

# 真空フィードスルー VFT シリーズ

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。

## 特長

- 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する事ができ、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。

真空フィードスルーは、コア径 200  $\mu\text{m}$ 、400  $\mu\text{m}$ 、600  $\mu\text{m}$ 、1000  $\mu\text{m}$  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 $\mu\text{m}$ 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-200-VIS	コア径 200 $\mu\text{m}$ 、可視-近赤外ファイバ
VFT-400-SR	コア径 400 $\mu\text{m}$ 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-400-VIS	コア径 400 $\mu\text{m}$ 、可視-近赤外ファイバ
VFT-600-SR	コア径 600 $\mu\text{m}$ 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-600-VIS	コア径 600 $\mu\text{m}$ 、可視-近赤外ファイバ
VFT-1000-UV	コア径 1000 $\mu\text{m}$ 、耐ソラリゼーションファイバ
VFT-1000-VIS	コア径 1000 $\mu\text{m}$ 、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。