

防震凝胶座

— 不锈钢金属芯 — — 防震凝胶衬套 —



CAD数据文件名: 36_Antivibration

■防震体采用聚硅酮，与橡胶相比很少出现弹力减弱的现象，轻负载、微振动的防震效果很好。

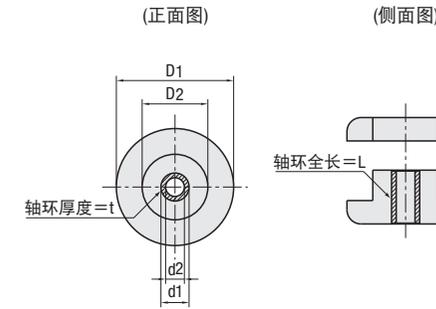
Order 型式(Type・No.)
GELB2501

防震凝胶衬套

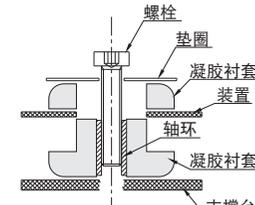


■**特长**：由于防震凝胶衬套有螺栓贯通，可将横向晃动抑制在最小限度。

GELB



■ 安装图



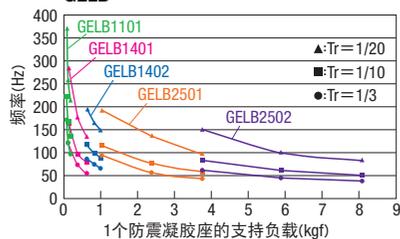
◎ 请将螺栓拧入轴环紧固。

■ **材质** 主体：聚硅酮
轴环：相当于SUS304
■ **附件** 垫圈·短头螺栓：相当于SUS304
六角螺帽：相当于SUS304

型式 Type	No.	D1	D2	d1	d2	H1	H2	L	t	使用负载 N (kgf)	弹簧常数 N/mm (kgf/mm) ±20%	硬度		使用频率 Hz	附属垫片 外径	附属螺栓 尺寸	主体颜色	
												ASKER-C	针入度					
GELB	1101	11	7	4	3	3	3.5	6	0.5	0.49~1.77 {0.05~0.18}	10.59 {1.08}	—	80	0.05kg时 0.18kg时	90~ 60~	φ12	M3×12	乳白色
	1401	14	9	5	3	4	4	7	1	1.18~6.08 {0.12~0.62}	26.18 {2.67}	—	50	0.12kg时 0.62kg时	95~ 50~	φ15	M3×15	乳白色
	1402									6.08~9.81 {0.62~1.00}	56.68 {5.78}	30	—	0.62kg时 1.00kg时	70~ 55~			浅绿色
	2501	25	14	6	4	5	6.5	11	1	9.81~36.77 {1.00~3.75}	86.59 {8.83}	30	—	1.00kg时 3.75kg时	70~ 35~	φ25	M4×20	乳白色
	2502									36.77~78.45 {3.75~8.00}	170.15 {17.35}	50	—	3.75kg时 8.00kg时	40~ 25~			浅绿色

◎ 推荐使用频率因负载条件而异。 ◎ 针入度：JIS K2207・ASKER-C：JIS S6050

■ 震动传导率参数



◎ 图中的数字表示各型号的“No.”。

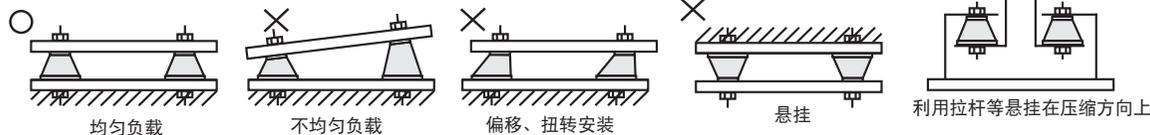
Example 使用范例

■ 防震凝胶衬套、防震凝胶座的特长

- 在防震橡胶难以应付的轻负载、微振动防震方面可发挥更好的效果。
- 很少出现弹力减弱的现象，耐久性优良。
- 不会出现妨碍防震效果的2次、3次共振。

■ 安装方法

- 安装时确保均等地承受负载之后再使用。
- 防震凝胶座仅能用于承受垂直方向上的负载。
- 请勿在偏移、扭转状态下进行安装，否则会显著降低性能、耐久性。
- 请勿在拉伸方向上使用。



■ 注意事项

- 由于施加负载时会产生压缩，因此高度低于产品目录中的尺寸。
- 金属零件上的防震材料毛边用于防止防震材料和金属之间产生剥离，因此请勿撕掉。
- 防震凝胶座、防震橡胶座设计为压缩方向上使用。



◎ 隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~200	201~
交货期	通常	另行报价

◎ 超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9



■ 特性

材质	耐候性	耐水性	耐油性	耐臭氧性	工作温度范围
聚硅酮	◎	◎	△	◎	-40~200℃
天然橡胶	△	△	×	×	-30~60℃
氯丁橡胶	◎	△	◎	◎	-20~70℃

◎=优 ○=良 △=可 ×=不可
◎聚硅酮(Silicone)是以硅(Silicon)为原料制造的人造化合物。

防震凝胶座

— 凝胶垫 —

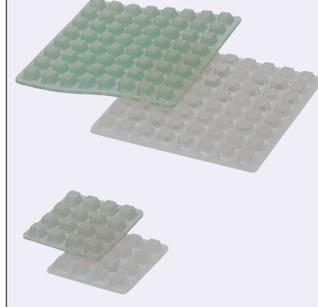


CAD数据文件名: 36_Antivibration

■防震体采用聚硅酮，与橡胶相比很少出现弹力减弱的现象，轻负载、微振动的防震效果很好。

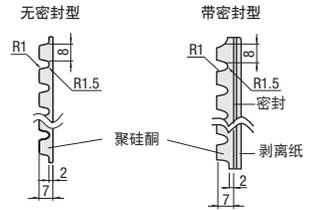
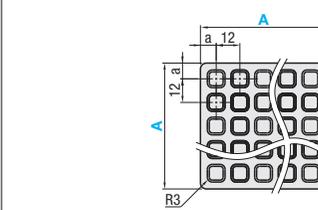
Order 型式(Type・A)
BGEPG50

防震凝胶垫



Type	材质	硬度
无密封型	无密封型	ASKER-C
BGEPG	BGEPGA	—
BGEPG	BGEPMA	30

◎ 硬度为参考值。

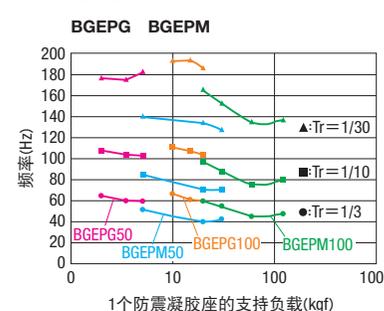


Type	A	a	适用负载 N (kgf)	位移量特性 N/mm (kgf/mm)	使用频率 Hz	胶钉个数	颜色
无密封型	50	7	19.6~49 {2~5}	22 {2.25}	40~	4×4 =16个	乳白色
BGEPG			BGEPGA	49~294 {5~30}			93 {9.5}
BGEPG	BGEPGA	98~196 {10~20}	98 {10}	乳白色			
BGEPG	BGEPGA	196~1225 {20~125}	431 {44}	浅绿色			
BGEPM	BGEPMA	100	8	8×8 =64个			浅绿色

- ◎ 可以用切刀等切断凹陷后使用。
- ◎ 带密封型的使用温度范围为-40~100℃。
- ◎ 参考：粘接剂(180度剥离强度)：14.5N/25mm宽(在SUS304上粘贴时)
- ◎ 因使用感压粘接剂，故必须充分施压使粘接部粘接牢固。
- ◎ 带密封型将75μmPET薄膜作为基材材料使用。
- ◎ 剥离纸有时会渗油。

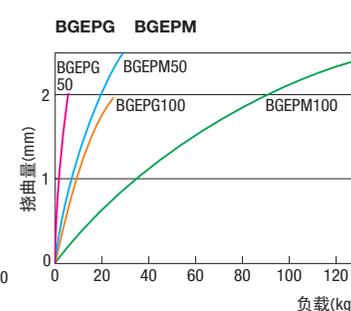
kgf=N×0.101972

震动传导率参数

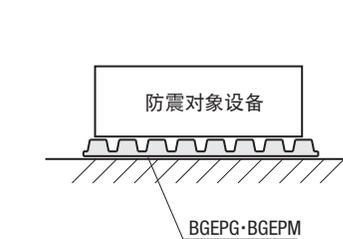


◎ 图中的数字表示各型号的“No.”。 ◎ 记载的数值均为计算值，并非保证值。

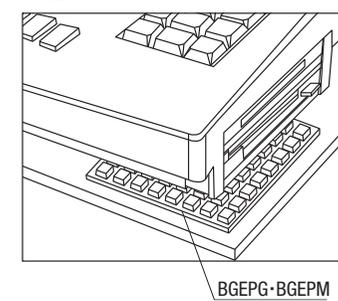
负载位移量参数



Example 使用范例



■ 防止测量仪器的震动



■ 精密零件等搬运台车的货物的防震、缓冲

