

IMG. LINK 信号スイッチャー ILS-41

ILS-41 は、弊社オリジナル HDMI (DVI) 信号の同軸転送規格である、IMG. LINK 信号の 4 入力 1 出力スイッチャーです。弊社製 IMG. LINK 送受信器を使用することにより、IMG. LINK 信号の切り替えができます。外部制御にも対応しています。

- ※ IMG. LINK 信号の RS-232C 通信は、選択されている送信器側から受信器側への一斉同報通信（片側同時通行）のみとなります。非選択の送信器からの RS-232C 通信は受信器側へは届きません。
- ※ 送信器側 (CRO-DCE15ATX, DCE-112TX, DCE-H1TX 等) は、EDID データの設定を内蔵データへ設定変更してください。受信器側でサンプルした EDID データ情報は使用できません。
- ※ 同軸ケーブルでの最長距離は、使用する同軸ケーブルの高周波品質に依存します。また、設置場所のノイズ環境により伝送距離が短くなる場合が有ります。(概略仕様参照)

<概略仕様>

入力デジタルシリアル映像信号 (IMG. LINK INPUT IN-1 ~ IN-4)

- : オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 4 系統 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx4
- オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.592 Gbps NRZI 信号 (固定ビットレート、音声は 9.216 Mbps)
- オリジナル双方向通信リンク機能

出力デジタルシリアル映像信号 (IMG. LINK OUTPUT OUT (A), OUT (B))

- : オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1 系統 1.0 Vp-p 75 Ω 2 分配 BNCx2
- オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.592 Gbps NRZI 信号 (固定ビットレート、音声は 9.216 Mbps)
- オリジナル双方向通信リンク機能

送信器・受信器間の同軸伝送距離 (入出力端子共通)

- : 下表の伝送距離はあくまで目安です。実際の設置環境等により距離が短くなる場合があります。但し、入力映像の解像度には依存しません。工場出荷検査では、カナレ電気社製の L-5CFB 同軸ケーブルの 120m 長にて全数検査を行っています。

同軸ケーブル名 (カナレ電気社製)	最大延長距離	平均的実力距離
L-3G2V	30m	約 40m
L-3CFB	60m	約 80m
L-5G2V	60m	約 80m
L-5CFB	110m	約 130m
L-7CFB	150m	約 170m
L-7CHD	210m	約 230m

※ 最大延長距離は、ケーブルをリール状に巻いたときの保証値です。平均的実力距離は、弊社内実測による平均値で±10m 程度の偏差を含みます。

※ 複数台のスイッチャー、受信器、分配器をデジチェーン接続した場合の最大接続台数は、最終受信器を含めて 5 台です。但し、各機器間の同軸長を最大延長距離の半以下にすることにより、合計 9 台まで接続することが可能です。

外部制御機能

- : RS-232C 準拠 全二重 D-SUB9 (オス) 1 系統。
ボーレート: 4,800, 9,600 (初期値), 19,200, 38,400 bps から背面 DIP-SW にて選択可能。
フロー制御: フロー制御無しです。変更はできません。
通信フォーマット: データ 8 ビット、1 ストップビット、パリティ無しです。変更はできません。

- : パラレルリモート アンフェノール 14 ピン (メス) 1 系統。
フロント全スイッチと同等接点制御と、オープンコレクタによるタリー出力対応。最長 20 m までの延長が可能です。

その他の機能

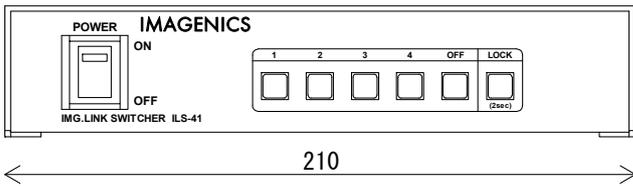
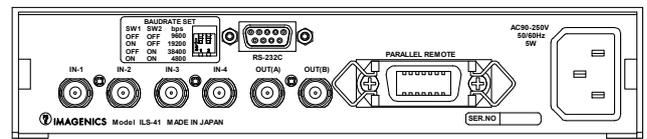
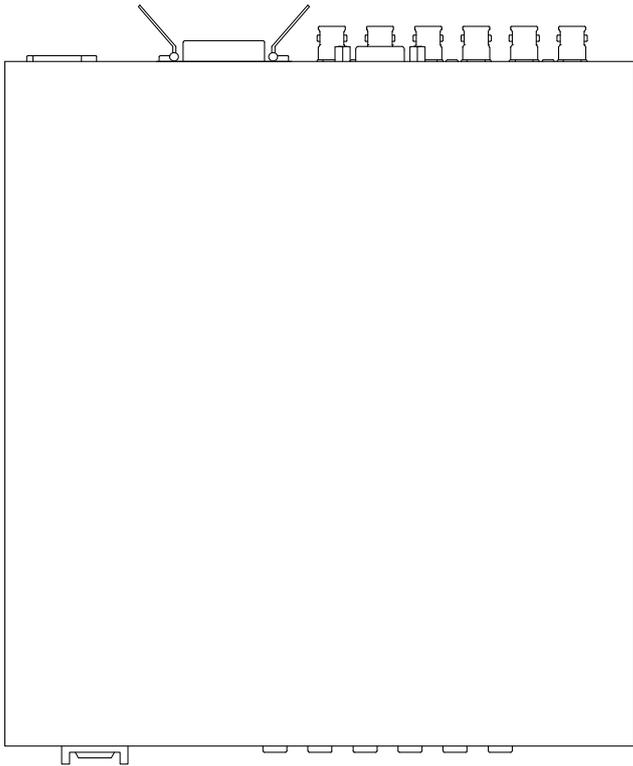
- : フロント・パラレルリモート独立キーロック機能、入力検出表示機能、最終状態のバックアップ機能 (半永久)、ほか。

一般仕様

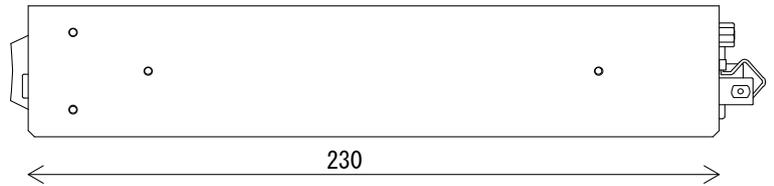
- 動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 電源 : AC 90 V ~ AC 250 V 5 W (最大)
- 質量 : 約 2.2 kg
- 外形寸法 : 幅 210 mm × 高さ 44 mm × 奥行 230 mm (突起物を除く)
- 付属品 : 国内専用電源ケーブル (3P-3SL 3P-2P 変換プラグ付) 1 本 電源スイッチカバー 1 個

- ※ ラックマウントには、別売の MK-100 が必要です。1 台の MK-100 にて最大 2 台の ILS-41 を 1U スペースへ実装が可能です。

<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。

ILS-41

2/2