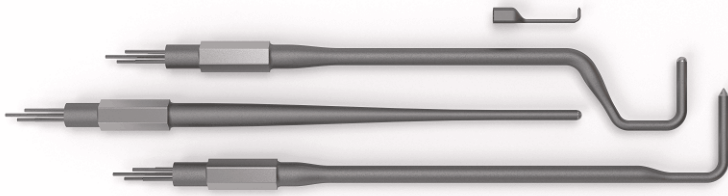


マルチホールプローブ

Multi-hole Probes with Standard Geometries



従来のマルチホールプローブには、ストレート、L字型、コブラ、ドリルエルボの4つの異なる形状があります。

詳細

マルチホールプローブはテストのセットアップに簡単にインストールでき、流れ場の圧力、速度、迎角を同時に測定できます。Vectoflowのマルチホールプローブは、ストレート、L字、コブラなどの標準ジオメトリまたはカスタム形状に対応できます。プローブの長さ、先端の直径、先端の形状は、ご希望に合わせて設計・製作可能です。

金属3Dプリンティングによるワンピース設計により、非常に堅牢です。また、Vectoflow社ではプローブの設計・製作だけでなく、プローブ校正とソフトウェアも提供しています。お客様の用途に適したマルチホールプローブを提供いたします。

仕様

ストレート、L字、コブラまたはドリルエルボ	
圧力孔数	3, 5, または 7
最大 長さ	最大250mm、その他の長さについては、「カスタムマルチホールプローブ」を参照
先端径	標準 3mm 最小0.9mm (実用最小径 1.2mm) その他仕様による
先端形状	円錐形または半球形
素材	ステンレス鋼、チタン、インコネル、プラスチック、その他仕様による
取付方法	正方形、六角形、扁平シリンダー、円筒、その他任意形状
配管(チューブ)	標準: 1.04mm(0.040 インチ)のバルジ付き圧力チューブ
基準面	Z 軸に垂直な基準面
温度範囲	最大 600°C (ステンレス鋼の場合)
角度測定範囲	±70° (孔数による)
角度測定精度	±1° 未満
速度測定範囲	3 m/s ~ M=2
速度測定精度	±1 m/s 未満
最大 周波数分解能	最大 50Hz (プローブの形状、周波数校正が可能)