



Vi5001

取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 2 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複製または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

警告

本製品はクラス1レーザー製品です。

光ファイバケーブルのコネクタ、製品本体の光ファイバポートなどを絶対に覗き込まないでください。レーザー光線が放射されている可能性があります。警告が守られない場合、失明など人体に重大な障害を及ぼす恐れがあります。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

改版履歴

第1版 2016年11月28日

新規作成

第2版 2022年06月13日

製品外観変更の為、画像差し替え

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の纯粹経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

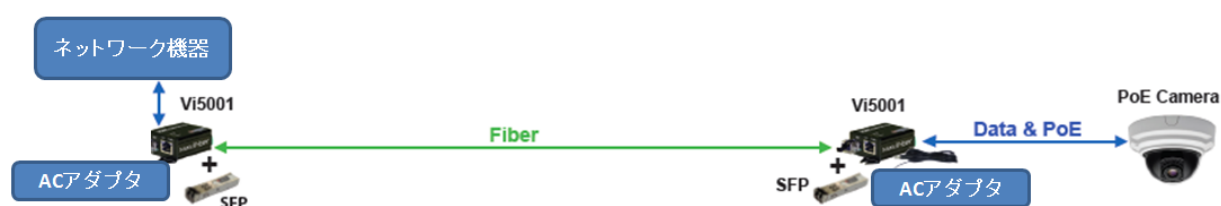
目次

1. 製品概要.....	5
2. 付属品一覧	5
3. 製品外観.....	6
4. 製品仕様.....	8
5. 困ったときには.....	9
6. 製品保証.....	10

1. 製品概要

Vi5001 は、RJ-45(10/100BASE-TX)と光ファイバ(100BASE-FX)を変換し、PD に対して PoE 供給可能なコンパクトサイズのメディアコンバータです。入力電源は DC 電源 12V または 48V に対応しています。PoE 給電を利用する場合は必ず 48V を利用してください。

※SFP ポートは Vi5001 間の接続以外未サポートとなります。



2. 付属品一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

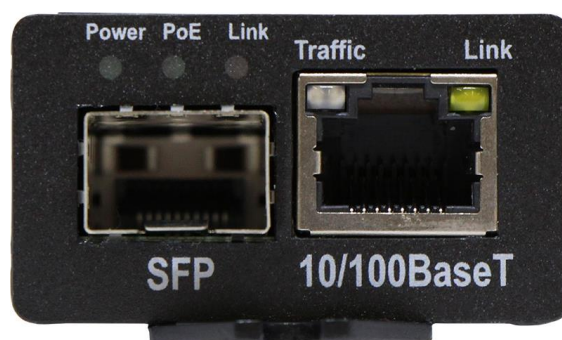
名 称	数 量
本体	1 個
2pin ターミナルブロック(本体取付済み)	1 個

3. 製品外観

3.1. 前面

本体前面にはステータスを確認できる LED があります。

3.1.1. LED



LED 表示	状態	表示内容
Link	点灯	リンクが確立されていますが、通信が行われていません。
	消灯	リンクが確立されていません。
	点滅	リンクが確立されていて、通信が行われています。
PoE	点灯	PoE が動作しています。
	消灯	PoE が動作していません。
Power	点灯	電源が投入されています。
	消灯	電源が投入されていません。
Traffic	点滅	NW 通信時
	消灯	NW 非通信時
Link (LANPort)	点灯	リンク確率時
	消灯	非リンク時

3.1.2. 電源

本機器は 2 ピンのターミナルブロックを採用しており、入力電源は DC 電源 12V または 48V に対応しています。PoE 給電を利用する場合は必ず 48V を利用してください。

※ 既定の入力電圧でない場合、機器が正常に作動しないうえに機器に不具合を起こす場合があります。電源に接続する際は、印字された V+、V- の電極を確認してケーブルを接続してください。

DC ターミナルブロック

- 入力電圧 : DC12V または 48V
- 適合電線範囲 : AWG12~24、むき寸法 7mm

電源接続手順

1. 2pin ターミナルブロックを抜きます。
2. ケーブルをターミナルブロックの V+、V- に接続します。
2. SFP を SFP ポートに接続します。
3. ターミナルブロックを取り付けます。

※ 電源ケーブルを接続するときには、必ずターミナルブロックを外して下さい。

4. 製品仕様

製品名		Vi5001
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	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	SFP x1 ポート ・100BASE-FX
PoE	給電方式	AB共用方式 (IEEE802.3af/at非準拠)
	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) 45mm (突起部含まず)
重量		78g
電源	電圧	DC 12V 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	最大 32W
	PoE 未使用時	最大 2W
動作温度		0~+70°C
動作湿度		0~95% (結露なきこと)
保存温度		-40~+85°C
保存湿度		0~95% (結露なきこと)
認定		RoHS、VCCI Class A、CE Marking、WEEE
製品保証期間		1年
付属品		なし

※SFPポートは Vi5001 間の接続以外未サポートとなります。

5. 困ったときには

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの対処方法について説明いたします。

メディアコンバータの電源が入らない

以下の点を確認してください。

- ケーブルは本製品のターミナルブロックに正しく接続されているか
- ケーブルの配線は正しく行われているか
- 適切な電圧が供給されているか

SFP ポートでリンクが確立しない

以下の点を確認してください。

- 対向機器の電源は、オンになっているか
 - 各 SFP と光ケーブルが正しく接続されているか
 - 送信レベル、受信レベルは適正な値になっているか
 - SFP ポートまたは、光ファイバケーブルのコネクタ端面が汚れていないか
- ※ 本製品を設置する前に必ずコネクタ部分の清掃を行ってください。また、清掃は電源を切った状態で行ってください。

RJ-45 ポートでリンクが確立しない

以下の点を確認してください。

- 接続先の機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか
- 対向機器の Ethernet の設定に問題はないか

6. 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂くことがあります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間:

ご購入日より **3ヶ月間** (弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応)

製品保証期間:

ご購入日より **1年間** (お預かりによる修理、または交換対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。
(修理できない場合もあります)
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

受付時間：平日（土日祝日、年末年始、当社休業日を除く） 9:00～17:00

TEL： 0570-060030

問合せフォーム：https://hytec.co.jp/contact/technical_support_form.html