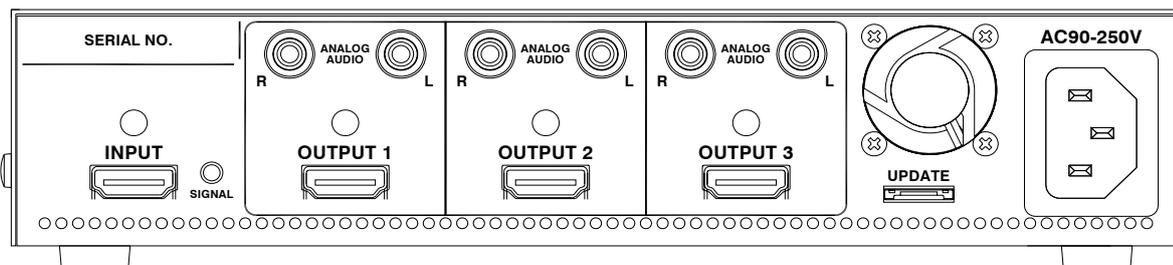
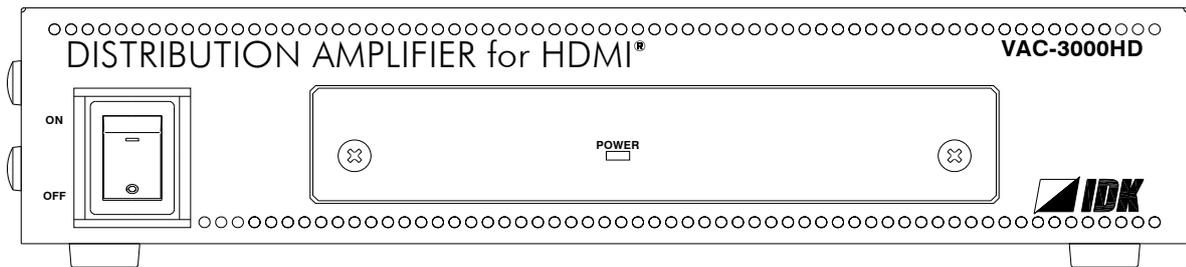
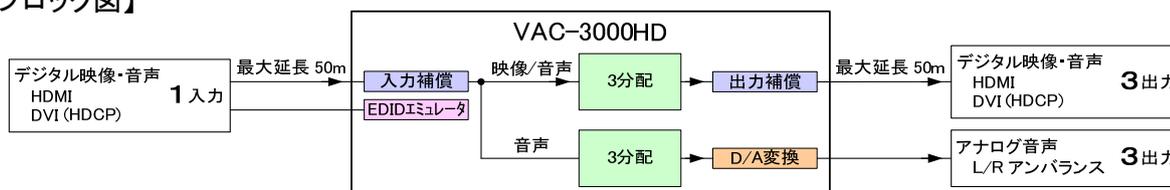




HDMI信号分配器
VAC-3000HD



【ブロック図】



【概要】

VAC-3000HDは、HDMI映像・音声信号の3分配器です。

1台のHDMI出力ソースを、HDMI入力端子を持つ複数の機器に分配できるので、生産ラインでの検査、開発製品の評価、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できます。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。

【特長】

■映像

- ・最大解像度 WUXGA(RB)※、1080p
- ・デジタルケーブル補償機能
 - 入力 最大 10 m ～ 50 m
 - 出力 最大 10 m ～ 50 m
- ・アンチストーム機能

■その他

- ・ EDIDエミュレート機能(コピー機能付)
- ・ DDC バッファ搭載
- ・ HDCP対応
- ・ 入出力信号状態表示機能

■音声

- ・アナログ音声変換出力機能

※ (RB)=Reduced Blanking

【概略仕様】

VAC-3000HD	
入力数	1系統
出力数	3系統
入出力信号	HDMI (注1) / DVI 1.0 TMDSSシングルリンク HDCP対応
入出力コネクタ	HDMI TypeA(19ピン)・メス
対応フォーマット	SDTV/HDTV : 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p VESA:VGA~WUXGA ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
色深度	24 bit、30 bit、36 bit Deep Color
ドットクロック	25 MHz~165 MHz
TMDSCクロック	25 MHz~225 MHz
プラグアンドプレイ	DDC2B対応(内蔵EDID/モニタより読み込んだEDID/接続しているモニタの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 基準レベル: -20 dBFS 最大出力レベル: 0 dBFS
アナログ音声出力	3系統 ステレオL/R アンバランス信号(注2) コネクタ:RCAピンジャック 出力インピーダンス: 75 Ω 基準レベル:-10 dBu 最大出力レベル: +10dBu
ケーブル最大延長距離	
デジタル入力部	最大 10 m ~ 50 m (注3)
デジタル出力部	最大 10 m ~ 50 m (注3)
機能	
内容	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 ~ 90 V - 250 V 50 Hz/60 Hz±3 Hz
消費電力	約15 W
外形寸法	210(W)×44(H)×250(D) mm (EIAハーフラック1U、突起物含まず)
質量	1.6 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	電源コード(1.8 m)、コードクランプ×4

- (注1) xvYCC,Lip Sync,HEC,3D,ARCには対応していません。CECは、INPUTとOUTPUT1間でパススルーになります。
- (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(AWG24)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。弊社にも検証データがございますのでお問い合わせください。
- (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、コネクタの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。
※ 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、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。

外観と仕様は予告なく変更することがあります

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ジフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。