

ボードモジュールスイッチャー Cat5e/6 出力ボード BMO-HB4

BMO-HB4 は、ボードモジュールスイッチャーBMS-1616 用の Cat5e/6 信号の 4 系統出力モジュールです。

Cat5e/6 受信器と組み合わせて 4K 4:4:4 30p または 4K 4:2:0 60p までの信号を最長 70m、フル HD 信号を最長 150m の伝送が可能です。4K からフル HD へのダウンコンバーター、YCbCr から RGB への変換、RGB または YCbCr4:4:4 から YCbCr4:2:0 へのダウンサンプルの機能があります。音声モジュールと組み合わせて外部音声を Cat5e/6 信号に重畳して出力が可能です。

BMS-1616 本体にあらかじめ登録した外部機器用の制御コマンドを Cat5e/6 出力を通して受信器の LAN や RS-232C へ送信可能です。Cat5e/6 出力端子間と BMS-1616 本体の LAN の間は内部で HUB 接続されており、相互に通信が可能です。

<概略仕様>

出力端子	: RJ-45 4 系統
映像信号方式	: TMD5 シングルリンク信号 (HDMI 信号および DVI 信号) TMD5 クロック 25 MHz ~ 300 MHz ピクセルクロック 25 MHz ~ 600 MHz データレート 0.75 Gbps ~ 9 Gbps HDCP 1.4/2.2
対応解像度	: 4K 60p 4:2:0 24bit、4K 30p 4:4:4 24bit、1080 60p 24/36bit など
映像変換機能	: 4K 4:4:4 から 4:2:0 へのダウンサンプル、フル HD へのダウンコンバート、YCbCr から RGB への変換
音声信号方式	: リニア PCM 信号 32 kHz ~ 192 kHz、16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル ビットストリームオーディオ
外部制御	: Cat5e/6 出力を通して受信器の LAN (10BASE-T/100BASE-TX) および RS-232C にコマンド送信が可能
伝送距離	: Cat5e/6 STP ケーブル使用時 150 m 1080@60p 24bit 以下の信号をロングリーチモードで伝送時。 100 m TMD5 クロックが 225 MHz 以下の信号 1080@60p (36bit)、UXGA@60p など 70 m TMD5 クロックが 300 MHz 以下の信号 4K@60p (4:2:0) など
消費電力	: 22 W (最大)
動作温度湿度	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
保存温度湿度	: -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
外形寸法	: 幅 179 mm × 高さ 21 mm
質量	: 約 240 g
付属品	: なし

※ CEC HEC ARC には対応しません。

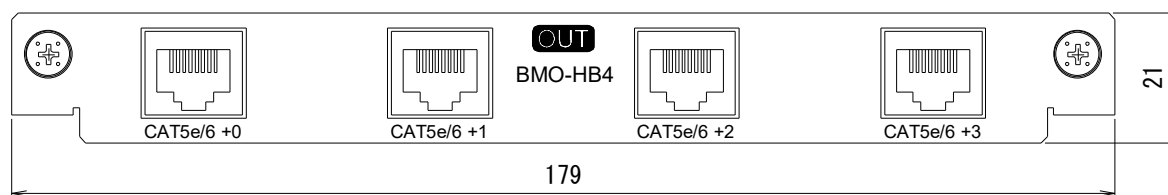
※ 設置環境により延長距離が短くなる場合があります。

※ CAT5e/6 ケーブルは電磁波や静電気の影響を受けにくい STP ケーブルをご使用ください。

※ TIA/EIA T568 (A/B) 準拠のストレートケーブルをご使用ください。また、途中で延長用コネクタ (J-J・壁コン) などが入ると伝送に障害が出る場合があります。1 本のケーブルで接続することを推奨します。

※ DVI の HDCP には対応しません。また、一部の DVI 信号には対応しない場合があります。

<外観図>



仕様および外観は、改良のため予告無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。