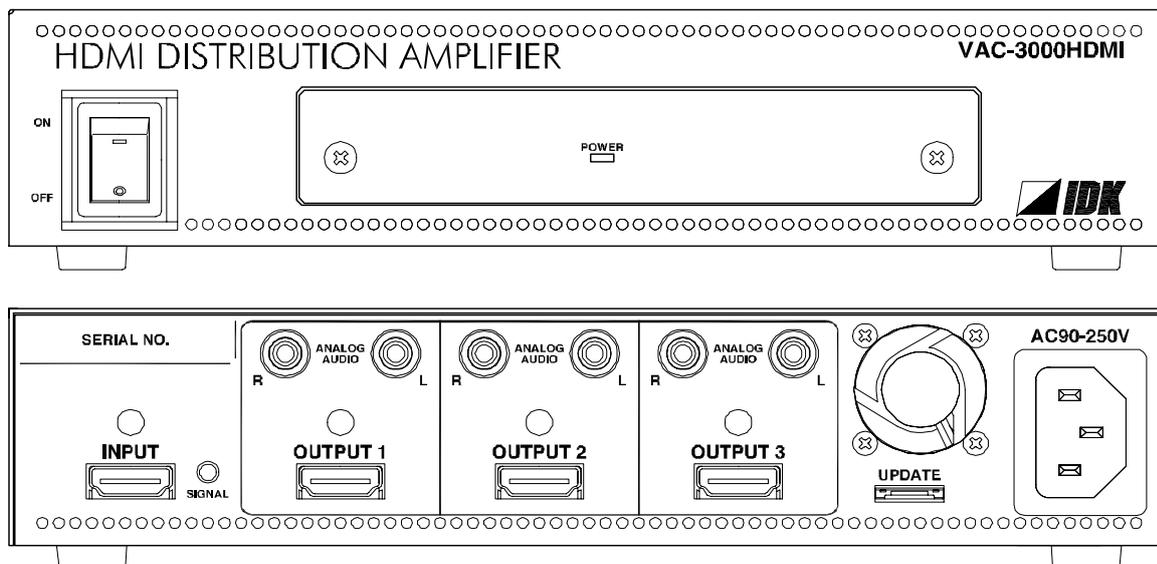




HDMI信号分配器  
VAC-3000HDMI



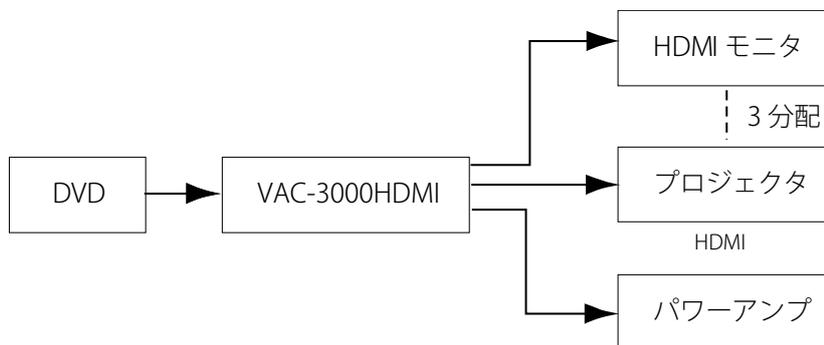
【概要】

VAC-3000HDMIは、HDMI対応のデジタル映像・音声信号分配器です。  
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、情報表示システムの構築が可能です。  
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。  
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】

- 1920×1080pの高解像度まで対応可能モデル
- 入力段ケーブル補償回路搭載(自動)
- 出力段ケーブル補償回路搭載(手動)
- HDMI/HDCP対応
- EDIDの動作モードを入力に3種類用意
- アナログ音声変換出力付き

【接続図】



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/ポリ臭化ビフェニール、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。

仕様は予告なく変更になる場合があります。

VAC-3000HDMI

入力チャンネル数	1ch
出力チャンネル数	3ch
入出力信号	HDMI(注1) DVI Rev.1.0 シングルリンク HDCP対応
対応フォーマット	HDTV/SDTV :480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p VESA(PC):ドットクロック 25MHz~162MHz(VGA~WUXGA) ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています
表示色	24ビットフルカラー(1677万色) 30ビット/36ビットDeep Color
ドットクロック	25MHz~165MHz
TMDSクロック	25MHz~225MHz
対応音声フォーマット	マルチチャンネルリニアPCM AC-3、Dolby Digital、AAC、Dolby Digital+、DTS、DTS-HD、Dolby TrueHD
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
アナログ音声出力	3ch アンバランスL/R RCAピンジャック 75Ω 200mV(rms)(注3)
入出力コネクタ	HDMI TypeA(19ピン)
入力適合ケーブル	HDMIケーブル/当社指定ケーブル
出力適合ケーブル	(指定ケーブル以外の場合、最大延長距離を参考にテストしてください)
ケーブル最大延長範囲	
デジタル入力部	最大10~50m(注2)
デジタル出力部	最大10~50m(注2)
その他仕様	
電源電圧	AC90~250V 50/60Hz±3Hz
消費電力	約15W
外形寸法	210(W)x44(H)x250(D)mm (EIAハーフラック1U/突起物含まず)
質量	1.6kg
使用温度範囲	0~+40℃
使用湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
保存温度範囲	-20~+80℃
保存湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
付属品	電源コード×1、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。

(注2) 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 60Hz 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長範囲です。尚、入出力機器の組合わせ及び、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3) アナログ音声出力は2chリニアPCMのみ対応します。

※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、HDMIロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。

【標準内蔵解像度】

NO.	解像度	画素数	規格
1	EXTERNAL(外部EDID)	-	-
2	COPY DATA	-	-
3	1080(59.94p/60p)	(1920x1080)	HDTV
4	720p	(1280x720)	HDTV
5	1080i	(1920x1080)	HDTV
6	1080(24p/25p/30p/50p)	(1920x1080)	HDTV
7	SVGA	(800x600)	VESA
8	XGA	(1024x768)	VESA
9	720p	(1280x720)	VESA
10	WXGA	(1280x768)	VESA
11	WXGA	(1280x800)	VESA
12	Quad-VGA	(1280x960)	VESA
13	SXGA	(1280x1024)	VESA
14	WXGA	(1360x768)	VESA
15	SXGA+	(1400x1050)	VESA
16	WXGA+	(1440x900)	VESA
17	UXGA	(1600x1200)	VESA
18	WSXGA	(1680x1050)	VESA
19	1080p	(1920x1080)	VESA
20	WUXGA	(1920x1200)	VESA
21	WXGA+	(1366x768)	VESA
22	WXGA++	(1600x900)	VESA

※NO.19,NO.20,NO.22はReduced Blankingのみ対応