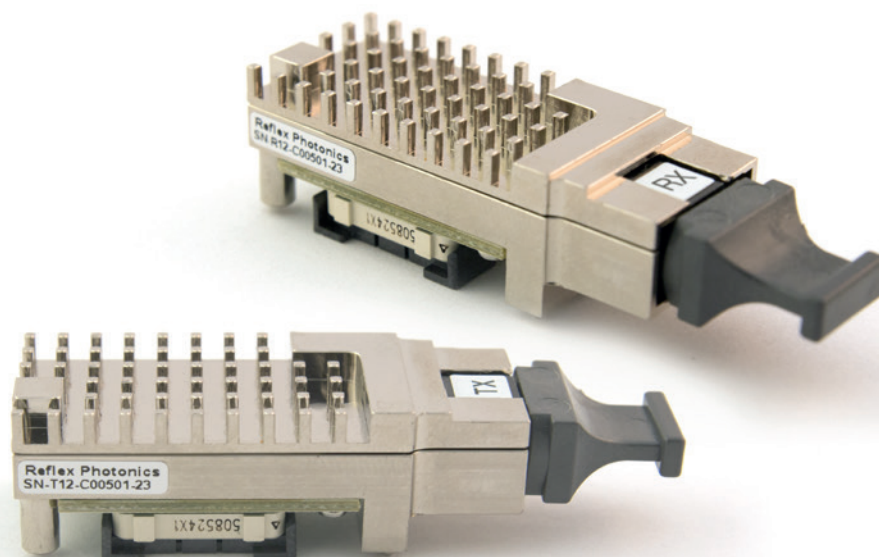


耐環境性に優れた高速並列光モジュール



SNAP12 40G、SNAP12 75G 登場！

主な利点

- 堅牢性：優れた耐振動性、耐衝撃性能(MIL-STD 883規格に適合)
- 伝送速度：75 Gbps/個 (動作温度：-40℃~85℃)
- 採用実績：無人偵察機、民間航空機、航空宇宙、防衛プログラム多数
- 光インターフェース：標準のMPO/MTP
- インターオペラビリティ：SNAP12 MSA準拠
- プラグアンドプレイに対応

アプリケーション

- 機内エンターテインメント(IFEC)
- 高速コンピュータ
- 航空宇宙、防衛装備
- 医療機器

SNAP12 シリーズの概要

SNAP12は、標準のMPOインターフェースを備えた、光送信12ch又は光受信12chのプラグタイプ(無半田着脱式)の光モジュールです。筐体パネル面のSNAP12インターフェイスにMPOコネクタケーブルを差し込むだけで使えます。筐体内部の面倒な光ファイバケーブル配線は不要です。

SNAP12には、LightABLE™光モジュールのテクノロジーが使われており、IFEC等のアビオニクス向けアプリケーション、高速コンピュータ、医療機器などに広く採用されています。

SNAP12シリーズの特長

- 各チャンネルは独立しているため非同期通信をサポート
- 伝送速度6.25 Gbps/ch
- 二つのグレードの動作温度範囲
 コマーシャル : 0°C~70°C
 インダストリアル : -40°C~85°C
- 標準のMPO/MTPコネクタを採用
- 供給電圧 +3.3 V
- OM3、OM4 マルチモードファイバーをサポート
- 通信プロトコル不問

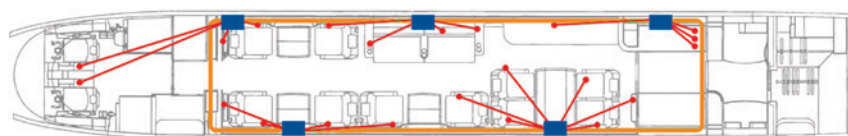
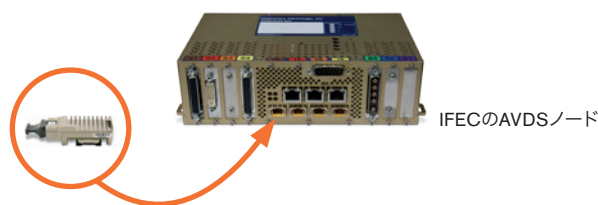
製品ラインナップ

- 12ch SNAP12光送信モジュール
- 12ch SNAP12光受信モジュール
- 12ch PPOD 光送信モジュール(近日リリース)
- 12ch PPOD 光受信モジュール(近日リリース)

採用例

SNAP12シリーズは、民間航空機の機内エンターテインメント(IFEC)のオーディオ、ビデオ信号分配システム(AVDS)に採用されており、次のとおり多くのメリットがあります。

- 高帯域のため非圧縮のビデオ信号を伝送可
- 12ch一体型の光ケーブルを採用しケーブル敷設工数を削減
- 従来のメタルケーブルから光ケーブルに変更することで重量削減
- メタルケーブルと比較し優れたEMI/EMC特性、耐雷サージ対策



● インプット/アウト
 プット ■ AVDSノード — 光ファイバーネット
 ワーク

 Illustration courtesy of Innovative Advantage

SNAP12 注文方法

品名	製品説明	帯域幅(Gbps/ch)	動作温度(°C)
AJSN-T12-C01001-33	12ch 送信, RoHS対応	6.25	-40 ~ 85
AJSN-R12-C01001-33	12ch 受信, RoHS対応	6.25	-40 ~ 85
AJSN-T12-C00501-33	12ch 送信, RoHS対応	3.125	-40 ~ 85
AJSN-R12-C00501-33	12ch 受信, RoHS対応	3.125	-40 ~ 85
AJSN-T12-C01001-23	12ch 送信, RoHS対応	6.25	0 ~ 70
AJSN-R12-C01001-23	12ch 受信, RoHS対応	6.25	0 ~ 70
AJSN-T12-C00501-23	12ch 送信, RoHS対応	3.125	0 ~ 70
AJSN-R12-C00501-23	12ch 受信, RoHS対応	3.125	0 ~ 70

THE **Light** on Board® Company

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

- 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503 (代) FAX 077-551-2200
 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204

www.amphenol.co.jp/military