



FiberLink® 5100A ギガビット・トランシーバ



10/100/1000 Base-T イーサネットを、SPFを用いて1心または2心のシングルモードまたはマルチモード光ケーブルでトランスポートします。

FiberLink 5100Aは、選択したSFPに応じて、1心シングルモードまたはマルチモード光ケーブルで10/100 / 1000Base-Tイーサネットをトランスポートします。

5100Aは、InfinityLinkILC205を含む他のファイバーベースのギガビットイーサネット・トランシーバと互換性があります。

FiberLink 5100Aは、全二重モードと半二重モードの両方をサポートし、IT、放送、およびプロA/Vアーキテクチャに最適です。

■ 特長

自動検知 10/100/1000 Mbps イーサネットポート オート MDIX

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az & IEEE 802.3z

全二重または半二重通信

9Kバイトまでのジャンボフレームをサポート

LED表示: リンク動作、障害検知/コリジョンおよび電源

シングルモードおよびマルチモード用モデルをご用意

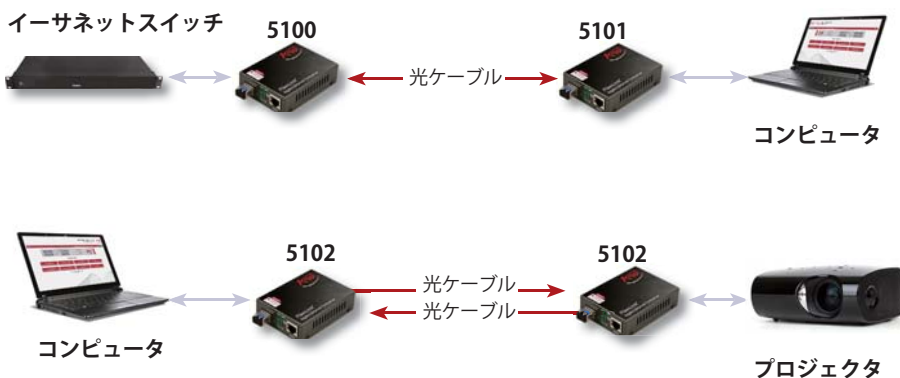
1心、2心光ケーブル用をご用意

マルチモードで1kmまで伝送

シングルモードで40kmまで伝送*

コンパクトなデザイン、壁面取付可能

IT、放送、プロA/V等、信頼性の高い10/100/1000イーサネットデータが必要なアプリケーション



仕様

伝送距離と許容伝送損失

パーツ番号	SFP パーツ #	TX 波長	ファイバーコアとタイプ	クラス	許容伝送損失値	標準伝送距離*
5100A-B7L	ILSC3149E1G-14	1310nm	1 SM または MM	BX-U	14dB min	1k MM, 40km SM
5101A-B7L	ILSC4931E1G-14	1490nm	1 SM または MM	BX-D	14dB min	1k MM, 40km SM
5102A-B7L	ILS1310E1G-14	1310nm	2 SM または MM	EX	14dB min	1k MM, 10km SM
5102A-B1L	ILS0850E1G-10	850nm	2 MM	SX	10dB min	500 m MM

*伝送距離は概算であり必ずしも保証されるものではありません。許容損失値は超えてはなりません。SFP が必要です。他の SFP の組み合わせも可能です。

一般仕様

最高速度 (1000Base-Tx/Rx)	全二重: 2000Mbps 半二重: 1000Mbps
パケット転送速度	14,880 pps@10Mbps 148,800 pps@100Mbps 1,488,000 pps@1000Mbps
コネクタ	銅線: RJ-45(Auto-MDI / MDI-X) 光ケーブル: LC 電源: 同軸 5.5 x 2.5 mm, 中心 (+)
LED	電源, 全/半二重, 速度 1 Gb/s, 100 Mb/s, SFP リンク, RJ-45 リンク
電源	入力: 5V @ 500mA, 2.5 W 8.5 BTU/Hr
使用温度範囲	0 to +50 C
使用及び保管湿度	10% ~ 90% 相対湿度 (結露無し)
質量	0.5 kg
外形寸法	3.7" x 2.7" x 1" (93mm x 68mm x 25mm)
PDPS-USB-5V1A 電源供給	
電圧	100 – 250 VAC 50/60 Hz
電流	0.2 Amps
コンプライアンス	Level VI, CoC Tier 2, UL, FCC, CE
コネクタ	交換可能方式 (北米、欧州、英国 豪州、中国)
出力コネクタ	USB type A, 5V @ 1A 最大 (DC 出力ケーブル付属)



UPDATED 05/03/2018

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。©2016

発注情報

パーツ番号 適用

5100A-B7L	イーサネット・トランシーバ, 1xSM/MM 1310nm, SFP, 電源
5101A-B7L	イーサネット・トランシーバ, 1xSM/MM 1490nm, SFP, 電源
5102A-B7L	イーサネット・トランシーバ, 2xSM/MM 1310nm, SFP, 電源
5102A-B1L	イーサネット・トランシーバ, 2xMM 850nm, SFP, 電源

電源 (付属)

PDPS-USB-5V1A 海外対応 AC-DC 電源 5100A シリーズ用

お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,
USA
Tel : 978-263-5775
Email : customer@artel.com
Website : www.artel.com

株式会社デジタルクエスト
〒176-0012 東京都練馬区1-6-3
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email : info@digitalquest.co.jp