



MCT-100シリーズは、ファストイーサネットに対応するメディアコンバータです。F/Oポートは、マルチモード、シングルモード、1芯双方向、SFPトランシーバに対応しています。TPポートは、自動で100M~10M Ethernetに接続します。利用シーンに合わせた様々な機種をご用意しています。

## 製品情報

| モデル                | ファイバポート    |     |      |      |                          |      | TPポート      |      |
|--------------------|------------|-----|------|------|--------------------------|------|------------|------|
|                    | 通信速度 (bps) | タイプ | コネクタ | 伝送距離 | 送受信波長                    | ポート数 | 通信速度 (bps) | ポート数 |
| MCT-100BTFC        | 100M       | MM  | SC   | 2km  | 1310nm                   | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100BTFC(SM-30) | 100M       | SM  | SC   | 30km | 1310nm                   | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100BTFC(SM-40) | 100M       | SM  | SC   | 40km | 1310nm                   | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100W2A(SM-20)  | 100M       | WDM | SC   | 20km | TX: 1310nm<br>RX: 1550nm | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100W2B(SM-20)  | 100M       | WDM | SC   | 20km | TX: 1550nm<br>RX: 1310nm | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100W2A(SM-40)  | 100M       | WDM | SC   | 40km | TX: 1310nm<br>RX: 1550nm | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100W2B(SM-40)  | 100M       | WDM | SC   | 40km | TX: 1550nm<br>RX: 1310nm | 1    | 100M       | 1    |
| MCT-100SFP         | 100M       | -   | -    | -    | -                        | 1    | 100M       | 1    |

## 製品概要

### リンクアラーム機能

TPポートとファイバポートの接続状態を連動させる機能です。この機能を設定した対のメディアコンバータは、リンクダウンした場合対向のメディアコンバータの通信を停止します。

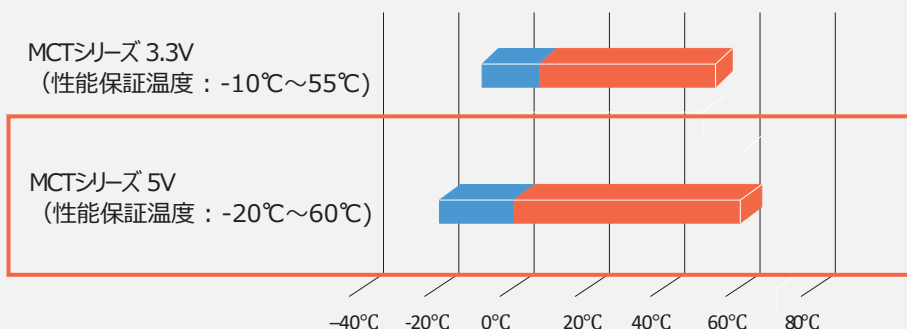
### 便利なLED表示

正面のLEDによって、リンク接続や伝送速度などのポート情報を確認できます。

### MCT-RACK-12およびMCT-RACK-18シリーズとの互換性

上記ラックマウントシャーシに搭載できます。

### 製品対応温度比較



## MCT-100シリーズ

1 x 10/100BASE-TX RJ-45

1 x 100BASE-FX BTFC/W2X/SFP

ファストイーサネットメディアコンバータ

# 仕様

## ■ インターフェース

### TPポート

- 1 x 100/10BASE-TX RJ-45

### ファイバポート

- 1 x 100BASE-X

## 規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3u 100BASE-FX

## ■ H/W仕様

- MACアドレステーブル : 2K
- ノンブロッキングスイッチングファブリック : 400Mbps
- スループット@64Bytes : 0.29Mpps
- パケットバッファ : 128K bytes
- ジャンボフレーム : 9K Bytes
- ストアアンドフォワード方式
- MDI/MDIX自動識別機能 (TPポート)
- オートネゴシエーション機能 (TPポート)
- 全二重/半二重通信

## ■ フォワード/フィルターレート

- 100M: 148,800/148800pps
- 10M: 14,880/14880pps

## ■ LED

Power, Status, FDX, TP, F/O, Speed

## ■ DIPスイッチ

- TPポート速度自動設定 有効/無効
- TPポート速度 10/100Mbps
- TPポート Duplex 全二重/半二重
- リンクアラーム 有効/無効

## ■ 設置方法

- 壁取付 (別売)
- DINレール取付 (別売)
- マグネットシート (付属)

## ■ 電源

- 電源入力 (本体) : DC 5V
- 電源アダプター (同梱) :  
入力 : AC100~240 V、50/60Hz  
出力 : DC 5V
- 最大消費電力 : 3W (10.23 BTU/h)

## ■ 使用環境

- 性能保証温度 : -20°C ~ 60°C
- 保管時温度 : -25°C ~ 75°C
- 湿度 : 5% ~ 95%RH、結露なきこと

## ■ サイズ/重量

- サイズ : 幅51×奥行74×高さ20mm
- 重量 : 0.1kg
- 筐体 : 鉄

## ■ 規格/認証

### CE/FCCクラスA

- 安全性EN/IEC 62368-1
- EMC: EN 55032 / EN 55035
- ESD  
気中放電 : +/-8kV  
接触放電 : +/-4kV
- EFT  
AC入力 : +/-1kV  
シグナル (RJ-45) : +/-0.5kV
- サージ保護  
AC入力 : +/-1kV  
シグナル (RJ-45) : +/-1kV

### UKCA/RCM

### RoHS 2.0

# アクセサリ

## SFP-21シリーズ (100BASE-FX)

| モデル                | 仕様            |     |      |      |                          |          |
|--------------------|---------------|-----|------|------|--------------------------|----------|
|                    | 通信速度<br>(bps) | タイプ | コネクタ | 伝送距離 | 送受信波長                    | 動作温度     |
| SFP-21FC           | 100M          | MM  | LC   | 2km  | 1310nm                   | 0°C～70°C |
| SFP-21FC(SM-20)    | 100M          | SM  | LC   | 20km | 1310nm                   | 0°C～70°C |
| SFP-21FC(SM-40)    | 100M          | SM  | LC   | 40km | 1310nm                   | 0°C～70°C |
| SFP-21W2A(SM-20)   | 100M          | WDM | LC   | 20km | TX: 1310nm<br>RX: 1550nm | 0°C～70°C |
| SFP-21W2A(SM-40)   | 100M          | WDM | LC   | 40km | TX: 1310nm<br>RX: 1550nm | 0°C～70°C |
| SFP-21W2B(SM-20)   | 100M          | WDM | LC   | 20km | TX: 1550nm<br>RX: 1310nm | 0°C～70°C |
| SFP-21W2B(SM-40)   | 100M          | WDM | LC   | 40km | TX: 1550nm<br>RX: 1310nm | 0°C～70°C |
| SFP-21W2A(SM-20)SC | 100M          | WDM | LC   | 20km | TX: 1310nm<br>RX: 1550nm | 0°C～70°C |
| SFP-21W2B(SM-20)SC | 100M          | WDM | LC   | 20km | TX: 1550nm<br>RX: 1310nm | 0°C～70°C |

※ -20～60°C対応、長距離対応トランシーバについてはご相談ください。

## 取付金具

| モデル       | 製品名                  | 対応製品                      |
|-----------|----------------------|---------------------------|
| MCTWMK1   | MCTシリーズ取付金具          | MCTシリーズ メディアコンバータ         |
| MCT31WMK1 | MCT-3xxx/100シリーズ取付金具 | MCTシリーズ メディアコンバータ         |
| SCWMK1    | スリム取付金具              | SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ |
| DRKF1     | DINレール取付金具           | SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ |
| DRKS1     | スリムDINレール取付金具        | SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ |

※スリムDINレール取付金具はスリム取付金具と組み合わせてご使用ください。



コネクションテクノロジーシステムズ株式会社  
〒550-0002  
大阪府大阪市西区江戸堀1丁目23-13  
肥後橋ビル3号館503号室

マーケティング＆セールス  
TEL:06-6450-8890  
E-mail : info\_ms@jp.ctsystem.com