

産業用メディアコンバータ「MCI2000シリーズ」1000BASE-SXと1000BASE-LXをラインアップ



MCI2000シリーズは、-40℃～+75℃の広温度範囲で動作可能な10/100/1000BASE-Tを1000BASE-SX/LXに変換する産業用メディアコンバータです。

同シリーズ製品は、標準機能に加えて、LFP (リンクフォルトパススルー)機能をサポートしているほか、DC12V～48Vの電圧範囲で動作させることができます。

また、広い範囲の動作温度に対応していることや、ポート遮断や電源障害発生時に警報信号を出力して未然にトラブルを防ぐことが可能な、警報リレー端子を搭載している等、産業環境向けに設計された信頼性の高いメディアコンバータです。

主な機能

- 10/100/1000BASE-T と 1000BASE-SX(MCI2852-005) / 1000BASE-LX(MCI2852-10) を相互変換
- RJ45 ポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替に対応
- 全二重動作のフロー制御と半二重動作のバックプレッシャー (IEEE 802.3x) に対応
- MCI2852-005 は最大 550m まで、MCI2852-10 は最大 10km までの伝送距離に対応
- 1.25Gbps ビットレートに対応
- ファイバポートは 2 芯の SC コネクタ
- ジャンボフレーム (最大 10,240Byte) に対応
- LFP (リンクフォルトパススルー) 機能に対応
- 警報リレー端子搭載
- FANレス設計
- クラス 1 レーザー製品 EN 60825-1 準拠
- 40℃～+75℃の広温度範囲で動作可能
- RoHS対応
- DC電源からの供給により動作(ACアダプタには非対応)

10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X 産業用メディアコンバータ

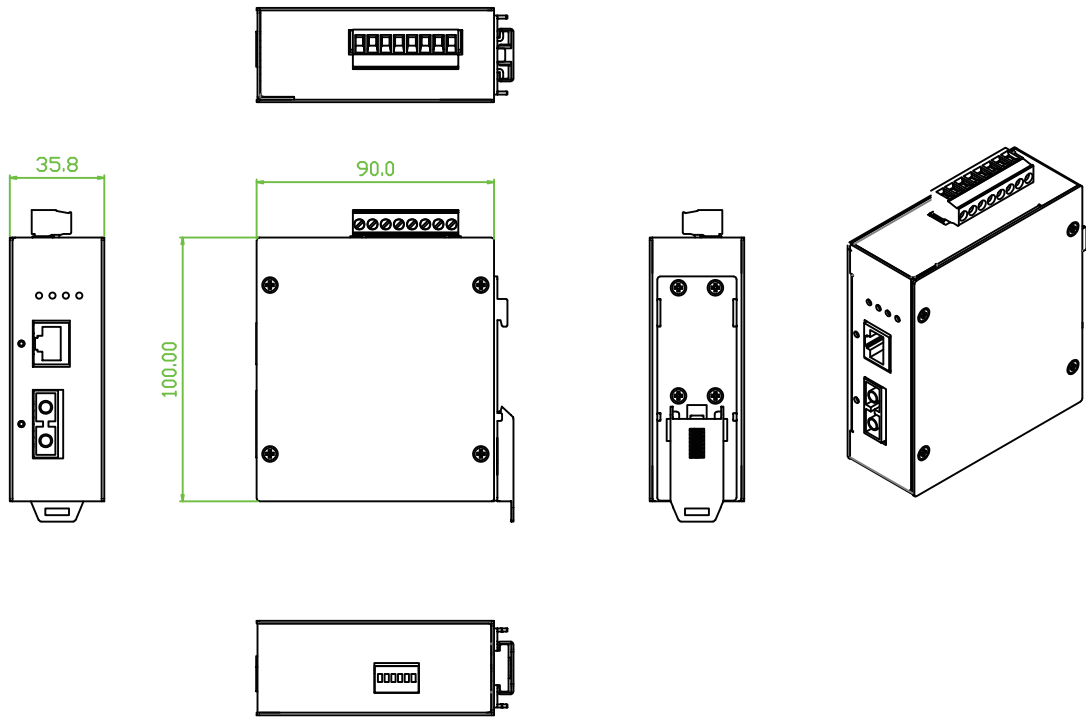
MCI2852-005/MCI2852-10

仕様

製品名		MCI2852-005	MCI2852-10
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3j, IEEE802.3z, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	
伝送速度		10/100/1000Mbps (CSMA/CD)	
銅線イーサネットポート	ポートタイプ	RJ45 ポート	
	Auto Negotiation機能	○	
ファイバポート	ポートタイプ	1x9 Opticalポート	
	Auto Negotiation機能	-	
使用銅線ケーブル	1000BASE-T	Category 5e 以上または (UTP or STP)	
	100BASE-TX	Category 5 以上または (UTP or STP)	
	10BASE-T	Category 3 以上または (UTP or STP)	
使用ファイバークーブル	SMF	-	9/125 μ m 10/125 μ m
	MMF	50/125 μ m、 62.5/125 μ m	-
データ転送方式		ストア&フォワード方式	
ジャンプフレームサイズ		10240 bytes	
MACアドレス登録数		8,192	
通信機能		EAP/ BPDU/ LACP/ LLDP/ IGMP および Tag フレーム 透過	
フローコントロール		IEEE802.3x	
レイテンシ		3.625us	

電源	定格入力/周波数	12 – 48VDC
	最大入力電流	76mA(12VDC 時), 38mA(24VDC 時) 19mA(48VDC 時)
	最大消費電力	0.912W
	最大発熱量	0.784kcal/h
外形寸法		35.8(W) x 90(D) x 100(H)mm
重量		230g
動作温度 / 湿度		-40℃～+75℃ / 5%～95% ※結露なきこと
保管温度 / 湿度		-40℃～+85℃ / 5%～95% ※結露なきこと
冷却方式		自然空冷
適合性 EMI		VCCI class A
信頼性		MTBF 177,829h (75℃)
環境		RoHS
同梱物		インストレーションガイド&保証書

外観図／各部の名称



充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用していただくために、ご登録時標準で付属する「3年先出し保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

**安全に関するご注意**

マニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。



Future X Communications

FXC株式会社

<https://www.fxc.jp/>

販売店