

潜望鏡型プローブは翼端用の標準プローブが採用できないアプリケーションに使用され、ブレードのアップストリーム又はダウンストリームに設置されます。オプティカルシグナルはプローブ軸に90度の方向で使用されます。

### 計測範囲

潜望鏡型プローブはレンズタイプであり、ご要求の計測範囲で調整できます。計測範囲の例として；

- 短距離計測範囲: 0.5 mm ~ 6 mm
- 長距離計測範囲: 19 mm ~ 76 mm

中距離計測範囲も可能であり、又ご希望の計測範囲も設計製造させていただきます。

### 使用環境

潜望鏡型プローブは次の2バージョンがあります。

- 低温用モデル、80 °Cまで使用可能
- 高温用モデル、590 °Cまで使用可能 (冷却なしにて)

本プローブはガス流路の中に挿入されますが、レーザー発光窓は汚れにくく、又クリーニングが容易です。

冷却ガスをプローブに付けることにより590 °C以上の高温環境で使用でき、又プローブ先端の汚れを防ぎます。

### プローブ寸法

標準径: 9.52 mm

長さ例 (フランジ下部): 31.7 mm ~ 50.8 mm

他の径、長さにもご要求に応じられます。



潜望鏡型 プローブ



潜望鏡型 プローブの視野

#### 主な特徴

- 2ファイバー (1レーザー発光 +1レーザーシグナル受光)
- ご要求の計測範囲に対応
- FC, ST, SMAなどのコネクタが使用可能
- ご要求の特注フランジに対応
- リジッド及びフレキシブルケーブルの選択可

PRIME PHOTONICS

URL: [www.primephotonics.com](http://www.primephotonics.com)

1116 South Main Street Blacksburg, VA, 24060, USA

E-mail: [info@primephotonics.com](mailto:info@primephotonics.com)

Tel: +1 540 961 2200