



4K HDR

4K 8×4 HDMI セレクター&シンクロナイザー

US-84HRS

入力同期・ズーム・回転を高精度に制御する
FS搭載により、高品質な多画面表示を実現
500,000円(税抜価格)

Features

- 8入力4出力のマトリックス構成に対応。フレームロック機能で安定した同期出力を実現
- HDRへの対応強化+SDR変換など高画質化機能を搭載
- 0.01%単位の高精度ズームによる画角調整で、LEDビジョンやマルチ画面構築を支援
- 垂直同期を維持しつつ出力周波数を0.01Hz単位で調整でき、フレームロック精度を向上
- 全4出力の常時フレーム同期が可能。解像度の違いを超え、安定した多画面出力を実現

Point 1

疑似シームレススイッチングで高速切替

各出力でフリーズやフェードなど5種類の切替効果に対応。
約0.5秒での高速かつノイズレスな映像切替を実現



フリーズ型切り替え

フェード型切り替え

ワイプ型切り替え

ブラック型切り替え

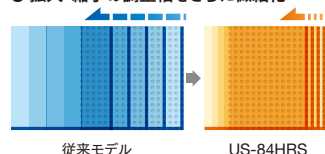
フリック型切り替え

Point 2

0.01%単位の高精度ズーム&位置調整

各出力ごとに0.01%単位の高精度なズーム(拡大・縮小)
および、表示位置の微調整が可能

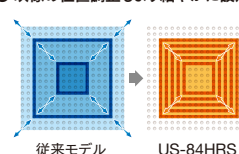
● 拡大・縮小の調整幅をさらに微細化



従来モデル

US-84HRS

● 映像の位置調整もより細やかに設定可能



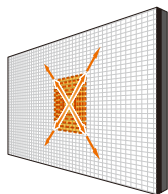
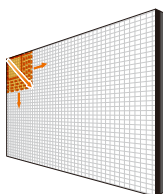
従来モデル

US-84HRS

Point 3

LEDビジョンに最適なズーム起点選択

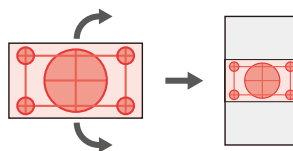
ズーム起点は映像の中心または左上端から選択可能。
LEDビジョンでの分割表示時などに効果を発揮

中央を起点に
ズーム・移動左上端を起点に
ズーム・移動

Point 4

縦型サイネージも可能な回転・反転機能

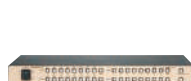
各出力ごとに映像の90度回転や上下左右の
反転表示が可能。高精度ズームを組み合わせることで
縦型サイネージなどの画面構成にも対応



Point 5

最大16種類の画面パターン登録に対応

入力の選択やズーム・回転の設定、画面構成などをまとめて登録し、
一括で呼び出し可能なパターンメモリー機能(最大16種類)を搭載



US-84HRS



3面に1つの映像を表示



2面と1面にそれぞれ異なる映像を表示



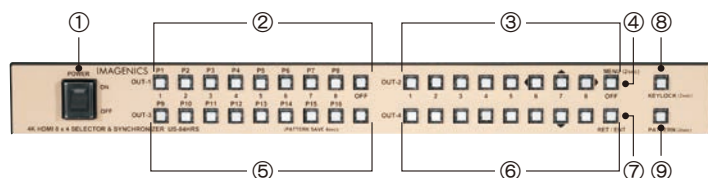
3面にそれぞれ異なる映像を表示

US-84HRS

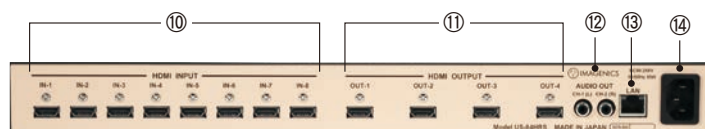
4K

HDR

HDMI 2.0/HDCP 2.2に準拠した、8入力4出力のマトリックスセレクターです。全出力に高精度なフレームシンクロナイザー(FS)を搭載。多様な入力映像を4K@59.94Hzなどの主要解像度に統一の上でフレーム同期でき、安定した多画面表示を実現します。さらに入力切替時は疑似シームレス処理によりノイズレスな高速切替が可能です。またLEDビジョン構築で真価を発揮する0.01%単位のズームや90度単位の映像回転など、出力ごとの多彩な映像調整機能を装備。これらを組み合わせた画面構成を最大16パターンまで記憶し、一括で呼び出しが可能です。アナログ音声のディエンベッド機能も備え、イベントからサイネージまでに至る多様なプロニーズに応えます。

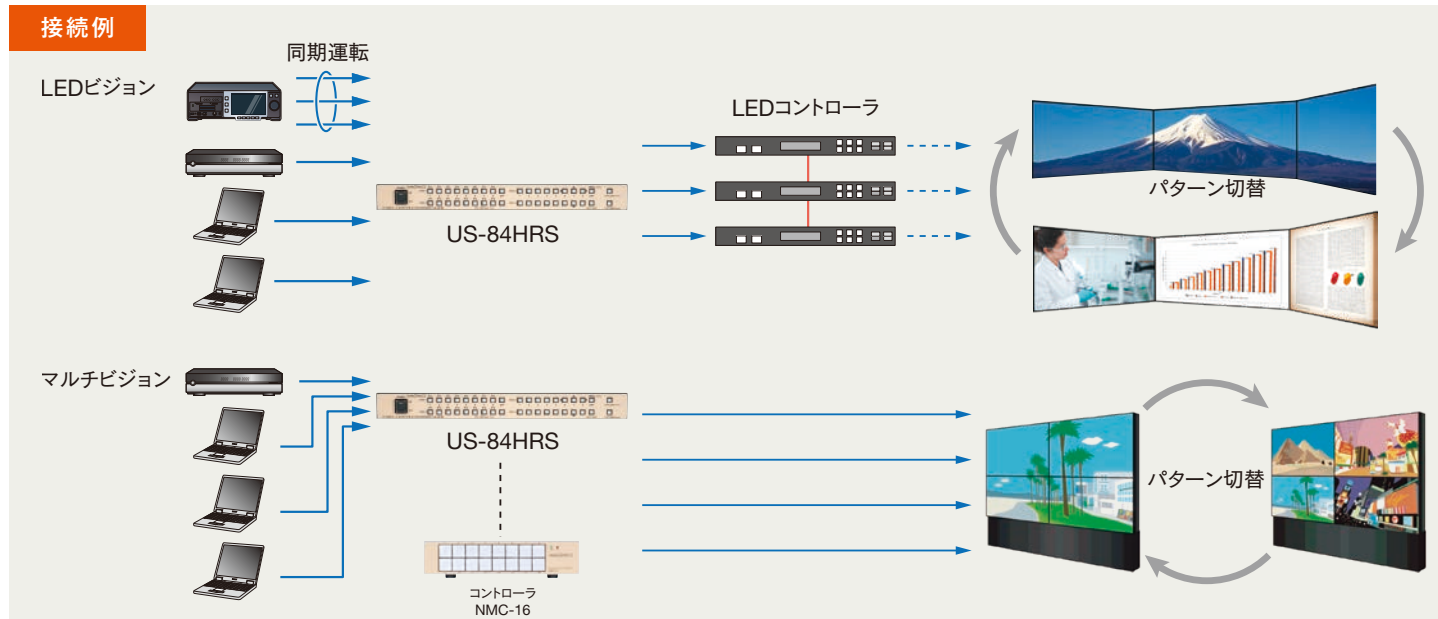


- ① 電源スイッチ ② OUT1用入力選択 ③ OUT2用入力選択
④ OUT2用OFF/メニュー表示スイッチ ⑤ OUT3用入力選択 ⑥ OUT4用入力選択
⑦ OUT4用OFF/実行スイッチ ⑧ キーロックスイッチ ⑨ パターン呼び出しスイッチ



- ⑩ HDMI入力端子 ⑪ HDMI出力端子 ⑫ 音声出力端子
⑬ LAN端子 ⑭ 電源端子

接続例



製品仕様	入力映像信号	TMD5信号(デジタルRGB/YPbPr) ピクセルクロック25 MHz ~600 MHz (TMD5クロック25 MHz ~340 MHz) 4K,D1~D5相当のHDMI信号および、640 x 480 ~4,096 x 2,160までのPC信号にも自動対応
	出力映像信号	HDMI 1.4, 2.0規格準拠(HDR対応可、HDCP 1.4, 2.2対応)またはDVI 1.0規格準拠信号(HDCP 1.4対応)
	出力解像度表	4,096 x 2,160 3,840 x 2,160 (4K) 2,560 x 1,600 2,560 x 1,440 2,048 x 1,152 1,920 x 1,200 1,920 x 1,080 (D5) 1,920 x 1,080i (D3) 1,680 x 1,050 1,600 x 1,200 1,600 x 900 1,440 x 900 1,400 x 1,050 1,366 x 768 1,360 x 768 1,280 x 1,024 1,280 x 800 1,280 x 768 1,280 x 720 (D4) 1,024 x 768 800 x 600 720 x 480 (D2:16:9) 720 x 480 (D2:4:3) 720 x 480i (D1:16:9) 720 x 480i (D1:4:3) 640 x 480
	音声出力端子	-10 dBu (10 kΩ以上負荷時) ロー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)
	最大音声出力レベル	+10 dBu (HDMIエンベデッド音声の0 dBFS時)
	映像/音声遅延	33 ms ~ 50 ms (2フレーム-0, +1 フレーム) ただし90度回転使用時は+16.67 ms (+1 フレーム追加) / 約50 ms (常時固定遅延) ただしビットストリーム音声使用時はパススルー出力
	外部制御機能	LAN 10BASE-T,100BASE-TX 1系統RJ45 1系統100BASE-TX, 10BASE-T自動判定 入力端子別の映像ズーム・トリミング・マルチ関係の設定記憶機能、 疑似シームレス繋ぎ(フリーズ型・ブラック型・フェード型・フリック型・ワイプ型)、16種のパターンメモリー機能、
	その他の機能	シーケンシャルスイッチャー機能(時間、入力検知動作、パターン切替、ほか)、4K HDR映像からSDR映像への自動変換機能、 0.01%調整精度でのバリエーション拡大縮小ズーム機能、90度単位での映像回転および上下左右の個別映像反転機能、ほか。
	電源	AC 90 V ~ AC 250 V 55 W
	外形寸法/質量	幅422 mm × 高さ44 mm × 奥行230 mm (突起物を除く) / 約3.5 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、EIA 1Uアングル金具1セット、HDMI抜け防止キット(CL-2) 12式

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。
※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。

