



VAC-S12U 仕様書

VAC-S12U は、解像度 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。

HDMI 信号のエンベデッド音声は、アナログ音声に変換し出力されます。

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 間でパススルー) ※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	約 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)

(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。

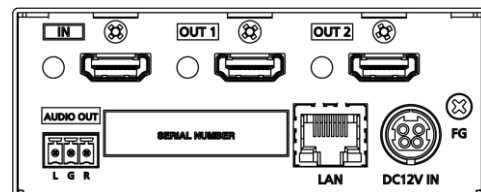
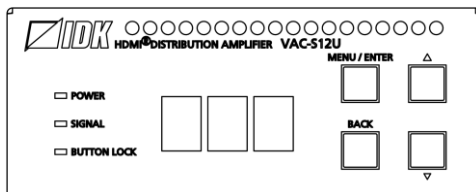
・1080p@60: IDK 製ケーブル (AWG 24) を使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

・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。