

New Product Information

1Gbps メディアコンバータ

型名 : ME12SS20131WM/ ME12SS20155WM

製品概略

IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX および IEEE802.3ab 1000BASE-T に準拠した 1Gbps メディアコンバータです。

特長

- 動作温度範囲：-10℃～60℃
- 1 心双方向伝送
- SFP トランシーバの変更による波長および伝送距離のカスタム対応
- メディアコンバータモード（Link fault pass thorough および Converter mode）切り替え機能搭載
- 3 種の電源コネクタ搭載、同時入力可
- 堅牢な製品設計
- 原産地長野県、日本品質

アプリケーション

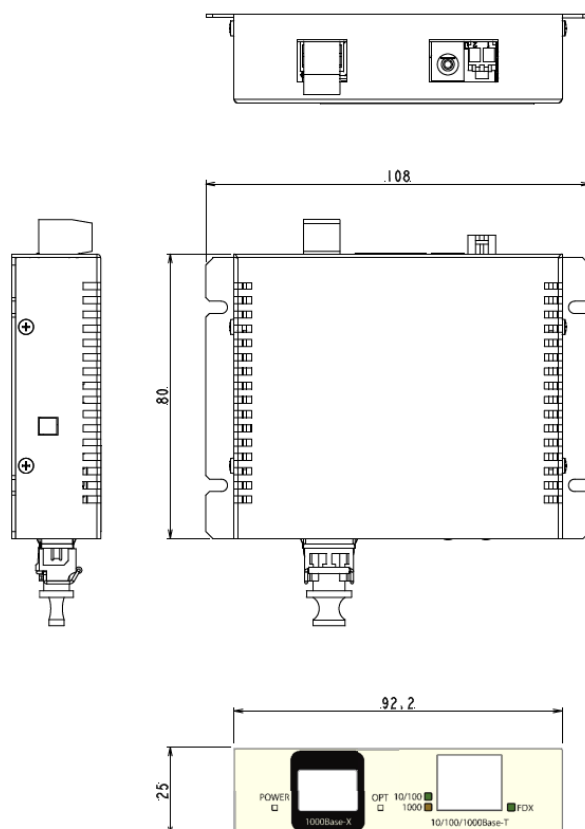
- 監視カメラ映像の光伝送
- CATV 光映像伝送
- 産業用光 IP 伝送



製品仕様

項目	仕様	
動作温度 (℃)	-10～60	
保存温度 (℃)	-20～70	
動作・保存湿度 (%RH)	20～90（結露なきこと）	
動作電圧(V)	4.75～25.2	
消費電力(W)	3 (max.)	
メタルポート	1 (Auto-negotiation)	
伝送速度	10M/100M/1000Mb/s	
伝送方式	全二重/半二重 1000M は全二重のみ	
適合ケーブル	UTP Cat5E ケーブル以上	
適合コネクタ	RJ-45 コネクタ	
光ポート	1 (Auto-negotiation)	
適合光ファイバ	SMF	
光ファイバ心数	1 (SFP)	
適合光コネクタ	SC	
中心発光波長 (nm)	1310	1550
受光波長 (nm)	1550	1310
光出力 (dBm)	-8 to -3	-8 to -3
最小受光レベル (dBm)	-22	-22
最大受光レベル (dBm)	-3	-3
伝送距離 (km)	20	20
伝送速度	1000Mb/s	
伝送方式	全二重	
電源コネクタ	VH コネクタ、DC ジャック、端子台	

外形寸法



単位(mm)

LED 表示

LED 表示機能				点灯／点滅／消灯条件
電源部	Power	緑	点灯	電源投入時に点灯
			消灯	電源が未投入または、電源の故障
光ファイバポート側	Link/ACT	緑	点灯	光ファイバポートのリンク時に点灯
			消灯	光ファイバポートのリンク断時に消灯
			点滅	光ファイバポートがアクティブ時に点滅
メタルポート側 (RJ-45 一体型)	1000/Link/ACT	緑	点灯	10M/100Mbps メタルポートのリンク時に点灯
		橙	点灯	1000Mbps メタルポートのリンク時に点灯
		緑	点滅	10M/100Mbps メタルポートがアクティブ時に点滅
		橙	点滅	1000Mbps メタルポートがアクティブ時に点滅
		緑/橙	消灯	メタルポートのリンク断時に消灯

問合せ先

ミマキ電子部品株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所 1-27-8 別所第一ビル 1 階

TEL 048-621-5454 FAX 048-621-5455

e-mail : denso@mimaki-ep.co.jp

URL : <https://mimaki-ep.co.jp/>

注意：ここに含まれる情報は、製品や技術の改良により予告なく変更される場合があります。参照されている情報が最新であることを確認してください。



Copyright 2025 ©Mimaki Electronic Components Co., Ltd.

All Rights Reserved.