

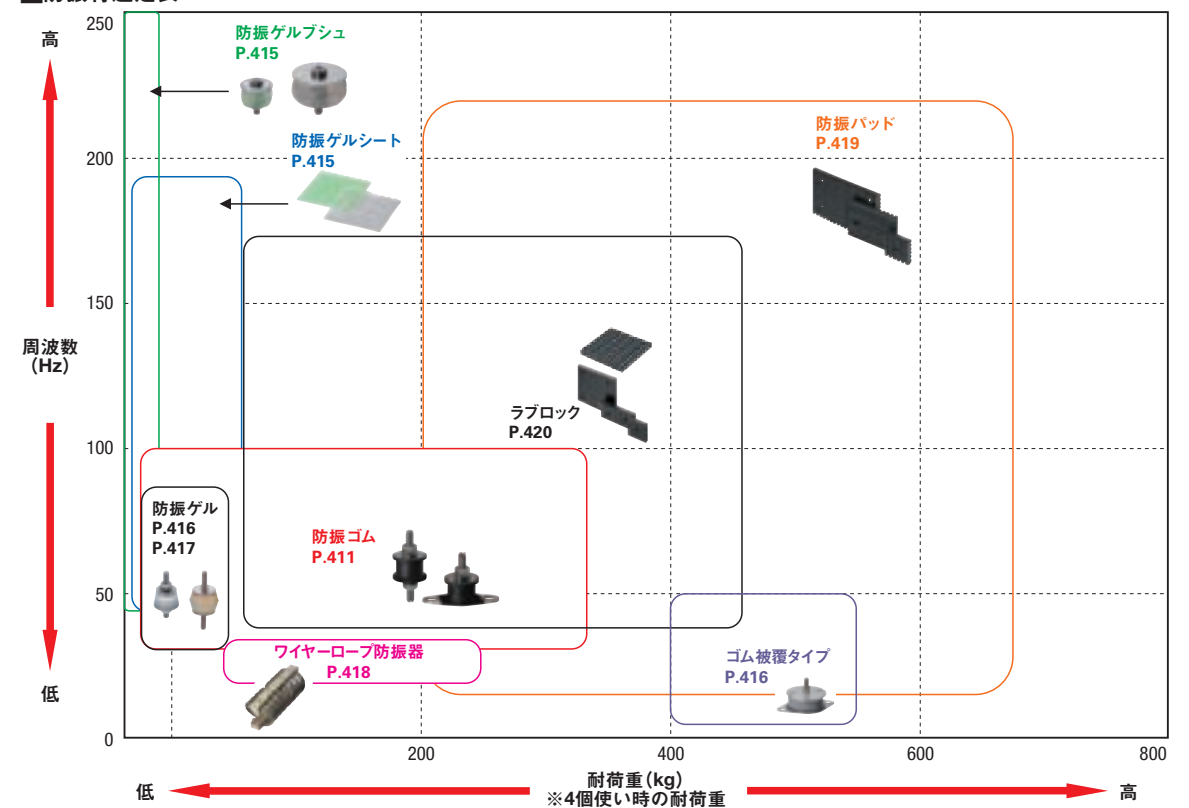
防振/防音/保護材/静電対策

防振・防音・ 保護材・静電対策 ANTIVIBRATION SOUNDPROOF PROTECTION TOOLS ANTISTATIC							
製品名		導電防振ゴム/クロロブレン防振ゴム-芯金SUSタイプ-		防振ゴム-天然ゴムタイプ-		防振ゲルシート	
ページ		411~412		413~414		415	
							
防振ゲルブシュ		防振ゲル-おねじ・プレート止めタイプ-		防振ゲル-ゴム被覆タイプ-		一両端おねじ止めタイプ-	
415		416		416		417	
ワイヤーロープ防振器							
418							
							
防振パッド(非汚染性ゴム)		-ラブロック®(低周波対応)-		防音材-A・B寸フリー指定・選択タイプ-		安全保護材-一角カバー-	
419		420		422~424		425	
-大型角カバー-							
426							
							
D型ゴム		ゴムクッション		トリムコンパクト		ゴム用瞬間接着剤	
427		427		428		428	
トリム							
429							
							
トリムシール		静電気対策用ゴムシート		一高導電タイプ-		アース板	
430		431		432		432	
静電気対策用クロロブレンスポンジシート							
433							
							
静電気対策用スポンジシート		導電ゴム足		導電銅箔テープ		除電テープ	
434		435		436		436	
除電ブラシ							
436							
							
イオナイザー-中型ファンタイプ-		-小型ファンタイプ-		-ノズルタイプ-			

防振材選定表・選定方法

—振動伝達率データの見方—

■防振材選定表



※1 ゴムの体積、呼びによって異なります。該当カタログページの荷重スペックをご確認ください。

※2 ゴムの体積、呼び、使用荷重によって異なります。該当カタログページの振動伝達率データにてご確認ください。

■防振材

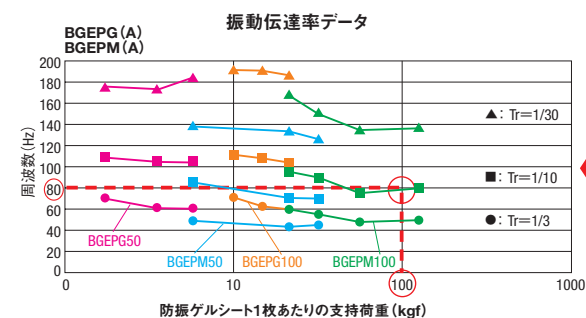
防振ゲルシート・防振パッド(P415・419・420)・防振ゲル・防振ゴム(P416~417・413・414)の選定方法上の表を参考に使用する防振材を選定し、各商品の振動伝達率データで商品の呼びを決定してください。

■振動伝達率データの見方

防振材による防振効果(T_r =振動伝達率)は、支持荷重と対象物の周波数(固有振動数)が大きく関係します。
各頁のグラフは防振材1個あたりの支持荷重と、支持している対象物の周波数から期待できる防振効果を算出したものです。
以下に従って、最適な防振材を選定してください。

1. 防振材1個あたりの支持荷重＝ (kgf)を調べる
防振対象物の周波数＝ (Hz)を調べる
(周波数＝1秒間の振動数
4800rpmのモーターの場合4800 (rpm) / 60 (s) = 80 (Hz))
2. 1の値をグラフに記入するとご使用できる防振材の型式とその時の振動伝達率 (Tr) が分かります。
- 例 防振材1個あたりの支持荷重＝100 (kgf)

例.防振材1個あたりの支持荷重=100(kgf)
 防振対象物の周波数 = 80(Hz)
 BGEPM10を選定した場合 振動伝達率約 $\frac{1}{10}$ となります。



Tr(振動伝達率)が小さいほど防振効果が期待できる

Tr=1/30とは振動を30分の1におさえる
Tr=1/3とは振動を3分の1におさえる
ということを示しています。

導電防振ゴム/クロロプレン防振ゴム(芯金SUS)

ー両端おねじ止めタイプ/おねじ・プレート止めタイプー

プライスダウン

最大10%

：値下げ価格

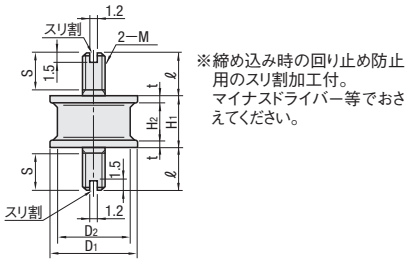
CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■体積固有抵抗値 $10^3\Omega\cdot\text{cm}$ の高導電性ゴムを使用し、絶縁されてしまうという防振ゴムの弱点を克服しました。
■おねじ先端にはスリ割を入れ、プレート取り付け穴は長穴にする等、取り付け易さを追求しております。

RoHS

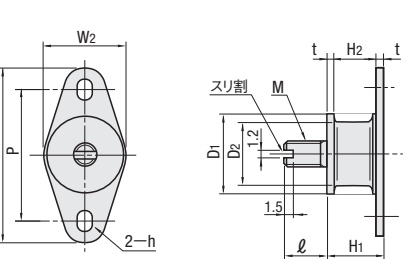
■両端おねじ止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
DBGOMA	導電性ニトリルゴム	SUS304	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各個
EBGOMA	クロロプレンゴム			



■おねじ・プレート止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
DBGOMP	導電性ニトリルゴム	SUS304	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各個
EBGOMP	クロロプレンゴム			



型式		D1	D2	H1	H2	t	l	S	M	W1×W2	h	P	許容荷重 N[kgf]	使用荷重 N[kgf]	ばね定数 N/mm[kgf/cm]	X方向 許容荷重N[kgf]	剛性比 kx/kz
Type	呼び								(並目)								
一両端おねじ DBGOMA EBGOMA	12160	12	10	16	12.0		13	11	5	—	—	—	110{11}	30~78{3~8}	41{42}	25{2.5}	0.2
	15150	15	12		11.0	2.0	12						160{16}	59~130{6~13}	74{75}	34{3.4}	0.2
	20150			15			16						280{29}	98~191{10~19}	130{130}	69{7}	0.15
	20200	20	15		16.0		13		6	49×20		36	180{18}	59~98{6~10}	78{80}	49{5}	0.19
一おねじ・プレート DBGOMP EBGOMP	25180	25	20	18	13.4		20	16		56×25	6.5×8.5 長穴	42	490{50}	112~250{11~25}	200{200}	98{10}	0.16
	30180	30	25	18	13.4	2.3	23	20		62×30		48	890{91}	226~450{23~46}	310{310}	170{17}	0.16
	40250	40	34	25	20.4		33	25	8	76×40	9×11 長穴	60	1810{185}	196~930{20~95}	340{340}	360{37}	0.17

選定方法、取付方法、特性、注意点 P.410



Order 注文例
型式
DBGOMA15150



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

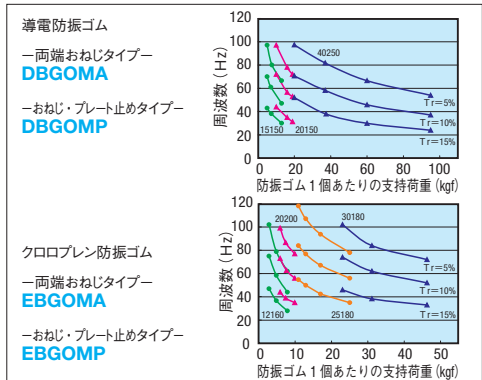


Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~24 25~49
値引率 基準単価 5%
表示数量超えはお見積り

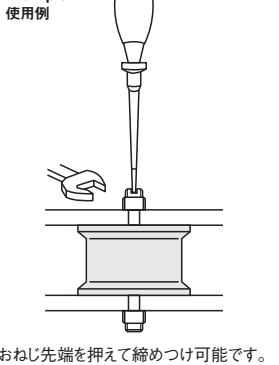
■特長

- 【DBGOMA・DBGOMP・DBGONA・DBGONP】
・体積固有抵抗値 $10^3\Omega\cdot\text{cm}$ の高導電性ゴムを使用し、絶縁されてしまうという防振ゴムの弱点を克服しました。
- 【EBGOMA・EBGOMP・EBGONA・EBGONP】
・耐久性に優れたクロロプレンゴムを使用した高品質タイプです。
- 【共通】
・金具はSUS304でおねじ先端にはスリ割を入れ、プレート取り付け穴は長穴にする等、取り付け易さを追求しています。

■振動伝達率グラフ



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。

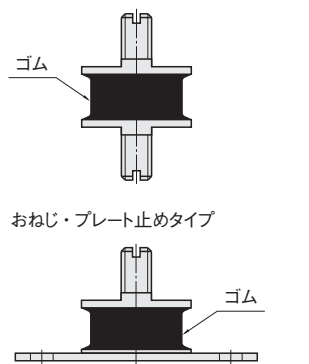


■導電性ゴム特性表

項目	単位	数値
比重	—	1.31
硬さ	ショアA	60
伸び	%	545
引張り強さ	MPa	11.8
体積固有抵抗値	$\Omega\cdot\text{cm}$	8×10^3

測定方法は、(JIS K 6301)によります。
上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

断面図 両端おねじ止めタイプ



導電防振ゴム/クロロプレン防振ゴム(芯金SUS)

ーめねじ・おねじ止めタイプ/めねじ・プレート止めタイプー

プライスダウン

最大10%

：値下げ価格

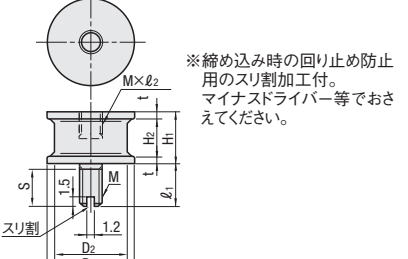
CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■体積固有抵抗値 $10^3\Omega\cdot\text{cm}$ の高導電性ゴムを使用し、絶縁されてしまうという防振ゴムの弱点を克服しました。
■おねじ先端にはスリ割を入れ、プレート取り付け穴は長穴にする等、取り付け易さを追求しております。

RoHS

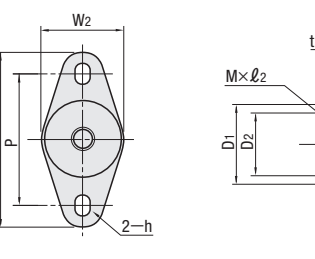
■めねじ・おねじ止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
DBGONA	導電性ニトリルゴム	SUS304	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各個
EBGONA	クロロプレンゴム			



■めねじ・プレート止めタイプ

Type	材質		硬度
	本体	金具	
DBGONP	導電性ニトリルゴム	SUS304	ショアA60
EBGONP	クロロプレンゴム		



型式		D1	D2	H1	H2	t	l1	S	M	l2	W1×W2	h	P	許容荷重 N[kgf]	標準荷重 N[kgf]	ばね定数 N/mm[kgf/cm]	X方向 許容荷重N[kgf]	剛性比 kx/kz
Type	呼び							(並目)										
一めねじ・おねじ DBGONA EBGONA	12160	12	10	16	12.0		13	11	5	4.5	—	—	—	110{11}	30~78{3~8}	62{63}	25{2.5}	0.2
	15150	15	12		11.0	2.0	12							160{16}	59~130{6~13}	110{110}	34{3.5}	0.24
	20150			15			16							280{29}	98~160{10~16}	180{180}	69{7}	0.18
	20200	20	15		16.0		13		6	5	49×20		36	180{18}	59~98{6~10}	88{90}	49{5}	0.22
一めねじ・プレート DBGONP EBGONP	25180	25	20	18	13.4		20	16		6	56×25	6.5×8.5 長穴	42	580{59}	147~280{15~29}	220{220}	98{10}	0.19
	30180	30	25	18	13.4	2.3	23	20		7.2	62×30		48	1700{170}	415~830{43~85}	610{620}	250{25}	0.16
	40250	40	34	25	20.4		33	25	8	7.2	76×40	9×11 長穴	60	1420{145}	363~700{37~71}	340{350}	340{35}	0.23

選定方法、取付方法、特性、注意点 P.410



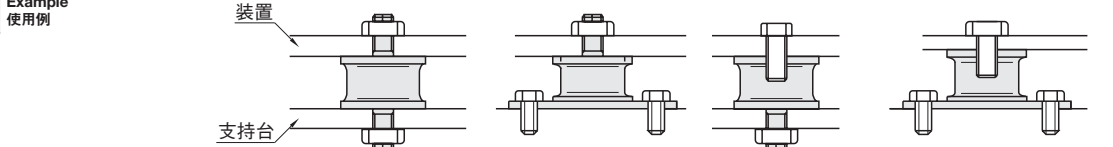
Order 注文例
型式
DBGONA15150



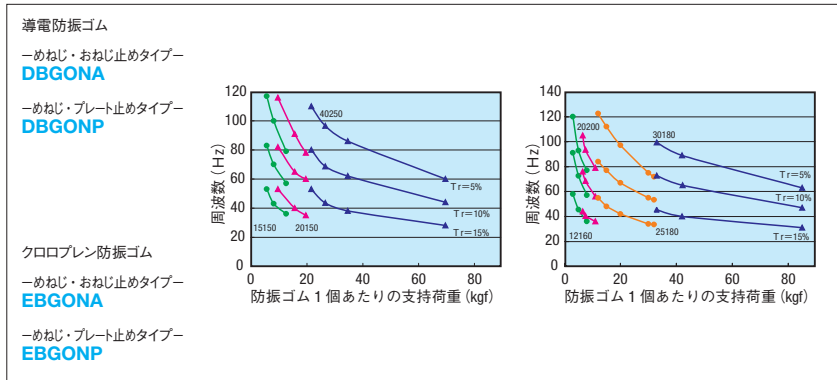
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~24 25~49
値引率 基準単価 5%
表示数量超えはお見積り

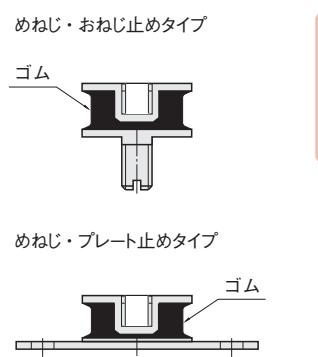


■振動伝達率グラフ



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。

断面図



41 防振材・防音対策



ミスミ FAメカ2009

2D・3D CADデータ完備!

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/

2-412

防振ゴム

ー両端おねじ止めタイプ/おねじ・プレート止めタイプー


CADデータフォルダ名：41_Antivibration

防振ゴム

ーめねじ・おねじ止めタイプ/めねじ・プレート止めタイプー

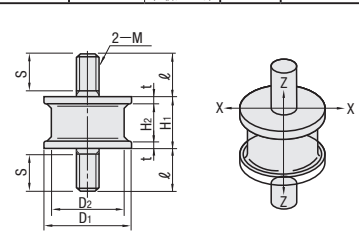
CADデータフォルダ名：41_Antivibration

RoHS



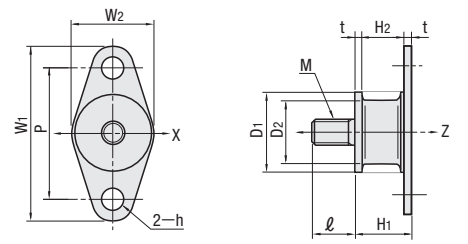
■両端おねじ止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
BGOMA	天然ゴム	鉄鋼材	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各2個
BGMAC	クロロレンゴム (三価クロメート)			
BGOMAS	天然ゴム	SUS304	ショアA45	
BGOMAL		鉄鋼材 (三価クロメート)		



■おねじ・プレート止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
BGOMP	天然ゴム	鉄鋼材 (三価クロメート)	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各1個
BGOMPC	クロロレンゴム			
BGOMPL	天然ゴム		ショアA45	



型式		D1	D2	H1	H2	t	ℓ	S	M (並目)	W1×W2	h	P	※基準単価						
Type	呼び												BGOMA	BGMAC	BGOMAS	BGOMP	BGOMPC	BGOMAL	BGOMPL
(ショアA60) ー両端おねじー	12160	12	10	16	12.0		12	11	5	—	—	—	210	210	480	—	—	240	—
BGOMA	15150	15	12	15	11.0	2.0	15	12					260	230	690			270	
BGMAC	20150	20	15	20	16.0			13		49×20		36	320	350	920	330	400	350	370
BGOMAS	20200				18	13.4							330	360	950	350	420	360	380
ーおねじ・プレートー	25180	25	20	18	13.4		18	16	6	56×25	7	42	380	410	1,100	370	510	440	490
BGOMP	25270				27	22.4							390	460	1,150	440	570	470	500
BGOMPC	30180	30	25	18	13.4	2.3				62×30		48	480	510	1,170	510	620	530	590
(ショアA45) ー両端おねじー	30260				26	21.4	24	20	8				500	550	1,230	550	680	540	610
BGOMAL	35260	35	30							69×35		53	520	600	1,380	570	720	610	650
ーおねじ・プレートー	40250	40	34	25	20.4		30	25		76×40	9	60	620	640	1,630	630	790	670	720

呼び	ショアA60					BGOMA					BGOMAC					BGOMAS					BGOMP					BGOMPC					ショアA45					BGOMAL					BGOMPL				
	Z方向					X方向					剛性比					Z方向					X方向					剛性比					Z方向					X方向					剛性比				
	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]	許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]					
12160	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [42]	25 [2.5]	0.20	65 [6.6]	18~47 [1.8~4.8]	25 [25]	15 [1.5]	0.20	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [42]	25 [2.5]	0.20	65 [6.6]	18~47 [1.8~4.8]	25 [25]	15 [1.5]	0.20	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [42]	25 [2.5]	0.20	65 [6.6]	18~47 [1.8~4.8]	25 [25]	15 [1.5]	0.20	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [42]	25 [2.5]	0.20	65 [6.6]	18~47 [1.8~4.8]	25 [25]	15 [1.5]	0.20					
15150	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [75]	34 [3.5]	0.20	94 [9.6]	35~76 [3.5~7.8]	44 [45]	21 [2.1]	0.20	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [75]	34 [3.5]	0.20	94 [9.6]	35~76 [3.5~7.8]	44 [45]	21 [2.1]	0.20	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [75]	34 [3.5]	0.20	94 [9.6]	35~76 [3.5~7.8]	44 [45]	21 [2.1]	0.20	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [75]	34 [3.5]	0.20	94 [9.6]	35~76 [3.5~7.8]	44 [45]	21 [2.1]	0.20					
20150	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	69 [7]	0.15	170 [17]	59~94 [6~9.6]	76 [78]	41 [4.2]	0.15	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	69 [7]	0.15	170 [17]	59~94 [6~9.6]	76 [78]	41 [4.2]	0.15	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	69 [7]	0.15	170 [17]	59~94 [6~9.6]	76 [78]	41 [4.2]	0.15	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	69 [7]	0.15	170 [17]	59~94 [6~9.6]	76 [78]	41 [4.2]	0.15					
20200	180 [18]	59~98 [6~10]	78 [80]	49 [5]	0.19	110 [11]	35~59 [3.5~6]	47 [48]	29 [3]	0.19	180 [18]	59~98 [6~10]	78 [80]	49 [5]	0.19	110 [11]	35~59 [3.5~6]	47 [48]	29 [3]	0.19	180 [18]	59~98 [6~10]	78 [80]	49 [5]	0.19	110 [11]	35~59 [3.5~6]	47 [48]	29 [3]	0.19	180 [18]	59~98 [6~10]	78 [80]	49 [5]	0.19	110 [11]	35~59 [3.5~6]	47 [48]	29 [3]	0.19					
25180	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	98 [10]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	98 [10]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	98 [10]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	98 [10]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16					
25270	310 [32]	88~160 [9~16]	93 [95]	59 [6]	0.20	190 [19]	53~94 [5.4~9.6]	56 [57]	35 [3.6]	0.20	310 [32]	88~160 [9~16]	93 [95]	59 [6]	0.20	190 [19]	53~94 [5.4~9.6]	56 [57]	35 [3.6]	0.20	310 [32]	88~160 [9~16]	93 [95]	59 [6]	0.20	190 [19]	53~94 [5.4~9.6]	56 [57]	35 [3.6]	0.20	310 [32]	88~160 [9~16]	93 [95]	59 [6]	0.20	190 [19]	53~94 [5.4~9.6]	56 [57]	35 [3.6]	0.20					
30180	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	170 [17]	0.16	535 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.16	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	170 [17]	0.16	535 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.16	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	170 [17]	0.16	535 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.16	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	170 [17]	0.16	535 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.16					
30260	610 [62]	147~300 [15~31]	140 [145]	120 [12]	0.19	365 [37]	93~183 [9.5~19]	86 [87]	70 [7]	0.19	610 [62]	147~300 [15~31]	140 [145]	120 [12]	0.19	365 [37]	93~183 [9.5~19]	86 [87]	70 [7]	0.19	610 [62]	147~300 [15~31]	140 [145]	120 [12]	0.19	365 [37]	93~183 [9.5~19]	86 [87]	70 [7]	0.19	610 [62]	147~300 [15~31]	140 [145]	120 [12]	0.19	365 [37]	93~183 [9.5~19]	86 [87]	70 [7]	0.19					
35260	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	250 [25]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [140]	150 [15]	0.17	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	250 [25]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [140]	150 [15]	0.17	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	250 [25]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [140]	150 [15]	0.17	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	250 [25]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [140]	150 [15]	0.17					
40250	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	360 [37]	0.17	1100 [110]	218~560 [22~57]	210 [210]	220 [22]	0.17	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	360 [37]	0.17	1100 [110]	218~560 [22~57]	210 [210]	220 [22]	0.17	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	360 [37]	0.17	1100 [110]	218~560 [22~57]	210 [210]	220 [22]	0.17	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	360 [37]	0.17	1100 [110]	218~560 [22~57]	210 [210]	220 [22]	0.17					

Order
注文例

型式
BGOMA15150

Delivery
出荷日

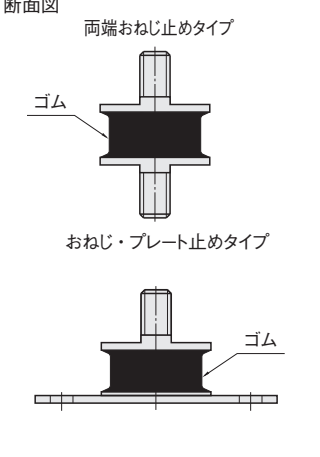
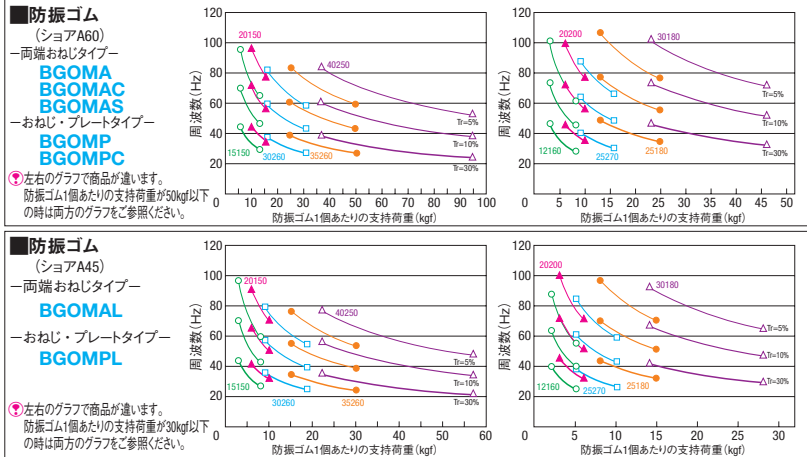
在庫品
翌日出荷 〚P81

Price
価格


数量スライド価格 (〚1円未満切り捨て) P81

Example
使用例

〚表示数量超えはお見積り

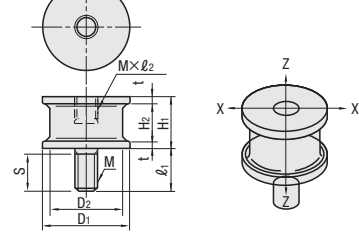


RoHS



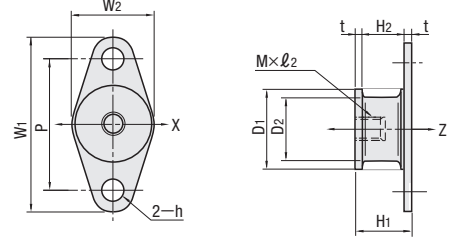
■めねじ・おねじ止めタイプ

Type	材質		硬度	付属品
	本体	金具		
BGONA	天然ゴム	鉄鋼材 (三価クロメート)	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー 各1個



■めねじ・プレート止めタイプ

Type	材質		硬度
	本体	金具	
BGONP	天然ゴム	鉄鋼材 (三価クロメート)	ショアA60



型式		D1	D2	H1	H2	t	ℓ1	S	M (並目)	ℓ2	W1×W2	h	P	Z方向			X方向 許容荷重N[kgf]	剛性比 KX/KZ	※基準単価	
Type	呼び													許容荷重N[kgf]	標準荷重N[kgf]	ばね定数N/mm[kgf/cm]			BGONA	BGONP
(ショアA60) ーめねじ・おねじー BGONA	12160	12	10	16	12.0	2.0	12	11	5	4.5	—	—	—	110 [11]	30~78 [3~8]	62 [63]	25 [2.5]	0.20	240	—
	15150	15	12	15	11.0		12	160 [16]						59~130 [6~13]	110 [110]	34 [3.5]	0.24	260	—	
	20150	20	15	20	16.0		15	13	6	5	49×20	36	280 [29]	98~160 [10~16]	180 [180]	69 [7]	0.18	410	460	
	20200					180 [18]							59~98 [6~10]	88 [90]	49 [5]	0.22	420	470		
	25180	25	20	18	13.4	18	16	6	56×25	7	42	580 [59]	147~280 [15~29]	220 [220]	98 [10]	0.19	490	530		
	25270			27	22.4							310 [32]	88~160 [9~16]	110 [110]	59 [6]	0.22	510	550		
	30180	30	25	18	13.4	24	20	8	7.2	62×30	48	1700 [170]	415~830 [43~85]	610 [620]	250 [25]	0.15	600	630		
	30260			760 [77]	196~370 [20~38]							180 [180]	150 [15]	0.22	620	660				
	35260			35	30					26	21.4	69×35	9	53	1100 [110]	275~550 [28~56]	250 [260]	260 [27]	0.24	660
40250	40	34	25	20.4	30	25	76×40	60	1420 [145]	363~700 [37~71]	340 [350]	320 [33]	0.23	730	750					

防振ゲル(芯金SUS)

一両端おねじ止めタイプ

CADデータフォルダ名: 41_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

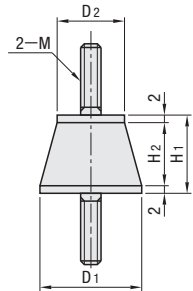
RoHS



※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。
 ①超軽量タイプはスリ割加工なし

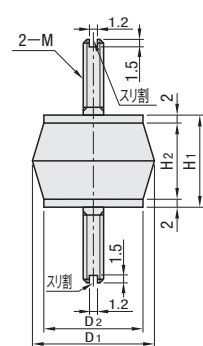
—超軽量タイプ—

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)



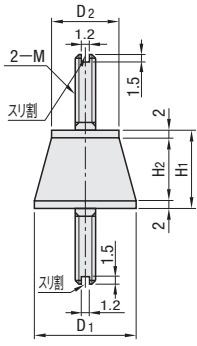
—軽量タイプ—

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)



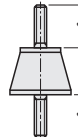
—中重荷重タイプ—

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)

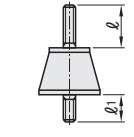


おねじ寸法選択

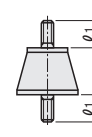
標準タイプ



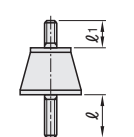
下ねじショートタイプ



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ー各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	アスカー C	針入度	使用周波数 Hz	本体の色	¥基準単価
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	4	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	
			050							6	34.3~63.7 [3.5~5.5]	21.75 [2.22]	29.8	—	16~	④薄緑色	
軽量	BGELM	WBGELM	070	30	24	22	18	18	14	6	63.7~88.2 [5.5~8.5]	33.71 [3.44]	38.0	—	16~	⑤薄橙色	2,140
	SBGELM		071※						8	6	88.2~122.5 [8.5~12.5]	46.74 [4.77]	44.3	—	16~	⑥薄青色	
			100						8								
			101※						8								
中重荷重	BGELH	WBGELH	150	35	28	25	21	17	12	6	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								

①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。②針入度：JIS K2207・アスカー C：JIS S6050 P.333参照 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 翌日出荷 P.81
 ※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

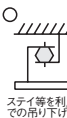
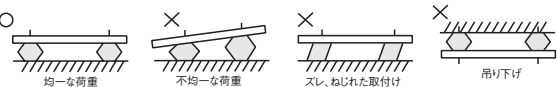
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81
 数量 1~49 50~74 75~99 100~199
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 ※表示数量超えはお見積り

■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。
- ・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) をもとにつくりだされた人工化合物です。

■注意

- ・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。

ワイヤーロープ防振器

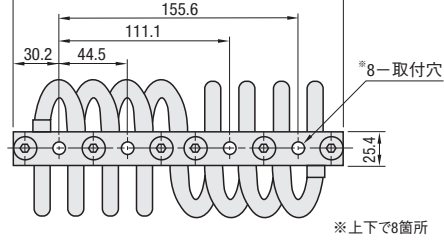
CADデータフォルダ名: 41_Antivibration

■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。

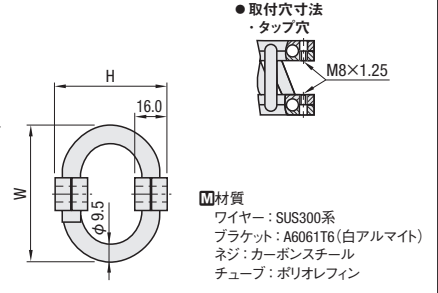


RoHS

BWRP



※上下8箇所



●取付寸法
 ・タップ穴
 M8×1.25

材 質
 ワイヤ：SUS300系
 プラケット：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	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~	



注文例

型式

BWRP1220M



出荷日

在庫品

翌日出荷 翌日出荷 P.81

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

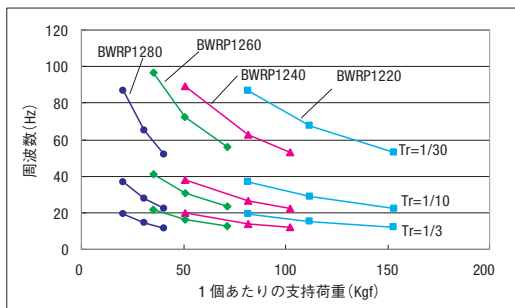
数 量	1~3	4~7	8~11	12~19
値引率	5%	10%	15%	

※表示数量超えはお見積り

■ワイヤーロープ防振器の特長

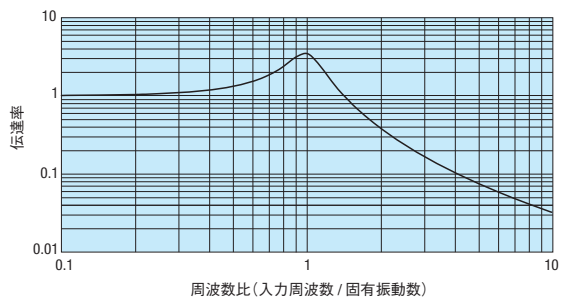
- ・ワイヤーロープのフリクション(目に見えない擦れ現象)による熱エネルギー変換とワイヤーのたわみを利用した、振動・衝撃吸収器です。
- ・全ての構成部品が金属である為、他の防振部品(防振ゴム、ゲル)と比べて耐食性、耐環境性、耐薬品性に優れ、幅広い温度範囲(-100℃~260℃)で使用可能です。
- ・防振ゴムでは取り難い、12Hz程度の低周波から防振効果が見込めます(振動伝達率グラフ参照)。
- ・共振点倍率が3.5倍と低く、振動減衰効果が優れています(防振特性グラフ参照)。
- ・他の防振部品にはない特長として、耐衝撃性に優れます。輸送などで移動する機器の保護にも最適です(衝撃伝達率グラフ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

■振動伝達率グラフ



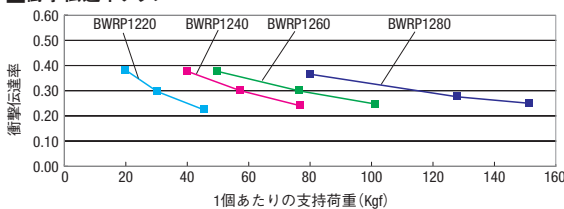
①記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

■防振特性グラフ



①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

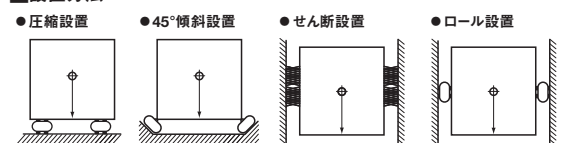


①記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

【衝撃条件】

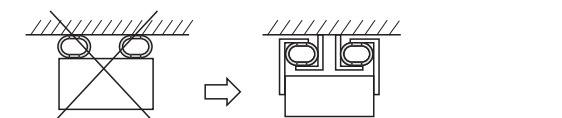
- ・ピーク加速度150m/S²、作用時間11msの正弦半波を与えた場合の衝撃伝達率グラフです。(JIS C0041-1995 環境試験方法の条件を参考)
- ・上記条件の衝撃であれば、60~75%の吸収が見込めます。

■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。



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ます。

⑨類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.16

● CADデータフォルダ名：41_Antivibration

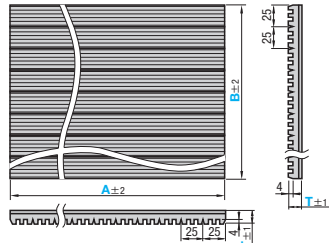
A・B寸選択タイプ	A・B寸指定タイプ	材質	硬度
BPAT BPAS	BPATF BPASF	非汚染性 クロロレンゴム	ショアA70 ショアA50

⑨周辺の状況により、多少色がうつる場合があります。

■非汚染性クロロレンゴムの特長

一般的にゴムはその成分中に含まれる油分や架橋剤の一部が移行し、接触している材料を汚染する可能性があります。
非汚染性クロロレンゴムは特殊配合により汚染を極力抑えたゴムです。
一般物性はクロロレンゴムと同じです。

■A・B選択タイプ

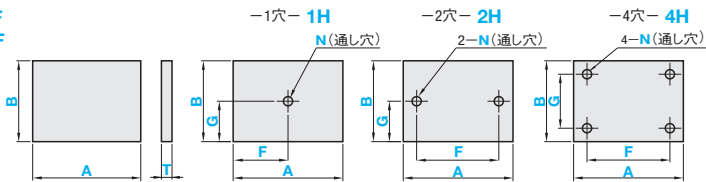
BPAT
BPAS

■A・B寸指定タイプ

標準タイプ

BPATF
BPASF

穴加工付タイプ(通し穴)



⑨ G・F寸公差：±1

■A・B寸選択タイプ

型式	A選択	B選択	適用荷重 N[kgf]		たわみ特性 N/mm[kgf/mm]		¥基準単価	
Type	T		BPAT	BPAS	BPAT	BPAS	BPAT	BPAS
BPAT BPAS	10	50	50	613~1275 63~130	355~613 36~63	1095 112	488 50	180 220
			150	1839~3825 188~390	1066~1839 109~188	3284 335	1465 149	360 430
			300	3677~7649 375~780	2133~3677 218~375	6567 670	2930 299	540 650
		100	100	2452~5099 250~520	1422~2452 145~250	4378 446	1953 199	340 400
			200	4903~10199 500~1040	2844~4903 290~500	8756 893	3906 398	680 810
			300	7355~15298 750~1560	4266~7355 435~750	13134 1339	5859 597	840 990
	20	150	150	5516~11474 563~1170	3199~5516 326~563	9851 1004	4394 448	750 890
			200	9807~20398 1000~2080	5688~9807 580~1000	17512 1786	7812 797	1,100 1,290
			300	22065~45895 2250~4680	12798~22065 1305~2250	39402 4018	17577 1792	2,190 2,650
		50	50	529~1872 54~191	294~882 30~90	451 46	196 20	360 440
			150	1588~5615 162~573	882~2646 90~270	1352 138	588 60	780 940
			300	3175~11231 324~1146	1764~5292 180~540	2705 276	1176 120	1,420 1,700
	20	100	100	2117~7487 216~764	1176~3528 120~360	1803 184	784 80	1,000 1,200
			200	4234~14974 432~1528	2352~7056 240~720	3606 368	1568 160	1,840 2,200
			300	6350~22462 648~2292	3528~10584 360~1080	5410 552	2352 240	2,700 2,950
		150	150	4763~16846 486~1719	2646~7938 270~810	4057 414	1764 180	2,060 2,260
			200	8467~29949 864~3056	4704~14112 480~1440	7213 736	3136 320	3,240 3,900
			300	19051~67385 1944~6876	10584~31752 1080~3240	16229 1656	7056 720	7,110 8,530

⑨ 25mm単位で、カッター等で切断することができます。⑨ 2枚以上重ねて使用しないでください。

kgf=N×0.101972

■A・B寸指定タイプー標準タイプー

型式		指定25mm単位 (A≧B)	
Type	T	A	B
BPATF BPASF	10	25～400	25～300
	20		

ー穴加工付タイプー

型式			指定25mm単位 (A≥B)		指定1mm単位		穴径指定 1mm単位
Type	呼び	T	A	B	F	G	
BPATF BPASF	1H	10	25~400	25~300	5~395	5~295	5~20
	2H 4H	20					

Type	T	許容荷重 N[kgf]/cm ²	たわみ特性 N/mm[kgf/mm]/cm ²
BPATF	10	50 [5.2]	44 [4.5]
	20	75 [7.6]	17.6 [1.8]
BPASF	10	24 [2.5]	20 [2.0]
	20	35 [3.6]	7.8 [0.8]

⑨ F寸の指定範囲は、1Hタイプの場合：N/2+2.5≤F≤A-N/2-2.5、2H・4Hタイプの場合：N+5≤F≤A-N-5が必要です。

⑨ G寸の指定範囲は、1H・2Hタイプの場合：N/2+2.5≤G≤B-N/2-2.5、4Hタイプの場合：N+5≤G≤B-N-5が必要です。

⑨ この商品は表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)

(例) 型式 - A - B のとき(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
 BPASF10 - 250 - 100 800 × 1.2 = 960 → 単価960円

⑨ 穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

型式	A	¥基準単価						
Type	T	25・50	75・100	125・150	175・200	225・250	275・300	
BPATF (x1.0) BPASF (x1.2)	10	25・50	190	—	—	—	—	
		75・100	290	370	—	—	—	
		125・150	370	560	810	—	—	
		175・200	420	730	850	1,270	—	
		225・250	470	800	940	1,400	1,680	—
		275・300	550	920	1,120	1,600	2,200	2,810
	20	325・350	820	1,100	1,340	1,830	2,460	3,110
		375・400	1,060	1,330	1,650	2,280	2,830	3,470
		25・50	370	—	—	—	—	
		75・100	620	1,020	—	—	—	
		125・150	820	1,420	2,040	—	—	
		175・200	1,020	1,820	2,640	3,460	—	
		225・250	1,280	2,300	3,300	4,310	5,330	—
		275・300	1,480	2,470	3,590	4,690	5,800	6,920
		325・350	1,730	2,890	4,190	5,490	6,790	8,090
		375・400	1,930	3,250	4,740	6,220	7,700	9,190

⑨ 注文例・出荷日・価格 ㊦ 右ページ

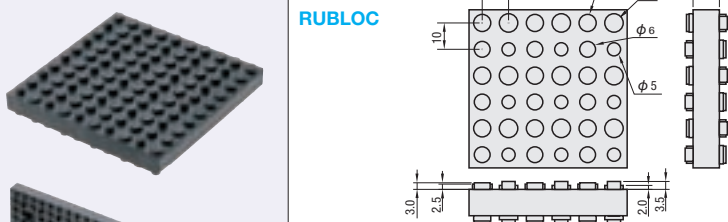
⑨ラブロック®はRubloc Imexin社の登録商標です。

⑨類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.16

● CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■A・B選択タイプ

RUBLOC

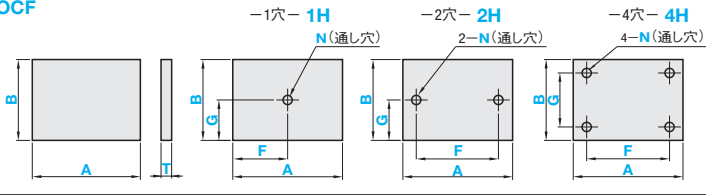


■A・B寸指定タイプ

標準タイプ

RUBLOC

穴加工付タイプ(通し穴)



⑨ G・F寸公差：±1

■A・B寸選択タイプ

型式	A選択	B選択	適用荷重 N[kgf]		たわみ特性 N/mm[kgf/mm]		¥基準単価
Type	T		250~1000 [25~102]	120 [12]	1,570		
RUBLOC	18	60	120	120	1000~4000 [102~408]	250 [25]	4,520
		180	180	2500~8800 [255~897]	900 [92]	10,100	
		240	240	4100~16000 [418~1632]	1500 [153]	17,790	

■A・B寸指定タイプ

ー標準タイプー

型式		指定60mm単位 (A≥B)	
Type	T	A	B

ー穴加工付タイプー

型式			指定60mm単位 (A≥B)		指定1mm単位		穴径指定1mm単位
Type	呼び	T	A	B	F	G	N

⑨ F寸の指定範囲は、1Hタイプの場合：N/2+2.5≤F≤A-N/2-2.5、2H・4Hタイプの場合：N+5≤F≤A-N-5が必要です。

⑨ G寸の指定範囲は、1H・2Hタイプの場合：N/2+2.5≤G≤B-N/2-2.5、4Hタイプの場合：N+5≤G≤B-N-5が必要です。

⑨ 穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

型式	A	¥基準単価			
Type	T	60	120	180	240
RUBLOC	18	60	1,650	—	—
		120	3,140	4,670	—
		180	4,610	7,090	10,480
		240	6,080	9,340	13,870



■A・B寸選択タイプ

型式	A	B
BPAT10	50	150
RUBLOC18	60	60

■A・B寸指定タイプ

型式	A	B	F	G	N
BPATF10	150	100	—	—	—
BPASF4H10	200	125	F30	G20	N6
RUBLOC18	240	60	—	—	—
RUBLOC2H18	240	180	F100	G100	N10



■A・B寸指定タイプ

㊦ 在庫品 翌日出荷 ㊦ P81
 ㊦ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

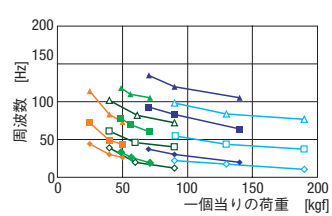


■数量スライド価格 (㊦ 1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~7	8~49	50~199
値引率	—	5%	10%	15%

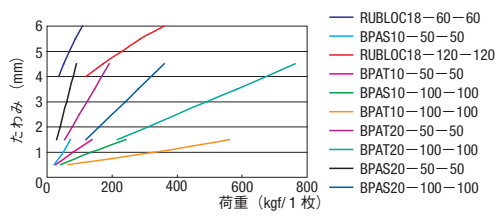
⑨表示数量超過はお見積り

振動伝達率データ



RUBLOC・BPAT10・BPAS10・BPAT20・BPAS20荷重と周波数

荷重たわみデータ



防音材・制振材の特長

SOUNDPROOF MATERIAL

防音材(A・B寸フリー指定)

ー遮音・吸音・制振・壁面用吸音タイプー

納期短縮

プライスダウン

10%

↓値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.16

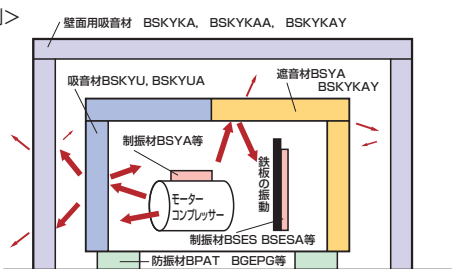
概要

防音・制振対策部品は、大きく分けて下記の3種類があります。

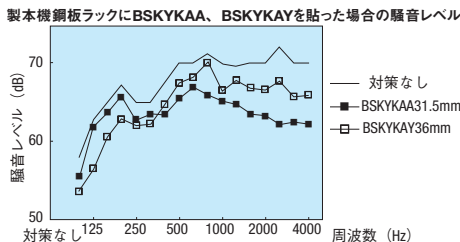
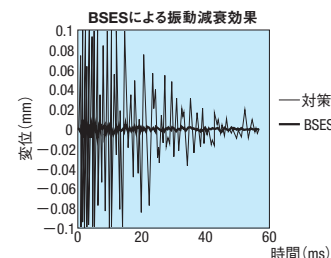
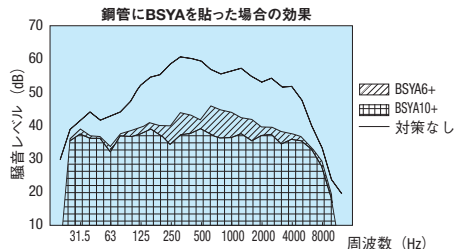
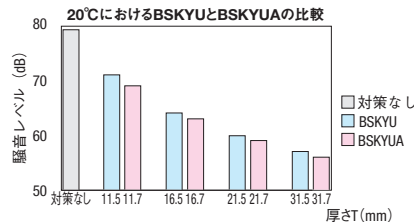
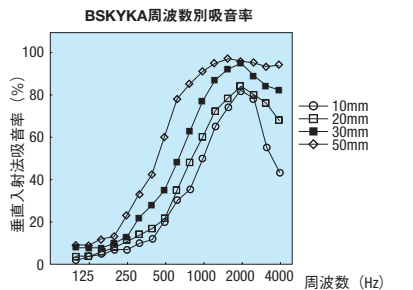
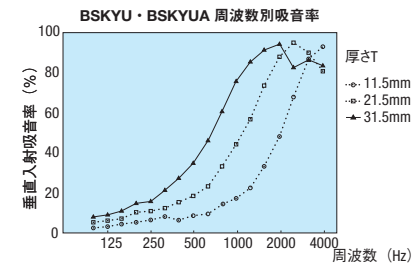
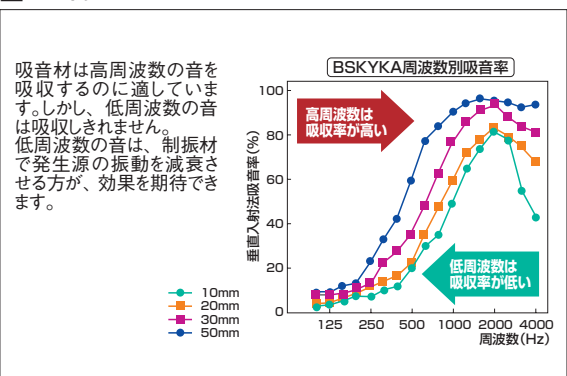
遮音材	音を反射します。 振動の周期を変え、音の発生を低下させます。	BSYA (P423)	BSKYKAY (P423)	FBSYA (P422)
吸音材	音を吸収します。内部摩擦により「音エネルギー」を「熱エネルギー」に変換します。	BSKYU (P423) BSKYKAA (P423) FBSKYKA (P422)	BSKYUA (P423) BSKYKAY (P423) FBSKYKAA (P422)	BSKYKA (P423) FBSKYU (P422) FBSKYKAY (P422)
制振材	固体表面の「振動エネルギー」を「熱エネルギー」に変換することで、発生する音を小さくします。	BSES□ (P423) BSKYKAA (P423)	BESA□ (P423) BSKYKAY (P423)	BSYA (P423) FBSES (P422)

防音材

<使用例>



選定例 BSKYKA P.423



遮音・吸音・制振材をさまざまな組み合わせで提供します。お得な定寸タイプはP423。

RoHS

タイプ	Type	本体 材質	粘着部 材質
制振・吸音	FBSKYU	酢酸ビニル・ウレタンフォーム	アクリル系粘着剤
制振	FBSES	酢酸ビニル	
制振・遮音	FBSYA	ブチルゴム(表面:ポリエチレン)	
壁面用・制振・吸音	FBSKYKAA	酢酸ビニル・ウレタン発泡体(表面:ウレタン)	
壁面用・制振・吸音・遮音	FBSKYKAY	ブチルゴム・ウレタン発泡体(表面:ウレタン)	
壁面用・吸音	FBSKYKA	ウレタン発泡体(表面:ウレタン)	

FBSKYU FBSES FBSYA

FBSKYKAA FBSKYKAY FBSKYKA

断面図

制振・吸音タイプ FBSKYU

制振タイプ FBSES

制振・遮音タイプ FBSYA

壁面用タイプ FBSKYKAA(制振・吸音)

FBSKYKAY(制振・吸音・遮音)

FBSKYKA(吸音)

Type	型式	T選択				指定5mm単位 (A≧B)		使用推奨温度 ℃	耐熱温度 ℃	最小曲げR mm	面密度 kg/m ²
		6.5	11.5	16.5	21.5	31.5	A B				
FBSKYU		50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	0~30	70	200 ^{*1}	3.20 ^{*1}
FBSES		50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	0~30	70	100	2.70
FBSYA		3 6 10	50~800	50~500	50~500	50~500	50~500	0~130	130	5 ^{*2}	12.00 ^{*2}
FBSKYKAA		31.5	50~1000	50~800	50~800	50~800	50~800	0~30	70	平面貼 ^{*3}	3.45
FBSKYKAY		16 26 36	50~800	50~500	50~500	50~500	50~500	0~70	70	平面貼 ^{*3}	12.75 ^{*4}
FBSKYKA		10 20 30 50	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	50~1000	0~70	70	平面貼 ^{*3}	0.75 ^{*5}

Order 注文

型式 - A - B

FBSKYU16.5 - 255 - 105

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

数量	1~49	50~74	75~99	100~199
値引率	基準単価	5%	10%	18%

(※表示数量超過はお見積り)

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P.82

※同一サイズ3本以上は一律1,350円

*1. T=21.5の時
*2. T=6の時
*3. 曲げる事は可能ですが粘着力が弱くなります。
*4. T=36の時
*5. T=30の時

型式	Type	T	A (A≧B)	¥基準単価										
				50~100	105~200	205~300	305~400	405~500	505~600	605~700	705~800			
FBSKYU	6.5	31.5	50~300	570	870	1,350	—	—	—	—	—			
			305~500	700	1,220	2,070	2,150	2,270	—	—	—			
			505~600	900	1,720	2,850	2,940	3,050	3,400	3,900	4,560			
			805~1000	1,010	1,900	3,430	3,530	3,830	4,120	4,730	5,520			
	11.5	16	50~300	590	920	1,440	—	—	—	—	—			
			305~500	740	1,300	2,220	2,420	2,570	—	—	—			
			505~800	950	1,850	3,080	3,160	3,300	3,840	4,300	4,700			
			805~1000	1,060	2,060	3,700	3,800	4,120	4,640	5,200	5,690			
	16.5	26	50~300	600	950	1,540	—	—	—	—	—			
			305~500	770	1,370	2,370	2,540	2,620	—	—	—			
			505~800	1,020	1,970	3,310	3,440	3,540	4,000	4,460	4,920			
			805~1000	1,120	2,200	4,000	4,150	4,270	4,830	5,380	6,430			
	21.5	36	50~300	620	1,000	1,620	—	—	—	—	—			
			305~500	800	1,450	2,520	2,600	2,690	—	—	—			
			505~800	1,050	2,100	3,530	3,650	3,760	4,230	4,830	5,870			
			805~1000	1,160	2,320	4,240	4,400	4,530	5,120	5,930	7,120			
FBSKYU	31.5	10	50~300	700	1,120	1,800	—	—	—	—	—			
			305~500	900	1,640	2,820	2,970	3,120	—	—	—			
			505~800	1,220	2,390	3,960	4,170	4,370	4,920	5,900	7,260			
			805~1000	1,330	2,660	4,760	5,030	5,270	5,950	7,130	8,780			
	1.5	20	50~300	520	750	1,120	—	—	—	—	—			
			305~500	620	1,000	1,650	1,770	1,890	—	—	—			
			505~800	790	1,400	2,240	2,330	2,440	2,830	3,150	3,460			
			805~1000	890	1,600	2,780	2,890	3,030	3,430	3,810	4,200			
	6	30	50~300	570	990	1,690	—	—	—	—	—			
			305~500	770	1,490	2,670	2,720	2,770	—	—	—			
			505~800	1,050	2,200	3,730	3,740	3,770	—	—	—			
			805~1000	750	1,300	2,220	—	—	—	—	—			
FBSYA	10	50	50~300	940	1,640	2,650	—	—	—	—	—			
			305~500	1,250	2,470	4,020	4,400	4,600	—	—	—			
			505~800	1,390	2,900	4,910	4,930	4,960	—	—	—			
			805~1000	1,740	3,650	5,280	5,840	6,280	—	—	—			

特性・使用上の注意はP423下を参照してください。

41 防振材・防音材・静音対策

防音材(A・B寸選択)

ー遮音・吸音・制振・壁面用吸音タイプー

プライスダウン

最大10%

：値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.16

A・B寸フリー指定タイプ P.422



Price
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81

数量	1～49	50～74	75～99	100～199
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えは
お見積り

型式 Type	T	A	¥基準単価 B							
			100	200	300	400	500	600	700	800
BSKYU	6.5	100	330	390	490	500	550	580	640	680
		400	490	890	1,250	1,400	1,580	1,650	1,980	2,420
		800	760	1,490	2,130	2,470	2,710	2,810	3,240	3,780
		1000	830	1,580	2,830	2,930	3,040	3,410	3,920	4,570
	11.5	100	340	400	490	520	570	610	670	720
		400	510	960	1,390	1,610	1,690	1,910	2,300	2,600
		800	790	1,510	2,360	2,650	2,830	3,180	3,560	3,900
		1000	870	1,700	3,060	3,140	3,290	3,850	4,310	4,720
	16.5	100	350	410	500	540	600	630	700	760
		400	530	1,000	1,430	1,650	1,770	1,890	2,270	2,820
		800	830	1,600	2,450	2,850	3,070	3,290	3,670	4,380
		1000	910	1,810	3,290	3,420	3,700	3,990	4,450	5,300
	21.5	100	350	420	510	550	630	660	720	800
		400	540	1,030	1,450	1,670	1,810	1,910	2,300	3,010
		800	860	1,680	2,520	2,990	3,120	3,500	3,990	4,870
		1000	970	1,920	3,520	3,640	3,750	4,240	4,910	5,900
	31.5	100	380	470	570	630	720	750	820	910
		400	610	1,070	1,810	1,910	1,990	2,210	2,660	3,440
		800	910	1,810	3,260	3,430	3,600	4,070	4,890	6,020
		1000	1,110	2,190	3,950	4,160	4,360	4,930	5,920	7,290
BSES	1.5	100	300	370	440	460	540	530	590	610
		400	450	750	1,000	1,170	1,360	1,450	1,750	1,990
		800	620	1,230	1,760	1,980	2,090	2,360	2,630	2,890
		1000	740	1,330	2,320	2,410	2,530	2,860	3,180	3,500
BSYA	3	100	330	390	520	550	610			
		400	520	970	1,570	1,960	2,000			
		800	830	1,890	2,940	3,320	3,430			
	6	100	350	440	590	610	720			
		400	590	1,270	1,860	2,260	2,320			
		800	1,100	2,190	3,300	3,680	3,850			
	10	100	410	510	700	720	840			
		400	710	1,480	2,180	2,650	2,720			
		800	1,290	2,570	3,870	4,290	4,510			

型式 Type	T	A	¥基準単価 B			
			400	500	800	1000
BSKYKA	10	400	560	640	—	—
		800	940	1,170	1,880	—
		1000	1,160	1,460	2,330	2,890
	20	400	930	1,080	—	—
		800	1,600	1,990	3,140	—
		1000	1,970	2,450	3,850	4,730
	30	400	1,250	1,450	—	—
		800	2,180	2,730	4,360	—
		1000	2,700	3,370	5,390	6,700
	50	400	1,950	2,310	—	—
		800	3,550	4,460	7,130	—
		1000	4,410	5,520	8,820	10,460



Order
注文例

型式	—	A	—	B
BSKYU16.5	—	100	—	200
BSES1.5	—	20		



Delivery
出荷日

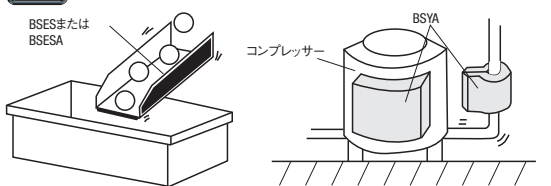
3	日目発送
ストーク A	500円/1本

同一サイズ3本以上は一律1,350円
ストークAはBSKYKAのみ適用

型式 Type	T	¥基準単価 A					
		20	30	40	50	80	100
BSES1.5	1.5	300	350	400	470	500	560
BSES1.7	1.7	340	380	460	500	600	660



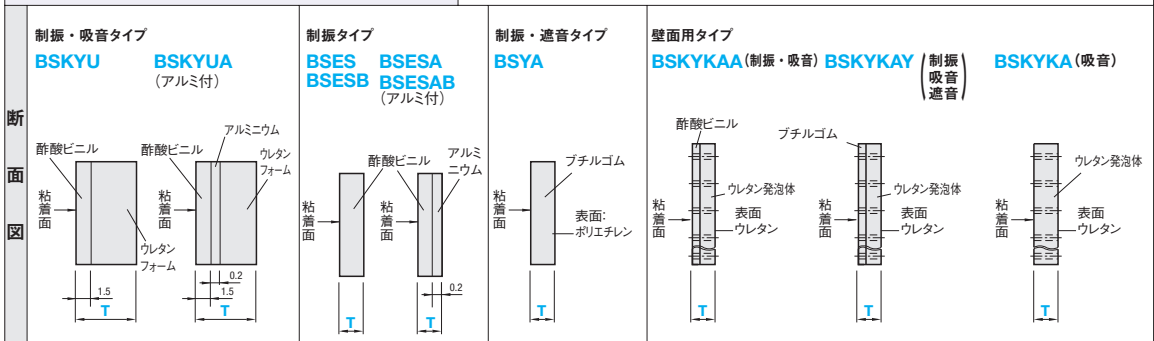
Example
使用例



●狭いスペースや、振動する
トレイの裏側に貼り付けると
効果的です。
●部品が当たって振動してい
る面の裏側等です。

●振動しているパイプやコン
プレッサーに直接貼ると効
果的です。
●曲面に沿って貼れます。

41 防振材・防音電対策



型式		A選択		B 選択	使用推奨温度 ℃	耐熱温度 ℃	最小曲げR mm	面密度 kg/m ²
Type	T選択	BSESB BSESAB	A・B寸選択 タイプ					
BSKYU	6.5 11.5 16.5 21.5 31.5	20 30 40 50 80 100	100	100	0～30	70	200*1	3.20*1
BSKYUA	6.7 11.7 16.7 21.7 31.7			200	0～70		平面貼 ¹⁾ *3	3.74*2
BSES BSESB	1.5			300	0～30		100	2.70
BSESA BSESAB	1.7			400	0～70		平面貼 ¹⁾ *3	3.24
BSYA	3 6 10		500	0～130	130	5*4	12.00*4	
BSKYKAA	31.5		600※	0～30	70	平面貼 ¹⁾ *3	3.45	
BSKYKAY	16 26 36		700※	0～70			12.75*5	
BSKYKA	10 20 30 50	1000	400 500 800 1000	0～70		0.75*6		

- すべて難燃性の素材を使用しています。
 - 裏に粘着剤がついておりセパレータ紙(1cm方眼付き)をはがして
接着します。
 - 接着する相手面の油・ごみをとった状態でお貼りください。
 - カッターで切断できます。粘着面を上にして切断してください。
 - 接着力(90度剥離強度)：19.6N/25mm幅(SUS304へ貼り付け時)
 - BSYAは寸法長さに対して3%以内の伸び縮みがあります。
 - BSKYKA・BSKYKAA・BSKYKAYは、表皮があるので汚れ
が拭け耐久性に優れています。
- *1. T=21.5の時
*2. T=21.7の時
*3. 曲げる事は可能ですが粘着力が弱くなります。
*4. T=6の時
*5. T=36の時
*6. T=30の時
※ A・B寸に印があるサイズはBSKYU、BSES、BSKYKAAのみ選択可能
です。

■ゴムに追従する特殊粘着剤を使用しているので、時間が経ってもゴムとの粘着強度が安定しています。

■角カバー 10ミリ幅タイプ **RoHS**

PRGLSS (ゴムタイプ黒)

コーナー用 **PRGLFCS** (ゴムタイプ黒)

90°の角部に貼れます。内側に粘着剤がついています。

材質 本体：エチレンゴム (EPDM)
粘着部：アクリル系粘着剤

硬度 ショアA60

型式 Type	L 選択	重量 (g)	¥基準単価
PRGLSS	100	3	290
	500	15	590
	1000	30	790
	1500	45	1,210
	2000	60	1,540

型式	¥基準単価
PRGLFCS	450

Order注文例

型式 — L

PRGLSS — 100

Delivery出荷日

3 日目発送

ストークA

300円/1本

P82

Price価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~19	20~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

※表示数量超過はお見積り

■角カバー 20ミリ幅タイプ **RoHS**

PRGLS (ゴムタイプ黒)

PRGLF (ソフトタイプ)

PRGLFG (ソフトタイプライトグレー)

コーナー用 **PRGLFC** (ソフトタイプ)

PRGLFCG (ソフトタイプライトグレー)

90°の角部に貼れます。内側に粘着剤がついています。

型式	材質	硬度
PRGLS	本体 エチレンゴム (EPDM) 粘着部 アクリル系粘着剤	ショアA60
PRGLF・PRGLFG・PRGLFC・PRGLFCG	EPDM発泡体	ショアA20

型式 Type	L 選択	重量 (g)	¥基準単価
PRGLS	100	14	240
	500	70	480
	1000	140	870
	1500	210	1,280
	2000	280	1,650

型式 Type	L 選択	重量 (g)	¥基準単価
PRGLF PRGLFG	100	10	360
	500	50	730
	1000	100	1,290
	1500	150	1,650
	2000	200	1,950

型式	¥基準単価
PRGLFC PRGLFCG	490

Order注文例

型式 — L

PRGLS — 100

Delivery出荷日

3 日目発送

ストークA

300円/1本

P82

Price価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~19	20~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

※表示数量超過はお見積り

■34ミリ幅タイプにコーナー用を追加しました。

■角カバー 34ミリ幅タイプ **RoHS**

PRGLM (ゴムタイプ黒)

PRGLMG (ゴムタイプライトグレー)

コーナー用 **PRGLMC** (ゴムタイプ黒)

PRGLMCG (ゴムタイプライトグレー)

90°の角部に貼れます。内側に粘着剤がついています。

材質 本体：エチレンゴム (EPDM)
粘着部：アクリル系粘着剤

硬度 ショアA60

型式 Type	L 選択	重量 (g)	¥基準単価
PRGLM PRGLMG	100	30	420
	500	150	1,070
	1000	300	1,790
	1500	450	2,670
	2000	600	3,260

型式	¥基準単価
PRGLMC PRGLMCG	630

Order注文例

型式 — L

PRGLM — 100

Delivery出荷日

3 日目発送

ストークA

300円/1本

P82

Price価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~19	20~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

※表示数量超過はお見積り

■角カバー 50ミリ幅タイプ **RoHS**

PRGLL ●L寸法公差

	100	500	1000
	±1	±3	±4

PRGLLC (コーナー用)

90°の角部に貼れます。特性P333のエチレンゴムを参考ください。

材質 エチレンゴム (EPDM)
硬度 ショアA60

型式 Type	L 選択	重量 (g)	¥基準単価
PRGLL	100	98	760
	500	490	2,320
	1000	980	4,590
	1500	1470	6,460
	2000	1960	8,740

型式	¥基準単価
PRGLLC	1,030

Order注文例

型式 — L

PRGLL — 100

Delivery出荷日

3 日目発送

ストークA

300円/1本

P82

Price価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~19	20~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

※表示数量超過はお見積り

Example使用例

●テーブルの角

●機器・柱等へ取付け、人体の保護

CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■トリムはメートル単位での販売となります。L75を5個ご注文いただいた場合、75メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。

色見本

W (白) B (黒) G (グレー)

紋様見本

1 (粗目) 3 (細目) 5 (極細目) 6 (波形)

指定方法

曲げ方向

① ② ③

TRAT TRBT TRCT TRDT TRCS

※TRDT3.2はTRCTと同形状になります。

材料特性

項目	TPE	シリコンゴム
比重	0.95	1.2
耐熱性	+135℃	+170℃
耐寒性	-60℃	-60℃
圧縮永久歪	15~25%	16%

特長

芯金入りなので止め金、接着剤を必要とせず指で押し込むだけで取付ができます。

材質

Type	本体	芯金
TR□T	熱可塑性エラストマー (TPE)	アルミニウム
TRCS	シリコンゴム	SPCC

型式		色一紋様	L寸指定	A	B	W	t	最小曲半径mm			対応可能板厚 (T寸の許容範囲)	¥基準単価 1メートル
Type	T							曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③		
TRAT	0.4	B-3 B-5	1~75 (1メートル単位)	5.4	9.7	0.4	1.9	30	30	20	0.3~0.8	420
	0.8				9.8	0.8					0.7~1.2	
	1.6				10	1.6					1.2~1.6	
	2.4				6.2	9.5					2.4	
TRBT	0.8	W-1 W-5 B-3 B-5		6.4	11.3	0.8	2.3	40	40	20	0.6~1.2	520
	1.6			7.4	11.1	1.6		1.2~2.0				
	2.4			8.2	11.0	2.4		2.0~3.0				
	3.2			9.0	10.6	3.6		2.6~3.2				
				1.6	6.0	14.5		1.6			2.2	
3.2	7.6	14.0		3.2	2.4~4.0							
4.8	9.2	13.3		4.8	4.0~5.0							
6.4	10.8	12.7		6.4	5.5~6.4							
TRDT	3.2	W-3 W-5 B-3 B-5		7.8	19.0	3.2	2.3	50	50	30	2.3~4.0	710
	6.4			11.0	17.5	6.4		6.0~7.0				
	8.0			12.6	16.7	8.0		7.0~8.5				
	9.5			14.1	15.9	9.5		9.0~9.5				
	12.7			17.3	14.6	12.7		50		50	12.0~12.7	
				3.2	G-6 B-6	9.6		13.2		4.6	2.5	

① L寸の指定は1メートル単位です。② 最小曲半径の数値は実験値であり、製品の性能を保証するものではありません。参考値としてご使用ください。

Order 注文例

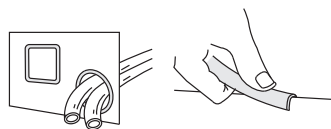
型式 - 色・紋様 - L

TRCT3.2 - B-3 - L6

Example 使用例

Delivery 出荷日

3 日目発送



CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■トリムシールはメートル単位での販売となります。L75を5個ご注文いただいた場合、75メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。

色見本

TRS□T TRS□SB TRS□SG

紋様見本

指定方法

曲げ方向

① ② ③

TRSAT TRSBT TRSCT TRSDT

TRSASB (黒) TRSBSB (黒) TRSCSB (黒)

TRSASG (グレー) TRSBSG (グレー) TRSCSG (グレー)

材質

Type	本体	ラバー部	芯金	色
TRS□T	熱可塑性エラストマー (TPE)	EPDM	アルミニウム	黒
TRS□SB	シリコンゴム	シリコンゴム	SPCC	黒
TRS□SG	シリコンゴム	シリコンゴム	SPCC	グレー

型式 Type	T	ラバー位置	L寸指定	A	B	C	W	D	t	最小曲半径mm			対応可能板厚 (T寸の許容範囲)	¥基準単価 1メートル
										曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③		
TRSAT	1.6	X (実線部) Y (点線部)	1~75 (1メートル単位)	6.0	14.5	15.4	1.6	9.5	1.3	30	30	20	1.2~2.4	1,190
	3.2			7.6	14.0	17.0	3.2					30	2.4~4.0	
	4.8			9.2	13.3	18.6	4.8					30	4.0~5.0	
	6.4			10.8	12.7	20.2	6.4					30	5.5~6.4	
TRSBT	1.6			6.0	14.5	17.0	1.6	11.1	1.5	30	30	50	1.2~2.4	1,260
	3.2			7.6	14.0	18.6	3.2					50	2.4~4.0	
	4.8			9.2	13.3	20.2	4.8					50	4.0~5.0	
	6.4			10.8	12.7	21.8	6.4					50	5.5~6.4	
TRSCT	1.6			6.0	14.5	21.7	1.6	15.9	2.0	60	60	70	1.2~2.4	1,340
	3.2			7.6	14.0	23.3	3.2					70	2.4~4.0	
	4.8			9.2	13.3	24.9	4.8					70	4.0~5.0	
	6.4			10.8	12.7	26.5	6.4					70	5.5~6.4	
TRSDT	1.6			5.4	10.0	12.3	1.6	7.0	1.3	30	30	—	1.2~1.6	1,260
TRSASB TRSASG	3.2			9.6	13.2	24.0	4.6	10.0	1.2	95	170	50	1.0~3.2	2,740
TRSBBSB TRSBBSG	3.2			9.6	13.2	20.0	4.6	10.4	1.2	50	50	—	1.0~3.2	2,600
TRSCSB TRSCSG	3.2			9.6	12.0	18.5	4.6	6.5	1.2	50	90	35	1.0~3.2	2,670

① L寸の指定は1メートル単位です。② 最小曲半径の数値は実験値であり、製品の性能を保証するものではありません。参考値としてご使用ください。(ラバー位置X・Y共通です。)

Order 注文例

型式 - ラバー位置 - L

TRSCT1.6 - X - L15

TRSCSB3.2 - L58

Example 使用例

Delivery 出荷日

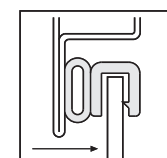
3 日目発送

ストック A 800円/1本

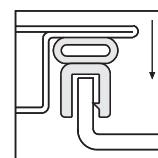
※ P.82

① 同一サイズ3本以上は一律2,160円

② TRS□Tには適用されません。



ラバー位置Xの場合



ラバー位置Yの場合

① ラバー外径寸法が正常寸法の40~60%潰れで使用するのが最適です。

■体積固有抵抗値 $10^5 \sim 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ の導電ゴムを使用した静電気対策用ゴムシートです。粘着剤も導電性のものを使用しております。

Type		材質	色		粘着部 (粘着タイプ)
標準タイプ	粘着タイプ		表	裏	
RBDDB	RBDDBT	クロロレン系合成ゴム	黒		導電性粘着剤
RBDGG	RBDGGT	ニトリル系合成ゴム	緑		
RBDGB	RBDGBT		緑	黒	

Ⓜ RBDGBTは黒色側が粘着面になります。

■ 精度基準

● Tの寸法公差

T	1	2	3
	±0.2	±0.25	±0.3

● A・Bの寸法公差

A・B	50～100	100～300	300～500	500～1000	1000～
	±0.5	±1	±2.5	±5	±10

標準タイプ 粘着タイプ

Ⓜ A ≥ B

■ 標準タイプ

型式	指定10mm単位		選択 T
	A	B	
RBDDB・RBDDBT	50～5000	50～1000	1 2 3
RBDGG・RBDGGT			1 2
RBDGB・RBDGBT			2



注文例

■ 標準タイプ

型式 — A — B — T

RBDDB — 2000 — 1000 — 2



出荷日

3

日目発送



ストック A

500円/1本

P.82

Ⓜ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

■ 特性

項目	単位	RBDDB	RBDGG	RBDGB
比重	—	1.35	1.32	1.34
硬さ	ショアA	70		
伸び	%	380	670	460
引張り強さ	MPa	10.2	11.1	9.6
引裂き強さ	N/mm	30	34	36
体積固有抵抗値	$\Omega \cdot \text{cm}$	2.0×10^5	6.86×10^8	1.73×10^8

Ⓜ 試験方法は、JIS K 6301によります。

Ⓜ 上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

■ 標準タイプ 単体

型式	T	A (指定10mm単位)	¥基準単価 B (指定10mm単位)	
			50～500	510～1000
RBDDB	1	50～500	1,420	—
		510～1000	2,610	4,750
		1010～1500	3,930	7,120
		1510～2000	5,070	9,220
		2010～2500	6,350	11,520
		2510～3000	7,600	13,830
		3010～3500	8,880	16,130
		3510～4000	10,140	18,430
		4010～4500	11,420	20,730
		4510～5000	12,670	23,040
	2	50～500	2,180	—
		510～1000	4,000	7,280
		1010～1500	6,020	10,920
		1510～2000	7,770	14,140
		2010～2500	9,720	17,670
		2510～3000	11,650	21,200
		3010～3500	13,610	24,730
		3510～4000	15,540	28,260
		4010～4500	17,500	31,790
		4510～5000	19,430	35,330
	3	50～500	3,130	—
		510～1000	5,740	10,450
		1010～1500	8,630	15,670
		1510～2000	11,150	20,280
		2010～2500	13,950	25,340
		2510～3000	16,730	30,410
		3010～3500	19,510	35,480
		3510～4000	22,310	40,550
		4010～4500	25,100	45,610
		4510～5000	27,870	50,690
RBDDBT	1	50～500	5,530	—
		510～1000	10,220	18,430
	2	50～500	6,270	—
		510～1000	11,570	20,890
	3	50～500	7,190	—
		510～1000	13,260	23,960

■ 導電性粘着剤データ

項目	単位	数値
厚さ	mm	0.09
※粘着力	gf/20mm	(アルミ基材: 0.03)
		ステンレス 1150
		ABS 1350
保持力	H(70°C 1Kg)	24<
		抵抗値 $\Omega \cdot \text{cm}$ 10^2

※180°ピール接着力 23°C×1H (gf/20mm)

Ⓜ 上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

型式	T	A (指定10mm単位)	¥基準単価 B (指定10mm単位)	
			50～500	510～1000
RBDGG	1	50～500	1,900	—
		510～1000	3,480	6,330
		1010～1500	5,220	9,500
		1510～2000	6,770	12,290
		2010～2500	8,450	15,360
		2510～3000	10,140	18,430
		3010～3500	11,830	21,510
		3510～4000	13,520	24,580
		4010～4500	15,200	27,650
		4510～5000	16,900	30,720
RBDGB	2	50～500	3,080	—
		510～1000	5,670	10,290
		1010～1500	8,490	15,430
		1510～2000	10,990	19,970
		2010～2500	13,730	24,960
		2510～3000	16,490	29,950
		3010～3500	19,210	34,940
		3510～4000	21,970	39,940
		4010～4500	24,710	44,930
		4510～5000	27,470	49,920
RBDGGT	1	50～500	2,850	—
		510～1000	5,220	9,500
		1010～1500	7,830	14,250
		1510～2000	10,140	18,430
		2010～2500	12,670	23,040
		2510～3000	15,200	27,650
		3010～3500	17,740	32,260
		3510～4000	20,280	36,860
		4010～4500	22,810	41,470
		4510～5000	25,340	46,080
RBDGBT	2	50～500	5,990	—
		510～1000	11,060	19,970
		50～500	7,140	—
		510～1000	13,180	23,810
RBDGBT	2	50～500	6,910	—
		510～1000	12,750	23,040

■体積固有抵抗値 $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ の高導電タイプのゴムシートです。粘着剤も高導電です。1mm単位指定になりました。

■ 静電気対策用ゴムシート
—高導電タイプ—

RBDHB
RBDHBT (粘着タイプ)

Ⓜ A ≥ B

Ⓜ 100mm単位指定から1mm単位指定になりました。

● 粘着タイプ

粘着部: 導電性粘着剤

本体: 導電性NBR

型式	T	選択1mm単位 (A ≥ B)	
		A	B
RBDHB RBDHBT	2	10～900	10～900

■ 精度基準

● Tの寸法公差

±0.3

● A・Bの寸法公差

200mm以下 ±0.5

201～300 ±1

301～500 ±1.5

501～900 ±2.5



注文例

型式

— A — B

RBDHB2 — 200 — 100



出荷日

3

日目発送



ストック A

500円/1本

P.82

Ⓜ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

■ 特長

- ・体積固有抵抗値 $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ の高導電性ゴムを使用した高導電タイプのゴムシートです。
- ・電子部品、樹脂部品組立作業台などにご使用ください。

■ 特性値

項目	単位	数値
比重	—	1.35
硬さ	ショアA	65
伸び	%	500
引張り強さ	MPa	8.1
体積固有抵抗値	$\Omega \cdot \text{cm}$	100

Ⓜ 測定方法は、(JIS K 6301)によります。

Ⓜ 上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

■ 導電性粘着剤特性 (RBDHBT, RBDE 共通)

項目	単位	数値
厚さ	mm	0.11
※粘着力	gf/20mm	SUS 0.07
表面電気抵抗値	Ω	720

※180°ピール接着力 23°C×1H (gf/20mm)

Ⓜ 上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

型式	T	A (指定1mm単位)	¥基準単価 B (指定1mm単位)									
			10～100	101～200	201～300	301～400	401～500	501～600	601～700	701～800	801～900	
RBDHB	2	10～100	530	—	—	—	—	—	—	—	—	
		101～200	860	1,520	—	—	—	—	—	—	—	
		201～300	1,190	2,180	3,160	—	—	—	—	—	—	
		301～400	1,710	3,010	4,310	5,760	—	—	—	—	—	
		401～500	2,020	3,650	5,270	7,030	8,610	—	—	—	—	
		501～600	2,320	4,240	6,170	8,210	10,080	11,830	—	—	—	
		601～700	2,800	5,020	7,230	9,560	11,710	13,730	15,880	—	—	
		701～800	3,060	5,540	8,030	10,610	13,030	15,290	17,690	19,720	—	
		801～900	3,350	6,130	8,910	11,760	14,470	17,010	19,660	21,940	24,430	
RBDHBT	2	10～100	700	—	—	—	—	—	—	—	—	
		101～200	1,180	2,160	—	—	—	—	—	—	—	
		201～300	1,670	3,140	4,600	—	—	—	—	—	—	
		301～400	2,350	4,280	6,210	8,270	—	—	—	—	—	
		401～500	2,820	5,230	7,640	10,150	12,490	—	—	—	—	
		501～600	3,260	6,110	8,960	11,890	14,670	17,250	—	—	—	
		601～700	3,890	7,170	10,450	13,800	16,990	19,960	23,050	—	—	
		701～800	4,270	7,950	11,620	15,350	18,920	22,260	25,710	28,710	—	
		801～900	4,700	8,810	12,920	17,060	21,060	24,790	28,630	31,980	35,640	



価格

■ 数量スライド価格 (Ⓜ 1円未満切り捨て) P.81

数量	1～9	10～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

Ⓜ 表示数量を超えてお見積り

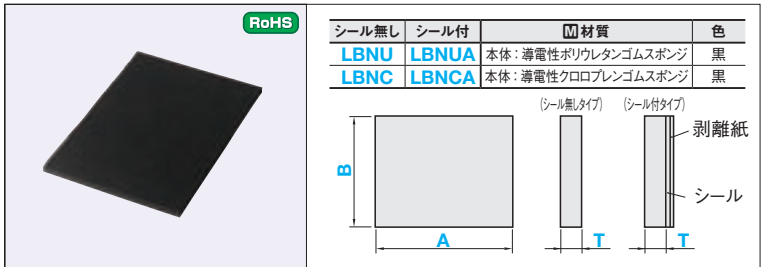
■ アース板

静電気対策用スポンジシート

ーポリウレタンゴムスポンジ・クロロプレンゴムスポンジー

■導電性ポリウレタンスポンジ・・・クッション性に優れ、緩衝性能があります。

■導電性クロロプレンゴムスポンジ・・・耐油性・耐候性など各特性のバランスが良い素材です。



型式	T	A	¥基準単価									
			LBNU・LBNUA					LBNC・LBNCA				
			B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500	B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500
ポリウレタン ゴムスポンジ LBNU (シール無し) LBNUA (シール付) クロロプレン ゴムスポンジ LBNC (シール無し) LBNCA (シール付)	3	20~100	—	—	—	—	—	350	—	—	—	—
		110~200	—	—	—	—	—	390	650	—	—	—
		210~300	—	—	—	—	—	590	820	1,010	—	—
		310~400	—	—	—	—	—	780	950	1,360	1,570	—
		410~500	—	—	—	—	—	1,120	1,340	1,530	1,770	2,280
	5	20~100	360	—	—	—	—	390	—	—	—	—
		110~200	420	660	—	—	—	470	740	—	—	—
		210~300	600	840	1,100	—	—	660	940	1,270	—	—
		310~400	700	1,060	1,500	1,760	—	880	1,260	1,610	1,960	—
		410~500	840	1,340	1,600	2,140	2,460	1,240	1,570	1,890	2,280	2,910
	10	20~100	420	—	—	—	—	550	—	—	—	—
		110~200	540	920	—	—	—	610	1,010	—	—	—
		210~300	800	1,220	1,660	—	—	880	1,340	1,940	—	—
		310~400	940	1,580	2,280	2,800	—	1,170	1,770	2,440	3,140	—
		410~500	1,160	1,960	2,500	3,380	4,020	1,570	2,280	2,890	3,730	4,710
	15	20~100	480	—	—	—	—	650	—	—	—	—
		110~200	680	1,160	—	—	—	760	1,270	—	—	—
		210~300	980	1,620	2,240	—	—	1,070	1,750	2,530	—	—
		310~400	1,200	2,100	3,040	3,840	—	1,440	2,360	3,340	4,320	—
		410~500	1,460	2,580	3,380	4,640	5,580	1,950	3,000	3,890	5,100	6,470
20	20~100	540	—	—	—	—	740	—	—	—	—	
	110~200	800	1,420	—	—	—	940	1,520	—	—	—	
	210~300	1,160	2,000	2,800	—	—	1,290	2,180	3,110	—	—	
	310~400	1,440	2,620	3,820	4,860	—	1,710	2,910	4,200	5,490	—	
	410~500	1,780	3,200	4,280	5,880	7,120	2,300	3,690	4,900	6,470	8,140	

Order 注文例

型式	—	A	—	B	—	T
LBNC	—	200	—	100	—	5

Delivery 出荷日

3	日目発送
---	------

Price 価格

数量	1~19	20~34	35~49	50~99	100以上
単価	基準単価	5%	10%	15%	18%

■導電性スポンジの特性

●LBNU (LBNUA)
ポリウレタンスポンジなのでクッション性に優れ、緩衝性能があります。また圧縮残留歪みが小さいです。

●LBNC (LBNCA)
クロロプレンゴムスポンジと同様、耐油性・耐候性など各特性のバランスがよい素材です。一般物理的性質もよいので、一般工業用に広く用いられています。

測定項目	試験方法	単位	LBNU (A)	LBNC (A)	LBA (A)	LBRA (A)
体積固有抵抗値	SRIS 2301	Ω・cm	5×10 ⁹	4×10 ⁹	1.0×10 ⁹ 未満	1.0×10 ⁹ 未満
表面抵抗値	ASTM D 257	Ω	1×10 ⁹	9×10 ⁸	1.0×10 ⁹ 未満	3.0×10 ⁸ 未満
密度	JIS K 6767	g/cm ³	0.08	0.19	0.068	0.030
硬度	SRIS 0101	アスカー C	<5	15	45	22
引張強さ	JIS K 6767	kg/cm ²	1.4	5.0	8.0	3.7
引張伸び	JIS K 6767	%	150	150	63	66
引裂強さ	JIS K 6767	kg/cm	0.6	5.2	3.0	1.6
圧縮強さ	(25%) JIS K 6767	kg/cm ²	0.1	0.8	2.0	0.8
	(10%) JIS K 9514	kg/cm ²	0.1	0.7	1.6	0.6
圧縮永久歪(25%)	JIS K 6767	%	2	20	2.8	2.4
加熱寸法変化	JIS K 6767	%	—2.0	—2.0	—0.8	—0.6

●帯電防止低反発スポンジ(SPTA)は、P393に掲載されています。

型式	指定10mm単位		T 選択
	A	B	
ポリウレタンゴムスポンジ LBNU (シール無し) LBNUA (シール付)	20~500	20~500	(3) 5 10 15 20
クロロプレンゴムスポンジ LBNC (シール無し) LBNCA (シール付)			

●A≥B
●T3はLBNC、LBNCAのみ

■シール付料金	
A寸法	金額
20~100	450円
110~200	650円
210~300	850円
310~400	900円
410~500	950円

●シール付の単価は、表中に表示されている単価に、それぞれのA寸法に対応したシール付料金を加えた金額になります。

(例) 型式 — A — B — T
LBNCA — 200 — 100 — 5
(標準タイプ単価) + (シール付料金) = シール付タイプ料金
470 + 650 = 1,120円

■精度基準

LBNU LBNUA	●Tの寸法公差	
	T	5 10~20
		±0.5 ±1.5
	●A・Bの寸法公差	
	A・B	200mm以下 201~300 301~500
		±1.5 ±2.0 ±3.0

LBNC LBNCA	●Tの寸法公差	
	T	3・5 10~20
		±0.5 ±1.5
	●A・Bの寸法公差	
	A・B	200mm以下 201~300 301~500
		±1.5 ±2.0 ±3.0

LBA LBAA	●Tの寸法公差	
	T	3 5~15 20・30 40
		±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.0
	●A・Bの寸法公差	
	A・B	200mm以下 201~300 301~500
		±1.5 ±2.0 ±3.0

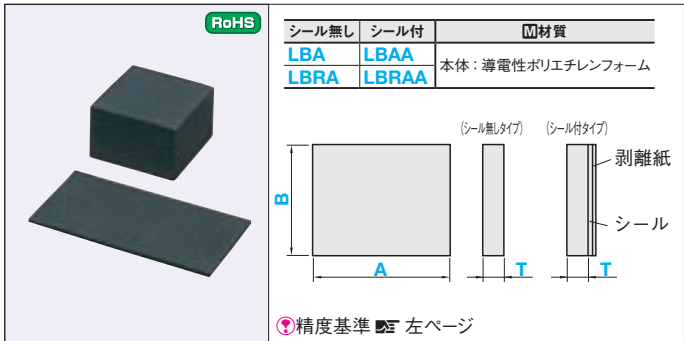
LBRA LBRAA	●Tの寸法公差	
	T	1 3 5・10 20
		±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8
	●A・Bの寸法公差	
	A・B	200mm以下 201~300 301~500
		±0.5 (但し、T20のA・B寸法公差は±1.0)

静電気対策用スポンジシート

ーポリエチレンフォームー

■LBA (LBAA)・・・特殊な導電性カーボンブラックを使用しており、良好な導電性があります。

■LBRA (LBRAA)・・・LBAに比べて柔軟性があり、梱包材や緩衝材に適しています。発泡材が窒素ガスなので、ガス汚染がありません。



Order 注文例

型式	—	A	—	B	—	T
LBRA LBAA	—	600	—	200	—	1

Delivery 出荷日

3	日目発送
---	------

Price 価格

数量	1~19	20~34	35~49	50~99	100以上
単価	基準単価	5%	10%	15%	18%

型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無し LBA	3	20~100	60	—	—	—	—
		110~200	90	140	—	—	—
		210~300	120	180	240	—	—
		310~400	150	220	300	380	—
		410~500	180	270	360	460	540
シール付 LBAA	5	20~100	70	—	—	—	—
		110~200	110	180	—	—	—
		210~300	150	240	330	—	—
		310~400	190	310	420	530	—
		410~500	230	370	510	650	800
シール付 LBAA	10	20~100	260	440	600	770	940
		110~200	300	490	690	890	1,080
		210~300	340	560	780	1,000	1,220
		310~400	380	620	890	1,160	1,430
		410~500	420	740	1,050	1,380	1,690
シール付 LBAA	15	20~100	480	850	1,220	1,590	1,960
		110~200	540	970	1,390	1,810	2,230
		210~300	580	1,030	1,510	1,980	2,450
		310~400	620	1,090	1,570	2,040	2,510
		410~500	660	1,150	1,630	2,100	2,570
シール付 LBAA	20	20~100	700	1,220	1,700	2,180	2,660
		110~200	760	1,340	1,960	2,580	3,210
		210~300	820	1,460	2,140	2,820	3,450
		310~400	880	1,580	2,320	3,000	3,730
		410~500	940	1,700	2,500	3,180	3,910
シール付 LBAA	30	20~100	1,000	1,700	2,500	3,300	4,100
		110~200	1,060	1,820	2,680	3,480	4,280
		210~300	1,120	1,940	2,860	3,660	4,460
		310~400	1,180	2,060	3,040	3,820	4,600
		410~500	1,240	2,180	3,220	4,000	4,780
シール付 LBAA	40	20~100	1,300	2,240	3,340	4,440	5,540
		110~200	1,360	2,360	3,520	4,620	5,720
		210~300	1,420	2,480	3,700	4,800	5,900
		310~400	1,480	2,600	3,880	4,980	6,080
		410~500	1,540	2,720	4,060	5,160	6,260


■シール付料金

A寸法	金額
20~100	450円
110~200	650円
210~300	850円
310~400	900円
410~500	950円

(例) 型式 — A — B — T のとき (標準タイプ単価) + (シール付料金) = シール付タイプ料金
LBAA — 500 — 100 — 3 180 + 950 = 1,130円

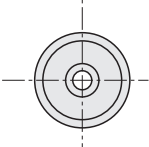
型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20〜100	110〜200	210〜300	310〜400	410〜500
シール無し LBRA	1	20〜100	60	—	—	—	—
		110〜200	80	100	—	—	—
		210〜300	100	130	160	—	—
		310〜400	120	150	190	230	—
		410〜500	120	170	200	250	280
		510〜600	140	180	230	270	320
		610〜700	160	210	260	310	360
		710〜800	180	230	290	350	400
	3	20〜100	70	—	—	—	—
		110〜200	100	140	—	—	—
		210〜300	130	190	250	—	—
		310〜400	160	240	310	390	—
		410〜500	170	280	380	470	560
		510〜600	190	330	440	540	650
		610〜700	240	370	490	620	750
		710〜800	270	420	550	700	850
	5	20〜100	80	—	—	—	—
		110〜200	120	180	—	—	—
		210〜300	160	250	340	—	—
		310〜400	200	320	440	550	—
		410〜500	220	380	520	660	810
		510〜600	260	450	610	780	960
		610〜700	310	500	700	900	1,090
		710〜800	350	570	800	1,010	1,240
	10	20〜100	110	—	—	—	—
		110〜200	170	290	—	—	—
		210〜300	240	410	570	—	—
		310〜400	300	510	740	960	—
410〜500		330	630	910	1,170	1,450	
510〜600		390	750	1,070	1,390	1,710	
610〜700		490	870	1,240	1,610	1,980	
710〜800		550	980	1,410	1,830	2,250	
20	20〜100	160	—	—	—	—	
	110〜200	270	490	—	—	—	
	210〜300	390	710	1,020	—	—	
	310〜400	500	930	1,350	1,770	—	
	410〜500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
	510〜600	670	1,360	1,980	2,610	3,230	
	610〜700	850	1,570	2,300	3,020	3,760	
	710〜800	960	1,790	2,620	3,450	4,280	

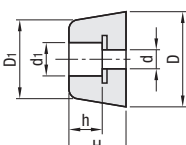
■体積固有抵抗値 $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ の高導電ゴム使用のゴム足です。



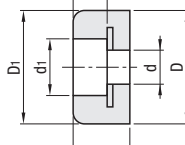
RoHS

ECRK

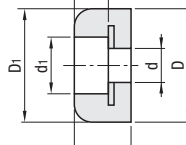





⚠ No.10は下図のような形状になります。





⚠ No.3617は下図のような形状になります。





 材質 本体 : 導電性NBR
 ワッシャ : SUS304


型式		H	h	D	D1	d	d1	許容荷重 (N)	1パック 入り数	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.									1～4パック	5パック以上
ECRK	10	5	3	10	10	3	5	98	24	1,000	950
	15	8	5	15	14	3	6	147	16	1,000	950
	16	10	5	16	14	3	6	147	12	1,000	950
	18	11	7	18	15	4	7	147	12	1,200	1,140
	20	12	7	20	16	4	7	196	12	1,400	1,330
	24	10	5	24	19	4	9	196	4	1,000	950
	26	15	10	26	20	4	10	294	4	1,000	950
	30	19	10	30	24	4	14	294	4	1,000	950
	3225	25	9	32	28	5	14	490	4	2,000	1,900
	3617	17	9	36	36	6	17	147	4	2,000	1,900


 **Order**
注文例

 **型式**
ECRK15

 **Delivery**
出荷日

 **在庫品**

翌日出荷
 **P81**


 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特長

- ・体積固有抵抗値 $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ の高導電性ゴムを使用した高導電タイプのゴム足です。
- ・電子部品組立て装置や、基盤検査装置など静電気が問題になる卓上の足周りなどに最適です。

■ 静電気対策用ウレタン・ゴム・スポンジ素材の体積固有抵抗値と導電性能

単位電気抵抗値を表す体積固有抵抗値は、数値が大きいほど電気抵抗値が大きく、数値が小さいほど電気抵抗値が小さいことを表しています。
体積固有抵抗値が小さいほど導電性に優れています。

[illegible]

■ 体積固有抵抗値 ($\Omega \cdot \text{cm}$)

制電性クレタシ	2.1×10 ⁶
静電気対策用ゴムシート(RBDBB)	2.0×10 ⁶
静電気対策用ゴムシート(RBDGG)	6.86×10 ⁶
静電気対策用ゴムシート(RBDBG)	1.73×10 ⁶
静電気対策用スポンジシート(LBNUJ)	5.0×10 ⁵
静電気対策用スポンジシート(LBNC)	4.0×10 ⁴
静電気対策用スポンジシート(LBABLBA)	1.0×10 ⁴
帯電防止低反発スポンジ(SPTA)	4.0×10 ¹⁰

■導電銅箔テープ[®]

図 材質 本体 : 銅
粘着部 : 導電性粘着剤

- ❗ L寸法はM単位になります。
- ❗裏に粘着剤がついており、セパレータ紙をはがして接着します。
接着相手面の、油・ごみを除いた状態でご使用ください。
- ❗カッターで切断できます。

 Order注文例
  Delivery出荷日
  在庫品
 翌日出荷  P81
 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特長

- ・装置の導電を確保する際、様々な場所に使用できます。
- ・粘着剤は電気抵抗値 $160\text{m}\Omega/4\text{cm}^2$ の導電性粘着剤を使用しております。

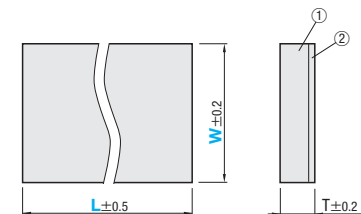
■特性値

項目	単位	数値
粘着剤層の電気抵抗値	mΩ/4cm ²	160
引張り強さ	N/cm	39.2
粘着力(対SUS 180度剥離強度)	gf/20mm	700
伸び	%	—

⚠️上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

■除電テープ

Type	材質
ELTA	①銀メッキポリエステル繊維
	②導電性アクリル粘着層

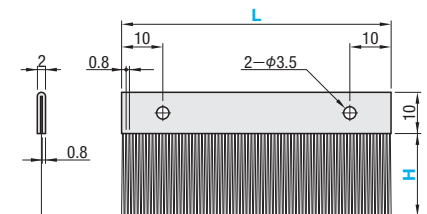


型式		L 指定1mm単位	T	※基準単価				
Type	W			L20~100	L101~200	L201~300	L301~400	L401~500
ELTA	10	20~500	0.6	540	600	640	680	720
	25			620	680	790	880	950
	50			740	880	1,110	1,280	1,440

 Order 注文例
  型式 ELTA10
  ー L ー 500
  Delivery 出荷日
  3 日目発送
  Price 価格
 ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81
 数量 1~9 10~14 15~19 20~49
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 ◎表示数量超えは
 見限り

■除電ブラシ

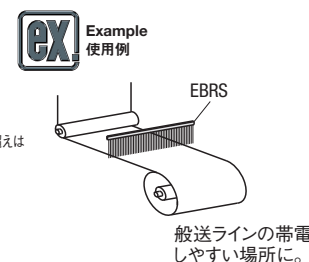
Type	M材質	
	ホルダ	ブラシ
EBRS	A1050P	SUS304 (12μm)



④ $L \geq 201$ の場合、両端面から10mmおよびセンター位置の3ヶ所に穴が空きます。

型式		L 指定1mm単位	¥基準価額				
Type	H		L50~100	L101~200	L201~300	L301~400	L401~500
EBRS	10	50~500	1,460	2,090	2,430	2,880	3,300
	20		1,580	2,350	2,780	3,280	3,800

	Order 注文例	型式	—	L		Price 価格	■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81
		EBR510	—	500			
	Delivery 出荷日	3 日目発送					※表示数量超えは お見積り



イオナイザー
ー中型ファンタイプー

プライスダウン

10%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 41_Antivibration

■0.6秒! 超高速除電かつ汚れに強く長期間安定のイオナイザーを短納期提供します。

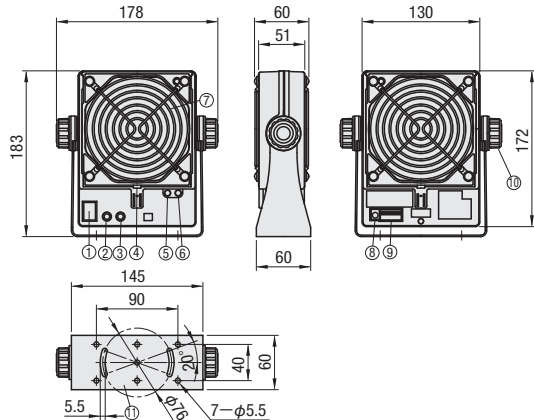
■中型ファンタイプ RoHS

ENZR-GB



- 各部名称
- ①電源スイッチ
 - ②ファン故障ランプ
 - ③クリーニングランプ
 - ④ファンガードストッパー
 - ⑤風量調整ボリューム
 - ⑥イオンバランス微調整ボリューム
 - ⑦ファンガード
 - ⑧電源コネクタ(ACアダプタ用)
 - ⑨端子台
 - ⑩角度調整ソマミ
 - ⑪スタンド

ENZR-GB



① ACアダプタは付属していません。別売のENZR-BACをご購入ください。

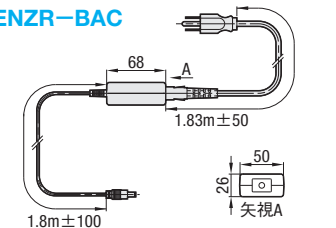
■イオナイザー・中型ファンタイプ ENZR-GB仕様

イオン生成方式	直流コロナ放電式
放電電極針	タングステン
ファンスピード	無段階可変可能
最大風量	3.68m³/min
風速	1.3~4.6m/Sec(測定距離300mm)
警報表示	クリーニング、ファン故障、ファンガード取り外し、高圧停止
端子台	DC24V入力、DC24V出力(最大5台までシリーズ接続可能)、クリーニング警報(高圧警報含む)、ブザー出力(DC24V)
オゾン発生量	0.02ppm以下
環境	0~40℃/80%RH以下(結露なきこと)
電源入力	DC24V(専用ACアダプタまたは端子台)
消費電流	550mA
質量	約900g

⑪材質 本体ケース: ABS
スタンド: SUS304
ファンガード: SUS304

■ファンタイプ専用 ACアダプタ RoHS

ENZR-BAC

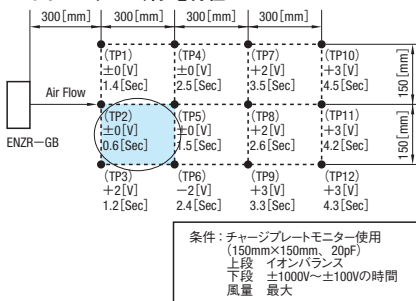


入力電圧	AC100~240V 50/60Hz
出力電圧	DC24V
容量	ENZR-Bは2台まで駆動可能
質量	約270g

■超高速除電

8本の電極針と大風量ファンの採用により0.6秒の超高速除電が可能。(下図条件時)

・イオンバランス、除電特性



■超小型電子デバイスにも対応

風量可変範囲を極限まで広げた結果、微風かつ高速除電を可能としました。

風量可変による除電特性データ

風速	除電時間
最大4.6m/sec	0.6sec
最小1.3m/sec	1.8sec

測定距離300mm

■表示パネル

動作状況を簡単に確認
異常内容を瞬時にお知らせします。

正常時



ファン故障時



高圧異常時



クリーニング警報時



ファンガード取外し時

イオナイザー
ー小型ファンタイプー

プライスダウン

10%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 41_Antivibration

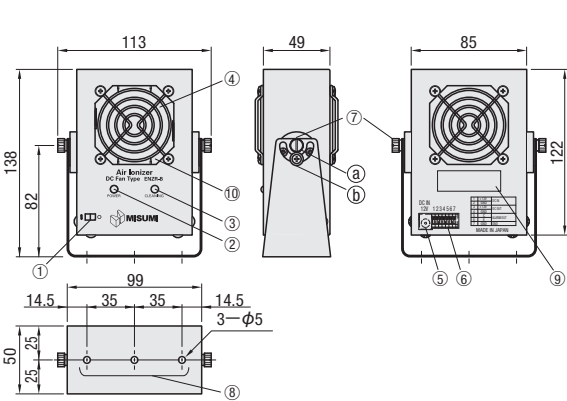
■エア供給不要、ファン内蔵の直流送風式イオナイザーです。
■超小型設計で卓上や装置内の取付が容易です。

■小型ファンタイプ RoHS

ENZR-B



- 各部名称
- ①電源スイッチ
 - ②電源ランプ
 - ③クリーニングランプ
 - ④除電ファン
 - ⑤電源コネクタ(入力)
 - ⑥端子台
 - ⑦角度調整ソマミ
 - ⑧取付穴
 - ⑨PLラベル
 - ⑩電極針



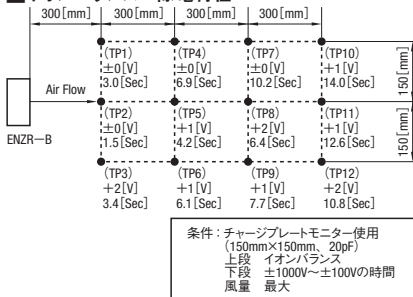
① ACアダプタは付属していません。別売のENZR-BACをご購入ください。(左ページ)

■イオナイザー・小型ファンタイプ ENZR-B仕様

イオン生成方式	直流コロナ放電式
放電電極針	タングステン
風量	0.65m³/min
風速	1.31mm/Sec(測定距離300mm)
警報出力	クリーニング警報、高圧停止 前面パネルLED赤表示
端子台	DC24V入力、DC24V出力、警報出力、アース
オゾン発生量	0.02ppm以下(測定距離300mm)
環境	0~40℃、80%RH以下(結露なきこと)
電源入力	DC24V(専用ACアダプタまたは端子台)
消費電流	220mA
質量	約510g
推奨ケーブル	ビニール電線PVCケーブル0.5mmS~0.75mmS 接続台数10台まで

⑪材質 本体ケース: A5052P(メラニン焼付塗装)
スタンド: SPCC(メラニン焼付塗装)
ファンガード: SUS304

■イオンバランス・除電特性



■特長

- ・逆チャージ防止
高圧トランス1台で正負両方の高電圧を発生。従来の直流除電器で懸念された片側トランス故障による逆チャージが皆無です。
- ・ステンレス製のファンガードを接地することでイオンバランスの安定と電界のシールドをしているため安心して電子デバイスの除電に使用可能です。
- ・クリーニング時期をお知らせするクリーニングランプを装備しています。

■イオナイザー無料貸出しサービスのご案内

ミシミではお客様のご要望にお応えて無料貸出しサービスを行ないます。

特長①選べる貸出し方法

レンタルプランA: 新品を借りて、テスト終了後そのまま買い取りたい。⇒新品を貸出しいたします。

発注⇒テスト ⇒OK⇒商品代金ご請求 『テスト機取付→検査→取外し→新品購入→取付』という手間を解消するシステムです。
取付環境などにより効果が確認できなかった場合は返品可能です。
⇒NG⇒返品可能 ①傷・汚れ等がひどい場合はお買取りいただく場合もございます。

注文方法: 商品名の後に-Nをつけて注文してください。

型式
ENZR-GB-NDelivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P81

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

レンタルプランB: レンタル専用機を借りて、テスト後に返品し新たに購入したい。⇒貸出し専用機の貸出し

傷や汚れが心配な箇所ですまずはテスト機で試してみたい方へのレンタルプランです。

注文方法: 商品名の後に-Rをつけて注文してください。

型式
ENZR-B-RDelivery
出荷日

1 日目発送

①受付時間は17時までです。配送は翌営業日出荷となります。(ただし土曜祝日を除きます)

特長②静電気センサー貸出し(注文型式: ENZR-S-R)

除電効果を測定できる静電気センサーを貸出し。効果を数値で検証できます。

①受付時間は17時までです。配送は翌営業日出荷となります。(ただし土曜祝日を除きます)

Delivery
出荷日

1 日目発送

※貸出し期間は着日より10日間です。10日目に弊社商品担当者より買取・返品等についての確認のご連絡をFAXにて行ないます。

※商品のご返却はおお客様元払いの宅配便でお願いいたします。(集荷伝票は必ず控えを保管してください。)

★このサービスに関する詳細は <http://fa.misumi.jp/se/> をご覧ください。イオナイザー商品取扱説明書もダウンロードできます。

AIR IONIZER NOZZLE TYPE

イオナイザー
ーノズルタイプー

プライスダウン

10%

：値下げ価格

NOZZLE ATTACHEMENT

ノズルアタッチメント
ーチューブタイプ/ステンレスバータイプー

プライスダウン

5%

：値下げ価格

CADデータフォルダ名：41_Antivibration

■コンパクト設計で装置内の狭い場所にも取付可能です。右ページのアタッチメントと合わせてご使用ください。

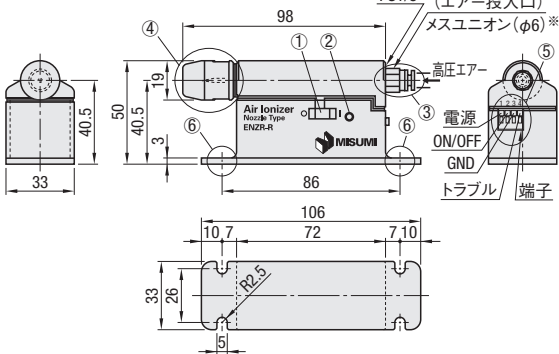
■ノズルタイプ

RoHS

ENZR-R



- 各部名称
①電源スイッチ
②動作・警報ランプ
③エア投入口
④イオン生成部(口金)
⑤端子台
⑥取付穴



- ①取付け穴の仕様が変わりました。
④④の口金部は、外して別売のノズルアタッチメントを取付けできます。
⑤ACアダプタは付属していません。別売のENZR-RACをご購入ください。

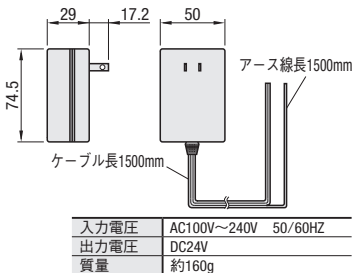
※φ6のエアチューブが差し込めます。

■イオナイザー・ノズルタイプ ENZR-R仕様	
イオン生成方式	高周波コロナ放電式
推奨エア圧	0.1～0.4MPa
エア消費量	55～155L/min (ANR)
警報出力	電極針汚れ、高圧停止、口金はずれ 側面LED赤表示
端子台	DC24V入力、除電ON/OFF、アース、警報出力
オゾン発生量	0.02ppm以下 (300mm)
環境	0～40℃、80% RH以下 (結露なきこと)
電源入力	DC24V
消費電流	110mA
質量	約150g

■ノズルタイプ専用
ACアダプタ

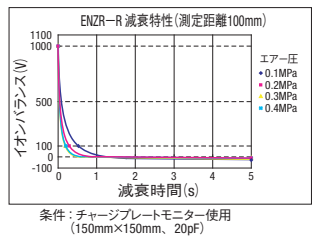
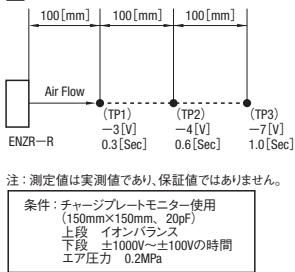
RoHS

ENZR-RAC



型式	¥基準単価			¥スライド単価		
	1コ	2コ	3～5コ	1コ	2コ	3～5コ
ENZR-R (ノズルタイプ)	33,120	30,000	28,500			
ENZR-RAC (ノズルタイプ専用ACアダプタ)		4,500				

■イオンバランス・除電特性



■端子台接続

番号	名称	備考
1	電源入力	DC24V±10% スイッチング電源またはACアダプタを接続します。 ACアダプタの場合は白黒線を接続します。
2	除電 ON/OFF	端子番号②と③を短絡すると除電が停止します。
3	アース端子	必ず接地してください。 ACアダプタの場合は黒線を接続します。
4	警報出力	フォトカプラ オープンコレクタ出力 フォトカプラ最大定格 100mA、24V(推奨10mA24V) 除電停止時、電極針の汚れ、口金が外れた場合、 異常放電時に警報出力。

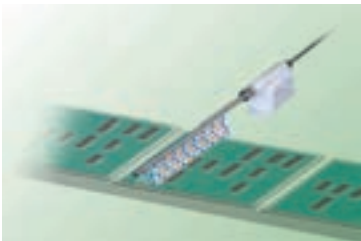
■特長

- 動作ランプが赤点灯することで電極針の汚れ、高電圧回路の異常をお知らせし、外部に出力が可能です。
- 高周波ACタイプのため、高速な除電が可能です。
- コンパクト設計で各種製造装置内の狭い場所など、あらゆる場所に取付け可能です。
- エア消費量が少なく、ランニングコストが安いです。



Example
使用例

ノズルアタッチメントバータイプ



ノズルアタッチメントチューブタイプ



■イオナイザー貸出しサービスのご案内

ミスミではお客様のご要望にお応えて貸出しサービスを行ないます。
P438下段を参照ください。

新商品
赤字表示

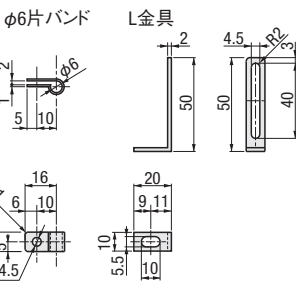
■ノズルアタッチメント
チューブタイプ

ENZR-T



- チューブノズル
・チューブ長：500[mm]
・チューブ径：6[φ]
・推奨エア圧：0.1～0.4[MPa]
・エア消費量：55～155[L/min]
・材質：ナフロン PTFE導電性チューブ(フッ素樹脂)

●チューブ固定金具(付属品)



金具材質：SUS303

型式	¥基準単価
ENZR-T (チューブタイプ)	8,900

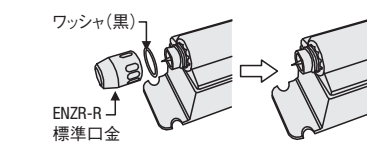


Price
価格

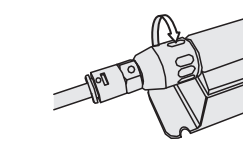
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81			
数 量	1～19	20～29	②表示数量超えはお見積り
値引率	基準単価	5%	詳しくはP438をご覧ください。

■取扱い方法

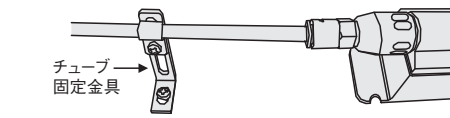
手順1 本体電源がOFFになっていることを確認し、ENZR-Rから口金、ワッシャ(黒)を取り外します。



手順2 チューブ付の口金を本体に装着します。チューブは任意の長さにカットして使用できます。



手順3 チューブを付属の固定金具で固定します。



Order
注文例

型式
ENZR-T



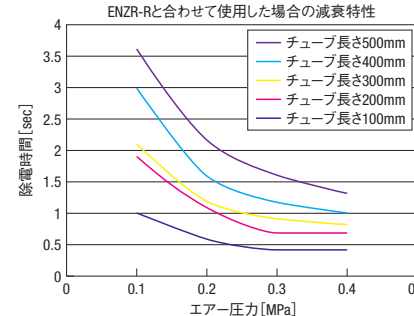
Delivery
出荷日

在庫品
翌日出荷

P81

③ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■長さごとの除電特性(長さが短い方が除電時間も短くなります)



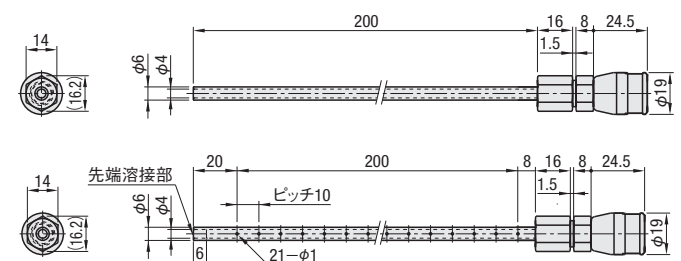
条件：チャージプレートモニター使用
(150mm×150mm、20pF)
測定距離50mm
除電時間は1000V～100Vの時間

■ノズルアタッチメント
ステンレスバータイプ

RoHS

ENZR-R1

(ピンポイントタイプ)



ENZR-R2

(バータイプ)

材質 金属部：SUS304 樹脂部：ABS

型式	呼び	¥基準単価
ENZR-R1 (ピンポイントタイプ)	200	15,960
ENZR-R2 (バータイプ)	200	18,800



Order
注文例

型式	呼び	①無料貸出しを行なっています。詳しくはP438をご覧ください。
ENZR-R1	200	



Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P81
③ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Price
価格

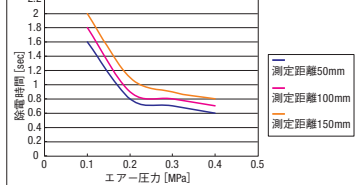
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81			
数 量	1～19	20～29	②表示数量超えはお見積り
値引率	基準単価	5%	

■特長

- イオナイザーノズルタイプの先端に取り付けるアタッチメントです。
- ピンポイントで除電をかけたい場合はR1タイプを、帯状に除電を行いたい場合はR2タイプをご選定ください。

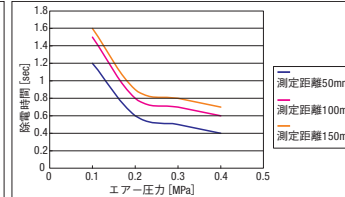
■除電特性

・ピンポイントタイプ



条件：チャージプレートモニター使用
(150mm×150mm、20pF)
ENZR-R1に取り付け、先端から50mm、100mm、150mmで測定
除電時間は1000V～100Vの時間

・バータイプ



条件：チャージプレートモニター使用
(150mm×150mm、20pF)
ENZR-R1に取り付け、バーの中心で測定
除電時間は1000V～100Vの時間

41
防振材・防音電対策