

1 入力 4 出力 HDMI 分配器 UHD-14

UHD-14 は、4K 解像度の HDMI 信号に対応した 1 入力 4 出力の多機能型 HDMI 分配器です。出力チャンネルごとに、HDMI 信号と DVI 信号の相互変換と、カラススペース変換を搭載します。HDMI 信号からのアナログ音声デエンベデット機能および HDMI 信号へのエンベデット機能にも対応します。

<概略仕様>

映像入力

HDMI/DVI 信号 : TMDS シングルリンク信号、HDCP 1.4 / 2.2 対応、EDID エミュレーター機能、ケーブル補償機能、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統(※1)(※2)
 解像度 : D1~D5、VGA ~ UXGA および WUXGA(Reduced Blanking)、4K@24、4K@30、4K@60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMDS データレート : 0.75 Gbps ~ 18 Gbps
 色深度 : 24 bit、30 bit、36 bit Deep Color および x.v.Color 対応
 カラススペース : RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:0(※4)
 ケーブル補償範囲(※3): 1920×1080p 最長 30 m(HDP-HDP30m)、3840×2160@30 最長 20 m(HDP-HDP20m)、3840×2160@60/4:4:4 最長 10 m(HDP-HDP10m)

映像出力

HDMI/DVI 信号 : TMDS シングルリンク信号、HDCP 1.4 / 2.2 対応、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 4 系統(※1)(※2)(※3)
 解像度 : D1~D5、VGA ~ UXGA および WUXGA(Reduced Blanking)、4K@24、4K@30、4K@60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMDS データレート : 0.75Gbps ~ 18Gbps
 色深度 : 24 bit、30 bit、36 bit Deep Color および x.v.Color 対応
 カラススペース : RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:0(※4)
 ケーブル長範囲(※3) : 1920×1080p 最長 10 m(HDP-HDP10m)、3840×2160@30 最長 5 m(UHP-5)、3840×2160@60/4:4:4 最長 2 m(UHP-2)

音声入力

リニア PCM : 32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
 アナログ不平衡 : 245 mV (rms) (-10dBu)、50kΩ 以上、最大入力レベル: 2.1 V (rms) (+8.7 dBu)、2 チャンネルステレオ RCA ピンジャック 1 系統

音声出力

リニア PCM : 32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 4 系統
 アナログ不平衡 : 245 mV (rms) (-10 dBu、10 kΩ 以上負荷時)、最大出力レベル: 2.1 V (rms) (+8.7 dBu)、ローインピーダンス、2 チャンネルステレオ RCA ピンジャック 1 系統(※5)
 アナログ音声量子化 : 48 kHz、24 bit
 周波数特性 : 30 Hz ~ 20 kHz において -1 dB ~ +1 dB
 クロストーク : 73 dB 以上 (L-R 間)
 S/N 比 : 75 dB 以上
 歪率 : 0.025 %以下

電源電圧

: AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz

消費電力

: 30 W(最大)

動作温湿度範囲

: 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)

保存温湿度範囲

: -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)

質量

: 約 1.9 kg

外形寸法

: 幅 210 mm × 高さ 44 mm × 奥行き 230 mm (突起物含まず)

付属品

: 3P-3SL 電源コード(AC 100 V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換プラグ 1 個、HDMI ケーブル抜け止め金具(CL-1) 5 個、結束バンド 5 本

※1 ARC、HEAC 機能には対応していません。CEC は入力端子と出力端子 1 の間でバススルー接続となります。

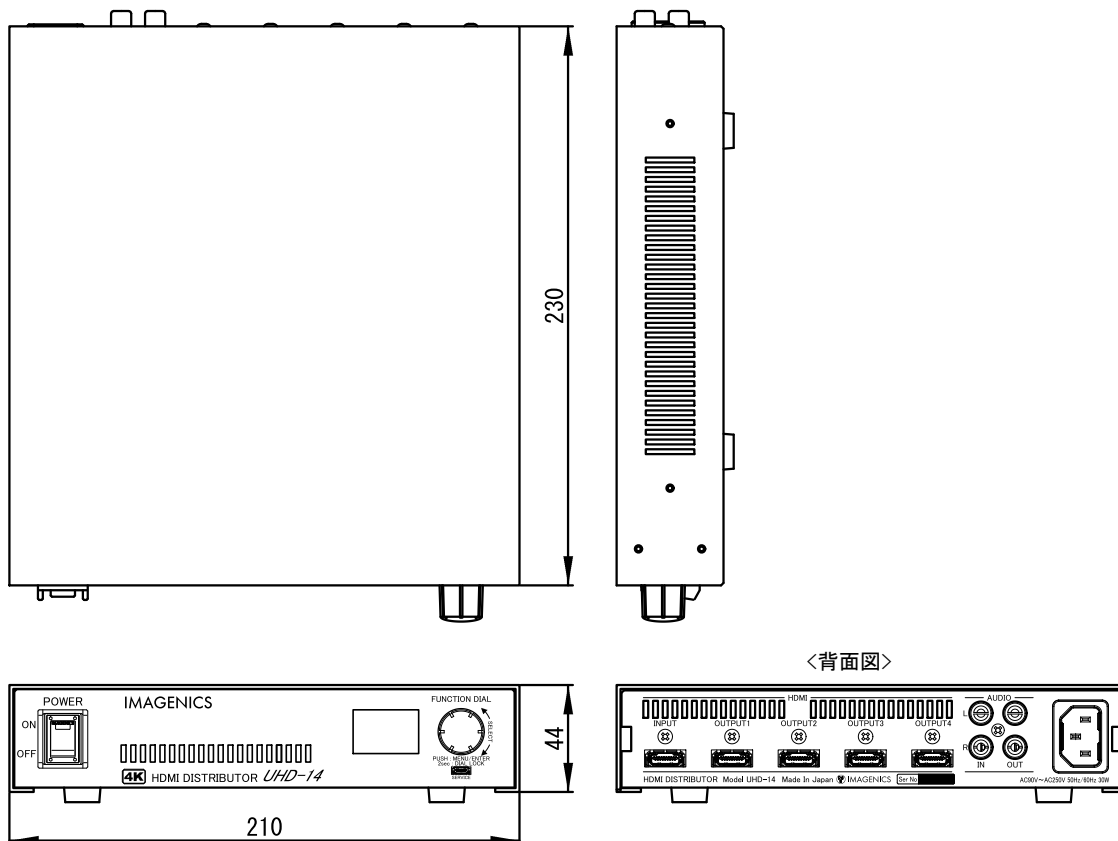
※2 HDR 対応として動作させた場合は、全ての出力端子から HDR 信号が出力されます。

※3 ()内に記載の弊社製ケーブルを使用して 24 bit 映像信号を接続し弊社内での環境で実測した目安の値です。すべての環境でのケーブル長を保証するものではありません。

※4 YCbCr4:2:0 出力は入力信号が YCbCr4:2:0 のときに限ります。

※5 アナログ音声出力はリニア PCM 2 チャンネルステレオのみ対応しています。

<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ください。

UHD-14