

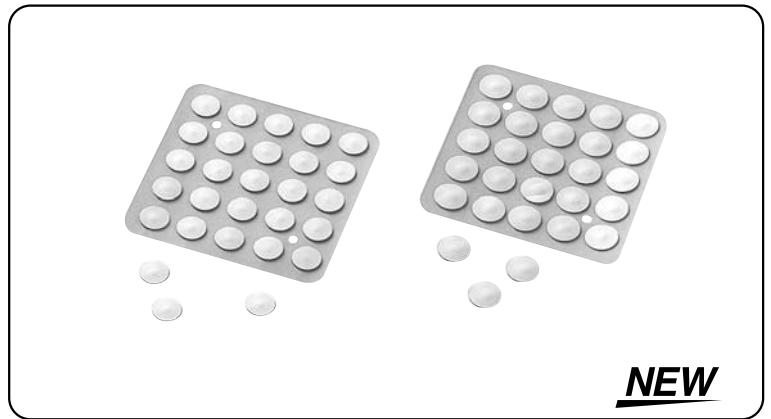
B3D

超薄型半球形键

向超薄型半球形键系列中追加1键型

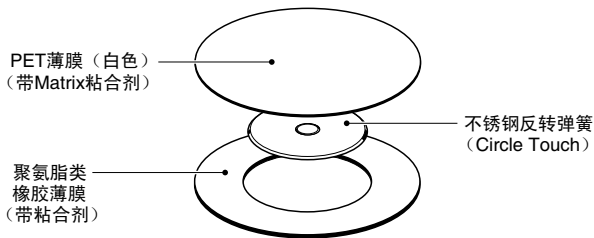
- 无需焊接
直接粘贴于基板，构成超薄型轻触式开关。
由于不进行焊接，因此抗静电能力强。
- 采用Matrix粘合剂，具有优秀的防尘性的通气构造。
- 采用不锈钢反转弹簧，超薄、超轻量，断开时的接触感相当轻快。
- 采用本公司独创的圆形线接触（Circle Touch），预防异物能力强。

符合RoHS



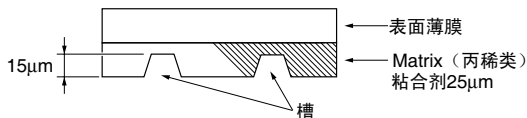
B
3
D

构造



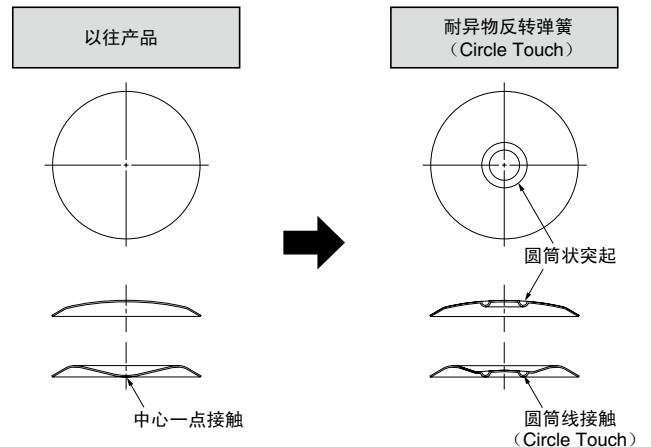
● Matrix粘合剂

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，由于操作异物容易聚积于中心部，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。



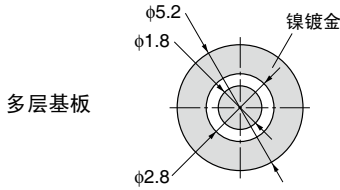
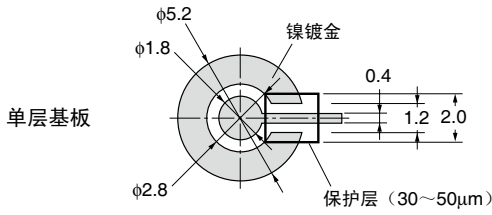
种类/主要形式

项目	型号	B3D-4112	B3D-5112
反转弹簧直径		φ4mm	φ5mm
动作力(OF)		1.67±0.49N	
回复力(RF)		最小0.2N	
预行程(PT)		0.2±0.1mm	
高度		0.3±0.1mm	
寿命		50万次以上	100万次以上
电气规格		DC12V 10mA (阻性负载) (最小负载 DC3V 1mA (阻性负载))	
使用环境温度		-40~+80℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露)	
使用环境湿度		10~90%RH (无凝露、温度在40℃以下)	
反转弹簧		不锈钢	
镀层形式		镀银	

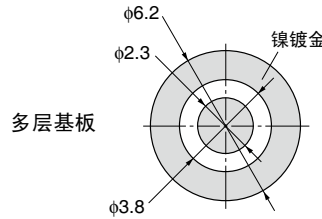
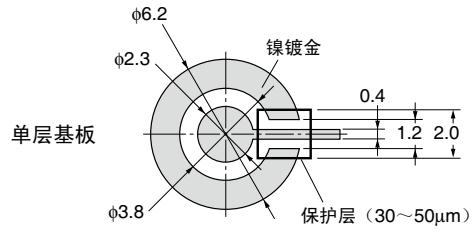
注.最小包装单位为25个/片。订货时需为最小包装单位的整数倍。

■接点形状 (单位: mm)

●φ4反转弹簧 (B3D-4112)

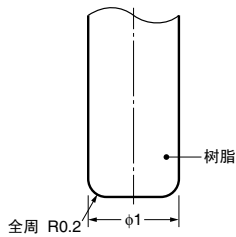


●φ5反转弹簧 (B3D-5112)

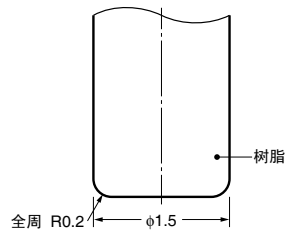


■操作部形状 (单位: mm)

●φ4反转弹簧 (B3D-4112)

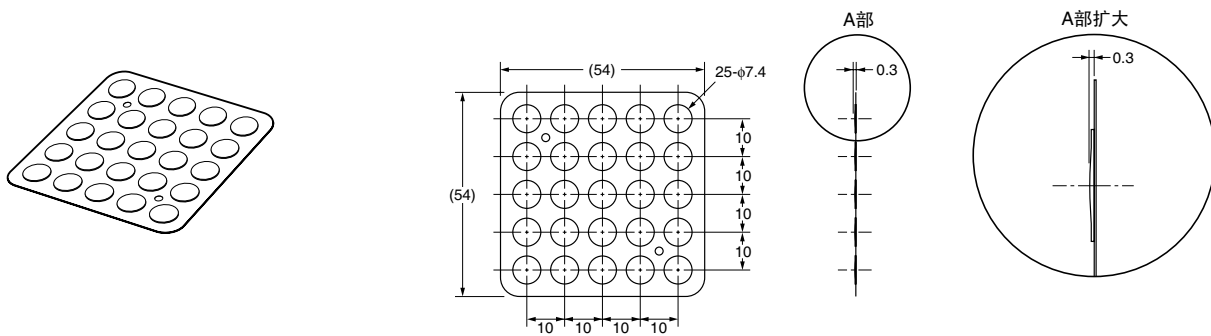


●φ5反转弹簧 (B3D-5112)

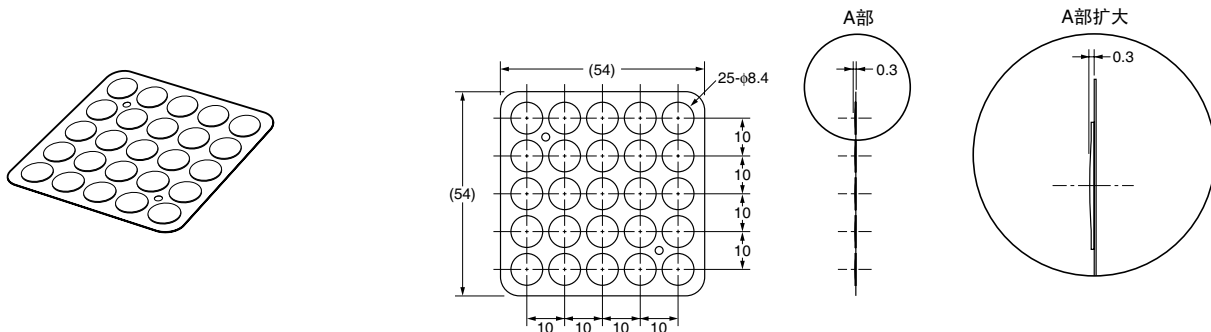


■外形尺寸 (单位: mm)

B3D-4112



B3D-5112



■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。这时，使用的力度为2.94~4.9N，施加于聚氨酯橡胶等有弹性的部分上。

基板上设有定位用的记号（圆形标记）的话会更便于安装。

粘贴的位置若偏差较大的话，可能产生短路、或接触不良。请务必在事先确认的基础上进行使用。

※真空吸盘建议采用ホーサン（株）产的P-835 Pad M（ ϕ 7mm）。

经使用的B3D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。