

IMG. LINK 信号スイッチャー ILS-1616/1608

ILS-1616/1608 は、弊社オリジナル HDMI (DVI) 信号の同軸伝送規格である、IMG. LINK 信号の 16 入力 x 8 出力のマトリックス型スイッチャーです。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。LAN および RS-232C 通信による外部制御にも対応しています。

- ※ IMG. LINK 信号の RS-232C 通信機能は、入出力間で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。双方向通信および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)
- ※ オプションの入出力ボード (カード) を実装している場合は、その仕様書の記載事項を優先します。また、入出力ボードは各 1~4 枚の間で増減実装することができ、未実装の-slot 位置にはブランクパネルが実装されます。

<概略仕様>

入力デジタルシリアル映像信号 (INPUT 1 ~ 16)

- : 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 16 系統 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx16
- 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 (OUTPUT 1 ~ 8)

- : 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 8 系統 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx8
- 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 120 m 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±10 m 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分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

- : 10BASE-T, 100BASE-TX RJ-45 1 系統
UDP/IP, TCP/IP, ブラウザ制御に対応。
- : 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 をメニュー設定から選択可能
フロー制御 : ハードウェアフロー制御
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

その他の機能

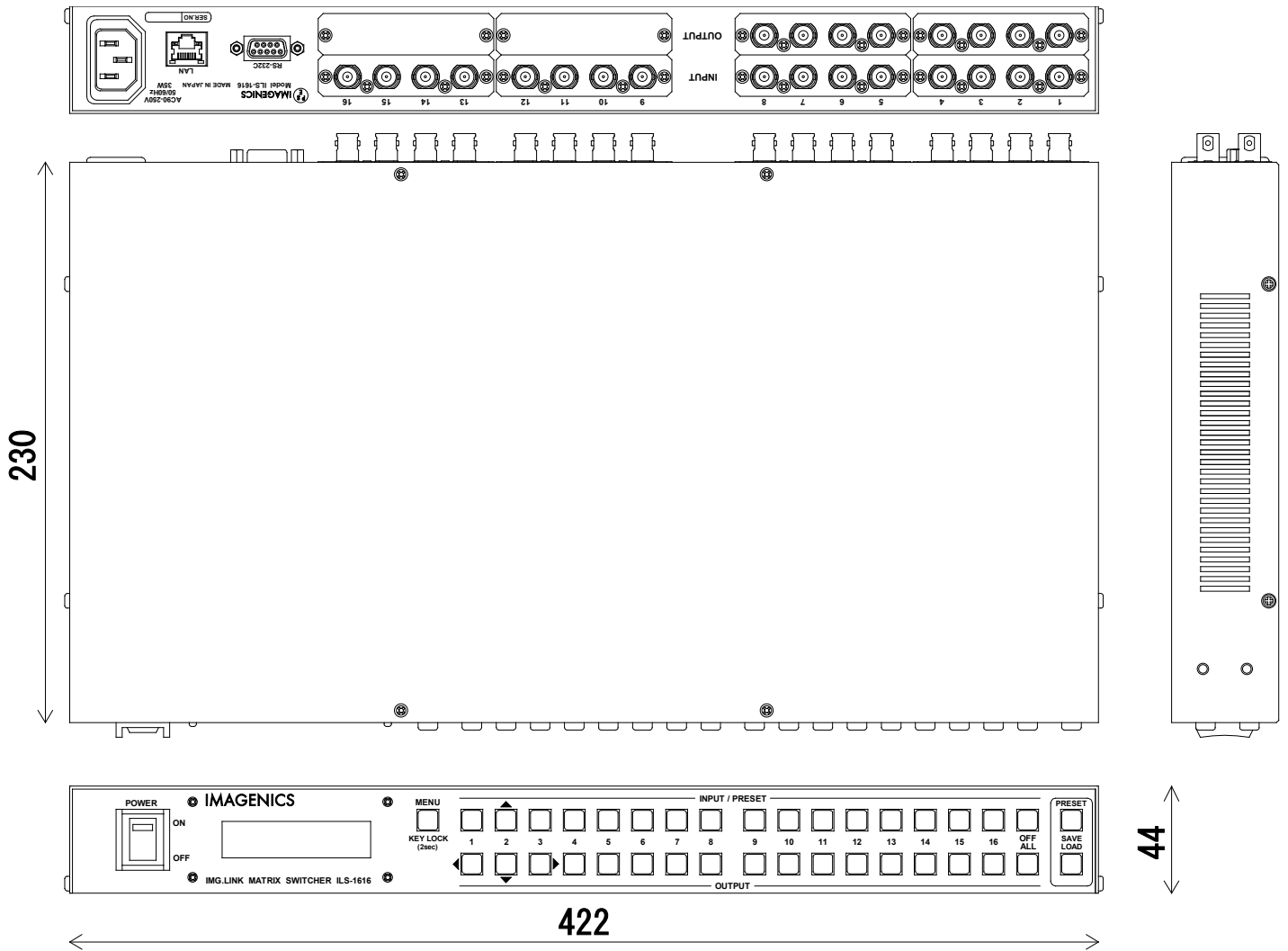
- : フロントキーロック機能、入力検出表示機能、プリセットメモリーおよび最終状態のバックアップ機能 (半永久)、温度感応型の内部 FAN 速度制御および回転異常アラームの表示・通知機能、ほか。

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 35 W (オプションフル実装時の絶対最大値)
- 質量 : 約 4.5 kg (オプションフル実装時の最大時)
- 外形寸法 : 幅 422 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
EIA19 型 1U ラックマウント金具 1 組

<外観図>

ILS-1616/1608 (16 入力 8 出力仕様)



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。