

圧力センサモジュール

Model No. HPM-**-***

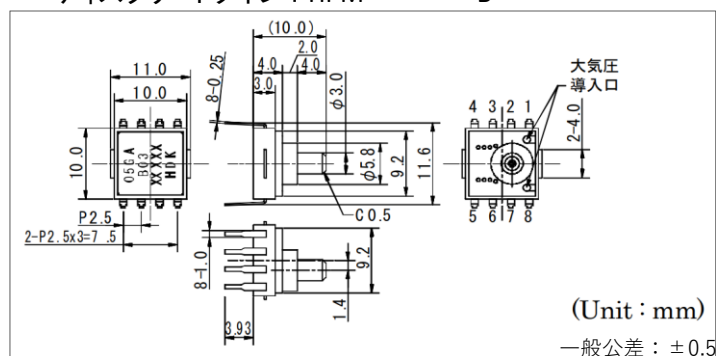
最新の半導体プロセス・マイクロマシンング技術により生み出される圧力センサは高感度・高精度で、あらゆるユーザーニーズに適合します。さらにニーズにあわせたカスタム製品にも柔軟に対応できます。

■特徴

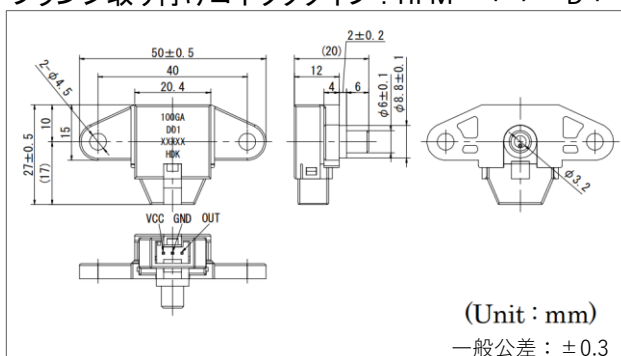
- ・アナログ出力
- ・EEPROM内蔵にて各種デジタル補正実施、高精度・高安定
- ・低消費電流:2mA Max.
- ・ディスクリートタイプ、フランジ取り付けコネクタタイプ

■外形寸法

ディスクリットタイプ: HPM-**-B**



フランジ取り付けコネクタタイプ・HPM-**-D**



■基本仕様

項目	定格		単位
型番	HPM - ** - B **	HPM - ** - D **	
形状	ディスクリートタイプ	フランジ取付けコネクタタイプ	
出力形態	DC		
絶対最大定格			
出力形態	ゲージ圧		
圧力媒体	水、空気、その他非腐食性媒体		
最大印加圧力	定格の2倍		kPa
保存温度範囲	-40～85		℃
精度保証温度範囲	-10～60		℃
電源電圧	5	5 or 12	V
条件・電気的特性			
圧力範囲	-90～1000(左記圧力範囲内でカスタム可能)		kPa
出力	0.5～4.5(基本範囲)		V
出力精度	±2		%FS
圧力直線性	±0.5		%FS
圧力ヒステリシス	±0.3		%FS
消費電流	2.0Max		mA

※上記基本仕様を参考にカスタム仕様(各種圧力帯等)で対応いたします。

■ 型番構成

HPM - ** G A - B **

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①: 圧力センサモジュール「HPM」
- ②: 圧力フルスケールスパン
- ③: 圧力の種類「G: ゲージ圧」
- ④: アナログ出力
- ⑤: 形状
(B: ディスクリートタイプ、D: フランジ取付けコネクタタイプ)
- ⑥: カスタム品番