

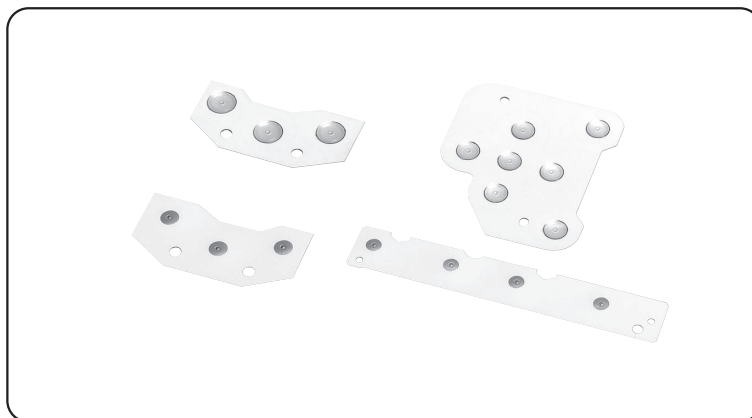
B3DA

超薄型半球形阵列

防尘性优良切齿触感良好

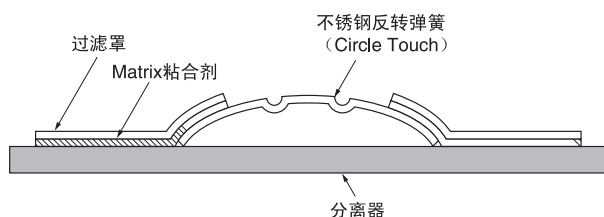
- 无需焊接
直接粘贴于基板，构成超薄型轻触式开关。
- 采用Matrix粘合剂，具有优秀的防尘性的通气构造。
- 采用不锈钢反转弹簧，超薄、超轻量，断开时的接触感相当轻快。
- 采用本公司独创的圆形线接触（Circle Touch），预防异物能力强。
- 外形、键设计等均可按要求设计、生产。

符合RoHS



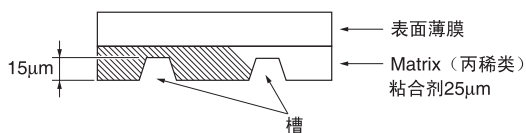
B
3
D
A

构造



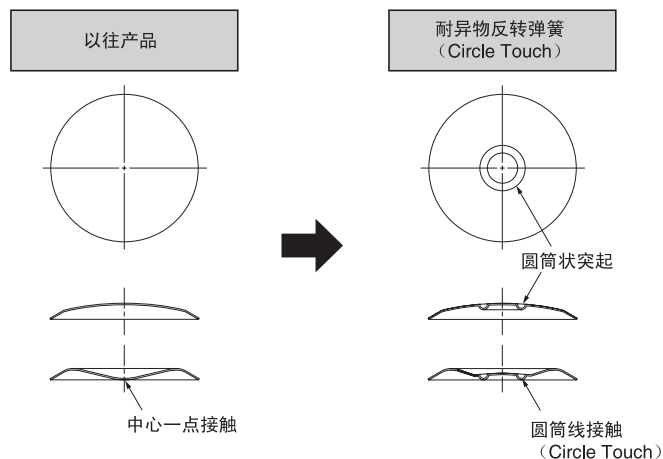
● Matrix粘合剂

表面加工为格子状细槽的粘合剂，截面构造如下图所示。通过这些细槽，可以达到操作反转弹簧时所必要的通气功能，以及防治尘埃进入双重目的。



● Circle Touch

粘贴至基板时有基板粉末等异物时，由于操作异物容聚积于中心部，若是中心一点接触构造的话，极容易造成接触不良。Circle Touch避免通过中心，而是通过圆形线接触，是一种不容易造成接触不良的构造。



种类/主要形式

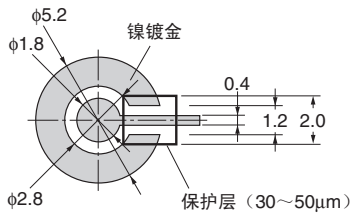
项目	型号	φ4反转弹簧	φ5反转弹簧
直径		φ4mm	φ5mm
动作力 (OF)		1.57±0.49N	
回复力 (RF)		最小0.2N	
预行程 (PT)		0.2±0.1mm	
高度		0.25±0.1mm	
电气规格 (接点形状)		DC12V 10mA (阻性负载) (推荐最小负载 DC3V 1mA (阻性负载))	
寿命		50万次以上	100万次以上
使用环境温度		-40~+80℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露)	
保存环境温度		10~90%RH (温度在40℃以下)	
材质		不锈钢	
镀层形式		镀银	

注：若需上表以外的反转弹簧请来电。

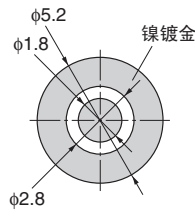
■接点形状 (单位: mm)

●φ4反转弹簧

单层基板

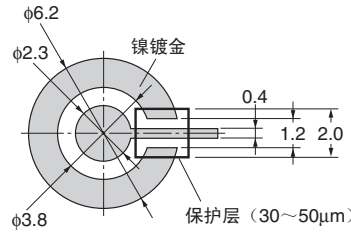


多层基板

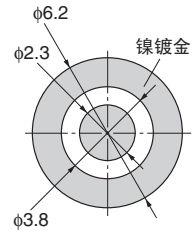


●φ5反转弹簧

单层基板



多层基板



■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

使用注意事项

●关于粘贴

- 用镊子、或真空吸盘从薄片上取下1个，粘贴在已擦干净表面的基板的接点上。
- 经使用的B3DA剥下后，请勿重复利用，应使用新的进行粘贴。
- 由于反转弹簧成为与印刷基板的接点，请勿用手、或粘有异物的手套进行接触。

●关于再加工

无法承受再加工的热量。请在加工后再粘贴于基板上。

●关于清洗

不能进行清洗。另外，由于不是防水构造，使用时应充分注意。