

## 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-3002BTFC(SM-50)	MCT-3002W2A(SM-40)
MCT-3002BTFC(SM-80)	MCT-3002W2B(SM-40)

\* 1芯タイプ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

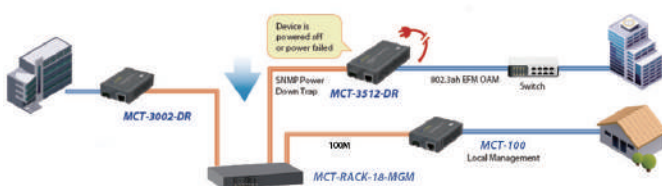
#### ■ ラックマウント対応

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

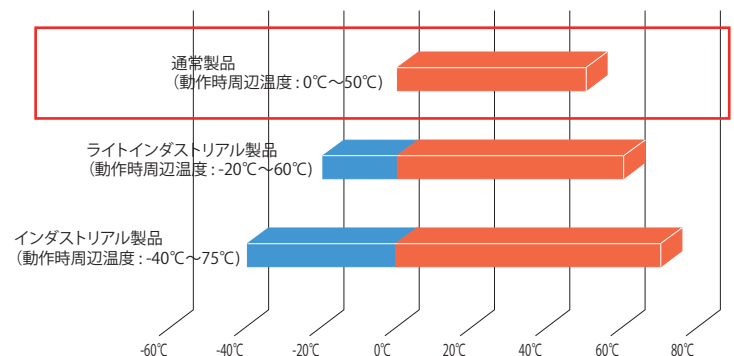
#### ■ ジャンボフレーム対応

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

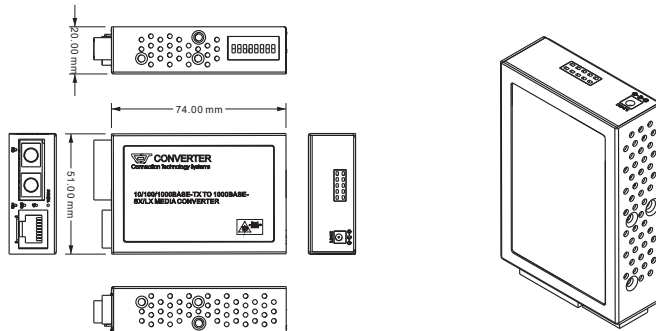
## 仕様

型番	MCT-3002BTFC MCT-3002BTFC(SM-10) MCT-3002BTFC(SM-20) MCT-3002BTFC(SM-30) MCT-3002BTFC(SM-50) MCT-3002BTFC(SM-80)	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		
1000BASE-X	1	1	1
対応ファイバ	対称ファイバ		
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-3002BTFC(SM-50/80) : Tx: 1550/Rx: 1550	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/50km/80km	10km/20km/40km	10km/20km/40km
TPポート インターフェイス	10/100/1000BASE-TX		
10/100/1000BASE-TX	1	1	1
コネクタ	RJ45		
伝送距離	~100m		
ハードウェア仕様	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	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	51 x 74 x 20mm(WxDxH)		
本体サイズ	0.1kg		
重量	FCC Class A, CE		
適合規格			

## 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-3002BTFC(SM-50)	1000Mbps	シングルモード	SC	2	~50km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3002BTFC(SM-80)	1000Mbps	シングルモード	SC	2	~80km	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