

# CVT-5002SFP+メディアコンバータ



## 10GBASE-R⇔10GBASE-R SFP+対応メディアコンバータ

メディアコンバータ	SFP+モジュール	
CVT-5002SFP+	SFP-51FC	SFP-51W2A(SM-10)
	SFP-51FC(SM-10)	SFP-51W2B(SM-10)
	SFP-51FC(SM-40)	SFP-51W2A(SM-20)
	SFP-51FC(SM-80)	SFP-51W2B(SM-20)
		SFP-51W2A(SM-40)
		SFP-51W2B(SM-40)

お問合せ先: TEL: 06-6450-8890 Email: cts\_japan@ctsystem.com

### 主な特徴

- 10ギガファイバ to ファイバメディア変換**  
 SPF+スロット x 2ポートを実装  
 10GBASE-Rに対応し、シングルモード <-> マルチモード変換や  
 10GBASE-LR <-> 10GBASE-ERなど様々なメディア変換に対応
- IEEE 802.3ae準拠**  
 10ギガビット・イーサネット標準規格に準拠
- LEDランプ**  
 リンク、電源状態をLEDランプにて表示
- 3R 再生光出力**  
 3R(Re-amplifying: 再増幅、Re-Shaping: 再成形、Re-Timing: 再時機)規格に準拠
- 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

### 製品概要

CVT-5002SFP+メディアコンバータは、10GBASE-R対応ファイバ to ファイバメディアコンバータです。

その特徴は、

- SFP+モジュール x 2ポート実装
- SFP+モジュールの差替えを行うことで
  - 長距離伝送(LR/ER/ZRに対応)
  - 2心の他に1心双方向WDMでの通信が可能(最大80km)
- シングルモード <-> マルチモード変換

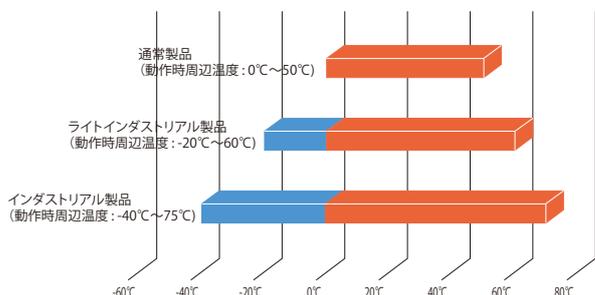
また3R 再生光出力(3R optical signal regeneration)規格に準拠しており、データ転送における異なる光通信機器間での接続に対応します。

当製品はコスト面や地理的制限により10ギガ伝送が難しい場合において、安心・安定した最も最適かつシンプルなソリューションを提案します。

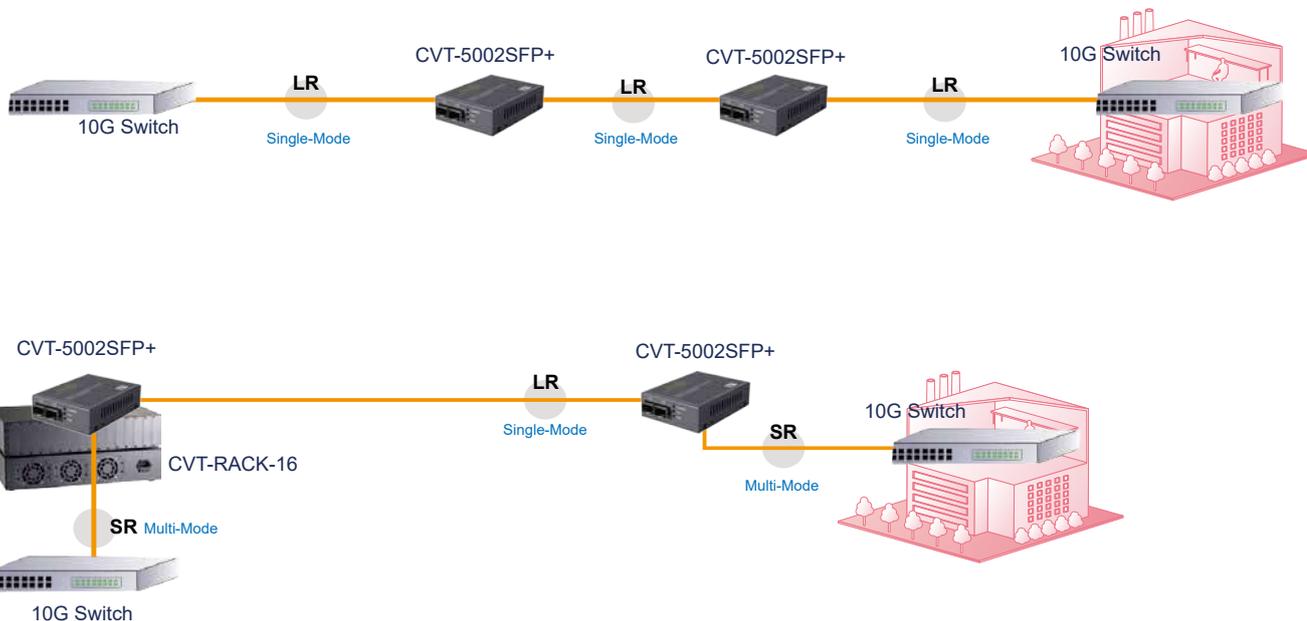
### 導入事例

長距離伝送における拠点間の10ギガ接続通信機器

### 製品対応温度比較



## 構成例



## 仕様

インターフェイス  
F/Oポート:  
10GBASE-R SFP+ x 2

標準規格  
IEEE 802.3ae : 10GBase-R  
SFF-8431準拠

LED表示  
Power, F/O1, F/O2

電源  
AC/DC電源アダプタ  
-AC電源入力: 100VAC~240VAC 50/60Hz  
-DC電源出力: 5V, 2A  
-消費電力: DC 4.3W / AC 5.8W

動作環境  
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 : 5~90%

外形寸法 / 重量  
本体サイズ: 71x94x26 mm (WxDxH)  
輸送時重量: 0.6kg

適応性  
FCC Part 15 Class A, CE

## 型番

モデル名	F/Oポート						TPポート	
	伝送速度	対応ファイバ	対応コネクタ	心数	伝送距離	ポート数	伝送速度	ポート数
CVT-5002SFP+	10Gbps	—	—	—	—	2	—	—

モデル名	伝送速度	対応ファイバ	対応コネクタ	伝送距離	心数	波長
SFP-51FC	10Gbps	マルチモード	LC	300m	2	850nm
SFP-51FC(SM-10)	10Gbps	シングルモード	LC	10km	2	1310nm
SFP-51FC(SM-40)	10Gbps	シングルモード	LC	40km	2	1550nm
SFP-51FC(SM-80)	10Gbps	シングルモード	LC	80km	2	1550nm
SFP-51W2A(SM-10)	10Gbps	シングルモード	LC	10km	1	TX: 1330nm RX: 1270nm
SFP-51W2B(SM-10)	10Gbps	シングルモード	LC	10km	1	TX: 1270nm RX: 1330nm
SFP-51W2A(SM-20)	10Gbps	シングルモード	LC	20km	1	TX: 1330nm RX: 1270nm
SFP-51W2B(SM-20)	10Gbps	シングルモード	LC	20km	1	TX: 1270nm RX: 1330nm
SFP-51W2A(SM-40)	10Gbps	シングルモード	LC	40km	1	TX: 1330nm RX: 1270nm
SFP-51W2B(SM-40)	10Gbps	シングルモード	LC	40km	1	TX: 1270nm RX: 1330nm