

EL900 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-SP0344-01.1	
文書名	EL900 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	川辺	新規作成
1.1	16.08.29	臼井	徳永	光ファイバーポートに関する記載の追記

1 製品仕様

製品名		EL900 シリーズ
規格		IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3u 100BASE-FX IEEE802.3x Flow Control
処理能力		14,880pps/10Mbps、148,810pps/100Mbps
最大フレーム長		1600byte (VLAN Tag 含む)
インタフェース^{※1}		RJ-45 (10/100BASE-TX) x1 ポート <ul style="list-style-type: none"> ・ 10/100BASE-TX Full/Half duplex の自動検出 ・ オート MDI/MDI-X 機能
		光ファイバー (100BASE-FX) x1 ポート
寸法		(W)50 × (H)135 × (D)110mm (突起部含まず)
重量		800g (本体のみ)
電源^{※2}	電圧	DC 10-48V(DC ターミナルブロック) DC 12V(DC ジャック)
	適合電線範囲	AWG12~24(DC ターミナルブロック)
消費電力		4.32W(最大)
動作温度		-40~+75°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、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. 電源入力部の形状は製品型番により異なります

※3. 光ファイバーポートは EL900 シリーズ間の接続以外未サポートとなります

2 製品のポート構成

製品型番	ポート構成
EL900-A-Y-1-P	1 ポート 10/100BASE-TX + 1 ポート 100BASE-FX

光ファイバーオプション

(Y)=

光ファイバー オプション	伝送距離	仕様詳細
B	2km	マルチモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
C	2km	マルチモード(ST コネクタ 2 芯タイプ)
N	20km	シングルモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
O	40km	シングルモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
M	20km	シングルモード(ST コネクタ 2 芯タイプ)
P	75km	シングルモード(SC コネクタ 2 芯タイプ)
D	2km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1310nm/RX:1550nm
E	2km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1550nm/RX:1310nm
F	5km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1310nm/RX:1550nm
G	5km	マルチモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX: 1550nm/RX:1310nm
Q	20km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm
R	20km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm
S	40km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm
T	40km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm
U	60km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm
V	60km	シングルモード(SC コネクタ 1 芯タイプ) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm

電源オプション

(P)=

電源 オプション	仕様詳細
A	ターミナルブロック 10~48VDC
B	DC ジャック 12VDC

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	B	C
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	
送信レベル(最大)	-14dBm	-14dBm
送信レベル(最小)	-20dBm	-19dBm
受信レベル(最大)	0dBm	-14dBm
受信レベル(最小)	-31dBm	-32dBm
許容損失	11dB	13dB

光ファイバー オプション番号	N	O	M	P
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	SC コネクタ 2 芯タイプ
最大伝送距離*	20km	40km	20km	75km
送信レベル(最大)	0dBm	-8dBm	-8dBm	5dBm
送信レベル(最小)	-20dBm	-15dBm	-15dBm	0dBm
受信レベル(最大)	0dBm	0dBm	-3dBm	0dBm
受信レベル(最小)	-32dBm	-34dBm	-34dBm	-36dBm
許容損失	12dB	19dB	19dB	36dB

光ファイバー オプション番号	D	E	F	G
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	

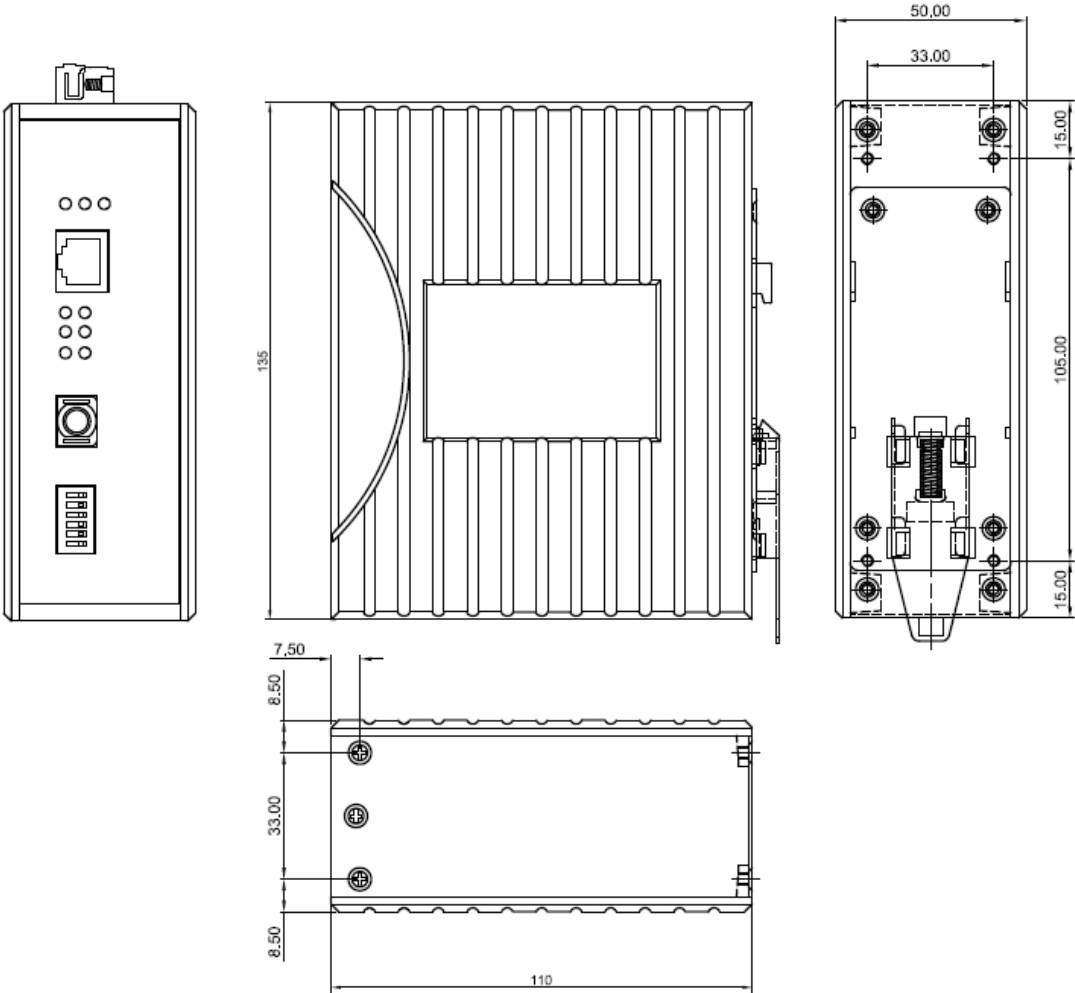
光ファイバー オプション番号	Q	R	S	T
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
適合ファイバー	シングルモード(9/125 μ m)			
コネクタ	SC コネクタ 1 芯タイプ			
最大伝送距離*	20km		40km	
送信レベル(最大)	-8dBm		0dBm	
送信レベル(最小)	-14dBm		-8dBm	
受信レベル(最大)	0dBm		0dBm	
受信レベル(最小)	-31dBm		-34dBm	
許容損失	17dB		26dB	

光ファイバー オプション番号	U	V
中心波長	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※	60km	
送信レベル(最大)	0dBm	
送信レベル(最小)	-5dBm	
受信レベル(最大)	0dBm	
受信レベル(最小)	-34dBm	
許容損失	29dB	

※ 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