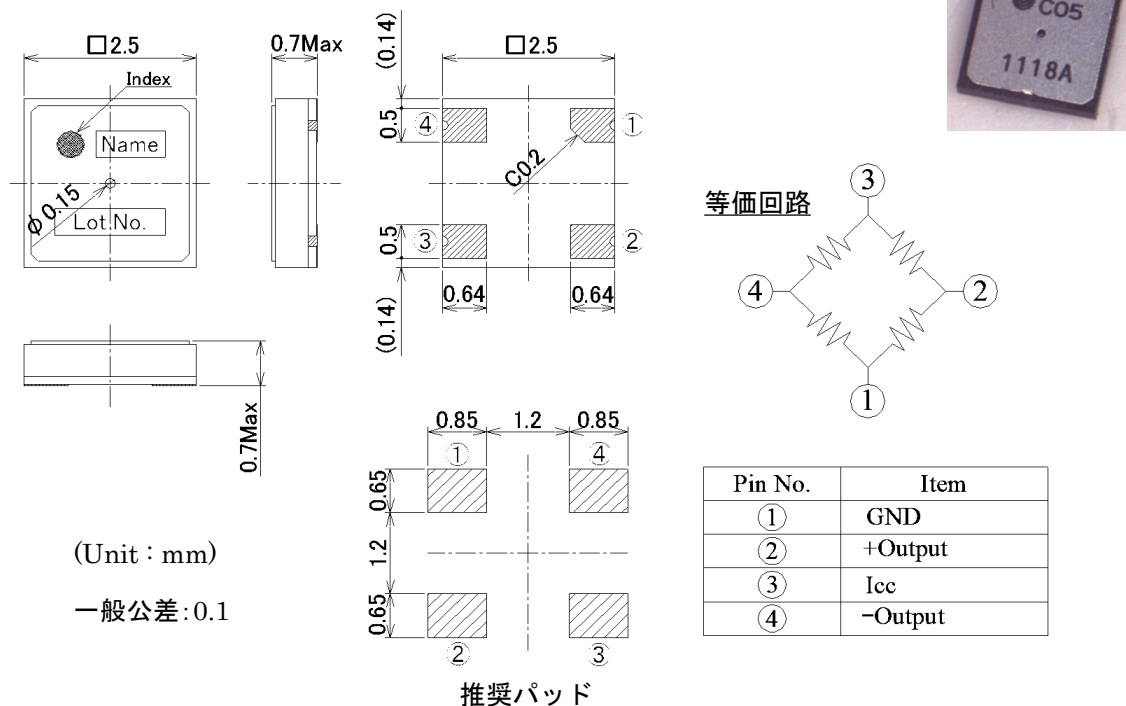


Model No. HPD-100A-C05L

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。

■外形図



■基本仕様

最大定格

項目	定格	単位	備考
圧力の種類	絶対圧	-	
印加圧力範囲	25～300	kPa	
最大駆動電流	3	mA	
使用温度範囲	-20 ～ +85	°C	
保存温度範囲	-40 ～ +150	°C	

電気的特性(Icc = 0.55mA, Ta = 25°C)

項目	定格			単位	備考
	Min.	Typ.	Max.		
定格圧力	50	-	110	kPa	
駆動電流	-	0.55	-	mA	
ブリッジ抵抗	4	6	8	kΩ	
オフセット電圧	60	80	100	mV	at 110kPa
スパン電圧	30	45	60	mV	
圧力直線性	-1	0	1	%FS	
オフセット電圧温度特性	-5	-	10	%FS	at 110kPa
スパン電圧温度特性	-4	-	8	%FS	