

10/100Base-TX ⇔ 100Base-FX メディア・コンバータ

FE-C130シリーズ

FE-C130シリーズは、ネットワーク接続に於ける障害を容易に探査する為のLFP (Link Fault Pass-through) を搭載した10/100Base-TX⇔100Base-FX変換用のブリッジ機能付きメディア・コンバータです。

対応する光ファイバーは、2線式で2Kmまでのマルチ・モード用と100Kmまでのシングル・モード用、及び上り下りを多重化した光単線式 (WDM方式) による60Kmまでのシングル・モード用があります。

又、センター側設置として有効なように、FE-C130シリーズの単体そのものを12台収容可能とした2Uの19インチ・ラックマウント・シャーシがオプションとして用意されております。



《特徴》

- ◆ LFP (Link Fault Pass-through) 機能により、接続障害発生時の切り分けが容易。
- ◆ 光ファイバーは2Kmまでのマルチ・モード用と、100Kmまで可能なシングル・モード用がある。
- ◆ シングル・モード用には更に光多重による単線式 (WDM方式) があり。
- ◆ 10Base-T/100Base-TXの自動認識及び固定設定有り。
- ◆ 10Base-T/100Base-TXに対する全二重/半二重の自動認識及び固定設定有り。
- ◆ 100Base-FXに対する全二重/半二重の設定可。
- ◆ 外部ACアダプタを使用しないで、PC等のUSBポートからの給電可。
- ◆ FE-C130シリーズ各モデルを12台まで収容出来る2Uの19インチ・ラックマウント・シャーシ (CR-1112シリーズ) あり。
- ◆ 有害物質指標のRoHSに対応。

《主な仕様》

UTP側		光ファイバー側		LFP機能	可/不可
伝送規格	IEEE802.3u 10/100Base-TX	IEEE802.3u 100Base-FX		MDIX	自動認識
伝送速度	10/100Mbps (自動又は固定)	100Mbps		MACアドレス	1Kbyte
コネクタ	RJ-45	ST, SC, LC (型式による)		バッファメモリ	128Kbyte
ケーブル	UTP (CAT5) 100m	MMF: 50又は62.5/125µm 最大 2Km SMF: 8.3~10/125µm 最大 100Km		電源	+5VDC 1A ACアダプタ: 100~240VAC 0.5A 50/60Hz +5VDC 0.5A (USBポート)
伝送方式	半二重/全二重(自動又は固定)	半二重/全二重(固定)		温度	0~50°C
LED (5個)	FX LNK/ACT, FX FDX/COL, TP LNK/ACT, TP 100, PWR			湿度	5~90% (無結露)
DIP SW (5素子)	TP: AUTO/FORCE, 100/10, FDX/HDX FX: FDX/HDX 共通: LFP/LFPDIS			寸法	26.2H × 70.3W × 94D mm
ソフトSW	5VDC/USB			重量	220g (ACアダプタ: 150g)
				認証等	FCC Part15 Class A, CE Mark, RoHS, PSE

《型式情報》

MMF: マルチモード・ファイバー SMF: シングルモード・ファイバー

型 式	UTP I/F側			光 I/F側							
	速度 (Mbps)	コネクタ	距離	速度 (Mbps)	コネクタ	ファイバー	波長 (nm)	距離	送信レベル (dBm)	受信感度 (dBm)	送受信能力 (dB)
FE-C130ST	10/100	RJ-45	100m	100	ST × 2	MMF	1310	2 Km	-19 ~ -14	-30	11
FE-C130SC					SC × 2						
FE-C130LC					LC × 2						
FE-C130SC-S05	10/100	RJ-45	100m	100	SC × 2	SMF	1310	5 Km	-20 ~ -8	-32	12
FE-C130SC-S20					SC × 2			20 Km	-15 ~ -8	-31	16
FE-C130LC-S20					LC × 2						
FE-C130SC-S40					SC × 2			40 Km	-8 ~ -2	-34	26
FE-C130LC-S40					LC × 2						
FE-C130SC-S60					SC × 2			60 Km	-5 ~ 0	-34	29
FE-C130LC-S60	LC × 2										
FE-C130SC-S80	10/100	RJ-45	100m	100	SC × 2	SMF	1550	80 Km	-6 ~ -4	-34	28
FE-C130SC-SA0					SC × 2			100 Km	-6 ~ -4	-36	30
FE-C130BS3-S20					SC × 1			20 Km	-14 ~ -8	-31	17
FE-C130BS5-S20					SC × 1						
FE-C130BS3-S40	10/100	RJ-45	100m	100	SC × 1	SMF	1310	40 Km	-7 ~ -3	-32	25
FE-C130BS5-S40					SC × 1						
FE-C130BS3-S60					SC × 1			60 Km	-5 ~ 0	-34	29
FE-C130BS5-S60					SC × 1						

FE-C130BS3/BS5-Sxxの光単線式はS3とS5のペアで使用します。

* 会社名・商品名・固有名詞は各社の商標又は商標登録です。

第百通信工業株式会社 <http://www.daihyaku.co.jp/>

● 本社 〒104-0061 東京都中央区銀座4-10-10 銀座山王ビル7階
TEL.03-6853-5801 FAX.03-6853-5804 Email:info@daihyaku.co.jp
大阪営業所・千葉営業所

● SI・問屋・商社様専用ダイヤル
フリーダイヤル 0120-01-5268
Email:info-tec@daihyaku.co.jp