

オーシャンインサイト社のVFT 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。

このフランジ用のガラス-金属シールは、全てのアセンブリが 350 °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。

特 徴

- ◆ NEMA 筐体および高圧アプリケーション内で適切に機能
- ◆ 10^{-10} Torr 真空に対応
- ◆ 350 °Cまでの高温対応



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できる事ができ、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。

VFT は、真空チャンバで 3 / 8 - 24 の外部ネジ穴へネジ止め、あるいは提供されたナットとワッシャを使用することで、平坦な穴にボルトで締める事が可能です

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。

オーダーガイド

型番	製品
VFT-200-SR	コア径 200 μm 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-200-VIS	コア径 200 μm 、可視-近赤外ファイバ
VFT-400-SR	コア径 400 μm 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-400-VIS	コア径 400 μm 、可視-近赤外ファイバ
VFT-600-SR	コア径 600 μm 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-600-VIS	コア径 600 μm 、可視-近赤外ファイバ
VFT-1000-UV	コア径 1000 μm 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-1000-VIS	コア径 1000 μm 、可視-近赤外ファイバ

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。