

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-3002M2A(SM-10)-DR	MCT-3002SFP-DR
	MCT-3002M2A(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。光トランシーバ内臓モデルと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：W51×D74×H20 mm

● 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

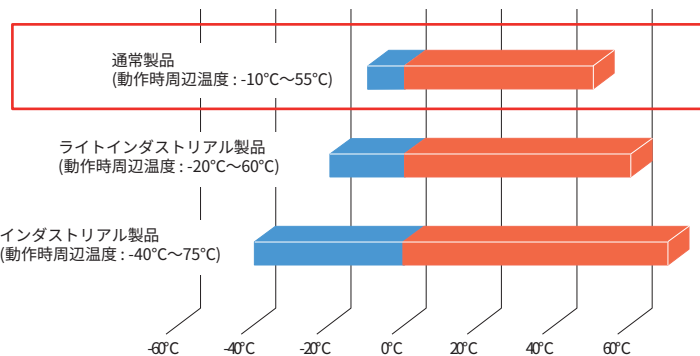
● ジャンボフレーム対応

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

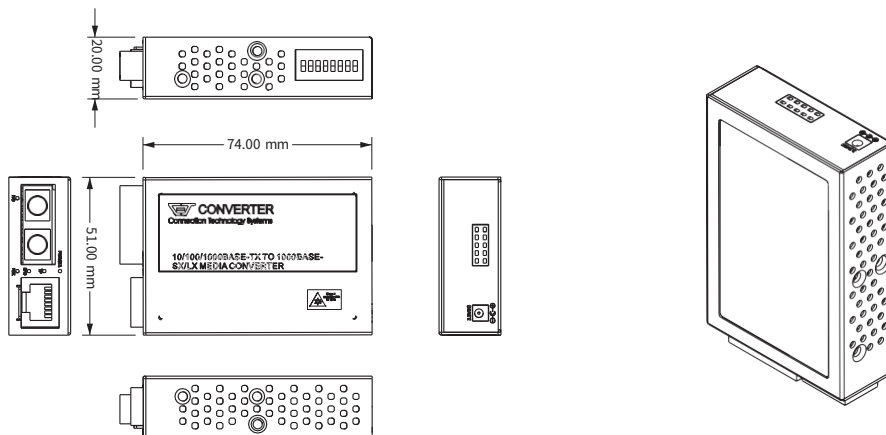
仕様

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		
対応ファイバ	1		
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		
コネクタ	1	1	1
伝送距離	RJ45 ~100m		
ハードウェア仕様	リンクアラーム機能 : ○		
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		
動作時温度	-10°C~55°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		
本体サイズ	51×74×20mm (W×D×H)		
重量	0.1kg		
適合規格	FCC Class A, CE, RoHS2.0		

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