PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

ANTIVIBRATION GELS

防振ゲル－芯金ステンレス－

－両端おねじ止めタイプ－/おねじ・プレート止めタイプ/防振ゲルブシュ/シート/ゴム被覆タイプ

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

CADデータフォルダ名：39_Antivibration

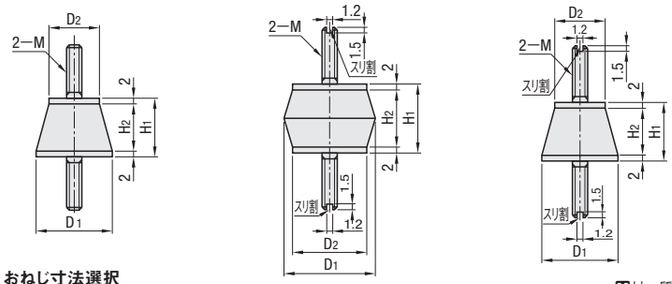
■防振体にシリコーンを採用しており、ゴムと比較してヘタリが少なく、軽荷重・微振動の防振に効果的です。

■両端おねじ止めタイプ

－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）

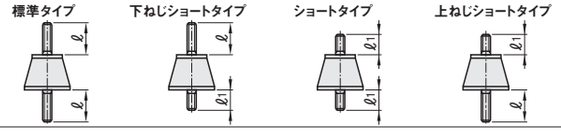
－軽量タイプ－
BGELM（標準タイプ）
SBGELM（下ねじショートタイプ）
WBGELM（ショートタイプ）

－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）



※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

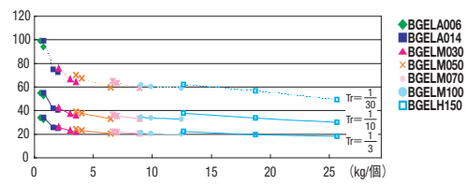
おねじ寸法選択



M材　質
本　体：シリコーン
取付部：SUS304相当
A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 Type		No.	D1	D2	H1	H2	ℓ	ℓ1	M（並目）
超軽量	BGELA SBGELA	WBGELA TBGELA	006	18	12	13	9	15	10	4
			014	25	20	18	14	20	14	6
軽量	BGELM SBGELM	WBGELM	030	30	24	22	18	18	14	6
			050							
			070							
			071※							8
			100							6
			101※							8
中重荷重	BGELH SBGELH	WBGELH TBGELH	150	35	28	25	21	17	12	6
			151※							8

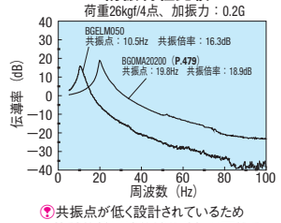
振動伝達率グラフ



タイプ	型式 Type		No.	使用荷重 N{kgf}	ばね定数 N/mm{kgf/mm}±20%	硬度 アスカーC	硬度 針入度	使用周波数 Hz	本体の色	¥基準単価
超軽量	BGELA SBGELA	WBGELA TBGELA	006	4.9～7.84{0.5～0.8}	6.17{0.63}	—	64.7	23～	①乳白色	1,620
			014	7.84～19.6{0.8～2.0}	9.31{0.95}	—	60.7	20～	②乳白色	1,900
軽量	BGELM SBGELM	WBGELM	030	19.6～34.3{2.0～3.5}	13.13{1.34}	19.7	32.0	17～	③乳白色	2,140
			050	34.3～53.9{3.5～5.5}	21.75{2.22}	29.8	—	16～	④薄緑色	
			070	53.9～83.4{5.5～8.5}	33.71{3.44}	38.0	—	16～	⑤薄橙色	
			071※							
			100	83.4～122.5{8.5～12.5}	46.74{4.77}	44.3	—	16～	⑥薄青色	
			101※							
中重荷重	BGELH SBGELH	WBGELH TBGELH	150	122.5～245.1{12.5～25.0}	56.2{5.74}	52.5	—	14～	⑦乳白色	2,800
			151※							

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・アスカーC：JIS S6050　P.433参照　kgf=N×0.101972
※No.071、101、151はBGELM、BGELHのみ選択可能です。

防振特性比較
荷重26kgf/4点、加振力：0.2G

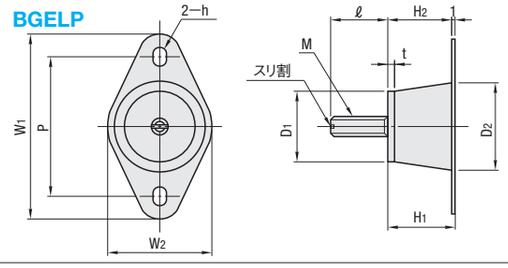


共振点が低く設計されているため比較的低周波数域の防振が可能です。

■防振体にシリコーンを採用しており、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

BGELP



※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。
No.006・014はスリ割加工なし

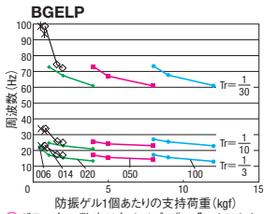
M材　質
本　体：シリコーン
取付部：SUS304相当
A付属品
六角ナット：SUS304相当
スプリングワッシャ各1個：SUS304相当

型式 Type	No.	D1	D2	H1	H2	t	ℓ	M（並目）	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長穴	46
	050										
	100										

型式 Type	No.	使用荷重 N{kgf}	ばね定数 N/mm{kgf/mm}±20%	硬度 アスカーC	硬度 針入度	使用周波数 Hz	本体の色	¥基準単価
BGELP	006	0.49～7.84{0.50～0.80}	6.17{0.63}	—	64.7	23～	①乳白色	1,870
	014	7.84～19.60{0.80～2.00}	9.31{0.95}	—	60.7	20～	②乳白色	2,120
	020	12.25～31.85{1.25～3.25}	10.68{1.09}	—	44.0	22～	③薄緑色	2,140
	050	31.85～73.50{3.25～7.50}	20.67{2.11}	25.3	—	19～	④薄橙色	
	100	73.50～122.50{7.50～12.50}	40.18{4.10}	44.5	—	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・アスカーC：JIS S6050　P.433参照　kgf=N×0.101972

■振動伝達率データ

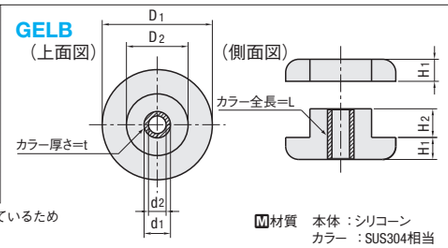


防振ゲル1個あたりの支持荷重（kgf）
グラフ内の数字は各タイプの"No."になります。
記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

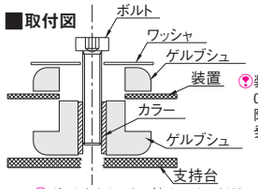
■防振ゲルブシュ

■特長：防振ゲルブシュはボルトが貫通しているため横ぶれを最小限に押さえます。

GELB
（上面図）
（側面図）



■取付図



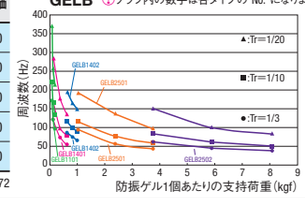
装置の板厚は0.8～2.4mmで防振効果が発揮します。
ボルトをカラーまで締めつけてください。

M材質　本体：シリコーン
カラー：SUS304相当
A付属品　ワッシャ・低頭ボルト：SUS304相当
六角ナット：SUS304相当

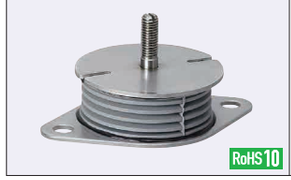
型式 Type	No.	D1	D2	d1	d2	H1	H2	L	t	使用荷重 N{kgf}	ばね定数 N/mm{kgf/mm}±20%	硬度 アスカーC	硬度 針入度	使用周波数 Hz	付属ワッシャ外径	付属ボルトサイズ	本体の色	¥基準単価
GELB	1101	11	7	4	3	3	3.5	6	0.5	0.49～1.77{0.05～0.18}	10.59{1.08}	—	80	0.05kg時 90～ 0.18kg時 60～	φ12	M3×12	乳白色	750
	1401	14	9	5	3	4	4	7	1	1.18～6.08{0.12～0.62}	26.18{2.67}	—	50	0.12kg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	25	14	6	4	5	6.5	11	1	9.81～36.77{1.00～3.75}	86.59{8.83}	30	—	1.00kg時 70～ 3.75kg時 35～	φ25	M4×20	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・アスカーC：JIS S6050　P.433参照　kgf=N×0.101972

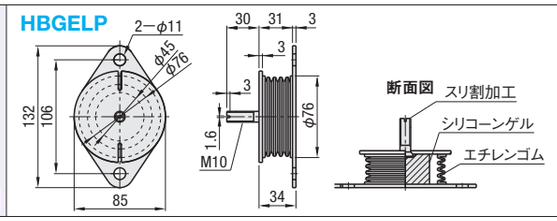
■振動伝達率データ
GELB　グラフ内の数字は各タイプの"No."になります。



■防振ゲル ゴム被覆タイプ



HBGELP

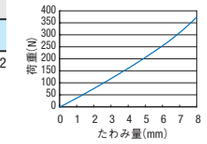


M材　質
本　体：シリコーン
被覆部：エチレンゴム（EPDM）
取付部：SUS304相当
A付属品
六角ナット：SUS304相当
スプリングワッシャ：SUS304相当
各1個

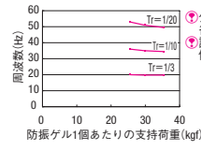
型式 Type	No.	使用荷重 N{kgf}	使用周波数 Hz	¥基準単価
HBGELP	300	245.1～343.2{25.0～35.0}	13～	8,900

kgf=N×0.101972

■荷重たわみデータ　HBGELP300荷重たわみ測定



■振動伝達率データ

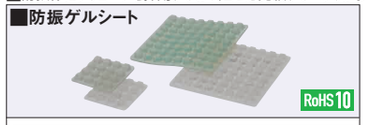


グラフ内の数字は各タイプの"No."になります。
記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

■特長
・使用荷重25～35kgf（1個使い時）、使用周波数13Hz～の重荷重、低周波対応防振ゲルです。
・本体のシリコーンゲルをエチレンゴムで被覆しており、耐環境性に優れています。屋外での使用も可能です。

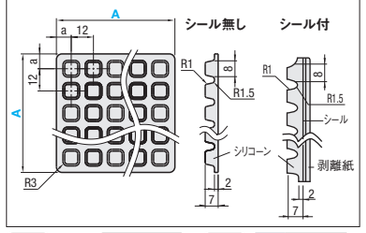
■防振体にシリコーンを採用しており、ゴムと比較してヘタリが少なく軽荷重・微振動の防振に効果的です。

■防振ゲルシート



Type シール無し	Type シール付	M材質 シール無し	M材質 シール付	H硬度 アスカーC	H硬度 針入度
BGEPG	BGEPGA	シリコーン	シリコーン	—	55
BGEPM	BGEPMA			30	—

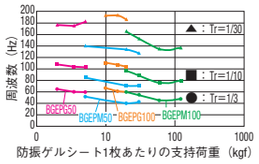
硬度は参考値です。



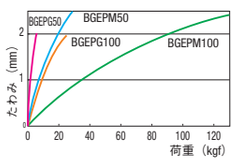
Type シール無し	Type シール付	A	a	適正荷重 N{kgf}	たわみ特性 N/mm{kgf/mm}	使用周波数 Hz	突起数	色	¥基準単価 シール無し	¥基準単価 シール付
BGEPG	BGEPGA	50	7	19.6～49{2～5}	22{2.25}	40～	4×4 =16個	乳白色	1,050	1,330
BGEPM	BGEPMA			49～294{5～30}	93{9.5}			薄緑色		
BGEPG	BGEPGA	100	8	98～196{10～20}	98{10}		8×8 =64個	乳白色	3,460	4,400
BGEPM	BGEPMA			196～1225{20～125}	431{44}			薄緑色		

突起の谷間はカッター等で切断して、使用することができます。
シール付タイプの使用温度範囲は－40～100℃です。
参考：接着力（180度剥離強度）：14.5N/25mm幅（SUS304へ貼り付け時）
感圧接着剤を用いているため、十分圧力をかけ接着部がしっかりと密着するようにしてください。
シール付タイプは、75μmPETフィルムを基材として使用しています。　剥離紙に油分がしみ出すことがあります。
kgf=N×0.101972

振動伝達率データ
BGEPG　BGEPM



荷重たわみデータ
BGEPG　BGEPM



グラフ内の数字は各タイプの"No."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

Order 注文例　型式 BGEPG50　在庫品　翌日出荷　P.133
ご希望によりPM6:00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）　P.133

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～4	5～9	10～200	201～
値引率	基準単価	10%	13%	お見積り

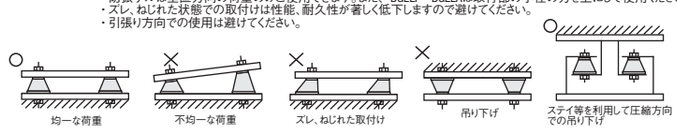
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■防振ゲルブシュ、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。
・ズレ、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
シリコーン	◎	◎	△	◎	－40～200℃
天然ゴム	△	△	×	×	－30～ 60℃
クロロプレンゴム	◎	△	○	○	－20～ 70℃

◎＝優　○＝良　△＝可　×＝不可
シリコーン（Silicone）はシリコン（Silicon）をもとにつくりださ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。
・全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ますので削りとらないでください。
・防振ゲル、防振ゴムは圧縮方向で使用するよう設計されています。