

MCT-3002シリーズメディアコンバータ



10/100/1000BASE-T⇔1000BASE-X ギガビッ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
MCT-3002BTFC	MCT-3002W2A(SM-10)
MCT-3002BTFC(SM-10)	MCT-3002W2B(SM-10)
MCT-3002BTFC(SM-20)	MCT-3002W2A(SM-20)
MCT-3002BTFC(SM-30)	MCT-3002W2B(SM-20)
	MCT-3002W2A(SM-40)
	MCT-3002W2B(SM-40)

*1芯モデルを利用した通信には、W2A(SM-xx)とW2B(SM-xx)を対向機器とご利用ください

MCT-3002シリーズメディアコンバータは、ギガビットイーサネット(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×D 74×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
-光トランシーバ内臓モデル、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

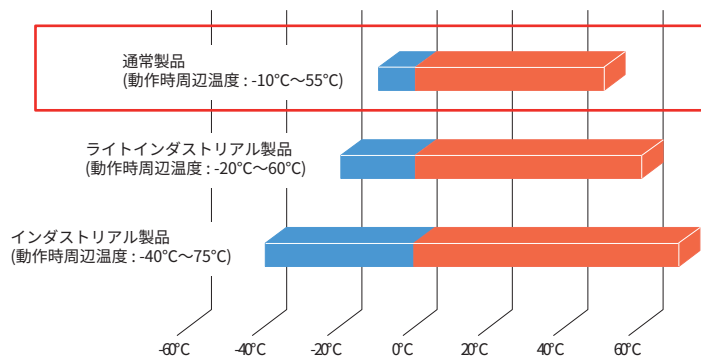
ジャンボフレーム

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

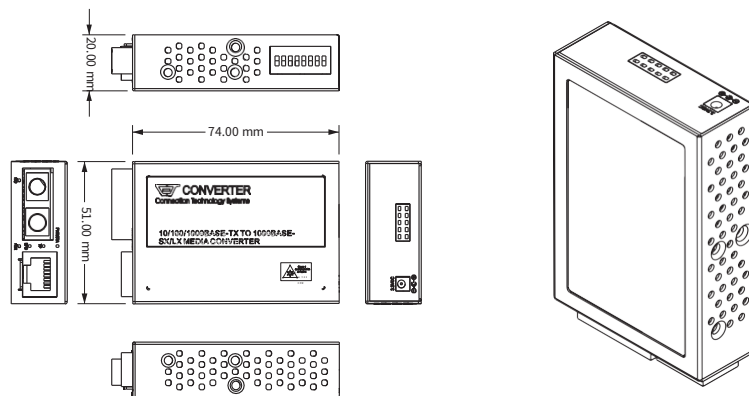
仕様

型番	MCT-3002BTFC MCT-3002BTFC(SM-10) MCT-3002BTFC(SM-20) MCT-3002BTFC(SM-30)	MCT-3002W2A(SM-10) MCT-3002W2A(SM-20) MCT-3002W2A(SM-40)	MCT-3002W2B(SM-10) MCT-3002W2B(SM-20) MCT-3002W2B(SM-40)
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	1000BASE-X		
対応ファイバ	1		
芯数	2	1	1
ファイバ種別	MCT-3002BTFC : マルチモード MCT-3002BTFC(SM-xx) : シングルモード	WDM	WDM
コネクタ	SC	SC	SC
波長(nm)	MCT-3002BTFC : Tx 850 / Rx 850 MCT-3002BTFC(SM-10/20/30) : Tx 1310 / Rx 1310	MCT-3002W2A(SM-10/20/40) : Tx 1310 / Rx 1550	MCT-3002W2B(SM-10/20/40) : Tx 1550 / Rx 1310
伝送距離	550m/10km/20km/30km	10km/20km/40km	10km/20km/40km
TPポートインターフェイス	10/100/1000BASE-TX		
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, 全二ノ/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		
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	-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	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	1000Mbps	マルチモード	SC	2	~550m	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002BTFC(SM-10)	1000Mbps	シングルモード	SC	2	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002BTFC(SM-20)	1000Mbps	シングルモード	SC	2	~20km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002BTFC(SM-30)	1000Mbps	シングルモード	SC	2	~30km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2A(SM-10)	1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2B(SM-10)	1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2A(SM-20)	1000Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2B(SM-20)	1000Mbps	WDM	SC	1	~20km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2A(SM-40)	1000Mbps	WDM	SC	1	~40km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002W2B(SM-40)	1000Mbps	WDM	SC	1	~40km	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