



4K@60 対応 HDMI 分配器 VAC-S12U 仕様書

VAC-S12U は、4K@60、HDCP 2.2 に対応した HDMI 信号の 2 分配器です。

OUT1 にはダウンコンバータを搭載しています。4K の映像信号が入力された場合、OUT1 に接続されたシンク機器が 4K 非対応のとき、このコネクタから出力される映像は 1080p に自動変換されます。

音声は、デジタル音声をアナログ音声に変換して出力することができます。また、アナログ音声をデジタル音声に変換し、HDMI 信号へ入力することができます。

出力信号は、チャンネルごとにミュートとオフの設定ができます。

また、WEB ブラウザからシステム上に設置された VAC-S シリーズの入出力信号のステータスを確認できるため、障害発生時の解析に役立ちます。

■ 概略仕様

項目	内容
入力数	1 系統
出力数	2 系統
入出力信号	HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 x.v.Color / 3D (注 1) / HDR (注 2) / CEC (IN と OUT1 間でバスルー) ※ARC / HEC 非対応
入出力コネクタ	HDMI Type A (19 ピン)・メス
フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
色深度	24 bit、30 bit、36 bit Deep Color ※4K@50 / 59.94 / 60 の RGB / YCbCr 4:4:4 は 24 bit 対応
ドットクロック	25 MHz ~ 600 MHz
TMDS クロック	25 MHz ~ 300 MHz
TMDS データレート	0.75 Gbps ~ 18 Gbps
プラグアンドプレイ	DDC2B 対応 (内蔵 EDID / モニタからコピーした EDID / 接続したモニタの EDID の中から選択可能) ※内蔵 EDID は最大解像度を選択可能
デジタル音声入出力	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大入出力レベル : 0 dBFS
アナログ音声入力	1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 入カインピーダンス : 24k Ω、基準レベル : -10 dBu、最大入力レベル : +10 dBu コネクタ : ターミナルブロック (3 ピン)
アナログ音声出力	1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 出カインピーダンス : 50 Ω、基準レベル : -10 dBu、最大出力レベル : +10 dBu コネクタ : ターミナルブロック (3 ピン)
ケーブル最大距離	デジタル入力部 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60) (注 3) デジタル出力部 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60) (注 3)
外部制御	LAN 1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X
機能	WEB ブラウザ制御、アンチストーム、コネクションリセット (注 4)、ボタンロック、OUT1 のみダウンコンバート対応 (4K から 1080p への変換)、状態通知、出力ごとの映像ミュート / オフ、入出力信号ステータス表示、システムチェック
その他仕様	AC アダプタ 入力 : AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力 : DC 12 V 3 A 36.0 W (専用 AC アダプタ付属)
	消費電力 6 W
	外形寸法 106 (W) × 42 (H) × 150 (D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)
	質量 0.6 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)、ケーブル固定ブラケット × 3、結束バンド × 3、ターミナルブロック (3 ピン) × 2

(注 1) 3D 対応のシンク機器を接続した状態で外部 EDID の設定を選択、または 3D 対応のシンク機器のコピー EDID の設定を選択したとき、3D 対応になります。

なお、3D 対応にしたときは、すべての出力コネクタから 3D 信号が出力されます。

(注 2) HDR 対応のシンク機器を接続した状態で外部 EDID の設定を選択、または HDR 対応のシンク機器のコピー EDID の設定を選択したとき、HDR 対応になります。

なお、HDR 対応にしたときは、すべての出力コネクタから HDR 信号が出力されます。

(注 3) 最大距離は以下の条件での値です。

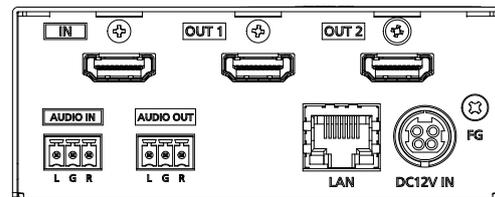
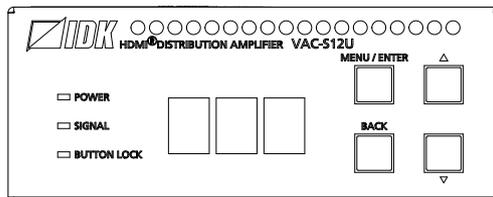
・ 1080p@60 : IDK 製ケーブルを使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

・ 4K@60 : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、4K@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

接続する機器の組み合わせや設置状態、ケーブルの敷設方法または他社製のケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。

(注 4) コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の AC アダプタは本機専用用品です。他の機器にはご使用にならないでください。● 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。● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。● 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。