

URETHANES / RUBBERS / SPONGES / FELTS ウレタン・ゴム・スポンジ・フェルト



材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジサイト

ミスミ型番・納期・価格を一発表示! そのまま発注ができるWEBサイトです。

材料屋24

検索

『材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジサイト』のご案内



ウレタンやゴムを使いたいが何の材質を使っていいのかわからない…
→材質別の特性値や材質間比較など技術データが充実! 選定のお手伝いをします!
ミスミのFA標準部品カタログよりも大きなサイズが欲しい…
→材料屋24では板厚最大80mm、長さ1000mmまで対応! カタログサイズ以外も充実!

材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジサイト画面イメージ

STEP 1 材質を選ぶ
ウレタン7材質、19種類(硬度)
ゴム13材質、25種類(硬度)
スポンジ14材質、16種類(硬度、色)
汎用素材から高機能素材まで
多種多様に選べます!!

STEP 2 硬度を選択

STEP 3 サイズを入力

STEP 4 シールを選択

STEP 5 数量を入力

見積り結果
選択条件の商品が価格が安い順に並びます。

ウレタン・ゴム・スポンジの他に金属・樹脂・メッシュなど材料を取り揃えております。
是非ご活用ください。



『材料屋24 ウレタン・ゴム・スポンジサイト』

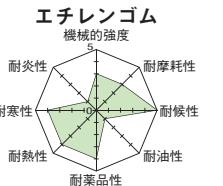
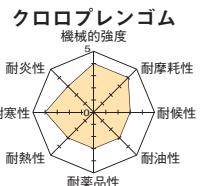
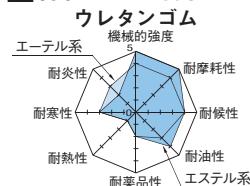
ミスミ型番・納期・価格を一発表示! そのまま発注ができるWEBサイトです。

材料屋24

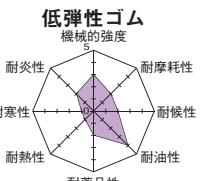
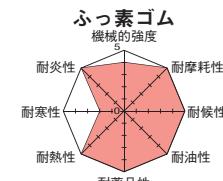
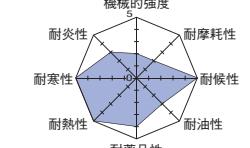
検索

各種ゴムの特性

■各種ゴムの特性



シリコンゴム



材質

特長

ウレタンゴム	他のゴムに比べ機械的強度、耐摩耗性に優れます。特に繰返し強度とクッション性に優れ、メカストッパーなどの用途で使用されます。耐薬品性はよくありませんが耐油性には優れます。エスティル系は加水分解を起こすため湿気が多いところや水周りでは利用しないでください。
ニトリルゴム(NBR)	アクリロニトリルゴム 耐油性に優れ安価で汎用的に利用されるゴムです。Oリングやバッキンなど様々な用途で使用されます。
クロロブレンゴム(CR)	クロロブレンゴム 耐候性、耐熱性、耐油性、耐薬品性に優れ、トータルバランスのとれた合成ゴムです。接触による色移りや汚染を極力抑えた非汚染性タイプもご用意いたしました。
エチレンゴム(EPM)	耐熱が高く、電気特性(絶縁性)にも優れています。 生理的にも安全である事から衛生関連機器、食品関連機器をはじめ、電子機器関連など耐熱性の必要な様々な箇所に使用されます。
シリコンゴム(SI)	高価ですが、優れた耐熱性・耐油性・耐溶剤性、耐薬品性により幅広く使用されています。ふっ素ゴムはテフロンやパイトンの名称で広く知られています。特に耐油性、耐熱性、耐油性、耐薬品性はゴムの中では最も優れています。
ふっ素ゴム(FPM)	高価ですが、優れた耐熱性・耐油性・耐溶剤性、耐薬品性により幅広く使用されています。ふっ素ゴムはテフロンやパイトンの名称で広く知られています。特に耐油性、耐熱性、耐油性、耐薬品性はゴムの中では最も優れています。
低弾性ゴム(ハネナイト)	衝撃・振動吸収性に優れた制振ゴムで、外力を受けてもほとんど反発せざエネルギーを吸収します。物性・耐久性は一般的のゴムと同等です。
ブチルゴム(IIR)	イソブチレンゴム 耐熱、耐寒、耐候性に優れ、水、薬品にも良好な耐性をもっています。

耐熱温度比較



耐薬品性比較



硬度表記について

ミスミのウレタン・ゴム・スポンジでは3種類の硬度表記を使用しています。

①ショアA
ウレタン・ゴム素材の硬度に使用。
新JIS規格K6253デュロメータータイプAにて測定した値を「ショアA70」と表記。

②アスカーキーC
スポンジ素材の硬度に使用。
日本ゴム協会標準規格SRIS0101スプリング式ASKER(アスカーキーC型)で測定した値を「アスカーキーC25」と表記。

上記2点については数値が大きいほど硬度が硬いものとなります。

③針入度

ゲル状素材の硬度に使用。
JIS規格K2207による測定方法。規定重量の針を試料中に垂直に進入させ、進入した針の長さで表記。
針入度の値は1/10mmを1とし、数値が高いほど柔らかな素材となります。

●デュロメーターの種類と測定対象材質

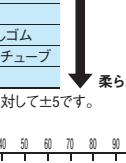


硬度を測定するデュロメーターは上図のように試料の種類に応じて様々なタイプ(型)があります。ウレタン・ゴム用としてはJIS K 6253準拠のタイプAデュロメーター(アスカーキーA型)が最も一般的です。ウレタン・ゴムよりやわらかい材質についてはアスカーキーC型、もしくはアスカーキーE型で測定します。衝撃吸収ジェルはさらにやわらかい、アスカーキーF型で測定する超軟質の材質です。

硬度のイメージ

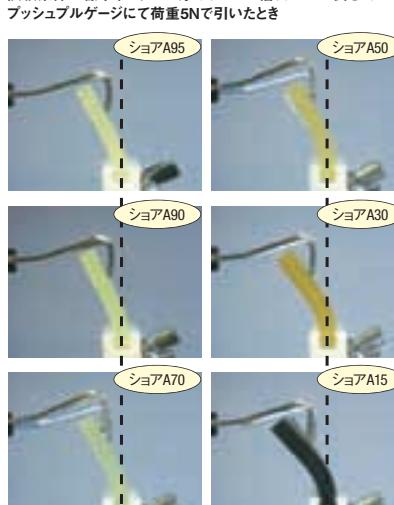
硬い

柔らかい



参考 硬度別曲げ試験

試験条件 標準ウレタン 厚み5mm 幅30mm 長さ40mm
ブッシュブルゲージにて荷重5Nで引いたとき



ウレタン・ゴム・スポンジの特性

高機能ウレタン・ゴムの特長

■ウレタンの特性値

項目	単位	ウレタン										耐寒性
		標準					ブルコラン®		セラミックスウレタン			
硬度	ショアA	95	90	70	50	30	92	68	90	70	95	耐熱
比重	—	1.13	1.13	1.20	1.15	1.20	1.26	—	1.13	1.13	1.20	1.15
引張り強さ	MPa	44.1	44.6	31.3	27.4	18.5	46.5	60	44.6	31.3	42	26
伸び	%	400	530	650	690	600	690	650	530	650	360	440
耐熱性	℃	—	—	—	—	—	80(短時間120度)	70	70	70	120	70
耐寒性	℃	—40	—	—20	—	—	—20	—40	—20	—20	—20	—40

⑨引張り強さ、伸びの各特性値はJIS規格K6251に基づき試験を行っております。

■ウレタン(エーテル系・エステル系)特性比較

特性	エーテル系 (ショアA95・90)	エステル系 (ショアA70・50・30)
引張強度	—	○
伸び	—	○
引裂強度	—	○
反発弾性	○	—
耐摩耗性	○	○
耐水分解性	○	—
耐油性	—	○
強度	—	○
耐久性	—	○
耐酸、耐アルカリ性	○	—

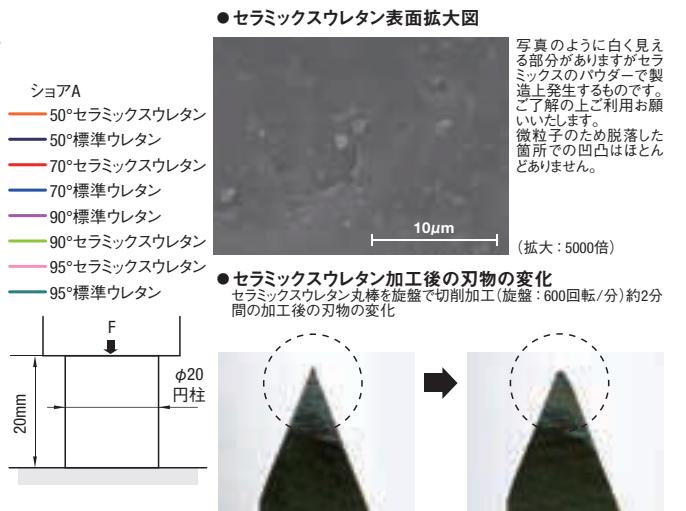
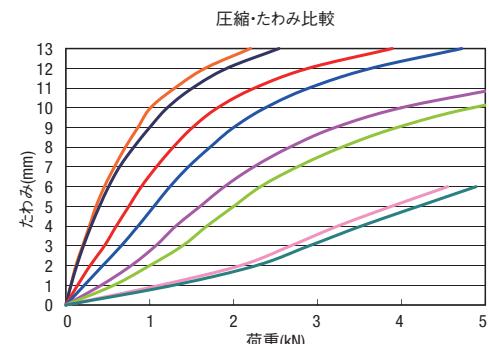
■各種ウレタンの特長

材質	特長
標準ウレタン	繰返し強度とクッション性に優れ、メカスッパーなどの用途で使用されます。
エーテル系・エステル系ポリウレタン	エーテル系は加水分解を起こすため湿気が多いところや水周りでは利用はしないでください。
制電性ウレタン	帯電防止効果の高いウレタンです。 機械的強度が求められ、静電気対策を必要とする箇所にご利用いただけます。
耐熱ウレタン	120°Cまでの耐熱性を有するウレタンです。(標準ウレタンの耐熱温度は70°C) 高温域で高い機械的強度を求める箇所でご利用いただけます。
超高耐摩耗ウレタン(ブルコラン®)	従来のウレタンには見られない耐摩耗性や耐荷重性を備えた超高速耐摩耗ウレタンブルコラン®です。 引裂き強度に優れ、標準ウレタンの6倍の耐摩耗性、1.5倍の機械的強度をもちます。
耐摩耗ウレタン	独自の配合によりコストを抑え標準ウレタンの2.5倍程度の耐摩耗性を有するウレタンです。 交換頻度の軽減に役立ちます。色はこげ茶色です。
セラミックスウレタン	セラミックスのパウダーを独自配合したミスミオリジナルのウレタンです。ブルコラン®・耐摩耗ウレタンは「面に対する」耐摩耗性を有しますが、セラミックスウレタンは「線に対する」耐摩耗性を有します。また標準ウレタンや各種ゴムに比べ、硬度が低くても加工面が比較的さらさらしているのが特長です。接触による削れで粉塵が発生する可能性があるのでご留意ください。

■セラミックスウレタンの特長

●標準ウレタンとセラミックスウレタンのたわみの比較

セラミックスウレタンは同じ荷重の場合、たわみ量が標準ウレタンと異なります。
置換検討いただく場合はご注意ください。



■ゴムの特性値

項目	単位	ニトリルゴム(NBR)		クロロブレンゴム(CR)		エチレンゴム(EPDPM)		ブチルゴム(IIR)		ふつ素ゴム(FPM)		シリコンゴム(SI)		低弾性ゴム(ハネナイト®)	天然ゴム(NR)
		標準	高強度	標準	高強度	標準	高強度	標準	高強度	標準	高強度	標準	高強度		
硬度	ショアA	70	50	65	65	80	60	70	50	50	50	57	32	45	
比重	—	1.6	1.3	1.6	1.2	1.5	1.8	1.9	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	0.9	
引張り強さ	MPa	12.7	4.4	13.3	12.8	7.5	12.5	10.8	7.4	8.8	7.8	8.3	10.3	16.1	
伸び	%	370	400	460	490	380	330	270	300	330	400	810	840	730	
最高使用温度	℃	90	99	100	120	120	230	230	200	200	200	60	60	70	
連続使用温度	℃	80	80	80	80	80	210	210	150	150	150	30	30	70	
耐寒性	℃	-10	-10	-35	-40	-30	-10	-10	-70	-70	-70	10	10	0	

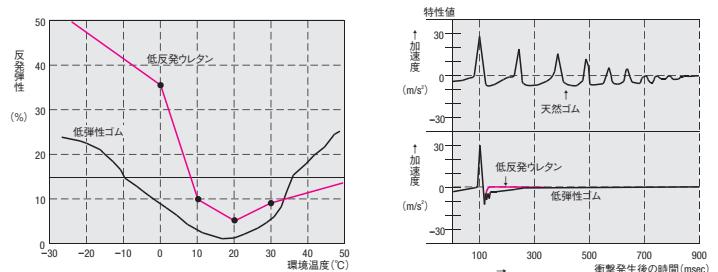
⑨引張り強さ、伸びの各特性値はJIS規格K6251に基づき試験を行っております。

■低反発ウレタン・低弾性ゴム(ハネナイト®)の特長

・低反発ウレタン
ウレタンと同様の特性を持ち、さらに衝撃吸収性に優れています。また、通常のウレタンと比較して圧縮永久歪が少ないため、へたりにくいという特徴があります。ただし、同じ硬度のウレタンを比較すると引張り強さや伸びに劣るため、大きな衝突エネルギーを吸収するには不向きです。

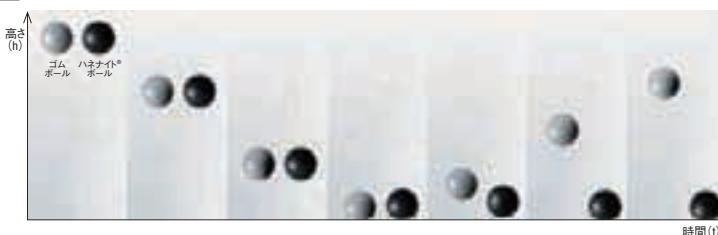
・低弾性ゴム(ハネナイト®)
伸びがある素材で衝撃吸収性に優れているため、ハーフダンパーや搬送機器・精密機器等の緩衝材として使用されています。また、振動吸収性にも優れているため、各種精密機械の制振材としても使用されています。

■低弾性ゴム・低反発ウレタン反発弾性温度変化 ■低弾性ゴム・低反発ウレタン衝撃吸収性比較



⑨上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

■ゴムボールとハネナイト®ボールの落下比較



■衝撃吸収ジェルの軟性 P398・424

●衝撃吸収ジェル



●ウレタンショアA50



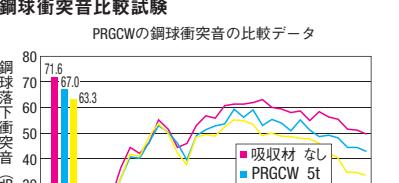
総横左右にゆっくり回復する3次元遮延回復が大きな特徴です。

写真のようにつぶしても力を抜くとゆっくりと元の形状に戻ります。
※ジェル部は2層にすることでベタツキを抑えています。

■衝撃吸収フォームの特長 P423

消音・振動吸収性に優れています。
柔軟なため、パイプ等の曲面に自在に貼れます。
軽量でシート状なので、広範囲のパネル面へ貼れます。
人体への保護に最適で、重要部分には重ね貼りできます。

鋼球衝突音比較試験



※鋼球(20φ・36g)を55cmの高さから木製の台に落としたときの音圧を距離50cm高さ50cmの地点でマイクにより測定

音圧約6割減 音圧約6割減

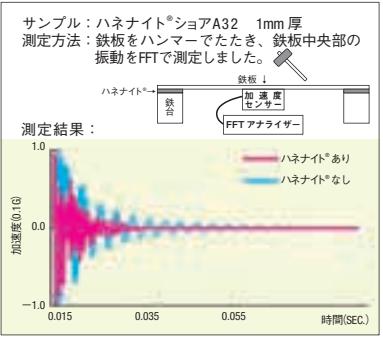
参考: 低反発ウレタンの圧縮永久歪みデータ

低反発ウレタン	1%
ウレタン(ショアA70)	25%

*上記データは室温23°Cでの測定値

*70°C×24H 25%圧縮

ハネナイト®減衰比較グラフ



●衝撃吸収材の硬度と反発の相関

硬度	硬度	
超低(F硬度)	高(A硬度)	
反発	小	高(A硬度)

</tbl



URETHANE WASHERS

ウレタンワッシャ

標準・制電性・耐熱・ブルコラン®・耐摩耗・セラミックスウレタン

規格追加

赤文字表示



価格改訂



新価格

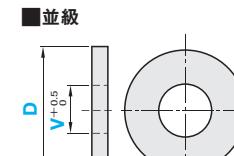
値下げ価格

標準タイプは1日目出荷でご提供します。メンテナンス性を重視した耐摩耗シリーズに新しく「線に対して」強いセラミックスウレタンを追加しました。



RoHS

① 仮止めに便利なシール付はP.384をご覧ください。



② ブルコラン®は公差別表参照

●並級
D公差

D	公差
6~40	±0.2
41~60	±0.3
61~100	±0.4

③ ブルコラン®のみ
下記公差

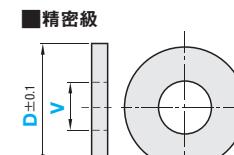
D公差(ブルコラン®)

D	公差
6~40	±0.5
41~60	±0.6
61~100	±0.7

V公差 ±0.3

T公差(ブルコラン®)

T	公差
3~5	±0.5
5.5~10	±0.2

●精密級
V公差

V	公差
2~50	±0.1
51~80	±0.2

T公差 ±0.1

④ 公差は温度23°C±2、湿度40~80%時とします。

■制電性ウレタン特性値

体積固有抵抗率	2.1×10 ⁸ Ω·cm
表面抵抗率	4.0×10 ⁹ Ω

(試験条件: 温度30°C湿度60%)

⑤ 上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。

タイプ	並級	精密級	材質	硬度	写真No.色
URWS	URAWS	URWH	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	①自然色
URWH	UAWH	URWM	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA90	
URWM	UAWM	URWL	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA70	
URWL	URWH	URHWH	耐熱ウレタン	ショアA50	
URHWH	UREWH	UREWM	耐摩耗ウレタン	ショアA90	③茶
UREWH	UREWM	URFS	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	④こげ茶
URFS	UAFSN	URFH	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA90	①自然色
URFH	UAFH	URFM	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA50	
URFM	UAFM	URFL	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA30	
URFL	URFY	URFHE	制電性ポリウレタン	ショアA90	②ライトグレー
URFY	URFHE	URFLE	耐熱ウレタン	ショアA50	
URFHE	URFH	URHFH	超高耐摩耗ウレタン ブルコラン®	ショアA90	③茶
URHFH	VULFH	VULFM	超高耐摩耗ウレタン ブルコラン®	ショアA92	⑤ページュ
VULFH	VULFM	UREFH	耐熱ウレタン	ショアA90	
VULFM	UREFH	UREFM	耐摩耗ウレタン	ショアA90	④こげ茶
UREFM	UREFH	URCES	セラミックスウレタン	ショアA95	⑥ねずみ色
URCES	URCEH	URCEH	セラミックスウレタン	ショアA90	
URCEH	URCEM	URCEM	セラミックスウレタン	ショアA70	

⑥ セラミックスウレタンの特長はP.379をご覧ください。

■標準タイプ

型式	V			T					
Type	D	選択			選択				
並級	6	2	3	4	1	2	3		
URWS	(標準 ショアA95)	2	3	4	1	2	3		
URWH	(標準 ショアA90)	3	4	5	6	1	2	3	5
URWM	(標準 ショアA70)	4	5	6	8	1	2	3	5
URWL	(標準 ショアA50)	5	6	8	10	1	2	3	5
URHWH	(耐熱 ショアA90)	5	6	8	10	12	3	5	10
UREWH	(耐摩耗 ショアA90)	5	6	8	10	12	16	20	30
UREWM	(耐摩耗 ショアA70)	5	6	8	10	12	16	20	30
精密級	35	8	10	12	16	20	25	5	10
UAWS	(標準 ショアA95)	8	10	12	16	20	25	30	5
UAWH	(標準 ショアA90)	8	10	12	16	20	25	30	5
UAWM	(標準 ショアA70)	10	12	14	16	18	20	24	5

■フリー指定タイプ

型式	D	V	T
Type	指定1mm単位	指定1mm単位	指定0.5mm単位
並級	6~15	0 (穴無し) 2~41 (V≤D-4)	1.0~5.0 5.5~10.0
URFS	(標準ウレタン ショアA95)	URFH	(耐熱ウレタン ショアA90)
URFH	(標準ウレタン ショアA90)	VULFH	(ブルコラン® ショアA92)
URFM	(標準ウレタン ショアA70)	VULFM	(ブルコラン® ショアA68)
URFL	(標準ウレタン ショアA50)	UREFH	(耐摩耗ウレタン ショアA90)
URFY	(標準ウレタン ショアA30)	UREFM	(耐摩耗ウレタン ショアA70)
URFHE	(制電性ポリウレタン ショアA90)	URCES	(セラミックスウレタン ショアA95)
URFME	(制電性ポリウレタン ショアA70)	URCEH	(セラミックスウレタン ショアA90)
URFLE	(制電性ポリウレタン ショアA50)	URCEM	(セラミックスウレタン ショアA70)
精密級	81~100	0 (穴無し) 20~80 (V≤D-4)	1.0~5.0 5.5~10.0
UAFSN	(標準ウレタン ショアA95)		
UAFH	(標準ウレタン ショアA90)		
UAFM	(標準ウレタン ショアA70)		

⑦ V0の時は穴無しになります。⑧ ブルコラン®はT=3.0~になります。⑨ セラミックスウレタンはT=5.0~になります。

Order
注文例■標準タイプ
型式 - V - T
URWL20 - 10 - 5Delivery
出荷日■標準タイプ
1 日目発送
URWL20 - 10 - 5Price
価格1 日目発送
URWL20 - 10 - 5

P.90

⑩ 1日目出荷の受付は17時までです。
それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。■標準タイプ
大口 +2 日目出荷
URWL20 - 10 - 5

数量 51~200

P.90

⑪ ストーク対応なし

■数量スライド価格 (⑩1円未満切り捨て) P.89

■標準タイプ (URWS・URWH・URWM・URWLのみ)

数量 1~19 20~29 30~49 50~99 100~200 201以上

値引率 基準単価 20% 30% 50% 55% 出荷日・価格 +2日 共にお見積

出荷日 通常

■標準タイプ (URWS・URWH・URWM・URWL以外)

数量 1~19 20~29 30~49 50~99 100~200 201以上

値引率 基準単価 5% 10% 20% 30% 出荷日・価格 +2日 共にお見積

出荷日 通常

■フリー指定タイプ

数量 1~29 30~49 50~99 100~200 201以上

値引率 基準単価 5% 10% 35% 出荷日・価格 +2日 共にお見積

出荷日 通常

■フリー指定タイプ
型式 - D - V - T
URFM - D19 - V3 - T4.5
URFH - D35 - V18 - T8.0

■フリー指定タイプ (URFS・URFH・URFM・URFL)

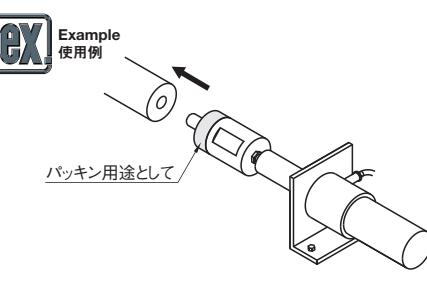
3 日目発送

■フリー指定タイプ (上記以外)
5 日目発送

ストーク B 300円/1本

P.90

⑫ 同一サイズ3本以上は一律810円



RUBBER WASHERS ゴムワッシャ

価格改訂

新価格



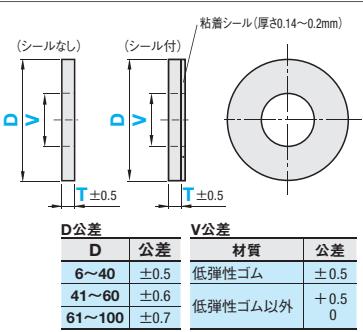
①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■フリー指定で3日目出荷、7材質を提供いたします。

RoHS		標準タイプ	フリー指定 タイプ	M材質	H硬度	色
シールなし		WRBN	WRBNA	FWRBN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70 黒
シール付		WRBC	WRBCA	FWRBC	クロロブレンゴム(CR)	ショアA65 黒
WRBP		WRBPA	FWRBP	エチレンゴム(EPM)	ショアA65 黒	
WUNS		WUNSA	FWUNS	低弾性ゴム(ハネナイトGP-35L)	ショアA32 黒	
WRBS		WRBSA	FWRBS	シリコンゴム(SI)	ショアA70 ライトグレー	
WRBA		WRBAA	FWRBA	シリコンゴム(SI)	ショアA50 乳白色	
WRBF		WRBFA	FWRBF	ふっ素ゴム(FPM)	ショアA80 黒	
WRBR		WRBRA	FWRBR	ブチルゴム(IIR)	ショアA65 黒	
WRBW		WRBWA	FWRBW	シロブチルゴム(IIR)	ショアA65 白	

③ハネナイトは内外ゴム株式会社の登録商標です。

④シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。



ゴムワッシャ標準タイプ(シール無し)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価								
				WRBN	WRBC	WRBP	WUNS	WRBS	WRBA	WRBF	WRBR	WRBW
WRBN	6	2		100	100	100	240	140	140	180	100	120
	8	2 3 4			1 2 3							
WRBC	10	3 4 5 6			1 2 3 5							
WRBP	12	4 5 6 8			1 2 3 5							
WUNS	15	4 5 6 8 10			1 2 3 5							
WRBS	20	5 6 8 10 12			3 5	110	110	110	400	150	150	250
WRBA	25	5 6 8 10 12 16 20			3 5	120	120	120	500	160	160	330
WRBF	30	5 6 8 10 12 16 20			3 5	130	130	130	600	170	170	380
WRBR	35	8 10 12 16 20 25			5	140	140	140	700	190	190	460
WRBW	40	8 10 12 16 20 25 30			5	160	160	160	800	230	230	580
	50	8 10 12 16 20 25 30			5	190	190	190	900	290	290	640
	60	12 16 20 25 30 40			5	220	220	220	1,000	370	370	750

ゴムワッシャ標準タイプ(シール付)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価								
				WRBNA	WRBCA	WRBPA	WUNSA	WRBSA	WRBA	WRBFA	WRBRA	WRBWA
WRBNA	6	2		100	100	100	490	150	150	230	110	130
	8	2 3 4			1 2 3							
WRBCA	10	3 4 5 6			1 2 3 5							
WRBPA	12	4 5 6 8			1 2 3 5							
WUNSA	15	4 5 6 8 10			1 2 3 5							
WRBSA	20	5 6 8 10 12			3 5	110	110	110	560	170	170	290
WRBA	25	5 6 8 10 12 16 20			3 5	130	130	130	640	180	180	390
WRBFA	30	5 6 8 10 12 16 20			3 5	140	140	140	720	190	190	440
WRBRA	35	8 10 12 16 20 25			5	160	160	160	840	220	220	520
WRBWA	40	8 10 12 16 20 25 30			5	170	170	170	920	260	260	670
	50	8 10 12 16 20 25 30			5	200	200	200	1,020	340	340	860
	60	12 16 20 25 30 40			5	240	240	240	1,150	400	400	1,140

ゴムワッシャフリー指定タイプ

型式 Type	D	指定1mm単位			¥基準単価							
		FWRBN	FWRBC	FWRBP	FWUNS	FWRBS	FWRBA	FWRBF	FWRBR	FWRBW		
FWRBN	6~15				1~5	160	160	430	290	290	360	200
	6~10				6~10	220	220	650	380	380	540	270
FWRBC	16~30				1~5	260	260	770	450	450	650	320
FWRBP	31~45				6~10	310	310	930	540	540	770	380
FWUNS	46~60				1~5	360	360	1,020	610	610	850	430
FWRBS	61~80				6~10	400	400	1,350	700	700	1,080	490
FWRBA	81~100				1~5	460	460	1,390	790	790	1,220	550
FWRBF					6~10	510	510	1,860	880	880	1,630	610
FWRBR					1~5	560	560	2,050	990	990	1,780	670
FWRBW					6~10	610	610	2,940	1,210	1,210	2,430	740

⑤V0の時は穴無になります。

■標準タイプ

型式 - V - T
WRNS20 - 10 - 5

■フリー指定タイプ

型式 - D - V - T
FWUNS - D19 - V3 - T5

■標準タイプ・低弾性ゴム(ハネナイト)フリー指定タイプ(FWUNS)

3 日目発送

5 日目発送

同一サイズ3本以上は一律810円

■数量スライド価格 (⑤1円未満切り捨て) P89

標準タイプシール無し(WUNS・WRBF以外)

数量	1~29	30~49	50~99	100~200
値引率	基準単価	10%	45%	55%

表示数量超えはお見積り

標準タイプシール無し(WUNS・WRBF)・標準タイプシール付・フリー指定タイプ

数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	20%

表示数量超えはお見積り

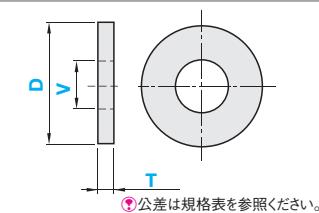
URETHANE・RUBBER WASHERS ウレタン・ゴムワッシャ

ワッシャパック販売/ウレタンワッシャシール付

■加工方法を抜き加工とすることでお安く提供いたします。仮止めに便利なシール付ウレタンワッシャを追加しました。

■ウレタン・ゴムワッシャパック販売

タイプ	Type	M材質	H硬度	色
WRWH	PACK-URWH	標準ウレタン (エーテル系ボリウレタン)	ショアA90	黒
WRWM	PACK-URWM	標準ウレタン (エーテル系ボリウレタン)	ショアA70	自然色
WRBN	PACK-WRBN	ニトリルゴム	ショアA70	黒
WRBC	PACK-WRBC	クロロブレンゴム	ショアA65	黒



注意事項
抜き加工することで外径の形状が凹む場合があります。T1mm程度ではほとんど凹みは見られませんが、T3mm・5mmでは中央部分が凹んだ形に加工される場合があります。
ウレタンは経年変化として黄変しますが物性的には問題なく、特性も維持されます。ご了解の上ご使用ください。

●ウレタンの黄変

型式

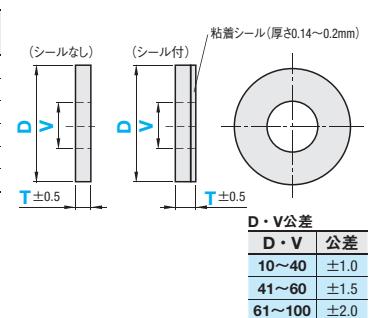
Type	D 選択	V 選択	T 選択	公差				1パック入り数	
				T1・3	T5	T1・3	T5	T1・3	T5
WRWH	8	3 4		1 3					
	10	3 4 5 6		1 3 5	</td				

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■加工しにくいスponジのワッシャをフリー指定で3日目出荷、6材質を提供いたします。

RoHS	標準タイプ		フリー指定タイプ		M材質	H硬度	色
	シールなし	シール付	シールなし	シール付			
WSGC	WSGCA	WSGNC	WSGNCA	クロプロゴムスponジ	アスカ-C25	黒	
WSGP	WSGPA	WSGNP	WSGNPA	エチレンゴムスponジ	アスカ-C8	黒	
WSGB	WSGBA	WSGNB	WSGNBA	ニトリルゴムスponジ	アスカ-C30	黒	
WSEA	WSEAA	WSEPA	WSEPA	エプトシーラー®(アスカ-C5以下)	黒		
WSGA	WSGAA	WSGNA	WSGNAA	シリコンゴムスponジ	アスカ-C35	オレンジ	
WSGF	WSGFA	WSGNF	WSGNFA	ふつ素ゴムスponジ	アスカ-C35	黒	

②エプトシーラー®(防塵用汎用スponジ)の特性はP433を参照



■標準タイプ(シール無し)

型式 Type	D	V選択		T選択	¥基準単価					
		6	2		3					
WSGC	8	2	3	4	3					
WSGP	10	3	4	5	6	300	320	340	300	340
WSGB	12	4	5	6	8	300	320	340	300	340
WSEA	15	4	5	6	8	300	320	340	300	340
WSGA	20	5	6	8	10	300	320	340	300	340
WSGF	25	5	6	8	10	300	320	340	300	340
	30	5	6	8	10	300	320	340	300	340
	35	8	10	12	16	300	320	340	300	340
	40	8	10	12	16	300	320	340	300	340
	50	8	10	12	16	300	320	340	300	340
	60	8	10	12	16	300	320	340	300	340

■標準タイプ(シール付)

型式 Type	D	V選択		T選択	¥基準単価					
		6	2		3					
WSGCA	8	2	3	4	3					
WSGPA	10	3	4	5	6	380	400	420	380	420
WSGBA	12	4	5	6	8	380	400	420	380	420
WSEAA	15	4	5	6	8	380	400	420	380	420
WSGAA	20	5	6	8	10	380	400	420	380	420
WSGFA	25	5	6	8	10	380	400	420	380	420
	30	5	6	8	10	380	400	420	380	420
	35	8	10	12	16	380	400	420	380	420
	40	8	10	12	16	380	400	420	380	420
	50	8	10	12	16	380	400	420	380	420
	60	8	10	12	16	380	400	420	380	420

■フリー指定タイプ 下表中の単価は「シール無しタイプ」の単価となります。シール付タイプの単価は、表中単価に素材係数(×1.2)を掛けた金額となります。(1円単位は切り捨て)

型式 Type(×素材係数)	T T公差	D mm単位	V 1mm単位	¥基準単価				
				D10~20	D21~40	D41~60	D61~80	D81~100
WSGNC(×1.0) WSGNCA(×1.2)	3 ±0.5			680	830	1,050	1,230	1,580
WSGNP(×1.0) WSGNPA(×1.2)	5 ±0.5			850	950	1,210	1,370	1,780
WSGNB(×1.0) WSGNBA(×1.2)	8 ±1			1,020	1,180	1,340	1,630	2,130
WSEPA(×1.0) WSEPA(×1.2)	10 ±1			—	1,370	1,580	1,910	2,580
WSGNA(×1.0) WSGNAA(×1.2)	3 ±0.5	10~100	5~80 ③D≤40の時 D-V=5 D>40の時 D-V=8	1,240	1,650	2,510	3,440	4,160
WSGNA(×1.0) WSGNAA(×1.2)	5 ±1.5			1,650	1,780	2,580	3,580	5,520
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	2 ±0.5			2,360	2,580	2,870	4,020	8,030
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	3 ±0.5			—	3,100	3,580	5,010	9,980
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	5 ±1.5			790	1,060	1,590	2,160	2,590
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	10 ±1.5			1,210	1,590	2,430	3,300	4,000
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	—			1,590	1,720	2,510	3,430	5,390
WSGNF(×1.0) WSGNFA(×1.2)	—			—	—	3,460	4,920	9,520

■標準タイプ
Order
注文例

型式 — V — T
WSGPA15 — 6 — 5



Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 1~49 50~74 75~99 100~200
値引率 基準単価 5% 10% 20%

④表示数量超えはお見積り

Delivery
出荷日

3 日目発送



大口
料金

BIG ORDER

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■新価格

■値下げ価格

価格改訂

機械的強度に優れるウレタンクッションを1日目出荷でご提供します。

RoHS	タイプ	穴あきタイプ	穴無しタイプ	M材質		H硬度	写真No.色
				AXNSK	CXSK	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA95
L寸固定タイプ	AXNH	CXHK	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90		①自然色	
	AXNM	CXMK	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA70			
	AEXHK	CXEHK	耐摩耗ウレタン	ショアA90		②こげ茶	
L寸指定タイプ	AEXMK	CXEMK	耐熱ウレタン	ショアA70		③茶	
	AXHHK	CXHHK	耐熱ウレタン	ショアA90		④茶	
	AXNS	CXS	標準ウレタン	ショアA95		⑤茶	
AXNH	CXH	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90			⑥茶	
	AXNM	CXM	標準ウレタン	ショアA70		⑦茶	
AXNL	CXL	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA50			⑧茶	

Type	D	L寸固定タイプ 標準ウレタン		(M) 適用ボルト	¥基準単価				
------	---	----------------	--	--------------	-------	--	--	--	--

超低硬度ウレタンクッション/ゴムクッション



金属ワッシャ付クッション

-ウレタン・制電性ポリウレタン・ゴム-

(①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>)

②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

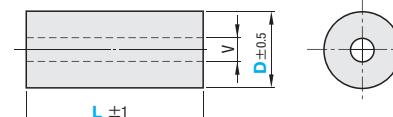
ショアA15度のウレタンシートです。低硬度ウレタンに特有の粘着性を抑えました。

■超低硬度ウレタンクッション

RoHS

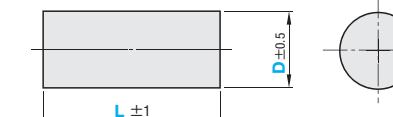
SAXN (穴あきタイプ)
SCXN (穴無しタイプ)

穴あきタイプ



③公差は温度23°C±2、湿度40~80%時とします。

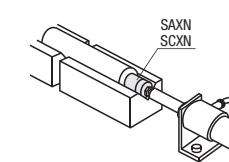
穴無しタイプ

M材質 エーテル系ウレタン(黒色)
H硬度 ショアA15(高反発弾性)

④切断面には、白く切断あとが残る場合があります。



型式 L V 適用ボルト ￥基準単価

Example
使用例

Type	D	L (指定5mm単位)	V	適用ボルト	L10~20	L25~40	L45~60	L65~80	L85~100	L105~150	L155~200
穴あきタイプ SAXN	15	10~200	7	M4	190	210	290	390	520	690	930
	20		8.5	M5	230	260	340	480	590	820	1,110
穴無しタイプ SCXN	25	10~200	10	M6	300	340	400	570	670	930	1,240
	30		13	M8	340	400	570	790	990	1,370	1,820

Order
注文例 型式 - L Delivery 5 日目発送 ストック B 300円/1本 P.90
SAXN15 - 10 SCXN30 - 200
⑤同一サイズ3本以上は一律810円

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量 1~9 10~14 15~19 20~50

値引率 基準単価 5% 10% 18%

表示数量超えはお見積り

⑥ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

⑦シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑧ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

⑨シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑩ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

⑪シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑫シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑬シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑭シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑮シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑯シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑰シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑱シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑲シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

⑳シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉑シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉒シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉓シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉔シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉕シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉖シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉗シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉘シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉙シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉚シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉛シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉜シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉝シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉞シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

㉟シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。



URETHANE / BUMPERS WITH BONDED RUBBER

ウレタン・ゴム焼付クッション

カラー焼付タイプ/ボルト焼付タイプ

納期短縮

プライダウ
平均15%
値下げ価格

■カラー焼付タイプはウレタンとカラーの公差による「かたつき」がなく簡単に取付できます。

ボルト焼付タイプは従来の座ぐりタイプの「クッション・ボルト・カラー」の3点部品が1点になることで取付手間削減・締結力向上・省スペース化が図れます。

■カラー焼付タイプ RoHS		Type	M材質	H硬度	色			
		カラー	ウレタン	V	D	d2	T	H
AZKSS	SUS304	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色			5	440 440 440 440
		エーテル系ポリウレタン	ショアA90					
		エスセル系ポリウレタン	ショアA70					
		エスセル系ポリウレタン	ショアA50					

■L寸固定タイプ

Type	D	L選択	M(並目)	V	d	d2	T	H	¥基準単価
カラー焼付タイプ									
AZKSS (ショアA95)	15	12 15	M3	7.5	3.5	5.5			440 440 440 440
AZKHS (ショアA90)	20	15 20	M4	8.5	4.5	6.5			440 440 440 440
AZKMS (ショアA70)	25	20 25	M5	10	5.5	8			470 470 470 470
AZKLS (ショアA50)									540 540 540 540
									570 570 570 570

Order 注文例 AZKSS15 - 15 - M3

Price 価格 ¥ P90

Delivery 出荷日 1 日目発送

Stock T 600円/1本

注文例 1 日目出荷の受付は17時までです。

それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。



■ボルト焼付タイプ RoHS

Type	L寸固定タイプ L寸指定タイプ	M材質	H硬度	色		
USBKS	USBS	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色		
UHBKS	UHBS	エーテル系ポリウレタン	ショアA90			
UMBKS	UMBYS	エスセル系ポリウレタン	ショアA70			
ULBKS	ULBYS	エスセル系ポリウレタン	ショアA50			
UEHBSK	UEHBY	耐摩耗ウレタン	ショアA90	こげ茶		
UEMBKS	UEMBYS	耐摩耗ウレタン	ショアA70			
NBBKS	NBBYS	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒		
NSBKS	UNBYS	低弾性ゴム(ハネナイト)	ショアA32			

■L寸固定タイプ

Type	D	L選択	M(並目)	B	A	V	E	m	¥基準単価
USBKS (エーテル系ポリウレタン ショアA95)	12	10 15	M4×0.7	3	7	5	4	6	430 540 480 990
UHBKS (エーテル系ポリウレタン ショアA90)	15	10 15 20	M4×0.7	3	7	5	4	6	430 540 480 990
UMBKS (エスセル系ポリウレタン ショアA70)			M6×1.0	5	10	8	6	10	430 540 480 990
ULBKS (エスセル系ポリウレタン ショアA50)	20	20 25 30	M8×1.25	6	13	9	8	12	450 560 540 1,110
UEHBSK (耐摩耗ウレタン ショアA90)			M6×1.0	5	10	8	6	10	450 560 560 560
UEMBKS (耐摩耗ウレタン ショアA70)			M10×1.5	8	16	11	10	15	560 640 620 1,310
NBBKS (ニトリルゴム ショアA70)			M6×1.0	5	10	8	6	10	560 640 640 640
NSBKS (ハネナイト ショアA32)	30	20 25 30	M8×1.25	6	13	9	8	12	580 680 680 660
			M10×1.5	8	16	11	10	15	580 680 680 1,400

■L寸指定タイプ

Type	D	指定1mm単位	(並目)	B	A	V	E	m	¥基準単価
USBYS (エーテル系ポリウレタン ショアA95)	12	5~50	M4×0.7	3	7	5	4	6	570 690 590 1,250
UHBYS (エーテル系ポリウレタン ショアA90)	15	7~50	M6×1.0	5	10	8	6	10	570 690 700 1,530
UMBYS (エスセル系ポリウレタン ショアA70)	20	9~50	M8×1.25	6	13	9	8	12	630 760 800 1,750
UEHBSK (耐摩耗ウレタン ショアA90)	25	11~50	M10×1.5	8	16	11	10	15	720 870 900 1,970
UEMBYS (耐摩耗ウレタン ショアA70)	30	11~50	M10×1.5	8	16	11	10	15	820 990 990 2,180

(ニトリルゴム(NBBYS)と低弾性ゴム(UNBYS)はL寸30までになります。)

Order 注文例 USBYS12 - 10 - M4

Delivery 出荷日 1 日目発送

注文例 1 日目出荷の受付は17時までです。

それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。

●ゴムL寸固定タイプ・ゴムL寸指定タイプ

3 日目発送

ストーカ A 300円/1本

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

表示数量超えはお見積り

同一サイズ3本以上は一律810円

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

表示数量超えはお見積り

ウレタン/ゴム

-先端R加工タイプ/先端テープ加工タイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ■先端形状を球面・テープ加工したクッション材を短納期で提供いたします。穴あきタイプでは穴長さの指定が可能です。
 機械的強度・耐摩耗性に優れ、弾力性があり伸びが良好なじみやすいゴムを追加しました。

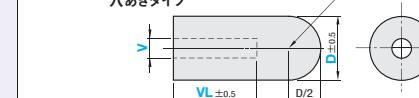
②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■先端R加工タイプ	RoHS	穴あきタイプ	穴無しタイプ	■材質	■硬度	色	V公差
UTRS	CXTRS	エーテル系 ポリウレタン	ショアA95	自然色	30以下 ±0.2		
UTRH	CXTRH	エーテル系 ポリウレタン	ショアA90		31~46 ±0.5		
UTRM	CXTRM	エスチル系 ポリウレタン	ショアA70				
UTRL	CXTRL	エスチル系 ポリウレタン	ショアA50				
UBFN	CXBFN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒	L≤30 V≤D-4		
UBFS	CXBFS	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	L>30 V≤D-6		
UBFU	CXBFU	低弾性ゴム(ハネナットGP-35L)	ショアA32	黒			
UBFF	CXBFF	ふっ素ゴム	ショアA80	黒			

③ハネナットは内外ゴム株式会社の登録商標です。

④鉛ゴムはインターネット掲載商品になりました。

穴あきタイプ SR D/2



穴無しタイプ



⑤穴あきタイプでVL寸法指定がない場合は貫通穴になります。⑥VL寸指定が必要です。貫通穴は可能ですが、SR部で穴をとることはできません。

■ウレタンフリー指定タイプ

型式	(×素材係数)	指定1mm単位		¥基準単価					
		D	L	穴あきタイプ		穴あきタイプ		穴無しタイプ	
V	VL	L10~20	L21~30	S11~40	L41~50	L10~20	L21~30	S11~40	L41~50
穴あきタイプ 穴無しタイプ		6~15	2~11	5~50		810	920	1,020	1,090
(ショアA95) UTRS CXTRS (×1.4)		16~20	4~16	(VL≤L)		920	1,020	1,130	1,210
(ショアA90) UTRH CXTRH (×1.0)		21~30	6~26	ただし		1,020	1,220	1,290	1,360
(ショアA70) UTRM CXTRM (×1.2)		31~40	6~36	L-D/2≤VL≤L-1		1,220	1,400	1,460	1,510
(ショアA50) UTRL CXTRL (×1.4)		41~50	6~46	は除く		—	1,580	1,640	1,660

⑦穴あきタイプの肉厚、(D-V)/2はLによって制限があります。図中の表(肉厚の条件)をご参照ください。

■ゴムフリー指定タイプ

型式	指定1mm単位		¥基準単価							
	D	L	穴あきタイプ		穴あきタイプ		穴無しタイプ			
V	VL	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30	
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	870	980	800	800	1,350	1,490	800	800
(ニトリルゴム) UBFN CXBFN	16~25	7~21	1,300	1,620	1,190	1,520	1,920	2,340	1,840	2,260
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
(シリコンゴム) UBFS CXBFS	16~25	7~21	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
(低弾性ゴム) UBUF CXBUF	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—
(ふっ素ゴム) UBFF CXBFF	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—

■先端形状をテープ加工したクッション材を短納期で提供いたします。穴あきタイプでは穴長さの指定が可能です。

■先端テープ加工タイプ

型式	指定1mm単位		¥基準単価							
	D	L	穴あきタイプ		穴あきタイプ		穴無しタイプ			
V	VL	L10~20	L21~30	S11~40	L41~50	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30	
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	870	980	800	800	1,350	1,490	800	800
(ニトリルゴム) UBFN CXBFN	16~25	7~21	1,300	1,620	1,190	1,520	1,920	2,340	1,840	2,260
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
(シリコンゴム) UBFS CXBFS	16~25	7~21	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,350	1,620	1,180	1,440	—	2,610	1,700	2,800
(低弾性ゴム) UBUF CXBUF	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—
穴あきタイプ 穴無しタイプ	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—
(ふっ素ゴム) UBFF CXBFF	6~15	2~11	1,620	2,610	1,700	2,800	—	—	—	—

⑧高耐摩耗ウレタン及び鉛ゴムはインターネット掲載商品になりました。

穴あきタイプ SR D/2

⑨穴あきタイプでVL寸法指定がない場合は貫通穴になります。

型式	(×素材係数)	指定1mm単位		¥基準単価					
		D	A(A≤D-2)	L	C	穴あきタイプ		穴あきタイプ	
V	VL	L10~20	L21~30	S11~40	L41~50	L10~20	L21~30	S11~40	L41~50
穴あきタイプ 穴無しタイプ		6~15	2~13	790	890	690	790	1,020	1,130
(ショアA95) UTTS CXTTS (×1.4)		16~30	2~28	1,020	1,210	940	1,110	1,400	1,520
(ショアA90) UTTT CXTTT (×1.0)		31~45	2~43	1,210	1,390	1,110	1,290	1,400	1,520
(ショアA70) UTTM CXTTM (×1.2)		46~60	2~58	—	1,570	—	1,490	1,700	1,820
(ショアA50) UTTL CXTRM (×1.4)		46~60	2~58	—	1,570	—	1,490	1,700	1,820
(ショアA70) UTRB CXTRB (×1.08)		46~60	2~58	—	1,570	—	1,490	1,700	1,820

⑩価格表統合により、価格係数及び、価格を見直しました。

Order
注文例
型式 - D - L - V - VL
UTRS - D20 - L40 - V10 - VL30
CXBFU - D10 - L15
型式 - D - A - L - C - V - VL
UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10
CXTTT - D20 - A14 - L30 - C15Delivery
出荷日
3 日目発送

⑪ウレタンフリー指定タイプ、先端テープ加工タイプの単価は、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円単位は切り捨て)

(例) 型式 - D - A - L - C - V - VL
UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10

基準単価×(素材係数)

790 × 1.4 = 1,106

→ 商品単価 1,100円

Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 1~49 50~74 75~99 100~200

値引率 5% 10% 20%

●ウレタン

ウレタン・ゴム

-ノーズ付タイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■先端形状をノーズ加工したクッション材を短納期で提供いたします。

③標準タイプ

■穴あきタイプ

■穴無しタイプ

■穴あきタイプ

■穴無しタイプ

■穴あきタイプ

■穴無しタイプ

URETHANE・RUBBER CAPS
ウレタン・ゴム
-キップタイプ-

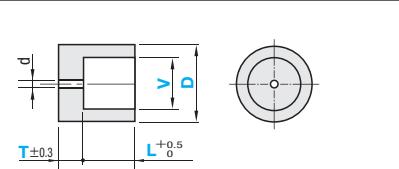
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 39_Urethanes



RoHS		標準タイプ	フリー指定タイプ	M材質	H硬度	色
UTCS	UTNS	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色		
UTCH	UTNH	ショアA90	自然色			
UTCM	UTNM	エステル系ポリウレタン	ショアA70	自然色		
UTCL	UTNL	ショアA50	自然色			
RBCN	RBNN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒		
RBCC	RBNC	クロロブレンゴム(CR)	ショアA65	黒		
RBCU	RBNU	低弾性ゴム	ショアA32	黒		
RBCS	RBNS	シリコンゴム(SI)	ショアA70	ライトグレー		
RBCA	RBNA	シリコンゴム(SI)	ショアA50	乳白色		
RBCF	RBNF	ふつ素ゴム(FPM)	ショアA80	黒		

シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

T公差		D公差		V公差	
T	ウレタン	ゴム	D	ウレタン	ゴム
30以下	±0.2	±0.3	40以下	±0.2	±0.5
31~50	±0.3	±0.6	2~50	-0.2	-1.0
61~100	±0.4	-	51~	-0.2	0
			41~60	-0.4	-1.2



■標準タイプ

Type	D	V	選択	T	選択	L	選択	d	UTCS	UTCH	UTCM	UTCL	RBCN	RBCU	RBCS	RBCA	RBCF
UTCS (ショアA95)	6	2			23 45	45 68		1	470	330	450	430	480	1,060	940	1,190	
UTCH (ショアA90)	8	3 4															
UTCM (ショアA70)	9	3 5		25 7		45 6 10											
UTCL (ショアA50)	10	4 6			48 10 12			1.5	470	330	470	430	480	1,060	940	1,190	
ニトリルゴム(NBR)	10	4 6		23 5 6													
RBCN クロロブレンゴム(CR)	12	6 8			78 9 10												
RBCU 低弾性ゴム	15	8 10		24 7 8		46 8 10											
RBCS (ショアA70) シリコンゴム(SI)	20	12 16	23 5 10		7 10 15 20			2	800	450	800	760	940	2,320	2,080	2,080	
RBCA (ショアA50) シリコンゴム(SI)	25	15 20	5 6 10 12	10 15 25 30					840	470	840	790	940	2,320	2,080	2,420	
RBCF ふつ素ゴム(FPM)	30	20 25	23 5 10		15 20 30				920	500	920	870	1,460	3,800	2,910	3,800	

■ウレタンフリー指定タイプ

型式	指定1mm単位				d	¥基準単価			
	D	V	T	L		UTNS	UTNH	UTNM	UTNL
UTNS (ショアA95)			4~10		1	620	410	590	630
			11~25			710	490	680	730
			26~40			770	540	740	790
			41~60			960	670	930	990
			7~10			770	540	740	790
			11~25			910	620	870	940
			26~40			1,040	720	1,000	1,080
			41~60			1,420	970	1,350	1,460
			7~10			1,220	840	1,160	1,260
			11~25			1,520	1,040	1,460	1,570
			26~40			2,000	1,370	1,920	2,060
			41~65			2,290	1,580	2,200	2,360
			66~70			2,830	1,940	2,710	2,920
			7~10			1,760	1,220	1,700	1,820
			11~25			2,170	1,490	2,080	2,230
			26~40			2,480	1,700	2,390	2,560
			41~65			3,330	2,290	3,200	3,430
			66~80			4,120	2,830	3,960	4,240
			7~10			2,430	1,660	2,320	2,500
			11~25			2,900	2,000	2,790	2,990
			26~40			3,400	2,330	3,270	3,490
			41~65			4,520	3,110	4,340	4,650
			66~80			5,620	3,850	5,400	5,790
			7~10			3,230	2,200	3,060	3,320
			11~25			3,730	2,610	3,630	3,840
			26~40			4,480	3,060	4,340	4,620
			41~65			5,950	4,100	5,700	6,130
			66~80			7,380	5,090	7,100	7,600

?(Y)=T+L ?V=D-4

■フリー指定タイプ ■数量スライド価格 (?:1円未満切り捨て) P89

Price
価格 ●ウレタン
数量
基準単価
5% 15% 35% 表示数量超え
お見積り

■ゴム
数量
基準単価
5% 10% 20% 表示数量超え
お見積り

■ゴム
数量
基準単価
5% 10% 20% 表示数量超え
お見積り

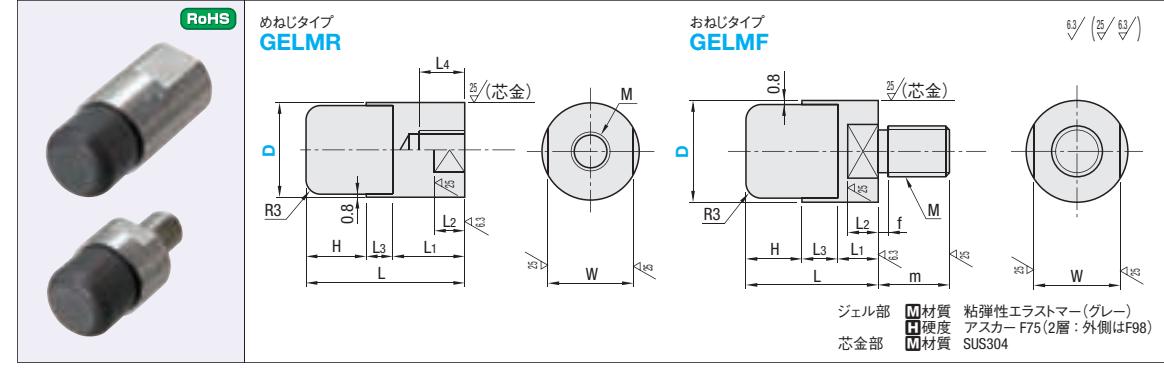
■ゴム
数量
基準単価
5% 10% 20% 表示数量超え
お見積り

ENERGY-ABSORBING CUSHION
衝撃吸収ジェルクッション
-ねじタイプ・おねじタイプ-

プライド
最大4%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■衝撃を吸収するやわらかいジェルにより、衝撃緩和・消音効果がある新しいタイプのクッションです。材質特性はP379



型式	D	H	L	L1	L2	L3	L4	M	W	¥基準単価
Type										
GELMR	12	8	22	11	4	3	6.5	M5×0.8	10	1,460
	16	10	28	14	5	4	9	M6×1.0	14	1,590
	16A	31	31	17	6	5	12	M8×1.25		
	20	35	35	17	6	5	15	M10×1.25(細目)	17	1,760
	20A	39	39	21	6	5	18	M12×1.75	27	2,300
	30	44	44	24	8	5	21	M14×1.5(細目)		
	30A	46	46	26	8	5	27	M14×1.5		

型式	D	H	L	L1	L2	L3	L4	M	W	¥基準単価
GELMF	12	8	16	5	4	3	6.5	M5×0.8	10	1,420
	16	10	20	6	5	4	9	M6×1.0	14	1,480
	20	13	26	8	6	5	17	M8×1.25	12	1,730
	30	15	30	10	8	5	27	M10×1.5	14	2,230



縦横左右にゆっくり回復する3次元延滞回復が大きな特徴です。

写真のようにつぶしても力を抜くとゆっくりと元の形状に戻ります。
※ジェル部は2層にすることでベタツキを抑えています。

●試験結果より

衝撃吸収ジェルのピークが他の材質の30%程度と低く、加速度の収束も早いことがわかります。

(超低硬度ウレタンはピークは低いですが収束まで3倍かかってしまいます。)

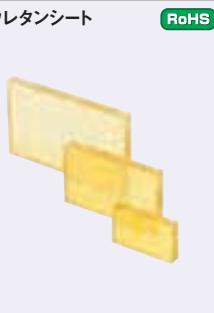
ウレタンシート/ウレタン用接着剤

一正方形・帯状タイプ

機械的強度に優れるウレタンシートを1日目出荷で提供。

フリー指定タイプ・穴加工付タイプはP.401をご参照ください。ウレタンパッキン加工品はP.441参照、ウレタンブロックはP.410参照

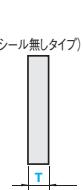
■ウレタンシート



RoHS

■A寸固定タイプ

正方形タイプ



A寸固定タイプ		■材質	■硬度	色
シール無し	シール付			
UTSN	UTSNA	エーテル系 ポリウレタン	ショアA95 ショアA90	自然色
UTHN	UTHNA	エステル系 ポリウレタン	ショアA70	
UTM	UTMA	エステル系 ポリウレタン	ショアA50	
UTL	UTLA			

④ 特性 P.379

■精度基準		A公差	
T公差	A	公差	A
1~4	±0.3	200以下	±0.5
5~10	±0.4	201~300	±1.0
15~30	±0.5	301~400	±1.2
		401~500	±1.5

④ シール付タイプT4以上は自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

■正方形タイプ

型式		A 選択	Type	T
Type	T			
(0.5)				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

■帯状タイプ

型式		A 選択	Type	T
Type	T			
(0.5)				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

④ T(0.5)はUTHN・UTHNAのみです。

④ 長さは500mmになります。

Order
注文例

■A寸固定タイプ

型式 - A

Delivery
出荷日

1

日目発送



ストーク T

600円/1本

P.90

Price
価格

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.89

数量

1~9

10~14

15~19

20~30

31~50

51~70

71~90

91~110

111~130

131~150

151~170

171~190

191~210

211~230

231~250

251~270

271~290

291~310

311~330

331~350

351~370

371~390

391~410

411~430

431~450

451~470

471~490

500

数量

1~9

10~14

15~19

20~30

31~50

51~70

71~90

91~110

111~130

131~150

151~170

171~190

191~210

211~230

231~250

251~270

271~290

291~310

311~330

331~350

351~370

371~390

391~410

411~430

431~450

451~470

471~490

491~510

511~530

531~550

551~570

価引率

5%

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

110%

120%

130%

140%

150%

160%

170%

180%

190%

200%

210%

220%

230%

240%

250%

260%

270%

280%~

基準単価

5%

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

110%

120%

130%

140%

150%

160%

170%

180%

190%

200%

210%

220%

230%

240%

2

ウレタンシート

-A・B寸フリー指定タイプ・穴加工付タイプ-

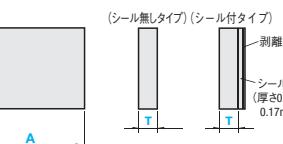


大口
料
最大25%
値下げ価格



④類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■機械的強度に優れるウレタンシート標準タイプを一日目出荷で提供しました。A・B寸指定タイプシール付を追加しました。■正方形・帯状タイプはP399参照
④ウレタンパッキン加工品はP411参照、ウレタンブロックはP410参照

■A・B寸指定タイプ
標準タイプ

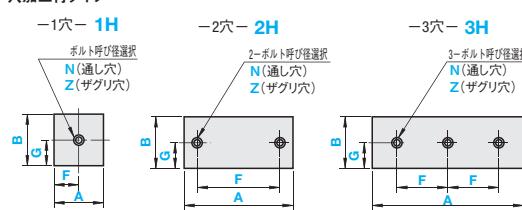
(シール無しタイプ) (シール付タイプ)

A・B寸指定タイプ	材質	硬度	色
シール無し	シール付	ショアA95	
UTSN	UTSSN	エーテル系	ショアA90
UTSHN	UTSHNA	ポリウレタン	自然色
UTSM	UTSMA	エステル系	ショアA70
UTSL	UTSLA	ポリウレタン	ショアA50
UTSLL	UTSLLA	ショアA30	ショアA30

④特性 P379

④シール付タイプT4以上は自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

穴加工付タイプ



穴加工詳細

N (通し穴)	Z (ザクリ穴)	d (孔径)	3	4	5	6	8	10
		d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
		d	6.5	8	9.5	11	14	17.5
		h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11



■A・B寸指定タイプ

型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径

UTSHN8 - 300 - 200
UTSHN4H8 - 200 - 150 - F140 - G120 - N5

1 日目発送 ストーカーT 600円/1本 P.90

④1日目出荷の受付は17時までです。
それ以降のご注文は翌営業日扱いとなります。
④穴加工付タイプにはストーカーTは適用されません。

大口出荷 +2 日目出荷 数量 30~50

④ストーカー対応なし

■A・B寸指定タイプ-標準タイプ

型式	指定1mm単位		
Type	T	A	B
シール無し	シール付	(0.5)	
UTSSN	UTSSNA	(ショアA95)	1
UTSHN	UTSHNA	(ショアA90)	2
UTSM	UTSMA	(ショアA70)	3
UTSL	UTSLA	(ショアA50)	4
UTSLL	UTSLLA	(ショアA30)	5
		10~500	10~500

④T(0.5)はUTSHN・UTSHNAのみです。④AとT

■A・B寸指定タイプ-穴加工付タイプ

型式	呼び	T	指定1mm単位(A≥B≥T)	指定0.5mm単位	ボルト呼び径選択
シール無し	シール付	(0.5)			
UTSSN	UTSSNA	(ショアA95)	1H		
UTSHN	UTSHNA	(ショアA90)	2H		
UTSM	UTSMA	(ショアA70)	3H	25~500	
UTSL	UTSLA	(ショアA50)	4H	25~500	
UTSLL	UTSLLA	(ショアA30)	6H	25~500	
				9~491 (1H・2H・4Hタイプ) 9~245 (3H・6Hタイプ)	N(通し穴) Z(ザクリ穴)

④T(0.5)はUTSHN・UTSHNAのみです。

④F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合: d(d1)/2+2.5≤F≤A-d(d1)/2-2.5、2H・4Hタイプ選択の場合: d(d1)+5≤F≤A-d(d1)-5、3H・6Hタイプ選択の場合: d(d1)+5≤F≤A/2-d(d1)/2-2.5が必要です。

④G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合: d(d1)/2+2.5≤G≤B-d(d1)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合: d(d1)+5≤G≤B-d(d1)-5が必要です。(d1は通し穴、d2はザクリ穴選択のとき)



型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 - XC・YC

UTSM4H25-100-80-F60-G20-Z5-YC40

Alterations

Code

Spec.

¥/1Code

Alterations

Code

Spec.

¥/1Code

穴位置を左端面より指定

XC

XC=指定1mm単位
5≤XC≤486

(2H・4Hタイプ)

d(d1)/2+2.5≤XC≤A-F-d(d1)/2-2.5

(3H・6Hタイプ)

d(d1)/2+2.5≤XC≤A-2F-d(d1)/2-2.5

400

穴位置を下端面より指定

YC

YC=指定1mm単位
5≤YC≤486

(2H・4Hタイプ)

d(d1)/2+2.5≤YC≤B-G-d(d1)/2-2.5

(3H・6Hタイプ)

d(d1)/2+2.5≤YC≤B-2F-d(d1)/2-2.5

400

Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1	2~5	6~10	11~29	30~50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	20%	25%	出荷日・価格 通常

④表示数量超えはお見積り

■A・B寸指定タイプ

型式	A	¥基準単価					
		10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500
シール無	UTSHN(X1.0)	460	—	—	—	—	—
	101~200	520	650	1,360	—	—	—
	201~300	860	1,080	1,930	2,620	—	—
	301~400	910	1,140	2,050	3,170	3,930	—
	401~500	1,060	1,330	2,390	3,700	4,770	5,190
	10~50	240	—	—	—	—	—
	51~100	280	350	—	—	—	—
	101~200	450	570	930	—	—	—
	201~300	480	610	1,080	—	—	—
	301~400	580	730	1,270	2,120	—	—
	401~500	600	760	1,360	2,400	2,800	3,330
	10~50	400	—	—	—	—	—
	51~100	450	570	—	—	—	—
	101~200	480	610	1,080	—	—	—
	201~300	580	730	1,270	2,120	—	—
	301~400	600	760	1,360	2,510	3,150	—
	401~500	910	1,140	2,050	2,990	3,490	3,850
	10~50	430	—	—	—	—	—
	51~100	480	600	—	—	—	—
	101~200	600	760	1,360	—	—	—
	201~300	860	1,080	1,930	2,450	—	—
	301~400	910	1,140	2,050	2,990	3,480	5,150
	401~500	1,060	1,330	2,390	3,280	4,240	5,150
	10~50	490	—	—	—	—	—
	51~100	560	710	—	—	—	—
	101~200	600	760	1,310	—	—	—
	201~300	860	1,080	1,930	2,450	—	—
	301~400	910	1,140	2,050	2,990	4,240	5,150
	401~500	1,210	1,520	2,640	4,120	4,880	6,320
	10~50	520	—	—	—	—	—
	51~100	580	710	—	—	—	—
	101~200	770	1,020	1,640	—	—	—
	201~300	970	1,260	2,270	4,120	—	—
	301~400	1,150	1,450	2,330	3,560	4,910	—
	401~500	1,290	1,650	2,760	4,910	5,980	7,850
	10~50	590	—	—	—	—	—
	51~100	650	840	—	—	—	—
	101~200	770	1,020	1,640	—	—	—
	201~300	970	1,260	2,270	4,120	—	—
	301~400	1,150	1,450	2,330	3,560	4,910	—
	401~500	1,370	1,780	3,2			



CERAMIC URETHANE SHEETS

セラミックスウレタンシート



セラミックスのパウダーを独自配合したミスミオリジナルのウレタンです。線に対しての耐摩耗性がよく、硬度が低くても加工面がさらさらしています。

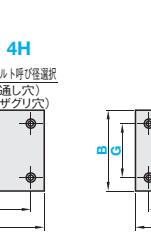
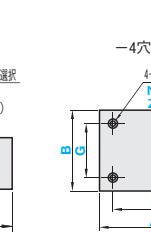
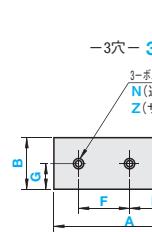
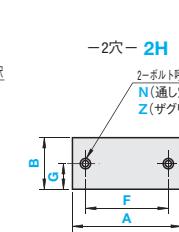
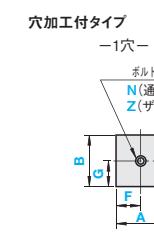
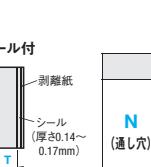
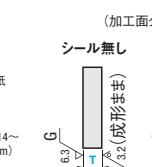
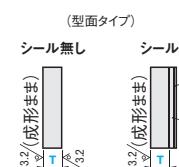
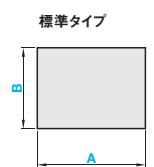


RoHS

タイプ	Type		材質	硬度	色	精度基準	
	シール無し	シール付				T	公差
型面 タイプ	UTSCS	UTSCSA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	自然色 (ねずみ色)	2~4	±0.3
	UTSCH	UTSCHA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA90		5~10	±0.4
加工面 タイプ	UTSCM	UTSCMA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA70	A・B公差 (ねずみ色)	200以下	±0.5
	UTSCL	UTSCLA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA50		201~300	±1.0
A・B公差	UTSCSK	UTSCSKA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	A・B公差 (ねずみ色)	301~400	±1.2
	UTSCHK	UTSCHK	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA90		401~500	±1.5
A・B公差	UTSCMK	UTSCMKA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA70	A・B公差 (ねずみ色)	201~300	±1.0
	UTSCLK	UTSCLKA	セラミックスウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA50		301~400	±1.2

特性 P.379

型面タイプは光沢があり面がきれいですがすべりにくいです。
加工面タイプは片面を研磨することですべり特性を持たせています。



シール付タイプ T4以上は、自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

標準タイプ 型面タイプ

型式	1mm単位指定			型式	1mm単位指定		
Type	T	A	B	Type	T	A	B
シール無し	シール付	2		シール無し	シール付	3	
UTSCS	UTSCSA	(ショアA95)	4	UTSCSK	UTSCSKA	(ショアA95)	5
UTSCH	UTSCHA	(ショアA90)	5	UTSCHK	UTSCHK	(ショアA90)	6
UTSCM	UTSCMA	(ショアA70)	6	UTSCMK	UTSCMKA	(ショアA70)	8
UTSCL	UTSCLA	(ショアA50)	8	UTSCLK	UTSCLKA	(ショアA50)	10

穴加工付タイプ 型面タイプ

型式	呼び	T	指定1mm単位(A≥B≥T)			指定0.5mm単位		
Type	呼び	T	A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
型面タイプ								
シール無し	シール付	1H						
UTSCS	UTSCSA	(ショアA95)	2H		9~491 (1H・2H・4H)	5~495 (1H・2H・3H)	3	—
UTSCH	UTSCHA	(ショアA90)	3H		9~245 (3H・6H)	9~491 (4H・6H)	4	—
UTSCM	UTSCMA	(ショアA70)	4H				5	—
UTSCL	UTSCLA	(ショアA50)	6H				6	—
							8	—
							10	3 4

穴加工付タイプ 加工面タイプ

型式	呼び	T	指定1mm単位(A≥B≥T)			指定0.5mm単位		
Type	呼び	T	A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
加工面タイプ								
シール無し	シール付	1H						
UTSCSK	UTSCSKA	(ショアA95)	2H		9~291 (1H・2H・4H)	5~195 (1H・2H・3H)	3	—
UTSCHK	UTSCHK	(ショアA90)	3H		9~145 (3H・6H)	9~191 (4H・6H)	4	—
UTSCMK	UTSCMKA	(ショアA70)	4H				5	—
UTSCLK	UTSCLKA	(ショアA50)	6H				6	—
							8	—
							10	3 4



■標準タイプ
型式 - A - B



Delivery
出荷日 5 日目発送

ストーク B 300円/1本 P.90

④同一サイズ3本以上は一律810円

Order
注文例

UTSCLK5 - 100 - 30

■穴加工付タイプ
型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径

UTSCMK2H5 - 100 - 50 - F80 - G25 - N3

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89			
	数量	1~9	10~14	15~19
価格	基準単価	5%	10%	20%

シール料金 シール付価格=基準単価+シール料金

シール料金	シール付価格=基準単価+シール料金						
Type	A	10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500
1H	100	150	2,420	200	2,620円		
2H	200	250					
3H	300	350					
4H	400	500					
6H	600	750					

(加工面タイプ単価)+(シール料金)=(シール付単価)

穴加工料金		(例)					
Type	N(通し穴) Z(ザグリ穴)	A - B - F - G - N3	(加工面タイプ単価)+(穴加工料金)=(穴加工タイプ単価)				
1H							
2H							
3H							
4H							
6H							

(加工面タイプ単価)+(シール料金)=(シール付単価)

3,430(3,120×1.1) + 450 = 3,880円

型式	A	10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500
1H	940	—	—	—	—	—	—
2H	1,060	1,220	—	—	—	—	—
3H	1,310	1,510	2,340	—	—	—	—
4H	1,450	1,610	2,540	—	—	—	—
6H	1,620	1,810	2,780	—	—	—	—

型式	A	10~50	51~100	101~200	201~300	301~4
----	---	-------	--------	---------	---------	-------

高耐摩耗ウレタンシート/耐熱ウレタンシート

—ブルコラン®・耐摩耗ウレタン—

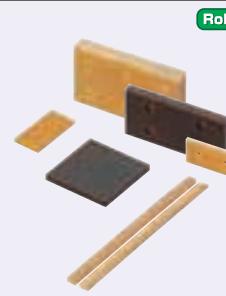
プライダウン

最大30%

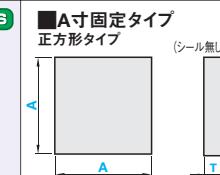
値下げ価格



■標準ウレタンの6倍の耐摩耗性をもつブルコラン®・2.5倍の耐摩耗性を持つ耐摩耗ウレタン・耐熱温度120度のウレタンシートをご用意しました。
■A・B寸指定タイプシール付を追加しました。 ■耐熱ウレタンパッキン加工品はP441参照



RoHS



A寸固定タイプ	A・B寸指定タイプ	M材質	H硬度	色
シール無し	シール付	VULHS	ショアA92	ベージュ
シール無し	シール付	VULMS	ショアA68	
シール無し	シール付	UTECH	ショアA90	こげ茶
シール無し	シール付	UTEXM	ショアA70	
シール無し	シール付	UTHHS	ショアA90	茶

■特性

P379

■A・B寸指定タイプ

標準タイプ

穴加工付タイプ

-1穴-1H

ボルト呼び径選択

N(通し穴)

Z(ザグリ穴)

-2穴-2H

ボルト呼び径選択

N(通し穴)

Z(ザグリ穴)

-3穴-3H

ボルト呼び径選択

N(通し穴)

Z(ザグリ穴)

-4穴-4H

ボルト呼び径選択

N(通し穴)

Z(ザグリ穴)

-6穴-6H

ボルト呼び径選択

N(通し穴)

Z(ザグリ穴)

-401~500

A

F

G

B

T

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

制電性ウレタンシート/低反発ウレタンシート



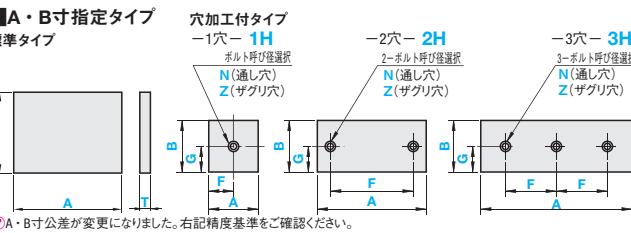
①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/> ②CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

通常ウレタンは絶縁のため帶電し、ほこりが付着しやすいですが制電性ウレタンは帶電を軽減します。



RoHS	
A・B寸指定タイプ	■材質
シール無し	H硬度
UTSHNE	ショアA90
UTSME	ショアA70
UTSLE	ショアA50
LUTN	低反発ウレタン
②低反発ウレタンの特性	P379

■A・B寸指定タイプ 標準タイプ



③A・B寸公差が変更になりました。右記精度基準をご確認ください。

■A・B寸指定タイプ 標準タイプ

Type	T	A	B	Order 注文例	Model 型式	Spec. 仕様	Delivery 出荷日	Price 価格
1	10~500	10~500	10~500		UTSHNE8 - 300 - 200	XC=指定1mm単位 YC=指定1mm単位 d(d)=2+2.5XC±A-F-d(d)/2-2.5 d(d)/2+2.5YC±B-G-d(d)/2-2.5 (3H・6Hタイプ)	3 日目発送	300円/1本
2	10~500	10~500	10~500		UTSHNE4H8 - 200 - 150 - F140 - G120 - N5			④同一サイズ3本以上は一律810円
3	10~500	10~500	10~500					⑤LUTNにはストーカAは適用されません。
4	10~500	10~500	10~500					
5	10~500	10~500	10~500					
6	10~250	10~250	10~250					
7	10~250	10~250	10~250					
8	10~250	10~250	10~250					
9	10~250	10~250	10~250					
10	10~250	10~250	10~250					
11	10~250	10~250	10~250					
12	10~250	10~250	10~250					
13	10~250	10~250	10~250					
14	10~250	10~250	10~250					
15	10~250	10~250	10~250					
16	10~250	10~250	10~250					
17	10~250	10~250	10~250					
18	10~250	10~250	10~250					
19	10~250	10~250	10~250					
20	10~250	10~250	10~250					
21	10~250	10~250	10~250					
22	10~250	10~250	10~250					
23	10~250	10~250	10~250					
24	10~250	10~250	10~250					
25	10~250	10~250	10~250					
26	10~250	10~250	10~250					
27	10~250	10~250	10~250					
28	10~250	10~250	10~250					
29	10~250	10~250	10~250					
30	10~250	10~250	10~250					

⑥LUTNのT寸は*のみとなります。 ⑦A=B≥T

■A・B寸指定タイプ穴加工付タイプ

Type	呼び	T	A	B	指定1mm単位(A=B=T)	指定0.5mm単位	ボルト呼び径選択
1	1H	1				9~491	N(通し穴)
2	2H	2				5~495	Z(ザグリ穴)
3	3H	3				9~241	(LUTNは) 5~245
4	4H	4				9~245	(LUTNは) 5~245
5	5H	5				9~491	(LUTNは) 5~241
6	6H	6				9~491	(LUTNは) 5~241
7	7H	7				9~120	(3H・6Hタイプ)
8	8H	8				9~120	(3H・6Hタイプ)
9	9H	9				9~120	(3H・6Hタイプ)
10	10H	10				9~120	(3H・6Hタイプ)

⑧LUTNのT寸は*のみとなります。

⑨F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合:d(d)/2+2.5≤F≤A-d(d)/2-2.5、2H・4Hタイプ選択の場合:d(d)+5≤F≤A-d(d)-5、3H・6Hタイプ選択の場合:d(d)+5≤F≤A/2-d(d)/2-2.5が必要です。

⑩G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合:d(d)/2+2.5≤G≤B-d(d)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合:d(d)+5≤G≤B-d(d)-5が必要です。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)

■A・B寸指定タイプ

Type	A	¥基準単価				
Type	T	10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
1	10~100	350	—	—	—	—
1	101~200	570	930	—	—	—
1	201~300	610	1,080	1,990	—	—
1	301~400	730	1,270	2,160	2,450	—
1	401~500	760	1,360	2,400	2,800	3,510
2	10~100	570	—	—	—	—
2	101~200	610	1,080	—	—	—
2	201~300	730	1,270	2,240	—	—
2	301~400	760	1,360	2,650	3,320	—
2	401~500	1,140	2,050	3,150	3,680	3,930
3	10~100	600	—	—	—	—
3	101~200	760	1,360	—	—	—
3	201~300	1,080	1,930	2,580	—	—
3	301~400	1,140	2,050	3,150	3,870	—
3	401~500	1,330	2,390	3,650	4,720	5,430
4	10~100	710	—	—	—	—
4	101~200	760	1,360	—	—	—
4	201~300	1,080	1,930	2,650	—	—
4	301~400	1,140	2,050	3,150	4,720	—
4	401~500	1,520	2,730	4,480	5,430	6,660
5	10~100	710	—	—	—	—
5	101~200	1,080	1,930	2,650	—	—
5	201~300	1,250	2,270	3,320	—	—
5	301~400	1,140	2,050	3,150	5,170	—
5	401~500	1,710	3,070	5,170	6,300	9,240
6	10~100	850	—	—	—	—
6	101~200	1,140	1,930	—	—	—
6	201~300	1,440	2,590	4,580	—	—
6	301~400	1,710	3,070	4,880	6,300	—
6	401~500	2,030	3,640	5,970	9,240	11,160

⑪この製品の単価は、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円単位は切り捨て)

(例) 型式 - A - B のとき

(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価

UTSHNE10 - 500 - 400 のとき

12,530 × 0.8 = 10,024 → 単価10,020円

12,530 × 0.8 = 10,024 → 单価10,020円

ウレタンシート金属プレート焼付タイプ

■ウレタン金属プレート焼付け品を短納期で提供します。

④類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

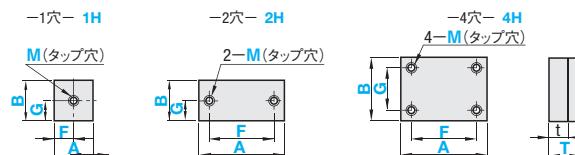
⑤CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

RoHS		Type	M材質	H硬度	色
A・B寸 選択タイプ	UTPFS	エーテル系 ポリウレタン	ショアA95	自然色	
	UTPFH	エーテル系 ポリウレタン	ショアA90		
A寸 フリー指定 タイプ	UTPFLM	エースル系 ポリウレタン	ショアA70	自然色	
	UTPFLA	エースル系 ポリウレタン	ショアA50		

⑥特性図 P379

Mプレート:SUS304

金属プレートタップ穴加工タイプ

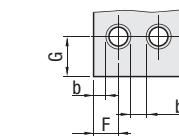


■精度基準

T	公差
10, 15	±0.2
50以下	±0.3
51~100	±0.5

■加工限界
(タップ穴間、穴と端面の肉厚)

⑦b≥2となるようにしてください。



■金属プレートタップ穴加工タイプ

型式			A		B 選択	プレート穴位置 指定1mm単位		タップ穴 M	(プレート厚) t
Type	呼び	T	選択タイプ	指定1mm単位		F	G		
フラットタイプ									
A・B寸選択	A寸フリー指定								
UTPFS	UTPFS	1H	10	10					
UTPFH	UTPFH	2H	10	20					
UTPFM	UTPFM	4H	10	30					
UTPFL	UTPFL		15	50					
				100					
					5~80		4~42		
						3	4		6
						5	6		
						8	10		
								10	
									10

Order
注文例
UTPFS2H10 - 20 - 30 - F10 - G15 - M4

Delivery
出荷日
3 日目発送

Price
価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

⑧この製品の単価は、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円単位は切捨て)
(例) 型式 - A - B のとき
基準単価 × (素材係数) = 標準タイプ単価
2,080 × 1.1 = 2,280 → 単価2,280円

⑨表示数量超えはお見積り

■A・B寸選択タイプ

■フラットタイプ

型式		B	¥基準単価			
Type	T		10	20	50	100
UTPFS	(×1.0)	10	2,080	2,240	2,600	3,010
UTPFH	(×0.9)	20	2,240	2,320	2,740	3,450
UTPFM	(×1.0)	30	2,360	2,470	2,850	3,560
UTPFL	(×1.1)	50	2,600	2,740	3,060	4,020
		10	2,080	2,240	2,600	3,010
		20	2,240	2,360	2,660	3,450
		30	2,380	2,530	2,960	3,820
		50	2,640	2,810	3,310	4,520

■タップ穴加工料金

⑩穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。
Type タップ穴 M

(例) 型式 - A - B - [F] - [G] - M のとき
UTPFS2H10 - 20 - 50 - F10 - G15 - M4

(標準タイプ単価)+(穴加工料金)=穴加工タイプ単価

2,740 + 750 = 3,490円

■A寸フリー指定タイプ

■フラットタイプ

型式		B	¥基準単価			
Type	T		10~25	26~50	51~75	76~100
UTPFSA	(×1.0)	10	2,250	2,610	2,850	3,390
UTPFHA	(×0.9)	20	2,320	2,740	3,230	3,880
UTPFMA	(×1.0)	30	2,480	2,850	3,430	4,010
UTPFLA	(×1.1)	50	2,740	3,060	3,810	4,530
		10	2,250	2,610	2,850	3,390
		20	2,360	2,660	3,230	3,880
		30	2,530	2,970	3,610	4,300
		50	2,810	3,320	4,180	5,070

Alteration 型式 - A - B - [F] - [G] - M - (XC - YC)

UTPFS2H10 - 20 - 30 - F10 - G15 - M4 - XC10

Alterations		穴位置を左端面より指定		穴位置を下端面より指定	
Code	Spec.	XC	YC	XC	YC
	XC=指定1mm単位 上記加工限界参照				
	YC=指定1mm単位 上記加工限界参照				
¥/1Code	400			400	

ウレタン・ゴムブロック

⑪類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

⑫CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

■ウレタンとゴムのフリー指定ブロックを3日で提供。L・凹・凸・V型はインターネット掲載商品です。

⑬CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

RoHS		Type	M材質	H硬度	色
BUTSN	エーテル系 ポリウレタン	ショアA95	自然色		
	BUTHN	エーテル系 ポリウレタン	ショアA90	自然色	
BUTM	エースル系 ポリウレタン	ショアA70	自然色		
	BUTL	エーテル系 ポリウレタン	ショアA50	自然色	
BRBNM	ニトリルゴム	ショアA70	黒		
	BRBCM	クロロブレンゴム	ショアA65	黒	
BRBFM	ふっ素ゴム	ショアA80	黒		
	BRBSM	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	
BRBAM	シリコンゴム	ショアA50	乳白色		
	BUNSE	低弾性ゴム	ショアA32	黒	



2-ポート呼び径 選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)

Type	材質	公差	
BUTSN	エーテル系 ポリウレタン	T寸公差 6~9 10以上 ±0.3 ±0.5	
BUTHN	エーテル系 ポリウレタン	A・B寸公差 30mm以下 31~50 51以上 ±0.5 ±0.7 ±0.8	
BUTM	エースル系 ポリウレタン	T寸公差 6~9 10以上 ±0.5 ±0.8	
BUTL	エーテル系 ポリウレタン	A・B寸公差 30mm以下 31~50 51以上 ±0.8 ±1.0 ±1.5	
BRBNM	ニトリルゴム	T寸公差 6~9 10以上 ±0.5 ±0.8	
BRBCM	クロロブレンゴム	A・B寸公差 30mm以下 31~50 51以上 ±0.8 ±1.0 ±1.5	
BRBFM	ふっ素ゴム	T寸公差 6~9 10以上 ±0.8 ±1.0 ±1.5	
BRBSM	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー
BRBAM	シリコンゴム	ショアA50	乳白色
BUNSE	低弾性ゴム	ショアA32	黒

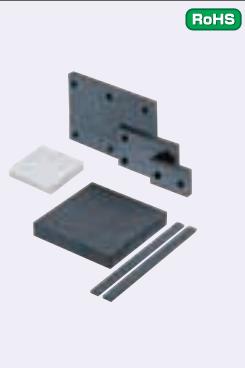
型式	指定1mm単位			ボルト呼び径選択		
Type	A	B	T	F	N(通し穴) · Z(ザグリ穴)	
BUTSN (ウレタンA95)				9~141	0 3 4 5 6 8 10 12	
BUTHN (ウレタンA90)	</td					

クロロプレン・非汚染性クロロプレンゴムシート

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■クロロプレンゴムは、機械的強度が強く、耐アルカリ性能に優れた素材です。接触による汚染を極力抑えた非汚染性タイプもご用意しました。

■ゴムパッキン加工品はP443参照、ゴムブロックはP410参照



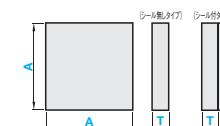
RoHS

A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		M材質	H硬度	色
シール無し	シール付	シール無し	シール付			
RBCM	RBCMA	RBCMF	RBCMFA	クロロプレンゴム(CR)	ショアA65	黒
RBOM	RBOMA	RBOMF	RBOMFA	非汚染性クロロプレンゴム(CR)	ショアA60	グレー
RBCW	RBCWA	RBCWF	RBCWFA	クロロプレンゴム(CR)	ショアA60	白

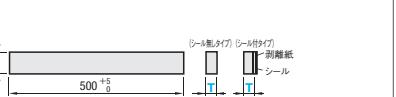
②シールの厚さは0.14~0.2mmです。

③接着力データはP475(ADTR)参照

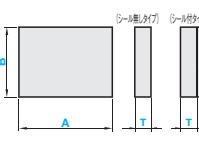
■正方形タイプ



■帯状タイプ



■A・B寸指定一標準タイプ

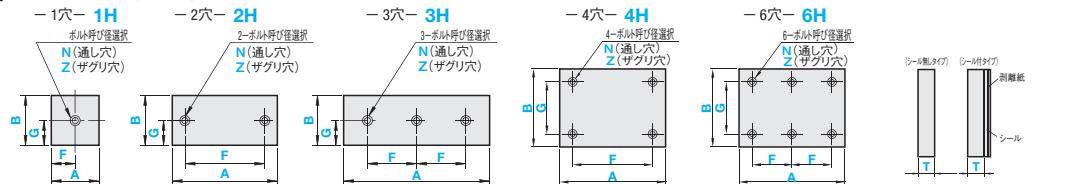


■精度基準

T	公差	A・B寸	公差
0.5	±0.2	200以下	±0.5
1~3	±0.3	201~300	±1.0
5	±0.4	301~500	±1.5
10	±0.6		
15~30	±2.0		±0.5

穴加工詳細													
N	(通し穴)	Z	(ザクリ穴)	d ₁	d	h	ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
								3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
								6.5	8	9.5	11	14	17.5
								3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

■A・B寸指定一穴加工付タイプ



④シール付タイプT5以上は自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

⑤A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

■正方形タイプ

Type	T	A	選択
シール無し	シール付	1	300
RBCM	RBCMA	2	
RBOM	RBOMA	3	500
RBCW	RBCWA	5	
		10	RBOM・RBOMA
		15	RBOMAのT15以上は300のみ
		20	
		30	

■帯状タイプ

Type	T	A	選択
シール無し	シール付	1	RBCM
		2	RBCMA
RBOM	RBOMA	3	RBOM
RBCW	RBCWA	5	RBCWA
		10	
		20	
		30	
		40	
		50	
		80	
		100	

■A・B寸指定一標準タイプ

Type	T	A	B	選択
シール無し	シール付	1	3	5
RBCM	RBCMA	2	10	20
RBOM	RBOMA	3	30	40
RBCW	RBCWA	5	50	80
		10	10~500	10~500
		20		
		30		
		40		
		50		
		80		
		100		

⑥RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑦L寸は500mmになります。

⑧A≥B≥T

⑨RBCWF・RBCWFAはT寸15が選べません。

■A・B寸指定一穴加工付タイプ

Type	呼び	T	指定1mm単位(A≥B≥T)	指定0.5mm単位	ボルト呼び径選択
シール無し	シール付	1H	1		3
		2H	2		4
		3H	3		5
		4H	4		6
		5H	5		8
		10	RBOMF・RBOMFAのT15以上は25~300のみ		10
		15			15
		20			20
		30			30

⑩F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合:d(d₁)/2+2.5≤F≤A-d(d₁)/2-2.5、2H・4Hタイプ選択の場合:d(d₁)+5≤F≤A-d(d₁)-5、3H・6Hタイプ選択の場合:d(d₁)+5≤F≤A-d(d₁)/2-2.5が必要です。

⑪G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合:d(d₁)+2+2.5≤G≤B-d(d₁)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合:d(d₁)+5≤G≤B-d(d₁)-5が必要です。(d₁は通し穴、d₂はザクリ穴選択のとき)

■正方形タイプ・帯状タイプ

Type	- A -
RBCM5	- 100
RBOM10	- 500



Delivery
出荷日

3 日目発送



ストーカ A
300円/1本
P.90

⑩同一サイズ3本以上は一律810円

Type	- A -	- B -	- F -	- G -	ボルト呼び径
RBCM10	- 110	- 65			
RBCM4H20	- 200	- 150	- F140	- G100	- Z5

Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数 量 1~9 10~14 15~19 20~50
基準単価 5% 10% 20%

⑩この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数掛けた金額になります。(1円単位は切捨て)

(例) 型式 - A - B のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
RBCMFA10 - 500 - 400 4,820 × 1.3 = 6,266 → 単価6,260円

⑪表示数量超えはお見積り

RBCMFA10 - 500 - 400 4,820 × 1.3 = 6,266 → 単価6,260円

⑫RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑬RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑭RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑮RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑯RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑰RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑱RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑲RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

⑳RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉑RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉒RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉓RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉔RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉕RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉖RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉗RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉘RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉙RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉚RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉛RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉜RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉝RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉞RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉟RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉟RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉟RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

㉟RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

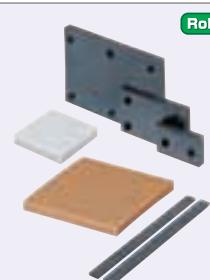
㉟R

エチレンゴムシート/ブチルゴムシート/飴ゴムシート

エチレンゴムは、耐候性に大変優れ、耐アルカリ、ケトン、オゾン性にも優れた素材です。

ブチルゴムは耐候性に優れ、耐薬品性、耐ガス透過性にも優れた素材です。耐油性、耐炎性は劣ります。

飴ゴムは機械的強度・耐摩耗性に優れ、弾力性があり伸びが良くワーク形状になしやすい素材です。気密性が求められる場所での敷板としてお使い頂けます。



A・B寸指定一標準タイプ

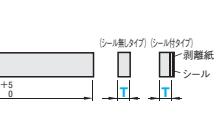
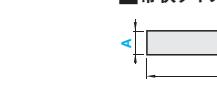


■精度基準		A・B寸公差	
T公差		A・B寸公差	
シール無し		A・B寸	
RBPM	RBPMA	RBPMF	RBPMA
RBEW	RBEWA	RBEWF	RBEWA
RBRM	RBRMA	RBRMF	RBRMFA
RBWM	RBWMA	RBWMF	RBWMFA
AMSE	AMSEA	AMSET	AMSETA
Eチレンゴム (EPDM)		シヨアA65	
ブチルゴム (IIR)		シヨアA65	
飴ゴム		シヨアA45	
色		アメ色	
T		公差	
0.5		±0.2	200以下
1~3		±0.3	201~300
5		±0.4	301~500
10		±0.6	±1.5
15~30		0.5~+2.0	

※シールの厚さは0.14~0.2mmです。

※接着力データは図P475(ADTR)参照

■正方形タイプ



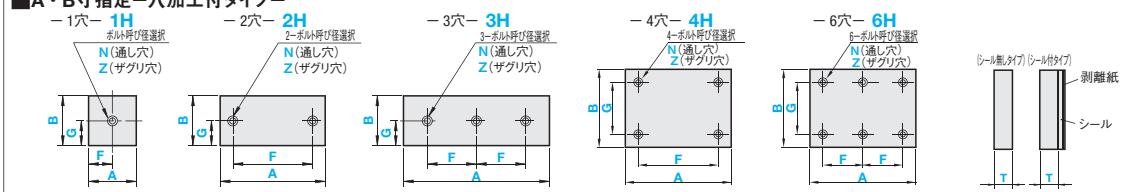
穴加工詳細	
N (通し穴)	Z (ザグリ穴)
F (ボルト呼び径)	d (d1)
G (d1)	3 4 5 6 8 10
H (d1)	3.5 4.5 5.5 6.5 9 12
I (d1)	6.5 8 9.5 11 14 17.5
J (h)	3.5 4.5 5.5 6.5 9 11

※シールの厚さは0.14~0.2mmです。

※接着力データは図P475(ADTR)参照

※A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

A・B寸指定一穴加工付タイプ



※シール付タイプT5以上は自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

※A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

正方形タイプ

型式		A選択		型式		A選択		型式		指定1mm単位	
Type	T	Type	T	Type	T	Type	T	Type	T	A	B
シール無し	*1	300	500	シール無し	シール付	シール無し	シール付	シール無し	シール付	10~500	10~500
	*2										
	*3										
	5										
	10										
	15										
	20										
	30										
	RBPM										
	*RBEW										
	RBRM										
	RBWM										
	AMSE										
	RBPMA										
	*RBEWA										
	RBRMA										
	RBWMA										
	AMSEA										
	RBPMF										
	*RBEWF										
	RBRMF										
	RBWMF										
	AMSET										
	RBPMFA										
	*RBEWA										
	RBRMFA										
	RBWMFA										
	AMSETA										

※RBEW・RBEWAのT寸は*のみです。

※ブチルゴム白はT15、飴ゴムはT30が選べません。

※A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

※RBEWF・RBEWAのT寸は*のみです。

ふつ素ゴムシート

プライスダウン
最大15%
値下げ価格



①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
■ふつ素ゴムは抜群の耐薬品性、ゴムでは最高の耐熱性を持った素材です。■追加工でシール付タイプのシールを油残りしているところにも接着可能な粘着材に変更できます。

②ゴムパッキン加工品はP443参照、ゴムブロックはP410参照



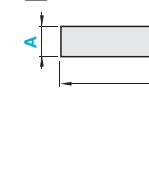
RoHS

A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		M材質	H硬度	色
シール無し	シール付	シール無し	シール付			
RBFM	RBFM	RBFMF	RBFMFA	ふつ素ゴム(FPM)	ショアA80	黒
RBLM	RBLM	RBLMF	RBLMFA	ふつ素ゴム(FPM)	ショアA60	黒
RBFW	RBFW	RBFWF	RBFWFA	ふつ素ゴム(FPM)	ショアA70	白

精度基準		A・B公差	
T公差		A・B公差	
0.5	±0.2	200以下	±0.5
1~3	±0.3	201~300	±1.0
5	±0.4	301~500	±1.5
10	±0.6		
15~30	0.5~2.0		

③シールの厚さは0.14~0.2mmです。
④接着力データはP475(ADTR)参照
⑤耐油性シールの接着力はP408

正方形タイプ



穴加工詳細

N (通し穴)	Z (ザグリ穴)	d (ボルト呼び径)	ボルト呼び径選択						
			3	4	5	6	8	10	
		d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	
		d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5	
		h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	

⑥シール付タイプT5以上は、自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

⑦A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

A・B寸指定一標準タイプ



A・B寸指定一穴加工付タイプ



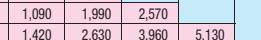
-1穴 - 1H
ボルト呼び径選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)

-2穴 - 2H
2穴孔呼び径選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)

-3穴 - 3H
3穴孔呼び径選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)

-4穴 - 4H
4穴孔呼び径選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)

-6穴 - 6H
6穴孔呼び径選択
N(通し穴)
Z(ザグリ穴)



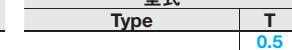
正方形タイプ



帶状タイプ



A・B寸指定一標準タイプ



⑧RBLM・RBLMAはT=15, 20, 30選択不可
⑨RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑩RBFM・RBFMAはT=0.5, 10選択不可

⑪RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可

⑫RBFWF・RBFWFAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑬RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
⑭RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑮RBLMF・RBLMFAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑯RBFWF・RBFWFAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑰RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
⑱RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

⑲RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
⑳RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉑RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉒RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉓RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉔RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉕RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉖RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉗RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉘RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉙RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉚RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉛RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉜RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉝RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉞RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ

㉟RBLMF・RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
㉟RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3,

シリコンゴムシート/高強度シリコンゴムシート

価格改訂

材料屋
24
ウレタン・ゴム・スポーツ

■新価格 ■値下げ価格

①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■シリコンゴムは耐熱性・耐寒性、耐候性に優れ、食品衛生法厚生省85号にも適合している素材です。■高強度シリコンゴムとは機械的強度に劣るシリコンの3~5倍の引張強さをもつシリコンです。

②ゴムパッキン加工品はP443参照、ゴムブロックはP410参照



RoHS

A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		M材質	H硬度	色
シール無し	シール付	シール無し	シール付	シリコンゴム(SI)	ショアA70	ライトグレー
RBSM	RBSMA	RBSMF	RBSMFA	シリコンゴム(SI)	ショアA50	乳白色
RBAM	RBAMA	RBAMF	RBAMFA	シリコンゴム(SI)	ショアA50	アイボリー
RBHS	RBHSM	RBHSMF	RBHSMFA	高強度シリコンゴム(SI)	ショアA50	半透明

精度基準		A・B寸差	
T	公差	A・B	公差
0.5	±0.2	200以下	±0.5
1~3	±0.3	201~300	±1.0
5	±0.4	301~500	±1.5
10	±0.6		
15~30	-0.5~+2.0		

③シールの厚さは0.14~0.2mmです。

④接着力データはP475(ADTS)参照

⑤シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

■高強度シリコンゴムの特長

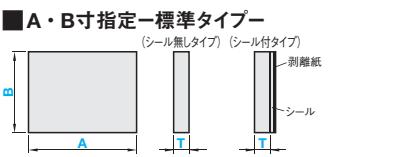
通常のシリコンゴムよりも引張強さが大変優れています。

引張強さ比較 (N/mm)

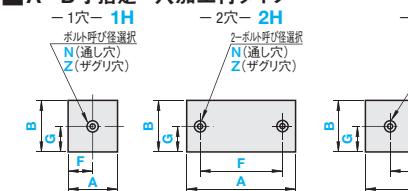
	シリコンゴム(ショアA70)	シリコンゴム(ショアA50)	高強度シリコンゴム(ショアA50)	ニトリルゴム(ショアA70)
	7	10	32	20

⑥JIS K6252

■A・B寸指定一標準タイプ



■A・B寸指定一穴加工付タイプ



⑦シール付タイプT5以上は、自重で粘着テープがはがれる場合があります。仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

⑧A・B寸公差が変更になりました。上記精度基準をご確認ください。

■正方形タイプ

型式		A寸選択		型式		A寸選択	
Type	T	Type	T	Type	T	Type	T
	0.5		300		0.5		300
シール無し	シール付	*1		シール無し	シール付	*1	
RBSM	RBSMA	*2		RBSM	RBSMA	*2	
RBAM	RBAMA	*3		RBAM	RBAMA	*3	
*RBHSM	*RBHSM	*10		*RBHSM	*RBHSM	10~500	10~500
15	20			50	80		
30				100			

⑨*RBHSM・*RBHSMのT寸は*のみ

⑩*RBHSM・RBHSMのT寸は*のみ

⑪L寸は500mmになります。

■A・B寸指定一穴加工付タイプ

型式		指定1mm単位(A≥B≥T)		指定0.5mm単位		ボルト呼び径選択	
Type	呼び	T	A	B	F	G	N(通し穴) Z(ザグリ穴)
シリール無し	シリール付	1H	0.5				
RBSMF	RBSMFA	2H	*2				
RBAMF	RBAMFA	3H	*5	25~500	25~500		
*RBHSMF	*RBHSMFA	4H	10~500	(1H・2H・4Hタイプ)	9~491	5~495	
		15					
		20					
		30					

⑫*RBHSMF・*RBHSMFAのT寸は*のみ

⑬F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合:d(d1)/2+2.5≤F≤A-d(d1)/2-2.5、2H・4Hタイプ選択の場合:d(d1)+5≤F≤A-d(d1)-5、

3H・6Hタイプ選択の場合:d(d1)+5≤F≤A-d(d1)/2-2.5が必要です。

⑭G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合:d(d1)/2+2.5≤G≤B-d(d1)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合:d(d1)+5≤G≤B-d(d1)-5が必要です。(d1は通し穴、d2はザグリ穴選択のとき)

⑮Order注文例

■正方形タイプ・帯状タイプ

型式 - A

RBSMA15 - 300

■A・B寸指定一標準タイプ・穴加工付タイプ

型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径

RBSMF10 - 110 - 65

RBHSMFA4H5 - 200 - 150 - F140 - G100 - N5



出荷日

3

日目発送

ストーカ A 300円/1本

P90

同一サイズ3本以上は一律810円



Price

価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 値引率 1 2~9 10~19 20~49

基準単価 5% 10% 18%

①この製品の単価は、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円単位は切捨て)

②表示数量超えは (例) [型式] - [A] - [B] のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価

RBSMFA10 - 100 - 100 = 1,500 × 1.3 = 1,950円

■正方形タイプ

型式

Type

T

300 500

シール無

RBSM (×1.0)

RBAM (×1.0)

シール付

RBSMA (×1.4)

RBAMA (×1.4)

()素材係数

30

13,520 37,530

シール無

RBHSM (×1.0)

シール付

RBHSM (×1.2)

()素材係数

5

9,470 25,790

シール無

RBHSMF (×1.0)

シール付

RBHSMFA (×1.2)

()素材係数

10

18,800 51,450

■帶状タイプ

型式

Type

T

3 5 10 20 30 40 50 80 100

シール無

RBSM RBAM (×1.0)

シール付

RBSMA RBAMA (×1.4)

()素材係数

1

220 250

310 390

510 620

770 1,030

1,110 1,430

1,250 1,610

1,850 2,270

2,810 3,150

3,320 3,720

4,210 5,530

5,530 6,880

7,300 8,800

8,310 10,350

9,760 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 10,350

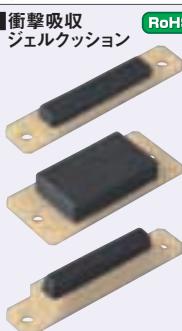
10,350 10,350

10,350 10,350

10,350 1

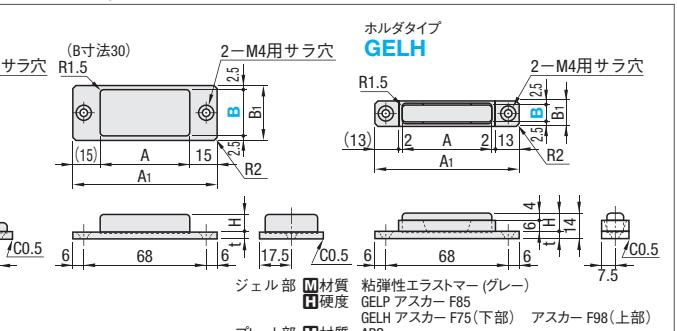
衝撃吸収ジェルクッション/衝撃吸収フォーム

■衝撃を吸収するやわらかいジェルにより、衝撃緩和・消音効果がある新しいタイプのクッションです。
細長形状で、丸タイプよりも受圧面積を大きくし衝撃吸収力を高めました。丸タイプはP398をご覧ください。

■衝撃吸収
ジェルクッション

RoHS

GELP (B寸法10)



GELH

ホルダタイプ

GELH

(B寸法30)

R1.5

A

A1

R2

2-M4用サラ穴

R1.5

A

低摩擦ゴムシート

-ニトリルゴムシート/シリコンゴムシート-



樹脂シート/ふつ素樹脂テープ(すべり/防塵テープ)

-ふつ素樹脂・超高分子量ポリエチレン-

■すべり特性を高めサラサラした手触り感のあるゴムシートです。チャックのツメなどワークへの貼りつきが気になる部分にお使いいただけます。

RoHS		A寸固定タイプ	A・B寸指定タイプ	材質	硬度	色
シール無し	シール付	シール無し	シール付	低摩擦ニトリルゴム	ショアA70	黒
LRBNM	LRBNM	LRBNMF	LRBNMFA	低摩擦シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー
LRBSM	LRBSM	LRBSMF	LRBSMFA	低摩擦シリコンゴム	ショアA50	乳白色
LRBAM	LRBAM	LRBAMF	LRBAMFA	低摩擦シリコンゴム	ショアA50	乳白色

(?)シールの厚さは0.14~0.2mmです。



(?)この製品の単価は、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円単位は切捨て)

(例) 型式 - A - B のとき
LRBSMFA0.5 - 300 - 200(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
2,360 × 1.2 = 2,832 → 単価2,830円

■A寸固定タイプ-正方形タイプ

型式		A選択	¥基準単価	
Type	T		LRBNM	LRBSM・LRBSMA
シール無し LRBNM(x1.0) LRBSM(x1.0) LRBAM(x1.0)	300	1,890	3,120	
	0.5			
シール付 LRBNM(x1.2) LRBSM(x1.2) LRBAM(x1.2)	500	4,920	8,080	

■A寸固定タイプ-帯状タイプ

型式		A選択	¥基準単価								
Type	T		Type	T	3	5	10	20	30	40	50
シール無し LRBNM(x1.0) LRBSM(x1.0) LRBAM(x1.0)	300	1,890	LRBNM	(x1.0)	3	180	220	300	420	510	690
					5	220	300	420	510	690	780
シール無し LRBSM(x1.0) LRBAM(x1.0) シール付 LRBNM(x1.2) LRBSM(x1.2) LRBAM(x1.2)	0.5	500	LRBSM	(x1.2)	10	220	260	380	550	730	970
					20	220	260	380	550	730	970
シール無し LRBSM(x1.0) LRBAM(x1.0) シール付 LRBNM(x1.2) LRBSM(x1.2) LRBAM(x1.2)	100	500	LRBAM	(x1.0)	30	220	260	380	550	730	970
					40	220	260	380	550	730	970
シール無し LRBSM(x1.0) LRBAM(x1.0) シール付 LRBNM(x1.2) LRBSM(x1.2) LRBAM(x1.2)	80	100	LRBNM	(x1.2)	50	220	260	380	550	730	970
					80	220	260	380	550	730	970

■A・B寸指定タイプ

型式		A	¥基準単価											
Type	T		Type	T	10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
シール無し LRBNMF LRBSMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5	10~500	LRBNMF	(x1.0)	10~100	360	—	—	—	10~100	360	—	—	—
					101~200	600	990	—	—	101~200	600	990	—	—
シール無し LRBNMF LRBSMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5	10~500	LRBSMF	(x1.0)	201~300	800	1,420	2,080	—	201~300	800	1,420	2,080	—
					301~400	1,020	1,870	2,750	3,530	301~400	1,020	1,870	2,750	3,530
シール無し LRBNMF LRBSMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5	10~500	LRBNMFA	(x1.2)	401~500	1,280	2,360	3,340	4,370	401~500	1,280	2,360	3,340	4,370
					10~100	580	—	—	—	10~100	580	—	—	—
シール無し LRBNMF LRBSMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5	10~500	LRBSMF	(x1.0)	101~200	960	1,730	—	—	101~200	960	1,730	—	—
					201~300	1,350	2,360	3,430	—	201~300	1,350	2,360	3,430	—
シール無し LRBNMF LRBSMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5	10~500	LRBAMFA	(x1.2)	301~400	1,730	3,060	4,510	5,880	301~400	1,730	3,060	4,510	5,880
					401~500	2,160	3,830	5,590	7,180	401~500	2,160	3,830	5,590	7,180

■低摩擦ゴムシートの特長 (?)耐薬品性データ P.378参照

ゴムの表面を片面のみ梨地状に成形することで、素材の特性は変えずに、摩擦だけを抑えました。
すべり板の表面や、チャックの爪など、ワークへの貼りつきが気になる部分にお使いいただけます。

■動摩擦係数比較

	ニトリルゴム	シリコンゴム(ショアA70)	シリコンゴム(ショアA50)
低摩擦	1.22	0.48	0.3
通常品	3.32	—	—

測定方法: JIS K7125
※シリコンゴムは自己粘着性があるため、測定不可能です。

コンベヤのカーブ部分の保護等、ワークへの貼りつきが問題となる場所でお使いいただけます。

樹脂シート/ふつ素樹脂テープ(すべり/防塵テープ)

-ふつ素樹脂・超高分子量ポリエチレン-

■すべり特性が高くツルツルした手触り感のある樹脂シート・テープです。ワークのすべりを助長したい部分にお使いいただけます。

RoHS		A寸固定タイプ	A・B寸指定タイプ
PTFETT	PTFET	ふつ素樹脂	シリコン系
ULTT	ULTS	超高分子量ポリエチレン	アクリル系

樹脂シート		A寸固定	A・B寸選択
PTFETT	PTFET	ふつ素樹脂	シリコン系
ULTT	ULTS	超高分子量ポリエチレン	アクリル系

■A寸固定 带状タイプ

A寸固定 带状タイプ		精度基準
帯状タイプ	剥離紙	●Tの寸法公差 ±0.2
剥離紙	粘着剤	●A・Bの寸法公差 200mm以下 300 ±1.0 200mm以上 400 ±1.5 500 ±2.0

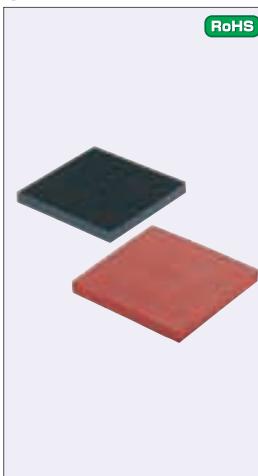
■A寸固定 带状タイプ

A寸固定 带状タイプ		型式	A選択	A3	A5	A10	A20	A30	A40	A50	A80	A100
PTFETT	0.23	3・5・10・20・30	180	230	350	550	750	950	1,140	1,700	2,070	
ULTT	0.12	40・50・80・100	150	180	230	28						

ウレタンスponジ/ゴムスponジ

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

①スponジパッキン加工品はP443参照、スponジテープはP433参照



RoHS

定寸タイプ		フリー指定タイプ		■材質	■硬度	色
シール無し	シール付	シール無し	シール付			
SGNN	SGNS	SGNNF	SGNSF	ポリウレタンスponジ	(アスカ-C1未満)	黒
—	—	SGNC	SGNCA	クロロブレンゴムスponジ	アスカ-C25	黒
—	—	SGNW	SGNWA	クロロブレンゴムスponジ	アスカ-C25	白
—	—	SGNP	SGNPA	EPDMスponジ	アスカ-C8	黒
—	—	SGNB	SGNBA	NBRスponジ	アスカ-C30	黒
SISP	SISA	SGNA	SGNA	シリコンゴムスponジ	アスカ-C35*(アスカ-C22)	オレンジ
—	—	SGNL	SGNLA	シリコンゴムスponジ	アスカ-C15	オレンジ
—	—	SGNF	SGNFA	ふつ素ゴムスponジ	アスカ-C35	黒

②SGNW・SGNWAは、経年変化により変色することがあります。

*シリコンスponジのうち定寸タイプはカッコ内の数値となります。

(シール無しタイプ)		(シール付タイプ)		剥離紙	左記以外	A・B 公差
					A・B	公差
					390以下	±2
					190以下	±1.5
					400~790	±2.5
					200~390	±2
					800	±3
					400以上	±3

③シールの厚さは0.14~0.2mmです。

■定寸タイプ

Type	T選択	T公差	A	B
SGNN	10	±1	100	100
SGNS	30	±2	200	400
SGNP	50	±3	500	800
SISP	3	±0.5	100	100
SISA	5	±1	250	100
	10	±1	250	100



注文例

■定寸タイプ
型式 — A — B
SGNN10 — 100 — 100
SISP10 — 250 — 100

■フリー指定タイプ

Type	指定10mm単位		T選択	T公差
	A	B		
SGNC			3	±0.5
SGNW			5	
SGNP			8	
SGNB	20~500	20~500	10	±1
SGNCA			15	±1
SGNWA			20	
SGNPA			25	
SGNBA			30	±1.5
SGNA			2	
SGNL			3	±0.5
SGNF			5	
SGNAA	20~500	20~500	10	±1.5
SGNLA			15	
SGNFA			20	
SGNNF	10~500	10~500	30	±2
SGNSF			50	±3



出荷日

■定寸タイプ
● SGNN・SGNS
3 日目発送 ストーカ A 300円/1本 P90

④同一サイズ3本以上は一律810円

● SISP・SISA
3 在庫品 翌日出荷 P89

⑤ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■フリー指定タイプ

3 日目発送 ストーカ A 300円/1本 P90

⑥同一サイズ3本以上は一律810円

⑦SGNA・SGNAA・SGNC・SGNCA
SGNP・SGNPAはストーカ適用不可

■スponジ特性値

項目	単位	ポリウレタンスponジ	クロロブレンゴムスponジ	EPDMスponジ	NBRスponジ	シリコンゴムスponジ			ふつ素ゴムスponジ
						Hs35	Hs22	Hs15	
見かけ密度	g/cm³	0.022	0.18	0.13	0.21	0.35~0.37	0.35~0.37	0.3	0.45
気泡	—	連続気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡
引張り強さ	MPa {kgf/cm²}	≥0.076 {≥0.77}	0.9 {9}	0.5 {5}	0.8 {8}	1.6~1.8 {16~18}	0.7 {7}	1 {10}	2.7 {27}
伸び	%	≥120	170	200	200	200~250	250	280	
25%圧縮荷重	MPa {kgf/cm²}	—	5.3×10⁻² {0.54}	3.1×10⁻² {0.32}	6.5×10⁻² {0.66}	— (※1)	8	— (※1)	
連続使用温度※2	℃	— 10~70	— 35~130	— 40~130	— 10~140	— 70~200	— 20~230		
耐摩耗性		○	○	○	○	△	○	○	
耐老化性		○	○	○	○	○	○	○	
耐水性		△	○	×	○	△	○	○	
耐薬品性	油(ガソリン)	○	○	×	○	△	○	○	
	酸	X~△	○	X~○	△~○	△~○	○	△~○	
アルカリ	X	○	○	○	○	○	○	△~○	
有機溶剤	X	X~△	X	X~△	X	X	X	X~○	

⑧シール付タイプの場合、高温下(約80°C~)ではシールの粘着性は低下します。

※1 圧縮永久歪(40%圧縮時)(100°C / 24h) 71%

※2 連続使用温度はある程度長時間使用しても急激な品質の低下がない温度です。

Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数 量 1~19 20~34 35~49 50~100
基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

■定寸タイプ

Type	T	A	¥基準単価					
			B		SGNN		SGNS	
SGNN SGNS	10	100	100	140	180	110	180	260
		200	110	180	250	130	260	440
		500	170	330	550	220	530	1,050
	30	100	120	220	320	130	260	400
		200	150	310	540	170	390	760
		500	270	740	1,280	310	970	1,920
	50	100	140	280	470	140	310	540
		200	190	430	800	210	520	1,020
		500	370	1,060	1,990	420	1,320	2,680

■フリー指定タイプ

Type	T	A	¥基準単価					
			B		SISP		SISA	
SISP SISA	3	100	1,030	1,160				
		250	2,570	2,880				
	5	100	1,420	1,540				
		250	3,450	3,640				
	10	100	2,240	2,320				
		250	5,430	5,780				

■スponジ高機能材を3日目出荷いたします。

RoHS		シール無し	シール付	M材質	H硬度	色
SUNSET	SUNSETA	低弾性ゴムスponジ(ハネナイト®スponジ)		アスカ-C25	黒	
SPTA	—	帯電防止低反発スponジ		アスカ-C27	白	
SNPG	—	低ひずみスponジ(シリコーン発泡体)		アスカ-C15	緑(T寸3mm) 緑(T寸6mm)	シールの厚さは0.14~0.2mmです。

(注)ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。
(注)硬度は参考値です。
(注)シール無しタイプ。(注)硬度は参考値です。

精度基準			
T寸法公差		A・B寸法公差	
T	公差	A	B
3~5	±0.5	190以下	±1.5
6~20	±1.0	200~390	±2.0
		400以上	±3.0

型式	指定10mm単位		T選択	Order注文例	型式 - A - B - T
	A	B			
SUNSET	20~500	20~350	3 5 8 10		SUNSET - 500 - 350 - 10
SUNSETA	20~500	20~350	5 10 15 20		
SPTA	20~500	20~500	3 5 10 15 20		
SNPG	20~500	20~300	3 6		

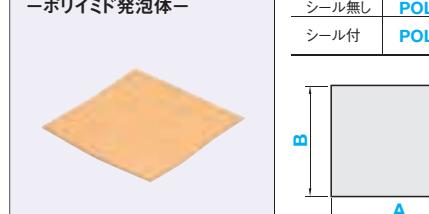
(注)A≥B
(注)SUNSETの単価は、表中に表示されているSUNSETの単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位は切り捨て)
(例) 型式 - A - B - T のとき(基準単価)×(素材係数)=標準タイプ単価
SUNSET - 100 - 50 - 3 880 × 1.2 = 1,056円 → 1,050円

型式	T	A	¥基準単価				型式	T	A	¥基準単価				
			20~100	110~200	210~300	310~350				20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無し SUNSET (x1.0)	3	20~100	880	—	—	—	SPTA	5	20~100	180	—	—	—	—
		110~200	1,150	2,270	—	—			110~200	280	400	—	—	—
		210~300	1,440	2,270	3,940	—			210~300	400	590	980	—	—
	5	310~400	1,540	2,720	4,410	4,550			310~400	480	720	1,360	2,040	2,210
		410~500	1,710	4,410	4,550	4,700			410~500	590	850	1,410	2,120	—
		20~100	990	—	—	—			20~100	280	—	—	—	—
シール付 SUNSETA (x1.2)	5	110~200	1,390	3,130	—	—			110~200	440	670	—	—	—
		210~300	1,940	3,130	5,950	—			210~300	670	1,040	1,720	—	—
		310~400	2,490	3,430	6,100	6,250			310~400	810	1,310	2,510	3,780	3,920
	8	410~500	2,640	6,100	6,250	6,420			410~500	980	1,530	2,550	3,810	5,640
		20~100	1,570	—	—	—			20~100	340	—	—	—	—
		110~200	2,250	4,360	—	—			110~200	590	980	—	—	—
()素材係数	8	210~300	3,030	4,360	7,350	—			210~300	980	1,500	2,480	—	—
		310~400	3,580	4,650	7,500	7,650			310~400	1,180	1,870	3,660	5,470	—
		410~500	3,880	7,500	7,650	7,840			410~500	1,380	2,220	3,690	5,550	5,640
	10	20~100	1,710	—	—	—			20~100	440	—	—	—	—
		110~200	2,360	5,000	—	—			110~200	790	1,230	3,270	—	—
		210~300	3,030	5,000	8,870	—			210~300	1,220	1,960	3,790	7,210	7,350
SNPG	10	310~400	3,680	5,540	9,310	9,600			310~400	1,490	2,450	4,790	7,240	—
		410~500	4,120	9,400	9,600	9,890			410~500	1,810	2,940	4,840	7,240	—
		20~100	2,890	—	—	—			20~100	1,170	—	—	—	—
	6	110~200	6,120	11,470	—	—			110~200	2,100	3,470	—	—	—
		210~300	9,040	15,190	15,490	—			210~300	2,900	6,000	8,630	—	—
		310~400	11,640	22,350	22,640	—			310~400	5,200	8,920	16,080	—	—

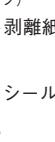
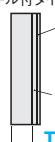
■スponジ特性値

項目	単位	低弾性ゴムスponジ	帯電防止低反発スponジ	低ひずみスponジ
見かけ密度	g/cm³	0.3	0.097	0.26
気泡	—	独立気泡	独立気泡	独立気泡
引張り強さ	MPa [kgf/cm²]	0.9 [9]	0.9 [9]	0.32 [3.2]
伸び	%	480	210	73
25%圧縮永久歪	%	62	5.1	0.2
連続使用温度	°C	20~60	10~50	-40~150
耐耗耗性	○△	○	○△	○
耐老化性	△○	△	△○	○
耐水性	△○	○	○○	○○
耐薬品性	油(ガソリン) 酸 アルカリ 有機溶剤	×	×	×

(注)シール付タイプの場合、高温下(約80°C~)ではシールの粘着性は低下します。
(注)連続使用温度はある程度長時間使用しても急激な品質の低下がない温度です。
(注)圧縮永久歪 JIS K6262
(注)右記データは参考値であり、保証値ではありません。

■本商品は外国為替及び
外國貿易法によって規制
されており、輸出の際には
経済産業大臣の輸出許
可が必要となります。■耐熱ポリイミドシート
-ポリイミド発泡体-

Type	M材質	色	H硬度	耐熱温度
シール無し	POLS	芳香族ポリイミド発泡体	ライトベージュ	アスカ-C62 本体: 400°C
シール付	POLSA	芳香族ポリイミド発泡体	アスカ-C62 本体: 400°C 粘着剤: 200°C	連続使用温度は300度です。



■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量
1~9 10~14 15~19 20~49 10% 18%
値引率
基準単価 5% 10% 18%

■耐熱ポリイミドワッシャ
-ポリイミド発泡体-

標準タイプ	フリー指定タイプ
シール無し	シール付
WSPOL	WSPOLA

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量
10~100 101~200 201~300 301~400 401~500
値引率
基準単価 3,100 5,420 13,590 38,640 54,160■耐熱ポリイミドワッシャ
-ポリイミド発泡体-

標準タイプ	フリー指定タイプ
-------	----------

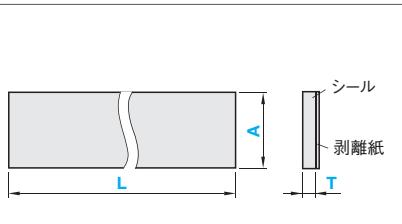
■長さ500、1000、1500、2000mmの実寸タイプのスポンジテープです。



Type	■材質	■硬度	色
SGNPTA	EPDMスポンジ	アスカ-C8	黒
SGNATA	シリコングムスポンジ	アスカ-C35	オレンジ
EPATA	EPDM発泡体(エプシーラー®)	(アスカ-C1未満)	黒

●寸法公差

SGNPTA	±1.5	●寸法公差	SGNPTA 500 1000
SGNATA	±1.5		SGNATA ±3 ±5
EPATA	±2.5		EPATA 500 1000 1500 2000
			+14 +15
			-6 -8



特性データ P429

Type	T選択	A	L
SGNPTA	3	10	500
	5	15	1000
	10	20	30
SGNATA	3	20	50
	5	30	100
	10	50	150
EPATA	3	10	500
	5	15	1000
	10	20	30



型式 - A - L

SGNPTA3 - 10 - 1000

●SGNPTA・SGNATAのみ



3 日目発送

ストーカ A 300円/1本

①同一サイズ3本以上は一律810円



数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量 1~9 10~34 35~50 51~100

値引率 基準単価 10% 20% 30%

②表示数量超えはお見積り

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

EPATAの特長

本商品は、半独立半連続気泡型のため、低応力で圧縮可能です。また圧縮後は独立気泡化します。あらゆるすき間を埋め、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

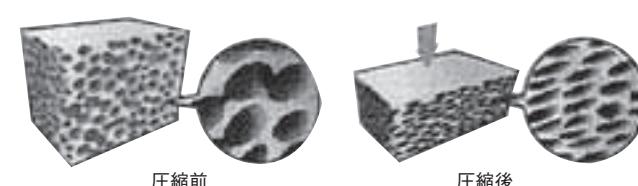
①試験方法はJIS K 6767に準じます。

測定項目	単位	EPATA
比重	—	0.095
引張強さ	kg/cm²	0.90
伸び	%	430
圧縮硬さ	kg/cm²	25% 50%
気泡	—	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

半独立半連続気泡型 (EPATA)



圧縮前

圧縮後

独立気泡タイプ (SGNPTA・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。



空気・水を通さない

■隙間うめパッキンなど、さまざまな用途に使える軟かいジェルタイプの新しいパッキンです。

■ジェルパッキン丸ひも

RoHS

Type

■材質

■硬度

色

RBGEL

粘弾性エラストマー

アスカ-F65

淡黄色



Order
注文例

Type

D

L選択
(mm)

—

L

RBGEL

(粘弾性エラストマー)

500

1000

1500

Delivery
出荷日

Order
注文例

Delivery
出荷日

ウレタンパッキン加工品

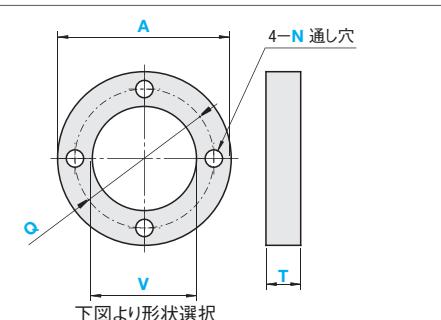
①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■ウレタン加工品から名称を変更しました。また耐熱ウレタンを追加しました。その他ゴム・スポンジ加工品は□P443



RoHS

Type	材質	硬度	色
FUS	エーテル系	ショアA95	自然色
FUH	ポリウレタン	ショアA90	自然色
FUM	エスセル系	ショアA70	自然色
FUL	ポリウレタン	ショアA50	自然色
FUTH	耐熱ウレタン	ショアA90	茶色



形状選択

A	1A	4A	8A
〈加工限界〉 精度基準 T寸公差: 1~4, 5~10, 15~30 $\pm 0.3, \pm 0.4, \pm 0.5$ A・B・V寸公差: 200mm以下, 201~300, 301~400, 401~500 $\pm 0.5, \pm 1.0, \pm 1.2, \pm 1.5$			

②A・B寸公差が変更になりました。精度基準をご確認ください。

Type	型式		指定1mm単位(A≥B≥T)		W	V	F	G	Q	0.5mm単位	
	形状選択	T選択	A	B						N	
FUS (ウレタンA95)	A	1	8								
FUH (ウレタンA90)	1A	2	10								
FUM (ウレタンA70)	4A	3	15	25~500	25~500						
FUL (ウレタンA50)	H	4	20	(T=30の時)	(T=30の時)						
FUTH (耐熱ウレタンA90)	4H	5	25	(A≥30)	(B≥30)						
	6H	6	30								
	8H										

Order
注文例
Type 形状 T
FUH 4A 5 -A400 -V200 -Q300-N11

Alteration
追加工
Type 形状 T
FUTH 4H 30 -A300 -B200 -W200 -V100 -F250 -G150 -N11 -ZC -Z18 -J20

Delivery
出荷日
3 日目発送

Alterations	1面カット	2面カット	ザグリ穴変更
Code	SC	WSC	ZC
Spec.	1面カットします。 A形状、1A形状に適用 指定方法: SC100 SC=1mm単位指定 A形状 A/2≤SC<A-2 1A形状 A/2+V/2+2.5≤SC<A-4	2面カットします。 A形状、1A形状に適用 指定方法: WSC100 WSC=1mm単位指定 A形状 A/2≤WSC<A-4 1A形状 A/2+V/2+2.5≤WSC<A-4	N(通し穴)をザグリ穴に変更 指定方法: ZC-Z17.5-J15 Z, J=0.5mm単位指定 Z-N≥4 T-J≥2
¥/1Code	200	400	300

Price
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	5%	5%	10%	20%

③表示数量超えはお見積り

〈価格算出方法〉
ウレタンパッキン加工品の価格は表中の価格に下記形状加工料金を加算します。

■形状加工料金

形状記号	料金
A	0円
1A	100円
4A	500円
6H	700円
8A	900円
8H	900円

価格算出例

(1) 丸形状の場合 A=Bとして価格表を見ます。
ウレタンゴム ショアA90
FUH1A3-A300-V200 (T寸3 A寸300 B寸300の価格を見ます。)
本体価格 2,790円×0.7=1,953 → 1,950円(1円単位切捨)
形状加工料金 100円
合計 2,050円

(2) 四角形状の場合
耐熱ウレタン
FUTH4H3-A300-B200-W200-V100-F250-G150-N11
(T寸3 A寸300 B寸200の価格を見ます。)
本体価格 2,040円×1.3=2,652 → 2,650円(1円単位切捨)
形状加工料金 500円
合計 3,150円

型式	A	¥基準単価				
		25~100	101~200	201~300	301~400	401~500
ウレタン	25~100	370	—	—	—	—
	101~200	600	980	—	—	—
	201~300	650	1,140	2,160	—	—
	301~400	770	1,340	2,340	2,660	—
FUS ショアA95 (X1.0)	401~500	800	1,440	2,610	3,040	3,810
	25~100	600	—	—	—	—
	101~200	650	1,140	—	—	—
	201~300	770	1,340	2,430	—	—
FUH ショアA90 (X0.7)	301~400	800	1,440	2,880	3,600	—
	401~500	1,210	2,160	3,420	3,990	4,270
	25~100	640	—	—	—	—
	101~200	800	1,440	—	—	—
FUM ショアA70 (X1.0)	201~300	1,140	2,040	2,790	—	—
	301~400	1,210	2,160	3,420	4,190	—
	401~500	1,400	2,520	3,960	5,120	5,890
	25~100	750	—	—	—	—
耐熱ウレタン	101~200	800	1,440	—	—	—
	201~300	1,140	2,040	2,880	—	—
	301~400	1,210	2,160	3,420	5,120	—
	401~500	1,600	2,880	4,860	5,890	7,230
FUTH ショアA90 (X1.3)	25~100	770	—	—	—	—
	101~200	1,140	2,040	—	—	—
	201~300	1,320	2,390	3,600	—	—
	301~400	1,520	2,730	4,070	5,610	—
()素材係数	401~500	1,800	3,240	5,610	6,840	10,030
	25~100	900	—	—	—	—
	101~200	1,210	2,040	—	—	—
	201~300	1,520	2,730	4,970	—	—
6	301~400	1,800	3,240	5,300	6,840	—
	401~500	2,140	3,840	6,480	10,030	12,110

■材質特性

- エーテル系ポリウレタン
機械的強度に優れていますが、熱・薬品に弱いです。耐水性に優れ、屋外での使用に向いています。反発弾性が高いです。
- エスセル系ポリウレタン
機械的強度に優れていますが、熱・薬品に弱いです。機械的強度がエーテル系の30~100% UPで耐油性に優れます。反発弾性が低いです。
- 耐熱ウレタン
従来のウレタンの熱に弱いという弱点を克服した商品です。通常70度までしかもたないところ、120度の高温まで耐えることができます。

	耐水性	耐油性	耐薬性	耐熱性
エーテル系 ポリウレタン	○	×	×	×70度
エスセル系 ポリウレタン		○	×	×70度
耐熱ウレタン	○	○	×	○120度

