

製品紹介

6 フィルタ内蔵コネクタ

Optical Connector with Built-in Filter

光デバイス事業部営業開発部

1 製品概要

光通信網の整備は着々と進む中、波長分割多重技術が急速に発展して来ています。その技術開発には、フィルタデバイスを用いた光部品のローコスト化、省スペース化が必要不可欠となってきています。

当社では長年培ったIBS（イオンビームスパッタリング）法による成膜技術を駆使し、光通信向けに高精度な光通信用誘電体多層膜技術を利用し、この技術とJAEのコネクタ技術を融合させたフィルタ内蔵コネクタを製品化致しました。



2 特長

- ① 低損失、高アイソレーション対応
- ② 特定波長についても対応可能

3 仕様（代表例）

項目	波長	特性
透過損失	1310±20nm	<0.5dB
	1550±20nm	<0.5dB
	1650±5nm	>43dB
反射減衰量	1650±5nm	<12dB
動作温度範囲	-10～60℃	
保存温度範囲	-40～85℃	