



Out of liquid



熱式質量流量センサー



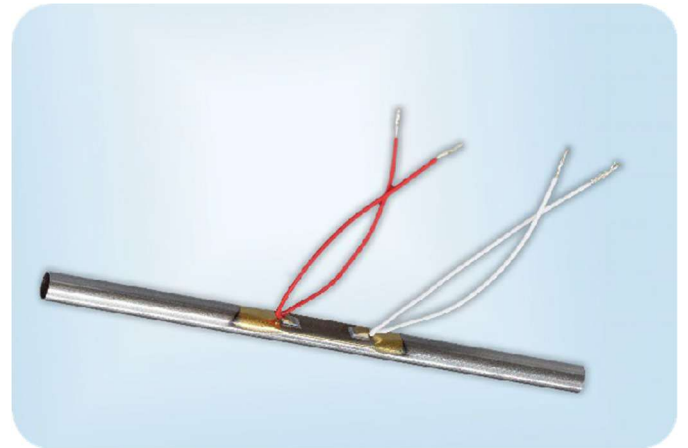
腐食性の高い液体の用途に最適



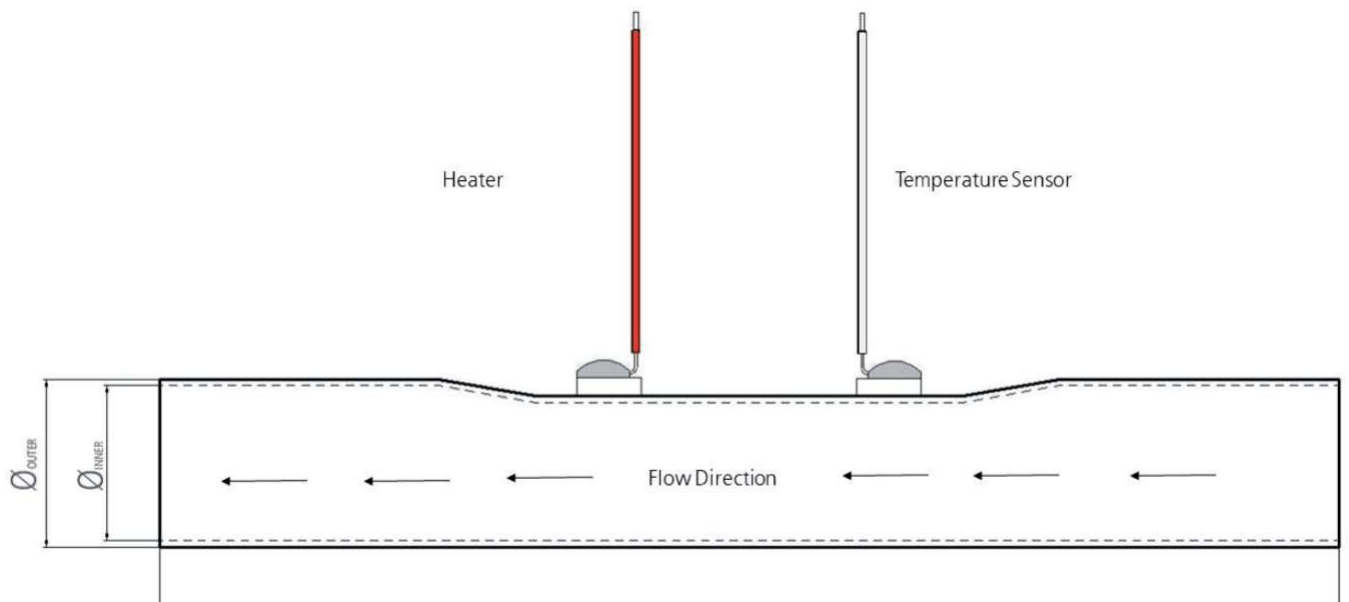
特徴



- 腐食性の液体にも適しています
- センサーと液体が直接接触しません
- 高い耐薬品性
- 簡単な流量切り替えが可能



外観¹



¹ 実際のサイズは寸法を参照してください



技術データ



チューブ寸法 40.0 x 4.0 (x 3.8)

(L x \varnothing_{OUTER} (x \varnothing_{INNER}) in mm):*



動作温度範囲: -50 °C ~ +150 °C 温度範囲は、流体媒体の熱特性の変化に応じて、精度に影響を与える。



ヒーター抵抗値:* R_H (0 °C) = 50 Ω (red wires)

温度センサー抵抗値:* R_s (0 °C) = 1000 Ω (white wires)



動作測定範囲: 0 ml/min ~ 3000 ml/min (4 m/s)

特性曲線 (TCR): 3850 ppm/K



精度: IEC 60751 F0.6 (class C)

リード線:* Cu/Ag, 撚り線 PTFE絶縁, AWG 30/19, 50 mm



センサー寸法 (L x W x H x LW): 2.3. x 2.0 x 1.3 mm

チューブ材質:* Stainless steel 1.4301/304 *お客様固有の代替案をご用意しております。

流量性能

以下の値は典型的な値であり、実験室条件下で得られたものです。媒体には脱イオン水を使用しました。

測定範囲: 0 - 20 kg/h (laminar flow profile)
20 - 200 kg/h (turbulent flow profile)

感度: <0.1 m/s

応答時間 t_{63} : < 500 ms, 電子機器に依存している (平均決定値を使用)

精度: Typically 3% 測定値の (電子機器や校正に依存している)

温度感度 (未補完.): <0.3% /K (電子機器や校正に依存している)

最大加熱範囲: 0.75 W

過熱 (CTA-mode): 10 - 15 K (推奨), max. 30 K

ご注文情報

説明	製品名	注文番号	参考資料
OOL sensor	P1K0/050.232.2K.C.050.M.U.S	104171	
OOL Sensor Evaluation Kit	Flow Eval Board FS/OOL + OOL liquid sensor	104021	QSGF_Demo_Board_J



オーグジー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒630-0247, 奈良県生駒市光陽台171
TEL 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

技術仕様は予告なく変更される場合があります。このデータシートに記載されている情報は慎重に検討されており、正確であると信じていますが、誤りや省略について一切の責任を負いません。極端な動作条件に継続的にさらされると、製品の寿命や信頼性に影響を与える可能性があります。お客様は、特定の用途に対する製品の適合性および適合性を評価する責任を単独で負います。この製品は、生命維持装置または安全性が重要な用途での使用を想定して設計、承認、または保証されていません。お客様は、そのような使用から生じるいかなる請求、損害、または責任についても、供給者を免責することに同意するものとします。明示的または黙示的な保証 (商品性または特定目的への適合性の保証を含むがこれらに限定されない) は一切提供されません。ここに提供される資料は、著作権者の事前の書面による同意なしに、いかなる形式でも複製、改変、統合、翻訳、保存、または利用することはできません。知的財産権の譲渡は許可も黙示もされません。すべての権利は留保されています