



HDMI 信号分配器 (音声 D/A コンバータ付)

VAC-5000HD 仕様書

VAC-5000HD は、HDMI 映像・音声信号の 5 分配器です。

1 台の HDMI 出力ソースを、HDMI 入力コネクタを持つ複数の機器に分配できるため、生産ラインでの検査、開発製品の評価および情報表示システムなどでの使用が可能です。

入力側の TMDS 信号を自動でイコライジングし、ケーブルによる信号の劣化を最小限に抑えることが可能です。また、HDMI 信号から音声信号をアナログ音声に変換して出力することが可能です。

■ 概略仕様

項目	内容	
入力数	1 系統	
出力数	5 系統	
入出力信号	HDMI (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 対応	
入出力コネクタ	HDMI TypeA (19 ピン)・メス	
対応フォーマット	VGA ~ QWXGA ※WUXGA / QWXGA は Reduced Blanking のみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
色深度	24 bit、30 bit、36 bit Deep Color	
ドットクロック	25 MHz ~ 165 MHz	
TMDS クロック	25 MHz ~ 225 MHz	
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です	
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 (注 2) 出カインピーダンス: 75 Ω、基準レベル: -10 dBu、最大出力レベル: +10 dBu コネクタ: RCA ピンジャック	
ケーブル最大延長距離 デジタル入力部 / 出力部	最大 10 m ~ 50 m (注 3) / 最大 10 m ~ 50 m (注 3)	
機能	入力補償機能 (自動 / 手動)、出力補償機能 (手動)、アンチストーム機能 (注 4)、アナログ音声変換出力機能、DDC バッファ搭載、入出力信号状態表示機能、コネクションリセット機能 (注 5)	
その他 仕様	電源電圧	AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ±3 Hz
	消費電力	約 15 W
	外形寸法	430 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm (EIA ラック 1U、突起物含まず)
	質量	2.5 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	電源コード (1.8 m)、ラック取付金具、コードクランプ×6	

(注 1) x.v.Color、3D、ARC および HEC には対応していません。CEC は、IN と OUT1 間でパスルーになります。

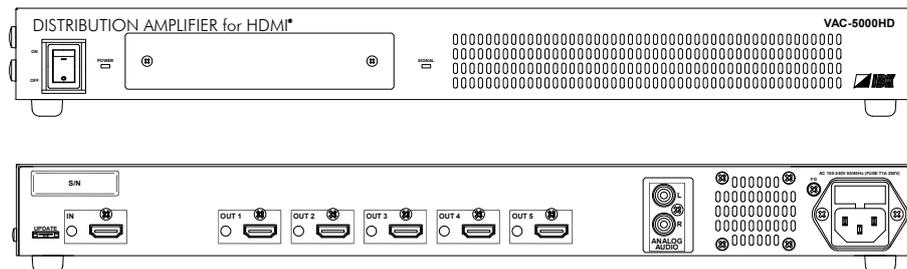
(注 2) アナログ音声出力は 2 チャンネルリニア PCM のみ対応します。

(注 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 (AWG 24) を使用し、1080p@60 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。なお、入出力機器の組み合わせおよび、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。

(注 4) HDCP により著作権保護された映像を表示する際に、度々発生する砂嵐映像表示を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。

(注 5) デジタル AV システム特有の、コネクタ抜き差しにより映像表示が復旧する問題を、自動復旧させる機能です。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。● 付属の電源コードは本機専用です。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, LLC 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。