

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°C ~ $+75^{\circ}\text{C}$ の広範囲な温度で動作可能な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、広範囲な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°C ~ $+75^{\circ}\text{C}$ の広範囲な温度で動作可能
- RoHS対応
- DC電源からの供給により動作(AC電源はオプションで対応)

MCI2852-005/MCI2852-10

仕様

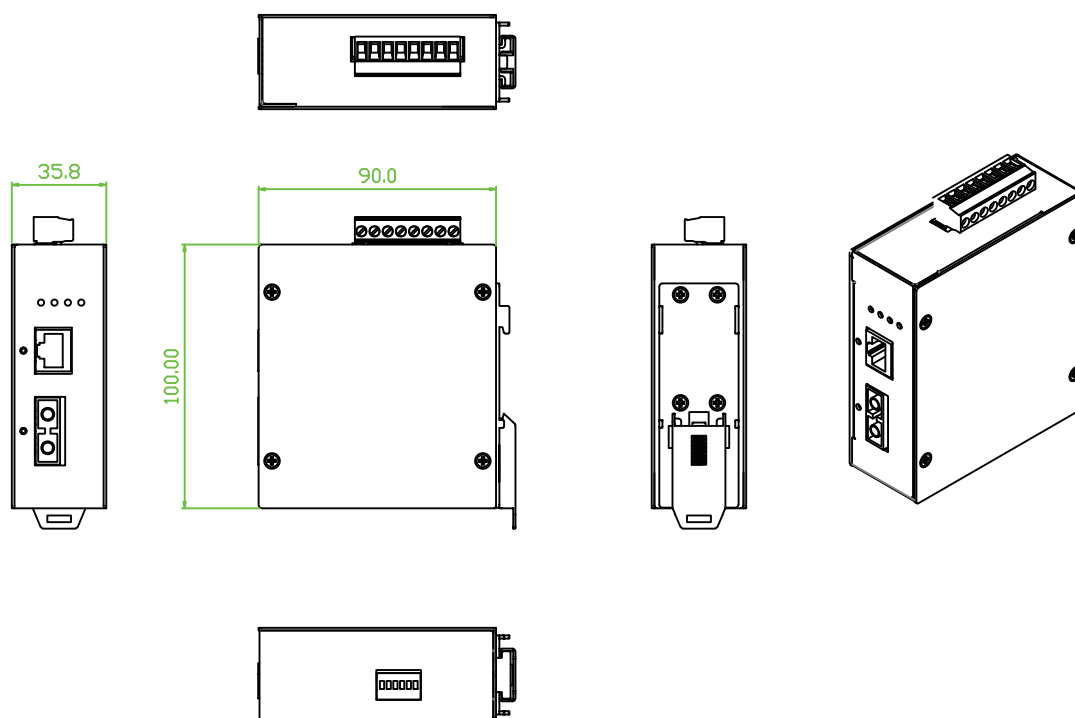
製品名	MCI2852-005	MCI2852-10
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3j, IEEE802.3z, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	
伝送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)	
銅線イーサネットポート	ポートタイプ	RJ45 ポート
	Auto Negotiation機能	○
ファイバポート	ポートタイプ	1x9 Opticalポート
	Auto Negotiation機能	-
使用銅線ケーブル	1000BASE-T	Category 5e 以上または (UTP or STP)
	100BASE-TX	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 μm 10/125 μm
	MMF	50/125 μm、 62.5/125 μm
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	IEEE 802.3x (全二重)、バックプレッシャ (半二重)	
レイテンシ	3.625us	
警報リレー	対応 (電源非冗長時または LAN ポート / FIBER ポートリンクダウン時)	
警報リレー接点定格	0.6A/30VDC	

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°C ~ +75°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと	
保管温度 / 湿度	-40°C ~ +85°C / 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°C)	
環境	RoHS	
同梱物	インストールガイド & 保証書	

ACアダプタ製品仕様 (別売)

製品名	OPT-MCI2852-PC01	
電源仕様	定格入力	AC 100-240V 50/60Hz
	出力電圧	DC24V
環境条件	動作時温度/湿度	-20°C ~ 60°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20°C ~ 65°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと
外形寸法	35mm(W) × 70mm(D) × 48mm(H)	
重量	101g	

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。

FXC
Future X Communications

FXC株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ :

TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■記載されている製品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。 ■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。