

本ガイド及び商標について

本ガイドの内容は予告無く変更される事があります。

全ての商標はその所有者の知的財産権に帰属します。

著作権について

Copyright © Connection Technology Systems Inc.

本ガイドの一部又は全部を何らかの方式でConnection Technology Systems Inc.に無断で複製、加工及び転載することを禁止します。

FCC 勧告について

MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータはFCC基準パート15に準拠したクラスAデジタルデバイスの制限に適合していることがテストされ、確認されています。これらの基準は住宅に設置した時の有害な干渉に対して合理的な保護を提供するよう設計されています。本装置は使用時に電波が発生しますので本マニュアルに規定する手順に従って設置しないまたは使用しない場合、他の無線通信に害を及ぼす干渉が発生する場合があります。

CE マークについて

MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータはCE EMC クラスAの製品です。使用環境によって、本製品は電波干渉を引き起こす可能性があります。ご使用の際は適切な対策が必要になる事があります。

1. 梱包内容

本パッケージの梱包品を以下に示します。

- MCT-5002 シリーズメディアコンバータ本体
- AC-DC電源アダプタ
- 保証書
- MCT-5002FSMSFP+ シグナルロスアラーム機能の概要
- ユーザーガイド

万一梱包品の不足がございましたら、購入店までご連絡ください

2. 製品概要

MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータはデータセンターまたはインターネットプロバイダおよびエンタープライズのブロードバンドサービスなどでSFP、SFP+用に設計された伝送距離を延長する製品です。MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータは 802.3z と 802.3aeに準拠しており、単独または別売のMCT-RACKに搭載して使用できます。MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータの稼働状況は本体前面パネルのLEDランプにて確認できます。

主な機能

- シグナルロスアラーム機能 (シグナルロスアラーム機能については「MCT-5002FSMSFP+シグナルロスアラーム機能の概要」を参照下さい。)
- 9Kバイトジャンボフレーム対応
- ファイバポートはループバックモードに対応
- ファイバポート間転送モードはフルトランスパレントモードに対応
- MCT-RACK-12/18-MGM シャーシとの互換性

3. 設置・導入について

- MCT-5002FSMSFP+のファイバポートにSFP+及びSFPトランシーバを挿入し光ファイバが成端された光コネクタを挿入します。2芯ファイバ対応製品の場合、送信用(TX)と受信用(RX)のコネクタを正しい位置に挿入してください。
- MCT-5002FSMSFP+の背面パネルの電源ジャックに、電源アダプタのDCプラグを接続しPower LEDが点灯する事を確認します。F/O1、F/O2ポートが正常にリンクアップしたらF/O1及びF/O2 LEDが点灯します。

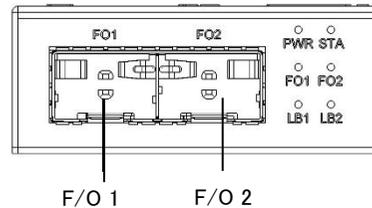


図 1. MCT- 5002FSMSFP+の前面パネル

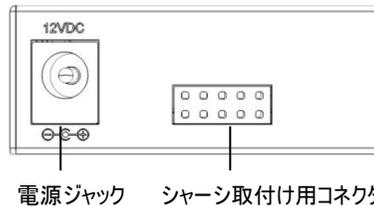


図 2. MCT-5002FSMSFP+ の後面パネル

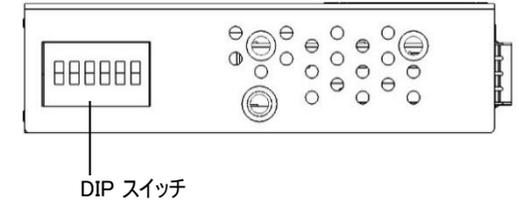


図3. MCT-5002FSMSFP+ の側面パネル

⚠ 注意
稼働時、製品本体は高温になる場合があります。製品の取付け、取り外しの際には保護具などを着用し、高温による火傷に注意してください。

4. LED表示について

LED	Color	Function
Power	緑色	正しく電源が供給されている時に点灯.
FO1/2	オフ	ファイバポートがリンクダウン時.
	緑色	ファイバポートが10Gbpsで動作中に点灯
	オレンジ色	ファイバポートが1Gbpsで動作中に点灯
LB1/2	オフ	FO1/FO2 ポートが通常モード時.
	緑色	FO1/FO2 ポートがループバックモード時に点灯
Status	緑色	通常稼働時に点灯.
	オレンジ色	システム起動時に点灯 MCT-RACK-12/18-MGM シャーシ挿入時新しいファームウェアを検出した際に、ゆっくり点滅。新しいファームウェアにアップグレードして下さい 異常動作時、素早く点滅.
	オレンジ色 ↕ 緑色	ファームウェア更新時に緑色と橙色で交互に点滅。

注意:ファイバポートの伝送時、F/O1、F/O2のLEDは点滅しません。

5. DIPスイッチの設定について

TDIPスイッチの出荷時設定はピン5がオンで、他のピンはオフです。

Pin NO.	Function	OFF	ON
1	ファイバポート速度	10Gbps	1Gbps
2	シグナルロスアラーム	無効	有効
3	F/O1 ループバックモード	無効	有効
4	F/O2 ループバックモード	無効	有効
5	設定方法	MCT-RACK-MGMシャーシ	DIPスイッチ
6	未使用	-	-

注意:

- DIPスイッチによる設定は電源を抜いてから行って下さい。
- PIN1～4の設定はPIN5がONになっている場合のみ有効です。
- ピン1でのファイバポート速度設定はファイバポートのリンク速度を確認し、リンク速度と同じ速度に設定して下さい。
- ファイバループバックモードが有効になっている場合(ピン3かピン4がONの場合)、メディアコンバータは、テストパケットジェネレータで生成された受信パケットをループバックして通信回路の状態を確認します。
- ループバックモード有効時にファイバポートは相互にパケットを送れません。

6. MCT-RACKシャーシへの取付け

MCT-5002FSMSFP+メディアコンバータはMCT-RACK-12/18シリーズシャーシへ最大6台まで搭載できます。搭載位置の詳細はそれぞれのシャーシHWユーザーガイドを参照してください。

<MCT-RACK-18シリーズへ搭載の場合>

効果的な放熱を行うため、スロット1とスロット18の使用を避けてMCT-5002FSMSFP+を取付けているスロットの隣にはモジュールを取付けな

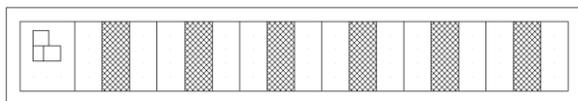


図 4. MCT-RACK-18の搭載例

<MCT-RACK-12シリーズへ搭載の場合>

効果的な放熱を行うため、上下ずらしてMCT-5002FSMSFP+を取付けて下さい。

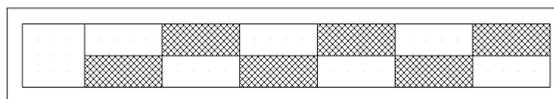


図 5. MCT-RACK-12の搭載例

7. 規格・仕様

準拠規格:	802.3z and 802.3ae
インターフェース:	2 X F/O ポート (SFP+)
LED:	Power, Status, Link/ACT of F/O1~F/O2, and LB1~LB2 (F/O1~F/O2 Loopback)
電源:	DC 12V/2A
消費電力:	6.5W
本体重量:	76g
本体寸法:	51mm(W)X74mm(D)X20mm(H)
温度:	動作保証温度: 0°~50°C 保管温度: -20°~60°C
湿度:	5%~90% 結露なきこと
認証(EMC):	FCC/CE Class A

* 詳細につきましてはお問合せ下さい。

注意: 仕様内容は予告なく変更される場合があります。



MCT-5002FSMSFP+

10GBASE-R SFP+ to SFP+ メディアコンバータ

ユーザーガイド

バージョン 1.0

製造元

Connection Technology Systems Inc. (CTS)
18F-6, No.79, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.
TEL: +886 2 26989661 FAX: +886 2 26989662
E-Mail: jinfo@ctsystem.com

販売元

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1-23-13
肥後橋ビル3号館201号室
TEL:06-6450-8890 FAX:06-6450-8898
E-Mail : cts_japan@ctsystem.com