

## 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-100W2B(SM-40)
	SFPスロットタイプ
	MCT-100SFP

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×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、設定を切断し対向側の装置に障害の発生を通知

### 構成例



#### 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

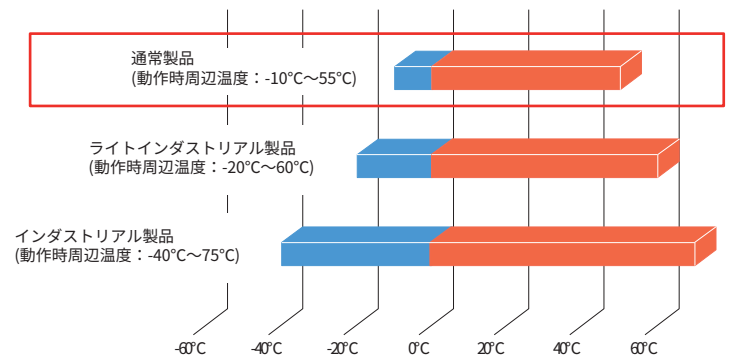
#### ラックマウント対応

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

### 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

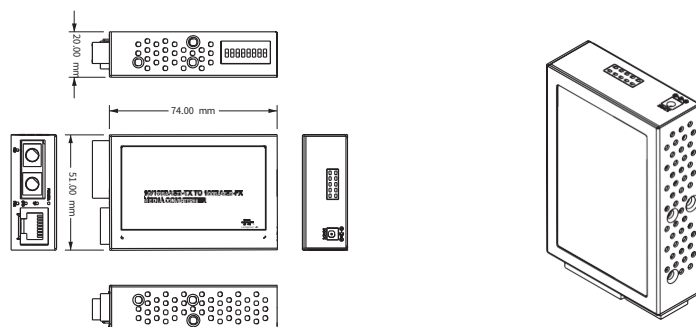
## 仕様

モデル名	MCT-100BTFC	MCT-100W2A	MCT-100W2B	MCT-100SFP
型番	MCT-100BTFC MCT-100BTFT MCT-100BTFC(SM-30)	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				
芯数	2	1	1	1 or 2
ファイバ種別	MCT-100BTFC: マルチモード MCT-100BTFT: 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: Tx1310 / Rx1310 MCT-100BTFT: Tx1310 / Rx1310 MCT-100BTFC(SM-30): Tx1310 / Rx1310	MCT-100W2A(SM-20/40): Tx1310 / Rx1510	MCT-100W2B(SM-20/40): Tx1510 / Rx1310	-
伝送距離	2km / 30km	20km / 40km		-
TPポートインターフェイス				
10/100BASE-TX	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	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ジャンボフレーム対応			
電源				
電源	電源アダプタ方式			
AC電源入力	100~240vaAC, 50/60Hz			
DC電源入力	3.3V			
消費電力	2.1W			
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-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	SC	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-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