

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℃

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				
	光	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℃					
保存温度	-25 ～ +70℃					
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 μ m または 62.5/125 μ m)	
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 μ m 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 μ m)
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	RX: 1550nm TX: 1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125 μ m または 62.5/125 μ m)	
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 μ m の場合

外観図

前面



背面

