

# Amphenol CTF-4G-2

アンフェノールから、航空宇宙・防衛産業用途に最適な光メディアコンバータをご提供します。さまざまなオプションを選択することにより、光/電気変換システムにおける設計の自由度を広げます。

この光メディアコンバータを使うことで、航空宇宙・防衛産業における高速伝送のニーズを、より高い次元で満たすことができます。MILコネクタで培った光信号と電気信号の高速データ伝送技術の一つのボックスに収納することで、光信号を電気信号に、電気信号を光信号に途切れなく変換することが可能になりました。

## 特長と利点

- この光メディアコンバータがあれば、装置内部に新たに光ファイバ、電気ハーネス、光トランシーバを組入れる必要はありません。
- バックプレーン等の電気信号で構築した既存システムをそのまま利用し、光ファイバを使った伝送システムとして活用できます。
- コネクタでメディア変換することにより、システムを簡易化しコストを低減します。
- 当社独自のエポキシステータリング技術により、デリケートな光ファイバ部品を悪環境や組立工程時の不注意な取扱いから保護します。

## 外観形状

- コネクタ+ボックス
- シェルサイズ13+フレキシブルアセンブリ（他のシェルサイズも可）
- PCテイルも可

## 光インターフェイス

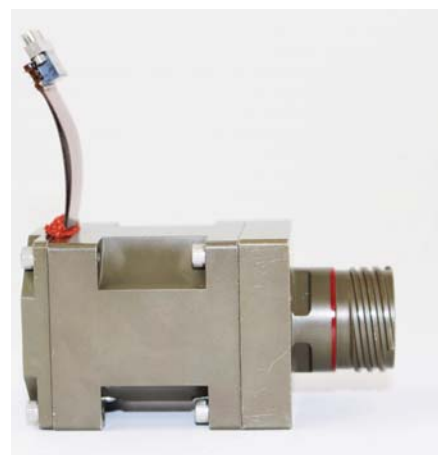
- D38999シリーズIIIシェルサイズ13のジャムナットか角型フランジタイプD38999をEPX、ARINC400/600に変更可
- 標準M29504光端子（ARINC801やMTフェルールに変更可）
- 双方向インターフェイス、最大10Gbpsまで対応
- 1/2/4/8Gファイバチャンネル、1/10ギガビットイーサネットDVI、SFDP対応オプション可

## 電気インターフェイス

- ナノコネクタ付きフレキシブルアセンブリ
- 6.5Gbps×2ペアのスプリットペアQuadrxテイルオプション可能
- 差動信号以外に電源供給用、診断モニタリング用などの端子あり

## 高耐久化

- 航空宇宙、防衛用途に十分耐える耐環境性及びEMI/EMP対策



# Amphenol CTF-4G-2

