

CVT-100シリーズメディアコンバータ



10/100BASE-TX ⇄ 100BASE-FX ファストイーサネットメディアコンバータ

2芯モデル	1芯モデル
CVT-100BTFC	CVT-100W2A(SM-20)
CVT-100BTFT	CVT-100W2B(SM-20)
CVT-100BTFC-850	CVT-100W2A(SM-40)
CVT-100BTFC(SM-30)	CVT-100W2B(SM-40)
SFPモデル	
CVT-100SFP	

CVT-100シリーズは、ファストイーサネット(10BASE-T/100BASE-TX ⇄ 100BASE-FX)スイッチベースメディアコンバータです。サービスプロバイダや企業において、光通信を用いた長距離伝送、FTTxソリューションを必要とされるネットワークオペレータ向けに簡単かつ確かな製品として設計されています。

■ 製品概要

・ 簡単設置、安心・安全設計

設置や設定にかかる時間を大幅短縮
省スペース設計メディアコンバータ

・ 9キロバイトジャンボフレームに対応

ネットワークトラフィックの負荷やIPTVサービスに対応した9キロバイトジャンボフレームに対応

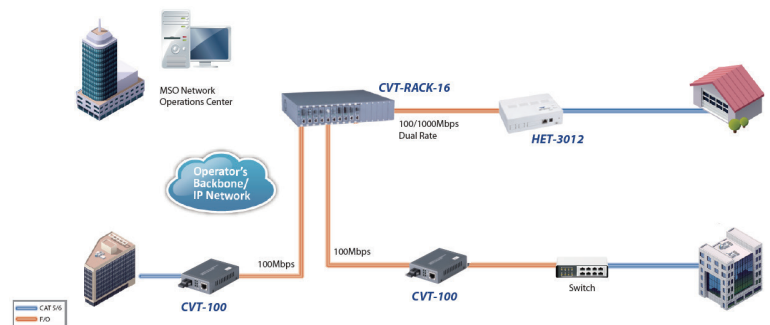
・ リンクアラーム機能

運用中、TPまたはF/Oポートに障害が発生し、リンクが確率できない場合、接続を切断するリンクアラーム機能を搭載

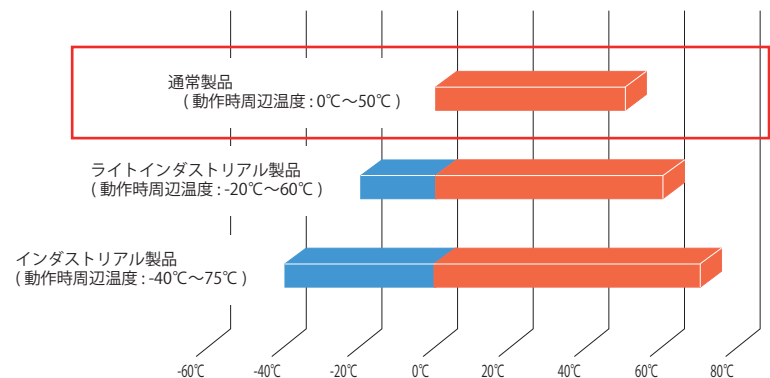
・ CVT-RACK16との互換性

CVTシリーズ対応2HUラックマウントシャーシ
CVT-RACK-16へ搭載することでラックマウントに対応

■ 構成例



■ 製品対応温度比較



■ 利用、導入事例

FTTX、拠点間/局舎間/建物間の長距離伝送、建物上下階での伝送

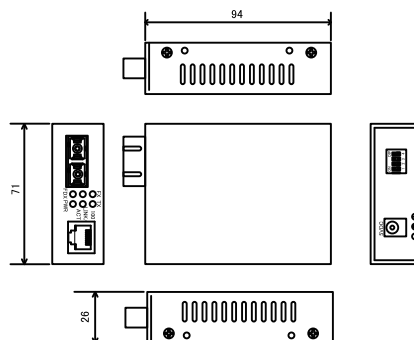
仕様

モデル名	CVT-100BTFC	CVT-100W2x
型番	CVT-100BTFC CVT-100BTFT CVT100BTFC-850 CVT100BTFC(SM-30)	CVT-100W2A(SM-20) CVT-100W2A(SM-40) CVT-100W2B(SM-20) CVT-100W2B(SM-40)
標準規格	IEEE802.3:10BASE-T, IEEE802.3u:100BASE-FX	
F/Oポート インターフェイス	100BASE-FX	
100BASE-FX	1	1
SFPスロット(100BASE-FX)	-	-
芯数	2	1
ファイバ種別	CVT-100BTFC, CVT-100BTFT: マルチモード CVT-100BTFC(SM-xx): シングルモード	WDM
波長(nm)	CVT-100BTFC: Tx 1310 / Rx 1310 CVT-100BTFT: Tx 1310 / Rx 1310 CVT-100BTFC-850: Tx 850 / Rx 850 CVT-100BTFC(SM-30): Tx 1310 / Rx 1310	CVT-100W2A(SM-20/40): Tx 1310 / Rx 1510 CVT-100W2B(SM-20/40): Tx 1510 / Rx 1310
伝送距離	2km/30km	20km/40km
10/100BASE-TX	1	1
コネクタ	RJ45	
伝送距離	~100m	
LED表示	Power, FDX, Status, Speed, F/O Link / ACT, TX Link / Act	
フォワード/フィルターレート	10M: 14,880 / 14,880 pps 100M: 148,800/148,800 pps	
ハードウェア仕様	2K	
MACアドレス数	64K bytes	
メモリバッファ	ストア&フォワード方式	
スイッチングモード	MDI/MD-X自動識別機能, オートネゴシエーション機能, 全二重 / 半二重通信	
TPポート	DIPスイッチ, 9K bytesジャンプフレーム対応, リンクアラーム, CVT-RACK16シリーズ搭載	
その他	電源アダプタ方式	
電源	100~240VAC, 50/60Hz	
AC電源入力	5V	
DC電源入力	1.5W	
消費電力	動作環境	
動作時温度	0°C~50°C(結露なきこと)	
保管時温度	-20°C~60°C(結露なきこと)	
湿度	5%~90%	
外形寸法/重量	71 x 94 x 26mm (W x D x H)	
本体サイズ	0.2kg	
重量	FCC Class A, CE	
適合規格		

型番

モデル名	F/Oポート					TPポート			
	伝送速度	対応ファイバ	対応コネクタ	芯数	伝送距離	ポート数	伝送速度	対応コネクタ	ポート数
CVT-100BTFC	100Mbps	マルチモード	SC	2	~2km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFT	100Mbps	マルチモード	ST	2	~2km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC-850	100Mbps	マルチモード	SC	2	~2km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC(SM-30)	100Mbps	WDM	SC	2	~30km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100W2A(SM-20)	100Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100W2B(SM-20)	100Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100W2A(SM-40)	100Mbps	WDM	SC	1	~40km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100W2B(SM-40)	100Mbps	WDM	SC	1	~40km	1	10/100Mbps	RJ45	1

外観および寸法



記載内容は予告なく変更になる場合がございます

購入に関するお問合せ