

EX42000 シリーズ 納入仕様書

ハイテクインター株式会社		管理番号	TEC-00-SP0345-01	
文書名	EX42000 シリーズ納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	16.06.14	田中、面	川辺	新規作成

1 製品仕様

製品名	EX42000 シリーズ
規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX/FX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) IEEE802.1p QoS with two priority queues
処理能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps
パケットバッファ	448KB
スイッチング方式	Store and Forward
最大フレーム長	1552byte(VLAN Tag 含む)
MAC アドレステーブル	1K
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重)/バックプレッシャー(半二重)
インタフェース※1	RJ-45 (10/100BASE-TX) <ul style="list-style-type: none"> ・ 10/100BASE-TX ・ オートネゴシエーション機能 ・ オート MDI/MDI-X 機能※2 光ファイバー(100BASE-FX)
寸法	(W)26 x (H)110 x (D)70mm (突起部含まず)
重量	200g (本体のみ)
設置方法	DIN レール
電源	DC 12-48V
消費電力	2.12W (最大)
動作温度	-10~+60°C
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)
保存温度	-40~+85°C
保存湿度	5~95%RH (結露なきこと)
認定	VCCI Class A、FCC part 15 Class A、CE Marking、WEEE、RoHS
製品保証期間	5 年間

※1. インタフェースは製品型番により異なります

※2. EX42005-00-1-B については、MDI-X 固定(オート機能無し)となります。

2 製品のポート構成

製品型番	ポート構成
EX42005-00-1-A	5 ポート 10/100BASE-TX
EX42005-00-1-B	5 ポート 10/100BASE-TX (MDI-X 固定)
EX42014-XY-1-A	4 ポート 10/100BASE-TX + 1 ポート 100BASE-FX
EX42011-XY-1-A	1 ポート 10/100BASE-TX + 1 ポート 100BASE-FX

光ファイバーオプション

(XY)=

光ファイバー オプション	伝送距離	仕様詳細
1A	2km	マルチモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
1B	2km	マルチモード(ST コネクタ 2 芯タイプ)
2A	20km	シングルモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
2B	40km	シングルモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
2D	20km	シングルモード(ST コネクタ 2 芯タイプ)
1H	2km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1310nm/RX:1550nm
1I	2km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1550nm/RX:1310nm
1J	5km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1310nm/RX:1550nm
1K	5km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1550nm/RX:1310nm
2E	20km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm
2G	20km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm
2F	40km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm
2H	40km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm

3 光ファイバーポート仕様

光ファイバー オプション番号	1A	1B
中心波長	1310nm	
適合ファイバー	マルチモード(50/125 μ m または 62.5/125 μ m)	
コネクタ	SC コネクタ 2 芯タイプ	ST コネクタ 2 芯タイプ
最大伝送距離*	2km	2km
送信レベル(最大)	-14dBm	-14dBm
送信レベル(最小)	-20dBm	-20dBm
受信レベル(最大)	0dBm	-8dBm
受信レベル(最小)	-31dBm	-32dBm
許容損失	11dB	12dB

光ファイバー オプション番号	2A	2B	2D
中心波長	1310nm		
適合ファイバー	シングルモード(9/125 μ m)		
コネクタ	SC コネクタ 2 芯タイプ	ST コネクタ 2 芯タイプ	
最大伝送距離*	20km	40km	20km
送信レベル(最大)	-7dBm	-8dBm	-7dBm
送信レベル(最小)	-15dBm	-15dBm	-15dBm
受信レベル(最大)	-3dBm	0dBm	-3dBm
受信レベル(最小)	-32dBm	-34dBm	-32dBm
許容損失	17dB	19dB	17dB

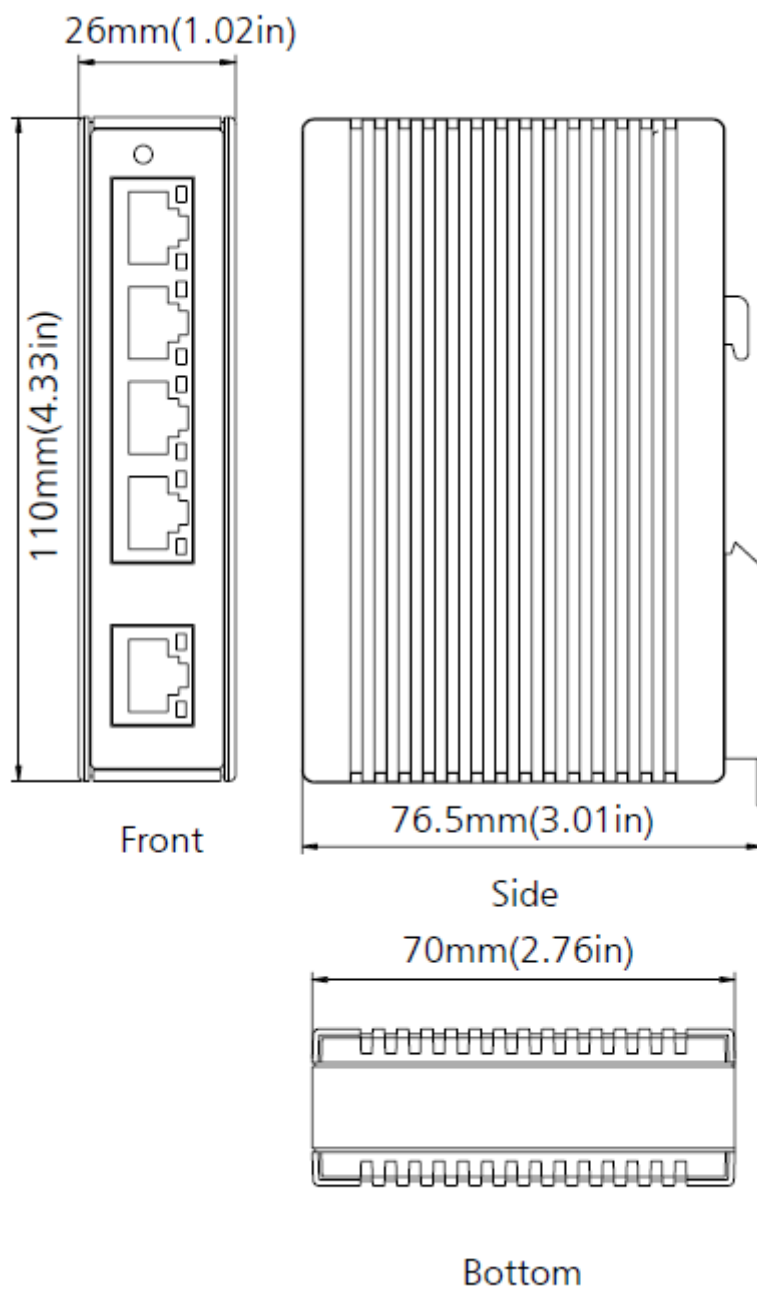
光ファイバー オプション番号	1H	1I	1J	1K
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
適合ファイバー	マルチモード(50/125 μ m または 62.5/125 μ m)			
コネクタ	SC コネクタ 1 芯タイプ			
最大伝送距離*	2km		5km	
送信レベル(最大)	0dBm		0dBm	
送信レベル(最小)	-10dBm		-8dBm	
受信レベル(最大)	0dBm		0dBm	
受信レベル(最小)	-28dBm		-28dBm	
許容損失	18dB		20dB	

光ファイバー オプション番号	2E	2G	2F	2H
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
適合ファイバー	シングルモード(9/125 μ m)			
コネクタ	SC コネクタ 1 芯タイプ			
最大伝送距離*	20km		40km	
送信レベル(最大)	-8dBm		0dBm	
送信レベル(最小)	-14dBm		-5dBm	
受信レベル(最大)	0dBm		-3dBm	
受信レベル(最小)	-31dBm		-33dBm	
許容損失	17dB		28dB	

※ 最大伝送距離はあくまでも目安の値です。表示されている伝送距離を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

4 外観図

<図面>



5 ピン配列

<RJ-45 ポート 10/100BASE-TX>



信号	ピン番号
TD+	1
TD-	2
RD+	3
-	4
-	5
RD-	6
-	7
-	8

6 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテックインター株式会社 カスタマサポート

TEL: 0570-060030

MAIL: support@hytec.co.jp