

光ファイバ真空フィードスルーは加圧された圧力チャンバーに光ファイバを簡単に通すことができます。1ch、4ch、8chのモデルからご選定頂けます。ファイバは、圧縮エンドキャップと本体内部のスクイザーに押さえられた軟性のシーラント材を通してきます。これにより、ファイバの周りのシーラント材が密閉します。様々なシーラント材を使用することができます。250°CまでのほとんどのアプリケーションではVitonを、低温のアプリケーションではTeflonを推奨しています。

1/4"NPT規格の真空フィードスルーが標準品となりますが、1/8"NPTの製品もご提供可能です。

特徴：

- ・真空・圧力シーリング
- ・900um・3mm被服の保護チューブでご提供が可能です。
- ・非常にコンパクトな設計となります。
- ・低損失
- ・簡単に実装できます。
- ・ch数に応じて製作することが可能です。(1ch、4ch、8ch)

仕様：

ガスリーク比： $< 1 \times 10^{-8}$ scc/sec (tested with 100 psig He)

シーラント材：Teflon 又はViton

ファイバサイズ：125~1000um クラッド径

重量：< 100g

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp



光ファイバ真空フィードスルー

温度範囲：-20～+230°C（V i t o nシーラント材）、-180～+230°C（T e f l o nシーラント材）

波長	1310/1550 nm	980nm	780nm	633nm	488nm	400nm	320nm
動作波長 (nm)	1290-1650 nm	980-1550 nm	760-980nm	600-850nm	450-650nm	400-450nm	320-400nm
ファイバコア・クラッド径	9/125um	6/125um	5/125um	4/125um	3.5/125um	3/125um	2/125um
挿入損失	0.8dB	1.2dB	1.5dB	2.5dB	3.0dB	3.5dB	4.0dB

製品番号指定方法：VAC-0A-S-FMJ-XY-W-a/b-1-L

A: c h数、1、4、8 c hを選択できます。

S: シーラント材：テフロンの場合T、V i t o nの場合Vを指定下さい。

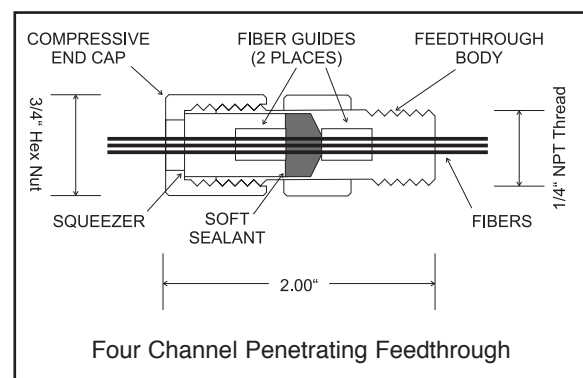
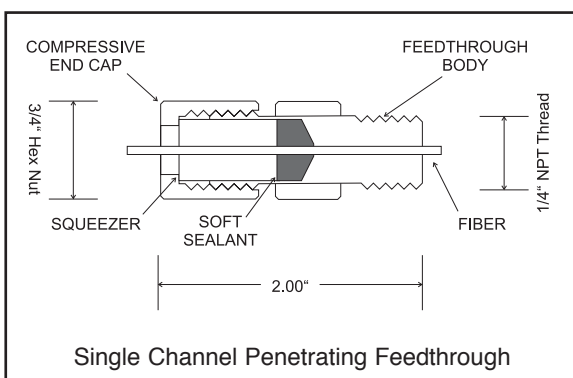
F: ファイバタイプ：マルチモードファイバの場合M、シングルモードファイバの場合S、偏波保持ファイバの場合Pをご指定下さい。

XY: コネクタ種類：FC, SC, ST(PC研磨か、角度研磨)を指定下さい。

W: 波長を指定下さい。

a/b: 使用するファイバのコア径・クラッド径を指定下さい。

L : 両端のファイバケーブルの長さをご指定下さい。



カスタム製作にも対応できますので、どうぞご相談下さい。

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp