

# 高温用プローブ

## High temperature probes



### 製品詳細

燃焼室等の高温場における温度と圧力を含む流速・流れ角の計測ソリューションを提供します。高温用プローブは材質により幅広いバリエーションを提供。これらのプローブは、当社の他のプローブと同様に金属3Dプリンティングにより製造され、形状の自由度が高く、また非常に高い堅牢性を実現しています。

高温用金属材料のプローブは、最高1000°Cの環境で使用できます。より高温な環境で使用される際は、1800°Cまでの温度に耐えることができるSiN（窒化ケイ素）などのセラミックを使用できます。

### 仕様

測定ヘッドの孔数	1, 3, 5, 7 およびカスタム
最大長	280 mm (要望に応じて他サイズも可)
最小先端径	3mm
先端形状	カスタム
材質	セラミック, インコネル, 高温ステンレス鋼
温度範囲	最大 1,200 °C
角度測定範囲	±70° (プローブの種類・孔数による)
角度測定精度	1°以下
速度測定範囲	4 m/s (マッハ 0.012) から 337 m/s (マッハ 0.99)まで
速度測定精度	1 m/s 以下 または 1% FS のいずれか大きい方
最大周波数分解能	最大 50 Hz (プローブの形状による。周波数校正可能)



## 株式会社大手技研

本社 : 〒305-0856 茨城県つくば市観音台1-25-12  
TEL : **029-839-0777** FAX : 029-839-2288

テクノロジーセンター : 〒305-0856 茨城県つくば市観音台1-25-12  
TEL : 029-839-0778 FAX : 029-839-4488

関西営業所 : 〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-1-8 6F  
TEL : **078-926-1178** FAX : 078-926-1180

ホームページ <https://www.ohtegiken.co.jp>  
E-Mail [main.sales@ohtegiken.co.jp](mailto:main.sales@ohtegiken.co.jp)

