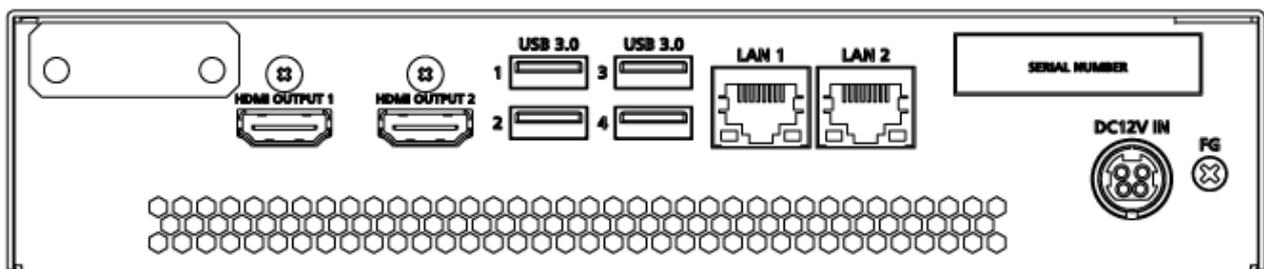
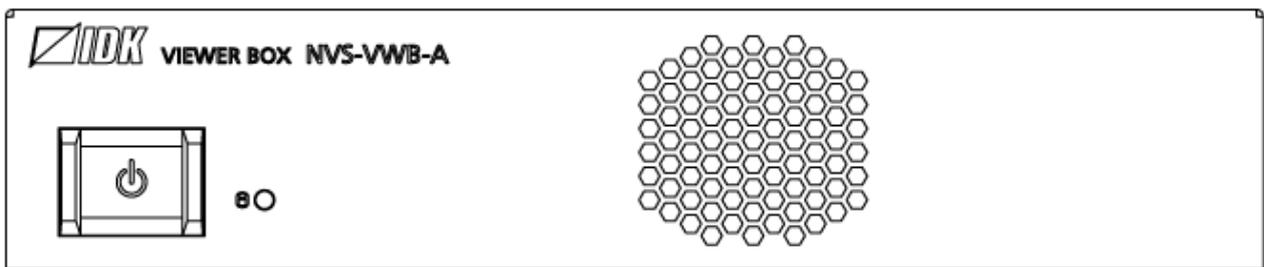


## ビューアボックス NVS-VWB-A

<ユーザーズガイド>

取扱説明書 Ver.1.1.0



- この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
- 本製品の性能を十分に引き出してご活用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、お読みになった後は、本製品近くの見やすい場所に保管してください。

## 商標について

- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Microsoft® .NET は、お客様、情報、システムおよびデバイスを繋ぐソフトウェアです。
- 本書中の弊社で提供するソフトウェアは、Microsoft .NET Framework に基づくアプリケーションです。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。  
なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。

# この取扱説明書をお読みいただく前に

- この取扱説明書の無断転載を禁じます。
- お客様がお持ちの製品のバージョンによっては、この取扱説明書に記載される画面構成、メニューおよび画面表示などが一部異なる場合がありますのでご了承ください。
- 取扱説明書は改善のため、事前の予告なく変更することがあります。

## 取扱説明書の分冊構成

この取扱説明書は、「ユーザーズガイド（本書）」と「コマンドガイド」から構成され、分冊で提供しています。必要に応じて、各取扱説明書をお読みください。

なお、コマンドガイドについては、ホームページからの提供となります。

この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

# 安全上のご注意

本書には、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)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

- ・ この「安全上のご注意」は、弊社製品全般についての内容です。そのため、お客様がお持ちの製品には該当しない内容が含まれる場合があります。
- ・ 内容によっては、取扱説明書内で詳細に説明しているものもあります。

|   |           |   |
|---|-----------|---|
|  | <b>警告</b> | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。          |
|  | <b>注意</b> | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定されるか、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   |
|---|--|---|
| <br>注意   | この記号は、警告・注意を促すことを告げるものです。<br>図の中や近くに絵や文章で具体的な注意内容を示します。        | <br>高温面注意    |
| <br>禁止 | この記号は、禁止行為であることを告げるものです。<br>図の中や近くに絵や文章で具体的な禁止内容を示します。         | <br>分解禁止   |
| <br>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。<br>図の中や近くに絵や文章で具体的な指示内容を示します。 | <br>プラグを抜く |

## 警告

### 重い製品を持ち上げるときは

|   |   |
|---|---|
| <br>指示 | <p>●<b>持ち上げるときは2人以上で作業する</b></p> <p>製品を持ち上げる時、膝を伸ばしたまま腰を曲げて持ち上げる動作は、腰への負担が非常に強く危険です。片足を少し前に出して膝を曲げ、腰を十分に下ろしてから、身体を製品に近づけて身体全体で持ち上げるようにしてください。</p> <p>1人での持ち上げは負傷を招く原因になります。</p> |
|---|---|

### 設置・接続するときは

|   |  |
|---|--|
| <br>禁止 | <p>●<b>不安定な場所に置かない</b></p> <p>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>●<b>振動のある場所に設置するときは固定する</b></p> <p>振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。</p> |
|---|--|

# 警告

|   |  |
|---|--|
| <br><b>指 示</b> | <p>●<b>据付工事は技術・技能を有する専門業者が行う</b><br/>                 技術・技能を有する専門業者が据え付けを行うことを前提に販売されているものです。据え付け・取り付けは、必ず工事専門業者または弊社営業部までお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>●<b>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</b><br/>                 万一の異常・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>●<b>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</b><br/>                 差し込み方が悪いと、発熱により火災・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>●<b>機器を接続するときは、電源プラグをコンセントから抜く</b><br/>                 機器をケーブルで接続するときは、長距離伝送接続なども含めて、関係するすべ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。その後、各機器の信号・制御ケーブルを接続し、各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。<br/>                 本体と他の機器との接地電位差により、火災・感電または機器の破損が発生する場合があります。</p> <p>●<b>必ずアースに接続する</b><br/>                 アース接続せずに使用すると、感電の原因になります。</p> <p>●<b>PoE・PoH 給電を使用するときは、IEEE802.3af/at 規格に適合したツイストペアケーブルを使用する</b><br/>                 規格に適合したケーブルで接続しないと、火災・故障の原因になります。</p> |
|---|--|

## お使いのときは

|  |  |
|--|--|
| <br><b>禁 止</b>  | <p>●<b>異物をいれない</b><br/>                 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>●<b>電源コード・AC アダプターは傷つけない</b></p> <p>●<b>PoE・PoH 給電を使用するときは、ツイストペアケーブルを傷つけない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 加工したり、過熱したりしない</li> <li>・ 引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない</li> <li>・ 無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない</li> </ul> <p>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・AC アダプターが傷んだら、弊社営業部までお問い合わせください。</p> |
| <br><b>分解禁止</b> | <p>●<b>修理・改造・分解はしない</b><br/>                 内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因になります。内部の点検・調整・修理は、弊社営業部までお問い合わせください。</p>  |
| <br><b>接触禁止</b> | <p>●<b>雷が鳴り出したら本体と、本体へ接続されたケーブル類には触れない</b><br/>                 感電の原因になります。</p>  |
| <br><b>指 示</b>  | <p>●<b>電源プラグのほこりやゴミは拭き取る</b><br/>                 電源プラグの絶縁低下により、火災の原因になります。</p>  |

## もしものときは

|  |   |
|--|---|
| <br><b>プラグを抜く</b> | <p>●<b>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</b></p> <p>●<b>落下などにより本体が破損したときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く</b></p> <p>●<b>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</b></p> <p>そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因になります。点検・修理については、弊社営業部までお問い合わせください。</p> |
|--|---|

# 注意

## 設置・接続するときは

|   |  |
|---|--|
| <br><b>禁止</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>温度の高い場所に置かない</b><br/>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。</li> <li>● <b>ほこり・油煙・湿気の多い場所に置かない</b><br/>ほこりの多い場所や、加湿器のそばに置くと、火災・感電の原因になります。</li> <li>● <b>通風孔をふさがない</b><br/>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。</li> <li>● <b>本体の上に重いものを置かない</b><br/>倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。</li> <li>● <b>コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない</b><br/>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。</li> </ul>  |
| <br><b>ぬれ手禁止</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない</b><br/>感電の原因になります。</li> </ul>  |
| <br><b>指示</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>温度と湿度の使用・保存範囲を守る</b><br/>範囲を超えて使用を続けた場合、火災・感電の原因になります。</li> <li>● <b>海拔 2,000 m 以上の場所に設置しない</b><br/>部品の寿命などに影響を及ぼすおそれや、故障の原因になる場合があります。</li> <li>● <b>ラックへ設置するときは、上下に空冷のための隙間を空ける</b><br/>EIA 相当のラックに設置してください。設置をするときは、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。また本体を平均的に支えるため、市販の L 型サポートアングルとラック取付金具との併用をお勧めします。</li> <li>● <b>ゴム足を取り外した後に、ねじだけをねじ穴に挿入しない</b><br/>ゴム足を取り外した後に、ねじだけをねじ穴に挿入することは絶対にしないでください。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、付属のゴム足とねじ以外は使用しないでください。</li> </ul> |

## お使いのときは

|  |  |
|--|--|
| <br><b>高温面注意</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>高温面に触れない</b><br/>十分な空間を確保せず設置すると、他の機器の動作不良の原因になります。<br/>高温面に触れるとやけどの原因になります。</li> </ul>  |
| <br><b>禁止</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>付属の電源コード・AC アダプター以外のものは使用しない</b></li> <li>● <b>付属の電源コード・AC アダプターは本製品専用のため、他の製品には使用しない</b><br/>不適合により、火災・感電の原因になります。</li> </ul>   |
| <br><b>プラグを抜く</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>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</b><br/>万一故障したとき、火災の原因になります。</li> <li>● <b>お手入れのときは、電源プラグ・AC アダプターをコンセントから抜く</b><br/>感電の原因になります。</li> </ul>   |
| <br><b>指示</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>放熱を妨げない</b><br/>冷却用のファンを使って内部の熱を放出しています。<br/>ファンが停止した場合は、電源を切り、弊社営業部までお問い合わせください。<br/>ファンが停止した状態で使用を続けると、内部の温度が上昇し、故障・火災・感電の原因になります。</li> <li>● <b>定期的に清掃する</b><br/>通風孔や冷却用のファン付近にほこりが付着すると、内部の温度が上昇し、故障の原因となりますので、こまめに清掃をしてください。<br/>また、長年のご使用で内部にほこりがたまると、火災・感電や故障の原因となることがありますので、定期的に内部の清掃を行うことをお勧めします。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部の清掃につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。</li> </ul> |

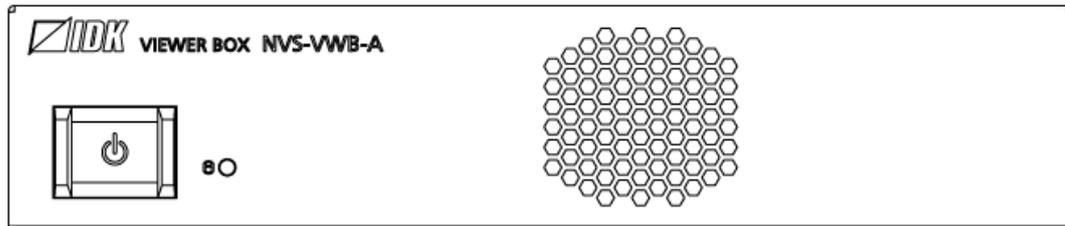
# 目次

|         |                                 |    |
|---------|---------------------------------|----|
| 1       | 同梱物の確認.....                     | 8  |
| 2       | 製品概要.....                       | 9  |
| 3       | 特長.....                         | 9  |
| 4       | 各部の名称とはたらき.....                 | 10 |
| 5       | システム構成例.....                    | 11 |
| 6       | 表示レイアウトについて.....                | 12 |
| 7       | お使いになる前に.....                   | 13 |
| 7.1     | 設置について.....                     | 13 |
| 7.2     | 接続について.....                     | 13 |
| 7.2.1   | ロック付き DIN プラグ AC アダプタの取り扱い..... | 14 |
| 8       | インストール / アンインストール.....          | 16 |
| 8.1     | インストール.....                     | 16 |
| 8.2     | アンインストール.....                   | 18 |
| 9       | 起動方法.....                       | 19 |
| 10      | 基本操作.....                       | 19 |
| 10.1    | ログイン.....                       | 19 |
| 10.2    | メイン画面.....                      | 20 |
| 10.3    | メニューバー.....                     | 22 |
| 10.3.1  | 終了.....                         | 22 |
| 10.3.2  | 再取得.....                        | 22 |
| 10.3.3  | ソフトウェア再起動.....                  | 23 |
| 10.3.4  | ハードウェア再起動.....                  | 23 |
| 10.3.5  | シャットダウン.....                    | 24 |
| 10.3.6  | IP アドレス.....                    | 25 |
| 10.3.7  | 表示解像度.....                      | 27 |
| 10.3.8  | 映像受信状態.....                     | 29 |
| 10.3.9  | 背景色.....                        | 31 |
| 10.3.10 | シーケンス.....                      | 33 |
| 10.3.11 | 初期化.....                        | 34 |
| 10.3.12 | バージョン情報.....                    | 35 |
| 10.4    | ツリーメニュー.....                    | 36 |
| 10.4.1  | チャンネル設定.....                    | 36 |
| 10.4.2  | 使用機器について.....                   | 38 |
| 10.4.3  | 連番設定方法.....                     | 40 |
| 10.4.4  | 分割パターン設定.....                   | 42 |
| 10.4.5  | 表示文字設定.....                     | 43 |
| 10.4.6  | 映像表示エリアおよび文字表示位置に関して.....       | 46 |
| 10.4.7  | 使用可能フォントに関して.....               | 46 |
| 10.4.8  | 表示文字設定例.....                    | 47 |
| 10.4.9  | プリセットパターン設定.....                | 48 |
| 10.4.10 | パネル表示順一括変更.....                 | 52 |
| 10.4.11 | シーケンスパターン設定.....                | 54 |
| 11      | 製品仕様.....                       | 56 |
| 12      | 正常に動作しないときは.....                | 58 |

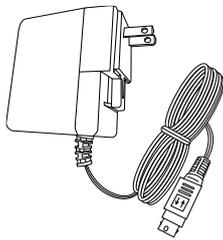
## 1 同梱物の確認

以下の同梱物がすべてそろっているかご確認ください。

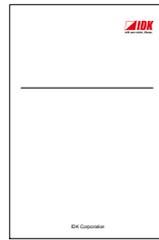
万一、同梱物に不備がありましたら、お手数ですが弊社の本社営業部または各営業所までご連絡ください。



NVS-VWB-A 本体 … 1 台



ロック付き DIN プラグ  
AC アダプタ (1.2 m) … 1 個



取扱説明書 (本書) … 1 冊

[図 1.1] 同梱物の一覧

## 2 製品概要

---

NVS-VWB-A (以下、「本機」とする) は、ネットワークカメラやIP エンコーダなどの映像を受信して表示可能なマルチベンダー対応デコーダボックスです。マルチ映像コーデックに対応しており、複数の映像を同時に表示することが可能です。また、最大9分割できる定型レイアウトにも対応しています。これらの映像の表示は、専用の設定ツールまたはLAN 通信によるコマンドから簡単に設定できます。

また、文字表示機能を搭載しており、入力した映像に任意の文字を関連づけて表示することで監視場所や機器名などの表示や管理が容易になります。

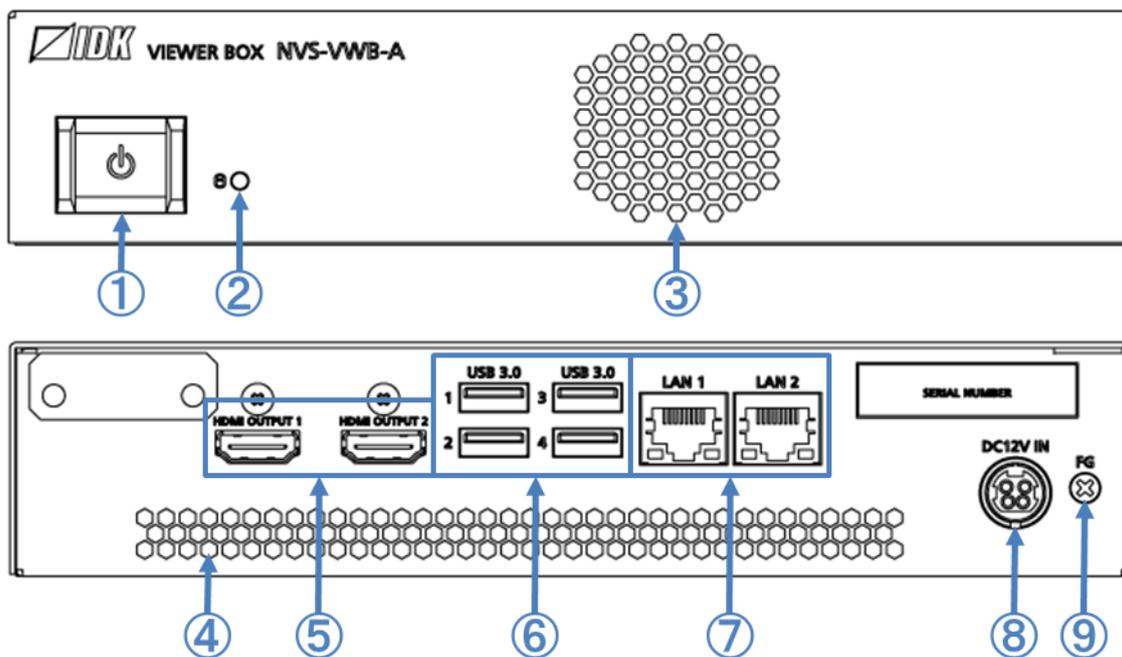
## 3 特長

---

本機の特長は次のとおりです。

- ・ マルチベンダー対応
- ・ マルチコーデック対応 (H.264 / MPEG-4 / MPEG-2)
- ・ 国土交通省仕様コーデック対応 (H.264 / MPEG-2)
- ・ 1080p / 30 fps の映像に対応
- ・ 17 パターン、最大9分割の表示レイアウトを搭載
- ・ LAN 通信でのコマンド制御が可能
- ・ 任意の文字を入力映像に紐づけて表示可能
- ・ WEB ブラウザページの表示が可能 (一部プラグインが必要なページは不可)

## 4 各部の名称とはたらき



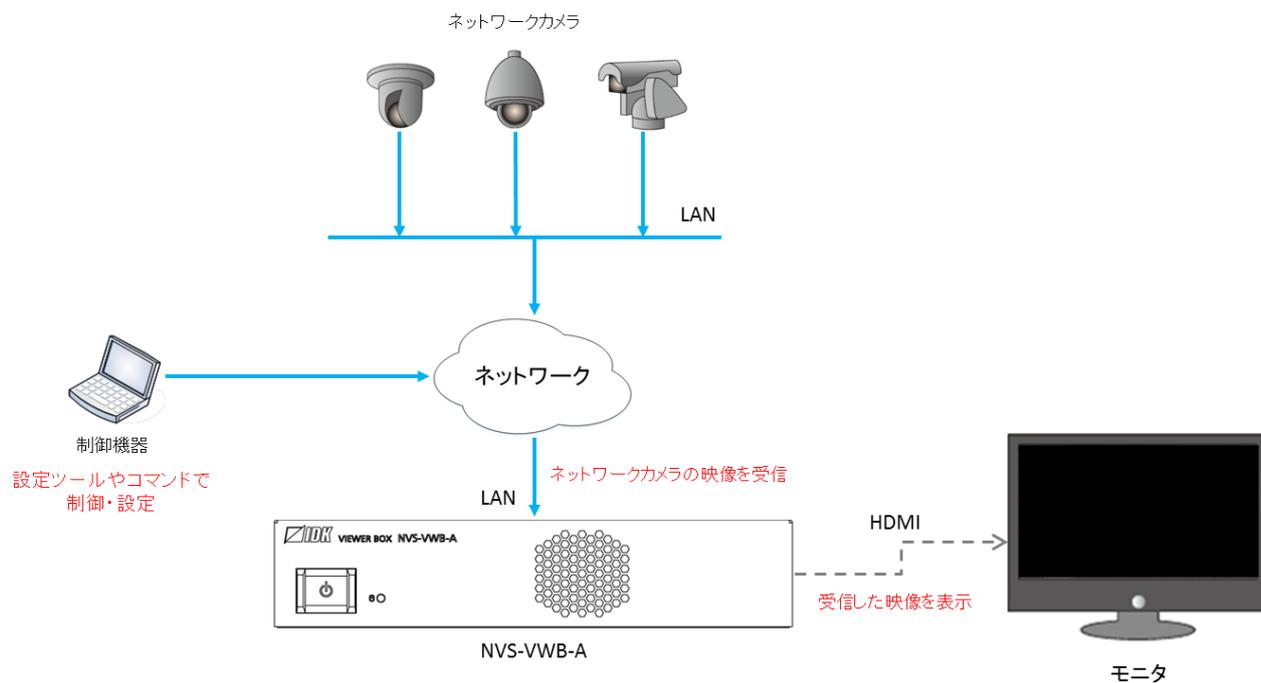
[図 4.1] NVS-VWB-A の外観図

[表 4.1] NVS-VWB-A の各名称と説明

| 番号 | 名称          | 説明  |
|----|-------------|---|
| ①  | 電源ボタン       | 本機の電源を ON または OFF に切り換えます。<br>緑点灯： 電源オンの状態<br>消灯： 電源オフの状態 |
| ②  | アクセスランプ     | ディスクアクセスの状態を確認できます。<br>緑点灯： アクセス中<br>消灯： アクセス無し           |
| ③  | 冷却ファン       | 本体内部を冷却するための給気用ファンです。                                     |
| ④  | 通風孔         | 本体内部の温度上昇を抑えるための通風孔です。                                    |
| ⑤  | HDMI 出力コネクタ | 映像出力用のコネクタです。<br>どちらか一方のみ接続してください。                        |
| ⑥  | USB3.0 コネクタ | メンテナンス用です。<br>このコネクタには何も接続しないでください。                       |
| ⑦  | LAN コネクタ    | LAN 信号の接続コネクタです。  |
| ⑧  | 電源コネクタ      | 付属の AC アダプタを接続します。  |
| ⑨  | フレームグラウンド   | M3 ねじを使用しています。屋内のアース端子と接続します。                             |

## 5 システム構成例

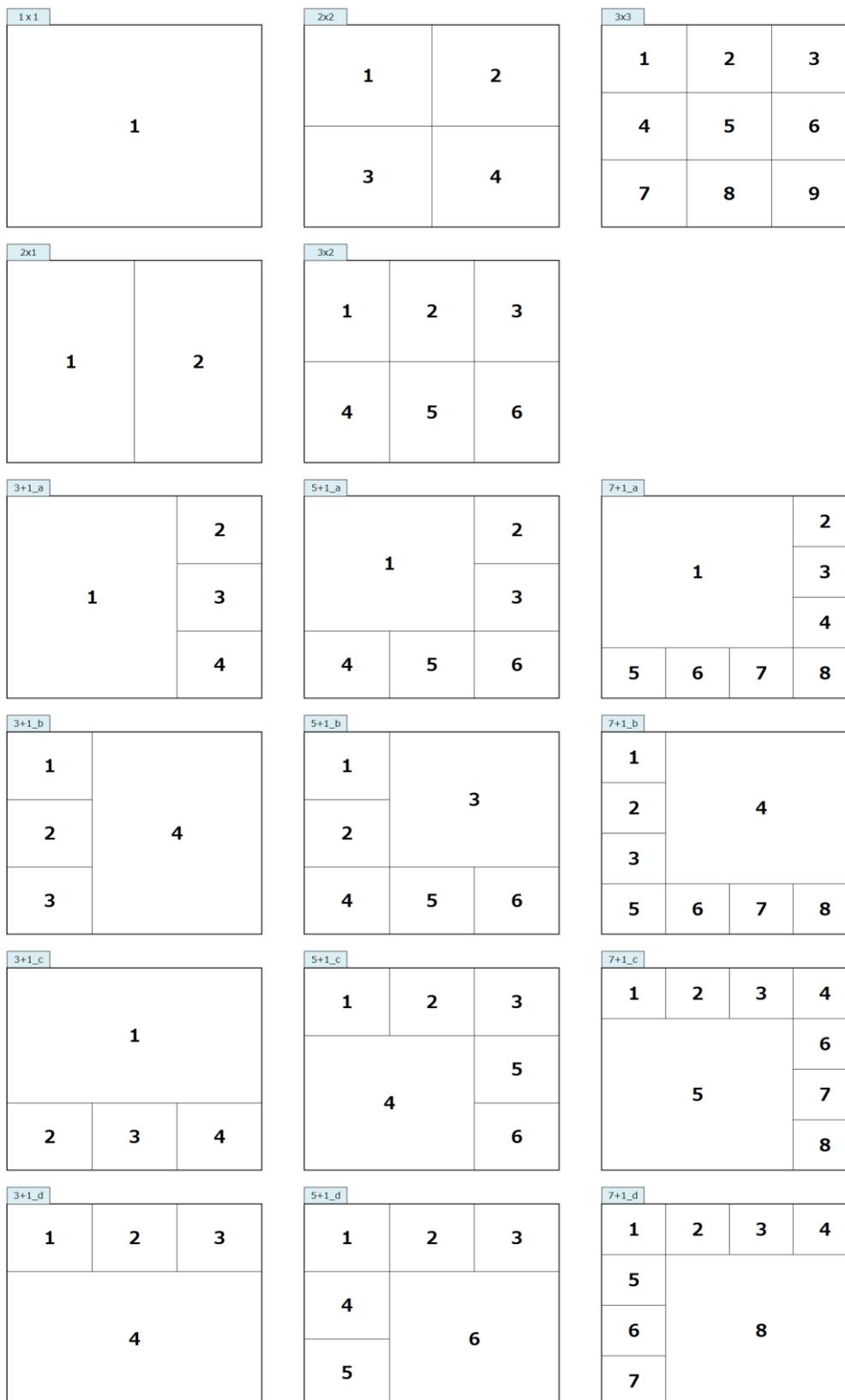
次の図は、本機の接続例です。



[図 5.1] システム構成例

## 6 表示レイアウトについて

本機では最大9画面に表示できる定型レイアウトを17パターン用意しております。この設定は、専用の設定ツールまたはLAN通信によるコマンド制御により簡単に変更が可能です。



[図 6.1] 分割パターンレイアウト

## 7 お使いになる前に

---

本機をお使いになる前に、本章の内容をお読みください。

### 7.1 設置について

---

本機を設置するときは、次の事項をお守りください。

- ・ 本機を積み重ねて使用しないでください。
- ・ 通風孔、冷却ファンをふさがないでください。  
周囲 30 mm 以上の空間を確保してください。
- ・ 本機を囲われた空間に設置しないでください。  
EIA ラックマウントへの設置で、弊社製マウント金具 (型番 : RM-44S、RM-44D、RM-SH) への取り付けを除き、囲われた空間に設置が必要な場合は、本機の周辺温度が 40 °C 以下になるよう別途換気設備を入れてください。換気が不十分な場合、部品の寿命や、本機の動作などに影響を及ぼすおそれがあります。

### 7.2 接続について

---

本機を外部機器と接続するときは、次の事項をお守りください。

- ・ 外部機器の取扱説明書をよくお読みください。
- ・ ケーブルを本機または外部機器と接続するときは、ケーブルを持つ前に接地された周辺の金属に触れて、身体の帯電を除去した状態で作業をしてください。
- ・ 各機器の電源を切った状態で接続をしてください。
- ・ ケーブルはコネクタにしっかりと差し込み、接続してください。また、コネクタにストレスの与えない配線をしてください。

## 7.2.1 ロック付き DIN プラグ AC アダプタの取り扱い

ロック付き DIN プラグ AC アダプタの取り扱いについて説明します。

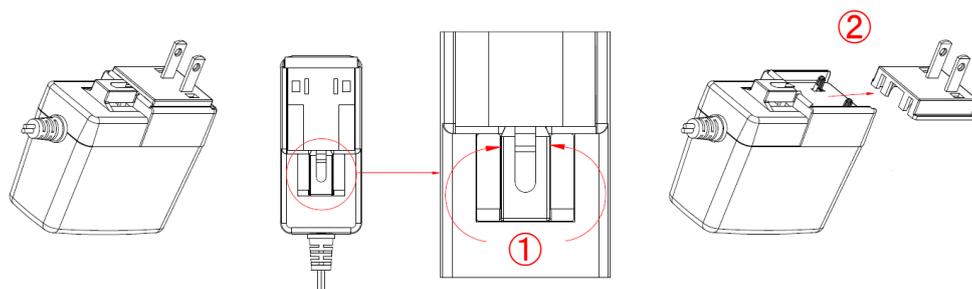
### ■ AC プラグの取り外しと取り付け手順

ネジ式ロック付き AC アダプタの AC プラグは、使用する国ごとに形状が異なりますので、適した AC プラグをお使いください。

なお、AC プラグのお問い合わせは、弊社営業部または各営業所までお願いします。

#### 取り外し方法：

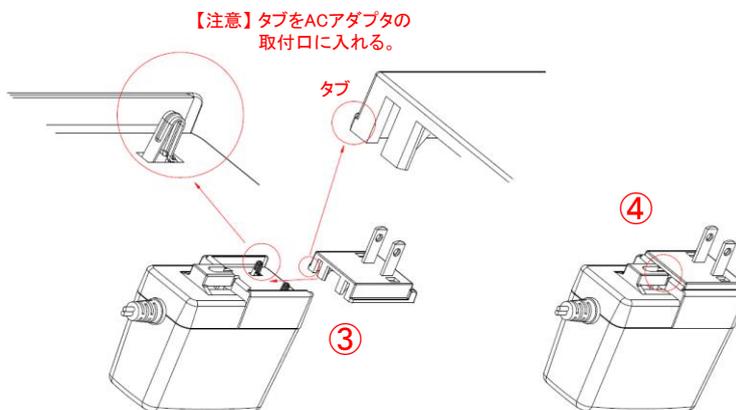
AC アダプタの継手を押しながら (①)、AC プラグを AC アダプタからスライド (②) して取り外します。



[図 7.1] AC プラグの取り外し方法 (図：国内用 AC プラグ)

#### 取り付け方法：

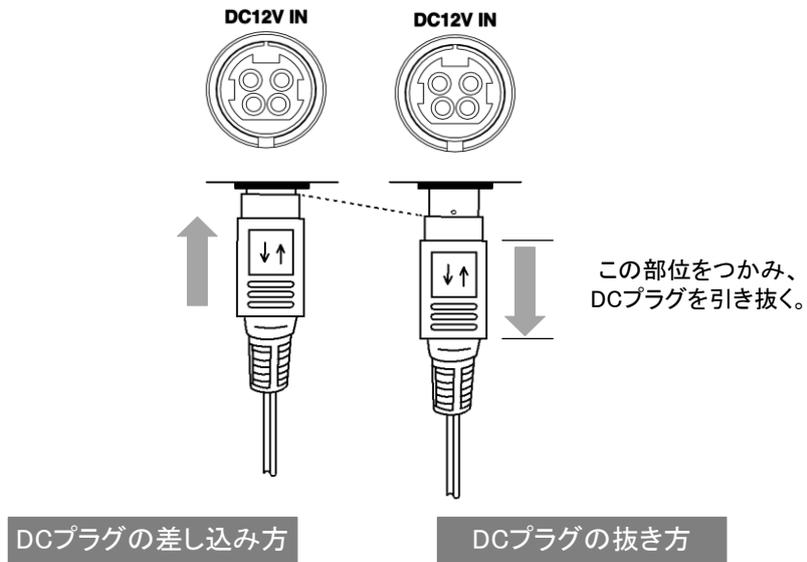
AC プラグを AC アダプタにセットし (③)、“カチッ”と音がするまで差し込みます (④)。



[図 7.2] AC プラグの取り付け方法 (図：国内用 AC プラグ)

■ DC プラグの差し込みと抜き方

DC プラグは、“カチッ”と音がするまで確実に本体の電源コネクタへ差し込んでください。  
また、電源コネクタから DC プラグを引き抜くときは、下図に示す部位をつかんでください。



[図 7.3] DC プラグの差し込みと抜き方

## 8 インストール / アンインストール

本機の設定は専用のアプリケーションで行います。

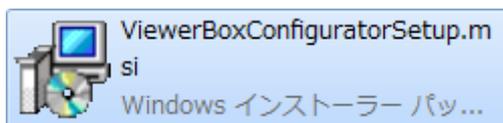
制御機器にアプリケーションのインストール・アンインストールを行う方法を説明します。

### 8.1 インストール

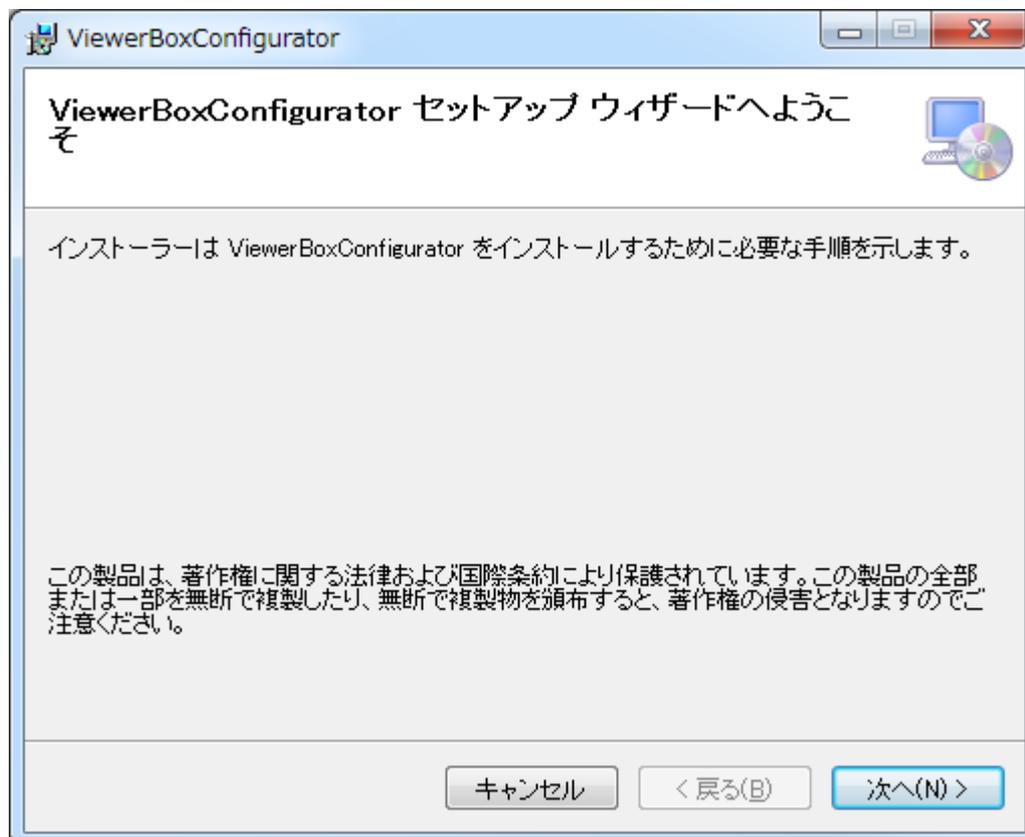
#### インストール前の注意

本プログラムを使用するには、.NET Framework 4.5 以上が必要になります。お使いのコンピュータに、.NET Framework がインストールされていない場合は、インストール時にネットワーク経由で、.NET Framework をダウンロードしてください。詳しい .NET Framework のインストール方法については、日本マイクロソフト株式会社の .NET Framework 関連のホームページなどをご覧ください。

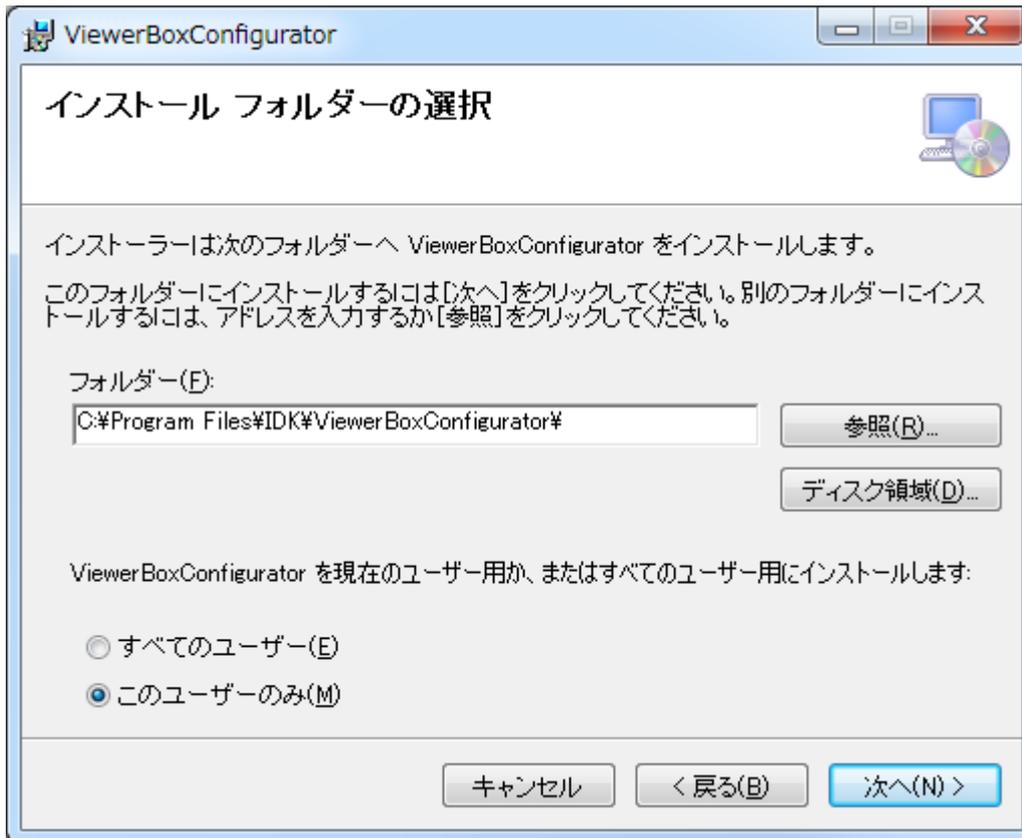
添付 CD の「設定ツール」フォルダを任意の場所にコピーします。上記フォルダ内の「ViewerBoxConfiguratorSetup.msi」をダブルクリックで起動します。



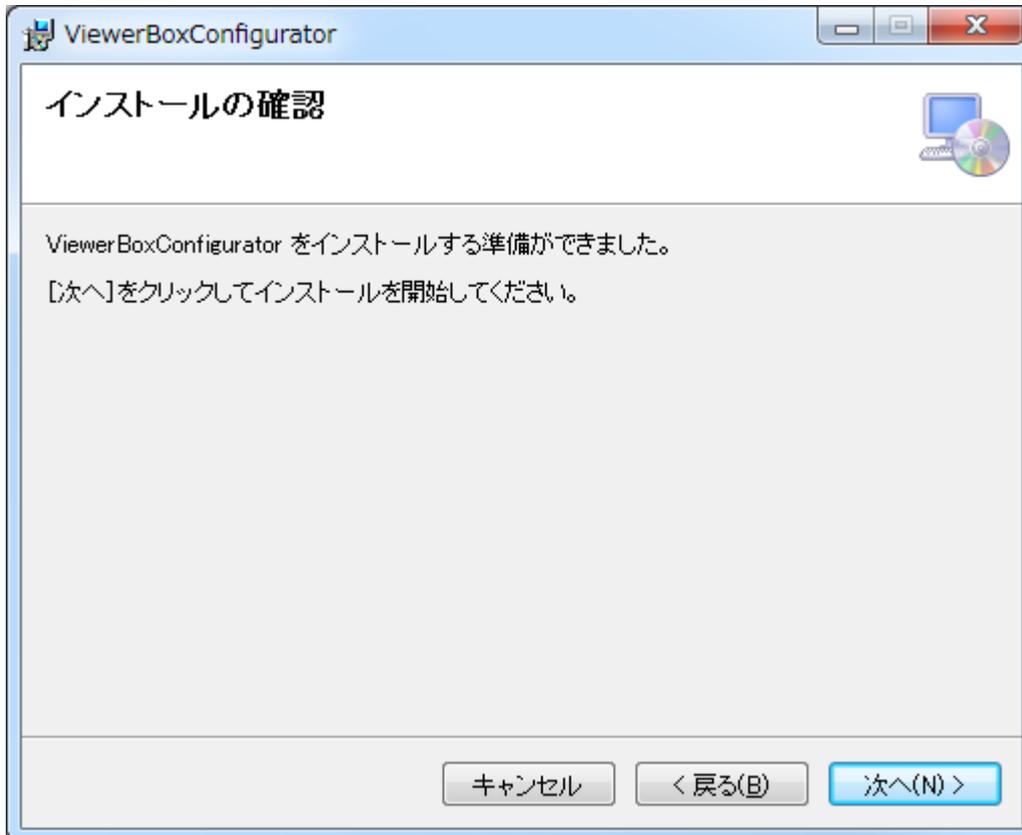
下記画面が表示されるので「次へ」をクリックします。



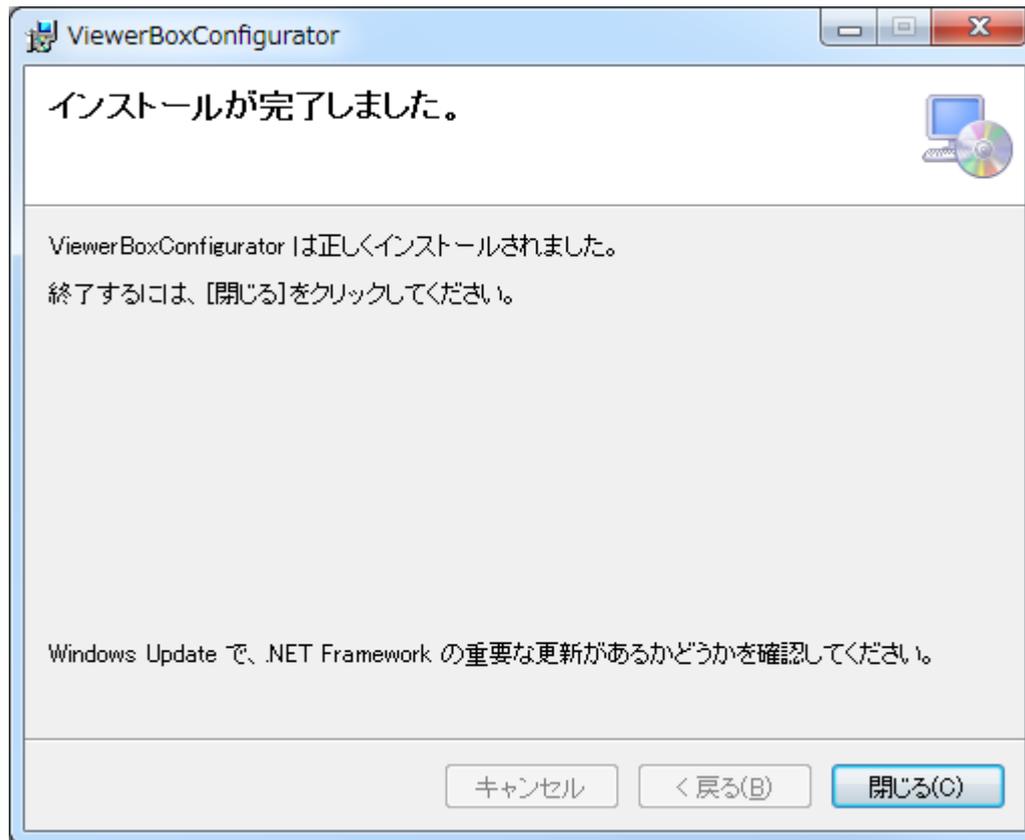
「次へ」をクリックします。



「次へ」をクリックします。



インストール中にダイアログが表示された場合は「はい」を選択してください。  
インストールが完了したら「閉じる」をクリックしてください。



これでインストールは完了です。

## 8.2 アンインストール

Windows の「プログラムと機能」から、「ViewerBoxConfigurator」を選択し、右クリックメニューの「アンインストール」、または上部の「アンインストール」ボタンでプログラムをアンインストールしてください。

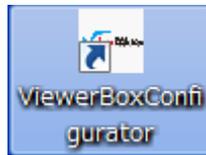
## 9 起動方法

以下の2とおりの起動方法からアプリケーションを起動します。

A) スタートメニューから起動する

「スタート」→「すべてのプログラム」→「IDK」→「ViewerBoxConfigurator」の順に選択します。

B) デスクトップのショートカットから起動する



デスクトップ上の「ViewerBoxConfigurator」のアイコンをダブルクリックします。

## 10 基本操作

本設定ツールの基本操作について説明します。

設定ツールをインストールした端末を本機と同じネットワークに接続してください。

### 10.1 ログイン

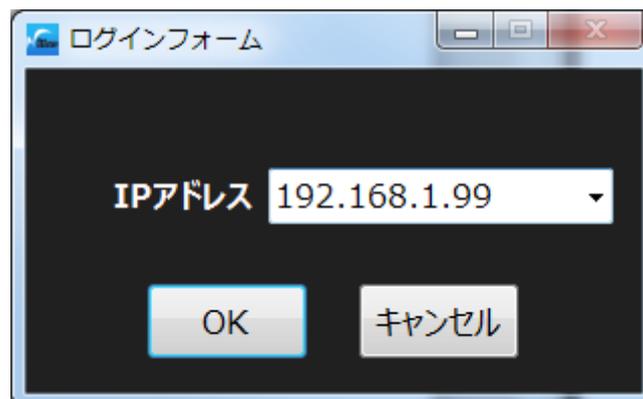
起動すると下記の画面が表示されます。

「IPアドレス」の項目に本機のIPアドレスを入力し、OKボタンを押してください。

工場出荷時のIPアドレスは以下になっています。

**LAN1 : 192.168.1.99**

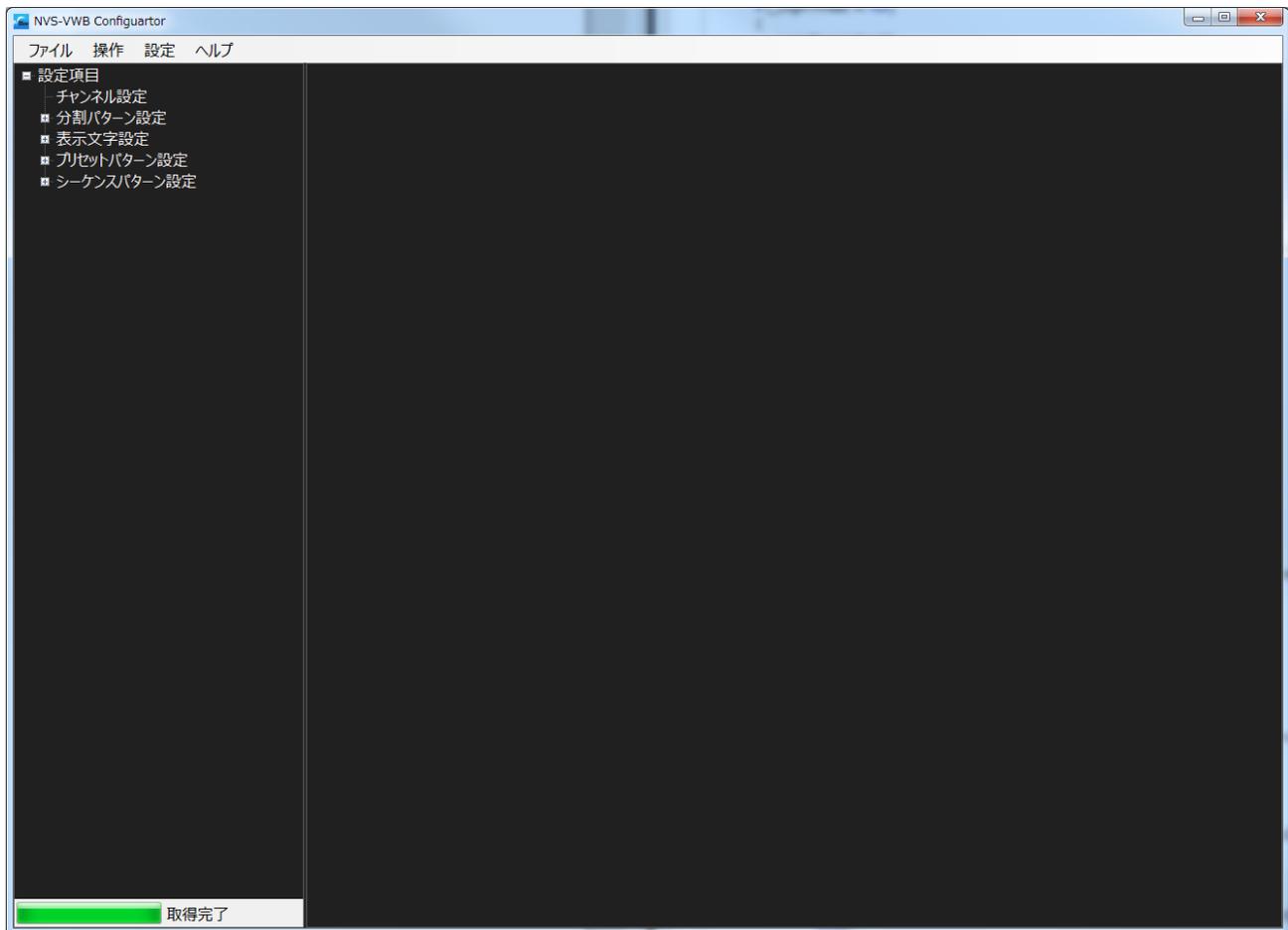
**LAN2 : DHCP (自動取得)**



[図 10.1] ログイン画面

## 10.2 メイン画面

この画面から各種設定画面を表示します。



[図 10.2] メイン画面

【表 10.1】メイン画面の各名称と説明

| 名称  |  | 説明  |   |
|---|--|---|---|
| メニューバー  | ファイル   | 終了<br>本設定ツールを終了します。<br>【参照：10.3.1 終了 (P.22)】                  |   |
|   | 操作   | 再取得<br>設定を再度取得します。<br>【参照：10.3.2 再取得 (P.22)】                  |   |
|   |  | 再起動   | ソフトウェア<br>本機のソフトウェアを再起動します。<br>【参照：10.3.3 ソフトウェア再起動 (P.23)】 |
|   |  |   | ハードウェア<br>本機を再起動します。<br>【参照：10.3.4 ハードウェア再起動 (P.23)】        |
|   | シャットダウン<br>本機をシャットダウンします。<br>【参照：10.3.5 シャットダウン (P.24)】                |   |   |
|   | 設定   | IP アドレス<br>本機の IP アドレスの設定を行います。<br>【参照：10.3.6 IP アドレス (P.25)】 |   |
|   |  | 表示解像度<br>映像を表示するエリアの解像度を設定します。<br>【参照：10.3.7 表示解像度 (P.27)】    |   |
|   |  | 映像受信状態<br>映像受信・未受信時の文字などを設定します。<br>【参照：10.3.8 映像受信状態 (P.29)】  |   |
|   |  | 背景色<br>本機および映像表示部の背景色などを設定します。<br>【参照：10.3.9 背景色 (P.31)】      |   |
|   |  | シーケンス<br>自動シーケンスに関する設定をします。<br>【参照：10.3.10 シーケンス (P.33)】      |   |
| 初期化<br>設定の初期化をします。<br>【参照：10.3.11 初期化 (P.34)】 |  |   |   |
| ヘルプ   | バージョン情報<br>本設定ツールのバージョン情報を表示します。<br>【参照：10.3.12 バージョン情報 (P.35)】        |   |   |
| ツリーメニュー                                       | チャンネル設定<br>各チャンネルの設定をします。<br>【参照：10.4.1 チャンネル設定 (P.36)】                |   |   |
|   | 分割パターン設定<br>各分割パターンの設定をします。<br>【参照：10.4.4 分割パターン設定 (P.42)】             |   |   |
|   | 表示文字設定<br>画面に表示する文字の設定をします。<br>【参照：10.4.5 表示文字設定 (P.43)】               |   |   |
|   | プリセットパターン設定<br>プリセットパターンの登録・編集をします。<br>【参照：10.4.9 プリセットパターン設定 (P.48)】  |   |   |
|   | シーケンスパターン設定<br>シーケンスパターンの登録・編集をします。<br>【参照：10.4.11 シーケンスパターン設定 (P.54)】 |   |   |
| インジケータ  | 設定の送受信状況を表示します。  |   |   |
| 設定画面表示エリア                                     | ツリーメニューにて選択した設定画面が表示されます。  |   |   |

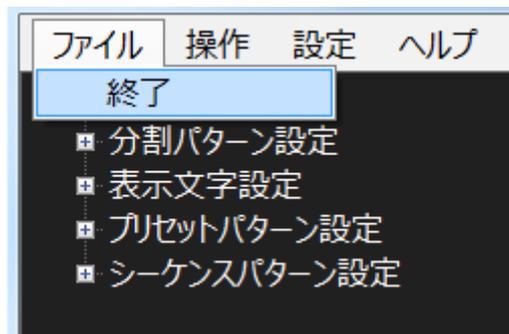
## 10.3 メニューバー

---

### 10.3.1 終了

---

本設定ツールを終了します。



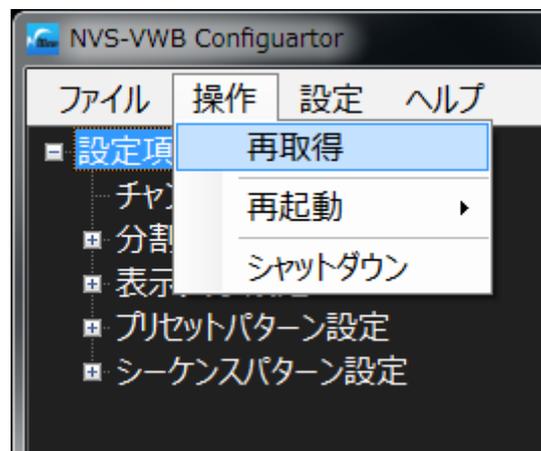
[図 10.3] 終了

### 10.3.2 再取得

---

本機の設定を再取得します。

この操作をすると、保存していない設定は失われますのでご注意ください。



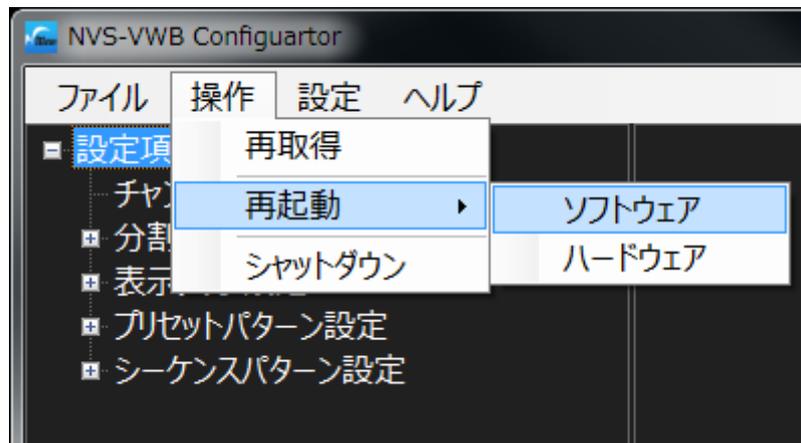
[図 10.4] 再取得

### 10.3.3 ソフトウェア再起動

---

本機のソフトウェアの再起動を行います。

この操作をすると、保存していない設定は失われますのでご注意ください。



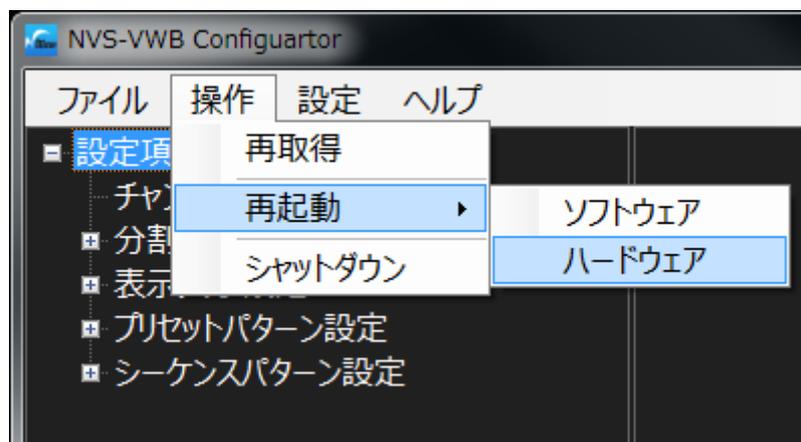
[図 10.5] ソフトウェア再起動

### 10.3.4 ハードウェア再起動

---

本機の再起動を行います。

この操作をすると、保存していない設定は失われますのでご注意ください。

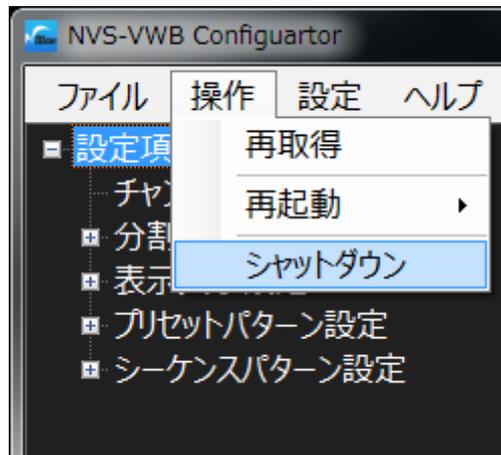


[図 10.6] ハードウェア再起動

### 10.3.5 シャットダウン

---

本機シャットダウン (電源 OFF) を行います。  
この操作をすると、保存していない設定は失われますのでご注意ください。

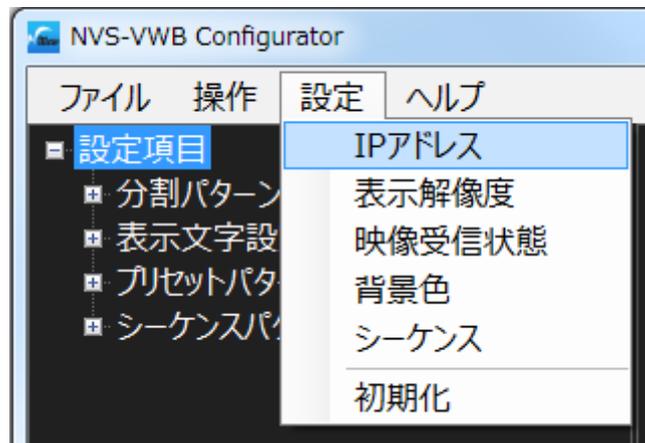


[図 10.7] シャットダウン

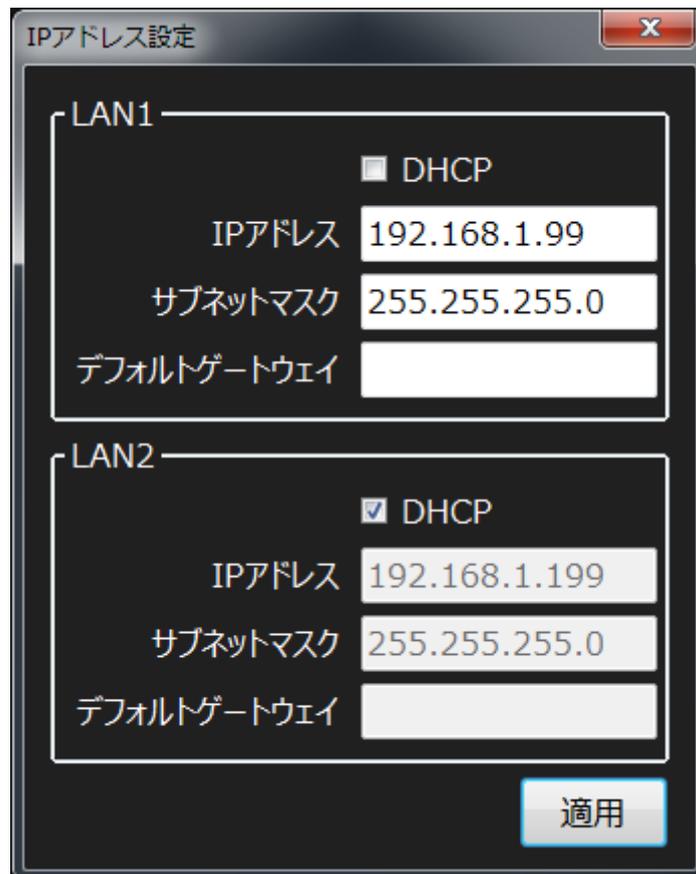
### 10.3.6 IP アドレス

本機の IP アドレスを設定します。

この設定の変更後、本機が再起動します。



[図 10.8] IP アドレス



[図 10.9] IP アドレス設定画面

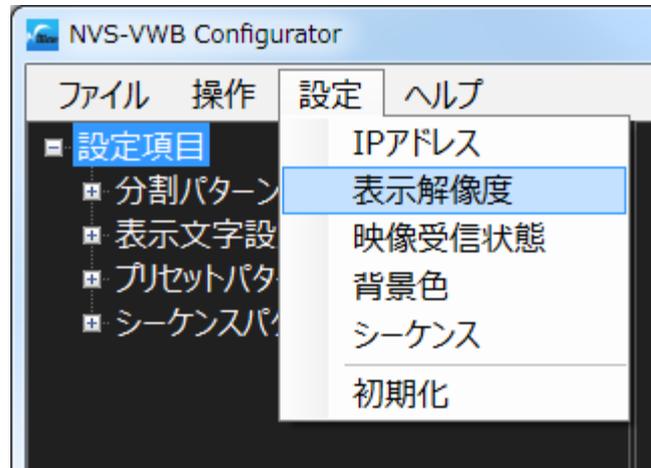
[表 10.2] IP アドレス設定画面の各名称と説明

| 名称      |             | 説明   |
|---------|-------------|--|
| LAN1    | DHCP        | LAN1 の IP アドレスを DHCP (自動取得) に設定します。  |
|         | IP アドレス     | LAN1 に設定する IP アドレスを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 192.168.1.99)  |
|         | サブネットマスク    | LAN1 に設定するサブネットマスクを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 255.255.255.0) |
|         | デフォルトゲートウェイ | LAN1 に設定するゲートウェイを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 192.168.1.254)   |
| LAN2    | DHCP        | LAN2 の IP アドレスを DHCP (自動取得) に設定します。  |
|         | IP アドレス     | LAN2 に設定する IP アドレスを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 192.168.1.199) |
|         | サブネットマスク    | LAN2 に設定するサブネットマスクを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 255.255.255.0) |
|         | デフォルトゲートウェイ | LAN2 に設定するゲートウェイを入力します。<br>「xxx.xxx.xxx.xxx」の形式で入力してください。<br>(例 : 192.168.1.254)   |
| [適用]ボタン |             | 入力した LAN1 と LAN2 の設定を適用します。  |

### 10.3.7 表示解像度

使用しているディスプレイ情報の表示と、映像の表示解像度と表示位置の変更を行います。

※ 使用しているディスプレイの解像度の変更はできません。

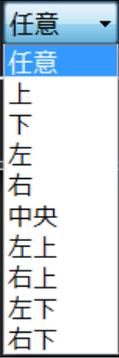


[図 10.10] 表示解像度

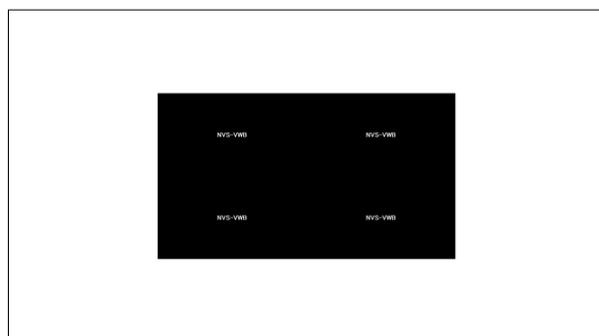


[図 10.11] 表示解像度設定画面

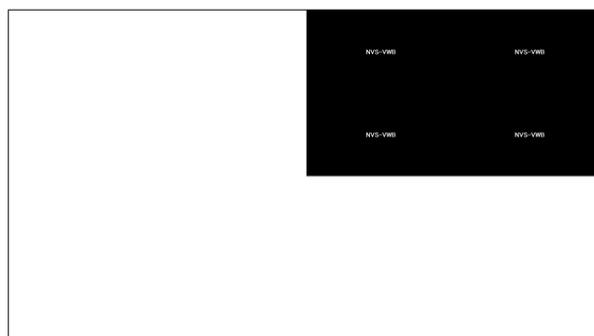
[表 10.3] 表示解像度設定画面の各名称と説明

| 名称          |                   | 説明   |
|-------------|-------------------|--|
| 使用ディスプレイ解像度 | Width             | 現在使用中のディスプレイの横幅を表示します。<br>この情報は表示のみのため、変更することはできません。   |
|             | Height            | 現在使用中のディスプレイの縦幅を表示します。<br>この情報は表示のみのため、変更することはできません。   |
| 表示解像度       | Width             | 映像を表示するエリアの横幅を設定します。<br>「640～1920」の範囲で設定してください。  |
|             | Height            | 映像を表示するエリアの縦幅を設定します。<br>「480～1080」の範囲で設定してください。  |
|             | 使用ディスプレイの解像度に合わせる | 映像を表示するエリアのサイズを使用ディスプレイの解像度に合わせます。   |
| 表示位置        | 表示位置              | 表示位置を以下の中から選択します。<br>表示位置の詳細は、10.4.6 映像表示エリアおよび文字表示位置に関して(P.46)をご確認ください。<br> |
|             | X                 | 表示位置が任意の場合の X 座標を指定します。  |
|             | Y                 | 表示位置が任意の場合の Y 座標を指定します。  |
| [適用]ボタン     |                   | 表示解像度の設定を適用します。  |

使用ディスプレイ解像度 : 1920x1080  
表示解像度 : 960x540



表示位置 : 中央

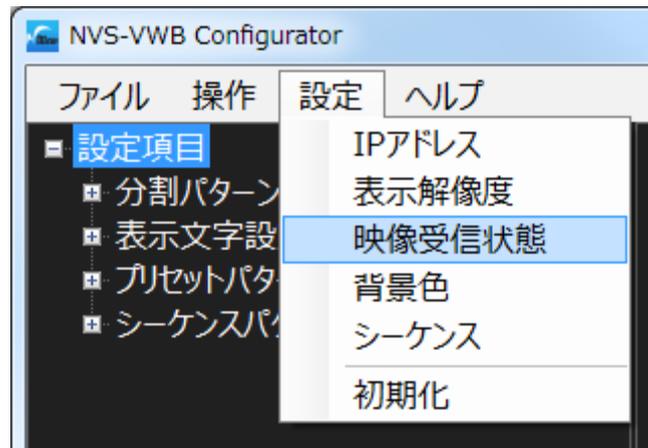


表示位置 : 右上

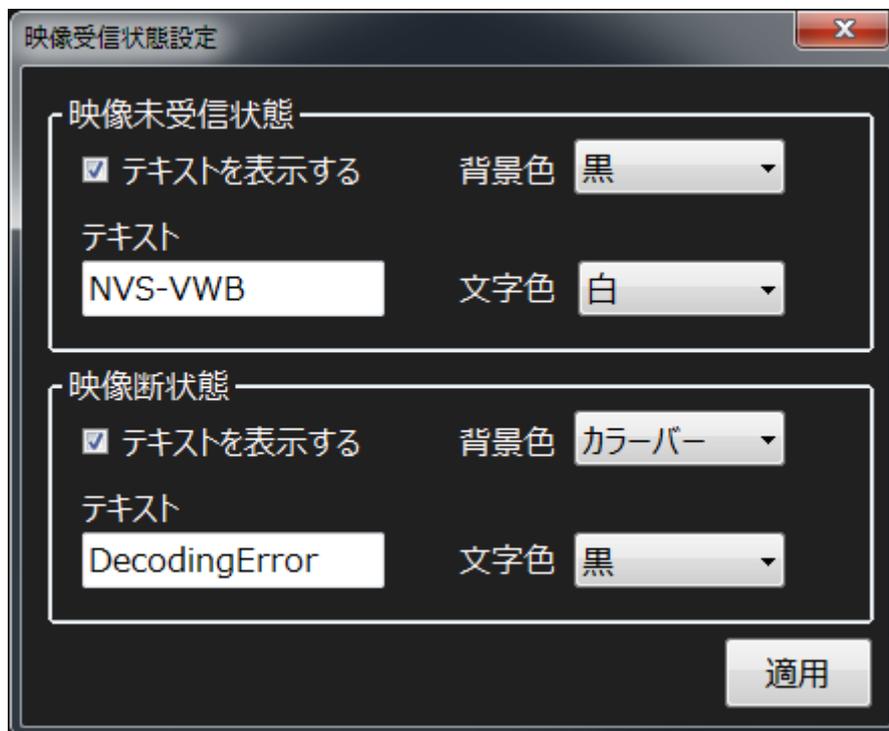
[図 10.12] 表示サイズ設定例

### 10.3.8 映像受信状態

各チャンネルの映像未受信時および映像が途切れたとき表示情報を設定します。

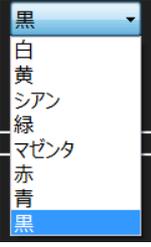
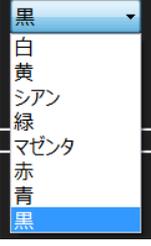
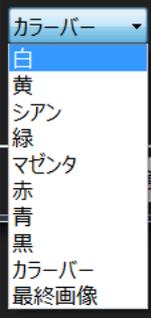
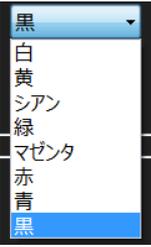


[図 10.13] 映像受信状態



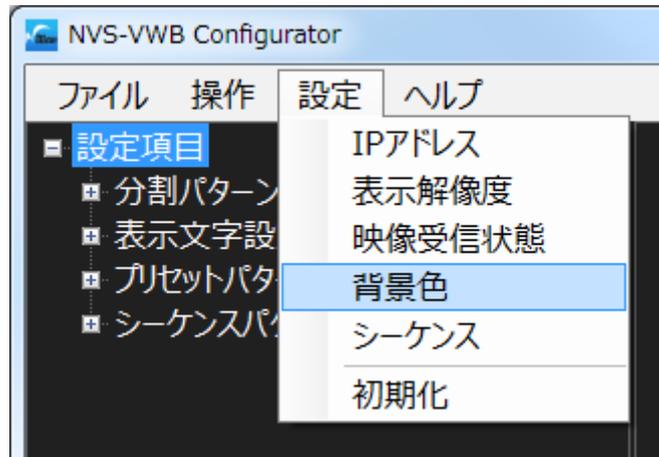
[図 10.14] 映像受信状態設定画面

[表 10.4] 映像受信状態設定画面の各名称と説明

| 名称      | 説明   |
|---------|--|
| 映像未受信状態 | 文字を表示する<br>チェックが入っていれば文字を表示、チェックが入っていなければ文字を非表示にします。   |
|         | 表示文字<br>映像未受信時に表示する文字を全角または半角 10 文字以内で入力します。   |
|         | 背景色<br>背景色を以下の中から選択します。<br>   |
|         | 文字色<br>文字色を以下の中から選択します。<br>  |
| 映像断状態   | 文字を表示する<br>チェックが入っていれば文字を表示、チェックが入っていなければ文字を非表示にします。   |
|         | 表示文字<br>映像が途切れたときに表示する文字を全角または半角 10 文字以内で入力します。  |
|         | 背景色<br>背景色を以下の中から選択します。<br><br>※ 最終画像に関して<br>映像断が起こったときの一枚絵が表示され続けます。 |
|         | 文字色<br>文字色を以下の中から選択します。<br>   |
| [適用]ボタン | 入力した映像状態の設定を適用します。   |

### 10.3.9 背景色

全体の背景色およびパネルの背景色、選択色を設定します。



[図 10.15] 背景色



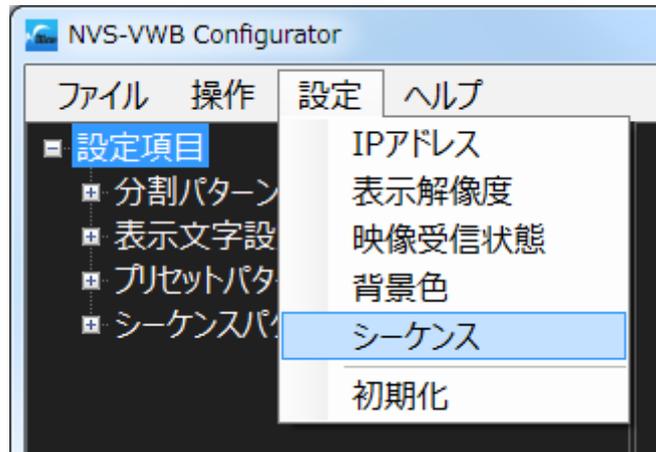
[図 10.16] 色設定画面

[表 10.5] 色設定画面の各名称と説明

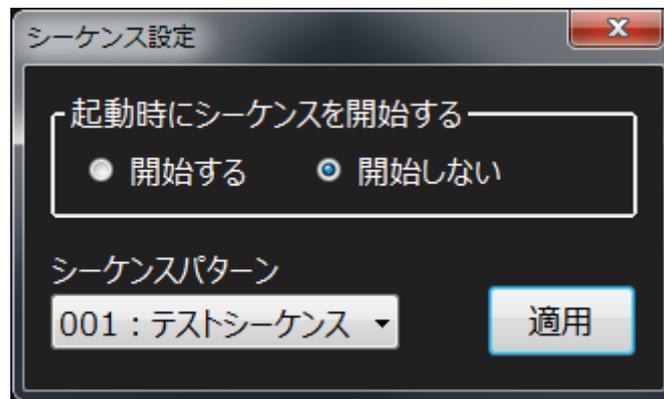
| 名称      |         | 説明                      |
|---------|---------|-------------------------|
| 背景色     | カラーサンプル | 設定した背景色のサンプルが表示されます。    |
|         | R       | 背景色の R 値を設定します。         |
|         | G       | 背景色の G 値を設定します。         |
|         | B       | 背景色の B 値を設定します。         |
| パネル背景色  | カラーサンプル | 設定したパネル背景色のサンプルが表示されます。 |
|         | R       | パネル背景色の R 値を設定します。      |
|         | G       | パネル背景色の G 値を設定します。      |
|         | B       | パネル背景色の B 値を設定します。      |
| パネル選択色  | カラーサンプル | 設定したパネル選択色のサンプルが表示されます。 |
|         | R       | パネル選択色の R 値を設定します。      |
|         | G       | パネル選択色の G 値を設定します。      |
|         | B       | パネル選択色の B 値を設定します。      |
| [適用]ボタン |         | 入力した各種色の設定を適用します。       |

### 10.3.10 シーケンス

起動時におけるシーケンスの開始の有無と、シーケンスパターンを設定します。



[図 10.17] シーケンス



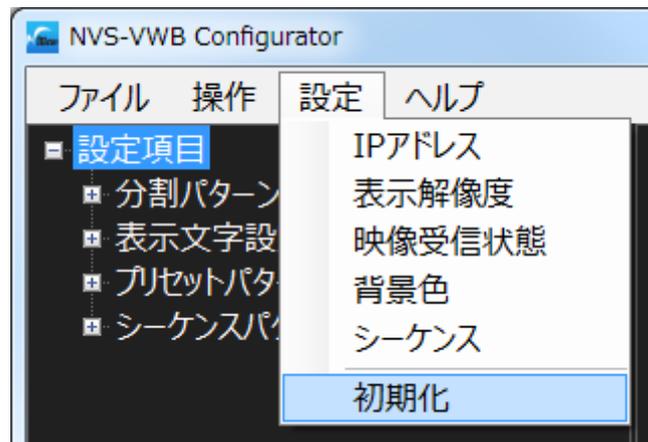
[図 10.18] シーケンス設定画面

[表 10.6] シーケンス設定画面の各名称と説明

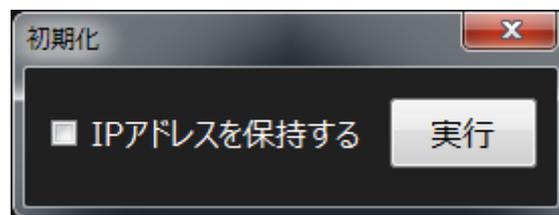
| 名称             | 説明                               |
|----------------|----------------------------------|
| 起動時にシーケンスを開始する | 本機の起動時にシーケンスパターンを開始するかどうかを選択します。 |
| シーケンスパターン      | 起動時に開始するシーケンスパターンを選択します。         |
| [適用]ボタン        | シーケンスの設定を適用します。                  |

### 10.3.11 初期化

設定の初期化を行います。



[図 10.19] 初期化



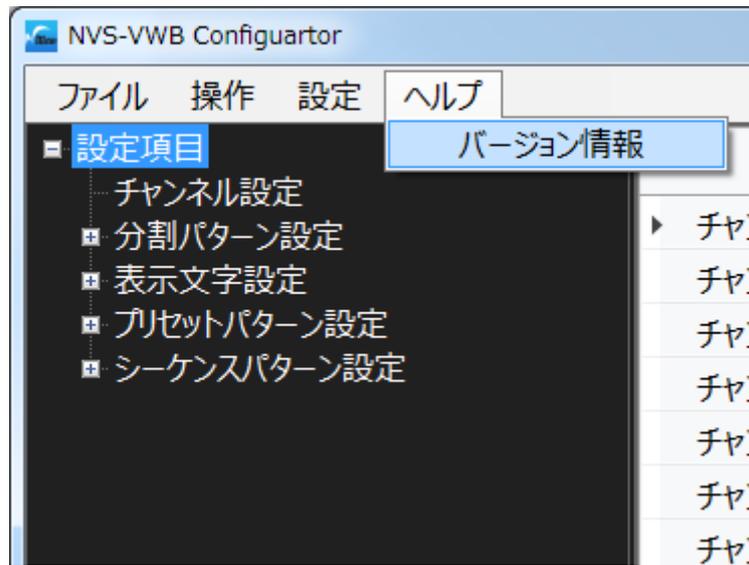
[図 10.20] 初期化実行画面

[表 10.7] 初期化実行画面の各名称と説明

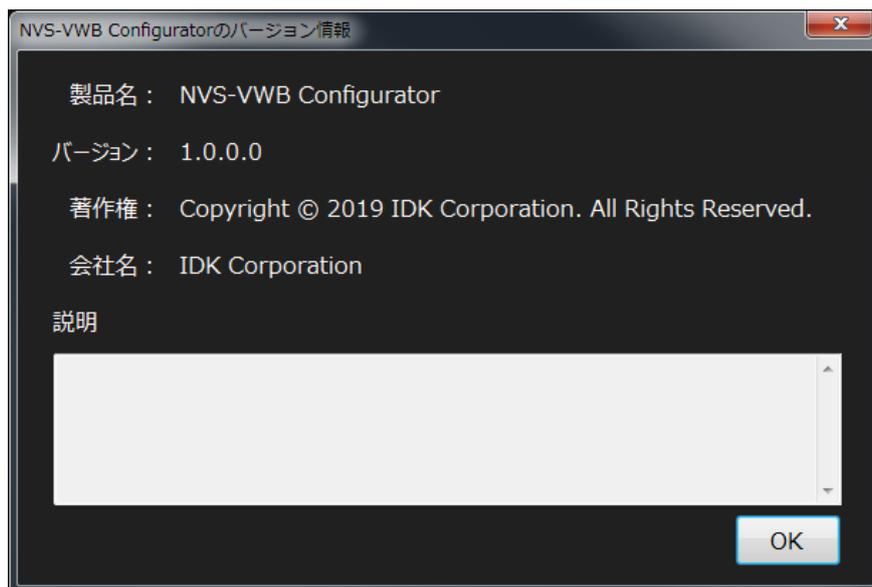
| 名称           | 説明                                      |
|--------------|---|
| IP アドレスを保持する | チェックが入っているときは、IP アドレス以外の設定が初期化されま<br>す。 |
| [実行]ボタン      | 初期化を実行します。<br>初期化完了後、本機が再起動します          |

### 10.3.12 バージョン情報

本設定ツールのバージョン情報を表示します。



[図 10.21] バージョン情報



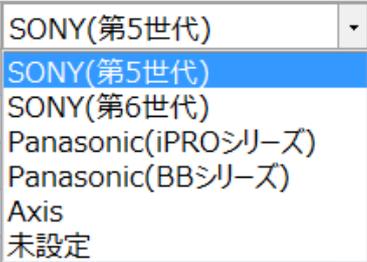
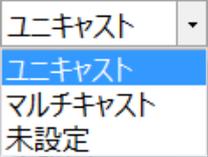
[図 10.22]バージョン情報画面



[表 10.8] チャンネル設定画面の各名称と説明

| 名称           | 説明   |
|--------------|--|
| チャンネル名       | チャンネル名を全角または半角 16 文字以内で入力します。  |
| 映像アドレス       | 映像を受信するアドレスを入力します。<br>マルチキャストの場合はマルチキャストアドレスを入力します。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」または「H.264」の場合に設定してください。                       |
| 映像ポート        | 映像を受信するポート番号を入力します。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」または「H.264」の場合に設定してください。   |
| H.264        | H.264 の映像を受信する場合はチェックを入れてください。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」の場合にのみ設定してください。<br>※ 受信映像が H.264 の場合でも映像が表示されない場合はチェックを外してください。    |
| 国交省仕様        | 国交省仕様の映像を受信する場合はチェックを入れてください。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」の場合にのみ設定してください。   |
| アスペクト比保持     | 受信する映像のアスペクト比を保持して表示する場合は、チェックを入れてください。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」または「H.264」の場合に設定してください。                                   |
| 映像受信 LAN ポート | 映像を受信する LAN ポートを以下から選択します。<br>表示種別が「MPEG-2 / MPEG-4」または「H.264」の場合に設定してください。<br>マルチキャストを受信する場合は必ず設定してください。映像を受信できない場合があります。 |
| 表示種別         | 該当チャンネルに表示する情報を以下から選択します。  |
| 表示 URL       | 表示する URL を入力します。<br>表示種別が「WEB ブラウザ」の場合にのみ設定してください。   |

[表 10.9] チャンネル設定画面の各名称と説明(つづき)

| 名称           | 説明  |
|--------------|---|
| 使用機器         | <p>該当チャンネルに使用する機器のメーカーを以下の中から選択します。各項目については <b>10.4.2 使用機器について(P.38)</b>をご確認ください。</p>  |
| デバイス IP アドレス | 対象機器の IP アドレスを入力します。  |
| デバイス制御ポート    | 対象機器の制御ポート番号を入力します。   |
| ユーザ          | 対象機器のログインユーザを入力します。   |
| パスワード        | 対象機器のパスワードを入力します。   |
| 配信方式         | <p>対象機器からの配信方式を以下の中から選択します。</p>    |
| 使用ストリーム番号    | 対象機器の使用ストリーム番号を 1~4 から選択します。  |
| [適用]ボタン      | 入力したチャンネル設定を適用します。  |

## 10.4.2 使用機器について

チャンネル設定の「使用機器」項目について説明します。

カメラ・エンコーダなどの制御に必要となりますので、ご使用の機器に合わせて設定を行ってください。

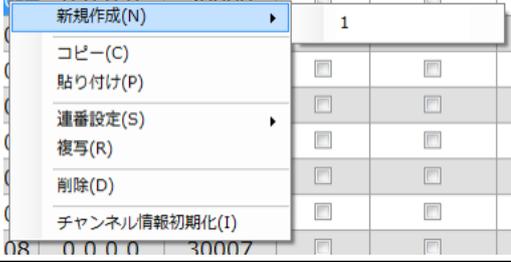
[表 10.10]使用機器の各名称と説明

| メーカー名                | 説明  |
|----------------------|---|
| SONY(第 5 世代)         | SONY 社製機器です。型番末尾 3 ケタの数字が「5xx」の機器を使用する場合には選択します。<br>例：SNC-EP580                 |
| SONY(第 6 世代)         | SONY 社製機器です。型番末尾 3 ケタの数字が「6xx」の機器を使用する場合には選択します。<br>例：SNC-WR630                 |
| Panasonic(iPRO シリーズ) | Panasonic 社製機器です。型番が「DG-」または「WV-」から始まる機器を使用する場合には選択します。<br>例：DG-SW395, WV-SC588 |
| Panasonic(BB シリーズ)   | Panasonic 社製機器です。型番が「BB-」から始まる機器を使用する場合には選択します。<br>例：BB-HCM735                  |
| Axis                 | Axis Communications 社製機器を使用する場合には選択します。   |
| 未設定                  | 機器への制御の必要はなく、ネットワークへ常時配信済みの映像などを取得する場合には選択します。                                  |

| チャンネル名  | 映像アドレス  | 映像ポート | H.264                    |
|---------|---------|-------|--------------------------|
| チャンネル01 | 0.0.0.0 | 30000 | <input type="checkbox"/> |
| チャンネル   |         |       | <input type="checkbox"/> |
| チャンネル08 | 0.0.0.0 | 30007 | <input type="checkbox"/> |

[図 10.25] チャンネル設定画面\_右クリックメニュー

[表 10.11] チャンネル設定画面右クリックメニューの各名称と説明

| 名称         | 説明   |
|------------|--|
| 新規作成       | <p>チャンネル情報を追加します。上限は 30000 です。<br/>メニュー右に表示されるテキストボックスに値を入力すると、その値分の情報が追加できます。</p>   |
| コピー        | 選択したセルの値をコピーします。   |
| 貼り付け       | <p>コピーした値を貼り付けます。<br/>コピーした値と同じ列のセルに貼り付けることができます。</p>  |
| 連番設定       | <p>数値のセルを複数選択することで連番を作成できます。<br/>同じ列同士のセルにのみ適用できます。<br/>メニュー右に表示されるテキストボックスに値を入力することでその値分の間隔で連番を作成できます。詳細および手順は <b>10.4.3 連番設定方法(P.40)</b>をご確認ください。<br/>この機能は、数値または文字列の末尾が数値の文字列にのみ使用できます。<br/>(例：192.168.1.99、30000、チャンネル 01 等)</p> |
| 複写         | セルを複数選択しこの項目を選択することで、同じ値を適用できます。同じ列同士のセルにのみ適用できます。   |
| 削除         | 選択したチャンネル情報を削除します。   |
| チャンネル情報初期化 | 選択したチャンネルの情報を初期値に戻します。   |

### 10.4.3 連番設定方法

チャンネル設定における右クリックメニュー「連番設定」に関して、その設定方法と設定例を説明します。

例：チャンネル01～16の映像ポートに対して、順番に30000から2ずつ増やして設定する。

チャンネル01～16までの映像ポートのセルを上から選択します。

|   | チャンネル名  | 映像アドレス  | 映像ポート | H.264                    | 国交 |
|---|---------|---------|-------|--------------------------|----|
|   | チャンネル01 | 0.0.0.0 | 30000 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル02 | 0.0.0.0 | 30001 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル03 | 0.0.0.0 | 30002 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル04 | 0.0.0.0 | 30003 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル05 | 0.0.0.0 | 30004 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル06 | 0.0.0.0 | 30005 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル07 | 0.0.0.0 | 30006 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル08 | 0.0.0.0 | 30007 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル09 | 0.0.0.0 | 30008 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル10 | 0.0.0.0 | 30009 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル11 | 0.0.0.0 | 30010 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル12 | 0.0.0.0 | 30011 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル13 | 0.0.0.0 | 30012 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル14 | 0.0.0.0 | 30013 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル15 | 0.0.0.0 | 30014 | <input type="checkbox"/> |    |
| ▶ | チャンネル16 | 0.0.0.0 | 30015 | <input type="checkbox"/> |    |

[図 10.26] 連番設定方法\_セル選択

右クリックし、「連番設定」の右に表示されるテキストボックスに2と入力します。

その後 Enter キーを押すか、または「連番設定」をクリックします。

|  | チャンネル名  | 映像アドレス  | 映像ポート | H.264                    | 国交省仕様                    | アスペクト比保持                 | 映像受信 |
|--|---------|---------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
|  | チャンネル01 | 0.0.0.0 | 30000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル02 | 0.0.0.0 | 30001 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル03 | 0.0.0.0 | 30002 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル04 | 0.0.0.0 | 30003 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル05 | 0.0.0.0 | 30004 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル06 | 0.0.0.0 | 30005 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル07 | 0.0.0.0 | 30006 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル08 | 0.0.0.0 | 30007 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |
|  | チャンネル09 | 0.0.0.0 | 30008 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指定なし |

[図 10.27] 連番設定方法\_連番数指定

チャンネル 01～16 の映像ポートが以下のように設定されます。

|   | チャンネル名  | 映像アドレス  | 映像ポート | H.264                    | 国: |
|---|---------|---------|-------|--------------------------|----|
|   | チャンネル01 | 0.0.0.0 | 30000 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル02 | 0.0.0.0 | 30002 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル03 | 0.0.0.0 | 30004 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル04 | 0.0.0.0 | 30006 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル05 | 0.0.0.0 | 30008 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル06 | 0.0.0.0 | 30010 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル07 | 0.0.0.0 | 30012 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル08 | 0.0.0.0 | 30014 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル09 | 0.0.0.0 | 30016 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル10 | 0.0.0.0 | 30018 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル11 | 0.0.0.0 | 30020 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル12 | 0.0.0.0 | 30022 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル13 | 0.0.0.0 | 30024 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル14 | 0.0.0.0 | 30026 | <input type="checkbox"/> |    |
|   | チャンネル15 | 0.0.0.0 | 30028 | <input type="checkbox"/> |    |
| ▶ | チャンネル16 | 0.0.0.0 | 30030 | <input type="checkbox"/> |    |

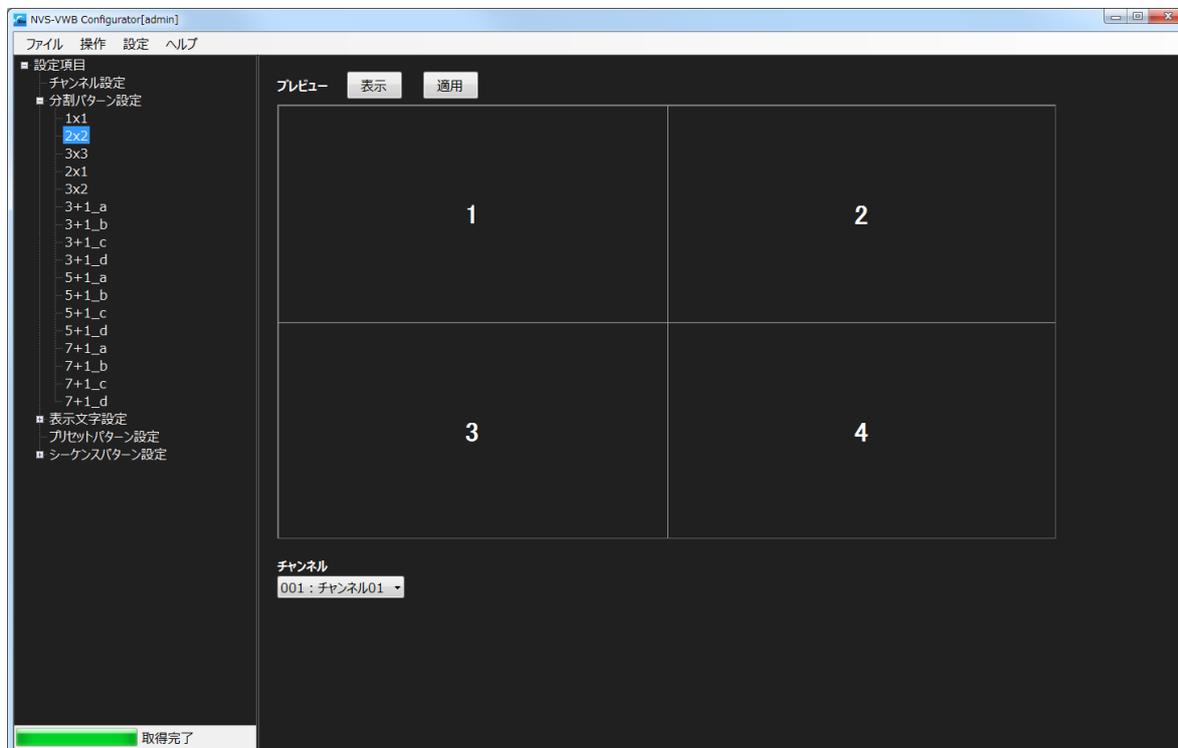
[図 10.28] 連番設定方法\_連番実行

## 10.4.4 分割パターン設定

分割パターンの表示と表示チャンネルの設定を行います。

ツリーメニューから表示する分割パターンを選択します。選択した分割パターンが本機に表示されます。また選択した分割パターンの設定画面が右に表示されます。

各分割パターンの表示レイアウトについては **6 表示レイアウトについて(P.12)**をご確認ください。



[図 10.29] 分割パターン設定画面 (例：2x2)

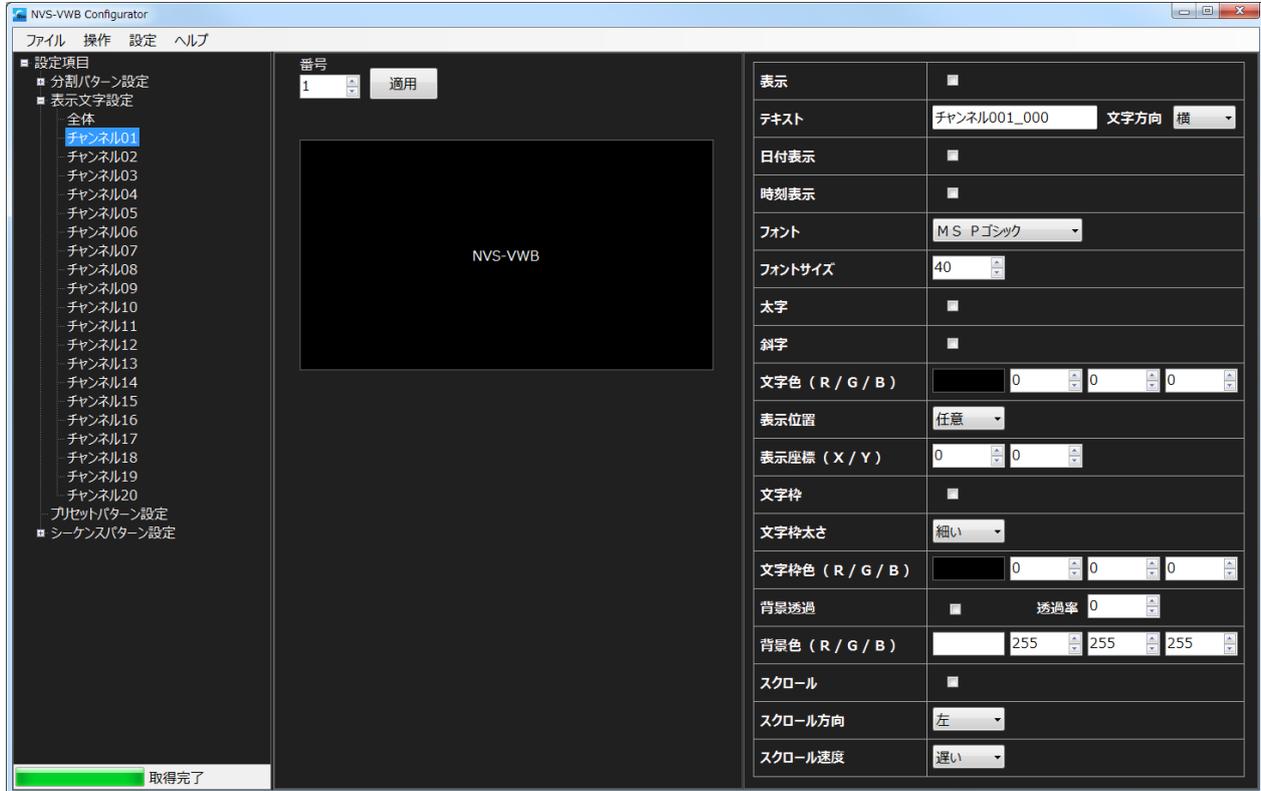
[表 10.12] 分割パターン設定画面の各名称と説明

| 名称      | 説明   |
|---------|--|
| [表示]ボタン | 現在設定しているプレビューの状態を表示します。  |
| [適用]ボタン | 現在設定しているプレビューの状態を保存します。  |
| プレビュー   | 分割パターンの設定状態をプレビューします。<br>各エリアに表示されているのはチャンネル番号です。                |
| チャンネル   | 各エリアに表示するチャンネル番号を選択します。<br>プレビューから各エリアを選択し、コンボボックスからチャンネルを選択します。 |

## 10.4.5 表示文字設定

各チャンネルまたは画面全体に表示する文字の設定を行います。

ツリーメニューの「表示文字設定」内の「全体」が画面全体に対しての文字設定、チャンネル名称が該当チャンネルの設定になります。それぞれクリックすることで右に設定画面が表示されます。

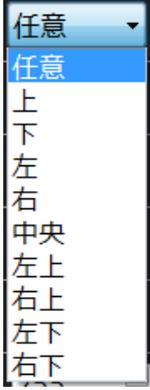
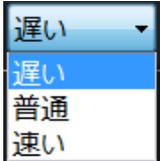


[図 10.30] 表示文字設定画面

[表 10.13] 表示文字設定画面の各名称と説明

| 名称          | 説明   |
|-------------|--|
| プレビューエリア    | 対象チャンネルの文字表示プレビューが表示されます。<br>表示文字のサンプルをクリックすると右側の項目にて編集できます。<br>また表示位置が「任意」の場合、ドラッグでサンプルの移動が可能です。  |
| 番号          | 設定する表示文字の番号を選択します。<br>チャンネルごとに1~4まで設定できます。<br>選択した表示文字は右側の項目で編集できます。   |
| [適用]ボタン     | 編集した表示文字設定を適用します。  |
| 表示          | 文字を表示する場合はチェックを入れます。   |
| テキスト        | 表示するテキストを全角または半角 128 文字以内で入力します。   |
| 文字方向        | テキストの文字方向を以下の中から選択します。<br>日付表示または時刻表示にチェックを入れた場合は横となります。<br>                                |
| 日付表示        | 日付を表示する場合はチェックを入れます。<br>チェックをONにした場合、設定しているテキストは表示されません。<br>また、文字方向が横になります。  |
| 時刻表示        | 時刻を表示する場合はチェックを入れます。<br>チェックをONにした場合、設定しているテキストは表示されません。<br>また、文字方向が横になります。  |
| フォント        | 表示するテキストのフォントを以下の中から選択します。<br>フォントの詳細に関しては <b>10.4.7 使用可能フォントに関して(P.46)</b> をご確認ください。<br> |
| フォントサイズ     | 表示するテキストのフォントサイズを 10~100 の値で設定します。   |
| 太字          | 太字にする場合はチェックを入れます。   |
| 斜字          | 斜字にする場合はチェックを入れます。   |
| 文字色 (R/G/B) | 表示文字の色を RGB で設定します。<br>左側に設定した色のプレビューが表示されます。  |

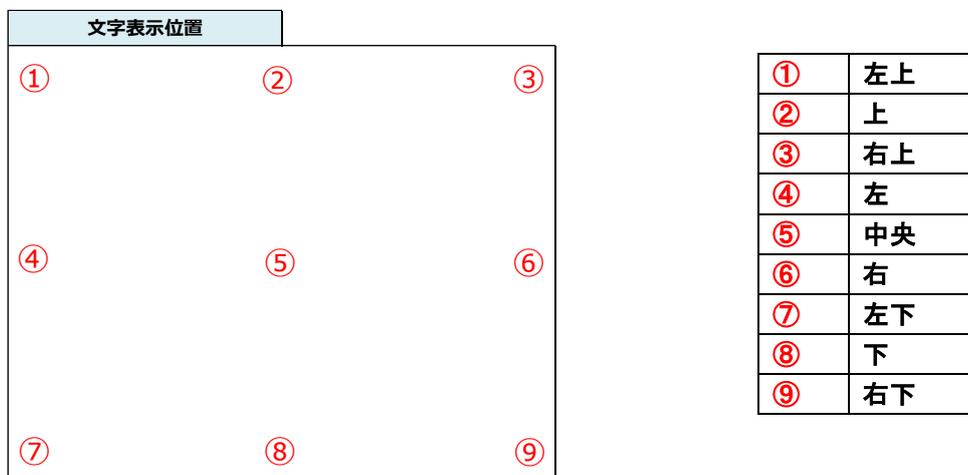
[表 10.14] 表示文字設定画面の各名称と説明(続)

| 名称           | 説明  |
|--------------|---|
| 表示位置         | <p>文字を表示する位置を以下の中から選択します。</p> <p>画面全体の場合は表示解像度全体に対しての位置、各チャンネルの場合はチャンネルごとの位置となります。</p> <p>表示位置の詳細は、10.4.6 映像表示エリアおよび文字表示位置に関して(P.46)をご確認ください。</p>  |
| 表示座標 (X)     | 表示位置を「任意」に選択して時の X 座標を入力します。  |
| 表示座標 (Y)     | 表示位置を「任意」に選択して時の Y 座標を入力します。  |
| 文字枠          | 文字枠をつける場合はチェックを入れます。  |
| 文字枠太さ        | <p>文字枠の太さを以下の中から選択します。</p>   |
| 文字枠色 (R/G/B) | <p>文字枠の色を RGB で設定します。</p> <p>左側に設定した色のプレビューが表示されます。</p>   |
| 背景透過         | 背景を透過する場合はチェックを入れます。  |
| 透過率          | <p>背景の透過率を指定します。</p> <p>0 が不透明、100 が透明になります。</p>  |
| 背景色 (R/G/B)  | <p>背景を透過していない場合に表示される色を RGB で設定します。</p> <p>左側に設定した色のプレビューが表示されます。</p>   |
| スクロール        | 文字をスクロールさせる場合はチェックを入れます。  |
| スクロール方向      | <p>スクロール方向を以下の中から選択します。</p>    |
| スクロール速度      | <p>スクロール速度を以下の中から選択します。</p>    |

### 10.4.6 映像表示エリアおよび文字表示位置に関して

映像表示エリアと表示文字は、あらかじめ用意された位置を設定することもできます。以下に用意された位置を示します。

映像表示エリアはディスプレイに、そして表示文字はチャンネルに対する表示位置となります。



[図 10.31] 表示文字位置詳細

### 10.4.7 使用可能フォントに関して

表示文字に使用できるフォントは以下の 12 種類です。

また、欧文フォントを設定して日本語のテキストを入力したとき、画面上で正しく表示できない場合があります。その際は和文フォントを設定してください。

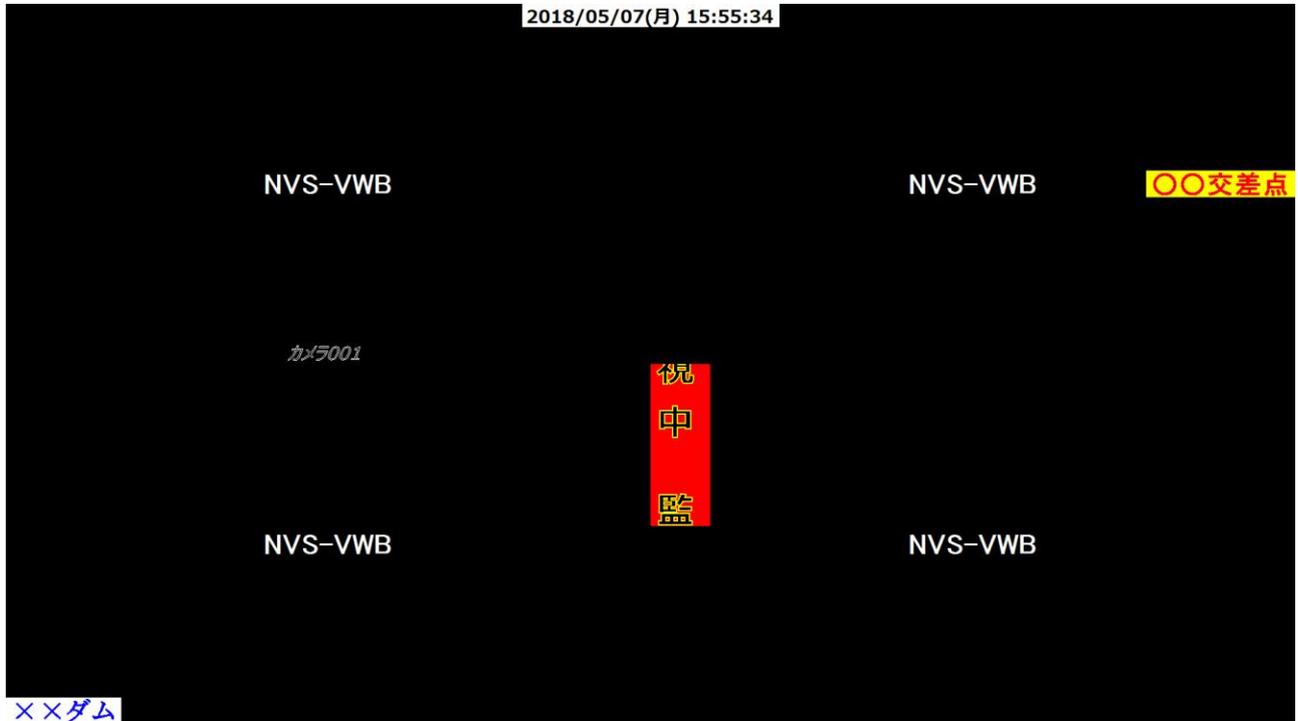
| 欧文 |                 |  | 和文 |           |   |
|----|-----------------|--|----|-----------|---|
| 番号 | フォント名           | サンプル   | 番号 | フォント名     | サンプル                                      |
| 1  | Arial           | 12345 67890<br>ABDCE FGHIJ<br>abcde fghij                      | 7  | メイリオ      | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |
| 2  | Georgia         | 12345 67890<br>ABDCE FGHIJ<br>abcde fghij                      | 8  | Meiryo UI | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |
| 3  | Impact          | <b>12345 67890</b><br><b>ABDCE FGHIJ</b><br><b>abcde fghij</b> | 9  | MS Pゴシック  | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |
| 4  | Lucida Console  | 12345 67890<br>ABDCE FGHIJ<br>abcde fghij                      | 10 | MS P明朝    | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |
| 5  | Times New Roman | 12345 67890<br>ABDCE FGHIJ<br>abcde fghij                      | 11 | MS ゴシック   | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |
| 6  | Verdana         | 12345 67890<br>ABDCE FGHIJ<br>abcde fghij                      | 12 | MS 明朝     | あいうえお かきくけこ<br>アイウエオ カキクケコ<br>安以宇衣於 加幾久計己 |

[図 10.32] 使用可能フォントとサンプル

### 10.4.8 表示文字設定例

以下の表示レイアウトにて、設定した表示文字のサンプルと設定値を示します。

- 2×2画面
- チャンネルは左上が1、右上が2、左下が3、右下が4



[図 10.33] 表示文字サンプル

|         | 全体                                  | チャンネル01                             | チャンネル02                             | チャンネル03                             | チャンネル04                             |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| テキスト    |                                     | カメラ001                              | 〇〇交差点                               | ××ダム                                | 監視中                                 |
| 文字方向    | 横                                   | 横                                   | 横                                   | 横                                   | 縦                                   |
| 日付表示    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 時刻表示    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| フォント    | Meiryo UI                           | Meiryo UI                           | MS Pゴシック                            | MS 明朝                               | メイリオ                                |
| フォントサイズ | 20                                  | 40                                  | 60                                  | 60                                  | 60                                  |
| 太字      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 斜字      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 文字色     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 表示位置    | 上                                   | 下                                   | 右                                   | 左下                                  | 左上                                  |
| 文字枠     | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 文字枠太さ   | 細い                                  | 細い                                  | 細い                                  | 細い                                  | 普通                                  |
| 文字枠色    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 背景透過    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 背景色     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| スクロール   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| スクロール方向 | 左                                   | 左                                   | 左                                   | 左                                   | 下                                   |
| スクロール速度 | 遅い                                  | 遅い                                  | 遅い                                  | 遅い                                  | 遅い                                  |

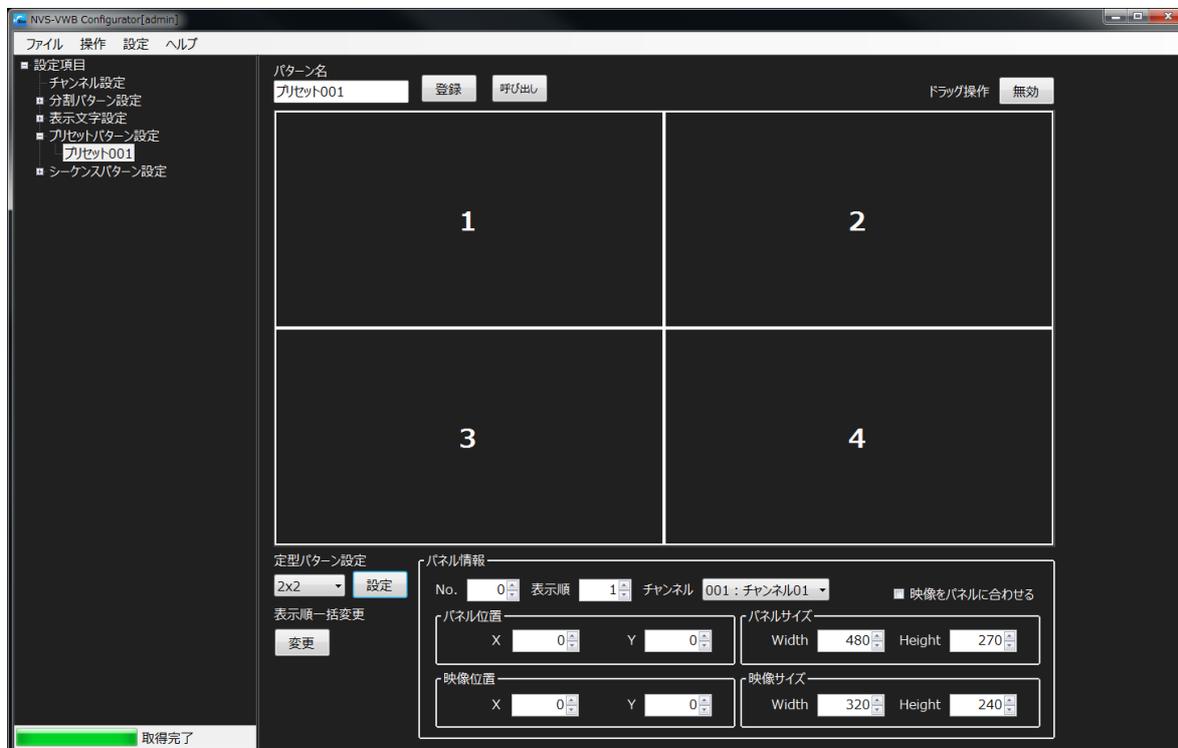
[図 10.34] 各表示文字設定値

## 10.4.9 プリセットパターン設定

本機は定型レイアウトの他にレイアウトを自由に変更可能なプリセットパターンを最大 100 パターン登録できます。

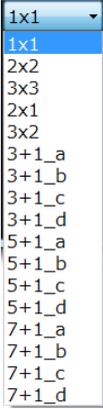
本設定ではプリセットパターンの作成と呼び出しを行います。

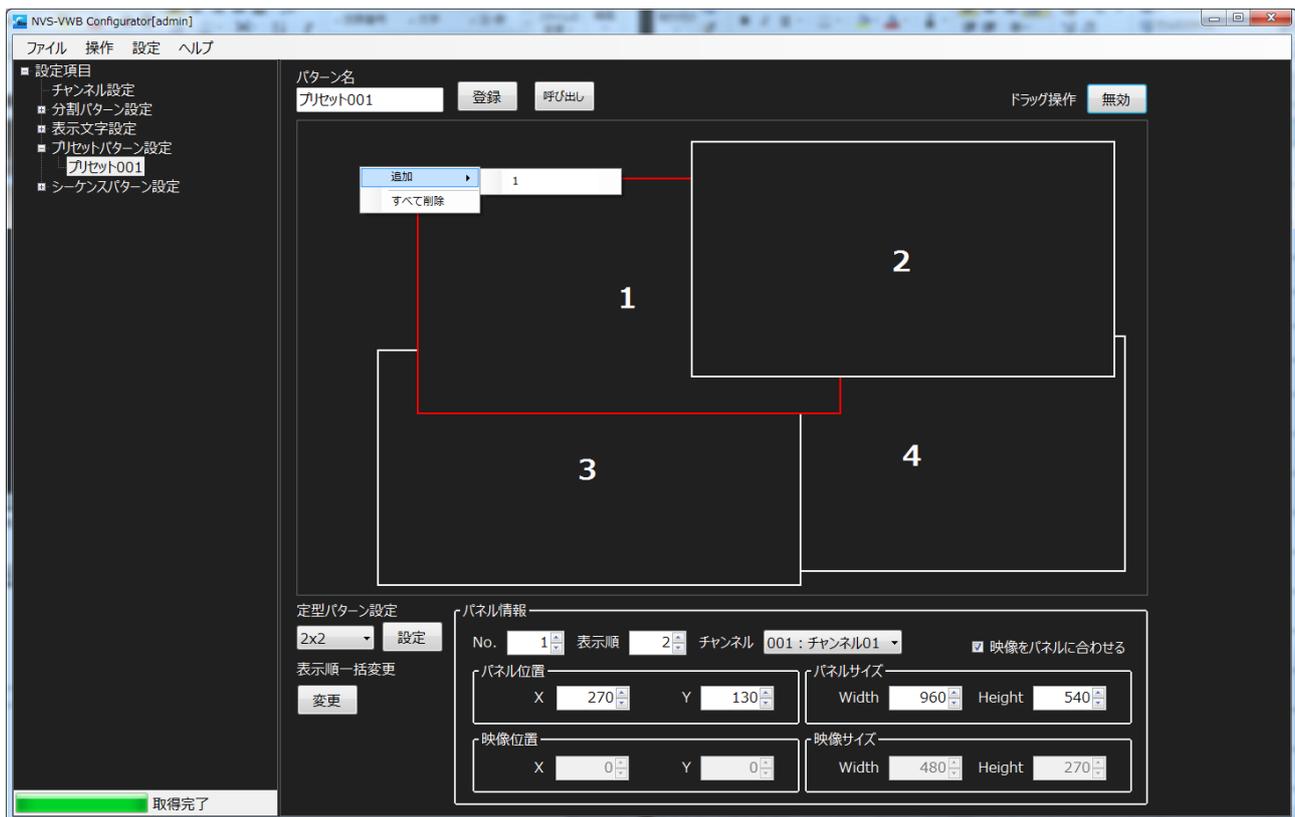
また、定型レイアウトと同様に映像の最大表示は 9 映像です。



[図 10.35] プリセットパターン設定画面

[表 10.15] プリセットパターン設定画面の各名称と説明

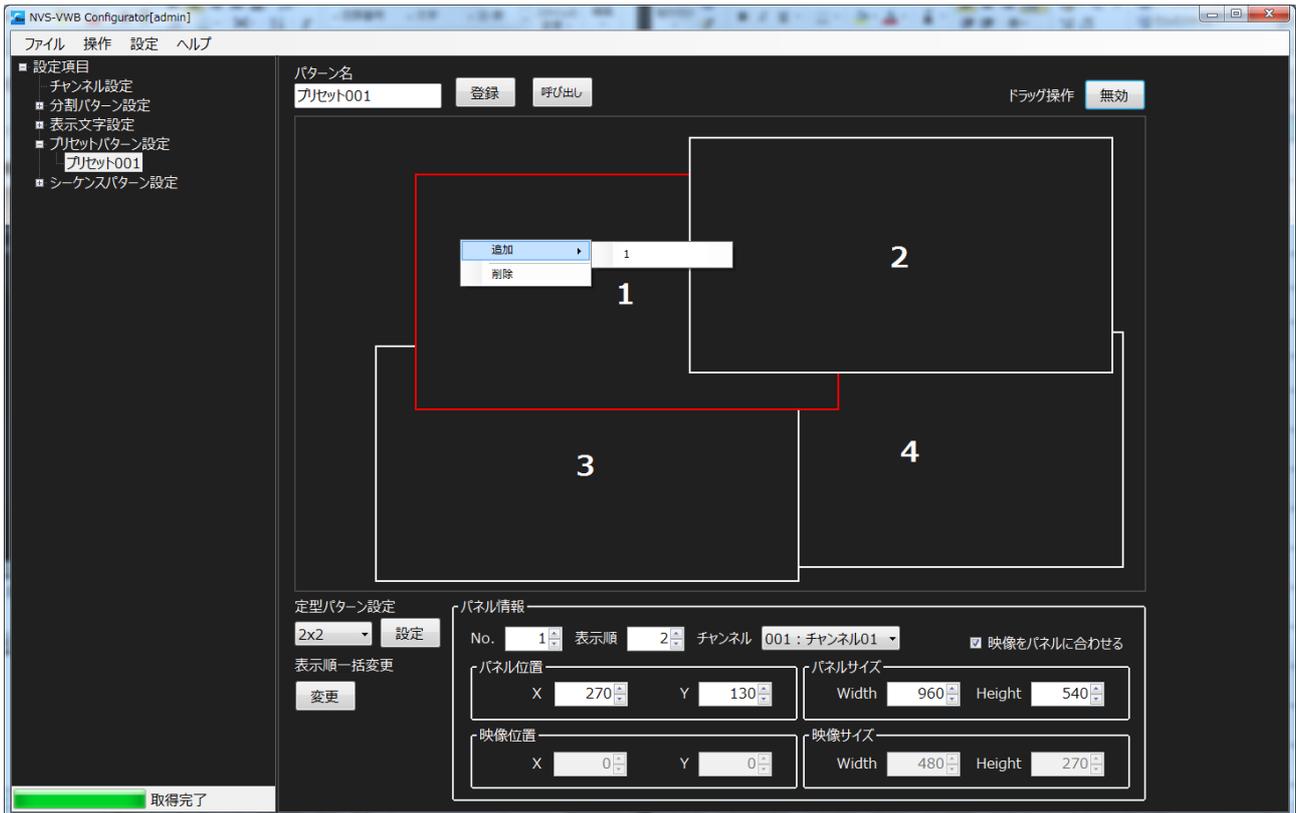
| 名称                    |        | 説明   |                  |
|-----------------------|--------|--|------------------|
| パターン名                 |        | 編集中のプリセットパターン名を 10 文字以内で入力します。   |                  |
| [登録]ボタン               |        | 編集したプリセットパターンを適用します。<br>チャンネルまたはレイヤー番号が重複している場合は、警告が表示され<br>ます。  |                  |
| [呼び出し]ボタン             |        | プリセットパターンを呼び出します。<br>プリセットパターンが登録されているときのみ呼び出すことができます。<br>また、登録済みのプリセットパターンを編集中にボタンを押した場合、編<br>集前のパターンが呼び出されます。  |                  |
| プレビューエリア              |        | プリセットパターンのプレビューが表示されます。<br>パネルをクリックすると赤枠の選択状態となります。<br>選択した状態で設定画面下部の「パネル情報」項目で編集が可能となりま<br>す。   |                  |
| [ドラッグ操作]ボタン           |        | ボタンを押すごとにパネルのマウスドラッグ操作のステータスが切り換<br>わります。<br>「有効」：パネルのマウスドラッグ操作を有効にします。<br>「無効」：パネルのマウスドラッグ操作を無効にします。  |                  |
| 定型パターン設定              |        | 以下の項目から選択し[設定]ボタンを押すことで、プレビューエリアに定<br>型パターンを作成します。<br>このとき、編集中的パネルはすべてクリアされます。<br>各定型パターンに関しては <b>6 表示レイアウトについて(P.12)</b> をご確認くだ<br>さい。<br> |                  |
| [表示順一括変更]ボタン          |        | パネルの表示順を一括で変更します。変更方法は <b>10.4.10 パネル表示順一<br/>括変更(P.52)</b> を参照してください。   |                  |
| パ<br>ネ<br>ル<br>情<br>報 | チャンネル  | 選択パネルに表示するチャンネルを選択します。   |                  |
|                       | 表示順    | 各パネルが重なっている場合のレイヤー順を番号で選択します。<br>1 が最前面となります。  |                  |
|                       | パネル位置  | X  | パネルの X 座標を入力します。 |
|                       |        | Y  | パネルの Y 座標を入力します。 |
|                       | パネルサイズ | Width  | パネルの横幅を入力します。    |
|                       |        | Height   | パネルの縦幅を入力します。    |
|                       | 映像位置   | X  | 映像の X 座標を入力します。  |
|                       |        | Y  | 映像の Y 座標を入力します。  |
|                       | 映像サイズ  | Width  | 映像の横幅を入力します。     |
| Height                |        | 映像の縦幅を入力します。   |                  |
| 映像をパネルに合わせる           |        | 映像のサイズをパネルのサイズに合わせます。  |                  |



[図 10.36] プリセットパターン設定画面\_プレビューエリア右クリック時メニュー

[表 10.16] プレビューエリアから右クリックしたときのメニューの各名称と説明

| 名称    | 説明  |
|-------|---|
| 追加    | <p>プリセットパターンにパネルを追加します。<br/>メニュー右に表示されるテキストボックスに数値を入力するとその数値分パネルを追加できます。</p>  |
| すべて削除 | <p>プレビューエリア内のすべてのパネルを削除します。</p>   |



[図 10.37] プリセットパターン設定画面\_パネル右クリック時メニュー

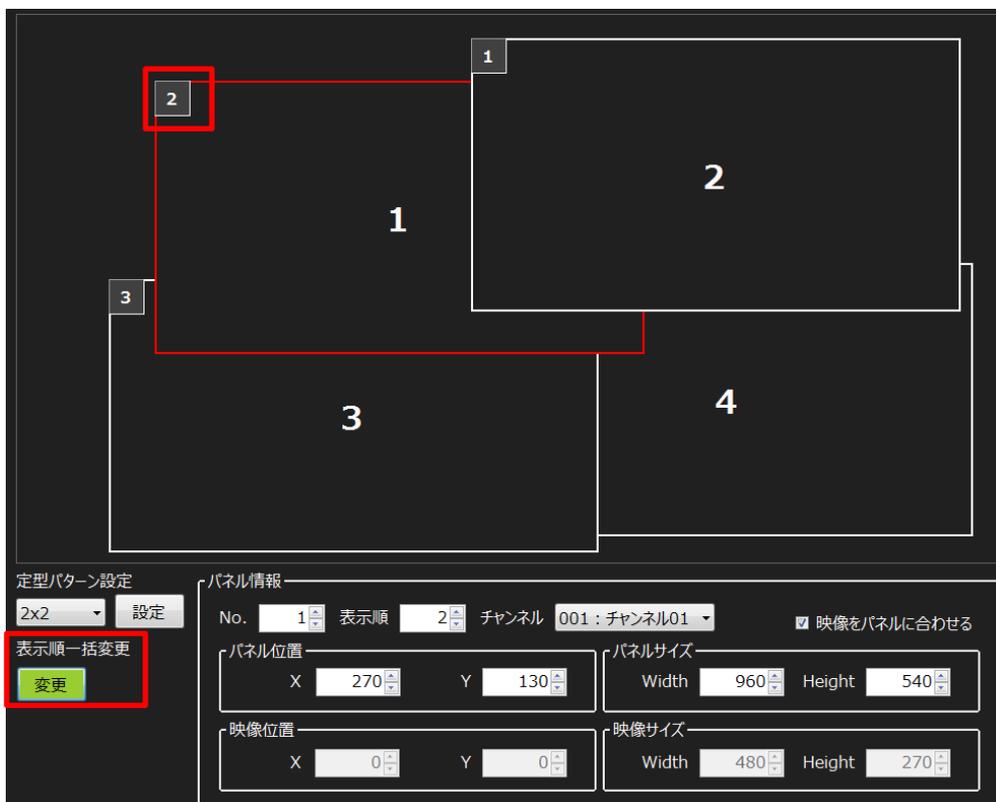
[表 10.17] パネルから右クリックしたときのメニューの各名称と説明

| 名称 | 説明  |
|----|---|
| 追加 | <p>プリセットパターンにパネルを追加します。<br/>メニュー右に表示されるテキストボックスに数値を入力するとその数値分パネルを追加できます。</p>  |
| 削除 | <p>選択したパネルを削除します。</p>   |

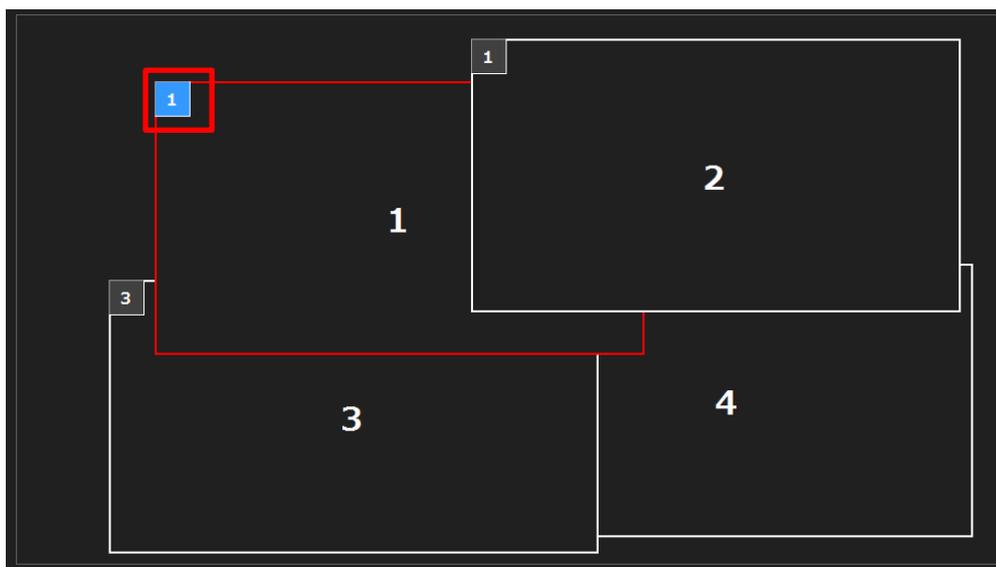
## 10.4.10 パネル表示順一括変更

パネル表示順の一括変更方法を記載します。  
以下の手順から設定を行ってください。

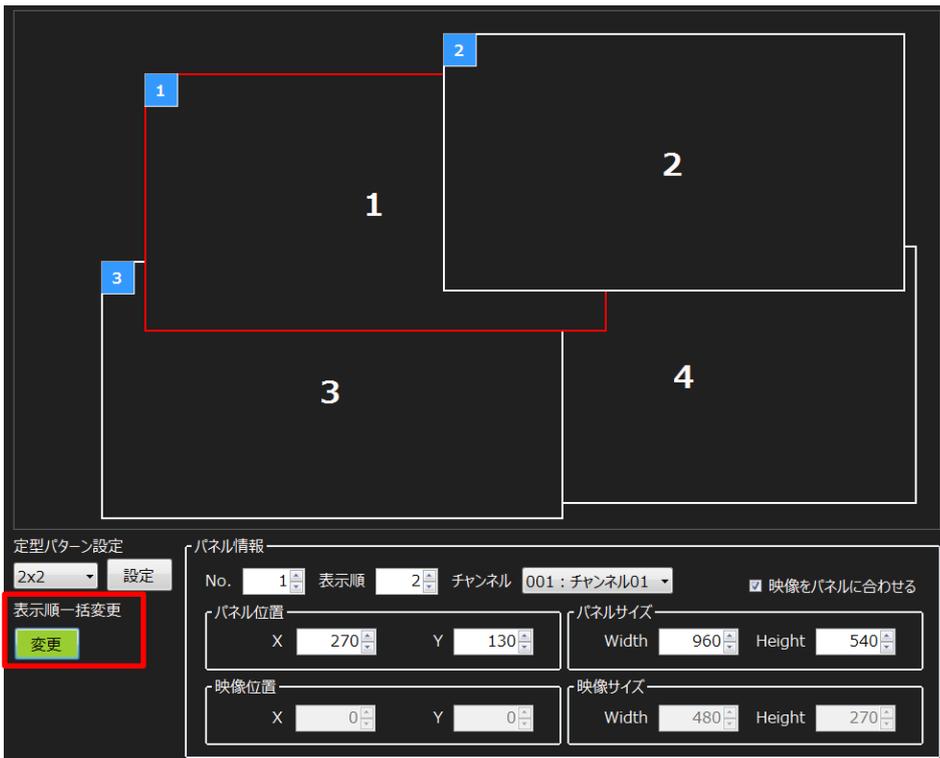
[表示順一括変更]ボタンを押します。その後[表示順一括変更]ボタンが緑になり、プレビューのパネルの左上に番号が表示されます。



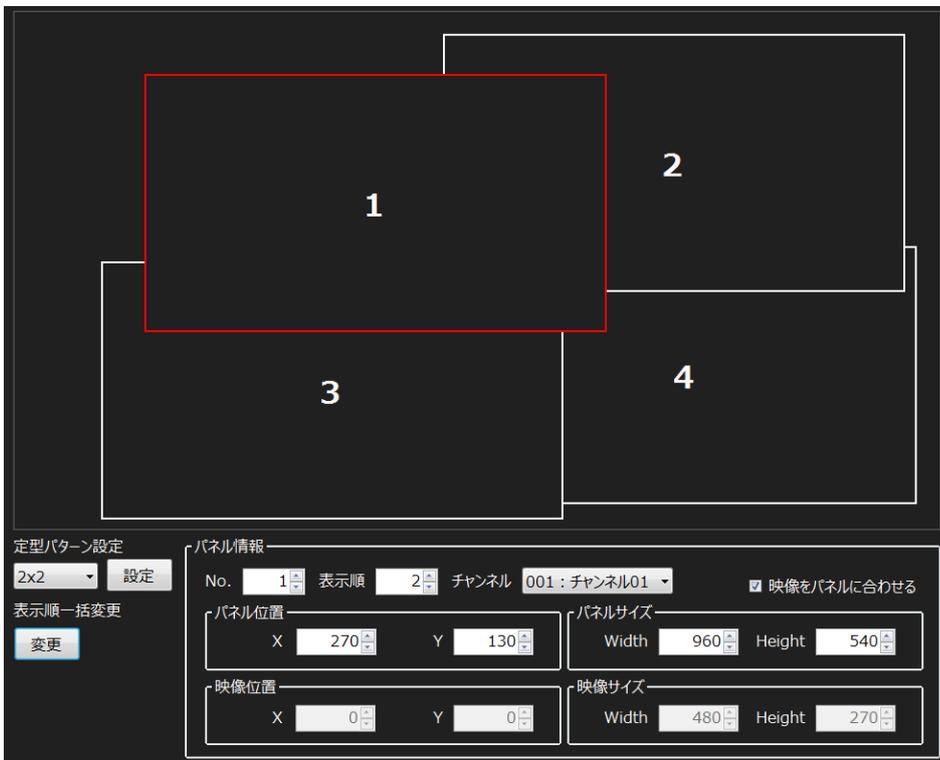
上記の状態のパネルをクリックすると、パネルの番号が青で表示され、クリックした順に番号が割り当てられます。



すべてのパネルを選択した状態でもう一度[表示順一括変更]ボタンを押します。

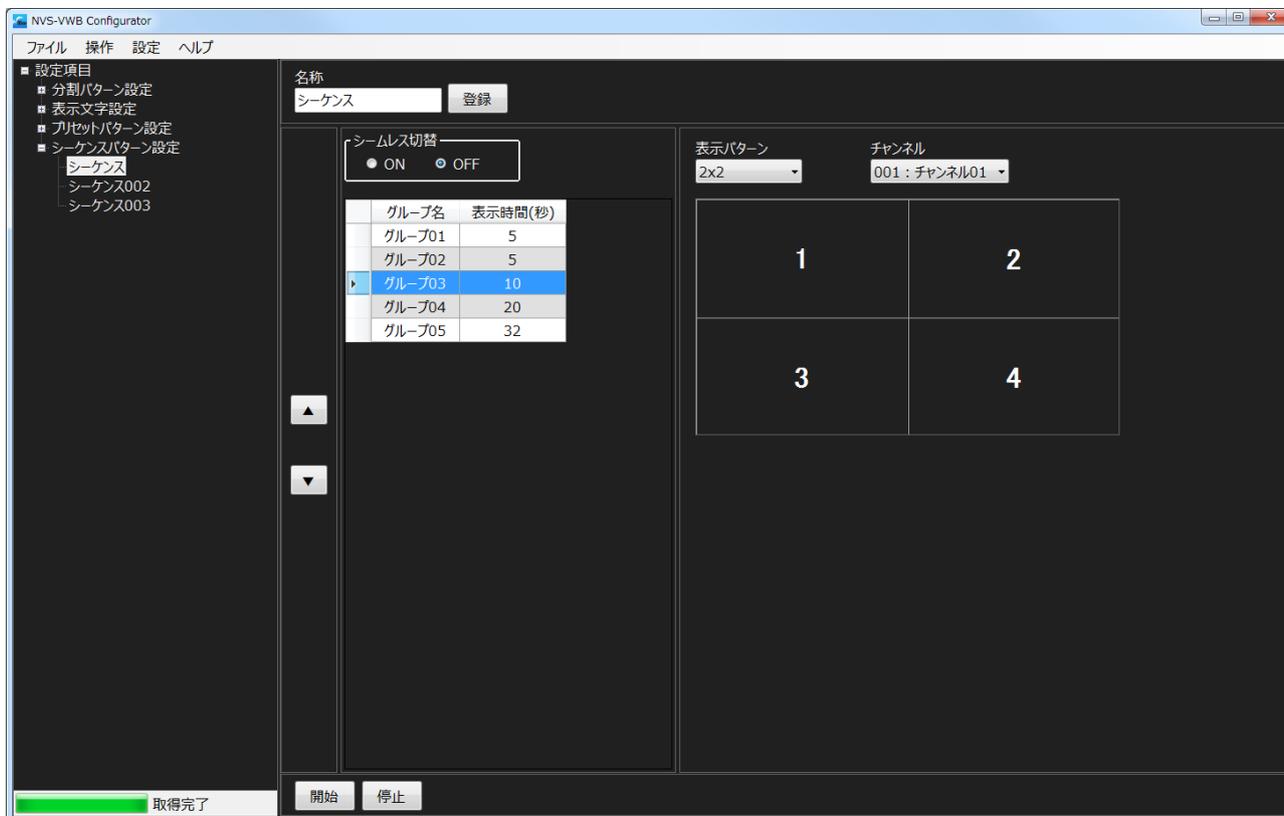


[表示順一括変更]ボタンの色と番号の表示が元に戻り、表示順の変更が完了します。



### 10.4.11 シーケンスパターン設定

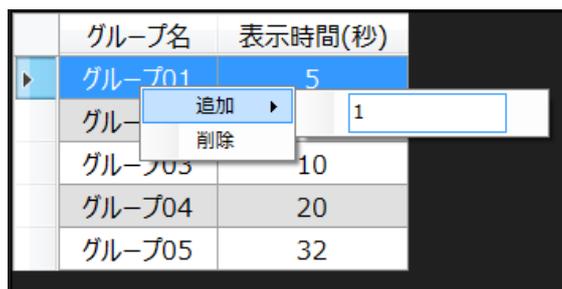
本機は表示するチャンネル、レイアウト、時間を設定して巡回表示 (シーケンス)することが可能です。  
 本設定ではシーケンスパターンの登録と編集を行います。  
 シーケンスリストの上から順に登録したグループが表示されます。



[図 10.38] シーケンスパターン設定画面

[表 10.18] シーケンスパターン設定画面の各名称と説明

| 名称       | 説明                                     |   |
|----------|--|---|
| 名称       | 編集中のシーケンスパターンの名称を 10 文字以内で入力します。       |   |
| [登録]ボタン  | 編集したプリセットパターンを登録します。                   |   |
| シーケンスリスト | シームレス切替                                | ON にすることでシーケンスの切り替えをシームレスで行います。<br>この設定は、シーケンス内の表示パターンの表示面数が 4 面以下を使用している場合のみ設定可能です。  |
|          | グループ名                                  | リスト内のグループ名が表示されます。  |
|          | 表示時間 (秒)                               | 表示する時間を 5 ~ 60 の範囲で入力します。   |
|          | 表示パターン                                 | 表示する分割パターンを以下の中から選択します。<br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">                     1x1<br/>                     1x1<br/>                     2x2<br/>                     3x3<br/>                     2x1<br/>                     3x2<br/>                     3+1_a<br/>                     3+1_b<br/>                     3+1_c<br/>                     3+1_d<br/>                     5+1_a<br/>                     5+1_b<br/>                     5+1_c<br/>                     5+1_d<br/>                     7+1_a<br/>                     7+1_b<br/>                     7+1_c<br/>                     7+1_d                 </div> |
|          | 分割パターンプレビュー                            | 表示パターンで選択したパターンのプレビューが表示されます。   |
|          | チャンネル                                  | 表示するチャンネルを選択します。<br>分割パターンのプレビューから変更する位置を選択して行ってください。   |
|          | [▲]ボタン                                 | リスト内で選択中のグループの表示順を 1 つ上に移動します。  |
| [▼]ボタン   | リスト内で選択中のグループの表示順を 1 つ下に移動します。         |   |
| [開始]ボタン  | シーケンスを開始します。<br>登録されていないシーケンスは開始できません。 |   |
| [停止]ボタン  | シーケンスを停止します。                           |   |



[図 10.39] シーケンスパターン設定画面\_右クリックメニュー

[表 10.19] シーケンスパターン設定画面\_右クリックメニューの各名称と説明

| 名称 | 説明   |
|----|--|
| 追加 | リストにグループを追加します。<br>メニュー右に表示されるテキストボックスに数値を入力すると、その数値分のグループを追加できます。 |
| 削除 | 選択したグループをリストから削除します。   |

## 11 製品仕様

| 項目           |           | 内容  |
|--------------|-----------|---|
| 映像入力         | 入力映像数     | 最大 9 映像   |
|              | 受信形式      | Unicast / Multicast   |
|              | コーデック     | MPEG-2 MP (Main Profile)<br>MPEG-4 SP (Simple Profile) / ASP (Advanced Simple Profile)<br>H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile) |
|              | ビットレート    | 最大 12 Mbps / 1 映像   |
|              | フレームレート   | 最大 30 fps / 1 映像 (注 1)  |
|              | 多重化方式     | MPEG-2 システム PS(Program Stream)<br>MPEG-2 システム TS(Transport Stream) / TTS(Timestamped Transport Stream)  |
|              | 解像度       | 最大 1920x1080 (注 1)  |
|              | 対応プロトコル   | IP、ICMP、IGMP v2/v3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP (注 2)   |
| 出力           | 系統        | 1 系統  |
|              | 解像度       | 最大 1920x1080  |
| 映像表示         | 登録チャンネル数  | 最大 30000 チャンネル  |
|              | 分割画面数     | 最大 9 画面 (注 3)   |
|              | 標準表示レイアウト | 1x1、2x2、3x3、2x1、3x2、3+1、5+1、7+1   |
|              | スケーリング機能  | 映像内の任意箇所をデジタルズーム (拡大倍率: 10% ~ 1000%)  |
| 文字表示         | 文字数       | 全角および半角 128 文字以内  |
|              | フォント      | 12 種類から選択 (和文フォント 6 種類、欧文フォント 6 種類)   |
|              | フォントサイズ   | 10 pt ~ 100 pt  |
|              | フォントカラー   | 任意の RGB 値   |
|              | 文字枠       | 太さ、色の指定が可能  |
|              | 背景        | 透過可能、透過時は透過率を指定 (0% ~ 100%)   |
|              | 背景色       | 任意の RGB 値   |
|              | スクロール     | 上下左右の 4 方向にスクロール可能、速度は 3 段階から指定   |
|              | 文字表示位置    | 9 つの定型位置、または任意の X/Y 座標の指定   |
|              | 時計表示      | 日付・時刻のどちらか、または両方の表示   |
| プリセット        | 登録数       | 最大 100  |
|              | レイヤー      | 各映像のレイヤー (表示順) を設定可能  |
| 巡回機能         | 登録数       | 最大 100  |
|              | 巡回時間      | 5 秒 ~ 60 秒  |
|              | シームレス巡回   | 画面表示数が 4 画面以下の標準表示レイアウト時のみ使用可能  |
| WEB ブラウザ表示機能 |           | 指定した URL の WEB ブラウザページを表示可能<br>(各種プラグインや Java を使用したコンテンツは表示できない場合あり)  |

| 項目    |            | 内容   |
|-------|------------|--|
| コネクタ  | LAN        | 2 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X |
|       | HDMI / DVI | 2 系統 HDMI Type A (19 ピン)・メス  |
|       | USB 3.0    | 4 系統 USB Type-A コネクタ (注 4)   |
| その他仕様 | AC アダプタ    | 入力 : AC ~ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz<br>出力 : DC 12 V 3A (専用 AC アダプタ付属)      |
|       | 消費電力       | 約 18 W   |
|       | 外形寸法       | 210 (W) × 44 (H) × 150 (D) mm (EIA ハーフラック 1U、突起物含まず)                                   |
|       | 質量         | 1.5 kg   |
|       | 温度         | 使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C                      保存範囲 : -20 °C ~ +80 °C                       |
|       | 湿度         | 使用範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)                      保存範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)     |
|       | 付属品        | ロック付き DIN プラグ AC アダプタ (1.2 m)  |

(注 1) 出力映像ごとの解像度やフレームレートは入力映像と同じです。

(注 2) 映像の入力元となるネットワークカメラや IP エンコーダなどで使用可能なプロトコルです。

(注 3) 表示できる最大画面数は、入力映像の仕様 (符号化方式、解像度など) に依存します。

(注 4) メンテナンス用コネクタです。

## 12 正常に動作しないときは

本機が正常に動作しないときは、まず以下の点をご確認ください。また、本機に接続されている機器に原因がある場合もありますので、そちらの取扱説明書も参照しながらご確認ください。

- ・ 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？
- ・ 本機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？
- ・ 機器の近くにノイズの原因となるようなものはありますか？

以上の内容を確認しても問題が解決しない場合は、弊社の本社営業部または各営業所までご連絡ください。なお、故障の連絡をするときは、以下の点も事前にテストしてください。

| No. | 確認内容                              | 結果       |
|-----|-----------------------------------|----------|
| 1   | すべてのコネクタで同じ現象がでますか？               | はい / いいえ |
| 2   | 本機を介さずに、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 |



---

NVS-VWB-A 取扱説明書

<ユーザーズガイド>

Ver.1.1.0

発行日 2022年10月03日

---



株式会社 アイ・ディ・ケイ

**本 社** 〒242-0021 神奈川県大和市中央 7-9-1  
TEL (046) 200-0764 FAX (046) 200-0765

**関西営業所** 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-5 大同生命江坂第2ビル 5階  
TEL (06) 6192-0764 FAX (06) 6192-0906

**九州営業所** 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4-9-2 八百治センタービル 3階  
TEL (092) 431-0764 FAX (092) 431-0906

**Eメールアドレス** info@idk.co.jp **ホームページ** <http://www.idk.co.jp/>