

商標

CTSは、Connection Technology Systems Inc.の登録商標です。記載事項は予告なしに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.

本書は、Connection Technology Systems Inc.の事前の承諾がない限り、その全部または一部をいかなる方法によっても複製を禁止します。

FCC警告

CVT-5102SFP-MGメディアコンバータは、FCC規則 Part 15に基づくクラスAデジタルデバイスの制限に適合することが試験により確認されています。本製品は、商用環境で使用した場合に発生する有害な干渉に対して、適切な保護を提供するよう設計されています。無線周波数エネルギーを発生・使用・放射する可能性があり、本ユーザーズガイドに従って設置・使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。住宅環境で使用する場合、有害な干渉が発生する可能性があります。

CEマークについて

本製品はクラスA製品です。家庭環境で使用した場合、電波障害を引き起こす可能性があります。その場合、適切な対策が必要となる場合があります。

1. 製品概要

このたびは、CTSメディアコンバータCVT-5102SFP-MGをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。製品を正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に本ユーザーガイドをよくお読みください。本ユーザーガイドでは、CVT-5102SFP-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オートネゴシエーション
- TPポートはオートMDI/MDI-Xに対応
- 16K Bytes 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
- 4K MACアドレス
- フロー制御
- CLI、Web、SNMPインターフェースによるIP管理
- VLAN、QoS、DHCP snooping
- iProbe高度診断

2. 梱包内容

本パッケージの梱包品を以下に示します。

- CVT-5102SFP-MGメディアコンバータ本体
- AC-DC電源アダプタ
- CVTシリーズマグネットシート
- 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、弊社営業担当までご連絡ください。

3. 設置・導入について

❶	SFP/SFP+トランシーバをファイバポートに挿入します。
❷	SFP/SFP+トランシーバに光ファイバが成端された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)のポートを確認し、コネクタを正しく挿入してください。
❸	10G/5G/2.5G/1G/100M BASE-Tネットワークに接続されたツイストペアケーブルをメディアコンバータのTPポートに接続します。
❹	メディアコンバータに電源アダプタを接続し、Power LED が点灯することを確認します。すべてのケーブルが正しく接続されると、TP Link/Act/Speed と F/O Link/Act/Speed LED が点灯します。
❺	リセットまたは再起動を実行します(必要な場合)： 1. STA LEDがオレンジ色に点灯するまでリセットボタンを5秒以上押し、その後離してください。システムが再起動します。 2. STA LEDがオレンジ色に点滅するまでリセットボタンを10秒以上押した後、離してください。システムがデフォルト設定で再起動します。

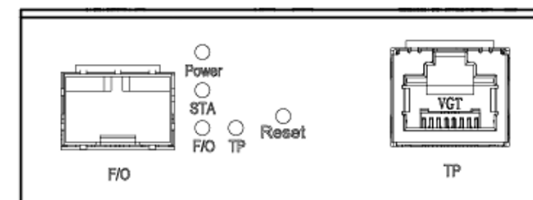


図1. メディアコンバータの正面パネル



図 2.メディアコンバータの背面パネル

4. LED表示について

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ポートが接続していない状態
	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1G/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	本体が起動中に点灯
		本体がデフォルト設定ヘリセット中に点滅
	緑	本体が正常動作時に点灯

5. 技術仕様

規格	IEEE 802.3u、802.3ab、802.3z、802.3bz、802.3an、802.3ae、802.3x、802.1p、802.1q、802.1ab	
インターフェース	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	
電源入力 (本体)	DC12V	
電源アダプタ	入力	AC100-240V
	出力	DC12V、2.1A
最大消費電力 **	本体: 8.8W未満 (30BTU/h) アダプタ込み: 10W未満 (34.1BTU/h)	
重量	210g	
本体サイズ	71mm(W) × 94mm(D) × 26mm(H)	
温度	性能保証温度: 0℃～50℃ 保管時温度: -20℃～60℃	
湿度	5%～95% RH、結露なきこと	
認証	CE/FCCクラスA	
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 または 62.5/125μm マルチモード 9/125 または 10/125μm シングルモード
*詳細なレポートや最新情報については、お問い合わせください。		
** 消費電力はファイバトランシーバによって異なります。		

※仕様は予告なく変更されることがあります。

製品情報へのアクセスは、以下のリンクから、または右側にあるQRコードをスキャンして、当社ウェブサイトをご覧ください。
(<https://www.ctsystem.com/jp/product/cvt-5102sfp-mg/>)
ページ下部にあるダウンロードセクションからご希望の資料をご参照ください。



CVT-5102SFP-MG

10GBASE-R/1000BASE-X

SFP+/SFP

10G/5G/2.5G/1G/100MBASE-T

RJ-45

管理機能搭載メディアコンバータ

ユーザーガイド

バージョン1.1

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

製品保証情報は、以下のURLから、または右側にあるQRコードをスキャンして、当社ウェブサイトをご覧ください。
<https://www.ctsystem.com/jp/support/warranty-policy/>

