

MCT-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芯タイプ	1芯タイプ
MCT-100BTFC	MCT-100W2A(SM-20)
MCT-100BTFT	MCT-100W2B(SM-20)
MCT-100BTFC(SM-30)	MCT-100W2A(SM-40)
MCT-100BTFC(SM-50)	MCT-100W2B(SM-40)
MCT-100BTFC(SM-80)	SFPスロットタイプ MCT-100SFP
MCT-100BTFC(SM-100)	

MCT-100シリーズメディアコンバータは、ファストイーサネット(100Mbps)スイッチベースメディアコンバータです。

光トランシーバ内蔵モデルとSFP対応モデル、シングルモード、マルチモード、1芯双方向モデルと豊富なラインナップをご用意し、利用シーンや伝送距離に合わせた機器の選定を可能にしています。

製品概要

■ コンパクトボディ

CVTシリーズ本体サイズを約40%小型化
省スペース設計メディアコンバータ



本体サイズ: W: 51 x D: 74 x H: 20mm

■ リンクアラーム機能

運用中、TPまたはF/Oポートに通信断の障害が発生し、リンクが確立できない場合、接続を切断し対向側の装置に障害の発生を通知

■ プロダクトラインナップ

シングルモード、マルチモードの他にネットワーク構築に合わせ
- 光トランシーバ内蔵モデル、SFP対応モデル
- 1芯双方向モデル
- 長距離伝送モデル
など、様々な利用シーンに合わせ機種選定が可能

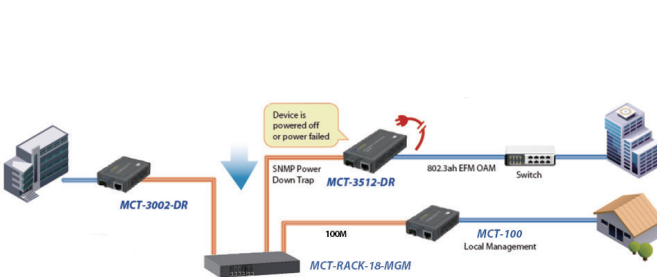
■ ラックマウント対応

ラックマウントシャーシに対応
MCT-RACK-12-MGMシリーズ: 最大12台
MCT-RACK-18-MGMシリーズ: 最大18台
監視用モジュールを別途搭載することなく実装機器の管理、監視を行うことが可能

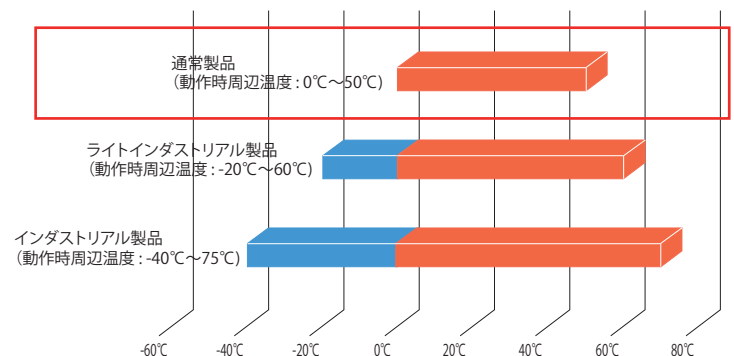
■ ジャンボフレーム対応

9キロバイトジャンボフレームをサポート

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

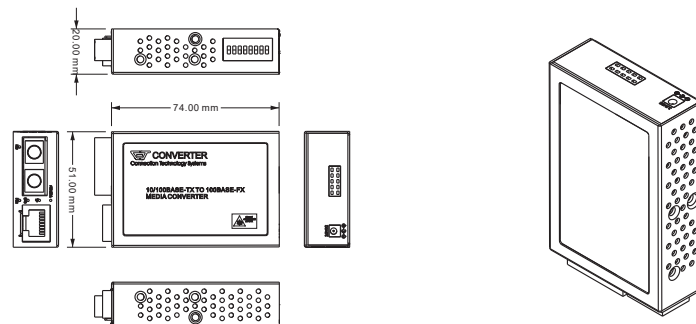
仕様

モデル名	MCT-100BTFC	MCT-100W2A	MCT-100W2B	MCT-100SFP
型番	MCT-100BTFC MCT-100BTFC(SM-30) MCT-100BTFC(SM-50) MCT-100BTFC(SM-80) MCT-100BTFC(SM-100)	MCT-100W2A(SM-20) MCT-100W2A(SM-40)	MCT-100W2B(SM-20) MCT-100W2B(SM-40)	MCT-100SFP
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	1	-
SFPスロット(100BASE-FX)	-	-	-	1
対応ファイバ				
心数	2	1	1	1 or 2
ファイバ種別	MCT-100BTFC : マルチモード MCT-100BTFC(SM-xx): シングルモード	WDM	WDM	シングルモード or マルチモード (SFPモジュールに準ずる)
波長(nm)	MCT-100BTFC : Tx: 1310/Rx: 1310 MCT-100BTFC(SM-30/50) : Tx: 1310/Rx: 1310 MCT-100BTFC(SM-80/100) : Tx: 1550/Tx: 1550	MCT-100W2A(SM-20/40): Tx: 1310/Rx: 1510	MCT-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	1	1
コネクタ	RJ45			
伝送距離	~ 100m			
ハードウェア仕様				
MACアドレス数	1K			
メモリバッファ	128K 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			
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	3.3V			
消費電力	1.9W			
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	51 x 74 x 20mm(WxDxH)			
重量	0.1kg			
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
MCT-100BTFC	100Mbps	マルチモード	SC	2	~2km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100BTFT	100Mbps	マルチモード	ST	2	~2km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100BTFC(SM-30)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~30km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100BTFC(SM-50)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~50km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100BTFC(SM-80)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~80km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100BTFC(SM-100)	100Mbps	シングルモード	SC	2	~100km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100W2A(SM-20)	100Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100W2B(SM-20)	100Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100W2A(SM-40)	100Mbps	WDM	SC	1	~40km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100W2B(SM-40)	100Mbps	WDM	SC	1	~40km	1	10/100Mbps	RJ45	1
MCT-100SFP	100Mbps	-	SFP	-	-	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