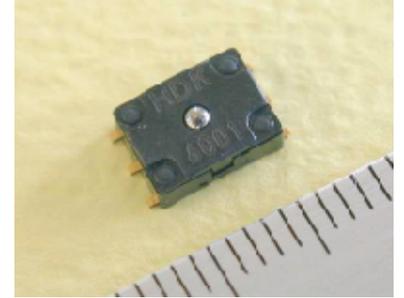
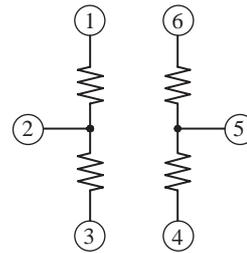
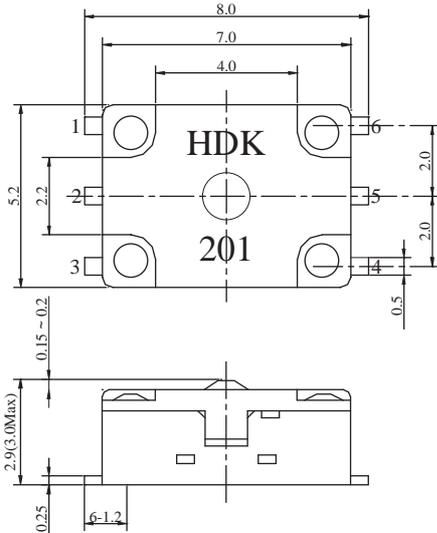


長年培ったシリコンマイクロマシニング技術をコアテクノロジーとし、従来の方式ではなし得なかった1N以下の微小荷重を高精度で検出することが可能です。

特徴

- ・小型・低背 外形寸法 7.0×5.2×2.9mm
- ・微小荷重を高感度、高精度で検出可能
- ・高耐久性 耐荷重 45N、寿命 100万回以上

外形寸法



端子配列

1	Vcc
2	+OUTPUT
3	GND
4	GND
5	-OUTPUT
6	Vcc

仕様

1. 絶対最大定格

項目	定格	単位	備考
印加荷重	10	N	
破壊荷重	45	N	Load speed: 1mm/min
駆動電圧	5.5	Vdc	
保存温度範囲	-30 ~ +85		
使用温度範囲	-20 ~ +60		

2. 定格 (Vcc=3.3Vdc, Ta=25)

項目	定格			単位	備考
	Min.	Typ.	Max.		
測定範囲	0	-	5	N	
駆動電圧	-	3.3	-	Vdc	
ブリッジ抵抗	7	9	11	K	
オフセット電圧	-10	-	10	mV	
スパン電圧	-	100	-	mV	
感度	18	20	22	mV/N	
直線性	-3	-	3	%FS	
オフセット温度特性	-5	-	5	mV	-20 ~ +60
感度温度特性	-0.1	-	0	mV/N/	

形番構成

HFD-500

測定範囲 500 : ~5N

形名