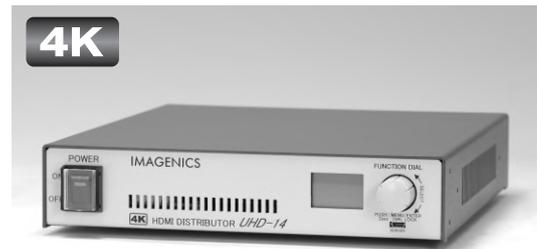


UHD-14

1入力4出力HDMI分配器

価格オープン

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、カラースペース変換を搭載します。HDMI信号からの音声をアナログ音声として取り出したり、HDMI信号にアナログ音声を重畳して出力したりすることができます。



特長

- 4K@60 444対応の1入力4分配器です。
- 入力回路にケーブル補償機能を内蔵していますので、弊社製長尺HDMIケーブルを使用して、4K映像にて最長10m (HDMI 2.0 18 Gbps時)、フルHD映像(D5:1080p@60)にて最長30mまでのケーブル補償器として使用できます。
- EDIDデータのエミュレーション機能と、入出力間パススルー機能および、出力側からのEDIDデータ保存機能があります。
- アナログ音声のエンベデッド、デエンベデッド機能装備。(エンベデッド、デエンベデッド機能はリニアPCMステレオ音声信号のみです)
- HDMI信号とDVI信号の相互変換や、カラースペース変換に対応フォーマット変換機能を搭載しています。
- 入力信号に関する情報を前面の液晶に表示することができます。
- HDCP(著作権保護機能) 1.4, 2.2に対応しています。

主な仕様

4 K 信 号 方 式	TMDSCロック :25 MHz ~ 340 MHz ピクセルクロック :25 MHz ~ 600 MHz データレート :0.75 ~ 18 Gbps HDCP :1.4/2.2 対応解像度 :4K60p 4:4:4 24bit, 4K60p 4:2:2 36bit, 4K30p 4:4:4 36bit など
映 像 入 力	HDMI/DVI信号 :TMDSC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, 色深度 :24 bit, 30 bit, 36 bit Deep Colorおよびx.v.Color対応 カラースペース :RGB, YCbCr4:2:2, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:0 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 :TMDSC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 色深度 :24 bit, 30 bit, 36 bit Deep Colorおよびx.v.Color対応 カラースペース :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) アナログ音声重畳化 :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 / 消 費 電 力	AC 90 V ~ AC 250 V 30 W(最大)
外 形 寸 法	幅210 mm × 高さ44 mm × 奥行230 mm (突起物を除く)
質 量	約 1.9 kg
付 属 品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P変換プラグ付) 1本 HDMI抜け止め金具(CL-1)と束線バンドのセット 5式 HDMI抜け止め金具(CL-1)は、取り付けられるHDMIコネクタの厚さによって抜け止め機能を得られない場合があります。

- ※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の間でパ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入力信号がリニアPCM 2チャンネルステレオのみに対応しています。

備考:ラックマウントには、別売ラックマウント金具(MK-100)が必要です。
※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」[取扱説明書]にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。



UHD-14 REAR PANEL

