

PoE給電対応小型光メディアコンバータ MaxiiFiber Vi5001

- 10/100BASE-TXと100BASE-FXを変換
- PD (受電側機器) へのPoE給電対応
- 小型・軽量設計
- 最大伝送距離
シングルモード：20km
マルチモード：2km



概要

MaxiiFiber Vi5001は、RJ-45 (10/100BASE-TX) と光ファイバー (100BASE-FX) を変換するメディアコンバータです。

小型・軽量設計で、PD (受電側機器) へ最大30WのPoE給電が可能のため、設置スペースが限られた場所やPDへの電源配線が難しい場所でもご使用いただけます。

SFPモジュールは、LC2芯 (シングルモード/マルチモード) をご用意。シングルモードで最大20km、マルチモードで最大2kmまでのデータ伝送が可能です。

(※SFPポートはMaxiiFiber Vi5001対向の接続のみサポート)

入力電源はDC電源12Vまたは48Vに対応しています。
(PoE給電をご利用の場合は必ず48Vをご使用ください)

※最大伝送距離は、SFPモジュールのタイプにより異なります。
また、本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。
お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

特徴

- ✓ LANインターフェース
RJ-45ポート：10/100BASE-TX x1
- ✓ 光インターフェース
シングルモードLCコネクタ2芯タイプ
マルチモードLCコネクタ2芯タイプ
- ✓ PD (受電側機器) へのPoE給電対応
- ✓ 小型・軽量設計
- ✓ 最大伝送距離
シングルモード：20km
マルチモード：2km

接続構成例



製品仕様

製品名	MaxiiFiber Vi5001	
商品コード	162-VG-001	
伝送方式	メーカー独自方式	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX	
伝送速度	10/100Mbps	
最大フレーム長	1600byte (VLAN Tag含む)	
インタフェース	Ethernetポート	<ul style="list-style-type: none"> ■RJ-45 x1ポート ・10/100BASE-TX ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X ・PoE+ (Power over Ethernet)
	SFPポート*1	<ul style="list-style-type: none"> ■SFP x1ポート ・100BASE-FX
PoE	給電方式	独自方式 (IEEE802.3af/at規格との互換性有り*2)
	最大給電電力	30W
使用可能ケーブル	Cat5以上	
寸法	(W) 68 x (H) 25 x (D) 45 mm (突起部含まず)	
重量	78g	
電源	電圧	DC12Vまたは48V (PoE給電時)
	適合電線範囲	AWG12~24 (DCターミナルブロック、むき寸法 7mm)
消費電力	PoE使用時	32W (最大)
	PoE未使用時	2W (最大)
動作温度	0~70℃	
動作湿度	0~95% (結露なきこと)	
保存温度	-40~+85℃	
認定	RoHS, VCCI ClassA, CE Marking, WEEE	
製品保証期間	1年間	

- *1 SFPポートはVi5001間の接続以外未サポートとなります。
 *2 PD受電機器検出、PD電力クラス分類はIEEE802.3af/at規格に準拠しています。
 電力供給に関して、メーカー独自のAlternative A、B共用方式を使用しています。
 Vi5001と接続するPD機器は、必ずIEEE802.3af/at準拠製品をお使いください。

製品外観図



オプション製品

SFPモジュール

製品名	商品コード	距離	コネクタ	芯数	モード	波長
Vi01310SM-H	162-VG-002	20km	LC	2	シングル	1310nm
Vi01310MMA-H	162-VG01-0003	2km	LC	2	マルチ	1310nm

※その他仕様のSFPモジュールをお求めの際は、別途お問い合わせください。

電源 (PoE未使用時)

製品名	TRE25120-A-1489G13 ACアダプタ (先バラ)
商品コード	167-CN01-0019
入力電圧範囲	AC90~264V
定格出力電圧	DC12V
寸法	(W) 33 x (H) 48.4 x (D) 71mm (突起部含まず)
重量	140g (本体のみ)
製品保証期間	2年間

電源 (PoE使用時)

製品名	TRG70A480 ACアダプタ ACケーブル付き
商品コード	154-CN-K003
入力電圧範囲	AC90~264V
定格出力電圧	DC48V
寸法	(W) 58 x (H) 30.5 x (D) 132mm (突起部含まず)
重量	345g (本体のみ)
製品保証期間	2年間



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-5-4 榊原記念ビルディング
<https://hytec.co.jp>

価格・納期・仕様の
お問い合わせ

TEL:03-5334-5260
 FAX:03-5334-3688



お問い合わせ

製品に関する技術的な
お問い合わせ

TEL:0570-060030
 (カスタマーサポート)



技術的なお問い合わせ

#20260217