

製品	Mini 10G Base-T、10G Base-R(SFP+) コンバータ 取扱説明書
型名	MMC-10GFT
【警告及び注意事項】	機器に適合したシールドケーブル及び AC アダプタを使用してください。 火災の原因となります。 本マニュアル使用以外での使用はやめてください。故障の原因となります。
【無償保障について】	機器の無償保証期間は出荷後 3 年間です。 お客様の対象機器に不具合が発生し、当該機器の故障であるとお客様にて判断された場合に電話、メール、FAX等で弊社受付までご連絡ください。 この時、機器の型番(モデル名)、製造番号(シリアルナンバー)、故障時の接続、具体的な症状をお伝えください。
【問合せ先】	データコントロールズ株式会社 TEL:03-5829-5805 FAX:03-5829-5806 E-mail:support@dcij.jp 平日 9:00~17:00(弊社休日、土日、祝日及び年末年始を除く)

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

### はじめに

この製品は高性能な 10G 光メディアコンバータで、光-電気-電気波長変換を使用して、光信号の平衡増幅、クロック抽出、および光再生を実現し、1 芯/2 芯での長距離伝送が可能。既存のネットワークでは、通信容量を迅速に改善し、帯域幅を拡大すると同時に、低コストでコスト効果の高いソリューションを使用してのシステム管理および運用を可能にし、同時に簡単操作による保守やメンテナンスを実現します。

### 主な特長

- ジャンボフレーム対応
- 透過通信/低遅延
- ループバックテスト機能
- ホットプラグ可能
- 1U サイズ 12 スロット集合型シャーシ又はスタンドアローン収容可
- 明示的な LED 表示
- 設定不要な簡単インストール

### 使用方法

#### 10G メディアコンバータの前面パネル



### LED 表示

LED	説明
TP/ LNK	点灯: TP リンク確立時 点滅: パケット通信時
SPD	点灯: TP 10G 接続
FX LNK	点灯: 光ファイバー接続時、パケット通信時
PWR	点灯: 電源投入時

### DIP スイッチの設定

DIP スイッチ	機能	状態	動作
1	LFP 機能	OFF	無効
		ON	有効
2	ALS 機能	OFF	無効
		ON	有効
3	コンバータモード	ON	1.TP=10G, FX=10G 2.TP=10/100/1000M, FX=1G
		OFF	無効
4		ON	TP=10/100/1000M/10G, FX=10G
		OFF	無効

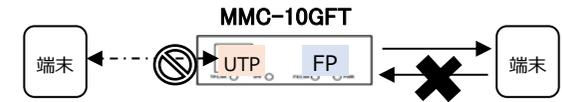
※DIP3 と DIP4 はいずれかのみ有効

#### LFP(Link Fault Passthrough)機能:

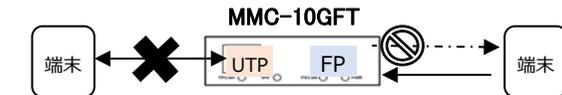
一方のポートのリンク断が発生した時、もう一方の出力(PHY や光出力)を停止します。

下記動作仕様をご確認のうえ、事前に接続環境での動作確認を行うことを推奨します。

#### 光ファイバーがリンク断した場合:



#### UTP がリンク断した場合:



### 機器仕様

最大通信速度	10Gb/s
プロトコル	IEEE802.3an(10Gbase-T) IEEE802.3ae(10Gbase-SR/LR/ER/ZR)
アクセスタイプ	10G LAN
インターフェイス	RJ45 から LC コネクタ
最大パケット転送率	14,880,950/S
環境仕様	保存温度: -10~70 °C 湿度: 5%~90(但し、結露無し)
電源仕様	DC:5V~12V
消費電力	≤2W(モジュール含まず)
寸法	90*60*20mm