

ANTIVIBRATION / SOUNDPROOF / INSULATOR / PROTECTION TOOLS / ANTISTATIC / BRUSHES / MESH
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	P507・508	P509・510	P511	P511

防音
SOUNDPROOF

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	P512	P512	P513	P514

保護材
PROTECTION TOOLS

製品名	トリム	トリムコーナー
ページ	P521	P522

断熱
HEAT INSULATOR
HEAT RADIATION

製品名	断熱防音スポンジ(メラミン)	断熱保温シート	断熱保温テープ	ヒートシンク
ページ	P531	P531	P532	P533

ブラシ
BRUSHES

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	P527	P528	P528	P529	P530	P530

メッシュ
MESH

製品名	放熱ゲルシート
ページ	P533

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	P534	P534	P534

ブラシ
BRUSHES

製品名	静電気対策用ゴムシート-エコミータイプ	標準タイプ	高導電タイプ	静電気対策用スポンジシート	静電気対策用クロロレンスポンジシート
ページ	P535	P536	P536	P537	P538

静電対策
ANTISTATIC

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	P540	P540	P540	P541	P541

ブラシ
BRUSHES

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	P541	P542	P542	P542

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	P544	P545	P546	P547

ブラシ
BRUSHES

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	P547	P548	P548

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	P549	P550



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

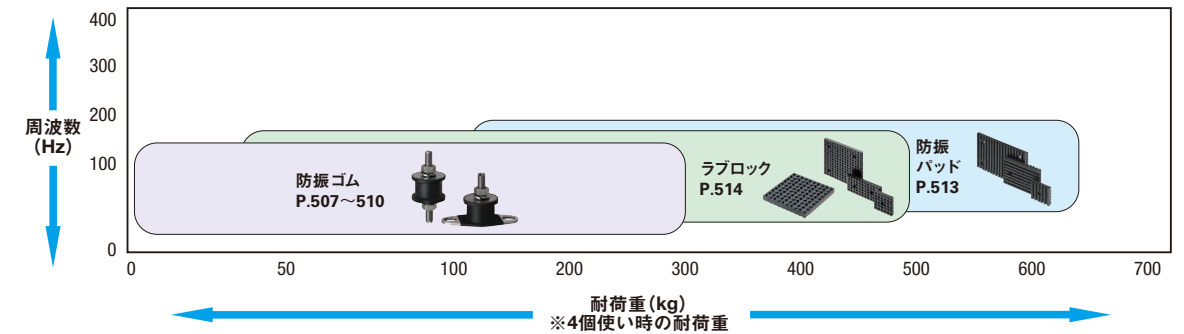
1 仕様選択	材質・仕上方法・サイズ・数量
2 商品自動抽出	ミスミ型番・納期・価格の表示
3 ご注文方法選択	WOSからご注文 FAX注文書を印刷 CSVデータダウンロード

※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。

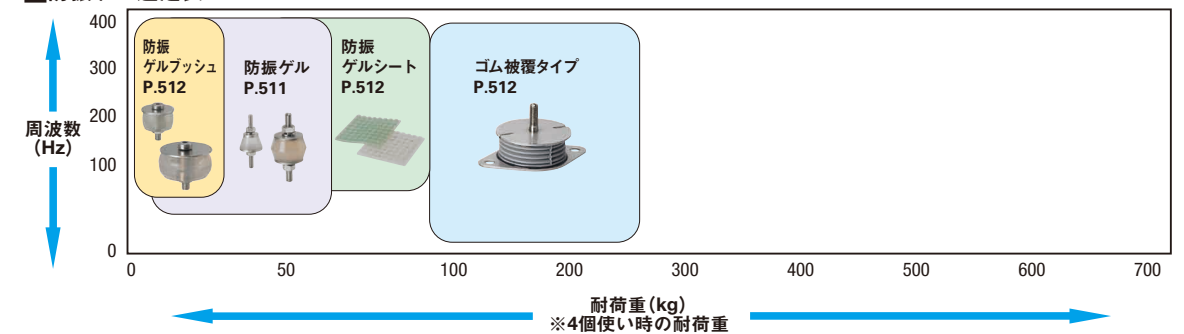
まずは検索してください!



■防振ゴム選定表



■防振ゲル選定表



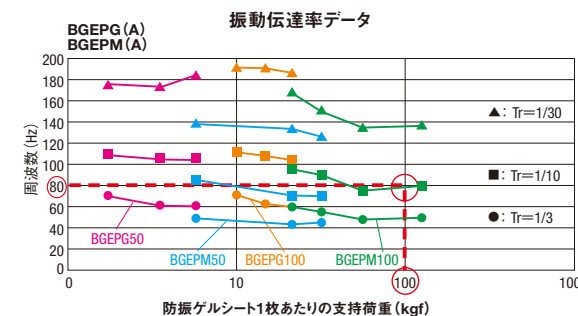
■防振材

防振ゲルシート・防振パッド(P512・513・514)・防振ゲル・防振ゴム(P511・507~510)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)
BGPEM100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。

■防振材ご使用時の注意

- ・防振材は引っ張り方向では使用できません。引っ張り荷重がかからないようにしてください。
- ・防振材にぬじれが生じると商品寿命を低下させる恐れがあるため、商品本体を保持して、ぬじれないように取り付けてください。
- ・防振ゴムに白い粉が付着することはブルーム現象と呼ばれ、ゴムの耐オゾン性を向上させるものです。ふきとってしまうとゴムの劣化につながりますので、そのままにしてください。

『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

2 材質を選ぶ

3 形状を選ぶ

4 メッシュ規格・サイズを入力

数量 1 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らでもご指定が可能です。

防振ゴム—芯金ステンレス(導電ゴム・クロロプレングム)—

—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

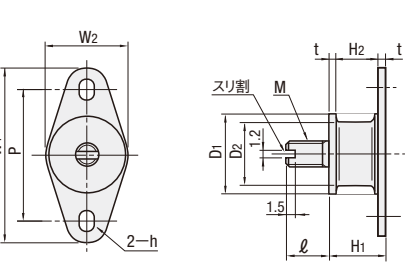
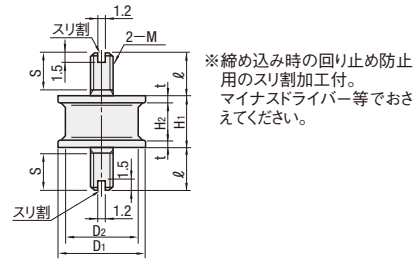
■体積固有抵抗値10³Ω・cmの高導電性ゴムを使用し、絶縁されてしまうという防振ゴムの弱点を克服しました。
■おねじ先端にはスリ割を入れ、プレート取り付け穴は長穴にする等、取り付け易さを追求しております。

■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



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

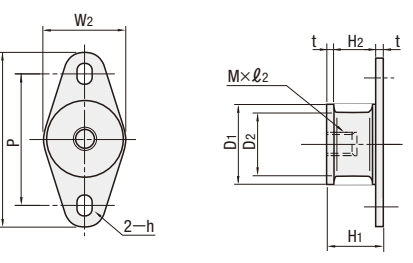
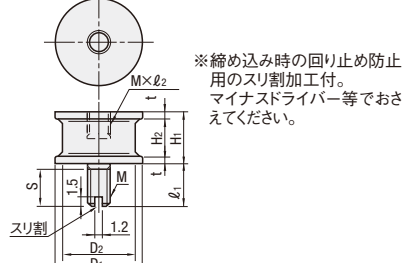
■体積固有抵抗値10³Ω・cmの高導電性ゴムを使用し、絶縁されてしまうという防振ゴムの弱点を克服しました。
■おねじ先端にはスリ割を入れ、プレート取り付け穴は長穴にする等、取り付け易さを追求しております。

■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



型式 Type	No.	D1	D2	H1	H2	t	l	S	M (並目)	W1×W2	h	P	許容荷重 N [kgf]		ばね定数 N/mm [kgf/cm]	X方向許容荷重 N [kgf]		剛性比 kx/kz
													許容	使用		許容	許容	
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			15	11.0	2.0								280 {29}	98~191 {10~19}	130 {130}	69 {7}	0.15
	20200	20	15				13		6	49×20		36		180 {18}	59~98 {6~10}	78 {80}	49 {5}	0.19
一おねじ・プレート DBGOMP EBGOMP	25180	25	20	18	13.4		20	16		56×25		42		490 {50}	112~250 {11~25}	200 {200}	98 {10}	0.16
	30180	30	25	18	13.4	2.3	23	20	8	62×30		48		890 {91}	226~450 {23~46}	310 {310}	170 {17}	0.16
	40250	40	34	25	20.4		33	25		76×40		60		1810 {185}	196~930 {20~95}	340 {340}	360 {37}	0.17
										9×11 長穴								

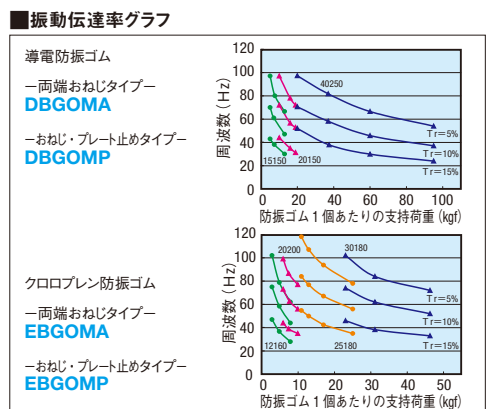
①選定方法、取付方法、特性、注意点 P506

Order 注文例
型式
DBGOMA15150

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133
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 (①1円未満切り捨て) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~24 25~50 51~
値引率 基準単価 5% お見積り

■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。



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。

①グラフ内の数字は各タイプの“No.”になります。②記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

型式 Type	No.	D1	D2	H1	H2	t	l1	S	M (並目)	l2	W1×W2	h	P	許容荷重 N [kgf]		標準荷重 N/mm [kgf/cm]	X方向許容荷重 N [kgf]		剛性比 kx/kz
														許容	使用		許容	許容	
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			15	11.0	2.0								280 {29}	98~160 {10~16}	180 {180}	69 {7}	0.18	
	20200	20	15				13		6	5	49×20		36	180 {18}	59~98 {6~10}	88 {90}	49 {5}	0.22	
一めねじ・プレート DBGONP EBGONP	25180	25	20	18	13.4		20	16		6	56×25		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	62×30		48	1700 {170}	415~830 {43~85}	610 {620}	250 {25}	0.16	
	40250	40	34	25	20.4		33	25		7.2	76×40		60	1420 {145}	363~700 {37~71}	340 {350}	340 {35}	0.23	
											9×11 長穴								

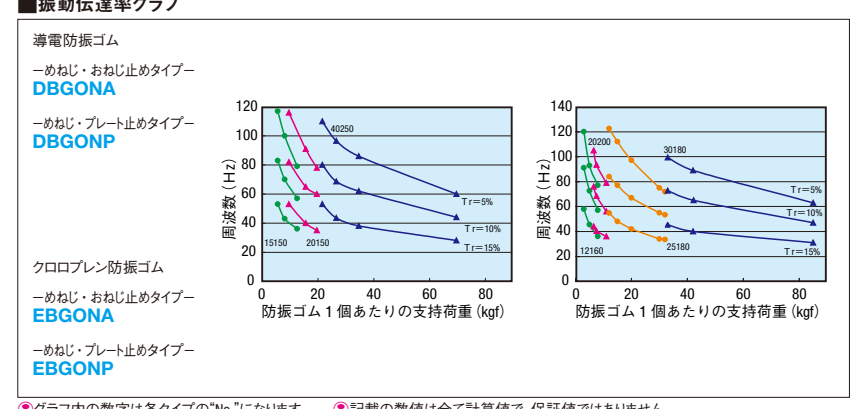
①選定方法、取付方法、特性、注意点 P506

Order 注文例
型式
DBGONA15150

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133
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 (①1円未満切り捨て) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~24 25~50 51~
値引率 基準単価 5% お見積り

Example 使用例
装置
支持台



断面図
めねじ・おねじ止めタイプ
断面図
めねじ・プレート止めタイプ

①グラフ内の数字は各タイプの“No.”になります。②記載の数値は全て計算値で、保証値ではありません。

39 防振・防音・断熱・保熱材料



ANTIVIBRATION RUBBERS

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。より簡単に取付できるネジ部スリ入りはP507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
BGOMAC	クロロプレンゴム (三価クロモート)	鉄鋼材		
BGOMAS	天然ゴム	SUS304 (三価クロモート)		
BGOMAL	天然ゴム	鉄鋼材	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		
BGOMPL	天然ゴム	鉄鋼材		

*BGOMA08110および10130のショアはA45となります。

型式	No.	D1	D2	H1	H2	t	ℓ	S	M (並目)	W1×W2	h	P	基準単価								
													BGOMA	BGOMAC	BGOMAS	BGOMPC	BGOMAL	BGOMPL			
(ショアA60)*	08110	8	8	11	9	1.0	10	9	3	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	—
—両端おねじ—	10130	10	10	13	11	1.0	10	9	4	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—	—
BGOMA	12160	12	10	16	12	2.0	12	11	5	49×20	36	42	7	180	210	480	—	—	—	240	—
BGOMAC	15150	15	12	15	11									200	230	690	—	—	—	—	—
BGOMAS	20150	20	15	20	16	2.3	15	16	6	62×30	48	53	9	330	360	950	350	420	360	380	—
BGOMPC	25270	25	20	27	22.4									340	410	1,100	370	510	440	490	—
BGOMAL	30180	30	25	30	25	3.2	20	20	8	69×35	53	60	9	500	550	1,230	550	680	540	610	—
BGOMPL	60300	60	52	60	52									60	510	640	1,630	570	790	670	720

No.	ショアA60 BGOMA BGOMAC BGOMAS BGOMP BGOMPC					ショアA45 BGOMAL BGOMPL				
	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	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
08110	36 [3.7]	10~21 [1~2.1]	17 [1.7]	7 [0.7]	0.17	—	—	—	—	—
10130	58 [5.9]	17~44 [1.6~2.1]	22 [2.2]	9.8 [1.0]	0.16	—	—	—	—	—
12160	110 [11]	30~78 [3~8]	41 [4.2]	25 [2.5]	0.2	66 [7]	18~47 [1.8~5]	25 [2.5]	15 [1.5]	0.2
15150	160 [16]	59~130 [6~13]	74 [7.5]	34 [3.5]	0.2	96 [10]	35~78 [3.5~8]	44 [4.5]	20 [2.1]	0.2
20150	280 [29]	98~160 [10~16]	130 [130]	69 [7]	0.15	170 [17]	59~96 [6~10]	78 [7.8]	41 [4.2]	0.15
25270	490 [50]	128~250 [13~25]	200 [200]	98 [10]	0.16	290 [30]	76~150 [7.7~15]	120 [120]	59 [6]	0.16
30180	890 [91]	226~450 [23~46]	310 [320]	170 [17]	0.2	530 [55]	138~270 [14~28]	190 [192]	100 [10]	0.2
35260	980 [100]	245~490 [25~50]	240 [240]	250 [25]	0.17	590 [60]	147~290 [15~30]	140 [144]	150 [15]	0.17
40250	1810 [185]	363~930 [37~95]	340 [350]	360 [37]	0.17	1090 [111]	218~560 [22~57]	200 [210]	220 [22]	0.17
50270	2500 [250]	610~1370 [62~140]	610 [620]	590 [60]	0.17	—	—	—	—	—
60300	3700 [380]	1,290~2,060 [126~200]	780 [800]	750 [76]	0.16	—	—	—	—	—

① 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。 ② 選定方法、取付方法、特性、注意点 P506

*BGOMA08110および10130のショアはA45となります。

Order 注文例

型式 BGOMA15150

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

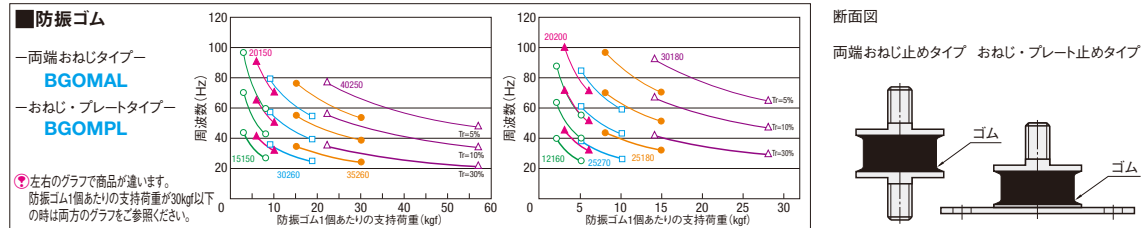
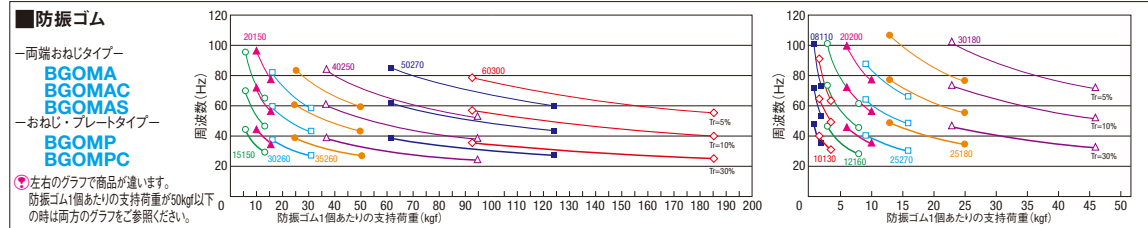
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~49	50~100	101~
値引率	基準単価	10%	15%	20%	お見積り

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。



ANTIVIBRATION RUBBERS

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。より簡単に取付できるネジ部スリ入りはP508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	ショアA60	ナット・スプリングワッシャー各1個
	クロロプレンゴム (三価クロモート)	鉄鋼材		
	天然ゴム	鉄鋼材		

■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	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)	許容荷重N (kgf)			BGONA	BGONP
(ショアA60)	12160	12	10	16	12.0	2.0	12	11	5	4.5	—	—	—	110 [11]	30~78 [3~8]	62 [6.3]	25 [2.5]	0.20	240	—	
—めねじ・おねじ—	15150	15	12	15	11.0									160 [16]	59~130 [6~13]	110 [110]	34 [3.5]	0.24	240	—	
BGONA	20150	20	15	20	16.0	2.3	15	13	6	5	49×20	36	42	280 [29]	98~160 [10~16]	180 [180]	69 [7]	0.18	380	450	
—めねじ・プレート—	25180	25	20	27	22.4									180 [18]	59~98 [6~10]	88 [90]	49 [5]	0.22	420	470	
BGONP	25270	25	20	27	22.4	2.3	18	16	6	56×25	7	48	53	580 [59]	147~280 [15~29]	220 [220]	98 [10]	0.19	450	520	
—めねじ・プレート—	30180	30	25	30	25									310 [32]	88~160 [9~16]	110 [110]	59 [6]	0.22	510	550	
	30260	30	25	26	21.4	3.0	24	20	8	7.2	62×30	48	53	1700 [170]	415~830 [43~85]	610 [620]	250 [25]	0.15	550	610	
	35260	35	30	30	20.6									760 [77]	196~370 [20~38]	180 [180]	150 [15]	0.22	620	660	
	40250	40	34	25	20.4	3.0	25	8	7.2	69×35	9	53	60	1100 [110]	275~550 [28~56]	250 [260]	260 [27]	0.24	550	650	
	60300	60	52	30	23.6									1420 [145]	363~700 [37~71]	340 [350]	320 [33]	0.23	660	750	

① 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。 ② 選定方法、取付方法、特性、注意点 P506

Order 注文例

型式 BGONA15150

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

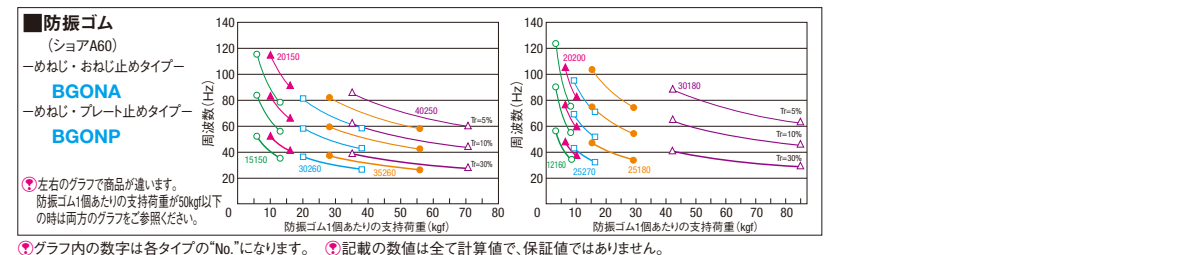
Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~49	50~100	101~
値引率	基準単価	10%	15%	20%	お見積り

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例



39 防振対策用耐熱保護材料

防振パッド

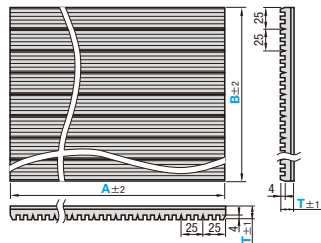
—非汚染性ゴムタイプ・天然ゴムタイプ・ラブロック®(低周波対応)—



RoHS 6

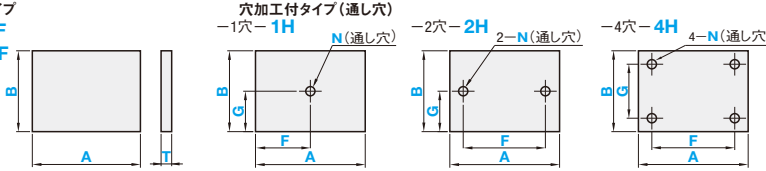
■A・B寸選択タイプ

BPAT
BPAS
BPTG



■A・B寸指定タイプ

標準タイプ
BPATF
BPASF



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	非汚染性クロロレンゴム	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。

型式		A選択	B選択	適用荷重 N[kgf]		たわみ特性 N/mm[kgf/mm]		¥基準単価	
Type	T			BPAT	BPAS・BPTG	BPAT	BPAS・BPTG	BPAT	BPTG
BPAT BPAS BPTG	10	50	50	613~1275	63~130	355~613	36~63	1095	112
			150	1839~3825	188~390	1066~1839	109~188	3284	335
			300	3677~7649	375~780	2133~3677	218~375	6567	670
		100	100	2452~5099	250~520	1422~2452	145~250	4378	446
			200	4903~10199	500~1040	2844~4903	290~500	8756	893
			300	7355~15298	750~1560	4266~7355	435~750	13134	1339
	20	150	150	5516~11474	563~1170	3199~5516	326~563	9851	1004
			200	9807~20398	1000~2080	5688~9807	580~1000	17512	1786
			300	22065~45895	2250~4680	12798~22065	1305~2250	39402	4018
		200	50	529~1872	54~191	294~882	30~90	451	46
			150	1588~5615	162~573	882~2646	90~270	1352	138
			300	3175~11231	324~1146	1764~5292	180~540	2705	276
100	100	2117~7487	216~764	1176~3528	120~360	1803	184		
	200	4234~14974	432~1528	2352~7056	240~720	3606	368		
	300	6350~22462	648~2292	3528~10584	360~1080	5410	552		
150	150	4763~16846	486~1719	2646~7938	270~810	4057	414		
	200	8467~29949	864~3056	4704~14112	480~1440	7213	736		
	300	19051~67385	1944~6876	10584~31752	1080~3240	16229	1656		

Ⓢ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

型式		指定25mm単位(A≥B)		指定1mm単位		穴径指定1mm単位		Type	T	許容荷重 N[kgf/cm²]	たわみ特性 N/mm[kgf/mm]/cm²
Type	T	A	B	F	G	N					
BPATF	10	25~400	25~300	5~395	5~295	5~20		BPATF	10	50 [5.2]	44 [4.5]
BPASF	20	25~400	25~300	5~395	5~295	5~20		BPASF	20	75 [7.6]	17.6 [1.8]
								BPASF	10	24 [2.5]	20 [2.0]
								BPASF	20	35 [3.6]	7.8 [0.8]

Ⓢ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。

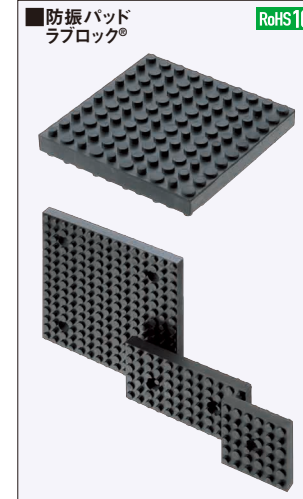
Order 注文例		■A・B寸選択タイプ		■A・B寸指定タイプ	
型式	— A — B	型式	— A — B	型式	— A — B — F — G — N
BPAT10	— 50 — 150	BPATF10	— 150 — 100	BPASF4H10	— 200 — 125 — F30 — G20 — N6

Price 価格		■A・B寸選択タイプ		■A・B寸指定タイプ	
数量区分	標準単価	数量	単価	数量	単価
1~4	5%	1~4	5%	1~4	5%
5~7	10%	8~49	10%	50~200	15%
8~49	15%	50~200	15%	201~	お見積り
50~200	お見積り	201~	お見積り		

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

Ⓢこの商品は表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
 (例) 型式 — A — B のとき(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
 BPASF10 — 250 — 100 800 × 1.2 = 960 → 単価960円

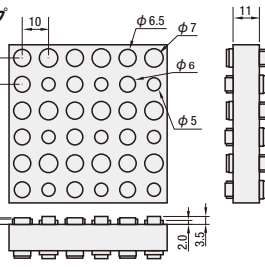
ラブロック®はRubloc Imexin社の登録商標です。



RoHS 10

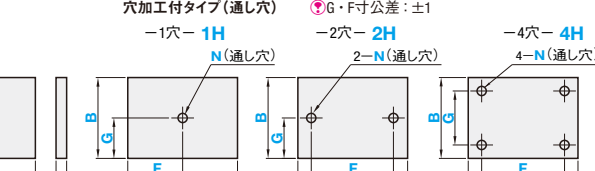
■A・B寸選択タイプ

RUBLOC



■A・B寸指定タイプ

標準タイプ
RUBLOC F



A・B寸選択タイプ	A・B寸指定タイプ	材質	硬度
RUBLOC	RUBLOC F	ニトリウム(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。

型式		A選択	B選択	適用荷重 N[kgf]		たわみ特性 N/mm[kgf/mm]		¥基準単価	
Type	T			250~1000	25~102	120	12		
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	

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

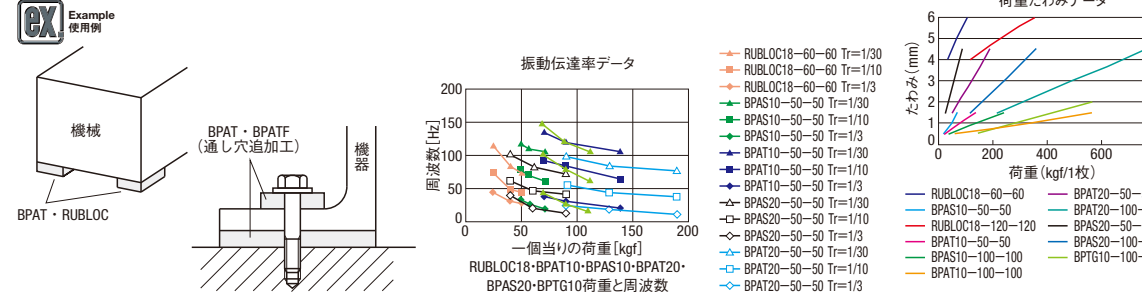
ⓈF寸の指定範囲は、1Hタイプの場合: N/2+2.5≤F≤A-N/2-2.5、2H・4Hタイプの場合: N+5≤F≤A-N-5が必要です。
 ⓈG寸の指定範囲は、1H・2Hタイプの場合: N/2+2.5≤G≤B-N/2-2.5、4Hタイプの場合: N+5≤G≤B-N-5が必要です。
 Ⓢ穴加工タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

Order 注文例		■A・B寸選択タイプ		■A・B寸指定タイプ	
型式	— A — B	型式	— A — B	型式	— A — B — F — G — N
RUBLOC18	— 60 — 60	RUBLOC F18	— 240 — 60	RUBLOC F2H18	— 240 — 180 — F100 — G100 — N10

Ⓢ3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格		■A・B寸選択タイプ		■A・B寸指定タイプ	
数量区分	標準単価	数量	単価	数量	単価
1~4	5%	1~4	5%	50~200	15%
5~7	10%	8~49	10%	201~	お見積り
8~49	15%	50~200	15%		
50~200	お見積り	201~	お見積り		

型式		A		B					¥基準単価	
Type	T	60	120	180	240					
RUBLOC F	18	60	1,650	—	—					
		120	3,140	4,670	—					
		180	4,610	7,090	10,480	—				
		240	6,080	9,340	13,870	18,550				



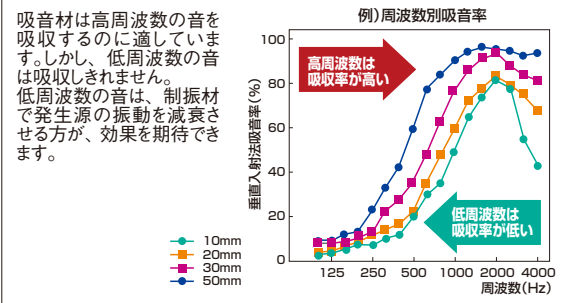
防音材・制振材の特長

概要

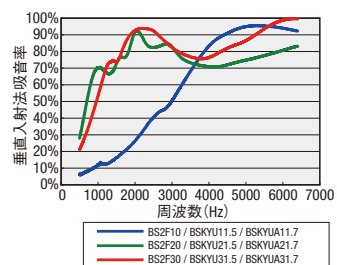
防音・制振対策部品は、大きく分けて下記の3種類があります。

	遮音	吸音	制振
特性	音源を囲むケース内に貼り付けることで、ケースを透過する音を減らし、ケース内部に反射させます。	音源を囲むケース内に貼り付けることで、ケースを透過する音の振動を吸収し、透過する音を減らします。高周波帯には効果的ですが、低周波帯にはあまり効果が期待できません。	音源になっている振動体に直接貼り付けることで、振動を減退し、音を小さくします。低周波音として、代表的なビビリ音の抑制に効果的です。
使用方法	音源を遮音材を使用して重量を増した筐体で密閉し、音漏れを最小限にすると高い効果が得られます。	遮音材や制振材と組み合わせて使うことで、高い防音効果が得られます。	筐体の板金など微振動する部分に貼り付けます。覆い尽くす必要はありませんが、小さすぎても効果は期待できません。
使用例 (特性図解)			

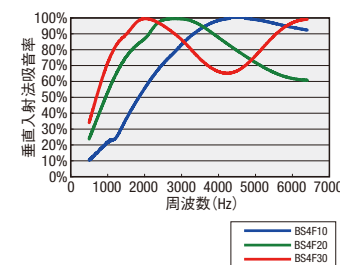
選定例及び各材質の特性



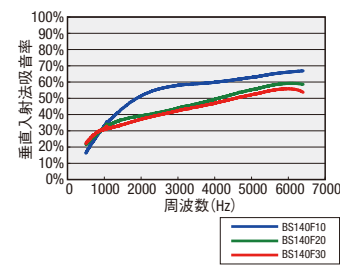
BS2F・BSKYU・BSKYUA 周波数別吸音率



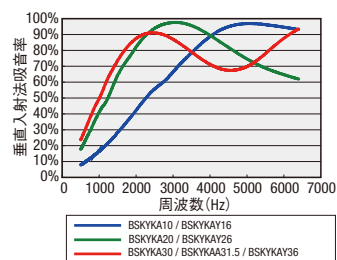
BS4F 周波数別吸音率



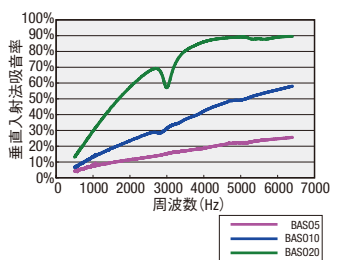
BS140F 周波数別吸音率



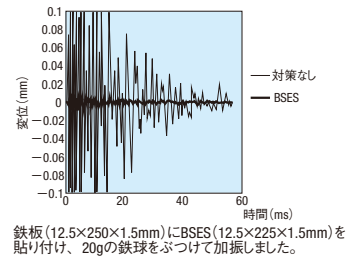
BSKYKA・BSKYKAA・BSKYKAY 周波数別吸音率



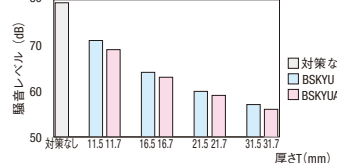
BASO 周波数別吸音率



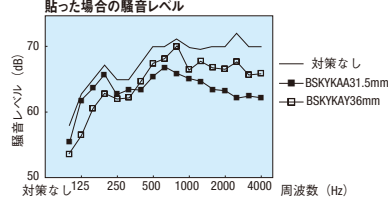
BSESによる振動減衰効果



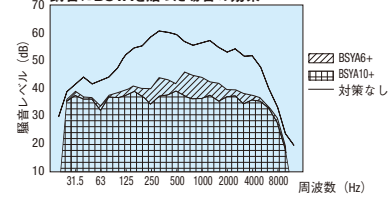
20℃におけるBSKYUとBSKYUAの比較



製本機鋼板ラックにBSKYKAA、BSKYKAYを貼った場合の騒音レベル



鋼管にBSYAを貼った場合の効果



Type	材質	遮音	吸音	制振	耐熱	特性	掲載ページ
BS2F BS2FS FBS2F FBS2FS	ウレタンフォーム	—	○	—	70	軽量・低価格で幅広い用途に使用できる吸音材です。	P517 P519
BS4F BS4FS FBS4F FBS4FS	ウレタンフォーム (表面皮膜)	—	○	—	70	BS2FSの表面ウレタン皮膜付き吸音材です。メンテナンス性に優れ、汚れが付着しやすい部分に使用できる吸音材です。BS2FSに比べ中周波数域に効果があります。	P517 P519
BSKYKA FBSKYKA	ウレタンフォーム (表面皮膜) 穴加工	—	○	—	70	BS4FSに吸音性能を高める穴加工を行った商品です。	P517 P519
BS140F BS140FS FBS140F FBS140FS	ウレタンフォーム	—	○	△	70	制振性能を有した吸音スポンジです。上記商品に比べ、吸音性能は劣りますが、面密度が高く比重がある為、吸音効果と制振効果を同時に得る事ができます。	P517 P519
BSYA FBSYA	ブチルゴム	○	—	△	130	面密度が大きく、音を遮断・反射する遮音材です。比重が重く、制振効果も得られる商品です。	P517 P519
BSES BSESAB FSES	酢酸ビニル	△	—	○	70	振動を伝搬している物体に貼り付け、振動を減衰させる制振材です。BSYAに比べ比重が軽い為、壁面や天面への設置に向いています。	P517 P519
BSESAB	酢酸ビニル + アルミ	△	—	◎	70	BSESに拘束層(アルミ)を設けることで減衰力を向上し、高い制振効果が得られる商品です。	P517
BSKYU FBSKYU	ウレタンフォーム + 酢酸ビニル	△	○	○	70	BS2FSとBSESを組合わせた商品です。吸音材と制振材を組合わせる手間を省き、1商品で防音効果を得られる商品です。	P517 P519
BSKYUA	ウレタンフォーム + 酢酸ビニル + アルミ	△	○	◎	70	BS2FSとBSESを組合わせた商品です。吸音効果と、高い制振効果が1商品で得られる商品です。	P517
BSKYKAA FBSKYKAA	ウレタンフォーム (表面皮膜) + 酢酸ビニル	△	○	○	70	BSKYKAとBSESを組合わせた商品です。BSKYUに比べ、メンテナンス性と吸音性を向上し、中周波数域に効果のある商品です。	P517 P519
BSKYKAY FBSKYKAY	ウレタンフォーム (表面皮膜) + ブチルゴム	○	○	△	70	BSKYKAとBSYAを組合わせた商品です。BSKYKAAに比べ、比重が重く遮音性に優れ、高周波数域に効果のある商品です。	P517 P519
BASO	メラミン樹脂発泡体	—	○	—	150	150℃に耐える事ができる耐熱性を持った吸音材です。非常に軽量で、断熱性能も優れている商品です。	P531

◎ウレタンフォームは水がかかると機能低下します。水周りでの使用はお控えください。
 ◎ウレタンフォームは連続気泡となります。

■制振材をセットにしたタイプをご提供いたします。



RoHS10

No.	Type	シール付	シール無	効果	材質
①	BS2FS	BS2F	BS2F	吸音	ウレタンフォーム
②	BS4FS	BS4F	BS4F	吸音	ウレタンフォーム(表面:ウレタンコーティング)
③	BS140FS	BS140F	BS140F	吸音	ウレタンフォーム
④	BSKYU	—	—	制振・吸音	ウレタンフォーム+酢酸ビニル
⑤	BSKYUA	—	—	強力制振・吸音	ウレタンフォーム+酢酸ビニル+アルミ
⑥	BSES	BSESB(帯状)	—	制振	酢酸ビニル
⑦	BSESA	BSESAB(帯状)	—	強力制振	酢酸ビニル+アルミ
⑧	BSYA	—	—	制振・遮音	ブチルゴム(表面:ポリエチレン)
⑨	BSKYKAA	—	—	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
⑩	BSKYKAY	—	—	制振・吸音・遮音	ウレタンフォーム(表面:ウレタンコーティング)+ブチルゴム
⑪	BSKYKA	—	—	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

① BS2FS(シール付) BS2F(シールなし)

② BS4FS(シール付) BS4F(シールなし)

③ BS140FS(シール付) BS140F(シールなし)

④ BSKYU

⑤ BSKYUA

⑥ BSES(A・B選択タイプ) BSESB(帯状タイプ)

⑦ BSESA(A・B選択タイプ) BSESAB(帯状タイプ)

⑧ BSYA

⑨ BSKYKAA

⑩ BSKYKAY

⑪ BSKYKA

A・B選択タイプ

帯状タイプ(⑥・⑦)

⑨～⑪

Type	型式	T選択	A選択	B選択	使用推奨温度(℃)	耐熱温度(℃)	最小曲げR(mm)	面密度(kg/m ²)
①	BS2FS(シール付) BS2F(シール無)	10 20 30	A・B選択タイプ	A・B選択タイプ	0~30	70	—	0.75 ^{*6}
②	BS4FS(シール付) BS4F(シール無)	10 20 30	100 400 800 1000	100 200 300 400 500	0~30	70	—	0.69 ^{*6}
③	BS140FS(シール付) BS140F(シール無)	10 20 30	※1000のみ	※600 ※700 ※800	0~30	70	—	4.2 ^{*6}
④	BSKYU	6.5 11.5 16.5 21.5 31.5	①②③④⑥⑨⑪	※は④⑥⑨のみ	0~30	70	200 ^{*1}	3.20 ^{*1}
⑤	BSKYUA	6.7 11.7 16.7 21.7 31.7	①②③④⑥⑨⑪	※は④⑥⑨のみ	0~70	70	平面貼り ^{*3}	3.74 ^{*2}
⑥	BSES	1.5	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~30	70	100	2.7
⑦	BSESA	1.7	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~70	70	平面貼り ^{*3}	3.24
⑧	BSYA	3 6 10	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~130	130	5 ^{*4}	12.00 ^{*4}
⑨	BSKYKAA	31.5	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~30	70	平面貼り ^{*3}	3.45
⑩	BSKYKAY	16 26 36	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~70	70	平面貼り ^{*3}	12.75 ^{*5}
⑪	BSKYKA	10 20 30 50	20 30 40 50 80 100	帯状タイプ	0~70	70	平面貼り ^{*3}	0.75 ^{*6}

① すべて難燃性の素材を使用しています。
 ② 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。
 ③ 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。
 ④ 接着力(90度剥離強度): 19.6N/25mm幅(SUS304へ貼り付け時)
 ⑤ BSYAは寸法長さに対して3%以内の伸び縮みがあります。
 ⑥ BSKYKA・BSKYKAA・BSKYKAYは、表皮があるので汚れが拭け耐久性に優れています。
 *1. T=21.5の時
 *2. T=21.7の時
 *3. 曲げる事は可能ですが粘着力が弱くなります。
 *4. T=6の時
 *5. T=36の時
 *6. T=30の時



■数量スライド価格(◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~9	10~49	50~100
値引率	基準単価	10%	15%	20%

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

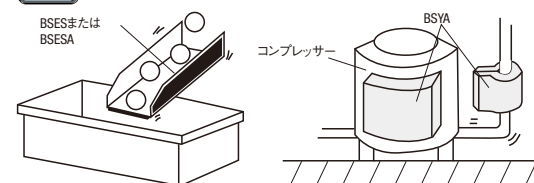
型式	Type	T	¥基準単価				
			A	B			
			100	200	300	400	500
① BS2FS(シール付) BS2F(シール無)	10	100	560	620	710	—	—
		400	670	710	820	970	1,170
		800	1,000	1,200	1,420	1,680	2,020
		1000	1,200	1,300	1,540	1,830	2,200
		100	580	660	760	—	—
② BS4FS(シール付) BS4F(シール無)	20	100	800	940	1,100	1,300	1,560
		400	1,350	1,610	1,910	2,260	2,710
		800	1,490	1,780	2,100	2,500	3,010
		1000	1,490	1,780	2,100	2,500	3,010
		100	610	670	780	—	—
③ BS140FS(シール付) BS140F(シールなし)	30	100	950	1,070	1,270	1,500	1,810
		400	1,790	1,900	2,250	2,670	3,210
		800	1,790	1,900	2,250	2,670	3,210
		1000	1,880	2,120	2,520	3,000	3,610
		100	920	1,080	1,260	—	—
④ BSKYU	10	100	4,480	3,760	2,090	2,480	2,970
		400	2,770	3,330	3,960	4,700	5,660
		800	3,320	4,000	4,760	5,660	6,820
		1000	1,600	1,870	2,200	—	—
		100	2,280	2,680	3,140	—	—
⑤ BSKYUA	10	100	3,690	4,390	5,210	6,200	7,470
		400	6,960	8,370	9,960	11,850	14,260
		800	8,360	10,070	11,980	14,260	16,570
		1000	3,400	3,900	4,800	5,200	5,800
		100	520	860	1,420	1,520	1,670
⑥ BSES	1.5	400	760	1,460	2,570	2,700	2,890
		800	350	400	490	540	610
		1000	350	410	500	550	630
		400	550	950	1,590	1,730	1,830
		800	830	1,650	2,940	3,080	3,270
⑦ BSESA	1.7	100	360	420	510	570	650
		400	570	990	1,690	1,790	1,890
		800	870	1,750	3,120	3,250	3,440
		1000	400	460	580	650	740
		400	650	1,110	1,860	2,000	2,150
⑧ BSYA	6	100	990	1,950	3,460	3,640	3,900
		400	320	400	480	490	550
		800	490	780	1,240	1,400	1,540
		1000	710	1,300	2,160	2,350	2,550
		100	330	390	520	550	610
⑨ BSKYKAA	3	400	520	970	1,570	1,960	2,000
		800	830	1,890	2,940	3,320	3,430
		1000	350	440	590	610	720
		400	590	1,270	1,860	2,260	2,320
		800	1,100	2,190	3,300	3,680	3,850
⑩ BSKYKAY	10	100	410	510	700	720	840
		400	710	1,480	2,180	2,650	2,720
		800	1,290	2,570	3,870	4,290	4,510
		100	490	700	880	980	1,190
		400	1,100	1,710	2,450	2,900	3,240
⑪ BSKYKA	16	800	1,710	2,750	3,840	4,370	5,120
		1000	560	790	980	1,120	1,350
		400	1,190	1,840	2,630	3,110	3,480
		800	1,840	2,940	4,030	4,690	5,500
		1000	610	870	1,070	1,230	1,470
⑫ BSKYKAY	26	400	1,300	2,010	2,900	3,420	3,830
		800	2,010	3,240	4,530	5,170	6,060



Order 注文例
 型式 A B
 BSKYU16.5 — 100 — 200
 BSES1.5 — 20



Delivery 出荷日
 3 日目出荷
 ◎注文締切
 ③3本以上で1明細行当たり一律1,350円



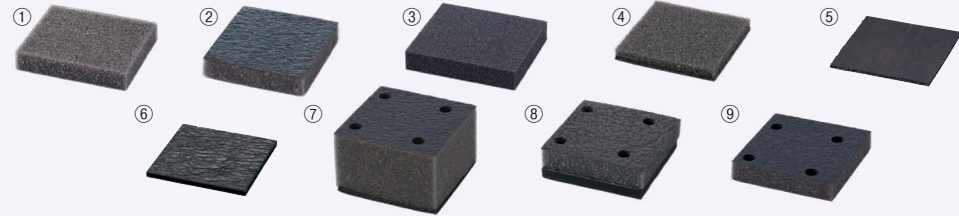
●狭いスペースや、振動するトレイの裏側に貼り付けると効果的です。
 ●部品があたって振動している裏の裏側等です。
 ●振動しているパイプやコンプレッサーに直接貼ると効果的です。
 ●曲面に沿って貼れます。

39 防音・防振・防音断熱・防振断熱・防音断熱・防音断熱

防音材(A・B寸フリー指定)



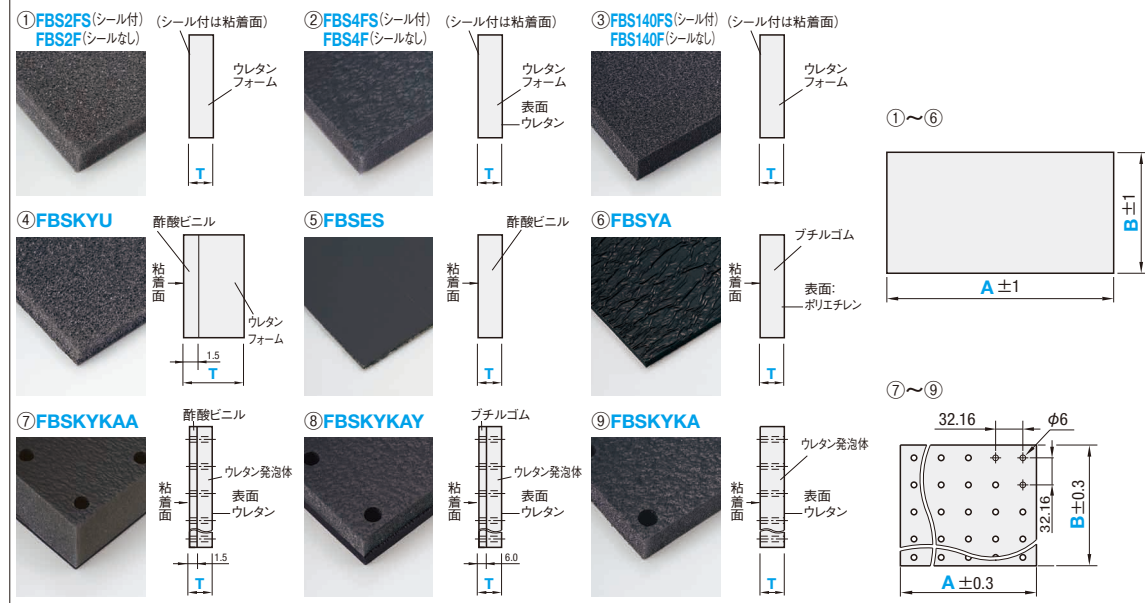
■制振材を複合したタイプを5mm単位でご指定いただけます。



RoHS10

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	FBSSES	—	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	—	制振・吸音・遮音	ウレタンフォーム(表面:ウレタンコーティング)+ブチルゴム
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)						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)						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 FBSSES		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	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	0.75 ^{*5}

- ① すべて難燃性の素材を使用しています。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 接着力(90度剥離強度): 19.6N/25mm幅(SUS304へ貼り付け時)
- ⑤ FBSYAは寸法長さに対して3%以内の伸び縮みがあります。
- ⑥ 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.133


数量区分	標準対応			個別対応
	小口			
数量	1~4	5~9	10~49	50~100
値引率	基準単価	10%	15%	20%

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	Type	T	A(A≥B)	Y基準単価																
				B																
				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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		805~1000	1,430	1,440	1,700	2,030	2,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		50~300	760	900	1,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		305~500	1,010	1,100	1,300	1,550	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	② FBS4FS(シール付) FBS4F(シール無)	20	50~300	1,700	1,880	2,240	2,650	2,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			305~500	2,010	2,240	2,650	3,150	3,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50~300	1,050	1,230	1,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			305~500	1,410	1,550	1,840	2,180	2,580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			505~800	2,400	2,640	3,140	3,720	4,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			805~1000	2,810	3,140	3,720	4,420	4,970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
③ FBS140FS(シール付) FBS140F(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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		805~1000	4,810	5,370	6,380	7,580	8,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		50~300	3,060	3,900	4,580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		305~500	3,840	4,570	5,420	6,450	7,680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	④ FBSKYU	16.5	50~300	6,640	7,890	9,380	11,160	13,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			305~500	7,800	9,380	11,160	12,450	15,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50~300	3,620	4,250	4,980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			305~500	4,880	5,810	6,900	8,200	9,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			505~800	9,030	10,740	12,780	15,210	18,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			805~1000	10,610	12,780	15,200	18,090	21,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⑤ FBSSES	6.5	50~300	570	700	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	—	—	—	—	—	—	—	—		
		805~1000	1,010	1,900	3,430	3,530	3,830	4,120	4,730	5,520	—	—	—	—	—	—	—	—		
		50~300	590	920	1,440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		305~500	740	1,300	2,220	2,420	2,570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	⑥ FBSYA	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	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50~300	600	950	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			305~500	770	1,370	2,370	2,540	2,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			505~800	1,020	1,970	3,310	3,440	3,540	4,000	4,460	4,920	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			805~1000	1,120	2,200	4,000	4,150	4,270	4,830	5,380	6,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⑦ FBSKYKAA	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	—	—	—	—	—	—	—	—		
		805~1000	1,160	2,320	4,240	4,400	4,530	5,120	5,930	7,120	—	—	—	—	—	—	—	—		
		50~300	700	1,120	1,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		305~500	900	1,640	2,820	2,970	3,120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	⑧ FBSKYKAY	31.5	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	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50~300	520	750	1,120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			305~500	620	1,000	1,650	1,770	1,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			505~800	790	1,400	2,240	2,330	2,440	2,830	3,150	3,460	—	—	—	—	—	—	—	—	
			805~1000	890	1,600	2,780	2,890	3,030	3,430	3,810	4,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⑨ FBSKYKA	3	50~300	570	990	1,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		305~500	770	1,490	2,670	2,720	2,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		505~800	1,050	2,200	3,730	3,740	3,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		805~1000	1,330	2,660	4,760	5,030	5,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		50~300	750	1,300	2,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		305~500	1,000	1,950	3,500	3,590	3,640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	⑥ FBSYA	6	50~300	1,390	2,900	4,910	4,930	4,960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			305~500	940	1,640	2,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			50~300	1,250	2,470	4,020	4,400	4,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			305~500	1,740	3,650	5,280	5,840	6,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			50~300	1,240	1,830	2														

■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。

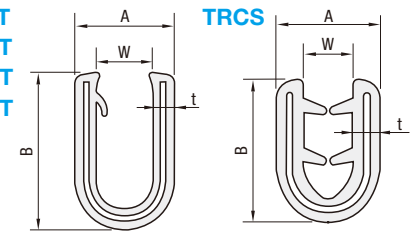
■トリム




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
	3.2	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.133

■シリコンゴムタイプ (TRCS) 3 日目出荷

●ご注文により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。

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応小口	個別対応大口			
数量	1~4	5~9	10~29	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。

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						

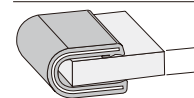
●L寸法の指示は1m単位です。

■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。

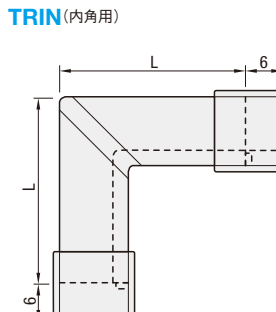
■トリムコーナー



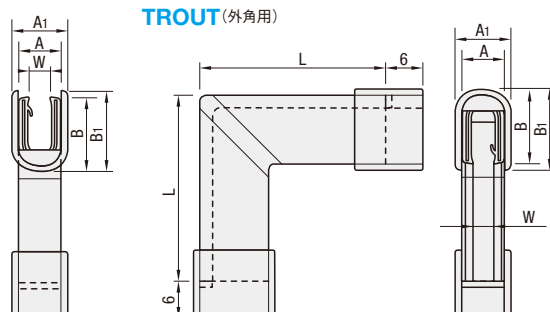
対応する板厚



TRIN (内角用)



TROUT (外角用)



■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
TRIN	熱可塑性エラストマー (TPE)	アルミニウム
TROUT	熱可塑性エラストマー (TPE)	アルミニウム

●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* TRBT 0.8	650	600	550	
	1.6			80	8.4	6.4	12.3	12.1	1.6	1.2~2.0	TRAT 1.6* TRBT 1.6	700	650	600	
	2.4			100	9.2	7.2	12.2	12	2.4	2.0~2.5	TRAT 2.4* TRBT 2.4	750	700	650	
TROUT	3.2	外角		B (黒)	100	9.6	7.6	15.2	15	3.2	2.4~3.6	TRBT 3.2* TRCT 3.2	800	750	700
	0.8				50	7.6	5.6	13.5	12.3	0.8	0.6~1.2	TRAT 0.8* TRBT 0.8	650	600	550
	1.6				80	8.4	6.4	12.3	12.1	1.6	1.2~2.0	TRAT 1.6* TRBT 1.6	700	650	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* TRBT 2.4	750	700	650
	3.2				100	9.6	7.6	15.2	15	3.2	2.4~3.6	TRBT 3.2* TRCT 3.2	800	750	700

*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

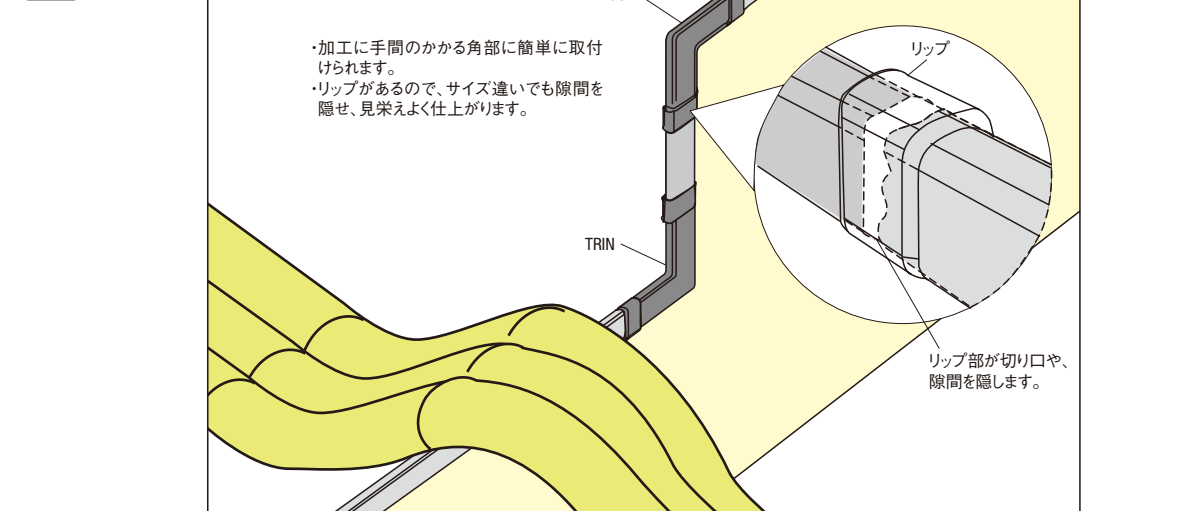
型式 - 色

TRIN 0.8 - B

Delivery出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133


●ご注文によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



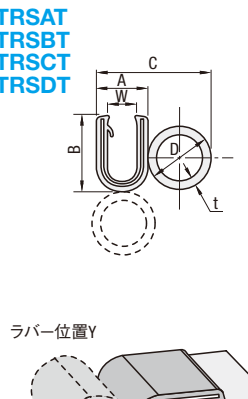
SEAL TRIMS トリムシール

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

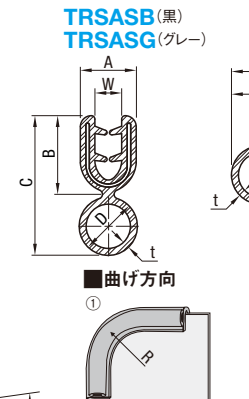
トリムシールはメートル単位での販売となります。L100を5個ご注文いただいた場合、100メートル巻が5巻届きますのでご注意ください。



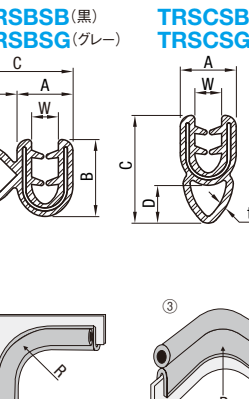
TRSAT
TRSBT
TRSCT
TRSDT



TRSASB (黒)
TRSASG (グレー)

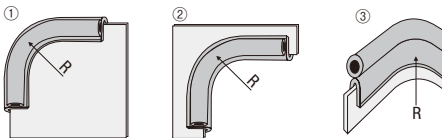


TRSBBSB (黒)
TRSBBSG (グレー)



TRSCSB (黒)
TRSCSG (グレー)

■曲げ方向

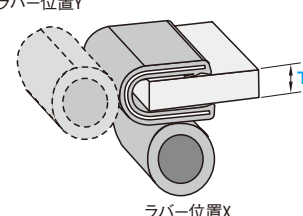


① ② ③

■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
TRSBBSB	シリコンゴム	シリコンゴム	SPCC	黒
TRSBBSG	シリコンゴム	シリコンゴム	SPCC	グレー

■ラバー位置



ラバー位置X
ラバー位置Y

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			7.6	13.3	20.2	4.8						4.0~5.0					
	4.8			9.2	12.7	21.8	6.4						5.5~6.4					
	6.4			10.8	12.7	21.8	6.4						5.5~6.4					
	1.6			6.0	14.5	21.7	1.6						1.2~2.4					
TRSCT	1.6	X (実線部)	L1~L100 (1m単位)	6.0	14.0	23.3	3.2	15.9	2.0	60	60	70	2.4~3.6					
	3.2			7.6	13.3	24.9	4.8						4.0~5.0					
	4.8			9.2	12.7	26.5	6.4						5.5~6.4					
	6.4			10.8	12.7	26.5	6.4						5.5~6.4					
	1.6			5.4	9.1	12.3	1.6						7.0	1.3	30	30	—	1.2~1.6
TRSDT	1.6	X (実線部)	L1~L75 (1m単位)	9.6	13.2	24.0	4.6	10.0	1.2	95	170	50	1.0~3.2					
	3.2			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

●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。(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

TRSBBSB3.2 - Y - L58

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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, TRSBBSB, TRSBBSG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。

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。
●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。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

●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, TRSBBSB, TRSBBSG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	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			2,740	—	—	—	—	—	—
TRSCSB	1.6	X (実線部)	L1~L75 (1m単位)	2,670	—	—	—	—	—	—
	3.2			2,600	—	—	—	—	—	—
	3.2			2,670	—	—	—	—	—	—


●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

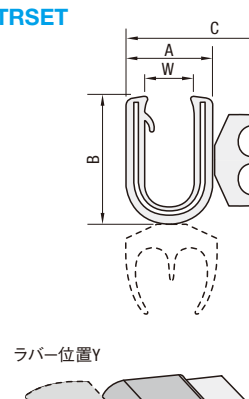
—密閉性タイプ/多角度タイプ—

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。

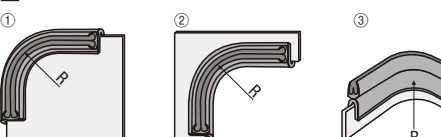


TRSET



TRSUT

■曲げ方向



① ② ③

■材質

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

※滑り止め用突起部は、図面と反対側に付く場合がありますが、使用上は問題ありません。

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	

●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

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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。

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。
●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。

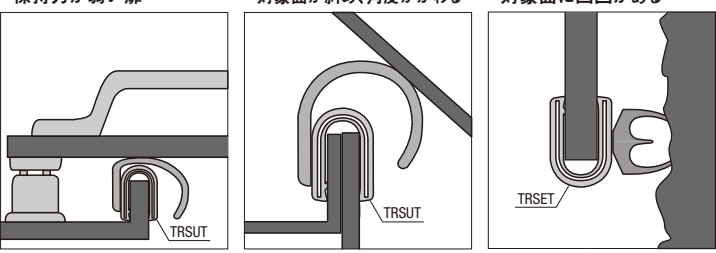
Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。
●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。

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

●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



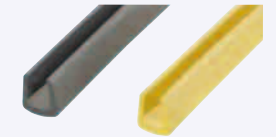
●ラバー外径寸法が正常寸法の40~60%潰れて使用するのが最適です。

39 防振・防音・断熱・保護材

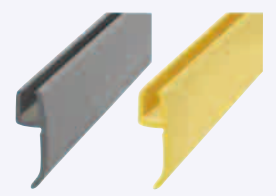
TRIM COMPACT
トリムコンパクト
 -樹脂カバー用-

■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

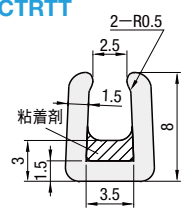


■樹脂カバー用リップ付



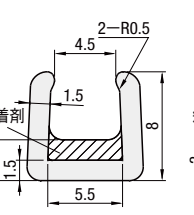
■樹脂カバー用

CTRTT



■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
CTRTT CTRTRR	熱可塑性エラストマー (TPE)	シーラント

型式		色	L寸選択 (m)	対応可能板厚	¥基準単価		
Type	T				1m	3m	5m
CTRTT	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
 CTRTT3.0 - G - L1
 CTRTRR5.0 - Y - L3

Price 価格

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ⓂP133
 Ⓜご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

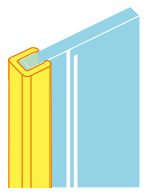
■数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~2	3~4	5~50
値引率	基準単価	5%	10% お見積り

Ⓜ表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

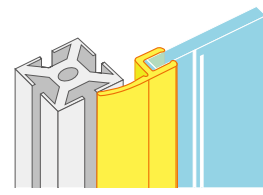
●パネル端部保護

パネル端部にCTRTTを貼付け、干渉保護や、衝突防止の注意喚起として



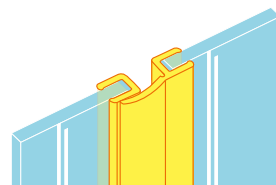
●片側扉の隙間隠し

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



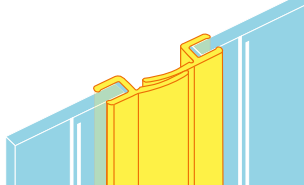
●両側扉の隙間隠し①

両側扉のパネル端部にCTRTT、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)




TRIM COMPACT RESIN TRIMS
トリムコンパクト/樹脂トリム
 -角型/U型-

●CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

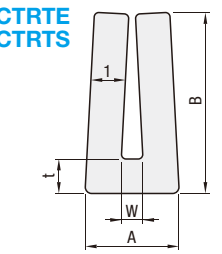
■芯金が入っていないため、切断しやすく、曲げやすいコンパクトトリムです。U型は板金に対して角が出ません。

■トリムコンパクト
角型・U型

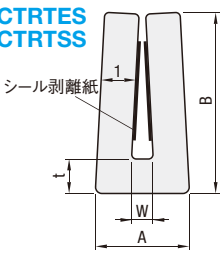


RoHS10

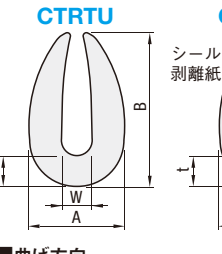
CTRTE CTRTS



CTRTRTS CTRTSS



CTRTRTU CTRTRTUS

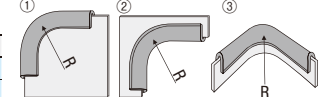


■材料特性

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%

Ⓜ接着テープはP482ADTR (EPDM)・ADTS (シリコン)を使用しています。

■曲げ方向



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	CTRTE	1.6	L1~L75 (1m単位)	5.2	10	1.4	1.9	R70	R50	R30	1.0~1.6	290	640					
	CTRTRTS	2.3									2.0~2.3	310	660					
	CTRTRTS (接着テープ付)	3.2									3.0~3.2	320	680					
	CTRTRTS	1.6									5.2	10	1.4	1.9	R30	1.0~1.6	550	930
シリコンゴム角型	CTRTRTS	2.3	*接着テープ付 *L1~L2	6.9	10	3.1	1.9	R70	R50	R30	2.0~2.3	570	940					
	CTRTRTS (接着テープ付)	3.2									3.0~3.2	590	960					
	CTRTRTU	1.6									4	6	1	1.4	R30	0.6~1.2	330	550
	CTRTRTUS	2.3									4.4	7	1.4	1.4	R30	1.0~1.6	340	570
エチレンゴム (EPDM) U型	CTRTRTU	1.6	*接着テープ付 *L1~L2	4.4	7	1.4	1.4	R30	R30	R30	1.0~1.6	340	570					
	CTRTRTUS	2.3									5.3	8	2.1	1.5	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

Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~10	11~15	16~
値引率	基準単価	5%	お見積り

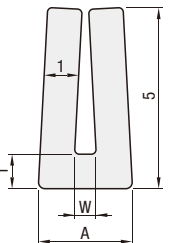
Ⓜ表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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。

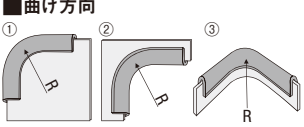
■樹脂トリム

PTRTN

材質: ナイロン6



■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	PTRTN	1	10~2000	3.3	1.3	R150	R300	R200	1.0~1.1
		2							1.2~1.5
		3							1.6~2.2
		4							2.3~3.2

Order 注文例 型式 - L
 PTRTN1 - 200

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~10	11~15	16~
値引率	基準単価	5%	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選択	¥基準単価									
			L指定1mm単位									
PTRTN	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

39
 防振・防音・断熱・保護材

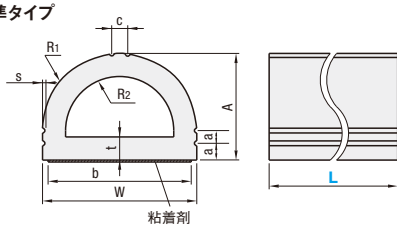
PROTECTION TOOLS
安全保護材
-D型ゴム-

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

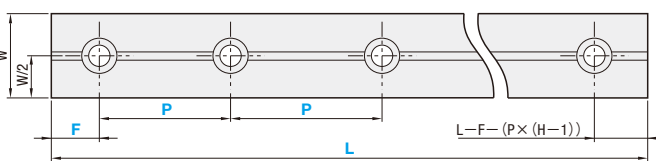


RoHS10
PRGDS (コンパクト)
PRGDSY (コンパクト・トラ)
PRGDM (スタンダード)
PRGDMG (スタンダード・ライトグレー)
PRGDMY (スタンダード・トラ)

標準タイプ



穴加工タイプ



- F ≥ 20
- P ≥ 100
- L - F - (P x (H - 1)) ≥ 20

①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。
②穴加工タイプには粘着剤はついておりません。

※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

③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

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) PRGDSY (ブラック) PRGDMG (グレー)	PRGDMY (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

④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。
⑤カッターで切断できます。⑥接着力(180°剥離): 16N/20mm幅 (SUS304へ貼り付け時) ⑦特性P433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																				
					H																				
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																							

⑧カッターで切断できます。⑨特性P433のエチレンゴムを参考ください。⑩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

Delivery 出荷日

標準タイプ (L2000を除く)
在庫品 翌日出荷 ⑪ P.133
⑫ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

穴加工タイプ
型式 - L - H - F - P
PRGDMY - 1000 - 5H - F100 - P150
⑬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

標準タイプ (L2000)
3 日日出荷
⑭在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 ⑮ P.134
⑯3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

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	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

⑰表示数量超えはWOSにてご確認ください。
⑱穴加工タイプは数量スライド価格適用外です。

PROTECTION TOOLS
安全保護材
-D型ゴムコーナー用/安全マークテープ

CADデータフォルダ名: 39_Antivibration

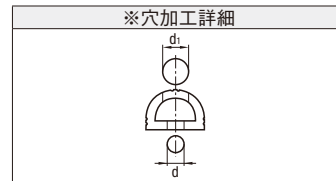
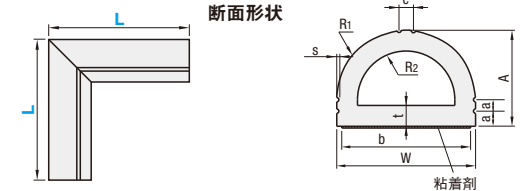


RoHS 6
標準タイプ
PRGDS (コンパクト)
PRGDSY (コンパクト・トラ柄用)
PRGDM (スタンダード)
PRGDMY (スタンダード・トラ柄用)

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)

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

①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。
②穴加工タイプには粘着剤はついておりません。



※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

③ボルト穴は加工特性上楕円となる場合がございます。

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		
												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	19	280	520	
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	44	400	750	

④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。⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。
⑥カッターで切断できます。⑦接着力(180°剥離): 16N/20mm幅 (SUS304へ貼り付け時) ⑧特性P433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	重量 (g)	¥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	19	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	44	1,450	1,400	1,350

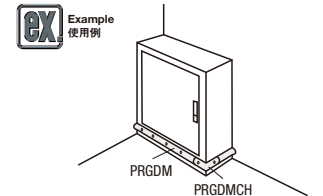
⑨カッターで切断できます。⑩特性P433のエチレンゴムを参考ください。⑪穴加工タイプには粘着剤はついておりません。⑫表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

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

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 ⑬ P.133
⑭ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



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

⑮L寸法はm単位になります。

数量スライド価格 (⑯1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	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

⑰表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式
PRTRT50

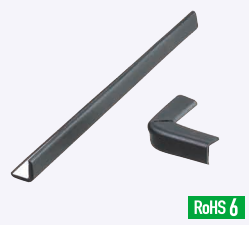
Delivery 出荷日

3 日日出荷
⑱在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 ⑲ P.134
⑳3本以上で1明細行当たり一律2,160円

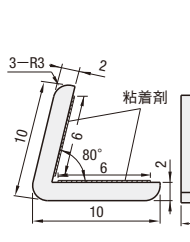
39 防振・防音・断熱・保護材

●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。

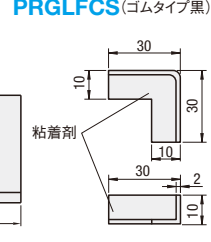
■角カバー10ミリ幅タイプ



PRGLSS (ゴムタイプ黒)



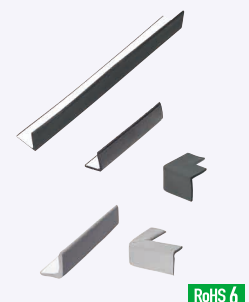
コーナー用 PRGLFCS (ゴムタイプ黒)



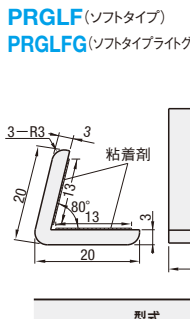
●材質 本体：エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤

- 90°の角部に貼れます。
- 内側に粘着剤がついています。

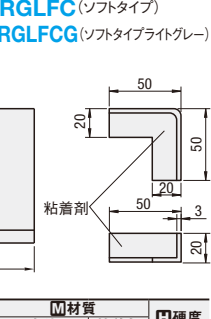
■角カバー20ミリ幅タイプ



PRGLS (ゴムタイプ黒)



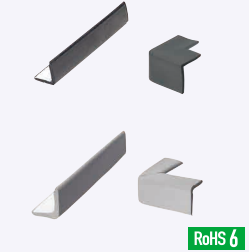
コーナー用 PRGLFC (ソフトタイプ)



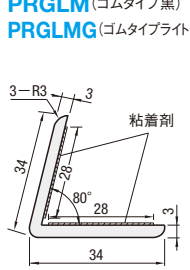
●材質 本体：エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤

- 90°の角部に貼れます。
- 内側に粘着剤がついています。

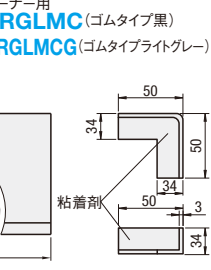
■角カバー34ミリ幅タイプ



PRGLM (ゴムタイプ黒)



コーナー用 PRGLMC (ゴムタイプ黒)



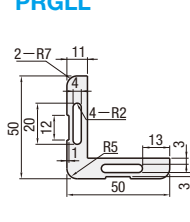
●材質 本体：エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60
粘着部：アクリル系粘着剤

- 90°の角部に貼れます。
- 内側に粘着剤がついています。

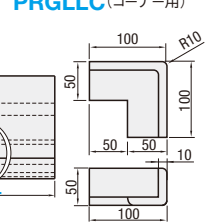
■角カバー50ミリ幅タイプ



PRGLL



PRGLLC (コーナー用)



●材質 エチレンゴム (EPDM) ●硬度 ショアA60

- カッターで切断できます。
- 特性P433のエチレンゴムを参考ください。

型式	L
PRGLSS	100
PRGLS	100
PRGLM	100

●*印L2000を除く
●在庫品 翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●*印L2000
●在庫品 翌日出荷 P133

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

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	L	重量	¥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	L	重量	¥基準単価
PRGLS	100	14	240
	500	70	480
	1000	140	870
	1500	210	1,280
	*2000	280	1,650
PRGLFC	100	10	360
	500	50	730
	1000	100	1,290
	1500	150	1,650

■コーナー用

型式	¥基準単価
PRGLFC	490
PRGLFCG	490

■角カバー34ミリ幅タイプ

型式	L	重量	¥基準単価
PRGLM	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	630
PRGLMCG	630

■角カバー50ミリ幅タイプ

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

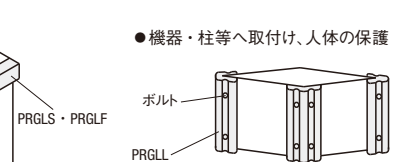
■コーナー用

型式	¥基準単価
PRGLLC	1,030

取付方法



●テーブルの角
●機器・柱等へ取付け、人体の保護



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

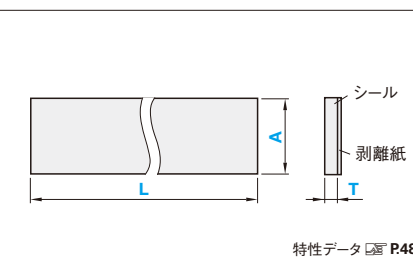


Type	材質	硬度	色
SGNPNTA	EPDMスポンジ	アスカーC8	黒
SGNATA	シリコンゴムスポンジ	アスカーC35	オレンジ
EPATA	EPDM発泡体 (エプトシーラー®)	(アスカーC1未満)	黒

●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	T	公差	選択
SGNPNTA SGNATA	3	±0.5	10 15 20 30 50
	5		500 1000
	10		
EPATA	3	±1.0	10 15 20 30 50
	5		500 1000 1500 2000
	10		

Order 注文例
SGNPNTA 3 - 10 - 1000

Price 価格
SGNPNTA 3 - 10 - 1000

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SGNPNTA・SGNATA
在庫品 翌日出荷 P133

●EPATA
在庫品 翌日出荷 P134

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	T	A	¥基準単価							
			SGNPNTA		SGNATA		EPATA			
Type			L500	L1000	L500	L1000	L500	L1000	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
		10	340	490	790	1,120	460	470	670	900
	5	15	370	540	1,150	1,700	490	560	920	1,210
		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	630	780	1,080	1,740	570	600	850	1,100
		15	710	880	1,370	2,620	630	730	1,210	1,350
10	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
比引張強さ	kg/cm ²	0.095
伸び	%	0.81
圧縮硬さ	kg/cm ²	450
気泡	25%	0.03
	50%	0.05
		半独立半連続気泡

圧縮率 (%)	EPATA	○: 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
60	×	
70	△	
80	○	
90	○	

●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。

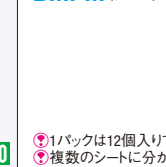


●衝撃吸収や保護など汎用的にご利用いただけるシートです。

■ゴムクッション



BMPM (丸型)



BMPK (角型)



●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

型式	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

型式	標準対応	個別対応
数量区分	1~4	5~9
値引率	5%	10%

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

新商品
赤字表示

INSULATED SOUNDPROOF SPONGE INSULATOR SHEETS
断熱防音スポンジ/断熱保温シート
—メラミン樹脂発泡体—



断熱防音スポンジと断熱保温材を3日目出荷いたします。



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

項目	単位	特性値
見かけ密度	kg/m ³	9.5
熱伝導率	W/m-K	0.034
燃焼性	—	HF-1

■機械的特性

項目	単位	特性値
引張強度	kPa	148
伸び	%	24
圧縮応力25%	kPa	8.5

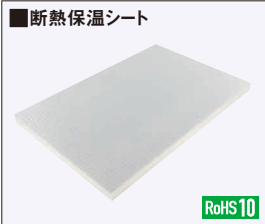
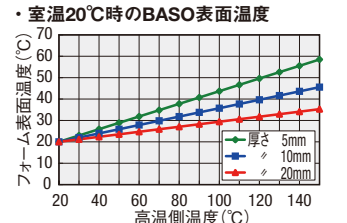
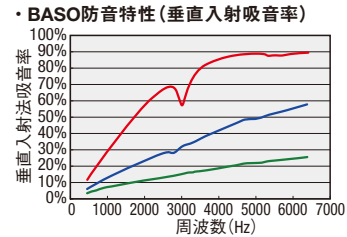
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	小口	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。

Order 注文例 型式 - A - B BASO10 - 200 - 100
Delivery 出荷日 3 日目出荷
在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.134
※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			
				B			
				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	501~800	1,540	2,120	3,140	—
			801~1000	1,880	2,580	3,820	4,580
			50~300	1,260	—	—	—
			301~500	1,580	2,240	—	—
			501~800	2,080	3,080	4,780	—
			801~1000	2,660	3,820	5,860	6,960
BASOS (シール付)	5	5	50~300	980	—	—	—
			301~500	1,180	1,580	—	—
			501~800	1,420	1,960	2,680	—
			801~1000	1,680	2,360	3,200	3,780
			50~300	1,140	—	—	—
			301~500	1,420	1,920	—	—
	10	10	501~800	1,780	2,500	3,640	—
			801~1000	2,180	3,020	4,380	5,180
			50~300	1,360	—	—	—
			301~500	1,740	2,580	—	—
			501~800	2,320	3,460	5,280	—
			801~1000	2,960	4,260	6,420	7,560



HOPESL (通常タイプ)

Type	T	A	B	T
		A ±1	B	T ±1

*シールの耐熱は80℃になります。

Type	材質	粘着部
HOPESL	低密度ポリエチレン	アクリル系接着剤

■特性値

項目	単位	HOPESL
耐熱温度	℃	90
熱伝導率	W/mK	0.03
吸水率	mg/cm ²	0.3
面密度	kg/m ²	0.55
色	—	白

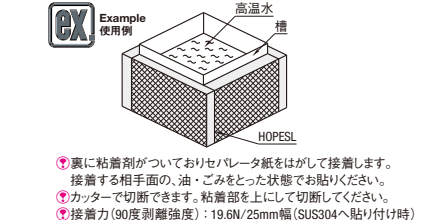
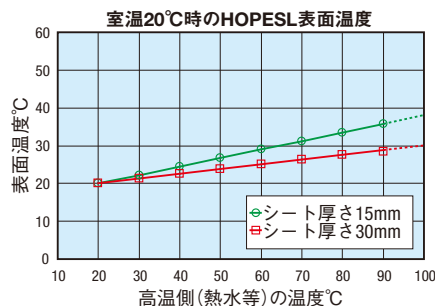
型式	Type	T	A 選択	¥基準単価				
				B 選択				
				100	200	300	400	500
HOPESL	15	15	100	270	330	410	440	500
			200	330	440	590	670	780
			400	440	670	970	1,260	1,350
	30	30	100	330	440	580	640	750
			200	440	640	920	1,060	1,270
			400	640	1,060	1,610	2,150	2,310

Order 注文例 型式 - A - B HOPESL15 - 100 - 200
Delivery 出荷日 3 日目出荷
在庫 A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.134
※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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	小口	大口
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
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。

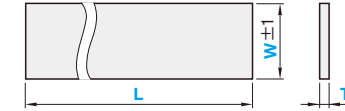


INSULATOR TAPES
断熱保温テープ

テープ形状の断熱保温材を3日目出荷いたします。



HOPET



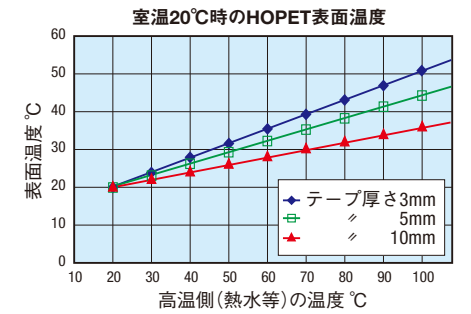
Type	材質	粘着部
HOPET	耐熱ポリエチレン	アクリル系接着剤

■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

型式	Type	T (mm)	W (mm) 選択	¥基準単価					
				L (m) 選択					
				5	10	15	20		
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	—	—		



※L寸法はm単位になります。

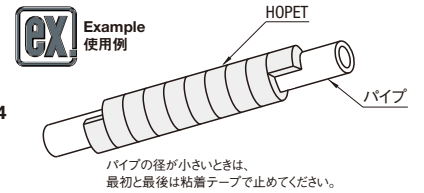
Order 注文例 型式 - W - L HOPET3 - 100 - 5

Delivery 出荷日 3 日目出荷
在庫 A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.134
※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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	小口	大口
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
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。



- 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。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)

RoHS 6

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 HEATW HEATB	0.5	50~500	23.5	10	4.5	2	1	6
	0.7		31.5	12	5	3	1.2	7
	1		47.5	20	7.5	5	2.5	7
	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 - 200 - TP

●HEAT 3 日日出荷 ●HEATW・HEATB 5 日日出荷

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	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	

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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

RoHS 10

■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-E P433参照

■使用方法
①保護フィルムを片面のみゆっくりはがしてください。
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。

●本商品は粘着力が微小なためヒートシンクを下方きにはご使用できません。

Order 注文例: HTCH0.5 - A 300 - B 190

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	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	

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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
●柔軟性に優れ粘着性があるため、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。

■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/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)	—

■特長
●柔軟性に優れ粘着性があるため、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。

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

RoHS 6

■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	D ₁	d	d ₁	許容荷重(N)	1バック入り数	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価
										1~2バック	3~4バック	5~50バック
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

RoHS 6

■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	D ₁	d	d ₁	許容荷重(N)	1バック入り数	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価
										1~2バック	3~4バック	5~50バック
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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: ECRKC3225 ECRKC15

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■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

RoHS 10

■材質 ガラス入りABS樹脂

型式	No.	D	D ₁	H	h	t	対応ネジ 皿ネジ	許容荷重(N)	対応ゴム足 No.	¥基準単価
										¥基準単価
GOMAA	10	14	10	6.5	4	2.5	M3	98	10	260
	15	21	15	9.3	6.8	3	M4	196	15	270
	18	23.5	17.5	12.3	9.3	3	M4	245	18	280
	24	29.5	23.5	12.5	9	3.5	M5	294	24	290
	30	35.5	29.5	21	17.5	3.5	M5	392	30	300

Order 注文例: GOMAA10

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	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

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工: GOMAA10 - SET

3 日日出荷

■材質 アクリル・ウレタンゴムの共重合発泡体

Code SET Spec. ¥/1Code 100

●ボルト穴部分はふさがります。

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)	
		A	B
RBDLG・RBDLGT	2	50~1000	50~1000

●ロールタイプ

型式	T	選択	
		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 ⁶⁻⁷
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)		
			50~300	310~500	510~1000
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.133

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

●ストーク A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.133

●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

●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	1~9コ	10~30コ
	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.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

導電性粘着剤データ

項目	単位	導電性粘着剤
厚さ	mm	0.03
※粘着力	gf/20mm	SUS 700
抵抗値	Ω	0.05

※180°ピール接着力 23℃×1H (gf/20mm)

●上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

ロールタイプ

型式	T	A (選択cm)	Y基準単価	
			B (選択cm)	
			50	100
RBDLGR (粘着無タイプ)	2	100	3,440	6,120
		200	6,160	10,980
		300	8,780	15,620
		500	13,720	24,480
		1000	22,480	39,980

●粘着無タイプのみとなります。
●B寸法は原反サイズ及び半カット品となるため、有効寸法となります。
●ロールタイプはcm単位での選択となります。

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。

Example 使用例

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
RBDDB	RBDDBT	クロロブレン系合成ゴム	黒	導電性粘着剤	
RBDGG	RBDGGT	ニトリル系合成ゴム	緑	導電性粘着剤	
RBDGB	RBDGBT	導電性NBR	緑/黒	高導電性粘着剤	
RBDHB	RBDHBT	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
	A	B	T
RBDDB・RBDDBT	50~5000	50~1000	1
RBDGG・RBDGGT			2
RBDGB・RBDGBT			2

高導電タイプ

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

標準タイプ精度基準

●Tの寸法公差

T	1	2	3
	±0.2	±0.25	±0.3

●A・Bの寸法公差

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

高導電タイプ精度基準

●Tの寸法公差

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

●A・Bの寸法公差

A・B	200mm以下	201~300	301~500	501~900
	±0.3	±0.5	±1	±2.5

特性

項目	単位	RBDDB	RBDGG	RBDGB	RBDHB
比重	—	1.35	1.32	1.34	1.35
硬さ	ショアA	70	70	65	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 ⁶	6.86×10 ⁶	1.73×10 ⁶	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。

●型番 [] はRoHS6物質対応

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)		
			50~500	510~1000	—
RBDDB (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	—
		RBDDB (粘着タイプ)	2	50~500	4,000
510~1000	6,020			10,920	—
1010~1500	7,770			14,140	—
1510~2000	9,720			17,670	—
2010~2500	11,650			21,200	—
2510~3000	13,610			24,730	—
3010~3500	15,540			28,260	—
3510~4000	17,500			31,790	—
4010~4500	19,430			35,330	—
4510~5000	21,330			38,860	—
RBDDB (粘着タイプ)	3			50~500	5,740
		510~1000	8,630	15,670	—
		1010~1500	11,150	20,280	—
		1510~2000	13,950	25,340	—
		2010~2500	16,730	30,410	—
		2510~3000	19,510	35,480	—
		3010~3500	22,310	40,550	—
		3510~4000	25,100	45,610	—
		4010~4500	27,870	50,680	—
		4510~5000	30,640	55,750	—
		RBDDBT (粘着タイプ)	1	50~500	5,530
510~1000	10,220			—	18,430
50~500	6,270			—	—
RBDDBT (粘着タイプ)	2	50~500	11,570	—	20,890
		50~500	7,190	—	—
		510~1000	13,260	—	23,960

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)										
			10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900		
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	—	—	—	—	—		
		501~600	2,320	4,240	6,170	8,210	10,080	—	—	—	—		
		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	35,640		

標準タイプ

型式 — A — B — T

RBDDB — 2000 — 1000 — 2

高導電タイプ

型式 — A — B

RBDHB2 — 200 — 100

Delivery 出荷日

●在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

導電性粘着剤データ

項目	単位	導電性粘着剤	高導電性粘着剤
厚さ	mm	0.09 (アルミ基材: 0.03)	0.03
※粘着力	gf/20mm	SUS 1150 ABS 1350 PP 1200	SUS 700
保持力	H (70℃ 1kg)	24<	—
抵抗値	Ω	10 ⁶	0.05

※180°ピール接着力 23℃×1H (gf/20mm)

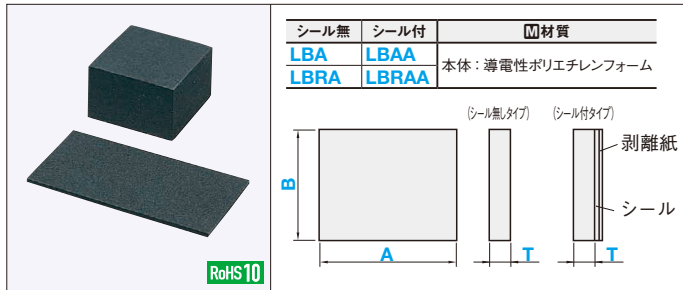
●上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。

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)		
			50~500	510~1000	—
RBDGG (粘着無タイプ)	1	50~500	1,900	—	—
		510~1000	3,480	6,330	—
		1010~1500	5,220	9,500	—
		1510~2000	6,770	12,290	—
		2010~2500	8,450	15,360	—
		2510~3000	10,140	18,430	—
		3010~3500	11,830	21,510	—
		3510~4000	13,520	24,580	—
		4010~4500	15,200	27,650	—
		4510~5000	16,900	30,720	—
		RBDGG (粘着タイプ)	2	50~500	3,080
510~1000	4,490			8,490	15,430
1010~1500	5,690			10,990	19,970
1510~2000	7,130			13,730	24,960
2010~2500	8,490			16,490	29,950
2510~3000	9,910			19,210	34,940
3010~3500	11,300			21,970	39,940
3510~4000	12,710			24,710	44,930
4010~4500	14,140			27,470	49,920
4510~5000	15,590			30,240	—
RBDGGT (粘着タイプ)	1			50~500	5,990
		510~1000	11,060	—	19,970
		50~500	7,140	—	—
RBDGGT (粘着タイプ)	2	50~500	13,180	—	23,810
		50~500	2,850	—	—
		510~1000	5,220	—	9,500
RBDGB (粘着無タイプ)	2	510~1000	7,830	14,250	—
		1010~1500	10,140	18,430	—
		1510~2000	12,490	23,040	—
		2010~2500	14,840	27,650	—
		2510~3000	17,190</		

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	990	—	—	—
		210~300	490	1,320	1,940	2,550	—
		310~400	600	1,630	2,410	3,180	3,940
		410~500	720	1,960	2,870	3,800	4,720
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	3,220	—	
	310~400	960	2,080	2,910	3,840	—	
	410~500	1,170	2,490	3,430	4,560	—	
70	20~100	350	—	—	—	—	
	110~200	600	1,500	—	—	—	
	210~300	810	1,910	2,630	3,460	—	
	310~400	1,020	2,320	3,150	4,080	—	
	410~500	1,230	2,730	3,670	4,790	—	
80	20~100	400	—	—	—	—	
	110~200	660	1,620	—	—	—	
	210~300	870	2,030	2,750	3,580	—	
	310~400	1,080	2,440	3,270	4,200	—	
	410~500	1,290	2,850	3,790	4,910	—	

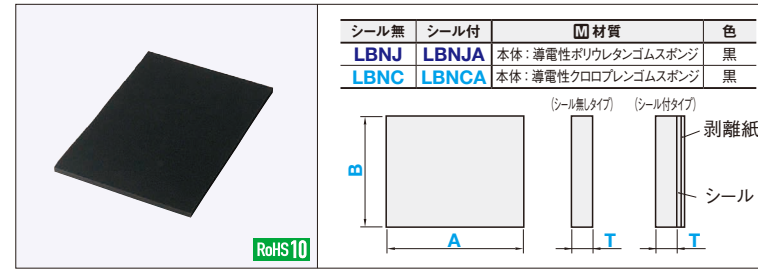
型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無 LBRA	1	20~100	60	—	—	—	—
		110~200	80	100	—	—	—
		210~300	100	130	160	—	—
		310~400	120	150	190	230	—
		410~500	120	170	200	250	280
	3	20~100	70	—	—	—	—
		110~200	100	140	—	—	—
		210~300	130	190	250	—	—
		310~400	160	240	310	390	—
		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	80	—	—	—	—
		110~200	120	180	—	—	—
		210~300	160	250	340	—	—
		310~400	200	320	440	550	—
		410~500	220	380	520	660	810
	15	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
	20	20~100	160	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	390	710	1,020	—	—
		310~400	500	930	1,350	1,770	—
		410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710
30	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
40	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
50	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
60	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
70	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	
80	20~100	160	—	—	—	—	
	110~200	270	490	—	—	—	
	210~300	390	710	1,020	—	—	
	310~400	500	930	1,350	1,770	—	
	410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710	

シール付料金

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

(例) 型式 $\text{LBAA}-500-100-3$ 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
180 + 950 = 1,130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。



シール無	シール付	材質	色
LBNJ	LBNJA	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

LBNJ ●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

型式	指定10mm単位		T 選択
	A	B	
ポリウレタンゴムスポンジ LBNJ(シール無) LBNJA(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)			

導電性スポンジの特性

●LBNJ(LBNJA)
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。

ⓂA≧B
ⓂT3はLBNC、LBNCAのみ

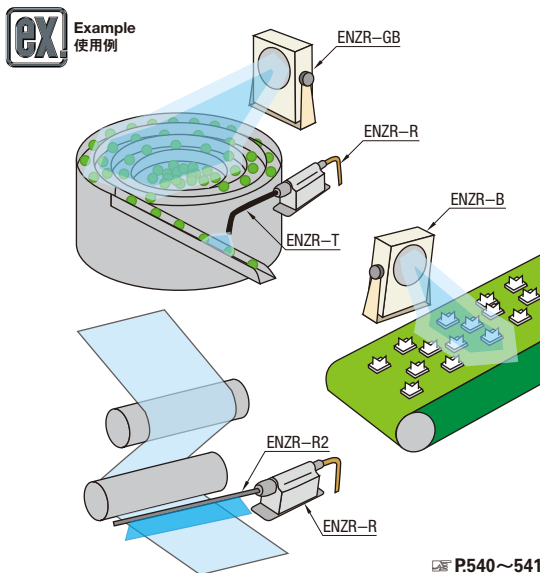
型式	T	A	¥基準単価										
			LBNJ・LBNJA					LBNC・LBNCA					
			B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500	B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500	
ポリウレタン ゴムスポンジ LBNJ (シール無) LBNJA (シール付)	3	20~100	—	—	—	—	—	350	—	—	—	—	—
		110~200	—	—	—	—	—	390	650	—	—	—	—
		210~300	—	—	—	—	—	590	820	1,010	—	—	—
		310~400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

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トレ-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。

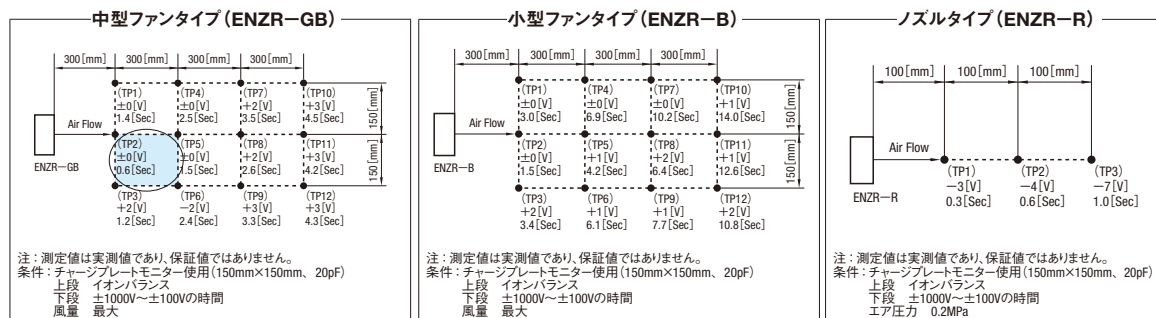
■小型ファンタイプ(ENZR-B)の特徴

- ・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、あらゆる場所に取り付け可能です。
- ・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：右記お問い合わせ先にご連絡ください。(TEL: 03-5805-7404)

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：右記お問い合わせ先にご連絡ください。(TEL: 03-5805-7404)

Order 注文例	型式
	ENZR-B-R
Delivery 出荷日	1 日 目 出 荷
Delivery 出荷日	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。)

*レンタル機は準備でき次第、メールにてご連絡いたします。

*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

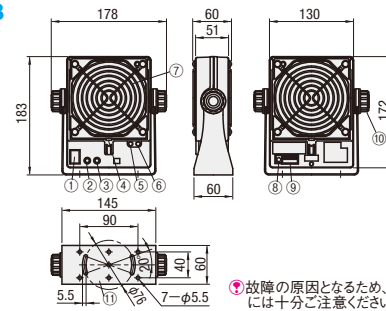
—中型ファンタイプ/小型ファンタイプ/ノズルタイプ—

●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

●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。

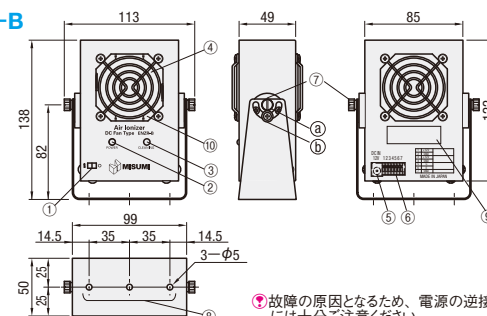
型式	¥基準単価	¥スライド単価	
	1コ	2	3~5
ENZR-GB	54,350	50,000	47,820

- 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。
- ACアダプタは P541
- 表示数量超えはWOS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

●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。

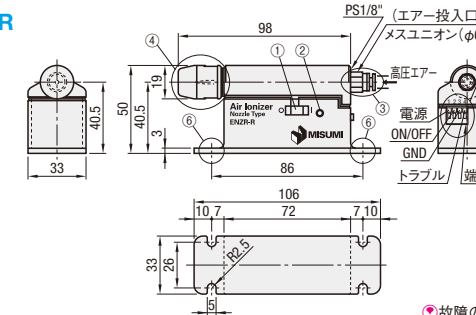
型式	¥基準単価	¥スライド単価	
	1コ	2	3~5
ENZR-B	41,580	39,500	37,420

- 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。
- ACアダプタは P541
- 表示数量超えはWOS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エア投入口
 - ④イオン生成部(口金)
 - ⑤端子台
 - ⑥取付穴

※φ6のエアチューブが差し込めます。

●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
ENZR-R	30,600	29,070	27,540

- 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。
- 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。
- ACアダプタは P541
- アタッチメントは P541
- 表示数量超えはWOS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)	推奨エア圧: 0.1~0.4MPa エア消費量: 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)	0.02ppm以下(測定距離300mm)	0.02ppm以下(測定距離300mm)
環境	0~40°C/80%RH以下(結露なきこと)	0~40°C/80%RH以下(結露なきこと)	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

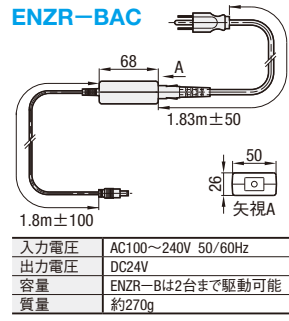
Order 注文例 型式 ENZR-R Delivery 出荷日 1 日 目 出 荷 在庫品 翌日出荷 P.133 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

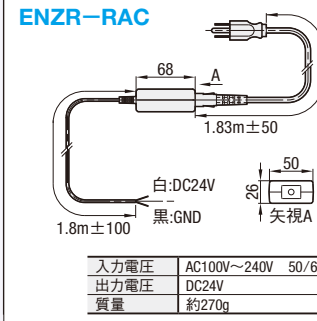


ENZR-BAC

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 6

ノズルタイプ専用 ACアダプタ



ENZR-RAC

入力電圧	AC100V~240V 50/60HZ
出力電圧	DC24V
質量	約270g

RoHS 6

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

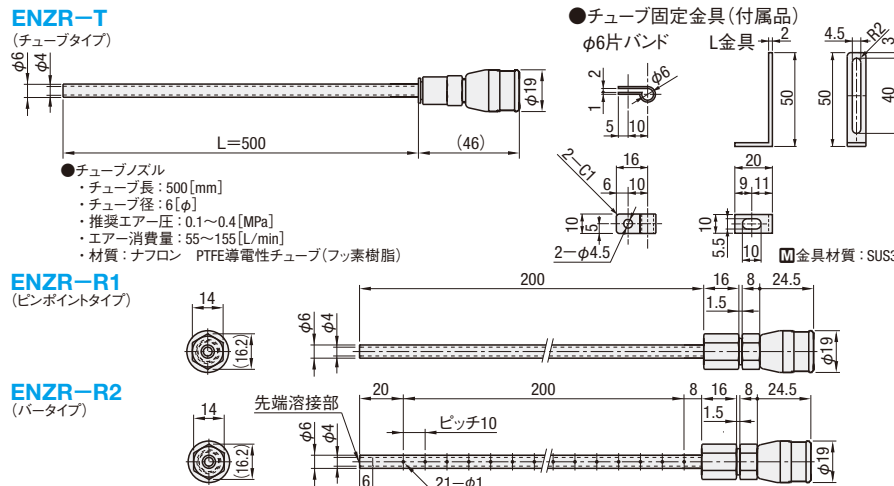
型式	¥基準単価
ENZR-RAC (ノズルタイプ専用ACアダプタ)	4,500

Order 注文例: 型式 ENZR-BAC

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

ノズルタイプENZR-R専用のアタッチメントです。

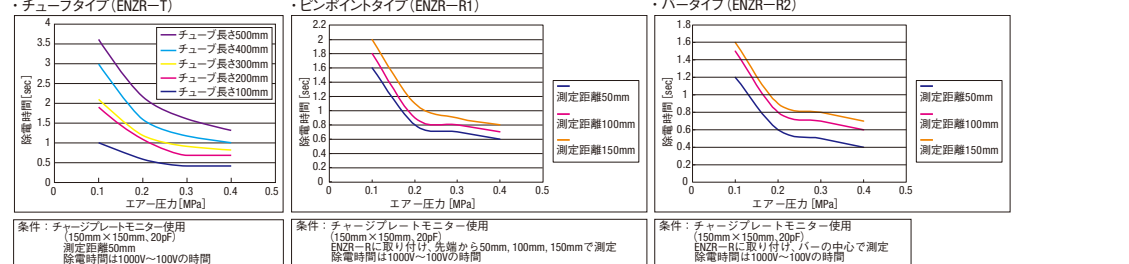
ノズルアタッチメント



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P539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)



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

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

●取扱い方法



Order 注文例: 型式 ENZR-T, ENZR-R1

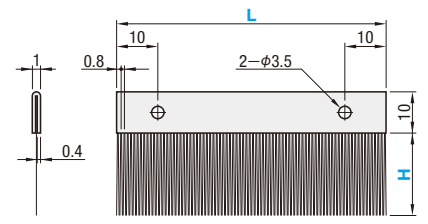
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

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)



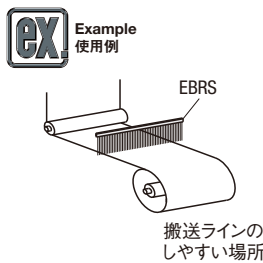
◎L≥201の場合、両端面から10mmおよびセンター位置の3ヶ所に穴が空きます。

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

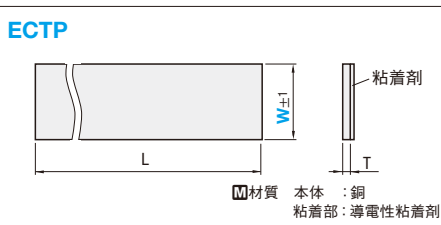
Order 注文例: 型式 EBRS10 - L 500

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			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



導電銅箔テープ



●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	%	—

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

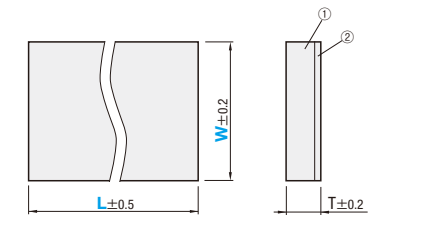
Order 注文例: 型式 ECTP50

◎上記の数値は、測定値の一例で保証値ではありません。
 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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 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.133

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

39 除電対策・防静電対策・断熱対策・保護フィルム

■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。

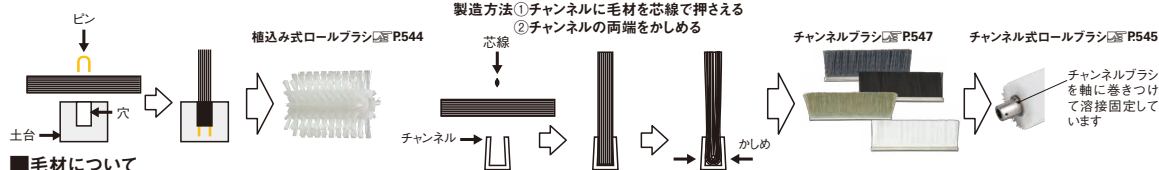


■「植込み式」と「チャンネル式」の特長

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

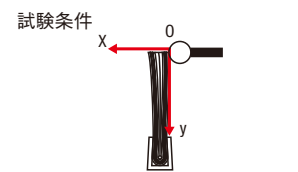
毛材	特長
6ナイロン	耐摩耗性、耐疲労強度、弾力性に優れ、長期使用できる毛材です。食品関係に適します。使用限界温度は100℃です。濃塩酸、濃硫酸、硝酸、フェノール酸で溶解するためご注意ください。
サンダーロン®	アクリル繊維に硫化銅を化学結合させ表面コーティングした有機導電性繊維サンダーロンは静電気を除電する機能を持ちます。柔らかく、比重は小さいですが耐摩耗性に優れています。◎サンダーロン®は日本蚕毛染色(株)の登録商標です。
導電性ナイロンモノエイト®	ナイロンにカーボンが練り込まれており、ワークに直接接触し削れても帯電しにくい毛材です。使用条件は6ナイロンに準じます。サンダーロンよりも線径が太く、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・モノファーマ(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)

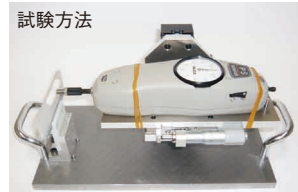
チャンネル幅	幅5mm				幅3mm				
	6ナイロン		導電性ナイロンモノエイト®	砥粒入りナイロン	6ナイロン		サンダーロン®	導電性ナイロンモノエイト®	
線径No.	0.2	0.3	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	0.075	0.3
写真									
チャンネルブラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ロールブラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■チャンネルブラシの「こし」に関する試験

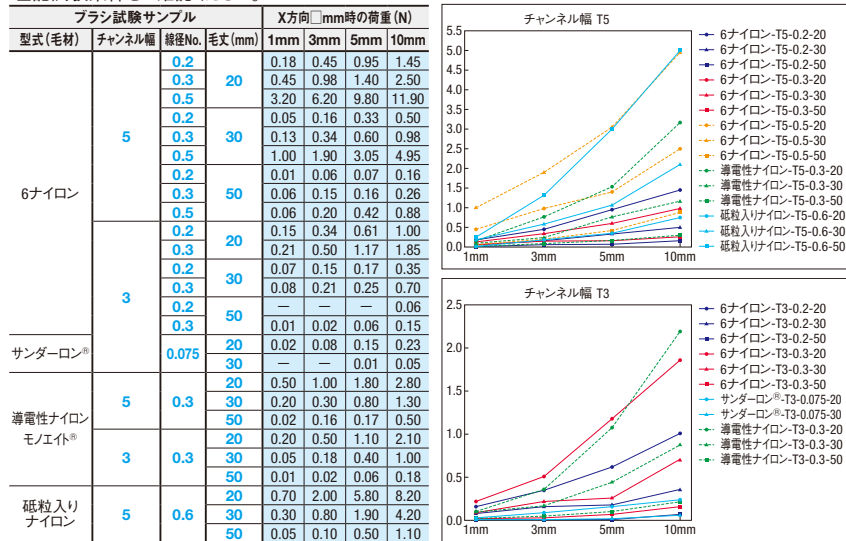
左記試験条件をご確認ください。



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。



■試験方法



◎参考値であり保証値ではありません。

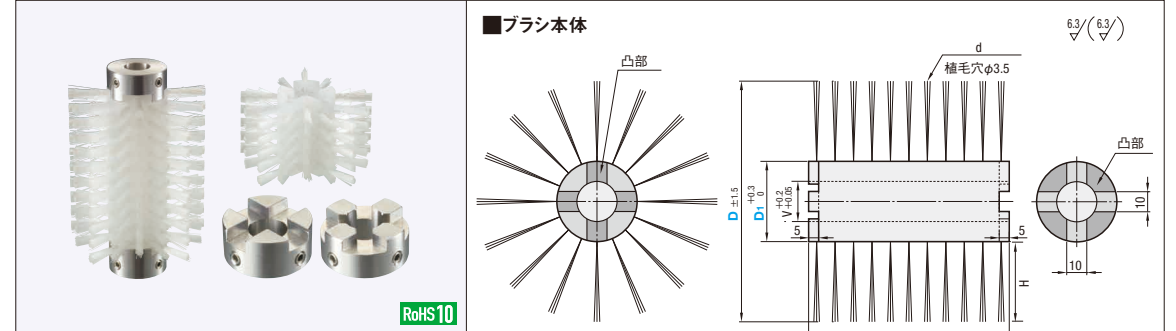
■使用上の注意

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。
3. 6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。

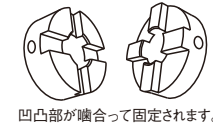
■軸部が凸凹になっていくつも連結することができるロールブラシを在庫品でご提供。へたった部分のみ交換できコスト削減につながります。



タイプ	Type	材質	パイプ部
固定タイプ	URBSN	6ナイロン	PP
指定タイプ	URBSNF	6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	

Type	線径No.	d
URBSNF	0.1	0.1
	0.2	0.21
	0.3	0.295
	0.5	0.535
URBSMF	0.15	0.15
	0.3	0.3

■専用セットカラー構造図



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



■便利なポイント

1. 連結して長尺にすることが可能です。
2. へたった部分のみの交換ができます。
3. 必要箇所のみ配置できます。

■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)	適正モータ容量 (単位: kW) ◎参考値
URBSNF	40	70~150	100	0.1 0.2 0.3 0.5	20	10~55	
URBSMF	35	60~80	50	0.15	15	12.5~22.5	0.4
	URBSMF	40	70~150	100	0.3	20	

■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
	URBSSC	40	20	

◎ブラシ本体D1と同サイズを選択してください。

Order 注文例	■ブラシ固定タイプ	■専用セットカラー	■ブラシ指定タイプ
型式 - L - 線径No.	型式	型式	型式 - D - L - 線径No.
URBSN80 - 50 - 0.3	URBSSC35	URBSNF40 - 105 - 50 - 0.5	

■ブラシ固定タイプ・専用セットカラー

■ブラシ指定タイプ

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■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

RoHS10

■密着巻きタイプ

型式 Type	D1	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	100	20~320	12	3.5	0.21	4	4	0.4	
		60								0.75	
		80								0.4	
		100									
		70									0.75
		80									1.25
30	70	250	L1 ≤ L - 30	20	5.5	0.295	5	5	0.4		
	80								0.75		
	100								0.75		
	120								1.25		

内径公差(プッシュ部分)

L	V
100	H9
150	
250	
350	
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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
値引率	1~3	4~9
	基準単価	5% 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 Type	D1	D 選択	L 選択	¥基準単価						
				L1 (指定5mm単位)						
				20~100	105~150	155~200	205~250	255~300	305~320	
BRUSNR	20	50	100	13,550	-	-	-	-	-	
		60		13,750	-	-	-	-		
		80		13,920	-	-	-	-		
		100		14,100	-	-	-	-		
		50		150	13,920	15,840	-	-	-	-
		60			14,120	16,040	-	-	-	
	80	14,300	16,250		-	-	-			
	100	14,480	16,450		-	-	-			
	50	250	14,800		16,460	18,090	19,670	-	-	
	60		15,000		16,660	18,290	19,870	-	-	
	80		15,180	16,870	18,510	20,120	-	-		
	100		15,380	17,080	18,750	20,370	-	-		
50	350		16,050	18,070	20,040	21,960	22,850	23,980		
60			16,250	18,270	20,240	22,160	23,050	24,180		
80		16,450	18,500	20,490	22,430	23,330	24,470			
100		16,660	18,730	20,750	22,710	23,610	24,760			
30		70	100	16,050	-	-	-	-	-	
		80		16,250	-	-	-	-		
	100	16,450		-	-	-	-			
	120	16,660		-	-	-	-			
	70	150		17,300	-	-	-	-		
	80			17,500	18,510	-	-	-		
100	17,720		18,750	-	-	-				
120	17,940		18,980	-	-	-				
70	250		18,550	20,470	22,360	23,890	-	-		
80			18,750	20,670	22,560	24,090	-	-		
100		18,980	20,930	22,830	24,390	-	-			
120		19,230	21,200	23,120	24,690	-	-			
70		350	19,310	21,240	23,130	24,970	28,530	29,000		
80			19,510	21,440	23,330	25,170	28,730	29,200		
100	19,750		21,700	23,610	25,470	29,060	29,540			
120	20,000		21,970	23,900	25,780	29,410	29,880			

Example 使用例

BRUSM (P.547) ロールブラシについてのごみのかき出し

ダンボール

BRUSNR (ロールブラシ) ワークのごみとり

Alteration 追加加工

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

Alterations	ブラシ外径列り込み 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

RoHS10

●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 Type	D1	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	100	20~320	20	12	5.5	0.3	4	4	0.4	L	V
		60	150									100	H9
		80	250									150	
		100	350									250	
												32.5	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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
値引率	1~3	4~9
	基準単価	5% 15%
	10	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 Type	D1	D 選択	L 選択	¥基準単価						
				L1 (指定5mm単位)						
				20~100	105~150	155~200	205~250	255~300	305~320	
BRUSNP	20	50	100	14,460	-	-	-	-	-	
		60		14,660	-	-	-	-		
		80		14,860	-	-	-	-		
		100		15,060	-	-	-	-		
		50		150	14,860	17,100	-	-	-	-
		60			15,060	17,100	-	-	-	
	80	15,270	17,330		-	-	-			
	100	15,470	17,560		-	-	-			
	50	250	15,800		17,760	19,480	21,150	-	-	
	60		16,000		17,760	19,480	21,150	-	-	
	80		16,210	18,000	19,730	21,420	-	-		
	100		16,430	18,240	20,000	21,710	-	-		
	50		350	17,130	19,470	21,550	23,580	24,810	26,000	
	60			17,330	19,470	21,550	23,580	24,810	26,000	
	80	17,560		19,730	21,840	23,890	25,120	26,320		
	100	17,800		20,000	22,130	24,210	25,450	26,660		

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	ブラシ外径列り込み 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

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



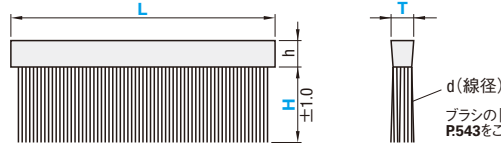
Type	ブラシ毛材	チャンネル	色
BRUN	6ナイロン	SUS304	白色
BRUSE	導電繊維サンダーロン®(銅合金)		シルバーグリーン
BRUM	導電性ナイロン モノエイト®		黒
BRUSK	砥粒入りナイロン		灰

①サンダーロン®は日本産毛染色(株)の登録商標です。
 ②モノエイト®は東レ・モノフィラメント(株)の登録商標です。
 ③使用上の注意はP543をご確認ください。

■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P543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	T寸公差
BRUN	3	0.2	30~800	3.5	0.21	-0.1~+0.9
	5	0.3				
	3	0.2				
	5	0.3				
BRUSE	3	0.075	10~30	5.5	0.295	-0.3~+0.7
	5	0.5	10~50	3.5	0.535	-0.3~+0.4
BRUM	3	0.3	10~50	3.5	0.3	0~+1.0
	5	0.6	10~50	5.5	0.6	-0.4~+0.6
BRUSK	3	0.3	10~50	3.5	0.3	0~+1.0
	5	0.6	10~50	5.5	0.6	-0.4~+0.6



Order 注文例 型式 - No. - H - L

BRUN3 - 0.2 - 30 - 150



Delivery 出荷日 5 日日出荷



Price 価格

●BRUN
 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

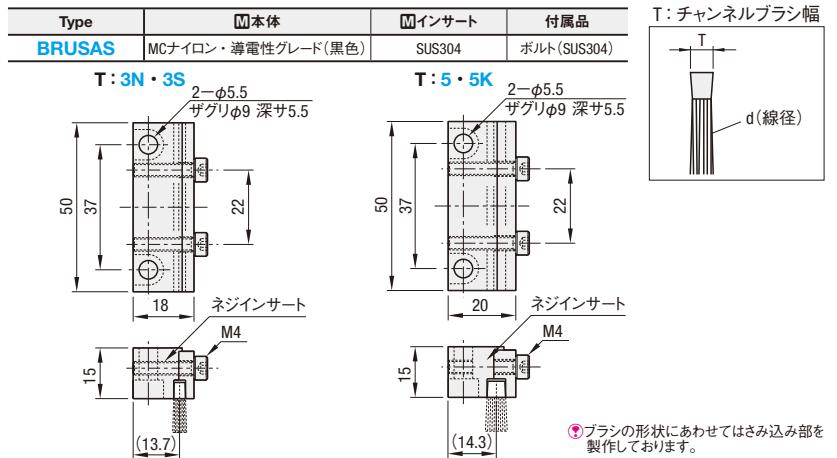
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	基準単価	8%
	10~20	21~
	50%	お見積り

●BRUSE・BRUM・BRUSK
 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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%
	10~20	21~
	30%	お見積り

型式	Type	T	No.	¥基準単価															
				L(指定5mm単位)															
BRUN	3	0.2	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		
			0.3	5,060	5,320	5,580	5,880	6,180	6,490	6,860	7,180	7,610	8,060	8,530	9,000	9,490	10,000	10,510	
		5	0.2	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	
			0.3	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	
		BRUSE	3	0.075	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
				0.3	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	6,370	6,950	7,530	8,070	8,710	8,540	9,330	10,000	10,800	11,600	12,400	13,020	13,810	15,130	16,490
				5	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
BRUSAS	3N	3	BRUN3(6ナイロン) BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	M5	2,450
	3S	3	BRUSE3(導電繊維サンダーロン®)	M4	M5	2,550
	5	5	BRUN5(6ナイロン) BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	M5	2,850
	5K	5	BRUSK5(砥粒入りナイロン)	M4	M5	2,950



Order 注文例 型式 BRUSAS3

Delivery 出荷日 5 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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%
	11~15	16~20
	10%	お見積り

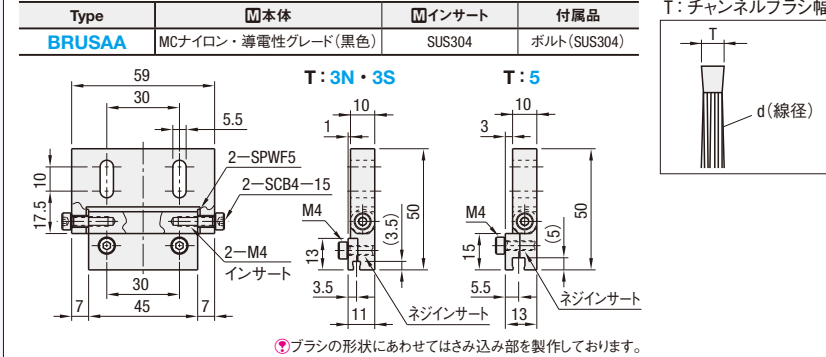
チャンネルブラシ専用アタッチメント

—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
BRUSAA	3N	3	BRUN3(6ナイロン) BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	3,000
	3S	3	BRUSE3(導電繊維サンダーロン®)	M4	3,000
	5	5	BRUN5(6ナイロン) BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	3,200



Order 注文例 型式 BRUSAA3S



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133



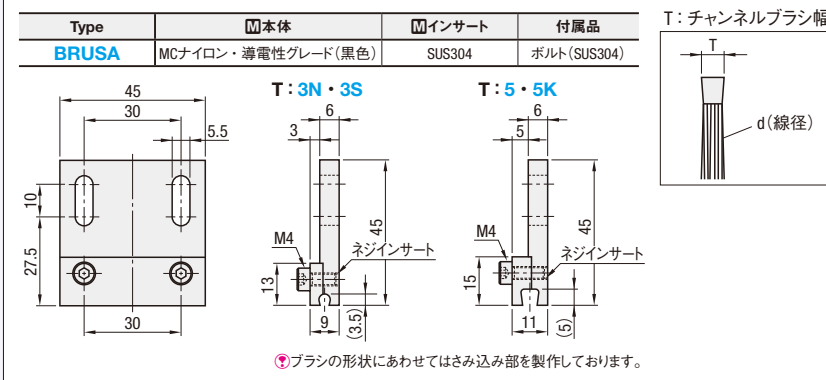
Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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%
	11~15	16~20
	10%	お見積り

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
BRUSAA	3N	3	BRUN3(6ナイロン) BRUM3(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	2,200
	3S	3	BRUSE3(導電繊維サンダーロン®)	M4	2,200
	5	5	BRUN5(6ナイロン) BRUM5(導電性ナイロンモノエイト®)	M4	2,600
	5K	5	BRUSK5(砥粒入りナイロン)	M4	2,600

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
ブラシ取付用に蝶ボルトを付属します。	SET	BRUSAA3N-SET BRUSAA3S-SET BRUSAA5-SET 蝶ボルト: CHBS4-10 蝶ボルト: SUS304	250	



Order 注文例 型式 BRUSAA3N



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133



Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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%
	11~15	16~20
	10%	お見積り



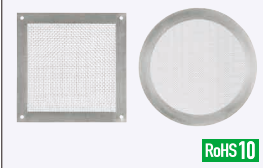
長穴で毛先の位置調整が可能です。

39 防塵・防音・耐熱・保護材

◎カタログ規格外品はこちら **P.137**
 ◎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

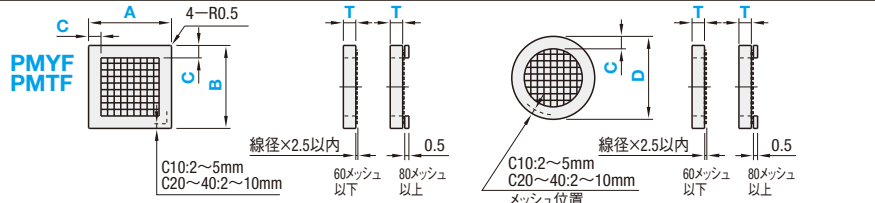


Type	材質
	本体 メッシュ
PMYF	SUS304 PMY (SUS304) P.550
PMTF	SUS316 PMT (SUS316) P.550

A・B・C・D寸法公差	
タイプ	公差
角型	±0.3
丸型	±0.3

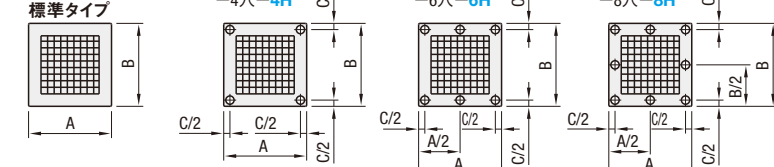
穴加工詳細

N (通し穴)	
ボルト呼び径	3 4 5 6 8
d	3.5 4.5 5.5 6.5 9

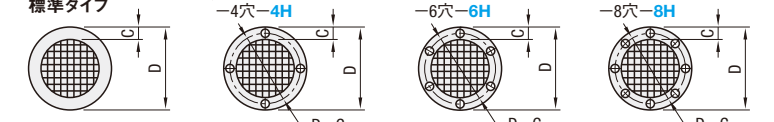


◎80メッシュ以上の商品の場合、選択Tと0.5mm厚の同材質のフレームでメッシュを挟みスポット溶接します。
 ◎スポット溶接によりメッシュ部が縮小するため、たわむ場合がございます。

■角型



■丸型



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	4
	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	4	
	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								

◎穴加工限界値: C-d≥6

Order 注文例
 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。

■穴加工付タイプの場合

◎穴加工タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

■穴加工料金

穴加工付	穴加工料金
TYPE	N (通し穴)
4H	400
6H	600
8H	800

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~9
値引率	5%	10%

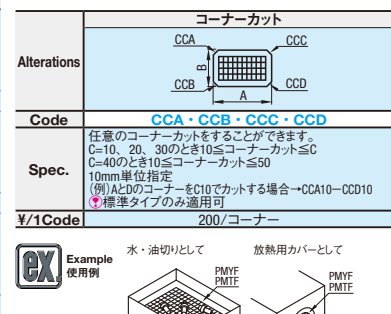
■フレーム単価

Type	T	A	¥基準単価					
			B・D (角型・丸型)	50~100	110~200	210~300	310~400	410~500
PMYF (SUS304)	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	
		3	50~100	5,270	—	—	—	—
			110~200	6,180	6,720	—	—	—
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		

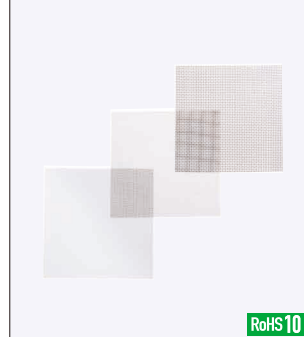
■メッシュ単価

Type	T	A	¥基準単価					
			B・D (角型・丸型)	50~100	110~200	210~300	310~400	410~500
PMTF (SUS316)	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	
		3	50~100	6,050	—	—	—	—
			110~200	6,960	7,920	—	—	—
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		

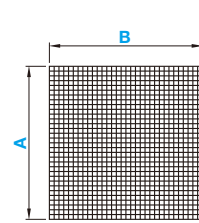
Alterations
 Code
 Spec.
 ¥/1Code



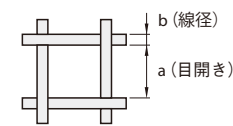
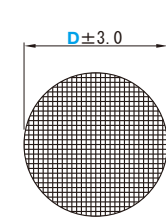
■メッシュ切断品



■角型



■丸型



■A・B・D寸法公差

タイプ	寸法	公差
角型	20~200	±1.0
	210~500	±1.5
	510~1000	±2.0
丸型	20~500	±3.0

Type	材質
PMY	SUS304
PMT	SUS316

◎A≧B
 ◎切断面とメッシュ目位置の関係は任意です。

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		
				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	1.02	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				

Order 注文例

型式: PMY 16 Y - K - 150 - 100 - 250
 Type: PMY 1600 X - M - 150 - 100 - 250

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	7%

■メッシュ単価

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
PMT100X (SUS316)	20~100	—	—	—	—	—
	110~200	—	—	—	—	—
	210~400	—	—	—	—	—
	410~600	—	—	—	—	—
	610~1000	—	—	—	—	—

型式	A	¥基準単価				
		B (角型)	20~100	110~200	210~400	410~600
PMY30Y (SUS304)	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
PMT16X (SUS316)	20~100	—	—	—	—	—
	110~200	—	—	—	—	—
	210~400	—	—	—	—	—
	410~600	—	—	—	—	—
	610~1000	—	—	—	—	—

■メッシュ規格

■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。目開き、メッシュ数の値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
 粗い → 細かい

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