

MCT-3002-DRシリーズメディアコンバータ



10/100/1000BASE-T ⇔ 100/1000BASE-X
デュアルレートメディアコンバータ

デュアルレート2芯タイプ	デュアルレート1芯タイプ	デュアルレートSFPスロットタイプ
MCT-3002BTFC(SM-10)-DR	MCT-3002W2A(SM-10)-DR	MCT-3002SFP-DR
	MCT-3002W2B(SM-10)-DR	

MCT-3002-DRシリーズメディアコンバータは、デュアルレート(100/1000Mbps対応)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

■ デュアルレート対応

F/Oポート側は100Mbps/1000Mbpsに対応し、自動認識により対向側の接続スピードに合わせて接続が可能

■ 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

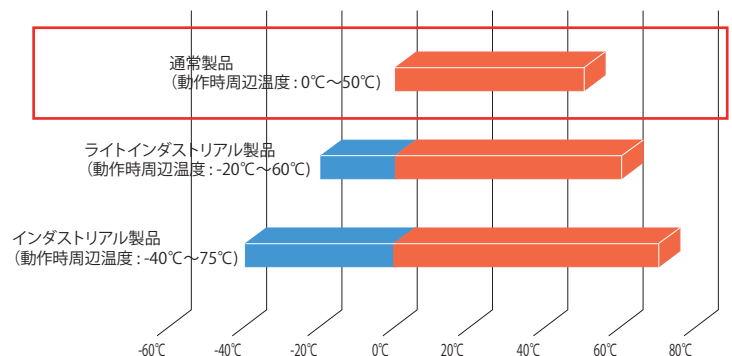
■ ジャンボフレーム対応

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

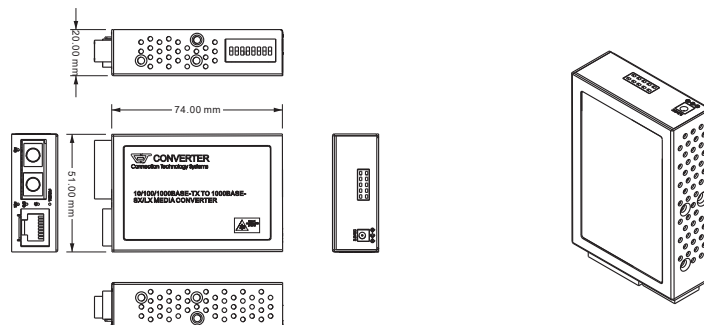
仕様

型番	MCT-3002BTFC(SM-10)-DR	MCT-3002W2A(SM-10)-DR MCT-3002W2B(SM-10)-DR	MCT-3002SFP-DR
標準規格	IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-TX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T, IEEE802.3z: 1000BASE-X		
F/Oポート インターフェイス			
100/1000BASE-X	1	1	1
対応ファイバ			
芯数	2	1	1
ファイバ種別	シングルモード	WDM	SFPに準ずる
コネクタ	SC	SC	SFPに準ずる
波長(nm)	MCT-3002BTFC(SM-10)-DR : Tx: 1310/Rx: 1310	MCT-3002W2A(SM-10)-DR: Tx: 1310/Rx: 1550 MCT-3002W2B(SM-10)-DR: Tx: 1550/Rx: 1310	SFPに準ずる
伝送距離	10km	10km	SFPに準ずる
TPポート インターフェイス			
10/100/1000BASE-T	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	2K		
メモリバッファ	128キロバイト		
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, 9キロバイトジャンボフレーム対応, MCTラック搭載		
電源断通知	リンクアラーム機能: ○		
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	2.3W		
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	芯数	伝送距離	ポート数	伝送速度	対応コネクタ	ポート数
MCT-3002BTFC(SM-10)-DR	100/1000Mbps	シングルモード	SC	2	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2A(SM-10)-DR	100/1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2B(SM-10)-DR	100/1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002SFP-DR	100/1000Mbps	-	SFP	-	-	1	10/100/1000Mbps	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