



10G/マルチギガビット対応メディアコンバータ 10G/5G/2.5G/1G/100MBASE-T ⇔ 10GBASE-R MCT-5002SFP+

対応トランシーバ

10Gbps SFP+ 2芯モデル	10Gbps SFP+ 1芯モデル
SFP-51FC	SFP-51W2A(SM-10)
SFP-51FC(SM-10)	SFP-51W2B(SM-10)
SFP-51FC(SM-20)	SFP-51W2A(SM-20)
	SFP-51W2B(SM-20)

MCT-5002SFP+は、10GBASE-R と 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-Tを相互に変換するメディアコンバータです。当製品は、リンクアラームやループバック機能、TPポートスピード設定などの機能を搭載しています。また12スロットまたは18スロットの専用ラックマウントシャーシ MCT-RACK-MGMシリーズへ搭載することで機器や実装SFP+情報、電源やポート状況などの管理、さらにシャットダウンなどの遠隔操作にも対応しています。

製品概要

1. IEEE802.3bz NBASE-T準拠

100M/1G/2.5G/5G/10G オートネゴシエーション機能

2. IEEE802.3ae 10GBASE-R準拠

10G SFP+ 光トランシーバ(10GBASE-R / 10Gダイレクトアタッチケーブル)対応

3 光トランシーバ管理機能

SFF-8472に準拠
通信速度、ベンダーID、シリアルその他、温度、電圧などのSFP情報や状態を管理、監視をサポート

4.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、リンクダウンした際対向のメディアコンバータの通信を停止する機能。

5.ループバック機能

ループバックテストを実施することで、導入後の機器動作検証や回線品質確認が可能

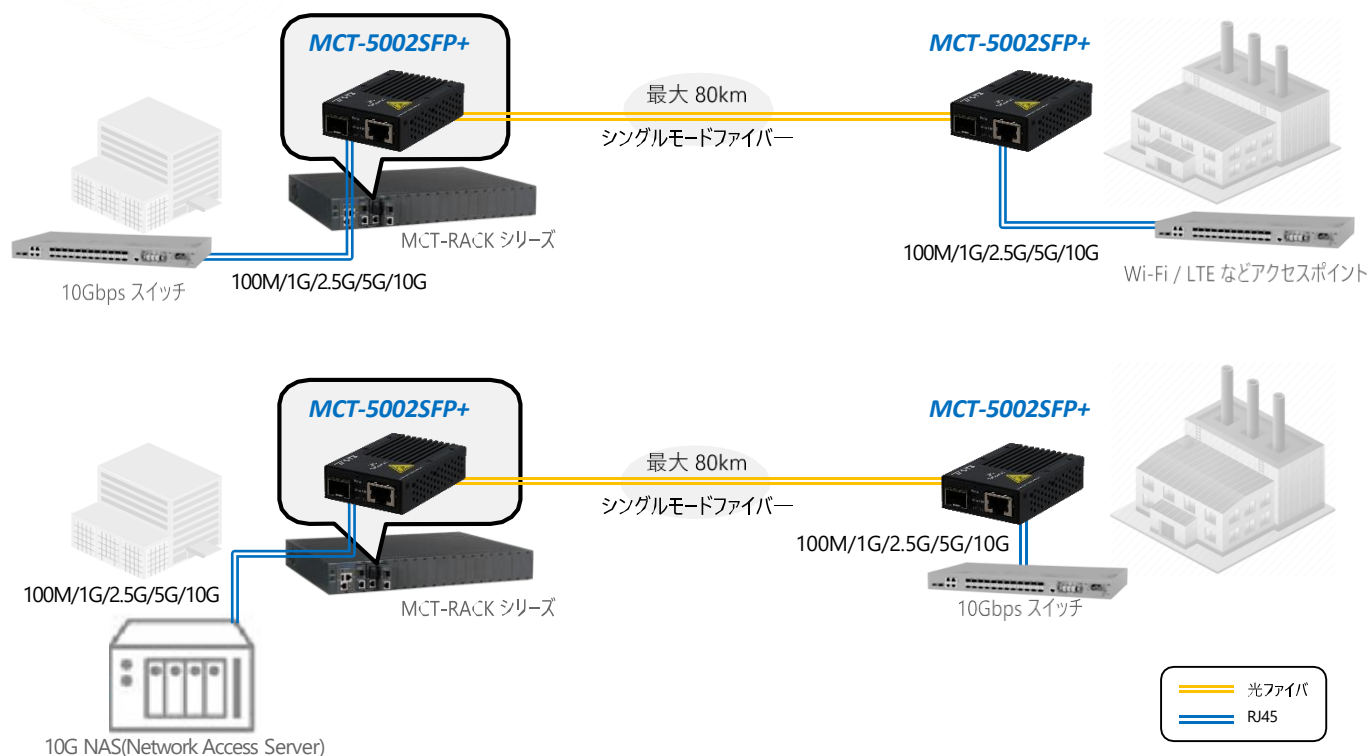
6.専用ラックマウントシャーシ対応

MCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ対応
管理機能搭載シャーシへ搭載することで、各種マネージメント機能を利用可能

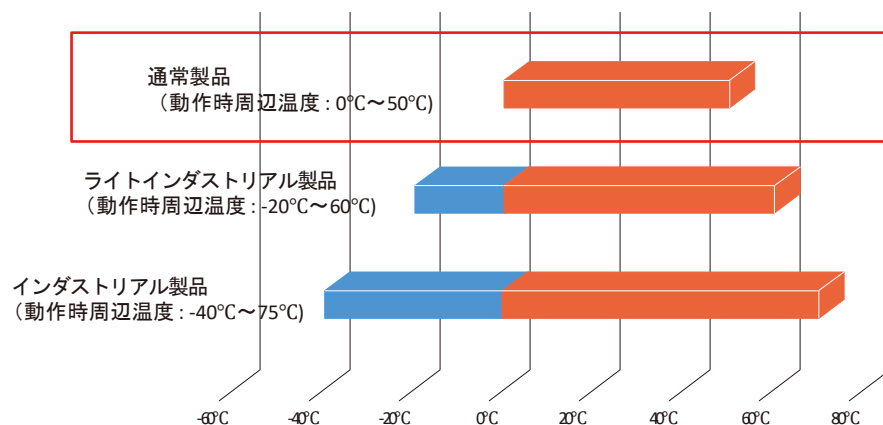
製品情報

モデル	ファイバポート					TPポート		電源
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	ポート 数	通信速度 (bps)	ポート 数	
MCT-5002SFP+	10G	SFP+	-	-	1	10G/5G/2.5G/ 1G/100M	1	12V AC-DC電源アダプタ

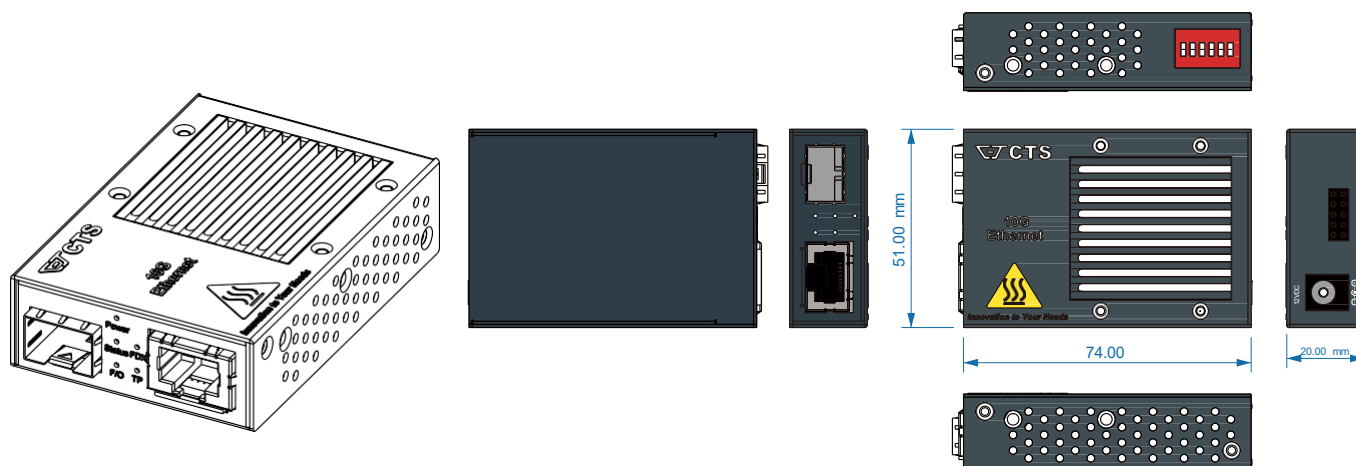
構成例



製品対応温度比較



外観および寸法



仕様

■インターフェース

- TPポート :
1 x 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T RJ-45
- F/Oポート :
1 x 10GBASE-R SFP+

■規格

- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T
- IEEE 802.3ae 10GBASE-R
- IEEE 802.3an 10GBASE-T

■H/W仕様

- ジャンボフレーム 9K bytes
- TPポートのオートネゴシエーション
- MDI/MDIX オートクロスオーバー対応
- 全二重/半二重モード

■LED

Power, TP Speed Link/Act, F/O Link/Act, Status, Duplex

■フォワードフィルタレート

100M: 148,800/148,800pps
1G: 1,488,000/1,488,000pps
2.5G: 3,720,000/3,720,000pps
5G: 7,440,000/7,440,000pps
10G: 14,880,000/14,880,000pps

■RACK搭載時機能

- モジュール監視
- モデル名
- シリアルナンバー
- ポート状態
- SFP DMI情報
- モジュール設定
- 備考
- ポート停止
- 電源停止
- TPポート速度 (固定/自動)

■イーサネット機能

- DIPスイッチの設定
- 使用環境
- 性能保証温度: 0°C ~ 50°C
- 保管温度: -20°C ~ 60°C
- 湿度: 5%~95%RH、結露なきこと

■電源

- AC-DC電源アダプタ
- 入力電圧: AC 100~240V, 50/60Hz
- 出力: DC 12V
- 消費電力: 8W

■サイズ/重量

- サイズ: 51×74×20mm (W×D×H)
- 重量: 97g

■EMC/安全性

FCC ClassA、CE、RoHS

アクセサリ

SFP-51

モデル	ファイバポート					動作時温度
	通信速度	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	
SFP-51FC	10Gbps	MM	LC	OM3 300m OM4 400m	850nm	0°C ~ 70°C
SFP-51FC-(SM-02)	10Gbps	SM	LC	2km	1310nm	0°C ~ 70°C
SFP-51FC(SM-10)	10Gbps	SM	LC	10km	1310nm	0°C ~ 70°C
SFP-51FC(SM-20)	10Gbps	SM	LC	20km	1310nm	0°C ~ 70°C
SFP-51W2A(SM-10)	10Gbps	WDM	LC	10km	TX: 1270nm	0°C ~ 70°C
					RX: 1330nm	
SFP-51W2A(SM-20)	10Gbps	WDM	LC	20km	TX: 1270nm	0°C ~ 70°C
					RX: 1330nm	
SFP-51W2B(SM-10)	10Gbps	WDM	LC	10km	TX: 1330nm	0°C ~ 70°C
					RX: 1270nm	
SFP-51W2B(SM-20)	10Gbps	WDM	LC	20km	TX: 1330nm	0°C ~ 70°C
					RX: 1270nm	

記載内容は予告なく変更する場合がございます。