

HDMI 1 入力 5 分配器 HD-5

(HDMI DISTRIBUTOR HD-5)

HD-5 は、HDMI (DVI) 規格に準拠したデジタル信号の、高機能型 1 入力 5 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 DVI 信号の分配器としても使用可能です。また、アナログステレオ音声の、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。

- ※ CEC, ARC, HEAC 機能は未対応です。また映像音声関係以外の一部の補助パケットには対応できない場合があります。
- ※ HDMI⇔DVI 変換ケーブルを使用することにより、DVI 信号の直接入出力も可能です。
- ※ HDMI 音声のエンベデット機能およびアナログ音声のデエンベデット機能は、LPCM 2ch ステレオ音声のみです。
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。
- ※ HD-5 内蔵の EDID データを使用した場合の HDMI 音声は、LPCM 2ch 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。他社製のケーブルおよび HDMI⇔DVI 変換コネクタ類を使用した場合は、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) D1~D5 相当の HDMI 信号および、VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@60 (RB)、2,048 x 1,152@60 (RB) の PC 信号にも自動対応 HDMI 信号の 36 ビットまでのディープカラー信号または、24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号に対応
HDMI 入力	: HDMI-A 19 ピンコネクタ 1 系統 (HDCP 対応、DVI 信号入力可能)
HDMI 出力	: HDMI-A 19 ピンコネクタ 1 系統 5 分配 (個別に HDCP 対応、個別に DVI 信号出力可能)

入力ケーブル補償範囲 (全自動方式、全解像度にて)

: 1 m ~ 30 m 弊社製 HDMI 長尺ケーブルにて

出力ケーブル長範囲とプリエンファシス機能

- : 1 m ~ 10 m 弊社製 HDMI 長尺ケーブルにて (但し、表示機器側の受信感度にも依存します)
- : 出力プリエンファシス機能の ON/OFF を出力系統別に設定可能 (ON 設定時、約 +4 dB)
- ※ 出力プリエンファシス機能はシステム調整用です。通常は初期値の OFF で使用します。

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、CEA, VESA の主要な解像度を選択して使用 (初期値は D5. HDMI)

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 (RCA ピンジャック x2)
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 1 系統 (RCA ピンジャック x2)
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 (HDMI 信号入力時は、HDMI 信号の FS と同一周波数)

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、入力信号インフォメーションと同時使用可)、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、入出力 HDMI 信号のアナライザー機能、3D 対応、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ください。

HD-5

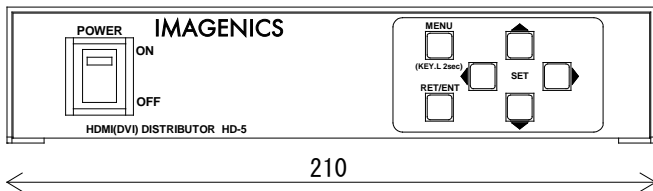
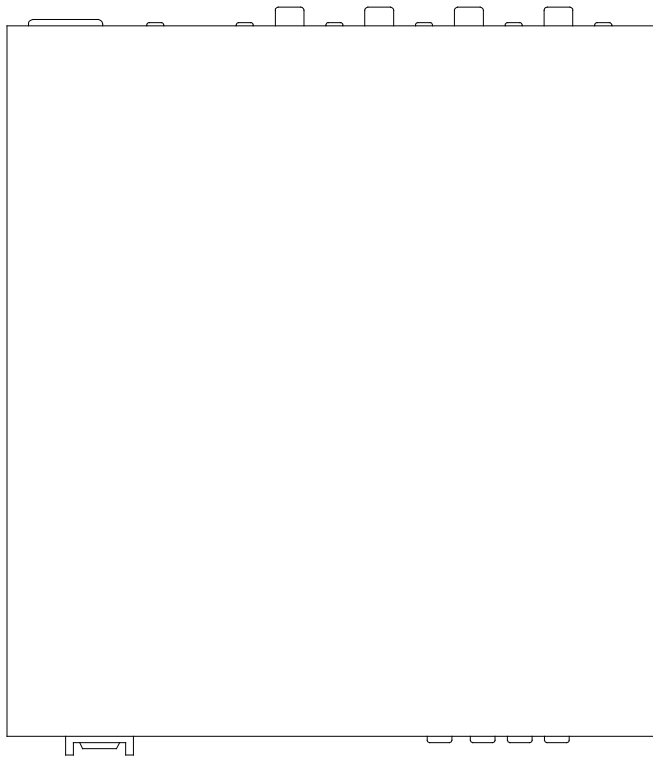
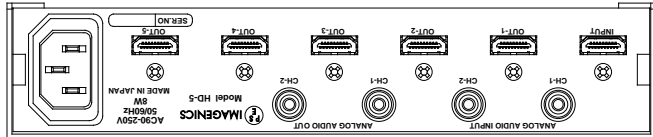
1/2

一般仕様

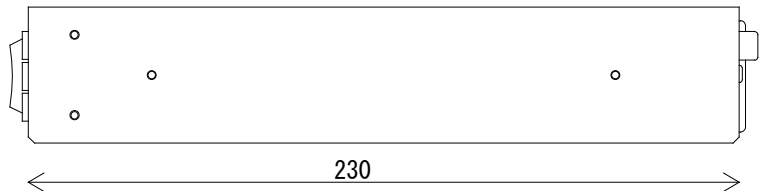
動作温湿度範囲	: 0℃～40℃ 20%RH～90%RH (ただし結露なき事)
保存温湿度環境	: -20℃～70℃ 20%RH～90%RH (ただし結露なき事)
電源	: AC 90V～AC 250V 50Hz・60Hz
消費電力	: 8W (最大)
質量	: 約 2.1kg
外形寸法	: 幅 210mm × 高さ 44mm × 奥行 230mm (突起物を除く)
付属品	: 国内専用電源ケーブル 1本 (3P-3SL 3P-2P 変換プラグ付) 透明電源スイッチカバー、HDMI 抜け止め金具 (CL-1) 6個

※ ラックマウントには別売の MK-100 が必要です。1台の MK-100 にて、EIA 1U スペースへ HD-5 を 1台または 2台の実装が可能です。

<外観図>



44



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。