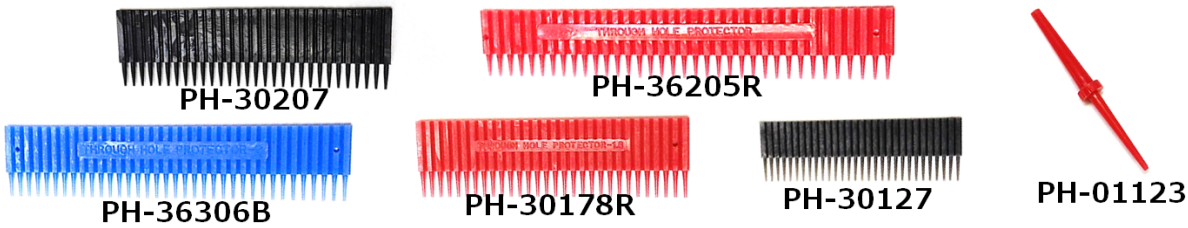
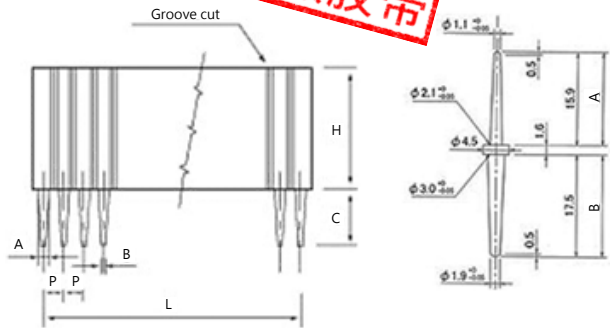


基板通孔保护针(仿真品)

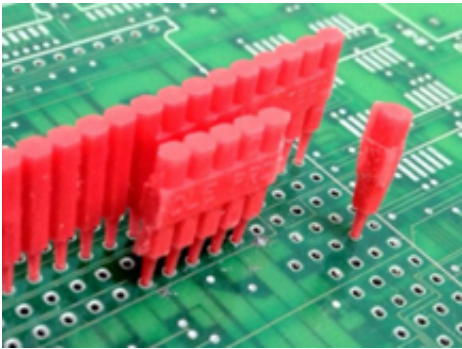
PH型

全部是以耐热性树脂为原材料
能反复使用・节约时间和经费
适用于各种全自动回流炉

不用贴遮蔽胶带



型号	颜色	针数	Pmm	Aφ	Bφ	Cmm	Hmm	Lmm	适用通孔大小
PH-30207	黑	30	2.54	1.3	0.6	7	15	75	0.8φ~1.3φ
PH-36205R	红	36	2.54	1.0	0.6	5.2	10	91	0.7φ~1.0φ
PH-36306B	蓝	36	2.0	1.0	0.5	5.2	10	72	0.7φ~0.8φ
PH-30178R	红	30	1.78	0.84	0.62	5.2	10	51.6	0.7φ~0.8φ
PH-30127	黑	30	1.27	0.62	0.0	4.5	7	36.8	0.7φ~0.8φ
PH-01123	红	1	-	*1	*1	-	-	-	*1 A:1.3φ~2.0φ / B:2.2φ~2.9φ



晶体管保护针(仿真品)

TRI型

以耐热性树脂为原材料・能反复使用。(一般100次以上)
不用贴遮蔽胶带・可节约时间。
只要1个保护针就可把晶体管的3个通孔一起保护好。
也可用在继电器的通孔1.8~2.8φ(间隔7.62)
14个晶体管保护针成1组，可任意剪开

不用贴遮蔽胶带



型号	颜色	针数	Pmm	上针大小 φ	下针大小 φ
TRI-2231R	红	14	7.62	0.6~1.2	1.3~3.1

OKUHARA
Ideas into ideal

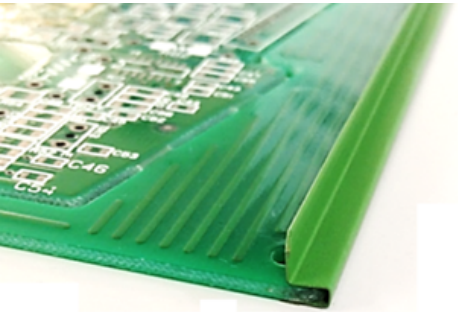
奥原電気株式会社

143-0014 東京都大田区大森中1-2-10
TEL:+81-3-3763-2231 E-mail:info@okuhara-elec.com
FAX:+81-3-3768-0568 http://www.okuhara-elec.com/

消耗工具商品目录

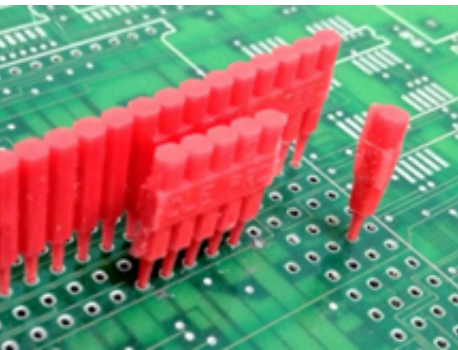
防弓曲夹具(Dipcover)

不浪费时间・并能防止基板弓曲不浪费时间・并能防止基板弓曲



基板通孔保护针(浸槽用)

不浪费时间・并能确保基板通孔不浪费时间・并能确保基板通孔



防弓曲夹具(Dipcover)



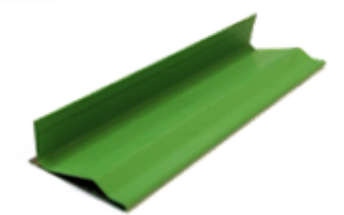
DCK型

可防止由于加热而引起的基板弓曲，
并同时不会让焊锡溢到基板表面。
可适用于有分割线的基板。
可适用于插入的深度(图纸的B尺寸)比较浅的基板。
可防止基板在回流焊炉内产生歪曲的现象。
可防止由于基板的歪曲等而造成贴片机的动作故障。



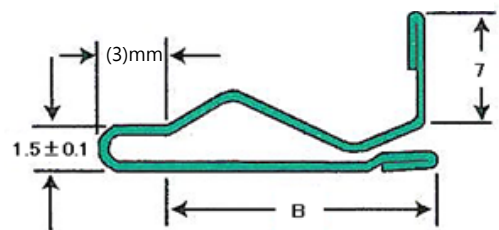
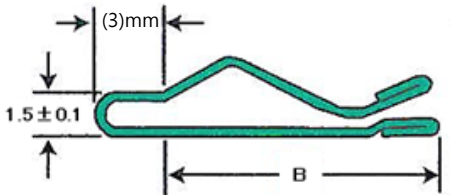
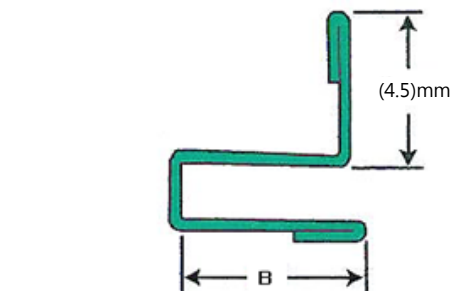
DC型

可暂时保护基板边缘的电子连接器。
可暂时保护装在基板边缘的连接器的先导孔等。
有里面也涂聚四乙烯的特别规格的制品，
使基板的抽出插入更方便。



DCHF型

可防止由于加热而引起的基板弓曲，
并同时不会让焊锡溢到基板表面。
可保护还未装的电子元件的先导孔。



产品规格

项目	标准规格	特别规格
型号	DCK / DC / DCHF	DCL / DCLS / DCUL etc.
材料	Special composition	钛
长度 (A)	参考右面的表	55-320mm
基板插入的深度 (B)	DCK 4.5mm DC / DCHF 7.0mm	DCK 4.0 ~ 6.0mm DC / DCHF 7.0 ~ 15.0mm
适用基板的厚度 (t)	厚度 1.6±0.1 根据厚度的公差，夹力不一样	Thickness starting from 0.5mm (Contact us concerning custom thickness)
颜色	绿色(特别规格:灰/黑/茶色)	材料的颜色
表面处理	外面涂聚四乙烯	E:全面化药处理 R:表面不处理 I:里面涂聚四乙烯(外面化药处理)
耐热温度	260°C2分钟以内(在没有加压的情况下)	
耐用次数	200次以上(245°C的焊槽，4秒钟反复使用)	
订购数量	10个	50个以上的话10个单位
RoHS	符合标准	

根据形状，大小，会有不能生产的制品，请原谅。
上面的表格里没有的尺寸，可咨询。

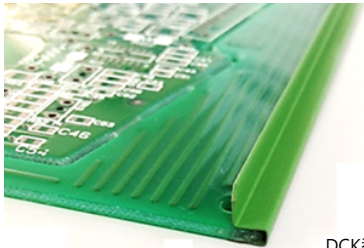
标准大小

The thickness of all the supported circuit boards t=1.6

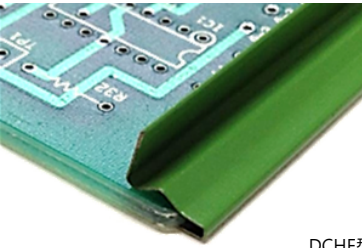
DCK型 (标准)		DC型 (标准)		DCHF型 (标准)	
长度	型号	长度	型号	长度	型号
55mm	DCK-0554.5	55mm	DC-05507	55mm	DCHF-05507
100mm	DCK-1004.5	100mm	DC-10007	100mm	DCHF-10007
120mm	DCK-1204.5	120mm	DC-12007	120mm	DCHF-12007
155mm	DCK-1554.5	155mm	DC-15507	155mm	DCHF-15507
170mm	DCK-1704.5	170mm	DC-17007	170mm	DCHF-17007
200mm	DCK-2004.5	200mm		200mm	
220mm	DCK-2204.5	220mm	DC-22007	220mm	DCHF-22007
240mm	DCK-2404.5	240mm	DC-24007	240mm	DCHF-24007
260mm	DCK-2604.5	260mm	DC-26007	260mm	DCHF-26007
280mm	DCK-2804.5	280mm	DC-28007	280mm	DCHF-28007
300mm	DCK-3004.5	300mm	DC-30007	300mm	DCHF-30007
320mm	DCK-3204.5	320mm	DC-32007	320mm	DCHF-32007

■使用上的注意

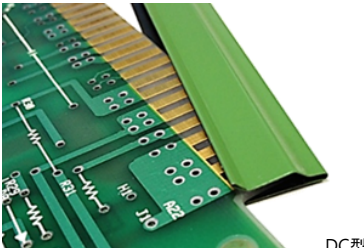
- 根据使用条件，锡膏有可能粘到基板上。
- 焊锡完以后，请马上把它取下来。
- 请根据基板插入口的尺寸，形状的变化和涂料的剥离来判断它的使用限度。



DCK型



DCHF型



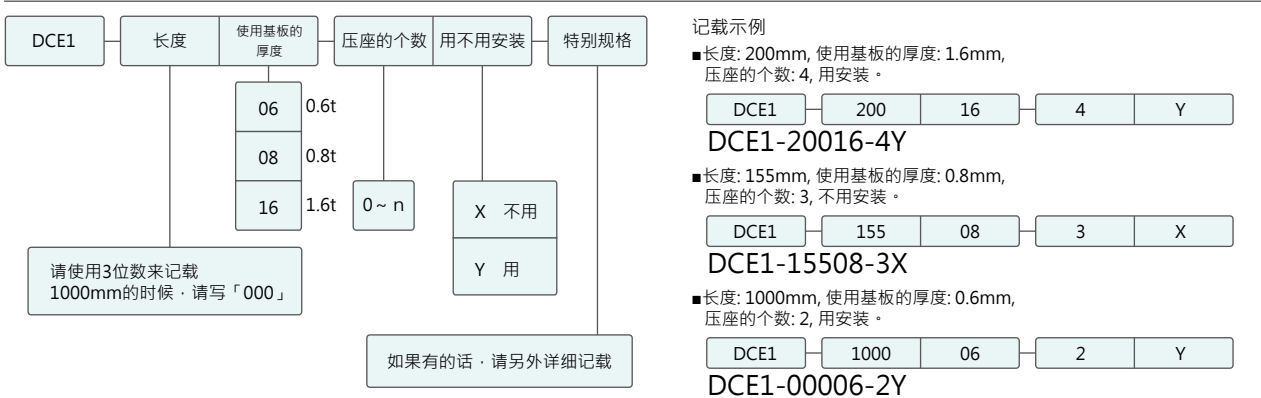
DC型



DCE1型

可防止由于加热而引起的基板弓曲，并同时不会让焊锡溢到基板表面。
可适用各种形状的基板。
因为是铝制商品，可裁出各种长度。
最长限度是1000mm，长度可任意指定(切断面的表面没有处理)。
可任意所设定压座的数量和位置。

订货记号



产品规格

项目	标准规格
型号	DCE1
材料	铝制商品
长度	1000mm(没有切断时的长度)
基板插入的深度(B)	3.0 / 4.0 / 4.5 / 6.0mm
产品的高度	13.0mm
适用基板的厚度(t)	0.6 / 0.8 / 1.6mm
颜色	材料的颜色
表面处理	白色耐酸铝(可另外指定)
耐热温度	260°C2分钟以内(在没有加压的情况下)
耐用次数	200次以上(245°C的焊槽，4秒钟反复使用)
订购数量	50个以上的话10个单位
RoHS	符合标准

表面处理的比较

	白色耐酸铝(标准规格)	硬质耐酸铝(特别规格)	导电性耐酸铝(特别规格)	聚四乙烯(特别规格)
表面变硬，不容易损坏	○	◎		
防止铝制品的摩擦而把基板弄脏	○	○		◎
增加防腐的效果	○	○		
比一般的表面处理要有强度		◎		
防静电对策			◎	
防止粘上锡膏	○	○		◎
提高离型性				◎

■使用上的注意

- 通不过剪导线的机器
- 请在245°C以内使用

