

産業用小型光メディアコンバータ KFC-241-Lシリーズ

- 10/100BASE-TXと100BASE-FXを変換
- 動作温度：-40～+70℃
- コンパクト・軽量かつ強健な設計
- フローコントロール機能を搭載
- LFPT機能を装備



名刺と比べて
このサイズ！

HYTEC
INTER
Co.,Ltd.

産業用

100
BASE-FX

10/100
BASE-TX

SC/ST
2芯

SC
1芯

シングル
モード

マルチ
モード

最大
60km

概要

KFC-241-Lシリーズは、RJ-45 (10/100BASE-TX) と光ファイバー (100BASE-FX) を変換するメディアコンバータです。

マルチモードは最大2kmまで、シングルモードは最大60kmまでの伝送距離に対応可能です。

導入環境に合わせてSC2芯タイプ、ST2芯タイプ、SC1芯タイプからお選びいただけます。

-40～+70℃の広い動作温度範囲に対応し、耐環境性に優れています。

コンパクト・軽量かつ強健な設計で、設置場所を選びません。

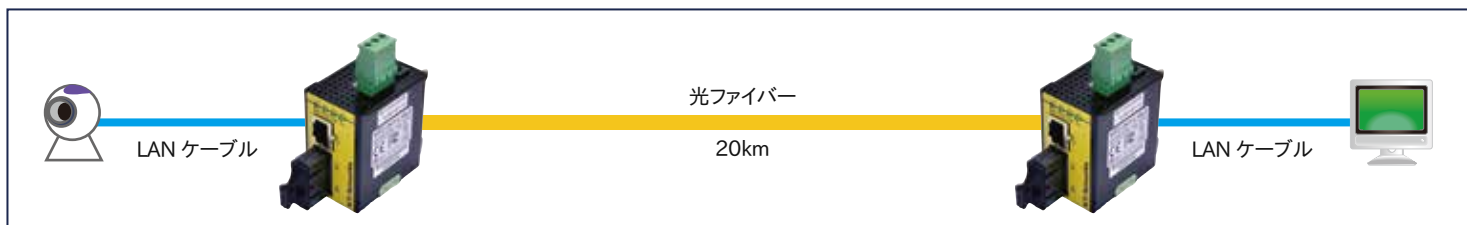
設置スペースの限られた場所や、温度条件の厳しい環境における拠点間通信に最適です。

※最大伝送距離は、光モジュールのタイプにより異なります。
また、本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。
お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

特徴

- ✓ LANインターフェース
RJ-45ポート 10/100BASE-TX x1
- ✓ 光インターフェース
マルチ/シングルモードSCコネクタ2芯タイプ
マルチモードSTコネクタ2芯タイプ
シングルモードSCコネクタ1芯タイプ
- ✓ 動作温度
-40～+70℃
- ✓ 筐体
コンパクト・軽量設計
- ✓ 最大伝送距離
60km
- ✓ LFPT (Link-Fault-Pass-Through) 機能を装備
片方のメディアコンバータでイーサネット接続や光ファイバー接続のリンクダウンが検出された場合に、もう一方のメディアコンバータにもそのリンク不良を通知し、イーサネット接続と光ファイバー接続を自動的にリンクダウンさせる機能です。

接続構成例

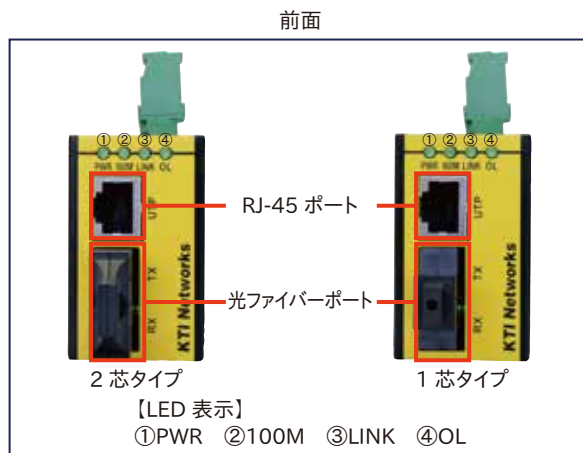


製品仕様

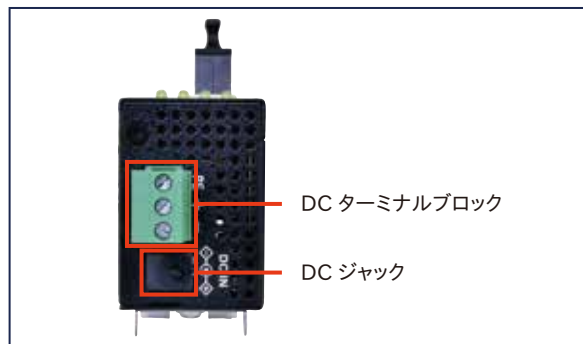
シリーズ名	KFC-241-L	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX / FX ■IEEE 802.3x Flow Control	
パケット転送能力	■14,880pps / 10Mbps ■148,810pps / 100Mbps	
最大フレーム長	10M リンク時	1600byte (VLAN Tag 含む)
	100M リンク時	8000byte 以上 (VLAN Tag 含む)
インターフェース	RJ-45 ポート	10 / 100BASE-TX x1
	光ファイバーポート	100BASE-FX x1
寸法	(W)34 x (H)56 x (D)49 mm (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 AWG12 ~ 24
消費電力	2W(最大)	
動作温度	-40 ~ +70℃	
動作湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)	
保存温度	-40 ~ +85℃	
認定	FCC Class A, CE Marking, VCCI Class A	
製品保証期間	2年間	
付属品	取扱説明書 (CD) x1	

※インターフェースは、選択したポート構成により異なります。

製品外観図



上面



背面



光ファイバーポート仕様

■2芯タイプ

製品名	KFC-241-L-T	KFC-241-L-C	KFC-241-L-SL2	KFC-241-L-SL3	KFC-241-L-SL6
商品コード	161-KI-001	161-KI-002	161-KI-003	161-KI-004	161-KI-005
中心波長	1310nm				
適合ファイバー	マルチモード(50/125μmまたは62.5/125μm)		シングルモード(9/125μm)		
コネクタ	ST2 芯		SC2 芯		
最大伝送距離	2km		20km	30km	60km
送信レベル(最大)	-14dBm	-14dBm	-8dBm	-8dBm	0dBm
送信レベル(最小)	-20dBm	-20dBm	-15dBm	-15dBm	-5dBm
受信レベル(最大)	-8dBm	0dBm	-7dBm	0dBm	0dBm
受信レベル(最小)	-32dBm	-31dBm	-30dBm	-34dBm	-35dBm
許容損失	12dB	11dB	15dB	19dB	30dB

■1芯タイプ

製品名	KFC-241-L-W3520	KFC-241-L-W5320
商品コード	161-KI-006	161-KI-007
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(9/125μm)	
コネクタ	SC1 芯	
最大伝送距離	20km	
送信レベル(最大)	-8dBm	
送信レベル(最小)	-14dBm	
受信レベル(最大)	0dBm	
受信レベル(最小)	-31dBm	
許容損失	17dB	

オプション製品

製品名	TRG1524-A-23E13 ACアダプタ	
商品コード	154-CN-021	
電源	入力	AC 100~240V
	出力	DC 24V
動作温度	-20 ~ +60℃	
保存温度	-20 ~ +85℃	
認定	RoHS, PSE ほか	
製品保証期間	2年間	

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、
ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載のデータは全てメーカー公表値です。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、
当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しレンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しレンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日(目安): 1~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いち西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(代表)
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030(カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp