

防振・防音・断熱・保護材・静電対策・ブラシ・メッシュ

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

防振
ANTIVIBRATION

製品名	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-両端おねじ止めタイプ-	防振ゲル-おねじ・プレート止めタイプ-
ページ	489・490	491・492	493	493

製品名	防振ゲル-被覆タイプ-	防振ゲルシート	防振パッド(非汚染性ゴム・天然ゴム)	防振パッド-ラブロック®(低周波対応)-
ページ	494	494	495	496

防音
SOUNDPROOF

保護材
PROTECTION TOOLS

製品名	防音材-A・B寸フリー指定・選択タイプ-	製品名	トリム	トリムコーナー
ページ	499~502	ページ	503	504

製品名	トリムシール	低反発トリムシール	トリムコンパクト-樹脂カバー用-	一角型・U型-	樹脂トリム
ページ	505	506	507	508	508

納短

製品名	D型ゴム	D型ゴムコーナー用	安全マークテープ	角カバー	スポンジテープ	ゴムクッション
ページ	509	510	510	511	512	512

断熱
放熱
HEAT INSULATOR
HEAT RADIATION

製品名	断熱防音スポンジ(メラミン)	断熱スポンジ(ポリアミド)	断熱保温テープ	ヒートシンク
ページ	513	513	514	515

製品名	放熱ゲルシート
ページ	515

静電対策
ANTISTATIC

製品名	カラー入り導電ゴム足	導電ゴム足	ゴム足固定用アタッチメント
ページ	516	516	516

製品名	静電対策用ゴムシート-エコノミータイプ-	標準タイプ-	高導電タイプ-	静電対策用スポンジシート	静電対策用クロロレンスポンジシート
ページ	517	518	518	519	520

製品名	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-	ACアダプタ	ノズルアタッチメントチューブタイプ
ページ	522	522	522	523	523

製品名	ノズルアタッチメント	除電ブラシ	導電銅箔テープ	除電テープ
ページ	523	524	524	524

ブラシ
BRUSHES

製品名	ロールブラシ-挿込み式-	ロールブラシ-密着巻きタイプ-	ロールブラシ-ピッチ指定タイプ-	チャンネルブラシ
ページ	526	527	528	529

製品名	ブラシアタッチメント垂直取付タイプ	角度調整タイプ-	ブラシアタッチメント水平取付タイプ
ページ	529	530	530

メッシュ
MESH

製品名	フレーム付メッシュ	メッシュ切断品
ページ	531	532



最短6秒! 24時間見積り可能な『WEBサイト材料屋24』

- ・カタログ未掲載品を含む取扱い商品すべてを選択可能。
- ・仕様選択後、ミスミ型番・納期・価格が自動生成、そのままご注文できます。
- ・仕様が合致する商品を安い順に表示し、最も安価な商品を選定できます。

お見積りまでたったの3ステップ

■選定手順

1 仕様選択	材質・仕上方法・サイズ・数量
2 商品自動抽出	ミスミ型番・納期・価格の表示
3 ご注文方法選択	WOSからご注文 FAX注文書を印刷 CSVデータダウンロード

※WOSご利用には、「ミスミECサービスご利用ID登録」、「WOSご利用ID登録」が必要です。

まずは検索してください!

材料屋24

検索

<http://misumi.jp/fa24>

『材料屋24 メッシュサイト 画面イメージ』

メッシュ(金属・樹脂)選択時

1 タイプを選ぶ 必須

メッシュ 金網平織メッシュ 金網綾織メッシュ 樹脂メッシュ
 パンチングメタル パンチングメタル(丸孔60°千鳥タイプ)

2 材質を選ぶ 必須

ステンレス鋼 SUS304 SUS316 SUS316L メッシュ概要

3 形状を選ぶ 必須

角型 丸型 $D \pm 30$

4 メッシュ規格・サイズを入力 必須

メッシュ規格選択

目開き(a) 選択のみ (mm)	線径(d) 選択のみ (mm)	メッシュ数 選択のみ	開口率 (%)
------------------	-----------------	------------	---------

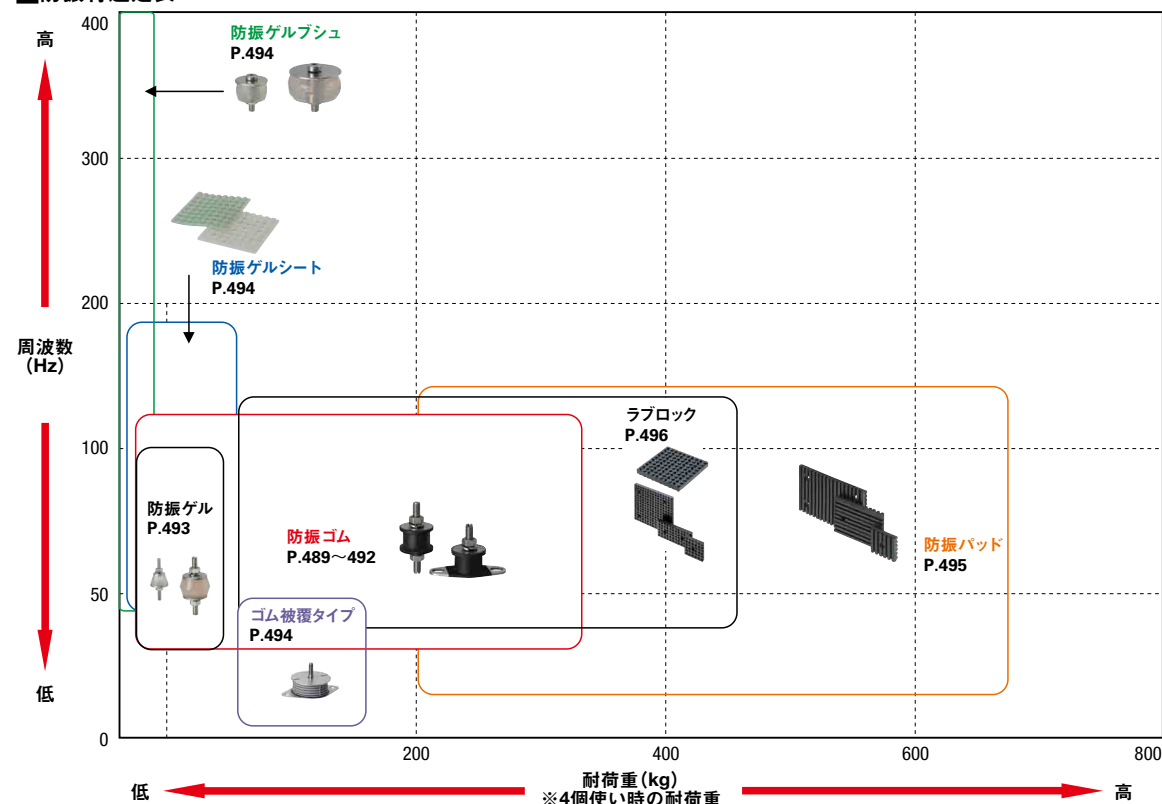
サイズ入力

幅(B)(10mm単位) 指定範囲 20~1000mm	長さ(A)(0.1mm単位) 指定範囲 20~1000mm	幅(B)・長さ(A) 公差
-----------------------------	-------------------------------	---------------

数量 見積りをする

- STEP 1 タイプを選ぶ**
メッシュ(金属・樹脂)を選択してください。
- STEP 2 材質を選ぶ**
ステンレス3種類、樹脂5種類からの選択が可能です。各材質特性につきましてはメッシュ概要をご参照ください。
- STEP 3 形状を選ぶ**
角型、丸型から選択が可能です。
- STEP 4 サイズを入力**
10mm単位でのご指定が可能です。線径・目開き・メッシュ数どちらかでもご指定が可能です。

■防振材選定表



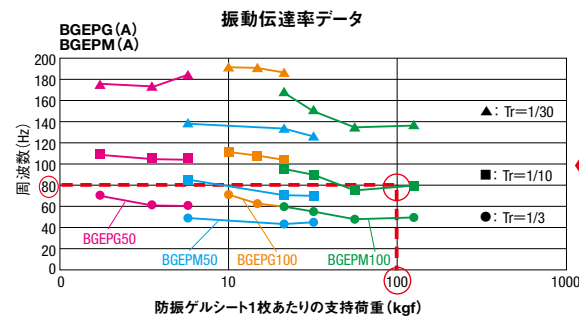
■防振材

防振ゲルシート・防振パッド(P.494・495・496)・防振ゲル・防振ゴム(P.493・489~492)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No.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(Tr=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)
防振対象物の周波数 = 80(Hz)
BGEPM100を選定した場合 振動伝達率約 1/30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。

39 防振・防音・断熱・保護材料

防振ゴム—芯金ステンレス(導電ゴム・クロロプレングム)—

—両端おねじ止めタイプ/おねじ・プレート止めタイプ—

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■体積固有抵抗値10³Ω・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	ナホ・スプリングワッシャー
EBGOMA	クロロプレングム	SUS304	ショアA60	ナホ・スプリングワッシャー

■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	ナホ・スプリングワッシャー
EBGOMP	クロロプレングム	SUS304	ショアA60	ナホ・スプリングワッシャー

※締め込み時の回り止め防止用のスリ割加工付。マイナスドライバー等でおさえてください。

型式		D1	D2	H1	H2	t	l	S	M (並目)	W1xW2	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	No.																	
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				12			—	—	—	160 {16}	59~130 {6~13}	74 {75}	34 {3.4}	0.2	
	20150	20	15	11.0	2.0		16		6	49x20	6.5x8.5	36	280 {29}	98~191 {10~19}	130 {130}	69 {7}	0.15	
	20200	20	15	16.0			13		6	49x20	6.5x8.5	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	8	62x30	9x11	60	42	490 {50}	112~250 {11~25}	200 {200}	98 {10}	0.16
	30180	30	25	18	13.4	2.3	23	20	8	62x30	9x11	60	48	890 {91}	226~450 {23~46}	310 {310}	170 {17}	0.16
	40250	40	34	25	20.4		33	25	8	76x40	9x11	60	60	1810 {185}	196~930 {20~95}	340 {340}	360 {37}	0.17

①選定方法、取付方法、特性、注意点 P.488

Order 注文例 型式 **DBGOMA15150**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
 ◎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.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~24	25~50	51~
値引率	基準単価	5%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

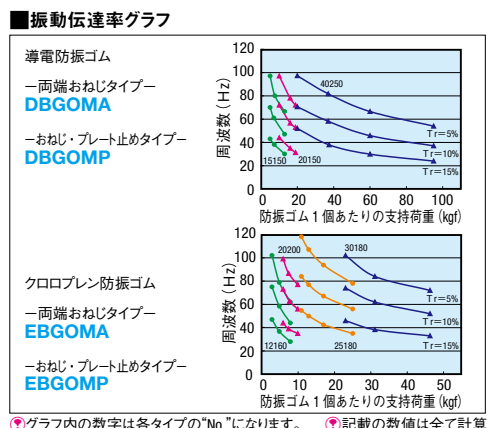
型式	No.	¥基準単価			
		DBGOMA	EBGOMA	DBGOMP	EBGOMP
一両端おねじ DBGOMA EBGOMA 一おねじ・プレート DBGOMP EBGOMP	12160	800	760	—	—
	15150	810	770	—	—
	20150	850	810	840	800
	20200	870	830	860	820
	25180	970	910	990	950
	30180	1,030	990	1,150	1,080
40250	1,350	1,300	1,480	1,390	

■特長
 [DBGOMA・DBGOMP・DBGONA・DBGONP]
 ・体積固有抵抗値10³Ω・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グ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。

■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	Ω・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。



ex Example 使用例

断面図
 両端おねじ止めタイプ

断面図
 おねじ・プレート止めタイプ

おねじ先端を押えて締めつけ可能です。

防振ゴム—芯金ステンレス(導電ゴム・クロロプレングム)—

—めねじ・おねじ止めタイプ/めねじ・プレート止めタイプ—

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■体積固有抵抗値10³Ω・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	ナホ・スプリングワッシャー
EBGONA	クロロプレングム	SUS304	ショアA60	ナホ・スプリングワッシャー

■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	クロロプレングム	SUS304	ショアA60

※締め込み時の回り止め防止用のスリ割加工付。マイナスドライバー等でおさえてください。

型式		D1	D2	H1	H2	t	l1	S	M (並目)	l2	W1xW2	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	No.																		
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				12				—	—	—	160 {16}	59~130 {6~13}	110 {110}	34 {3.5}	0.24	
	20150	20	15	11.0	2.0		16		6	5	49x20	6.5x8.5	36	280 {29}	98~160 {10~16}	180 {180}	69 {7}	0.18	
	20200	20	15	16.0			13		6	5	49x20	6.5x8.5	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	8	7.2	62x30	9x11	60	42	580 {59}	147~280 {15~29}	220 {220}	98 {10}	0.19
	30180	30	25	18	13.4	2.3	23	20	8	7.2	62x30	9x11	60	48	1700 {170}	415~830 {43~85}	610 {620}	250 {25}	0.16
	40250	40	34	25	20.4		33	25	8	7.2	76x40	9x11	60	60	1420 {145}	363~700 {37~71}	340 {350}	340 {35}	0.23

①選定方法、取付方法、特性、注意点 P.488

Order 注文例 型式 **DBGONA15150**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
 ◎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.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~24	25~50	51~
値引率	基準単価	5%	お見積り

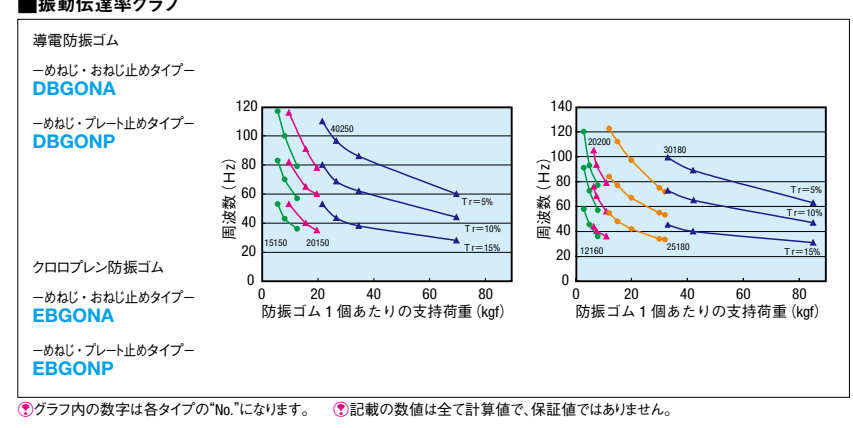
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	No.	¥基準単価			
		DBGONA	EBGONA	DBGONP	EBGONP
一めねじ・おねじ DBGONA EBGONA 一めねじ・プレート DBGONP EBGONP	12160	770	730	—	—
	15150	780	740	—	—
	20150	800	770	840	800
	20200	830	800	860	820
	25180	910	870	990	950
	30180	990	910	1,150	1,080
40250	1,300	1,210	1,480	1,380	

ex Example 使用例

装置

支持台



断面図
 ゴム

めねじ・おねじ止めタイプ

断面図
 ゴム

めねじ・プレート止めタイプ

39 防振・防音・断熱・保護材

防振ゴム

—両端おねじ止めタイプ/おねじ・プレート止めタイプ—

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■場所をとらずに取付が可能です。もっと簡単に取付できるネジ部スリ割入はP489をご覧ください。

■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	クロロプレンゴム (三価クロモート)	鉄鋼材		
BGOMAS	天然ゴム	SUS304		
BGOMAL	天然ゴム	鉄鋼材 (三価クロモート)	ショアA45	

■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	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー各1個
BGOMPC	クロロプレンゴム	鉄鋼材 (三価クロモート)		
BGOMPL	天然ゴム	鉄鋼材		

型式	No.	D1	D2	H1	H2	t	l	S	M (並目)	W1×W2	h	P	基準単価						
													BGOMA	BGMAC	BGOMAS	BGOMP	BGOMPC	BGOMAL	BGOMPL
(ショアA60) 両端おねじ	12160	12	10	16	12.0		12	11	5	—	—	—	180	210	480	—	—	240	—
BGOMA	15150	15	12	15	11.0	2.0	15	12	6	49×20	36	36	200	230	690	—	—	270	—
BGMAC	20150	20	15	20	16.0		20	13	6	—	—	—	260	350	920	300	400	350	370
BGOMAS	20200	20	15	20	16.0		20	13	6	—	—	—	330	360	950	350	420	360	380
(おねじ・プレート) BGOMP	25180	25	20	18	13.4		18	16	6	56×25	7	42	340	410	1,100	370	510	440	490
BGOMPC	25270	25	20	17	22.4		18	16	6	—	—	—	380	460	1,150	440	570	470	500
(ショアA45) 両端おねじ	30180	30	25	18	13.4	2.3	24	20	8	62×30	8	48	380	510	1,170	470	620	530	590
BGOMAL	30260	30	25	18	13.4		24	20	8	—	—	—	500	550	1,230	550	680	540	610
(おねじ・プレート) BGOMPL	35260	35	30	26	21.4		30	25	8	69×35	9	53	440	600	1,380	500	720	610	650
	40250	40	34	25	20.4		30	25	8	76×40	9	60	510	640	1,630	570	790	670	720

No.	ショアA60				ショアA45				剛性比 KX/KZ
	許容荷重N (kgf)	標準荷重N (kgf)	ばね定数N/mm (kgf/cm)	剛性比 KX/KZ	許容荷重N (kgf)	標準荷重N (kgf)	ばね定数N/mm (kgf/cm)	剛性比 KX/KZ	
12160	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [42]	0.20	66 [7]	18~47 [1.8~5]	25 [25]	15 [1.5]	0.20
15150	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [75]	0.20	96 [10]	35~78 [3.5~8]	44 [45]	20 [2.1]	0.20
20150	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	0.15	170 [17]	59~96 [6~10]	78 [78]	41 [4.2]	0.15
20200	180 [18]	59~98 [6~10]	78 [80]	0.19	110 [11]	35~59 [3.5~6]	47 [48]	29 [3]	0.19
25180	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16
25270	310 [32]	88~160 [9~16]	93 [95]	0.20	190 [19]	53~96 [5.4~10]	56 [57]	35 [3.6]	0.20
30180	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	0.16	530 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.16
30260	610 [62]	147~300 [15~31]	140 [145]	0.19	370 [37]	93~180 [9.5~19]	84 [87]	72 [7.2]	0.19
35260	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [144]	150 [15]	0.17
40250	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	0.17	1090 [111]	218~560 [22~57]	200 [210]	220 [22]	0.17

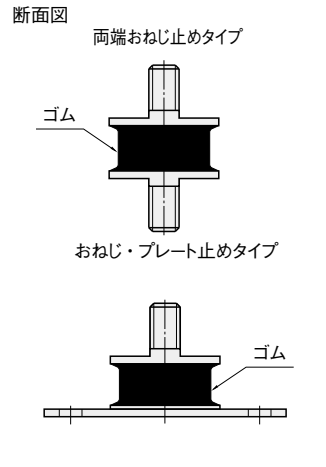
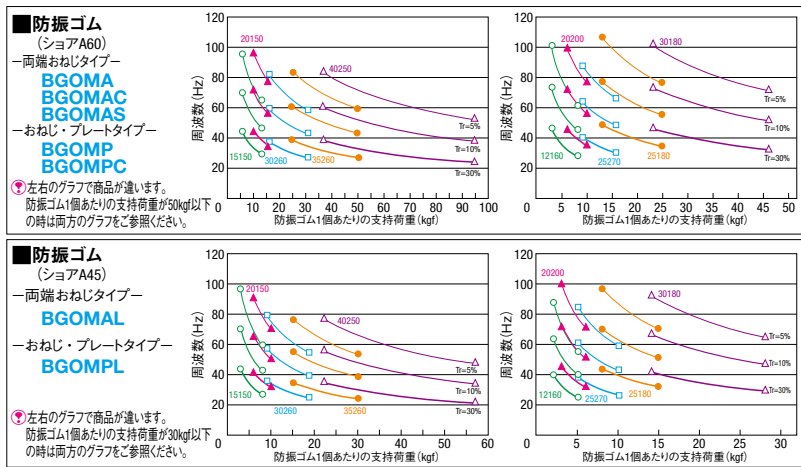
Order 注文例 型式 BGOMA15150

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量	1~4	5~9
値引率	10%	15%

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



防振ゴム

—めねじ・おねじ止めタイプ/めねじ・プレート止めタイプ—

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■場所をとらずに取付が可能です。もっと簡単に取付できるネジ部スリ割入はP490をご覧ください。

■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 (三価クロモート)	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 (三価クロモート)	ショアA60

型式	No.	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	
														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) めねじ・おねじ	12160	12	10	16	12.0		12	11	5	4.5	—	—	—	110 [11]	30~78 [3~8]	62 [63]	25 [2.5]	0.20	240	—
BGONA	15150	15	12	15	11.0	2.0	15	12	6	—	—	—	—	160 [16]	59~130 [6~13]	110 [110]	34 [3.5]	0.24	240	—
(めねじ・プレート) BGONP	20150	20	15	20	16.0		20	13	6	5	49×20	36	36	280 [29]	98~160 [10~16]	180 [180]	69 [7]	0.18	380	450
	20200	20	15	20	16.0		20	13	6	—	—	—	—	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	42	580 [59]	147~280 [15~29]	220 [220]	98 [10]	0.19	450	520
	25270	25	20	17	22.4		18	16	6	—	—	—	—	310 [32]	88~160 [9~16]	110 [110]	59 [6]	0.22	510	550
	30180	30	25	18	13.4	2.3	24	20	8	7.2	62×30	48	48	1700 [170]	415~830 [43~85]	610 [620]	250 [25]	0.15	550	610
	30260	30	25	18	13.4		24	20	8	—	—	—	—	760 [77]	196~370 [20~38]	180 [180]	150 [15]	0.22	620	660
	35260	35	30	26	21.4		30	25	8	7.2	69×35	9	53	1100 [110]	275~550 [28~56]	250 [260]	260 [27]	0.24	550	650
	40250	40	34	25	20.4		30	25	8	7.2	76×40	9	60	1420 [145]	363~700 [37~71]	340 [350]	320 [33]	0.23	660	750

※X方向ばね定数は、(Z方向ばね定数×剛性比)によって求められます。

※選定方法、取付方法、特性、注意点 P.488

Order 注文例 型式 BGONA15150

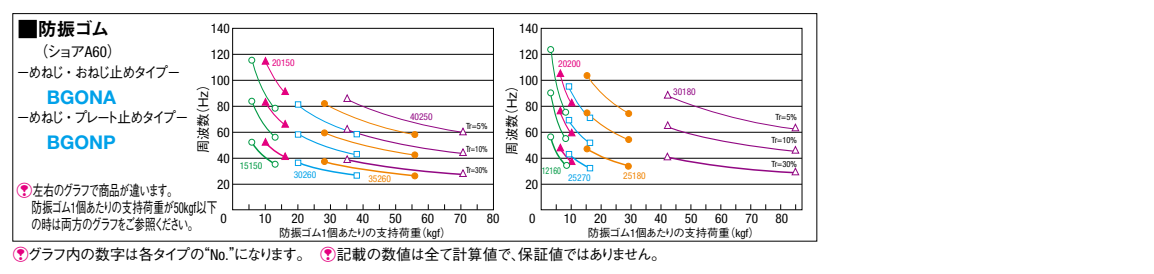
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

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.127

数量区分	標準対応		個別対応 大口
	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~100
値引率	10%	15%	20%

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



39 防振・防音・断熱・保護材料

防振パッド

—非汚染性ゴムタイプ・天然ゴムタイプ・ラブロック®(低周波対応)—



RoHS

■A・B寸選択タイプ
BPAT
BPAS
BPTG

■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)
-1穴-1H
-2穴-2H
-4穴-4H

☉G・F寸公差: ±1

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

☉周辺の状況により、多少色が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。一般物はクロロレンゴムと同じです。

■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							
			BPAT	BPAS・BPTG	BPAT	BPAS・BPTG	BPAT	BPTG						
BPAT BPAS BPTG	10	50	613~1275	63~130	355~613	36~63	1095	112	488	50	180	220	180	
			1839~3825	188~390	1066~1839	109~188	3284	335	1465	149	360	430	350	
			3677~7649	375~780	2133~3677	218~375	6567	670	2930	299	540	650	500	
		100	2452~5099	250~520	1422~2452	145~250	4378	446	1953	199	340	400	330	
			4903~10199	500~1040	2844~4903	290~500	8756	893	3906	398	680	810	640	
			7355~15298	750~1560	4266~7355	435~750	13134	1339	5859	597	840	990	-	
	20	150	150	5616~11474	563~1170	3199~5616	326~563	9851	1004	4394	448	750	890	680
		200	200	9807~20398	1000~2080	5688~9807	580~1000	17512	1786	7812	797	1,100	1,290	900
		300	300	22065~45895	2250~4680	12798~22065	1305~2250	39402	4018	17577	1792	2,190	2,650	1,200

☉25mm単位で、カッター等で切断することができます。☉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

型式	指定25mm単位(A≥B)	指定1mm単位	穴径指定1mm単位			
BPATF	10	25~400	25~300	5~395	5~295	5~20
BPASF	20	25~400	25~300	5~395	5~295	5~20

☉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。
☉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。
☉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。

Order 注文例

■A・B寸選択タイプ
型式 - A - B
BPAT10 - 50 - 150

■A・B寸指定タイプ
型式 - A - B - F - G - N
BPATF10 - 150 - 100 - F30 - G20 - N6

Price 価格

数量区分	標準単価	小口	個別対応		
数量	1~4	5~7	8~49	50~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

☉表示数量超はWOSにてご確認ください。

■穴加工料金

型式	¥料金
1H	100
2H	200
4H	400

☉3本以上で1明細行当たり一律810円

■A・B寸指定タイプ穴加工タイプのみ適用

型式	¥料金
BPATF2H10	175 - 100 - F40 - G30 - N8
(標準タイプ) + (穴加工) 料金	730 + 200 = 930円

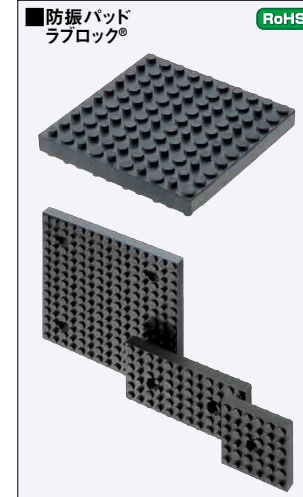
Alteration 追加加工

型式	穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定
XC	XC=指定1mm単位 5≤XC≤385	YC=指定1mm単位 5≤YC≤285
Spec.	N/2+2.5≤XC≤A-F-N/2-2.5 2H・4Hタイプのみ適用	N/2+2.5≤YC≤B-G-N/2-2.5 4Hタイプのみ適用

¥/1Code

型式	¥/1Code
BPATF10 - 250 - 100	800 × 1.2 = 960 → 単価960円

☉ラブロック®はRubloc Imexin社の登録商標です。



RoHS

■防振パッドラブロック®

■A・B寸選択タイプ
RUBLOC

■A・B寸指定タイプ
標準タイプ
RUBLOC F

穴加工付タイプ(通し穴)
-1穴-1H
-2穴-2H
-4穴-4H

☉G・F寸公差: ±1

A・B寸選択タイプ	A・B寸指定タイプ	材質	硬度
RUBLOC	RUBLOC F	ニトリルゴム(NBR)	ショアA40

■特長
・直径と高さの異なる4種類の突起が交互に配置されています。
・振動はパッド内を斜めに通過する為、高い防振効果を得られます。

■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
RUBLOC	18	60	60	250~1000 25~102	120 12 1,570
		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

型式	指定60mm単位(A≥B)	指定1mm単位	穴径指定1mm単位			
RUBLOC F	18	60~240	60~240	5~235	5~235	5~20

☉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。
☉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。
☉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。

Order 注文例

■A・B寸選択タイプ
型式 - A - B
RUBLOC18 - 60 - 60

■A・B寸指定タイプ
型式 - A - B - F - G - N
RUBLOC F18 - 240 - 180 - F100 - G100 - N10

Delivery 出荷日

■A・B寸選択タイプ
在庫品 翌日出荷 ☎P.127
☉ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■A・B寸指定タイプ
在庫品 翌日出荷 ☎P.127
☉3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

数量区分	標準単価	小口	個別対応		
数量	1~4	5~7	8~49	50~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

☉表示数量超はWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

■A・B寸指定タイプ穴加工タイプのみ適用

型式	穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定
XC	XC=指定1mm単位 5≤XC≤225	YC=指定1mm単位 5≤YC≤225
Spec.	N/2+2.5≤XC≤A-F-N/2-2.5 2H・4Hタイプのみ適用	N/2+2.5≤YC≤B-G-N/2-2.5 4Hタイプのみ適用

¥/1Code

型式	¥/1Code
RUBLOC F18 - 240 - 180 - F80 - G40 - N8 - XC50	400

Example 使用例

機械 (BPAT・BPATF) / 機器 (RUBLOC)

振動伝達率データ

振動伝達率データ (周波数[Hz] vs たわみ[mm])

一個当りの荷重[kgf]

振動伝達率データ (周波数[Hz] vs 荷重[kg/1枚])

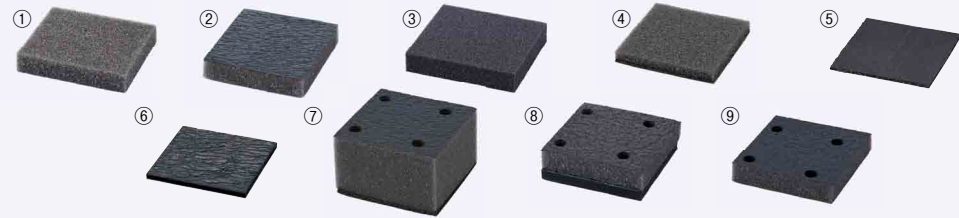
荷重たわみデータ

たわみ[mm] vs 荷重[kg/1枚]

防音材(A・B寸フリー指定)



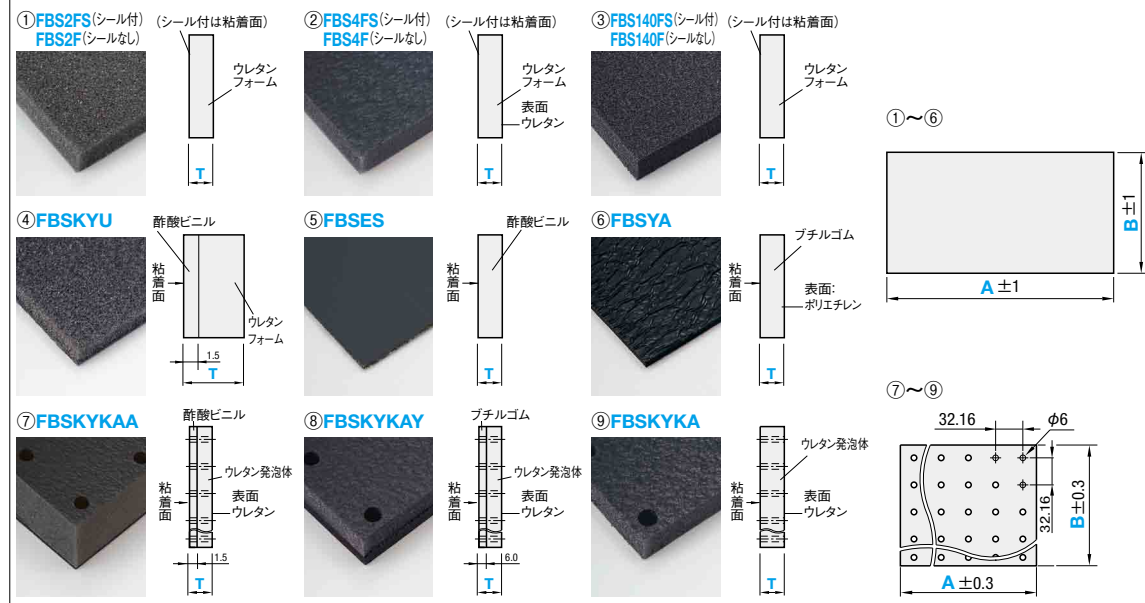
■制振材を複合したタイプを5mm単位でご指定いただけます。



RoHS

No.	Type		効果	材質
	シール付	シール無		
①	FBS2FS	FBS2F	吸音	ウレタンフォーム
②	FBS4FS	FBS4F		
③	FBS140FS	FBS140F	制振・吸音	ウレタンフォーム
④	FBSKYU	—		
⑤	FBSES	—	制振	酢酸ビニル
⑥	FBSYA	—	制振・遮音	ブチルゴム(表面:ポリエチレン)
⑦	FBSKYKAA	—	制振・吸音	ウレタンフォーム(表面:ウレタンコーティング)+酢酸ビニル
⑧	FBSKYKAY	—		
⑨	FBSKYKA	—	吸音	ウレタンフォーム(表面:ウレタンコーティング)

粘着部 材質 アクリル系粘着剤



型式	T選択			指定5mm単位(A≥B)		使用推奨温度(°C)	耐熱温度(°C)	最小曲りR(mm)	面密度(kg/m²)
	Type	10	20	30	A				
① FBS2FS(シール付) / FBS2F(シール無)		10	20	30	50~1000	50~500	0~30	70	0.75 ^{*5}
② FBS4FS(シール付) / FBS4F(シール無)		10	20	30	50~1000	50~500	0~30	70	0.69 ^{*5}
③ FBS140FS(シール付) / FBS140F(シール無)		10	20	30	50~1000	50~500	0~30	70	4.2 ^{*5}
④ FBSKYU	6.5	11.5	16.5	21.5	31.5	50~1000	50~800	0~30	200 ^{*1} / 3.20 ^{*1}
⑤ FBSES		1.5				50~1000	50~800	0~30	70 / 100 / 2.7
⑥ FBSYA		3	6	10		50~800	50~500	0~130	130 / 5 ^{*2} / 12.00 ^{*2}
⑦ FBSKYKAA			31.5			50~1000	50~800	0~30	70 / 3.45
⑧ FBSKYKAY		16	26	36		50~800	50~500	0~70	70 / 平面貼り ^{*3} / 12.75 ^{*4}
⑨ FBSKYKA	10	20	30	50		50~1000	50~1000	0~70	70 / 0.75 ^{*5}

- ① すべて難燃性の素材を使用しています。
 - ② 裏に粘着剤がありセパレータ紙(1cm方眼付き)をはがして接着します。
 - ③ 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。
 - ④ 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。
 - ⑤ 接着力(90度剥離強度): 19.6N/25mm幅(SUS304へ貼り付け時)
 - ⑥ FBSYAは寸法長さに対して3%以内の伸び縮みがあります。
 - ⑦ FBSKYKA・FBSKYKAA・FBSKYKAY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=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



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127


数量区分	標準対応小口				個別対応大口
	1~4	5~9	10~49	50~100	
数量	基準単価	10%	15%	20%	101~お見積り
値引率	①表示数量超えはWOSにてご確認ください。				

型式	T	A(A≥B)	Y基準単価								
			B								
Type			50~100	105~200	205~300	305~400	405~500	505~600	605~700	705~800	
① FBS2FS(シール付) FBS2F(シール無)	10	50~300	720	750	860	—	—	—	—	—	
		305~500	820	880	1,040	1,220	1,440	—	—	—	
		505~800	1,210	1,310	1,560	1,850	2,200	—	—	—	
	20	50~300	760	900	1,050	—	—	—	—	—	
		305~500	1,010	1,100	1,300	1,550	1,840	—	—	—	
		505~800	1,700	1,880	2,240	2,650	2,940	—	—	—	
	30	50~300	2,010	2,240	2,650	3,150	3,540	—	—	—	
		305~500	1,050	1,230	1,450	—	—	—	—	—	
		505~800	2,400	2,640	3,140	2,180	2,580	—	—	—	
② FBS4FS(シール付) FBS4F(シール無)	10	50~300	1,800	2,100	2,460	—	—	—	—	—	
		305~500	2,410	2,640	3,130	3,720	4,410	—	—	—	
		505~800	4,090	4,510	5,370	6,380	7,080	—	—	—	
	20	50~300	4,810	5,370	6,380	7,580	8,520	—	—	—	
		305~500	3,060	3,900	4,580	—	—	—	—	—	
		505~800	6,640	7,890	9,380	11,160	13,280	—	—	—	
	30	50~300	7,800	9,380	11,160	12,450	15,000	—	—	—	
		305~500	3,620	4,250	4,980	—	—	—	—	—	
		505~800	4,880	5,810	6,900	8,200	9,770	—	—	—	
③ FBS140FS(シール付) FBS140F(シール無)	10	50~300	9,030	10,740	12,780	15,210	18,090	—	—	—	
		305~500	10,610	12,780	15,200	18,090	21,020	—	—	—	
		505~800	10,610	12,780	15,200	18,090	21,020	—	—	—	
	20	50~300	570	870	1,350	—	—	—	—	—	
		305~500	700	1,220	2,070	2,150	2,270	—	—	—	
		505~800	900	1,720	2,850	2,940	3,050	3,400	3,900	4,560	
	30	50~300	1,010	1,900	3,430	3,530	3,830	4,120	4,730	5,520	
		305~500	590	920	1,440	—	—	—	—	—	
		505~800	740	1,300	2,220	2,420	2,570	—	—	—	
④ FBSKYU	11.5	50~300	950	1,850	3,080	3,160	3,300	3,840	4,300	4,700	
		305~500	1,060	2,060	3,700	3,800	4,120	4,640	5,200	5,690	
		505~800	600	950	1,540	—	—	—	—	—	
	16.5	50~300	770	1,370	2,370	2,540	2,620	—	—	—	
		305~500	1,020	1,970	3,310	3,440	3,540	4,000	4,460	4,920	
		505~800	1,120	2,200	4,000	4,150	4,270	4,830	5,380	6,430	
	21.5	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	
31.5	50~300	1,160	2,320	4,240	4,400	4,530	5,120	5,930	7,120		
	305~500	700	1,120	1,800	—	—	—	—	—		
	505~800	900	1,640	2,820	2,970	3,120	—	—	—		
⑤ FBSES	1.5	50~300	1,220	2,390	3,960	4,170	4,370	4,920	5,900	7,260	
		305~500	1,330	2,660	4,760	5,030	5,270	5,950	7,130	8,780	
		505~800	520	750	1,120	—	—	—	—	—	
	3	50~300	620	1,000	1,650	1,770	1,890	—	—	—	
		305~500	790	1,400	2,240	2,330	2,440	2,830	3,150	3,460	
		505~800	890	1,600	2,780	2,890	3,030	3,430	3,810	4,200	
	⑥ FBSYA	6	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	—	—	—
10		50~300	750	1,300	2,220	—	—	—	—	—	
		305~500	1,000	1,950	3,500	3,590	3,640	—	—	—	
		505~800	1,390	2,900	4,910	4,930	4,960	—	—	—	
36		50~300	940	1,640	2,650	—	—	—	—	—	
		305~500	1,250	2,470	4,020	4,400	4,600	—	—	—	
		505~800	1,740	3,650	5,280	5,840	6,280	—	—	—	
⑦ FBSKYKAA	16	50~300	1,240	1,830	2,610	—	—	—	—	—	
		305~500	1,650	2,640	3,820	4,540	5,040	—	—	—	
		505~800	2,300	3,690	5,260	6,090	6,840	7,700	8,640	9,460	
	26	50~300	2,760	4,450	6,330	7,340	8,240	9,320	10,440	11,440	
		305~500	1,100	1,700	2,370	—	—	—	—	—	
		505~800	1,510	2,420	3,440	4,020	4,590	—	—	—	
	36	50~300	2,100	3,360	4,700	5,470	6,400	—	—	—	
		305~500	1,300	2,000	2,820	—	—	—	—	—	
		505~800	1,800	2,870	4,080	4,770	5,440	—	—	—	
⑧ FBSKYKAY	10	50~300	2,500	3,990	5,590	6,500	7,600	—	—	—	
		305~500	1,440	2,220	3,110	—	—	—	—	—	
		505~800	1,990	3,170	4,510	5,280	6,000	—	—	—	
	20	50~300	2,760	4,400	6,170	7,170	8,400	—	—	—	
		305~500	1,100	1,700	2,370	—	—	—	—	—	
		505~800	1,510	2,420	3,440	4,020	4,590	—	—	—	
	⑨ FBSKYKA	10	50~400	570	840	—	—	—	—	—	
			405~700	920	1,340	1,920	2,500	—	—	—	
			705~1000	1,270	1,840	2,480	3,250	3,940	—	—	
20		50~400	940	1,350	—	—	—	—	—		
		405~700	1,550	2,250	3,320	4,370	—	—	—		
		705~1000	2,190	3,170	4,310	5,700	6,990	—	—		
30		50~400	1,250	1,820	—	—	—	—	—		
		405~700	2,120	3,070	4,450	5,890	—	—	—		
		705~1000	2,970	4,300	5,760	7,700	9,130	—	—		
50	50~400	1,950	2,820	—	—	—	—	—			
	405~700	3,340	4,820	7,090	9,390	—	—	—			
	705~1000	4,720	6,840	9,190	12,310	14,940	—	—			

型式	T	A	Y基準単価				
			B				
Type			50~200	205~400	405~600	605~800	805~1000
⑨ FBSKYKA	10	50~400	570	840	—	—	—
		405~700	920	1,340	1,920	2,500	—
		705~1000	1,270	1,840	2,480	3,250	3,940
		50~400	940	1,350	—	—	—
		405~700	1,550	2,250	3,320	4,370	—
20	50~400	940	1,350	—	—	—	
	405~700	1,550	2,250	3,320	4,370	—	
	705~1000	2,190	3,170	4,310	5,700	6,990	
	50~400	1,250	1,820	—	—	—	
	405~700	2,120	3,070	4,450	5,890	—	
30	50~400	1,250	1,820	—	—	—	
	405~700	2,120	3,070	4,450	5,890	—	
	705~1000	2,970	4,300	5,760	7,700	9,130	
	50~400	1,950	2,820	—	—	—	
	405~700	3,340	4,82				

■トリムはメートル単位での販売となります。L100を5個ご注文いただいた場合、100メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。

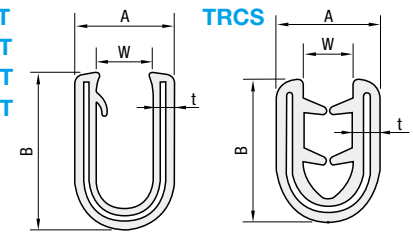
■トリム




色一紋様 見本

TR□T	(黒一極細目) B-5
	(白一極細目) W-5
TRCS	(灰一波形) G-6
	(黒一波形) B-6

対応する板厚



■曲げ方向



■材料特性

項目	TPE	シリコンゴム
比重	0.95	1.2
耐熱性	+135℃	+200℃
耐寒性	-60℃	-60℃
圧縮永久歪	15~25%	16%

●TPEは、焼却時にダイオキシンが発生しません。

■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みだけで取付ができます。

Type	材質	
	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 Type	T	色一紋様	L寸指定	A	B	W	t	最小曲げ半径mm			対応可能板厚 (T寸の許容範囲)		
								曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③			
TRAT	0.4	B-5	L1~L100 (1m単位)	4.4	9.7	0.4	1.9	30	30	20	0.3~0.6		
	0.8			4.8	9.5	0.8					0.7~1.2		
	1.6			5.6	9.1	1.6					1.2~1.6		
	2.4			6.4	8.9	2.4					2.0~2.4		
TRBT	0.8	B-5 W-5		L1~L100 (1m単位)	5.6	11.3	0.8	2.3	40	40	20	0.6~1.2	
	1.6				6.4	11.1	1.6					1.2~2.0	
	2.4				7.2	11.0	2.4					2.0~2.5	
	3.2				8.0	10.6	3.2					2.6~3.2	
TRCT	1.6	B-5 W-5			L1~L100 (1m単位)	6.0	14.5	1.6	2.2	30	30	30	1.2~2.4
	3.2					7.6	14.0	3.2					2.4~3.6
	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	B-5 W-5	L1~L100 (1m単位)			7.8	19.0	3.2	2.3	50	50	50	2.3~4.0
	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
TRCS	3.2	G-6 B-6		L1~L75 (1m単位)		9.6	13.2	4.6	2.5	50	50	50	1.0~3.2
	12.7	17.3		14.6		12.7	12.0~12.7						

●最小曲げ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 - 色一紋様 - L

TRCT3.2 - B-5 - L6

Delivery出荷日

■TPEタイプ (TR□T) 在庫品 翌日出荷 P.127

■シリコンゴムタイプ (TRCS) 3 日目出荷

在庫品 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●在庫品表示ですが、指定サイズでのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

Price価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分

数量	1~4	5~9	10~29	30~50	51~
基準単価	基準単価	5%	10%	15%	お見積り
値引率		5%	10%	15%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●シリコンゴムタイプTRCSには適用されません。


L寸法によって、¥基準価格/mが異なります。
L=25の場合、表中の15~29m ¥基準単価×25=販売単価となります。

型式 Type	T	色一紋様	L寸指定	¥基準単価/m								
				1~4m	5~9m	10~14m	15~29m	30~74m	75~99m	100m		
TRAT	0.4	B-5	L1~L100 (1m単位)	380	340	300	280	260	240	220		
	0.8											
	1.6											
	2.4											
TRBT	0.8	B-5 W-5		L1~L100 (1m単位)	470	400	360	320	300	280	260	
	1.6											
	2.4											
	3.2											
TRCT	1.6	B-5 W-5			L1~L100 (1m単位)	550	460	420	380	360	340	320
	3.2											
	4.8											
	6.4											
TRDT	3.2	B-5 W-5	L1~L100 (1m単位)			650	560	520	440	420	400	380
	6.4											
	8.0											
	9.5											
TRCS	3.2	G-6 B-6		L1~L75 (1m単位)		2,220						

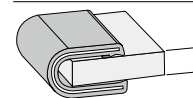
●L寸法の指示は1m単位です。

■加工に手間のかかる角に使用するトリムコーナーをご用意しました。リップ部が切り口、サイズ違いの段差を隠します。

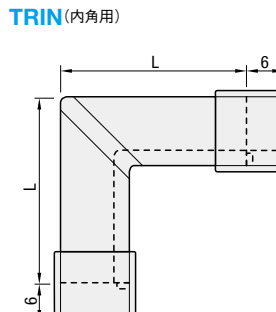
■トリムコーナー



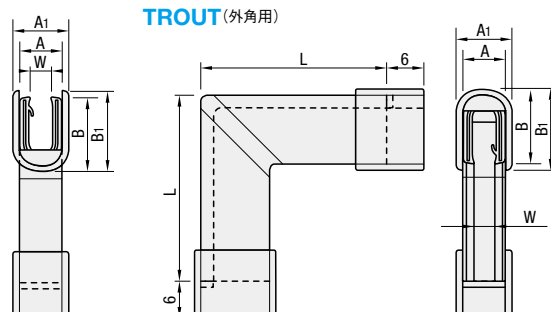
対応する板厚



TRIN (内角用)



TROUT (外角用)



●無理に広げると溶接部が裂ける事がございます。

型式 Type	T	角方向	色	L	A1	A	B1	B	W	対応可能板厚 (T寸法の許容範囲)	適合トリム	¥基準単価	¥スライド単価			
												1~2本	3~4	5~1000		
TRIN	0.8	内角	B (黒)	50	7.6	5.6	13.5	12.3	0.8	0.6~1.2	TRAT 0.8*	650	600			
	0.8										TRBT 0.8	600	550			
	1.6										TRAT 1.6*	700	650			
	1.6										TRBT 1.6	600	600			
TROUT	2.4	外角		B (黒)	100	9.2	7.2	12.2	12	2.4	2.0~2.5	TRAT 2.4*	750	700		
	2.4											TRBT 2.4	700	650		
	3.2											TRAT 3.2*	800	750		
	3.2											TRCT 3.2	700	650		
	TROUT		0.8		外角	B (黒)	50	7.6	5.6	13.5	12.3	0.8	0.6~1.2	TRAT 0.8*	650	600
			0.8											TRBT 0.8	600	550
			1.6											TRAT 1.6*	700	650
			1.6											TRBT 1.6	600	600
TROUT	2.4	外角	B (黒)	100	9.2		7.2	12.2	12	2.4	2.0~2.5	TRAT 2.4*	750	700		
	2.4											TRBT 2.4	700	650		
	3.2											TRAT 3.2*	800	750		
	3.2											TRCT 3.2	700	650		

*トリム側B寸法が短くなりますが、隙間はトリムコーナーのリップ部に隠れます。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order注文例

型式 - 色

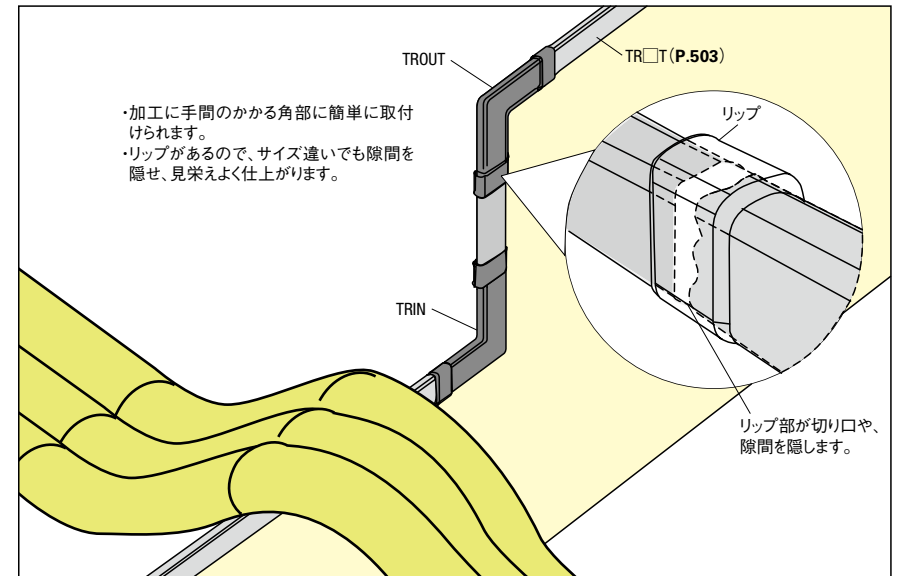
TRIN 0.8 - B

Delivery出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example使用例



SEAL TRIMS トリムシール

● CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■ トリムシールはメートル単位での販売となります。L100を5個ご注文いただいた場合、100メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。

TRSAT
TRSBT
TRSCT
TRSDT

■ 曲げ方向

TRSAT (黒)
TRSBT (グレー)
TRSCT (黒)
TRSDT (グレー)

■ 曲げ方向

■ 材質

Type	本体	ラバー部	芯金	色
TRSAT	熱可塑性エラストマー (TPE)	EPDM	アルミニウム	黒
TRSBT	シリコンゴム	シリコンゴム	SPCC	黒
TRSCT	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	最小曲げ半径mm			対応可能板厚 (T寸の許容範囲)					
										曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③						
TRSAT	1.6	X (実線部)	L1~L100 (1m単位)	6.0	14.5	15.4	1.6	9.5	1.3	30	30	30	1.2~2.4					
	3.2			7.6	14.0	17.0	3.2						2.4~3.6					
	4.8			9.2	13.3	18.6	4.8						4.0~5.0					
	6.4			10.8	12.7	20.2	6.4						5.5~6.4					
	1.6			6.0	14.5	17.0	1.6						1.2~2.4					
TRSBT	1.6	Y (点線部)	L1~L100 (1m単位)	6.0	14.0	18.6	3.2	11.1	1.5	30	30	50	2.4~3.6					
	3.2			9.2	13.3	20.2	4.8						4.0~5.0					
	4.8			10.8	12.7	21.8	6.4						5.5~6.4					
	6.4			6.0	14.5	21.7	1.6						1.2~2.4					
	1.6			7.6	14.0	23.3	3.2						2.4~3.6					
TRSCT	1.6	X(実線部)	L1~L100 (1m単位)	6.0	13.3	24.9	4.8	15.9	2.0	60	60	70	4.0~5.0					
	3.2			9.2	13.3	20.2	4.8						4.0~5.0					
	4.8			10.8	12.7	26.5	6.4						5.5~6.4					
	6.4			5.4	9.1	12.3	1.6						1.2~1.6					
	1.6			9.6	13.2	24.0	4.6						10.0	1.2	95	170	50	1.0~3.2
TRSDT	1.6	X(実線部)	L1~L75 (1m単位)	9.6	13.2	20.0	4.6	10.4	1.2	50	50	-	1.0~3.2					
	3.2			9.6	13.2	18.5	4.6						6.5	1.2	50	90	35	1.0~3.2
	3.2			9.6	13.2	18.5	4.6						6.5	1.2	50	90	35	1.0~3.2

● L寸の指定は1m単位です。
● 最小曲げ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

TRSAT1.6 - X - L15
TRSBT3.2 - Y - L58

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
数量	1~4	5~9	10~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

● 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。
● シリコンゴムタイプTRSBT, TRSCT, TRSDTには適用されません。
L寸法によって、¥基準価格/mが異なります。
L=25の場合、表中の15~29m¥基準単価×25=販売単価となります。

■ TPEタイプ (TRSAT)

在庫品 翌日出荷 P.127 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●在庫品表示ですが、指定サイズでのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

■ シリコンゴムタイプ (TRSBT, TRSCT, TRSDT)

3 日日出荷

●3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●ご注文締切 PM 6:00迄 P.128

型式 Type	T	ラバー位置	L寸指定	¥基準単価/m						
				1~4m	5~9m	10~14m	15~29m	30~74m	75~99m	100m
TRSAT	1.6	X (実線部)	L1~L100 (1m単位)	950	850	800	750	700	650	600
	3.2			1,000	900	850	800	740	680	650
	4.8			1,050	950	900	850	800	750	700
	6.4			1,000	900	850	800	740	680	650
	1.6			2,740	-	-	-	-	-	-
TRSBT	1.6	Y (点線部)	L1~L100 (1m単位)	1,000	900	850	800	740	680	650
	3.2			1,050	950	900	850	800	750	700
	4.8			1,000	900	850	800	740	680	650
	6.4			1,000	900	850	800	740	680	650
	1.6			2,600	-	-	-	-	-	-
TRSCT	1.6	X(実線部)	L1~L75 (1m単位)	2,670	-	-	-	-	-	-
	3.2			2,600	-	-	-	-	-	-
	4.8			2,600	-	-	-	-	-	-
	6.4			2,670	-	-	-	-	-	-
	1.6			2,670	-	-	-	-	-	-

Example 使用例

ラバー位置Xの場合

ラバー位置Yの場合

●ラバー外径寸法が正常寸法の40~60%潰れて使用するのが最適です。

SEAL TRIMS 低反発トリムシール -密閉性タイプ/多角度タイプ-

● CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■ トリムシールよりも反発力の弱い低反発トリムシールをご用意しました。
■ トリムシールはメートル単位での販売となります。L100を5個ご注文いただいた場合、100メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。

TRSET
TRSUT

■ 曲げ方向

TRSET (黒)
TRSUT (黒)

■ 曲げ方向

■ 材質

Type	本体	ラバー部	芯金	色
TRSET TRSUT	熱可塑性エラストマー (TPE)		アルミニウム	黒

型式 Type	T	ラバー位置	L寸指定	A	B	C	W	D	最小曲げ半径mm			対応可能板厚 (T寸の許容範囲)
									曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③	
TRSET	1.6	X (実線部) Y (点線部)	L1~L100 (1m単位)	6.0	14.7	15.5	1.6	9.5	60	60	70	1.2~2.4
	3.2			7.6	14.2	17.1	3.2					2.4~3.6
	4.8			9.2	13.5	18.7	4.8					4.0~5.0
	6.4			10.8	12.9	20.3	6.4					5.5~6.4
	1.6			6.0	14.7	1.6	20.7					1.2~2.4
TRSUT	1.6	-	L1~L100 (1m単位)	6.0	14.7	18.0	1.6	200	200	200	1.2~2.4	
	3.2			7.6	14.2	3.2	20.2				2.4~3.6	
	4.8			9.2	13.5	4.8	19.5				4.0~5.0	
	6.4			10.8	12.9	6.4	18.9				5.5~6.4	
	1.6			6.0	14.7	1.6	20.7				1.2~2.4	

● L寸の指定は1m単位です。
● 最小曲げ半径の数値は実測値であり、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。
● TRSUTは、曲げによる変形が生じクッション性が低下します。直線でのご使用を推奨します。

Order 注文例

型式 - ラバー位置 - L

TRSET1.6 - X - L15
TRSUT3.2 - - L58

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
数量	1~4	5~9	10~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式 Type	T	ラバー位置	L寸指定	¥基準単価/m						
				1~4m	5~9m	10~14m	15~29m	30~74m	75~99m	100m
TRSET	1.6	X (実線部) Y (点線部)	L1~L100 (1m単位)	1,200	1,100	1,050	1,000	950	900	850
	3.2			1,250	1,150	1,100	1,050	1,000	950	900
	4.8			1,250	1,150	1,100	1,050	1,000	950	900
	6.4			1,250	1,150	1,100	1,050	1,000	950	900
	1.6			1,250	1,150	1,100	1,050	1,000	950	900

Example 使用例

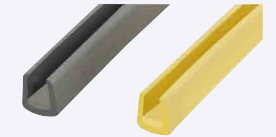
- 保持力が弱い扉
- 対象面が斜め、角度がかわる
- 対象面に凹凸がある

●ラバー外径寸法が正常寸法の40~60%潰れて使用するのが最適です。

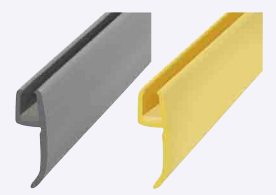
39 防振・防音・断熱・保護材

■取り付けが簡単な粘着剤付き樹脂カバー用トリムコンパクトです。注意喚起に有効な黄色もご用意しました。

■樹脂カバー用

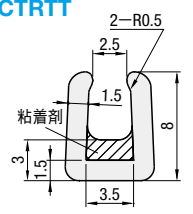


■樹脂カバー用リップ付



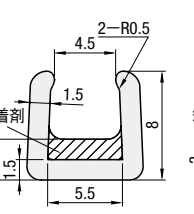
■樹脂カバー用

CTRTRT



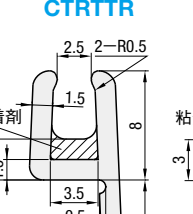
■樹脂カバー用リップ付

CTRTRR



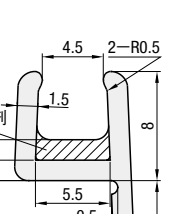
■樹脂カバー用リップ付

CTRTRR



■樹脂カバー用リップ付

CTRTRR



■材料特性

項目	TPE	粘着剤
比重	0.95	—
耐熱性	+135℃	+88℃
耐寒性	-60℃	-15℃
圧縮永久歪	15~25%	—

ⓈTPEは、焼却時にダイオキシンが発生しません。

Type	材質	
	本体	粘着材
CTRTRT CTRTRR	熱可塑性エラストマー (TPE)	シーラント

型式 Type	T	色	L寸選択 (m)	対応可能板厚	¥基準単価		
					1m	3m	5m
CTRTRT	3.0	G (グレー)	L1 L3 L5	2.5~3.5	450	1,300	2,150
	5.0			4.5~5.5	500	1,450	2,400
CTRTRR	3.0	Y (黄)	L1 L3 L5	2.5~3.5	550	1,600	2,650
	5.0			4.5~5.5	600	1,750	2,900

Order 注文例

型式 - 色 - L
CTRTRT3.0 - G - L1
CTRTRR5.0 - Y - L3

Price 価格

数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
小口	小口	大口
数量	1~2	3~4
値引率	5%	10%

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 ⓈP.127

Ⓢご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

●パネル端部保護

パネル端部にCTRTRTを貼付け、干渉保護や、衝突防止の注意喚起として

●片側扉の隙間隠し

片側扉のパネル端部にCTRTRRを貼付け、対象物との隙間隠しや、内外部からの飛散物・音等の遮断用途として

●両側扉の隙間隠し①

両側扉のパネル端部にCTRTRT、CTRTRRを貼付け、パネル間の隙間隠しとして


●両側扉の隙間隠し②

両側扉のパネル両端部にCTRTRRを貼付け、パネル間の隙間隠しとして (開閉順番を無くすることができます)

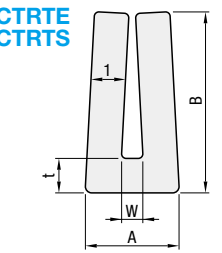
●CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■芯金が入っていないため、切断しやすく、曲げやすいコンパクトトリムです。U型は板金に対して角が出ません。

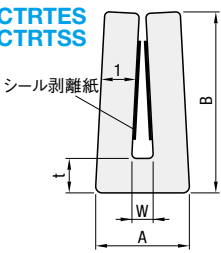
■トリムコンパクト
角型・U型



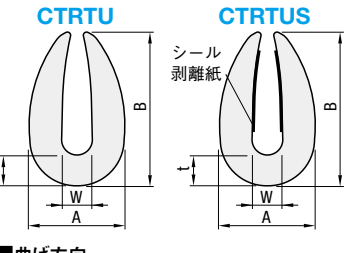
CTRTE CTRTS



CTRTRTS CTRTSS



CTRTRTU CTRTRTUS

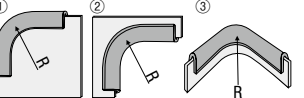


RoHS

■材料特性

項目	EPDM	シリコンゴム
比重	1.2	1.2
耐熱性	120℃	170℃
耐寒性	-40℃	-60℃
圧縮永久歪	16%	27%

■曲げ方向



Ⓢ接着テープはP473ADTR (EPDM)・ADTS (シリコン)を使用しています。

トリムコンパクト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。

型式 Type	T	L 指定1m単位	A	B	W	t	最小曲半径mm			対応可能板厚	¥基準単価(1メートル) 接着テープなし 接着テープ付	
							曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③			
エチレンゴム (EPDM) 角型	1.6	L1~L75 (1m単位)	5.2	10	1.4	1.9	R70	R50	R30	1.0~1.6	290	640
CTRTE	2.3		6	10	2.2	1.9			R40	2.0~2.3	310	660
CTRTRTS (接着テープ付)	3.2		6.9	10	3.1	1.9			R30	3.0~3.2	320	680
シリコンゴム角型	1.6		5.2	10	1.4	1.9			R40	1.0~1.6	550	930
CTRTRTS	2.3		6	10	2.2	1.9			R40	2.0~2.3	570	940
CTRTRSS (接着テープ付)	3.2		6.9	10	3.1	1.9			R40	3.0~3.2	590	960
エチレンゴム (EPDM) U型	0.8		4	6	1	1.4	R30	R30	R30	0.6~1.2	330	550
CTRTRTU	1.6		4.4	7	1.4	1.4			R30	1.0~1.6	340	570
CTRTRTUS (接着テープ付)	2.3		5.3	8	2.1	1.5			R30	2.0~2.3	350	590

Order 注文例

型式 - L
CTRTE1.6 - L32

Delivery 出荷日

3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 ⓈP.127

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.127

数量区分	標準対応	個別対応
小口	小口	大口
数量	1~10	11~15
値引率	5%	お見積り

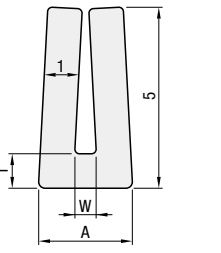
Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■透明感のある樹脂トリムは塗装された板金やステンレスなどの金属面とも色がなじみます。

■樹脂トリム

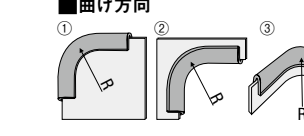


CTRTRTN



RoHS

■曲げ方向



型式 Type	No.	L 指定1mm単位	A	W	最小曲半径mm			対応可能板厚
					曲げ方向①	曲げ方向②	曲げ方向③	
PTRTN	1	10~2000	3.3	1.3	R150	R300	R200	1.0~1.1
	2		3.7	1.7				1.2~1.5
	3		4.4	2.4				1.6~2.2
	4		5.3	3.3				2.3~3.2

Order 注文例

型式 - L
PTRTN1 - 200

Delivery 出荷日

3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 ⓈP.127

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.127

数量区分	標準対応	個別対応
小口	小口	大口
数量	1~10	11~15
値引率	5%	お見積り

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	T選択	¥基準単価 L指定1mm単位									
		10~200	201~400	401~600	601~800	801~1000	1001~1200	1201~1400	1401~1600	1601~1800	1801~2000
PTRTN	1	330	360	380	420	460	610	660	710	760	810
	2	350	390	470	490	510	690	740	790	840	890
	3	360	410	460	520	540	740	790	840	890	940
	4	370	440	530	590	660	880	930	980	1,030	1,080



D型ゴムの穴加工タイプは、粘着剤を使用できない場所や、取付け強度が必要な場合にご使用ください。

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

D型ゴム RoHS

PRGDS (コンパクト)
PRGDSY (コンパクト・トラ)
PRGDM (スタンダード)
PRGDMG (スタンダード・ライトグレー)
PRGDMY (スタンダード・トラ)

標準タイプ

※穴加工詳細

Type	ボルト呼び径	d	d1
PRGDS PRGDSY	5	6.0	11.0
PRGDM PRGDMY	6	7.0	13.5

◎ボルト穴は加工特性上楕円となる場合がございます。

※穴加工タイプ

◎F≧20
◎P≧100
◎L-F-(P×(H-1))≧20

◎トラ柄タイプは黄色のエチレンゴムに追従性の高いアクリルポリオール樹脂エナメル塗装を行なっています。
◎穴加工タイプには粘着剤はついておりません。

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

標準タイプ

型式 Type	L 選択 (mm)	A	W	R1	R2	t	a	b	c	s	重量 (g)	¥基準単価	
												PRGDS (ブラック) PRGDM (ブラック) PRGDMG (グレー)	PRGDSY (トラ) PRGDMY (トラ)
コンパクトタイプ PRGDS (ブラック) PRGDSY (トラ)	100	14	20	R10	R7	3	2	18	2	0.3	19	280	520
	500										95	620	940
	1000										190	1,070	1,550
	1500										285	1,580	2,450
	2000										380	2,050	3,010
スタンダードタイプ PRGDM (ブラック) PRGDMG (グレー) PRGDMY (トラ)	100	20	30	R15	R11	4	3	28	4	0.4	44	400	750
	500										220	1,160	1,760
	1000										440	1,990	2,890
	1500										660	2,840	4,560
	2000										880	3,780	5,690

◎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。◎接着力(180°剥離): 16N/20mm幅 (SUS304へ貼り付け時) ◎特性P419のエチレンゴムを参考ください。

※穴加工タイプ

型式 Type	L 選択 (mm)	H 指定 (穴数)	F 指定 (10mm単位)	P 指定 (50mm単位)	¥穴加工費																					
					1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	11H	12H	13H	14H	15H	16H	17H	18H	19H	20H		
PRGDS	500	1~5	F≧20	P≧100	200	380	570	720	850	960	1,120	1,200	1,260	1,300	1,430	1,560	1,690	1,820	1,950	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400		
PRGDSY	1000	1~10																								
PRGDM	1500	1~15																								
PRGDMY	2000	1~20																								

◎カッターで切断できます。◎特性P419のエチレンゴムを参考ください。◎穴加工タイプには粘着剤はついておりません。

Order 注文例

標準タイプ
型式 - L
PRGDSY - 100

穴加工タイプ
型式 - L - H - F - P
PRGDMY - 1000 - 5H - F100 - P150

◎穴加工タイプは、標準タイプに穴加工費を加えた金額になります。
(例) 型式 - L - H - F - P のとき
PRGDMY - 1000 - 5H - F100 - P150 のとき
(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = (穴加工タイプ単価)
2,890 + 850 = 3,740円

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~4	5~19	20~39	40~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。
◎穴加工タイプは数量スライド価格適用外です。

Delivery 出荷日

標準タイプ (L2000を除く)
在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

標準タイプ (L2000)
3 日日出荷

ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

穴加工タイプ
3 日日出荷

D型ゴムコーナー用 RoHS

標準タイプ

PRGDS (コンパクト)
PRGDSY (コンパクト・トラ柄用)
PRGDM (スタンダード)
PRGDMY (スタンダード・トラ柄用)

穴加工タイプ

PRGDSCH (コンパクト)
PRGDSCHY (コンパクト・トラ柄用)
PRGDMCH (スタンダード)
PRGDMCHY (スタンダード・トラ柄用)

断面形状

※穴加工詳細

Type	ボルト呼び径	d	d1
PRGDSCH PRGDSCHY	5	6.0	11.0
PRGDMCH PRGDMCHY	6	7.0	13.5

◎ボルト穴は加工特性上楕円となる場合がございます。

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

◎トラ柄タイプは黄色一色となります。黒色塗装は行っておりません。
◎穴加工タイプには粘着剤はついておりません。

標準タイプ

型式 Type	L 選択 (mm)	A	W	R1	R2	t	a	b	c	s	¥基準単価		
											1~3本	4~7本	8~30
コンパクトタイプ PRGDS (ブラック) PRGDSY (イエロー)	70	14	20	R10	R7	3	2	18	2	0.3	900	850	800
スタンダードタイプ PRGDM (ブラック) PRGDMY (イエロー)	100	20	30	R15	R11	4	3	28	4	0.4	1,100	1,050	1,000

◎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。◎接着力(180°剥離): 16N/20mm幅 (SUS304へ貼り付け時) ◎特性P419のエチレンゴムを参考ください。

※穴加工タイプ

型式 Type	L 選択 (mm)	H 選択 (mm)	A	W	R1	R2	t	a	b	c	s	¥基準単価		
												1~3本	4~7本	8~30
コンパクトタイプ PRGDSCH (ブラック) PRGDSCHY (イエロー)	70	20	14	20	R10	R7	3	2	18	2	0.3	1,250	1,200	1,150
スタンダードタイプ PRGDMCH (ブラック) PRGDMCHY (イエロー)	100	30	20	30	R15	R11	4	3	28	4	0.4	1,450	1,400	1,350

◎カッターで切断できます。◎特性P419のエチレンゴムを参考ください。◎穴加工タイプには粘着剤はついておりません。

Order 注文例

型式 - L - H
PRGDS - 70
PRGDMCH - 100 - 30

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

安全マークテープ

PRTRT

材質 本体：ポリエチレン発泡体
表面：ポリエチレン印刷
粘着部：アクリル系粘着剤

型式 Type	W 選択 (mm)	L (m)	¥基準単価	
			小口	大口
PRTRT	50	10	2,020	
	100		3,880	

◎L寸法はm単位になります。

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

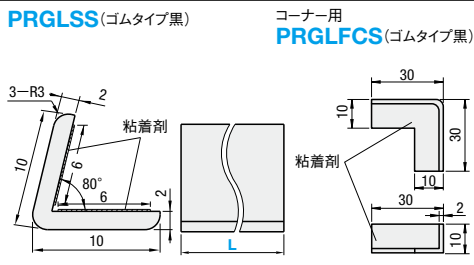
数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~49	50~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

39 防振・防音・断熱・保護材

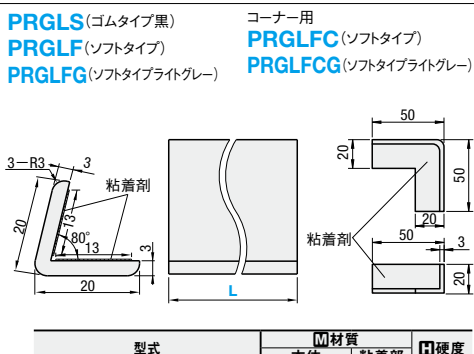
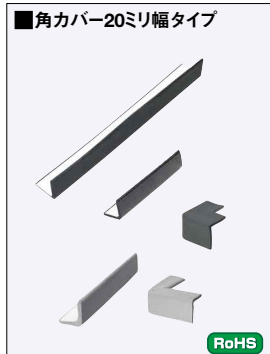


●ゴムに追従する特殊粘着剤を使用しているため、時間が経ってもゴムとの粘着強度が安定しています。



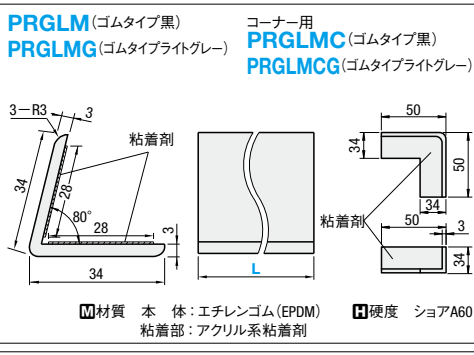
- 90°の角部に貼れます。
- 内側に粘着剤がついています。

●材質 本体：エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤



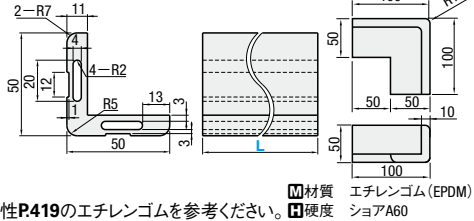
- 90°の角部に貼れます。
- 内側に粘着剤がついています。

●材質 本体：エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤



- 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) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤



- カッターで切断できます。
- 特性P419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

Order 注文例

型式	L
PRGLSS	100
PRGLS	100
PRGLM	100

Delivery 出荷日

- *印L2000を除く
- 在庫品 翌日出荷 P127
- ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
- *印L2000
- ストークA 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P128
- 3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~9
値引率	5%	10%

●CADデータフォルダ名：39_Antivibration

●角カバー10ミリ幅タイプ

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	

●コーナー用

型式	¥基準単価
PRGLFCS	450

●角カバー20ミリ幅タイプ

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
PRGLF PRGLFG	100	10	360
	500	50	730
	1000	100	1,290
	1500	150	1,650
*2000	200	1,950	

●コーナー用

型式	¥基準単価
PRGLFC PRGLFCG	490

●角カバー34ミリ幅タイプ

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

●コーナー用

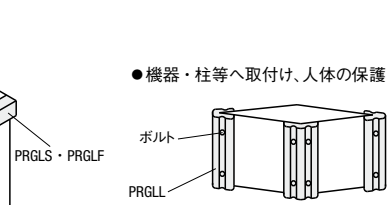
型式	¥基準単価
PRGLMC PRGLMCG	630

●角カバー50ミリ幅タイプ

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

●コーナー用

型式	¥基準単価
PRGLLC	1,030



●長さ500、1000、1500、2000mmの実寸タイプのスポンジテープです。

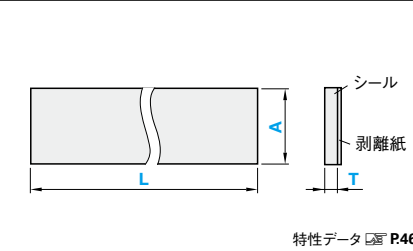


Type	材質	硬度	色
SGNPNTA	EPDMスポンジ	アスカ-C8	黒
SGNATA	シリコンゴムスポンジ	アスカ-C35	オレンジ
EPATA	EPDM発泡体 (エプトシーラー®)	(アスカ-C1未満)	黒

●A寸の寸法公差
SGNPNTA ±1.5
SGNATA ±2.5
EPATA ±2.5

●L寸の寸法公差
SGNPNTA 500 1000
SGNATA ±3 ±5

EPATA
500・1000 1500・2000
+14 +15
-6 -8



型式 Type	T 選択	T 公差	選択 A L	
SGNPNTA SGNATA	3	±0.5	10	500
	5		15	1000
	10		30	2000
EPATA	3	±1.0	10	500
	5		15	1000
	10		30	2000

Order 注文例

SGNPNTA - A - L
SGNPNTA3 - 10 - 1000

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

数量区分 標準対応 個別対応

数量	1~4	5~9	10~20	21~
値引率	5%	10%	15%	お見積り

●L1000のみ

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SGNPNTA・SGNATA ●EPATA ●SGNPTA・SGNATAのみ

2 日日出荷 3 日日出荷

●3本以上で1明細行当たり一律810円

型式 Type	T	A	¥基準単価							
			SGNPNTA		SGNATA		EPATA			
			L500	L1000	L500	L1000	L500	L1500	L2000	
SGNPNTA SGNATA EPATA	3	10	340	390	640	880	410	410	560	840
		15	390	440	900	1,320	440	500	700	980
		20	370	570	1,110	1,670	490	550	780	1,050
		30	490	620	1,390	2,060	580	680	1,040	1,290
		50	580	910	2,090	3,130	700	930	1,380	1,570
	5	10	340	490	790	1,120	460	470	670	900
		15	370	540	1,150	1,700	490	560	920	1,080
		20	400	620	1,380	2,130	560	620	970	1,210
		30	450	760	2,090	2,990	660	810	1,310	1,390
		50	650	1,100	2,580	4,030	850	1,310	1,770	1,920
	10	10	630	780	1,080	1,740	570	600	850	1,100
		15	710	880	1,370	2,620	630	730	1,210	1,350
		20	740	1,140	1,650	3,310	720	850	1,300	1,440
		30	980	1,240	1,990	4,100	870	1,100	1,600	1,810
		50	1,110	1,630	2,940	5,880	1,170	1,580	2,340	2,680

●EPATAの特長
本商品は、半独立半連続気泡型のため、低応力で圧縮可能です。また、圧縮後は独立気泡化します。あらゆる隙間を埋め、熱、水、音等をシャットアウトできる高機能シール材です。

●特性値

●試験方法はJIS K 6767に準じます。

測定項目	単位	EPATA
比重		0.095
引張強さ	kg/cm ²	0.90
伸び	%	430
圧縮硬さ	25%	0.02
	50%	0.05
気泡		半独立半連続気泡

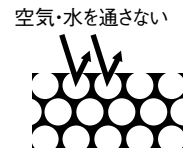
圧縮率 (%)	EPATA
50	×
60	△
70	○
80	○

○：30分経過後水漏れなし
△：30分以内に水漏れあり
×：10分以内に水漏れあり

●半独立半連続気泡型 (EPATA)



●独立気泡タイプ (SGNPNTA・SGNATA) の特長
それぞれの気泡が独立しているため、空気や水を通しません。また、衝撃吸収性にすぐれています。



●衝撃吸収や保護など汎用的にご利用いただけるシートです。



●ゴムクッション

型式 Type	No.	D	T	¥基準単価
BMPM	5312	12.7	3.6	550
	1005	19	5	950
BMPK	5008	12.7	3	490
	1037	15	5	840

●1パックは12個入りです。
●複数のシートに分かれる場合があります。

●材質 本体：ポリウレタン 接着材：アクリル系 ●硬度 ショアA70

Order 注文例

BMPM5312 BMPK1037

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

数量区分 標準対応 個別対応

数量	1~4	5~9	10~20	21~
値引率	5%	10%	お見積り	

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

39 防振・防音・防熱・保護材

断熱防音スポンジ/断熱スポンジ

—メラミン樹脂発泡体—

—高耐熱性ポリアミドフォーム—



断熱保温テープ

■150℃の耐熱性をもつ断熱防音スポンジと200℃まで使用可能な断熱スポンジを用意しました。

断熱防音スポンジ
—メラミン樹脂発泡体—

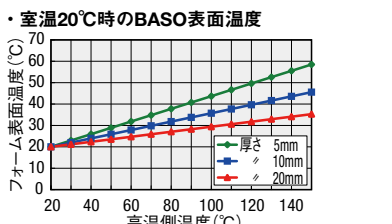
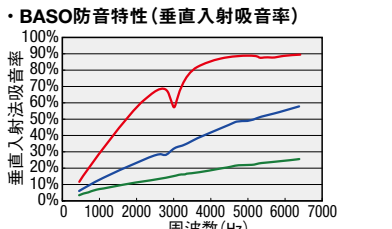
Type	材質	色	耐熱温度
BASO	メラミン樹脂発泡体 シール無	ライトグレー	本体：150℃
BASOS	本体：メラミン樹脂発泡体 シール：耐熱性粘着剤		本体：150℃ 粘着剤：150℃

型式	指定1mm単位		
Type	T	A	B
BASO (シール無し)	5	50~1000	50~1000
	10		
	20		
BASOS (シール付)	5	50~1000	50~1000
	10		
	20		

特性データ			機械的特性		
項目	単位	特性値	項目	単位	特性値
見かけ密度	kg/m ³	9.5	引張強度	kPa	148
熱伝導率	W/m·K	0.034	伸び	%	24
燃焼性	—	HF-1	圧縮応力25%	kPa	8.5

Order 注文例 型式 - A - B BASO10 - 200 - 100
 Delivery 出荷日 3 日日出荷
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128
 ◎3本以上で1明細行当たり一律810円

型式	Type	T	A (A≥B)	¥基準単価			
				50~300	301~500	501~800	801~1000
BASO (シール無し)	5	5	50~300	880	—	—	—
			301~500	1,040	1,240	—	—
			501~800	1,220	1,580	2,180	—
			801~1000	1,440	1,920	2,640	3,160
			50~300	1,040	—	—	—
			301~500	1,260	1,580	—	—
	10	10	50~300	1,420	1,780	2,680	—
			301~500	1,540	2,120	3,140	—
			501~800	1,880	2,580	3,820	4,580
			801~1000	1,880	2,580	3,820	4,580
			50~300	1,260	—	—	—
			301~500	1,580	2,240	—	—
20	20	50~300	2,080	3,080	4,780	—	
		301~500	2,660	3,820	5,860	6,960	
		501~800	2,660	3,820	5,860	6,960	
		801~1000	2,660	3,820	5,860	6,960	
		50~300	980	—	—	—	
		301~500	1,180	1,580	—	—	
BASOS (シール付)	5	5	50~300	1,420	1,960	2,680	—
			301~500	1,680	2,360	3,200	3,780
			501~800	1,680	2,360	3,200	3,780
			801~1000	1,680	2,360	3,200	3,780
			50~300	1,140	—	—	—
			301~500	1,420	1,920	—	—
10	10	50~300	1,780	2,500	3,640	—	
		301~500	2,180	3,020	4,380	5,180	
		501~800	2,180	3,020	4,380	5,180	
		801~1000	2,180	3,020	4,380	5,180	
		50~300	1,360	—	—	—	
		301~500	1,740	2,580	—	—	
20	20	50~300	2,320	3,460	5,280	—	
		301~500	2,960	4,260	6,420	7,560	
		501~800	2,960	4,260	6,420	7,560	
		801~1000	2,960	4,260	6,420	7,560	
		50~300	1,360	—	—	—	
		301~500	1,740	2,580	—	—	



断熱スポンジ
—高耐熱性ポリアミドフォーム—

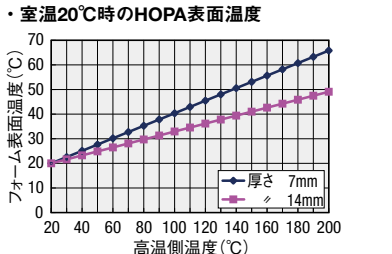
Type	材質	色	耐熱温度
HOPA	高耐熱性ポリアミドフォーム シール無	グレー	本体：200℃
HOPAS	本体：高耐熱性ポリアミドフォーム シール：耐熱性粘着剤		本体：200℃ 粘着剤：180℃

型式	指定1mm単位		
Type	T	A	B
HOPA (シール無し)	7	50~900	50~900
	14		
HOPAS (シール付)	7	50~900	50~900
	14		

特性データ			機械的特性		
項目	単位	特性値	項目	単位	特性値
見かけ密度	kg/m ³	52	引張強度	kPa	1300
熱伝導率	W/m·K	0.036	伸び	%	70
			圧縮応力25%	kPa	190

Order 注文例 型式 - A - B HOPA7 - 200 - 100
 Delivery 出荷日 3 日日出荷
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128
 ◎3本以上で1明細行当たり一律810円

型式	Type	T	A (A≥B)	¥基準単価			
				50~300	301~500	501~800	801~900
HOPA (シール無し)	7	7	50~300	1,480	—	—	—
			301~500	1,960	2,620	—	—
			501~800	2,580	3,520	4,820	—
			801~900	3,380	4,380	6,040	7,380
			50~300	2,260	—	—	—
			301~500	2,940	3,980	—	—
	14	14	50~300	3,880	5,420	8,080	—
			301~500	4,980	6,920	10,220	12,180
			501~800	4,980	6,920	10,220	12,180
			801~900	4,980	6,920	10,220	12,180
			50~300	2,120	—	—	—
			301~500	2,980	4,240	—	—
HOPAS (シール付)	7	7	50~300	4,120	5,880	8,840	—
			301~500	5,380	7,840	11,240	12,840
			501~800	5,380	7,840	11,240	12,840
			801~900	5,380	7,840	11,240	12,840
			50~300	2,980	—	—	—
			301~500	4,040	5,600	—	—
14	14	50~300	5,420	7,970	12,100	—	
		301~500	6,980	10,380	15,420	17,640	
		501~800	6,980	10,380	15,420	17,640	
		801~900	6,980	10,380	15,420	17,640	
		50~300	2,980	—	—	—	
		301~500	4,040	5,600	—	—	



■テープ形状の断熱保温材を3日日出荷いたします。

断熱保温テープ

HOPET

Type	材質	粘着部
HOPET	耐熱ポリエチレン	アクリル系接着剤

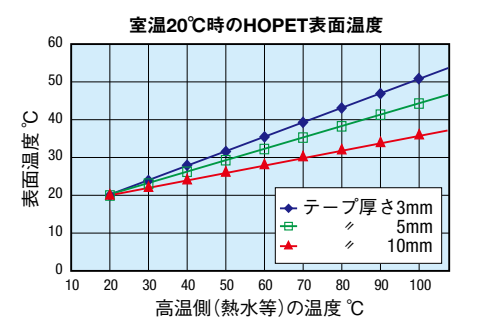
■特性値

項目	単位	HOPET
耐熱温度	℃	105
熱伝導率	W/mK	0.03
吸水率	mg/cm ²	0.1
面密度	kg/m ²	0.30*
色	—	グレー

*T=3の時

◎シールの耐熱は80℃になります。

型式	Type	T (mm)	W (mm) 選択	¥基準単価					
				L (m) 選択					
HOPET	3	3	30	180	350	520	680		
			50	290	570	840	1,100		
			100	550	1,080	1,600	2,090		
			5	5	30	220	430	640	—
					50	360	700	1,030	—
					100	680	1,330	1,960	—
	10	10	30	320	630	—	—		
			50	520	1,020	—	—		
			100	990	1,940	—	—		



Order 注文例 型式 - W - L HOPET3 - 100 - 5
 Delivery 出荷日 3 日日出荷
 ストック A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128
 ◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
1~49	小口	大口
50~74	5%	10%
75~99	10%	18%
100~200	18%	お見積り
201~	お見積り	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Example 使用例

パイプの後が小さいときは、最初と最後は粘着テープで止めてください。

◎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。粘着部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)

HEATSINKS HEAT RADIATION GEL SHEETS ヒートシンク/放熱ゲルシート



CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■ヒートシンク

Type	材質	表面処理
HEAT	—	—
HEATW	A6063S-T5	アルマイト処理(白)
HEATB	—	アルマイト処理(黒)

No.0.5:フィン数6 No.0.7:フィン数7 No.1:フィン数7 No.2:フィン数10

型式	No.	L 指定1mm単位	W	A	E	T	t	フィン数
HEAT	0.5	50~500	23.5	10	4.5	2	1	6
HEATW	0.7		31.5	12	5	3	1.2	7
HEATB	1		47.5	20	7.5	5	2.5	7
HEATB	2		73.5	25	8		1.5	10

No.	L	HEAT				HEATW				HEATB					
		50~100	101~200	201~300	301~400	401~500	50~100	101~200	201~300	301~400	401~500	50~100	101~200	201~300	301~400
0.5	1,340	1,770	2,050	2,250	2,540	1,490	2,160	2,990	3,370	4,890	1,490	2,160	2,990	3,370	4,890
0.7	1,390	1,850	2,180	2,350	2,700	1,570	2,290	3,190	3,600	5,150	1,570	2,290	3,190	3,600	5,150
1	1,470	1,930	2,380	2,410	2,800	1,650	2,380	3,280	3,700	5,370	1,650	2,380	3,280	3,700	5,370
2	1,570	2,160	2,710	2,810	3,280	1,750	2,610	3,610	4,100	5,850	1,750	2,610	3,610	4,100	5,850

Order 注文例: HEAT 1 - L 200

Alteration 追加加工: HEAT 1 - L 200 - TP

Alteration 追加加工: 取付タップ穴追加

Code (穴数): TP

Spec. フィン間にタップ穴 (M3 (並目)) を追加加工します。

¥/1Code: 1,000

Price 価格: 数量区分 小口 大口 個別対応

■放熱ゲルシート

Type	材質	硬度
HTCH (高熱伝導タイプ)	シリコーン	50

■精度基準
●A・Bの寸法公差
50mm以下 ±0.5 51~100 ±1.0 101~200 ±1.5 201以上 ±2.0

針入度: JIS K2207 P-A19参照

■使用方法
①保護フィルムを片面のみゆっくりにはがしてください。
②発熱部品に空気層が残らないように貼りつけて、残りのフィルムをはがしてください。
③放熱ゲルと発熱部品の間に空気層が残らないように貼りつけてください。

Order 注文例: HTCH0.5 - A 300 - B 190

Delivery 出荷日: 5 日 目 出 荷

Price 価格: 数量区分 小口 大口 個別対応

数量 1~9 10~14 15 16~25 26~

値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

出荷日 通常 +10日 お見積り

HTCH

型式	T	¥基準単価			
		A	B		
0.5	10~100	780	—	—	—
	101~200	1,400	2,500	—	—
	201~300	2,000	3,750	5,620	—
	301~350	3,210	7,500	11,250	22,500
1	10~100	1,100	—	—	—
	101~200	2,300	4,160	—	—
	201~300	3,340	6,250	9,370	—
	301~350	5,350	12,500	18,750	37,500
2	10~100	1,860	—	—	—
	101~200	3,990	7,830	—	—
	201~300	5,860	11,750	17,620	—
301~350	10,070	23,500	35,250	70,500	

■特長
●柔軟性・粘着性に優れているため、凹凸面に密着し、空気層を作れません。
●電気絶縁性・難燃性に優れています。
●温度依存性が少なく、-40℃~200℃と幅広い温度範囲でお使いいただけます。

■使用例
パソコン内部(CPU・ボード等)、電源部品などの発熱源と、ヒートシンクや筐体との間にお使いいただけます。

項目	単位	HTCH
熱伝導率(熱線法)	W/m・K	2.1
外観	—	灰色
比重	—	2.8
硬度	針入度1/10mm	50
体積抵抗率	Ω・cm	5.7×10 ¹²
引張強度	MPa	0.12
伸び	%	220
圧縮永久歪	%	92
絶縁破壊強さ	kV/mm	7.2
低分子シロキサン含有量ZD4-D10	ppm	300以下
難燃性	—	V-0
常用温度範囲	℃	-40~200
透磁率(磁性損失)	(1GHz)	—

ELECTROCONDUCTIVE RUBBER LEGS / ATTACHMENT FOR FIXING RUBBER FEET カラー入り導電ゴム足/導電ゴム足/ゴム足固定用アタッチメント

■ゴム足にカラーがインサートしてあるため、固定時の高さ調整手間を省くことができます。

■カラー入り導電ゴム足 ECRKC

■材質 本体: 導電性NBR
カラー: SPCE-SD相当
■表面処理 三価クロメート

型式	No.	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	¥スライド単価
										1~2パック	3~4パック	5~50パック
ECRKC	15	9	4	15	14	3	6	70	16	1,600	1,500	1,450
	20	12	7	20	16	3	6	160	12	1,900	1,800	1,700
	30	19	10	29	23	4	9	230	4	1,500	1,400	1,350
	3225	25	13	32	27	5	14	335	4	2,200	2,100	2,050
	3520	20	8	35	29	5	14	420	4	2,200	2,100	2,050

■高導電性ゴムを使用した導電ゴム足は静電気が問題になる卓上の足周りなどに最適です。 (表示数量超えはWOSにてご確認ください。)

■導電ゴム足 ECRK

■材質 本体: 導電性NBR
ワッシャー: SUS304

●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。

型式	No.	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	¥スライド単価
										1~2パック	3~4パック	5~50パック
ECRK	10	5	3	10	10	3	5	98	24	1,000	900	850
	15	8	5	15	14	3	6	147	16	1,000	900	850
	16	10	5	16	14	3	6	147	12	1,000	900	850
	18	11	7	18	15	4	7	147	12	1,200	1,100	1,050
	20	12	7	20	16	4	7	196	12	1,400	1,300	1,250
	24	10	5	24	19	4	9	196	4	1,000	900	850
	26	15	10	26	20	4	10	294	4	1,000	900	850
	30	19	10	30	24	4	14	294	4	1,000	900	850
	3225	25	9	32	28	5	14	490	4	2,000	1,900	1,850
	3617	17	9	36	20	6	17	147	4	2,000	1,900	1,850

Order 注文例: ECRKC3225 ECRKC15

Delivery 出荷日: 在 庫 品 翌日出荷 P.127

Price 価格: 数量区分 小口 大口 個別対応

数量 1~9 10~14 15 16~25 26~

値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

出荷日 通常 +10日 お見積り

■特長
●体積固有抵抗値100Ω・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、基板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。

■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	Ω・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。

■ゴム足を同じ位置に固定したい場合にお使いください。

■ゴム足固定用アタッチメント GOMAA

■材質 ガラス入りABS樹脂

Order 注文例: GOMAA10

Delivery 出荷日: 在 庫 品 翌日出荷 P.127

Price 価格: 数量区分 小口 大口 個別対応

数量 1~10 11~19 20~39 40~50 51~

値引率 基準単価 5% 8% 10% お見積り

Alteration 追加加工: GOMAA10 - SET

Alteration 追加加工: 滑り止めシート接着

Code SET

Spec. 100

¥/1Code 100

39 防振・防音・断熱・保護

静電気対策用ゴムシート/アース板

—エコノミータイプ—

●静電気対策ゴムシートにエコノミータイプ・ロールタイプもご用意しておりますので用途にあわせてご選定ください。●CADデータフォルダ名：39_Antivibration
●エコノミータイプは表面がサラサラしたシボ加工となっております。電子部品、樹脂部品組立て作業台などにご使用ください。

■シートタイプ

Type	シートタイプ	ロールタイプ	材質	色	粘着剤
粘着無タイプ/粘着タイプ	RBDLG/RBDLGT	RBDLGR	導電性NBR	緑/黒	導電性粘着剤

●粘着無タイプ ●粘着タイプ

●A≧B

■シートタイプ

型式	T	指定10mm単位 (A≧B)	選択
RBDLG・RBDLGT	2	50~1000	50~1000

■ロールタイプ

Type	T	A (cm)	B (cm)
RBDLGR	2	100, 200, 300, 500, 1000	50, 100

●ロールタイプはcm単位での選択となります。

■特性

項目	単位	数値
比重	—	1.21
硬さ	ショアA	76
伸び	%	680
引張り強さ	kg/cm ²	160
引裂き強さ	kg/cm	42
体積固有抵抗値	Ω・cm	10 ¹⁰ ~ ¹⁷
引火点	℃	246
自然発火温度	℃	396

●表面の値となります。
●上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

■シートタイプ

型式	T	A (指定10mm単位)	Y基準単価			
			B (指定10mm単位)			
RBDLG (粘着無タイプ)	2	50~300	1,580	—	—	—
		310~500	1,880	2,420	—	—
		510~800	2,220	2,920	4,020	—
		810~1000	2,640	3,440	4,740	6,120
		—	—	—	—	—
RBDLGT (粘着タイプ)	2	50~300	3,220	—	—	—
		310~500	3,880	4,940	—	—
		510~800	4,720	6,140	8,380	—
		810~1000	5,760	7,430	9,860	12,940
		—	—	—	—	—

■シートタイプ

型式 — A — B

RBDLG2 — 200 — 100

■ロールタイプ

型式 — A — B

RBDLGR2 — 100 — 50

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	標準単価	5%
	15~19	10%
	20~50	18%
	51~	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■シートタイプ

3 日日出荷

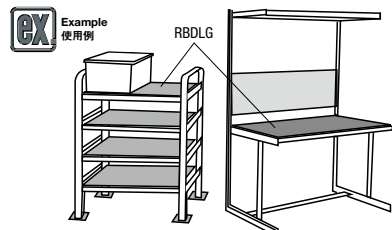
●注文受付

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■ロールタイプ

1 日日出荷

●1日日出荷の受付はPM 5:00までです。それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。



■アース板

RBDE

74 27 15 2m

50

粘着部

φ3アース線

材質 板 : SUS304
線 : 銅線
粘着部 : 導電性粘着剤

型式	Y基準単価	Yスライド単価
RBDE	1,300	1,230

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例

型式 RBDE

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

●ステンレス板を、静電気対策用ゴムシートと作業台などの間に挟みこんでご使用ください。
●アース線先端は、アース端子などに接続し、確実にグラウンドさせてください。

静電気対策用ゴムシート

—標準タイプ/高導電タイプ—

■静電気対策用ゴムシート標準タイプ

Type	粘着無タイプ	粘着タイプ	材質	色	粘着剤
RDBBB	クロロレン系合成ゴム	黒	導電性粘着剤		
RBDGG	ニトリル系合成ゴム	緑	導電性粘着剤		
RBDGB	導電性NBR	緑/黒	高導電性粘着剤		
RBDHB	導電性NBR	黒	高導電性粘着剤		

●RBDGBTは黒色側が粘着面になります。

■標準タイプ

型式	指定10mm単位	選択
RDBBB・RDBBT	50~500	50~1000
RBDGG・RBDGGT	—	—
RBDGB・RBDGBT	—	—

■高導電タイプ

Type	T	選択1mm単位 (A≧B)
RBDHB	2	10~900
RBDHBT	—	—

■標準タイプ精度基準

●Tの寸公差

T	1	2	3
±0.2	±0.25	±0.3	—

●A・Bの寸公差

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

■高導電タイプ精度基準

●Tの寸公差

T	200mm以下	201~300	301~500	501~900
±0.3	±0.5	±1	±1.5	±2.5

●A・Bの寸公差

A・B	301~500	501~900
±0.5	±1	±2.5

■特性

項目	単位	RDBBB	RBDGG	RBDGB	RBDHB
比重	—	1.35	1.32	1.34	1.35
硬さ	ショアA	70	—	—	65
伸び	%	380	670	460	500
引張り強さ	MPa	10.2	11.1	9.6	8.1
引裂き強さ	N/mm	30	34	36	—
体積固有抵抗値	Ω・cm	2.0×10 ¹⁰	6.86×10 ⁹	1.73×10 ¹⁰	100

●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

型式	T	A (指定10mm単位)	Y基準単価								
			B (指定10mm単位)								
RDBBB (粘着無タイプ)	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	—						
RDBBB (粘着タイプ)	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	—						
RBDGG (粘着無タイプ)	1	50~500	1,330	—	—						
		510~1000	2,480	4,580	—						
		1010~1500	3,630	6,680	—						
		1510~2000	4,780	8,780	—						
		2010~2500	5,930	10,880	—						
		2510~3000	7,080	12,980	—						
		3010~3500	8,230	15,080	—						
		3510~4000	9,380	17,180	—						
		4010~4500	10,530	19,280	—						
		4510~5000	11,680	21,380	—						
RBDGG (粘着タイプ)	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	—						
RBDGB (粘着無タイプ)	1	50~500	1,330	—	—						
		510~1000	2,480	4,580	—						
		1010~1500	3,630	6,680	—						
		1510~2000	4,780	8,780	—						
		2010~2500	5,930	10,880	—						
		2510~3000	7,080	12,980	—						
		3010~3500	8,230	15,080	—						
		3510~4000	9,380	17,180	—						
		4010~4500	10,530	19,280	—						
		4510~5000	11,680	21,380	—						
RBDGB (粘着タイプ)	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	—						
RBDHBT (粘着タイプ)	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

■高導電タイプ

型式	T	A (指定1mm単位)	Y基準単価								
			B (指定1mm単位)								
RBDHB (粘着無タイプ)	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 (粘着タイプ)	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	

■標準タイプ

型式 — A — B — T

RDBBB — 2000 — 1000 — 2

■高導電タイプ

型式 — A — B

RBDHB2 — 200 — 100

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

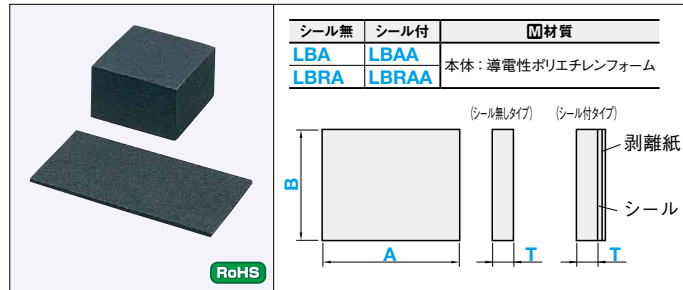
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	標準単価	5%
	15~19	10%
	20~50	18%
	51~	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

39 防静電対策用材料

静電気対策用スポンジシート

—ポリエチレンフォーム・ポリウレタンゴムスポンジ・クロロプレンゴムスポンジ—



シール無	シール付	材質
LBA	LBAA	本体：導電性ポリエチレンフォーム
LBRA	LBRAA	

精度基準

LBA ●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
±0.1(但し、T40のA・B寸法公差は±0.5)

LBRA ●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
±0.5(但し、T20のA・B寸法公差は±1.0)

導電性スポンジの特性

●LBA (LBAA)
特殊な導電性カーボンブラックを使用しているため導電性が良好で、しかも、均一微細な独立気泡から成っており、穴あきがありません。またカーボンは完全にポリエチレンに練り込まれているので、脱離、付着がなく、各種ICの包材に広く適用できます。

●LBRA (LBRAA)
LBAに比べ柔軟性があり、静電気を嫌う製品の梱包材や緩衝材として適しております。また、発泡剤がちっ素ガスなので精密製品へのガス汚染がありません。

*シールは導電性ではありません。

型式	指定10mm単位		選択T	
	A	B	LBA・LBAA	LBRA・LBRAA
シール無 LBA LBRA シール付 LBAA LBRAA	20~800 (シール付はA500以下)	20~500	3 5 10 15 20 30 40	1 3 5 10 15 20

ⓂA≧B
Ⓜシール付はT20以下のみ

型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無 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
	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
	10	20~100	100	—	—	—	—
		110~200	160	280	—	—	—
		210~300	230	400	550	—	—
		310~400	290	500	720	950	—
		410~500	360	620	890	1,160	1,430
シール付 LBAA	15	20~100	120	—	—	—	—
		110~200	210	380	—	—	—
		210~300	310	540	790	—	—
		310~400	390	710	1,020	1,350	—
		410~500	480	880	1,270	1,660	2,050
	20	20~100	150	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	380	700	1,010	—	—
		310~400	490	910	1,330	1,750	—
		410~500	600	1,120	1,650	2,170	2,690
	30	20~100	180	—	—	—	—
		110~200	330	860	1,240	1,960	2,580
		210~300	420	1,030	1,510	2,190	2,850
		310~400	560	1,200	1,750	2,300	2,850
		410~500	740	1,370	1,990	2,610	3,240
シール付 LBRAA	10	20~100	100	—	—	—	—
		110~200	160	280	—	—	—
		210~300	230	400	550	—	—
		310~400	290	500	720	950	—
		410~500	360	620	890	1,160	1,430
	15	20~100	120	—	—	—	—
		110~200	210	380	—	—	—
		210~300	310	540	790	—	—
		310~400	390	710	1,020	1,350	—
		410~500	480	880	1,270	1,660	2,050
	20	20~100	150	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	380	700	1,010	—	—
		310~400	490	910	1,330	1,750	—
		410~500	600	1,120	1,650	2,170	2,690
30	20~100	180	—	—	—	—	
	110~200	330	860	1,240	1,960	2,580	
	210~300	420	1,030	1,510	2,190	2,850	
	310~400	560	1,200	1,750	2,300	2,850	
	410~500	740	1,370	1,990	2,610	3,240	
40	20~100	200	—	—	—	—	
	110~200	370	680	—	—	—	
	210~300	530	990	1,470	—	—	
	310~400	690	1,320	1,940	2,550	—	
	410~500	860	1,630	2,410	3,180	3,940	
50	20~100	250	—	—	—	—	
	110~200	470	890	—	—	—	
	210~300	680	1,300	1,920	—	—	
	310~400	900	1,720	2,540	3,370	—	
	410~500	1,110	2,130	3,160	4,180	5,210	
60	20~100	300	—	—	—	—	
	110~200	540	1,260	—	—	—	
	210~300	750	1,670	2,390	—	—	
	310~400	960	2,080	2,910	3,840	—	
	410~500	1,170	2,490	3,430	4,560	5,790	
70	20~100	350	—	—	—	—	
	110~200	600	1,510	—	—	—	
	210~300	810	2,020	2,840	—	—	
	310~400	1,020	2,630	3,660	4,790	—	
	410~500	1,230	3,240	4,480	5,920	7,450	
80	20~100	400	—	—	—	—	
	110~200	660	1,770	—	—	—	
	210~300	870	2,380	3,500	—	—	
	310~400	1,080	3,090	4,420	5,850	—	
	410~500	1,290	3,700	5,340	7,080	8,910	

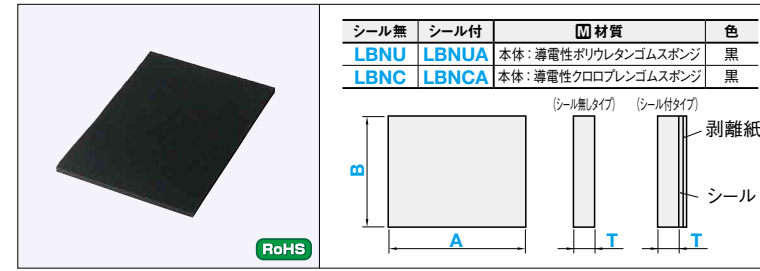
型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無 LBRA	1	20~100	60	—	—	—	—
		110~200	80	100	—	—	—
		210~300	100	130	160	—	—
		310~400	120	150	190	230	—
		410~500	120	170	200	250	280
	3	20~100	70	—	—	—	—
		110~200	100	140	—	—	—
		210~300	130	190	250	—	—
		310~400	160	240	310	390	—
		410~500	170	280	380	470	560
	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
シール付 LBRAA	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
	15	20~100	140	—	—	—	—
		110~200	210	460	—	—	—
		210~300	280	610	860	—	—
		310~400	350	760	1,060	1,360	—
		410~500	420	910	1,260	1,660	2,060
	20	20~100	170	—	—	—	—
		110~200	240	540	—	—	—
		210~300	310	690	940	—	—
		310~400	380	840	1,140	1,440	—
		410~500	450	990	1,340	1,740	2,140
30	20~100	210	—	—	—	—	
	110~200	310	740	—	—	—	
	210~300	410	990	1,390	1,710	—	
	310~400	490	1,240	1,610	1,980	—	
	410~500	550	1,410	1,830	2,250	—	
40	20~100	250	—	—	—	—	
	110~200	370	960	—	—	—	
	210~300	490	1,260	1,710	—	—	
	310~400	610	1,560	2,160	2,710	—	
	410~500	730	1,860	2,610	3,330	—	
50	20~100	300	—	—	—	—	
	110~200	450	1,360	—	—	—	
	210~300	600	1,860	2,560	—	—	
	310~400	750	2,360	3,260	4,160	—	
	410~500	900	2,860	3,960	5,160	6,460	
60	20~100	350	—	—	—	—	
	110~200	500	1,660	—	—	—	
	210~300	650	2,160	2,960	—	—	
	310~400	800	2,660	3,660	4,660	—	
	410~500	950	3,160	4,360	5,660	7,160	
70	20~100	400	—	—	—	—	
	110~200	550	1,860	—	—	—	
	210~300	700	2,360	3,260	—	—	
	310~400	850	2,860	3,960	5,160	—	
	410~500	1,000	3,360	4,660	6,160	7,860	
80	20~100	450	—	—	—	—	
	110~200	600	2,060	—	—	—	
	210~300	750	2,560	3,560	—	—	
	310~400	900	3,060	4,260	5,560	—	
	410~500	1,050	3,560	4,960	6,460	8,360	

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

Ⓜシール付タイプの単価は、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— 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— のとき 180 + 950 = 1,130円



シール無	シール付	材質	色
LBNU	LBNUA	本体：導電性ポリウレタンゴムスポンジ	黒
LBNC	LBNCA		本体：導電性クロロプレンゴムスポンジ

精度基準

LBNU ●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 ●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

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。
*シールは導電性ではありません。

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) 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) LBNCA (シール付)			

ⓂA≧B
ⓂTはLBNC、LBNCAのみ

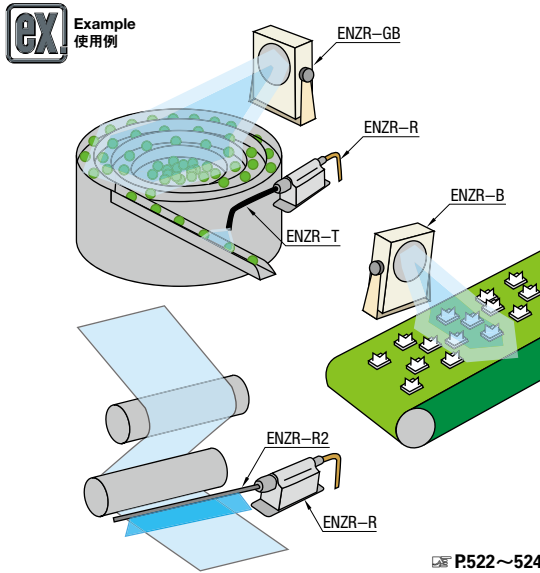
型式	T	A	¥基準単価									
			LBNU・LBNUA					LBNC・LBNCA				
			B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500	B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500
ポリウレタン ゴムスポンジ LBNU (シール無) LBNUA (シール付)	3	20~100	—	—	—	—	350	—	—	—	—	—
		110~200	—	—	—	—	390	650	—	—	—	—
		210~300	—	—	—	—	590	820	1,010	—	—	—
		310~400	—	—	—	—	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										

イオナイザー

—概要—

■概要

FA用途で発生する静電気対策商品として、イオナイザー(除電機)を短納期でご提供します。イオナイザーは導電化できない絶縁物の除電を、環境にあまり左右されず連続的に除電することができます。広範囲・遠距離の除電に使用いただけるファンタイプを2種類(中型・小型)、スポット除電・取付け場所を選ばないコンパクト設計のノズルタイプを1種類、ノズルタイプ用アタッチメントを3種類ご用意いたしました。



■中型ファンタイプ(ENZR-GB)の特徴

- ・8本の除電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。(下記条件時)
- ・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	測定距離300mm
最大4.6m/sec	0.6sec	
最小1.3m/sec	1.8sec	

- ・ICレール3個分をカバーする広範囲の除電エリア。
- ・ファンガードをワンタッチスライドで外せ、メンテナンス時間を削減。

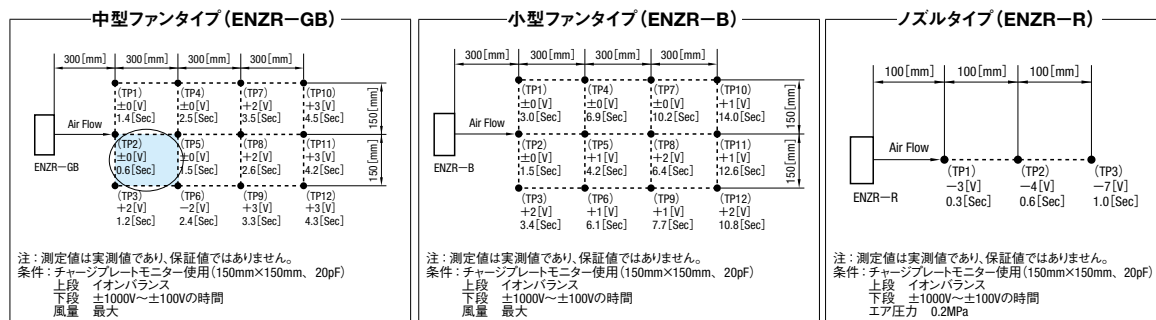
■小型ファンタイプ(ENZR-B)の特徴

- ・高圧トランス1台で正負両方の高電圧を発生、片側トランス故障による逆充電が皆無です。
- ・超小型設計で、卓上や製造装置内に取付けが可能です。

■ノズルタイプ(ENZR-R)の特徴

- ・コンパクト設計で装置内の狭い場所など、あらゆる場所に取付け可能です。
- ・高周波ACタイプのため、長期間安定して高速な除電が可能です。
- ・エアー消費量が少なく、安定したイオンバランスを実現し、ランニングコストが安いです。
- ・使用用途に合わせ、アタッチメントを装着する事が可能です。

■イオンバランス、除電特性



■イオナイザー使用時の注意点

- ・設置距離、角度、風量(ファンタイプ)、エアー圧力(ノズルタイプ)が大きく除電効果が変わります。必ず除電効果の確認をおこなってください。
- ・定期的なメンテナンスが必要です。電極針及び周辺が汚れると性能の低下や、イオンバランスのずれが生じます。メンテナンス時期は環境により大きく変わります。クリーニングランプを目安にメンテナンスしてください。

■イオナイザー無料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して無料貸出しサービスを行います。

① レンタル専用機の貸出し

お客様の使用条件に合わせ、レンタル専用機にてテストを行っていただけます。注文方法: ミスミQCTセンターへお問い合わせください。(TEL: 0120-343-066)

② 静電気センサーの貸出し

除電効果を測定できる静電気センサーを使用して、効果を数値で検証いただけます。注文方法: ミスミQCTセンターへお問い合わせください。(TEL: 0120-343-066)

Order 注文例	型式
	ENZR-B-R
Delivery 出荷日	1 日 目 出荷
	1 日 目 出荷

*本体にACアダプタは付属していません。ACアダプタが必要な場合は合わせてご注文ください。
*レンタル対象機は、ENZR-GB、ENZR-B、ENZR-R、ENZR-BAC、ENZR-RAC、ENZR-T、ENZR-R1、ENZR-R2となります。(レンタル専用機が貸出し中の場合、貸出しができない場合がございます。)

*受付時間はPM 5:00までです。配送は翌営業日出荷となります。(ただし土曜日・祝日を除きます。)

*貸出し期間は着日より10日間です。商品に同梱されている書類に従って、返却してください。

*商品のご返却は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。

イオナイザー

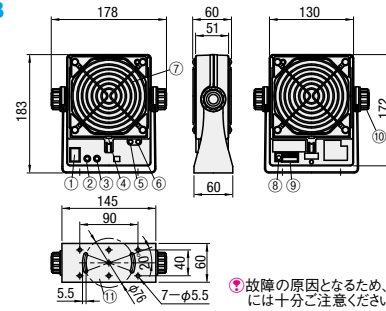
—中型ファンタイプ/小型ファンタイプ/ノズルタイプ—

● CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■中型ファンタイプ



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角度調整ツマミ
 - ⑪スタンド

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

⑨故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

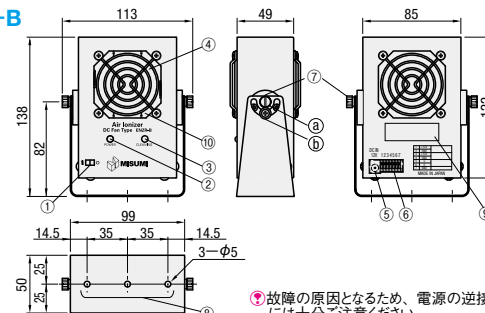
型式	¥基準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-GB	54,350	50,000	47,820	

- ⑨ 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。
- ⑩ ACアダプタは P523
- ⑪ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■小型ファンタイプ



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角度調整ツマミ (aで仮止め、bで固定)
 - ⑧取付穴
 - ⑨PLラベル
 - ⑩電極針

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

⑨故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

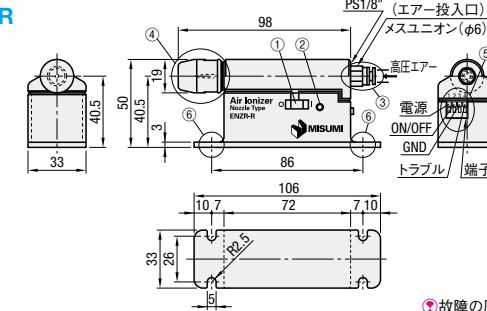
型式	¥基準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-B	41,580	39,500	37,420	

- ⑨ 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。
- ⑩ ACアダプタは P523
- ⑪ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ノズルタイプ



ENZR-R



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

*φ6のエアーチューブが差し込めます。

⑨故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

型式	¥基準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-R	30,600	29,070	27,540	

- ⑨ ④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。
- ⑩ AC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。
- ⑪ ACアダプタは P523
- ⑫ アタッチメントは P523
- ⑬ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■イオナイザー仕様

	ENZR-GB	ENZR-B	ENZR-R
イオン生成方法	直流コロナ放電式	直流コロナ放電式	高周波コロナ放電式
放電電極針	タングステン	タングステン	-
風量	ファンスピード: 無段階可変可能 最大風量: 3.68m ³ /min 風速: 1.3~4.8m/Sec(測定距離300mm)	ファンスピード: 固定 最大風量: 0.65m ³ /min 風速: 1.31m/Sec(測定距離300mm)	推奨エアー圧: 0.1~0.4MPa エアー消費量: 55~155L/min(ANR)
警報表示/出力	警報表示 クリーニング、ファン故障、 ファンガード取外し、高圧停止	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	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、DC24V出力 (最大5台までシリーズ接続可能) クリーニング警告(高圧警報含む) ブザー出力(DC24V) ファン故障警報(ファンガード取外し含む) アース	DC24V入力 DC24V出力 警報出力 アース	DC24V入力 除電ON/OFF 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°C/80%RH以下(結露なきこと)	0.02ppm以下(測定距離300mm) 環境 0~40°C/80%RH以下(結露なきこと)	0.02ppm以下(測定距離300mm) 環境 0~40°C/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)	DC24V(専用ACアダプタまたは端子台)	DC24V
消費電流	550mA	220mA	110mA
質量	約900g	約510g	約150g

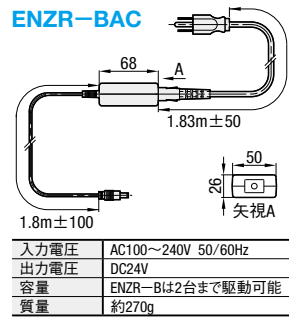
Order 注文例 型式 ENZR-R Delivery 出荷日 1 日 目 出荷 在庫品 翌日出荷 P.127 *ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

イオナイザー用ACアダプタ/ノズルアタッチメント

—チューブタイプ/ステンレスバータイプ—

●CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

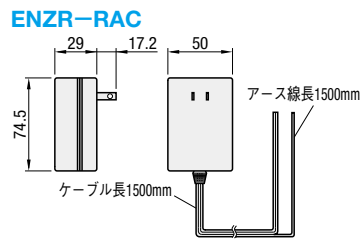
ファンタイプ専用 ACアダプタ



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

RoHS

ノズルタイプ専用 ACアダプタ



入力電圧	AC100V~240V 50/60HZ
出力電圧	DC24V
質量	約160g

RoHS

型式	¥基準単価
ENZR-BAC (ファンタイプ専用ACアダプタ)	5,500

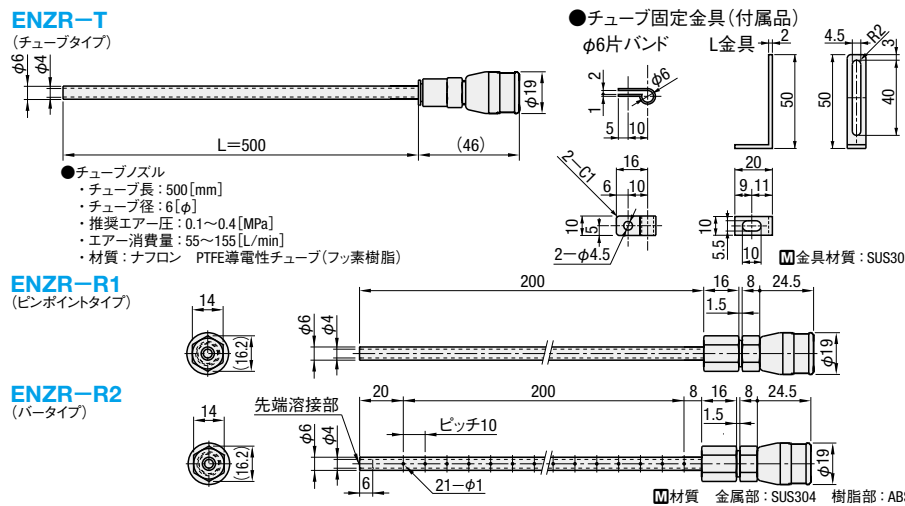
型式	¥基準単価
ENZR-RAC (ノズルタイプ専用ACアダプタ)	4,500

Order 注文例 型式 ENZR-BAC ●無料貸出しを行なっています。詳しくはP521をご覧ください。

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●ノズルタイプENZR-R専用のアタッチメントです。

ノズルアタッチメント



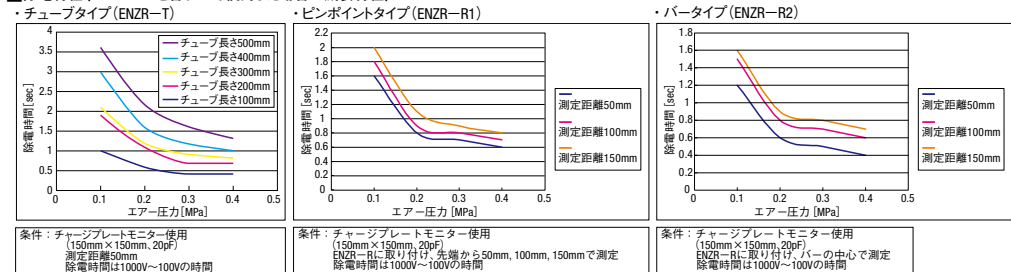
●チューブ固定金具(付属品)
φ6片バンド L金具

●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)

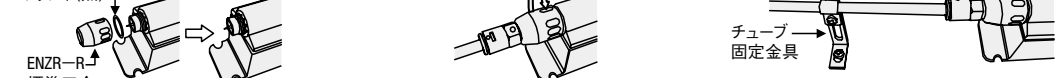
型式	呼び	¥基準単価
ENZR-T (チューブタイプ)	—	8,900
ENZR-R1 (ピンポイントタイプ)	200	15,960
ENZR-R2 (バータイプ)	200	18,800

●特長
・チューブタイプは、チューブなので自在にワーク付近までアプローチできます。
・ピンポイントに除電を行いたい場合は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。
●無料貸出しを行なっています。詳しくはP521をご覧ください。

●除電特性 (ENZR-Rと合わせて使用した場合の減衰特性)



●取扱い方法
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)を取外します。
②アタッチメントの口金を本体に装着します。チューブタイプは任意の長さにカットして使用できます。
③チューブタイプは、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 ENZR-R1 200 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

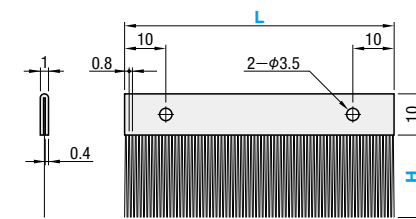
Price 価格 ●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

除電ブラシ/導電銅箔テープ/除電テープ

●除電ブラシ



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



●L≥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。

Type	H	L 指定1mm単位	¥基準単価				
			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 EBRS10 - L Price 価格 500

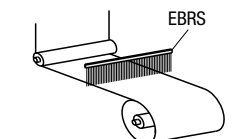
Delivery 出荷日 3 日日出荷

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口	大口	大口		
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

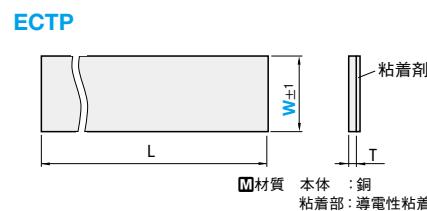
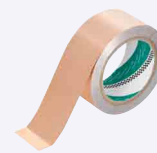
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例



搬送ラインの帯電しやすい場所に。

●導電銅箔テープ



材質 本体: 銅 粘着部: 導電性粘着剤

●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160mΩ/4cm²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。

Type	W (mm)	L (メートル)	T (mm)	¥基準単価	¥スライド単価
				1~19コ	20~50
ECTP	50	10	0.08	4,730	4,250

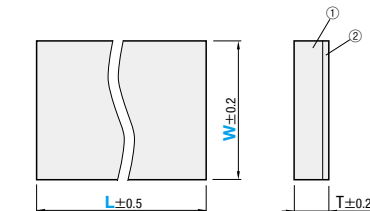
●L寸法はM単位になります。
●裏に粘着剤がついており、セパレータ紙をはがして接着します。接着相手面の油、ごみを除いた状態でご使用ください。
●カッターで切断できます。

Order 注文例 型式 ECTP50 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●除電テープ



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



Type	W	L 指定1mm単位	T	¥基準単価				
				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 - L Delivery 出荷日 3 日日出荷 Price 価格 500

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口	大口	大口		
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■概要

ワークならし・異物除去・防塵・清掃・洗浄など様々なFA用途で使用されるバータイプのチャンネルブラシとロールブラシをご用意いたしました。取り付けが簡単に行えるようアタッチメントもミスマオリジナルで規格化いたしました。

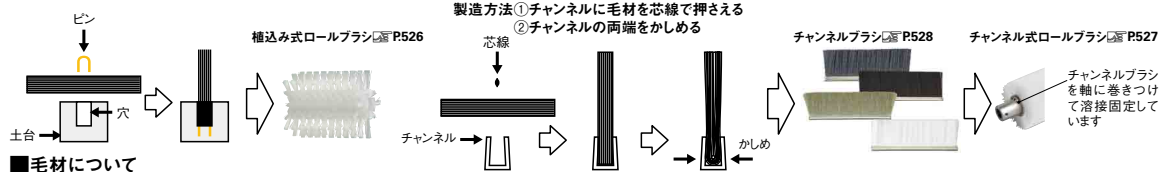


■「植込み式」と「チャンネル式」の特長

ブラシの製造方法は歯ブラシのように毛材を植込み固定する「植込み式」と毛材を直線上にはさみ込み固定する「チャンネル式」があります。「植込み式」は目詰まりが起こりにくい特長を持ちます。「チャンネル式」は毛量を多くでき、毛材が比較的抜けにくい特長を持ちます。

○植込み式ロールブラシの製造方法

○チャンネルブラシ・チャンネル式ロールブラシの製造方法



■毛材について

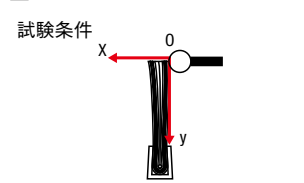
毛材	特長
6ナイロン	耐摩耗性、耐疲労強度、弾力性に優れ、長期使用できる毛材です。食品関係に適します。使用限界温度は100℃です。濃塩酸、濃硫酸、硝酸、フェノール酸で溶解するためご注意ください。
サンダーロン®	アクリル繊維に硫化銅を化学結合させ表面コーティングした有機導電性繊維サンダーロンは静電気を除電する機能を持ちます。柔らかく、比重は小さいですが耐摩耗性に優れています。◎サンダーロン®は日本塗毛染色(株)の登録商標です。
導電性ナイロンモノエイト®	ナイロンにカーボンが練り込まれており、ワークに直接接触し削れても帯電しにくい毛材です。使用条件は6ナイロンに準じます。サンダーロンよりも線径が太く、こしが必要な静電気対策としてご利用いただけます。◎モノエイト®は東レ・モノフィラメント(株)の登録商標です。
砥粒入りナイロン	ナイロンに砥粒が練りこんであり6ナイロンに比較して毛切れやバリに強い毛材です。アルミナ#320を使用しています。

■チャンネルブラシの線径について(毛丈30mmのとき)

チャンネル幅	幅5mm				幅3mm				
	6ナイロン		導電性ナイロンモノエイト®	砥粒入りナイロン	6ナイロン		サンダーロン®	導電性ナイロンモノエイト®	
線径No.	0.2	0.3	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	0.075	0.3
写真									
チャンネルブラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ロールブラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○

毛材	線径	特長
6ナイロン	0.2	歯ブラシ(ふつう)くらいの手触り。
	0.3	お風呂掃除用のブラシの手触り。歯ブラシ(かため)より硬い。
	0.5	硬め。デッキブラシや掃除用ブラシの手触り。
サンダーロン®	0.075	平均的な髪の毛程度の細さ。髪の毛の手触り。
導電性ナイロンモノエイト®	0.3	お風呂掃除用のブラシの手触り。歯ブラシ(かため)より硬い。
砥粒入りナイロン	0.6	6ナイロンの0.5に比べこしがあり硬い。

■チャンネルブラシの「こし」に関する試験



y0~1mmの毛先部分をX方向に押してブラシの毛が1mm・3mm・5mm・10mm X方向へ倒れたときの荷重を計測しています。実測値であり参考値です。保証値ではありません。



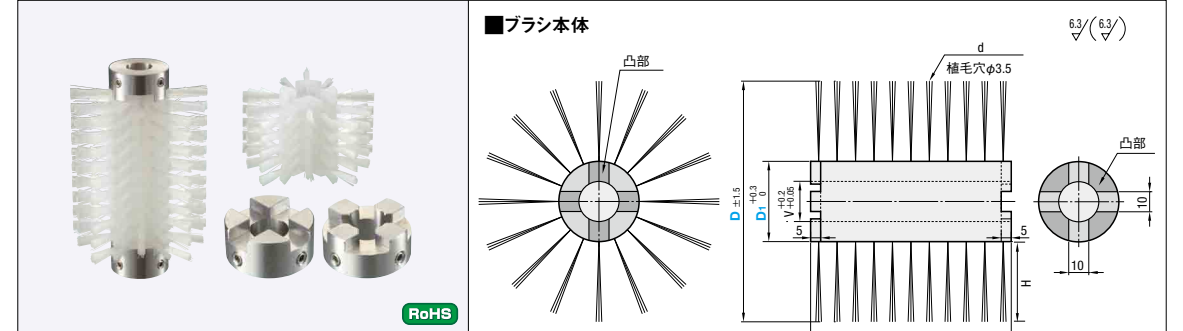
■使用上の注意

- ①ブラシの寿命や毛切れ・毛抜は使用状況、使用頻度によって変わります。一部の毛を無理に引っ張り抜くと全て抜ける恐れがあります。
- ②使用限界温度は100℃です。それ以上では毛が溶解し毛抜けが発生します。
- ③6ナイロンは、濃塩酸、濃硫酸、硝酸、フェノール酸に溶解します。
- ④ブラシ押し付け量は毛先より2mm以内が理想です。必要以上に押し付けしないでください。
- ⑤チャンネルブラシを折り曲げないでください。
- ⑥チャンネルブラシの反り、曲がりは1.100mmで約±2mm発生します。

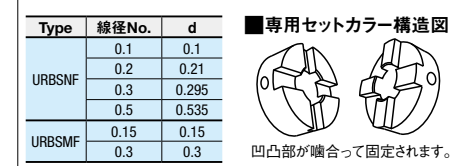
■取扱い及び保管上の注意

- ①ブラシを保管する際は毛グセがつかないようにご注意ください。ワークに触れたままの状態では保管すると毛グセが付くことがあります。また、ブラシのみで保管する場合も、毛先に出来るだけ物が当たらないようにしてください。
- ②ブラシを保管する際は、水気を切って乾かしてください。
- ③使用したブラシに異物が付着した場合は、取り除いて使用してください。
- ④火のそばや高温の環境では保管しないでください。

■軸部が凸凹になっていくつも連結することができるロールブラシを在庫品でご提供。へたった部分のみ交換できコスト削減につながります。



タイプ	Type	材質	パイプ部
ブラシ本体	固定タイプ	URBSN	6ナイロン
	指定タイプ	URBSNF	66ナイロン(線径No.0.1) 6ナイロン(線径No.0.2~0.5)
		URBSMF	導電性ナイロン モノエイト®
専用セットカラー	URBSSC	SUS304	PP



◎ブラシは最高回転数1000回転以内(URBSMFは最高回転数400回転以内)でご利用ください。取付方法・ブラシ線径・ブラシ外径・連結ブラシ数によって最高回転数は変わりますのでご注意ください。

■ブラシ固定タイプ

型式	D	L	線径No.	d		D1	V	H	適正モーター容量 (単位: kW) ◎参考値	¥基準単価	
				線径No.	d					L50	L100
URBSN	80	50	0.3	0.1	0.1	35	15	22.5	0.4	6,900	8,280
	100	20		0.2	0.21	40	20	30.0		7,200	8,640
	150	100		0.3	0.295	40	20	55.0		7,800	9,000

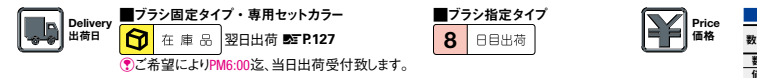
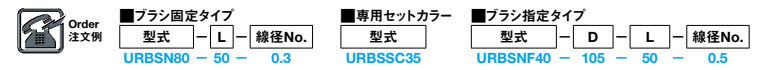
■ブラシ指定タイプ

型式	D1	指定5mm単位	L	線径No.	V	H (H=(D-D1)/2)	適正モーター容量 (単位: kW) ◎参考値
	40	70~150	100	0.2	20	10~55	
				0.3			
URBSMF	35	60~80	50	0.15	15	12.5~22.5	0.4
	40	70~150	100	0.3	20	10~55	
				0.5			

■専用セットカラー (凹凸両端2個セット)

型式	D1	V	付属品	¥基準単価
URBSSC	35	15	六角穴付止ねじ(平先) MSSFS5-8	5,750
	40	20	(SUS304相当)	5,950

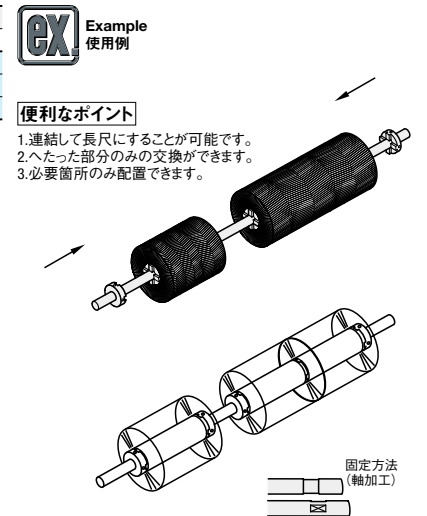
◎ブラシ本体D1と同一サイズを選択してください。



■ブラシ指定タイプ

型式	D1	D	L	線径No.			
				0.1	0.2	0.3	0.5
URBSNF	35	60~80	50	10,750	10,650	10,500	10,600
	40	70~150	100	11,450	11,350	11,200	11,300
	35	60~80	100	12,290	12,190	12,040	12,140
	40	70~150	100	13,270	13,170	13,020	13,120

型式	D1	D	L	線径No.	
				0.15	0.3
URBSMF	35	60~80	50	13,800	14,100
	40	70~150	100	14,080	14,380
	35	60~80	100	15,500	15,800
	40	70~150	100	16,870	17,170



ロールブラシ

ーチャンネル式ロールブラシ・密着巻きタイプ・ピッチ指定タイプー

■より汎用的にご利用いただけるようにパイプタイプにてロールブラシをご用意いたしました。長納期のブラシ部品を5日目出荷いたします。

■密着巻きタイプ

Type	■ブラシ毛材	■パイプ・プッシュ連結部品
BRUSNR	6ナイロン	SUS304

■密着巻きタイプ

型式	D 選択	L 選択	L1 指定5mm単位	V	h	d	H	M	適正モータ容量 (単位: kW) 参考値	
BRUSNR	20	50	20~320	12	3.5	0.21	4	11.5	0.4	
		60						16.5		
		80						26.5		
	30	70						14.5		0.4
		80						19.5		
		100						29.5		
120	350	39.5	1.25							

内径公差(プッシュ部分)

L	V
100	H9
150	
250	
350	

Order 注文例: 型式 - D - L - L1
BRUSNR20 - 80 - 150 - 100

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	5%
	10	15%
	11~	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

型式	D1	D 選択	L 選択	¥基準単価				
				L1 (指定5mm単位)				
BRUSNR	20	100	50	13,550				
			60	13,750				
			80	13,920				
		150	50	13,920	15,840			
			60	14,120	16,040			
			80	14,300	16,250			
	250	50	14,480	16,450				
		60	14,800	16,460	18,090	19,670		
		80	15,000	16,660	18,290	19,870		
		100	15,180	16,870	18,510	20,120		
		120	15,380	17,080	18,750	20,370		
		150	16,050	18,070	20,040	21,960	22,850	23,980
30	250	50	16,250	18,270	20,240	22,160	23,050	24,180
		60	16,450	18,500	20,490	22,430	23,330	24,470
		80	16,660	18,730	20,750	22,710	23,610	24,760
	350	70	16,050					
		80	16,250					
		100	16,450					

Example 使用例

Alteration 追加加工

型式 - D - L - L1 - DC
BRUSNR20 - 80 - 150 - 100 - DC75

Alterations	ブラシ外径リジ込み ブラシ外径を変更します。			
Code	DC			
Spec.	指定 5mm 単位 指定方法 DC85 DC<D			
¥/1Code	DC			
	L1			
5mm単位指定	20~100	101~250	251~320	
	55~115	2,000	2,500	3,000

■目詰りする場合などにおすすめるピッチ指定タイプのロールブラシです。

■ピッチ指定タイプ

Type	■ブラシ毛材	■パイプ・プッシュ連結部品
BRUSNP	6ナイロン	SUS304

両端のP寸法についてはL寸法が優先されるため確保できない場合があります。

■ピッチ指定タイプ

型式	D 選択	L 選択	L1 指定5mm単位	P 選択	V	h	d	H	M	適正モータ容量 (単位: kW) 参考値	内径公差(プッシュ部分)	
BRUSNP	20	50	20~320	20	12	5.5	0.3	4	13.5	0.4	L	V
		60							14.5		100	H9
		80							23.5		150	
		100							32.5		250	
											350	

Order 注文例: 型式 - D - L - L1 - P
BRUSNP20 - 60 - 250 - 200 - 20

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	5%
	10	15%
	11~	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

型式	D1	D 選択	L 選択	¥基準単価					
				L1 (指定5mm単位)					
BRUSNP	20	100	50	14,460					
			60	14,660					
			80	14,860					
		150	50	14,860	17,100				
			60	15,060	17,100				
			80	15,270	17,330				
	250	50	15,470	17,560					
		60	15,800	17,760	19,480	21,150			
		80	16,000	17,760	19,480	21,150			
		100	16,210	18,000	19,730	21,420			
		120	16,430	18,240	20,000	21,710			
		150	17,130	19,470	21,550	23,580	24,810	26,000	
	350	50	17,330	19,470	21,550	23,580	24,810	26,000	
		60	17,560	19,730	21,840	23,890	25,120	26,320	
		80	17,800	20,000	22,130	24,210	25,450	26,660	
		100							
		120							
		150							

Example 使用例: ベルトの清掃などに

■使用上の注意

- ①ブラシの寿命は使用状況、使用頻度で変わります。また使用状況により毛切れ・毛抜けが発生します。毛を無理に引っ張り抜いたり分解しないでください。
- ②使用限界温度は100℃です。100℃以上では毛が溶解し毛抜けが発生します。
- ③6ナイロンは濃塩酸、濃硫酸、蟻酸、フェノール酸に溶解します。
- ④ブラシ押し付け量は毛先より2mm以内が理想です。必要以上に押し付けしないでください。
- ⑤ロールブラシは最高回転数1,000回転以内で使用してください。
- ⑥適正モータ容量は実験値であり参考値です。ブラシの当て方、使用環境により表記より大きいモータ容量が必要な場合があります。

■取扱及び保管上の注意

- ①ブラシを保管する際は毛グセがつかないようにご注意ください。ワークに触れたままの状態では毛グセが付くことがあります。ブラシのみで保管する際も毛先に出来る限り物が当たらないようにしてください。
- ②ブラシを保管する際は、水気を切って乾かしてください。
- ③使用したブラシに異物が付着した場合は、取り除いて使用してください。
- ④火のそばや高温の環境では保管しないでください。

Alteration 追加加工

型式 - D - L - L1 - DC
BRUSNP20 - 80 - 150 - 100 - DC55

Alterations	ブラシ外径リジ込み ブラシ外径を変更します。			
Code	DC			
Spec.	指定 5mm 単位 指定方法 DC85 DC<D			
¥/1Code	DC			
	L1			
5mm単位指定	20~100	101~250	251~320	
	55~95	2,000	2,500	3,000

39 防塵・防音・耐熱・保護材

チャンネルブラシ/チャンネルブラシ専用アタッチメント

—垂直取付タイプ—

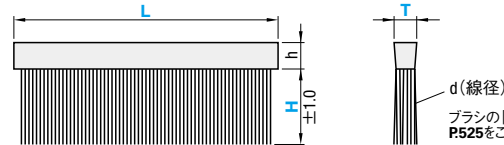
CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

ワークなし・異物除去・防塵・清掃など様々なFA用途にご利用いただけるチャンネルブラシが豊富な毛材、毛丈からお選び頂けます。

チャンネルブラシ



Type	ブラシ毛材	チャンネル	色
BRUN	6ナイロン	SUS304	白色
BRUSE	導電繊維サンダーロン®(銅合金)		シルバーグリーン
BRUM	導電性ナイロン モノエイト®		黒
BRUSK	砥粒入りナイロン		灰



●L寸公差

L(単位:mm)	公差
~100	±1.5
101~400	±2.0
401~800	±2.5

ブラシの「こし」、毛材の特長についてはP525をご確認ください。

型式	No. 選択	H 指定5mm単位	L 指定5mm単位	h	d	
BRUN	3	0.2	10~50	30~800	3.5	0.21
		0.3	10~50		5.5	0.295
	5	0.5	10~50		3.5	0.21
BRUSE	3	0.075	10~30	3.5	0.075	
	5	0.3	10~50	5.5	0.3	
BRUM	3	0.3	10~50	3.5	0.3	
	5	0.6	10~50	5.5	0.6	



型式 No. H L

BRUN3 0.2 30 150

5 目出荷

●BRUN

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	8%

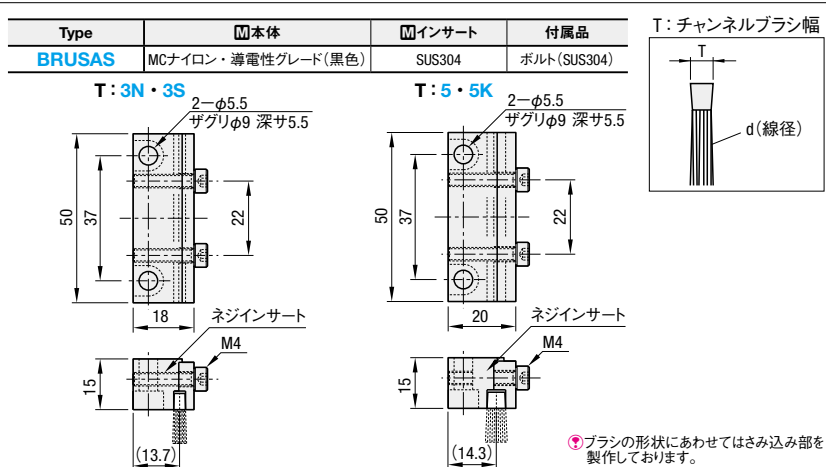
●BRUSE・BRUM・BRUSK

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

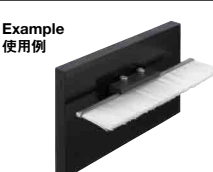
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	8%

型式	Type	T	No.	¥基準単価															
				L(指定5mm単位)															
BRUN	3	0.2	~100	5,000	5,250	5,510	5,800	6,100	6,400	6,710	7,080	7,510	7,950	8,410	8,880	9,360	9,850	10,360	
			~150	5,060	5,320	5,580	5,880	6,180	6,490	6,800	7,180	7,610	8,060	8,530	9,000	9,490	10,000	10,510	
			~200	5,190	5,520	5,850	6,220	6,600	6,970	7,360	7,750	8,200	8,670	9,140	9,710	10,290	10,880	11,500	
		5	~250	5,230	5,560	5,890	6,260	6,640	7,020	7,410	7,800	8,260	8,730	9,210	9,780	10,360	10,970	11,590	
			~300	5,260	5,600	5,930	6,300	6,680	7,070	7,460	7,860	8,320	8,790	9,280	9,850	10,440	11,050	11,670	
			~350	6,810	7,390	7,970	8,500	9,140	9,510	9,730	10,400	11,200	12,000	12,800	13,420	14,210	15,520	16,880	
	BRUSE	3	0.075	~200	6,810	7,390	7,970	8,500	9,140	9,510	9,730	10,400	11,200	12,000	12,800	13,420	14,210	15,520	16,880
				~250	5,940	6,370	6,950	7,420	8,000	8,330	8,530	9,130	9,730	10,330	11,000	11,510	12,300	13,090	13,760
	BRUM	3	0.3	~200	6,370	6,950	7,530	8,070	8,710	9,330	10,000	10,800	11,600	12,400	13,020	13,810	15,130	16,490	
				~250	5,790	6,230	6,660	7,000	7,420	7,630	7,730	8,060	8,400	8,730	9,060	9,270	9,600	9,930	10,120

垂直取付タイプ



型式	Type	T	適用チャンネルブラシ	ブラシ固定部分 適用ボルト(付属)	土台固定部分 適用ボルト	¥基準単価
BRUNAS	3N	3	BRUN3(6ナイロン)	M4	M5	2,450
			BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)			2,550
	5	BRUN5(6ナイロン)	2,850			
		BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)	2,950			



Order 注文例 型式 BRUNAS3 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~10
値引率	基準単価	5%

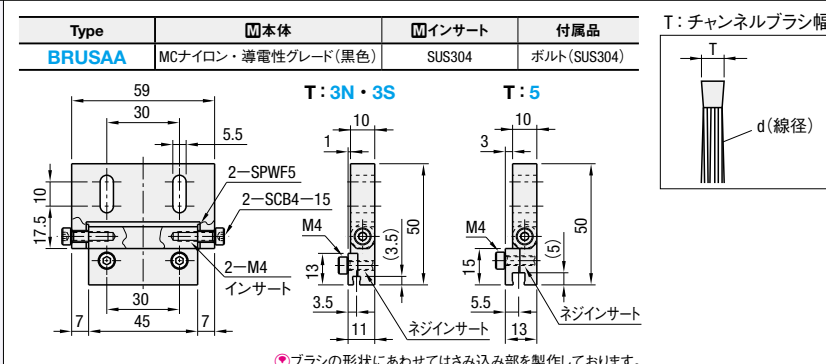
チャンネルブラシ専用アタッチメント

—角度調整タイプ・水平取付タイプ—

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

チャンネルブラシの取付角度をワークに合わせて自由に調整できます。

角度調整タイプ



型式	Type	T	適用チャンネルブラシ	適用ボルト	¥基準単価
BRUNAS	3N	3	BRUN3(6ナイロン)	M4	3,000
			BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)		
	BRUSE3(導電繊維サンダーロン®)				
5	5	BRUN5(6ナイロン)	M4	3,200	
		BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)			



Order 注文例 型式 BRUNAS3N Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

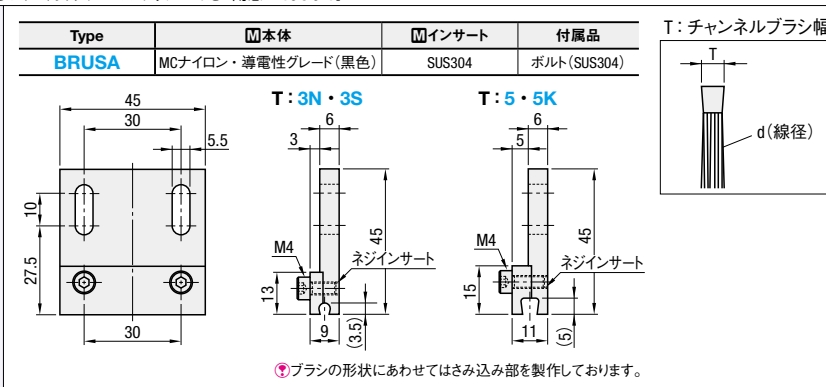


■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

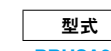
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~10
値引率	基準単価	5%

チャンネルブラシの取り付け、交換が簡単にできるミスオリジナルのアタッチメントをご用意いたしました。

水平取付タイプ



型式	Type	T	適用チャンネルブラシ	適用ボルト	¥基準単価
BRUNAS	3N	3	BRUN3(6ナイロン)	M4	2,200
			BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)		
	5	BRUN5(6ナイロン)	2,600		
		BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)			
5K	5	BRUSK5(砥粒入りナイロン)	M4	2,600	



Order 注文例 型式 BRUNAS3N Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

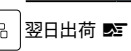


■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~10
値引率	基準単価	5%

●蝶ボルトはブラシのつけかえが簡単におこなえます。追加加工にてご指定いただけます。

Alterations	蝶ボルト付属	Code	Spec.	¥/1Code
変更	ブラッシュ取付用に蝶ボルトを付属します。	SET	BRUNAS3N-SET 蝶ボルト: CHBS4-8 BRUNAS5-SET 蝶ボルト: CHBS4-10 蝶ボルト: SUS304	250



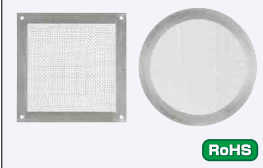
長穴で毛先の位置調整が可能です。

39 防塵・防音・断熱・保護材

◎カタログ規格外品はこちら **P.131**
 ◎CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

■ステンレスメッシュはろ過、ふるい、空気清浄など様々なFA用途でご使用頂けます。

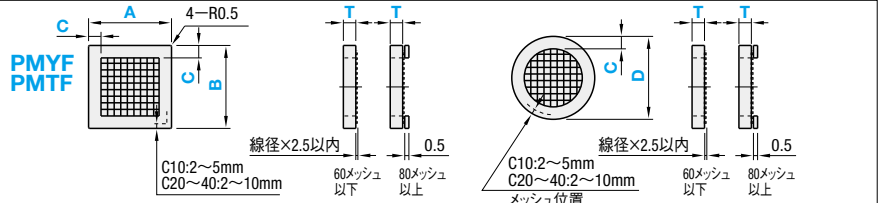
■フレーム付メッシュ



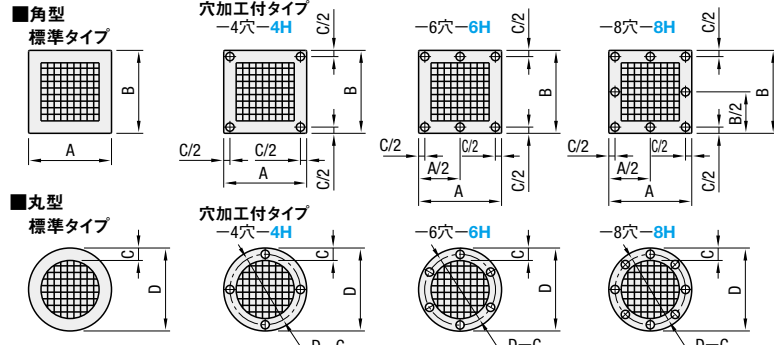
Type	材質
PMYF	SUS304
PMTF	SUS316

タイプ	公差
角型	±0.3
丸型	±0.3

ボルト呼び径	3	4	5	6	8
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9



◎80メッシュ以上の商品の場合、選択Tと0.5mm厚の同材質のフレームでメッシュを挟みスポット溶接します。
 ◎スポット溶接によりメッシュ部が縮小するため、たわむ場合がございます。



Type	型式	1インチあたりのメッシュ数	記号	メッシュ規格			形状	メッシュ規格			C選択 (mm)	T選択 (mm)	穴数選択	呼び径 N (通し穴)
				目開きa (mm)	線径b (mm)	開口率 (%)		A	B	D				
PMYF (SUS304)	16	X	Y	1.30	0.29	66.9	K (角型) M (丸型)	50~500 A≥B	50~500	50~500	10 (A・D≤100) 20 (110≤A・D≤300) 30 40 (110≤A・D≤500)	1	4H	3
	18	X	Y	1.02	0.57	41.2								
	30	X	Y	0.91	0.5	41.7								
	40	X	Y	0.60	0.25	49.8								
	60	X	Y	0.56	0.29	43.4								
	80	X	Y	0.46	0.18	51.7								
	100	X	Y	0.28	0.14	44.4								
	120	X	Y	0.20	0.12	39.1								
PMTF (SUS316)	16	X	Y	1.30	0.29	66.9	K (角型) M (丸型)	50~500 A≥B	50~500	10 (A・D≤100) 20 (110≤A・D≤300) 30 40 (110≤A・D≤500)	1	4H	3	
	18	X	Y	1.07	0.34	57.6								
	30	X	Y	0.91	0.5	41.7								
	40	X	Y	0.60	0.25	49.8								
	60	X	Y	0.56	0.29	43.4								
	80	X	Y	0.46	0.18	51.7								
	100	X	Y	0.28	0.14	44.4								
	120	X	Y	0.20	0.12	39.1								

◎穴加工限界値: C-d≥6

注文例と価格算出方法

◎標準タイプの場合
 標準タイプ(フレーム付メッシュ価格)はフレーム単価にメッシュ単価(右ページ)を加えた金額になります。

例) 型式: PMYF 16 X - K - 100 - 100 - C10 - T1
 (フレーム単価) + (メッシュ単価) = 標準タイプ単価
 4,630円 + 800円 = 5,430円

◎穴加工付タイプの場合
 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。

例) 型式: PMYF 30 X - K - 400 - 400 - C30 - T2 - 4H - N8
 (フレーム単価) + (メッシュ単価) + (穴加工料金) = 穴加工付タイプ単価
 12,020円 + 1,200円 + 400円 = 13,620円

穴加工料金

穴加工付タイプ	穴加工料金
4H	400
6H	600
8H	800

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	5%

Type	型式	T	A	¥基準単価				
				B・D (角型・丸型)	50~100	110~200	210~300	310~400
PMYF (SUS304)	1	1	50~100	4,630	—	—	—	—
			110~200	5,220	5,450	—	—	—
			210~300	6,040	6,450	6,860	—	—
			310~400	8,090	8,500	8,900	9,860	—
			410~500	9,900	10,310	10,720	11,500	12,070
			50~100	5,000	—	—	—	—
	2	110~200	5,790	6,210	—	—	—	
		210~300	7,000	7,610	8,220	—	—	
		310~400	9,650	10,260	10,870	12,020	—	
		410~500	12,270	12,880	13,490	14,460	15,230	
		50~100	5,270	—	—	—	—	
		110~200	6,180	6,720	—	—	—	
3	210~300	7,630	8,360	9,090	—	—		
	310~400	10,630	11,360	12,090	13,360	—		
	410~500	14,240	14,450	15,180	16,270	17,100		

Type	型式	T	A	¥基準単価				
				B・D (角型・丸型)	50~100	110~200	210~300	310~400
PMTF (SUS316)	1	1	50~100	5,410	—	—	—	—
			110~200	6,000	6,230	—	—	—
			210~300	6,820	7,230	7,640	—	—
			310~400	8,870	9,280	9,690	10,640	—
			410~500	10,690	11,100	11,500	12,280	12,850
			50~100	5,780	—	—	—	—
	2	110~200	6,570	7,000	—	—	—	
		210~300	7,790	8,400	9,000	—	—	
		310~400	10,760	11,460	12,070	13,220	—	
		410~500	13,470	14,080	14,690	15,660	16,430	
		50~100	6,050	—	—	—	—	
		110~200	6,960	7,920	—	—	—	
3	210~300	8,410	9,560	10,290	—	—		
	310~400	11,830	12,560	13,700	14,980	—		
	410~500	15,340	16,070	16,800	17,890	18,720		

メッシュ規格

型式: PMYF 30 Y - K - 400 - 400 - C30 - T3 - CCA

Alterations: CCA, CCB, CCC, CCD

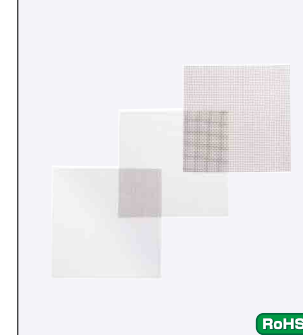
Code: CCA・CCB・CCC・CCD

Spec: 任意のコーナーカットをすることができます。C=10、20、30のとき10mmコーナーカット≦C (C=40)のとき10mmコーナーカット≦50 10mm単位指定 (例)A・DのコーナーをC10でカットする場合→CCA10-CCD10 ◎標準タイプのみ適用可

¥/1Code: 200/コーナー

Example 使用例: 水・油切りとして、放熱用カバーとして

■メッシュ切断品



■角型

■丸型

◎A≧B
 ◎切断面とメッシュ目位置の関係は任意です。

Type	材質
PMY	SUS304
PMT	SUS316

Type	型式	1インチあたりのメッシュ数	記号	メッシュ規格			形状	角型 指定10mm単位		
				目開きa (mm)	線径b (mm)	開口率 (%)		A	B	D
PMY (SUS304)	16	X	Y	1.30	0.29	66.9	K (角型) M (丸型)	20~1000 A≥B	20~1000	20~500
	18	X	Y	1.02	0.57	41.2				
	30	X	Y	0.91	0.5	41.7				
	40	X	Y	0.60	0.25	49.8				
	60	X	Y	0.56	0.29	43.4				
	80	X	Y	0.46	0.18	51.7				
	100	X	Y	0.28	0.14	44.4				
	120	X	Y	0.20	0.12	39.1				
PMT (SUS316)	16	X	Y	1.30	0.29	66.9	K (角型) M (丸型)	20~1000 A≥B	20~1000	20~500
	18	X	Y	1.07	0.34	57.6				
	30	X	Y	0.91	0.5	41.7				
	40	X	Y	0.60	0.25	49.8				
	60	X	Y	0.56	0.29	43.4				
	80	X	Y	0.46	0.18	51.7				
	100	X	Y	0.28	0.14	44.4				
	120	X	Y	0.20	0.12	39.1				

Order 注文例

型式: PMY 16 X - Y - K - 150 - 100 - 250

Delivery 出荷日 3 日目出荷

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	基準単価	5%

型式	A	¥基準単価				
		B (角型)	20~100	110~200	210~400	410~600
PMY16X (SUS304)	20~100	800	—	—	—	—
	110~200	800	800	—	—	—
	210~400	800	850	1,000	—	—
	410~600	800	900	1,250	1,620	—
	610~1000	900	1,200	1,580	1,900	2,600
	—	850	900	1,300	1,700	2,090
PMY18X (SUS304)	20~100	880	—	—	—	—
	110~200	880	880	—	—	—
	210~400	880	930	1,200	—	—
	410~600	900	1,000	1,600	2,000	—
	610~1000	950	1,530	2,000	2,300	3,700
	—	960	1,690	2,000	2,620	3,900

型式	A	¥基準単価				
		B (角型)	20~100	110~200	210~400	410~600
PMY16Y (SUS304)	20~100	1,200	—	—	—	—
	110~200	1,200	1,300	—	—	—
	210~400	1,300	1,550	1,820	—	—
	410~600	1,350	1,710	2,210	3,250	—
	610~1000	1,400	2,050	3,550	5,300	8,800
	—	1,350	2,270	3,400	5,200	7,500
PMT100X (SUS316)	20~100	960	—	—	—	—
	110~200	960	960	—	—	—
	210~400	960	1,050	1,300	—	—
	410~600	1,000	1,230	1,700	2,050	—
	610~1000	1,100	1,630	2,050	2,900	4,800
	—	1,050	1,400	2,500	3,600	4,600

メッシュの規格

①目開き: 線と線の間すきの大きさを表しています。
 ②線径: 線の直径を表しています。開目、メッシュの数は線径により変化します。
 ③メッシュ数: 25.4mm(1インチ)の1辺の線の中心から中心に於ける網目の数を表しています。
 ④開口率: メッシュ全体に対する開口部の面積の割合を表しています。開口率=(網の目開き÷線と線のピッチ)×100 ※25.4mm÷メッシュ数=線と線のピッチ

メッシュ粗さ概要

メッシュ数	16	30	40	100
目開き (mm)	1.30	0.56	0.46	0.15
線径 (mm)	0.29	0.29	0.18	0.1
開口率 (%)	66.9	43.4	51.7	36.0

39 防振・防音・防熱・保護材料