

## HDCP 対応デジタル(DVI/HDMI) 1 入力 2 分配器 DIF-12A (DVI DISTRIBUTOR DIF-12A)

DIF-12A は、DVI 規格に準拠したデジタル信号の 1 入力 2 分配器です。 HDCP (著作権保護) に対応しており、ケーブル変換等により HDMI 信号の分配器としても使用可能です。入力部にケーブル補償機能を装備し、最大 50 m までのケーブル延長が可能です。また、アナログ音声の 2 分配機能と、HDMI 信号からの音声デエンベッダー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 は未対応です。
- ※ 音声のデエンベッダーは、LPCM ステレオ音声のみです。圧縮系音声には対応していません。
- ※ DIF-12A 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。
- ※ アナログ音声分配と HDMI 音声のデエンベッダーを同時に使用した場合のアナログ音声出力は、単純にミックス処理されませんが、デエンベッダー側の音声レベルが低下する場合があります。
- ※ 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有ります。
- ※ 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  
VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@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) 2 系統 (HDCP 対応、HDMI 信号出力可能)
- 自動入力ケーブル補償範囲**  
: 0 m ~ 50 m (但し、弊社製品からの出力を弊社製 DVIP-DVIP ケーブルを使用して受けた場合)
- 出力プリアンプ設定範囲**  
: 0 dB , +2dB , +4dB , +6dB を出力系統別に設定可能  
背面 DIP-SW にて設定可能
- 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、15 種の HDMI 解像度を含む内蔵データを選択して使用  
前面ロータリーSW にて設定可能
- アナログ音声分配機能**
- 音声入力端子 : -10 dBu 約 50 kΩ 不平衡 2チャンネル 1 系統 (ステレオミニジャック φ3.5)
- 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 2 系統  
(ステレオミニジャック φ3.5)
- 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 : 0.01 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
- 最大音声入力レベル : +10 dBu
- HDMI 音声デエンベッダー機能 (アナログ出力端子は、アナログ音声分配の出力端子と共通です)**
- 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)
- 音声出力レベル : -10 dBu (-20 dBFS 時)
- 最大音声出力レベル : +10 dBu (0 dBFS 時)

### その他の機能

: YPbPr から RGB へのカラー空間変換機能、HDMI→DVI 信号変換機能、入出力状態 LED 表示機能、HDMI 音声信号 (圧縮系音声、マルチチャンネル音声含む) の分配機能、ほか

### 一般仕様

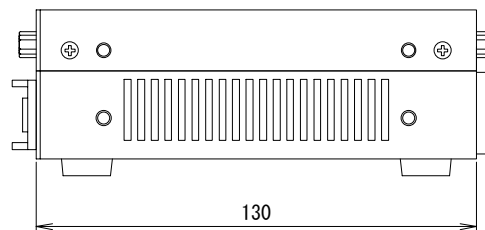
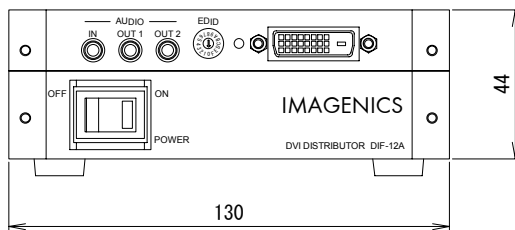
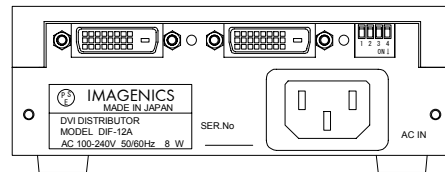
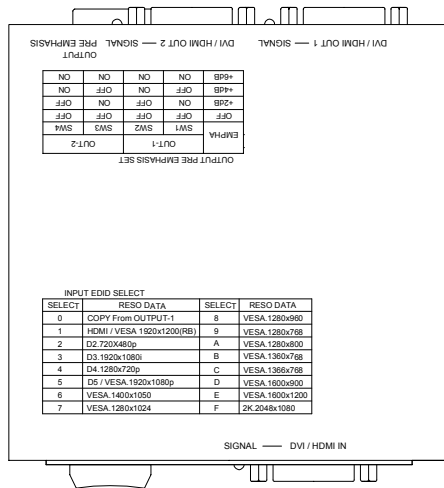
- 動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 電源 : AC 100 V ~ AC 240 V 50 Hz・60 Hz
- 消費電力 : 8 W (最大)
- 質量 : 約 0.7 kg
- 外形寸法 : 幅 130 mm × 高さ 44 mm × 奥行 130 mm (突起物を除く)
- 付属品 : DVIP-DVIP1.8m(DVI-D24 ピン シングルリンク 1.8m) 1 本、電源 3P-2P 変換プラグ 1 個、国内専用電源ケーブル 1 本(3P-3SL)ロック機構付き、スイッチカバー 1 個

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ください。

DIF-12A

1/2

<外觀図>



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。

DIF-12A

2/2