

防振ゲル

シート/ゴム被覆タイプ

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。

防振ゲルシート



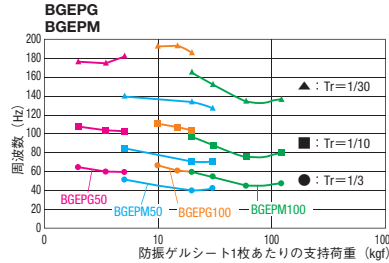
RoHS

Type	シール無し	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	シール付
BGEPG	BGEPGA	50	7		19.6~49 [2~5]	22 [2.25]	40~	4×4 =16個	乳白色 薄緑色	1,050	1,330
BGPEM	BGEPMA			49~294 [5~30]	93 [9.5]						
BGEPG	BGEPGA	100	8		98~196 [10~20]	98 [10]					
BGPEM	BGEPMA			196~1225 [10~125]	431 [44]						

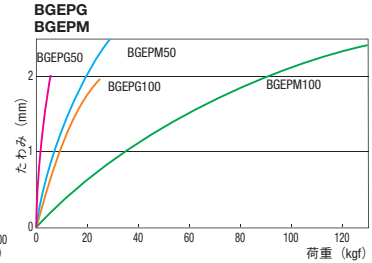
- 突起の谷間はカッター等で切断して、使用することができます。
- シール付タイプの使用温度範囲は-40~100°Cです。
- 参考: 接着力 (180度剥離強度): 14.5N/25mm幅 (SUS304へ貼り付け時)
- 感圧接着剤を用いているため、十分圧力をかけ接着部がしっかりと密着するようにしてください。
- シール付タイプは、75μmPETフィルムを基材として使用しています。
- 剥離紙に油分がしみ出すことがあります。

kgf=N×0.101972

振動伝達率データ

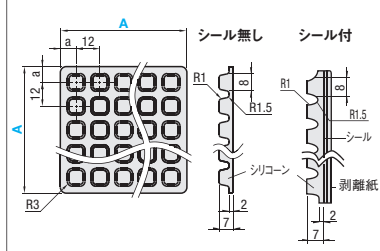


荷重たわみデータ

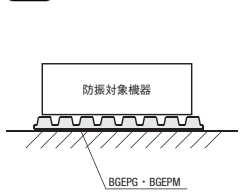


グラフ内の数字は各タイプの「呼び」になります。記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

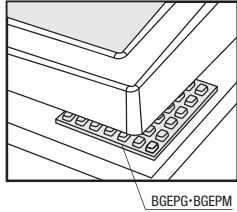
Type	材質	硬度	
シール無し	シリコン	アスカ-C	
シール付	シリコン	針入度	
BGEPG	BGEPGA	—	55
BGPEM	BGEPMA	—	30



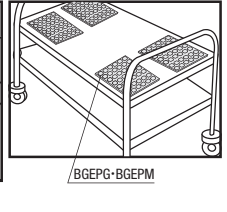
Example 使用例



測定機器への雑振動を防止



精密部品等運搬台車の荷物の防振・緩衝



Order 注文例

型式 BGEPG50

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00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

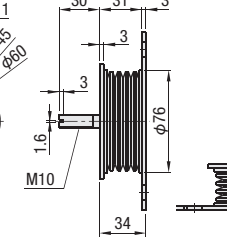
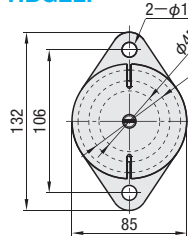
数量 1~4 5~9 10~49 50~200

値引率 基準単価 10% 15% 20%

防振ゲルゴム被覆タイプ

RoHS

HBGELP



断面図 スリ割加工

シリコンゲル

被覆部: エチレンゴム (EPDM)

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ー: SUS304相当

各1個

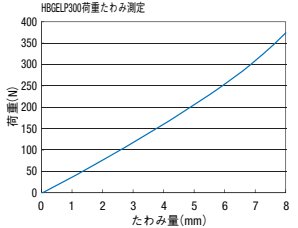
型式	呼び	使用荷重 N [kgf]	使用周波数 Hz	¥基準単価
HBGELP	300	245.1~343.2 [25.0~35.0]	13~	8,900

kgf=N×0.101972

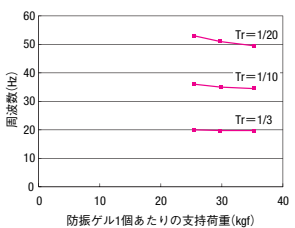
特長

- 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。

荷重たわみデータ



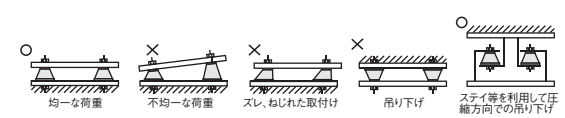
振動伝達率データ



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。

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。
- スリ、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に設計されています。

ワイヤーロープ防振器

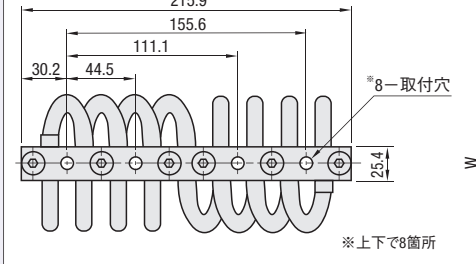
CADデータフォルダ名: 40_Antivibration

ゴムの防振部品と比べ耐食性・耐薬品性・耐熱性に優れます。また低周波域の防振も可能です。RoHS対応品です。

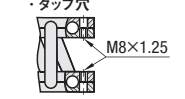
RoHS



BWRP



取付穴寸法



材質

ワイヤー: SUS300系
 ブラケット: A6061T6 (白アルマイト)
 ネジ: カーボンスチール
 チューブ: ポリオレフィン

型式	Type	No.	H	W	質量 (kg)	使用荷重 N [kgf]	ばね定数 N/mm [kgf/mm]	使用周波数 Hz	¥基準単価
BWRP	1220M	71	84	1.1	800~1500 [81.6~153.1]	222 [22.6]	12~	26,500	
	1240M	76	105	1.2	500~1000 [51~102]	148 [15.1]	12~		
	1260M	89	108	1.3	350~700 [35.7~71.4]	118 [12.0]	12~		
	1280M	108	140	1.5	200~400 [20.4~40.8]	56 [5.7]	12~		

Order 注文例

型式 BWRP1220M

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00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 1~3 4~7 8~11 12~19

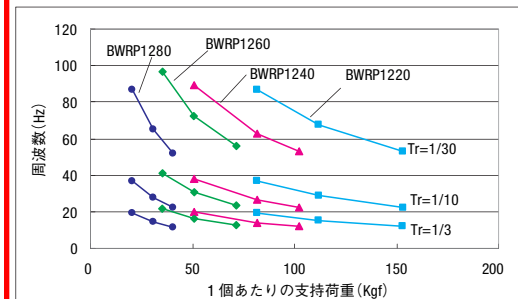
値引率 基準単価 5% 10% 15%

表示数量を超えは見積り

ワイヤーロープ防振器の特長

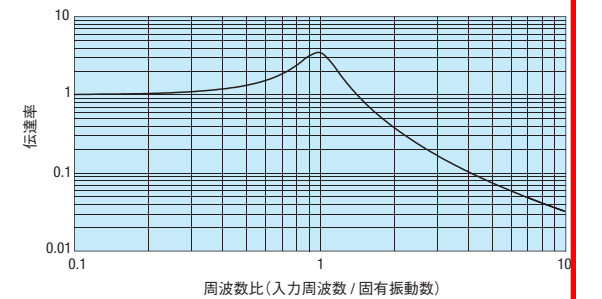
- ワイヤーロープのフリクション (目に見えない擦れ現象) による熱エネルギー変換とワイヤーのたわみを利用した、振動・衝撃吸収器です。
- 全ての構成部品が金属である為、他の防振部品 (防振ゴム、ゲル) と比べて耐食性、耐環境性、耐薬品性に優れ、幅広い温度範囲 (-100°C~260°C) で使用可能です。
- 防振ゴムでは取り難い、12Hz程度の低周波から防振効果が見込めます (振動伝達率グラフ参照)。
- 共振点倍率が3.5倍と低く、振動減衰効果が優れています (防振特性グラフ参照)。
- 他の防振部品にはない特長として、耐衝撃性に優れます。輸送などで移動する機器の保護にも最適です (衝撃伝達率グラフ参照)。

振動伝達率グラフ



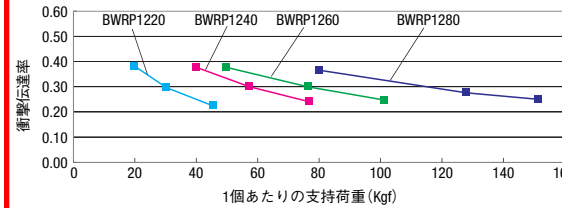
記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

防振特性グラフ



記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

衝撃伝達率グラフ

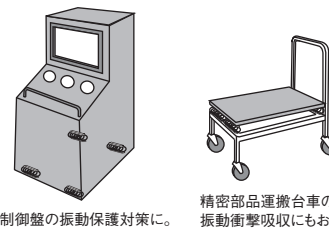


記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

【衝撃条件】

- ピーク加速度150m/S²、作用時間11msの正弦半波を与えた場合の衝撃伝達率グラフです。(JIS C0041-1995 環境試験方法の条件を参考)
- 上記条件の衝撃であれば、60~75%の吸収が見込めます。

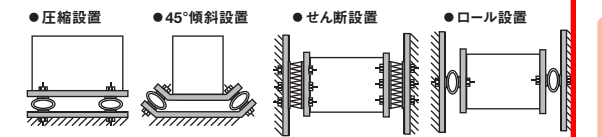
Example 使用例



制御盤の振動保護対策に。

精密部品運搬台車の振動衝撃吸収にもお薦めです。

設置方法



引っ張り設置について

- この商品は引っ張り設置できません。圧縮設置にてご使用ください。

40 防振・防振・防振・防振・防振・防振・防振・防振