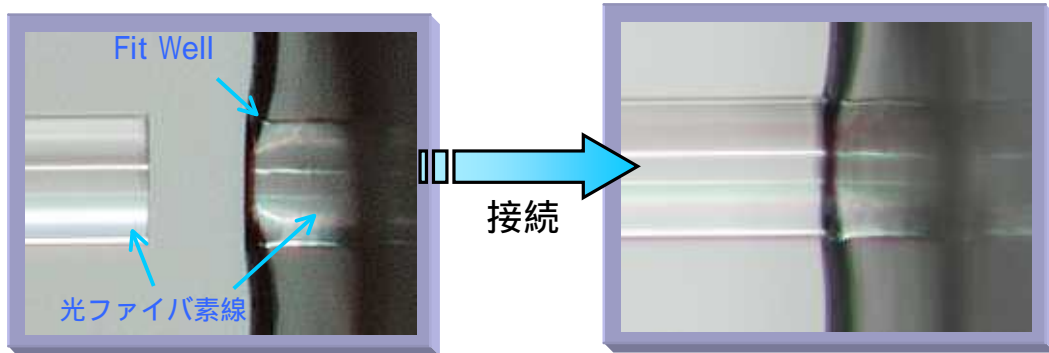


フィットウェル[®]
Fit Well 屈折率整合フィルム

研磨レスの光学接続において、光ファイバに対して密着性が良く、取り扱いやすい屈折率整合フィルムです。



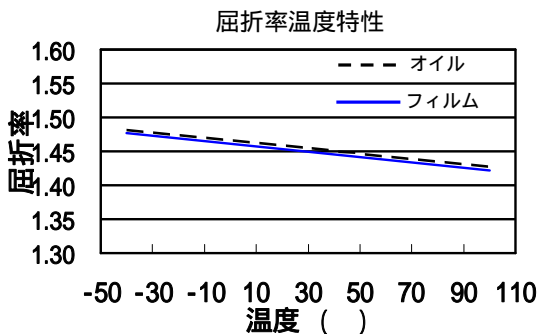
屈折率整合剤のフィルム化により、接続部から流出しません。また、接続部周囲の汚染を防止します。

屈折率整合剤の固体化により一定量の屈折率整合剤を供給できます。取り付けは、光ファイバの先端やコネクタのフェルール先端に施工することも可能。

接続では反射減衰量が-40 から80 で40dB以上をクリアしており、信頼特性も良好。

光学特性

1310nm
 屈折率 1.460 (20)



接続特性

項目	条件	特性
挿入損失	光ファイバ固定部材間隔:350 μm以下 光ファイバ間隔:10 μm以下	0.36 dB以下
反射減衰量	光ファイバ固定部材間隔:350 μm以下 光ファイバ間隔:15 μm以下	40 dB以上
温度サイクル試験	温度範囲:-25 ~70 50サイクル	光損失変動<0.07 dB
高温試験	温度:70 240時間	光損失変動<0.03 dB
高湿試験	温度40 湿度93% 96時間	光損失変動<0.1 dB

フィルム厚は25 μm、光ファイバはSMFを使用。

記載データは、弊社測定装置での実測値であり、保証値ではありません。光ファイバ種、先端形状により光学特性は異なります。

本製品は、開発品であるため、改良等により予告なしに内容を変更することがあります。

NEW **FitWell[®] STICK** フィットウェルスティック

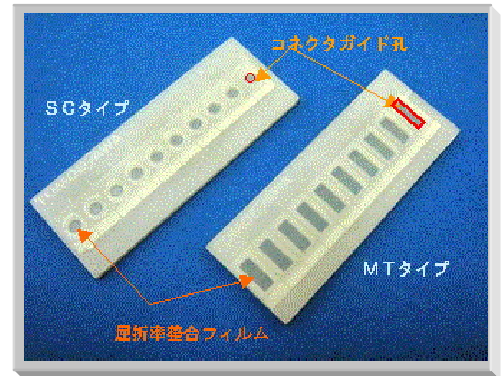
各種コネクタサイズにあらかじめ切り分けてあり、簡単にコネクタに実装できる整合フィルムです。



屈折率整合フィルムをSC, MU, MT等のお客様の仕様にあわせたコネクタ用にカット。簡単に実装でき、研磨レスでの光学接続を実現します。

特徴

- 高性能
- 光学接続状態を安定・保持
- 繰り返し脱着可能



取付例 (MTコネクタ)



コネクタガイド孔にMTコネクタフェルールをはめ込み、軽く押し込みます。

引き上げます。

これだけで端面に屈折率整合フィルムが綺麗に貼り付けられます！

お客様に応じた各種粘着力や厚みのフィルムを提供します

FitWellは、接続部品の先端保護にもお役立て頂けます。