



HDBaseT スキャンコンバータ出力スロットボード FDX2-SB-FT 暫定版仕様書

FDX2-SB-FTはツイストペアケーブルを使って映像信号を長距離伝送する、4出力のスロット式デジタルマトリクススイッチ用HDBaseTスキャンコンバータ出力スロットボードです。

入力された映像信号を最大QWXGAまたは1080pの解像度に変換し、HDBaseT信号で出力します。また、HDCP 1.4に対応しており、著作権保護された映像も出力できます。出力する映像信号は高速に切り換えられ出力されます。

本体のメニュー設定から容易にビデオウォールを構築できます。

この出力スロットボードから映像信号を最大100 m送信できます。また、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150m送信できます。

RS-232Cの双方通信とLANの伝送にも対応し、通信コマンドを使った外部機器からの制御もできます。

■ 概略仕様

| 項目 | | 内容 |
|------------|-------------------|---|
| 出力数 | | 4 系統 |
| 映像 | HDBaseT | HDBaseT HDCP 1.4 対応 30 bit Deep Color 対応、x.v.Color・3D・ARC・HEC・CEC・HDR 非対応 RS-232C 対応、LAN 対応 |
| | 対応フォーマット (注 1) | XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGA は Reduced Blanking で出力します 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p ※720p、1080i および 1080p は 50 Hz / 59.94 Hz です |
| 音声 | デジタルオーディオ | マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数：32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数：16 bit ~ 24 bit 基準レベル：-20 dBFS、最大出力レベル：0 dBFS |
| コネクタ | | RJ-45 (注 2) |
| 適合ケーブル | | CAT.5E HDC、Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP ケーブル (T568A / T568B のストレート結線) |
| ケーブル最大延長距離 | | 100 m、150 m (ロングリーチモード使用時) (注 3) |
| 機能 | スキャンコンパート部 | 動き適応型 I/P 変換、アスペクト保持、画像調整 (ブライトネス、コントラスト、表示位置、表示サイズなど)、疑似シームレス切換 |
| | その他 | ビデオウォール出力、リップシンク (最大** ms)、アンチストーム、コネクションリセット (注 4) |
| その他仕様 | 消費電力 | 約** W |
| | 質量 | ** kg |
| | 温度 | 使用範囲：0 °C ~ +40 °C、保存範囲：-20 °C ~ +80 °C |
| | 湿度 | 使用範囲：20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)、保存範囲：20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) |

(注 1) 入力解像度は VGA ~ QWXGA と、480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p に対応しています。

(注 2) RJ-45 (HDBaseT コネクタ) は Cat5e / Cat6 のツイストペアケーブルでデジタル映像・音声信号を延長する専用のコネクタです。弊社ツイストペアケーブル対応製品との組み合わせで使用し、LAN 機器などには使用しないでください。

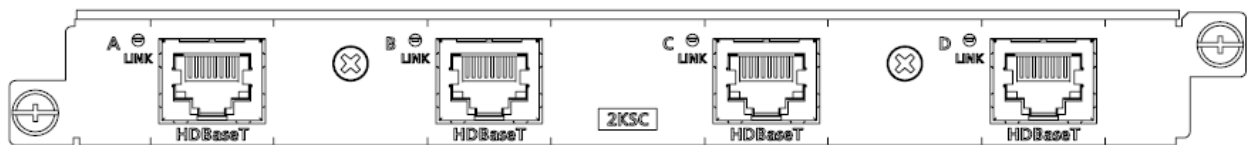
(注 3) 最大延長距離は、IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルを使用したときの値です。

接続する機器の組み合わせや設置状態、ツイストペアケーブルの敷設方法または他社製のツイストペアケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大延長距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。最大延長距離は、本機と接続するツイストペアケーブル対応製品またはシンク機器の最大延長距離の短い方の距離となります。

ロングリーチモードを使用するときは、最大延長距離が 100 m 以上の弊社ツイストペアケーブル対応製品との組み合わせでご使用ください。ロングリーチモードのときの解像度は、1080p (24 bit) 以下に対応しています。

(注 4) コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● HDBaseT™および HDBaseT Alliancer ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。