

## MCT-3512-DRシリーズ メディアコンバータ



### 10/100/1000BASE-T ⇔ 100/1000BASE-X 管理機能対応デュアルレートメディアコンバータ

\*管理機能をご利用いただく場合、MCT-RACK-xx-MGMシリーズへ搭載していただく必要がございます。

2心タイプ		1心タイプ	
MCT-3512BTFC(SM-10)-DR		MCT-3512W2A(SM-10)-DR	
		MCT-3512W2B(SM-10)-DR	
SFPタイプ			
MCT-3512SFP-DR			

MCT-3512-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。当シリーズはMCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ(MCT-RACK-xx-MGM)シリーズに搭載することでIEEE802.3ah Ethernet OAMを用いた機器監視、運用をサポートします。

### 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ポートに障害が発生しリンクが確立できない場合、接続を切断するリンクアラーム機能を搭載

#### ■ 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

#### ■ デュアルレート対応

オートセンシング機能を実装  
対向装置との伝送速度を100Mbpsまたは1000Mbpsを自動判別し接続

#### ■ IEEE802.3ah OAM

ラックマウントシャーシに搭載することでIEEE802.3ah OAMを利用した機器監視機能を使用することが可能

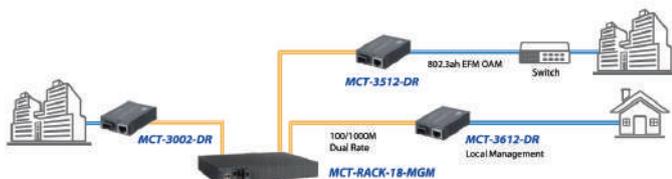
#### ■ 機器監視機能

MCTシリーズ専用シャーシ(MCT-RACK-xx-MGMシリーズ)に搭載した際機器ステータス情報(リンクアップ状態、通信速度、メディアタイプなど)の管理、監視に対応  
搭載機器の接続状況を遠隔地から監視することが可能

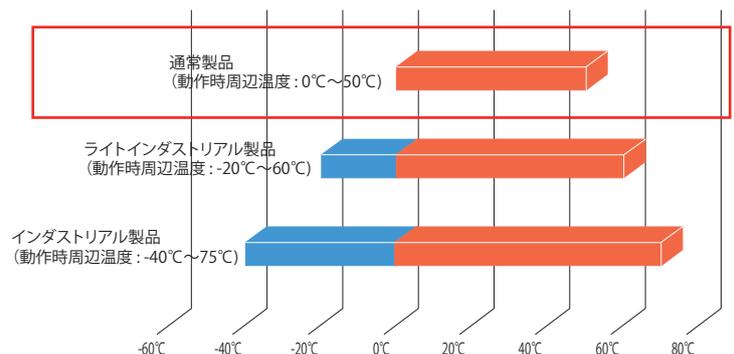
#### ■ プロダクトラインナップ

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

### 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

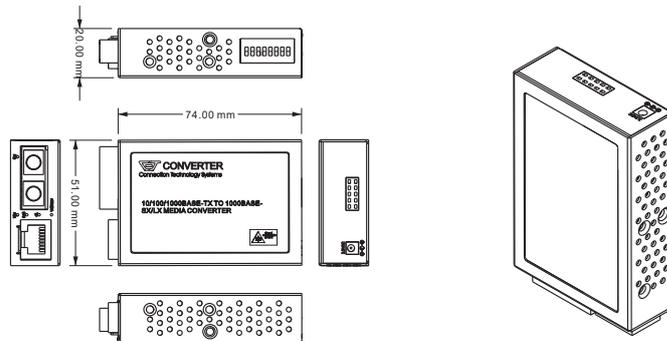
## 仕様

型番	MCT-3512BTFC(SM-10)-DR	MCT-3512W2A(SM-10)-DR MCT-3512W2B(SM-10)-DR	MCT-3512SFP-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	IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-TX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T, IEEE802.3z: 1000BASE-X		
100/1000BASE-X	1	1	-
SFPスロット(100/1000BASE-X)	-	-	1
対応ファイバ			
芯数	2	1	SFPモジュールに準ずる
ファイバ種別	シングルモード	WDM	SFPモジュールに準ずる
コネクタ	SC	SC	SFPモジュールに準ずる
波長(nm)	MCT-3512BTFC(SM-10)-DR : Tx: 1310/Rx: 1310	MCT-3512W2A(SM-10)-DR: Tx: 1310/Rx: 1550 MCT-3512W2B(SM-10)-DR: Tx: 1550/Rx: 1310	SFPモジュールに準ずる
伝送距離	10km	10km	SFPモジュールに準ずる
TPポート インターフェイス			
10/100/1000BASE-T	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ジャンプフレーム対応, MCTラック搭載		
マネージメント	X (ただしMCT-RACK-MGMシリーズ搭載時、各種設定が可能となります)		
MCT-RACK-MGMシリーズ搭載時機能	機器監視, ポート設定, 帯域制御, VLAN設定, Q-inQ VLAN設定, IEEE802.3ah OAM設定, ファームウェアアップグレード		
電源断通知	リンクアラーム機能: ○		
電源			
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	2.5W(最高)		
動作環境			
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			
本体サイズ	51 x 74 x 20mm(WxDxH)		
重量	0.1kg		
適合規格	FCC Class A, CE		

## 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