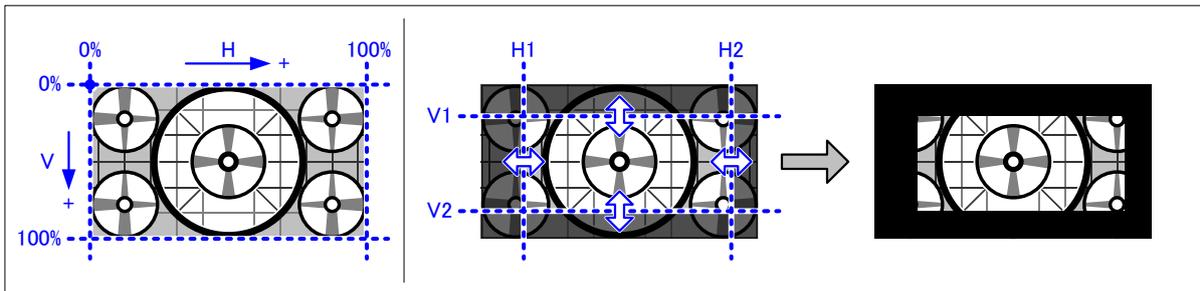
→ コマンドによる設定

@STX(P.216), @GTX(P.217)

4.5.20. タイミング トリミング

映像アクティブエリアの上下左右をトリミング(切り取り)します。切り取られた領域にはウィンドウの背景色が表示されます。設定領域を4本の座標軸で指定します。映像アクティブエリア サイズ(P.78)のサイズを 100[%]とした比率で設定します。

- ・水平トリミング軸 1(H1) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・水平トリミング軸 2(H2) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・垂直トリミング軸 1(V1) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・垂直トリミング軸 2(V2) (0.00 ~ 100.00[%] / 0.05 ステップ)



[図 4.5.20] タイミング トリミング

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → TRIMMING

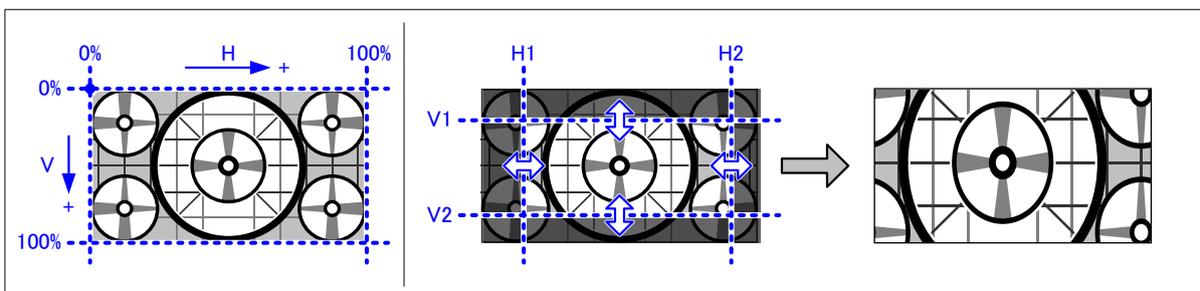
→ コマンドによる設定

@STJ(P.217), @GTJ(P.217)

4.5.21. タイミング 拡大(オーバースキャン)

映像アクティブエリアの一部を拡大します。設定領域を4本の座標軸で指定します。映像アクティブエリア サイズ(P.78)のサイズを 100[%]とした比率で設定します。

- ・水平拡大軸 1(H1) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・水平拡大軸 2(H2) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・垂直拡大軸 1(V1) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ)
- ・垂直拡大軸 2(V2) (-5.00 ~ +105.00[%] / 0.05 ステップ)



[図 4.5.21] タイミング 拡大

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → CAPTURE(ZOOM)

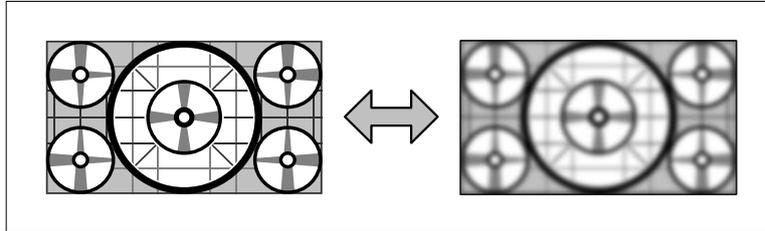
→ コマンドによる設定

@STZ(P.218), @GTZ(P.218)

4.5.22. タイミング シャープネス

入力映像の輪郭をはっきりさせたり、ぼかしたりします。設定値を大きくすると輪郭がはっきりします。

{ ・シャープネス (-15 ~ +15)



【図 4.5.22】 タイミング シャープネス

→ メニューによる設定

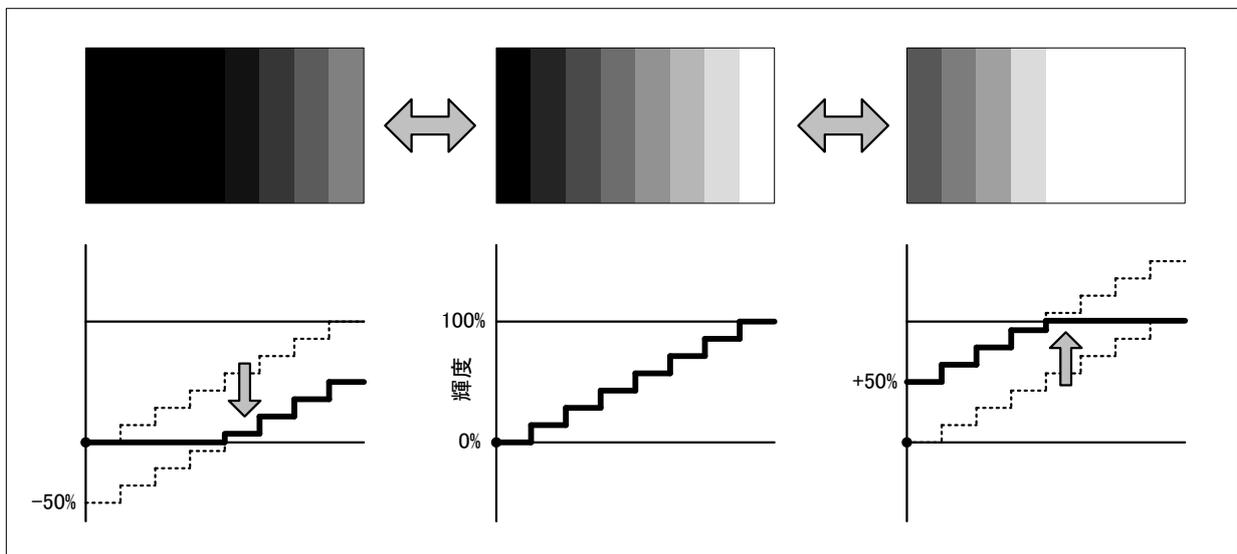
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SHARPNESS

→ コマンドによる設定

@STN(P.218), @GTN(P.219)

4.5.23. タイミング ブライトネス(明るさ)

{ ・赤 (RED) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ)
 ・緑 (GREEN) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ)
 ・青 (BLUE) (-50.0 ~ +50.0[%] / 0.5 ステップ)



【図 4.5.23】 タイミング ブライトネス

→ メニューによる設定

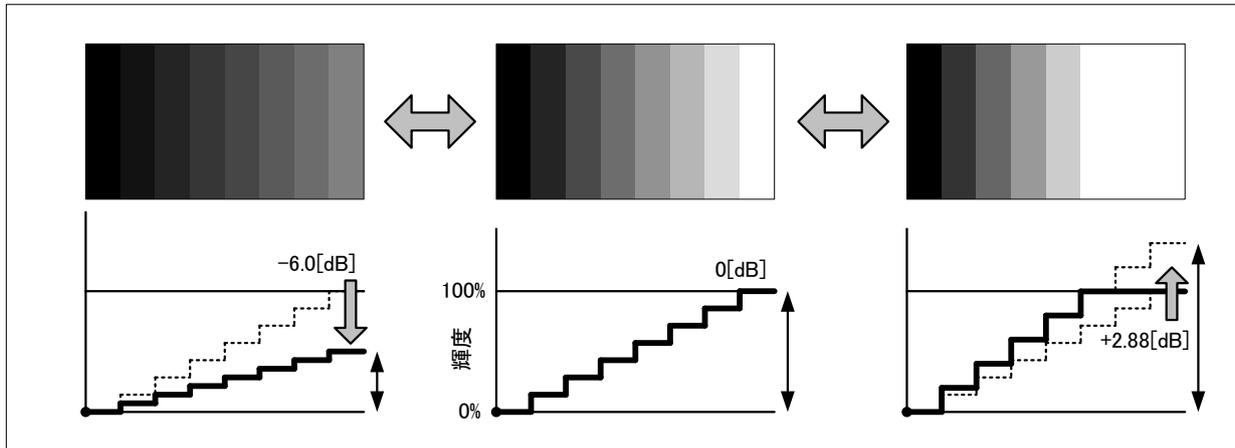
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → BRIGHTNESS

→ コマンドによる設定

@STB(P.219), @GTB(P.219)

4.5.24. タイミング コントラスト

- ・赤 (RED) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00[\text{dB}] / 0.06 \text{ ステップ}$)
- ・緑 (GREEN) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00[\text{dB}] / 0.06 \text{ ステップ}$)
- ・青 (BLUE) ($-\infty, -12.00 \sim +12.00[\text{dB}] / 0.06 \text{ ステップ}$)



[図 4.5.24] タイミング コントラスト

→ メニューによる設定

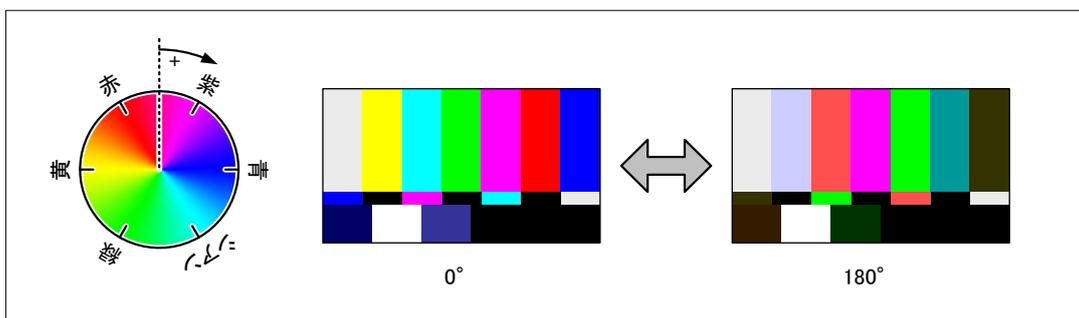
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → CONTRAST

→ コマンドによる設定

@STC(P.220), @GTC(P.220)

4.5.25. タイミング 色相 (HUE)

- ・色相 ($0 \sim 359[^\circ]$)



[図 4.5.25] タイミング 色相

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → HUE

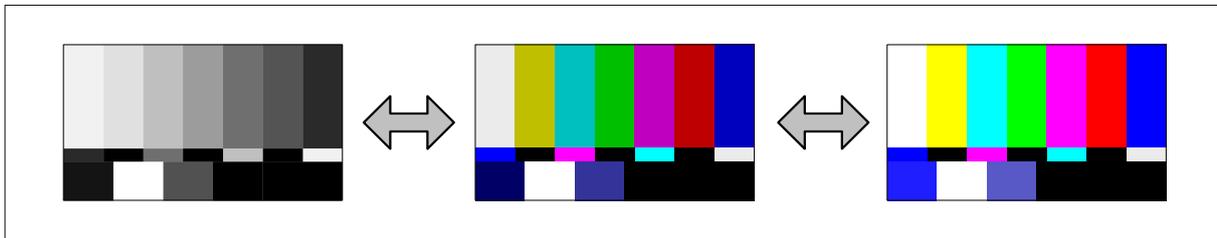
→ コマンドによる設定

@STH(P.220), @GTH(P.221)

4.5.26. タイミング サチレーション(彩度)

設定数値を減らすとモノクロに近づき、大きくすると色が鮮やかになります。

{ ・サチレーション ($-\infty, -30.00 \sim +12.00[\text{dB}] / 0.06$ ステップ)



[図 4.5.26] タイミング サチレーション

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SATURATION

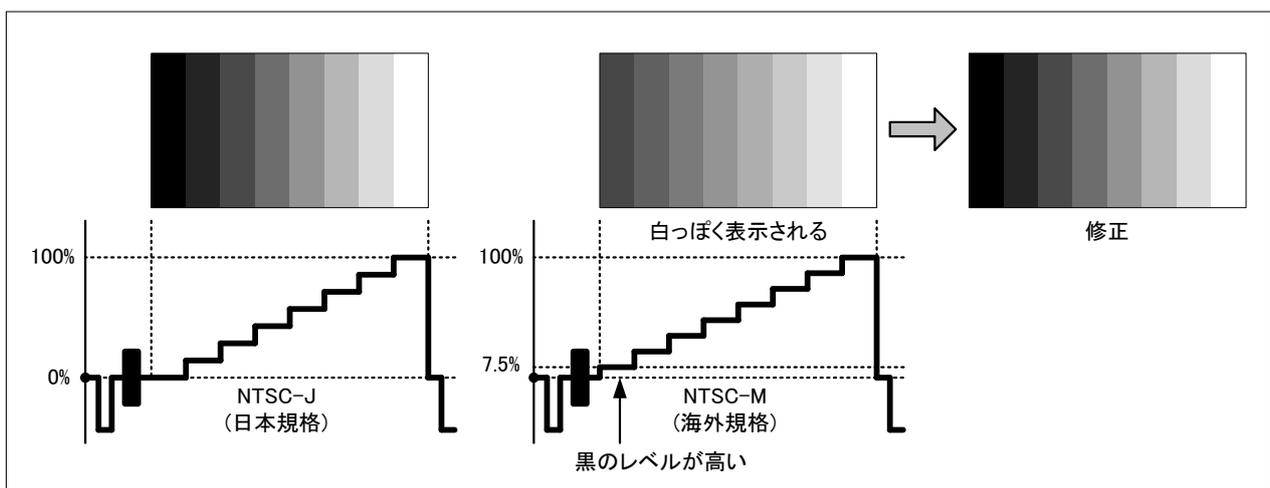
→ コマンドによる設定

@STT(P.221), @GTT(P.221)

4.5.27. タイミング セットアップレベル

映像の黒の基準レベルを調整します。NTSC-M や PAL-M など海外規格の映像信号は +7.5% のセットアップがついています。これらの映像信号をそのまま出力すると、白っぽく表示されてしまいます。この場合はセットアップレベルを +7.5% に設定してください。

{ ・セットアップレベル ($-50.0 \sim +50.0[\%] / 0.1$ ステップ)



[図 4.5.27] タイミング セットアップレベル

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → SETUP LV

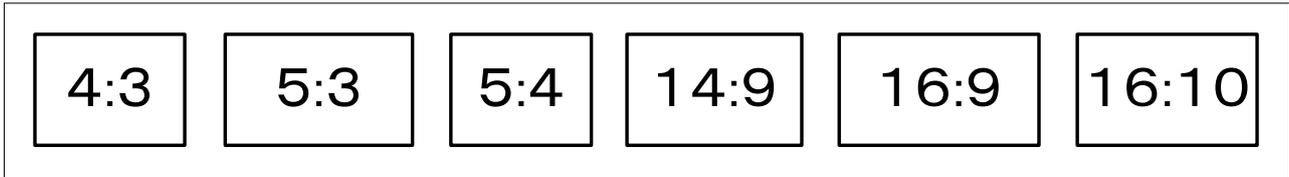
→ コマンドによる設定

@STL(P.222), @GTL(P.222)

4.5.28. タイミング アスペクト比

タイミングの映像アクティブエリアのアスペクト比を設定します。ウィンドウ アスペクト比補正モード(P.72)で参照されます。映像入力 アスペクト比補正(P.34)で「4:3」「16:9」「14:9」が選択されている入力端子では、本設定は無効になります。

- ・解像度 (RESOLUTION)
映像アクティブエリア サイズ(P.78)のアスペクト比を使います。
- ・アスペクト比 (4:3, 5:3, 5:4, 14:9, 16:9, 16:10)



[図 4.5.28] タイミング

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → PICTURE ASPECT
- コマンドによる設定
@STA(P.222), @GTA(P.223)

4.5.29. タイミング アスペクト比自動補正

該当するタイミングが入力された場合、映像入力 アスペクト比補正(P.34)の「自動補正」を許可するかどうかを設定します。アスペクト比の自動補正に失敗する場合に無効を設定します。

- ・有効 (ENABLE)
映像入力 アスペクト比補正(P.34)が「自動補正」に設定されている場合、アスペクト情報信号 (InfoFrame, ID-1, WSS) に従い、アスペクト比補正を随時行います。
- ・無効 (DISABLE)

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → ASPECT OFFSET
- コマンドによる設定
@STO(P.223), @GTO(P.223)

4.5.30. タイミングの初期化

タイミングテーブルの設定を工場出荷時設定に戻します。

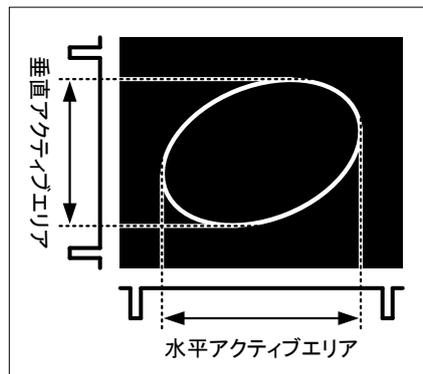
- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING SETTING(NO.1~200) → FACTORY DEFAULT

4.5.31. タイミング情報の自動計測・複製

新しいタイミングを作成する際、入力映像信号の計測結果と初期値をタイミングデータとして書き込む事が可能です。入力映像信号が既存のタイミングとして検出されている場合は、作成するタイミングの情報は、アクティブエリアのみ再計測され、その他の情報は既存のタイミングの内容がコピーされます。未知のタイミングの場合は表 4.5.31 の内容に初期化されます。映像アクティブエリアの微調整や、その他の画質は、必要に応じて個別に調整してください。

アナログ入力の映像アクティブエリアの計測は、上下左右の端にある画素を使用します。端が黒で塗りつぶされている映像ソースの場合、正しい映像アクティブエリアを検出できません。

アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル(P.48)で画素の検出精度を変更できます。



[図 4.5.31] アナログ入力の映像アクティブエリア計測

→ メニューによる設定

- ① 計測する入力チャンネルを選択する。
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING CAPTURE → READ
- ② 書き込むタイミングテーブルの番号を選択する。
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING CAPTURE → WRITE
- ③ 上書き確認で YES を選択する。
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING CAPTURE → SURE
- ④ SET キーを押す。
- ⑤ メニューに結果が表示されます。
ICP-8401 MENU → VIDEO TIMING → TIMING CAPTURE → RESULT

→ コマンドによる設定 @STG (P.224)

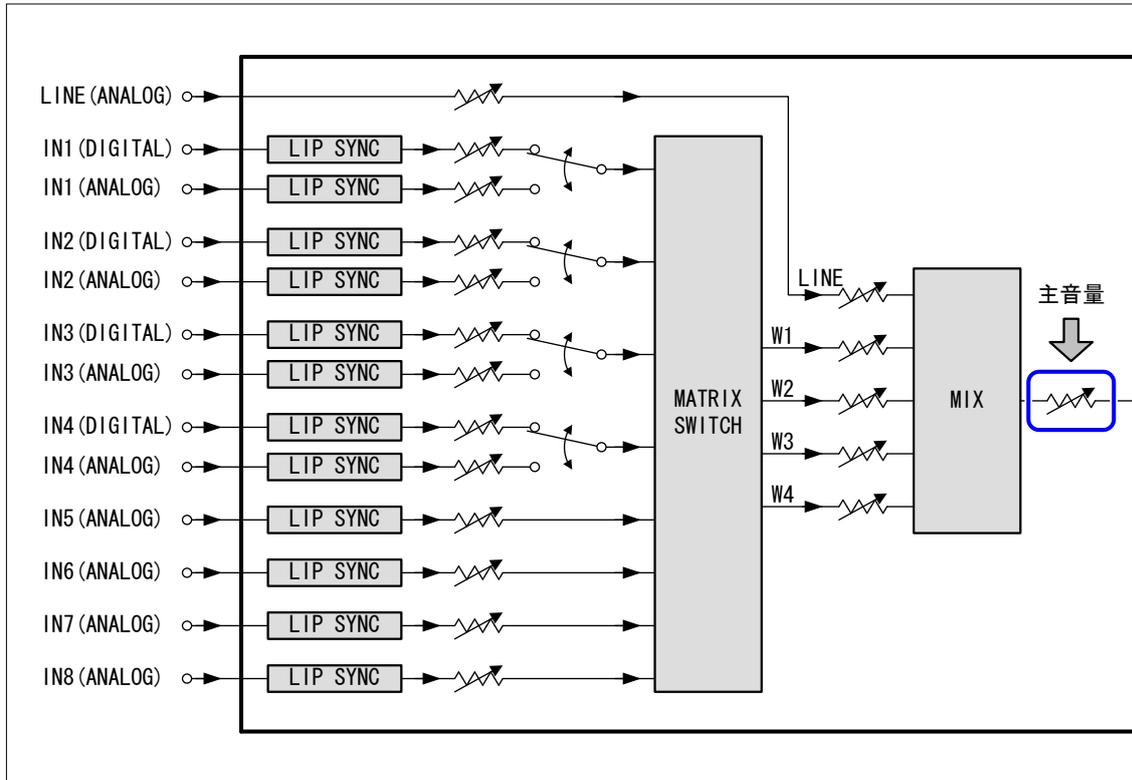
[表 4.5.31] タイミング取得時の初期値

設定項目	入力チャンネル	
	デジタル (IN1~IN4)	アナログ (IN5~IN8)
フレームレート	計測値	計測値
スキャン方式	計測値	計測値
トータルドット	計測値	計測値 (Dot clock = 120MHz)
映像アクティブエリア 開始位置	計測値	計測値 (Dot clock = 120MHz)
映像アクティブエリア サイズ	計測値	計測値 (Dot clock = 120MHz)
タイミング名	INPUT * CAPTURE	INPUT * CAPTURE
検出許容誤差	0.25[%]	0.25[%]
デジタル入力の可否	有効	有効
デジタル入力 VIC	指定無し	指定無し
HS/VS 入力の可否	有効	有効
HS/VS 入力 同期信号極性	H:指定無し, V:指定無し	H:指定無し, V:指定無し
CS 入力の可否	有効	有効
CS 入力 同期信号極性	H:指定無し, V:指定無し	H:指定無し, V:指定無し
SOG 入力の可否	有効	有効
SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無	指定無し	指定無し
アナログ入力 カラースペース(色空間)	自動検出	RGB 4:4:4
アナログ入力 クランプポジション	1 clock	100 clocks
アナログ入力 プレコースト	10 Hsyncs	10 Hsyncs
アナログ入力 ポストコースト	10 Hsyncs	10 Hsyncs
タイミング トリミング	H1 : 0.00%, H2 : 100.00% V1 : 0.00%, V2 : 100.00%	H1 : 0.00%, H2 : 100.00% V1 : 0.00%, V2 : 100.00%
タイミング 拡大(オーバースキャン)	H1 : 0.00%, H2 : 100.00% V1 : 0.00%, V2 : 100.00%	H1 : 0.00%, H2 : 100.00% V1 : 0.00%, V2 : 100.00%
タイミング シャープネス	0	0
タイミング ブライトネス(明るさ)	0.0[%]	0.0[%]
タイミング コントラスト	0.00[dB]	0.00[dB]
タイミング 色相(HUE)	0[°]	0[°]
タイミング サチレーション(彩度)	0.00[dB]	0.00[dB]
タイミング セットアップレベル	0.00[%]	0.00[%]
タイミング アスペクト比	RESOLUTION	4:3
タイミング アスペクト比自動補正	DISABLE	DISABLE

4.6. 出力音声

4.6.1. 主音量

- ・音量 ($-\infty, -68.0 \sim -38.0$ [dB] / 1.0 ステップ, $-38.0 \sim +10.0$ [dB] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[dB])



【図 4.6.1】 主音量

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO OUTPUT → VOLUME
- コマンドによる設定 @SSL(P.224), @GSL(P.224)

4.6.2. 主音量のミュート

- ・ミュート解除 (OFF ※初期値)
- ・ミュート設定 (ON(MUTE))

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO OUTPUT → MUTE
- コマンドによる設定 @SAM(P.225), @GAM(P.225)

4.6.3. サンプリング周波数

- ・サンプリング周波数 (32.0kHz, 44.1kHz, 48.0kHz, 88.2kHz 96.0kHz, 192.0kHz ※初期値 48.0[kHz])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO OUTPUT → SAMPLE FREQ
- コマンドによる設定 @SAF(P.225), @GAF(P.225)

4.6.4. 出力音声の初期化

下記の設定を初期値に戻します。

[表 4.6.4] 出力音声 初期設定

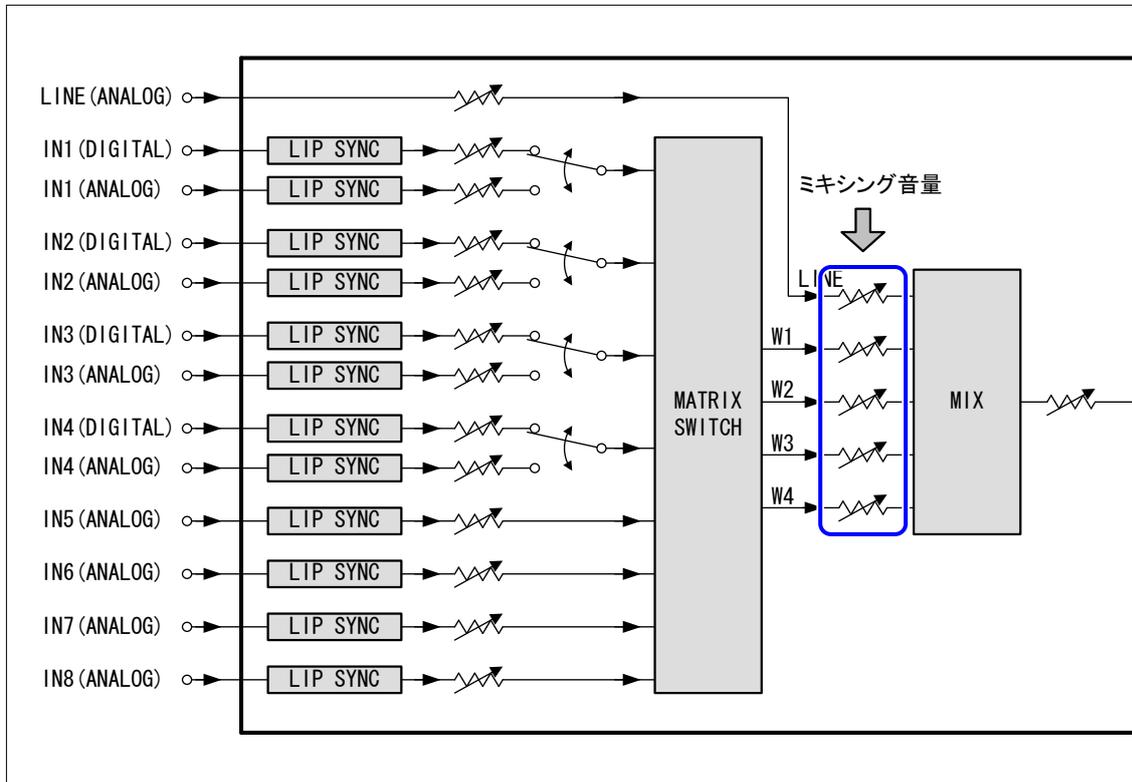
設定項目	初期値
主音量	0.0[dB]
主音量のミュート	OFF
サンプリング周波数	48.0[kHz]

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO OUTPUT → FACTORY DEFAULT

4.7. ウィンドウ音声

4.7.1. ミキシング音量

- ・音量 ($-\infty$, $-68.0 \sim -38.0$ [dB] / 1.0 ステップ, $-38.0 \sim +10.0$ [dB] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[dB])
- ※関連項目: パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量(P.52)
- ※関連項目: パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量(P.62)



【図 4.7.1】 ミキシング音量

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO WINDOW → VOLUME
- コマンドによる設定 @SMX(P.226), @GMX(P.226)

4.7.2. ミキシング音量のミュート

- ・ミュート解除 (OFF ※初期値)
- ・ミュート設定 (ON(MUTE))
- ※関連項目: パターン呼び出し時、ライン入力のミュート(P.52)
- ※関連項目: パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート(P.63)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO WINDOW → MUTE
- コマンドによる設定 @SMT(P.226), @GMT(P.227)

4.7.3. ミキシング音声の初期化

下記の設定を初期値に戻します。

[表 4.7.3] ミキシング音声 初期設定

設定項目	初期値
ミキシング音量	0.0[dB]
ミキシング音量のミュート	OFF

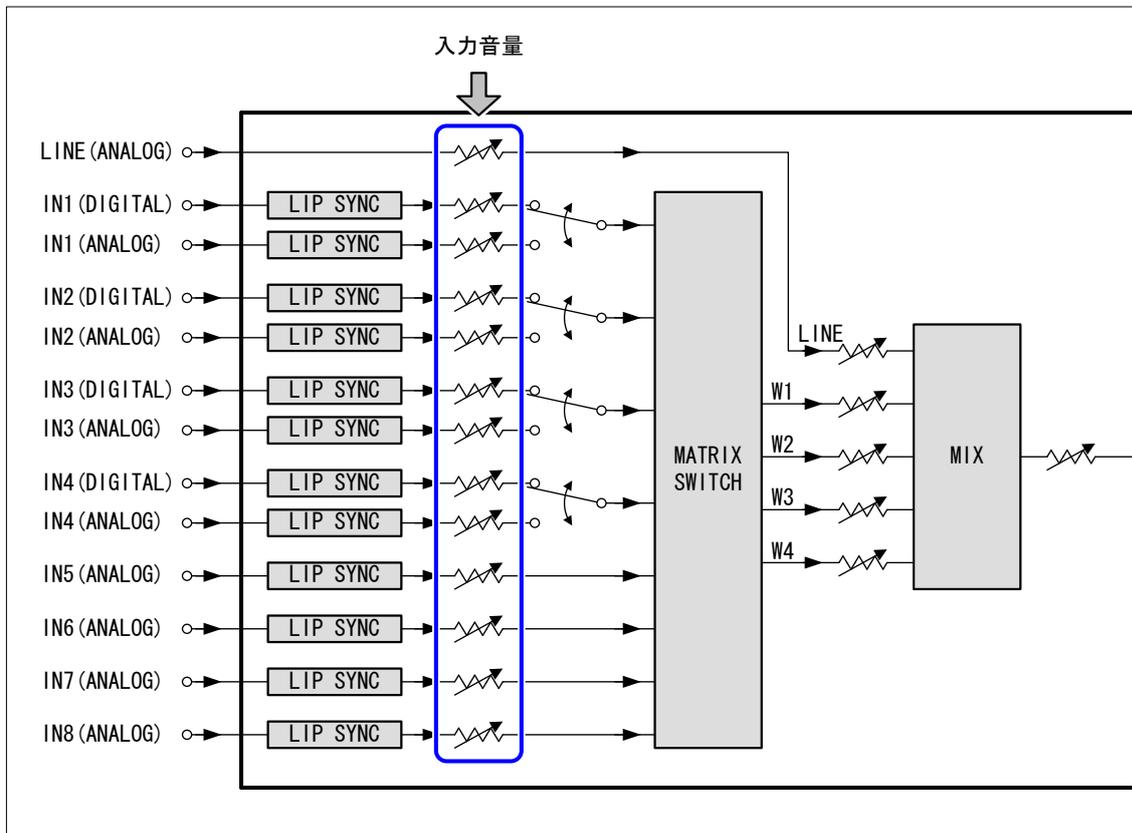
- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO WINDOW → FACTORY DEFAULT
- コマンドによる設定 @SMX(P.226), @GMX(P.226), @SMT(P.226), @GMT(P.227)

4.8. 入力音声

4.8.1. 入力音量

音声ソース毎の音量の差を統一する際に使用します。

{ ・音量 ($-\infty, -68.0 \sim -38.0$ [dB] / 1.0 ステップ, $-38.0 \sim +10.0$ [dB] / 0.5 ステップ ※初期値 0.0[dB])



【図 4.8.1】 入力音量

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → OFFSET LEVEL
- コマンドによる設定 @SSO(P.227), @GSO(P.227)

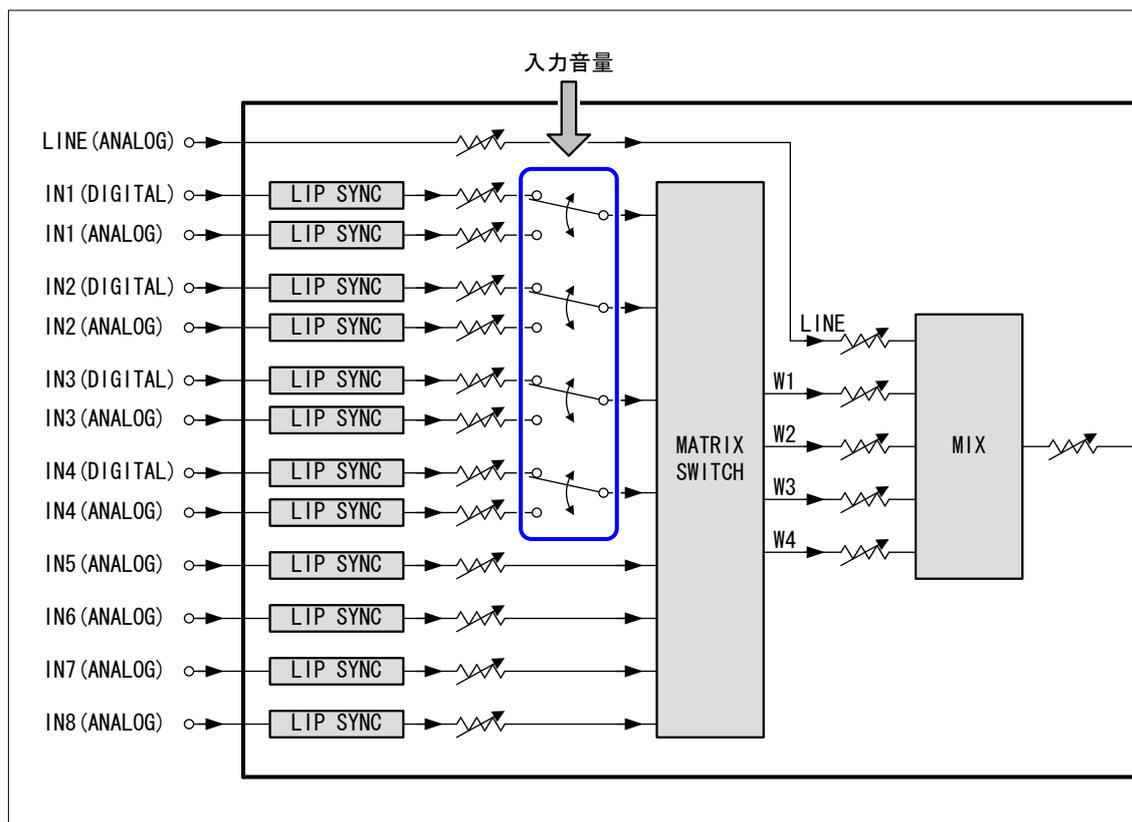
4.8.2. 入力音量の初期化

設定を初期値 (0.0[dB]) に戻します。

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → OFFSET LEVEL → FACTORY DEFAULT
- コマンドによる設定
@SSO(P.227), @GSO(P.227)

4.8.3. IN1～IN4 音声ソース

- ・自動選択（AUTO ※初期値）
デジタル入力信号を検出した場合、デジタル側に切り替わります。
※メニュー上に選択中のソースを表示します。
- ・アナログ（ANALOG）
- ・デジタル（DIGITAL）



[図 4.8.3] 音声ソース切換

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → SOURCE
- コマンドによる設定 @SAS(P.228), @GAS(P.228)

4.8.4. IN1～IN4 音声ソースの初期化

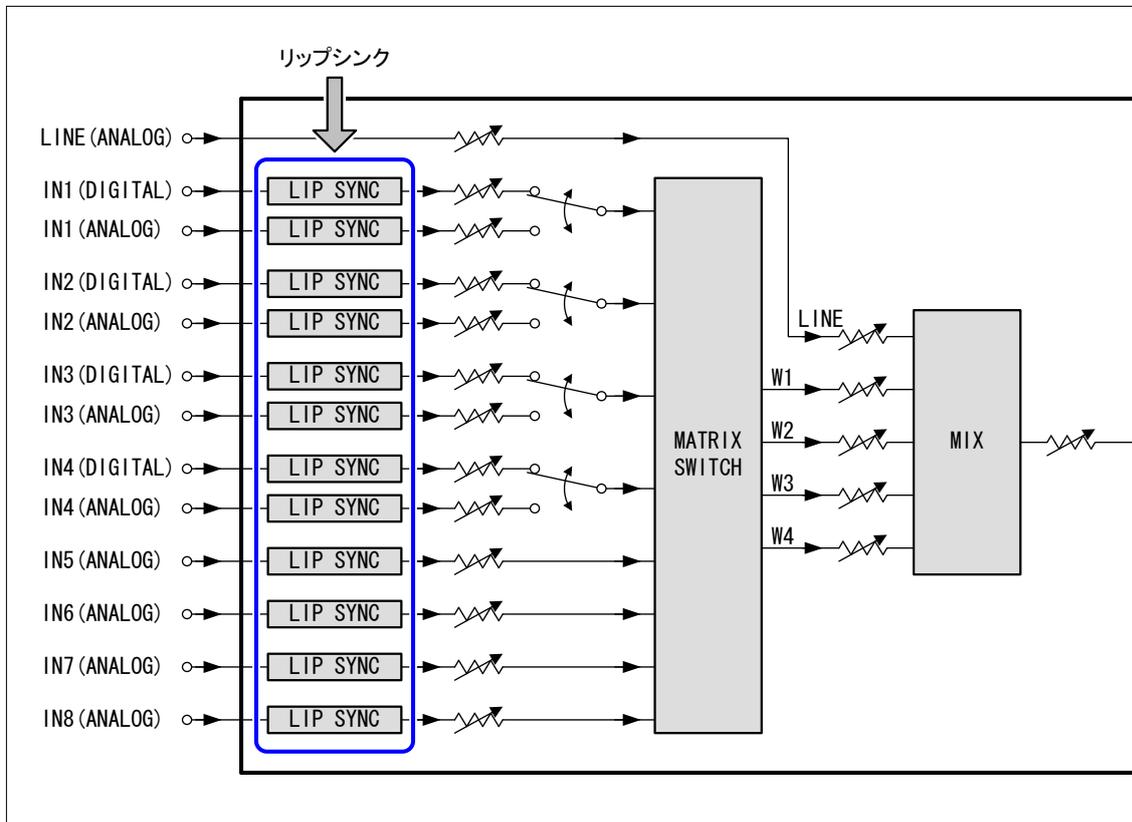
設定を初期値（自動選択）に戻します。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → SOURCE → FACTORY DEFAULT
- コマンドによる設定 @SAS(P.228), @GAS(P.228)

4.8.5. リップシンク

映像信号に遅延が発生する場合、その遅延量に応じて音声を遅延させます。

{ ・遅延設定 (0 ~ 7 [FRAMES] ※初期値 0 [FRAMES])



[図 4.8.5] リップシンク

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → LIP SYNC.
→ コマンドによる設定 @SLY(P.228), @GLY(P.229)

4.8.6. リップシンクの初期化

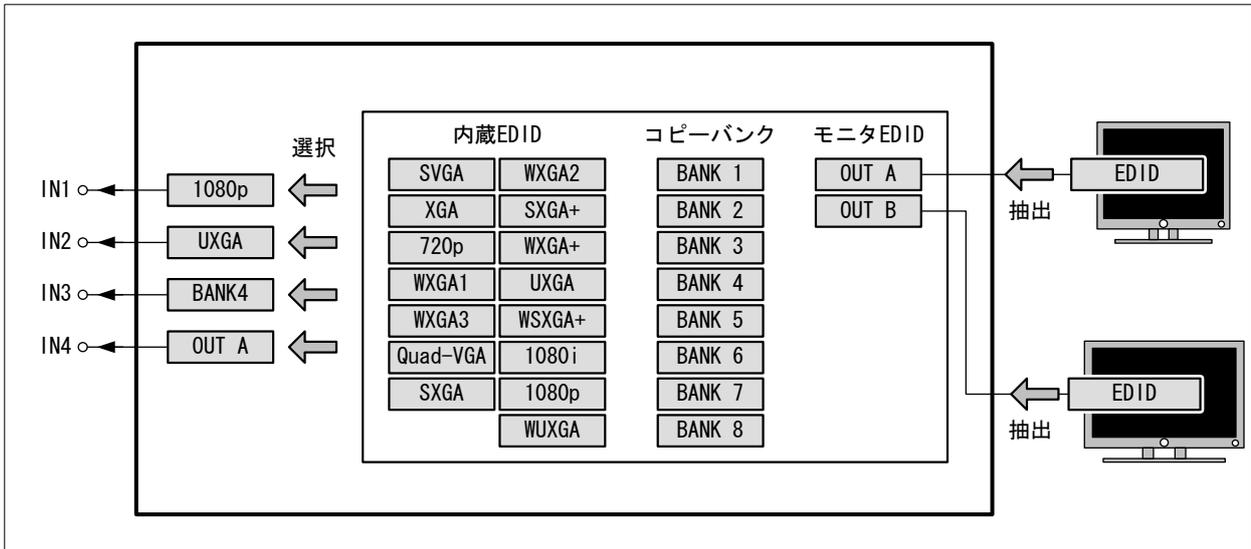
設定を初期値 (0 [FRAMES]) に戻します。

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → AUDIO INPUT → LIP SYNC. → FACTORY DEFAULT
→ コマンドによる設定 @SLY(P.228), @GLY(P.229)

4.9. EDID

4.9.1. EDID 機能概要

ICP-8401 は15種類の内蔵 EDID を搭載しております。映像ソース機器から最適な映像が得られる EDID データを選択してください。また、内蔵 EDID で最適な映像が得られない場合には、映像出力端子に接続したモニタの EDID データを抽出して使用できます。8本のコピーバンクを搭載しており、抽出した EDID データの保存も可能です。



[図 4.9.1] EDID 機能概要

4.9.2. EDID データ選択

デジタル入力端子 (IN1~IN4) に適応する EDID データを選択します。

- ・内蔵 EDID (SVGA~WUXGA ※初期値 WUXGA)
表 4.9.2 より、映像ソースに出力させたい解像度の内蔵 EDID を選択してください。
- ・コピーバンク (BANK 1~BANK 8)
あらかじめモニタから抽出して保存した EDID を使用します。
- ・モニタ EDID (OUT A, OUT B)
現在接続されているモニタの EDID を使用します。EDID 情報は、電源起動時とモニタの抜き差し時に抽出されます。

[表 4.9.2] 内蔵 EDID 対応解像度

設定値	対応解像度															
	VGA 640 x 480	SVGA 800 x 600	XGA 1024 x 768	720p 1280 x 720	WXGA1 1280 x 768	WXGA3 1280 x 800	Quad-VGA 1280 x 960	SXGA 1280 x 1024	WXGA2 1360 x 768	SXGA+ 1400 x 1050	WXGA+ 1440 x 900	UXGA 1600 x 1200	WSXGA+ 1680 x 1050	1080i 1920 x 1080	1080p 1920 x 1080	WUXGA 1920 x 1200
SVGA	●	●◎														
XGA	●	●	●◎													
720p	●	●	●	◎												
WXGA1	●	●	●	○	◎											
WXGA3	●	●	●	○	◎	○										
Quad-VGA	●	●	●	○	◎	○	◎									
SXGA	●	●	●	○	◎	○	○	●◎								
WXGA2	●	●	●	○	◎	○	○	●○	◎							
SXGA+	●	●	●	○		○	○	●○	◎	◎						
WXGA+	●	●	●	○		○	○	●○	◎	○	◎					
UXGA	●	●	●	○		○	○	●○	◎	○	○	◎				
WSXGA+	●	●	●	○		○	○	●○	◎	○	○	○	◎			
1080i	●	●	●	○		○	○	●○	◎	○	○	○	○	◎		
1080p	●	●	●	○		○	○	●○		○	○	○	○	◎	◎	
WUXGA	●	●	●	○		○	○	●○		○	○	○	○		◎	◎

●: Established Timing / ○: Standard Timing Identification / ◎: Detailed Timing Description

(VESA Enhanced EDID Standard Release A, Rev1)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → EDID → INPUT CH SETTING → IN1~4 → EDID DATA LINK

→ コマンドによる設定

@SED(P.229), @GED(P.230)

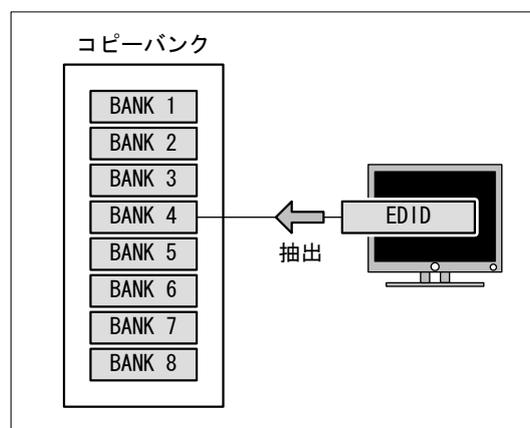
4.9.3. EDID コピーバンクの名前

モニタからコピーバンクに保存した EDID データに名前を設定します。半角英数字、記号で最大 15 文字まで設定できます。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → EDID → EDID BANK SETTING → BANK1~8 → NAME
- コマンドによる設定 @SBN(P.230), @GBN(P.230)

4.9.4. EDID の抽出保存

モニタから EDID データを抽出し、コピーバンクに保存します。保存したデータはデジタル入力端子 (IN1~IN4) に適応できます(P.100)。



[図 4.9.4] EDID の抽出保存

→ メニューによる設定

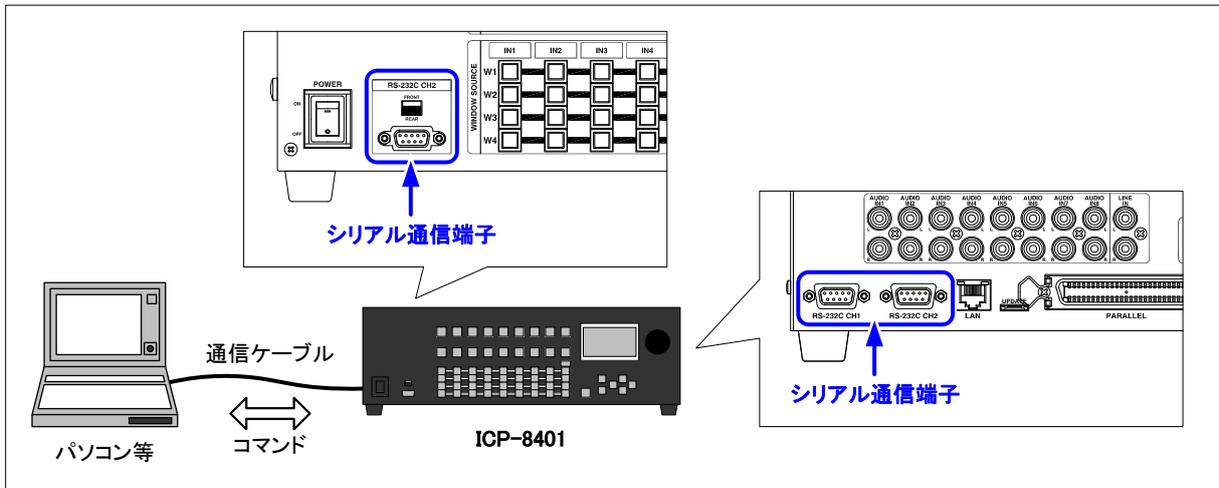
- ① 保存先のコピーバンクを選択する。
ICP-8401 MENU → EDID → EDID BANK SETTING → BANK1~8
- ② 抽出元のモニタが接続されている映像出力端子を選択する。
→ EDID CAPTURE → SELECT → OUT A~B
- ③ 上書き確認で YES を選択する。
→ SURE ?
- ④ SET キーを押す。
- ⑤ メニューに結果が表示されます。
→ STATUS

→ コマンドによる設定

- @SBC(P.231), @GBC(P.231)

4.10. シリアル通信端子

4.10.1. 概要

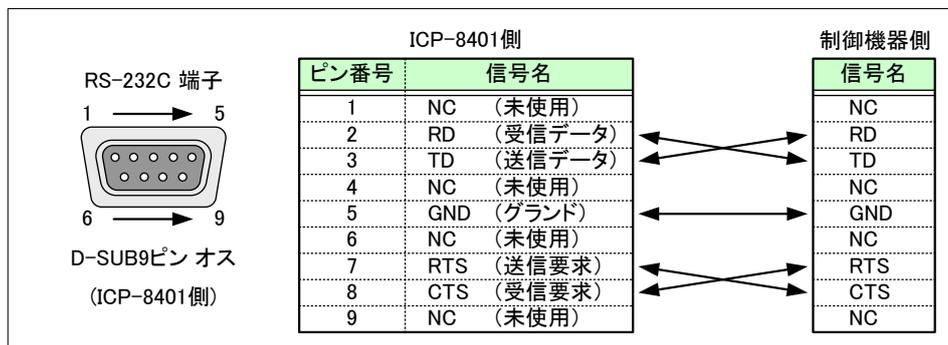


[図 4.10.1.1] 制御機器との接続

ICP-8401 はシリアル通信による外部制御が可能です。パソコン等の制御装置と本機をシリアル通信ケーブルで接続し、通信コマンド(P.138)により本機の制御や状態の取得を行ってください。

[表 4.10.1] シリアル通信仕様

準拠規格	RS-232C
通信速度	4800, 9600, 19200, 38400[bps]
データビット長	8, 7[bit]
パリティチェック	なし, 偶数, 奇数
ストップビット	1, 2[bit]
Xパラメーター	無効
デリミタ	任意に設定可能 ※初期値 CR LF (復帰+改行, 16進表記の 0D と 0A)
通信方式	全二重



[図 4.10.1.2] RS-232C コネクタ・接続仕様

4.10.2. ビットレート

{ ·4800, 9600, 19200, 38400 [bps] (※初期値 9600 [bps])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → BIT RATE
- コマンドによる設定 @SCT(P.232), @GCT(P.233)

4.10.3. データ長

{ ·8, 7[bit] (※初期値 8[bit])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → DATA LENGTH
- コマンドによる設定 @SCT(P.232), @GCT(P.233)

4.10.4. ストップビット

{ ·1, 2[bit] (※初期値 1[bit])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → STOP BIT
- コマンドによる設定 @SCT(P.232), @GCT(P.233)

4.10.5. パリティ

{ ·なし (NONE ※初期値)
·偶数 (EVEN)
·奇数 (ODD)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → STOP BIT
- コマンドによる設定 @SCT(P.232), @GCT(P.233)

4.10.6. 動作モード

シリアル通信端子の動作モードを設定します。

- ・受信モード（RECEIVER ※初期値）
外部から ICP-8401 の制御を行います。
- ・送信モード（TRANSMITTER）
ICP-8401 から周辺機器を制御します(P.121)。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → FUNCTION
- コマンドによる設定 @SCF(P.234), @GCF(P.234)

4.10.7. シリアル通信端子 コマンドデリミタ

コマンド制御に用いるデリミタを設定します。デリミタの最大長は5バイトです。下位に連続する(設定画面右側)ヌル"00"は無視されます。つまり、"0D,0A,00,00,00"と設定すれば、"0D,0A"の2バイト、"0D,00,00,00,00"と設定すれば、"0D"の1バイトが有効です。(※初期値 "0D,0A,00,00,00")

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → DELIMITA(HEX)
- コマンドによる設定 @SDL(P.234), @GDL(P.235)

4.10.8. シリアル通信端子の設定初期化

設定を初期値に戻します。

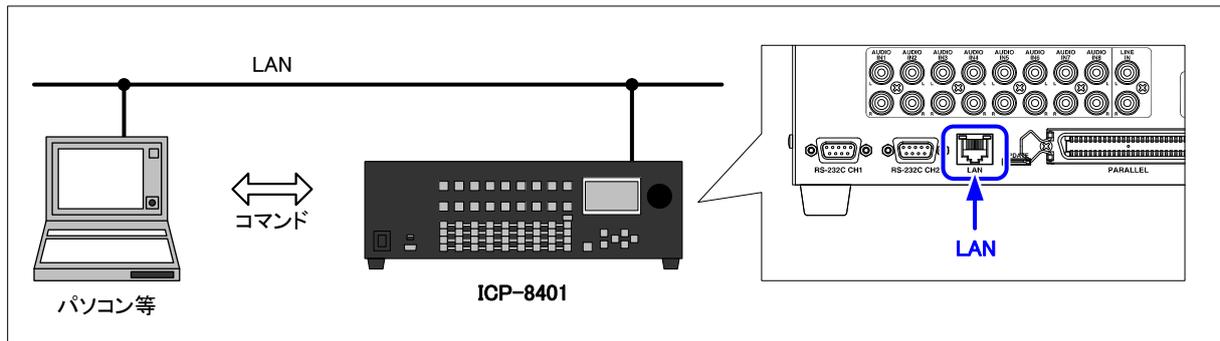
[表 4.10.8] シリアル通信端子 初期設定

設定項目	初期値
ビットレート	9600 [bps]
データ長	8 [bit]
ストップビット	1 [bit]
パリティ	NONE
動作モード	受信モード
デリミタ設定	"0D,0A,00,00,00"

- メニューによる設定
ICP-8401 MENU → SERIAL PORT → PORT CH.1~2 → FACTORY DEFAULT

4.11. LAN

4.11.1. 概要



[図 4.11.1] 制御機器とのLAN接続

ICP-8401 はLANによる外部制御が可能です。パソコン等の制御装置と本機をLANで接続し、通信コマンド (P.138)によりICP-8401 の設定や状態の取得、PJ-Link 対応機器の制御が出来ます。TCPコネクション(ソケット)は最大8つまで同時接続可能です。TCP コネクション接続後、30秒以上通信が無い場合、コネクションは自動的に切断されます。

[表 4.11.1] LAN通信仕様

物理層	10BASE-T(IEEE802.3i)/100Base-TX(IEEE802.3u)
ネットワーク層	ARP, IP, ICMP
トランスポート層	TCP
アプリケーション層	HTTP, TELNET, PJ-Link

4.11.2. IP アドレス

{ ・IP アドレス (※初期値 192.168.001.199)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → IP ADDRESS
- コマンドによる設定 @SIP(P.235), @GIP(P.235)

4.11.3. サブネットマスク

{ ・サブネットマスク (※初期値 255.255.255.000)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SUBNET MASK
- コマンドによる設定 @SSB(P.235), @GSB(P.236)

4.11.4. デフォルトゲートウェイ

{ ・デフォルトゲートウェイ (※初期値 192.168.001.001)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → GATEWAY
- コマンドによる設定 @SGW(P.236), @GGW(P.236)

4.11.5. TCP サービス

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、使用するサービスを設定します。

- ・コマンド制御 (COMMAND ※初期値 P.108 表 4.11.14)
本体に通信コマンドを送信し、各種設定変更を行います。
- ・WEB 制御 (WEB ※初期値 P.108 表 4.11.14)
WEB ブラウザを使用し、本体設定のバックアップ・復元を行います。
- ・PJ-Link 制御 (PJ-Link ※初期値 P.108 表 4.11.14)
ICP-8401 から PJ-Link 対応機器の制御を行います。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → SERVICE
- コマンドによる設定 @SLI(P.236), @GLI(P.237)

4.11.6. WEB 制御 ポート番号

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、WEB 制御サービスを提供するポート番号を設定します。
この設定は、TCP サービス(P.106)が WEB 制御に設定されている場合に有効になります。

- ・WEB 制御 ポート番号 (0~65535 ※初期値 P.108 表 4.11.14)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PORT WEB
- コマンドによる設定 @SLP(P.237), @GLP(P.237)

4.11.7. コマンド制御 ポート番号

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、コマンド制御サービスを提供するポート番号を設定します。
この設定は、TCP サービス(P.106)がコマンド制御に設定されている場合に有効になります。

- ・コマンド制御 ポート番号 (0~65535 ※初期値 P.108 表 4.11.14)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PORT COM
- コマンドによる設定 @SLP(P.237), @GLP(P.237)

4.11.8. コマンド制御 デリミタ

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、コマンド制御に用いるデリミタを設定します。デリミタの最大長は5バイトです。下位に連続する(設定画面右側)ヌル"00"は無視されます。"0D,0A,00,00,00"と設定すれば、"0D,0A"の2バイト、"0D,00,00,00,00"と設定すれば"0D"の1バイトが有効です。(※初期値 "0D,0A,00,00,00")

この設定は、TCP サービス(P.106)がコマンド制御に設定されている場合に使用されます。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → DELIMITA(HEX)
- コマンドによる設定 @SLD(P.238), @GLD(P.238)

4.11.9. PJ-Link 接続先 IP アドレス

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、PJ-Link 制御機器の IP アドレスを設定します。
この設定は、TCP サービス(P.106)が PJ-Link 制御に設定されている場合に使用されます。

{ ・PJ-Link IP アドレス (※初期値 192.168.001.1)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PJ LINK IP
→ コマンドによる設定 @SPJ(P.238), @GPJ(P.239)

4.11.10. PJ-Link タイムアウト

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、タイムアウト時間を設定します。
コマンドを送信した後、設定されたタイムアウト時間に制御機器からの応答が無い場合、コマンドを再送します。
再送がリトライ回数(P.107)行われ、それでも応答が無い場合、フロントパネルにエラーを表示します。

この設定は、TCP サービス(P.106)が PJ-Link 制御に設定されている場合に使用されます。

{ ・タイムアウト時間 (500~10000[ms] ※初期値 2000[ms])

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PJ TIMEOUT
→ コマンドによる設定 @SJO(P.239), @GJO(P.239)

4.11.11. PJ-Link リトライ回数

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、リトライ回数を設定します。
コマンドを送信した後、設定されたタイムアウト時間(P.107)に制御機器からの応答が無い場合、コマンドを再送します。再送がリトライ回数行われ、それでも応答が無い場合、フロントパネルにエラーを表示します。

この設定は、TCP サービス(P.106)が PJ-Link 制御に設定されている場合に使用されます。

{ ・リトライ回数 (0~10[回] ※初期値 3[回])

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PJ RETRY
→ コマンドによる設定 @SJR(P.240), @GJR(P.240)

4.11.12. PJ-Link パスワード

TCP コネクション(SOCKET)ごとに、PJ-Link のパスワードを設定します。
この設定は、TCP サービス(P.106)が PJ-Link 制御に設定されている場合に使用されます。

{ ・PJ-Link パスワード 最大 32 文字 (※初期値 パスワードなし)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → SOCKET NO.1~8 → PJ LINK PASSWORD
→ コマンドによる設定 @SJP(P.240), @GJP(P.241)

4.11.13. MAC アドレス表示

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → MAC ADDRESS
- コマンドによる設定 @GMC(P.241)

4.11.14. LAN の設定初期化

設定を初期値に戻します。

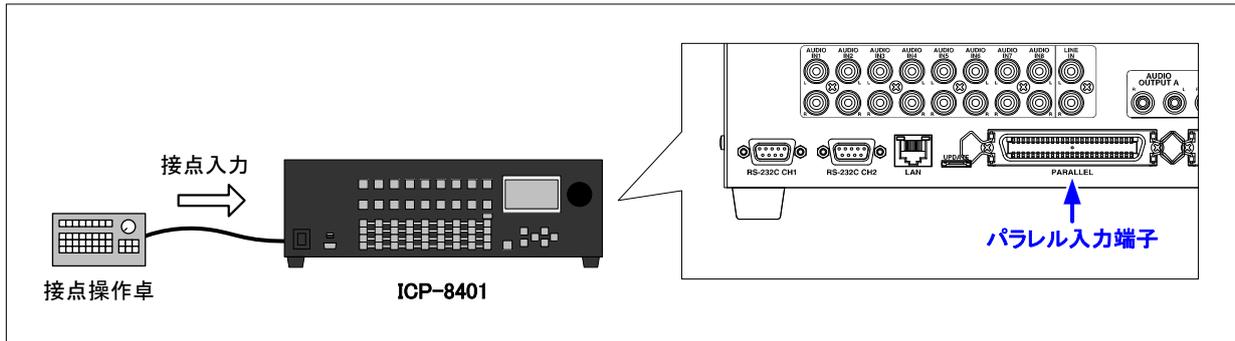
[表 4.11.14] LAN 初期設定

設定項目	初期値
IP アドレス	192.168.001.199
サブネットマスク	255.255.255.000
デフォルトゲートウェイ	192.168.001.001
TCP サービス	コマンド制御 (SOCKET 1~4), WEB 制御 (SOCKET 5~8)
WEB 制御 ポート番号	80
コマンド制御 ポート番号	1100
コマンド制御 デリミタ	"0D,0A,00,00,00"
PJ-Link 接続先 IP アドレス	192.168.001.001
PJ-Link タイムアウト	2000[ms]
PJ-Link リトライ回数	3[回]
PJ-Link パスワード	パスワードなし

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → LAN → FACTORY DEFAULT

4.12. パラレル入力（外部接点制御）

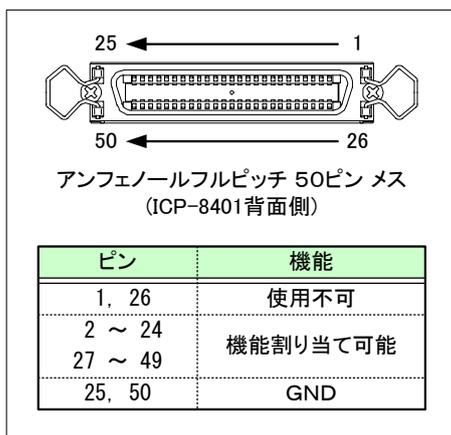
4.12.1. 概要



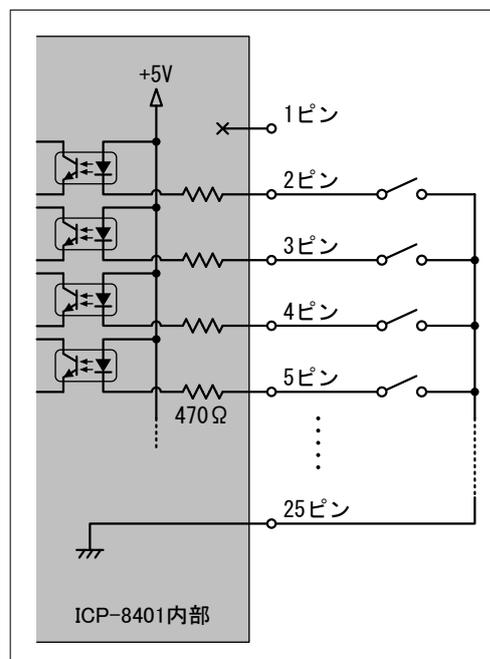
【図 4.12.1.1】 パラレル入力端子

ICP-8401 は、外部接点制御が可能です。パラレル入力端子の各ピンを GND にショートすると、割り当てられた機能が作動します。各ピンには下記機能の割り当てが可能です。また、チャタリングフィルタにより、チャタリングによる誤動作の防止が可能です。

- ①フロントキーロック設定/解除(P.16)
- ②パラレル入力ロック設定/解除
- ③ウインドウパターン呼び出し(P.16)
- ④チャンネル切換モードの変更
- ⑤ウインドウチャンネル切換
- ⑥主音量(P.92)
- ⑦主音量のミュート 92(P.92)
- ⑧ミキシング音量(P.94)
- ⑨ミキシング音量のミュート(P.94)



【図 4.12.1.2】 パラレル入力端子 ピンアサイン



【図 4.12.1.3】 接点制御回路例

4.12.2. パラレル入力端子 機能割り当て

各ピンに、表 4.12.2.1～表 4.12.2.3 より機能を選択してください。(※初期値 P.113 表 4.12.3)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → FUNCTION SETTING → PIN FUNCTION

→ コマンドによる設定

@SPE(P.242), @GPE(P.244)

[表 4.12.2.1] パラレル入力端子 機能一覧 (1/3)

表記	機能	表記	機能
NOT USE	割り当てなし	W2-IN1	W2の選択 ^{※4}
FRONT KEY LOCK	フロントキーロック ^{※1}	W2-IN2	
PARALLEL LOCK	パラレル入力ロック ^{※1}	W2-IN3	
PATTERN A	ウィンドウパターン 呼び出し	W2-IN4	
PATTERN B		W2-IN5	
PATTERN C		W2-IN6	
PATTERN D		W2-IN7	
PATTERN E		W2-IN8	
PATTERN F		W2-OFF	
PATTERN G		W3-IN1	W3の選択 ^{※4}
PATTERN H		W3-IN2	
PATTERN I		W3-IN3	
PATTERN J		W3-IN4	
PATTERN K		W3-IN5	
PATTERN L		W3-IN6	
PATTERN M		W3-IN7	
PATTERN N		W3-IN8	
PATTERN O		W3-OFF	W4の選択 ^{※4}
PATTERN P		W4-IN1	
PATTERN Q	W4-IN2		
PATTERN R	W4-IN3		
SWITCHING:V&A	チャンネル切換モード の選択 ^{※2}	W4-IN4	
SWITCHING:VIDEO		W4-IN5	
SWITCHING:AUDIO		W4-IN6	
SWITCHING:CHANGE	切換モード トグル選択 ^{※3}	W4-IN7	
W1-IN1	W1の選択 ^{※4}	W4-IN8	
W1-IN2		W4-OFF	
W1-IN3			
W1-IN4			
W1-IN5			
W1-IN6			
W1-IN7			
W1-IN8			
W1-OFF			

※1 … 1秒以上のショートで動作します(チャタリング期間を除く)。

※2 … パラレル入力のチャンネル切換モードです。フロントパネルのチャンネル切換モードではありません。

※3 … ショートをするたびに、V&A → VIDEO → AUDIO、を繰り返します。

※4 … 映像、音声の切換対象は、チャンネル切換モードに依存します。

[表 4.12.2.2] パラレル入力端子 機能一覧 (2/3)

表記	機能	表記	機能
W1-IN1(V&A)	W1の映像・音声選択	W1-IN1(VIDEO)	W1の映像選択
W1-IN2(V&A)		W1-IN2(VIDEO)	
W1-IN3(V&A)		W1-IN3(VIDEO)	
W1-IN4(V&A)		W1-IN4(VIDEO)	
W1-IN5(V&A)		W1-IN5(VIDEO)	
W1-IN6(V&A)		W1-IN6(VIDEO)	
W1-IN7(V&A)		W1-IN7(VIDEO)	
W1-IN8(V&A)		W1-IN8(VIDEO)	
W1-OFF(V&A)		W1-OFF(VIDEO)	
W2-IN1(V&A)	W2の映像・音声選択	W2-IN1(VIDEO)	W2の映像選択
W2-IN2(V&A)		W2-IN2(VIDEO)	
W2-IN3(V&A)		W2-IN3(VIDEO)	
W2-IN4(V&A)		W2-IN4(VIDEO)	
W2-IN5(V&A)		W2-IN5(VIDEO)	
W2-IN6(V&A)		W2-IN6(VIDEO)	
W2-IN7(V&A)		W2-IN7(VIDEO)	
W2-IN8(V&A)		W2-IN8(VIDEO)	
W2-OFF(V&A)		W2-OFF(VIDEO)	
W3-IN1(V&A)	W3の映像・音声選択	W3-IN1(VIDEO)	W3の映像選択
W3-IN2(V&A)		W3-IN2(VIDEO)	
W3-IN3(V&A)		W3-IN3(VIDEO)	
W3-IN4(V&A)		W3-IN4(VIDEO)	
W3-IN5(V&A)		W3-IN5(VIDEO)	
W3-IN6(V&A)		W3-IN6(VIDEO)	
W3-IN7(V&A)		W3-IN7(VIDEO)	
W3-IN8(V&A)		W3-IN8(VIDEO)	
W3-OFF(V&A)		W3-OFF(VIDEO)	
W4-IN1(V&A)	W4の映像・音声選択	W4-IN1(VIDEO)	W4の映像選択
W4-IN2(V&A)		W4-IN2(VIDEO)	
W4-IN3(V&A)		W4-IN3(VIDEO)	
W4-IN4(V&A)		W4-IN4(VIDEO)	
W4-IN5(V&A)		W4-IN5(VIDEO)	
W4-IN6(V&A)		W4-IN6(VIDEO)	
W4-IN7(V&A)		W4-IN7(VIDEO)	
W4-IN8(V&A)		W4-IN8(VIDEO)	
W4-OFF(V&A)		W4-OFF(VIDEO)	

[表 4.12.2.3] パラレル入力端子 機能一覧 (3/3)

表記	機能	表記	機能
W1-IN1(AUDIO)	W1の音声選択	MASTER VOL.UP	主音量アップ ^{※5}
W1-IN2(AUDIO)		MASTER VOL.DOWN	主音量ダウン ^{※5}
W1-IN3(AUDIO)		MASTER VOL.MUTE	主音量ミュート ^{※6}
W1-IN4(AUDIO)		W1 VOL.UP	W1 音量アップ ^{※5}
W1-IN5(AUDIO)		W1 VOL.DOWN	W1 音量ダウン ^{※5}
W1-IN6(AUDIO)		W1 VOL.MUTE	W1 音量ミュート ^{※6}
W1-IN7(AUDIO)		W2 VOL.UP	W2 音量アップ ^{※5}
W1-IN8(AUDIO)		W2 VOL.DOWN	W2 音量ダウン ^{※5}
W1-OFF(AUDIO)		W2 VOL.MUTE	W2 音量ミュート ^{※6}
W2-IN1(AUDIO)	W2の音声選択	W3 VOL.UP	W3 音量アップ ^{※5}
W2-IN2(AUDIO)		W3 VOL.DOWN	W3 音量ダウン ^{※5}
W2-IN3(AUDIO)		W3 VOL.MUTE	W3 音量ミュート ^{※6}
W2-IN4(AUDIO)		W4 VOL.UP	W4 音量アップ ^{※5}
W2-IN5(AUDIO)		W4 VOL.DOWN	W4 音量ダウン ^{※5}
W2-IN6(AUDIO)		W4 VOL.MUTE	W4 音量ミュート ^{※6}
W2-IN7(AUDIO)		LINE VOL.UP	ライン 音量アップ ^{※5}
W2-IN8(AUDIO)		LINE VOL.DOWN	ライン 音量ダウン ^{※5}
W2-OFF(AUDIO)	LINE VOL.MUTE	ライン 音量ミュート ^{※6}	
W3-IN1(AUDIO)	W3の音声選択	COMMAND A	汎用コマンド実行
W3-IN2(AUDIO)		COMMAND B	
W3-IN3(AUDIO)		COMMAND C	
W3-IN4(AUDIO)		COMMAND D	
W3-IN5(AUDIO)		COMMAND E	
W3-IN6(AUDIO)		COMMAND F	
W3-IN7(AUDIO)		COMMAND G	
W3-IN8(AUDIO)		COMMAND H	
W3-OFF(AUDIO)	COMMAND I		
W4-IN1(AUDIO)	W4の音声選択	COMMAND J	
W4-IN2(AUDIO)		COMMAND K	
W4-IN3(AUDIO)		COMMAND L	
W4-IN4(AUDIO)		COMMAND M	
W4-IN5(AUDIO)		COMMAND N	
W4-IN6(AUDIO)		COMMAND O	
W4-IN7(AUDIO)		COMMAND P	
W4-IN8(AUDIO)		COMMAND Q	
W4-OFF(AUDIO)	COMMAND R		

※5 … ショートし続けると、連続で値が変更できます。

※6 … ショートするたびに、ミュートの設定→解除を繰り返します。

4.12.3. 機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → FUNCTION SETTING → FACTORY DEFAULT

→ コマンドによる設定

@SPE(P.242), @GPE(P.244), @SPD(P.246), @GPD(P.246)

[表 4.12.3] 機能割り当て初期設定

ピン	機能	ピン	機能	ピン	機能
1	(NONE)	18	W2-IN8	35	W4-IN5
2	W1-IN1	19	W2-OFF	36	W4-IN6
3	W1-IN2	20	W3-IN1	37	W4-IN7
4	W1-IN3	21	W3-IN2	38	W4-IN8
5	W1-IN4	22	W3-IN3	39	W4-OFF
6	W1-IN5	23	W3-IN4	40	PATTERN A
7	W1-IN6	24	W3-IN5	41	PATTERN B
8	W1-IN7	25	(GND)	42	PATTERN C
9	W1-IN8	26	(NONE)	43	PATTERN D
10	W1-OFF	27	W3-IN6	44	PATTERN E
11	W2-IN1	28	W3-IN7	45	PATTERN F
12	W2-IN2	29	W3-IN8	46	PATTERN G
13	W2-IN3	30	W3-OFF	47	PATTERN H
14	W2-IN4	31	W4-IN1	48	PATTERN I
15	W2-IN5	32	W4-IN2	49	PATTERN J
16	W2-IN6	33	W4-IN3	50	(GND)
17	W2-IN7	34	W4-IN4		

4.12.4. 機能割り当てを全て消去する

全ピンの機能割り当てを、NOT USE に設定します。

→ メニューによる設定

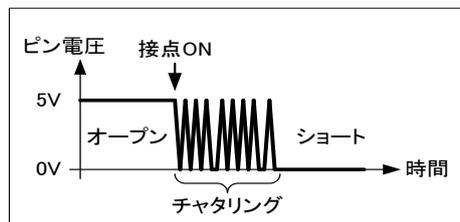
ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → FUNCTION SETTING → ALL CLEAR

→ コマンドによる設定

@SPE(P.242), @GPE(P.244)

4.12.5. チャタリングフィルタ

チャタリングフィルタを設定すると、接点状態が不安定な期間を無視し、誤動作を防止します。
 チャタリング:リレーやスイッチの接点が切り換わった直後に安定せず、信号の ON/OFF を繰り返してしまう現象。チャタリング期間は、スイッチにより異なります。



【図 4.12.5】 チャタリング

{ ・チャタリングフィルタ (10 ~ 300[ms] ※初期値 30[ms])

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → CHATTER TIME → PIN CHATTER
 → コマンドによる設定 @SFP(P.246), @GFP(P.246)

4.12.6. チャタリングフィルタ設定の初期化

全ピンのチャタリングフィルタを 30[ms] に設定します。

→ メニューによる設定
 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → CHATTER TIME → FACTORY DEFAULT
 → コマンドによる設定
 @SFP(P.246), @GFP(P.246)

4.12.7. パラレル入力 ロック

パラレル入力端子のロック設定を行います。ロックを有効にすると、全パラレル入力機能が禁止されます。

{ ・ロック有効 (LOCK)
 ・ロック解除 (UNLOCK ※初期値)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → PARALLEL LOCK
 → コマンドによる設定 @SPL(P.247), @GPL(P.247)

4.12.8. パラレル入力 チャンネル切換モード

パラレル入力端子によるチャンネル切換モードを選択します。この設定はフロントパネルのチャンネル切換モード(P.17)とは独立して動作します。

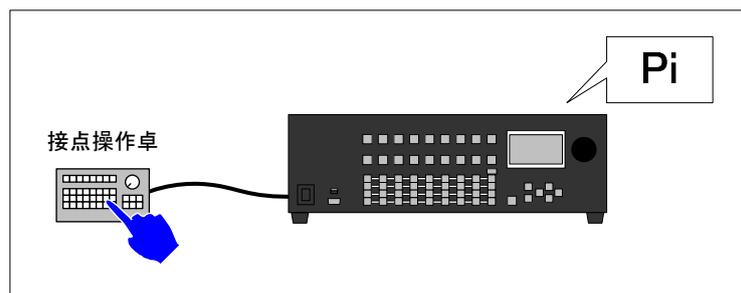
- ・映像 & 音声連動 (V&A ※初期値)
- ・映像のみ (VIDEO)
- ・音声のみ (AUDIO)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → SWITCHING MODE
- コマンドによる設定 @SPN(P.247), @GPN(P.247)

4.12.9. パラレル入力 ブザー音

パラレル入力の制御が行われた際、本体ブザー応答の有無を設定します。

- ・ブザー音 あり (ON)
 - ・ブザー音 なし (OFF ※初期値)
- ※ブザー(P.132)が“ブザー音 なし”に設定されている場合は、ブザーは鳴りません。



[図 4.12.9] ブザー応答

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → PARALLEL BUZZER
- コマンドによる設定 @SPZ(P.248), @GPZ(P.248)

4.12.10. パラレル入力 ロック, チャンネル切換モード, ブザー音の初期化

設定を初期値に戻します。

[表 4.12.10] パラレル入力 初期設定

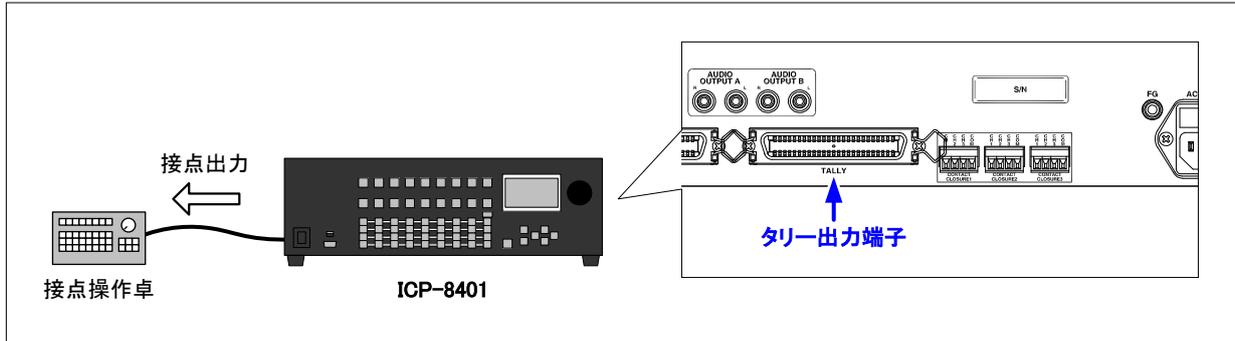
設定項目	初期値
ロック設定	UNLOCK
チャンネル切換モード	V&A
ブザー音	OFF

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → PARALLEL INPUT → FACTORY DEFAULT

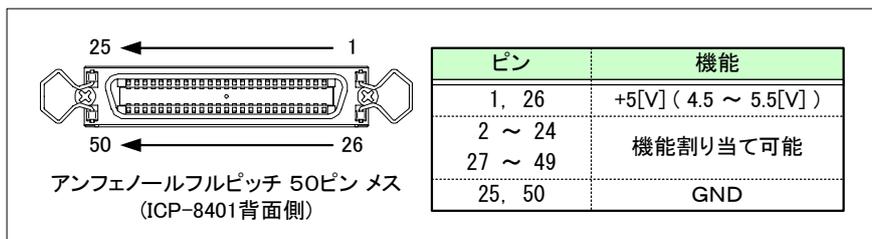
4.13. タリー出力（外部接点制御）

4.13.1. 概要

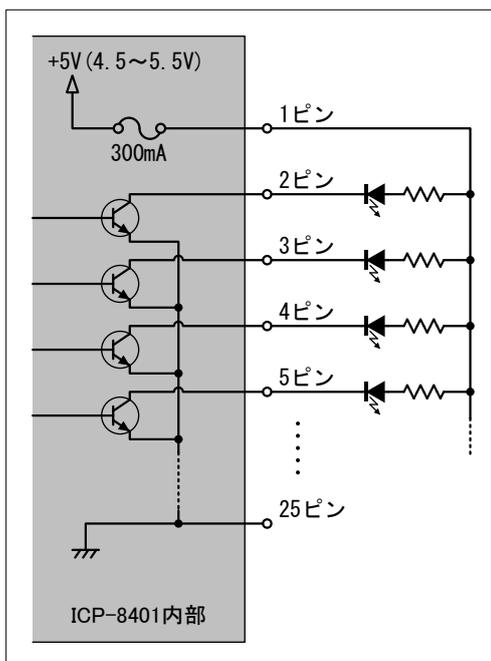
外部接点制御用に、本機の状態をタリー出力端子に出力が可能です。出力形式はオープンコレクタです。1ピンあたりに流せる最大電流は 50mA です。また、本機の内部電源（1ピン・26ピン）の最大供給電流は 300mA です。外部電源を利用する場合は、直流 48V 以下の電源を使用してください。外部電源と内部電源の同時使用は止めてください。



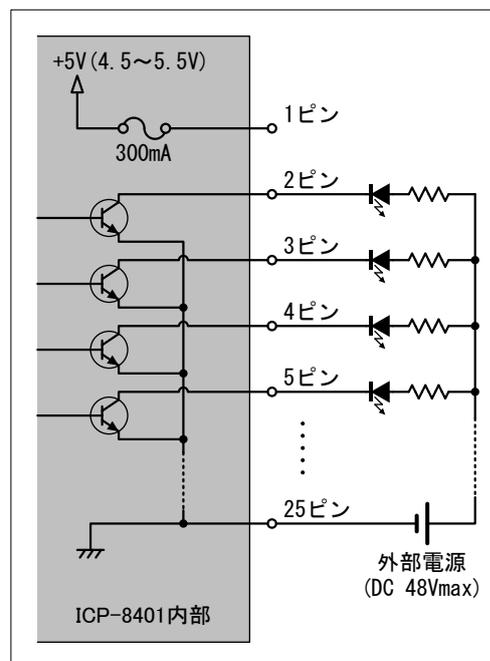
【図 4.13.1.1】 タリー出力端子



【図 4.13.1.2】 タリー出力端子 ピンアサイン



【図 4.13.1.3】 タリー出力回路例(内部電源)



【図 4.13.1.4】 タリー出力回路例(外部電源)

4.13.2. タリー出力端子 機能割り当て

各ピンに、表 4.13.2.1～表 4.13.2.3 より機能を選択してください。(※初期値 P.120 表 4.13.3)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → TALLY OUTPUT → PIN FUNCTION
 → コマンドによる設定 @STE(P.249), @GTE(P.251)

[表 4.13.2.1] タリー出力端子 機能一覧 (1/3)

表記	機能	表記	機能
NOT USE	割り当てなし	W2-IN1	W2の入力※4
FRONT KEY LOCK	フロントキーロック※1	W2-IN2	
PARALLEL LOCK	パラレル入力ロック※1	W2-IN3	
PATTERN A	ウィンドウパターン※2	W2-IN4	
PATTERN B		W2-IN5	
PATTERN C		W2-IN6	
PATTERN D		W2-IN7	
PATTERN E		W2-IN8	
PATTERN F		W2-OFF	
PATTERN G		W3-IN1	W3の入力※4
PATTERN H		W3-IN2	
PATTERN I		W3-IN3	
PATTERN J		W3-IN4	
PATTERN K		W3-IN5	
PATTERN L		W3-IN6	
PATTERN M		W3-IN7	
PATTERN N		W3-IN8	
PATTERN O		W3-OFF	W4の入力※4
PATTERN P		W4-IN1	
PATTERN Q	W4-IN2		
PATTERN R	W4-IN3		
SWITCHING:V&A	チャンネル切換モード※3	W4-IN4	
SWITCHING:VIDEO	ダミー(常時 OFF 出力)	W4-IN5	
SWITCHING:AUDIO		W4-IN6	
SWITCHING:CHANGE	W1の入力※4	W4-IN7	
W1-IN1		W4-IN8	
W1-IN2		W4-OFF	
W1-IN3			
W1-IN4			
W1-IN5			
W1-IN6			
W1-IN7			
W1-IN8			
W1-OFF			

※1 …… ロック時に ON 出力になります。

※2 …… 選択中のパターンが ON 出力になります。

※3 …… パラレル入力のチャンネル切換モードです。選択中のモードが ON 出力になります。

※4 …… 選択中のチャンネルが ON 出力になります。出力内容(映像、音声)はチャンネル切換モードに依存します。

[表 4.13.2.2] タリ-出力端子 機能一覧 (2/3)

表記	機能	表記	機能
W1-IN1(V&A)	W1の映像入力 ^{※5}	W1-IN1(VIDEO)	W1の映像入力 ^{※5}
W1-IN2(V&A)		W1-IN2(VIDEO)	
W1-IN3(V&A)		W1-IN3(VIDEO)	
W1-IN4(V&A)		W1-IN4(VIDEO)	
W1-IN5(V&A)		W1-IN5(VIDEO)	
W1-IN6(V&A)		W1-IN6(VIDEO)	
W1-IN7(V&A)		W1-IN7(VIDEO)	
W1-IN8(V&A)		W1-IN8(VIDEO)	
W1-OFF(V&A)		W1-OFF(VIDEO)	
W2-IN1(V&A)	W2の映像入力 ^{※5}	W2-IN1(VIDEO)	W2の映像入力 ^{※5}
W2-IN2(V&A)		W2-IN2(VIDEO)	
W2-IN3(V&A)		W2-IN3(VIDEO)	
W2-IN4(V&A)		W2-IN4(VIDEO)	
W2-IN5(V&A)		W2-IN5(VIDEO)	
W2-IN6(V&A)		W2-IN6(VIDEO)	
W2-IN7(V&A)		W2-IN7(VIDEO)	
W2-IN8(V&A)		W2-IN8(VIDEO)	
W2-OFF(V&A)		W2-OFF(VIDEO)	
W3-IN1(V&A)	W3の映像入力 ^{※5}	W3-IN1(VIDEO)	W3の映像入力 ^{※5}
W3-IN2(V&A)		W3-IN2(VIDEO)	
W3-IN3(V&A)		W3-IN3(VIDEO)	
W3-IN4(V&A)		W3-IN4(VIDEO)	
W3-IN5(V&A)		W3-IN5(VIDEO)	
W3-IN6(V&A)		W3-IN6(VIDEO)	
W3-IN7(V&A)		W3-IN7(VIDEO)	
W3-IN8(V&A)		W3-IN8(VIDEO)	
W3-OFF(V&A)		W3-OFF(VIDEO)	
W4-IN1(V&A)	W4の映像入力 ^{※5}	W4-IN1(VIDEO)	W4の映像入力 ^{※5}
W4-IN2(V&A)		W4-IN2(VIDEO)	
W4-IN3(V&A)		W4-IN3(VIDEO)	
W4-IN4(V&A)		W4-IN4(VIDEO)	
W4-IN5(V&A)		W4-IN5(VIDEO)	
W4-IN6(V&A)		W4-IN6(VIDEO)	
W4-IN7(V&A)		W4-IN7(VIDEO)	
W4-IN8(V&A)		W4-IN8(VIDEO)	
W4-OFF(V&A)		W4-OFF(VIDEO)	

※5 … 選択中の映像チャンネルが ON 出力になります。

[表 4.13.2.3] タリ-出力端子 機能一覧 (3/3)

表記	機能	表記	機能
W1-IN1(AUDIO)	W1の音声入力※6	MASTER VOL.UP	主音量アップ※7
W1-IN2(AUDIO)		MASTER VOL.DOWN	主音量ダウン※7
W1-IN3(AUDIO)		MASTER VOL.MUTE	主音量ミュート※8
W1-IN4(AUDIO)		W1 VOL.UP	W1 音量アップ※7
W1-IN5(AUDIO)		W1 VOL.DOWN	W1 音量ダウン※7
W1-IN6(AUDIO)		W1 VOL.MUTE	W1 音量ミュート※8
W1-IN7(AUDIO)		W2 VOL.UP	W2 音量アップ※7
W1-IN8(AUDIO)		W2 VOL.DOWN	W2 音量ダウン※7
W1-OFF(AUDIO)		W2 VOL.MUTE	W2 音量ミュート※8
W2-IN1(AUDIO)	W2の音声入力※6	W3 VOL.UP	W3 音量アップ※7
W2-IN2(AUDIO)		W3 VOL.DOWN	W3 音量ダウン※7
W2-IN3(AUDIO)		W3 VOL.MUTE	W3 音量ミュート※8
W2-IN4(AUDIO)		W4 VOL.UP	W4 音量アップ※7
W2-IN5(AUDIO)		W4 VOL.DOWN	W4 音量ダウン※7
W2-IN6(AUDIO)		W4 VOL.MUTE	W4 音量ミュート※8
W2-IN7(AUDIO)		LINE VOL.UP	ライン 音量アップ※7
W2-IN8(AUDIO)		LINE VOL.DOWN	ライン 音量ダウン※7
W2-OFF(AUDIO)		LINE VOL.MUTE	ライン 音量ミュート※8
W3-IN1(AUDIO)	W3の音声入力※6	COMMAND A	汎用コマンド実行※9
W3-IN2(AUDIO)		COMMAND B	
W3-IN3(AUDIO)		COMMAND C	
W3-IN4(AUDIO)		COMMAND D	
W3-IN5(AUDIO)		COMMAND E	
W3-IN6(AUDIO)		COMMAND F	
W3-IN7(AUDIO)		COMMAND G	
W3-IN8(AUDIO)		COMMAND H	
W3-OFF(AUDIO)		COMMAND I	
W4-IN1(AUDIO)	COMMAND J		
W4-IN2(AUDIO)	COMMAND K		
W4-IN3(AUDIO)	COMMAND L		
W4-IN4(AUDIO)	COMMAND M		
W4-IN5(AUDIO)	COMMAND N		
W4-IN6(AUDIO)	COMMAND O		
W4-IN7(AUDIO)	COMMAND P		
W4-IN8(AUDIO)	COMMAND Q		
W4-OFF(AUDIO)	COMMAND R		

※6 … 選択中の音声チャンネルが ON 出力になります。

※7 … 通常はON出力。音量が最大/最小になり、これ以上変更できない場合にOFF出力になります。

※8 … ミュート設定時に ON 出力になります。

※9 … コマンド送信時に1秒間パルス出力します。

4.13.3. 機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → TALLY OUTPUT → FACTORY DEFAULT
 → コマンドによる設定 @STE(P.249), @GTE(P.251), @STD(P.253), @GTD(P.253)

[表 4.13.3] タリー出力機能割り当て初期設定

ピン	機能	ピン	機能	ピン	機能
1	(+5V)	18	W2-IN8	35	W4-IN5
2	W1-IN1	19	W2-OFF	36	W4-IN6
3	W1-IN2	20	W3-IN1	37	W4-IN7
4	W1-IN3	21	W3-IN2	38	W4-IN8
5	W1-IN4	22	W3-IN3	39	W4-OFF
6	W1-IN5	23	W3-IN4	40	PATTERN A
7	W1-IN6	24	W3-IN5	41	PATTERN B
8	W1-IN7	25	(GND)	42	PATTERN C
9	W1-IN8	26	(+5V)	43	PATTERN D
10	W1-OFF	27	W3-IN6	44	PATTERN E
11	W2-IN1	28	W3-IN7	45	PATTERN F
12	W2-IN2	29	W3-IN8	46	PATTERN G
13	W2-IN3	30	W3-OFF	47	PATTERN H
14	W2-IN4	31	W4-IN1	48	PATTERN I
15	W2-IN5	32	W4-IN2	49	PATTERN J
16	W2-IN6	33	W4-IN3	50	(GND)
17	W2-IN7	34	W4-IN4		

4.13.4. 機能割り当てを全て消去する

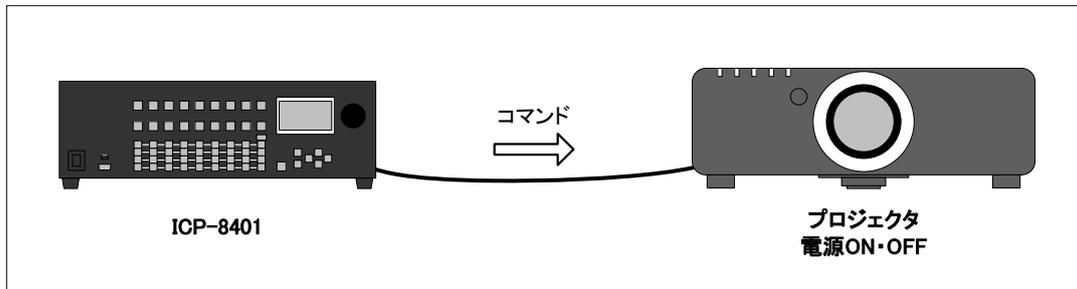
全ピンの機能割り当てを、NOT USE に設定します。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → TALLY OUTPUT → ALL CLEAR
 → コマンドによる設定 @STE(P.249), @GTE(P.251)

4.14. 制御コマンド送信機能

4.14.1. 概要

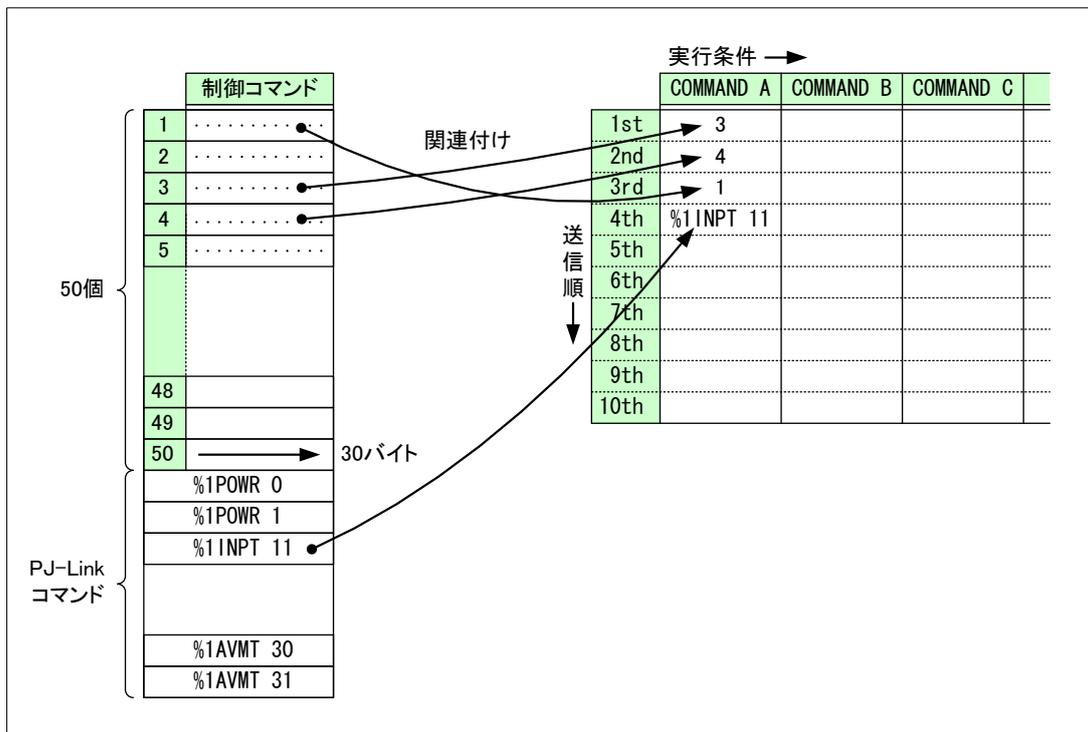
制御コマンド送信機能を使用すると、周辺機器のシリアル通信制御とPJ-Link 制御が可能です。プロジェクトの電源ON/OFFや、映像ソースの切換えなどが可能です。



[図 4.14.1.1] コマンド制御

ICP-8401 には30バイト×50個のコマンドを登録できます。また、あらかじめPJ-Link 対応コマンドも登録されています。これらのコマンドは、コマンド送信キー(PATTERN / COMMAND A ~ R)や、映像・音声の切換えなど、109種類の実行条件の関連付けて使用します。実行条件が満たされた場合、関連付けられたコマンドが送信順に従い送信されます。

また、ループバック機能を使用するとICP-8401 自身の制御が可能です。

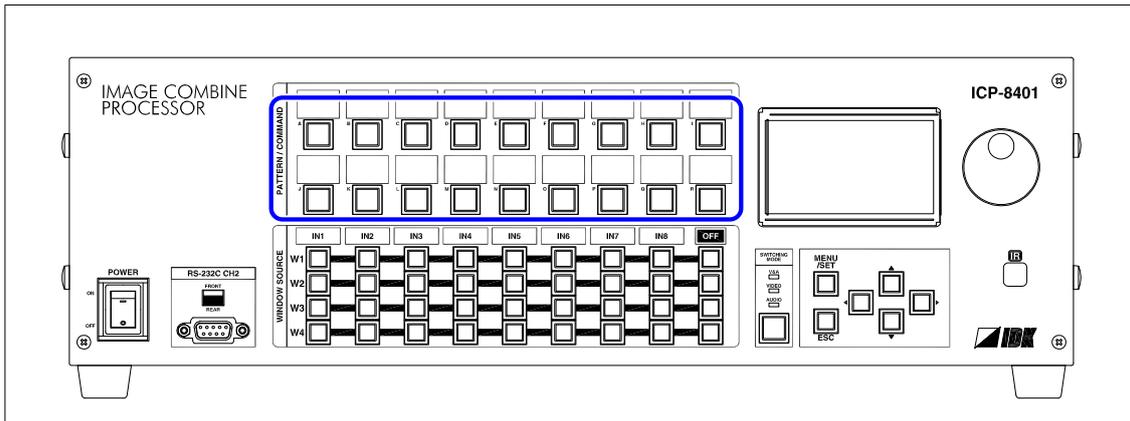


[図 4.14.1.2] 制御コマンドの関連付け

4.14.2. PATTERN / COMMAND キーの機能

フロントキーの機能を変更します。

- ・ウインドウパターン呼び出し (PATTERN ※初期値)
 押下すると、ウインドウパターンが呼び出されます(P.16)
- ・汎用コマンド送信 (COMMAND)
 押下すると、COMMAND A～Rに関連付けられた制御コマンドが送信されます。



[図 4.14.2] PATTERN / COMMAND キー

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → KEY FUNCTION → A ~ R

→ コマンドによる設定

@SEB(P.253), @GEB(P.253)

4.14.3. 全 PATTERN / COMMAND キーの機能を工場出荷設定に戻す

[表 4.14.3] 制御コマンド 初期設定

設定項目	初期値
PATTERN / COMMAND キーの機能	ウインドウパターン呼び出し

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → KEY FUNCTION → FACTORY DEFAULT

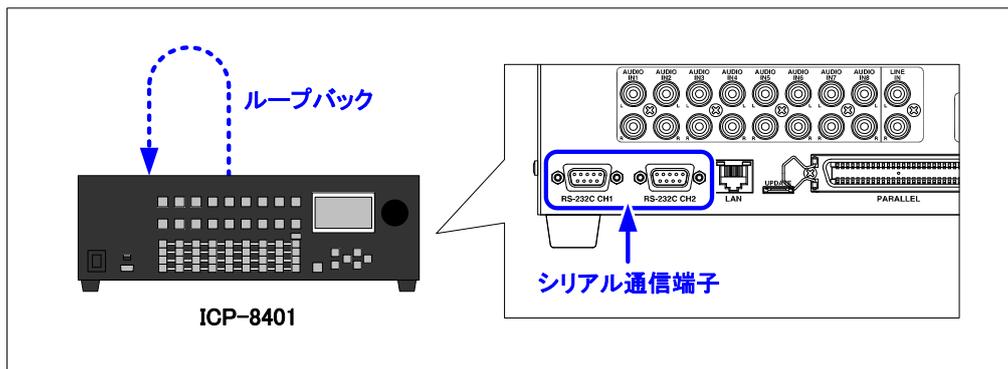
4.14.4. 制御コマンド メモ

制御コマンドにメモを設定します。半角英数字、記号で最大 15 文字まで設定できます。

(※初期値 “ ”)

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND EDIT → MEMO
- コマンドによる設定 @SEC(P.254), @GEC(P.255)

4.14.5. 制御コマンド シリアル通信端子



[図 4.14.5] シリアル通信端子

制御コマンド毎に、送信対象のシリアル通信端子を指定します。

ループバックを有効にすると、ICP-8401 自身に制御コマンドが送信されます。

- ・送信無効 (OFF ※初期値)
- ・送信有効 (ON)

※該当するシリアル通信端子の動作モード(P.104)を「受信モード」に設定している場合は、送信されません。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND EDIT → PORT
- コマンドによる設定 @SEC(P.254), @GEC(P.255)

4.14.6. 制御コマンド データ

制御コマンドのデータを16進数表記で設定します。

※初期値 00,00

※関連項目 : ASCII コード表(P.272)

※該当するシリアル通信端子の動作モード(P.104)を「受信モード」に設定している場合は、送信されません。

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND EDIT → DATA(HEX)
- コマンドによる設定 @SEC(P.254), @GEC(P.255)

4.14.7. 制御コマンド サイズ

制御コマンドのサイズ(バイト数)を設定します。0バイトを指定すると、何も送信されません。

{ コマンドサイズ (0 ~ 30 [BYTE] ※初期値 0 [BYTE])

※該当するシリアル通信端子の動作モード(P.104)を「受信モード」に設定している場合は、送信されません。

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND EDIT → SIZE

→ コマンドによる設定

@SEC(P.254), @GEC(P.255)

4.14.8. 制御コマンドを工場出荷設定に戻す

[表 4.14.8] 制御コマンド 初期設定

設定項目	初期値
メモ	” ”
シリアル通信端子 CH1	OFF
シリアル通信端子 CH2	OFF
シリアル通信端子 LOOP BACK	OFF
データ	00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00, 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
サイズ	0 [BYTE]

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND EDIT → FACTORY DEFAULT

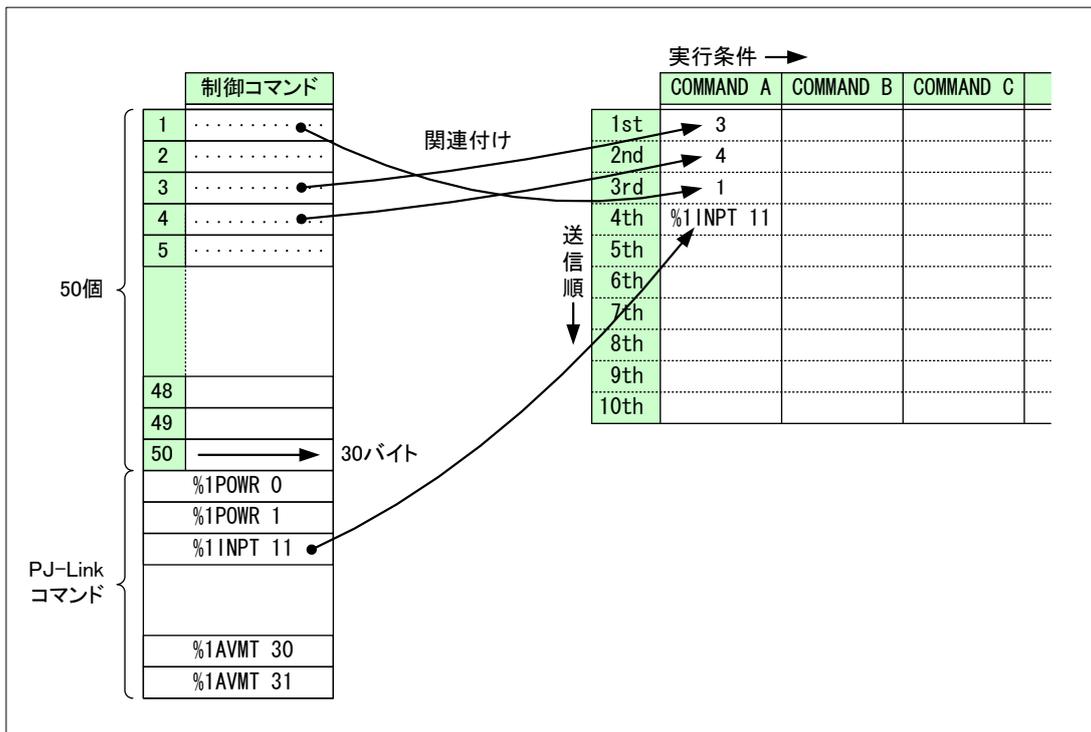
4.14.9. 制御コマンド 関連付け

ICP-8401 には109種類のコマンド実行条件があります。これら実行条件が満たされた際、予め関連付けされた制御コマンドが送信されます。1つの実行条件につき、最大10個のコマンドの関連付けが可能です。複数のコマンドが関連付けられた場合、登録順に従い送信されます。同じコマンドの繰り返し送信も可能です。

登録コマンドの他に、PJ-Link 制御コマンド(表 4.14.9)の関連付けが可能です。

※PJ-Link 制御機能を使うには、予め LAN の設定を行う必要があります。

TCP サービス(P.106), PJ-Link 接続先 IP アドレス(P.107), PJ-Link タイムアウト(P.107), PJ-Link リトライ回数(P.107), PJ-Link パスワード(P.107)



[図 4.14.9] 制御コマンドの関連付け

実行条件

- ・電源投入時 (POWER ON)
ICP-8401 の電源投入時に送信されます。
- ・ウィンドウパターン呼び出し (PATTERN A ~ R)
- ・汎用コマンド (COMMAND A ~ R)
フロントパネル操作、パラレル入力端子操作、通信コマンド@EXE(P.261)により送信します。
- ・チャンネル切換 (VIDEO:W1-IN1 ~ AUDIO:W4-OFF)
映像切換と音声切換を個別に設定可能です。

実行コマンド

- ・関連付けなし (OFF ※初期値)
- ・登録コマンド (COMMAND 1 ~ 50)
- ・PJ-Link 制御コマンド (表 4.14.9)

[表 4.14.9] PJ-Link コマンド

コマンド	機能
%1POWR 0	電源オフ(スタンバイ)
%1POWR 1	電源オン(ランプオン)
%1INPT 11	RGB への入力切替
%1INPT 12	
%1INPT 13	
%1INPT 14	
%1INPT 15	
%1INPT 16	
%1INPT 17	
%1INPT 18	
%1INPT 19	VIDEO への入力切替
%1INPT 21	
%1INPT 22	
%1INPT 23	
%1INPT 24	
%1INPT 25	
%1INPT 26	
%1INPT 27	
%1INPT 28	DIGITAL への入力切替
%1INPT 29	
%1INPT 31	
%1INPT 32	
%1INPT 33	
%1INPT 34	
%1INPT 35	
%1INPT 36	
%1INPT 37	
%1INPT 38	
%1INPT 39	

コマンド	機能
%1INPT 41	STORAGE への入力切替
%1INPT 42	
%1INPT 43	
%1INPT 44	
%1INPT 45	
%1INPT 46	
%1INPT 47	
%1INPT 48	
%1INPT 49	
%1INPT 51	NETWORK への入力切替
%1INPT 52	
%1INPT 53	
%1INPT 54	
%1INPT 55	
%1INPT 56	
%1INPT 57	
%1INPT 58	
%1INPT 59	
%1AVMT 10	映像ミュート解除
%1AVMT 11	映像ミュート
%1AVMT 20	音声ミュート解除
%1AVMT 21	音声ミュート
%1AVMT 30	映像+音声ミュート解除
%1AVMT 31	映像+音声ミュート

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND LINK → LINK

→ コマンドによる設定

@SCC(P.256), @GCC(P.257)

4.14.10. 制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット

制御コマンド 関連付け(P.125)でPJ-Link コマンドが選択された場合、送信先のソケットを設定します。
別途、ソケットの設定を正しく行う必要があります。

{ 送信先ソケット (NO.1 ~ NO.8 ※初期値 NO.1)

※ソケットの設定

TCP サービス(P.106), PJ-Link 接続先 IP アドレス(P.107), PJ-Link タイムアウト(P.107)
PJ-Link リトライ回数(P.107), PJ-Link パスワード(P.107)

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND LINK → PJ-LINK SOCKET

→ コマンドによる設定

@SCL(P.259), @GCL(P.260)

4.14.11. 制御コマンド 関連付けを工場出荷設定に戻す

[表 4.14.11] 関連付け初期設定

送信順	関連付け	PJ-Link 送信先ソケット	送信順	関連付け	PJ-Link 送信先ソケット
1st	OFF	NO.1	6th	OFF	NO.1
2nd	OFF	NO.1	7th	OFF	NO.1
3rd	OFF	NO.1	8th	OFF	NO.1
4th	OFF	NO.1	9th	OFF	NO.1
5th	OFF	NO.1	10th	OFF	NO.1

→ メニューによる設定

ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → COMMAND LINK → FACTORY DEFAULT

4.14.12. 制御コマンド 全設定を工場出荷設定に戻す

全ての PATTERN / COMMAND キー、制御コマンド、関連付けを、工場出荷時設定に戻します(表 4.14.3、表 4.14.8、表 4.14.11)。

→ メニューによる設定

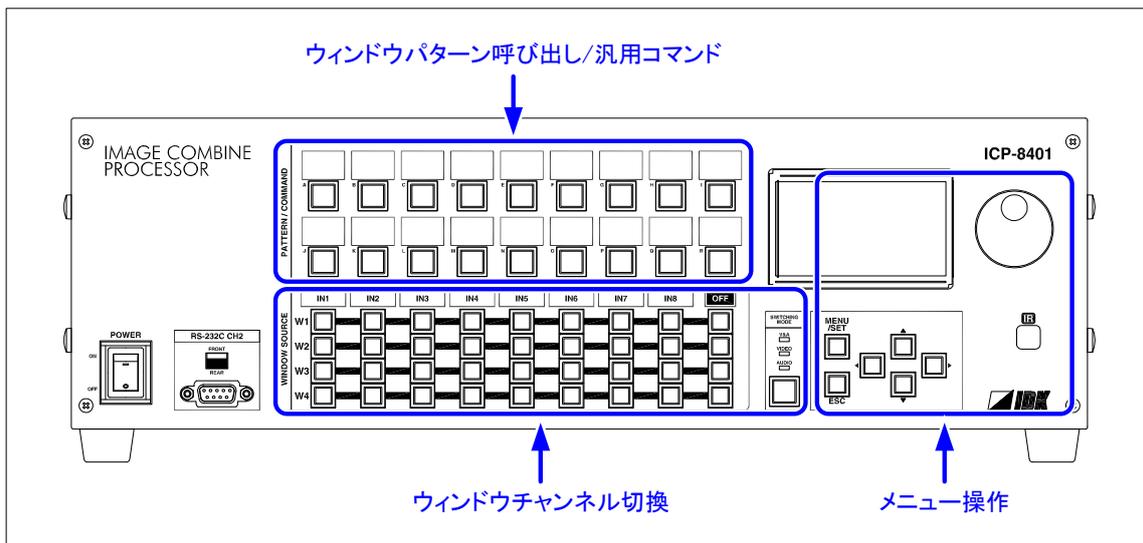
ICP-8401 MENU → COMMAND OUTPUT → ALL RESET

4.15. その他

4.15.1. キーロック対象

フロントパネルは「ウィンドウパターン呼び出し/汎用コマンド」「ウィンドウチャンネル切換」「メニュー操作」の3つのブロックで構成されます。ブロック毎にキーロック(P.16)の対称にするかどうかを設定できます。

「キーロック対象外」に設定したブロックは、キーロック中も操作可能です。



[図 4.15.1]キーロック対象ブロック

- ・キーロック対象 (ON ※初期値)
- ・キーロック対象外 (OFF)

→ メニューによる設定

・ウィンドウパターン呼び出し/汎用コマンド

ICP-8401 MENU → OTHERS → KEY LOCK TARGET → PATTERN

・ウィンドウチャンネル切換

ICP-8401 MENU → OTHERS → KEY LOCK TARGET → WINDOW SOURCE

・メニュー操作

ICP-8401 MENU → OTHERS → KEY LOCK TARGET → MENU

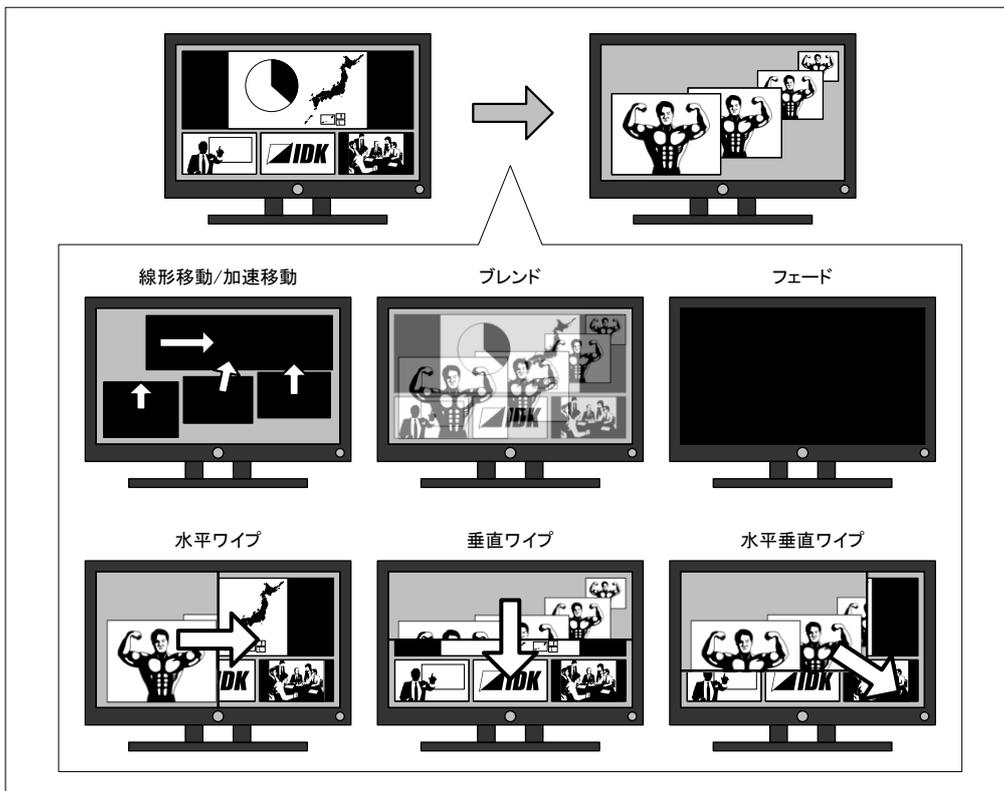
→ コマンドによる設定

@SLK(P.262) / @GLK(P.262)

4.15.2. パターン切換モード

パターン切換モードを設定します。

{	・線形移動	(LINIER MOVE	※ハードウェア Ver.1.0 の初期値)
	・加速移動	(ACCELERATE)
	・ブレンド	(BLEND	※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応	初期値)
	・フェード	(FADE	※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応)
	・水平ワイプ	(WIPE H	※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応)
	・垂直ワイプ	(WIPE V	※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応)
	・水平垂直ワイプ	(WIPE HV	※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応)



[図 4.15.2]パターン切換モード

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → PATTERN CHANGE MODE
- コマンドによる設定 @SGM(P.263), @GGM(P.263)

4.15.3. パターン切換時間

パターン切換モード(P.129)毎に切換時間を設定します。

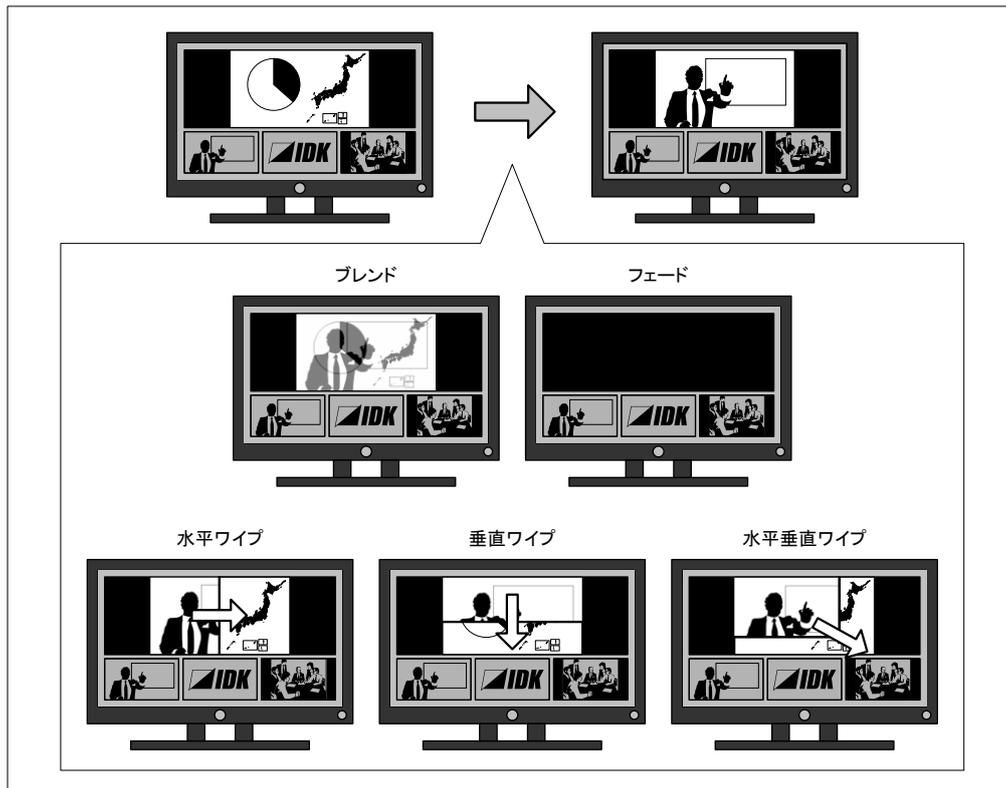
{	・線形移動, 加速移動	(MOVE	0 ~ 1000 [FRAMES]	※初期値 0 [FRAMES]
	・ブレンド	(BLEND	2 ~ 2048 [FRAMES]	※初期値 26 [FRAMES]
	・フェード	(FADE	4 ~ 4096 [FRAMES]	※初期値 26 [FRAMES]
	・水平・垂直・水平垂直ワイプ	(WIPE	8 ~ 255 [FRAMES]	※初期値 20 [FRAMES]

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → PATTERN CHANGE TIME
- コマンドによる設定 @SGT(P.264), @GGT(P.265)

4.15.4. ウィンドウ映像切換モード

ウィンドウ映像切換モードを設定します。※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応

- | | | |
|---|----------|-----------------|
| { | ・ブレンド | (BLEND ※ 初期値) |
| | ・フェード | (FADE) |
| | ・水平ワイプ | (WIPE H) |
| | ・垂直ワイプ | (WIPE V) |
| | ・水平垂直ワイプ | (WIPE HV) |



[図 4.15.4]ウィンドウ映像切換モード

- | | |
|-------------|--|
| → メニューによる設定 | ICP-8401 MENU → OTHERS → VIDEO SWITCH MODE |
| → コマンドによる設定 | @SBM(P.266), @GBM(P.266) |

4.15.5. ウィンドウ映像切換時間

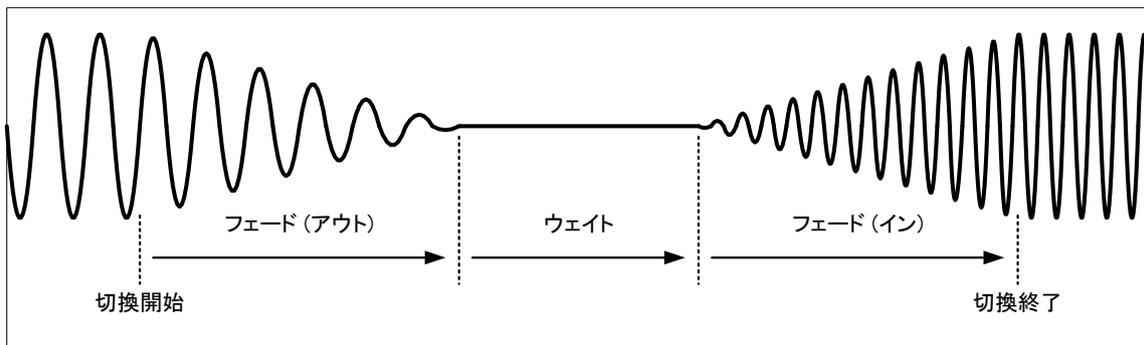
ウィンドウ映像切換モード毎に切換時間を設定します。※ハードウェア Ver.2.0 以上で対応

- | | | | | |
|---|----------------|---------|-------------------|------------------|
| { | ・ブレンド | (BLEND | 2 ~ 2048 [FRAMES] | ※初期値 26 [FRAMES] |
| | ・フェード | (FADE | 4 ~ 4096 [FRAMES] | ※初期値 26 [FRAMES] |
| | ・水平・垂直・水平垂直ワイプ | (WIPE | 8 ~ 255 [FRAMES] | ※初期値 20 [FRAMES] |

- | | |
|-------------|--|
| → メニューによる設定 | ICP-8401 MENU → OTHERS → VIDEO SWITCH TIME |
| → コマンドによる設定 | @SBT(P.267), @GBT(P.268) |

4.15.6. 音声切換 フェード・ウェイト

音声切換時のフェード処理、間に挿入されるウェイトの期間を設定します。



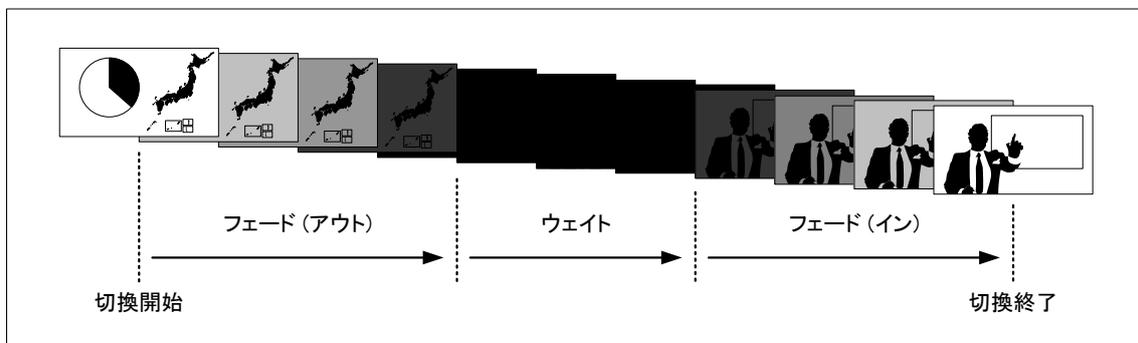
[図 4.15.7] 音声フェード・ウェイト

- ・フェード期間 (0 ~ 1000 [FRAMES] ※初期値 10 [FRAMES])
- ・ウェイト期間 (0 ~ 1000 [FRAMES] ※初期値 3 [FRAMES])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → AUDIO SWITCHING
- コマンドによる設定 @SUF(P.269), @GUF(P.269), @SUW(P.269), @GUW(P.269)

4.15.7. 映像切換 フェード・ウェイト

映像切換時のフェード処理、間に挿入されるウェイトの期間を設定します。 ※ハードウェア Ver.1.0 のみ対応



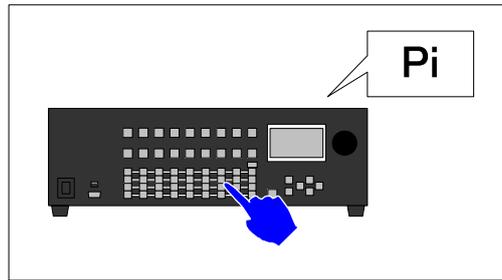
[図 4.15.7] 映像フェード・ウェイト

- ・フェード期間 (0 ~ 255 [FRAMES] ※初期値 10 [FRAMES])
- ・ウェイト期間 (3 ~ 1000 [FRAMES] ※初期値 3 [FRAMES])

- メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → VIDEO SWITCHING
- コマンドによる設定 @SVF(P.270), @GVF(P.270), @SVW(P.270), @GVW(P.270)

4.15.8. ブザー音

ブザー音(キー確認音)の有無を設定します。



[図 4.15.8] ブザー音

- ・ブザー音 あり (ON ※初期値)
- ・ブザー音 なし (OFF)

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → BUZZER
→ コマンドによる設定 @SBZ(P.271), @GBZ(P.271)

4.15.9. バージョン情報表示

本機のファームウェア・ハードウェアのバージョンを表示します。

→ メニューによる設定 ICP-8401 MENU → OTHERS → VERSION
→ コマンドによる設定 @GIV(P.271), @GHV(P.271)

4.15.10. 工場出荷時設定に戻す

本機の全ての設定を工場出荷時設定に戻します。

- ①ESC キーを押しながら電源を投入。
- ②そのまま ESC キーを5秒間押し続ける。
- ③ブザーが5回鳴り、初期化が始まります。
- ④通常通り起動します。

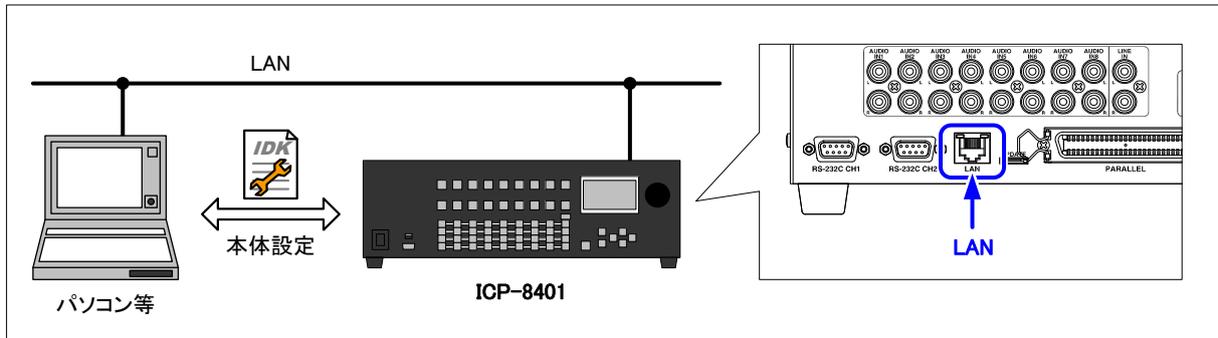


[図 4.15.10] 工場出荷時設定に戻す

5. 本体設定のダウンロード・アップロード

5.1. 概要

ICP-8401 は Microsoft Internet Explorer 等のWEBブラウザを用いて、全ての設定項目の一括ダウンロード・アップロードが可能です。ICP-8401 の設定をパソコンに保存したり、復元する際に使用します。

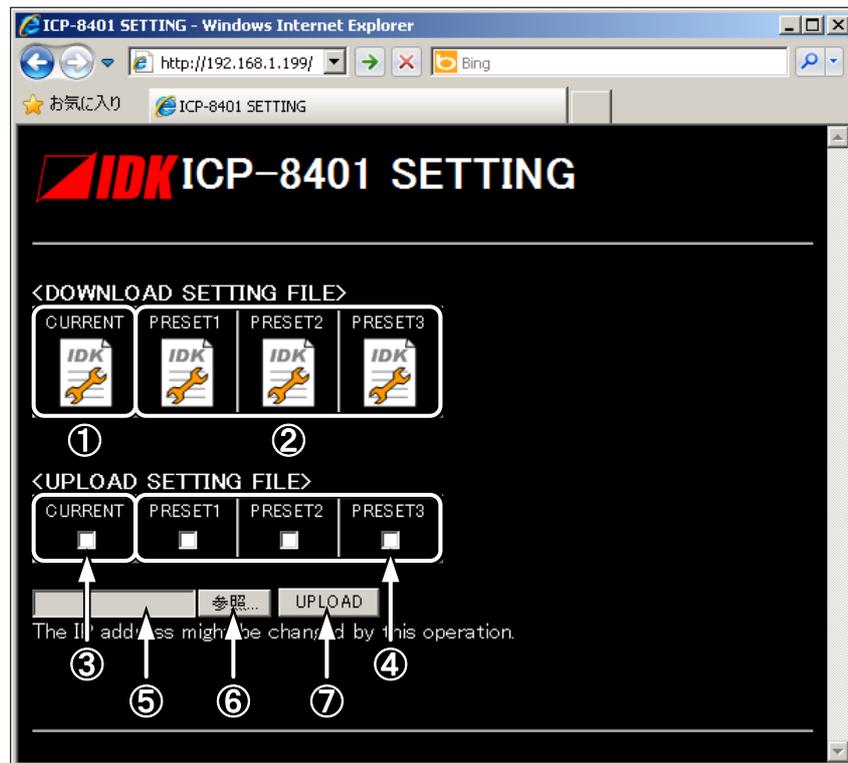


[図 5.1] 本体設定のダウンロード・アップロード

5.2. ダウンロード・アップロード画面

同一ネットワーク上のパソコンでWEBブラウザを開き、アドレスバーに ICP-8401 のIPアドレスを入力すると本体設定のダウンロード・アップロード画面が表示されます(図 5.2)。

※推奨ブラウザ(動作確認環境) : Microsoft Internet Explorer Ver.6 及び Ver.7



[図 5.2] ダウンロード・アップロード画面

- ① 現在の設定のダウンロード（CURRENT）
現在の本体設定を ICP-8401 からパソコンにダウンロードします（～.idm ファイル）。
アイコンを「クリック」、又は「右クリック→対象をファイルに保存」で保存してください。
- ② プリセットメモリのダウンロード（PRESET1～PRESET3）
プリセットメモリの設定を ICP-8401 からパソコンにダウンロードします（～.idm ファイル）。
アイコンを「クリック」、又は「右クリック→対象をファイルに保存」で保存してください。
- ③ 現在の本体設定の更新指定（CURRENT）
パソコンからアップロードする設定を、現在の本体設定に反映させる場合にチェックを入れます。
- ④ プリセットメモリへのアップロード指定（PRESET1～PRESET3）
パソコンからアップロードする設定を、プリセットメモリに保存する場合にチェックを入れます。
- ⑤ 設定ファイル参照場所
パソコンからアップロードする設定ファイル（～.idm）の参照場所を指定します。
- ⑥ 設定ファイル参照ボタン（参照）
「ファイルの選択」ダイアログボックスを表示し、アップロードする設定ファイル（～.idm）を選択します。
- ⑦ アップロードボタン（UPLOAD）
設定ファイルの送信を開始します。ファイルの転送中、本体はブザーを鳴らして応答します（ブザーが ON に設定されている場合のみ）。現在の本体設定の書き込みが正常に終了すると、5秒後に再起動を行います。ファイルの転送、書き込みに失敗すると、エラーを表示します。

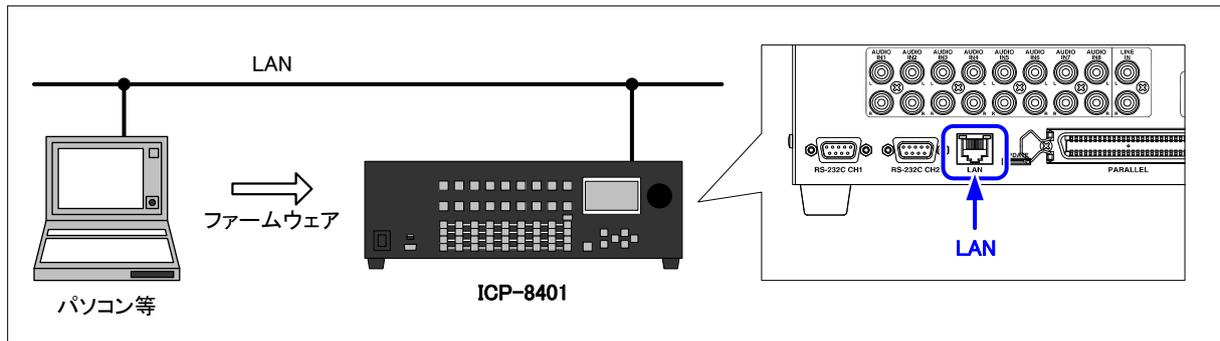
注意： 現在の本体設定を更新した場合、IPアドレス、サブネットマスク等の設定が変更される可能性があります。その場合、WEB ページは表示できなくなります。

6. ファームウェア・アップグレード

6.1. 概要

ICP-8401 は Microsoft Internet Explorer 等のWEBブラウザからファームウェアのアップグレードが可能です。次の手順でアップグレードしてください。

- ① BIOS (ファームウェア・アップグレード用プログラム) を起動する。
- ② LAN の接続・設定する。
- ③ WEBブラウザより本機へファームウェア・ファイル(～.idk)を転送し、書き込む。
- ④ 電源の再投入

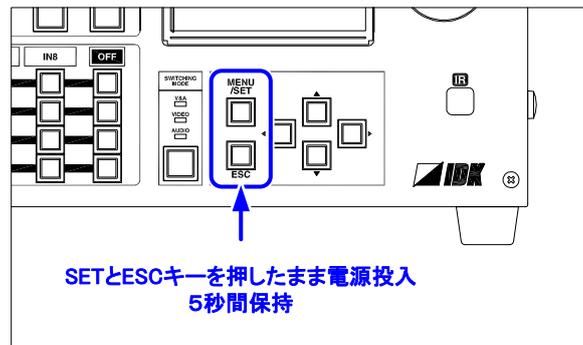


【図 6.1】ファームウェアのアップグレード

6.2. BIOSの起動

ICP-8401 のBIOS (ファームウェア・アップグレード用プログラム) を起動します。

- ① フロントパネルの SET キー と ESC キー を押しながら電源を投入。
- ② そのまま SET キー と ESC キー を5秒以上押し続ける。
- ③ ディスプレイに「 ICP-8401 BIOS MENU 」が表示されます。



【図 6.2】BIOSの起動

6.3. ネットワーク設定

設定メニューより ICP-8401 のIPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスを設定します。

- ・ICP-8401 BIOS MENU → LAN PORT → IP (※初期値 192.168.001.199)
- ・ICP-8401 BIOS MENU → LAN PORT → SUBNET (※初期値 255.255.255.000)
- ・ICP-8401 BIOS MENU → LAN PORT → GATEWAY (※初期値 192.168.001.001)

6.4. ファームウェアの転送と書き込み

同一ネットワーク上のパソコンでWEBブラウザを開き、アドレスバーに ICP-8401 のIPアドレスを入力するとファームウェアの転送・書き込み画面が表示されます(図 6.4)。

※推奨ブラウザ(動作確認環境) : Microsoft Internet Explorer Ver.6 及び Ver.7

- ① 「参照」ボタンをクリックし、「ファイルの選択」ダイアログボックスでファームウェア・ファイル(~.idk)を選択します。
- ② 「UPDATE」ボタンをクリックすると、ファームウェアの転送と書き込みが始まります。正常に転送が開始された場合、本体は受信中のブザーを鳴らし応答します。
- ③ ブザーが停止し、ディスプレイに「 SUCCEED 」と表示されれば、転送と書き込みの完了です。エラーがある場合、下記が表示されます。
 - FILE ERROR : 転送されたファイルはファームウェアファイルではありません。
 - TIMEOUT ERROR : ネットワーク上のエラーによりタイムアウトしました。
 - CHECK SUM ERROR : 転送されたファイルが破損しています。
- ④ 電源を再投入して、バージョンを確認してください。



[図 6.4] ファームウェア転送画面

7. 制御コマンド

7.1. コマンド一覧

エラーステータス

コマンド	機能	詳細ページ
@ERR	エラーステータス	148

基本操作

コマンド	機能	詳細ページ
@SLS	キーロック設定	148
@GLS	キーロック取得	148
@SSW	映像・音声チャンネル同時切換	149
@GSW	映像・音声チャンネル取得	149
@SSV	映像チャンネル切換	149
@GSV	映像チャンネル取得	150
@SSA	音声チャンネル切換	150
@GSA	音声チャンネル取得	150
@IOS	映像・音声チャンネル切換（※下位バージョン互換用）	151
@GCP	映像・音声チャンネル取得（※下位バージョン互換用）	151
@SSM	フロントパネル チャンネル切換モード設定	151
@GSM	フロントパネル チャンネル切換モード取得	152

出力映像

コマンド	機能	詳細ページ
@SOT	アップコンバータ 解像度設定	152
@GOT	アップコンバータ 解像度取得	153
@SEN	HDCP 信号出力 設定	153
@GEN	HDCP 信号出力 取得	153
@SOP	映像出力位置設定	154
@GOP	映像出力位置取得	154
@SOS	映像出力サイズ設定	154
@GOS	映像出力サイズ取得	154
@SUM	モニタ アスペクト比 設定	155
@GUM	モニタ アスペクト比 取得	155
@SES	外部同期モード 設定	155
@GES	外部同期モード 取得	156
@SEQ	映像出力イコライザ設定	156
@GEQ	映像出力イコライザ取得	156
@SDM	映像出力フォーマット設定	157
@GDM	映像出力フォーマット取得	157
@SVO	映像信号出力 設定	157
@GVO	映像信号出力 取得	157
@SDC	映像ディープカラー出力 設定	158
@GDC	映像ディープカラー出力 取得	158

入力映像(1/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@SNJ	映像入力 トリミング設定	158
@GNJ	映像入力 トリミング取得	159
@SNZ	映像入力 拡大設定	159
@GNZ	映像入力 拡大取得	159
@SNN	映像入力 シャープネス設定	160
@GNN	映像入力 シャープネス取得	160
@SNB	映像入力 ブライトネス(明るさ)設定	160
@GNB	映像入力 ブライトネス(明るさ)取得	161
@SNC	映像入力 コントラスト設定	161
@GNC	映像入力 コントラスト取得	161
@SNH	映像入力 色相(HUE)設定	162
@GNH	映像入力 色相(HUE)取得	162
@SNT	映像入力 サチレーション(彩度)設定	162
@GNT	映像入力 サチレーション(彩度)取得	163
@SNL	映像入力 セットアップレベル設定	163
@GNL	映像入力 セットアップレベル取得	163
@SNM	映像入力 ガンマ補正設定	164
@GNM	映像入力 ガンマ補正取得	164
@SNY	映像入力 カラースペース(色空間)設定	164
@GNY	映像入力 カラースペース(色空間)取得	165
@SNS	未確認タイミングのスキャン設定	165
@GNS	未確認タイミングのスキャン取得	165
@SNG	検出タイミング設定	166
@GNG	検出タイミング取得	166
@SNA	映像入力 アスペクト比補正設定	166
@GNA	映像入力 アスペクト比補正取得	167
@SIN	入力信号名設定	167
@GIN	入力信号名取得	167
@SIQ	デジタル入力 イコライジング補正設定	168
@GIQ	デジタル入力 イコライジング補正取得	168
@SNR	デジタル入力 信号出力要求設定	168
@GNR	デジタル入力 信号出力要求取得	169
@SNX	デジタル入力 DCバランス設定	169
@GNX	デジタル入力 DCバランス取得	169
@SNI	デジタル入力 アクティブエリア検出モード設定	170
@GNI	デジタル入力 アクティブエリア検出モード取得	170
@SHE	HDCP 入力の許可/禁止 設定	170
@GHE	HDCP 入力の許可/禁止 取得	171
@SNE	アナログ映像入力 同期信号の種類設定	171
@GNE	アナログ映像入力 同期信号の種類取得	171
@SNV	アナログ映像入力 信号種別設定	172
@GNV	アナログ映像入力 信号種別取得	172
@SRT	アナログ映像入力 同期信号終端設定	172
@GRT	アナログ映像入力 同期信号終端取得	173

入力映像(2/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@STK	アナログ映像入力 トラッキング設定	173
@GTK	アナログ映像入力 トラッキング取得	173
@SAT	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数設定	174
@GAT	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数取得	174
@SAL	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出設定	174
@GAL	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出取得	175
@SAB	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル設定	175
@GAB	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル取得	175
@SJH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正設定	176
@GJH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正取得	176
@SMH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲設定	176
@GMH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲取得	177
@SJV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正設定	177
@GJV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正取得	177
@SMV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲設定	178
@GMV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲取得	178
@SJT	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル設定	178
@GJT	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル取得	179

ウィンドウ表示パターン設定(1/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@SPM	表示パターン名設定	179
@GPM	表示パターン名取得	179
@SPB	パターン背景色設定	180
@GPB	パターン背景色取得	180
@SPP	ウィンドウ優先順位設定	180
@GPP	ウィンドウ優先順位取得	181
@SLV	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量設定	181
@GLV	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量取得	181
@SLM	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート設定	182
@GLM	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート取得	182
@SLT	テロップ 表示時間設定	182
@GLT	テロップ 表示時間取得	183
@SLF	テロップ フレーム幅設定	183
@GLF	テロップ フレーム幅取得	183
@SLA	テロップ フレーム間隔設定	184
@GLA	テロップ フレーム間隔取得	184
@SLO	テロップ フォントサイズ設定	184
@GLO	テロップ フォントサイズ取得	185
@SLC	テロップ 表示内容設定	185
@GLC	テロップ 表示内容取得	185
@SPT	パターンの保存	186
@GPT	パターンの呼び出し	186
@SWP	ウィンドウ 位置設定	186
@GWP	ウィンドウ 位置取得	187
@SWS	ウィンドウ サイズ設定	187
@GWS	ウィンドウ サイズ取得	187
@SWV	ウィンドウ 表示/非表示設定	188
@GWV	ウィンドウ 表示/非表示取得	188
@SWR	ウィンドウ 回転設定	188
@GWR	ウィンドウ 回転取得	189
@SWM	ウィンドウ 反転設定	189
@GWM	ウィンドウ 反転の取得	189
@SWB	ウィンドウ 背景色設定	190
@GWB	ウィンドウ 背景色取得	190

ウィンドウ表示パターン設定(2/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@SFC	ウィンドウ フレーム色設定	190
@GFC	ウィンドウ フレーム色取得	191
@SFW	ウィンドウ フレーム幅設定	191
@GFW	ウィンドウ フレーム幅取得	192
@SPV	パターン呼び出し時の映像選択設定	192
@GPV	パターン呼び出し時の映像選択取得	192
@SPA	パターン呼び出し時の音声選択設定	193
@GPA	パターン呼び出し時の音声選択取得	193
@SWL	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量設定	193
@GWL	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量取得	194
@SWT	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート設定	194
@GWT	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート取得	195
@SQP	ウィンドウ内部の映像位置設定	195
@GQP	ウィンドウ内部の映像位置取得	195
@SLN	テロップ 位置設定	196
@GLN	テロップ 位置取得	196
@SLG	テロップ 位置基準設定	196
@GLG	テロップ 位置基準取得	197
@SLL	ウィンドウ テロップ色設定	197
@GLL	ウィンドウ テロップ色取得	197
@SLE	ウィンドウ テロップフレーム色設定	198
@GLE	ウィンドウ テロップフレーム色取得	198
@SLB	ウィンドウ テロップ背景色設定	198
@GLB	ウィンドウ テロップ背景色取得	199
@SQS	ウィンドウ内部の映像サイズ設定	199
@GQS	ウィンドウ内部の映像サイズ取得	199
@SWX	ウィンドウ シャープネス設定	200
@GWX	ウィンドウ シャープネス取得	200
@SWG	ウィンドウ ブライトネス(明るさ)設定	200
@GWG	ウィンドウ ブライトネス(明るさ)取得	201
@SWC	ウィンドウ コントラスト設定	201
@GWC	ウィンドウ コントラスト取得	202
@SWH	ウィンドウ 色相(HUE)設定	202
@GWH	ウィンドウ 色相(HUE)取得	202
@SWU	ウィンドウ サチレーション(彩度)設定	203
@GWU	ウィンドウ サチレーション(彩度)取得	203
@SWA	ウィンドウ アスペクト比補正モード設定	203
@GWA	ウィンドウ アスペクト比補正モード取得	204
@SWE	ウィンドウ テストパターン設定	204
@GWE	ウィンドウ テストパターン取得	205

タイミングテーブル(1/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@STQ	タイミング名設定	205
@GTQ	タイミング名取得	206
@STF	フレームレート設定	206
@GTF	フレームレート取得	206
@STS	スキャン方式設定	207
@GTS	スキャン方式取得	207
@SHT	水平タイミング設定 (トータルドット、開始位置、サイズ)	207
@GHT	水平タイミング取得 (トータルドット、開始位置、サイズ)	208
@SVT	垂直タイミング設定 (トータルドット、開始位置、サイズ)	208
@GVT	垂直タイミング取得 (トータルドット、開始位置、サイズ)	209
@STM	検出許容誤差 設定	209
@GTM	検出許容誤差 取得	209
@SDF	デジタル入力の可否設定	210
@GDF	デジタル入力の可否取得	210
@SDV	デジタル入力 VIC 設定	210
@GDV	デジタル入力 VIC 取得	211
@SXF	HS/VS 入力の可否設定	211
@GXF	HS/VS 入力の可否取得	211
@SXP	HS/VS 入力 同期信号極性設定	212
@GXP	HS/VS 入力 同期信号極性取得	212
@SYF	CS 入力の可否設定	212
@GYF	CS 入力の可否取得	213
@SYP	CS 入力 同期信号極性設定	213
@GYP	CS 入力 同期信号極性取得	213
@SZF	SOG 入力の可否設定	214
@GZF	SOG 入力の可否取得	214
@SZI	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無設定	214
@GZI	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無取得	215
@STY	アナログ入力 カラースペース(色空間)設定	215
@GTY	アナログ入力 カラースペース(色空間)取得	215
@STW	アナログ入力 クランプポジション設定	216
@GTW	アナログ入力 クランプポジション取得	216
@STX	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト設定	216
@GTX	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト取得	217
@STJ	タイミング トリミング設定	217
@GTJ	タイミング トリミング取得	217
@STZ	タイミング 拡大(オーバースキャン)設定	218
@GTZ	タイミング 拡大(オーバースキャン)取得	218
@STN	タイミング シャープネス設定	218
@GTN	タイミング シャープネス取得	219
@STB	タイミング ブライトネス(明るさ)設定	219
@GTB	タイミング ブライトネス(明るさ)取得	219

タイミングテーブル(2/2)

コマンド	機能	詳細ページ
@STC	タイミング コントラスト設定	220
@GTC	タイミング コントラスト取得	220
@STH	タイミング 色相(HUE)設定	220
@GTH	タイミング 色相(HUE)取得	221
@STT	タイミング サチレーション(彩度)設定	221
@GTT	タイミング サチレーション(彩度)取得	221
@STL	タイミング セットアップレベル設定	222
@GTL	タイミング セットアップレベル取得	222
@STA	タイミング アスペクト比設定	222
@GTA	タイミング アスペクト比取得	223
@STO	タイミング アスペクト比自動補正設定	223
@GTO	タイミング アスペクト比自動補正取得	223
@STG	タイミング情報の自動計測	224

出力音声

コマンド	機能	詳細ページ
@SSL	主音量設定	224
@GSL	主音量取得	224
@SAM	主音量のミュート設定	225
@GAM	主音量のミュート取得	225
@SAF	サンプリング周波数設定	225
@GAF	サンプリング周波数取得	225

ウィンドウ音声

コマンド	機能	詳細ページ
@SMX	ミキシング音量設定	226
@GMX	ミキシング音量取得	226
@SMT	ミキシング音量のミュート設定	226
@GMT	ミキシング音量のミュート取得	227

入力音声

コマンド	機能	詳細ページ
@SSO	入力音量設定	227
@GSO	入力音量取得	227
@SAS	IN1～IN4 音声ソース設定	228
@GAS	IN1～IN4 音声ソース取得	228
@SLY	リップシンク設定	228
@GLY	リップシンク取得	229

EDID

コマンド	機能	詳細ページ
@SED	EDID データ選択設定	229
@GED	EDID データ選択取得	230
@SBN	EDID コピーバンクの名前設定	230
@GBN	EDID コピーバンクの名前取得	230
@SBC	EDID の抽出保存	231
@GBC	EDID コピーバンクのチェック	231

シリアル通信端子

コマンド	機能	詳細ページ
@SCT	シリアル通信端子 通信設定	232
@GCT	シリアル通信端子 通信設定取得	233
@SCF	動作モード設定	234
@GCF	動作モード取得	234
@SDL	シリアル通信端子 コマンドデリミタ設定	234
@GDL	シリアル通信端子 コマンドデリミタ取得	235

LAN

コマンド	機能	詳細ページ
@SIP	IP アドレス設定	235
@GIP	IP アドレス取得	235
@SSB	サブネットマスク設定	235
@GSB	サブネットマスク取得	236
@SGW	デフォルトゲートウェイ設定	236
@GGW	デフォルトゲートウェイ取得	236
@SLP	TCP ポート番号設定	237
@GLP	TCP ポート番号取得	237
@SLI	TCP サービス設定	236
@GLI	TCP サービス取得	237
@SLD	TCP コマンドデリミタ設定	238
@GLD	TCP コマンドデリミタ取得	238
@SPJ	PJ-Link 接続先 IP アドレス設定	238
@GPJ	PJ-Link 接続先 IP アドレス取得	239
@SJO	PJ-Link タイムアウト設定	239
@GJO	PJ-Link タイムアウト取得	239
@SJR	PJ-Link リトライ回数設定	240
@GJR	PJ-Link リトライ回数取得	240
@SJP	PJ-Link パスワード設定	240
@GJP	PJ-Link パスワード取得	241
@GMC	MAC アドレス取得	241

パラレル入力（外部接点制御）

コマンド	機能	詳細ページ
@SPE	パラレル入力端子 機能割り当て設定	242
@GPE	パラレル入力端子 機能割り当て取得	244
@SPD	パラレル入力端子 機能割り当て一括設定	246
@GPD	パラレル入力端子 機能割り当て一括取得	246
@SFP	チャタリングフィルタ設定	246
@GFP	チャタリングフィルタ取得	246
@SPL	パラレル入力 ロック設定	247
@GPL	パラレル入力 ロック取得	247
@SPN	パラレル入力 チャンネル切換モード設定	247
@GPN	パラレル入力 チャンネル切換モード取得	247
@SPZ	パラレル入力 ブザー音設定	248
@GPZ	パラレル入力 ブザー音取得	248

タリー出力（外部接点制御）

コマンド	機能	詳細ページ
@STE	タリー出力端子 機能割り当て設定	249
@GTE	タリー出力端子 機能割り当て取得	251
@STD	タリー出力端子 機能割り当て一括設定	253
@GTD	タリー出力端子 機能割り当て一括取得	253

制御コマンド送信機能

コマンド	機能	詳細ページ
@SEB	PATTERN / COMMAND キーの機能設定	253
@GEB	PATTERN / COMMAND キーの機能取得	253
@SEC	制御コマンド設定	254
@GEC	制御コマンド取得	255
@SCC	制御コマンド 関連付け設定	256
@GCC	制御コマンド 関連付け取得	257
@SCL	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット設定	259
@GCL	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット	260
@EXE	制御コマンドの実行	261

リレー出力端子

コマンド	機能	詳細ページ
@SRL	リレー出力制御	261
@GRL	リレー出力状態取得	262

その他

コマンド	機能	詳細ページ
@SLK	キーロック対象の設定	262
@GLK	キーロック対象の取得	262
@SGM	パターン切換モード設定	263
@GGM	パターン切換モード取得	263
@SGT	パターン切換時間設定	264
@GGT	パターン切換時間取得	265
@SBM	ウィンドウ映像切換モード設定	266
@GBM	ウィンドウ映像切換モード取得	266
@SBT	ウィンドウ映像切換時間設定	267
@GBT	ウィンドウ映像切換時間取得	268
@SUF	音声切換フェード設定	269
@GUF	音声切換フェード取得	269
@SUW	音声切換ウェイト設定	269
@GUW	音声切換ウェイト取得	269
@SVF	映像切換フェード設定	270
@GVF	映像切換フェード取得	270
@SVW	映像切換ウェイト設定	270
@GVW	映像切換ウェイト取得	270
@SBZ	ブザー音設定	271
@GBZ	ブザー音取得	271
@GIV	ファームウェアバージョン情報取得	271
@GHV	ハードウェアバージョン情報取得	271

7.2. コマンド詳細

@ERR	エラーステータス		
コマンド書式			
返り値書式	@ERR, <i>error</i> 		
パラメータ	<i>error</i> : エラーステータス 1 = パラメータの書式、値にエラーがあります。 2 = 未定義のコマンド。		
実行例	送	@SSW, 100, 1 	パラメータエラー。
	受	@ERR, 1 	
	送	@XYZ, 1, 1 	未定義のコマンド。
	受	@ERR, 2 	

@SLS	キーロック設定		
コマンド書式	@SLS, <i>lock</i> 		
返り値書式	@SLS, <i>lock</i> 		
パラメータ	<i>lock</i> : キーロック 0 = ロック解除, 1 = ロック有効, 2 = 現在の設定を逆にする		
実行例	送	@SLS, 1 	キーロック設定。
	受	@SLS, 1 	(ロック有効)
関連項目	キーロック設定/解除の操作(P.16) @GLS(P.148)		

@GLS	キーロック取得		
コマンド書式	@GLS 		
返り値書式	@GLS, <i>lock</i> 		
パラメータ	<i>lock</i> : キーロック 0 = ロック解除, 1 = ロック有効, 2 = 現在の設定を逆にする		
実行例	送	@GLS 	キーロック取得。
	受	@GLS, 1 	(ロック有効)
関連項目	キーロック設定/解除の操作(P.16) @SLS(P.148)		

@SSW	映像・音声チャンネル同時切換	
コマンド書式	@SSW, input1, win1 (, input2, win2···)	
返り値書式	@SSW, input1, win1 (, input2, win2···)	
パラメータ	input1-4 : 映像入力端子 -1 = 設定変更しない 0 = OFF 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> win1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @SSW, 1, 3 受 @SSW, 1, 3	映像 : W3=IN1, 音声 W3=IN1
	送 @SSW, 0, 3 受 @SSW, 0, 3	映像 : W3=OFF, 音声 W3=OFF
	送 @SSW, 4, 1, 3, 2, 2, 3 受 @SSW, 4, 1, 3, 2, 2, 3	映像 : W1=IN4, W2=IN3, W3=IN2 音声 : W1=IN4, W2=IN3, W3=IN2
関連項目	ウィンドウチャンネル切換 (WINDOW SOURCE)(P.17) @GSW(P.149)	

@GSW	映像・音声チャンネル取得	
コマンド書式	@GSW	
返り値書式	@GSW, v_win1, a_win1, v_win2, a_win2, v_win3, a_win3, v_win4, a_win4	
パラメータ	v_win1-4 : 映像チャンネル (W1~W4) a_win1-4 : 音声チャンネル (W1~W4) 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
実行例	送 @GSW 受 @GSW, 1, 5, 2, 6, 3, 7, 4, 8	映像 : W1=IN1, W2=IN2, W3=IN3, W4=IN4 音声 : W1=IN5, W2=IN6, W3=IN7, W4=IN8
関連項目	ウィンドウチャンネル切換 (WINDOW SOURCE)(P.17) @SSW(P.149)	

@SSV	映像チャンネル切換	
コマンド書式	@SSV, input1, win1 (, input2, win2···)	
返り値書式	@SSV, input1, win1 (, input2, win2···)	
パラメータ	input1-4 : 映像入力端子 -1 = 設定変更しない 0 = OFF 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> win1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @SSV, 1, 3 受 @SSV, 1, 3	映像 : W3=IN1
	送 @SSV, 0, 3 受 @SSV, 0, 3	映像 : W3=OFF
	送 @SSV, 4, 1, 3, 2, 2, 3 受 @SSV, 4, 1, 3, 2, 2, 3	映像 : W1=IN4, W2=IN3, W3=IN2
関連項目	ウィンドウチャンネル切換 (WINDOW SOURCE)(P.17) @GSW(P.150)	

@GSV	映像チャンネル取得	
コマンド書式	@GSV []	
返り値書式	@GSV, v_win1, v_win2, v_win3, v_win4 []	
パラメータ	v_win1-4 : 映像チャンネル (W1~W4) 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
実行例	送 @GSV [] 受 @GSV, 5, 6, 7, 8 []	映像 : W1=IN5, W2=IN6, W3=IN7, W4=IN8
関連項目	ウィンドウチャンネル切替 (WINDOW SOURCE)(P.17) @SSV(P.149)	

@SSA	音声チャンネル切替	
コマンド書式	@SSA, input1, win1 (, input2, win2...) []	
返り値書式	@SSA, input1, win1 (, input2, win2...) []	
パラメータ	input1-4 : 音声入力端子 -1 = 設定変更しない 0 = OFF 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	win1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @SSA, 1, 3 [] 受 @SSA, 1, 3 []	音声 : W3=IN1
	送 @SSA, 0, 3 [] 受 @SSA, 0, 3 []	音声 : W3=OFF
	送 @SSA, 4, 1, 3, 2, 2, 3 [] 受 @SSA, 4, 1, 3, 2, 2, 3 []	音声 : W1=IN4, W2=IN3, W3=IN2
関連項目	ウィンドウチャンネル切替 (WINDOW SOURCE)(P.17) @GSA(P.150)	

@GSA	音声チャンネル取得	
コマンド書式	@GSA []	
返り値書式	@GSA, a_win1, a_win2, a_win3, a_win4 []	
パラメータ	a_win1-4 : 音声チャンネル (W1~W4) 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
実行例	送 @GSA [] 受 @GSA, 5, 6, 7, 8 []	音声 : W1=IN5, W2=IN6, W3=IN7, W4=IN8
関連項目	ウィンドウチャンネル切替 (WINDOW SOURCE)(P.17) @SSA(P.150)	

@IOS	映像・音声チャンネル切換（※下位バージョン互換用）	
コマンド書式	@IOS, input1, win1 (, input2, win2···) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@IOS, input1, win1 (, input2, win2···) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	input1-4 : 映像入力端子 -1 = 設定変更しない 0 = OFF 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	win1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @IOS, 1, 3 <input type="checkbox"/>	W3=IN1
	受 @IOS, 1, 3 <input type="checkbox"/>	
	送 @IOS, 0, 3 <input type="checkbox"/>	W3=OFF
	受 @IOS, 0, 3 <input type="checkbox"/>	
	送 @IOS, 4, 1, 3, 2, 2, 3 <input type="checkbox"/>	W1=IN4, W2=IN3, W3=IN2
	受 @IOS, 4, 1, 3, 2, 2, 3 <input type="checkbox"/>	
注意事項	映像・音声の切換対象は、フロントパネルの「チャンネル切換モード」に依存します。	
関連項目	ウィンドウチャンネル切換（WINDOW SOURCE）(P.17) @GCP(P.151)	

@GCP	映像・音声チャンネル取得（※下位バージョン互換用）	
コマンド書式	@GCP <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GCP, v_w1, a_w1, v_w2, a_w2, v_w3, a_w3, v_w4, a_w4, dummy, sw_mode <input type="checkbox"/>	
パラメータ	v_w1-4 : 映像チャンネル（W1~W4） a_w1-4 : 音声チャンネル（W1~W4） 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	dummy : 下位互換コマンド用ダミー 常時 0	
	sw_mode : フロントパネル チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換	
実行例	送 @GCP <input type="checkbox"/>	映像 : W1=IN1, W2=IN2, W3=IN3, W4=IN4
	受 @GCP, 1, 5, 2, 6, 3, 7, 4, 8, 0, 0 <input type="checkbox"/>	音声 : W1=IN5, W2=IN6, W3=IN7, W4=IN8
関連項目	ウィンドウチャンネル切換（WINDOW SOURCE）(P.17) @IOS(P.151)	

@SSM	フロントパネル チャンネル切換モード設定	
コマンド書式	@SSM, sw_mode <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SSM, sw_mode <input type="checkbox"/>	
パラメータ	sw_mode : フロントパネル チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換	
実行例	送 @SSM, 1 <input type="checkbox"/>	フロントパネル チャンネル切換モードを設定。
	受 @SSM, 1 <input type="checkbox"/>	（映像のみ切換）
関連項目	チャンネル切換モードの変更（SWITCHING MODE）(P.17) @GSM(P.152)	

@GSM	フロントパネル チャンネル切換モード取得	
コマンド書式	@GSM [↵]	
返り値書式	@GSM, <i>sw_mode</i> [↵]	
パラメータ	<i>sw_mode</i> : フロントパネル チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換	
実行例	送 @GSM [↵] 受 @GSM, 1 [↵]	フロントパネル チャンネル切換モードを取得。 (映像のみ切換)
関連項目	チャンネル切換モードの変更 (SWITCHING MODE)(P.17) @SSM(P.151)	

@SOT	アップコンバータ 解像度設定	
コマンド書式	@SOT, <i>resolution</i> [↵]	
返り値書式	@SOT, <i>resolution</i> [↵]	
パラメータ	<i>resolution</i> : 出力解像度	
	2 = XGA @ 60Hz (1024x 768) 3 = WXGA1 @ 60Hz (1280x 768) 4 = Quad-VGA @ 60Hz (1280x 960) 5 = SXGA @ 60Hz (1280x1024) 6 = WXGA2 @ 60Hz (1360x 768) 7 = SXGA+ @ 60Hz (1400x1050) 8 = WXGA+ @ 60Hz (1440x 900) 9 = UXGA @ 60Hz (1600x1200) 10 = WSXGA+ @ 60Hz (1680x1050) 11 = WUXGA @ 60Hz (1920x1200)	16 = 720p @ 50Hz (1280x 720) 17 = 720p @ 59.94Hz (1280x 720) 18 = 720p @ 60Hz (1280x 720) 19 = 1080i @ 50Hz (1920x1080) 20 = 1080i @ 59.94Hz (1920x1080) 21 = 1080i @ 60Hz (1920x1080) 22 = 1080p @ 50Hz (1920x1080) 23 = 1080p @ 59.94Hz (1920x1080) 24 = 1080p @ 60Hz (1920x1080)
実行例	送 @SOT, 23 [↵] 受 @SOT, 23 [↵]	出力解像度を設定。 (1080p @ 59.94Hz (1920x1080))
関連項目	出力解像度(P.21) @GOT(P.153)	

@GOT	アップコンバータ 解像度取得	
コマンド書式	@GOT []	
返り値書式	@GOT, resolution []	
パラメータ	<i>resolution</i> : 出力解像度 0 = VGA @ 60Hz (640x 480) 13 = 480p @ 59.94Hz (720x 480) 1 = SVGA @ 60Hz (800x 600) 14 = 576i @ 50Hz (720x 576) 2 = XGA @ 60Hz (1024x 768) 15 = 576p @ 50Hz (720x 576) 3 = WXGA1 @ 60Hz (1280x 768) 16 = 720p @ 50Hz (1280x 720) 4 = Quad-VGA @ 60Hz (1280x 960) 17 = 720p @ 59.94Hz (1280x 720) 5 = SXGA @ 60Hz (1280x1024) 18 = 720p @ 60Hz (1280x 720) 6 = WXGA2 @ 60Hz (1360x 768) 19 = 1080i @ 50Hz (1920x1080) 7 = SXGA+ @ 60Hz (1400x1050) 20 = 1080i @ 59.94Hz (1920x1080) 8 = WXGA+ @ 60Hz (1440x 900) 21 = 1080i @ 60Hz (1920x1080) 9 = UXGA @ 60Hz (1600x1200) 22 = 1080p @ 50Hz (1920x1080) 10 = WSXGA+ @ 60Hz (1680x1050) 23 = 1080p @ 59.94Hz (1920x1080) 11 = WUXGA @ 60Hz (1920x1200) 24 = 1080p @ 60Hz (1920x1080) 12 = 480i @ 59.94Hz (720x 480)	
実行例	送 @GOT [] 受 @GOT, 23 []	出力解像度を取得。 (1080p @ 59.94Hz (1920x1080))
関連項目	出力解像度(P.21) @SOT(P.152)	

@SEN	HDCP 信号出力 設定	
コマンド書式	@SEN, hdcp []	
返り値書式	@SEN, hdcp []	
パラメータ	<i>hdcp</i> : HDCP 出力 0 = HDCP 入力時のみ暗号化 1 = 常時暗号化 2 = 暗号化なし 3 = デバッグモード	
実行例	送 @SEN, 1 [] 受 @SEN, 1 []	HDCP 信号出力を設定。 (常時暗号化)
関連項目	HDCP 出力(P.22) @GEN(P.153)	

@GEN	HDCP 信号出力 取得	
コマンド書式	@GEN []	
返り値書式	@GEN, hdcp []	
パラメータ	<i>hdcp</i> : HDCP 出力 0 = HDCP 入力時のみ暗号化 1 = 常時暗号化 2 = 暗号化なし 3 = デバッグモード	
実行例	送 @GEN [] 受 @GEN, 1 []	HDCP 信号出力を取得。 (常時暗号化)
関連項目	HDCP 出力(P.22) @SEN(P.153)	

@SOP	映像出力位置設定	
コマンド書式	@SOP, <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SOP, <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>h_posi</i> : 水平表示位置 <i>v_posi</i> : 垂直表示位置 -10000 ~ +10000 = -100.00[%] ~ +100.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SOP, 1000, 500 <input type="checkbox"/> 受 @SOP, 1000, 500 <input type="checkbox"/>	映像出力位置を設定。 (全画面の左から 10%, 上から 5%)
注意事項	設定値によっては映像が表示されなくなります。	
関連項目	出力位置(P.23) @GOP(P.154)	

@GOP	映像出力位置取得	
コマンド書式	@GOP <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GOP, <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>h_posi</i> : 水平表示位置 <i>v_posi</i> : 垂直表示位置 -10000 ~ +10000 = -100.00[%] ~ +100.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GOP <input type="checkbox"/> 受 @GOP, 1000, 500 <input type="checkbox"/>	映像出力位置を取得。 (全画面の左から 10%, 上から 5%)
関連項目	出力位置(P.23) @SOP(P.154)	

@SOS	映像出力サイズ設定	
コマンド書式	@SOS, <i>h_size</i> , <i>v_size</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SOS, <i>h_size</i> , <i>v_size</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>h_size</i> : 水平表示サイズ <i>v_size</i> : 垂直表示サイズ 1000 ~ 20000 = 10.00[%] ~ 200.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SOS, 8000, 9000 <input type="checkbox"/> 受 @SOS, 8000, 9000 <input type="checkbox"/>	映像出力のサイズを設定。 (全画面の横 80%, 縦 90%)
関連項目	出力サイズ(P.23) @GOS(P.154)	

@GOS	映像出力サイズ取得	
コマンド書式	@GOS <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GOS, <i>h_size</i> , <i>v_size</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>h_size</i> : 水平表示サイズ <i>v_size</i> : 垂直表示サイズ 1000 ~ 20000 = 10.00[%] ~ 200.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GOS <input type="checkbox"/> 受 @GOS, 8000, 9000 <input type="checkbox"/>	映像出力のサイズを取得。 (全画面の横 80%, 縦 90%)
関連項目	出力サイズ(P.23) @SOS(P.154)	

@SUM	モニタ アスペクト比 設定	
コマンド書式	@SUM, <i>aspect</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SUM, <i>aspect</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>aspect</i> : モニタ アスペクト比 0 = 出力解像度 1 = 4:3, 2 = 5:3, 3 = 5:4, 4 = 14:9, 5 = 16:9, 6 = 16:10	
実行例	送 @SUM, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SUM, 1 <input type="checkbox"/>	モニタ アスペクト比を設定。 (4:3)
関連項目	モニタ アスペクト比(P.24) @GUM(P.155)	

@GUM	モニタ アスペクト比 取得	
コマンド書式	@GUM <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GUM, <i>aspect</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>aspect</i> : モニタ アスペクト比 0 = 出力解像度 1 = 4:3, 2 = 5:3, 3 = 5:4, 4 = 14:9, 5 = 16:9, 6 = 16:10	
実行例	送 @GUM <input type="checkbox"/> 受 @GUM, 1 <input type="checkbox"/>	モニタ アスペクト比を取得。 (4:3)
関連項目	モニタ アスペクト比(P.24) @SUM(P.155)	

@SES	外部同期モード 設定	
コマンド書式	@SES, <i>sync</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SES, <i>sync</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>sync</i> : 外部同期モード -2 = 自動判別 -1 = 強制内部同期 2 = XGA @ 60Hz (1024x 768) 3 = WXGA1 @ 60Hz (1280x 768) 4 = Quad-VGA @ 60Hz (1280x 960) 5 = SXGA @ 60Hz (1280x1024) 6 = WXGA2 @ 60Hz (1360x 768) 7 = SXGA+ @ 60Hz (1400x1050) 8 = WXGA+ @ 60Hz (1440x 900) 9 = UXGA @ 60Hz (1600x1200) 10 = WSXGA+ @ 60Hz (1680x1050) 11 = WUXGA @ 60Hz (1920x1200) 16 = 720p @ 50Hz (1280x 720) 17 = 720p @ 59.94Hz (1280x 720) 18 = 720p @ 60Hz (1280x 720) 19 = 1080i @ 50Hz (1920x1080) 20 = 1080i @ 59.94Hz (1920x1080) 21 = 1080i @ 60Hz (1920x1080) 22 = 1080p @ 50Hz (1920x1080) 23 = 1080p @ 59.94Hz (1920x1080) 24 = 1080p @ 60Hz (1920x1080)	
実行例	送 @SES, -1 <input type="checkbox"/> 受 @SES, -1 <input type="checkbox"/>	外部同期モードを設定。 (強制内部同期)
関連項目	外部同期信号(P.24) @GES(P.156)	

@GES	外部同期モード 取得	
コマンド書式	@GES <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GES, <i>sync</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>sync</i> : 外部同期モード -2 = 自動判別 -1 = 強制内部同期 0 = VGA @ 60Hz (640x 480) 1 = SVGA @ 60Hz (800x 600) 2 = XGA @ 60Hz (1024x 768) 3 = WXGA1 @ 60Hz (1280x 768) 4 = Quad-VGA @ 60Hz (1280x 960) 5 = SXGA @ 60Hz (1280x1024) 6 = WXGA2 @ 60Hz (1360x 768) 7 = SXGA+ @ 60Hz (1400x1050) 8 = WXGA+ @ 60Hz (1440x 900) 9 = UXGA @ 60Hz (1600x1200) 10 = WSXGA+ @ 60Hz (1680x1050) 11 = WUXGA @ 60Hz (1920x1200) 12 = 480i @ 59.94Hz (720x 480) 13 = 480p @ 59.94Hz (720x 480) 14 = 576i @ 50Hz (720x 576) 15 = 576p @ 50Hz (720x 576) 16 = 720p @ 50Hz (1280x 720) 17 = 720p @ 59.94Hz (1280x 720) 18 = 720p @ 60Hz (1280x 720) 19 = 1080i @ 50Hz (1920x1080) 20 = 1080i @ 59.94Hz (1920x1080) 21 = 1080i @ 60Hz (1920x1080) 22 = 1080p @ 50Hz (1920x1080) 23 = 1080p @ 59.94Hz (1920x1080) 24 = 1080p @ 60Hz (1920x1080)	
実行例	送 @GES <input type="checkbox"/> 受 @GES, -1 <input type="checkbox"/>	外部同期モードを取得。 (強制内部同期)
関連項目	外部同期信号(P.24) @SES(P.155)	

@SEQ	映像出カイクライザ設定	
コマンド書式	@SEQ, <i>equalize1</i> , <i>equalize2</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SEQ, <i>equalize1</i> , <i>equalize2</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>equalize1</i> : OUT A 映像出カイクライザ <i>equalize2</i> : OUT B 映像出カイクライザ 0 = 0.0dB, 1 = 1.5dB, 2 = 3.5dB, 3 = 6.0dB	
実行例	送 @SEQ, 0, 3 <input type="checkbox"/> 受 @SEQ, 0, 3 <input type="checkbox"/>	映像出カイクライザを設定。 (OUT A:0.0dB, OUT B:6.0dB)
関連項目	出カイクライザ(P.25) @GEQ(P.156)	

@GEQ	映像出カイクライザ取得	
コマンド書式	@GEQ <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GEQ, <i>equalize1</i> , <i>equalize2</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>equalize1</i> : OUT A 映像出カイクライザ <i>equalize2</i> : OUT B 映像出カイクライザ 0 = 0.0dB, 1 = 1.5dB, 2 = 3.5dB, 3 = 6.0dB	
実行例	送 @GEQ <input type="checkbox"/> 受 @GEQ, 0, 3 <input type="checkbox"/>	映像出カイクライザを取得。 (OUT A:0.0dB, OUT B:6.0dB)
関連項目	出カイクライザ(P.25) @SEQ(P.156)	

@SDM	映像出力フォーマット設定	
コマンド書式	@SDM, <i>format1</i> , <i>format2</i> 	
返り値書式	@SDM, <i>format1</i> , <i>format2</i> 	
パラメータ	<i>format1</i> : OUT A 映像出力フォーマット <i>format2</i> : OUT B 映像出力フォーマット -1 = 自動判別 0 = DVI, 1 = HDMI RGB, 2 = HDMI YCbCr4:2:2, 3 = HDMI YCbCr4:4:4	
実行例	送 @SDM, -1, 0  受 @SDM, -1, 0 	映像出力フォーマットを設定。 (OUT A:自動判別, OUT B:DVI)
関連項目	出力フォーマット(P.25) @GDM(P.157)	

@GDM	映像出力フォーマット取得	
コマンド書式	@GDM 	
返り値書式	@GDM, <i>format1</i> , <i>format2</i> 	
パラメータ	<i>format1</i> : OUT A 映像出力フォーマット <i>format2</i> : OUT B 映像出力フォーマット -1 = 自動判別 0 = DVI, 1 = HDMI RGB, 2 = HDMI YCbCr4:2:2, 3 = HDMI YCbCr4:4:4	
実行例	送 @GDM  受 @GDM, -1, 0 	映像出力フォーマットを取得。 (OUT A:自動判別, OUT B:DVI)
関連項目	出力フォーマット(P.25) @SDM(P.157)	

@SVO	映像信号出力 設定	
コマンド書式	@SVO, <i>output1</i> , <i>output2</i> 	
返り値書式	@SVO, <i>output1</i> , <i>output2</i> 	
パラメータ	<i>output1</i> : OUT A 映像信号出力 <i>output2</i> : OUT B 映像信号出力 0 = OFF, 1 = ON	
実行例	送 @SVO, 1, 0  受 @SVO, 1, 0 	映像信号出力を設定。 (OUT A:ON, OUT B:OFF)
関連項目	モニタ出力(P.26) @GVO(P.157)	

@GVO	映像信号出力 取得	
コマンド書式	@GVO 	
返り値書式	@GVO, <i>output1</i> , <i>output2</i> 	
パラメータ	<i>output1</i> : OUT A 映像信号出力 <i>output2</i> : OUT B 映像信号出力 0 = OFF, 1 = ON	
実行例	送 @GVO  受 @GVO, 1, 0 	映像信号出力を取得。 (OUT A:ON, OUT B:OFF)
関連項目	モニタ出力(P.26) @SVO(P.157)	

@SDC	映像ディープカラー出力 設定	
コマンド書式	@SDC, <i>depth1</i> , <i>depth2</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SDC, <i>depth1</i> , <i>depth2</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>depth1</i> : OUT A 映像ディープカラー出力 <i>depth2</i> : OUT B 映像ディープカラー出力 0 = 24 ビットカラー, 1 = 30 ビットカラー, 2 = 36 ビットカラー	
実行例	送 @SDC, 1, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SDC, 1, 0 <input type="checkbox"/>	映像ディープカラー出力を設定。 (OUT A: 30 ビットカラー, OUT B: 24 ビットカラー)
関連項目	ディープカラー出力(P.26) @GDC(P.158)	

@GDC	映像ディープカラー出力 取得	
コマンド書式	@GDC <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GDC, <i>depth1</i> , <i>depth2</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>depth1</i> : OUT A 映像ディープカラー出力 <i>depth2</i> : OUT B 映像ディープカラー出力 0 = 24 ビットカラー, 1 = 30 ビットカラー, 2 = 36 ビットカラー	
実行例	送 @GDC <input type="checkbox"/> 受 @GDC, 1, 0 <input type="checkbox"/>	映像ディープカラー出力を取得。 (OUT A: 30 ビットカラー, OUT B: 24 ビットカラー)
関連項目	ディープカラー出力(P.26) @SDC(P.158)	

@SNJ	映像入力 トリミング設定	
コマンド書式	@SNJ, <i>ch_1</i> , <i>ha_1</i> , <i>hb_1</i> , <i>va_1</i> , <i>vb_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>ha_2</i> , <i>hb_2</i> , <i>va_2</i> , <i>vb_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNJ, <i>ch_1</i> , <i>ha_1</i> , <i>hb_1</i> , <i>va_1</i> , <i>vb_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>ha_2</i> , <i>hb_2</i> , <i>va_2</i> , <i>vb_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>ha_1-8</i> : 水平トリミング軸1 <i>hb_1-8</i> : 水平トリミング軸2 <i>va_1-8</i> : 垂直トリミング軸1 <i>vb_1-8</i> : 垂直トリミング軸2 0 ~ 10000 = 0.00[%] ~ 100.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SNJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/> 受 @SNJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/>	入力 IN2 の上下左右を10%ずつ トリミング。
関連項目	映像入力 トリミング(P.27) @GNJ(P.159)	

@GNJ	映像入力 トリミング取得	
コマンド書式	@GNJ, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNJ, <i>ch, ha, hb, va, vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>ha</i> : 水平トリミング軸1 <i>hb</i> : 水平トリミング軸2 <i>va</i> : 垂直トリミング軸1 <i>vb</i> : 垂直トリミング軸2 0 ~ 10000 = 0.00[%] ~ 100.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GNJ, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GNJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/>	入力 IN2 のトリミング設定を取得。
関連項目	映像入力 トリミング(P.27) @SNJ(P.158)	

@SNZ	映像入力 拡大設定	
コマンド書式	@SNZ, <i>ch_1, ha_1, hb_1, va_1, vb_1</i> (, <i>ch_2, ha_2, hb_2, va_2, vb_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNZ, <i>ch_1, ha_1, hb_1, va_1, vb_1</i> (, <i>ch_2, ha_2, hb_2, va_2, vb_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>ha_1-8</i> : 水平拡大軸1 <i>hb_1-8</i> : 水平拡大軸2 <i>va_1-8</i> : 垂直拡大軸1 <i>vb_1-8</i> : 垂直拡大軸2 -500 ~ +10500 = -5.00[%] ~ +105.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SNZ, 7, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/> 受 @SNZ, 7, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の画面を左上1/4を拡大。
関連項目	映像入力 拡大(P.27) @GNZ(P.159)	

@GNZ	映像入力 拡大取得	
コマンド書式	@GNZ, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNZ, <i>ch, ha, hb, va, vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>ha</i> : 水平拡大軸1 <i>hb</i> : 水平拡大軸2 <i>va</i> : 垂直拡大軸1 <i>vb</i> : 垂直拡大軸2 -500 ~ +10500 = -5.00[%] ~ +105.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GNZ, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNZ, 7, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の拡大設定を取得。
関連項目	映像入力 拡大(P.27) @SNZ(P.159)	

@SNN	映像入力 シャープネス設定	
コマンド書式	@SNN, <i>ch_1</i> , <i>sharp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>sharp_2</i> ···) 	
返り値書式	@SNN, <i>ch_1</i> , <i>sharp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>sharp_2</i> ···) 	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>sharp_1-8</i> : シャープネス -15 ~ +15	
実行例	送 @SNN, 7, -5  受 @SNN, 7, -5 	入力 IN7 のシャープネスを設定。 (-5)
関連項目	映像入力 シャープネス(P.28) @GNN(P.160)	

@GNN	映像入力 シャープネス取得	
コマンド書式	@GNN, <i>ch</i> 	
返り値書式	@GNN, <i>ch</i> , <i>sharp</i> 	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>sharp</i> : シャープネス -15 ~ +15	
実行例	送 @GNN, 7  受 @GNN, 7, -5 	入力 IN7 のシャープネスを取得。 (-5)
関連項目	映像入力 シャープネス(P.28) @SNN(P.160)	

@SNB	映像入力 ブライトネス(明るさ)設定	
コマンド書式	@SNB, <i>ch_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ···) 	
返り値書式	@SNB, <i>ch_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ···) 	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>r_1-8</i> : 赤 <i>g_1-8</i> : 緑 <i>b_1-8</i> : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)	
実行例	送 @SNB, 7, -250, 0, 500  受 @SNB, 7, -250, 0, 500 	入力 IN7 の明るさを設定。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	映像入力 ブライトネス(明るさ)(P.28) @GNB(P.161)	

@GNB	映像入力 ブライツネス(明るさ)取得	
コマンド書式	@GNB, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GNB, <i>ch, r, g, b</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)	
実行例	送 @GNB, 7[↵] 受 @GNB, 7, -250, 0, 500[↵]	入力 IN7 の明るさを取得。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	映像入力 ブライツネス(明るさ)(P.28) @SNB(P.160)	

@SNC	映像入力 コントラスト設定	
コマンド書式	@SNC, <i>ch_1, r_1, g_1, b_1</i> (, <i>ch_2, r_2, g_2, b_2</i> ...) [↵]	
返り値書式	@SNC, <i>ch_1, r_1, g_1, b_1</i> (, <i>ch_2, r_2, g_2, b_2</i> ...) [↵]	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>r_1-8</i> : 赤 <i>g_1-8</i> : 緑 <i>b_1-8</i> : 青 -201 = -∞[dB] -200 ~ +200 = -12.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @SNC, 7, -100, 0, 50[↵] 受 @SNC, 7, -100, 0, 50[↵]	入力 IN7 のコントラストを設定。 (赤 : -6.0[dB], 緑 : 0[dB], 青 : +3.0[dB])
関連項目	映像入力 コントラスト(P.29) @GNC(P.161)	

@GNC	映像入力 コントラスト取得	
コマンド書式	@GNC, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GNC, <i>ch, r, g, b</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -201 = -∞[dB] -200 ~ +200 = -12.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @GNC, 7[↵] 受 @GNC, 7, -100, 0, 50[↵]	入力 IN7 のコントラストを取得。 (赤 : -6.0[dB], 緑 : 0[dB], 青 : +3.0[dB])
関連項目	映像入力 コントラスト(P.29) @SNC(P.161)	

@SNH	映像入力 色相(HUE)設定	
コマンド書式	@SNH, <i>ch_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hue_2</i> ···)	
返り値書式	@SNH, <i>ch_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hue_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>hue_1-8</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @SNH, 7, 180 受 @SNH, 7, 180	入力 IN7 の色相を設定。 (180[°])
関連項目	映像入力 色相(HUE)(P.29) @GNH(P.162)	

@GNH	映像入力 色相(HUE)取得	
コマンド書式	@GNH, <i>ch</i>	
返り値書式	@GNH, <i>ch</i> , <i>hue</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>hue</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @GNH, 7 受 @GNH, 7, 180	入力 IN7 の色相を取得。 (180[°])
関連項目	映像入力 色相(HUE)(P.29) @SNH(P.162)	

@SNT	映像入力 サチレーション(彩度)設定	
コマンド書式	@SNT, <i>ch_1</i> , <i>satur_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>satur_2</i> ···)	
返り値書式	@SNT, <i>ch_1</i> , <i>satur_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>satur_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>satur_1-8</i> : サチレーション -501 = -∞[dB] -500 ~ +200 = -30.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @SNT, 7, 100 受 @SNT, 7, 100	入力 IN7 のサチレーションを設定。 (+6.0[dB])
関連項目	映像入力 サチレーション(彩度)(P.30) @GNT(P.163)	

@GNT	映像入力 サチレーション(彩度)取得	
コマンド書式	@GNT, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GNT, <i>ch</i> , <i>satur</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>satur</i> : サチレーション -501 = -∞[dB] -500 ~ +200 = -30.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @GNT, 7 [↵] 受 @GNT, 7, 100 [↵]	入力 IN7 のサチレーションを取得。 (+6.0[dB])
関連項目	映像入力 サチレーション(彩度)(P.30) @SNT(P.162)	

@SNL	映像入力 セットアップレベル設定	
コマンド書式	@SNL, <i>ch_1</i> , <i>setup_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>setup_2</i> ...) [↵]	
返り値書式	@SNL, <i>ch_1</i> , <i>setup_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>setup_2</i> ...) [↵]	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>setup_1-8</i> : セットアップレベル -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.1[%]ステップ)	
実行例	送 @SNL, 7, 100 [↵] 受 @SNL, 7, 100 [↵]	入力 IN7 のセットアップレベルを設定。 (+10.0[%])
関連項目	映像入力 セットアップレベル(P.30) @GNL(P.163)	

@GNL	映像入力 セットアップレベル取得	
コマンド書式	@GNL, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GNL, <i>ch</i> , <i>setup</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>setup</i> : セットアップレベル -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.1[%]ステップ)	
実行例	送 @GNL, 7 [↵] 受 @GNL, 7, 100 [↵]	入力 IN7 のセットアップレベルを取得。 (+10.0[%])
関連項目	映像入力 セットアップレベル(P.30) @SNL(P.163)	

@SNM	映像入力 ガンマ補正設定	
コマンド書式	@SNM, <i>ch_1</i> , <i>gamma_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>gamma_2</i> ···)	
返り値書式	@SNM, <i>ch_1</i> , <i>gamma_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>gamma_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>gamma_1-8</i> : ガンマ 30 ~ 175 = 0.30 ~ 1.75 (0.05 ステップ)	
実行例	送 @SNM, 7, 110	入力 IN7 のガンマを設定。 (1.10)
受 @SNM, 7, 110		
関連項目	映像入力 ガンマ補正(P.31) @GNM(P.164)	

@GNM	映像入力 ガンマ補正取得	
コマンド書式	@GNM, <i>ch</i>	
返り値書式	@GNM, <i>ch</i> , <i>gamma</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>gamma</i> : ガンマ 30 ~ 175 = 0.30 ~ 1.75 (0.05 ステップ)	
実行例	送 @GNM, 7	入力 IN7 のガンマを取得。
受 @GNM, 7, 110	(1.10)	
関連項目	映像入力 ガンマ補正(P.31) @SNM(P.164)	

@SNY	映像入力 カラースペース(色空間)設定	
コマンド書式	@SNY, <i>ch_1</i> , <i>color_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>color_2</i> ···)	
返り値書式	@SNY, <i>ch_1</i> , <i>color_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>color_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>color_1-8</i> : カラースペース 0 = 自動検出, 1 = RGB 4:4:4, 2 = YPbPr 4:4:4, 3 = YPbPr 4:2:2	
実行例	送 @SNY, 7, 0	入力 IN7 のカラースペースを設定。
受 @SNY, 7, 0	(自動検出)	
関連項目	映像入力 カラースペース(色空間)(P.31) @GNY(P.165)	

@GNY	映像入力 カラースペース(色空間)取得	
コマンド書式	@GNY, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNY, <i>ch</i> , <i>color</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>color</i> : カラースペース 0 = 自動検出, 1 = RGB 4:4:4, 2 = YPbPr 4:4:4, 3 = YPbPr 4:2:2	
実行例	送 @GNY, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNY, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のカラースペースを取得。 (自動検出)
関連項目	映像入力 カラースペース(色空間)(P.31) @SNY(P.164)	

@SNS	未確認タイミングのスキャン設定	
コマンド書式	@SNS, <i>ch_1</i> , <i>scan_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>scan_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNS, <i>ch_1</i> , <i>scan_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>scan_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>scan_1-8</i> : 未確認タイミングのスキャン 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SNS, 7, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SNS, 7, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の未確認タイミングのスキャンを設定。 (有効)
関連項目	未確認タイミングのスキャン(P.32) @GNS(P.165)	

@GNS	未確認タイミングのスキャン取得	
コマンド書式	@GNS, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNS, <i>ch</i> , <i>scan</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>scan</i> : 未確認タイミングのスキャン 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GNS, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNS, 7, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の未確認タイミングのスキャンを取得。 (有効)
関連項目	未確認タイミングのスキャン(P.32) @SNS(P.165)	

@SNG	検出タイミング設定	
コマンド書式	@SNG, <i>ch_1, timing_1</i> (, <i>ch_2, timing_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNG, <i>ch_1, timing_1</i> (, <i>ch_2, timing_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>timing_1-8</i> : 検出タイミング 0 = 自動検出, 1 ~ 200 = 手動設定(タイミングテーブル番号)	
実行例	送 @SNG, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SNG, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の検出タイミングを設定。 (自動検出)
関連項目	検出タイミング(P.33) @GNG(P.166)	

@GNG	検出タイミング取得	
コマンド書式	@GNG, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNG, <i>ch, timing</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>timing</i> : 検出タイミング 0 = 自動検出, 1 ~ 200 = 手動設定(タイミングテーブル番号)	
実行例	送 @GNG, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNG, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の検出タイミングを取得。 (自動検出)
関連項目	検出タイミング(P.33) @SNG(P.166)	

@SNA	映像入力 アスペクト比補正設定	
コマンド書式	@SNA, <i>ch_1, aspect_1</i> (, <i>ch_2, aspect_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNA, <i>ch_1, aspect_1</i> (, <i>ch_2, aspect_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>aspect_1-8</i> : 補正動作 -1 = 自動検出 0 = 補正無し 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = 16:9レターボックス センター 4 = 16:9レターボックス トップ 5 = 16:9スクイーズ 6 = 14:9 7 = 14:9レターボックス センター 8 = 14:9レターボックス トップ 9 = 14:9スクイーズ	
実行例	送 @SNA, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SNA, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の補正動作を設定。 (自動検出)
関連項目	映像入力 アスペクト比補正(P.34) @GNA(P.167)	

@GNA	映像入力 アスペクト比補正取得	
コマンド書式	@GNA, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GNA, <i>ch</i> , <i>aspect</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>aspect</i> : 補正動作	
実行例	送 @GNA, 7 [↵] 受 @GNA, 7, 0 [↵]	入力 IN7 の補正動作を取得。 (自動検出)
関連項目	映像入力 アスペクト比補正(P.34) @SNA(P.166)	

@SIN	入力信号名設定	
コマンド書式	@SIN, <i>ch</i> , <i>name</i> [↵]	
返り値書式	@SIN, <i>ch</i> , <i>name</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>name</i> : 信号名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @SIN, 7, BLUE-RAY PLAYER [↵] 受 @SIN, 7, BLUE-RAY PLAYER [↵]	入力 IN7 の補正動作を設定。 (BLUE-RAY PLAYER)
関連項目	入力信号名(P.35) @GIN(P.167)	

@GIN	入力信号名取得	
コマンド書式	@GIN, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GIN, <i>ch</i> , <i>name</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>name</i> : 信号名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @GIN, 7 [↵] 受 @GIN, 7, BLUE-RAY PLAYER [↵]	入力 IN7 の補正動作を取得。 (BLUE-RAY PLAYER)
関連項目	入力信号名(P.35) @SIN(P.167)	

@SIQ	デジタル入力 イコライジング補正設定	
コマンド書式	@SIQ, <i>ch_1</i> , <i>equal_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>equal_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SIQ, <i>ch_1</i> , <i>equal_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>equal_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4	
	<i>equal_1-4</i> : イコライジング補正 0 = 自動補正, 1 ~ 21 = 弱 ~ 強	
実行例	送 @SIQ, 3, 10 <input type="checkbox"/> 受 @SIQ, 3, 10 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 のイコライジング補正を設定。
関連項目	デジタル入力 イコライジング補正(P.35) @GIQ(P.168)	

@GIQ	デジタル入力 イコライジング補正取得	
コマンド書式	@GIQ, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GIQ, <i>ch</i> , <i>equal</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4	
	<i>equal</i> : イコライジング補正 0 = 自動補正, 1 ~ 21 = 弱 ~ 強	
実行例	送 @GIQ, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GIQ, 3, 10 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 のイコライジング補正を取得。
関連項目	デジタル入力 イコライジング補正(P.35) @SIQ(P.168)	

@SNR	デジタル入力 信号出力要求設定	
コマンド書式	@SNR, <i>ch_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>time_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNR, <i>ch_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>time_2</i> ···) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4	
	<i>time_1-4</i> : 信号出力要求時間 0 = OFF, 5 ~ 150 = 500[ms] ~ 15000[ms] (500[ms]ステップ)	
実行例	送 @SNR, 3, 50 <input type="checkbox"/> 受 @SNR, 3, 50 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 の信号出力要求時間を設定。 (5000[ms])
関連項目	デジタル入力 信号出力要求(P.36) @GMR(P.169)	

@GNR	デジタル入力 信号出力要求取得	
コマンド書式	@GNR, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNR, <i>ch</i> , <i>time</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>time</i> : 信号出力要求時間 0 = OFF, 5 ~ 150 = 500[ms] ~ 15000[ms] (500[ms]ステップ)	
実行例	送 @GNR, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GNR, 3, 50 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 の信号出力要求時間を取得。 (5000[ms])
関連項目	デジタル入力 信号出力要求(P.36) @SNR(P.168)	

@SNX	デジタル入力 DCバランス設定	
コマンド書式	@SNX, <i>ch_1</i> , <i>comp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>comp_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNX, <i>ch_1</i> , <i>comp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>comp_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>comp_1-4</i> : DCバランス 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SNX, 3, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SNX, 3, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 のDCバランスを設定。 (有効)
関連項目	デジタル入力 DCバランス(P.36) @GNX(P.169)	

@GNX	デジタル入力 DCバランス取得	
コマンド書式	@GNX, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNX, <i>ch</i> , <i>comp</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>comp</i> : DCバランス 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GNX, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GNX, 3, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 のDCバランスを取得。 (有効)
関連項目	デジタル入力 DCバランス(P.36) @SNX(P.169)	

@SNI	デジタル入力 アクティブエリア検出モード設定	
コマンド書式	@SNI, <i>ch_1</i> , <i>act_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>act_2</i> ····)	
返り値書式	@SNI, <i>ch_1</i> , <i>act_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>act_2</i> ····)	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>act_1-4</i> : アクティブエリア検出モード 0 = タイミングテーブル, 1 = 自動	
実行例	送 @SNI, 3, 1 受 @SNI, 3, 1	入力 IN3 のアクティブエリア検出モードを設定。 (自動)
関連項目	デジタル入力 アクティブエリア検出モード(P.36) @GNI(P.170)	

@GNI	デジタル入力 アクティブエリア検出モード取得	
コマンド書式	@GNI, <i>ch</i>	
返り値書式	@GNI, <i>ch</i> , <i>act</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>act</i> : アクティブエリア検出モード 0 = タイミングテーブル, 1 = 自動	
実行例	送 @GNI, 3 受 @GNI, 3, 1	入力 IN3 のアクティブエリア検出モードを取得。 (自動)
関連項目	デジタル入力 アクティブエリア検出モード(P.36) @SNI(P.170)	

@SHE	HDCP 入力の許可/禁止 設定	
コマンド書式	@SHE, <i>ch_1</i> , <i>hdcp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hdcp_2</i> ····)	
返り値書式	@SHE, <i>ch_1</i> , <i>hdcp_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>hdcp_2</i> ····)	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>hdcp_1-4</i> : HDCP 入力の許可/禁止 0 = 禁止, 1 = 許可	
実行例	送 @SHE, 3, 1 受 @SHE, 3, 1	入力 IN3 の HDCP 入力を設定。 (許可)
関連項目	HDCP 入力の許可/禁止(P.37) @GHE(P.171)	

@GHE	HDCP 入力の許可/禁止 取得	
コマンド書式	@GHE, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GHE, <i>ch</i> , <i>hdcp</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN4) 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4	
	<i>hdcp</i> : HDCP 入力の許可/禁止 0 = 禁止, 1 = 許可	
実行例	送 @GHE, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GHE, 3, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN3 の HDCP 入力を取得。 (許可)
関連項目	HDCP 入力の許可/禁止(P.37) @SHE(P.170)	

@SNE	アナログ映像入力 同期信号の種類設定	
コマンド書式	@SNE, <i>ch_1</i> , <i>sync_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>sync_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNE, <i>ch_1</i> , <i>sync_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>sync_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>sync_1-4</i> : 同期信号の種類 0 = 自動検出, 1 = HS/VS, 2 = CS, 3 = SOG/VIDEO	
実行例	送 @SNE, 7, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SNE, 7, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の同期信号の種類を設定。 (HS/VS)
関連項目	アナログ映像入力 同期信号の種類(P.38) @GNE(P.171)	

@GNE	アナログ映像入力 同期信号の種類取得	
コマンド書式	@GNE, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNE, <i>ch</i> , <i>sync</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>sync</i> : 同期信号の種類 0 = 自動検出, 1 = HS/VS, 2 = CS, 3 = SOG/VIDEO	
実行例	送 @GNE, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNE, 7, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の同期信号の種類を取得。 (HS/VS)
関連項目	アナログ映像入力 同期信号の種類(P.38) @SNE(P.171)	

@SNV	アナログ映像入力 信号種別設定	
コマンド書式	@SNV, <i>ch_1</i> , <i>type_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>type_2</i> ····) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SNV, <i>ch_1</i> , <i>type_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>type_2</i> ····) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>type_1-4</i> : 信号種別 0 = 自動検出, 1 = コンポーネント, 2 = コンポジット	
実行例	送 @SNV, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SNV, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の信号種別を設定。 (自動検出)
関連項目	アナログ映像入力 信号種別(P.39) @GNV(P.172)	

@GNV	アナログ映像入力 信号種別取得	
コマンド書式	@GNV, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GNV, <i>ch</i> , <i>type</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>type</i> : 信号種別 0 = 自動検出, 1 = コンポーネント, 2 = コンポジット	
実行例	送 @GNV, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GNV, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の信号種別を取得。 (自動検出)
関連項目	アナログ映像入力 信号種別(P.39) @SNV(P.172)	

@SRT	アナログ映像入力 同期信号終端設定	
コマンド書式	@SRT, <i>ch_1</i> , <i>term_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>term_2</i> ····) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SRT, <i>ch_1</i> , <i>term_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>term_2</i> ····) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>term_1-4</i> : 同期信号終端 0 = 終端無効, 1 = 終端有効	
実行例	送 @SRT, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SRT, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の同期信号終端を設定。 (終端無効)
関連項目	アナログ映像入力 同期信号終端(P.40) @GRT(P.173)	

@GRT	アナログ映像入力 同期信号終端取得	
コマンド書式	@GRT, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GRT, <i>ch</i> , <i>term</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>term</i> : 同期信号終端 0 = 終端無効, 1 = 終端有効	
実行例	送 @GRT, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GRT, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の同期信号終端を取得。 (終端無効)
関連項目	アナログ映像入力 同期信号終端(P.40) @SRT(P.172)	

@STK	アナログ映像入力 トラッキング設定	
コマンド書式	@STK, <i>ch_1</i> , <i>track_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>track_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STK, <i>ch_1</i> , <i>track_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>track_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>track_1-4</i> : トラッキング 0 ~ 31 = 0 ~ 348.75[°] / 11.25[°]ステップ	
実行例	送 @STK, 7, 5 <input type="checkbox"/> 受 @STK, 7, 5 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のトラッキングを設定。 (56.25[°])
関連項目	アナログ映像入力 トラッキング(P.41) @GTK(P.173)	

@GTK	アナログ映像入力 トラッキング取得	
コマンド書式	@GTK, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTK, <i>ch</i> , <i>track</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>track</i> : トラッキング 0 ~ 31 = 0 ~ 348.75[°] / 11.25[°]ステップ	
実行例	送 @GTK, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GTK, 7, 5 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のトラッキングを取得。 (56.25[°])
関連項目	アナログ映像入力 トラッキング(P.41) @STK(P.173)	

@SAT	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数設定	
コマンド書式	@SAT, <i>ch_1</i> , <i>detect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>detect_2</i> ···)	
返り値書式	@SAT, <i>ch_1</i> , <i>detect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>detect_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 <hr/> <i>detect_1-4</i> : アスペクト情報信号の検出回数 1 ~ 30	
実行例	送 @SAT, 7, 5 受 @SAT, 7, 5	入力 IN7 のアスペクト情報信号の検出回数を設定。 (5 回)
関連項目	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数(P.42) @GAT(P.174)	

@GAT	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数取得	
コマンド書式	@GAT, <i>ch</i>	
返り値書式	@GAT, <i>ch</i> , <i>detect</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 <hr/> <i>detect</i> : アスペクト情報信号の検出回数 1 ~ 30	
実行例	送 @GAT, 7 受 @GAT, 7, 5	入力 IN7 のアスペクト情報信号の検出回数を取得。 (5 回)
関連項目	アナログ映像入力 アスペクト情報信号の検出回数(P.42) @SAT(P.174)	

@SAL	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出設定	
コマンド書式	@SAL, <i>ch_1</i> , <i>detect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>detect_2</i> ···)	
返り値書式	@SAL, <i>ch_1</i> , <i>detect_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>detect_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 <hr/> <i>detect_1-4</i> : レターボックス信号の検出 0 = 検出無効, 1 = 検出有効	
実行例	送 @SAL, 7, 1 受 @SAL, 7, 1	入力 IN7 のレターボックス信号の検出を設定。 (検出有効)
関連項目	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出(P.42) @GAL(P.175)	

@GAL	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出取得	
コマンド書式	@GAL, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GAL, <i>ch</i> , <i>detect</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- <i>detect</i> : レターボックス信号の検出 0 = 検出無効, 1 = 検出有効	
実行例	送 @GAL, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GAL, 7, 1 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のレターボックス信号の検出を取得。 (検出有効)
関連項目	アナログ映像入力 レターボックス信号の検出(P.42) @SAL(P.174)	

@SAB	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル設定	
コマンド書式	@SAB, <i>ch_1</i> , <i>burst_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>burst_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SAB, <i>ch_1</i> , <i>burst_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>burst_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- <i>burst_1-4</i> : バースト信号検出レベル 0 = 自動, 1 = 低レベル, 2 = 高レベル	
実行例	送 @SAB, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SAB, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のバースト信号検出レベルを設定。 (自動)
関連項目	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル(P.43) @GAB(P.175)	

@GAB	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル取得	
コマンド書式	@GAB, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GAB, <i>ch</i> , <i>burst</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- <i>burst</i> : バースト信号検出レベル 0 = 自動, 1 = 低レベル, 2 = 高レベル	
実行例	送 @GAB, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GAB, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 のバースト信号検出レベルを取得。 (自動)
関連項目	アナログ映像入力 バースト信号検出レベル(P.43) @SAB(P.175)	

@SJH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正設定	
コマンド書式	@SJH, <i>ch_1, enable_1</i> (, <i>ch_2, enable_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SJH, <i>ch_1, enable_1</i> (, <i>ch_2, enable_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>enable_1-4</i> : 自動補正 有効/無効 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SJH, 7, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SJH, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の水平アクティブエリア自動補正を設定。 (無効)
関連項目	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正 (P.44) @GJH(P.176)	

@GJH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正取得	
コマンド書式	@GJH, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GJH, <i>ch, enable</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>enable</i> : 自動補正 有効/無効 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GJH, 7 <input type="checkbox"/> 受 @GJH, 7, 0 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の水平アクティブエリア自動補正を取得。 (無効)
関連項目	アナログ映像入力 水平アクティブエリア自動補正 (P.44) @SJH (P.176.)	

@SMH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲設定	
コマンド書式	@SMH, <i>ch_1, range_1</i> (, <i>ch_2, range_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SMH, <i>ch_1, range_1</i> (, <i>ch_2, range_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>range_1-4</i> : 補正範囲 0 ~ 100[%]	
実行例	送 @SMH, 7, 20 <input type="checkbox"/> 受 @SMH, 7, 20 <input type="checkbox"/>	入力 IN7 の水平アクティブエリア補正範囲を設定。 (20[%])
関連項目	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲 (P.45) @GMH(P.177)	

@GMH	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲取得	
コマンド書式	@GMH, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GMH, <i>ch</i> , <i>range</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>range</i> : 補正範囲 0 ~ 100[%]	
実行例	送 @GMH, 7 [↵] 受 @GMH, 7, 20 [↵]	入力 IN7 の水平アクティブエリア補正範囲を取得。 (20[%])
関連項目	アナログ映像入力 水平アクティブエリア補正範囲 (P.45) @SMH(P.176)	

@SJV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正設定	
コマンド書式	@SJV, <i>ch_1</i> , <i>enable_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>enable_2</i> ...) [↵]	
返り値書式	@SJV, <i>ch_1</i> , <i>enable_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>enable_2</i> ...) [↵]	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>enable_1-4</i> : 自動補正 有効/無効 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SJV, 7, 0 [↵] 受 @SJV, 7, 0 [↵]	入力 IN7 の垂直アクティブエリア自動補正を設定。 (無効)
関連項目	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正 (P.46) @GJV(P.177)	

@GJV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正取得	
コマンド書式	@GJV, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GJV, <i>ch</i> , <i>enable</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>enable</i> : 自動補正 有効/無効 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GJV, 7 [↵] 受 @GJV, 7, 0 [↵]	入力 IN7 の垂直アクティブエリア自動補正を取得。 (無効)
関連項目	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア自動補正 (P.46) @SJV(P.177)	

@SMV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲設定	
コマンド書式	@SMV, ch_1, range_1 (, ch_2, range_2...) [↵]	
返り値書式	@SMV, ch_1, range_1 (, ch_2, range_2...) [↵]	
パラメータ	ch_1-4 : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- range_1-4 : 補正範囲 0 ~ 100[%]	
実行例	送 @SMV, 7, 20 [↵] 受 @SMV, 7, 20 [↵]	入力 IN7 の垂直アクティブエリア補正範囲を設定。 (20[%])
関連項目	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲(P.47) @GMV(P.178)	

@GMV	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲取得	
コマンド書式	@GMV, ch [↵]	
返り値書式	@GMV, ch, range [↵]	
パラメータ	ch : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- range : 補正範囲 0 ~ 100[%]	
実行例	送 @GMV, 7 [↵] 受 @GMV, 7, 20 [↵]	入力 IN7 の垂直アクティブエリア補正範囲を取得。 (20[%])
関連項目	アナログ映像入力 垂直アクティブエリア補正範囲(P.47) @SMV (P.178)	

@SJT	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル設定	
コマンド書式	@SJT, ch_1, level_1 (, ch_2, level_2...) [↵]	
返り値書式	@SJT, ch_1, level_1 (, ch_2, level_2...) [↵]	
パラメータ	ch_1-4 : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 0 = 全映像入力, 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8 ----- level_1-4 : 検出レベル 0 ~ 98[%]	
実行例	送 @SJT, 7, 10 [↵] 受 @SJT, 7, 10 [↵]	入力 IN7 のアクティブエリア補正検出レベルを設定。 (10[%])
関連項目	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル(P.48) @GJT(P.179)	

@GJT	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル取得	
コマンド書式	@GJT, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GJT, <i>ch</i> , <i>level</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル(IN5 ~ IN8) 5 ~ 8 = IN5 ~ IN8	
	<i>level</i> : 検出レベル 0 ~ 98[%]	
実行例	送 @GJT, 7 [↵] 受 @GJT, 7, 10 [↵]	入力 IN7 のアクティブエリア補正検出レベルを取得。 (10[%])
関連項目	アナログ映像入力 アクティブエリア補正検出レベル(P.48) @SJT(P.178)	

@SPM	表示パターン名設定	
コマンド書式	@SPM, <i>pattern</i> , <i>name</i> [↵]	
返り値書式	@SPM, <i>pattern</i> , <i>name</i> [↵]	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>name</i> : 表示パターン名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @SPM, C, TV CONFERENCE [↵] 受 @SPM, C, TV CONFERENCE [↵]	パターン C の表示パターン名を設定。 (TV CONFERENCE)
関連項目	表示パターン名(P.50) @GPM(P.179)	

@GPM	表示パターン名取得	
コマンド書式	@GPM, <i>pattern</i> [↵]	
返り値書式	@GPM, <i>pattern</i> , <i>name</i> [↵]	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>name</i> : 表示パターン名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @GPM, C [↵] 受 @GPM, C, TV CONFERENCE [↵]	パターン C の表示パターン名を取得。 (TV CONFERENCE)
関連項目	表示パターン名(P.50) @SPM(P.179)	

@SPB	パターン背景色設定	
コマンド書式	@SPB, <i>pattern</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPB, <i>pattern</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @SPB, C, 255, 0, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SPB, C, 255, 0, 0 <input type="checkbox"/>	パターン C の背景色を設定。 (赤 : 255, 緑 : 0, 青 : 0)
関連項目	パターン背景色(P.50) @GPB(P.180)	

@GPB	パターン背景色取得	
コマンド書式	@GPB, <i>pattern</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GPB, <i>pattern</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @GPB, C <input type="checkbox"/> 受 @GPB, C, 255, 0, 0 <input type="checkbox"/>	パターン C の背景色を取得。 (赤 : 255, 緑 : 0, 青 : 0)
関連項目	パターン背景色(P.50) @SPB(P.180)	

@SPP	ウィンドウ優先順位設定	
コマンド書式	@SPP, <i>pattern</i> , <i>p1</i> , <i>p2</i> , <i>p3</i> , <i>p4</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPP, <i>pattern</i> , <i>p1</i> , <i>p2</i> , <i>p3</i> , <i>p4</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>p1</i> : 1番目(前面) <i>p2</i> : 2番目 <i>p3</i> : 3番目 <i>p4</i> : 4番目(背面) 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @SPP, C, 4, 3, 2, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SPP, C, 4, 3, 2, 1 <input type="checkbox"/>	パターン C のウィンドウ優先順位を設定。 (前面 W4 > W3 > W2 > W1 背面)
	送 @SPP, 0, 4, 3, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @ERR, 1 <input type="checkbox"/>	エラー。 複数の優先順位に同じウィンドウを設定できません。
関連項目	ウィンドウ優先順位(P.51) @GPP(P.181)	

@GPP	ウィンドウ優先順位取得	
コマンド書式	@GPP, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GPP, <i>pattern</i> , <i>p1</i> , <i>p2</i> , <i>p3</i> , <i>p4</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>p1</i> : 1番目(前面) <i>p2</i> : 2番目 <i>p3</i> : 3番目 <i>p4</i> : 4番目(背面) 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
実行例	送 @GPP, C  受 @GPP, C, 4, 3, 2, 1 	パターン C のウィンドウ優先順位を取得。 (前面 W4 > W3 > W2 > W1 背面)
関連項目	ウィンドウ優先順位(P.51) @SPP(P.180)	

@SLV	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量設定	
コマンド書式	@SLV, <i>pattern</i> , <i>volume</i> 	
返り値書式	@SLV, <i>pattern</i> , <i>volume</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>volume</i> : ライン入力音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB] -700 = 音量変更なし	
実行例	送 @SLV, C, -50  受 @SLV, C, -50 	パターン C を呼び出し時のライン音量を設定。 (-5.0[dB])
関連項目	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量(P.52) @GLV(P.181)	

@GLV	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量取得	
コマンド書式	@GLV, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLV, <i>pattern</i> , <i>volume</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>volume</i> : ライン入力音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB] -700 = 音量変更なし	
実行例	送 @GLV, C  受 @GLV, C, -50 	パターン C を呼び出し時のライン音量を取得。 (-5.0[dB])
関連項目	パターン呼び出し時、ライン入力のミキシング音量(P.52) @SLV(P.181)	

@SLM	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート設定	
コマンド書式	@SLM, <i>pattern</i> , <i>mute</i> 	
返り値書式	@SLM, <i>pattern</i> , <i>mute</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>mute</i> : ライン入力のミュート -1 = ミュート変更なし 0 = ミュート解除 1 = ミュート設定	
実行例	送 @SLM, C, 1  受 @SLM, C, 1 	パターン C を呼び出し時のライン入力のミュートを設定。 (ミュート設定)
関連項目	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート(P.52) @GLM(P.182)	

@GLM	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート取得	
コマンド書式	@GLM, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLM, <i>pattern</i> , <i>mute</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>mute</i> : ライン入力のミュート -1 = ミュート変更なし 0 = ミュート解除 1 = ミュート設定	
実行例	送 @GLM, C  受 @GLM, C, 1 	パターン C を呼び出し時のライン入力のミュートを取得。 (ミュート設定)
関連項目	パターン呼び出し時、ライン入力のミュート(P.52) @SLM(P.182)	

@SLT	テロップ 表示時間設定	
コマンド書式	@SLT, <i>pattern</i> , <i>time</i> 	
返り値書式	@SLT, <i>pattern</i> , <i>time</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>time</i> : テロップ表示時間 ∞, 1 ~ 300[秒]	
実行例	送 @SLT, C, 10  受 @SLT, C, 10 	パターン C のテロップ表示時間を設定。 (10[秒])
関連項目	テロップ 表示時間(P.53) @SLT(P.182), @GLT(P.183)	

@GLT	テロップ 表示時間取得	
コマンド書式	@GLT, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLT, <i>pattern</i> , <i>time</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>time</i> : テロップ表示時間 ∞, 1 ~ 300[秒]	
実行例	送 @GLT, C  受 @GLT, C, 10 	パターン C のテロップ表示時間を設定。 (10[秒])
関連項目	テロップ 表示時間(P.53) @SLT(P.182), @GLT(P.183)	

@SLF	テロップ フレーム幅設定	
コマンド書式	@SLF, <i>pattern</i> , <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> 	
返り値書式	@SLF, <i>pattern</i> , <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>h_posi</i> : 左右フレーム幅 <i>v_posi</i> : 上下フレーム幅 0 ~ 127[dot]	
実行例	送 @SLF, C, 10, 20  受 @SLF, C, 10, 20 	パターン C のテロップ フレーム幅を設定。 (左右フレーム幅 10[dot], 上下フレーム幅 20[dot])
関連項目	テロップ フレーム幅(P.53) @GLF(P.183)	

@GLF	テロップ フレーム幅取得	
コマンド書式	@GLF, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLF, <i>pattern</i> , <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>h_posi</i> : 左右フレーム幅 <i>v_posi</i> : 上下フレーム幅 0 ~ 127[dot]	
実行例	送 @GLF, C  受 @GLF, C, 10, 20 	パターン C のテロップ フレーム幅を取得。 (左右フレーム幅 10[dot], 上下フレーム幅 20[dot])
関連項目	テロップ フレーム幅(P.53) @SLF(P.183)	

@SLA	テロップ フレーム間隔設定	
コマンド書式	@SLA, <i>pattern</i> , <i>h_space</i> , <i>v_space</i> ↵	
返り値書式	@SLA, <i>pattern</i> , <i>h_space</i> , <i>v_space</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>h_space</i> : 左右フレーム間隔 <i>v_space</i> : 上下フレーム間隔 0 ~ 127[dot]	
実行例	送 @SLA, C, 15, 10 ↵ 受 @SLA, C, 15, 10 ↵	パターン C のテロップ フレーム間隔を設定。 (左右フレーム間隔 15[dot], 上下フレーム間隔 10[dot])
関連項目	テロップ フレーム間隔(P.53) @GLA(P.184)	

@GLA	テロップ フレーム間隔取得	
コマンド書式	@GLA, <i>pattern</i> ↵	
返り値書式	@GLA, <i>pattern</i> , <i>h_space</i> , <i>v_space</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>h_space</i> : 左右フレーム間隔 <i>v_space</i> : 上下フレーム間隔 0 ~ 127[dot]	
実行例	送 @GLA, C ↵ 受 @GLA, C, 15, 10 ↵	パターン C のテロップ フレーム間隔を取得。 (左右フレーム間隔 15[dot], 上下フレーム間隔 10[dot])
関連項目	テロップ フレーム間隔(P.53) @SLA(P.184)	

@SLO	テロップ フォントサイズ設定	
コマンド書式	@SLO, <i>pattern</i> , <i>font</i> ↵	
返り値書式	@SLO, <i>pattern</i> , <i>font</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>font</i> : フォントサイズ 0 = 12x12dot, 1 = 24x24dot	
実行例	送 @SLO, C, 1 ↵ 受 @SLO, C, 1 ↵	パターン C のテロップ フォントサイズを設定。 (24x24dot)
関連項目	テロップ フォントサイズ(P.54) @GLO(P.185)	

@GLO	テロップ フォントサイズ取得	
コマンド書式	@GLO, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLO, <i>pattern</i> , <i>font</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>font</i> : フォントサイズ 0 = 12x12dot, 1 = 24x24dot	
実行例	送 @GLO, C  受 @GLO, C, 1 	パターン C のテロップ フォントサイズを取得。 (24x24dot)
関連項目	テロップ フォントサイズ(P.54) @SLO(P.184)	

@SLC	テロップ 表示内容設定	
コマンド書式	@SLC, <i>pattern</i> , <i>ct_1</i> , <i>ct_2</i> , <i>ct_3</i> , <i>ct_4</i> , <i>ct_5</i> , <i>ct_6</i> , <i>ct_7</i> , <i>ct_8</i> 	
返り値書式	@SLC, <i>pattern</i> , <i>ct_1</i> , <i>ct_2</i> , <i>ct_3</i> , <i>ct_4</i> , <i>ct_5</i> , <i>ct_6</i> , <i>ct_7</i> , <i>ct_8</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>ct_1-8</i> : 表示内容 1~8 行目 0 = 表示なし 1 = 空行 2 = ウィンドウチャンネル 3 = 入力映像チャンネル 4 = 入力映像タイミング 5 = 入力映像ステータス 6 = 入力音声チャンネル 7 = ウィンドウミキシング音量 8 = 音声ステータス	
実行例	送 @SLC, C, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0  受 @SLC, C, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 	パターン C のテロップ 表示内容を設定。 (ウィンドウチャンネル)
関連項目	テロップ 表示内容(P.54) @GLC(P.185)	

@GLC	テロップ 表示内容取得	
コマンド書式	@GLC, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GLC, <i>pattern</i> , <i>ct_1</i> , <i>ct_2</i> , <i>ct_3</i> , <i>ct_4</i> , <i>ct_5</i> , <i>ct_6</i> , <i>ct_7</i> , <i>ct_8</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>ct_1-8</i> : 表示内容 1~8 行目 0 = 表示なし 1 = 空行 2 = ウィンドウチャンネル 3 = 入力映像チャンネル 4 = 入力映像タイミング 5 = 入力映像ステータス 6 = 入力音声チャンネル 7 = ウィンドウミキシング音量 8 = 音声ステータス	
実行例	送 @GLC, C, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0  受 @GLC, C, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 	パターン C のテロップ 表示内容を取得。 (ウィンドウチャンネル)
関連項目	テロップ 表示内容(P.54) @SLC(P.185)	

@SPT	パターンの保存	
コマンド書式	@SPT, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@SPT, <i>pattern</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
実行例	送 @SPT, C  受 @SPT, C 	現在の設定をパターン C に保存する。
関連項目	パターンの呼び出し(P.16, P.55) パターンの保存(P.55) @SPT(P.186), @GPT(P.186)	

@GPT	パターンの呼び出し	
コマンド書式	@GPT, <i>pattern</i> 	
返り値書式	@GPT, <i>pattern</i> 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
実行例	送 @GPT, C  受 @GPT, C 	パターン C を呼び出す。
関連項目	パターンの呼び出し(P.16, P.55) パターンの保存(P.55) @SPT(P.186), @GPT(P.186)	

@SWP	ウィンドウ 位置設定	
コマンド書式	@SWP, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_posi_1</i> , <i>v_posi_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_posi_2</i> , <i>v_posi_2</i> ...) 	
返り値書式	@SWP, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_posi_1</i> , <i>v_posi_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_posi_2</i> , <i>v_posi_2</i> ...) 	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>h_posi_1-4</i> : 水平表示位置 <i>v_posi_1-4</i> : 垂直表示位置 -80000 ~ +80000 = -800.00[%] ~ +800.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SWP, C, 1, 1000, 500  受 @SWP, C, 1, 1000, 500 	パターン C の W1 の位置を設定。 (全画面の左から 10%, 上から 5%)
関連項目	ウィンドウ 位置(P.56) @GWP(P.187)	

@GWP	ウィンドウ 位置取得	
コマンド書式	@GWP, pattern, win ☐	
返り値書式	@GWP, pattern, win, h_posi, v_posi ☐	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>h_posi : 水平表示位置 v_posi : 垂直表示位置 -80000 ~ +80000 = -800.00[%] ~ +800.00[%] (0.05[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @GWP, C, 1☐ 受 @GWP, C, 1, 1000, 500☐	パターン C の W1 の位置を取得。 (全画面の左から 10%, 上から 5%)
関連項目	ウィンドウ 位置(P.56) @SWP(P.186)	

@SWS	ウィンドウ サイズ設定	
コマンド書式	@SWS, pattern, win_1, h_size_1, v_size_1(, win_2, h_size_2, v_size_2...) ☐	
返り値書式	@SWS, pattern, win_1, h_size_1, v_size_1(, win_2, h_size_2, v_size_2...) ☐	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>h_size_1-4 : 水平表示サイズ v_size_1-4 : 垂直表示サイズ 250 ~ 80000 = 2.50[%] ~ 800.00[%] (0.05[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @SWS, C, 1, 3000, 4000☐ 受 @SWS, C, 1, 3000, 4000☐	パターン C の W1 のサイズを設定。 (全画面の横 30%, 縦 40%)
関連項目	ウィンドウ サイズ(P.56) @GWS(P.187)	

@GWS	ウィンドウ サイズ取得	
コマンド書式	@GWS, pattern, win ☐	
返り値書式	@GWS, pattern, win, h_size, v_size ☐	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>h_size : 水平表示サイズ v_size : 垂直表示サイズ 250 ~ 80000 = 2.50[%] ~ 800.00[%] (0.05[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @GWS, C, 1☐ 受 @GWS, C, 1, 3000, 4000☐	パターン C の W1 のサイズを取得。 (全画面の横 30%, 縦 40%)
関連項目	ウィンドウ サイズ(P.56) @SWS(P.187)	

@SWV	ウィンドウ 表示/非表示設定	
コマンド書式	@SWV, pattern, win_1, visible_1(, win_2, visible_2···) 	
返り値書式	@SWV, pattern, win_1, visible_1(, win_2, visible_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>visible_1-4 : 表示/非表示 0 = 非表示, 1 = 表示</p>	
実行例	送 @SWV, C, 1, 0 	パターン C の W1 の表示/非表示を設定。 受 @SWV, C, 1, 0  (非表示)
関連項目	ウィンドウ 表示/非表示(P.57) @GWV(P.188)	

@GWV	ウィンドウ 表示/非表示取得	
コマンド書式	@GWV, pattern, win 	
返り値書式	@GWV, pattern, win, visible 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>visible : 表示/非表示 0 = 非表示, 1 = 表示</p>	
実行例	送 @GWV, C, 1 	パターン C の W1 の表示/非表示を取得。 受 @GWV, C, 1, 0  (非表示)
関連項目	ウィンドウ 表示/非表示(P.57) @SWV(P.188)	

@SWR	ウィンドウ 回転設定	
コマンド書式	@SWR, pattern, win_1, rotate_1(, win_2, rotate_2···) 	
返り値書式	@SWR, pattern, win_1, rotate_1(, win_2, rotate_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>rotate_1-4 : 回転角度 (時計回り) 0 = 0[deg], 1 = 90[deg], 2 = 180[deg], 3 = 270[deg]</p>	
実行例	送 @SWR, C, 1, 3 	パターン C の W1 の回転角度を設定。 受 @SWR, C, 1, 3  (時計回りに 270[deg])
関連項目	ウィンドウ 回転(P.57) @GWR(P.189)	

@GWR	ウィンドウ 回転取得	
コマンド書式	@GWR, <i>pattern</i> , <i>win</i>	
返り値書式	@GWR, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>rotate</i>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>rotate</i> : 回転角度 (時計回り) 0 = 0[deg], 1 = 90[deg], 2 = 180[deg], 3 = 270[deg]	
実行例	送 @GWR, C, 1 受 @GWR, C, 1, 3	パターン C の W1 の回転角度を取得。 (時計回りに 270[deg])
関連項目	ウィンドウ 回転(P.57) @SWR(P.188)	

@SWM	ウィンドウ 反転設定	
コマンド書式	@SWM, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>mirror_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>mirror_2</i> ...)	
返り値書式	@SWM, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>mirror_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>mirror_2</i> ...)	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>mirror_1-4</i> : 左右反転 0 = 反転なし, 1 = 反転あり	
実行例	送 @SWM, C, 2, 1 受 @SWM, C, 2, 1	パターン C の W2 の左右反転を設定。 (反転あり)
関連項目	ウィンドウ 反転(P.58) @GWM(P.189)	

@GWM	ウィンドウ 反転の取得	
コマンド書式	@GWM, <i>pattern</i> , <i>win</i>	
返り値書式	@GWM, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>mirror</i>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>mirror</i> : 左右反転 0 = 反転なし, 1 = 反転あり	
実行例	送 @GWM, C, 2 受 @GWM, C, 2, 1	パターン C の W2 の左右反転を取得。 (反転あり)
関連項目	ウィンドウ 反転(P.58) @SWM(P.189)	

@SWB	ウィンドウ 背景色設定	
コマンド書式	@SWB, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2...) [↓]	
返り値書式	@SWB, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2...) [↓]	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>r_1-4 : 赤 (0 ~ 255) g_1-4 : 緑 (0 ~ 255) b_1-4 : 青 (0 ~ 255)</p>	
実行例	送 @SWB, C, 1, 255, 0, 0 [↓] 受 @SWB, C, 1, 255, 0, 0 [↓]	パターン C の W1 の背景色を設定。 (赤 : 255, 緑 : 0, 青 : 0)
関連項目	ウィンドウ 背景色(P.59) @GWB(P.190)	

@GWB	ウィンドウ 背景色取得	
コマンド書式	@GWB, pattern, win [↓]	
返り値書式	@GWB, pattern, win, r, g, b [↓]	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>r : 赤 (0 ~ 255) g : 緑 (0 ~ 255) b : 青 (0 ~ 255)</p>	
実行例	送 @GWB, C, 1 [↓] 受 @GWB, C, 1, 255, 0, 0 [↓]	パターン C の W1 の背景色を取得。 (赤 : 255, 緑 : 0, 青 : 0)
関連項目	ウィンドウ 背景色(P.59) @SWB(P.190)	

@SFC	ウィンドウ フレーム色設定	
コマンド書式	@SFC, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2...) [↓]	
返り値書式	@SFC, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2...) [↓]	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>r_1-4 : 赤 (0 ~ 255) g_1-4 : 緑 (0 ~ 255) b_1-4 : 青 (0 ~ 255)</p>	
実行例	送 @SFC, C, 1, 0, 255, 0 [↓] 受 @SFC, C, 1, 0, 255, 0 [↓]	パターン C の W1 のフレーム色を設定。 (赤 : 0, 緑 : 255, 青 : 0)
関連項目	ウィンドウ フレーム色(P.59) @GFC(P.191)	

@GFC	ウィンドウ フレーム色取得	
コマンド書式	@GFC, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GFC, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @GFC, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GFC, C, 1, 0, 255, 0 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 のフレーム色を取得。 (赤 : 0, 緑 : 255, 青 : 0)
関連項目	ウィンドウ フレーム色(P.59) @SFC(P.190)	

@SFW	ウィンドウ フレーム幅設定	
コマンド書式	@SFW, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>t_1</i> , <i>b_1</i> , <i>l_1</i> , <i>r_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>t_2</i> , <i>b_2</i> , <i>l_2</i> , <i>r_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SFW, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>t_1</i> , <i>b_1</i> , <i>l_1</i> , <i>r_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>t_2</i> , <i>b_2</i> , <i>l_2</i> , <i>r_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>t_1-4</i> : 上端 <i>b_1-4</i> : 下端 <i>l_1-4</i> : 左端 <i>r_1-4</i> : 右端 -80000 ~ +80000 = -800.00[%] ~ +800.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SFW, C, 1, 100, 100, 60, 60 <input type="checkbox"/> 受 @SFW, C, 1, 100, 100, 60, 60 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 のフレーム幅を設定。 (上下 : 1.0[%], 左右 : 0.6[%])
関連項目	ウィンドウ フレーム幅(P.60) @GFC(P.191)	

@GFW	ウィンドウ フレーム幅取得	
コマンド書式	@GFW, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GFW, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>t</i> , <i>b</i> , <i>l</i> , <i>r</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>t</i> : 上端 <i>b</i> : 下端 <i>l</i> : 左端 <i>r</i> : 右端 -80000 ~ +80000 = -800.00[%] ~ +800.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GFW, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GFW, C, 1, 100, 100, 60, 60 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 のフレーム幅を取得。 (上下 : 1.0[%], 左右 : 0.6[%])
関連項目	ウィンドウ フレーム幅(P.60) @SFC(P.190)	

@SPV	パターン呼び出し時の映像選択設定	
コマンド書式	@SPV, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>input_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>input_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPV, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>input_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>input_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>input_1-4</i> : 映像入力端子 -1 = 切替なし, 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
実行例	送 @SPV, C, 1, 5 <input type="checkbox"/> 受 @SPV, C, 1, 5 <input type="checkbox"/>	パターン C を呼び出し時の W1 の映像入力を設定。 (IN5)
関連項目	パターン呼び出し時の映像選択(P.61) @GPV(P.192)	

@GPV	パターン呼び出し時の映像選択取得	
コマンド書式	@GPV, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GPV, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>input</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>input</i> : 映像入力端子 -1 = 切替なし, 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
実行例	送 @GPV, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GPV, C, 1, 5 <input type="checkbox"/>	パターン C を呼び出し時の W1 の映像入力を取得。 (IN5)
関連項目	パターン呼び出し時の映像選択(P.61) @SPV(P.192)	

@SPA	パターン呼び出し時の音声選択設定	
コマンド書式	@SPA, pattern, win_1, input_1 (, win_2, input_2···) 	
返り値書式	@SPA, pattern, win_1, input_1 (, win_2, input_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>input_1-4 : 音声入力端子 -1 = 切換なし, 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8</p>	
実行例	送 @SPA, C, 1, 5 	パターン C を呼び出し時の W1 の音声入力を設定。 受 @SPA, C, 1, 5  (IN5)
関連項目	パターン呼び出し時の音声選択(P.61) @GPA(P.193)	

@GPA	パターン呼び出し時の音声選択取得	
コマンド書式	@GPA, pattern, win 	
返り値書式	@GPA, pattern, win, input 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>input : 音声入力端子 -1 = 切換なし, 0 = OFF, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8</p>	
実行例	送 @GPA, C, 1 	パターン C を呼び出し時の W1 の音声入力を取得。 受 @GPA, C, 1, 5  (IN5)
関連項目	パターン呼び出し時の音声選択(P.61) @SPA(P.193)	

@SWL	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量設定	
コマンド書式	@SWL, pattern, win_1, volume_1 (, win_2, volume_2···) 	
返り値書式	@SWL, pattern, win_1, volume_1 (, win_2, volume_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>volume_1-4 : ウィンドウ ミキシング音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB] -700 = 音量変更なし</p>	
実行例	送 @SWL, C, 1, -50 	パターン C を呼び出し時の W1 の音量を設定。 受 @SWL, C, 1, -50  (-5.0[dB])
関連項目	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量(P.62) @GWL(P.194)	

@GWL	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量取得	
コマンド書式	@GWL, <i>pattern</i> , <i>win</i> ↵	
返り値書式	@GWL, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>volume</i> ↵	
パラメータ	<p><i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p><i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p><i>volume</i> : ウィンドウ ミキシング音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96 段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30 段階) -690 = -∞[dB] -700 = 音量変更なし</p>	
実行例	送 @GWL, C, 1 ↵ 受 @GWL, C, 1, -50 ↵	パターン C を呼び出し時の W1 の音量を設定。 (-5.0[dB])
関連項目	パターン呼び出し時のウィンドウ ミキシング音量(P.62) @SWL(P.193)	

@SWT	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート設定	
コマンド書式	@SWT, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>mute_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>mute_2</i> ...) ↵	
返り値書式	@SWT, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>mute_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>mute_2</i> ...) ↵	
パラメータ	<p><i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p><i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p><i>mute_1-4</i> : ウィンドウミキシング音声ミュート -1 = ミュート変更なし 0 = ミュート解除 1 = ミュート設定</p>	
実行例	送 @SWT, C, 1, 1 ↵ 受 @SWT, C, 1, 1 ↵	パターン C を呼び出し時の W1 の音声ミュートを設定。 (ミュート設定)
関連項目	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート(P.63) @GWT(P.195)	

@GWT	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート取得	
コマンド書式	@GWT, <i>pattern</i> , <i>win</i> ↵	
返り値書式	@GWT, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>mute</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>mute</i> : ウィンドウミキシング音声ミュート -1 = ミュート変更なし 0 = ミュート解除 1 = ミュート設定	
実行例	送 @GWT, C, 1 受 @GWT, C, 1, 1 ↵	パターン C を呼び出し時の W1 の音声ミュートを取得。 (ミュート設定)
関連項目	パターン呼び出し時のウィンドウ音量のミュート(P.63) @SWT(P.194)	

@SQP	ウィンドウ内部の映像位置設定	
コマンド書式	@SQP, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_posi_1</i> , <i>v_posi_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_posi_2</i> , <i>v_posi_2</i> ...) ↵	
返り値書式	@SQP, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_posi_1</i> , <i>v_posi_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_posi_2</i> , <i>v_posi_2</i> ...) ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>h_posi_1-4</i> : 水平表示位置 <i>v_posi_1-4</i> : 垂直表示位置 -99995 ~ +99995 = -999.95[%] ~ +999.95[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SQP, C, 1, 1000, 500 ↵ 受 @SQP, C, 1, 1000, 500 ↵	パターン C、W1 のウィンドウ内部の映像位置を設定。 (左から 10[%], 上から 5[%])
関連項目	ウィンドウ内部の映像位置(P.67) @GQP(P.195)	

@GQP	ウィンドウ内部の映像位置取得	
コマンド書式	@GQP, <i>pattern</i> , <i>win</i> ↵	
返り値書式	@GQP, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>h_posi</i> , <i>v_posi</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>h_posi</i> : 水平表示位置 <i>v_posi</i> : 垂直表示位置 -99995 ~ +99995 = -999.95[%] ~ +999.95[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GQP, C, 1 ↵ 受 @GQP, C, 1, 1000, 500 ↵	パターン C、W1 のウィンドウ内部の映像位置を取得。 (左から 10[%], 上から 5[%])
関連項目	ウィンドウ内部の映像位置(P.67) @SQP(P.195)	

@SLN	テロップ 位置設定	
コマンド書式	@SLN, pattern, win_1, h_posi_1, v_posi_1(, win_2, h_posi_2, v_posi_2...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLN, pattern, win_1, h_posi_1, v_posi_1(, win_2, h_posi_2, v_posi_2...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>h_posi_1-4 : 水平表示位置 v_posi_1-4 : 垂直表示位置 0 ~ 10000 = 0.00[%] ~ 100.00[%] (0.05[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @SLN, C, 1, 250, 300 <input type="checkbox"/> 受 @SLN, C, 1, 250, 300 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ 位置設定を設定。 (左から 2.5[%], 上から 3.0[%])
関連項目	テロップ 位置(P.64) @GLN(P.196)	

@GLN	テロップ 位置取得	
コマンド書式	@GLN, pattern, win <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLN, pattern, win, h_posi, v_posi <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>h_posi : 水平表示位置 v_posi : 垂直表示位置 0 ~ 10000 = 0.00[%] ~ 100.00[%] (0.05[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @GLN, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GLN, C, 1, 250, 300 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ 位置設定を取得。 (左から 2.5[%], 上から 3.0[%])
関連項目	テロップ 位置(P.64) @SLN(P.196)	

@SLG	テロップ 位置基準設定	
コマンド書式	@SLG, pattern, win_1, align_1(, win_2, align_2...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLG, pattern, win_1, align_1(, win_2, align_2...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>align_1-4 : 位置基準 0 = 左上, 1 = 右上, 2 = 左下, 3 = 右下</p>	
実行例	送 @SLG, C, 1, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SLG, C, 1, 0 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ 位置基準を設定。 (左上)
関連項目	テロップ 位置基準(P.64) @GLG(P.197)	

@GLG	テロップ 位置基準取得	
コマンド書式	@GLG, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLG, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>align</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>align</i> : 位置基準 0 = 左上, 1 = 右上, 2 = 左下, 3 = 右下	
実行例	送 @GLG, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GLG, C, 1, 0 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ 位置基準を取得。 (左上)
関連項目	テロップ 位置基準(P.64) @SLG(P.196)	

@SLL	ウィンドウ テロップ色設定	
コマンド書式	@SLL, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLL, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r_1-4</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g_1-4</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b_1-4</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @SLL, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/> 受 @SLL, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ色を設定。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップ色(P.65) @GLL(P.197)	

@GLL	ウィンドウ テロップ色取得	
コマンド書式	@GLL, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLL, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @GLL, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GLL, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ色を取得。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップ色(P.65) @SLL(P.197)	

@SLE	ウィンドウ テロップフレーム色設定	
コマンド書式	@SLE, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLE, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r_1-4</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g_1-4</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b_1-4</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @SLE, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/> 受 @SLE, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップフレーム色を設定。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップフレーム色(P.65) @GLE(P.198)	

@GLE	ウィンドウ テロップフレーム色取得	
コマンド書式	@GLE, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLE, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @GLE, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GLE, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップフレーム色を取得。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップフレーム色(P.65) @SLE(P.198)	

@SLB	ウィンドウ テロップ背景色設定	
コマンド書式	@SLB, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLB, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r_1-4</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g_1-4</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b_1-4</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @SLB, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/> 受 @SLB, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ背景色を設定。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップ背景色(P.66) @GLB(P.199)	

@GLB	ウィンドウ テロップ背景色取得	
コマンド書式	@GLB, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLB, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>r</i> : 赤 (0 ~ 255) <i>g</i> : 緑 (0 ~ 255) <i>b</i> : 青 (0 ~ 255)	
実行例	送 @GLB, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GLB, C, 1, 100, 150, 200 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のテロップ背景色を取得。 (赤 : 100, 緑 : 150, 青 : 200)
関連項目	ウィンドウ テロップ背景色(P.66) @SLB(P.198)	

@SQS	ウィンドウ内部の映像サイズ設定	
コマンド書式	@SQS, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_size_1</i> , <i>v_size_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_size_2</i> , <i>v_size_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SQS, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>h_size_1</i> , <i>v_size_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>h_size_2</i> , <i>v_size_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>h_size_1-4</i> : 水平表示サイズ <i>v_size_1-4</i> : 垂直表示サイズ 250 ~ 99995 = 2.50[%] ~ 999.95[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @SQS, C, 1, 3000, 4000 <input type="checkbox"/> 受 @SQS, C, 1, 3000, 4000 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のウィンドウ内部の映像サイズを設定。 (横 30[%], 縦 40[%])
関連項目	ウィンドウ内部の映像サイズ(P.68) @GQS(P.199)	

@GQS	ウィンドウ内部の映像サイズ取得	
コマンド書式	@GQS, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GQS, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>h_size</i> , <i>v_size</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R	
	<i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4	
	<i>h_size</i> : 水平表示サイズ <i>v_size</i> : 垂直表示サイズ 250 ~ 99995 = 2.50[%] ~ 999.95[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GQS, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GQS, C, 1, 3000, 4000 <input type="checkbox"/>	パターン C、W1 のウィンドウ内部の映像サイズを取得。 (横 30[%], 縦 40[%])
関連項目	ウィンドウ内部の映像サイズ(P.68) @SQS(P.199)	

@SWX	ウィンドウ シャープネス設定	
コマンド書式	@SWX, pattern, win_1, sharp_1(, win_2, sharp_2····) Ⓜ	
返り値書式	@SWX, pattern, win_1, sharp_1(, win_2, sharp_2····) Ⓜ	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>sharp_1-4 : シャープネス -15 ~ +15</p>	
実行例	送 @SWX, C, 1, -5 Ⓜ 受 @SWX, C, 1, -5 Ⓜ	パターン C、W1 のシャープネスを設定。 (-5)
関連項目	ウィンドウ シャープネス(P.69) @GWX(P.200)	

@GWX	ウィンドウ シャープネス取得	
コマンド書式	@GWX, pattern, win Ⓜ	
返り値書式	@GWX, pattern, win, sharp Ⓜ	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>sharp : シャープネス -15 ~ +15</p>	
実行例	送 @GWX, C, 1 Ⓜ 受 @GWX, C, 1, -5 Ⓜ	パターン C、W1 のシャープネスを取得。 (-5)
関連項目	ウィンドウ シャープネス(P.69) @SWX(P.200)	

@SWG	ウィンドウ ブライトネス(明るさ)設定	
コマンド書式	@SWG, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2····) Ⓜ	
返り値書式	@SWG, pattern, win_1, r_1, g_1, b_1 (, win_2, r_2, g_2, b_2····) Ⓜ	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>r_1-4 : 赤 g_1-4 : 緑 b_1-4 : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @SWG, C, 1, -250, 0, 500 Ⓜ 受 @SWG, C, 1, -250, 0, 500 Ⓜ	パターン C の W1 の明るさを設定。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	ウィンドウ ブライトネス(明るさ)(P.69) @GWG(P.201)	

@GWG	ウィンドウ ブライツネス(明るさ)取得	
コマンド書式	@GWG, <i>pattern</i> , <i>win</i> Ⓜ	
返り値書式	@GWG, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> Ⓜ	
パラメータ	<p><i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p><i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p><i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)</p>	
実行例	送 @GWG, C, 1 Ⓜ 受 @GWG, C, 1, -250, 0, 500 Ⓜ	パターン C の W1 の明るさを取得。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	ウィンドウ ブライツネス(明るさ)(P.69) @SWG(P.200)	

@SWC	ウィンドウ コントラスト設定	
コマンド書式	@SWC, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) Ⓜ	
返り値書式	@SWC, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>r_1</i> , <i>g_1</i> , <i>b_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>r_2</i> , <i>g_2</i> , <i>b_2</i> ...) Ⓜ	
パラメータ	<p><i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p><i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p><i>r_1-4</i> : 赤 <i>g_1-4</i> : 緑 <i>b_1-4</i> : 青 -201 = -∞[dB] -200 ~ +200 = -12.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)</p>	
実行例	送 @SWC, C, 1, -100, 0, 50 Ⓜ 受 @SWC, C, 1, -100, 0, 50 Ⓜ	パターン C の W1 のコントラストを設定。 (赤 : -6.0[dB], 緑 : 0[dB], 青 : +3.0[dB])
関連項目	ウィンドウ コントラスト(P.70) @GWC(P.202)	

@GWC	ウィンドウ コントラスト取得	
コマンド書式	@GWC, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GWC, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -201 = -∞[dB] -200 ~ +200 = -12.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @GWC, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GWC, C, 1, -100, 0, 50 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 のコントラストを取得。 (赤 : -6.0[dB], 緑 : 0[dB], 青 : +3.0[dB])
関連項目	ウィンドウ コントラスト(P.70) @SWC(P.201)	

@SWH	ウィンドウ 色相(HUE)設定	
コマンド書式	@SWH, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>hue_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SWH, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>hue_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>hue_2</i> ...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>hue_1-4</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @SWH, C, 1, 180 <input type="checkbox"/> 受 @SWH, C, 1, 180 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 の色相を設定。 (180[°])
関連項目	ウィンドウ 色相(HUE)(P.70) @GWH(P.202)	

@GWH	ウィンドウ 色相(HUE)取得	
コマンド書式	@GWH, <i>pattern</i> , <i>win</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GWH, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>hue</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 <hr/> <i>hue</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @GWH, C, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GWH, C, 1, 180 <input type="checkbox"/>	パターン C の W1 の色相を取得。 (180[°])
関連項目	ウィンドウ 色相(HUE)(P.70) @SWH(P.202)	

@SWU	ウィンドウ サチレーション(彩度)設定	
コマンド書式	@SWU, pattern, win_1, satur_1 (, win_2, satur_2···) 	
返り値書式	@SWU, pattern, win_1, satur_1 (, win_2, satur_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>satur_1-4 : サチレーション -501 = $-\infty$ [dB] -500 ~ +200 = -30.00 [dB] ~ +12.00 [dB] (0.06 [dB] ステップ)</p>	
実行例	送 @SWU, C, 1, 100  受 @SWU, C, 1, 100 	パターン C の W1 のサチレーションを設定。 (+6.0 [dB])
関連項目	ウィンドウ サチレーション(彩度)(P.71) @GWU(P.203)	

@GWU	ウィンドウ サチレーション(彩度)取得	
コマンド書式	@GWU, pattern, win 	
返り値書式	@GWU, pattern, win, satur 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>satur : サチレーション -501 = $-\infty$ [dB] -500 ~ +200 = -30.00 [dB] ~ +12.00 [dB] (0.06 [dB] ステップ)</p>	
実行例	送 @GWU, C, 1  受 @GWU, C, 1, 100 	パターン C の W1 のサチレーションを取得。 (+6.0 [dB])
関連項目	ウィンドウ サチレーション(彩度)(P.71) @SWU(P.203)	

@SWA	ウィンドウ アスペクト比補正モード設定	
コマンド書式	@SWA, pattern, win_1, aspect_1 (, win_2, aspect_2···) 	
返り値書式	@SWA, pattern, win_1, aspect_1 (, win_2, aspect_2···) 	
パラメータ	<p>pattern : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p>win_1-4 : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p>aspect_1-4 : アスペクト処理 0 = レターボックス/サイドパネル 1 = サイドカット/トップボトムカット 2 = 補正なし</p>	
実行例	送 @SWA, C, 1, 0  受 @SWA, C, 1, 0 	パターン C の W1 のアスペクト処理を設定。 (レターボックス/サイドパネル)
関連項目	ウィンドウ アスペクト比補正モード(P.72) @GWA(P.204)	

@GWA	ウィンドウ アスペクト比補正モード取得	
コマンド書式	@GWA, <i>pattern</i> , <i>win</i> ↵	
返り値書式	@GWA, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>aspect</i> ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>aspect</i> : アスペクト処理 0 = レターボックス/サイドパネル 1 = サイドカット/トップボトムカット 2 = 補正なし	
実行例	送 @GWA, C, 1 ↵ 受 @GWA, C, 1, 0 ↵	パターン C の W1 のアスペクト処理を取得。 (レターボックス/サイドパネル)
関連項目	ウィンドウ アスペクト比補正モード(P.72) @SWA(P.203)	

@SWE	ウィンドウ テストパターン設定	
コマンド書式	@SWE, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>test_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>test_2</i> ...) ↵	
返り値書式	@SWE, <i>pattern</i> , <i>win_1</i> , <i>test_1</i> (, <i>win_2</i> , <i>test_2</i> ...) ↵	
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R ----- <i>win_1-4</i> : ウィンドウ番号 0 = 全ウィンドウ, 1 ~ 4 = W1 ~ W4 ----- <i>test_1-4</i> : テストパターン 0 = OFF 1 = 75% COLOR BAR 2 = EIA COLOR BAR 3 = SMPTE COLOR BAR 4 = 10 H GLAY SCALE 5 = 32 H GLAY SCALE 6 = 256 H GLAY SCALE 7 = 10 V GLAY SCALE 8 = 32 V GLAY SCALE 9 = 256 V GLAY SCALE 10 = 4x4 CROSS HATCH 11 = 5x5 CROSS HATCH 12 = 6x6 CROSS HATCH 13 = 7x7 CROSS HATCH 14 = 20x20 CROSS HATCH 15 = VERTICAL STRIPES 16 = HORIZONTAL STRIPES 17 = 100% WHITE RASTER 18 = 75% GRAY RASTER 19 = 50% GRAY RASTER 20 = 25% GRAY RASTER 21 = BLACK RASTER 22 = RED RASTER 23 = GREEN RASTER 24 = BLUE RASTER	
実行例	送 @SWE, C, 1, 6 ↵ 受 @SWE, C, 1, 6 ↵	パターン C の W1 のテストパターンを設定。 (256 H GLAY SCALE)
関連項目	ウィンドウ テストパターン(P.73) @GWE(P.205)	

@GWE	ウィンドウ テストパターン取得																											
コマンド書式	@GWE, <i>pattern</i> , <i>win</i> 																											
返り値書式	@GWE, <i>pattern</i> , <i>win</i> , <i>test</i> 																											
パラメータ	<p><i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R</p> <hr/> <p><i>win</i> : ウィンドウ番号 1 ~ 4 = W1 ~ W4</p> <hr/> <p><i>test</i> : テストパターン</p> <table border="0"> <tr> <td>0 = OFF</td> <td>13 = 7x7 CROSS HATCH</td> </tr> <tr> <td>1 = 75% COLOR BAR</td> <td>14 = 20x20 CROSS HATCH</td> </tr> <tr> <td>2 = EIA COLOR BAR</td> <td>15 = VERTICAL STRIPES</td> </tr> <tr> <td>3 = SMPTE COLOR BAR</td> <td>16 = HORIZONTAL STRIPES</td> </tr> <tr> <td>4 = 10 H GLAY SCALE</td> <td>17 = 100% WHITE RASTER</td> </tr> <tr> <td>5 = 32 H GLAY SCALE</td> <td>18 = 75% GRAY RASTER</td> </tr> <tr> <td>6 = 256 H GLAY SCALE</td> <td>19 = 50% GRAY RASTER</td> </tr> <tr> <td>7 = 10 V GLAY SCALE</td> <td>20 = 25% GRAY RASTER</td> </tr> <tr> <td>8 = 32 V GLAY SCALE</td> <td>21 = BLACK RASTER</td> </tr> <tr> <td>9 = 256 V GLAY SCALE</td> <td>22 = RED RASTER</td> </tr> <tr> <td>10 = 4x4 CROSS HATCH</td> <td>23 = GREEN RASTER</td> </tr> <tr> <td>11 = 5x5 CROSS HATCH</td> <td>24 = BLUE RASTER</td> </tr> <tr> <td>12 = 6x6 CROSS HATCH</td> <td></td> </tr> </table>		0 = OFF	13 = 7x7 CROSS HATCH	1 = 75% COLOR BAR	14 = 20x20 CROSS HATCH	2 = EIA COLOR BAR	15 = VERTICAL STRIPES	3 = SMPTE COLOR BAR	16 = HORIZONTAL STRIPES	4 = 10 H GLAY SCALE	17 = 100% WHITE RASTER	5 = 32 H GLAY SCALE	18 = 75% GRAY RASTER	6 = 256 H GLAY SCALE	19 = 50% GRAY RASTER	7 = 10 V GLAY SCALE	20 = 25% GRAY RASTER	8 = 32 V GLAY SCALE	21 = BLACK RASTER	9 = 256 V GLAY SCALE	22 = RED RASTER	10 = 4x4 CROSS HATCH	23 = GREEN RASTER	11 = 5x5 CROSS HATCH	24 = BLUE RASTER	12 = 6x6 CROSS HATCH	
0 = OFF	13 = 7x7 CROSS HATCH																											
1 = 75% COLOR BAR	14 = 20x20 CROSS HATCH																											
2 = EIA COLOR BAR	15 = VERTICAL STRIPES																											
3 = SMPTE COLOR BAR	16 = HORIZONTAL STRIPES																											
4 = 10 H GLAY SCALE	17 = 100% WHITE RASTER																											
5 = 32 H GLAY SCALE	18 = 75% GRAY RASTER																											
6 = 256 H GLAY SCALE	19 = 50% GRAY RASTER																											
7 = 10 V GLAY SCALE	20 = 25% GRAY RASTER																											
8 = 32 V GLAY SCALE	21 = BLACK RASTER																											
9 = 256 V GLAY SCALE	22 = RED RASTER																											
10 = 4x4 CROSS HATCH	23 = GREEN RASTER																											
11 = 5x5 CROSS HATCH	24 = BLUE RASTER																											
12 = 6x6 CROSS HATCH																												
実行例	送 @GWE, C, 1  受 @GWE, C, 1, 6 	パターン C の W1 のテストパターンを取得。 (256 H GLAY SCALE)																										
関連項目	ウィンドウ テストパターン(P.73) @SWE(P.204)																											

@STQ	タイミング名設定	
コマンド書式	@STQ, <i>timing</i> , <i>name</i> 	
返り値書式	@STQ, <i>timing</i> , <i>name</i> 	
パラメータ	<p><i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200</p> <hr/> <p><i>name</i> : タイミング名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで</p>	
実行例	送 @STQ, 2, NTSC4. 43  受 @STQ, 2, NTSC4. 43 	タイミング No.2 のタイミング名を設定。 (NTSC4. 43)
関連項目	タイミング名(P.75) @GTQ(P.206)	

@GTQ	タイミング名取得	
コマンド書式	@GTQ, timing <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTQ, timing, name <input type="checkbox"/>	
パラメータ	timing : タイミング番号 1 ~ 200	
	name : タイミング名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @GTQ, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTQ, 2, NTSC4.43 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のタイミング名を取得。 (NTSC4.43)
関連項目	タイミング名(P.75) @STQ(P.205)	

@STF	フレームレート設定	
コマンド書式	@STF, timing, rate <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STF, timing, rate <input type="checkbox"/>	
パラメータ	timing : タイミング番号 1 ~ 200	
	rate : フレームレート 1000 ~ 15000 = 10.00[Hz] ~ 150.00[Hz]	
実行例	送 @STF, 2, 2997 <input type="checkbox"/> 受 @STF, 2, 2997 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のフレームレートを設定。 (29.97[Hz])
関連項目	フレームレート(P.76) @GTF(P.206)	

@GTF	フレームレート取得	
コマンド書式	@GTF, timing <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTF, timing, rate <input type="checkbox"/>	
パラメータ	timing : タイミング番号 1 ~ 200	
	rate : フレームレート 1000 ~ 15000 = 10.00[Hz] ~ 150.00[Hz]	
実行例	送 @GTF, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTF, 2, 2997 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のフレームレートを取得。 (29.97[Hz])
関連項目	フレームレート(P.76) @STF(P.206)	

@STS	スキャン方式設定	
コマンド書式	@STS, <i>timing</i> , <i>scan</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STS, <i>timing</i> , <i>scan</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>scan</i> : スキャン方式 0 = インターレース, 1 = プログレッシブ	
実行例	送 @STS, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @STS, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のスキャン方式を設定。 (インターレース)
関連項目	スキャン方式(インターレース/プログレッシブ)(P.76) @GTS(P.207)	

@GTS	スキャン方式取得	
コマンド書式	@GTS, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTS, <i>timing</i> , <i>scan</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>scan</i> : スキャン方式 0 = インターレース, 1 = プログレッシブ	
実行例	送 @GTS, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTS, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のスキャン方式を取得。 (インターレース)
関連項目	スキャン方式(インターレース/プログレッシブ)(P.76) @STS(P.207)	

@SHT	水平タイミング設定 (トータルドット、開始位置、サイズ)	
コマンド書式	@SHT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SHT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>total</i> : 水平トータルドット 0 ~ 20000 [dot] ----- <i>start</i> : 水平アクティブエリア 開始位置 0 ~ 20000 [dot] ----- <i>size</i> : 水平アクティブエリア サイズ 0 ~ 20000 [dot]	
実行例	送 @SHT, 2, 858, 122, 720 <input type="checkbox"/> 受 @SHT, 2, 858, 122, 720 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の水平トータルドット、開始位置、 サイズを設定。
関連項目	トータルドット(P.77) 映像アクティブエリア 開始位置(P.78) 映像アクティブエリア サイズ(P.78) @GHT(P.208), @SVT(P.208), @GVT(P.209)	

@GHT	水平タイミング取得（トータルドット、開始位置、サイズ）	
コマンド書式	@GHT, <i>timing</i> [↵]	
返り値書式	@GHT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>total</i> : 水平トータルドット 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>start</i> : 水平アクティブエリア 開始位置 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>size</i> : 水平アクティブエリア サイズ 0 ~ 20000 [dot]	
実行例	送 @GHT, 2 [↵] 受 @GHT, 2, 858, 122, 720 [↵]	タイミング No.2 の水平トータルドット、開始位置、サイズを取得。
関連項目	トータルドット(P.77) 映像アクティブエリア 開始位置(P.78) 映像アクティブエリア サイズ(P.78) @SHT(P.207), @SVT(P.208), @GVT(P.209)	

@SVT	垂直タイミング設定（トータルドット、開始位置、サイズ）	
コマンド書式	@SVT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> [↵]	
返り値書式	@SVT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>total</i> : 垂直トータルドット 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>start</i> : 垂直アクティブエリア 開始位置 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>size</i> : 垂直アクティブエリア サイズ 0 ~ 20000 [dot]	
実行例	送 @SVT, 2, 525, 34, 485 [↵] 受 @SVT, 2, 525, 34, 485 [↵]	タイミング No.2 の垂直トータルドット、開始位置、サイズを設定。
関連項目	トータルドット(P.77) 映像アクティブエリア 開始位置(P.78) 映像アクティブエリア サイズ(P.78) @SHT(P.207), @GHT(P.208), @GVT(P.209)	

@GVT	垂直タイミング取得（トータルドット、開始位置、サイズ）	
コマンド書式	@GVT, <i>timing</i> [↵]	
返り値書式	@GVT, <i>timing</i> , <i>total</i> , <i>start</i> , <i>size</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>total</i> : 垂直トータルドット 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>start</i> : 垂直アクティブエリア 開始位置 0 ~ 20000 [dot]	
	<i>size</i> : 垂直アクティブエリア サイズ 0 ~ 20000 [dot]	
実行例	送 @GVT, 2 [↵] 受 @GVT, 2, 525, 34, 485 [↵]	タイミング No.2 の垂直トータルドット、開始位置、サイズを取得。
関連項目	トータルドット(P.77) 映像アクティブエリア 開始位置(P.78) 映像アクティブエリア サイズ(P.78) @SHT(P.207), @GHT(P.208), @SVT(P.208)	

@STM	検出許容誤差 設定	
コマンド書式	@STM, <i>timing</i> , <i>margin</i> [↵]	
返り値書式	@STM, <i>timing</i> , <i>margin</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>margin</i> : 検出許容誤差 0 ~ 3000 = 0.00 [%] ~ 30.00 [%]	
実行例	送 @STM, 2, 25 [↵] 受 @STM, 2, 25 [↵]	タイミング No.2 の検出許容誤差を設定。 (0.25 [%])
関連項目	検出許容誤差(P.77) @GTM(P.209)	

@GTM	検出許容誤差 取得	
コマンド書式	@GTM, <i>timing</i> [↵]	
返り値書式	@GTM, <i>timing</i> , <i>margin</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>margin</i> : 検出許容誤差 0 ~ 3000 = 0.00 [%] ~ 30.00 [%]	
実行例	送 @GTM, 2 [↵] 受 @GTM, 2, 25 [↵]	タイミング No.2 の検出許容誤差を取得。 (0.25 [%])
関連項目	検出許容誤差(P.77) @STM(P.209)	

@SDF	デジタル入力の可否設定	
コマンド書式	@SDF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SDF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>filter</i> : デジタル入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SDF, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SDF, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のデジタル入力の可否を設定。 (無効)
関連項目	デジタル入力の可否(P.79) @GDF(P.210)	

@GDF	デジタル入力の可否取得	
コマンド書式	@GDF, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GDF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>filter</i> : デジタル入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GDF, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GDF, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のデジタル入力の可否を取得。 (無効)
関連項目	デジタル入力の可否(P.79) @SDF(P.210)	

@SDV	デジタル入力 VIC 設定	
コマンド書式	@SDV, <i>timing</i> , <i>vic</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SDV, <i>timing</i> , <i>vic</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>vic</i> : デジタル入力 VIC 0 = 指定無し, 1 ~ 127 = VIC	
実行例	送 @SDV, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SDV, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のデジタル入力 VIC を設定。 (指定無し)
関連項目	デジタル入力 VIC(P.79) @GDV(P.211)	

@GDV	デジタル入力 VIC 取得	
コマンド書式	@GDV, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GDV, <i>timing</i> , <i>vic</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>vic</i> : デジタル入力 VIC 0 = 指定無し, 1 ~ 127 = VIC	
実行例	送 @GDV, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GDV, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のデジタル入力 VIC を取得。 (指定無し)
関連項目	デジタル入力 VIC(P.79) @SDV(P.210)	

@SXF	HS/VS 入力の可否設定	
コマンド書式	@SXF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SXF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>filter</i> : HS/VS 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SXF, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SXF, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の HS/VS 入力の可否を設定。 (無効)
関連項目	HS/VS 入力の可否(P.79) @GXF(P.211)	

@GXF	HS/VS 入力の可否取得	
コマンド書式	@GXF, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GXF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>filter</i> : HS/VS 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GXF, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GXF, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の HS/VS 入力の可否を取得。 (無効)
関連項目	HS/VS 入力の可否(P.79) @SXF(P.211)	

@SXP	HS/VS 入力 同期信号極性設定	
コマンド書式	@SXP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SXP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>h_pol</i> : 水平同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性 <hr/> <i>v_pol</i> : 垂直同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
実行例	送 @SXP, 2, 1, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SXP, 2, 1, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の HS/VS 入力 同期信号極性を設定。 (水平:正極性, 垂直:負極性)
関連項目	HS/VS 入力 同期信号極性(P.80) @GXP(P.212)	

@GXP	HS/VS 入力 同期信号極性取得	
コマンド書式	@GXP, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GXP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>h_pol</i> : 水平同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性 <hr/> <i>v_pol</i> : 垂直同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
実行例	送 @GXP, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GXP, 2, 1, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の HS/VS 入力 同期信号極性を取得。 (水平:正極性, 垂直:負極性)
関連項目	HS/VS 入力 同期信号極性(P.80) @SXP(P.212)	

@SYF	CS 入力の可否設定	
コマンド書式	@SYF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SYF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>filter</i> : CS 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SYF, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SYF, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の CS 入力の可否を設定。 (無効)
関連項目	CS 入力の可否(P.80) @GYF(P.213)	

@GYF	CS 入力の可否取得	
コマンド書式	@GYF, <i>timing</i> 	
返り値書式	@GYF, <i>timing</i> , <i>filter</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>filter</i> : CS 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GYF, 2  受 @GYF, 2, 0 	タイミング No.2 の CS 入力の可否を取得。 (無効)
関連項目	CS 入力の可否(P.80) @SYF(P.212)	

@SYP	CS 入力 同期信号極性設定	
コマンド書式	@SYP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> 	
返り値書式	@SYP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>h_pol</i> : 水平同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
	<i>v_pol</i> : 垂直同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
実行例	送 @SYP, 2, 1, 1  受 @SYP, 2, 1, 1 	タイミング No.2 の CS 入力 同期信号極性を設定。 (水平:正極性, 垂直:正極性)
関連項目	CS 入力 同期信号極性(P.81) @GYP(P.213)	

@GYP	CS 入力 同期信号極性取得	
コマンド書式	@GYP, <i>timing</i> 	
返り値書式	@GYP, <i>timing</i> , <i>h_pol</i> , <i>v_pol</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>h_pol</i> : 水平同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
	<i>v_pol</i> : 垂直同期信号極性 -1 = 指定無し, 0 = 負極性, 1 = 正極性	
実行例	送 @GYP, 2  受 @GYP, 2, 1, 1 	タイミング No.2 の CS 入力 同期信号極性を取得。 (水平:正極性, 垂直:正極性)
関連項目	CS 入力 同期信号極性(P.81) @SYP(P.213)	

@SZF	SOG 入力の可否設定	
コマンド書式	@SZF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SZF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>filter</i> : SOG 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @SZF, 2, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SZF, 2, 1 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の SOG 入力の可否を設定。 (有効)
関連項目	SOG 入力の可否(P.81) @GZF(P.214)	

@GZF	SOG 入力の可否取得	
コマンド書式	@GZF, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GZF, <i>timing</i> , <i>filter</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>filter</i> : SOG 入力の可否 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GZF, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GZF, 2, 1 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の SOG 入力の可否を取得。 (有効)
関連項目	SOG 入力の可否(P.81) @SZF(P.214)	

@SZI	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無設定	
コマンド書式	@SZI, <i>timing</i> , <i>exist</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SZI, <i>timing</i> , <i>exist</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>exist</i> : SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無 -1 = 指定無し, 0 = 水平同期なし 2 = 水平同期あり	
実行例	送 @SZI, 2, -1 <input type="checkbox"/> 受 @SZI, 2, -1 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の垂直同期内の水平同期の有無を設定。 (指定無し)
関連項目	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無(P.82) @GZI(P.215)	

@GZI	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無取得	
コマンド書式	@GZI, <i>timing</i> ☐	
返り値書式	@GZI, <i>timing</i> , <i>exist</i> ☐	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>exist</i> : SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無 -1 = 指定無し, 0 = 水平同期なし 2 = 水平同期あり	
実行例	送 @GZI, 2☐ 受 @GZI, 2, -1☐	タイミング No.2 の垂直同期内の水平同期の有無を取得。 (指定無し)
関連項目	SOG 入力 垂直同期内の水平同期の有無(P.82) @SZI(P.214)	

@STY	アナログ入力 カラースペース(色空間)設定	
コマンド書式	@STY, <i>timing</i> , <i>color</i> ☐	
返り値書式	@STY, <i>timing</i> , <i>color</i> ☐	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>color</i> : アナログ入力 カラースペース 0 = 自動検出, 1 = RGB 4:4:4, 2 = YPbPr 4:4:4, 3 = YPbPr 4:2:2	
実行例	送 @STY, 2, 0☐ 受 @STY, 2, 0☐	タイミング No.2 のアナログ入力 カラースペースを設定。 (自動検出)
関連項目	アナログ入力 カラースペース(色空間)(P.82) @GTY(P.215)	

@GTY	アナログ入力 カラースペース(色空間)取得	
コマンド書式	@GTY, <i>timing</i> ☐	
返り値書式	@GTY, <i>timing</i> , <i>color</i> ☐	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>color</i> : アナログ入力 カラースペース 0 = 自動検出, 1 = RGB 4:4:4, 2 = YPbPr 4:4:4, 3 = YPbPr 4:2:2	
実行例	送 @GTY, 2☐ 受 @GTY, 2, 0☐	タイミング No.2 のアナログ入力 カラースペースを取得。 (自動検出)
関連項目	アナログ入力 カラースペース(色空間)(P.82) @STY(P.215)	

@STW	アナログ入力 クランプポジション設定	
コマンド書式	@STW, <i>timing</i> , <i>clamp</i> 	
返り値書式	@STW, <i>timing</i> , <i>clamp</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>clamp</i> : アナログ入力 クランプポジション 1 ~ 255 clocks	
実行例	送 @STW, 20, 10  受 @STW, 20, 10 	タイミング No.2 のアナログ入力 クランプポジションを設定。 (10)
関連項目	アナログ入力 クランプポジション(P.83) @GTW(P.216)	

@GTW	アナログ入力 クランプポジション取得	
コマンド書式	@GTW, <i>timing</i> 	
返り値書式	@GTW, <i>timing</i> , <i>clamp</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>clamp</i> : アナログ入力 クランプポジション 1 ~ 255 clocks	
実行例	送 @GTW, 20  受 @GTW, 20, 10 	タイミング No.2 のアナログ入力 クランプポジションを取得。 (10)
関連項目	アナログ入力 クランプポジション(P.83) @STW(P.216)	

@STX	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト設定	
コマンド書式	@STX, <i>timing</i> , <i>pre</i> , <i>post</i> 	
返り値書式	@STX, <i>timing</i> , <i>pre</i> , <i>post</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>pre</i> : プレコースト 0~255 Hsyncs	
	<i>post</i> : ポストコースト 0~255 Hsyncs	
実行例	送 @STX, 20, 10, 10  受 @STX, 20, 10, 10 	タイミング No.2 のプレコースト/ポストコーストを設定。 (プレコースト:10, ポストコースト:10)
関連項目	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト(P.84) @GTX(P.217)	

@GTX	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト取得	
コマンド書式	@GTX, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTX, <i>timing, pre, post</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>pre</i> : プレコースト 0~255 Hsyncs	
	<i>post</i> : ポストコースト 0~255 Hsyncs	
実行例	送 @GTX, 20 <input type="checkbox"/> 受 @GTX, 20, 10, 10 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のプレコースト/ポストコーストを取得。 (プレコースト:10, ポストコースト:10)
関連項目	アナログ入力 プレコースト/ポストコースト(P.84) @STX(P.216)	

@STJ	タイミング トリミング設定	
コマンド書式	@STJ, <i>timing, ha, hb, va, vb</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STJ, <i>timing, ha, hb, va, vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>ha</i> : 水平トリミング軸1 <i>hb</i> : 水平トリミング軸2 <i>va</i> : 垂直トリミング軸1 <i>vb</i> : 垂直トリミング軸2 0 ~ 10000 = 0.00 [%] ~ 100.00 [%] (0.05 [%] ステップ)	
実行例	送 @STJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/> 受 @STJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の上下左右を10%ずつ トリミング。
関連項目	タイミング トリミング(P.85) @GTJ(P.217)	

@GTJ	タイミング トリミング取得	
コマンド書式	@GTJ, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTJ, <i>timing, ha, hb, va, vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>ha</i> : 水平トリミング軸1 <i>hb</i> : 水平トリミング軸2 <i>va</i> : 垂直トリミング軸1 <i>vb</i> : 垂直トリミング軸2 0 ~ 10000 = 0.00 [%] ~ 100.00 [%] (0.05 [%] ステップ)	
実行例	送 @GTJ, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTJ, 2, 1000, 9000, 1000, 9000 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のトリミング設定を取得。
関連項目	タイミング トリミング(P.85) @STJ(P.217)	

@STZ	タイミング 拡大(オーバースキャン)設定	
コマンド書式	@STZ, <i>timing</i> , <i>ha</i> , <i>hb</i> , <i>va</i> , <i>vb</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STZ, <i>timing</i> , <i>ha</i> , <i>hb</i> , <i>va</i> , <i>vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>ha</i> : 水平拡大軸1 <i>hb</i> : 水平拡大軸2 <i>va</i> : 垂直拡大軸1 <i>vb</i> : 垂直拡大軸2 -500 ~ +10500 = -5.00[%] ~ +105.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @STZ, 2, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/> 受 @STZ, 2, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の画面を左上1/4を拡大。
関連項目	タイミング 拡大(オーバースキャン)(P.85) @GTZ(P.218)	

@GTZ	タイミング 拡大(オーバースキャン)取得	
コマンド書式	@GTZ, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTZ, <i>timing</i> , <i>ha</i> , <i>hb</i> , <i>va</i> , <i>vb</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>ha</i> : 水平拡大軸1 <i>hb</i> : 水平拡大軸2 <i>va</i> : 垂直拡大軸1 <i>vb</i> : 垂直拡大軸2 -500 ~ +10500 = -5.00[%] ~ +105.00[%] (0.05[%]ステップ)	
実行例	送 @GTZ, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTZ, 2, 0, 5000, 0, 5000 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の拡大設定を取得。
関連項目	タイミング 拡大(オーバースキャン)(P.85) @STZ(P.218)	

@STN	タイミング シャープネス設定	
コマンド書式	@STN, <i>ch</i> , <i>sharp</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STN, <i>ch</i> , <i>sharp</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>sharp</i> : シャープネス -15 ~ +15	
実行例	送 @STN, 2, -5 <input type="checkbox"/> 受 @STN, 2, -5 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のシャープネスを設定。 (-5)
関連項目	タイミング シャープネス(P.86) @GTN(P.219)	

@GTN	タイミング シャープネス取得	
コマンド書式	@GTN, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GTN, <i>ch</i> , <i>sharp</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>sharp</i> : シャープネス -15 ~ +15	
実行例	送 @GTN, 2 [↵] 受 @GTN, 2, -5 [↵]	タイミング No.2 のシャープネスを取得。 (-5)
関連項目	タイミング シャープネス(P.86) @STN(P.218)	

@STB	タイミング ブライトネス(明るさ)設定	
コマンド書式	@STB, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
返り値書式	@STB, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)	
実行例	送 @STB, 2, -250, 0, 500 [↵] 受 @STB, 2, -250, 0, 500 [↵]	タイミング No.2 の明るさを設定。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	タイミング ブライトネス(明るさ)(P.86) @GTB(P.219)	

@GTB	タイミング ブライトネス(明るさ)取得	
コマンド書式	@GTB, <i>timing</i> [↵]	
返り値書式	@GTB, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.5[%]ステップ)	
実行例	送 @GTB, 2 [↵] 受 @GTB, 2, -250, 0, 500 [↵]	タイミング No.2 の明るさを取得。 (赤 : -25[%], 緑 : 0[%], 青 : 50[%])
関連項目	タイミング ブライトネス(明るさ)(P.86) @STB(P.219)	

@STC	タイミング コントラスト設定	
コマンド書式	@STC, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
返り値書式	@STC, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -201 = $-\infty$ [dB] -200 ~ +200 = -12.00 [dB] ~ +12.00 [dB] (0.06 [dB] ステップ)	
実行例	送 @STC, 2, -100, 0, 50 [↵] 受 @STC, 2, -100, 0, 50 [↵]	タイミング No.2 のコントラストを設定。 (赤 : -6.0 [dB], 緑 : 0 [dB], 青 : +3.0 [dB])
関連項目	タイミング コントラスト(P.87) @GTC(P.220)	

@GTC	タイミング コントラスト取得	
コマンド書式	@GTC, <i>timing</i> [↵]	
返り値書式	@GTC, <i>timing</i> , <i>r</i> , <i>g</i> , <i>b</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>r</i> : 赤 <i>g</i> : 緑 <i>b</i> : 青 -201 = $-\infty$ [dB] -200 ~ +200 = -12.00 [dB] ~ +12.00 [dB] (0.06 [dB] ステップ)	
実行例	送 @GTC, 2 [↵] 受 @GTC, 2, -100, 0, 50 [↵]	タイミング No.2 のコントラストを取得。 (赤 : -6.0 [dB], 緑 : 0 [dB], 青 : +3.0 [dB])
関連項目	タイミング コントラスト(P.87) @STC(P.220)	

@STH	タイミング 色相(HUE)設定	
コマンド書式	@STH, <i>timing</i> , <i>hue</i> [↵]	
返り値書式	@STH, <i>timing</i> , <i>hue</i> [↵]	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>hue</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @STH, 2, 180 [↵] 受 @STH, 2, 180 [↵]	タイミング No.2 の色相を設定。 (180[°])
関連項目	タイミング 色相(HUE)(P.87) @GTH(P.221)	

@GTH	タイミング 色相(HUE)取得	
コマンド書式	@GTH, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTH, <i>timing</i> , <i>hue</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>hue</i> : 色相 0 ~ 359[°]	
実行例	送 @GTH, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTH, 2, 180 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 の色相を取得。 (180[°])
関連項目	タイミング 色相(HUE)(P.87) @STH(P.220)	

@STT	タイミング サチレーション(彩度)設定	
コマンド書式	@STT, <i>timing</i> , <i>satur</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STT, <i>timing</i> , <i>satur</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>satur</i> : サチレーション -501 = -∞[dB] -500 ~ +200 = -30.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @STT, 2, 100 <input type="checkbox"/> 受 @STT, 2, 100 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のサチレーションを設定。 (+6.0[dB])
関連項目	タイミング サチレーション(彩度)(P.88) @GTT(P.221)	

@GTT	タイミング サチレーション(彩度)取得	
コマンド書式	@GTT, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTT, <i>timing</i> , <i>satur</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200	
	<i>satur</i> : サチレーション -501 = -∞[dB] -500 ~ +200 = -30.00[dB] ~ +12.00[dB] (0.06[dB]ステップ)	
実行例	送 @GTT, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTT, 2, 100 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のサチレーションを取得。 (+6.0[dB])
関連項目	タイミング サチレーション(彩度)(P.88) @STT(P.221)	

@STL	タイミング セットアップレベル設定	
コマンド書式	@STL, <i>timing</i> , <i>setup</i> 	
返り値書式	@STL, <i>timing</i> , <i>setup</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>setup</i> : セットアップレベル -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.1[%]ステップ)	
実行例	送 @STL, 2, 100  受 @STL, 2, 100 	タイミング No.2 のセットアップレベルを設定。 (+10.0[%])
関連項目	タイミング セットアップレベル(P.88) @GTL(P.222)	

@GTL	タイミング セットアップレベル取得	
コマンド書式	@GTL, <i>timing</i> 	
返り値書式	@GTL, <i>timing</i> , <i>setup</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>setup</i> : セットアップレベル -500 ~ +500 = -50.0[%] ~ +50.0[%] (0.1[%]ステップ)	
実行例	送 @GTL, 2  受 @GTL, 2, 100 	タイミング No.2 のセットアップレベルを取得。 (+10.0[%])
関連項目	タイミング セットアップレベル(P.88) @STL(P.222)	

@STA	タイミング アスペクト比設定	
コマンド書式	@STA, <i>timing</i> , <i>aspect</i> 	
返り値書式	@STA, <i>timing</i> , <i>aspect</i> 	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 ----- <i>aspect</i> : アスペクト比 0 = 解像度 1 = 4:3, 2 = 5:3, 3 = 5:4, 4 = 14:9, 5 = 16:9, 6 = 16:10	
実行例	送 @STA, 2, 1  受 @STA, 2, 1 	タイミング No.2 のアスペクト比を設定。 (4:3)
関連項目	タイミング アスペクト比(P.89) @GTA(P.223)	

@GTA	タイミング アスペクト比取得	
コマンド書式	@GTA, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTA, <i>timing</i> , <i>aspect</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>aspect</i> : アスペクト比 0 = 解像度 1 = 4:3, 2 = 5:3, 3 = 5:4, 4 = 14:9, 5 = 16:9, 6 = 16:10	
実行例	送 @GTA, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTA, 2, 1 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のアスペクト比を取得。 (4:3)
関連項目	タイミング アスペクト比(P.89) @STA(P.222)	

@STO	タイミング アスペクト比自動補正設定	
コマンド書式	@STO, <i>timing</i> , <i>a_offset</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@STO, <i>timing</i> , <i>a_offset</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>a_offset</i> : アスペクト比自動補正 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @STO, 2, 0 <input type="checkbox"/> 受 @STO, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のアスペクト比自動補正を設定。 (無効)
関連項目	タイミング アスペクト比自動補正(P.89) @GTO(P.223)	

@GTO	タイミング アスペクト比自動補正取得	
コマンド書式	@GTO, <i>timing</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GTO, <i>timing</i> , <i>a_offset</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>timing</i> : タイミング番号 1 ~ 200 <hr/> <i>a_offset</i> : アスペクト比自動補正 0 = 無効, 1 = 有効	
実行例	送 @GTO, 2 <input type="checkbox"/> 受 @GTO, 2, 0 <input type="checkbox"/>	タイミング No.2 のアスペクト比自動補正を取得。 (無効)
関連項目	タイミング アスペクト比自動補正(P.89) @STO(P.223)	

@STG	タイミング情報の自動計測	
コマンド書式	@STG, <i>input</i> , <i>timing</i> 	
返り値書式	@STG, <i>input</i> , <i>timing</i> , <i>result</i> 	
パラメータ	<i>input</i> : 映像入力チャンネル(IN1 ~ IN8) 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8	
	<i>timing</i> : タイミング番号 8 ~ 200	
	<i>result</i> : 取得結果 0 = エラー, 1 = 成功, 2 = 入力エラー, 3 = チャンネル選択エラー	
実行例	送 @STG, 2, 80 	IN2 の映像タイミングを No.80 に取得。
	受 @STG, 2, 80, 1 	(取得成功)
関連項目	タイミング情報の自動計測(P.90)	

@SSL	主音量設定	
コマンド書式	@SSL, <i>volume</i> 	
返り値書式	@SSL, <i>volume</i> 	
パラメータ	<i>volume</i> : ミキシング音量	
	100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階)	
	-380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階)	
	-690 = -∞[dB]	
	-800 = 音量ダウン -900 = 音量アップ	
実行例	送 @SSL, 50 	主音量を設定。
	受 @SSL, 50 	(+5.0[dB])
関連項目	主音量(P.92) @GSL(P.224)	

@GSL	主音量取得	
コマンド書式	@GSL 	
返り値書式	@GSL, <i>volume</i> 	
パラメータ	<i>volume</i> : ミキシング音量	
	100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階)	
	-380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB]	
実行例	送 @GSL 	主音量を取得。
	受 @GSL, 50 	(+5.0[dB])
関連項目	主音量(P.92) @SSL(P.224)	

@SAM	主音量のミュート設定	
コマンド書式	@SAM, mute <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SAM, mute <input type="checkbox"/>	
パラメータ	mute_1-5 : ミキシング音量のミュート 0 = ミュート解除, 1 = ミュート設定, 2 = 現在の設定を逆にする	
実行例	送 @SAM, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SAM, 1 <input type="checkbox"/>	主音量ミュートを設定。 (ミュート設定)
関連項目	主音量のミュート(P.92) @GAM(P.225)	

@GAM	主音量のミュート取得	
コマンド書式	@GAM <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GAM, mute <input type="checkbox"/>	
パラメータ	mute : ミキシング音量のミュート 0 = ミュート解除, 1 = ミュート設定	
実行例	送 @GAM <input type="checkbox"/> 受 @GAM, 1 <input type="checkbox"/>	主音量ミュートを取得。 (ミュート設定)
関連項目	主音量のミュート(P.92) @SAM(P.225)	

@SAF	サンプリング周波数設定	
コマンド書式	@SAF, freq <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SAF, freq <input type="checkbox"/>	
パラメータ	freq : サンプリング周波数 0 = 32.0kHz, 1 = 44.1kHz, 2 = 48.0kHz 3 = 88.2kHz, 4 = 96.0kHz, 5 = 192.0kHz	
実行例	送 @SAF, 2 <input type="checkbox"/> 受 @SAF, 2 <input type="checkbox"/>	サンプリング周波数を設定。 (48.0kHz)
関連項目	サンプリング周波数(P.92) @GAF(P.225)	

@GAF	サンプリング周波数取得	
コマンド書式	@GAF <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GAF, freq <input type="checkbox"/>	
パラメータ	freq : サンプリング周波数 0 = 32.0kHz, 1 = 44.1kHz, 2 = 48.0kHz 3 = 88.2kHz, 4 = 96.0kHz, 5 = 192.0kHz	
実行例	送 @GAF <input type="checkbox"/> 受 @GAF, 2 <input type="checkbox"/>	サンプリング周波数を取得。 (48.0kHz)
関連項目	サンプリング周波数(P.92) @SAF(P.225)	

@SMX	ミキシング音量設定	
コマンド書式	@SMX, <i>ch_1</i> , <i>volume_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>volume_2</i> ···) ↵	
返り値書式	@SMX, <i>ch_1</i> , <i>volume_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>volume_2</i> ···) ↵	
パラメータ	<i>ch_1-5</i> : ミキシングチャンネル 0 = 全チャンネル, 1 = W1, 2 = W2, 3 = W3, 4 = W4, 5 = LINE <hr/> <i>volume_1-5</i> : ミキシング音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB] -800 = 音量ダウン -900 = 音量アップ	
実行例	送 @SMX, 1, -10 ↵ 受 @SMX, 1, -10 ↵	W1 のミキシング音量を設定。 (-1.0[dB])
関連項目	ミキシング音量(P.94) @GMX(P.226)	

@GMX	ミキシング音量取得	
コマンド書式	@GMX, <i>ch</i> ↵	
返り値書式	@GMX, <i>ch</i> , <i>volume</i> ↵	
パラメータ	<i>ch</i> : ミキシングチャンネル 1 = W1, 2 = W2, 3 = W3, 4 = W4, 5 = LINE <hr/> <i>volume</i> : ミキシング音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB]	
実行例	送 @GMX, 1 ↵ 受 @GMX, 1, -10 ↵	W1 のミキシング音量を取得。 (-1.0[dB])
関連項目	ミキシング音量(P.94) @SMX(P.226)	

@SMT	ミキシング音量のミュート設定	
コマンド書式	@SMT, <i>ch_1</i> , <i>mute_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>mute_2</i> ···) ↵	
返り値書式	@SMT, <i>ch_1</i> , <i>mute_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>mute_2</i> ···) ↵	
パラメータ	<i>ch_1-5</i> : ミキシングチャンネル 0 = 全チャンネル, 1 = W1, 2 = W2, 3 = W3, 4 = W4, 5 = LINE <hr/> <i>mute_1-5</i> : ミキシング音量のミュート 0 = ミュート解除, 1 = ミュート設定, 2 = 現在の設定を逆にする	
実行例	送 @SMT, 1, 1 ↵ 受 @SMT, 1, 1 ↵	W1 のミキシング音量ミュートを設定。 (ミュート設定)
関連項目	ミキシング音量のミュート(P.94) @GMT(P.227)	

@GMT	ミキシング音量のミュート取得	
コマンド書式	@GMT, <i>ch</i> [↵]	
返り値書式	@GMT, <i>ch</i> , <i>mute</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : ミキシングチャンネル 1 = W1, 2 = W2, 3 = W3, 4 = W4, 5 = LINE <hr/> <i>mute</i> : ミキシング音量のミュート 0 = ミュート解除, 1 = ミュート設定	
実行例	送 @GMT, 1 [↵] 受 @GMT, 1, 1 [↵]	W1 のミキシング音量ミュートを取得。 (ミュート設定)
関連項目	ミキシング音量のミュート(P.94) @SMT(P.226)	

@SSO	入力音量設定	
コマンド書式	@SSO, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> , <i>offset_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> , <i>offset_2</i> ...) [↵]	
返り値書式	@SSO, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> , <i>offset_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> , <i>offset_2</i> ...) [↵]	
パラメータ	<i>ch_1-9</i> : 音声入力チャンネル 0 = 全入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8, 9 = LINE <hr/> <i>source_1-9</i> : 音声ソース 0 = 両ソース, 1 = アナログ, 2 = デジタル <hr/> <i>offset_1-9</i> : 入力音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB]	
実行例	送 @SSO, 4, 1, 50 [↵] 受 @SSO, 4, 1, 50 [↵]	IN4 アナログ入力の入力音量を設定。 (+5.0[dB])
関連項目	入力音量(P.96) @GSO(P.227)	

@GSO	入力音量取得	
コマンド書式	@GSO, <i>ch</i> , <i>source</i> [↵]	
返り値書式	@GSO, <i>ch</i> , <i>source</i> , <i>offset</i> [↵]	
パラメータ	<i>ch</i> : 音声入力チャンネル 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8, 9 = LINE <hr/> <i>source</i> : 音声ソース 1 = アナログ, 2 = デジタル <hr/> <i>offset</i> : 入力音量 100 ~ -380 = +10.0[dB] ~ -38.0[dB] (0.5[dB]ステップ×96段階) -380 ~ -680 = -38.0[dB] ~ -68.0[dB] (1.0[dB]ステップ×30段階) -690 = -∞[dB]	
実行例	送 @GSO, 4, 1 [↵] 受 @GSO, 4, 1, 50 [↵]	IN4 アナログ入力の入力音量を取得。 (+5.0[dB])
関連項目	入力音量(P.96) @SSO(P.227)	

@SAS	IN1～IN4 音声ソース設定	
コマンド書式	@SAS, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> ···)	
返り値書式	@SAS, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 音声入力チャンネル 0 = 全入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 ----- <i>source_1-4</i> : 音声ソース 0 = 自動選択, 1 = アナログ, 2 = デジタル	
実行例	送 @SAS, 4, 1 受 @SAS, 4, 1	IN4 の音声ソースを設定。 (アナログ)
関連項目	IN1～IN4 音声ソース(P.97) @GAS(P.228)	

@GAS	IN1～IN4 音声ソース取得	
コマンド書式	@GAS, <i>ch</i>	
返り値書式	@GAS, <i>ch</i> , <i>source</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 音声入力チャンネル 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 ----- <i>source</i> : 音声ソース 0 = 自動選択, 1 = アナログ, 2 = デジタル	
実行例	送 @GAS, 4 受 @GAS, 4, 1	IN4 の音声ソースを取得。 (アナログ)
関連項目	IN1～IN4 音声ソース(P.97) @SAS(P.228)	

@SLY	リップシンク設定	
コマンド書式	@SLY, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> , <i>delay_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> , <i>delay_2</i> ···)	
返り値書式	@SLY, <i>ch_1</i> , <i>source_1</i> , <i>delay_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>source_2</i> , <i>delay_2</i> ···)	
パラメータ	<i>ch_1-8</i> : 音声入力チャンネル 0 = 全入力, 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 ----- <i>source_1-8</i> : 音声ソース 0 = 両ソース, 1 = アナログ, 2 = デジタル ----- <i>delay_1-8</i> : 遅延設定 0 ~ 7 [FRAMES]	
実行例	送 @SLY, 4, 2, 3 受 @SLY, 4, 2, 3	IN4 のデジタル音声のリップシンクを設定。 (3[FRAMES])
関連項目	リップシンク(P.98) @GLY(P.229)	

@GLY	リップシンク取得	
コマンド書式	@GLY, <i>ch</i> , <i>source</i>	
返り値書式	@GLY, <i>ch</i> , <i>source</i> , <i>delay</i>	
パラメータ	<i>ch</i> : 音声入力チャンネル 1 ~ 8 = IN1 ~ IN8 <hr/> <i>source</i> : 音声ソース 1 = アナログ, 2 = デジタル <hr/> <i>delay</i> : 遅延設定 0 ~ 7 [FRAMES]	
実行例	送 @GLY, 4, 2 受 @GLY, 4, 2, 3	IN4 のデジタル音声のリップシンクを取得。 (3[FRAMES])
関連項目	リップシンク(P.98) @SLY(P.228)	

@SED	EDID データ選択設定																																																													
コマンド書式	@SED, <i>ch_1</i> , <i>edid_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>edid_2</i> ...)																																																													
返り値書式	@SED, <i>ch_1</i> , <i>edid_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>edid_2</i> ...)																																																													
パラメータ	<i>ch_1-4</i> : 映像入力チャンネル 0 = 全映像入力, 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>edid_1-4</i> : EDID データ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-9</td> <td>SXGA</td> <td>0</td> <td>COPY BANK 1</td> </tr> <tr> <td>-17</td> <td>OUT A</td> <td>-8</td> <td>WXGA2</td> <td>1</td> <td>COPY BANK 2</td> </tr> <tr> <td>-16</td> <td>OUT B</td> <td>-7</td> <td>SXGA+</td> <td>2</td> <td>COPY BANK 3</td> </tr> <tr> <td>-15</td> <td>SVGA</td> <td>-6</td> <td>WXGA+</td> <td>3</td> <td>COPY BANK 4</td> </tr> <tr> <td>-14</td> <td>XGA</td> <td>-5</td> <td>UXGA</td> <td>4</td> <td>COPY BANK 5</td> </tr> <tr> <td>-13</td> <td>720p</td> <td>-4</td> <td>WSXGA+</td> <td>5</td> <td>COPY BANK 6</td> </tr> <tr> <td>-12</td> <td>WXGA1</td> <td>-3</td> <td>1080i</td> <td>6</td> <td>COPY BANK 7</td> </tr> <tr> <td>-11</td> <td>WXGA3</td> <td>-2</td> <td>1080p</td> <td>7</td> <td>COPY BANK 8</td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>Quad-VGA</td> <td>-1</td> <td>WUXGA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		値	機能	値	機能	値	機能	-	-	-9	SXGA	0	COPY BANK 1	-17	OUT A	-8	WXGA2	1	COPY BANK 2	-16	OUT B	-7	SXGA+	2	COPY BANK 3	-15	SVGA	-6	WXGA+	3	COPY BANK 4	-14	XGA	-5	UXGA	4	COPY BANK 5	-13	720p	-4	WSXGA+	5	COPY BANK 6	-12	WXGA1	-3	1080i	6	COPY BANK 7	-11	WXGA3	-2	1080p	7	COPY BANK 8	-10	Quad-VGA	-1	WUXGA	-	-
値	機能	値	機能	値	機能																																																									
-	-	-9	SXGA	0	COPY BANK 1																																																									
-17	OUT A	-8	WXGA2	1	COPY BANK 2																																																									
-16	OUT B	-7	SXGA+	2	COPY BANK 3																																																									
-15	SVGA	-6	WXGA+	3	COPY BANK 4																																																									
-14	XGA	-5	UXGA	4	COPY BANK 5																																																									
-13	720p	-4	WSXGA+	5	COPY BANK 6																																																									
-12	WXGA1	-3	1080i	6	COPY BANK 7																																																									
-11	WXGA3	-2	1080p	7	COPY BANK 8																																																									
-10	Quad-VGA	-1	WUXGA	-	-																																																									
実行例	送 @SED, 3, -2 受 @SED, 3, -2	IN3 の EDID データを設定。 (1080p)																																																												
関連項目	EDID データ選択(P.100) @GED(P.230)																																																													

@GED	EDID データ選択取得																																																													
コマンド書式	@GED, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>																																																													
返り値書式	@GED, <i>ch</i> , <i>edid</i> <input type="checkbox"/>																																																													
パラメータ	<i>ch</i> : 映像入力チャンネル 1 ~ 4 = IN1 ~ IN4 <hr/> <i>edid</i> : EDID データ <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-9</td> <td>SXGA</td> <td>0</td> <td>COPY BANK 1</td> </tr> <tr> <td>-17</td> <td>OUT A</td> <td>-8</td> <td>WXGA2</td> <td>1</td> <td>COPY BANK 2</td> </tr> <tr> <td>-16</td> <td>OUT B</td> <td>-7</td> <td>SXGA+</td> <td>2</td> <td>COPY BANK 3</td> </tr> <tr> <td>-15</td> <td>SVGA</td> <td>-6</td> <td>WXGA+</td> <td>3</td> <td>COPY BANK 4</td> </tr> <tr> <td>-14</td> <td>XGA</td> <td>-5</td> <td>UXGA</td> <td>4</td> <td>COPY BANK 5</td> </tr> <tr> <td>-13</td> <td>720p</td> <td>-4</td> <td>WSXGA+</td> <td>5</td> <td>COPY BANK 6</td> </tr> <tr> <td>-12</td> <td>WXGA1</td> <td>-3</td> <td>1080i</td> <td>6</td> <td>COPY BANK 7</td> </tr> <tr> <td>-11</td> <td>WXGA3</td> <td>-2</td> <td>1080p</td> <td>7</td> <td>COPY BANK 8</td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>Quad-VGA</td> <td>-1</td> <td>WUXGA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		値	機能	値	機能	値	機能	-	-	-9	SXGA	0	COPY BANK 1	-17	OUT A	-8	WXGA2	1	COPY BANK 2	-16	OUT B	-7	SXGA+	2	COPY BANK 3	-15	SVGA	-6	WXGA+	3	COPY BANK 4	-14	XGA	-5	UXGA	4	COPY BANK 5	-13	720p	-4	WSXGA+	5	COPY BANK 6	-12	WXGA1	-3	1080i	6	COPY BANK 7	-11	WXGA3	-2	1080p	7	COPY BANK 8	-10	Quad-VGA	-1	WUXGA	-	-
値	機能	値	機能	値	機能																																																									
-	-	-9	SXGA	0	COPY BANK 1																																																									
-17	OUT A	-8	WXGA2	1	COPY BANK 2																																																									
-16	OUT B	-7	SXGA+	2	COPY BANK 3																																																									
-15	SVGA	-6	WXGA+	3	COPY BANK 4																																																									
-14	XGA	-5	UXGA	4	COPY BANK 5																																																									
-13	720p	-4	WSXGA+	5	COPY BANK 6																																																									
-12	WXGA1	-3	1080i	6	COPY BANK 7																																																									
-11	WXGA3	-2	1080p	7	COPY BANK 8																																																									
-10	Quad-VGA	-1	WUXGA	-	-																																																									
実行例	送 @GED, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GED, 3, -2 <input type="checkbox"/>	IN3 の EDID データを取得。 (1080p)																																																												
関連項目	EDID データ選択(P.100) @SED(P.229)																																																													

@SBN	EDID コピーバンクの名前設定	
コマンド書式	@SBN, <i>bank</i> , <i>name</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SBN, <i>bank</i> , <i>name</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>bank</i> : コピーバンク 0 = 全コピーバンク, 1 ~ 8 = BANK1 ~ BANK8 <hr/> <i>name</i> : コピーバンク名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @SBN, 3, PROJECTOR A <input type="checkbox"/> 受 @SBN, 3, PROJECTOR A <input type="checkbox"/>	BANK3 に名前を設定。 (PROJECTOR A)
関連項目	EDID コピーバンクの名前(P.101) @GBN(P.230)	

@GBN	EDID コピーバンクの名前取得	
コマンド書式	@GBN, <i>bank</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GBN, <i>bank</i> , <i>name</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>bank</i> : コピーバンク 1 ~ 8 = BANK1 ~ BANK8 <hr/> <i>name</i> : コピーバンク名 半角英数字、記号で最大 15 文字まで	
実行例	送 @GBN, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GBN, 3, PROJECTOR A <input type="checkbox"/>	BANK3 に名前を取得。 (PROJECTOR A)
関連項目	EDID コピーバンクの名前(P.101) @SBN(P.230)	

@SBC	EDID の抽出保存	
コマンド書式	@SBC, bank, out <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SBC, bank, out, result <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>bank</i> : コピーバンク 1 ~ 8 = BANK1 ~ BANK8 ----- <i>out</i> : 映像出力端子 1 = OUT A, 2 = OUT B ----- <i>result</i> : 抽出結果 0 = 抽出失敗, 1 = 抽出成功	
実行例	送 @SBC, 3, 2 <input type="checkbox"/> 受 @SBC, 3, 2, 1 <input type="checkbox"/>	OUT B からの BANK3 に EDID データを抽出。 (抽出成功)
関連項目	EDID の抽出保存(P.101) @GBC(P.231)	

@GBC	EDID コピーバンクのチェック	
コマンド書式	@GBC, bank <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GBC, bank, check <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>bank</i> : コピーバンク 1 ~ 8 = BANK1 ~ BANK8 ----- <i>check</i> : データの状態 0 = 利用不可, 1 = 利用可能	
実行例	送 @GBC, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GBC, 3, 1 <input type="checkbox"/>	BANK3 の EDID データをチェック。 (利用可能)
関連項目	EDID の抽出保存(P.101) @SBC(P.231)	

@SCT	シリアル通信端子 通信設定																																																																																																																																																																																																																																																													
コマンド書式	@SCT, ch_1, setting_1 (, ch_2, setting_2) <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
返り値書式	@SCT, ch_1, setting_1 (, ch_2, setting_2) <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
パラメータ	<p>ch_1-2 : シリアル通信端子 0 = 全チャンネル, 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2</p> <p>setting_1-2 : 通信設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビットレート (4800, 9600, 19200, 38400[bps]) ・データ長 (8, 7[bit]) ・ストップビット (1, 2[bit]) ・パリティ (なし, 偶数, 奇数) 																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>値</th> <th colspan="4">通信設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4800</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>4800</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>4800</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>4800</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>4800</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>4800</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>4800</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>4800</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>4800</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>4800</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>4800</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>4800</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>9600</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>9600</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>9600</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>9600</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>9600</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>9600</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>9600</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>9600</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>9600</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>9600</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>9600</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>9600</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>値</th> <th colspan="4">通信設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>19200</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>19200</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>19200</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>27</td><td>19200</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>19200</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>29</td><td>19200</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>30</td><td>19200</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>19200</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>32</td><td>19200</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>19200</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>34</td><td>19200</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>35</td><td>19200</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>36</td><td>38400</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>37</td><td>38400</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>38</td><td>38400</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>39</td><td>38400</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>40</td><td>38400</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>41</td><td>38400</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>42</td><td>38400</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>43</td><td>38400</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>44</td><td>38400</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>45</td><td>38400</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>46</td><td>38400</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>47</td><td>38400</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				値	通信設定				0	4800	8	なし	1	1	4800	8	なし	2	2	4800	8	奇数	1	3	4800	8	奇数	2	4	4800	8	偶数	1	5	4800	8	偶数	2	6	4800	7	なし	1	7	4800	7	なし	2	8	4800	7	奇数	1	9	4800	7	奇数	2	10	4800	7	偶数	1	11	4800	7	偶数	2	12	9600	8	なし	1	13	9600	8	なし	2	14	9600	8	奇数	1	15	9600	8	奇数	2	16	9600	8	偶数	1	17	9600	8	偶数	2	18	9600	7	なし	1	19	9600	7	なし	2	20	9600	7	奇数	1	21	9600	7	奇数	2	22	9600	7	偶数	1	23	9600	7	偶数	2	値	通信設定				24	19200	8	なし	1	25	19200	8	なし	2	26	19200	8	奇数	1	27	19200	8	奇数	2	28	19200	8	偶数	1	29	19200	8	偶数	2	30	19200	7	なし	1	31	19200	7	なし	2	32	19200	7	奇数	1	33	19200	7	奇数	2	34	19200	7	偶数	1	35	19200	7	偶数	2	36	38400	8	なし	1	37	38400	8	なし	2	38	38400	8	奇数	1	39	38400	8	奇数	2	40	38400	8	偶数	1	41	38400	8	偶数	2	42	38400	7	なし	1	43	38400	7	なし	2	44	38400	7	奇数	1	45	38400	7	奇数	2	46	38400	7	偶数	1	47	38400	7	偶数	2
値	通信設定																																																																																																																																																																																																																																																													
0	4800	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
1	4800	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
2	4800	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
3	4800	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
4	4800	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
5	4800	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
6	4800	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
7	4800	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
8	4800	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
9	4800	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
10	4800	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
11	4800	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
12	9600	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
13	9600	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
14	9600	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
15	9600	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
16	9600	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
17	9600	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
18	9600	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
19	9600	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
20	9600	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
21	9600	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
22	9600	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
23	9600	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
値	通信設定																																																																																																																																																																																																																																																													
24	19200	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
25	19200	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
26	19200	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
27	19200	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
28	19200	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
29	19200	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
30	19200	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
31	19200	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
32	19200	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
33	19200	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
34	19200	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
35	19200	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
36	38400	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
37	38400	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
38	38400	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
39	38400	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
40	38400	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
41	38400	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
42	38400	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																										
43	38400	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																										
44	38400	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
45	38400	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
46	38400	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																										
47	38400	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																										
実行例	送	@SCT, 1, 12 <input type="checkbox"/>	RS-232C CH1 の通信設定を行う。																																																																																																																																																																																																																																																											
	受	@SCT, 1, 12 <input type="checkbox"/>	(ビットレート 9600[bps], データ長 8[bit], ストップビット 1[bit], パリティ なし)																																																																																																																																																																																																																																																											
関連項目	ビットレート(P.103), データ長(P.103), ストップビット(P.103), パリティ(P.103) @GCT(P.233)																																																																																																																																																																																																																																																													

@GCT	シリアル通信端子 通信設定取得																																																																																																																																																																																																																																																											
コマンド書式	@GCT, ch [↵]																																																																																																																																																																																																																																																											
返り値書式	@GCT, ch, setting [↵]																																																																																																																																																																																																																																																											
パラメータ	<p>ch : シリアル通信端子 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2</p> <p>setting : 通信設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビットレート (4800, 9600, 19200, 38400[bps]) ・データ長 (8, 7[bit]) ・ストップビット (1, 2[bit]) ・パリティ (なし, 偶数, 奇数) 																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th colspan="4">通信設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4800</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>4800</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>4800</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>4800</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>4800</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>4800</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>4800</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>4800</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>4800</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>4800</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>4800</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>4800</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>9600</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>9600</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>9600</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>9600</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>9600</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>9600</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>9600</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>9600</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>9600</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>9600</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>9600</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>9600</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	値	通信設定				0	4800	8	なし	1	1	4800	8	なし	2	2	4800	8	奇数	1	3	4800	8	奇数	2	4	4800	8	偶数	1	5	4800	8	偶数	2	6	4800	7	なし	1	7	4800	7	なし	2	8	4800	7	奇数	1	9	4800	7	奇数	2	10	4800	7	偶数	1	11	4800	7	偶数	2	12	9600	8	なし	1	13	9600	8	なし	2	14	9600	8	奇数	1	15	9600	8	奇数	2	16	9600	8	偶数	1	17	9600	8	偶数	2	18	9600	7	なし	1	19	9600	7	なし	2	20	9600	7	奇数	1	21	9600	7	奇数	2	22	9600	7	偶数	1	23	9600	7	偶数	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th colspan="4">通信設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>19200</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>19200</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>19200</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>27</td><td>19200</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>19200</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>29</td><td>19200</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>30</td><td>19200</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>19200</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>32</td><td>19200</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>19200</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>34</td><td>19200</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>35</td><td>19200</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>36</td><td>38400</td><td>8</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>37</td><td>38400</td><td>8</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>38</td><td>38400</td><td>8</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>39</td><td>38400</td><td>8</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>40</td><td>38400</td><td>8</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>41</td><td>38400</td><td>8</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> <tr><td>42</td><td>38400</td><td>7</td><td>なし</td><td>1</td></tr> <tr><td>43</td><td>38400</td><td>7</td><td>なし</td><td>2</td></tr> <tr><td>44</td><td>38400</td><td>7</td><td>奇数</td><td>1</td></tr> <tr><td>45</td><td>38400</td><td>7</td><td>奇数</td><td>2</td></tr> <tr><td>46</td><td>38400</td><td>7</td><td>偶数</td><td>1</td></tr> <tr><td>47</td><td>38400</td><td>7</td><td>偶数</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	値	通信設定				24	19200	8	なし	1	25	19200	8	なし	2	26	19200	8	奇数	1	27	19200	8	奇数	2	28	19200	8	偶数	1	29	19200	8	偶数	2	30	19200	7	なし	1	31	19200	7	なし	2	32	19200	7	奇数	1	33	19200	7	奇数	2	34	19200	7	偶数	1	35	19200	7	偶数	2	36	38400	8	なし	1	37	38400	8	なし	2	38	38400	8	奇数	1	39	38400	8	奇数	2	40	38400	8	偶数	1	41	38400	8	偶数	2	42	38400	7	なし	1	43	38400	7	なし	2	44	38400	7	奇数	1	45	38400	7	奇数	2	46	38400	7	偶数	1	47	38400	7	偶数	2
値	通信設定																																																																																																																																																																																																																																																											
0	4800	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
1	4800	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
2	4800	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
3	4800	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
4	4800	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
5	4800	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
6	4800	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
7	4800	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
8	4800	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
9	4800	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
10	4800	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
11	4800	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
12	9600	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
13	9600	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
14	9600	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
15	9600	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
16	9600	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
17	9600	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
18	9600	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
19	9600	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
20	9600	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
21	9600	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
22	9600	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
23	9600	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
値	通信設定																																																																																																																																																																																																																																																											
24	19200	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
25	19200	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
26	19200	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
27	19200	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
28	19200	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
29	19200	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
30	19200	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
31	19200	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
32	19200	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
33	19200	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
34	19200	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
35	19200	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
36	38400	8	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
37	38400	8	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
38	38400	8	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
39	38400	8	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
40	38400	8	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
41	38400	8	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
42	38400	7	なし	1																																																																																																																																																																																																																																																								
43	38400	7	なし	2																																																																																																																																																																																																																																																								
44	38400	7	奇数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
45	38400	7	奇数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
46	38400	7	偶数	1																																																																																																																																																																																																																																																								
47	38400	7	偶数	2																																																																																																																																																																																																																																																								
実行例	送	@GCT, 1 [↵]	RS-232C CH1 の通信設定を取得。																																																																																																																																																																																																																																																									
	受	@GCT, 1, 12 [↵]	(ビットレート 9600[bps], データ長 8[bit], ストップビット 1[bit], パリティ なし)																																																																																																																																																																																																																																																									
関連項目	ビットレート(P.103), データ長(P.103), ストップビット(P.103), パリティ(P.103) @SCT(P.232)																																																																																																																																																																																																																																																											

@SCF	動作モード設定	
コマンド書式	@SCF, <i>ch_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>func_2</i>) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SCF, <i>ch_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>ch_2</i> , <i>func_2</i>) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch_1-2</i> : シリアル通信端子 0 = 全チャンネル, 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2	
	<i>func_1-2</i> : 動作モード 0 = 受信モード, 1 = 送信モード	
実行例	送 @SCF, 1, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SCF, 1, 1 <input type="checkbox"/>	RS-232C CH1 の動作モードを設定。 (送信モード)
関連項目	動作モード(P.104) @GCF(P.234)	

@GCF	動作モード取得	
コマンド書式	@GCF, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GCF, <i>ch</i> , <i>func</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : シリアル通信端子 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2	
	<i>func</i> : 動作モード 0 = 受信モード, 1 = 送信モード	
実行例	送 @GCF, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GCF, 1, 1 <input type="checkbox"/>	RS-232C CH1 の動作モードを取得。 (送信モード)
関連項目	動作モード(P.104) @SCF(P.234)	

@SDL	シリアル通信端子 コマンドデリミタ設定	
コマンド書式	@SDL, <i>ch</i> , <i>delimita</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SDL, <i>ch</i> , <i>delimita</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : シリアル通信端子 0 = 全チャンネル, 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2	
	<i>delimita</i> : コマンドデリミタ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f (16 進数表記。最大 10 桁まで。下位に連続するヌル"00"は無視されます。)	
実行例	送 @SDL, 1, 0DOA <input type="checkbox"/> 受 @SDL, 1, 0DOA <input type="checkbox"/>	RS-232C CH1 のコマンドデリミタを設定。 (0D, 0A)
関連項目	シリアル通信端子 コマンドデリミタ(P.104) @GDL(P.235)	

@GDL	シリアル通信端子 コマンドデリミタ取得	
コマンド書式	@GDL, <i>ch</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GDL, <i>ch</i> , <i>delimita</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>ch</i> : シリアル通信端子 1 = RS-232C CH1, 2 = RS-232C CH2 ----- <i>delimita</i> : コマンドデリミタ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f (16 進数表記)	
実行例	送 @GDL, 1 <input type="checkbox"/> 受 @GDL, 1, 0D0A000000 <input type="checkbox"/>	RS-232C CH1 のコマンドデリミタを取得。 (0D, 0A)
関連項目	シリアル通信端子 コマンドデリミタ(P.104) @SDL(P.234)	

@SIP	IP アドレス設定	
コマンド書式	@SIP, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SIP, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>unit_1-4</i> : IP アドレス 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @SIP, 192, 168, 6, 66 <input type="checkbox"/> 受 @SIP, 192, 168, 6, 66 <input type="checkbox"/>	IP アドレスを設定。 (192.168.6.66)
関連項目	IP アドレス(P.105) @GIP(P.235)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@GIP	IP アドレス取得	
コマンド書式	@GIP <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GIP, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>unit_1-4</i> : IP アドレス 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @GIP <input type="checkbox"/> 受 @GIP, 192, 168, 6, 66 <input type="checkbox"/>	IP アドレスを取得。 (192.168.6.66)
関連項目	IP アドレス(P.105) @SIP(P.235)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@SSB	サブネットマスク設定	
コマンド書式	@SSB, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SSB, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>unit_1-4</i> : サブネットマスク 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @SSB, 255, 255, 255, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SSB, 255, 255, 255, 0 <input type="checkbox"/>	IP アドレスを設定。 (192.168.6.66)
関連項目	サブネットマスク(P.105) @GSB(P.236)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@GSB	サブネットマスク取得	
コマンド書式	@GSB <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GSB, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 <input type="checkbox"/>	
パラメータ	unit_1-4 : サブネットマスク 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @GSB <input type="checkbox"/> 受 @GSB, 255, 255, 255, 0 <input type="checkbox"/>	IP アドレスを取得。 (192. 168. 6. 66)
関連項目	サブネットマスク(P.105) @SSB(P.235)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@SGW	デフォルトゲートウェイ設定	
コマンド書式	@SGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 <input type="checkbox"/>	
パラメータ	unit_1-4 : デフォルトゲートウェイ 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @SGW, 192, 168, 6, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SGW, 192, 168, 6, 1 <input type="checkbox"/>	デフォルトゲートウェイを設定。 (192. 168. 6. 1)
関連項目	デフォルトゲートウェイ(P.105) @GGW(P.236)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@GGW	デフォルトゲートウェイ取得	
コマンド書式	@GGW <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GGW, unit_1, unit_2, unit_3, unit_4 <input type="checkbox"/>	
パラメータ	unit_1-4 : デフォルトゲートウェイ 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @GGW <input type="checkbox"/> 受 @GGW, 192, 168, 6, 1 <input type="checkbox"/>	デフォルトゲートウェイを取得。 (192. 168. 6. 1)
関連項目	デフォルトゲートウェイ(P.105) @SGW(P.236)	
注意事項	設定が変更された場合、通信不可になる場合があります。	

@SLI	TCP サービス設定	
コマンド書式	@SLI, socket_1, service_1 (, socket_2, service_2...) <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLI, socket_1, service_1 (, socket_2, service_2...) <input type="checkbox"/>	
パラメータ	socket_1-8 : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- service_1-8 : TCP サービス 0 = コマンド制御, 1 = WEB 制御, 2 = PJ-Link 制御	
実行例	送 @SLI, 1, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SLI, 1, 0 <input type="checkbox"/>	SOCKET1 の TCP サービスを設定。 (コマンド制御)
関連項目	TCP サービス(P.106) @GLI(P.237)	

@GLI	TCP サービス取得	
コマンド書式	@GLI, <i>socket</i>	
返り値書式	@GLI, <i>socket</i> , <i>service</i>	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>service</i> : TCP サービス 0 = コマンド制御, 1 = WEB 制御, 2 = PJ-Link 制御	
実行例	送 @GLI, 1 受 @GLI, 1, 0	SOCKET1 の TCP サービスを取得。 (コマンド制御)
関連項目	TCP サービス(P.106) @SLI(P.236)	

@SLP	TCP ポート番号設定	
コマンド書式	@SLP, <i>socket_1</i> , <i>com_1</i> , <i>web_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>com_2</i> , <i>web_2</i> ...)	
返り値書式	@SLP, <i>socket_1</i> , <i>com_1</i> , <i>web_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>com_2</i> , <i>web_2</i> ...)	
パラメータ	<i>socket_1-8</i> : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>com_1-8</i> : コマンド制御 ポート番号 0~65535 ----- <i>web_1-8</i> : WEB 制御 ポート番号 0~65535	
実行例	送 @SLP, 1, 1500, 8080 受 @SLP, 1, 1500, 8080	SOCKET1 の TCP ポートを設定。 (コマンド制御:1500, WEB 制御:8080)
関連項目	WEB 制御 ポート番号(P.106), コマンド制御 ポート番号(P.106) @GLP(P.237)	

@GLP	TCP ポート番号取得	
コマンド書式	@GLP, <i>socket</i>	
返り値書式	@GLP, <i>socket</i> , <i>com</i> , <i>web</i>	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>com</i> : コマンド制御 ポート番号 0~65535 ----- <i>web</i> : WEB 制御 ポート番号 0~65535	
実行例	送 @GLP, 1 受 @GLP, 1, 1500, 8080	SOCKET1 の TCP ポートを取得。 (コマンド制御:1500, WEB 制御:8080)
関連項目	WEB 制御 ポート番号(P.106), コマンド制御 ポート番号(P.106) @SLP(P.237)	

@SLD	TCP コマンドデリミタ設定	
コマンド書式	@SLD, <i>socket</i> , <i>delimita</i> 	
返り値書式	@SLD, <i>socket</i> , <i>delimita</i> 	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>delimita</i> : コマンドデリミタ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f (16 進数表記。最大 10 桁まで。下位に連続するヌル"00"は無視されます。)	
実行例	送 @SLD, 1, 0DOA  受 @SLD, 1, 0DOA 	SOCKET1 のコマンドデリミタを設定。 (0D, 0A)
関連項目	コマンド制御 デリミタ(P.106) @GLD(P.238)	

@GLD	TCP コマンドデリミタ取得	
コマンド書式	@GLD, <i>socket</i> 	
返り値書式	@GLD, <i>socket</i> , <i>delimita</i> 	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>delimita</i> : コマンドデリミタ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f (16 進数表記)	
実行例	送 @GLD, 1  受 @GLD, 1, 0DOA000000 	SOCKET1 のコマンドデリミタを取得。 (0D, 0A)
関連項目	コマンド制御 デリミタ(P.106) @SLD(P.238)	

@SPJ	PJ-Link 接続先 IP アドレス設定	
コマンド書式	@SPJ, <i>socket</i> , <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> 	
返り値書式	@SPJ, <i>socket</i> , <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> 	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>unit_1-4</i> : IP アドレス 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @SPJ, 5, 192, 168, 6, 66  受 @SPJ, 5, 192, 168, 6, 66 	SOCKET5 の接続先 IP アドレスを設定。 (192.168.6.66)
関連項目	PJ-Link 接続先 IP アドレス(P.107) @GPJ(P.239)	

@GPJ	PJ-Link 接続先 IP アドレス取得	
コマンド書式	@GPJ, <i>socket</i> ☐	
返り値書式	@GPJ, <i>socket</i> , <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>unit_1-4</i> : IP アドレス 0 ~ 255 (10 進数表記)	
実行例	送 @GPJ, 5☐ 受 @GPJ, 5, 192, 168, 6, 66☐	SOCKET5 の接続先 IP アドレスを取得。 (192.168.6.66)
関連項目	PJ-Link 接続先 IP アドレス(P.107) @SPJ(P.238)	

@SJO	PJ-Link タイムアウト設定	
コマンド書式	@SJO, <i>socket_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>time_2</i> ...) ☐	
返り値書式	@SJO, <i>socket_1</i> , <i>time_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>time_2</i> ...) ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>time_1-4</i> : タイムアウト時間 5 ~ 100 = 500~10000[ms]	
実行例	送 @SJO, 5, 30☐ 受 @SJO, 5, 30☐	SOCKET5 の PJ-Link タイムアウト時間を設定。 (3000[ms])
関連項目	PJ-Link タイムアウト(P.107) @GJO(P.239)	

@GJO	PJ-Link タイムアウト取得	
コマンド書式	@GJO, <i>socket</i> ☐	
返り値書式	@GJO, <i>socket</i> , <i>time</i> ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>time</i> : タイムアウト時間 5 ~ 100 = 500~10000[ms]	
実行例	送 @GJO, 5☐ 受 @GJO, 5, 30☐	SOCKET5 の PJ-Link タイムアウト時間を取得。 (3000[ms])
関連項目	PJ-Link タイムアウト(P.107) @SJO(P.239)	

@SJR	PJ-Link リトライ回数設定	
コマンド書式	@SJR, <i>socket_1</i> , <i>retry_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>retry_2</i> ...) ☐	
返り値書式	@SJR, <i>socket_1</i> , <i>retry_1</i> (, <i>socket_2</i> , <i>retry_2</i> ...) ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 0 = 全 SOCKET, 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>retry_1-4</i> : リトライ回数 0~10[回]	
実行例	送 @SJR, 5, 1 ☐ 受 @SJR, 5, 1 ☐	SOCKET5 の PJ-Link リトライ回数を設定。 (1[回])
関連項目	PJ-Link リトライ回数(P.107) @GJR(P.240)	

@GJR	PJ-Link リトライ回数取得	
コマンド書式	@GJR, <i>socket</i> ☐	
返り値書式	@GJR, <i>socket</i> , <i>retry</i> ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>retry</i> : リトライ回数 0~10[回]	
実行例	送 @GJR, 5 ☐ 受 @GJR, 5, 1 ☐	SOCKET5 の PJ-Link リトライ回数を取得。 (1[回])
関連項目	PJ-Link リトライ回数(P.107) @SJR(P.240)	

@SJP	PJ-Link パスワード設定	
コマンド書式	@SJP, <i>socket</i> , <i>password</i> ☐	
返り値書式	@SJP, <i>socket</i> , <i>password</i> ☐	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>password</i> : パスワード 最大 32 文字	
実行例	送 @SJP, 5, ABCD123 ☐ 受 @SJP, 5, ABCD123 ☐	SOCKET5 の PJ-Link パスワードを設定。 (ABCD123)
関連項目	PJ-Link パスワード(P.107) @GJP(P.241)	

@GJP	PJ-Link パスワード取得	
コマンド書式	@GJP, <i>socket</i> []	
返り値書式	@GJP, <i>socket</i> , <i>password</i> []	
パラメータ	<i>socket</i> : SOCKET 番号 1 ~ 8 = SOCKET 1 ~ 8 ----- <i>password</i> : パスワード 最大 32 文字	
実行例	送 @GJP, 5 [] 受 @GJP, 5, ABCD123 []	SOCKET5 の PJ-Link パスワードを取得。 (ABCD123)
関連項目	PJ-Link パスワード(P.107) @SJP(P.240))	

@GMC	MAC アドレス取得	
コマンド書式	@GMC []	
返り値書式	@GMC, <i>unit_1</i> , <i>unit_2</i> , <i>unit_3</i> , <i>unit_4</i> , <i>unit_5</i> , <i>unit_6</i> []	
パラメータ	<i>unit_1-6</i> : MAC アドレス 00 ~ FF (16 進数表記)	
実行例	送 @GMC [] 受 @GMC, 00, 08, E5, 4E, 00, 00 []	MAC アドレスを取得。 (00-08-E5-4E-00-00)
関連項目	MAC アドレス表示(P.108)	

@SPE	パラレル入力端子 機能割り当て設定																																																																																																																																																																																																																																				
コマンド書式	@SPE, <i>pin_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>pin_2</i> , <i>func_2</i> ...) 																																																																																																																																																																																																																																				
返り値書式	@SPE, <i>pin_1</i> , <i>func_1</i> (, <i>pin_2</i> , <i>func_2</i> ...) 																																																																																																																																																																																																																																				
パラメータ	<p><i>pin_1-10</i> : ピン番号 0 = 全ピン 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン</p> <hr/> <p><i>func_1-10</i> : 割り当て機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>工場出荷時設定</td><td>0</td><td>NOT USE</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>FRONT KEY LOCK</td><td>2</td><td>PARALLEL LOCK</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN A</td><td>4</td><td>PATTERN B</td><td>5</td><td>PATTERN C</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN D</td><td>7</td><td>PATTERN E</td><td>8</td><td>PATTERN F</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN G</td><td>10</td><td>PATTERN H</td><td>11</td><td>PATTERN I</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN J</td><td>13</td><td>PATTERN K</td><td>14</td><td>PATTERN L</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN M</td><td>16</td><td>PATTERN N</td><td>17</td><td>PATTERN O</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN P</td><td>19</td><td>PATTERN Q</td><td>20</td><td>PATTERN R</td></tr> <tr><td>21</td><td>SWITCHING:V&A</td><td>22</td><td>SWITCHING:VIDEO</td><td>23</td><td>SWITCHING:AUDIO</td></tr> <tr><td>24</td><td>SWITCHING:CHANGE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>W1-IN1</td><td>26</td><td>W1-IN2</td><td>27</td><td>W1-IN3</td></tr> <tr><td>28</td><td>W1-IN4</td><td>29</td><td>W1-IN5</td><td>30</td><td>W1-IN6</td></tr> <tr><td>31</td><td>W1-IN7</td><td>32</td><td>W1-IN8</td><td>33</td><td>W1-OFF</td></tr> <tr><td>34</td><td>W2-IN1</td><td>35</td><td>W2-IN2</td><td>36</td><td>W2-IN3</td></tr> <tr><td>37</td><td>W2-IN4</td><td>38</td><td>W2-IN5</td><td>39</td><td>W2-IN6</td></tr> <tr><td>40</td><td>W2-IN7</td><td>41</td><td>W2-IN8</td><td>42</td><td>W2-OFF</td></tr> <tr><td>43</td><td>W3-IN1</td><td>44</td><td>W3-IN2</td><td>45</td><td>W3-IN3</td></tr> <tr><td>46</td><td>W3-IN4</td><td>47</td><td>W3-IN5</td><td>48</td><td>W3-IN6</td></tr> <tr><td>49</td><td>W3-IN7</td><td>50</td><td>W3-IN8</td><td>51</td><td>W3-OFF</td></tr> <tr><td>52</td><td>W4-IN1</td><td>53</td><td>W4-IN2</td><td>54</td><td>W4-IN3</td></tr> <tr><td>55</td><td>W4-IN4</td><td>56</td><td>W4-IN5</td><td>57</td><td>W4-IN6</td></tr> <tr><td>58</td><td>W4-IN7</td><td>59</td><td>W4-IN8</td><td>60</td><td>W4-OFF</td></tr> <tr><td>61</td><td>W1-IN1 (V&A)</td><td>62</td><td>W1-IN2 (V&A)</td><td>63</td><td>W1-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>64</td><td>W1-IN4 (V&A)</td><td>65</td><td>W1-IN5 (V&A)</td><td>66</td><td>W1-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>67</td><td>W1-IN7 (V&A)</td><td>68</td><td>W1-IN8 (V&A)</td><td>69</td><td>W1-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>70</td><td>W2-IN1 (V&A)</td><td>71</td><td>W2-IN2 (V&A)</td><td>72</td><td>W2-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>73</td><td>W2-IN4 (V&A)</td><td>74</td><td>W2-IN5 (V&A)</td><td>75</td><td>W2-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>76</td><td>W2-IN7 (V&A)</td><td>77</td><td>W2-IN8 (V&A)</td><td>78</td><td>W2-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>79</td><td>W3-IN1 (V&A)</td><td>80</td><td>W3-IN2 (V&A)</td><td>81</td><td>W3-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>82</td><td>W3-IN4 (V&A)</td><td>83</td><td>W3-IN5 (V&A)</td><td>84</td><td>W3-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>85</td><td>W3-IN7 (V&A)</td><td>86</td><td>W3-IN8 (V&A)</td><td>87</td><td>W3-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>88</td><td>W4-IN1 (V&A)</td><td>89</td><td>W4-IN2 (V&A)</td><td>90</td><td>W4-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>91</td><td>W4-IN4 (V&A)</td><td>92</td><td>W4-IN5 (V&A)</td><td>93</td><td>W4-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>94</td><td>W4-IN7 (V&A)</td><td>95</td><td>W4-IN8 (V&A)</td><td>96</td><td>W4-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>97</td><td>W1-IN1 (VIDEO)</td><td>98</td><td>W1-IN2 (VIDEO)</td><td>99</td><td>W1-IN3 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>100</td><td>W1-IN4 (VIDEO)</td><td>101</td><td>W1-IN5 (VIDEO)</td><td>102</td><td>W1-IN6 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>103</td><td>W1-IN7 (VIDEO)</td><td>104</td><td>W1-IN8 (VIDEO)</td><td>105</td><td>W1-OFF (VIDEO)</td></tr> </tbody> </table>	値	機能	値	機能	値	機能	-1	工場出荷時設定	0	NOT USE			1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK			3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C	6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F	9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I	12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L	15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O	18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R	21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO	24	SWITCHING:CHANGE					25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3	28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6	31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF	34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3	37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6	40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF	43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3	46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6	49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF	52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3	55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6	58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF	61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)	64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)	67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)	70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)	73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)	76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)	79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)	82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)	85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)	88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)	91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)	94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)	97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)	100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)	103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)
値	機能	値	機能	値	機能																																																																																																																																																																																																																																
-1	工場出荷時設定	0	NOT USE																																																																																																																																																																																																																																		
1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK																																																																																																																																																																																																																																		
3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C																																																																																																																																																																																																																																
6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F																																																																																																																																																																																																																																
9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I																																																																																																																																																																																																																																
12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L																																																																																																																																																																																																																																
15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O																																																																																																																																																																																																																																
18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R																																																																																																																																																																																																																																
21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO																																																																																																																																																																																																																																
24	SWITCHING:CHANGE																																																																																																																																																																																																																																				
25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3																																																																																																																																																																																																																																
28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6																																																																																																																																																																																																																																
31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF																																																																																																																																																																																																																																
34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																
37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																
40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																
43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																
46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																
49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																
52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																
55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																
58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																
61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																
100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																
103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																

値	機能	値	機能	値	機能
106	W2-IN1 (VIDEO)	107	W2-IN2 (VIDEO)	108	W2-IN3 (VIDEO)
109	W2-IN4 (VIDEO)	110	W2-IN5 (VIDEO)	111	W2-IN6 (VIDEO)
112	W2-IN7 (VIDEO)	113	W2-IN8 (VIDEO)	114	W2-OFF (VIDEO)
115	W3-IN1 (VIDEO)	116	W3-IN2 (VIDEO)	117	W3-IN3 (VIDEO)
118	W3-IN4 (VIDEO)	119	W3-IN5 (VIDEO)	120	W3-IN6 (VIDEO)
121	W3-IN7 (VIDEO)	122	W3-IN8 (VIDEO)	123	W3-OFF (VIDEO)
124	W4-IN1 (VIDEO)	125	W4-IN2 (VIDEO)	126	W4-IN3 (VIDEO)
127	W4-IN4 (VIDEO)	128	W4-IN5 (VIDEO)	129	W4-IN6 (VIDEO)
130	W4-IN7 (VIDEO)	131	W4-IN8 (VIDEO)	132	W4-OFF (VIDEO)
133	W1-IN1 (AUDIO)	134	W1-IN2 (AUDIO)	135	W1-IN3 (AUDIO)
136	W1-IN4 (AUDIO)	137	W1-IN5 (AUDIO)	138	W1-IN6 (AUDIO)
139	W1-IN7 (AUDIO)	140	W1-IN8 (AUDIO)	141	W1-OFF (AUDIO)
142	W2-IN1 (AUDIO)	143	W2-IN2 (AUDIO)	144	W2-IN3 (AUDIO)
145	W2-IN4 (AUDIO)	146	W2-IN5 (AUDIO)	147	W2-IN6 (AUDIO)
148	W2-IN7 (AUDIO)	149	W2-IN8 (AUDIO)	150	W2-OFF (AUDIO)
151	W3-IN1 (AUDIO)	152	W3-IN2 (AUDIO)	153	W3-IN3 (AUDIO)
154	W3-IN4 (AUDIO)	155	W3-IN5 (AUDIO)	156	W3-IN6 (AUDIO)
157	W3-IN7 (AUDIO)	158	W3-IN8 (AUDIO)	159	W3-OFF (AUDIO)
160	W4-IN1 (AUDIO)	161	W4-IN2 (AUDIO)	162	W4-IN3 (AUDIO)
163	W4-IN4 (AUDIO)	164	W4-IN5 (AUDIO)	165	W4-IN6 (AUDIO)
166	W4-IN7 (AUDIO)	167	W4-IN8 (AUDIO)	168	W4-OFF (AUDIO)
169	MASTER VOL. UP	170	MASTER VOL. DOWN	171	MASTER VOL. MUTE
172	W1 VOL. UP	173	W1 VOL. DOWN	174	W1 VOL. MUTE
175	W2 VOL. UP	176	W2 VOL. DOWN	177	W2 VOL. MUTE
178	W3 VOL. UP	179	W3 VOL. DOWN	180	W3 VOL. MUTE
181	W4 VOL. UP	182	W4 VOL. DOWN	183	W4 VOL. MUTE
184	LINE VOL. UP	185	LINE VOL. DOWN	186	LINE VOL. MUTE
187	COMMAND A	188	COMMAND B	189	COMMAND C
190	COMMAND D	191	COMMAND E	192	COMMAND F
193	COMMAND G	194	COMMAND H	195	COMMAND I
196	COMMAND J	197	COMMAND K	198	COMMAND L
199	COMMAND M	200	COMMAND N	201	COMMAND O
202	COMMAND P	203	COMMAND Q	204	COMMAND R

実行例	送	@SPE, 8, 10	パラレル入力端子 8 ピン機能を設定。 (PATTERN H)
	受	@SPE, 8, 10	
	送	@SPE, 0, -1	機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す。
受	@SPE, 0, -1		
関連項目	送	@SPE, 0, 0	機能割り当てを全て消去。
	受	@SPE, 0, 0	

関連項目	パラレル入力端子 機能割り当て(P.110) @GPE(P.244)
------	---------------------------------------

@GPE	パラレル入力端子 機能割り当て取得																																																																																																																																																																																																																																		
コマンド書式	@GPE, pin ↵																																																																																																																																																																																																																																		
返り値書式	@GPE, pin, func ↵																																																																																																																																																																																																																																		
パラメータ	<p>pin : ピン番号 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン</p> <p>func : 割り当て機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>NOT USE</td><td>1</td><td>FRONT KEY LOCK</td><td>2</td><td>PARALLEL LOCK</td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN A</td><td>4</td><td>PATTERN B</td><td>5</td><td>PATTERN C</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN D</td><td>7</td><td>PATTERN E</td><td>8</td><td>PATTERN F</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN G</td><td>10</td><td>PATTERN H</td><td>11</td><td>PATTERN I</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN J</td><td>13</td><td>PATTERN K</td><td>14</td><td>PATTERN L</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN M</td><td>16</td><td>PATTERN N</td><td>17</td><td>PATTERN O</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN P</td><td>19</td><td>PATTERN Q</td><td>20</td><td>PATTERN R</td></tr> <tr><td>21</td><td>SWITCHING:V&A</td><td>22</td><td>SWITCHING:VIDEO</td><td>23</td><td>SWITCHING:AUDIO</td></tr> <tr><td>24</td><td>SWITCHING:CHANGE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>W1-IN1</td><td>26</td><td>W1-IN2</td><td>27</td><td>W1-IN3</td></tr> <tr><td>28</td><td>W1-IN4</td><td>29</td><td>W1-IN5</td><td>30</td><td>W1-IN6</td></tr> <tr><td>31</td><td>W1-IN7</td><td>32</td><td>W1-IN8</td><td>33</td><td>W1-OFF</td></tr> <tr><td>34</td><td>W2-IN1</td><td>35</td><td>W2-IN2</td><td>36</td><td>W2-IN3</td></tr> <tr><td>37</td><td>W2-IN4</td><td>38</td><td>W2-IN5</td><td>39</td><td>W2-IN6</td></tr> <tr><td>40</td><td>W2-IN7</td><td>41</td><td>W2-IN8</td><td>42</td><td>W2-OFF</td></tr> <tr><td>43</td><td>W3-IN1</td><td>44</td><td>W3-IN2</td><td>45</td><td>W3-IN3</td></tr> <tr><td>46</td><td>W3-IN4</td><td>47</td><td>W3-IN5</td><td>48</td><td>W3-IN6</td></tr> <tr><td>49</td><td>W3-IN7</td><td>50</td><td>W3-IN8</td><td>51</td><td>W3-OFF</td></tr> <tr><td>52</td><td>W4-IN1</td><td>53</td><td>W4-IN2</td><td>54</td><td>W4-IN3</td></tr> <tr><td>55</td><td>W4-IN4</td><td>56</td><td>W4-IN5</td><td>57</td><td>W4-IN6</td></tr> <tr><td>58</td><td>W4-IN7</td><td>59</td><td>W4-IN8</td><td>60</td><td>W4-OFF</td></tr> <tr><td>61</td><td>W1-IN1 (V&A)</td><td>62</td><td>W1-IN2 (V&A)</td><td>63</td><td>W1-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>64</td><td>W1-IN4 (V&A)</td><td>65</td><td>W1-IN5 (V&A)</td><td>66</td><td>W1-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>67</td><td>W1-IN7 (V&A)</td><td>68</td><td>W1-IN8 (V&A)</td><td>69</td><td>W1-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>70</td><td>W2-IN1 (V&A)</td><td>71</td><td>W2-IN2 (V&A)</td><td>72</td><td>W2-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>73</td><td>W2-IN4 (V&A)</td><td>74</td><td>W2-IN5 (V&A)</td><td>75</td><td>W2-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>76</td><td>W2-IN7 (V&A)</td><td>77</td><td>W2-IN8 (V&A)</td><td>78</td><td>W2-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>79</td><td>W3-IN1 (V&A)</td><td>80</td><td>W3-IN2 (V&A)</td><td>81</td><td>W3-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>82</td><td>W3-IN4 (V&A)</td><td>83</td><td>W3-IN5 (V&A)</td><td>84</td><td>W3-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>85</td><td>W3-IN7 (V&A)</td><td>86</td><td>W3-IN8 (V&A)</td><td>87</td><td>W3-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>88</td><td>W4-IN1 (V&A)</td><td>89</td><td>W4-IN2 (V&A)</td><td>90</td><td>W4-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>91</td><td>W4-IN4 (V&A)</td><td>92</td><td>W4-IN5 (V&A)</td><td>93</td><td>W4-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>94</td><td>W4-IN7 (V&A)</td><td>95</td><td>W4-IN8 (V&A)</td><td>96</td><td>W4-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>97</td><td>W1-IN1 (VIDEO)</td><td>98</td><td>W1-IN2 (VIDEO)</td><td>99</td><td>W1-IN3 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>100</td><td>W1-IN4 (VIDEO)</td><td>101</td><td>W1-IN5 (VIDEO)</td><td>102</td><td>W1-IN6 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>103</td><td>W1-IN7 (VIDEO)</td><td>104</td><td>W1-IN8 (VIDEO)</td><td>105</td><td>W1-OFF (VIDEO)</td></tr> </tbody> </table>					値	機能	値	機能	値	機能	0	NOT USE	1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK	3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C	6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F	9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I	12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L	15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O	18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R	21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO	24	SWITCHING:CHANGE					25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3	28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6	31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF	34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3	37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6	40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF	43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3	46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6	49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF	52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3	55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6	58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF	61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)	64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)	67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)	70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)	73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)	76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)	79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)	82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)	85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)	88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)	91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)	94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)	97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)	100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)	103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)
値	機能	値	機能	値	機能																																																																																																																																																																																																																														
0	NOT USE	1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK																																																																																																																																																																																																																														
3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C																																																																																																																																																																																																																														
6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F																																																																																																																																																																																																																														
9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I																																																																																																																																																																																																																														
12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L																																																																																																																																																																																																																														
15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O																																																																																																																																																																																																																														
18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R																																																																																																																																																																																																																														
21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO																																																																																																																																																																																																																														
24	SWITCHING:CHANGE																																																																																																																																																																																																																																		
25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3																																																																																																																																																																																																																														
28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6																																																																																																																																																																																																																														
31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF																																																																																																																																																																																																																														
34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3																																																																																																																																																																																																																														
37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6																																																																																																																																																																																																																														
40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF																																																																																																																																																																																																																														
43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3																																																																																																																																																																																																																														
46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6																																																																																																																																																																																																																														
49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF																																																																																																																																																																																																																														
52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3																																																																																																																																																																																																																														
55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6																																																																																																																																																																																																																														
58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF																																																																																																																																																																																																																														
61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														
100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														
103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														

値	機能	値	機能	値	機能
106	W2-IN1 (VIDEO)	107	W2-IN2 (VIDEO)	108	W2-IN3 (VIDEO)
109	W2-IN4 (VIDEO)	110	W2-IN5 (VIDEO)	111	W2-IN6 (VIDEO)
112	W2-IN7 (VIDEO)	113	W2-IN8 (VIDEO)	114	W2-OFF (VIDEO)
115	W3-IN1 (VIDEO)	116	W3-IN2 (VIDEO)	117	W3-IN3 (VIDEO)
118	W3-IN4 (VIDEO)	119	W3-IN5 (VIDEO)	120	W3-IN6 (VIDEO)
121	W3-IN7 (VIDEO)	122	W3-IN8 (VIDEO)	123	W3-OFF (VIDEO)
124	W4-IN1 (VIDEO)	125	W4-IN2 (VIDEO)	126	W4-IN3 (VIDEO)
127	W4-IN4 (VIDEO)	128	W4-IN5 (VIDEO)	129	W4-IN6 (VIDEO)
130	W4-IN7 (VIDEO)	131	W4-IN8 (VIDEO)	132	W4-OFF (VIDEO)
133	W1-IN1 (AUDIO)	134	W1-IN2 (AUDIO)	135	W1-IN3 (AUDIO)
136	W1-IN4 (AUDIO)	137	W1-IN5 (AUDIO)	138	W1-IN6 (AUDIO)
139	W1-IN7 (AUDIO)	140	W1-IN8 (AUDIO)	141	W1-OFF (AUDIO)
142	W2-IN1 (AUDIO)	143	W2-IN2 (AUDIO)	144	W2-IN3 (AUDIO)
145	W2-IN4 (AUDIO)	146	W2-IN5 (AUDIO)	147	W2-IN6 (AUDIO)
148	W2-IN7 (AUDIO)	149	W2-IN8 (AUDIO)	150	W2-OFF (AUDIO)
151	W3-IN1 (AUDIO)	152	W3-IN2 (AUDIO)	153	W3-IN3 (AUDIO)
154	W3-IN4 (AUDIO)	155	W3-IN5 (AUDIO)	156	W3-IN6 (AUDIO)
157	W3-IN7 (AUDIO)	158	W3-IN8 (AUDIO)	159	W3-OFF (AUDIO)
160	W4-IN1 (AUDIO)	161	W4-IN2 (AUDIO)	162	W4-IN3 (AUDIO)
163	W4-IN4 (AUDIO)	164	W4-IN5 (AUDIO)	165	W4-IN6 (AUDIO)
166	W4-IN7 (AUDIO)	167	W4-IN8 (AUDIO)	168	W4-OFF (AUDIO)
169	MASTER VOL. UP	170	MASTER VOL. DOWN	171	MASTER VOL. MUTE
172	W1 VOL. UP	173	W1 VOL. DOWN	174	W1 VOL. MUTE
175	W2 VOL. UP	176	W2 VOL. DOWN	177	W2 VOL. MUTE
178	W3 VOL. UP	179	W3 VOL. DOWN	180	W3 VOL. MUTE
181	W4 VOL. UP	182	W4 VOL. DOWN	183	W4 VOL. MUTE
184	LINE VOL. UP	185	LINE VOL. DOWN	186	LINE VOL. MUTE
187	COMMAND A	188	COMMAND B	189	COMMAND C
190	COMMAND D	191	COMMAND E	192	COMMAND F
193	COMMAND G	194	COMMAND H	195	COMMAND I
196	COMMAND J	197	COMMAND K	198	COMMAND L
199	COMMAND M	200	COMMAND N	201	COMMAND O
202	COMMAND P	203	COMMAND Q	204	COMMAND R

実行例	送 @GPE, 8 受 @GPE, 8, 10	パラレル入力端子 8 ピン機能を取得。 (PATTERN H)
関連項目	パラレル入力端子 機能割り当て(P.110) @SPE(P.242)	

@SPD	パラレル入力端子 機能割り当て一括設定
コマンド書式	@SPD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i>
返り値書式	@SPD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i>
パラメータ	<i>f_2-49</i> : 割り当て機能 (<i>f_2</i> は2ピン用, <i>f_49</i> は49ピン用) -1 = 工場出荷設定 0 ~ = @SPE(P.242)参照
関連項目	パラレル入力端子 機能割り当て(P.110) @GPD(P.246)

@GPD	パラレル入力端子 機能割り当て一括取得
コマンド書式	@GPD
返り値書式	@GPD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i>
パラメータ	<i>f_2-49</i> : 割り当て機能 (<i>f_2</i> は2ピン用, <i>f_49</i> は49ピン用) -1 = 工場出荷設定 0 ~ = @GPE(P.244)参照
関連項目	パラレル入力端子 機能割り当て(P.110) @SPD(P.246)

@SFP	チャタリングフィルタ設定
コマンド書式	@SFP, <i>pin_1, filter_1(, pin_2, filter_2…)</i>
返り値書式	@SFP, <i>pin_1, filter_1(, pin_2, filter_2…)</i>
パラメータ	<i>pin_1-10</i> : ピン番号 0 = 全ピン 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン ----- <i>filter_1-10</i> : チャタリングフィルタ 1 ~ 30 = 10 ~ 300[ms]
実行例	送 @SFP, 10, 5 パラレル入力 10 ピンのチャタリングフィルタを設定。 受 @SFP, 10, 5 (50[ms])
関連項目	チャタリングフィルタ(P.114) @GFP(P.246)

@GFP	チャタリングフィルタ取得
コマンド書式	@GFP, <i>pin</i>
返り値書式	@GFP, <i>pin, filter</i>
パラメータ	<i>pin</i> : ピン番号 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン ----- <i>filter</i> : チャタリングフィルタ 1 ~ 30 = 10 ~ 300[ms]
実行例	送 @GFP, 10 パラレル入力 10 ピンのチャタリングフィルタを取得。 受 @GFP, 10, 5 (50[ms])
関連項目	チャタリングフィルタ(P.114) @SFP(P.246)

@SPL	パラレル入力 ロック設定	
コマンド書式	@SPL, lock <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPL, lock <input type="checkbox"/>	
パラメータ	lock : パラレルロック 0 = ロック解除, 1 = ロック有効, 2 = 現在の設定を逆にする	
実行例	送 @SPL, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SPL, 1 <input type="checkbox"/>	パラレル入力のロックを設定。 (ロック有効)
関連項目	パラレル入力 ロック(P.114) @GPL(P.247)	

@GPL	パラレル入力 ロック取得	
コマンド書式	@GPL <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GPL, lock <input type="checkbox"/>	
パラメータ	lock : パラレルロック 0 = ロック解除, 1 = ロック有効	
実行例	送 @GPL <input type="checkbox"/> 受 @GPL, 1 <input type="checkbox"/>	パラレル入力のロックを取得。 (ロック有効)
関連項目	パラレル入力 ロック(P.114) @SPL(P.247)	

@SPN	パラレル入力 チャンネル切換モード設定	
コマンド書式	@SPN, sw_mode <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPN, sw_mode <input type="checkbox"/>	
パラメータ	sw_mode : チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換, 1 = 映像のみ, 2 = 音声のみ	
実行例	送 @SPN, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SPN, 1 <input type="checkbox"/>	パラレル入力のチャンネル切換モードを設定。 (映像のみ切換)
関連項目	パラレル入力 チャンネル切換モード(P.115) @GPN(P.247)	

@GPN	パラレル入力 チャンネル切換モード取得	
コマンド書式	@GPN <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GPN, sw_mode <input type="checkbox"/>	
パラメータ	sw_mode : チャンネル切換モード 0 = 映像&音声同時切換, 1 = 映像のみ切換, 2 = 音声のみ切換	
実行例	送 @GPN <input type="checkbox"/> 受 @GPN, 1 <input type="checkbox"/>	パラレル入力のチャンネル切換モードを取得。 (映像のみ切換)
関連項目	パラレル入力 チャンネル切換モード(P.115) @SPN(P.247)	

@SPZ	パラレル入力 ブザー音設定	
コマンド書式	@SPZ, <i>buzzer</i> <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SPZ, <i>buzzer</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>buzzer</i> : ブザー音 0 = ブザー音 なし, 1 = ブザー音 あり, 2 = 現在の設定を逆にする	
実行例	送 @SPZ, 0 <input type="checkbox"/> 受 @SPZ, 0 <input type="checkbox"/>	ブザー音を設定。 (ブザー音 なし)
関連項目	パラレル入力 ブザー音(P.115) @GPZ(P.248)	

@GPZ	パラレル入力 ブザー音取得	
コマンド書式	@GPZ <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GPZ, <i>buzzer</i> <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>buzzer</i> : ブザー音 0 = ブザー音 なし, 1 = ブザー音 あり	
実行例	送 @GPZ <input type="checkbox"/> 受 @GPZ, 0 <input type="checkbox"/>	ブザー音を取得。 (ブザー音 なし)
関連項目	パラレル入力 ブザー音(P.115) @SPZ(P.248)	

@STE	タリ-出力端子 機能割り当て設定																																																																																																																																																																																																																																				
コマンド書式	@STE, pin_1, func_1(, pin_2, func_2···) 																																																																																																																																																																																																																																				
返り値書式	@STE, pin_1, func_1(, pin_2, func_2···) 																																																																																																																																																																																																																																				
パラメータ	<p>pin_1-10 : ピン番号 0 = 全ピン 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン</p> <hr/> <p>func_1-10 : 割り当て機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>工場出荷時設定</td><td>0</td><td>NOT USE</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>FRONT KEY LOCK</td><td>2</td><td>PARALLEL LOCK</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN A</td><td>4</td><td>PATTERN B</td><td>5</td><td>PATTERN C</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN D</td><td>7</td><td>PATTERN E</td><td>8</td><td>PATTERN F</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN G</td><td>10</td><td>PATTERN H</td><td>11</td><td>PATTERN I</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN J</td><td>13</td><td>PATTERN K</td><td>14</td><td>PATTERN L</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN M</td><td>16</td><td>PATTERN N</td><td>17</td><td>PATTERN O</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN P</td><td>19</td><td>PATTERN Q</td><td>20</td><td>PATTERN R</td></tr> <tr><td>21</td><td>SWITCHING:V&A</td><td>22</td><td>SWITCHING:VIDEO</td><td>23</td><td>SWITCHING:AUDIO</td></tr> <tr><td>24</td><td>SWITCHING:CHANGE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>W1-IN1</td><td>26</td><td>W1-IN2</td><td>27</td><td>W1-IN3</td></tr> <tr><td>28</td><td>W1-IN4</td><td>29</td><td>W1-IN5</td><td>30</td><td>W1-IN6</td></tr> <tr><td>31</td><td>W1-IN7</td><td>32</td><td>W1-IN8</td><td>33</td><td>W1-OFF</td></tr> <tr><td>34</td><td>W2-IN1</td><td>35</td><td>W2-IN2</td><td>36</td><td>W2-IN3</td></tr> <tr><td>37</td><td>W2-IN4</td><td>38</td><td>W2-IN5</td><td>39</td><td>W2-IN6</td></tr> <tr><td>40</td><td>W2-IN7</td><td>41</td><td>W2-IN8</td><td>42</td><td>W2-OFF</td></tr> <tr><td>43</td><td>W3-IN1</td><td>44</td><td>W3-IN2</td><td>45</td><td>W3-IN3</td></tr> <tr><td>46</td><td>W3-IN4</td><td>47</td><td>W3-IN5</td><td>48</td><td>W3-IN6</td></tr> <tr><td>49</td><td>W3-IN7</td><td>50</td><td>W3-IN8</td><td>51</td><td>W3-OFF</td></tr> <tr><td>52</td><td>W4-IN1</td><td>53</td><td>W4-IN2</td><td>54</td><td>W4-IN3</td></tr> <tr><td>55</td><td>W4-IN4</td><td>56</td><td>W4-IN5</td><td>57</td><td>W4-IN6</td></tr> <tr><td>58</td><td>W4-IN7</td><td>59</td><td>W4-IN8</td><td>60</td><td>W4-OFF</td></tr> <tr><td>61</td><td>W1-IN1 (V&A)</td><td>62</td><td>W1-IN2 (V&A)</td><td>63</td><td>W1-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>64</td><td>W1-IN4 (V&A)</td><td>65</td><td>W1-IN5 (V&A)</td><td>66</td><td>W1-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>67</td><td>W1-IN7 (V&A)</td><td>68</td><td>W1-IN8 (V&A)</td><td>69</td><td>W1-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>70</td><td>W2-IN1 (V&A)</td><td>71</td><td>W2-IN2 (V&A)</td><td>72</td><td>W2-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>73</td><td>W2-IN4 (V&A)</td><td>74</td><td>W2-IN5 (V&A)</td><td>75</td><td>W2-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>76</td><td>W2-IN7 (V&A)</td><td>77</td><td>W2-IN8 (V&A)</td><td>78</td><td>W2-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>79</td><td>W3-IN1 (V&A)</td><td>80</td><td>W3-IN2 (V&A)</td><td>81</td><td>W3-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>82</td><td>W3-IN4 (V&A)</td><td>83</td><td>W3-IN5 (V&A)</td><td>84</td><td>W3-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>85</td><td>W3-IN7 (V&A)</td><td>86</td><td>W3-IN8 (V&A)</td><td>87</td><td>W3-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>88</td><td>W4-IN1 (V&A)</td><td>89</td><td>W4-IN2 (V&A)</td><td>90</td><td>W4-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>91</td><td>W4-IN4 (V&A)</td><td>92</td><td>W4-IN5 (V&A)</td><td>93</td><td>W4-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>94</td><td>W4-IN7 (V&A)</td><td>95</td><td>W4-IN8 (V&A)</td><td>96</td><td>W4-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>97</td><td>W1-IN1 (VIDEO)</td><td>98</td><td>W1-IN2 (VIDEO)</td><td>99</td><td>W1-IN3 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>100</td><td>W1-IN4 (VIDEO)</td><td>101</td><td>W1-IN5 (VIDEO)</td><td>102</td><td>W1-IN6 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>103</td><td>W1-IN7 (VIDEO)</td><td>104</td><td>W1-IN8 (VIDEO)</td><td>105</td><td>W1-OFF (VIDEO)</td></tr> </tbody> </table>	値	機能	値	機能	値	機能	-1	工場出荷時設定	0	NOT USE			1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK			3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C	6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F	9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I	12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L	15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O	18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R	21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO	24	SWITCHING:CHANGE					25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3	28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6	31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF	34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3	37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6	40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF	43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3	46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6	49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF	52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3	55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6	58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF	61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)	64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)	67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)	70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)	73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)	76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)	79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)	82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)	85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)	88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)	91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)	94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)	97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)	100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)	103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)
値	機能	値	機能	値	機能																																																																																																																																																																																																																																
-1	工場出荷時設定	0	NOT USE																																																																																																																																																																																																																																		
1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK																																																																																																																																																																																																																																		
3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C																																																																																																																																																																																																																																
6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F																																																																																																																																																																																																																																
9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I																																																																																																																																																																																																																																
12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L																																																																																																																																																																																																																																
15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O																																																																																																																																																																																																																																
18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R																																																																																																																																																																																																																																
21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO																																																																																																																																																																																																																																
24	SWITCHING:CHANGE																																																																																																																																																																																																																																				
25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3																																																																																																																																																																																																																																
28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6																																																																																																																																																																																																																																
31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF																																																																																																																																																																																																																																
34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																
37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																
40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																
43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																
46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																
49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																
52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																
55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																
58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																
61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																																
97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																
100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																
103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																																

値	機能	値	機能	値	機能
106	W2-IN1 (VIDEO)	107	W2-IN2 (VIDEO)	108	W2-IN3 (VIDEO)
109	W2-IN4 (VIDEO)	110	W2-IN5 (VIDEO)	111	W2-IN6 (VIDEO)
112	W2-IN7 (VIDEO)	113	W2-IN8 (VIDEO)	114	W2-OFF (VIDEO)
115	W3-IN1 (VIDEO)	116	W3-IN2 (VIDEO)	117	W3-IN3 (VIDEO)
118	W3-IN4 (VIDEO)	119	W3-IN5 (VIDEO)	120	W3-IN6 (VIDEO)
121	W3-IN7 (VIDEO)	122	W3-IN8 (VIDEO)	123	W3-OFF (VIDEO)
124	W4-IN1 (VIDEO)	125	W4-IN2 (VIDEO)	126	W4-IN3 (VIDEO)
127	W4-IN4 (VIDEO)	128	W4-IN5 (VIDEO)	129	W4-IN6 (VIDEO)
130	W4-IN7 (VIDEO)	131	W4-IN8 (VIDEO)	132	W4-OFF (VIDEO)
133	W1-IN1 (AUDIO)	134	W1-IN2 (AUDIO)	135	W1-IN3 (AUDIO)
136	W1-IN4 (AUDIO)	137	W1-IN5 (AUDIO)	138	W1-IN6 (AUDIO)
139	W1-IN7 (AUDIO)	140	W1-IN8 (AUDIO)	141	W1-OFF (AUDIO)
142	W2-IN1 (AUDIO)	143	W2-IN2 (AUDIO)	144	W2-IN3 (AUDIO)
145	W2-IN4 (AUDIO)	146	W2-IN5 (AUDIO)	147	W2-IN6 (AUDIO)
148	W2-IN7 (AUDIO)	149	W2-IN8 (AUDIO)	150	W2-OFF (AUDIO)
151	W3-IN1 (AUDIO)	152	W3-IN2 (AUDIO)	153	W3-IN3 (AUDIO)
154	W3-IN4 (AUDIO)	155	W3-IN5 (AUDIO)	156	W3-IN6 (AUDIO)
157	W3-IN7 (AUDIO)	158	W3-IN8 (AUDIO)	159	W3-OFF (AUDIO)
160	W4-IN1 (AUDIO)	161	W4-IN2 (AUDIO)	162	W4-IN3 (AUDIO)
163	W4-IN4 (AUDIO)	164	W4-IN5 (AUDIO)	165	W4-IN6 (AUDIO)
166	W4-IN7 (AUDIO)	167	W4-IN8 (AUDIO)	168	W4-OFF (AUDIO)
169	MASTER VOL. UP	170	MASTER VOL. DOWN	171	MASTER VOL. MUTE
172	W1 VOL. UP	173	W1 VOL. DOWN	174	W1 VOL. MUTE
175	W2 VOL. UP	176	W2 VOL. DOWN	177	W2 VOL. MUTE
178	W3 VOL. UP	179	W3 VOL. DOWN	180	W3 VOL. MUTE
181	W4 VOL. UP	182	W4 VOL. DOWN	183	W4 VOL. MUTE
184	LINE VOL. UP	185	LINE VOL. DOWN	186	LINE VOL. MUTE
187	COMMAND A	188	COMMAND B	189	COMMAND C
190	COMMAND D	191	COMMAND E	192	COMMAND F
193	COMMAND G	194	COMMAND H	195	COMMAND I
196	COMMAND J	197	COMMAND K	198	COMMAND L
199	COMMAND M	200	COMMAND N	201	COMMAND O
202	COMMAND P	203	COMMAND Q	204	COMMAND R

実行例	送	@STE, 8, 10	タリー出力端子 8 ピン機能を設定。 (PATTERN H)
	受	@STE, 8, 10	
	送	@STE, 0, -1	機能割り当てを工場出荷時の設定に戻す
受	@STE, 0, -1		
関連項目	送	@STE, 0, 0	機能割り当てを全て消去する
	受	@STE, 0, 0	
関連項目	タリー出力端子 機能割り当て(P.117) @GTE(P.251)		

@GTE	タリ-出力端子 機能割り当て取得																																																																																																																																																																																																																																		
コマンド書式	@GTE, pin ↵																																																																																																																																																																																																																																		
返り値書式	@GTE, pin, func ↵																																																																																																																																																																																																																																		
パラメータ	<p>pin : ピン番号 2 ~ 24 = 2ピン ~ 24ピン, 27 ~ 49 = 27ピン ~ 49ピン</p> <p>func : 割り当て機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> <th>値</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>NOT USE</td><td>1</td><td>FRONT KEY LOCK</td><td>2</td><td>PARALLEL LOCK</td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN A</td><td>4</td><td>PATTERN B</td><td>5</td><td>PATTERN C</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN D</td><td>7</td><td>PATTERN E</td><td>8</td><td>PATTERN F</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN G</td><td>10</td><td>PATTERN H</td><td>11</td><td>PATTERN I</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN J</td><td>13</td><td>PATTERN K</td><td>14</td><td>PATTERN L</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN M</td><td>16</td><td>PATTERN N</td><td>17</td><td>PATTERN O</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN P</td><td>19</td><td>PATTERN Q</td><td>20</td><td>PATTERN R</td></tr> <tr><td>21</td><td>SWITCHING:V&A</td><td>22</td><td>SWITCHING:VIDEO</td><td>23</td><td>SWITCHING:AUDIO</td></tr> <tr><td>24</td><td>SWITCHING:CHANGE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>W1-IN1</td><td>26</td><td>W1-IN2</td><td>27</td><td>W1-IN3</td></tr> <tr><td>28</td><td>W1-IN4</td><td>29</td><td>W1-IN5</td><td>30</td><td>W1-IN6</td></tr> <tr><td>31</td><td>W1-IN7</td><td>32</td><td>W1-IN8</td><td>33</td><td>W1-OFF</td></tr> <tr><td>34</td><td>W2-IN1</td><td>35</td><td>W2-IN2</td><td>36</td><td>W2-IN3</td></tr> <tr><td>37</td><td>W2-IN4</td><td>38</td><td>W2-IN5</td><td>39</td><td>W2-IN6</td></tr> <tr><td>40</td><td>W2-IN7</td><td>41</td><td>W2-IN8</td><td>42</td><td>W2-OFF</td></tr> <tr><td>43</td><td>W3-IN1</td><td>44</td><td>W3-IN2</td><td>45</td><td>W3-IN3</td></tr> <tr><td>46</td><td>W3-IN4</td><td>47</td><td>W3-IN5</td><td>48</td><td>W3-IN6</td></tr> <tr><td>49</td><td>W3-IN7</td><td>50</td><td>W3-IN8</td><td>51</td><td>W3-OFF</td></tr> <tr><td>52</td><td>W4-IN1</td><td>53</td><td>W4-IN2</td><td>54</td><td>W4-IN3</td></tr> <tr><td>55</td><td>W4-IN4</td><td>56</td><td>W4-IN5</td><td>57</td><td>W4-IN6</td></tr> <tr><td>58</td><td>W4-IN7</td><td>59</td><td>W4-IN8</td><td>60</td><td>W4-OFF</td></tr> <tr><td>61</td><td>W1-IN1 (V&A)</td><td>62</td><td>W1-IN2 (V&A)</td><td>63</td><td>W1-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>64</td><td>W1-IN4 (V&A)</td><td>65</td><td>W1-IN5 (V&A)</td><td>66</td><td>W1-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>67</td><td>W1-IN7 (V&A)</td><td>68</td><td>W1-IN8 (V&A)</td><td>69</td><td>W1-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>70</td><td>W2-IN1 (V&A)</td><td>71</td><td>W2-IN2 (V&A)</td><td>72</td><td>W2-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>73</td><td>W2-IN4 (V&A)</td><td>74</td><td>W2-IN5 (V&A)</td><td>75</td><td>W2-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>76</td><td>W2-IN7 (V&A)</td><td>77</td><td>W2-IN8 (V&A)</td><td>78</td><td>W2-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>79</td><td>W3-IN1 (V&A)</td><td>80</td><td>W3-IN2 (V&A)</td><td>81</td><td>W3-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>82</td><td>W3-IN4 (V&A)</td><td>83</td><td>W3-IN5 (V&A)</td><td>84</td><td>W3-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>85</td><td>W3-IN7 (V&A)</td><td>86</td><td>W3-IN8 (V&A)</td><td>87</td><td>W3-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>88</td><td>W4-IN1 (V&A)</td><td>89</td><td>W4-IN2 (V&A)</td><td>90</td><td>W4-IN3 (V&A)</td></tr> <tr><td>91</td><td>W4-IN4 (V&A)</td><td>92</td><td>W4-IN5 (V&A)</td><td>93</td><td>W4-IN6 (V&A)</td></tr> <tr><td>94</td><td>W4-IN7 (V&A)</td><td>95</td><td>W4-IN8 (V&A)</td><td>96</td><td>W4-OFF (V&A)</td></tr> <tr><td>97</td><td>W1-IN1 (VIDEO)</td><td>98</td><td>W1-IN2 (VIDEO)</td><td>99</td><td>W1-IN3 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>100</td><td>W1-IN4 (VIDEO)</td><td>101</td><td>W1-IN5 (VIDEO)</td><td>102</td><td>W1-IN6 (VIDEO)</td></tr> <tr><td>103</td><td>W1-IN7 (VIDEO)</td><td>104</td><td>W1-IN8 (VIDEO)</td><td>105</td><td>W1-OFF (VIDEO)</td></tr> </tbody> </table>					値	機能	値	機能	値	機能	0	NOT USE	1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK	3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C	6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F	9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I	12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L	15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O	18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R	21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO	24	SWITCHING:CHANGE					25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3	28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6	31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF	34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3	37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6	40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF	43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3	46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6	49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF	52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3	55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6	58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF	61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)	64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)	67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)	70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)	73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)	76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)	79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)	82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)	85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)	88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)	91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)	94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)	97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)	100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)	103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)
値	機能	値	機能	値	機能																																																																																																																																																																																																																														
0	NOT USE	1	FRONT KEY LOCK	2	PARALLEL LOCK																																																																																																																																																																																																																														
3	PATTERN A	4	PATTERN B	5	PATTERN C																																																																																																																																																																																																																														
6	PATTERN D	7	PATTERN E	8	PATTERN F																																																																																																																																																																																																																														
9	PATTERN G	10	PATTERN H	11	PATTERN I																																																																																																																																																																																																																														
12	PATTERN J	13	PATTERN K	14	PATTERN L																																																																																																																																																																																																																														
15	PATTERN M	16	PATTERN N	17	PATTERN O																																																																																																																																																																																																																														
18	PATTERN P	19	PATTERN Q	20	PATTERN R																																																																																																																																																																																																																														
21	SWITCHING:V&A	22	SWITCHING:VIDEO	23	SWITCHING:AUDIO																																																																																																																																																																																																																														
24	SWITCHING:CHANGE																																																																																																																																																																																																																																		
25	W1-IN1	26	W1-IN2	27	W1-IN3																																																																																																																																																																																																																														
28	W1-IN4	29	W1-IN5	30	W1-IN6																																																																																																																																																																																																																														
31	W1-IN7	32	W1-IN8	33	W1-OFF																																																																																																																																																																																																																														
34	W2-IN1	35	W2-IN2	36	W2-IN3																																																																																																																																																																																																																														
37	W2-IN4	38	W2-IN5	39	W2-IN6																																																																																																																																																																																																																														
40	W2-IN7	41	W2-IN8	42	W2-OFF																																																																																																																																																																																																																														
43	W3-IN1	44	W3-IN2	45	W3-IN3																																																																																																																																																																																																																														
46	W3-IN4	47	W3-IN5	48	W3-IN6																																																																																																																																																																																																																														
49	W3-IN7	50	W3-IN8	51	W3-OFF																																																																																																																																																																																																																														
52	W4-IN1	53	W4-IN2	54	W4-IN3																																																																																																																																																																																																																														
55	W4-IN4	56	W4-IN5	57	W4-IN6																																																																																																																																																																																																																														
58	W4-IN7	59	W4-IN8	60	W4-OFF																																																																																																																																																																																																																														
61	W1-IN1 (V&A)	62	W1-IN2 (V&A)	63	W1-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
64	W1-IN4 (V&A)	65	W1-IN5 (V&A)	66	W1-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
67	W1-IN7 (V&A)	68	W1-IN8 (V&A)	69	W1-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
70	W2-IN1 (V&A)	71	W2-IN2 (V&A)	72	W2-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
73	W2-IN4 (V&A)	74	W2-IN5 (V&A)	75	W2-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
76	W2-IN7 (V&A)	77	W2-IN8 (V&A)	78	W2-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
79	W3-IN1 (V&A)	80	W3-IN2 (V&A)	81	W3-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
82	W3-IN4 (V&A)	83	W3-IN5 (V&A)	84	W3-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
85	W3-IN7 (V&A)	86	W3-IN8 (V&A)	87	W3-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
88	W4-IN1 (V&A)	89	W4-IN2 (V&A)	90	W4-IN3 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
91	W4-IN4 (V&A)	92	W4-IN5 (V&A)	93	W4-IN6 (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
94	W4-IN7 (V&A)	95	W4-IN8 (V&A)	96	W4-OFF (V&A)																																																																																																																																																																																																																														
97	W1-IN1 (VIDEO)	98	W1-IN2 (VIDEO)	99	W1-IN3 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														
100	W1-IN4 (VIDEO)	101	W1-IN5 (VIDEO)	102	W1-IN6 (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														
103	W1-IN7 (VIDEO)	104	W1-IN8 (VIDEO)	105	W1-OFF (VIDEO)																																																																																																																																																																																																																														

値	機能	値	機能	値	機能
106	W2-IN1 (VIDEO)	107	W2-IN2 (VIDEO)	108	W2-IN3 (VIDEO)
109	W2-IN4 (VIDEO)	110	W2-IN5 (VIDEO)	111	W2-IN6 (VIDEO)
112	W2-IN7 (VIDEO)	113	W2-IN8 (VIDEO)	114	W2-OFF (VIDEO)
115	W3-IN1 (VIDEO)	116	W3-IN2 (VIDEO)	117	W3-IN3 (VIDEO)
118	W3-IN4 (VIDEO)	119	W3-IN5 (VIDEO)	120	W3-IN6 (VIDEO)
121	W3-IN7 (VIDEO)	122	W3-IN8 (VIDEO)	123	W3-OFF (VIDEO)
124	W4-IN1 (VIDEO)	125	W4-IN2 (VIDEO)	126	W4-IN3 (VIDEO)
127	W4-IN4 (VIDEO)	128	W4-IN5 (VIDEO)	129	W4-IN6 (VIDEO)
130	W4-IN7 (VIDEO)	131	W4-IN8 (VIDEO)	132	W4-OFF (VIDEO)
133	W1-IN1 (AUDIO)	134	W1-IN2 (AUDIO)	135	W1-IN3 (AUDIO)
136	W1-IN4 (AUDIO)	137	W1-IN5 (AUDIO)	138	W1-IN6 (AUDIO)
139	W1-IN7 (AUDIO)	140	W1-IN8 (AUDIO)	141	W1-OFF (AUDIO)
142	W2-IN1 (AUDIO)	143	W2-IN2 (AUDIO)	144	W2-IN3 (AUDIO)
145	W2-IN4 (AUDIO)	146	W2-IN5 (AUDIO)	147	W2-IN6 (AUDIO)
148	W2-IN7 (AUDIO)	149	W2-IN8 (AUDIO)	150	W2-OFF (AUDIO)
151	W3-IN1 (AUDIO)	152	W3-IN2 (AUDIO)	153	W3-IN3 (AUDIO)
154	W3-IN4 (AUDIO)	155	W3-IN5 (AUDIO)	156	W3-IN6 (AUDIO)
157	W3-IN7 (AUDIO)	158	W3-IN8 (AUDIO)	159	W3-OFF (AUDIO)
160	W4-IN1 (AUDIO)	161	W4-IN2 (AUDIO)	162	W4-IN3 (AUDIO)
163	W4-IN4 (AUDIO)	164	W4-IN5 (AUDIO)	165	W4-IN6 (AUDIO)
166	W4-IN7 (AUDIO)	167	W4-IN8 (AUDIO)	168	W4-OFF (AUDIO)
169	MASTER VOL. UP	170	MASTER VOL. DOWN	171	MASTER VOL. MUTE
172	W1 VOL. UP	173	W1 VOL. DOWN	174	W1 VOL. MUTE
175	W2 VOL. UP	176	W2 VOL. DOWN	177	W2 VOL. MUTE
178	W3 VOL. UP	179	W3 VOL. DOWN	180	W3 VOL. MUTE
181	W4 VOL. UP	182	W4 VOL. DOWN	183	W4 VOL. MUTE
184	LINE VOL. UP	185	LINE VOL. DOWN	186	LINE VOL. MUTE
187	COMMAND A	188	COMMAND B	189	COMMAND C
190	COMMAND D	191	COMMAND E	192	COMMAND F
193	COMMAND G	194	COMMAND H	195	COMMAND I
196	COMMAND J	197	COMMAND K	198	COMMAND L
199	COMMAND M	200	COMMAND N	201	COMMAND O
202	COMMAND P	203	COMMAND Q	204	COMMAND R

実行例	送 @GTE, 8 	タリー出力端子 8 ピン機能を取得。
	受 @GTE, 8, 10 	(PATTERN H)
関連項目	タリー出力端子 機能割り当て(P.117) @STE(P.249)	

@STD	タリ-出力端子 機能割り当て一括設定
コマンド書式	@STD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i> <input type="checkbox"/>
返り値書式	@STD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i> <input type="checkbox"/>
パラメータ	<i>f_2-49</i> : 割り当て機能 (<i>f_2</i> は2ピン用, <i>f_49</i> は49ピン用) -1 = 工場出荷設定 0 ~ = @STE(P.249)参照
関連項目	タリ-出力端子 機能割り当て(P.117) @GTD(P.253)

@GTD	タリ-出力端子 機能割り当て一括取得
コマンド書式	@GTD <input type="checkbox"/>
返り値書式	@GTD, <i>f_2, f_3, …, f_23, f_24, f_27, f_28, …, f_48, f_49</i> <input type="checkbox"/>
パラメータ	<i>f_2-49</i> : 割り当て機能 (<i>f_2</i> は2ピン用, <i>f_49</i> は49ピン用) -1 = 工場出荷設定 0 ~ = @GTE(P.251)参照
関連項目	タリ-出力端子 機能割り当て(P.117) @STD(P.253)

@SEB	PATTERN / COMMAND キーの機能設定
コマンド書式	@SEB, <i>pattern, function</i> <input type="checkbox"/>
返り値書式	@SEB, <i>pattern, function</i> <input type="checkbox"/>
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>function</i> : キーの機能 0 = ウィンドウパターン呼び出し, 1 = 汎用コマンド送信
実行例	送 @SEB, C, 1 <input type="checkbox"/> PATTERN / COMMAND C ボタンの機能を設定。 受 @SEB, C, 1 <input type="checkbox"/> (汎用コマンド送信)
関連項目	PATTERN / COMMAND キーの機能(P.122) @GEB(P.253)

@GEB	PATTERN / COMMAND キーの機能取得
コマンド書式	@GEB, <i>pattern</i> <input type="checkbox"/>
返り値書式	@GEB, <i>pattern, function</i> <input type="checkbox"/>
パラメータ	<i>pattern</i> : 表示パターン番号 0 = 現在の設定, A ~ R = PATTERN A ~ R, a ~ r = PATTERN A ~ R <hr/> <i>function</i> : キーの機能 0 = ウィンドウパターン呼び出し, 1 = 汎用コマンド送信
実行例	送 @GEB, C <input type="checkbox"/> PATTERN / COMMAND C ボタンの機能を取得。 受 @GEB, C, 1 <input type="checkbox"/> (汎用コマンド送信)
関連項目	PATTERN / COMMAND キーの機能(P.122) @SEB(P.253)

@SEC	制御コマンド設定																																					
コマンド書式	@SEC, no, port, size, command, memo ☐																																					
返り値書式	@SEC, no, port, size, command, memo ☐																																					
パラメータ	<p>no : 制御コマンド番号 1 ~ 50 = (COMMAND 1 ~ COMMAND 50)</p> <p>port : シリアル通信端子 ○ = 送信有効, × = 送信無効</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>RS-232C CH1</th> <th>RS-232C CH2</th> <th>LOOP BACK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>1</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>2</td><td>×</td><td>○</td><td>×</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td></tr> <tr><td>4</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>×</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>size : サイズ 0 ~ 30</p> <p>command : データ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 16進数表記 1桁4ビットで最大60桁まで</p> <p>memo : メモ 半角英数字、記号で最大 15 文字まで</p>		値	RS-232C CH1	RS-232C CH2	LOOP BACK	0	×	×	×	1	○	×	×	2	×	○	×	3	○	○	×	4	×	×	○	5	○	×	○	6	×	○	○	7	○	○	○
値	RS-232C CH1	RS-232C CH2	LOOP BACK																																			
0	×	×	×																																			
1	○	×	×																																			
2	×	○	×																																			
3	○	○	×																																			
4	×	×	○																																			
5	○	×	○																																			
6	×	○	○																																			
7	○	○	○																																			
実行例	送 @SEC, 1, 3, 7, 504F204F4E0DOA, POWER ☐ 受 @SEC, 1, 3, 7, 504F204F4E0DOA, POWER ☐	COMMAND 1 に登録。 ・コマンド長 : 7バイト ・データ : "PO ON☐" ・メモ : POWER																																				
関連項目	制御コマンド メモ(P.123), 制御コマンド シリアル通信端子(P.123) 制御コマンド データ(P.123), 制御コマンド サイズ(P.124), ASCII コード表(P.272) @GEC(P.255)																																					

@GEC	制御コマンド取得																																					
コマンド書式	@GEC, no [↵]																																					
返り値書式	@GEC, no, port, size, command, memo [↵]																																					
パラメータ	no : 制御コマンド番号 1 ~ 50 = (COMMAND 1 ~ COMMAND 50)																																					
	port : シリアル通信端子 ○ = 送信有効, × = 送信無効																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>RS-232C CH1</th> <th>RS-232C CH2</th> <th>LOOP BACK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>1</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>2</td><td>×</td><td>○</td><td>×</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td></tr> <tr><td>4</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>×</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>		値	RS-232C CH1	RS-232C CH2	LOOP BACK	0	×	×	×	1	○	×	×	2	×	○	×	3	○	○	×	4	×	×	○	5	○	×	○	6	×	○	○	7	○	○	○
	値	RS-232C CH1	RS-232C CH2	LOOP BACK																																		
	0	×	×	×																																		
	1	○	×	×																																		
2	×	○	×																																			
3	○	○	×																																			
4	×	×	○																																			
5	○	×	○																																			
6	×	○	○																																			
7	○	○	○																																			
size : サイズ 0 ~ 30																																						
command : データ 0 ~ 9, A ~ F, a ~ f = 16進数表記 1桁4ビットで最大60桁まで																																						
memo : メモ 半角英数字、記号で最大 15 文字まで																																						
実行例	<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">送</td> <td>@GEC, 1 [↵]</td> <td rowspan="4" style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;">COMMAND 1 を表示。 ・コマンド長 : 7バイト ・データ : "PO ON [↵]" ・メモ : POWER</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding-right: 5px;">受</td> <td>@GEC, 1, 3, 7, 504F204F4E0D0A000000 00000000000000000000000000000000 00000000, POWER [↵]</td> </tr> </table>	送	@GEC, 1 [↵]	COMMAND 1 を表示。 ・コマンド長 : 7バイト ・データ : "PO ON [↵]" ・メモ : POWER	受	@GEC, 1, 3, 7, 504F204F4E0D0A000000 00000000000000000000000000000000 00000000, POWER [↵]																																
送	@GEC, 1 [↵]	COMMAND 1 を表示。 ・コマンド長 : 7バイト ・データ : "PO ON [↵]" ・メモ : POWER																																				
受	@GEC, 1, 3, 7, 504F204F4E0D0A000000 00000000000000000000000000000000 00000000, POWER [↵]																																					
関連項目	制御コマンド メモ(P.123), 制御コマンド シリアル通信端子(P.123) 制御コマンド データ(P.123), 制御コマンド サイズ(P.124), ASCII コード表(P.272) @SEC(P.254)																																					

@SCC	制御コマンド 関連付け設定																																																																																																																																																																																																																																					
コマンド書式	@SCC, event, c_1(, c_2, c_3, c_4, c_5, c_6, c_7, c_8, c_9, c_10) □																																																																																																																																																																																																																																					
返り値書式	@SCC, event, c_1(, c_2, c_3, c_4, c_5, c_6, c_7, c_8, c_9, c_10) □																																																																																																																																																																																																																																					
パラメータ	event : コマンド実行条件																																																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>実行条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>POWER ON</td></tr> <tr><td>1</td><td>PATTERN A</td></tr> <tr><td>2</td><td>PATTERN B</td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN C</td></tr> <tr><td>4</td><td>PATTERN D</td></tr> <tr><td>5</td><td>PATTERN E</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN F</td></tr> <tr><td>7</td><td>PATTERN G</td></tr> <tr><td>8</td><td>PATTERN H</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN I</td></tr> <tr><td>10</td><td>PATTERN J</td></tr> <tr><td>11</td><td>PATTERN K</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN L</td></tr> <tr><td>13</td><td>PATTERN N</td></tr> <tr><td>14</td><td>PATTERN M</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN O</td></tr> <tr><td>16</td><td>PATTERN P</td></tr> <tr><td>17</td><td>PATTERN Q</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN R</td></tr> <tr><td>19</td><td>COMMAND A</td></tr> <tr><td>20</td><td>COMMAND B</td></tr> <tr><td>21</td><td>COMMAND C</td></tr> <tr><td>22</td><td>COMMAND D</td></tr> <tr><td>23</td><td>COMMAND E</td></tr> <tr><td>24</td><td>COMMAND F</td></tr> <tr><td>25</td><td>COMMAND G</td></tr> <tr><td>26</td><td>COMMAND H</td></tr> <tr><td>27</td><td>COMMAND I</td></tr> </tbody> </table>	値	実行条件	0	POWER ON	1	PATTERN A	2	PATTERN B	3	PATTERN C	4	PATTERN D	5	PATTERN E	6	PATTERN F	7	PATTERN G	8	PATTERN H	9	PATTERN I	10	PATTERN J	11	PATTERN K	12	PATTERN L	13	PATTERN N	14	PATTERN M	15	PATTERN O	16	PATTERN P	17	PATTERN Q	18	PATTERN R	19	COMMAND A	20	COMMAND B	21	COMMAND C	22	COMMAND D	23	COMMAND E	24	COMMAND F	25	COMMAND G	26	COMMAND H	27	COMMAND I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>実行条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>COMMAND J</td></tr> <tr><td>29</td><td>COMMAND K</td></tr> <tr><td>30</td><td>COMMAND L</td></tr> <tr><td>31</td><td>COMMAND M</td></tr> <tr><td>32</td><td>COMMAND N</td></tr> <tr><td>33</td><td>COMMAND O</td></tr> <tr><td>34</td><td>COMMAND P</td></tr> <tr><td>35</td><td>COMMAND Q</td></tr> <tr><td>36</td><td>COMMAND R</td></tr> <tr><td>37</td><td>VIDEO:W1-IN1</td></tr> <tr><td>38</td><td>VIDEO:W1-IN2</td></tr> <tr><td>39</td><td>VIDEO:W1-IN3</td></tr> <tr><td>40</td><td>VIDEO:W1-IN4</td></tr> <tr><td>41</td><td>VIDEO:W1-IN5</td></tr> <tr><td>42</td><td>VIDEO:W1-IN6</td></tr> <tr><td>43</td><td>VIDEO:W1-IN7</td></tr> <tr><td>44</td><td>VIDEO:W1-IN8</td></tr> <tr><td>45</td><td>VIDEO:W1-OFF</td></tr> <tr><td>46</td><td>VIDEO:W2-IN1</td></tr> <tr><td>47</td><td>VIDEO:W2-IN2</td></tr> <tr><td>48</td><td>VIDEO:W2-IN3</td></tr> <tr><td>49</td><td>VIDEO:W2-IN4</td></tr> <tr><td>50</td><td>VIDEO:W2-IN5</td></tr> <tr><td>51</td><td>VIDEO:W2-IN6</td></tr> <tr><td>52</td><td>VIDEO:W2-IN7</td></tr> <tr><td>53</td><td>VIDEO:W2-IN8</td></tr> <tr><td>54</td><td>VIDEO:W2-OFF</td></tr> </tbody> </table>	値	実行条件	28	COMMAND J	29	COMMAND K	30	COMMAND L	31	COMMAND M	32	COMMAND N	33	COMMAND O	34	COMMAND P	35	COMMAND Q	36	COMMAND R	37	VIDEO:W1-IN1	38	VIDEO:W1-IN2	39	VIDEO:W1-IN3	40	VIDEO:W1-IN4	41	VIDEO:W1-IN5	42	VIDEO:W1-IN6	43	VIDEO:W1-IN7	44	VIDEO:W1-IN8	45	VIDEO:W1-OFF	46	VIDEO:W2-IN1	47	VIDEO:W2-IN2	48	VIDEO:W2-IN3	49	VIDEO:W2-IN4	50	VIDEO:W2-IN5	51	VIDEO:W2-IN6	52	VIDEO:W2-IN7	53	VIDEO:W2-IN8	54	VIDEO:W2-OFF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>実行条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>55</td><td>VIDEO:W3-IN1</td></tr> <tr><td>56</td><td>VIDEO:W3-IN2</td></tr> <tr><td>57</td><td>VIDEO:W3-IN3</td></tr> <tr><td>58</td><td>VIDEO:W3-IN4</td></tr> <tr><td>59</td><td>VIDEO:W3-IN5</td></tr> <tr><td>60</td><td>VIDEO:W3-IN6</td></tr> <tr><td>61</td><td>VIDEO:W3-IN7</td></tr> <tr><td>62</td><td>VIDEO:W3-IN8</td></tr> <tr><td>63</td><td>VIDEO:W3-OFF</td></tr> <tr><td>64</td><td>VIDEO:W4-IN1</td></tr> <tr><td>65</td><td>VIDEO:W4-IN2</td></tr> <tr><td>66</td><td>VIDEO:W4-IN3</td></tr> <tr><td>67</td><td>VIDEO:W4-IN4</td></tr> <tr><td>68</td><td>VIDEO:W4-IN5</td></tr> <tr><td>69</td><td>VIDEO:W4-IN6</td></tr> <tr><td>70</td><td>VIDEO:W4-IN7</td></tr> <tr><td>71</td><td>VIDEO:W4-IN8</td></tr> <tr><td>72</td><td>VIDEO:W4-OFF</td></tr> <tr><td>73</td><td>AUDIO:W1-IN1</td></tr> <tr><td>74</td><td>AUDIO:W1-IN2</td></tr> <tr><td>75</td><td>AUDIO:W1-IN3</td></tr> <tr><td>76</td><td>AUDIO:W1-IN4</td></tr> <tr><td>77</td><td>AUDIO:W1-IN5</td></tr> <tr><td>78</td><td>AUDIO:W1-IN6</td></tr> <tr><td>79</td><td>AUDIO:W1-IN7</td></tr> <tr><td>80</td><td>AUDIO:W1-IN8</td></tr> <tr><td>81</td><td>AUDIO:W1-OFF</td></tr> </tbody> </table>	値	実行条件	55	VIDEO:W3-IN1	56	VIDEO:W3-IN2	57	VIDEO:W3-IN3	58	VIDEO:W3-IN4	59	VIDEO:W3-IN5	60	VIDEO:W3-IN6	61	VIDEO:W3-IN7	62	VIDEO:W3-IN8	63	VIDEO:W3-OFF	64	VIDEO:W4-IN1	65	VIDEO:W4-IN2	66	VIDEO:W4-IN3	67	VIDEO:W4-IN4	68	VIDEO:W4-IN5	69	VIDEO:W4-IN6	70	VIDEO:W4-IN7	71	VIDEO:W4-IN8	72	VIDEO:W4-OFF	73	AUDIO:W1-IN1	74	AUDIO:W1-IN2	75	AUDIO:W1-IN3	76	AUDIO:W1-IN4	77	AUDIO:W1-IN5	78	AUDIO:W1-IN6	79	AUDIO:W1-IN7	80	AUDIO:W1-IN8	81	AUDIO:W1-OFF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>実行条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>82</td><td>AUDIO:W2-IN1</td></tr> <tr><td>83</td><td>AUDIO:W2-IN2</td></tr> <tr><td>84</td><td>AUDIO:W2-IN3</td></tr> <tr><td>85</td><td>AUDIO:W2-IN4</td></tr> <tr><td>86</td><td>AUDIO:W2-IN5</td></tr> <tr><td>87</td><td>AUDIO:W2-IN6</td></tr> <tr><td>88</td><td>AUDIO:W2-IN7</td></tr> <tr><td>89</td><td>AUDIO:W2-IN8</td></tr> <tr><td>90</td><td>AUDIO:W2-OFF</td></tr> <tr><td>91</td><td>AUDIO:W3-IN1</td></tr> <tr><td>92</td><td>AUDIO:W3-IN2</td></tr> <tr><td>93</td><td>AUDIO:W3-IN3</td></tr> <tr><td>94</td><td>AUDIO:W3-IN4</td></tr> <tr><td>95</td><td>AUDIO:W3-IN5</td></tr> <tr><td>96</td><td>AUDIO:W3-IN6</td></tr> <tr><td>97</td><td>AUDIO:W3-IN7</td></tr> <tr><td>98</td><td>AUDIO:W3-IN8</td></tr> <tr><td>99</td><td>AUDIO:W3-OFF</td></tr> <tr><td>100</td><td>AUDIO:W4-IN1</td></tr> <tr><td>101</td><td>AUDIO:W4-IN2</td></tr> <tr><td>102</td><td>AUDIO:W4-IN3</td></tr> <tr><td>103</td><td>AUDIO:W4-IN4</td></tr> <tr><td>104</td><td>AUDIO:W4-IN5</td></tr> <tr><td>105</td><td>AUDIO:W4-IN6</td></tr> <tr><td>106</td><td>AUDIO:W4-IN7</td></tr> <tr><td>107</td><td>AUDIO:W4-IN8</td></tr> <tr><td>108</td><td>AUDIO:W4-OFF</td></tr> </tbody> </table>	値	実行条件	82	AUDIO:W2-IN1	83	AUDIO:W2-IN2	84	AUDIO:W2-IN3	85	AUDIO:W2-IN4	86	AUDIO:W2-IN5	87	AUDIO:W2-IN6	88	AUDIO:W2-IN7	89	AUDIO:W2-IN8	90	AUDIO:W2-OFF	91	AUDIO:W3-IN1	92	AUDIO:W3-IN2	93	AUDIO:W3-IN3	94	AUDIO:W3-IN4	95	AUDIO:W3-IN5	96	AUDIO:W3-IN6	97	AUDIO:W3-IN7	98	AUDIO:W3-IN8	99	AUDIO:W3-OFF	100	AUDIO:W4-IN1	101	AUDIO:W4-IN2	102	AUDIO:W4-IN3	103	AUDIO:W4-IN4	104	AUDIO:W4-IN5	105	AUDIO:W4-IN6	106	AUDIO:W4-IN7	107	AUDIO:W4-IN8	108	AUDIO:W4-OFF
値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																					
0	POWER ON																																																																																																																																																																																																																																					
1	PATTERN A																																																																																																																																																																																																																																					
2	PATTERN B																																																																																																																																																																																																																																					
3	PATTERN C																																																																																																																																																																																																																																					
4	PATTERN D																																																																																																																																																																																																																																					
5	PATTERN E																																																																																																																																																																																																																																					
6	PATTERN F																																																																																																																																																																																																																																					
7	PATTERN G																																																																																																																																																																																																																																					
8	PATTERN H																																																																																																																																																																																																																																					
9	PATTERN I																																																																																																																																																																																																																																					
10	PATTERN J																																																																																																																																																																																																																																					
11	PATTERN K																																																																																																																																																																																																																																					
12	PATTERN L																																																																																																																																																																																																																																					
13	PATTERN N																																																																																																																																																																																																																																					
14	PATTERN M																																																																																																																																																																																																																																					
15	PATTERN O																																																																																																																																																																																																																																					
16	PATTERN P																																																																																																																																																																																																																																					
17	PATTERN Q																																																																																																																																																																																																																																					
18	PATTERN R																																																																																																																																																																																																																																					
19	COMMAND A																																																																																																																																																																																																																																					
20	COMMAND B																																																																																																																																																																																																																																					
21	COMMAND C																																																																																																																																																																																																																																					
22	COMMAND D																																																																																																																																																																																																																																					
23	COMMAND E																																																																																																																																																																																																																																					
24	COMMAND F																																																																																																																																																																																																																																					
25	COMMAND G																																																																																																																																																																																																																																					
26	COMMAND H																																																																																																																																																																																																																																					
27	COMMAND I																																																																																																																																																																																																																																					
値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																					
28	COMMAND J																																																																																																																																																																																																																																					
29	COMMAND K																																																																																																																																																																																																																																					
30	COMMAND L																																																																																																																																																																																																																																					
31	COMMAND M																																																																																																																																																																																																																																					
32	COMMAND N																																																																																																																																																																																																																																					
33	COMMAND O																																																																																																																																																																																																																																					
34	COMMAND P																																																																																																																																																																																																																																					
35	COMMAND Q																																																																																																																																																																																																																																					
36	COMMAND R																																																																																																																																																																																																																																					
37	VIDEO:W1-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
38	VIDEO:W1-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
39	VIDEO:W1-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
40	VIDEO:W1-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
41	VIDEO:W1-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
42	VIDEO:W1-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
43	VIDEO:W1-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
44	VIDEO:W1-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
45	VIDEO:W1-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
46	VIDEO:W2-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
47	VIDEO:W2-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
48	VIDEO:W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
49	VIDEO:W2-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
50	VIDEO:W2-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
51	VIDEO:W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
52	VIDEO:W2-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
53	VIDEO:W2-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
54	VIDEO:W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																					
55	VIDEO:W3-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
56	VIDEO:W3-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
57	VIDEO:W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
58	VIDEO:W3-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
59	VIDEO:W3-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
60	VIDEO:W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
61	VIDEO:W3-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
62	VIDEO:W3-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
63	VIDEO:W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
64	VIDEO:W4-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
65	VIDEO:W4-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
66	VIDEO:W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
67	VIDEO:W4-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
68	VIDEO:W4-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
69	VIDEO:W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
70	VIDEO:W4-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
71	VIDEO:W4-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
72	VIDEO:W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
73	AUDIO:W1-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
74	AUDIO:W1-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
75	AUDIO:W1-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
76	AUDIO:W1-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
77	AUDIO:W1-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
78	AUDIO:W1-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
79	AUDIO:W1-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
80	AUDIO:W1-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
81	AUDIO:W1-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																					
82	AUDIO:W2-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
83	AUDIO:W2-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
84	AUDIO:W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
85	AUDIO:W2-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
86	AUDIO:W2-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
87	AUDIO:W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
88	AUDIO:W2-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
89	AUDIO:W2-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
90	AUDIO:W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
91	AUDIO:W3-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
92	AUDIO:W3-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
93	AUDIO:W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
94	AUDIO:W3-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
95	AUDIO:W3-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
96	AUDIO:W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
97	AUDIO:W3-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
98	AUDIO:W3-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
99	AUDIO:W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
100	AUDIO:W4-IN1																																																																																																																																																																																																																																					
101	AUDIO:W4-IN2																																																																																																																																																																																																																																					
102	AUDIO:W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																					
103	AUDIO:W4-IN4																																																																																																																																																																																																																																					
104	AUDIO:W4-IN5																																																																																																																																																																																																																																					
105	AUDIO:W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																					
106	AUDIO:W4-IN7																																																																																																																																																																																																																																					
107	AUDIO:W4-IN8																																																																																																																																																																																																																																					
108	AUDIO:W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																					
	c_1-10 : 送信コマンド																																																																																																																																																																																																																																					
	0 = 関連付けなし (OFF), 1 ~ 50 = 送信コマンド (COMMAND 1 ~ 50)																																																																																																																																																																																																																																					
	51 ~ 103 = PJ-Link 制御コマンド(P.125 表 4.14.9)																																																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>コマンド</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>51</td><td>%1POWR 0</td></tr> <tr><td>52</td><td>%1POWR 1</td></tr> <tr><td>53</td><td>%1INPT 11</td></tr> <tr><td>54</td><td>%1INPT 12</td></tr> <tr><td>55</td><td>%1INPT 13</td></tr> <tr><td>56</td><td>%1INPT 14</td></tr> <tr><td>57</td><td>%1INPT 15</td></tr> <tr><td>58</td><td>%1INPT 16</td></tr> </tbody> </table>	値	コマンド	51	%1POWR 0	52	%1POWR 1	53	%1INPT 11	54	%1INPT 12	55	%1INPT 13	56	%1INPT 14	57	%1INPT 15	58	%1INPT 16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>コマンド</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65</td><td>%1INPT 24</td></tr> <tr><td>66</td><td>%1INPT 25</td></tr> <tr><td>67</td><td>%1INPT 26</td></tr> <tr><td>68</td><td>%1INPT 27</td></tr> <tr><td>69</td><td>%1INPT 28</td></tr> <tr><td>70</td><td>%1INPT 29</td></tr> <tr><td>71</td><td>%1INPT 31</td></tr> <tr><td>72</td><td>%1INPT 32</td></tr> </tbody> </table>	値	コマンド	65	%1INPT 24	66	%1INPT 25	67	%1INPT 26	68	%1INPT 27	69	%1INPT 28	70	%1INPT 29	71	%1INPT 31	72	%1INPT 32	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>コマンド</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>79</td><td>%1INPT 39</td></tr> <tr><td>80</td><td>%1INPT 41</td></tr> <tr><td>81</td><td>%1INPT 42</td></tr> <tr><td>82</td><td>%1INPT 43</td></tr> <tr><td>83</td><td>%1INPT 44</td></tr> <tr><td>84</td><td>%1INPT 45</td></tr> <tr><td>85</td><td>%1INPT 46</td></tr> <tr><td>86</td><td>%1INPT 47</td></tr> </tbody> </table>	値	コマンド	79	%1INPT 39	80	%1INPT 41	81	%1INPT 42	82	%1INPT 43	83	%1INPT 44	84	%1INPT 45	85	%1INPT 46	86	%1INPT 47	<table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>コマンド</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>93</td><td>%1INPT 55</td></tr> <tr><td>94</td><td>%1INPT 56</td></tr> <tr><td>95</td><td>%1INPT 57</td></tr> <tr><td>96</td><td>%1INPT 58</td></tr> <tr><td>97</td><td>%1INPT 59</td></tr> <tr><td>98</td><td>%1AVMT 10</td></tr> <tr><td>99</td><td>%1AVMT 11</td></tr> <tr><td>100</td><td>%1AVMT 20</td></tr> </tbody> </table>	値	コマンド	93	%1INPT 55	94	%1INPT 56	95	%1INPT 57	96	%1INPT 58	97	%1INPT 59	98	%1AVMT 10	99	%1AVMT 11	100	%1AVMT 20																																																																																																																																																										
値	コマンド																																																																																																																																																																																																																																					
51	%1POWR 0																																																																																																																																																																																																																																					
52	%1POWR 1																																																																																																																																																																																																																																					
53	%1INPT 11																																																																																																																																																																																																																																					
54	%1INPT 12																																																																																																																																																																																																																																					
55	%1INPT 13																																																																																																																																																																																																																																					
56	%1INPT 14																																																																																																																																																																																																																																					
57	%1INPT 15																																																																																																																																																																																																																																					
58	%1INPT 16																																																																																																																																																																																																																																					
値	コマンド																																																																																																																																																																																																																																					
65	%1INPT 24																																																																																																																																																																																																																																					
66	%1INPT 25																																																																																																																																																																																																																																					
67	%1INPT 26																																																																																																																																																																																																																																					
68	%1INPT 27																																																																																																																																																																																																																																					
69	%1INPT 28																																																																																																																																																																																																																																					
70	%1INPT 29																																																																																																																																																																																																																																					
71	%1INPT 31																																																																																																																																																																																																																																					
72	%1INPT 32																																																																																																																																																																																																																																					
値	コマンド																																																																																																																																																																																																																																					
79	%1INPT 39																																																																																																																																																																																																																																					
80	%1INPT 41																																																																																																																																																																																																																																					
81	%1INPT 42																																																																																																																																																																																																																																					
82	%1INPT 43																																																																																																																																																																																																																																					
83	%1INPT 44																																																																																																																																																																																																																																					
84	%1INPT 45																																																																																																																																																																																																																																					
85	%1INPT 46																																																																																																																																																																																																																																					
86	%1INPT 47																																																																																																																																																																																																																																					
値	コマンド																																																																																																																																																																																																																																					
93	%1INPT 55																																																																																																																																																																																																																																					
94	%1INPT 56																																																																																																																																																																																																																																					
95	%1INPT 57																																																																																																																																																																																																																																					
96	%1INPT 58																																																																																																																																																																																																																																					
97	%1INPT 59																																																																																																																																																																																																																																					
98	%1AVMT 10																																																																																																																																																																																																																																					
99	%1AVMT 11																																																																																																																																																																																																																																					
100	%1AVMT 20																																																																																																																																																																																																																																					

値	コマンド	値	コマンド	値	コマンド	値	コマンド
59	%1INPT 17	73	%1INPT 33	87	%1INPT 48	101	%1AVMT 21
60	%1INPT 18	74	%1INPT 34	88	%1INPT 49	102	%1AVMT 30
61	%1INPT 19	75	%1INPT 35	89	%1INPT 51	103	%1AVMT 31
62	%1INPT 21	76	%1INPT 36	90	%1INPT 52		
63	%1INPT 22	77	%1INPT 37	91	%1INPT 53		
64	%1INPT 23	78	%1INPT 38	92	%1INPT 54		

実行例	送	@SCC, 0, 5, 2, 1	電源投入時に COMMAND 5, COMMAND 2, COMMAND 1 の順で送信する。
	受	@SCC, 0, 5, 2, 1	
	送	@SCC, 0, 0	関連付け消去。
	受	@SCC, 0, 0	

関連項目	制御コマンド 関連付け(P.125) @GCC(P.257)
------	-----------------------------------

@GCC	制御コマンド 関連付け取得
コマンド書式	@GCC, event
返り値書式	@GCC, event, c_1, c_2, c_3, c_4, c_5, c_6, c_7, c_8, c_9, c_10
パラメータ	event : コマンド実行条件

値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件
0	POWER ON	28	COMMAND J	55	VIDEO:W3-IN1	82	AUDIO:W2-IN1
1	PATTERN A	29	COMMAND K	56	VIDEO:W3-IN2	83	AUDIO:W2-IN2
2	PATTERN B	30	COMMAND L	57	VIDEO:W3-IN3	84	AUDIO:W2-IN3
3	PATTERN C	31	COMMAND M	58	VIDEO:W3-IN4	85	AUDIO:W2-IN4
4	PATTERN D	32	COMMAND N	59	VIDEO:W3-IN5	86	AUDIO:W2-IN5
5	PATTERN E	33	COMMAND O	60	VIDEO:W3-IN6	87	AUDIO:W2-IN6
6	PATTERN F	34	COMMAND P	61	VIDEO:W3-IN7	88	AUDIO:W2-IN7
7	PATTERN G	35	COMMAND Q	62	VIDEO:W3-IN8	89	AUDIO:W2-IN8
8	PATTERN H	36	COMMAND R	63	VIDEO:W3-OFF	90	AUDIO:W2-OFF
9	PATTERN I	37	VIDEO:W1-IN1	64	VIDEO:W4-IN1	91	AUDIO:W3-IN1
10	PATTERN J	38	VIDEO:W1-IN2	65	VIDEO:W4-IN2	92	AUDIO:W3-IN2
11	PATTERN K	39	VIDEO:W1-IN3	66	VIDEO:W4-IN3	93	AUDIO:W3-IN3
12	PATTERN L	40	VIDEO:W1-IN4	67	VIDEO:W4-IN4	94	AUDIO:W3-IN4
13	PATTERN N	41	VIDEO:W1-IN5	68	VIDEO:W4-IN5	95	AUDIO:W3-IN5
14	PATTERN M	42	VIDEO:W1-IN6	69	VIDEO:W4-IN6	96	AUDIO:W3-IN6
15	PATTERN O	43	VIDEO:W1-IN7	70	VIDEO:W4-IN7	97	AUDIO:W3-IN7
16	PATTERN P	44	VIDEO:W1-IN8	71	VIDEO:W4-IN8	98	AUDIO:W3-IN8
17	PATTERN Q	45	VIDEO:W1-OFF	72	VIDEO:W4-OFF	99	AUDIO:W3-OFF
18	PATTERN R	46	VIDEO:W2-IN1	73	AUDIO:W1-IN1	100	AUDIO:W4-IN1
19	COMMAND A	47	VIDEO:W2-IN2	74	AUDIO:W1-IN2	101	AUDIO:W4-IN2
20	COMMAND B	48	VIDEO:W2-IN3	75	AUDIO:W1-IN3	102	AUDIO:W4-IN3
21	COMMAND C	49	VIDEO:W2-IN4	76	AUDIO:W1-IN4	103	AUDIO:W4-IN4
22	COMMAND D	50	VIDEO:W2-IN5	77	AUDIO:W1-IN5	104	AUDIO:W4-IN5
23	COMMAND E	51	VIDEO:W2-IN6	78	AUDIO:W1-IN6	105	AUDIO:W4-IN6
24	COMMAND F	52	VIDEO:W2-IN7	79	AUDIO:W1-IN7	106	AUDIO:W4-IN7

値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件
25	COMMAND G	53	VIDEO:W2-IN8	80	AUDIO:W1-IN8	107	AUDIO:W4-IN8
26	COMMAND H	54	VIDEO:W2-OFF	81	AUDIO:W1-OFF	108	AUDIO:W4-OFF
27	COMMAND I						

c_1-10 : 送信コマンド

0 = 関連付けなし (OFF), 1 ~ 50 = 送信コマンド (COMMAND 1 ~ 50)

51 ~ 103 = PJ-Link 制御コマンド(P.125 表 4.14.9)

値	コマンド	値	コマンド	値	コマンド	値	コマンド
51	%1POWR 0	65	%1INPT 24	79	%1INPT 39	93	%1INPT 55
52	%1POWR 1	66	%1INPT 25	80	%1INPT 41	94	%1INPT 56
53	%1INPT 11	67	%1INPT 26	81	%1INPT 42	95	%1INPT 57
54	%1INPT 12	68	%1INPT 27	82	%1INPT 43	96	%1INPT 58
55	%1INPT 13	69	%1INPT 28	83	%1INPT 44	97	%1INPT 59
56	%1INPT 14	70	%1INPT 29	84	%1INPT 45	98	%1AVMT 10
57	%1INPT 15	71	%1INPT 31	85	%1INPT 46	99	%1AVMT 11
58	%1INPT 16	72	%1INPT 32	86	%1INPT 47	100	%1AVMT 20
59	%1INPT 17	73	%1INPT 33	87	%1INPT 48	101	%1AVMT 21
60	%1INPT 18	74	%1INPT 34	88	%1INPT 49	102	%1AVMT 30
61	%1INPT 19	75	%1INPT 35	89	%1INPT 51	103	%1AVMT 31
62	%1INPT 21	76	%1INPT 36	90	%1INPT 52		
63	%1INPT 22	77	%1INPT 37	91	%1INPT 53		
64	%1INPT 23	78	%1INPT 38	92	%1INPT 54		

実行例	送 @GCC, 0☐ 受 @GCC, 0, 5, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0☐	電源投入時の送信コマンド取得する。 (COMMAND 5, COMMAND 2, COMMAND 1)
関連項目	制御コマンド 関連付け(P.125) @SCC(P.256)	

@SCL	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット設定																																																																																																																																																																																																																																									
コマンド書式	@SCL, event, s_1(, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7, s_8, s_9, s_10) □																																																																																																																																																																																																																																									
返り値書式	@SCL, event, s_1(, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7, s_8, s_9, s_10) □																																																																																																																																																																																																																																									
パラメータ	<p>event : コマンド実行条件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>実行条件</th> <th>値</th> <th>実行条件</th> <th>値</th> <th>実行条件</th> <th>値</th> <th>実行条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>POWER ON</td><td>28</td><td>COMMAND J</td><td>55</td><td>VIDEO:W3-IN1</td><td>82</td><td>AUDIO:W2-IN1</td></tr> <tr><td>1</td><td>PATTERN A</td><td>29</td><td>COMMAND K</td><td>56</td><td>VIDEO:W3-IN2</td><td>83</td><td>AUDIO:W2-IN2</td></tr> <tr><td>2</td><td>PATTERN B</td><td>30</td><td>COMMAND L</td><td>57</td><td>VIDEO:W3-IN3</td><td>84</td><td>AUDIO:W2-IN3</td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN C</td><td>31</td><td>COMMAND M</td><td>58</td><td>VIDEO:W3-IN4</td><td>85</td><td>AUDIO:W2-IN4</td></tr> <tr><td>4</td><td>PATTERN D</td><td>32</td><td>COMMAND N</td><td>59</td><td>VIDEO:W3-IN5</td><td>86</td><td>AUDIO:W2-IN5</td></tr> <tr><td>5</td><td>PATTERN E</td><td>33</td><td>COMMAND O</td><td>60</td><td>VIDEO:W3-IN6</td><td>87</td><td>AUDIO:W2-IN6</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN F</td><td>34</td><td>COMMAND P</td><td>61</td><td>VIDEO:W3-IN7</td><td>88</td><td>AUDIO:W2-IN7</td></tr> <tr><td>7</td><td>PATTERN G</td><td>35</td><td>COMMAND Q</td><td>62</td><td>VIDEO:W3-IN8</td><td>89</td><td>AUDIO:W2-IN8</td></tr> <tr><td>8</td><td>PATTERN H</td><td>36</td><td>COMMAND R</td><td>63</td><td>VIDEO:W3-OFF</td><td>90</td><td>AUDIO:W2-OFF</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN I</td><td>37</td><td>VIDEO:W1-IN1</td><td>64</td><td>VIDEO:W4-IN1</td><td>91</td><td>AUDIO:W3-IN1</td></tr> <tr><td>10</td><td>PATTERN J</td><td>38</td><td>VIDEO:W1-IN2</td><td>65</td><td>VIDEO:W4-IN2</td><td>92</td><td>AUDIO:W3-IN2</td></tr> <tr><td>11</td><td>PATTERN K</td><td>39</td><td>VIDEO:W1-IN3</td><td>66</td><td>VIDEO:W4-IN3</td><td>93</td><td>AUDIO:W3-IN3</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN L</td><td>40</td><td>VIDEO:W1-IN4</td><td>67</td><td>VIDEO:W4-IN4</td><td>94</td><td>AUDIO:W3-IN4</td></tr> <tr><td>13</td><td>PATTERN N</td><td>41</td><td>VIDEO:W1-IN5</td><td>68</td><td>VIDEO:W4-IN5</td><td>95</td><td>AUDIO:W3-IN5</td></tr> <tr><td>14</td><td>PATTERN M</td><td>42</td><td>VIDEO:W1-IN6</td><td>69</td><td>VIDEO:W4-IN6</td><td>96</td><td>AUDIO:W3-IN6</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN O</td><td>43</td><td>VIDEO:W1-IN7</td><td>70</td><td>VIDEO:W4-IN7</td><td>97</td><td>AUDIO:W3-IN7</td></tr> <tr><td>16</td><td>PATTERN P</td><td>44</td><td>VIDEO:W1-IN8</td><td>71</td><td>VIDEO:W4-IN8</td><td>98</td><td>AUDIO:W3-IN8</td></tr> <tr><td>17</td><td>PATTERN Q</td><td>45</td><td>VIDEO:W1-OFF</td><td>72</td><td>VIDEO:W4-OFF</td><td>99</td><td>AUDIO:W3-OFF</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN R</td><td>46</td><td>VIDEO:W2-IN1</td><td>73</td><td>AUDIO:W1-IN1</td><td>100</td><td>AUDIO:W4-IN1</td></tr> <tr><td>19</td><td>COMMAND A</td><td>47</td><td>VIDEO:W2-IN2</td><td>74</td><td>AUDIO:W1-IN2</td><td>101</td><td>AUDIO:W4-IN2</td></tr> <tr><td>20</td><td>COMMAND B</td><td>48</td><td>VIDEO:W2-IN3</td><td>75</td><td>AUDIO:W1-IN3</td><td>102</td><td>AUDIO:W4-IN3</td></tr> <tr><td>21</td><td>COMMAND C</td><td>49</td><td>VIDEO:W2-IN4</td><td>76</td><td>AUDIO:W1-IN4</td><td>103</td><td>AUDIO:W4-IN4</td></tr> <tr><td>22</td><td>COMMAND D</td><td>50</td><td>VIDEO:W2-IN5</td><td>77</td><td>AUDIO:W1-IN5</td><td>104</td><td>AUDIO:W4-IN5</td></tr> <tr><td>23</td><td>COMMAND E</td><td>51</td><td>VIDEO:W2-IN6</td><td>78</td><td>AUDIO:W1-IN6</td><td>105</td><td>AUDIO:W4-IN6</td></tr> <tr><td>24</td><td>COMMAND F</td><td>52</td><td>VIDEO:W2-IN7</td><td>79</td><td>AUDIO:W1-IN7</td><td>106</td><td>AUDIO:W4-IN7</td></tr> <tr><td>25</td><td>COMMAND G</td><td>53</td><td>VIDEO:W2-IN8</td><td>80</td><td>AUDIO:W1-IN8</td><td>107</td><td>AUDIO:W4-IN8</td></tr> <tr><td>26</td><td>COMMAND H</td><td>54</td><td>VIDEO:W2-OFF</td><td>81</td><td>AUDIO:W1-OFF</td><td>108</td><td>AUDIO:W4-OFF</td></tr> <tr><td>27</td><td>COMMAND I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>s_1-10 : 送信先ソケット 1 ~ 8 = NO.1 ~ NO.8</p>		値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	0	POWER ON	28	COMMAND J	55	VIDEO:W3-IN1	82	AUDIO:W2-IN1	1	PATTERN A	29	COMMAND K	56	VIDEO:W3-IN2	83	AUDIO:W2-IN2	2	PATTERN B	30	COMMAND L	57	VIDEO:W3-IN3	84	AUDIO:W2-IN3	3	PATTERN C	31	COMMAND M	58	VIDEO:W3-IN4	85	AUDIO:W2-IN4	4	PATTERN D	32	COMMAND N	59	VIDEO:W3-IN5	86	AUDIO:W2-IN5	5	PATTERN E	33	COMMAND O	60	VIDEO:W3-IN6	87	AUDIO:W2-IN6	6	PATTERN F	34	COMMAND P	61	VIDEO:W3-IN7	88	AUDIO:W2-IN7	7	PATTERN G	35	COMMAND Q	62	VIDEO:W3-IN8	89	AUDIO:W2-IN8	8	PATTERN H	36	COMMAND R	63	VIDEO:W3-OFF	90	AUDIO:W2-OFF	9	PATTERN I	37	VIDEO:W1-IN1	64	VIDEO:W4-IN1	91	AUDIO:W3-IN1	10	PATTERN J	38	VIDEO:W1-IN2	65	VIDEO:W4-IN2	92	AUDIO:W3-IN2	11	PATTERN K	39	VIDEO:W1-IN3	66	VIDEO:W4-IN3	93	AUDIO:W3-IN3	12	PATTERN L	40	VIDEO:W1-IN4	67	VIDEO:W4-IN4	94	AUDIO:W3-IN4	13	PATTERN N	41	VIDEO:W1-IN5	68	VIDEO:W4-IN5	95	AUDIO:W3-IN5	14	PATTERN M	42	VIDEO:W1-IN6	69	VIDEO:W4-IN6	96	AUDIO:W3-IN6	15	PATTERN O	43	VIDEO:W1-IN7	70	VIDEO:W4-IN7	97	AUDIO:W3-IN7	16	PATTERN P	44	VIDEO:W1-IN8	71	VIDEO:W4-IN8	98	AUDIO:W3-IN8	17	PATTERN Q	45	VIDEO:W1-OFF	72	VIDEO:W4-OFF	99	AUDIO:W3-OFF	18	PATTERN R	46	VIDEO:W2-IN1	73	AUDIO:W1-IN1	100	AUDIO:W4-IN1	19	COMMAND A	47	VIDEO:W2-IN2	74	AUDIO:W1-IN2	101	AUDIO:W4-IN2	20	COMMAND B	48	VIDEO:W2-IN3	75	AUDIO:W1-IN3	102	AUDIO:W4-IN3	21	COMMAND C	49	VIDEO:W2-IN4	76	AUDIO:W1-IN4	103	AUDIO:W4-IN4	22	COMMAND D	50	VIDEO:W2-IN5	77	AUDIO:W1-IN5	104	AUDIO:W4-IN5	23	COMMAND E	51	VIDEO:W2-IN6	78	AUDIO:W1-IN6	105	AUDIO:W4-IN6	24	COMMAND F	52	VIDEO:W2-IN7	79	AUDIO:W1-IN7	106	AUDIO:W4-IN7	25	COMMAND G	53	VIDEO:W2-IN8	80	AUDIO:W1-IN8	107	AUDIO:W4-IN8	26	COMMAND H	54	VIDEO:W2-OFF	81	AUDIO:W1-OFF	108	AUDIO:W4-OFF	27	COMMAND I						
値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																			
0	POWER ON	28	COMMAND J	55	VIDEO:W3-IN1	82	AUDIO:W2-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
1	PATTERN A	29	COMMAND K	56	VIDEO:W3-IN2	83	AUDIO:W2-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
2	PATTERN B	30	COMMAND L	57	VIDEO:W3-IN3	84	AUDIO:W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
3	PATTERN C	31	COMMAND M	58	VIDEO:W3-IN4	85	AUDIO:W2-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
4	PATTERN D	32	COMMAND N	59	VIDEO:W3-IN5	86	AUDIO:W2-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
5	PATTERN E	33	COMMAND O	60	VIDEO:W3-IN6	87	AUDIO:W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
6	PATTERN F	34	COMMAND P	61	VIDEO:W3-IN7	88	AUDIO:W2-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
7	PATTERN G	35	COMMAND Q	62	VIDEO:W3-IN8	89	AUDIO:W2-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
8	PATTERN H	36	COMMAND R	63	VIDEO:W3-OFF	90	AUDIO:W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
9	PATTERN I	37	VIDEO:W1-IN1	64	VIDEO:W4-IN1	91	AUDIO:W3-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
10	PATTERN J	38	VIDEO:W1-IN2	65	VIDEO:W4-IN2	92	AUDIO:W3-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
11	PATTERN K	39	VIDEO:W1-IN3	66	VIDEO:W4-IN3	93	AUDIO:W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
12	PATTERN L	40	VIDEO:W1-IN4	67	VIDEO:W4-IN4	94	AUDIO:W3-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
13	PATTERN N	41	VIDEO:W1-IN5	68	VIDEO:W4-IN5	95	AUDIO:W3-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
14	PATTERN M	42	VIDEO:W1-IN6	69	VIDEO:W4-IN6	96	AUDIO:W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
15	PATTERN O	43	VIDEO:W1-IN7	70	VIDEO:W4-IN7	97	AUDIO:W3-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
16	PATTERN P	44	VIDEO:W1-IN8	71	VIDEO:W4-IN8	98	AUDIO:W3-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
17	PATTERN Q	45	VIDEO:W1-OFF	72	VIDEO:W4-OFF	99	AUDIO:W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
18	PATTERN R	46	VIDEO:W2-IN1	73	AUDIO:W1-IN1	100	AUDIO:W4-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
19	COMMAND A	47	VIDEO:W2-IN2	74	AUDIO:W1-IN2	101	AUDIO:W4-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
20	COMMAND B	48	VIDEO:W2-IN3	75	AUDIO:W1-IN3	102	AUDIO:W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
21	COMMAND C	49	VIDEO:W2-IN4	76	AUDIO:W1-IN4	103	AUDIO:W4-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
22	COMMAND D	50	VIDEO:W2-IN5	77	AUDIO:W1-IN5	104	AUDIO:W4-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
23	COMMAND E	51	VIDEO:W2-IN6	78	AUDIO:W1-IN6	105	AUDIO:W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
24	COMMAND F	52	VIDEO:W2-IN7	79	AUDIO:W1-IN7	106	AUDIO:W4-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
25	COMMAND G	53	VIDEO:W2-IN8	80	AUDIO:W1-IN8	107	AUDIO:W4-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
26	COMMAND H	54	VIDEO:W2-OFF	81	AUDIO:W1-OFF	108	AUDIO:W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
27	COMMAND I																																																																																																																																																																																																																																									
実行例	送 @SCL, 0, 5, 5, 5 □ 受 @SCL, 0, 5, 5, 5 □	電源投入時の送信先ソケット設定する。 (1st:NO.5, 2nd:NO.5, 3rd:NO.5)																																																																																																																																																																																																																																								
関連項目	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット(P.127) @GCL(P.260)																																																																																																																																																																																																																																									

@GCL	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット取得																																																																																																																																																																																																																																									
コマンド書式	@GCL, event □																																																																																																																																																																																																																																									
返り値書式	@GCL, event, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7, s_8, s_9, s_10 □																																																																																																																																																																																																																																									
パラメータ	<p>event : コマンド実行条件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th><th>実行条件</th><th>値</th><th>実行条件</th><th>値</th><th>実行条件</th><th>値</th><th>実行条件</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>POWER ON</td><td>28</td><td>COMMAND J</td><td>55</td><td>VIDEO:W3-IN1</td><td>82</td><td>AUDIO:W2-IN1</td></tr> <tr><td>1</td><td>PATTERN A</td><td>29</td><td>COMMAND K</td><td>56</td><td>VIDEO:W3-IN2</td><td>83</td><td>AUDIO:W2-IN2</td></tr> <tr><td>2</td><td>PATTERN B</td><td>30</td><td>COMMAND L</td><td>57</td><td>VIDEO:W3-IN3</td><td>84</td><td>AUDIO:W2-IN3</td></tr> <tr><td>3</td><td>PATTERN C</td><td>31</td><td>COMMAND M</td><td>58</td><td>VIDEO:W3-IN4</td><td>85</td><td>AUDIO:W2-IN4</td></tr> <tr><td>4</td><td>PATTERN D</td><td>32</td><td>COMMAND N</td><td>59</td><td>VIDEO:W3-IN5</td><td>86</td><td>AUDIO:W2-IN5</td></tr> <tr><td>5</td><td>PATTERN E</td><td>33</td><td>COMMAND O</td><td>60</td><td>VIDEO:W3-IN6</td><td>87</td><td>AUDIO:W2-IN6</td></tr> <tr><td>6</td><td>PATTERN F</td><td>34</td><td>COMMAND P</td><td>61</td><td>VIDEO:W3-IN7</td><td>88</td><td>AUDIO:W2-IN7</td></tr> <tr><td>7</td><td>PATTERN G</td><td>35</td><td>COMMAND Q</td><td>62</td><td>VIDEO:W3-IN8</td><td>89</td><td>AUDIO:W2-IN8</td></tr> <tr><td>8</td><td>PATTERN H</td><td>36</td><td>COMMAND R</td><td>63</td><td>VIDEO:W3-OFF</td><td>90</td><td>AUDIO:W2-OFF</td></tr> <tr><td>9</td><td>PATTERN I</td><td>37</td><td>VIDEO:W1-IN1</td><td>64</td><td>VIDEO:W4-IN1</td><td>91</td><td>AUDIO:W3-IN1</td></tr> <tr><td>10</td><td>PATTERN J</td><td>38</td><td>VIDEO:W1-IN2</td><td>65</td><td>VIDEO:W4-IN2</td><td>92</td><td>AUDIO:W3-IN2</td></tr> <tr><td>11</td><td>PATTERN K</td><td>39</td><td>VIDEO:W1-IN3</td><td>66</td><td>VIDEO:W4-IN3</td><td>93</td><td>AUDIO:W3-IN3</td></tr> <tr><td>12</td><td>PATTERN L</td><td>40</td><td>VIDEO:W1-IN4</td><td>67</td><td>VIDEO:W4-IN4</td><td>94</td><td>AUDIO:W3-IN4</td></tr> <tr><td>13</td><td>PATTERN N</td><td>41</td><td>VIDEO:W1-IN5</td><td>68</td><td>VIDEO:W4-IN5</td><td>95</td><td>AUDIO:W3-IN5</td></tr> <tr><td>14</td><td>PATTERN M</td><td>42</td><td>VIDEO:W1-IN6</td><td>69</td><td>VIDEO:W4-IN6</td><td>96</td><td>AUDIO:W3-IN6</td></tr> <tr><td>15</td><td>PATTERN O</td><td>43</td><td>VIDEO:W1-IN7</td><td>70</td><td>VIDEO:W4-IN7</td><td>97</td><td>AUDIO:W3-IN7</td></tr> <tr><td>16</td><td>PATTERN P</td><td>44</td><td>VIDEO:W1-IN8</td><td>71</td><td>VIDEO:W4-IN8</td><td>98</td><td>AUDIO:W3-IN8</td></tr> <tr><td>17</td><td>PATTERN Q</td><td>45</td><td>VIDEO:W1-OFF</td><td>72</td><td>VIDEO:W4-OFF</td><td>99</td><td>AUDIO:W3-OFF</td></tr> <tr><td>18</td><td>PATTERN R</td><td>46</td><td>VIDEO:W2-IN1</td><td>73</td><td>AUDIO:W1-IN1</td><td>100</td><td>AUDIO:W4-IN1</td></tr> <tr><td>19</td><td>COMMAND A</td><td>47</td><td>VIDEO:W2-IN2</td><td>74</td><td>AUDIO:W1-IN2</td><td>101</td><td>AUDIO:W4-IN2</td></tr> <tr><td>20</td><td>COMMAND B</td><td>48</td><td>VIDEO:W2-IN3</td><td>75</td><td>AUDIO:W1-IN3</td><td>102</td><td>AUDIO:W4-IN3</td></tr> <tr><td>21</td><td>COMMAND C</td><td>49</td><td>VIDEO:W2-IN4</td><td>76</td><td>AUDIO:W1-IN4</td><td>103</td><td>AUDIO:W4-IN4</td></tr> <tr><td>22</td><td>COMMAND D</td><td>50</td><td>VIDEO:W2-IN5</td><td>77</td><td>AUDIO:W1-IN5</td><td>104</td><td>AUDIO:W4-IN5</td></tr> <tr><td>23</td><td>COMMAND E</td><td>51</td><td>VIDEO:W2-IN6</td><td>78</td><td>AUDIO:W1-IN6</td><td>105</td><td>AUDIO:W4-IN6</td></tr> <tr><td>24</td><td>COMMAND F</td><td>52</td><td>VIDEO:W2-IN7</td><td>79</td><td>AUDIO:W1-IN7</td><td>106</td><td>AUDIO:W4-IN7</td></tr> <tr><td>25</td><td>COMMAND G</td><td>53</td><td>VIDEO:W2-IN8</td><td>80</td><td>AUDIO:W1-IN8</td><td>107</td><td>AUDIO:W4-IN8</td></tr> <tr><td>26</td><td>COMMAND H</td><td>54</td><td>VIDEO:W2-OFF</td><td>81</td><td>AUDIO:W1-OFF</td><td>108</td><td>AUDIO:W4-OFF</td></tr> <tr><td>27</td><td>COMMAND I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>s_1-10 : 送信先ソケット 1 ~ 8 = NO. 1 ~ NO. 8</p>		値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	0	POWER ON	28	COMMAND J	55	VIDEO:W3-IN1	82	AUDIO:W2-IN1	1	PATTERN A	29	COMMAND K	56	VIDEO:W3-IN2	83	AUDIO:W2-IN2	2	PATTERN B	30	COMMAND L	57	VIDEO:W3-IN3	84	AUDIO:W2-IN3	3	PATTERN C	31	COMMAND M	58	VIDEO:W3-IN4	85	AUDIO:W2-IN4	4	PATTERN D	32	COMMAND N	59	VIDEO:W3-IN5	86	AUDIO:W2-IN5	5	PATTERN E	33	COMMAND O	60	VIDEO:W3-IN6	87	AUDIO:W2-IN6	6	PATTERN F	34	COMMAND P	61	VIDEO:W3-IN7	88	AUDIO:W2-IN7	7	PATTERN G	35	COMMAND Q	62	VIDEO:W3-IN8	89	AUDIO:W2-IN8	8	PATTERN H	36	COMMAND R	63	VIDEO:W3-OFF	90	AUDIO:W2-OFF	9	PATTERN I	37	VIDEO:W1-IN1	64	VIDEO:W4-IN1	91	AUDIO:W3-IN1	10	PATTERN J	38	VIDEO:W1-IN2	65	VIDEO:W4-IN2	92	AUDIO:W3-IN2	11	PATTERN K	39	VIDEO:W1-IN3	66	VIDEO:W4-IN3	93	AUDIO:W3-IN3	12	PATTERN L	40	VIDEO:W1-IN4	67	VIDEO:W4-IN4	94	AUDIO:W3-IN4	13	PATTERN N	41	VIDEO:W1-IN5	68	VIDEO:W4-IN5	95	AUDIO:W3-IN5	14	PATTERN M	42	VIDEO:W1-IN6	69	VIDEO:W4-IN6	96	AUDIO:W3-IN6	15	PATTERN O	43	VIDEO:W1-IN7	70	VIDEO:W4-IN7	97	AUDIO:W3-IN7	16	PATTERN P	44	VIDEO:W1-IN8	71	VIDEO:W4-IN8	98	AUDIO:W3-IN8	17	PATTERN Q	45	VIDEO:W1-OFF	72	VIDEO:W4-OFF	99	AUDIO:W3-OFF	18	PATTERN R	46	VIDEO:W2-IN1	73	AUDIO:W1-IN1	100	AUDIO:W4-IN1	19	COMMAND A	47	VIDEO:W2-IN2	74	AUDIO:W1-IN2	101	AUDIO:W4-IN2	20	COMMAND B	48	VIDEO:W2-IN3	75	AUDIO:W1-IN3	102	AUDIO:W4-IN3	21	COMMAND C	49	VIDEO:W2-IN4	76	AUDIO:W1-IN4	103	AUDIO:W4-IN4	22	COMMAND D	50	VIDEO:W2-IN5	77	AUDIO:W1-IN5	104	AUDIO:W4-IN5	23	COMMAND E	51	VIDEO:W2-IN6	78	AUDIO:W1-IN6	105	AUDIO:W4-IN6	24	COMMAND F	52	VIDEO:W2-IN7	79	AUDIO:W1-IN7	106	AUDIO:W4-IN7	25	COMMAND G	53	VIDEO:W2-IN8	80	AUDIO:W1-IN8	107	AUDIO:W4-IN8	26	COMMAND H	54	VIDEO:W2-OFF	81	AUDIO:W1-OFF	108	AUDIO:W4-OFF	27	COMMAND I						
値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件	値	実行条件																																																																																																																																																																																																																																			
0	POWER ON	28	COMMAND J	55	VIDEO:W3-IN1	82	AUDIO:W2-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
1	PATTERN A	29	COMMAND K	56	VIDEO:W3-IN2	83	AUDIO:W2-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
2	PATTERN B	30	COMMAND L	57	VIDEO:W3-IN3	84	AUDIO:W2-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
3	PATTERN C	31	COMMAND M	58	VIDEO:W3-IN4	85	AUDIO:W2-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
4	PATTERN D	32	COMMAND N	59	VIDEO:W3-IN5	86	AUDIO:W2-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
5	PATTERN E	33	COMMAND O	60	VIDEO:W3-IN6	87	AUDIO:W2-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
6	PATTERN F	34	COMMAND P	61	VIDEO:W3-IN7	88	AUDIO:W2-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
7	PATTERN G	35	COMMAND Q	62	VIDEO:W3-IN8	89	AUDIO:W2-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
8	PATTERN H	36	COMMAND R	63	VIDEO:W3-OFF	90	AUDIO:W2-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
9	PATTERN I	37	VIDEO:W1-IN1	64	VIDEO:W4-IN1	91	AUDIO:W3-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
10	PATTERN J	38	VIDEO:W1-IN2	65	VIDEO:W4-IN2	92	AUDIO:W3-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
11	PATTERN K	39	VIDEO:W1-IN3	66	VIDEO:W4-IN3	93	AUDIO:W3-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
12	PATTERN L	40	VIDEO:W1-IN4	67	VIDEO:W4-IN4	94	AUDIO:W3-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
13	PATTERN N	41	VIDEO:W1-IN5	68	VIDEO:W4-IN5	95	AUDIO:W3-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
14	PATTERN M	42	VIDEO:W1-IN6	69	VIDEO:W4-IN6	96	AUDIO:W3-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
15	PATTERN O	43	VIDEO:W1-IN7	70	VIDEO:W4-IN7	97	AUDIO:W3-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
16	PATTERN P	44	VIDEO:W1-IN8	71	VIDEO:W4-IN8	98	AUDIO:W3-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
17	PATTERN Q	45	VIDEO:W1-OFF	72	VIDEO:W4-OFF	99	AUDIO:W3-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
18	PATTERN R	46	VIDEO:W2-IN1	73	AUDIO:W1-IN1	100	AUDIO:W4-IN1																																																																																																																																																																																																																																			
19	COMMAND A	47	VIDEO:W2-IN2	74	AUDIO:W1-IN2	101	AUDIO:W4-IN2																																																																																																																																																																																																																																			
20	COMMAND B	48	VIDEO:W2-IN3	75	AUDIO:W1-IN3	102	AUDIO:W4-IN3																																																																																																																																																																																																																																			
21	COMMAND C	49	VIDEO:W2-IN4	76	AUDIO:W1-IN4	103	AUDIO:W4-IN4																																																																																																																																																																																																																																			
22	COMMAND D	50	VIDEO:W2-IN5	77	AUDIO:W1-IN5	104	AUDIO:W4-IN5																																																																																																																																																																																																																																			
23	COMMAND E	51	VIDEO:W2-IN6	78	AUDIO:W1-IN6	105	AUDIO:W4-IN6																																																																																																																																																																																																																																			
24	COMMAND F	52	VIDEO:W2-IN7	79	AUDIO:W1-IN7	106	AUDIO:W4-IN7																																																																																																																																																																																																																																			
25	COMMAND G	53	VIDEO:W2-IN8	80	AUDIO:W1-IN8	107	AUDIO:W4-IN8																																																																																																																																																																																																																																			
26	COMMAND H	54	VIDEO:W2-OFF	81	AUDIO:W1-OFF	108	AUDIO:W4-OFF																																																																																																																																																																																																																																			
27	COMMAND I																																																																																																																																																																																																																																									
実行例	送 @GCL, 0□ 受 @GCL, 0, 5, 5, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1□	電源投入時の送信先ソケット取得する。 (1st:NO. 5, 2nd:NO. 5, 3rd:NO. 5)																																																																																																																																																																																																																																								
関連項目	制御コマンド PJ-Link 送信先ソケット(P.127) @SCL(P.259)																																																																																																																																																																																																																																									

@EXE	制御コマンドの実行	
コマンド書式	@EXE, <i>command</i>	
返り値書式	@EXE, <i>command</i>	
パラメータ	<i>command</i> : 制御コマンド A ~ R, a ~ r = 汎用コマンド (COMMAND A ~ R) 1 ~ 50 = 制御コマンド個別 (COMMAND 1 ~ 50)	
実行例	送 @EXE, D 受 @EXE, D	汎用コマンド COMMAND D を送信。
関連項目	制御コマンド送信機能(P.121)	

@SRL	リレー出力制御	
コマンド書式	@SRL, <i>no</i> , <i>ch</i> , <i>switch</i> (, <i>pulse_1</i> , <i>pulse_2</i> , <i>pulse_3</i> ...)	
返り値書式	@SRL, <i>no</i> , <i>ch</i> , <i>switch</i> (, <i>pulse_1</i> , <i>pulse_2</i> , <i>pulse_3</i> ...)	
パラメータ	<i>no</i> : リレー端子番号 1 ~ 3 = (CLOSURE 1 ~ CLOSURE 3) <hr/> <i>ch</i> : チャンネル番号 1 ~ 3 = (CH 1 ~ CH 3) <hr/> <i>switch</i> : 第1パルス(<i>pulse_1</i>)の出力 0 = オープン, 1 = クローズ, 2 = 反転 ※第2パルス(<i>pulse_2</i>)以降の出力は反転し続けます。 <hr/> <i>pulse_1-11</i> : パルス幅 省略 = 永久, 0 = 永久, 50 ~ 10000 = 50 ~ 10,000 [ms] ※0を指定した後のパラメータは無視されます。	
実行例	送 @SRL, 2, 3, 1 受 @SRL, 2, 3, 1	CLOSURE 2, CH3 をクローズする。 クローズ オープン
	送 @SRL, 2, 3, 1, 200 受 @SRL, 2, 3, 1, 200	単パルス出力。 クローズ オープン 200ms
	送 @SRL, 2, 3, 1, 100, 50, 100 受 @SRL, 2, 3, 1, 100, 50, 100	2連続パルス出力。 クローズ オープン
	送 @SRL, 2, 3, 2 受 @SRL, 2, 3, 2	現在の出力を反転。
関連項目	@GRL (P.262)	

@GRL	リレー出力状態取得	
コマンド書式	@GRL, no, ch <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GRL, no, ch, state <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>no</i> :リレー端子番号 1 ~ 3 = (CLOSURE 1 ~ CLOSURE 3) <hr/> <i>ch</i> :チャンネル番号 1 ~ 3 = (CH 1 ~ CH 3) <hr/> <i>state</i> :出力状態 0 = オープン, 1 = クローズ	
実行例	送 @GRL, 2, 3 <input type="checkbox"/> 受 @GRL, 2, 3, 1 <input type="checkbox"/>	CLOSURE 2, CH3 の状態を取得。 (クローズ)
関連項目	@SRL(P.261)	

@SLK	キーロック対象の設定	
コマンド書式	@SLK, pattern, switch, menu <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@SLK, pattern, switch, menu <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> :ウインドウパターン呼び出し/汎用コマンド 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 <hr/> <i>switch</i> :ウインドウチャンネル切換 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 <hr/> <i>menu</i> :メニュー操作 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象	
実行例	送 @SLK, 0, 0, 1 <input type="checkbox"/> 受 @SLK, 0, 0, 1 <input type="checkbox"/>	キーロック対象を設定。 (メニュー操作キーのみ対象)
関連項目	キーロック対象(P.128) @GLK(P.262)	

@GLK	キーロック対象の取得	
コマンド書式	@GLK <input type="checkbox"/>	
返り値書式	@GLK, pattern, switch, menu <input type="checkbox"/>	
パラメータ	<i>pattern</i> :ウインドウパターン呼び出し/汎用コマンド 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 <hr/> <i>switch</i> :ウインドウチャンネル切換 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象 <hr/> <i>menu</i> :メニュー操作 0 = キーロック対象外, 1 = キーロック対象	
実行例	送 @GLK <input type="checkbox"/> 受 @GLK, 0, 0, 1 <input type="checkbox"/>	キーロック対象を取得。 (メニュー操作キーのみ対象)
関連項目	キーロック対象(P.128) @SLK (P.262)	

@SGM	パターン切換モード設定	
コマンド書式	@SGM, mode []	
返り値書式	@SGM, mode []	
パラメータ	mode : モード 0 = 線形移動, 1 = 加速移動, 2 = ブレンド, 3 = フェード 4 = 水平ワイプ, 5 = 垂直ワイプ, 6 = 水平垂直ワイプ	
実行例	送 @SGM, 2 [] 受 @SGM, 2 []	パターン切換モードを設定。 (ブレンド)
関連項目	パターン切換モード(P.129) @GGM(P.263)	

@GGM	パターン切換モード取得	
コマンド書式	@GGM []	
返り値書式	@GGM, mode []	
パラメータ	mode : モード 0 = 線形移動, 1 = 加速移動, 2 = ブレンド, 3 = フェード 4 = 水平ワイプ, 5 = 垂直ワイプ, 6 = 水平垂直ワイプ	
実行例	送 @GGM [] 受 @GGM, 2 []	パターン切換モードを取得。 (ブレンド)
関連項目	パターン切換モード(P.129) @SGM(P.263)	

@SGT	パターン切換時間設定																																																																																																																																																													
コマンド書式	@SGT, move, blend, fade, wipe ☑																																																																																																																																																													
返り値書式	@SGT, move, blend, fade, wipe ☑																																																																																																																																																													
パラメータ	<p>move : 線形移動, 加速移動 0 ~ 1000 [FRAMES]</p> <p>blend : ブレンド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>2</td><td>11</td><td>64</td><td>22</td><td>256</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>12</td><td>73</td><td>23</td><td>307</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>13</td><td>85</td><td>24</td><td>341</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>14</td><td>93</td><td>25</td><td>384</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>15</td><td>102</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>16</td><td>114</td><td>27</td><td>512</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>17</td><td>128</td><td>28</td><td>683</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>18</td><td>146</td><td>29</td><td>768</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>19</td><td>171</td><td>30</td><td>1024</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>20</td><td>205</td><td>31</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>21</td><td>219</td><td>32</td><td>2048</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <p>fade : フェード</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4</td><td>13</td><td>85</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>14</td><td>93</td><td>27</td><td>439</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>15</td><td>102</td><td>28</td><td>512</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>16</td><td>114</td><td>29</td><td>614</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>17</td><td>128</td><td>30</td><td>683</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>18</td><td>146</td><td>31</td><td>768</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>19</td><td>171</td><td>32</td><td>819</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>20</td><td>186</td><td>33</td><td>1024</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>21</td><td>205</td><td>34</td><td>1365</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>22</td><td>228</td><td>35</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>23</td><td>256</td><td>36</td><td>2048</td></tr> <tr><td>11</td><td>64</td><td>24</td><td>293</td><td>37</td><td>3072</td></tr> <tr><td>12</td><td>73</td><td>25</td><td>341</td><td>38</td><td>4096</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <p>wipe : 水平・垂直・水平垂直ワイプ 8 ~ 255 [FRAMES]</p>		設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	2	11	64	22	256	1	5	12	73	23	307	2	10	13	85	24	341	3	15	14	93	25	384	4	20	15	102	26	410	5	26	16	114	27	512	6	30	17	128	28	683	7	37	18	146	29	768	8	43	19	171	30	1024	9	51	20	205	31	1536	10	57	21	219	32	2048	設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	4	13	85	26	410	1	5	14	93	27	439	2	10	15	102	28	512	3	15	16	114	29	614	4	20	17	128	30	683	5	26	18	146	31	768	6	30	19	171	32	819	7	37	20	186	33	1024	8	43	21	205	34	1365	9	51	22	228	35	1536	10	57	23	256	36	2048	11	64	24	293	37	3072	12	73	25	341	38	4096
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	2	11	64	22	256																																																																																																																																																									
1	5	12	73	23	307																																																																																																																																																									
2	10	13	85	24	341																																																																																																																																																									
3	15	14	93	25	384																																																																																																																																																									
4	20	15	102	26	410																																																																																																																																																									
5	26	16	114	27	512																																																																																																																																																									
6	30	17	128	28	683																																																																																																																																																									
7	37	18	146	29	768																																																																																																																																																									
8	43	19	171	30	1024																																																																																																																																																									
9	51	20	205	31	1536																																																																																																																																																									
10	57	21	219	32	2048																																																																																																																																																									
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	4	13	85	26	410																																																																																																																																																									
1	5	14	93	27	439																																																																																																																																																									
2	10	15	102	28	512																																																																																																																																																									
3	15	16	114	29	614																																																																																																																																																									
4	20	17	128	30	683																																																																																																																																																									
5	26	18	146	31	768																																																																																																																																																									
6	30	19	171	32	819																																																																																																																																																									
7	37	20	186	33	1024																																																																																																																																																									
8	43	21	205	34	1365																																																																																																																																																									
9	51	22	228	35	1536																																																																																																																																																									
10	57	23	256	36	2048																																																																																																																																																									
11	64	24	293	37	3072																																																																																																																																																									
12	73	25	341	38	4096																																																																																																																																																									
実行例	送 @SGT, 0, 30, 26, 20 ☑ 受 @SGT, 0, 30, 26, 20 ☑	パターン切換時間を設定。 (ブレンド 1024, フェード 410, ワイプ 20 [FRAMES])																																																																																																																																																												
関連項目	パターン切換時間(P.129) @GGT(P.265)																																																																																																																																																													

@GGT	パターン切換時間取得																																																																																																																																																													
コマンド書式	@GGT □																																																																																																																																																													
返り値書式	@GGT, move, blend, fade, wipe □																																																																																																																																																													
パラメータ	<p>move : 線形移動, 加速移動 0 ~ 1000 [FRAMES]</p> <p>blend : ブレンド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>2</td><td>11</td><td>64</td><td>22</td><td>256</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>12</td><td>73</td><td>23</td><td>307</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>13</td><td>85</td><td>24</td><td>341</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>14</td><td>93</td><td>25</td><td>384</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>15</td><td>102</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>16</td><td>114</td><td>27</td><td>512</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>17</td><td>128</td><td>28</td><td>683</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>18</td><td>146</td><td>29</td><td>768</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>19</td><td>171</td><td>30</td><td>1024</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>20</td><td>205</td><td>31</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>21</td><td>219</td><td>32</td><td>2048</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <p>fade : フェード</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4</td><td>13</td><td>85</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>14</td><td>93</td><td>27</td><td>439</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>15</td><td>102</td><td>28</td><td>512</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>16</td><td>114</td><td>29</td><td>614</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>17</td><td>128</td><td>30</td><td>683</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>18</td><td>146</td><td>31</td><td>768</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>19</td><td>171</td><td>32</td><td>819</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>20</td><td>186</td><td>33</td><td>1024</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>21</td><td>205</td><td>34</td><td>1365</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>22</td><td>228</td><td>35</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>23</td><td>256</td><td>36</td><td>2048</td></tr> <tr><td>11</td><td>64</td><td>24</td><td>293</td><td>37</td><td>3072</td></tr> <tr><td>12</td><td>73</td><td>25</td><td>341</td><td>38</td><td>4096</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <p>wipe : 水平・垂直・水平垂直ワイプ 8 ~ 255 [FRAMES]</p>		設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	2	11	64	22	256	1	5	12	73	23	307	2	10	13	85	24	341	3	15	14	93	25	384	4	20	15	102	26	410	5	26	16	114	27	512	6	30	17	128	28	683	7	37	18	146	29	768	8	43	19	171	30	1024	9	51	20	205	31	1536	10	57	21	219	32	2048	設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	4	13	85	26	410	1	5	14	93	27	439	2	10	15	102	28	512	3	15	16	114	29	614	4	20	17	128	30	683	5	26	18	146	31	768	6	30	19	171	32	819	7	37	20	186	33	1024	8	43	21	205	34	1365	9	51	22	228	35	1536	10	57	23	256	36	2048	11	64	24	293	37	3072	12	73	25	341	38	4096
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	2	11	64	22	256																																																																																																																																																									
1	5	12	73	23	307																																																																																																																																																									
2	10	13	85	24	341																																																																																																																																																									
3	15	14	93	25	384																																																																																																																																																									
4	20	15	102	26	410																																																																																																																																																									
5	26	16	114	27	512																																																																																																																																																									
6	30	17	128	28	683																																																																																																																																																									
7	37	18	146	29	768																																																																																																																																																									
8	43	19	171	30	1024																																																																																																																																																									
9	51	20	205	31	1536																																																																																																																																																									
10	57	21	219	32	2048																																																																																																																																																									
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	4	13	85	26	410																																																																																																																																																									
1	5	14	93	27	439																																																																																																																																																									
2	10	15	102	28	512																																																																																																																																																									
3	15	16	114	29	614																																																																																																																																																									
4	20	17	128	30	683																																																																																																																																																									
5	26	18	146	31	768																																																																																																																																																									
6	30	19	171	32	819																																																																																																																																																									
7	37	20	186	33	1024																																																																																																																																																									
8	43	21	205	34	1365																																																																																																																																																									
9	51	22	228	35	1536																																																																																																																																																									
10	57	23	256	36	2048																																																																																																																																																									
11	64	24	293	37	3072																																																																																																																																																									
12	73	25	341	38	4096																																																																																																																																																									
実行例	送 @GGT □ 受 @GGT, 0, 30, 26, 20 □	パターン切換時間を取得。 (ブレンド 1024, フェード 410, ワイプ 20 [FRAMES])																																																																																																																																																												
関連項目	パターン切換時間(P.129) @SGT(P.264)																																																																																																																																																													

@SBM	ウィンドウ映像切換モード設定	
コマンド書式	@SBM, mode []	
返り値書式	@SBM, mode []	
パラメータ	mode : モード 0 = ブレンド, 1 = フェード 2 = 水平ワイプ, 3 = 垂直ワイプ, 4 = 水平垂直ワイプ	
実行例	送 @SBM, 1 [] 受 @SBM, 1 []	ウィンドウ映像切換モードを設定。 (フェード)
関連項目	ウィンドウ映像切換モード(P.130) @GBM(P.266)	

@GBM	ウィンドウ映像切換モード取得	
コマンド書式	@GBM []	
返り値書式	@GBM, mode []	
パラメータ	mode : モード 0 = ブレンド, 1 = フェード 2 = 水平ワイプ, 3 = 垂直ワイプ, 4 = 水平垂直ワイプ	
実行例	送 @GBM [] 受 @GBM, 1 []	ウィンドウ映像切換モードを取得。 (フェード)
関連項目	ウィンドウ映像切換モード(P.130) @SBM(P.266)	

@SBT	ウィンドウ映像切換時間設定																																																																																																																																																														
コマンド書式	@SBT, <i>blend</i> , <i>fade</i> , <i>wipe</i> 																																																																																																																																																														
返り値書式	@SBT, <i>blend</i> , <i>fade</i> , <i>wipe</i> 																																																																																																																																																														
パラメータ	<p><i>blend</i> : ブレンド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>2</td><td>11</td><td>64</td><td>22</td><td>256</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>12</td><td>73</td><td>23</td><td>307</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>13</td><td>85</td><td>24</td><td>341</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>14</td><td>93</td><td>25</td><td>384</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>15</td><td>102</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>16</td><td>114</td><td>27</td><td>512</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>17</td><td>128</td><td>28</td><td>683</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>18</td><td>146</td><td>29</td><td>768</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>19</td><td>171</td><td>30</td><td>1024</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>20</td><td>205</td><td>31</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>21</td><td>219</td><td>32</td><td>2048</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <hr/> <p><i>fade</i> : フェード</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4</td><td>13</td><td>85</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>14</td><td>93</td><td>27</td><td>439</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>15</td><td>102</td><td>28</td><td>512</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>16</td><td>114</td><td>29</td><td>614</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>17</td><td>128</td><td>30</td><td>683</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>18</td><td>146</td><td>31</td><td>768</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>19</td><td>171</td><td>32</td><td>819</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>20</td><td>186</td><td>33</td><td>1024</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>21</td><td>205</td><td>34</td><td>1365</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>22</td><td>228</td><td>35</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>23</td><td>256</td><td>36</td><td>2048</td></tr> <tr><td>11</td><td>64</td><td>24</td><td>293</td><td>37</td><td>3072</td></tr> <tr><td>12</td><td>73</td><td>25</td><td>341</td><td>38</td><td>4096</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <hr/> <p><i>wipe</i> : 水平・垂直・水平垂直ワイプ 8 ~ 255 [FRAMES]</p>			設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	2	11	64	22	256	1	5	12	73	23	307	2	10	13	85	24	341	3	15	14	93	25	384	4	20	15	102	26	410	5	26	16	114	27	512	6	30	17	128	28	683	7	37	18	146	29	768	8	43	19	171	30	1024	9	51	20	205	31	1536	10	57	21	219	32	2048	設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	4	13	85	26	410	1	5	14	93	27	439	2	10	15	102	28	512	3	15	16	114	29	614	4	20	17	128	30	683	5	26	18	146	31	768	6	30	19	171	32	819	7	37	20	186	33	1024	8	43	21	205	34	1365	9	51	22	228	35	1536	10	57	23	256	36	2048	11	64	24	293	37	3072	12	73	25	341	38	4096
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																										
0	2	11	64	22	256																																																																																																																																																										
1	5	12	73	23	307																																																																																																																																																										
2	10	13	85	24	341																																																																																																																																																										
3	15	14	93	25	384																																																																																																																																																										
4	20	15	102	26	410																																																																																																																																																										
5	26	16	114	27	512																																																																																																																																																										
6	30	17	128	28	683																																																																																																																																																										
7	37	18	146	29	768																																																																																																																																																										
8	43	19	171	30	1024																																																																																																																																																										
9	51	20	205	31	1536																																																																																																																																																										
10	57	21	219	32	2048																																																																																																																																																										
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																										
0	4	13	85	26	410																																																																																																																																																										
1	5	14	93	27	439																																																																																																																																																										
2	10	15	102	28	512																																																																																																																																																										
3	15	16	114	29	614																																																																																																																																																										
4	20	17	128	30	683																																																																																																																																																										
5	26	18	146	31	768																																																																																																																																																										
6	30	19	171	32	819																																																																																																																																																										
7	37	20	186	33	1024																																																																																																																																																										
8	43	21	205	34	1365																																																																																																																																																										
9	51	22	228	35	1536																																																																																																																																																										
10	57	23	256	36	2048																																																																																																																																																										
11	64	24	293	37	3072																																																																																																																																																										
12	73	25	341	38	4096																																																																																																																																																										
実行例	送 @SBT, 30, 26, 20 	受 @SBT, 30, 26, 20 	ウィンドウ映像切換時間を設定。 (ブレンド 1024, フェード 410, ワイプ 20 [FRAMES])																																																																																																																																																												
関連項目	ウィンドウ映像切換時間(P.130) @GBT(P.268)																																																																																																																																																														

@GBT	ウィンドウ映像切換時間取得																																																																																																																																																													
コマンド書式	@GBT <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																													
返り値書式	@GBT, <i>blend</i> , <i>fade</i> , <i>wipe</i> <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																													
パラメータ	<p><i>blend</i> : ブレンド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>2</td><td>11</td><td>64</td><td>22</td><td>256</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>12</td><td>73</td><td>23</td><td>307</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>13</td><td>85</td><td>24</td><td>341</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>14</td><td>93</td><td>25</td><td>384</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>15</td><td>102</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>16</td><td>114</td><td>27</td><td>512</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>17</td><td>128</td><td>28</td><td>683</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>18</td><td>146</td><td>29</td><td>768</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>19</td><td>171</td><td>30</td><td>1024</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>20</td><td>205</td><td>31</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>21</td><td>219</td><td>32</td><td>2048</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <hr/> <p><i>fade</i> : フェード</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> <th>設定値</th> <th>切換時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4</td><td>13</td><td>85</td><td>26</td><td>410</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>14</td><td>93</td><td>27</td><td>439</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>15</td><td>102</td><td>28</td><td>512</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>16</td><td>114</td><td>29</td><td>614</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>17</td><td>128</td><td>30</td><td>683</td></tr> <tr><td>5</td><td>26</td><td>18</td><td>146</td><td>31</td><td>768</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td><td>19</td><td>171</td><td>32</td><td>819</td></tr> <tr><td>7</td><td>37</td><td>20</td><td>186</td><td>33</td><td>1024</td></tr> <tr><td>8</td><td>43</td><td>21</td><td>205</td><td>34</td><td>1365</td></tr> <tr><td>9</td><td>51</td><td>22</td><td>228</td><td>35</td><td>1536</td></tr> <tr><td>10</td><td>57</td><td>23</td><td>256</td><td>36</td><td>2048</td></tr> <tr><td>11</td><td>64</td><td>24</td><td>293</td><td>37</td><td>3072</td></tr> <tr><td>12</td><td>73</td><td>25</td><td>341</td><td>38</td><td>4096</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">[FRAMES]</p> <hr/> <p><i>wipe</i> : 水平・垂直・水平垂直ワイプ 8 ~ 255 [FRAMES]</p>		設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	2	11	64	22	256	1	5	12	73	23	307	2	10	13	85	24	341	3	15	14	93	25	384	4	20	15	102	26	410	5	26	16	114	27	512	6	30	17	128	28	683	7	37	18	146	29	768	8	43	19	171	30	1024	9	51	20	205	31	1536	10	57	21	219	32	2048	設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間	0	4	13	85	26	410	1	5	14	93	27	439	2	10	15	102	28	512	3	15	16	114	29	614	4	20	17	128	30	683	5	26	18	146	31	768	6	30	19	171	32	819	7	37	20	186	33	1024	8	43	21	205	34	1365	9	51	22	228	35	1536	10	57	23	256	36	2048	11	64	24	293	37	3072	12	73	25	341	38	4096
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	2	11	64	22	256																																																																																																																																																									
1	5	12	73	23	307																																																																																																																																																									
2	10	13	85	24	341																																																																																																																																																									
3	15	14	93	25	384																																																																																																																																																									
4	20	15	102	26	410																																																																																																																																																									
5	26	16	114	27	512																																																																																																																																																									
6	30	17	128	28	683																																																																																																																																																									
7	37	18	146	29	768																																																																																																																																																									
8	43	19	171	30	1024																																																																																																																																																									
9	51	20	205	31	1536																																																																																																																																																									
10	57	21	219	32	2048																																																																																																																																																									
設定値	切換時間	設定値	切換時間	設定値	切換時間																																																																																																																																																									
0	4	13	85	26	410																																																																																																																																																									
1	5	14	93	27	439																																																																																																																																																									
2	10	15	102	28	512																																																																																																																																																									
3	15	16	114	29	614																																																																																																																																																									
4	20	17	128	30	683																																																																																																																																																									
5	26	18	146	31	768																																																																																																																																																									
6	30	19	171	32	819																																																																																																																																																									
7	37	20	186	33	1024																																																																																																																																																									
8	43	21	205	34	1365																																																																																																																																																									
9	51	22	228	35	1536																																																																																																																																																									
10	57	23	256	36	2048																																																																																																																																																									
11	64	24	293	37	3072																																																																																																																																																									
12	73	25	341	38	4096																																																																																																																																																									
実行例	送 @GBT <input type="checkbox"/> 受 @GBT, 30, 26, 20 <input type="checkbox"/>	ウィンドウ映像切換時間を取得。 (ブレンド 1024, フェード 410, ワイプ 20 [FRAMES])																																																																																																																																																												
関連項目	ウィンドウ映像切換時間(P.130) @SBT(P.267)																																																																																																																																																													

@SUF	音声切換フェード設定	
コマンド書式	@SUF, <i>time</i> ↵	
返り値書式	@SUF, <i>time</i> ↵	
パラメータ	<i>time</i> : フェード期間 0 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @SUF, 10 ↵ 受 @SUF, 10 ↵	音声切換フェードを設定。 (10 [FRAMES])
関連項目	音声切換 フェード・ウェイト(P.131) @GUF(P.269)	

@GUF	音声切換フェード取得	
コマンド書式	@GUF ↵	
返り値書式	@GUF, <i>time</i> ↵	
パラメータ	<i>time</i> : フェード期間 0 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @GUF ↵ 受 @GUF, 10 ↵	音声切換フェードを取得。 (10 [FRAMES])
関連項目	音声切換 フェード・ウェイト(P.131) @SUF(P.269)	

@SUW	音声切換ウェイト設定	
コマンド書式	@SUW, <i>time</i> ↵	
返り値書式	@SUW, <i>time</i> ↵	
パラメータ	<i>time</i> : ウェイト期間 0 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @SUW, 10 ↵ 受 @SUW, 10 ↵	音声切換ウェイトを設定。 (10 [FRAMES])
関連項目	音声切換 フェード・ウェイト(P.131) @GUW(P.269)	

@GUW	音声切換ウェイト取得	
コマンド書式	@GUW ↵	
返り値書式	@GUW, <i>time</i> ↵	
パラメータ	<i>time</i> : ウェイト期間 0 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @GUW ↵ 受 @GUW, 10 ↵	音声切換ウェイトを取得。 (10 [FRAMES])
関連項目	音声切換 フェード・ウェイト(P.131) @SUW(P.269)	

@SVF	映像切換フェード設定	
コマンド書式	@SVF, <i>time</i> [↵]	
返り値書式	@SVF, <i>time</i> [↵]	
パラメータ	<i>time</i> : フェード期間 0 ~ 255 [FRAMES]	
実行例	送 @SVF, 10 [↵] 受 @SVF, 10 [↵]	映像切換フェードを設定。 (10 [FRAMES])
関連項目	映像切換 フェード・ウェイト(P.131) @GVF(P.270)	

@GVF	映像切換フェード取得	
コマンド書式	@GVF [↵]	
返り値書式	@GVF, <i>time</i> [↵]	
パラメータ	<i>time</i> : フェード期間 0 ~ 255 [FRAMES]	
実行例	送 @GVF [↵] 受 @GVF, 10 [↵]	映像切換フェードを取得。 (10 [FRAMES])
関連項目	映像切換 フェード・ウェイト(P.131) @SVF(P.270)	

@SVW	映像切換ウェイト設定	
コマンド書式	@SVW, <i>time</i> [↵]	
返り値書式	@SVW, <i>time</i> [↵]	
パラメータ	<i>time</i> : ウェイト期間 3 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @SVW, 10 [↵] 受 @SVW, 10 [↵]	映像切換ウェイトを設定。 (10 [FRAMES])
関連項目	映像切換 フェード・ウェイト(P.131) @GVW(P.270)	

@GVW	映像切換ウェイト取得	
コマンド書式	@GVW [↵]	
返り値書式	@GVW, <i>time</i> [↵]	
パラメータ	<i>time</i> : ウェイト期間 3 ~ 1000 [FRAMES]	
実行例	送 @GVW [↵] 受 @GVW, 10 [↵]	映像切換ウェイトを取得。 (10 [FRAMES])
関連項目	映像切換 フェード・ウェイト(P.131) @SVW(P.270)	

@SBZ	ブザー音設定	
コマンド書式	@SBZ, <i>buzzer</i> ☐	
返り値書式	@SBZ, <i>buzzer</i> ☐	
パラメータ	<i>buzzer</i> : ブザー音 0 = ブザー音 なし, 1 = ブザー音 あり, 2 = 現在の設定を逆にする	
実行例	送 @SBZ, 0 ☐	ブザー音を設定。
	受 @SBZ, 0 ☐	(ブザー音 なし)
関連項目	ブザー音(P.132) @GBZ(P.271)	

@GBZ	ブザー音取得	
コマンド書式	@GBZ ☐	
返り値書式	@GBZ, <i>buzzer</i> ☐	
パラメータ	<i>buzzer</i> : ブザー音 0 = ブザー音 なし, 1 = ブザー音 あり	
実行例	送 @GBZ ☐	ブザー音を取得。
	受 @GBZ, 0 ☐	(ブザー音 なし)
関連項目	ブザー音(P.132) @SBZ(P.271)	

@GIV	ファームウェアバージョン情報取得	
コマンド書式	@GIV ☐	
返り値書式	@GIV, <i>id</i> , <i>ver</i> ☐	
パラメータ	<i>id</i> : 製品型番 ----- <i>ver</i> : ファームウェアバージョン	
実行例	送 @GIV ☐	
	受 @GIV, ICP-8401, 0.00 ☐	
関連項目	バージョン情報表示(P.132)	

@GHV	ハードウェアバージョン情報取得	
コマンド書式	@GHV ☐	
返り値書式	@GHV, <i>id</i> , <i>ver</i> ☐	
パラメータ	<i>id</i> : 製品型番 ----- <i>ver</i> : ハードウェアバージョン	
実行例	送 @GHV ☐	
	受 @GHV, ICP-8401, 2.00 ☐	
関連項目	バージョン情報表示(P.132)	

7.3. ASCII コード表

[表 7.3.1] ASCII コード表 1/2

文字	16進	文字	16進	文字	16進	文字	16進
NUL	00	SP	20	@	40	`	60
SOH	01	!	21	A	41	a	61
STX	02	"	22	B	42	b	62
ETX	03	#	23	C	43	c	63
EOT	04	\$	24	D	44	d	64
ENQ	05	%	25	E	45	e	65
ACK	06	&	26	F	46	f	66
BEL	07	'	27	G	47	g	67
BS	08	(28	H	48	h	68
HT	09)	29	I	49	i	69
LF	0A	*	2A	J	4A	j	6A
VT	0B	+	2B	K	4B	k	6B
FF	0C	,	2C	L	4C	l	6C
CR	0D	-	2D	M	4D	m	6D
SO	0E	.	2E	N	4E	n	6E
SI	0F	/	2F	O	4F	o	6F
DLE	10	0	30	P	50	p	70
DC1	11	1	31	Q	51	q	71
DC2	12	2	32	R	52	r	72
DC3	13	3	33	S	53	s	73
DC4	14	4	34	T	54	t	74
NAK	15	5	35	U	55	u	75
SYN	16	6	36	V	56	v	76
ETB	17	7	37	W	57	w	77
CAN	18	8	38	X	58	x	78
EM	19	9	39	Y	59	y	79
SUB	1A	:	3A	Z	5A	z	7A
ESC	1B	;	3B	[5B	{	7B
FS	1C	<	3C	¥	5C		7C
GS	1D	=	3D]	5D	}	7D
RS	1E	>	3E	^	5E	~	7E
US	1F	?	3F	_	5F	DEL	7F

[表 7.3.2] ASCII コード表 2/2

文字	16 進	コントロールコード詳細
<i>NUL</i>	00	NUL(ヌル)
<i>SOH</i>	01	Start Of Heading(ヘッダ開始)
<i>STX</i>	02	Start of TeXt(テキスト開始)
<i>ETX</i>	03	End of TeXt(テキスト終了)
<i>EOT</i>	04	End Of Transmission(転送終了)
<i>ENQ</i>	05	ENQuiry(問合せ)
<i>ACK</i>	06	ACKnowledge(肯定応答)
<i>BEL</i>	07	BELI(ベル)
<i>BS</i>	08	Back Space(後退)
<i>HT</i>	09	Horizontal Tabulation(水平タブ)
<i>LF</i>	0A	Line Feed(改行)
<i>VT</i>	0B	Vertical Tabulation(垂直タブ)
<i>FF</i>	0C	Form Feed(改ページ)
<i>CR</i>	0D	Carriage Return(復帰)
<i>SO</i>	0E	Shift Out(シフトアウト)
<i>SI</i>	0F	Shift In(シフトイン)
<i>DLE</i>	10	Data Link Escape(伝送制御拡張)
<i>DC1</i>	11	Device Control 1(装置制御 1)
<i>DC2</i>	12	Device Control 2(装置制御 2)
<i>DC3</i>	13	Device Control 3(装置制御 3)
<i>DC4</i>	14	Device Control 4(装置制御 4)
<i>NAK</i>	15	Negative AcKnowledge(否定応答)
<i>SYN</i>	16	SYNchronous idle(同期信号)
<i>ETB</i>	17	End of Transmission Block(転送ブロック終了)
<i>CAN</i>	18	CANcel(取消)
<i>EM</i>	19	End of Medium(媒体終端)
<i>SUB</i>	1A	SUBstitute(置換)
<i>ESC</i>	1B	ESCape(拡張)
<i>FS</i>	1C	File Separator(ファイル分離)
<i>GS</i>	1D	Group Separator(グループ分離)
<i>RS</i>	1E	Record Separator(レコード分離)
<i>US</i>	1F	Unit Separator(ユニット分離)
<i>SP</i>	20	SPace(空白)
<i>DEL</i>	7F	DELete(削除)

8. 製品仕様

入力信号				
映像	DVI/HDMI	チャンネル数	4ch ※HDMI 信号を DVI コネクタに変換して入力することが可能です。	
		信号	DVI 1.0 シングルリンク HDCP 対応 HDMI HDCP 対応 ※1	
		コネクタ	DVI29 ピン(DVI-I)コネクタ・メス ※アナログ信号は使用できません	
アナログコンポーネ アナログコンポジット	チャンネル数	4ch		
	信号	コンポジットビデオ(VBS 信号):NTSC/PAL 1.0Vp-p/75Ω アナログ RGB:0.7Vp-p (Sync on Green 時 1.0Vp-p)/75Ω アナログ YPbPr:1.0Vp-p (Y)/0.7Vp-p (Pb・Pr)/75Ω アナログ RGB/YPbPr 同期信号:アナログまたは TTL レベル (CS シンク対応) ※コンポジットビデオ信号は G/Y/Video 兼用の BNC に入力します。		
	コネクタ	BNC コネクタ		
対応フォーマット		NTSC/PAL VESA(PC):ドットクロック 25MHz~162MHz (VGA~WUXGA) ※WUXGA は Reduced Blanking のみ対応しています。 HDTV/SDTV:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
外部同期 ※2	信号	HS,VS 同期信号 (TTL レベル)		
	コネクタ	BNC コネクタ		
音声	デジタルオーディオ	チャンネル数	4ch ※アナログオーディオとの切り換えが可能です。	
		信号	リニア PCM ステレオ 2ch	
		基準レベル	-20dBFS	
		最大入力レベル	0dBFS	
		コネクタ	DVI29 ピン(DVI-I)コネクタ・メス	
	アナログオーディオ	チャンネル数	8ch ※1ch~4chはデジタルオーディオとの切り換えが可能です。	
		信号	アンバランス信号 (ステレオ L/R)	
		入力インピーダンス	24kΩ	
		基準レベル	-10dBu	
		最大入力レベル	+10dBu	
	コネクタ	RCA ピンジャック		
	アナログライン	チャンネル数	1ch	
		信号	アンバランス信号 (ステレオ L/R)	
入力インピーダンス		24kΩ		
最大入力レベル		+10dBu		
コネクタ	RCA ピンジャック			
出力信号				
映像	DVI/HDMI	チャンネル数	1ch×2 分配出力 ※HDMI 出力端子と DVI 出力端子へ同じ映像信号が分配されます。	
		信号	DVI 1.0 シングルリンク HDCP 対応 HDMI HDCP 対応 ※1	
		コネクタ	DVI29 ピン(DVI-I)コネクタ・メス ※アナログ信号は使用できません HDMI シングルリンク TypeA コネクタ	
対応フォーマット		VESA(PC):ドットクロック 65MHz~162MHz (XGA~WUXGA) ※WUXGA は Reduced Blanking のみ対応しています。 HDTV:720p, 1080i, 1080p		
外部同期 ※2	信号	HS,VS 同期信号 (TTL レベル)		
	コネクタ	BNC コネクタ		
音声	デジタルオーディオ	チャンネル数	1ch×2 分配出力 ※最大 4 入力音声とアナログラインの音声をミキシングしてエンベデッド出力。	

アナログオーディオ	信号	リニア PCM ステレオ 2ch
	サンプリング周波数	48kHz
	コネクタ	DVI29 ピン(DVI-I)コネクタ・メス HDMI シングルリンク TypeA コネクタ
	チャンネル数	1ch×2 分配出力 ※最大 4 入力音声とアナログラインの音声をミキシングして出力。
	信号	アンバランス信号(ステレオ L/R)
	出力インピーダンス	75Ω
	コネクタ	RCA ピンジャック
ケーブル最大延長範囲		
デジタル入力部		最大 10～50m ※3
デジタル出力部		最大 10～50m ※3
外部制御		
RS-232C		2ch Dsub9 ピンコネクタ(オス) ※内 1chはフロントとリアでの排他仕様
LAN インターフェース		1ch RJ-45 コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X
パラレル入力		アンフェノール型 50 ピン・メス 無電圧接点(メイク接点) 入力
タリー出力		アンフェノール 50 ピン・メス オープンコネクタ出力(48V/50mA)
コンタクトクロージャ		端子台 12 ピン 9 系統 無電圧接点 最大 DC24V 500mA
その他仕様		
電源電圧		AC90～250V 50/60Hz±3Hz
消費電力		約 180W
外形寸法		430(W)×132(H)×450(D) (EIA ラック 3U、突起物含まず)
質量		10.6kg
使用温度範囲		0～+40℃
使用湿度範囲		20～90%(但し結露なきこと)
保存温度範囲		-20～+80℃
保存湿度範囲		20～90%(但し結露なきこと)
付属品		RS-232C ケーブル(1.8m)、電源コード、ラック取付金具、 コードクランプ、ターミナルブロック 4ピン×3 ※4

※1. 24bit/pixel(8bit/component)のFull Color に対応しています。(Deep Color はバージョンアップにて対応予定) xvYCC、Lip Sync、3D、ARC、HEC、CEC には対応していません。(Lip Sync は手動による調整が可能です)

※2. 外部同期機能はバージョンアップにて対応予定。

※3. 接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータはIDK 製ケーブル(AWG24)を使用し、1080p 60Hz 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。尚、入出力機器の組み合わせ及び、他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。

※4. 付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

※ HDMI、HDMI ロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。

※5 著作権保護(HDCP)のかかったデジタルAV システム特有の砂嵐状態から自動復旧させる機能です。おもに起動時に発生する砂嵐問題を復旧させる機能であり、本機に入力された信号で既に砂嵐が発生している場合や、伝送路の品位で発生する砂嵐問題には対応できません。

9. 故障かな？と思う前に

本機がうまく動作しない時は、以下の点を確認の上、(株)アイ・ディ・ケイ本社 営業部または技術部まで問い合わせください。

- ・本機および接続されている機器の電源は投入されていますか？
- ・ケーブルは正しく接続されていますか？
- ・ケーブルの接触不良はありませんか？
- ・機器に適合した正しいケーブルを使用していますか？
- ・接続している機器同士の信号規格は適合していますか？
- ・表示装置(モニタなど)は正しく設定されていますか？
- ・機器の近くにノイズの原因となるようなものはありませんか？

故障の連絡をする際は、以下の点を事前に確認してください。

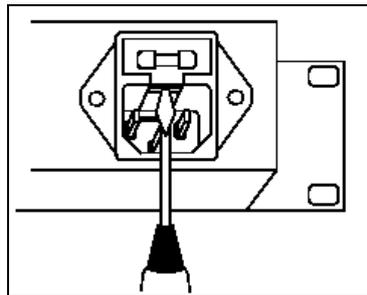
1. 全てのチャンネルで同じ現象がでますか？
-はい- -いいえ-
2. 本機を全く介さずに、純正のケーブルで接続したときは正常に動作しますか？
-はい- -いいえ-

株式会社アイ・ディ・ケイ本社 営業部または技術部
TEL (046) 200-0764 FAX (046) 200-0765
月曜～金曜 AM9:00 ～ PM5:00

10. ヒューズについて

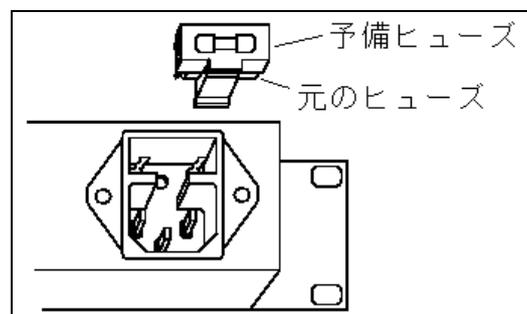
ICP-8401 の電源が入らない時、AC インレット内のヒューズが切れていないか確認してください。コネクタのショートや回路部品の故障が発生したときは、過大電流を防ぐため、ヒューズが切れます。ヒューズが切れている場合、下記の方法でヒューズを交換してください。

1. 本体の電源スイッチをOFFにして、コンセントからACケーブルを外す。
2. ACインレットからACケーブルを取り外す。
3. ACインレットのACケーブル接続部分にある凹部をドライバー等で引き出して、ヒューズホルダ部分を取り出す。



[図 10.1]ヒューズホルダ

4. 予備のヒューズと交換する。



[図 10.2]ヒューズの交換

5. ヒューズホルダ部分を元通りにセットする。

※交換してもヒューズが切れる場合は故障の可能性があります。弊社まで問い合わせください。



株式会社 アイ・ディ・ケイ
TEL (046)200-0764 FAX (046)200-0765
月曜～金曜 AM9:00～PM5:00

発行日 2013年04月12日 Ver.1.3.1
* 本書は改善の為、事前の予告無く変更することがあります。
* 本書の無断転載を禁じます。