

## CVT-3002-PLUS-DRシリーズ メディアコンバータ



10/100/1000Base-T ⇔ 100/1000BASE-X  
ギガビットイーサネットメディアコンバータ

| 1芯タイプ                      | 2芯タイプ                       | SFPスロットタイプ          |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS-DR | CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS-DR | CVT-3002SFP-PLUS-DR |
| CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS-DR |                             |                     |
| CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS-DR |                             |                     |
| CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS-DR |                             |                     |

### ■ 主な機能

- 簡単設置、安心・安全設計**  
 設置や設定かかる時間を大幅短縮  
 省スペース設計メディアコンバータ
- 9キロバイト ジャンボフレーム対応**  
 ネットワークトラフィックの負荷やIPTVサービスに対応した9キロバイトジャンボフレームに対応
- 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に接続を切断するリンクアラーム機能を搭載
- CVT-RACK-16との互換性**  
 CVTシリーズ対応2HUラックマウントシャーシ  
 CVT-RACK-16へ搭載することでラックマウントに対応
- デュアルレート対応**  
 自動検知機能を実装したメディアコンバータ  
 デュアルレート対応メディアコンバータは通信速度を自動で調整を行う機能を実装しているメディアコンバータです。  
 対向側が100Mbpsにて通信を行っている場合、メディアコンバータ側も100Mbpsにて接続をします。1000Mbpsの場合は、1000Mbps接続に対応します。

### ■ 利用・導入事例

- FTTX、拠点、局舎、建物間の長距離伝送
- 建物上下階の伝送

### ■ 仕様

- インターフェイス**  
 【CVT-3002BTFC-PLUS-DR】  
 【CVT-3002W2x(SM-xx)-PLUS-DR】  
 TPポート：10BASE-T/100BASE-TX x 1  
 F/Oポート：100BASE-FX x 1  
 【CVT-3002SFP-PLUS-DR】  
 TPポート：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
 F/Oポート：SFPモジュール対応
- ハードウェア仕様**  
**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  
 Full/Half Duplexモード選択機能
- 準拠規格**  
 IEEE 802.3：10Base-T  
 IEEE 802.3u：100Base-TX/FX  
 IEEE 802.3ad：1000Base-T  
 IEEE 802.3z：1000Base-X  
 IEEE 802.3x：Flow Control
- Ethernet機能**  
**MACアドレステーブル**：2K  
**メモリバッファ(バイト)**：128K  
**ジャンボフレーム**：9K
- その他機能**  
**DIPスイッチ**  
**SNMP方式リンクアラーム**
- LED表示**  
 Power, FDX, Status, Speed,  
 F/O Link/Act, TX Link/Act
- 電源**  
 電源アダプタ方式  
 - AC電源入力：100V-240V, 50/60Hz  
 - DC電源出力：5V 2.0A  
 - 消費電力：1.5W
- 環境条件**  
 動作時温度：0℃～50℃ ※結露なきこと  
 保管時温度：-20℃～60℃ ※結露なきこと  
 湿度：%～90%
- 外形寸法/重量**  
 本体サイズ：71 x 94 x 26 mm(WxDxH)  
 輸送時重量：0.2kg
- 適合性**  
 FCC Class A, CE

### ■ 製品概要

CVT-3002-PLUS-DRシリーズは、ギガビットイーサネット(10/100/1000BASE-T ⇔ 100/1000BASE-X)スイッチベースメディアコンバータです。

- 光ファイバ(マルチモード、シングルモード)
- 1芯 双方向WDM伝送方式
- デュアルレート(100Mbps / 1000Mbps)に対応しています。

また同シリーズでは、SFP光トランシーバを入替えることで伝送距離や通信速度に対応が可能なSFPスロットタイプ製品もラインナップしています。

デュアルレートメディアコンバータでは、今後100Mbpsから1000Mbpsへのサービス移行を検討されているお客様へ向け、最大限のコストセーブをご提案します。

お問い合わせ先：TEL 06-6450-8890 / Email cts\_japan@ctsystem.com