

●使用矽膠做為防震體，與橡膠相比疲乏現象較少，適用於輕荷重・輕微震動的防震方面。

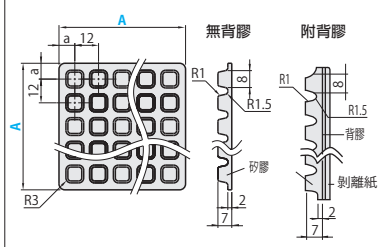
●CAD資料夾名稱：Urethanes

■防震矽膠墊



Type	M	材質	H	硬度
無背膠 附背膠	無背膠 附背膠	矽膠	ASKER-C	針入度
BGEPPG BGEPPGA	BGEPPG BGEPPGA	矽膠	矽膠	55
BGEPM BGEPGA	BGEPM BGEPGA	矽膠	矽膠	30

●硬度為參考值。

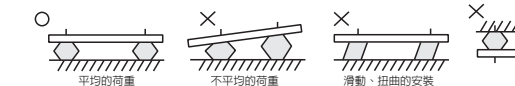


■防震矽膠襯套、防震矽膠座的特長

- 適用於防震橡膠較難處理之輕荷重、輕微震動。
- 很少出現疲乏現象，耐久性佳。
- 不會有妨礙防震效果的二次、三次共震。

■安裝方法

- 請讓荷重平均分配安裝後再使用。
- 防震矽膠座只可使用於垂直方向荷重。此外，BGELP・BGELA請將安裝部直徑較小的部分朝上使用。
- 請避免滑動、扭曲安裝，其性能及耐久性都會明顯降低。
- 請避免使用在拉伸方向。



■防震矽膠襯套

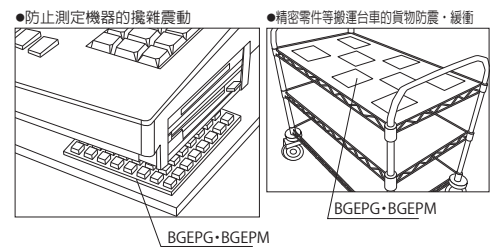
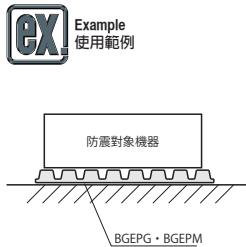


●特長：防震矽膠襯套因有螺絲貫穿，故可將橫向位移控制在最小限度。

Type	A	a	適用荷重 N(kgf)	壓縮量特性 N/mm (kgf/mm)	使用頻率 Hz	突起數	顏色	NTS單價 1~19 pcs	
無背膠 附背膠	50	7	19.6~49{2~5}	22{2.25}	40~	4×4=16個 8×8=64個	乳白色 淡綠色	無背膠	附背膠
BGEPPG BGEPPGA	50	7	19.6~49{2~5}	22{2.25}				378	479
BGEPM BGEPGA	100	8	98~196{10~20}	98{10}				1,246	1,584
BGEPM BGEPGA	100	8	196~1225{10~125}	431{44}					

kgf=N×0.101972

- 在突起的間隙可以用刀等切割使用。
- 附背膠型的使用溫度範圍在-40~100°C之間。
- 參考：接著力(180度剝離強度)：14.5N/25mm寬。(黏貼於SUS304時)
- 由於是使用感壓接著劑，黏貼時請充分施力，使接著部位確實密著。
- 附背膠型的基材材質為75μm的PET膜。
- 剝離紙可能有油滲出。



■特性

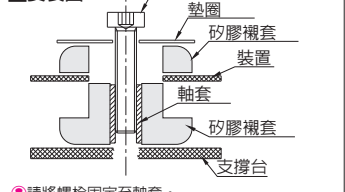
材質	耐候性	耐水性	耐油性	耐臭氧	使用溫度範圍
矽膠	◎	◎	△	◎	-40~200°C
天然橡膠	△	△	×	×	-30~60°C
CR合成橡膠	◎	△	△	◎	-20~70°C

◎=優 ○=良 △=可 ×=不可
 ●矽膠(Silicone)是以矽(Silicon)為材料製造的人工合成物。

■注意點

- 加上荷重後因為會壓縮，所以高度會比目錄上的尺寸短。
- 零件上防震材料的一些毛邊，是為了防止防震材料和零件的剝離，請勿任意剝離。
- 防震膠座，防震橡膠是設計成使用於壓縮方向。

■安裝圖

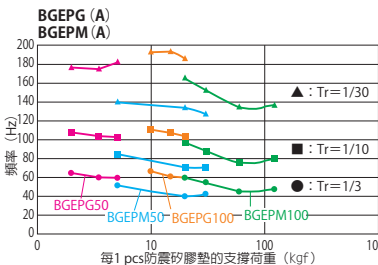


●請將螺絲固定至軸套。
 ●附屬品 墊圈・低頭螺絲：相當於SUS304
 六角螺帽：相當於SUS304

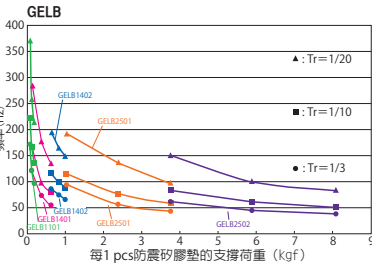
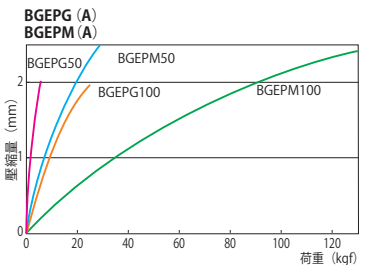
Type	No.	D1	D2	d1	d2	H1	H2	L	t	使用荷重 N(kgf)	彈簧常數 N/mm (kgf/mm) ±20%	硬度 ASKER-C	針入度	使用頻率 Hz	附屬品 墊圈 外徑	附屬品 螺絲 尺寸	本體顏色	NTS單價 1~19 pcs	
GELB	1101	11	7	4	3	3.5	6	0.5	0.49~1.77{0.05~0.18}	10.59{1.08}	—	80	0.05kgf時 90 0.18kgf時 60	90~60	φ12	M3×15	乳白色	270	
	1401	14	9	5	3	4	7	1	1.18~6.08{0.12~0.62}	26.18{2.67}	—	50	0.12kgf時 95 0.62kgf時 50	95~50	φ15	M3×15	乳白色	281	
	1402	14	9	5	3	4	7	1	6.08~9.81{0.62~1.00}	56.68{5.78}	30	—	0.62kgf時 70 1.00kgf時 55	70~55	φ15	M3×15	淺綠色	281	
	2501	25	14	6	4	5	6.5	11	1	9.81~36.77{1.00~3.75}	86.59{8.83}	30	—	1.00kgf時 70 3.75kgf時 35	70~35	φ25	M4×20	乳白色	324
	2502	25	14	6	4	5	6.5	11	1	36.77~78.45{3.75~8.00}	170.15{17.35}	50	—	3.75kgf時 40 8.00kgf時 25	40~25	φ25	M4×20	淺綠色	324

●建議使用頻率，依荷重條件而異。 ●針入度：JIS K2207・ASKER-C：JIS S6050 請參照P.1483 kgf=N×0.101972

■防震矽膠墊的傳達率資料



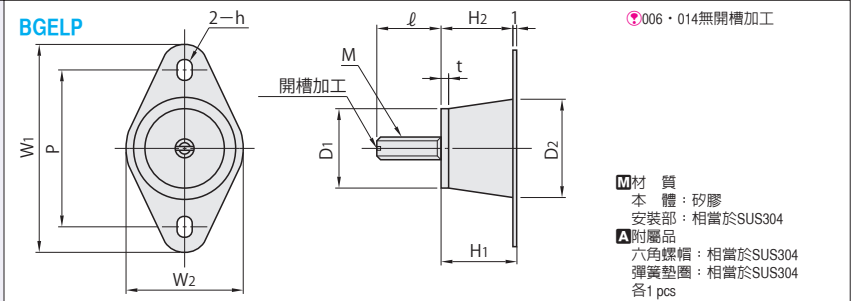
■防震矽膠座的荷重壓縮量資料



●CAD資料夾名稱：Urethanes

●使用矽膠做為防震體，與橡膠相比疲乏現象較少，適用於輕荷重・輕微震動的防震方面。

■外螺牙・固定板型

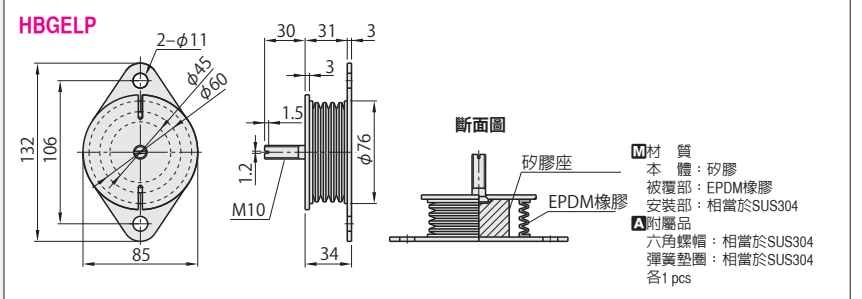


型式	No.	D1	D2	H1	H2	t	ℓ	M (粗螺紋)	W1×W2	h	P
BGELP	006	12	18	12	11	2	15	4	40×24	φ4	30
	014	20	25	17	16	2	20	6	52×32	φ6	40
	020	24	30	22	21	2	18	6	60×36	4.2×6長圓孔	46
	050	24	30	22	21	2	18	6	60×36	4.2×6長圓孔	46

型式	No.	使用荷重 N(kgf)	彈簧常數 N/mm (kgf/mm) ±20%	硬度 ASKER-C	針入度	使用頻率 Hz	本體顏色	NTS單價 1~19 pcs
BGELP	006	0.49~7.84{0.50~0.80}	6.17{0.63}	—	64.7	23~	①乳白色	673
	014	7.84~19.60{0.80~2.00}	9.31{0.95}	—	60.7	20~	②乳白色	763
	020	12.25~31.85{1.25~3.25}	10.68{1.09}	—	44.0	22~	③淡綠色	—
	050	31.85~73.50{3.25~7.50}	20.67{2.11}	25.3	—	19~	④淡藍色	770
	100	73.50~122.50{7.50~12.50}	40.18{4.10}	44.5	—	17~	⑤淡藍色	—

●硬度：記載的數值為測定值的其中一例，而非保證值。 ●針入度：JIS K2207・ASKER-C：JIS S6050 請參照P.1483 kgf=N×0.101972

■橡膠被覆型



型式	No.	使用荷重 N(kgf)	使用頻率 Hz	NTS單價 1~19 pcs
HBGELP	300	980.6~1372.9{100.0~140.0}	13~	3,600

kgf=N×0.101972

■特長

- 使用荷重100~140kgf(使用4pcs時)、使用頻率13Hz~的重荷重，為對應低頻率的防震矽膠座。
- EPDM橡膠被覆者本體的矽膠座，耐環境性佳，可於室外使用。

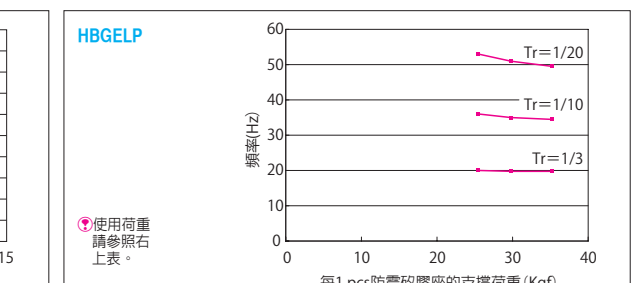
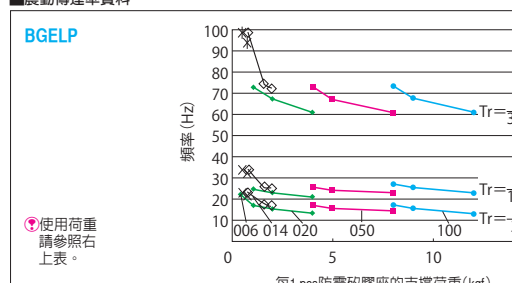
●防震矽膠座的特長・特性・安裝方法・注意點請參照左頁

Order 訂購範例
 4 日出貨
 Delivery 出貨日
 4 日出貨

NTS Price 價格

數量	1~19	20~49	50~99	100~199
折扣率	依價格表	5%	10%	15%

■震動傳達率資料



●圖表內的數字為各類型的代號No. ●記載的數值全部為計算值而非保證值。