

MiniMc シリーズ



RoHS
RoHS指令準拠

特徴

- オートネゴシエーション、オート MDI/MDI-X機能
- 光ファイバー
 - 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SCコネクタ1芯タイプ
- プラグ & プレイ対応
- 動作温度: 0~50°C

名刺にすっぽり隠れてしまう驚きの
小型ボディ!
(突起部を除く)



概要

MiniMcシリーズは、10/100BASE-TXと100BASE-FX光インターフェースを変換する光メディアコンバータです。オートMDI/MDI-X、プラグ & プレイに対応しており、2拠点間の通信を簡単に実現します。

マルチモードは最大5kmまで、シングルモードは最大40kmまでの伝送距離に対応可能です。※

コネクタは、お客様の環境に合わせてSC2芯タイプとSC1芯タイプからお選び頂けます。

名刺よりも小さな本体(突起部を除く)が特徴のMiniMcシリーズは、設置スペースの限られた場所への導入も簡単です。

軍事関連施設を始め、工場、鉄道、道路などの分野で世界的にも幅広く利用されている製品です。

※最大伝送距離は、コネクタのタイプにより異なります。

※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。

製品仕様

シリーズ名		MiniMc												
型番	854-10621	854-10623	854-10625	854-10650	854-10651									
商品コード	161-MC-012	161-MC-008	161-MC-009	161-MC-016	161-MC-017									
通信モード	マルチモード	シングルモード	マルチモード											
規格		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3u 100BASE-FX												
処理能力		14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps												
最大フレーム長		1916byte (Vlan Tag 含む)												
インターフェース	LAN	RJ-45 (10/100BASE-TX) x1 ポート ・ 10/100BASE-TX Full/Half duplex の自動検出 ・ オート MDI/MDI-X 機能												
		100BASE-FX x2 ポート		100BASE-FX x1 ポート ・ SC コネクタ 2芯タイプ ・ SC コネクタ 1芯タイプ										
設置		卓上設置 マジックテープによる壁付設置												
寸法		(W) 45.7 x (H) 21.1 x (D) 85.1mm (突起部含まず)												
重量		115g (本体のみ)												
電源		AC アダプタ：入力 AC 100V 50/60Hz 出力 DC 5V 2A												
消費電力		2.5W (最大)												
動作温度		0 ~ 50°C												
保存温度		-25 ~ +70°C												
湿度		本体：5 ~ 95%RH (結露なきこと)												
認定	VCCI Class A													
	FCC Part 15 Class B													
	CE Marking													
	WEEE													
	RoHS													
PSE														
製品保証期間		本体：ご購入日より 6 年間 AC アダプタ：ご購入日より 1 年間												
付属品		取扱説明書 (CD) x1 枚 壁付設置用マジックテープ x2 組 AC アダプタ x1 個												

光ファイバーポート仕様

■マルチモード SC コネクタ 2芯タイプ

型番	854-10621	854-10623
中心波長	850nm	1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125 μm または 62.5/125 μm)	
コネクタ	SC コネクタ 2芯タイプ	
最大伝送距離※	2km	5km
送信レベル (最大)*	-4dBm	-10dBm
送信レベル (最小)*	-10dBm	-20dBm
受信レベル (最大)	-3dBm	-14dBm
受信レベル (最小)	-24dBm	-32dBm
許容損失 *	14dB	12dB

※ 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。

* 62.5/125 μm の場合

■シングルモード SC コネクタ 2芯タイプ

型番	854-10625
中心波長	1310nm
適合ファイバー	シングルモード (9/125 μm)
コネクタ	SC コネクタ 2芯タイプ
最大伝送距離※	40km
送信レベル (最大)	-8dBm
送信レベル (最小)	-15dBm
受信レベル (最大)	-3dBm
受信レベル (最小)	-36dBm
許容損失 *	21dB

※ 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。

■マルチモード SC コネクタ 1芯タイプ

型番	854-10650	854-10651
中心波長	TX: 1310nm	RX: 1550nm
適合ファイバー	TX: 1550nm (50/125 μm または 62.5/125 μm)	
コネクタ	SC コネクタ 1芯タイプ	
最大伝送距離※	2km	
送信レベル (最大)*	-6dBm	
送信レベル (最小)*	-13dBm	
受信レベル (最大)	-3dBm	
受信レベル (最小)	-33dBm	
許容損失 *	20dB	

※ 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。

* 62.5/125 μm の場合

外観図

前面



背面

