

オーシャンインサイト社の標準フランジ付真空フィードスルーは、半導体プロセスにおける光学モニタリングおよび薄膜蒸着のエンドポイントの検出を含む各種の超高真空アプリケーション用アクセサリです。真空チャンバの中へ、または真空チャンバから外へ光を導くために使用します。本モデルは、業界基準のフランジに結合可能で、KF40 およびKF16 ISO フランジ、また2.73 インチおよび1.33 インチのコンフラットフランジの4 種類でご提供可能です。

特 徴

- ◆ 材質：サージカルステンレス
- ◆ 真空度： 10^{-10} Torr
- ◆ 使用可能温度：300 °C

このフランジはサージカルステンレスによって構成されています。フランジ用のガラス-金属シールは、全てのアセンブリが300 °Cまで機能する事を可能にしています。各フランジは、真空度 10^{-10} Torr のテストと動作検証されています。

半導体や薄膜工程において、このフランジは実用的であると共に、環境試験、製薬の処理、および光学コーティングの製造を伴うアプリケーションにも適しています。

また、分子線エピタキシー法および化学的と物理的な蒸着法で使用することができ、NEMA 規格筐体用、グローブボックス用、中圧設備用の多目的貫通型部品として最適です。

両端は、SMA 905 コネクタとなっており、同社製分光器に光ファイバで容易に接続可能です。

チャンバ内部の低圧側に設置するファイバは、オプションのアルミニウムジャケットタイプ、あるいはアーマードケーブルタイプの光ファイバを推奨しています。

真空フィードスルーは、コア径200 μm 、400 μm 、600 μm 、1000 μm の光ファイバでご利用可能です。下記の各VFT は、SMAスプライスブッシング21-02 (SMA 905コネクタ (オス) 同士を接続するためにインラインで接続できるコネクタ) が付属します。



オーダガイド

1.33 インチコンフラットフランジ

型番	製品
VFT-200-UV-133	コア径 200 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-200-VIS-133	コア径 200 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-400-UV-133	コア径 400 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-400-VIS-133	コア径 400 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-600-UV-133	コア径 600 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-600-VIS-133	コア径 600 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-1000-UV-133	コア径 1000 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-1000-VIS-133	コア径 1000 μm 、1.33 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用

2.75インチコンフラットフランジ

型番	製品
VFT-200-UV-275	コア径 200 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-200-VIS-275	コア径 200 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-400-UV-275	コア径 400 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-400-VIS-275	コア径 400 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-600-UV-275	コア径 600 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-600-VIS-275	コア径 600 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用
VFT-1000-UV-275	コア径 1000 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、紫外-可視用
VFT-1000-VIS-275	コア径 1000 μm 、2.75 インチ コンフラットフランジ、可視-近赤外用

KF16 ISO フランジ

型番	製品
VFT-200-UV-16	コア径 200 μm 、KF16 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-200-VIS-16	コア径 200 μm 、KF16 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-400-UV-16	コア径 400 μm 、KF16 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-400-VIS-16	コア径 400 μm 、KF16 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-600-UV-16	コア径 600 μm 、KF16 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-600-VIS-16	コア径 600 μm 、KF16 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-1000-UV-16	コア径 1000 μm 、KF16 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-1000-VIS-16	コア径 1000 μm 、KF16 ISO フランジ、可視-近赤外用

KF40 ISO フランジ

型番	製品
VFT-200-UV-40	コア径 200 μm 、KF40 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-200-VIS-40	コア径 200 μm 、KF40 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-400-UV-40	コア径 400 μm 、KF40 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-400-VIS-40	コア径 400 μm 、KF40 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-600-UV-40	コア径 600 μm 、KF40 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-600-VIS-40	コア径 600 μm 、KF40 ISO フランジ、可視-近赤外用
VFT-1000-UV-40	コア径 1000 μm 、KF40 ISO フランジ、紫外-可視用
VFT-1000-VIS-40	コア径 1000 μm 、KF40 ISO フランジ、可視-近赤外用

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 光計測ソリューション課

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル 9F

TEL : 03-6278-9470 FAX : 03-6278-9480

URL: <http://www.oceanophotonics.com> E-MAIL: sales@oceanophotonics.com