



FS7.4W

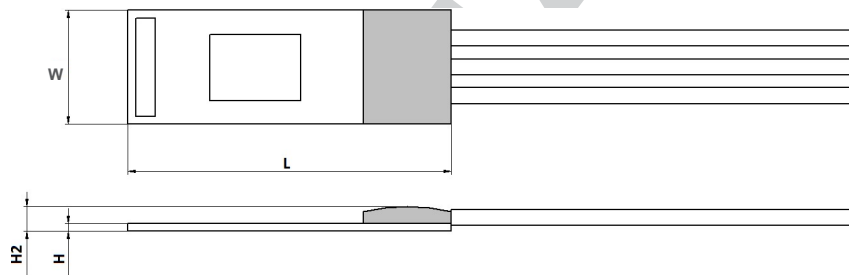
熱式質量流量センサ

400°Cまでの種々のガス流量アプリケーションに最適

特徴

- 単純な信号処理
- 優れた長期安定性
- 簡単なキャリブレーション
- 優れた再現性
- 400°Cまでの最高使用温度範囲
- 対称形ヒーター設計と高感度
- 要望による特注センサの製作が可能

外観¹⁾



1) 寸法参照

技術データ

寸法 (L x W x H / H2 in mm):*	6.9 x 2.4 x 0.20 / 0.60
測定範囲:	0 m/s ~ 100 m/s
応答感度:	0.01 m/s
精度:	< 3 % 測定値 (電子回路やキャリブレーションに依存)
応答時間 _{t₆₃} :	~200 ms (jump from 0 ~ 10000 sccm)
使用温度範囲:*	-20 °C ~ +400 °C
温度特性:	< 0.1 %/K (電子回路に依存)
接続:*	3 pins, Pt/Ni-wire, ø 0.2 mm, 15 mm
ヒータ:*	R _h (0 °C) = 45 Ω ± 1 %
温度センサ:*	R _s (0 °C) = 1200 Ω ± 1 %
電圧範囲 (公称):*	2 V to 5 V (at Δ T = 30 K (0 m/s ≤ v _{gas} ≤ 100 m/s))
最大ヒータ電圧:*	3 V (at 0 m/s)

* ユーザ指定により特注可能



ピン配置



1	2	3
heater	temperature sensor	GND

ご注文情報 - 白金/ニッケル-線, ϕ 0.2 mm, 15 mm

寸法 (LxW xH in mm)	FS7.0.4W.015
注文番号	350.00218

評価モジュール

モジュール:	和文資料名: DFFS_FSL_Module_E
--------	-----------------------------

参考資料

アプリケーションノート:	和文資料名: AFFS7_E
--------------	-------------------

PRELIMINARY



オージー株式会社 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

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved