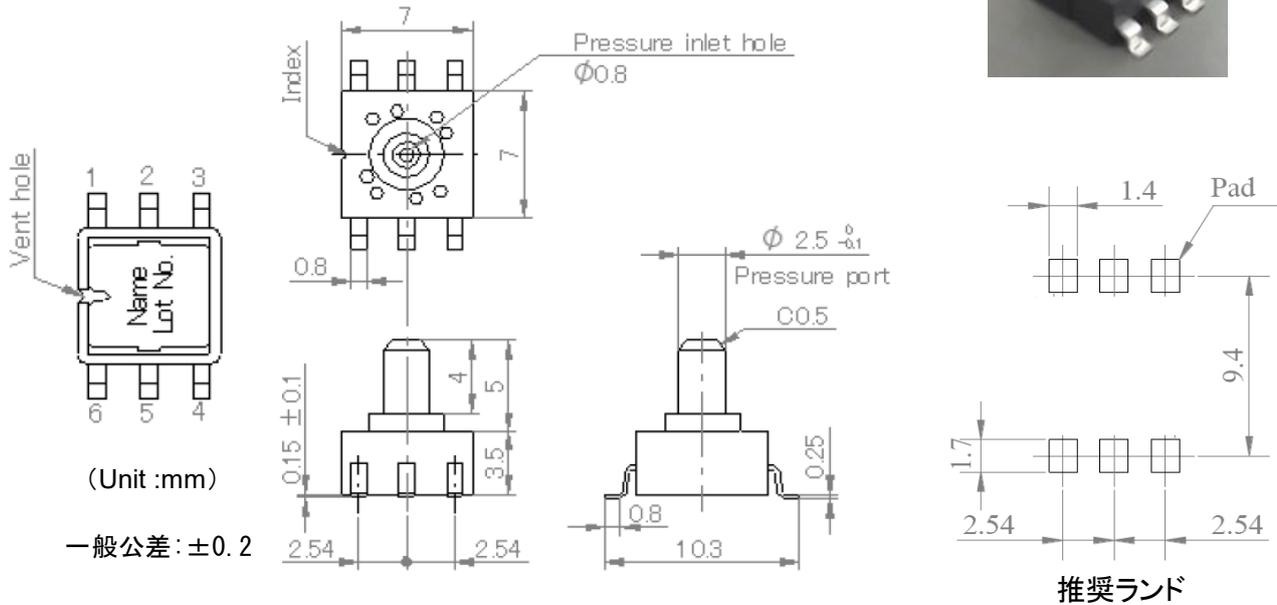


Model No. HPD-XXXG-R03

MEMS技術をコアにピエゾ抵抗効果を応用した圧力センサは、1993年来4,000万台以上の出荷実績を誇ります。永年培ったピエゾ抵抗技術は、信頼性はもとより高水準のパフォーマンスを有するセンサとして、高い評価を得ております。

- 使用用途  
電子血圧計、医療機器、工業計測、産業用空圧機器

■ 外形図



■ 基本仕様

項目	定格		単位	備考
型番	HPD-100G-R03	HPD-1000G-R03		
絶対最大定格				
圧力の種類	ゲージ圧			
圧力媒体	非腐食性ガス			
最大印加圧力	500	2000	kPa	
最大駆動電流	3		mA	DC
保存温度範囲	-40~+120		°C	
使用温度範囲	-20~+100		°C	
電気的特性(Ta = 25°C)				
定格圧力	100	1000	kPa	
駆動電流	1.5		mA	
ブリッジ抵抗	5 ± 1		kΩ	
オフセット電圧	±20		mV	
スパン電圧	100 ± 40 (at 0~100kPa)	100 ± 40 (at 0~1000kPa)	mV	
圧力直線性	±0.3	±0.6	%FS	
圧力ヒステリシス	±0.2	±0.4	%FS	
オフセット電圧温度特性	±5		%FS	0~50°C
スパン電圧温度特性	±2.5		%FS	0~50°C