

ボードモジュールスイッチャー IMG.Link 入力ボード BMI-IL4

BMI-IL4は、ボードモジュールスイッチャー BMS-1616用のIMG.Link Rev1/Rev2信号に対応した入力モジュールです。HDMI2.0/ HDCP2.2の4K@60/4:4:4カラー映像伝送に対応しており、IMG.Link Rev2送信器との組み合わせで、HDMI2.0規格の映像音声信号を同軸ケーブル1本で長尺伝送が可能です。

<概略仕様>

- 入力端子 : BNC 4 系統
- 入力信号方式 : 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 1.0 Vp-p 75 Ω
オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.5 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、IMG.Link Rev1 規格 (非映像圧縮)、Rev2 規格 (VC-2HQ 映像圧縮) 全自動対応
- 対応映像信号レート : ピクセルクロックレート 25 MHz～600 MHz、データレート 0.75 Gbps～18 Gbps
- 対応解像度 : 480i～1080p、4K (@60/4:4:4) / VGA～UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)
- 対応音声信号 : リニアPCM信号 48 kHz 24 bit、最大 8 チャンネルおよびビットストリームオーディオ
音声モジュールを使用するとIMG.Link信号に重畳された音声信号を取り出すことが可能
※ ビットストリームを使用する場合は対応するEDIDをコピーして設定する必要があります。
※ 音声モジュールを使用する場合、音声モジュールを通過する信号はリニアPCMにのみ対応しています。
また、マルチチャンネル音声はステレオ音声にダウンミックスされます。

EDID エミュレート機能 : 内蔵プリセットパターン30種類以上、または出力側のモニター等からEDIDをコピーして設定可能

同軸伝送距離 :

同軸ケーブル	通常動作での最大延長距離	ロングリーチ動作での最大延長距離
L-3C2V	30 m	45 m
L-3CFB/L-5C2V	60 m	90 m
L-5CFB	110 m	150 m
L-7CFB	150 m	220 m
L-7CHD	210 m	300 m

※ 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。また、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。

- その他の機能 : リンク状態の2色発光LED表示機能、内蔵テストパターン・トーン発生機能、オンスクリーン表示によるインフォメーション機能、IMG.Link Rev1/Rev2 およびロングリーチ動作自動判別機能など
- 消費電力 : 18 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370 g
- 外形寸法 : 幅 179 mm × 高さ 21 mm
- 付属品 : なし

※ HDMI信号の、CEC、ARC、HEAC、3D映像機能は未対応です。各種ディープカラーやハイビットレートオーディオには対応していません。

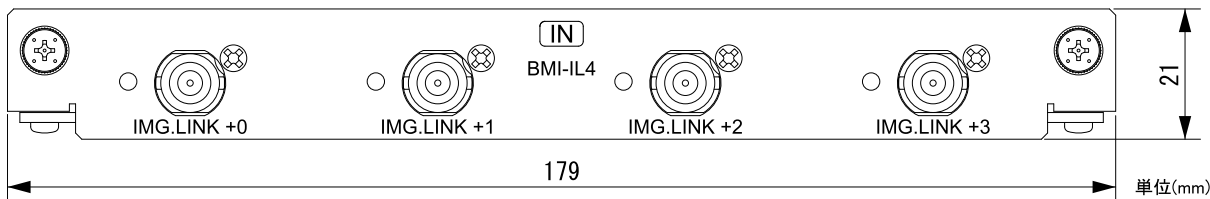
※ HDMI2.0規格での、マルチストリーム映像音声関係には対応していません。

※ HDMI信号に含まれる映像音声関連以外の補助パケット情報 (独自制御信号など) は伝送できません。

※ VESA規格や CEA-861-F規格で定義されていない産業・医療用の特殊な解像度の信号では、稀に伝送できない場合があります。また、TV信号系以外のインタレース信号には対応できない場合があります。

※ IMG.Link信号のRS-232C通信機能には未対応です。IMG.Link 送信器からの RS-232C通信は受信できません。

<外観図>



※ 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。