

KFC-241-L 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-SP0352-02	
文書名	KFC-241-L シリーズ 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	16.07.08	臼井	徳永	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を追記
2.0	17.02.01	米澤	川辺	光ファイバーポート仕様に MMF を追記

1. 製品仕様

製品名	KFC-241-L シリーズ	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3x Flow Control	
パケット転送能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps	
最大フレーム長	10M リンク時: 1600byte(VLAN Tag 含む) 100M リンク時: 8000byte 以上(VLAN Tag 含む)	
インタフェース	RJ-45 ポート 10/100BASE-TX x1	
	光ファイバーポート 100BASE-FX x1	
寸法	(W)34 x (H)56 x (D)49mm (突起部含まず)	
重量	132g (本体のみ)	
電源	DC ジャック	DC4.5~50V
	DC ターミナル	DC4.5~50V、適合電線範囲 AWG24~12
消費電力	2W (最大)	
動作温度	-40~+70°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	FCC Class A、CE Marking、RoHS	
製品保証期間	2 年間	

※ 光ファイバーポートは KFC-241-L シリーズ間の接続以外未サポートとなります。

光ファイバーポート仕様

製品名	KFC-241-L-SL2	KFC-241-L-SL3
中心波長	1310nm	1310nm
適合ファイバー	シングルモード (9/125 μ m)	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	SC コネクタ 2 芯タイプ
最大伝送距離*	20km	30km
送信レベル(最大)	-8dBm	-8dBm
送信レベル(最小)	-15dBm	-15dBm
受信レベル(最大)	-7dBm	0dBm
受信レベル(最小)	-30dBm	-34dBm
許容損失	15dB	19dB

製品名	KFC-241-L-SL6
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
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)	-35dBm
許容損失	30dB

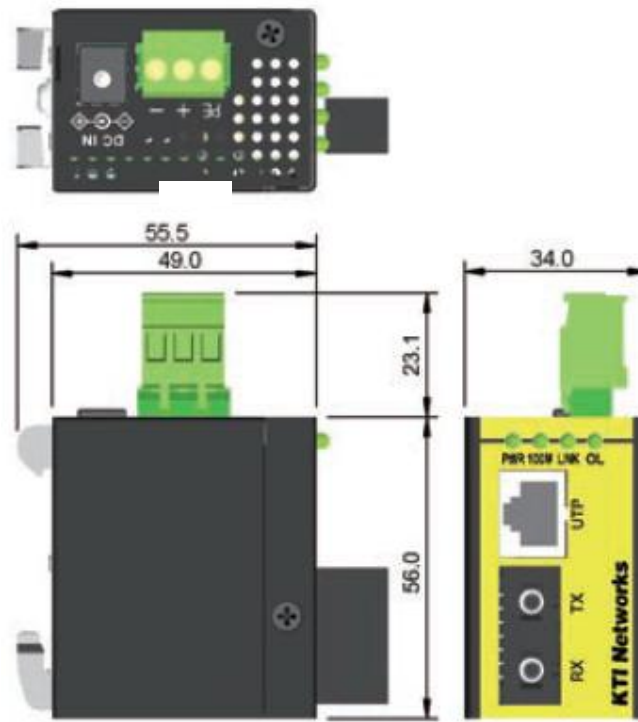
製品名	KFC-241-L-W3520	KFC-241-L-W5320
中心波長	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm
適合ファイバー	シングルモード (9/125 μ m)	シングルモード (9/125 μ m)
コネクタ	SCコネクタ 1芯タイプ	SCコネクタ 1芯タイプ
最大伝送距離※	20km	20km
送信レベル(最大)	-8dBm	-8dBm
送信レベル(最小)	-14dBm	-14dBm
受信レベル(最大)	0dBm	0dBm
受信レベル(最小)	-31dBm	-31dBm
許容損失	17dB	17dB

製品名	KFC-241-L-T	KFC-241-L-C
中心波長	1310nm	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)	マルチモード (50/125 μ mまたは62.5/125 μ m)
コネクタ	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※	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)	-8dBm	0dBm
受信レベル(最小)	-32dBm	-31dBm
許容損失	12dB	11dB

※ 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。

2. 外観図

<図面>



3. 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

4. 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテ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