

ギガイーサネット光通信機器 メディアコンバータ

LA-1000 シリーズ

RoHS 対応

- 1000BASE-T/X タイプのメディアコンバータです。
- 光ファイバ 1 芯にて、最大 40km まで伝送可能です。(SM10/125 使用時、0.5dB/km にて換算)
- 金属ケースで覆われた頑丈設計であり、衝撃や振動に強いです。
- 小型かつ取付板が標準装備であるため、配電盤等の機器への組込みが容易です。
- - 20℃ ~ 70℃ までの広い周囲温度範囲で動作が可能です。
- オートネゴシエーションに対応しています。
- リンクパススルー機能付きです。
- オートクロスオーバー機能付きです。

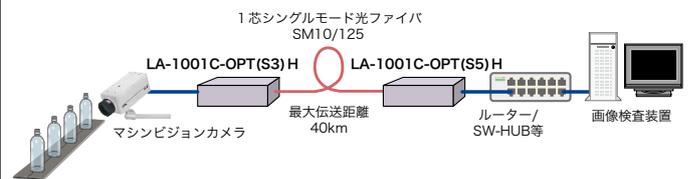
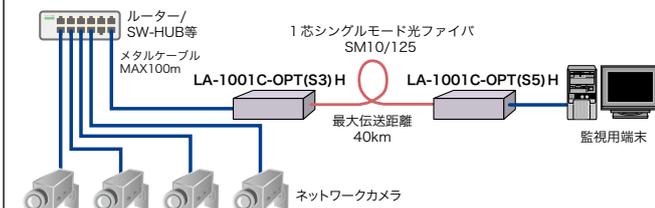
19 インチラック仕様承ります。



用途例

- ◎ ローカルエリア LAN
- ◎ 遠隔監視システム

接続例



主な仕様

タイプ		LA-1000 シリーズ			
		40km 仕様		32km 仕様	
型番		LA-1001C-OPT(S3)H	LA-1001C-OPT(S5)H	LA-1001C-OPT(S3)G	LA-1001C-OPT(S5)G
光学的仕様	準拠規格	IEEE802.3z 1000BASE-X			
	伝送方式	全二重			
	適合光ファイバ	SMF: シングルモードファイバ (SM10/125) / MMF: マルチモードファイバ (GI50/125) G タイプのみ			
	最大伝送距離 (目安)	SM10/125: 40km マルチモードファイバ未対応		SM10/125: 32km GI50/125: 3km	
	光許容損失	5 ~ 20 dB		0 ~ 16 dB	
	発光強度	- 3 ~ +2 dBm		- 7 ~ - 2 dBm	
	受光感度	- 23 ~ - 3 dBm		- 23 ~ - 2 dBm	
	適合コネクタ	SC 型 (PC または SPC 研磨)			
	発光波長	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm
	受光波長	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm
電気的仕様	準拠規格	IEEE802.3ab 1000BASE-T			
	伝送速度	1000Mbps			
	伝送方式	全二重			
	パケット長	制約なし			
	ピン配列	Auto MDI-X (自動配列)			
	電源電圧	DC5.0V			
	消費電流	450mA 以下			
	イミュニティ特性	CISPR24 準拠			
機能	放射ノイズ規格	VCCI-ClassA			
	オートネゴシエーション	有り			
	リンクパススルー	有り			
	自動リンク復帰	有り			
	ループバック機能	有り			
	動作温度	- 20℃ ~ + 70℃ (結露なきこと)			
	外形寸法	W52mm × D71mm × H22.6mm (突起部含まず)			
	重量	110g 以下			
環境	RoHS 対応				

■価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

		40km 仕様		32km 仕様	
LA-1000	送受信機	LA-1001C-OPT(S3)H	¥102,000	LA-1001C-OPT(S3)G	¥72,000
	送受信機	LA-1001C-OPT(S5)H	¥102,000	LA-1001C-OPT(S5)G	¥72,000

■オプション (税抜)

AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500
SC/SC 光アダプタ	¥900
SC/FC 光アダプタ	¥1,600
DC-DC 電源ユニット PW1205-1A	¥14,000
DC-DC 電源ユニット PW2405-1A	¥14,000

光コネクタ付ファイバ対応表

APF 屋内用 1 芯: ×	H-PCF 屋内・屋外 1 芯: ×	MMF 屋内・屋外 1 芯: ○	SMF 屋内・屋外 1 芯: ○
APF 屋内用 2 芯: ×	H-PCF 屋内・屋外 2 芯: ×	MMF 屋内・屋外 2 芯: ○	SMF 屋内・屋外 2 芯: ○