

HDCP 対応デジタル(DVI/HDMI) 1 入力 4 分配器 DVH-14A

(DVI DISTRIBUTOR DVH-14A)

DVH-14A は、DVI 規格に準拠したデジタル信号の、高機能型 1 入力 4 分配器です。HDCP (著作権保護) に対応しており、ケーブルやコネクタ変換等により HDMI 信号の分配器としても使用可能です。また、アナログ音声の 4 分配機能と、HDMI 信号からの音声デエンベデッター機能および HDMI 信号へのエンベデット機能にも対応します。

- ※ HDMI⇔DVI 変換コネクタまたはケーブルを使用することにより、HDMI 信号を直接入出力可能です。但し CEC, ARC 等の HDMI コネクタ固有の機能は使用できません。
- ※ HDMI 音声のエンベデット/デエンベデットは、LPCM ステレオ音声のみです。その他の HDMI 音声には対応していません。なお、HDMI 分配機能では HBR 系音声含め、ほぼ全ての HDMI 音声方式の分配に対応しています。
- ※ HDMI デエンベデット音声の出力端子は、アナログ分配用のφ3.5 ステレオジャック出力端子と共通です。
- ※ HDMI エンベデット音声の入力端子は、アナログ分配用のφ3.5 ステレオジャック入力端子と共通です。
- ※ アナログ音声と HDMI 音声(LPCM のみ)は、入出力間にて、選択(すげ替え)・ミックス等をメニューから選べます。
- ※ DVH-14A 内蔵の EDID データを使用設定した場合の HDMI 音声は、LPCM ステレオのみとなります。
- ※ 入力信号が HDCP の場合、出力端子へ接続されるモニター類も HDCP に対応している必要があります。
- ※ 入力ケーブル補償範囲は、弊社製のケーブルを使用した場合です。他社製のケーブルでは距離が短くなる場合があります。また、送り側機器の出力性能により、距離が短くなる場合も有ります。

<概略仕様>

- 映像信号方式 : TMDS 信号 (デジタル RGB/YPbPr) ピクセルクロック 25 MHz ~ 165 MHz (TMDS クロック 25 MHz ~ 225 MHz)
VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@60(RB)、2,048 x 1,152@60(RB)の PC 信号および、D1~D5 相当の HDMI 信号にも自動対応
24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号または、HDMI 信号の 36 ビットまでのディープカラー信号に対応
- デジタル入力 : DVI Rev1.0 規格準拠 DVI-D 24 ピンコネクタ (シングルリンク) 1 系統 (HDCP 対応、HDMI 信号入力可能)
- デジタル出力 : DVI Rev1.0 規格準拠 DVI-D 24 ピンコネクタ (シングルリンク) 4 系統 (HDCP 対応、HDMI 信号出力可能)

入力ケーブル補償範囲 (全自動方式、24 ビットフルカラーの全解像度にて)
: 1 m ~ 50 m

- ※ 弊社製品からの出力を弊社製長尺 DVIP-DVIP ケーブルを使用して受けた場合に限りです。
- ※ 36 ビットディープカラー映像では 20 m までとなります。

出力プリアンプ設定範囲

: 0 dB (OFF), +2dB (WEAK), +4dB (MID), +6dB (STRONG) を出力系統別に設定可能

内蔵 EDID エミュレーション機能 (プラグアンドプレイ機能)

: OUT-1 接続の EDID データをコピー使用するか、21 種の HDMI 解像度を含む内蔵データを選択して使用

アナログ音声機能 (分配・エンベデット・デエンベデット動作時を含む)

- 音声入力端子 : -10 dBu 約 50 kΩ 不平衡 2 チャンネル 1 系統 (φ3.5 ステレオジャック)
- 音声出力端子 : -10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡 2 チャンネル 4 系統 (φ3.5 ステレオジャック)
- 音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHz (にて、-1 dB ~ +1 dB)
- 音声 S/N 比 : 85 dB 以上 (1 kHz の A 特性、基準-10 dBu 出力時)
- 音声クロストーク : 80 dB 以上
- 音声歪率 : 0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
- 最大音声入力レベル : +10 dBu (HDMI エンベデット音声出力 0 dBFS 出力時を含む)
- 最大音声出力レベル : +10 dBu (HDMI エンベデット音声の 0 dBFS 入力時を含む)
- 音声サンプリング周波数
デエンベデット時 : 24 bit 32 kHz ~ 96 kHz リニア PCM 方式
エンベデット時 : 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式 (但し、エンベデット信号とミックスする場合はそれに同一周波数)

その他の機能

: オンスクリーンメニュー設定による各設定 (入力無信号時も可)、設定内容のバックアップ、YPbPr⇔RGB カラースペース変換機能(出力端子毎)、HDMI⇔DVI 信号変換機能 (出力端子毎)、内蔵テストパターンおよびテスト音声発生機能 (入力無信号時も可)、入出力状態の各種インフォメーション表示機能、HDCP 非対応化動作設定、ほか。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

DVH-14A

1/2

一般仕様

動作温湿度範囲 : 0℃ ~ 40℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)

保存温湿度環境 : -20℃ ~ 70℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)

電源 : AC 90V ~ AC 250V 50Hz・60Hz

消費電力 : 12W (最大)

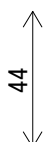
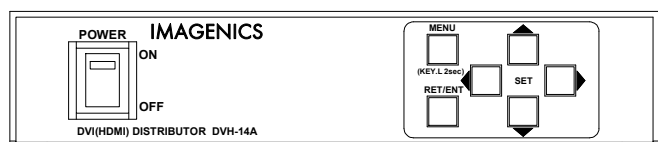
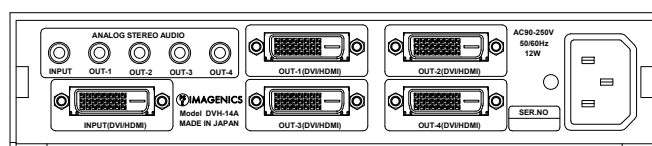
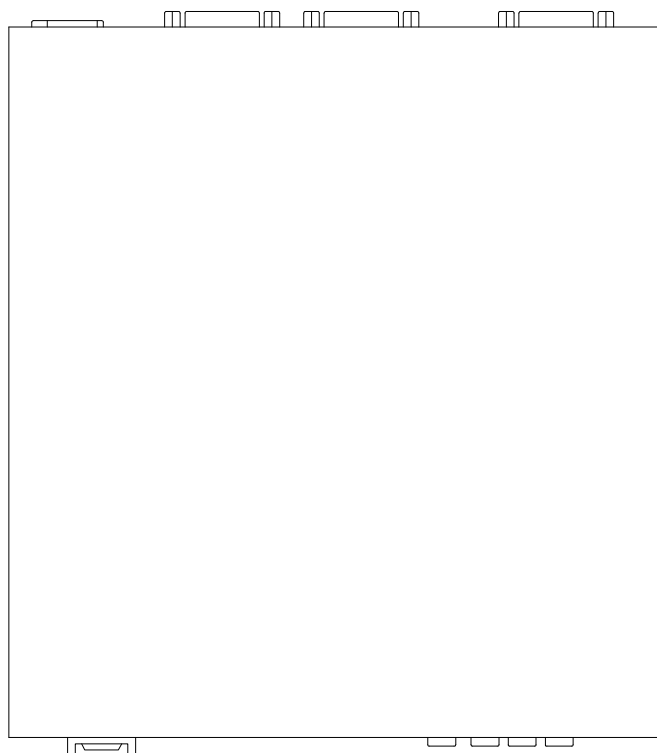
質量 : 約 2.1kg

外形寸法 : 幅 210mm × 高さ 44mm × 奥行 230mm (突起物を除く)

付属品 : 国内専用電源ケーブル 1本 (3P-3SL 3P-2P 変換プラグ付) 電源スイッチカバー

※ EIA 19型ラックマウントには、別売 MK-100 が必要です。1台の MK-100 で DVH-14A を 1台または 2台のマウントが可能です。

<外観図>



210



230

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

DVH-14A

2/2