



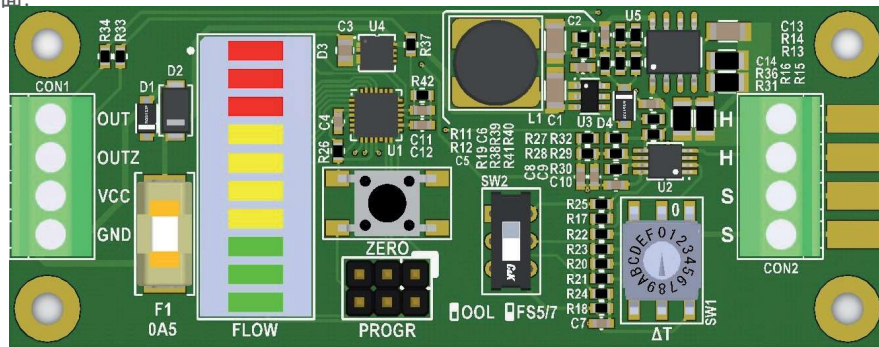
流量デモ基板 流量センサの評価 気体、液体流量センサに最適

特徴

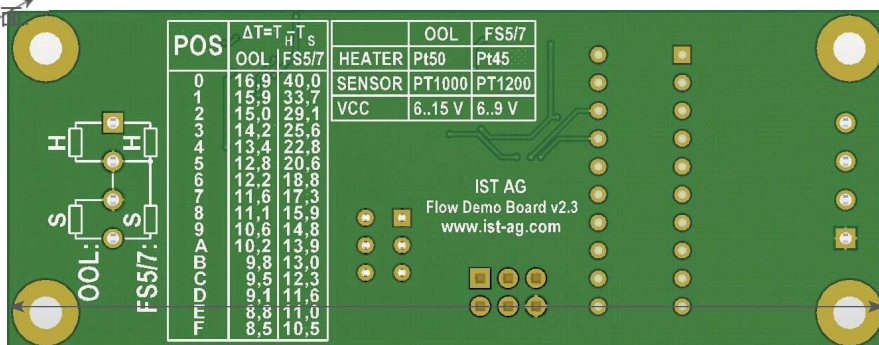
- FS5 / 7流量センサに対応
- OOL 流量センサに対応
- 恒温流速計 (CTA)
- ヒーターと温度センサー間のプログラム可能な温度差
- LEDバー表示による流量表示
- アナログホイートストンブリッジ (直接出力)
- ユーザー交換可能ヒューズで保護
- 流量ゼロオフセット減算による出力

外観¹⁾

プリント基板表面:



プリント基板裏面:



1) 実際のサイズは寸法を参照

ピン配置

GND:	負供給電源	H:	ヒータ (内部 = GND)
VCC:	正供給電源	S:	センサ (内部 = GND)
OUT:	出力 - ブリッジ電圧		
OUTZ:	出力ゼロ流量オフセット減算		



技術データ

寸法 (L x W x H in mm):	80 x 31 x 15; (A: 3.5 mm)
使用温度範囲:	-20 °C ~ +85 °C
供給電源電圧 FS5/FS7 :	6 ~ 9 V (通常 9 V)
供給電源電圧 OOL :	6 ~ 15 V (通常 12 V)
供給電流:	0.02 ~ 0.3 A
最大出力電圧:	VCC -2 V

製品説明

IST AG Flow Demo Boardは、ユーザーがISTの気体および液体流量センサの性能を評価することを可能にするユニバーサルボードです。アナログのホイートストンブリッジを使った恒温流速計の原理を利用しています。このデモ基板はFS5 / 7およびOOL の両流量センサで動作するように設計されています。ユーザーはロータリースイッチを使用してヒーターと温度センサー間の温度差を簡単にプログラムし、OUTZ出力とZEROボタンを使用して出力電圧から流量ゼロオフセットを差し引くことができます。センサ (FS5 / 7またはOOL) は、端子台を使用して基板にネジ止めするか、基板の露出パッドに直接半田付けすることができます。さらに、ユーザーは供給電圧を使用してヒーターで消費される電力を制限することができます。このデモ基板は温度補正されていません。

電源を投入する前に、フローデモボードのクイックスタートガイドをお読みください。

アプリケーション:

- 気体流量計
- 液体流量計
- 気体流量検出器
- 液体流量検出器
- 液体存在検出器

ご注文情報³⁾

注文番号 / 旧注文番号:

108327 / 160.00022	センサなし
104018 / 160.00023	FS7センサ付き (ハウジング付き)
104019 / 160.00024	6 mm OOL液体センサ付き
104021 / 160.00026	4 mm OOL液体センサ付き
104022 / 160.00027	リアルプローブセンサ付き

参考資料

	和文資料名:
クイックスタートガイド:	QSGF_Demo_Board_J
データシート:	DFFS5_J DFFS7_J DFOOL_J
アプリケーションノート:	AFFS5_J AFFS7_J



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: info@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