

簡易ペアファイバコネクタ

180-BFC

取扱説明書

photom



1. 製品概要

本製品は、photom 製光パワーメータの受光部を破損から守り、光コネクタを加工する必要も無く、光ファイバケーブルを容易に測定する事ができるSC形の簡易ペアファイバコネクタです。

2. 使用説明

2-1. 準備

ファイバカッターを使用して、被覆を除去した光ファイバ素線を 10mm 以上になるようにカットして下さい。

光ファイバ素線 $\phi 125\mu\text{m}$ UV 心線 $\phi 250\mu\text{m}$



2-2. 素線挿入

本製品のフックを押した状態で光ファイバ素線を挿入し、本製品のフェルール端面に光ファイバ素線を合わせてから、フックを離して下さい。

光ファイバ素線を正確にフェルール端面に合わせるには、別売の中継アダプタに光ファイバケーブルを接続した状態で光ファイバ素線を挿入すると、簡単に光ファイバ素線をフェルール端面に合わせる事ができます。



注意: 光ファイバ素線がフェルール端面より突き出ると、光パワーメータの受光部センサを傷つけたり破損させる原因となるため注意して下さい。

2-3. 測定

光パワーメータに直接接続する事で光ファイバの測定ができます。
中継アダプタを使用することで、光ファイバケーブルとの接続も可能です。

2-4. メンテナンス

本製品の内部で光ファイバ素線が折れた場合は、別売の中継アダプタと本製品をもう一台用意して、20mm 以上被覆を剥いた光ファイバ素線を挿入すると、折れた光ファイバ素線が容易に除去できます。



3. 製品仕様

	光ファイバ接続		光パワーメータ
	マッチング ジェル有	マッチング ジェル無	
接続損失	0.9dB 以下	1.8dB 以下	直接接続
反射減衰量	40dB~50dB	20dB 以上	15dB 以上
光コネクタ	SC 形コネクタ		
適合光ファイバ	UV 心線 $\phi 250\mu\text{m}$ (光ファイバ径 $\phi 125\mu\text{m}$)		
接続光ファイバ	SM ファイバ, GI ファイバ		
寸法・質量	39.5mm(W)X9mm(D)X16(H), 5g		
使用範囲	光パワーメータ、OTDR・安定化光源・可視光源		

注意: 仕様値は保証値ではありません。ファイバの切断状態により、光学特性は異なります。

オプション

品名	型式
SC 形中継アダプタ	180-JSC

photom

グレイテクノス株式会社

〒110-0005 東京都台東区上野 1-6-5 小島ビル 2F

電話:03-5807-6081 Fax:03-5807-6082

email:customer@graytechnos.com

http://www.graytechnos.com/

HR1342-13J-01/110926

