

# 防振ゲル-芯金ステンレス- -両端おねじ止めタイプ-

CADデータフォルダ名: 40\_Antivibration

防振体にシリコンを採用しており、ゴムと比較してヘタリが少なく、軽荷重・微振動の防振に効果的です。

### ■両端おねじ止めタイプ

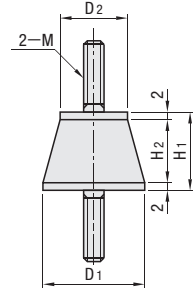
RoHS



※締め込み時の回り止め防止用のスリ割加工付です。マイナスドライバー等でおさえてください。  
◎超軽量タイプはスリ割加工なし

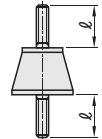
#### —超軽量タイプ—

BGELA (標準タイプ)  
SBGELA (下ねじショートタイプ)  
WBGELA (ショートタイプ)  
TBGELA (上ねじショートタイプ)



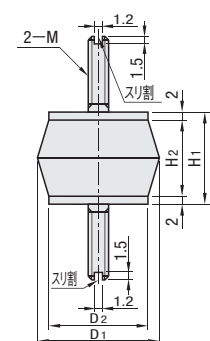
#### おねじ寸法選択

標準タイプ

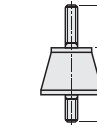


#### —軽量タイプ—

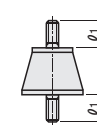
BGELM (標準タイプ)  
SBGELM (下ねじショートタイプ)  
WBGELM (ショートタイプ)



下ねじショートタイプ

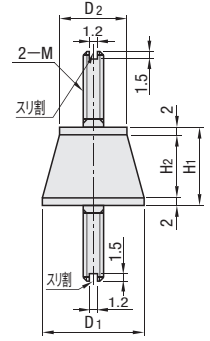


ショートタイプ

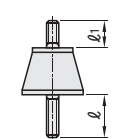


#### —中重荷重タイプ—

BGELH (標準タイプ)  
SBGELH (下ねじショートタイプ)  
WBGELH (ショートタイプ)  
TBGELH (上ねじショートタイプ)



上ねじショートタイプ



◎材質  
本体:シリコン  
取付部:SUS304相当  
△付属品  
六角ナット:SUS304相当  
スプリングワッシャ各2個:  
SUS304相当

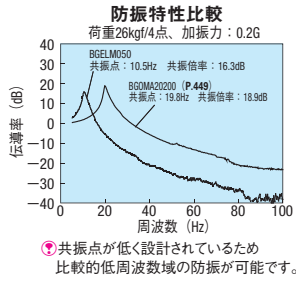
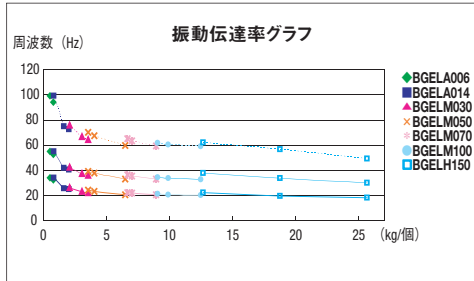
タイプ	型式		呼び	D1	D2	H1	H2	ℓ	ℓ1	M (並目)	使用荷重 N (kgf)	ばね定数 N/mm (kgf/mm) ±20%	◎硬度		使用周波数 Hz	本体の色	¥基準単価
	Type	Type											アスカ-C	針入度			
超軽量	BGELA	WBGELA	006	18	12	13	9	15	10	4	4.9~7.84 [0.5~0.8]	6.17 [0.63]	—	64.7	23~	①乳白色	1,620
	SBGELA	TBGELA	014	25	20	18	14	20	14	6	7.84~19.6 [0.8~2.0]	9.31 [0.95]	—	60.7	20~	②乳白色	1,900
			030							6	19.6~34.3 [2.0~3.5]	13.13 [1.34]	19.7	32.0	17~	③乳白色	2,140
			050							8	34.3~63.7 [3.5~5.5]	21.75 [2.22]	29.8	—	16~	④薄緑色	
			070							8	63.7~88.2 [5.5~8.5]	33.71 [3.44]	38.0	—	16~	⑤薄青色	
軽量	BGELM	WBGELM	071	30	24	22	18	18	14	8	88.2~122.5 [8.5~12.5]	46.74 [4.77]	44.3	—	16~	⑥薄青色	2,140
	SBGELM		100						8								
			101							8							
			150							8							
中重荷重	BGELH	WBGELH	151	35	28	25	21	17	12	8	122.5~245.1 [12.5~25.0]	56.2 [5.74]	52.5	—	14~	⑦乳白色	2,800
	SBGELH	TBGELH	151							8							

◎硬度:記載の数値は測定値の一例で、保証値ではありません。 ◎針入度:JIS K2207・アスカ-C:JIS S6050 P378参照 kgf=N×0.101972  
◎呼び071、101、151はBGELM、BGELHのみ選択可能です。

Order 注文例  
型式 BGELM030

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P89  
ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格  
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P89  
数量 1~4 5~9 10~49 50~200  
値引率 基準単価 10% 15% 20%  
◎表示数量を超えは見積り

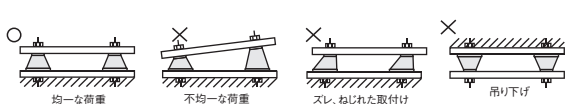


### ■防振ゲル、防振ゲルの特長

- 防振ゴムでは対処しにくい軽荷重・微振動の防振により効果的です。
- ヘタリが少なく、耐久性に優れています。
- 防振効果に支障をきたす二次、三次共振がありません。

### ■取付方法

- 荷重が均等に掛かるように取付けてご使用ください。
- 防振ゲルは垂直方向の荷重のみご使用できます。
- スレ、ねじれた状態での取付けは性能、耐久性が著しく低下しますので避けてください。
- 引張り方向での使用は避けてください。



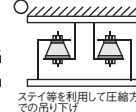
### ■特性

材質	耐候性	耐水性	耐油性	耐オゾン	使用温度範囲
シリコン	◎	◎	△	◎	-40~200℃
天然ゴム	△	△	×	×	-30~60℃
クロロプレンゴム	◎	△	◎	◎	-20~70℃

◎=優 ○=良 △=可 ×=不可  
◎シリコン (Silicone) はシリコン (Silicon) をもとにつくられた人工化合物です。

### ■注意点

- 荷重を掛けると圧縮される為、カタログ寸法より高さが短くなります。
- 金具部にある防振材のバリは、防振材と金具の剥離を防止しているため削り落とさないでください。
- 防振ゲル、防振ゴムは圧縮方向で使用するように設計されています。



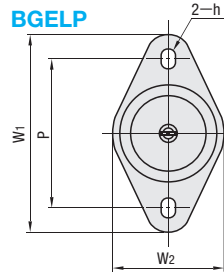
# 防振ゲル-芯金ステンレス- -おねじ・プレート止めタイプ/防振ゲルブシュー-

CADデータフォルダ名: 40\_Antivibration

防振体にシリコンを採用しており、ゴムと比較してヘタリが少なく、軽荷重・微振動の防振に効果的です。

### ■おねじ・プレート止めタイプ

RoHS



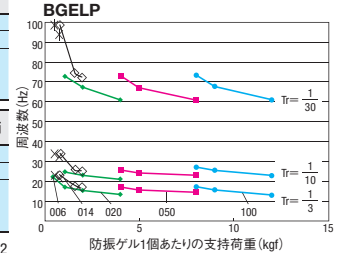
※締め込み時の回り止め防止用のスリ割加工付です。マイナスドライバー等でおさえてください。  
◎呼び006・014はスリ割加工なし

◎材質  
本体:シリコン  
取付部:SUS304相当  
△付属品  
六角ナット:SUS304相当  
スプリングワッシャ各1個:  
SUS304相当

型式	呼び	D1	D2	H1	H2	t	ℓ	M (並目)	W1×W2	h	P	◎硬度		使用周波数 Hz	本体の色	¥基準単価	
												アスカ-C	針入度				
BGELP	006	12	18	12	11	2	15	4	40×24	φ4	30	—	64.7	23~	①乳白色	1,870	
	014	20	25	17	16	2	20	6	52×32	φ6	40	—	60.7	20~	②乳白色	2,120	
	020												—	44.0	22~	③薄緑色	2,140
	050												—	19~	④薄青色		
	100												—	17~	⑤薄青色		
BGELP	006												—	64.7	23~	①乳白色	1,870
	014												—	60.7	20~	②乳白色	2,120
	020												—	44.0	22~	③薄緑色	2,140
	050												—	19~	④薄青色		
	100												—	17~	⑤薄青色		

◎硬度:記載の数値は測定値の一例で、保証値ではありません。 ◎針入度:JIS K2207・アスカ-C:JIS S6050 P378参照 kgf=N×0.101972

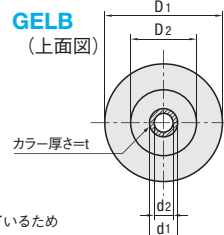
### ■振動伝達率データ



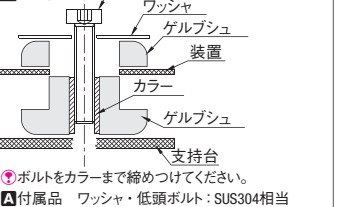
◎グラフ内の数字は各タイプの「呼び」になります。  
◎記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

### ■防振ゲルブシュー

RoHS



### ■取付図



◎特長:防振ゲルブシューはボルトが貫通しているため横ぶれを最小に抑えます。

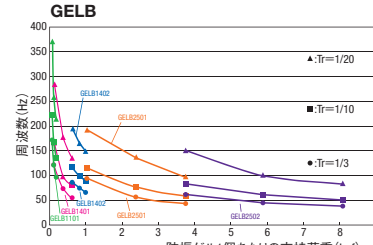
◎材質  
本体:シリコン  
カラー:SUS304相当

◎ボルトをカラーまで締めつけてください。  
◎付属品  
ワッシャ・低頭ボルト:SUS304相当  
六角ナット:SUS304相当

型式	呼び	D1	D2	d1	d2	H1	H2	L	t	使用荷重 N (kgf)	ばね定数 N/mm (kgf/mm) ±20%	◎硬度		使用周波数 Hz	付属ワッシャ外径	付属ボルトサイズ	本体の色	¥基準単価
												アスカ-C	針入度					
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時 90~ 0.18kg時 60~	φ12	M3×15	乳白色	750
	1401	14	9	5	3	4	4	7	1	1.18~6.08 [0.12~0.62]	26.18 [2.67]	—	50	0.12kg時 95~ 0.62kg時 50~	φ15	M3×15	乳白色	780
	1402									6.08~9.81 [0.62~1.00]	56.68 [5.78]	30	—	0.62kg時 70~ 1.00kg時 55~			薄緑色	780
	2501									9.81~36.77 [1.00~3.75]	86.59 [8.83]	30	—	1.00kg時 70~ 3.75kg時 35~			乳白色	900
	2502									36.77~78.45 [3.75~8.00]	170.15 [17.35]	50	—	3.75kg時 40~ 8.00kg時 25~			薄緑色	900

◎使用推奨周波数は、荷重条件によって異なります。 ◎針入度:JIS K2207・アスカ-C:JIS S6050 P378参照 kgf=N×0.101972

### ■振動伝達率データ



◎グラフ内の数字は各タイプの「呼び」になります。  
◎記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

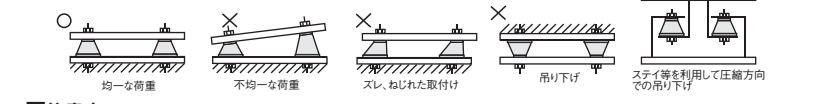
Example 使用例

### ■防振ゲルブシュー、防振ゲルの特長

- 防振ゴムでは対処しにくい軽荷重・微振動の防振により効果的です。
- ヘタリが少なく、耐久性に優れています。
- 防振効果に支障をきたす二次、三次共振がありません。

### ■取付方法

- 荷重が均等に掛かるように取付けてご使用ください。
- 防振ゲルは垂直方向の荷重のみご使用できます。また、BGELP・BGELAは取付部の小径の方を上にして使用ください。
- スレ、ねじれた状態での取付けは性能、耐久性が著しく低下しますので避けてください。
- 引張り方向での使用は避けてください。



### ■注意点

- 荷重を掛けると圧縮される為、カタログ寸法より高さが短くなります。
- 金具部にある防振材のバリは、防振材と金具の剥離を防止しているため削り落とさないでください。
- 防振ゲル、防振ゴムは圧縮方向で使用するように設計されています。

40 防振 防振ゲル 防振ゲルブシュー 防振ゲルブシュー