

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(SM-30)	CVT-100W2A(SM-40)
CVT-100BTFC(SM-50)	CVT-100W2B(SM-40)
CVT-100BTFC(SM-80)	CVT-100W2A(SM-60)
CVT-100BTFC(SM-100)	CVT-100W2B(SM-60)
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

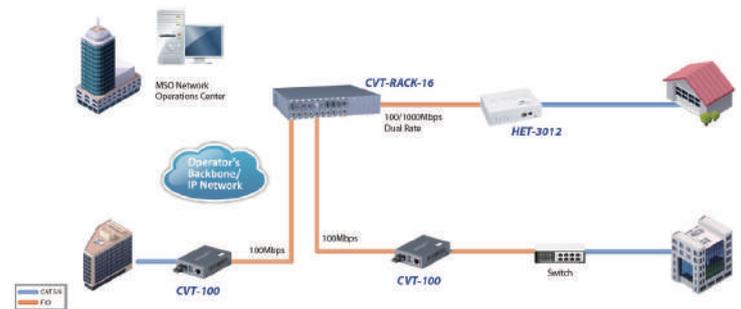
■ リンクアラーム機能

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

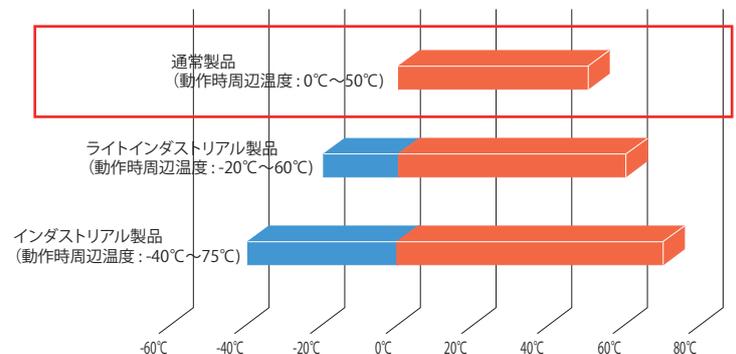
■ CVT-RACK-16との互換性

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

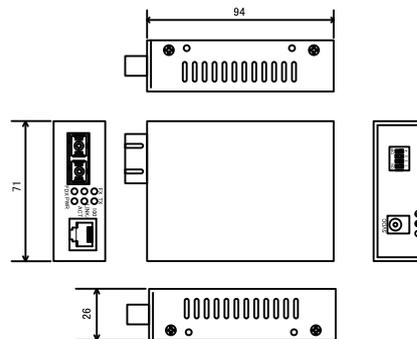
仕様

モデル名	CVT-100BTFC	CVT-100W2x
型番	CVT-100BTFC CVT100BTFC(SM-30) CVT-100BTFC(SM-50) CVT-100BTFC(SM-80) CVT-100BTFC(SM-100)	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	1	1
SFPスロット(100BASE-FX)	-	-
対応ファイバ		
心数	2	1
ファイバ種別	CVT-100BTFC: 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-100BTFC(SM-30/50) : Tx: 1310/Rx: 1310 CVT-100BTFC(SM-80/100) : Tx: 1550/Rx: 1550	CVT-100W2A(SM-20/40): Tx: 1310/Rx: 1510 CVT-100W2B(SM-20/40): Tx: 1510/Rx: 1310
伝送距離	2km/30km/50km/80km/100km	20km/40km
TPポート インターフェイス		
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/フィルタレート		
	10M: 14,880/14,880pps 100M: 148,800/148,800pps	
ハードウェア仕様		
MACアドレス数	1K	
メモリアバッファ	48K bytes	
スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
TPポート	MDI/MDI-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	
その他	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	
電源		
電源	電源アダプタ方式	
AC電源入力	100~240VAC, 50/60Hz	
DC電源入力	5V	
消費電力	2.5W	
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		
本体サイズ	71 x 94 x 26mm (WxDxH)	
重量	0.6kg	
適合規格		
	FCC Class A, CE	

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	心数	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	~550m	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFT	100Mbps	マルチモード	S/T	2	~550m	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC(SM-30)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~30km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC(SM-50)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~50km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC(SM-80)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~80km	1	10/100Mbps	RJ45	1
CVT-100BTFC(SM-100)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~80km	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