



4K 対応 HDBaseT 入力スロットボード FDX2-IB-FT 暫定版仕様書

FDX2-IB-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入力のスロット式デジタルマトリクススイッチャ用HDBaseT入力スロットボードです。

映像信号は最大4K@30の解像度に対応しています。

この入力スロットボードは、最大100 m先のソース機器から映像信号を受信することができます。また、ロングリーチモードを使用すると、最大150 m先のソース機器から1080p (24 bit) の映像信号を受信することができます。

HDCP 1.4に対応しており、著作権保護された映像も入力できます。

RS-232Cの双方向通信と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
入力数		4 系統
映像	HDBaseT	HDBaseT HDCP 1.4 対応 36 bit Deep Color 対応、x.v.Color・3D・ARC・HEC・CEC・HDR 非対応 ※WUXGA、QWXGA および 4K@24 / 25 / 30 (4:4:4) の YCbCr (4:4:4) は Deep Color 非対応 EDID エミュレート機能搭載、RS-232C 対応、LAN 対応
	対応フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック : 25 MHz ~ 300 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz まで対応しています
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、最大入力レベル : 0 dBFS
コネクタ		RJ-45 (注 1)
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 2)
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) 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 2) 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。

■ 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。