

Model No. HPD-XXXG-R02

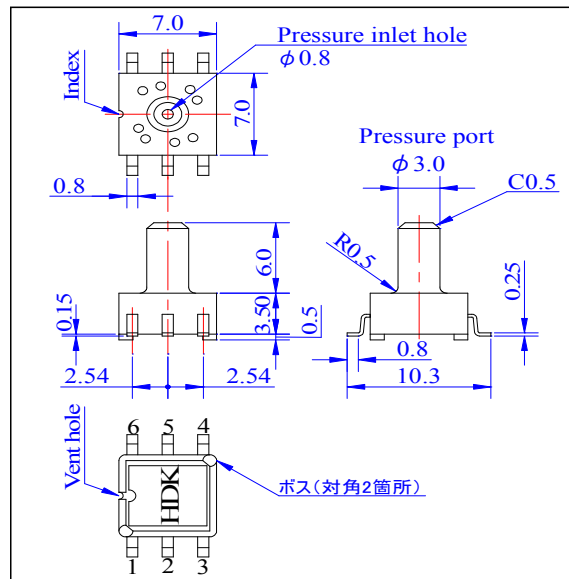
MEMS 技術をコアにピエゾ抵抗効果を応用した圧力センサは、1993 年来 4,000 万台以上の出荷実績を誇ります。永年培ったピエゾ抵抗技術は、信頼性はもとより高水準のパフォーマンスを有するセンサとして、高い評価を得ております。

■ 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



R type (ガラス台座付き)



(Unit: mm)

■ 基本仕様

最大定格

項目	定格	単位	備考
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	定格圧力×2 (1000kPa 品は×1.5)	kPa	
最大駆動電流	3mA DC	mA	
使用温度範囲	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	-40 ~ +120	°C	

電気的特性 (Ta=25°C)

項目	定格		単位	備考
	100G-R02	1000G-R02		
定格圧力	100	1000	kPa	
駆動電流	1.5	1.5	mA	
ブリッジ抵抗	5±1	5±1	k $\Omega$	
オフセット電圧	±20	±20	mV	
スパン電圧	100±40	100±40	mV	
圧力直線性	±0.3	±0.3	%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	±5	%FS	0~50°C
スパン電圧温度特性	±2.5	±2.5	%FS	0~50°C