

本ガイド及び商標について

CTSは、Connection Technology Systems Inc.の登録商標です。記載事項は予告なく変更される場合があります。

その他すべての商標は、その所有者の知的財産権に帰属します。

著作権について

著作権 © Connection Technology Systems Inc..

本ガイドの一部又は全部を何らかの手段で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

CVT-5002SFP-MGメディアコンバータはFCC規則パート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に設計されています。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

CVT-5002SFP-MGはCEクラスA製品です。家庭環境では、これらの製品がラジオ干渉を引き起こす可能性があります。その場合、ユーザーは適切な予防措置を講じる必要があります。

1. 製品概要

このたびは、メディアコンバータCTS CVT-5002SFP-MGをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。製品を正しく使っていただくために、ご使用前によくお読みください。本ユーザーガイドでは、CVT-5002SFP-MGを「メディアコンバータ」と表記する場合があります。

主な特徴:

- TPポートは5段階オートネゴシエーション (10G/5G/2.5G/1G/100M)に対応
- TPポートはオートMDI/MDI-Xに対応
- 16Kジャンボフレーム
- メディア間の転送方式はストア&フォワード方式
- 4KMACアドレス
- リンクアラーム
- データダイオード
- フロー制御 *

* F/Oポートが10Gで動作し、LANポートが5G、2.5G、1Gまたは100Mで動作する場合、自動的に有効になります。

2. 梱包内容

本パッケージの梱包品を以下に示します。

- CVT-5002SFP-MGメディアコンバータ本体
- AC-DC 電源アダプタ
- マグネットシート
- ユーザーガイド

万一梱包品の不足または破損がございましたら、購入店までご連絡ください。

3. 設置・導入について

❶	セクション4に従ってDIPスイッチを設定します。
❷	SFP/SFP+トランシーバを SFP スロットに挿入します。
❸	SFP/SFP+トランシーバに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)のコネクタを正しく挿入してください。
❹	10G/5G/2.5G/1G/100MBASE-TネットワークからUTPケーブルのRJ45コネクタをメディアコンバータのRJ-45ポートに接続します。
❺	メディアコンバータに電源を接続し、Power LEDが点灯していることを確認します。すべてのケーブルが適切に接続されている場合、TP Link/Act/SpeedおよびF/O Link/Act/Speed LEDが点灯します。

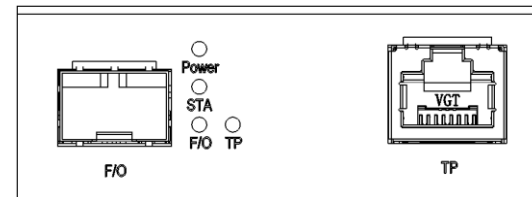


図 1. 前面パネル

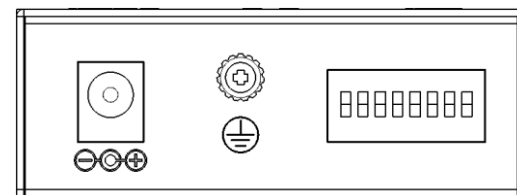


図 2. 背面パネル

4. DIPスイッチの設定

出荷時設定は、ピン1からピン3はON、ピン4からピン8はOFFです。

ピン NO.	機能	OFF / Down	ON / Up
1	RJ-45 通信速度の最大値	2.5Gbps	10Gbps
2	ファイバモード	フォース	オート
3	ファイバ通信速度	1Gbps	10Gbps
4	未使用	-	-
5	リンクアラーム	無効	有効
6	データダイオード	無効	有効
7	データダイオード通信遮断方向	遮断 TP → F/O	遮断 F/O → TP
8	未使用	-	-

注意事項:

- ❶ DIPスイッチを変更する前に必ず電源アダプタを抜いてください。
- ❷ ピン2はピン3がOFFの場合のみ有効です。
- ❸ リンクアラームを1Gbpsで使用する際は、必ずピン2,5をONにしてください。
- ❹ ピン7はピン6がONの場合のみ有効です。
- ❺ ピン7はピン6がONの場合のみデータダイオードの遮断方向を決定します。

5. LED表示

LED	色	説明
Power	緑	電源が正しく供給されている時に点灯
TP Link/Act/ Speed	消灯	TPポートがリンクアップしていない状態
	オレンジ	TPポートが1Gbps/100Mbpsで接続確立時に点灯
		TPポートが1Gbps/100Mbpsで通信時に点滅
	青	TPポートが10/5/2.5Gbpsで接続確立時に点灯
		TPポートが10/5/2.5Gbpsで通信時に点滅
F/O Link/Act/ Speed	消灯	F/Oポートが接続していない状態
	オレンジ	F/Oポートが1Gbpsで接続確立時に点灯
		F/Oポートが1Gbpsで通信時に点滅
	青	F/Oポートが10Gbpsで接続確立時に点灯
		F/Oポートが10Gbpsで通信時に点滅
Status	オレンジ	TP、F/Oポートの一方が接続断時に点灯
	緑	TPとF/Oポートの両方が接続確立時に点灯

6. 技術仕様

規格	IEEE 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3bz, 802.3an, 802.3ae, 802.3x	
インターフェイス	1 x 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFP 1 x 10G/5G/2.5G/1G/100MBASE-T RJ-45	
LED	Power, Status, TP Link/Act/Speed, F/O Link/Act/Speed	
入力電源 (本体)	DC12V	
電源アダプタ (付属品)	入力	AC100-240V
	出力	DC12V, 2.1A
最大消費電力	6.4 W (21.8BTU/hr) **	
重量	210g	
本体サイズ	71mm(W)x94mm(D)x26mm(H)	
温度	性能保証温度: 0°~50°C 保存時温度: -20°~60°C	
湿度	5%~95% RH, 結露なきこと	
認証	CE/FCC Class A, UKCA, RCM, VCCI, RoHS	
適合ケーブル	TP:	EIA/TIA-568 CAT 5e @ 100M, 1G, 2.5G CAT 6A @ 5G, 10G
	ファイバ:	50/125 or 62.5/125 μ m マルチモード 9/125 or 10/125 μ m シングルモード
**消費電力は、トランシーバによって異なります。		

※仕様は事前の通知なく変更される場合があります。



CVT-5002SFP-MG

**10GBASE-R/1000BASE-X
SFP+/SFP
10G/5G/2.5G/1G/100MBASE-T
RJ-45
メディアコンバータ**

ユーザーガイド

バージョン 1.3

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: info@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503号室
TEL: 06-6450-8890
FAX: 06-6450-8898
E-mail: cts_japan@ctsystem.com