Vi3005

納入仕様書

ハイテクインター株式会社				管理番号	TEC-22SP0098-02.3
文書名	Vi3005 納入仕様書				
版数	年月日	作成	承認	変更内容	
1	2017/02/15	川辺	寺田	新規作成	
2	2017/11/08	川辺	徳永	改版	
2.1	2020/05/19	森田	川辺	認定の追記	
2.2	2022/11/15	深瀬	川辺	一部文言変更	
2.3	2026/11/06	森田	川辺	製品仕様・ご使用上の注意の変更	

1　製品仕様

製品名		Vi3005
規格		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
パケット転送能力		14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps
MAC アドレス登録数		1K
最大フレーム長		1536bytes (VLAN Tag 含む)
インタフェース	Ethernet 1-4	RJ-45 x4 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)給電
	Ethernet UPLINK ※1	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)受電
	SFP UPLINK ※1	SFP x 1 ポート ・10/100BASE-FX
使用可能ケーブル		Cat5 以上
寸法		(W)95.3 x (H)30 x (D)80mm （突起部含まず）
重量		210g(本体のみ)
電源		・PoE 受電 ・DC12V （PoE 給電機能未使用時）
機器単体の消費電力		4W (最大)
PoE 方式		独自方式(IEEE802.3af/at 規格との互換性有り※2)
PoE 受電		最大 74Watt
PoE 給電	1 ポートあたり	37W
	装置全体	74W 供給時：合計 61.6W 給電可能
	給電バジェット目安	・15.4W 供給時： 合計 8.8W 給電可能 ・30W 供給時：合計 26W 給電可能 ・60W 供給時：合計 56W 給電可能

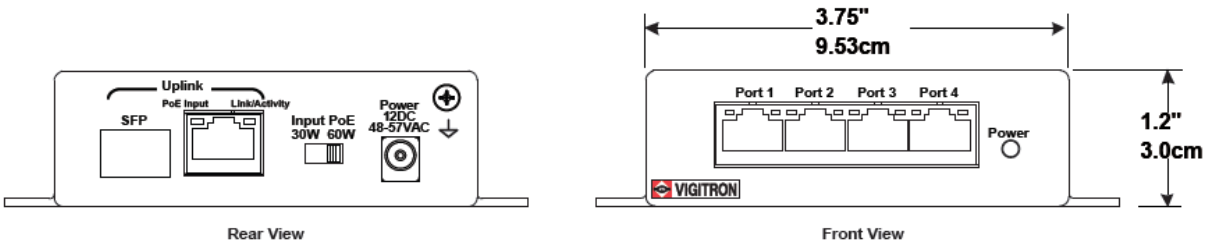
動作温度	−30～+75℃
動作湿度	0～95%（結露なきこと）
保存温度	−40～+85℃
保存湿度	10～95%（結露なきこと）
認証	RoHS10 物質、VCCI ClassA、CE Marking、WEEE、 EN55022:2006+A1:2007、EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
製品保証期間	3 年間

※1　UPLINK ポートは、RJ-45 または SFP のいずれか 1 つしか使用できません。SFP ポートは DC12V 入力時のみ使用可能です。PoE 受電機能と SFP ポートの併用はできません。

※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、メーカ独自の Alternative A、B 共用方式を使用しています。Vi3005 と接続する機器は必ず事前に接続確認を行い、動作する事を確認した上で IEEE802.3af/at 準拠製品をお使いください。

2　外観図

＜本体図面＞

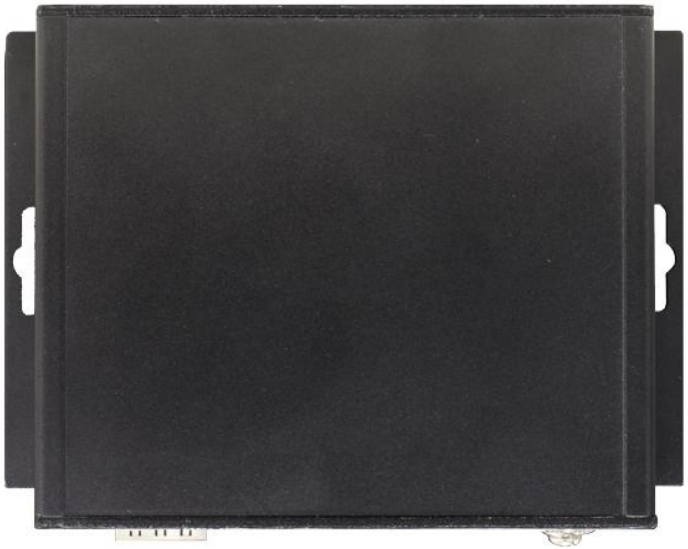


＜写真＞

前面



上面



背面


UPLINK
SFP
PoE
Link/Act
PoE Input
30W 60W
Made in U.S.A.
Power Input
12/57VDC

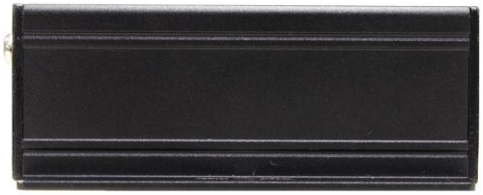
底面


UA2161450746

側面（右）

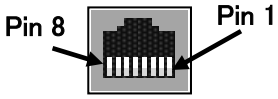


側面（左）



3　ピン配列

・10/100BaseTX



PIN	信号	機能	PoE 給電
1	Tx+	送信信号(+)	DC out (−)
2	Tx−	送信信号(−)	DC out (−)
3	Rx+	受信信号(+)	DC out (+)
4	−	−	DC out (+)
5	−	−	DC out (+)
6	Rx−	受信信号(−)	DC out (+)
7	−	−	DC out (−)
8	−	−	DC out (−)

4. 製品保証

以下は、ハイテクインター株式会社（以下、「当社」という）の製品をご購入された方（以下、「お客様」という）に対し、当社が提供する製品保証規約（以下、「本規約」という）を定めたものです。

お客様が当社の販売店やその他の第三者（以下「販売店等」という）の提供する独自の保証、保険、その他サービス（以下「販売店等独自サービス」という）に加入されている場合、製品に対する販売店等独自サービスの適用の可否については、製品のご購入前にお客様において販売店等にご確認ください。販売店等独自サービスの提供条件および当該販売店等独自サービスに基づく修理等のサービス内容は、お客様と販売店等との取り決めによりますので、当社がその条件・内容等につき責任を負うものではありません。

4.1 製品保証

製品保証は、当社が日本国内で販売した製品本体、および当該製品の付属品に適用されます。
ご購入日（当社納品日）より製品保証期間内において、取扱説明書、本体ラベルやカタログに先の注意事項に基づいた正常な使用状態で製品故障が生じた場合、当社カスタマサポートへご連絡いただき、プリントアウトされた“修理ご依頼確認メール”と共に故障製品をご返送ください。当社にて最終的な故障切り分けを行い、故障と判断した場合にはアフターサービスとして、無償修理、または新品もしくは同等品と交換いたします。
送料は双方元払いといたします。なお保証期間を過ぎた場合は有償修理となりますのでご注意ください。
修理細則については当社ホームページより修理規約をご確認ください。

4.2 販売終了後のサポート

製品の販売終了後も製品保証期間において、サポートを継続提供いたします。
万が一、ハードウェアの修理やソフトウェアの修正が困難な場合は、交換対応または同等仕様の製品をご案内させていただく場合もございます。予めご了承の程、お願いいたします。

4.3　免責

製品の故障もしくは使用によって生じた製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

保証期間を問わず、当社製品の故障・誤動作・不具合に起因するお客様での機会損失・逸失利益・二次損害・当社製品以外への損傷、およびお客様による交換作業・調整作業に対する補償については、保証範囲外とさせていただきます。

また、以下に該当する場合も保証範囲外とさせていただきます。

(1) 自然災害、公害、異常電圧等、当社の責に帰すことができない損傷、故障
(2) 取扱説明書に記載されているご使用上の注意事項、および製品の仕様（製品の設置条件、使用電源条件、温度及び湿度条件）に反した使用により生じた損傷、故障
(3) 接続製品の異常や誤動作および障害を誘発する可能性のある製品（仕様が明確でないもの、開発中など）を接続した場合の損傷、故障
(4) 合理的使用方法に反するお取扱い、およびお客様の維持･管理環境に起因する故障や損傷の場合
(5) 当社の同意無しに回路、外部構造／内部構造の変更その他の改造を行なった場合
(6) 中古品でご購入された場合
(7) 製品を日本国外でご使用された場合

4.4　規約変更

当社の判断で本規約を変更させていただくことがあります。予めご了承ください。なお製品保証はご依頼の時点の規約が適用となりますので、必ずその時点で適用される本規約を事前にご確認ください。

5. ご使用上の注意

◆ 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。

◆ 本製品は、一般事務用、通常の産業等の一般的用途を想定した製品であり、ハイセイフティ用途*での設備や機器としての使用またはこれらに組込んでの使用は意図されておりません。
これらの設備や機器、システムなどに本製品を使用され、本製品の故障等により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。
お客様が、本製品をハイセイフティ用途に使用される場合は、必要な安全性を確保する措置を施す等 十分な配慮をお願いします。
*: 極めて高度な信頼性や安全性が要求され、機器の故障、誤動作により、信頼性や安全性が確保されない場合、生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがある用途

◆ 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。

◆ 本書の中に含まれる情報は、当社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、当社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。

◆ 本製品及び付属品は、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。

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