

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

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

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

製品名	ウレタン・ゴムワッシャバック販売	ウレタンワッシャ	ウレタンワッシャシール付	ゴムワッシャ
ページ	420	421	422	423

製品名	スポンジワッシャ	ウレタンクッション-L寸固定・指定-	ゴムクッション	スポンジクッション	ウレタンクッション-フリー指定-
ページ	424	425	426	426	427

製品名	金属ワッシャ付クッション	ウレタン・ゴムカラー焼付タイプ/ボルト焼付タイプ	ウレタンクッション座くり加工付	ウレタンクッション座くり付フリー指定	座くりクッション用カラー
ページ	429	430	431	432	432・434

製品名	ゴムクッション座くり加工付-L寸固定タイプ・フリー指定タイプ	ウレタン/ゴム-先端R加工タイプ	ウレタン/ゴム-先端テーパタイプ	ウレタン・ゴム-ノズ付タイプ	ウレタン・ゴム-キャップタイプ
ページ	433	434	435	436	437

製品名	衝撃吸収ジェルクッション	ウレタンシート/ウレタン用接着剤	セラミックスウレタンシート	高耐摩耗ウレタンシート/耐熱ウレタンシート
ページ	438	439~442	443	445

製品名	制電性ウレタンシート/低反発ウレタンシート	耐油性粘着テープ付ウレタンシート	ウレタンシート金属プレート焼付タイプ	ウレタン・ゴムブロック	ニトリルゴムシート
ページ	447	448	449	450	451

製品名	クロロレン・非汚染性クロロレンゴムシート	エチレンゴムシート/アチルゴムシート/飽和ゴムシート	ふっ素ゴムシート	シリコンゴムシート/高強度シリコンゴムシート	ハネナイト®低弾性ゴムシート
ページ	453	455	457	459	461

2日目納期短縮
2日目出荷

これまで3日目出荷だった商品を
2日目出荷に納期を短縮いたしました。

■実動2日目出荷対応商品のページに2日目納期短縮を表示しています。

製品名	衝撃吸収ジェルクッション/衝撃吸収フォーム	超低硬度ウレタンシート	シリコンゲルシート	防滑ゴムシート
ページ	463	464	464	465

製品名	滑り止めゴムシート	低摩擦ゴムシートニトリル/シリコン	樹脂シート	ふっ素樹脂テープ	ウレタン・ゴムスポンジ
ページ	466	467	468	468	469

製品名	ハネナイト®(低弾性)スポンジ・帯電防止低反発・低ひずみスポンジ	エトシーラー®/オプシーラー®スポンジ	ゴム用瞬間接着剤	ウレタン用接着剤	ゴム用両面粘着テープ
ページ	471	472	473	473	473

製品名	特殊気孔ポリウレタン-ソフラス-シートタイプ・ロールタイプ	フェルトシート	フェルトクッション	スポンジテープ
ページ	474	475	476	477

製品名	ジェルパッキン丸ひも	ゴム丸ひもリングタイプ	ゴム/ゴムスポンジひも	ウレタン・ゴムパッキン加工品
ページ	478	478	479	481~484



『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

■ウレタン特性値

①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。

項目	単位	ウレタン																			
		標準						ブルコラン®		耐摩耗		制電性ウレタン		耐熱		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	90	70	50	90	70	15	95	90	70	50	
比重	—	1.13	1.13	1.2	1.2	1.2	1.26		1.2		1.13		1.2		1.13		1.13		1.2		
引張り強さ	MPa	44	27	56	47	27	46.5	60	44.6	31.3	26	53	45	44.6	11.8	0.6	42	26	53	45	
伸び	%	380	470	720	520	600	690	650	530	650	440	680	490	530	250	445	360	440	680	490	
体積固有抵抗率 (Ω・cm)		10 ^{9~12}						—		—		2.1×10 ⁸		—		—		—			
耐熱性	°C	70						80 (短時間120度)		70		70		120		70		70			
耐寒性	°C	-40		-20				-20		-20		-20		-20		-40		-40		-20	

■ゴム特性値

①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。

項目	単位	ニトリルゴム		クロロプレンゴム		エチレンゴム		ブチルゴム		ふっ素ゴム		シリコンゴム (SI)		低弾性ゴム		天然ゴム	
		(NBR)	(CR)	(EPDM)	(IIR)	(FPM)	標準	高強度	(ハネナイト®)	(NR)							
硬度	ショアA	70	50	65	65	65	80	60	70	50	50	57	32	45			
比重	—	1.6	1.3	1.6	1.2	1.5	1.8	1.9	1.2	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			
体積固有抵抗率 (Ω・cm)		10 ^{10~11}		10 ^{10~12}		10 ^{12~15}		10 ^{16~18}		10 ^{15~16}		10 ^{10~15}		—			
最高使用温度	°C	90	90	100	120	120	230	230	200	200	60	60	70				
連続使用温度	°C	80	80	80	80	80	210	210	150	150	30	30	70				
耐寒性	°C	-10	-10	-35	-40	-30	-10	-10	-70	-50	10	10	0				

■硬度表記について

ミスマのウレタン・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A」と表記。
- ②アスカ-C**
スポンジ素材の硬度に使用。
日本ゴム協会標準規格SRISO101スプリング式ASKER (アスカ-C)型で測定した値を「アスカ-C」と表記。
上記2点については数値が大きいか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い素材となります。

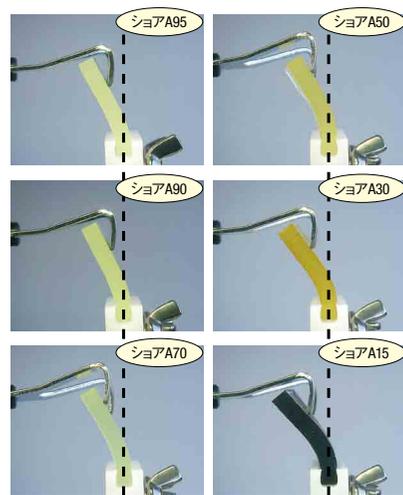
■硬度のイメージ

デュロメーター	針入度	イメージ
ショアA95	ゴルフボール	硬い
ショアA90	野球の硬球	
ショアA70	軟球	
ショアA50	プラスチック消しゴム	
ショアA30	自転車のタイヤチューブ	
ショアA15	こんにゃく程度	柔らかい

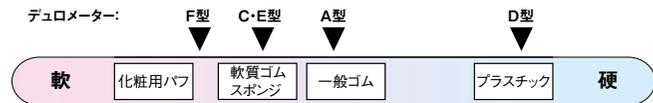
・硬度の許容範囲：記載値に対して±5です。

■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
プッシュプルゲージにて荷重5Nで引いたとき



●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-A型)が最も一般的です。ウレタン・ゴムより柔らかい材質についてはアスカ-C型、もしくはアスカ-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-F型で測定をする超軟質の材質です。

■ウレタンの変色についてのご注意

ウレタンは経年による色の変化、黄化が発生いたします。物性的には問題なくその特性も維持されます。ご了解の上ご使用ください。特に変色が目立つ制電性ウレタンとブルコラン®についてご紹介いたします。

・制電性ウレタンの経年変色

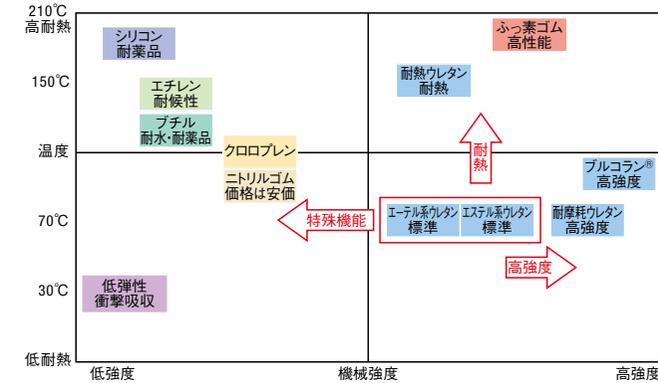
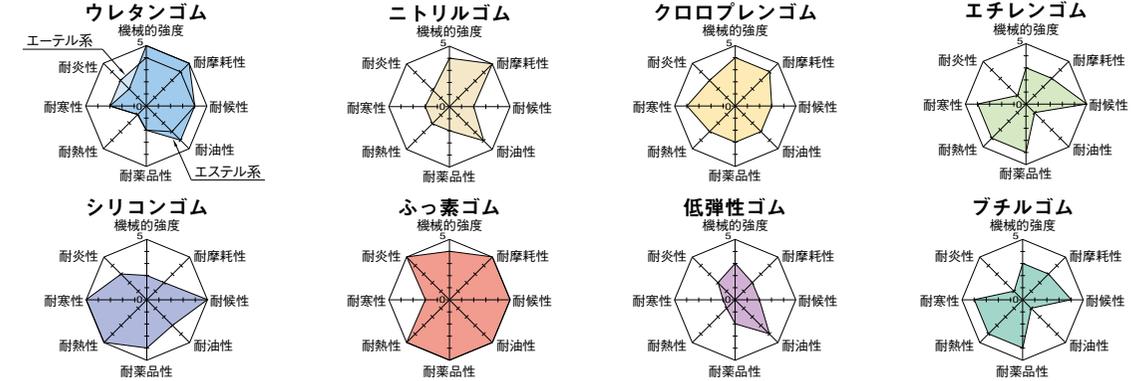


・ブルコラン®の変色について

ブルコラン®はその配合の特殊性から紫外線による変色が他のウレタンと比べ顕著です。下の写真は日光が当たる屋外に設置した場合の変色過程です。



■各種ゴムの特性



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、メカストップバ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	エステル系は加水分解を起こすため湿度が多いところや水周りでは利用はしないでください。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られる箇所でも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耐摩耗ウレタンブルコラン®です。引張り強度に優れ、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て標準ウレタンの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	セラミックスパウダーを独自配合したミスマ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。接触による削れや粉塵が発生する可能性があるのでご注意ください。
ニトリルゴム (NBR)	アクリロニトリル・ブタジエン系ゴム。耐油性に優れ安価で汎用的に利用されるゴムです。Oリングやパッキンなど様々な用途で使用されます。
クロロプレンゴム (CR)	クロロプレン系。耐候性、耐熱性、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 (EPDM)	耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れるためパッキンや戸あたりなど汎用的な用途で利用されます。
シリコンゴム (SI)	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ことから医療関連機器、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も使用されます。
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バイロン®の名称で広く知られています。特に耐オゾン性・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ずエネルギーを吸収します。物性・耐久性は一般のゴムと同等です。静音、低振動製品の部材として数多く採用されています。
ブチルゴム (IIR)	イソプレン・イソブレン系。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

	ウレタン	ニトリル	クロロプレン	エチレン	ブチル	ふっ素	シリコン	低弾性
ガソリン軽油	○	○	○	×	×	○	△-○	△
水	△	○	○	○	○	○	○	△
強酸	×	○	○	○	○	○	△	△
強アルカリ	×	○	○	○	○	×	○	○
エーテル	×	×	×	○	△-○	×	×	△
ケトン	×	×	×	○	○	×	○	×

○=優、○=良、△=可、×=不可

各種ゴムの特性

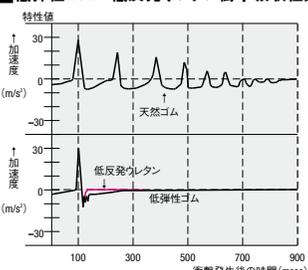
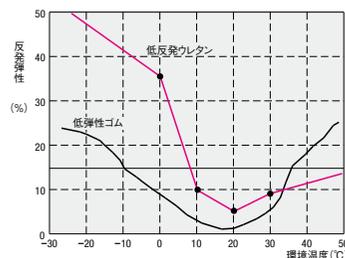
URETHANE-RUBBER WASHERS ウレタン・ゴムワッシャ ワッシャパック販売

■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小さいため、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と比較すると引張り強さや伸びに劣るため、大きな衝撃エネルギーを吸収させるには向きません。

・低弾性ゴム(ハネナイト®) (ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。
伸びがある素材で衝撃吸収性に優れているため、バレット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



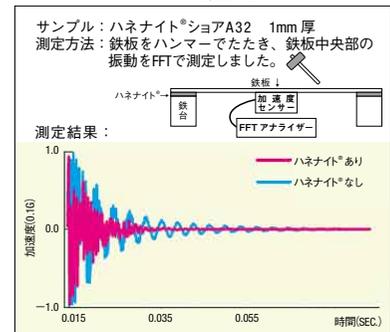
Ⓢ 上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

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(シヨア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	
		超低(F硬度)	高(A硬度)
反発	小	衝撃吸収ジェル	低反発ウレタン 低弾性ゴム
	大		汎用ウレタン 汎用ゴム

●衝撃吸収ジェルの特長

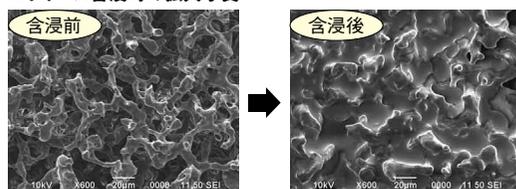
項目	単位	衝撃吸収ジェル
比重	—	1.0
硬度	アスカ-F	75
引張り強さ	MPa	0.81
伸び	%	885
耐熱性	°C	100
耐寒性	°C	-10

*上記値は衝撃吸収ジェル素材自体の測定値で、この素材を使ったP438・463掲載のクッション製品とは若干相違がある点ご了承ください。

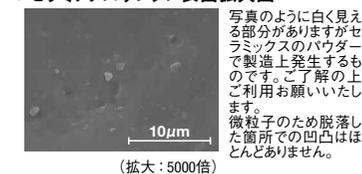
■特殊ウレタンフォーム ソフラス®の特長 P474

保水力・耐摩耗性に優れ、塗布や吸水などのFA用途に利用できる特殊ウレタンフォームです。スポンジやフェルトを利用した場合はゴミやフェルト繊維の脱落を懸念しますが、ソフラス®は耐摩耗性に優れるのでゴミの脱落の心配が軽減されます。

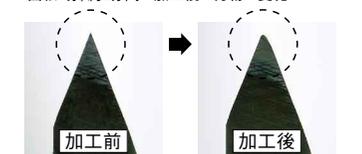
●グリース含浸時の拡大写真



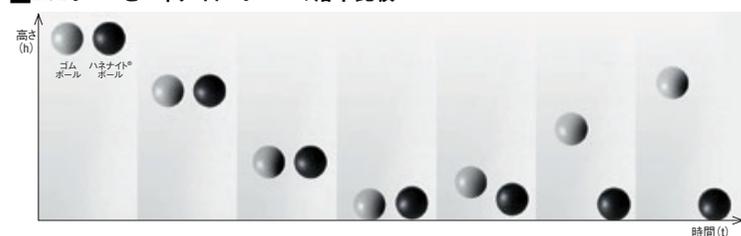
●セラミックスウレタン表面拡大図



●セラミックスウレタン加工後の刃物の変化



■ゴムボールとハネナイト®ボールの落下比較



■衝撃吸収ジェルの特長 P438・463

●衝撃吸収ジェル ●ウレタンシヨアA50

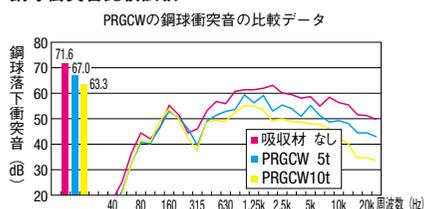


縦横左右にゆっくり回復する3次元遅延回復が大きな特徴です。写真のようにつぶしても力を抜くとゆっくりと元の形状に戻ります。*ジェル部は2層にすることでベタツキを抑えています。

■衝撃吸収フォームの特長 P463

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、広範囲のパネル面に貼れます。人体への保護に最適で、重要部分には重ね貼りができます。

鋼球衝突音比較試験

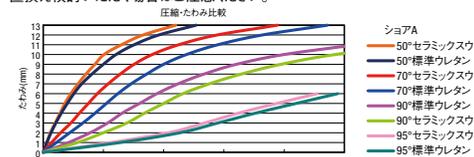


項目	吸収材なし	PRGCW5	PRGCW10
衝突音 (dB)	71.6	67	63.3
音圧	—	音圧約4割減	音圧約6割減

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

■セラミックスウレタンの特長 P443

●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。置換え検討いただく場合はご注意ください。



■加工方法を抜き加工とすることでお客様提供いたします。

タイプ

Type

材質

硬度

色

ウレタン・ゴムワッシャパック販売シール無

PACK-URWH

PACK-URWM

PACK-WRBN

PACK-WRBC

標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)

標準ウレタン

ニトリルゴム

クロロプレンゴム

シヨアA90

シヨアA70

シヨアA70

シヨアA65

自然色

黒

黒

Ⓢ PACK-URWMはエーテル系ポリウレタンからエステル系ポリウレタンに切替中です。

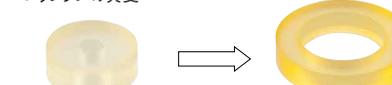
Ⓢ 公差は規格表を参照ください。

RoHS

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、T寸3mm・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	D 選択	V 選択	T 選択	公差				1パック入り数	
				T1・3		T5		T1・3	T5
				D	V	D	V		
PACK-URWH (ウレタン シヨアA90)	8	3 4	1 3	±0.6	0~+0.6	±0.7	0~+0.7	100個	50個
	10	3 4 5 6	1 3 5	±0.8	0~+0.8	±0.9	0~+0.8		
	15	6 8 10	1 3 5	±0.9	0~+0.9	±1.0	0~+1.0		
PACK-URWM (ウレタン シヨアA70)	12	5 6 8	1 3 5	±0.8	0~+0.8	±0.9	0~+0.8	50個	50個
	15	6 8 10	1 3 5						
PACK-WRBN (ニトリルゴム シヨアA70)	20	8 10 12	3 5	±0.9	0~+0.9	±1.0	0~+1.0	50個	50個
	25	10 12 16	3 5						
PACK-WRBC (クロロプレンゴム シヨアA65)	25	10 12 16	3 5	±0.9	0~+0.9	±1.0	0~+1.0	50個	50個
	30	10 12 16	3 5						



Order 注文例

型式 - V - T
PACK-URWH20 - 10 - 5



Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~10	11~
値引率	基準単価	5%	10%	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

在庫品 翌日出荷 Ⓢ P127
Ⓢご希望によりPMG00迄、当日出荷受付致します。

型式	D 選択	¥基準単価											
		PACK-URWH (ウレタン シヨアA90)			PACK-URWM (ウレタン シヨアA70)			PACK-WRBN (ニトリルゴム シヨアA70)			PACK-WRBC (クロロプレンゴム シヨアA65)		
		T1	T3	T5	T1	T3	T5	T1	T3	T5	T1	T3	T5
PACK-URWH PACK-URWM PACK-WRBN PACK-WRBC	8	4,350	4,550	—	4,300	4,500	—	3,900	3,920	—	3,930	3,950	—
	10	4,450	4,650	2,650	4,400	4,600	2,600	3,950	3,970	2,450	3,980	4,000	2,480
	12	4,550	4,750	2,680	4,500	4,700	2,630	4,000	4,020	2,450	4,030	4,050	2,480
	15	4,650	4,850	2,710	4,600	4,800	2,660	4,050	4,070	2,450	4,080	4,100	2,480
	20	—	5,050	2,740	—	5,000	2,690	—	4,100	2,480	—	4,130	2,510
25	—	2,680	2,890	—	2,630	2,840	—	2,500	2,680	—	2,550	2,710	
30	—	2,890	2,950	—	2,840	2,900	—	2,680	2,980	—	2,730	3,010	

RUBBER WASHERS
ゴムワッシャ



フリー指定で5日目出荷、7材質を提供いたします。

◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	硬度	色
WRBN	FWRBN	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
WRBC	FWRBC	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
WRBP	FWRBP	エチレンゴム (EPDM)	ショアA65	黒
WUNS	FWUNS	低弾性ゴム (ハネナイト®GP-3SL)	ショアA32	黒
WRBS	FWRBS	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
WRBA	FWRBA	シリコンゴム (SI)	ショアA50	乳白色
WRBF	FWRBF	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA80	黒
WRBR	FWRBR	ブチルゴム (IIR)	ショアA65	黒
WRBW	FWRBW	シロブチルゴム (IIR)	ショアA65	白

①ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。
②シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。
③シールの耐熱温度は80℃です。

D公差	V公差	材質	公差
6~40	±0.5	低弾性ゴム	±0.5
41~60	±0.6	低弾性ゴム以外	+0.5
61~100	±0.7	低弾性ゴム以外	0

■ゴムワッシャ標準タイプ(シール無)

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	1 2 3	100	100	100	240	140	140	180	100	120
WRBC	8	2 3 4	1 2 3	110	110	110	400	150	150	250	120	130
WRBP	10	3 4 5 6	1 2 3 5	120	120	120	500	160	160	330	130	140
WUNS	12	4 5 6 8	1 2 3 5	130	130	130	600	170	170	380	140	150
WRBS	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5	140	140	140	700	190	190	460	150	160
WRBA	20	5 6 8 10 12	3 5	160	160	160	800	230	230	580	170	180
WRBFA	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	190	190	190	900	290	290	640	210	220
WRBFB	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260
WRBRA	35	8 10 12 16 20 25	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260
WRBFB	40	8 10 12 16 20 25 30	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260
WRBW	40	8 10 12 16 20 25 30	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260
WRBW	50	8 10 12 16 20 25 30	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260
WRBW	60	12 16 20 25 30 40	5	220	220	220	1,000	370	370	750	250	260

■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	WRBAA	WRBFA	WRBRA	WRBWA
WRBNA	6	2	1 2 3	100	100	100	490	150	150	230	110	130
WRBCA	8	2 3 4	1 2 3	110	110	110	560	170	170	290	130	140
WRBPA	10	3 4 5 6	1 2 3 5	130	130	130	640	180	180	390	140	150
WUNSA	12	4 5 6 8	1 2 3 5	140	140	140	720	190	190	440	150	170
WRBSA	15	4 5 6 8 10	1 2 3 5	160	160	160	840	220	220	520	170	180
WRBAA	20	5 6 8 10 12	3 5	170	170	170	920	260	260	670	180	200
WRBFA	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5	200	200	200	1,020	340	340	860	240	260
WRBRA	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300
WRBWA	35	8 10 12 16 20 25	5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300
WRBWA	40	8 10 12 16 20 25 30	5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300
WRBWA	50	8 10 12 16 20 25 30	5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300
WRBWA	60	12 16 20 25 30 40	5	240	240	240	1,150	400	400	1,140	280	300

■ゴムワッシャフリー指定タイプ(シール無)

型式 Type	D	V 指定1mm単位	T	¥基準単価								
				FWRBN	FWRBC	FWRBP	FWUNS	FWRBS	FWRBA	FWRBF	FWRBR	FWRBW
FWRBN FWRBC FWRBP FWUNS FWRBS FWRBA FWRBF FWRBR FWRBW	6~15	0(穴無) 2~39 (V≤D-6)	1~5	160	160	160	430	290	290	360	200	230
			6~10	220	220	220	650	380	380	540	270	300
			1~5	260	260	260	770	450	450	650	320	360
			6~10	310	310	310	930	540	540	770	380	430
			1~5	360	360	360	1,020	610	610	850	430	500
			6~10	400	400	400	1,350	700	700	1,080	490	580
	46~60	0(穴無) 10~70 (V≤D-6)	1~5	460	460	460	1,390	790	790	1,220	550	650
			6~10	510	510	510	1,860	880	880	1,630	610	720
			1~5	560	560	560	2,050	990	990	1,780	670	830
			6~10	610	610	610	2,940	1,210	1,210	2,430	740	970
			1~5	660	660	660	3,360	1,320	1,320	2,650	800	1,080
			6~10	720	720	720	4,400	1,680	1,680	3,640	860	1,280
61~80	0(穴無) 20~80 (V≤D-6)	1~5	660	660	660	3,360	1,320	1,320	2,650	800	1,080	
		6~10	720	720	720	4,400	1,680	1,680	3,640	860	1,280	

◎VOの時は穴無になります。

Order 注文例

標準タイプ
型式 - V - T
WUNS20 - 10 - 5

フリー指定タイプ
型式 - D - V - T
FWUNS - D19 - V3 - T5

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127
標準タイプシール無 (WUNS・WRBF以外)

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~29 30~49 50~99 100~200 201~300 301~	大口
値引率	10% 45% 55% 55%	お見積り
出荷日	通常	+7日

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

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49 50~74 75~99 100~200 201~	大口
値引率	5% 10% 20%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■標準タイプシール無 (WUNS・WRBF以外)

大口 出荷日 +7 日目出荷 数量 201~300 ◎ストック対応なし

■フリー指定タイプ (ハネナイト®以外)

大口 出荷日 +2 日目出荷 数量 100~200

SPONGE WASHERS
スポンジワッシャ



加工しにくいスポン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。

◎カタログ規格外品はこちら P.131

標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	硬度	色
WSGC	WSGNCA	クロロレンゴムスポンジ	アスカーC25	黒
WSGP	WSGNPA	エチレンゴムスポンジ	アスカーC8	黒
WSGB	WSGNBA	ニトリルゴムスポンジ	アスカーC30	黒
WSEA	WSEAAA	エプトシーラー® (アスカーC5以下)		黒
WSPA	WSPAAA	シリコンゴムスポンジ	アスカーC35	オレンジ
WSGF	WSGNFA	ふっ素ゴムスポンジ	アスカーC35	黒

①エプトシーラー®(防塵用汎用スポンジ)の特性はP.472を参照
②シールの耐熱温度は80℃です。

D・V公差	公差
2~40	±1.0
41~60	±1.5
61~100	±2.0

■標準タイプ(シール無)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価					
				WSGC	WSGP	WSGB	WSEA	WSPA	WSGF
WSGC WSGP WSGB WSEA WSPA WSGF	6	2	3	300	320	340	300	340	400
				300	320	340	300	340	400
				300	320	340	300	340	400
				300	320	340	300	340	400
				300	320	340	300	340	400
				300	320	340	300	340	400
	10	3 4 5 6	3 5	320	340	360	320	360	540
				320	340	360	320	360	540
				320	340	360	320	360	540
				320	340	360	320	360	540
				320	340	360	320	360	540
				320	340	360	320	360	540
15	4 5 6 8 10	3 5	350	380	400	350	400	690	
			350	380	400	350	400	690	
			350	380	400	350	400	690	
			350	380	400	350	400	690	
			350	380	400	350	400	690	
			350	380	400	350	400	690	
20	5 6 8 10 12	3 5 10	370	400	420	370	420	880	
			370	400	420	370	420	880	
			370	400	420	370	420	880	
			370	400	420	370	420	880	
			370	400	420	370	420	880	
			370	400	420	370	420	880	
25	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	400	430	450	400	450	1,120	
			400	430	450	400	450	1,120	
			400	430	450	400	450	1,120	
			400	430	450	400	450	1,120	
			400	430	450	400	450	1,120	
			400	430	450	400	450	1,120	
30	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	440	480	500	440	500	1,350	
			440	480	500	440	500	1,350	
			440	480	500	440	500	1,350	
			440	480	500	440	500	1,350	
			440	480	500	440	500	1,350	
			440	480	500	440	500	1,350	
35	8 10 12 16 20 25	5 10	490	520	540	490	540	1,900	
			490	520	540	490	540	1,900	
			490	520	540	490	540	1,900	
			490	520	540	490	540	1,900	
			490	520	540	490	540	1,900	
			490	520	540	490	540	1,900	
40	8 10 12 16 20 25 30	5 10	540	560	590	540	590	2,060	
			540	560	590	540	590	2,060	
			540	560	590	540	590	2,060	
			540	560	590	540	590	2,060	
			540	560	590	540	590	2,060	
			540	560	590	540	590	2,060	
50	8 10 12 16 20 25 30 40	5 10	680	620	680	600	680	2,650	
			680	620	680	600	680	2,650	
			680						

ウレタンクッション フリー指定タイプ

標準・制電性・低反発・耐熱・ブルコラン®・耐摩耗・セラミックスウレタン



◎カタログ規格外品はこちら P.131

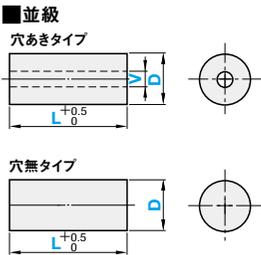
◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■内径マイナス公差をご希望の場合は追加加工VCをご利用ください。

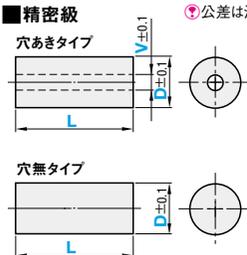


並級/精密級	穴あきタイプ	穴無タイプ	材質	硬度	色(写真No.)
並級	AXFS	CXFS	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	①自然色or黒
	AXFH	CXFH		ショアA90	
	AXFM	CXFM		ショアA70	
	AXFL	CXFL	標準ウレタン (エステル系ポリウレタン)	ショアA50	②グレー
	AXFY	CXFY		ショアA30	
	AXFHE	CXFHE	制電性ポリウレタン	ショアA90	③グレー
	AXFME	CXFME		ショアA70	
	AXFLE	CXFLE		ショアA50	
	AXFAN	CXFAN	低反発ウレタン	ショアA70	④茶
	AXHHF	CXHHF		ショアA90	
VULHF	CXVHF	超耐摩耗ウレタン ブルコラン®	ショアA92	⑤ベージュ	
VULMF	CXVMF		ショアA68		
AEXHF	CXEHF	耐摩耗ウレタン	ショアA90	⑥こげ茶	
AEXMF	CXEMF		ショアA70		
AXCES	CXCES	セラミックスウレタン	ショアA95	⑦ねずみ色	
AXCEH	CXCEH		ショアA90		
AXCEM	CXCEM		ショアA70		
精密級	AAFS	CAFS	標準ウレタン	ショアA95	①自然色or黒
	AAFH	CAFH	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90	
	AAFM	CAFM	(エステル系ポリウレタン)	ショアA70	

肉厚の条件 L V 公差は温度23℃±2、湿度40~80%時とします。



肉厚の条件	
L	V
L≤30	V≤D-4
L>30	V≤D-6



肉厚の条件	
L	V
L≤30	V≤D-4
L>30	V≤D-6

L公差	
L	公差
10~100	±0.1
101~300	±0.2

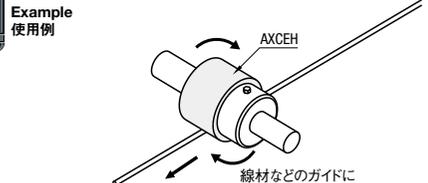
型式	指定1mm単位			選択	
	D	L	V(穴あきタイプのみ指定)		
並級	6~100	10~300	2~86	N (自然色) B (黒色)	
穴あきタイプ					
AXFS					CXFS (標準ウレタン ショアA95)
AXFH					CXFH (標準ウレタン ショアA90)
AXFM					CXFM (標準ウレタン ショアA70)
AXFL					CXFL (標準ウレタン ショアA50)
AXFY					CXFY (標準ウレタン ショアA30)
AXFHE					CXFHE (制電性ポリウレタン ショアA90)
AXFME					CXFME (制電性ポリウレタン ショアA70)
AXFLE					CXFLE (制電性ポリウレタン ショアA50)
AXFAN					CXFAN (低反発ウレタン ショアA70)
AXHHF					CXHHF (耐熱ウレタン ショアA90)
*VULHF					*CXVHF (ブルコラン® ショアA92)
*VULMF					*CXVMF (ブルコラン® ショアA68)
AEXHF					CXEHF (耐摩耗ウレタン ショアA90)
AEXMF	CXEMF (耐摩耗ウレタン ショアA70)				
AXCES	CXCES (セラミックスウレタン ショアA95)				
AXCEH	CXCEH (セラミックスウレタン ショアA90)				
AXCEM	CXCEM (セラミックスウレタン ショアA70)				
精密級	6~45	10~50	D≥16のとき、V≥4 D≥31のとき、V≥6	N (自然色) B (黒色)	
穴あきタイプ					
AAFS					CAFS (標準ウレタン ショアA95)
AAFH	CAFH (標準ウレタン ショアA90)				
AAFM	CAFM (標準ウレタン ショアA70)				
穴無タイプ					

◎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。またV2の時L≤50となります。

■制電性ウレタン特性値		■低反発ウレタンの圧縮永久歪データ	
体積固有抵抗率	2.1×10 ⁸ Ω・cm	低反発ウレタン	1%
表面抵抗率	4.0×10 ⁹ Ω	ウレタン(ショアA70)	25%

(試験条件: 温度30℃湿度60%) ※上記データは室温23℃での測定値

◎上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。 ※70℃×24h 25%圧縮



Alterations	内径マイナス公差変更		
	適用タイプ	硬度	公差
	AXFH	ショアA90	V-0.1~-0.4
	AXFM	ショアA70	V-0.2~-0.6
	AXFL	ショアA50	V-0.6~-1.0

はめ合いがきつい場合はお湯で温めてから軸に挿入してください。

Code	VC
	Vをマイナス公差に変更します。
	◎AXFH・AXFM・AXFLのみ適用可
	◎D≤40のみ適用可
	◎L≤20のみ適用可

¥/1Code 無料



Order 注文例 型式 - D - L - V - C AXFME - D35 - L51 - V23 - B CXFM - D39 - L42 - B



Delivery 出荷日 5 日日出荷



Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	中口	大口	大口	
数量	1~4	5~19	20~49	50~99	100~200
値引率	基準単価	5%	15%	25%	35%
出荷日	通常				+1日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎注文締切 ストーク B 3日日出荷 300円/1本 PM 8:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

大口出荷日 +1 日日出荷 数量 100~200

◎ストーク対応なし

■並級(標準ウレタン エーテル系・エステル系)

D	¥基準単価																			
	AXFH・CXFH(並級 標準ウレタン ショアA90)										AXFS・CXFS(並級 標準ウレタン ショアA95) AXFM・CXFM(並級 標準ウレタン ショアA70) AXFL・CXFL(並級 標準ウレタン ショアA50) AXFY・CXFY(並級 標準ウレタン ショアA30)									
	L																			
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300		
6~15	250	300	340	390	440	530	840	1,250	1,770	350	420	470	540	610	740	1,170	1,750	2,470		
16~30	380	420	460	490	540	810	1,580	2,350	3,290	530	580	640	680	750	1,130	2,210	3,290	4,600		
31~45	560	570	580	760	970	1,590	2,520	3,740	5,240	780	790	810	1,060	1,350	2,220	3,520	5,230	7,330		
46~60	820	940	1,290	1,610	1,790	2,430	4,150	6,160	8,620	1,140	1,310	1,800	2,250	2,500	3,400	5,810	8,620	12,060		
61~80	1,110	1,580	2,020	2,480	2,940	3,860	7,100	9,390	13,150	1,550	2,210	2,820	3,470	4,110	5,400	9,940	13,140	18,410		
81~100	1,570	2,200	3,160	4,230	5,000	7,510	9,690	14,400	20,160	2,190	3,080	4,420	5,920	7,000	10,510	13,560	20,160	28,220		

■並級(制電性・低反発ウレタン)

D	¥基準単価																			
	AXFHE・CXFHE(制電性ポリウレタン ショアA90)										AXFME・CXFME(制電性ポリウレタン ショアA70) AXFLE・CXFLE(制電性ポリウレタン ショアA50) AXFAN・CXFAN(低反発ウレタン ショアA70)									
	L																			
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300		
6~15	320	390	440	500	570	680	1,090	1,620	2,300	450	540	610	700	790	950	1,510	2,250	3,180		
16~30	490	540	590	630	700	1,050	2,050	3,050	4,270	680	750	820	880	970	1,450	2,840	4,230	5,920		
31~45	720	740	750	980	1,260	2,060	3,270	4,860	6,810	1,000	1,020	1,040	1,360	1,740	2,860	4,530	6,730	9,430		
46~60	1,060	1,220	1,670	2,090	2,320	3,150	5,390	8,000	11,200	1,470	1,690	2,320	2,890	3,220	4,370	7,470	11,080	15,510		
61~80	1,440	2,050	2,620	3,220	3,820	5,010	9,230	12,200	17,090	1,990	2,840	3,630	4,460	5,290	6,940	12,780	16,900	23,670		
81~100	2,240	2,860	4,100	5,490	6,500	9,760	12,590	18,720	26,200	2,820	3,960	5,680	7,610	9,000	13,510	17,440	25,920	36,280		

■並級(耐熱・耐摩耗ウレタン)

D	¥基準単価																			
	AXHHF・CXHHF(耐熱ウレタン ショアA90)										AEXHF・CXEHF(耐摩耗ウレタン ショアA90) AEXMF・CXEMF(耐摩耗ウレタン ショアA70)									
	L																			
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300		
6~15	490	570	640	730	810	1,030	1,770	2,480	3,460	410	480	540	610	680	860	1,480	2,070	2,890		
16~30	720	790	880	940	1,030	1,560	3,270	4,580	6,420	600	660	740	790	860	1,300	2,730	3,820	5,350		
31~45	1,160	1,230	1,290	1,510	2,400	4,270	6,480	9,060	12,680	970	1,030	1,080	1,260	2,000	3,560	5,400	7,550	10,570		
46~60	1,590	1,900	2,700	3,340	4,170	5,680	10,020	14,020	19,640	1,330	1,590	2,250	2,790	3,480	4,740	8,350	11,690	16,370		
61~80	2,240	3,180	4,220	5,190	6,510	8,540	14,420	20,190	28,270	1,870	2,650	3,520	4,330	5,430	7,120	12,040	16,830	23,560		
81~100	3,160	4,410	6,630	8,840	11,060	16,590	22,120	30,970	43,350	2,640	3,680	5,530	7,370	9,220	13,830	18,440	25,810	36,130		

■並級(ブルコラン®・セラミックスウレタン)

D	¥基準単価																							
	VULHF(穴あき) CXVHF(穴無) (ブルコラン® ショアA92)					VULMF(穴あき) (ブルコラン® ショアA68)					CXVMF(穴無) (ブルコラン® ショアA68)					AXCES・CXCES(セラミックスウレタン ショアA95) AXCEH・CXCEH(セラミックスウレタン ショアA70)								
	L																							
	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15	930	1,540	1,940	1,110	1,840	2,320	1,070	1,780	2,250	630	720	810	930	1,020	1,310	2,230	3,130	4,370						
16~30	1,050	2,200	2,480	1,260	2,640	2,970	1,220	2,560	2,880	910	1,000	1,110	1,180	1,310	1,980	4,120	5,770	8,100						
31~45	2,220	3,820	4,470	2,660	4,580	5,360	2,580	4,440	5,190	1,470	1,560	1,630	1,900	3,020	5,380	8,170	11,430	15,980						
46~60										2,010	2,390	3,400	4,210	5,250	7,160	12,630	17,670	23,370						
61~80										2,820	4,010	5,320	6,550	8,200	10,760	18,180	25,450	33,640						
81~100										3,990	5,560	8,370	11,140	13,950	15,150	27,880	39,020	45,520						

■精密級(標準ウレタン エーテル系・エステル系)

D	¥基準単価																			
	AAFH・CAFH(精密級 標準ウレタン ショアA90)										AAFS・CAFS(精密級 標準ウレタン ショアA95) AAFM・CAFM(精密級 標準ウレタン ショアA70)									
	L																			
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300		
6~15	350	420	460	510	560	720	1,170	1,640	2,300	490	580	640	710	780	1,000	1,630	2,290	3,220		
16~30	500	560	630	670	720	1,030	2,180	3,050	4,280	700	780	880	930	1,000	1,440	3,050	4,270	5,990		
31~45	830	890	890	1,010	1,580	2,810	4,260	5,980	8,380	1,160	1,									

金属ワッシャ付クッション

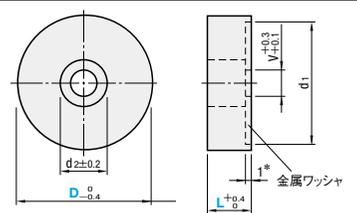
ーウレタン・制電性ポリウレタン・ゴムー

☉カタログ規格外品はこちら ▶P.131

■金属ワッシャとウレタン・ゴムを焼きつけたミスマオリジナル商品です。



L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	ウレタン・ゴム		ワッシャ
		材質	色	
AYSK	AYFS	エーテル系ポリウレタン	黒	シヨアA95
AYHK	AYFH	エーテル系ポリウレタン	黒	シヨアA90
AYMK	AYFM	エーテル系ポリウレタン	黒	シヨアA70
AYLK	AYFL	エーテル系ポリウレタン	黒	シヨアA50
—	AYFY	エーテル系ポリウレタン	黒	シヨアA30
—	AYFHE	制電性ポリウレタン	グレー	シヨアA90
—	AYFME	制電性ポリウレタン	グレー	シヨアA70
—	AYFLE	制電性ポリウレタン	グレー	シヨアA50
—	RBFN	ニトリルゴム(NBR)	黒	シヨアA70
—	RBFU	低弾性ゴム(ハネナイト®)	黒	シヨアA57
—	RBFS	シリコンゴム(SI)	ライトグレー	シヨアA70
—	RBFF	ふっ素ゴム(FPM)	黒	シヨアA80



*RBF□は、ワッシャ厚2mmです。
■制電性ウレタン特性値
 体積固有抵抗率 2.1×10⁹Ω・cm
 表面抵抗率 4.0×10⁹Ω
 (試験条件: 温度30℃湿度60%)
 ☉上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。

■L寸固定タイプ(ウレタン)

型式 Type	D	L 選択	(M) 適用ボルト	d1	d2	V	¥基準単価								
							L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50		
AYSK (×1.1) AYHK (×1.0) AYMK (×1.1) AYLK (×1.1) () 素材係数	12	10	M3	11	6	3	230	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	10 15 20	M4	14	8	4	240	240	250	—	—	—	—	—	—
	20	10 15 20 25	M5	19	9.5	5	240	250	250	300	—	—	—	—	—
	25	10 15 20 25 30	M6	24	11	6	240	250	250	300	350	—	—	—	—
	30	15 20 25 30 40	M8	29	14	8	—	290	290	300	350	420	—	—	—
40	25 30 40 50	M10	39	17	10	—	—	—	—	440	470	620	800	—	

■L寸指定タイプ(ウレタン)

型式 Type	D	L 指定1mm単位	(M) 適用ボルト	d1	d2	V	¥基準単価		
							L5~40	L41~60	L61~80
AYFS (×1.1) AYFH (×1.0) AYFM (×1.1) AYFL (×1.0) AYFY (×1.3) AYFHE (×1.2) AYFME (×1.2) AYFLE (×1.4) () 素材係数	12	5~80	M3	11	6	3	710	860	940
	15		M4	14	8	4	710	860	940
	20		M5	19	9.5	5	780	910	1,020
	25		M6	24	11	6	860	990	1,100
	30		M8	29	14	8	990	1,100	1,230
40	M10	39	17	10	1,410	1,640	1,880		

☉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 - L (基準単価) × (素材係数)
 AYPH30 - 30 のとき 990 × 1.2 = 1,188 → 商品単価 1,180円

■L寸指定タイプ(ゴム)

型式 Type	D	L 指定1mm単位	(M) 適用ボルト	d1	d2	V	¥基準単価			
							RBFN	RBFU	RBFS	RBFF
RBFN RBFU RBFS RBFF	15	5~30	M4	14	8	4	770	1,280	820	990
	20		M5	19	9.5	5	830	1,480	920	1,280
	25		M6	24	11	6	850	1,710	920	1,380
	30		M8	29	14	8	1,000	1,790	1,080	2,380

Order 注文例
 型式 - L
 AYSK12 - 10
 AYPY25 - 52

Delivery 出荷日
3 日日出荷

■L寸指定タイプ
5 日日出荷
 ☉注文締切
 ストック T 当日出荷 600円/1本 正午迄 ▶P.128
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄
 ☉ストックAは3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

☉表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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

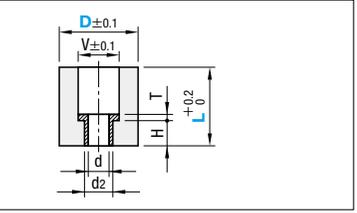
☉カタログ規格外品はこちら ▶P.131

■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



Type	材質		硬度	色
	カラー	ウレタン		
AZKSS AZKHS AZKMS AZKLS	SUS304	エーテル系ポリウレタン エーテル系ポリウレタン エーテル系ポリウレタン エーテル系ポリウレタン	シヨアA95 シヨアA90 シヨアA70 シヨアA50	自然色



■L寸固定タイプ

型式 Type	D	L 選択	M (並目)	V	d	d2	T	H	¥基準単価			
									AZKSS	AZKHS	AZKMS	AZKLS
カラー焼付タイプ AZKSS (シヨアA95) AZKHS (シヨアA90) AZKMS (シヨアA70) AZKLS (シヨアA50)	15	12 15	M3	7.5	3.5	5.5	2	5	440	440	440	440
	20	15 20	M4	8.5	4.5	6.5			440	440	440	440
	25	20 25	M5	10	5.5	8			470	470	470	470
	25	20 25	M6	12	6.6	9			540	540	540	540
			M8	14.5	9	11.5	570	570	570	570		

Order 注文例
 型式 - L - M
 AZKSS15 - 15 - M3

Price 価格

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~19	20~50
値引率	基準単価	5%	10%

☉表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

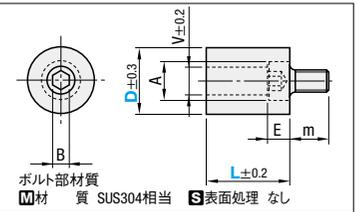
Example 使用例
■製品特長
 ・ウレタンとカラーの公差の違いによるかたつきを解消します。
 ・部品点数削減により取付け時の圧入作業や管理手間を削減します。

Delivery 出荷日
1 日日出荷
 ☉注文締切
 ストック T 当日出荷 600円/1本 正午迄 ▶P.128
 ☉1日日出荷の受付は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



L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	材質	硬度	色
USBKS UHBKS UMBKS ULBKS	USBYS UHBYS UMBYS ULBYS	エーテル系ポリウレタン	シヨアA95 シヨアA90 シヨアA70 シヨアA50	自然色
UEHBKS UEMBKS NBBKS NSBKS	UEHBYS UEMBYS NBBYS NSBYS	エーテル系ポリウレタン 耐摩耗ウレタン ニトリルゴム(NBR) 低弾性ゴム(ハネナイト®)	シヨアA90 シヨアA70 シヨアA70 シヨアA32	こげ茶 黒



■L寸固定タイプ

型式 Type	D	L 選択	M (並目)	B	A	V	E	m	¥基準単価			
									U_BKS	UE_BKS	NBBKS	NSBKS
USBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA95) UHBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA90) UMBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA70) ULBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA50) UEHBKS (耐摩耗ウレタン シヨアA90) UEMBKS (耐摩耗ウレタン シヨアA70) NBBKS (ニトリルゴム シヨアA70) NSBKS (ハネナイト® シヨアA32)	12	10 15	M4×0.7	3	7	5	4	6	430	540	480	990
	15	10 15 20	M4×0.7	3	7	5	4	6	430	540	—	—
	20	20 25 30	M5×0.8	4	9	7	5	8	430	540	—	—
	25	20 25 30	M8×1.25	6	13	9	8	12	450	560	540	1,110
			M6×1.0	5	10	8	6	10	450	560	—	—
			M10×1.5	8	16	11	10	15	560	640	620	1,310
			M6×1.0	5	10	8	6	10	560	640	—	—
			M8×1.25	6	13	9	8	12	580	680	—	—
			M10×1.5	8	16	11	10	15	580	680	660	1,400

■L寸指定タイプ

型式 Type	D	L 指定1mm単位	(並目) M	B	A	V	E	m	¥基準単価			
									U_BYS	UE_BYS	NBBYS	UNBYS
USBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA95) UHBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA90) UMBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA70) ULBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA50) UEHBYS (耐摩耗ウレタン シヨアA90) UEMBYS (耐摩耗ウレタン シヨアA70) NBBYS (ニトリルゴム シヨアA70) UNBYS (ハネナイト® シヨアA32)	12	5~50	M4×0.7	3	7	5	4	6	570	690	590	1,250
	15	7~50	M6×1.0	5	10	8	6	10	570	690	700	1,530
	20	9~50	M8×1.25	6	13	9	8	12	630	760	800	1,750
	25	11~50	M10×1.5	8	16	11	10	15	720	870	900	1,970
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
 型式 - L - M
 USBYS12 - 10 - M4

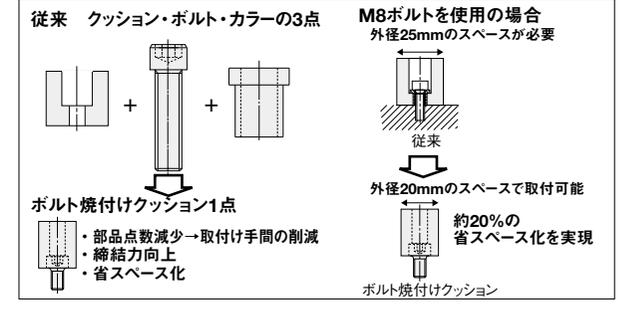
Delivery 出荷日
1 日日出荷
 ☉注文締切
 ストック T 当日出荷 600円/1本 正午迄 ▶P.128
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄
 ☉3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~4	5~19	20~50	51~	
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。

■製品特長



38
 スポンジ・ウレタン・ゴム
 エルテ

ウレタンクッション座ぐり加工付

-L寸固定・L寸指定タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131

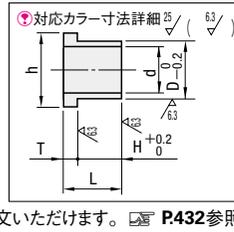
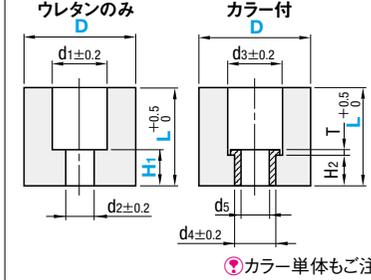
標準ウレタンの2.5倍の耐摩耗性を持つ耐摩耗ウレタンなどを通常3日目、最短1日目(Tストック利用)出荷でご提供します。



タイプ	ウレタンのみ				カラー付				材質	硬度	色	
	四三酸化鉄皮膜				無電解ニッケルメッキ SUS304							
L寸固定タイプ	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	標準ウレタン	ショアA95	自然色	
	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90		
	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	標準ウレタン	ショアA70		
	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	(エステル系ポリウレタン)	ショアA50		
	AZEXH	AZEXH	AZEXH	AZEXH	-	-	-	-	耐摩耗ウレタン	ショアA90		こげ茶
	AZEXM	AZEXM	AZEXM	AZEXM	-	-	-	-	ショアA70	ショアA70		茶
L寸指定タイプ	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	AZXS	標準ウレタン	ショアA95	自然色	
	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	AZXH	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90		
	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	AZXM	標準ウレタン	ショアA70		
	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	AZXL	(エステル系ポリウレタン)	ショアA50		
	AZEXH	AZEXH	AZEXH	AZEXH	-	-	-	-	耐熱ウレタン	ショアA90		茶
	AZEXM	AZEXM	AZEXM	AZEXM	-	-	-	-	ショアA70	ショアA70		茶

H1・H2公差	D公差	D公差	D公差
H1・H2 公差	D 公差	D 公差	D 公差
30以下 ±0.2	50 ±0.2	60 ±0.2	80 ±0.2
31~ ±0.5	40以下 ±0.2	60 ±0.4	100 ±0.4

適用ボルトの穴径	ボルトサイズ	ウレタンのみ	カラー付
M3	d1	3.5	5.5
M4	d2	4.5	6.5
M5	d3	5.5	7.5
M6	d4	6.5	8.5
M8	d5	8.5	10.5
M10	d6	10.5	12.5
M12	d7	12.5	14.5
M16	d8	14.5	16.5



◎カラー単体もご注文いただけます。P.432参照

L寸固定タイプ

型式	選択	M	¥基準単価											
			ウレタンのみ		カラー付		カラー無		カラー付		SUS304			
12	12	M3	5	3	270	320	380	-	-	-	-	-	-	-
15	15	M4	5	4	380	480	540	390	450	-	-	-	-	-
20	20	M5	7	5	290	340	440	400	500	600	410	470	-	-
25	25	M6	8	6	350	400	520	490	560	680	500	560	-	-
30	30	M8	10	8	380	440	560	510	600	720	520	600	-	-
40	40	M10	12	10	540	600	800	720	760	960	730	970	-	-
50	50	M12	15	12	690	800	900	880	960	1,060	890	1,140	-	-
60	60	M16	15	12	900	1,000	1,300	1,090	1,160	1,460	1,100	1,320	-	-

L寸指定タイプ

型式	選択	M	¥基準単価											
			ウレタンのみ		カラー付		カラー無		カラー付		SUS304			
15	15	M3	5	3	270	320	380	-	-	-	-	-	-	-
20	20	M4	5	4	380	480	540	390	450	-	-	-	-	-
25	25	M5	7	5	290	340	440	400	500	600	410	470	-	-
30	30	M6	8	6	350	400	520	490	560	680	500	560	-	-
40	40	M8	10	8	380	440	560	510	600	720	520	600	-	-
50	50	M10	12	10	540	600	800	720	760	960	730	970	-	-
60	60	M12	15	12	690	800	900	880	960	1,060	890	1,140	-	-
100	100	M16	15	12	900	1,000	1,300	1,090	1,160	1,460	1,100	1,320	-	-

D	ウレタンのみ										カラー付									
	AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL		AZXS・AZXH・AZXM・AZXL			
15	410	520	590	640	670	720	790	880	990	1,160	1,320	1,490	1,900	-	-	-	-	-	-	
20	460	570	640	670	720	790	880	990	1,160	1,320	1,490	1,900	2,000	2,660	-	-	-	-	-	
25	510	590	670	720	790	880	990	1,160	1,320	1,490	1,900	2,000	2,660	-	-	-	-	-	-	
30	590	670	760	810	880	990	1,160	1,320	1,490	1,900	2,000	2,660	-	-	-	-	-	-	-	
40	850	1,020	1,180	1,350	1,520	1,690	1,860	2,030	2,200	2,370	2,540	2,710	2,880	3,050	3,220	3,390	3,560	3,730	3,900	
50	1,090	1,350	1,590	1,850	2,110	2,370	2,630	2,890	3,150	3,410	3,670	3,930	4,190	4,450	4,710	4,970	5,230	5,490	5,750	
60	1,430	1,760	2,190	2,700	3,210	3,720	4,230	4,740	5,250	5,760	6,270	6,780	7,290	7,800	8,310	8,820	9,330	9,840	10,350	
80	2,100	2,860	3,620	4,450	5,280	6,110	6,940	7,770	8,600	9,430	10,260	11,090	11,920	12,750	13,580	14,410	15,240	16,070	16,900	
100	2,940	3,870	4,960	6,140	7,320	8,500	9,680	10,860	12,040	13,220	14,400	15,580	16,760	17,940	19,120	20,300	21,480	22,660	23,840	

Order 注文例: 型式 - L - M - H1

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

在庫情報: ストックA 当日出荷 600円/本 (正午迄) / ストックB 翌日出荷 300円/本 (PM 3:00迄) / ストックC 翌日出荷 300円/本 (PM 6:00迄)

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

ウレタンクッション座ぐり加工付/座ぐりクッション用カラー

-フリー指定タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

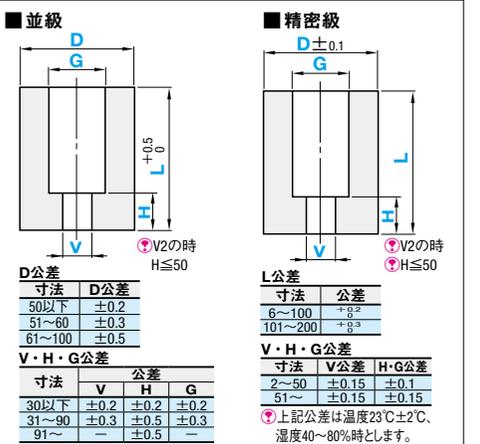
フリー指定のウレタンクッションを5日日出荷いたします。専用カラーもご用意しました。



Type	材質		硬度	写真No色
	並級	精密級		
AZFS	標準ウレタン	標準ウレタン	ショアA95	①自然色 ②黒色
AZFH	(エーテル系ポリウレタン)	(エーテル系ポリウレタン)	ショアA90	
AZFM	標準ウレタン	標準ウレタン	ショアA70	③グレー
AZFL	(エステル系ポリウレタン)	(エステル系ポリウレタン)	ショアA50	
AZFY	-	-	ショアA30	④グレー ⑤茶
AZFE	-	-	ショアA90	
AZFM	制電性ポリウレタン	制電性ポリウレタン	ショアA70	⑥ベージュ ⑦こげ茶
AZFL	-	-	ショアA50	
AZFN	低反発ウレタン	低反発ウレタン	ショアA70	⑧グレー ⑨茶
AZFH	耐熱ウレタン	耐熱ウレタン	ショアA90	
AZFLFH	超高耐摩耗ウレタン	超高耐摩耗ウレタン	ショアA92	⑩ベージュ ⑪こげ茶
ZVULFM	フルコロン	フルコロン	ショアA68	
AZEFH	-	-	ショアA90	⑫こげ茶
AZEFM	耐摩耗ウレタン	耐摩耗ウレタン	ショアA70	

制電性ポリウレタン特性値	
体積固有抵抗率	2.1×10 ¹⁰ Ω・cm
表面抵抗率	4.0×10 ⁹ Ω

(試験条件: 温度30℃湿度60%)
◎上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。



型式	指定1mm単位					色選択	¥基準単価												
	D	V	H	G	L		AZFS	AZFH	AZFL	AZFY	AZAH	AZAM	AZFE	AZFN	AZFL	ZVULFH	ZVULFM	AZEFH	AZEFM
並級 標準ウレタン	8~15	2~10	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	780	560	840	1,010	770	1,070	760	1,060	1,140	1,690	1,820	940	1,010
AZFS (ショアA95)	16~30	2~16	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	850	610	910	1,100	820	1,180	830	1,160	1,240	1,850	2,000	1,040	1,120
AZFH (ショアA90)	46~60	5~30	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	910	650	970	1,160	870	1,250	880	1,220	1,310	-	-	1,100	1,180
AZFM (ショアA70)	61~80	5~25	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	1,030	740	1,110	1,320	1,000	1,360	990	1,370	1,490	2,180	2,360	1,200	1,290
AZFL (ショアA50)	81~100	5~20	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	1,100	790	1,180	1,410	1,050	1,470	1,060	1,490	1,590	2,380	2,580	1,300	1,390
AZFY (ショアA30)	101~150	5~15	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	1,200	860	1,290	1,540	1,150	1,630	1,170	1,640	1,750	-	-	1,440	1,540
AZFN (ショアA70)	151~200	5~10	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	1,580	1,130	1,690	2,020	1,450	2,150	1,530	2,140	2,290	3,430	3,680	1,890	2,030
並級 制電性ポリウレタン	21~45	5~25	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	1,840	1,320	1,980	2,360	1,680	2,490	1,820	2,540	2,720	4,050	4,380	2,190	2,360
AZFE (ショアA90)	46~60	5~30	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	2,120	1,520	2,280	2,730	1,940	2,950	2,100	2,830	3,160	-	-	2,590	2,780
AZFM (ショアA70)	61~80	5~25	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	3,050	2,180	3,270	3,910	2,790	4,320	3,020	4,230	4,530	-	-	3,780	4,070
AZFL (ショアA50)	81~100	5~20	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	5,120	3,660	5,490	6,550	4,610	7,010	5,060	7,080	7,590	-	-	6,140	6,610
AZFY (ショアA30)	101~150	5~15	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	2,240	1,600	2,400	2,860	2,050	3,070	2,210	3,100	3,330	4,960	5,360	2,690	2,890
AZFN (ショアA70)	151~200	5~10	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	2,770	1,980	2,970	3,540	2,510	3,740	2,740	3,820	4,100	6,090	6,600	3,280	3,530
並級 耐熱ウレタン	46~60	5~30	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	3,240	2,320	3,480	4,150	2,930	4,320	3,210	4,480	4,810	-	-	3,780	4,070
AZFH (ショアA90)	61~80	5~25	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	4,360	3,120	4,680	5,590	3,930	5,900	4,320	6,040	6,470	-	-	5,170	5,560
並級 フルコロン	61~80	5~25	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	7,570	5,410	8,110	9,690	6,700	10,210	7,480	10,480	11,230	-	-	8,940	9,620
ZVULFH (ショアA90)	81~100	5~20	3~H<L	3~90	6~40	(自然色)	3,430	2,450	3,670	4,390	3,100	4,690	3,390	4,740	5,090	7,580	8,180	4,120	4,430
ZVULFM (ショアA70)	101~150	5~1																	

ゴムクッション座ぐり加工付

-L寸固定タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■四三酸化鉄皮膜・無電解ニッケルメッキ・SUS304のカラーを用意しました。

■L寸固定タイプ

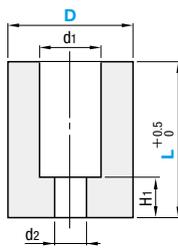


RoHS

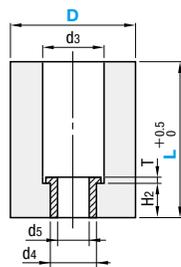
ゴムのみ	カラー付			材質	硬度	色
	四三酸化鉄皮膜	無電解ニッケルメッキ	SUS304			
RBZNK	RBZNK-C	RBZNK-M	RBZNK-S	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
RBZCK	RBZCK-C	RBZCK-M	RBZCK-S	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBZUK	RBZUK-C	RBZUK-M	RBZUK-S	低弾性ゴム	ショアA32	黒
RBZSK	RBZSK-C	RBZSK-M	RBZSK-S	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
RBZAK	RBZAK-C	RBZAK-M	RBZAK-S	シリコンゴム (SI)	ショアA50	乳白色
RBZFK	RBZFK-C	RBZFK-M	RBZFK-S	ふっ素ゴム (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。

ゴムのみ



カラー付

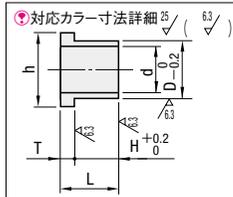


D公差

D	公差
40以下	±0.5
50・60	±0.7

d2・d4・H1・d1・d3公差

寸法	公差		
	d2・d4	H1	d1・d3
30以下	±0.5	±0.5	±0.5



カラーNo.	d	D	H	T	L	h
3	3.5	5.5	5	7	7.5	
4	4.5	6.5	7	9	8.5	
4A	5.5	8	8	10	10	
5	6.6	9	8	10	12	
6	8	11.5	10	13	14.5	
8	11	14	10	13	17	
10	14	17	10	13	20	

適用ボルトの穴径	ゴムのみ		カラー付		T
	d1	d2	d3	d4	
M3	6	4	8	5.5	3.5
M4	8	5	9.5	6.5	4.5
M5	9.5	6	11	8	5.5
M6	11	7	13	9	6.6
M8	14	9	15.5	11.5	9
M10	18	11	19	14	11
M12	20	14	22	17	14

◎カラー単体もご注文いただけます。 P.434参照

型式	D	L 選択	(M) 適用ボルト	ゴムのみ H1	カラー付				ゴムのみ ¥基準単価				カラー付 ¥基準単価					
					H2	対応カラーNo.	RBZNK	RBZCK	RBZUK	RBZSK	RBZAK	RBZFK	四三酸化鉄皮膜	無電解ニッケルメッキ	SUS304			
ゴムのみ RBZNK (ニトリルゴム ショアA70) RBZCK (クロロプレンゴム ショアA65) RBZUK (低弾性ゴム ショアA32) RBZSK (シリコンゴム ショアA70) RBZAK (シリコンゴム ショアA50) RBZFK (ふっ素ゴム ショアA80)	12	12	M3	5	3	4	4A	5	7	390	930	840	1,150	130	140	190		
	15	15 20																
	カラー付 ゴム選択-カラー仕様選択 RBZK-C (四三酸化鉄皮膜) RBZK-M (無電解ニッケルメッキ) RBZK-S (SUS304)	20	20 25	M4	7	7	7	7	8	10	460	1,040	950	1,660	130	140	190	
		25	20 25															
		30	20 25 30	M6	8	8	8	8	8	10	12	550	1,300	1,170	2,400	160	170	220
			25 30 40															
	40	30 40	M10	12	10	10	10	10	12	15	880	1,820	1,660	4,350	180	190	240	
		30 40 50																
		50	30 40	M10	15	10	10	10	10	12	10	1,080	2,190	2,000	5,440	180	190	340
			40 50															
		60	30 40	M12	15	10	10	10	10	12	10	1,300	2,570	2,330	5,510	180	190	240
			40 50															

◎D12のカラー付はありません。 ◎低弾性ゴム (RBZUK)・ふっ素ゴム (RBZFK) はL≤30です。

◎対応カラー寸法詳細は右ページの座ぐりクッション・ゴム用カラー参照。

Order 注文例 型式 RBZCK25 - 20 - M6

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	数量	値引率	
1~19	20~34	35~49	50~100	101~	
基準単価	5%	10%	20%	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 3 日日出荷

◎注文締切

ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

ゴムクッション座ぐり加工付/座ぐりクッション用カラー

-フリー指定タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131

■フリー指定のゴムクッションを3日目出荷いたします。

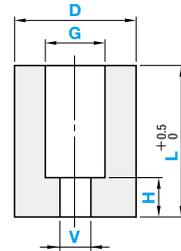
■フリー指定タイプ



RoHS

Type	材質	硬度	色
RBZN	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
RBZC	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBZU	低弾性ゴム (ハネナイト®GP-35L)	ショアA32	黒
RBZS	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
RBZA	シリコンゴム (SI)	ショアA50	乳白色
RBZF	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA80	黒
RBZAM	鉛ゴム	ショアA45	アメ色

◎シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。



D公差

D	公差
40以下	±0.5
41~60	±0.7

V・H・G公差

寸法	公差		
	V	H	G
30以下	±0.5	±0.5	±0.5
31~	—	±0.7	±0.6

◎L≤30のとき V≤G-4
L>30のとき V≤G-6

型式	指定1mm単位					¥基準単価				
	D	V	H	G	L	RBZN RBZC	RBZU	RBZS RBZA	RBZF	RBZAM
RBZN ニトリルゴム RBZC クロロプレンゴム RBZU 低弾性ゴム RBZS シリコンゴム (SI) ショアA70 RBZA シリコンゴム (SI) ショアA50 RBZF ふっ素ゴム (FPM) RBZAM 鉛ゴム	11~15	3~10	3≤H<L	7~53 (G≤D-4)	6~30	410	1,070	880	1,200	490
					31~50	730	—	1,750	—	890
					6~30	570	1,840	1,240	2,500	690
					31~50	860	—	3,080	—	1,040
	16~30	5~16			10~30	930	2,570	1,740	4,540	1,130
			5≤H<L	7~54 (G≤D-6)	31~50	1,280	—	4,300	—	1,560
					25~30	1,350	4,060	2,430	6,810	1,640
	46~60	5~30			31~50	1,890	—	5,190	—	2,300

Order 注文例 型式 RBZAM - D22 - V5 - H10 - G12 - L38

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	数量	値引率	
1~19	20~34	35~49	50~100	101~	
基準単価	5%	10%	20%	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 3 日日出荷

ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

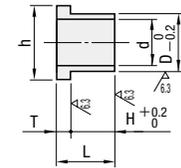
◎3本以上で1明細行当たり一律810円

■座ぐりクッション用カラー



RoHS

Type	材質	表面処理
AZC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
AZM		無電解ニッケルメッキ
AZS	SUS304	—



型式	Type	No.	d			H	T	L	h	¥基準単価		
			3	4	4A					AZC	AZM	AZS
AZC AZM AZS		3	3.5	5.5	5	7	7.5					
		4	4.5	6.5	7	9	10		140	150	200	
		5	5.5	8	8	10	12					
		6	6.6	9	10	12	14.5		170	180	230	
		8	9	11.5	6	8	14.5					
		10	11	14	10	3	13	17	190	—	—	

◎No.10はAZCのみです。

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	数量	値引率	
1~19	20~34	35~49	50~100	101~	
基準単価	5%	10%	20%	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

38 ウレタン・ゴム
スポンジ・フェルト

ウレタン/ゴム

—先端R加工タイプ/先端テーパ加工タイプ—

①カタログ規格外品はこちら P.131

②CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■先端形状を球面・テーパ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R加工タイプ

穴あきタイプ	穴無タイプ	材質	硬度	色
UTRS	CXTRS	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色
UTRH	CXTRH	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	
UTRM	CXTRM	エーテル系ポリウレタン	ショアA70	
UTRL	CXTRL	エーテル系ポリウレタン	ショアA50	
UBFN	CXBFN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒
UBFS	CXBFS	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー
UBFU	CXBFU	低弾性ゴム(ハネナイト®P-3SL)	ショアA32	黒
UBFF	CXBFF	ふっ素ゴム	ショアA80	黒

①ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

穴あきタイプ: $V \pm 0.2$, $VL \pm 0.5$, $L \pm 0.5$, $SR \leq D/2$

穴無タイプ: $V \pm 0.2$, $L \pm 0.5$, $SR \leq D/2$

②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。③貫通穴は可能ですが、SR部で穴をとめ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				穴無タイプ							
			V	VL	L10~20	L21~30	L31~40	L41~50	L10~20	L21~30	L31~40	L41~50				
穴あきタイプ (ショアA95) UTRS (×1.4)	6~15	10~50	2~11	5~50	810	920	1,020	1,090	710	810	940	990				
穴無タイプ (ショアA90) CXTRS (×1.0)	16~20	(L≥D/2)	4~16	(VL=L)	920	1,020	1,130	1,210	810	940	1,120	1,170				
穴あきタイプ (ショアA70) UTRM (×1.2)	21~30		6~26	もしくは	1,020	1,220	1,290	1,360	940	1,120	960	1,100				
穴無タイプ (ショアA50) UTRL (×1.4)	31~40		6~36	(VL≤L-D/2)	1,220	1,400	1,460	1,510	1,120	1,300	1,100	1,420				
	41~50		6~46		—	1,580	1,640	1,660	—	1,500	1,240	1,590				

④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		穴無タイプ	
			V	VL	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30
穴あきタイプ (ニトリルゴム) UBFN (×1.4)	6~15	10~30	2~11	5~30	870	980	800	800
穴無タイプ (ショアA90) CXBFN (×1.0)	16~25	(L≥D/2)	7~21	(VL=L)	1,350	1,490	800	800
穴あきタイプ (シリコンゴム) UBFS (×1.2)	6~15		2~11	もしくは	1,300	1,620	1,190	1,520
穴無タイプ (ショアA70) CXBFS (×1.0)	16~25		7~21	(VL≤L-D/2)	1,920	2,340	1,840	2,260
穴あきタイプ (低弾性ゴム) UBFU (×1.2)	6~15		2~11		1,350	1,620	1,180	1,440
穴無タイプ (ショアA50) CXBFU (×1.0)	16~25		7~21		1,920	2,340	1,840	2,260
穴あきタイプ (ふっ素ゴム) UBFF (×1.08)	6~15		2~11		1,620	2,610	1,700	2,800
穴無タイプ (ショアA70) CXBFF (×1.08)	16~25		7~21		1,920	2,340	1,840	2,260

■先端形状をテーパ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。

■先端テーパ加工タイプ

穴あきタイプ	穴無タイプ	材質	硬度	色
UTTS	CXTTS	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色
UTTH	CXTHH	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	
UTTM	CXTTM	エーテル系ポリウレタン	ショアA70	
UTTL	CXTTL	エーテル系ポリウレタン	ショアA50	
UTBFN	CXTBFN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒

穴あきタイプ: $V \pm 0.2$, $VL \pm 0.5$, $L \pm 0.5$, $A \pm 0.5$

穴無タイプ: $V \pm 0.2$, $L \pm 0.5$, $A \pm 0.5$

②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		穴無タイプ			
					V	VL	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30
穴あきタイプ (ショアA95) UTTS (×1.4)	6~15	2~13	10~30	1~29	2~11	5~30	790	890	690	790
穴無タイプ (ショアA90) CXTTS (×1.0)	16~30	2~28			2~24	(V≤A-4)	1,020	1,210	940	1,110
穴あきタイプ (ショアA70) UTTM (×1.2)	31~45	2~43			2~37	(V≤A-6)	1,210	1,390	1,110	1,290
穴無タイプ (ショアA50) UTTL (×1.4)	46~60	2~58			2~52	(V≤A-6)	—	1,570	—	1,490
穴あきタイプ (ショアA70) UTBFN (×1.08)	6~15	2~13	10~30	1~29	2~11	5~30	790	890	690	790
穴無タイプ (ショアA70) CXTBFN (×1.08)	16~30	2~28			2~24	(V≤A-4)	1,020	1,210	940	1,110

Order 注文例: 型式 - D - L - V - VL
UTRS - D20 - L40 - V10 - VL30
CXBFU - D10 - L15

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) P.127

数量区分	標準単価	個別対応
小口	1	2~10
大口	2~10	11~99
数量	1	20~34
値引率	5%	10%
	10%	15%
	20%	20%
	お見積り	お見積り

④ウレタンフリー指定タイプ・先端テーパ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

ウレタン・ゴム

—ノーズ付タイプ—

①カタログ規格外品はこちら P.131

②CADデータフォルダ名: 38_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。

標準タイプ

標準タイプ/フリー指定タイプ	材質	硬度	色
DXSK DXFK	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色
DXHK DXFH	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	自然色
DXMK DXFM	エーテル系ポリウレタン	ショアA70	自然色
DXLK DXFL	エーテル系ポリウレタン	ショアA50	自然色
RBKN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒
RBKC	クロロプレンゴム(CR)	ショアA65	黒
RBKU	低弾性ゴム	ショアA32	黒
RBKS	シリコンゴム(SI)	ショアA70	ライトグレー
RBKA	シリコンゴム(SI)	ショアA50	乳白色
RBKF	ふっ素ゴム(FPM)	ショアA80	黒

①シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

T公差: 30以下 ±0.2 ±0.3, 31~50 ±0.3

D公差: 40以下 ±0.2 ±0.5, 41~60 ±0.3 ±0.7, 61~100 ±0.4

C公差: 40以下 +0.2 0 +1.0 0, 41以上 +0.3 0 +1.4 0

標準タイプ: $V \pm 0.5$, $R0.5max$

フリー指定タイプ: $V \pm 0.5$, $R0.5max$, $V \times 3max$

■標準タイプ(穴無タイプ)

型式	D	V 選択	T 選択	L 選択	¥基準単価			
					DXSK	DXHK	DXMK	DXLK
DXSK (ショアA95)	8	5	3 5	8 10	220	170	200	200
DXHK (ショアA90)	10	5 8	3 5	9 11 13	260	200	240	240
DXMK (ショアA70)	15	8 10	3 5	11 13 15	280	220	260	260
DXLK (ショアA50)	20	10 15	5 8 10 15	18 20 23 25	310	240	280	280
	25	15 20	5 10	15 20 25	350	270	320	320
	30	20 30	5 10	15 20 25	490	360	470	470
	40	30 40	5 10	15 20 25	640	500	620	620

■ウレタンフリー指定タイプ(穴指定タイプ)

型式	指定1mm単位				¥基準単価				
	D	V (V<D)	T	L	C	穴指定タイプ			
						DXFS	DXFH	DXFM	DXFL
DXFS (ショアA95)	6~15	3~14	2~30	4~10	0(穴無)	580	350	500	530
						660	410	570	610
DXFH (ショアA90)	16~30	6~29	2~40	11~25	2~40	730	450	620	670
						900	560	770	830
DXFM (ショアA70)	31~45	10~44	5~40	11~25	2~40	860	520	730	780
						980	600	840	900
DXFL (ショアA50)	46~60	15~59	5~45	11~25	10~55	1,140	700	970	1,050
						1,420	860	1,220	1,310
				11~25		1,870	1,140	1,600	1,720
				11~25		2,140	1,310	1,840	1,970
				11~25		1,660	1,020	1,420	1,520
				11~25		2,020	1,240	1,740	1,860
				11~25		2,320	1,420	1,990	2,130
				11~25		3,110	1,910	2,670	2,860

④C≤V-4 ⑤L-T≤V×3

■ゴムフリー指定タイプ(穴指定タイプ)

型式	指定1mm単位				¥基準単価				
	D	V (V<D)	T	L	C	穴指定タイプ			
						RBKN	RBKC	RBKU	RBKS
RBKN (ニトリルゴム(NBR))	6~15	3~14	2~30	4~10	0(穴無)	340	810	720	930
						500	1,160	990	1,350
RBKC (クロロプレンゴム(CR))	16~30	6~29	2~40	11~25	2~40	540	1,350	1,100	1,510
						900	—	1,820	—
RBKU (低弾性ゴム)	31~45	10~44	5~40	11~25	10~50	470	1,360	990	1,800
						670	1,850	1,410	2,640
RBKS (シリコンゴム(SI))	46~60	15~59	5~45	11~25	10~50	760	2,090	1,530	3,100
						1,260	—	2,520	—
RBKA (シリコンゴム(SI))	6~15	3~14	2~30	4~10	0(穴無)	720	1,790	1,200	2,710
						1,090	2,350	1,940	4,630
RBKF (ふっ素ゴム(FPM))	16~30	6~29	2~40	11~25	10~50	1,240	2,990	2,160	5,610
						2,050	—	3,570	—
				11~25		910	2,340	1,640	3,590
				11~25		1,530	3,740	2,520	7,540
				11~25		1,810	5,400	3,010	8,410
				11~25		3,870	—	6,540	—

④C≤V-4 ⑤L-T≤V×3 ⑥RBKU・RBKS・RBKFはL≤30

Order 注文例: 型式 - D - V - T - L - C
DXFL - D49 - V30 - T6 - L42 - C0

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) P.127

数量区分	標準単価	個別対応
小口	1	2~10
大口	2~10	11~99
数量	1	20~34
値引率	5%	10%
	10%	15%
	20%	20%
	お見積り	お見積り

④ウレタンフリー指定タイプ

数量区分	標準単価	個別対応
小口	1~4	5~19
大口	20~34	35~49
数量	1~4	50~100
値引率	5%	10%
	10%	15%
	20%	20%
	お見積り	お見積り

⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

38 ウレタン・ゴム

ウレタン・ゴム

—キャップタイプ—

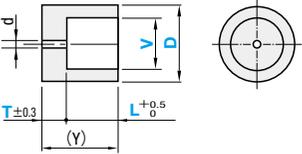
■先端の保護等に使用できるキャップタイプを用意しました。



標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	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			自然色
UTCM	UTMH			自然色
UTCL	UTNL	エステル系ポリウレタン	ショアA70	自然色
RBCN	RBNN			ニトリルゴム (NBR)
RBCU	RBNU	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBCS	RBNS	低弾性ゴム	ショアA32	黒
RBCA	RBNA	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
RBCF	RBNF	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA50	乳白色
			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。
●RBCU、RBNUでT+L>30の場合はTとLの境目が接着となります。

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



標準タイプ

型式	D	V	T	L	d	¥基準単価									
						UTCS	UTCH	UTCM	UTCL	RBCN/RBCC	RBCU	RBCS/RBCA	RBCF		
UTCS (ショアA95)	6	2	2 3 4 5	4 5 6 8	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	2 5 7	4 5 6 10	1.5	470	330	470	430	480	1,060	940	1,190		
UTCL (ショアA50)	10	4 6	2 3 5 6	4 8 10 12											
RBCN (ニトリルゴム (NBR))	12	6 8	2 4 7 8	7 8 9 10	1.5	490	330	490	430	480	1,060	940	1,190		
RBCU (クロロプレンゴム (CR))	15	8 10				2 4 7 8	4 6 8 10								
RBCS (低弾性ゴム)	20	12 16	2 3 5 10	7 10 15 20	2	800	450	800	760	940	2,320	2,080	2,080		
RBCA (ショアA70 シリコンゴム (SI))	25	15 20	5 6 10 12	10 15 25 30											
RBCF (ショアA50 シリコンゴム (SI))	30	20 25	2 3 5 10	15 20 30		920	500	920	870	1,460	3,800	2,910	3,800		

Order 注文例: 型式 - V - T - L
UTCH8 - 3 - 2 - 4

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

●標準タイプ (UTC□)
3 日目出荷
ストーク T 当日出荷 600円/1本 正午迄 P128
ストーク A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

●標準タイプ (RBC□)
3 日目出荷
ストーク T 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P128
ストーク A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	小口	大口	数量	値引率
1~49	50~74	75~99	100~200	201~	5%	10%
基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	5%	20%

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		UTNS	UTNH	UTNM	UTNL	
UTNS (ショアA95)	6~15	2~11	2~30	1	4~10	620	410	590	630
					11~25	710	490	680	730
					26~40	770	540	740	790
	16~30	12~26	2~30		41~60	960	670	930	990
					7~10	770	540	740	790
					11~25	910	620	870	940
31~45	27~41	5~40	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		
46~60	42~56	5~50	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		
61~75	57~71	5~50	7~10	2,830	1,940	2,710	2,920		
			11~25	1,760	1,220	1,700	1,820		
			26~40	2,170	1,490	2,080	2,230		
76~90	72~86	5~50	41~65	2,480	1,700	2,390	2,560		
			66~70	3,330	2,290	3,200	3,430		
			7~10						

●(Y)=T+L ●V≤D-4

Order 注文例: 型式 - D - V - T - L
RBNN - D60 - V50 - T5 - L20

●ウレタン

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口	大口	小口	大口	数量
1~49	50~74	75~99	100	101~	5%
基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	5%

ゴムフリー指定タイプ

型式	指定1mm単位			d	¥基準単価				
	D	V	T		RBNN	RBNU	RBNS	RBNF	
RBNN (ニトリルゴム (NBR))	6~15	2~11	2~10	1	4~10	660	1,380	950	1,710
					11~20	900	1,510	1,260	1,970
					21~28	1,010	1,710	1,450	1,970
	16~30	12~26			29~48	1,090	—	1,520	—
					7~10	980	2,680	2,030	3,550
					11~20	1,310	3,450	2,700	4,100
31~45	27~41	21~28	1,480	3,950	3,100	4,100			
		29~48	1,590	—	3,290	—			
		7~10	1,620	3,450	2,850	6,550			
46~60	42~56	11~20	2,150	4,130	3,400	7,420			
		21~28	2,360	5,030	4,180	7,420			
		29~45	2,610	—	4,610	—			
61~75	57~71	7~10	2,320	4,770	3,990	10,240			
		11~20	2,840	5,860	4,760	11,150			
		21~28	3,300	6,790	5,850	11,150			
76~90	72~86	29~45	3,760	—	6,430	—			
		7~10							
		11~20							

●(Y)=T+L ●V≤D-4 ●(Y)≤50
●RBNU・RBNS・RBNFは(Y)≤30

Order 注文例: 型式 - D - V - T - L
RBNN - D60 - V50 - T5 - L20

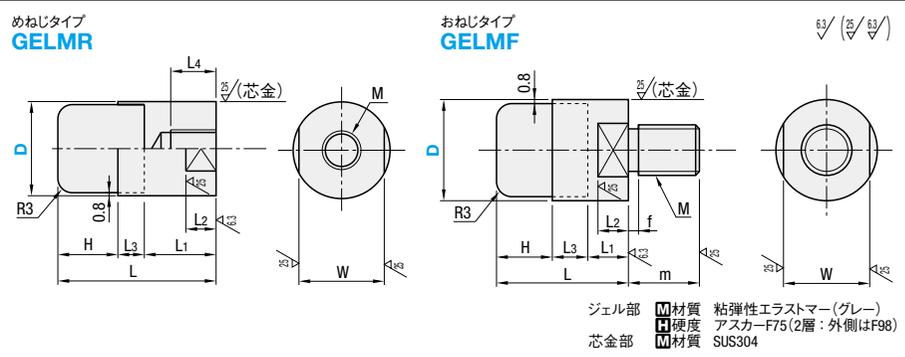
●ゴム

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口	大口	小口	大口	数量
1~19	20~34	35~49	50~100	101~	5%
基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	基準単価	5%

衝撃吸収ジェルクッション

—めねじタイプ・おねじタイプ—

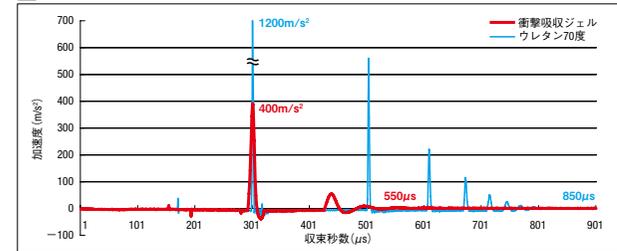
■衝撃を吸収するやわらかいジェルにより、衝撃緩和・消音効果がある新しいタイプのクッションです。材質特性は P417



型式	D	H	L	L1	L2	L3	L4	M	W	¥基準単価
										Type
めねじタイプ GELMR	12	8	22	11	4	3	7	M5×0.8	10	1,460
	16	10	28	14	5	4	11	M6×1.0	14	1,590
	16A	10	31	17	—	—	—	M8×1.25	—	—
	20	13	35	17	—	—	—	M8×1.25	17	1,760
	20A	13	49	21	—	—	—	M10×1.25 (細目)	—	—
	30	15	44	24	—	—	—	M12×1.75	27	2,300
30A	15	46	26	—	—	—	M14×1.5 (細目)	—	—	

型式	D	H	L	L1	L2	L3	M	W	m	f	¥基準単価
											Type
おねじタイプ GELMF	12	8	16	5	4	3	M5×0.8	10	8	1.5	1,420
	16	10	20	6	5	4	M6×1.0	14	10	2	1,480
	20	13	26	8	6	5	M8×1.25	17	12	2	1,730
	30	15	30	10	8	5	M10×1.5	27	14	2.5	2,230

衝撃加速度変化比較試験



	加速度ピーク (m/s²)	収束秒数 (μs)
衝撃吸収ジェル	400	550
ウレタン0度	1200	850
ウレタン50度	836	1273
超低硬度ウレタン15度	450	1660
低反発ウレタン	1750	450
ニトリルゴム	1050	670
低反発ゴム	1580	400

*収束秒数は加速度の値が10m/s²以下になるまでの秒数としています。
●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。)
これは、この材質が衝撃の力を打ち消しながら多方向にエネルギーを分散して伝えているためです。そのため、低反発、消音などの効果が期待できます。(使用条件により効果は変わりますのでご了承ください。)

●試験条件
測定方法: サンプルにハンマーヘッドを落下させハンマーに装着した加速度計で測定
サンプルはφ30 高さ20mm
測定器具概要:
ハンマー重量958g 落下高さ255mm
ハンマー支点から重心までの距離255mm

使用機材:
加速度ピックアップ (Briel & Kjaer Type4507B001)
データロガー (Keyence NR-500 NR-HA08)
PC、センサーアンプ (小野測器SR-2200)
測定条件: 温度18℃ 湿度40%

●CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

Order 注文例: 型式 GELMR16A
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
Price 価格: ●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

●使用上の注意
●鋭いもので突いたり切らないでください。
●引き裂いたり、ねじったりしないでください。
●入力方向は垂直方向のみでご利用ください。
●火気に近づけないでください。
●洗浄には溶剤を使用しないでください。
●破損した場合は交換してください。

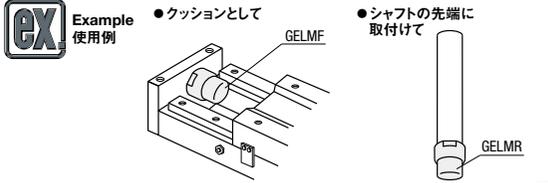
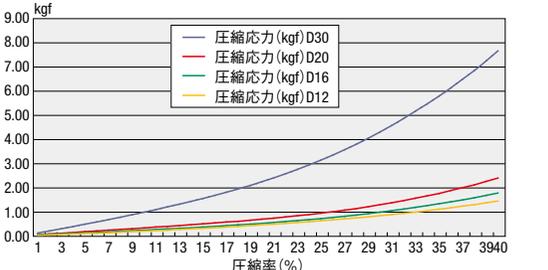
衝撃吸収ジェルの軟性



縦横左右にゆっくり回復する3次元遅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。

40%圧縮荷重試験結果

D	12	16	20	30
40%圧縮荷重平均 (kgf)	1.4	1.8	2.4	7.7



38 ウレタン・ゴム スポンジ・フェルト

ウレタンシート/ウレタン用接着剤

—正方形・帯状タイプ—



CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

◎カタログ規格外品はこちら P.131

●機械的強度に優れたウレタンシートを1日出荷で提供。

●フリー指定タイプ・穴加工付タイプはP.441をご参照ください。◎ウレタンパッキン加工品はP.481参照、ウレタンブロックはP.450参照

■ウレタンシート

■A寸固定タイプ

正方形タイプ (シール無タイプ) (シール付タイプ)

帯状タイプ (シール無タイプ) (シール付タイプ)

RoHS

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

◎特性 P.417

■精度基準

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

◎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。

◎シールの耐熱温度は80℃です。

■正方形タイプ

型式		A 選択
Type	T	
シール無 UTSN	シール付 UTSNA (ショアA95)	100K
UTHN	UTHNA (ショアA90)	
UTM	UTMA (ショアA70)	
UTL	UTLA (ショアA50)	
	(0.5)	300
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	500
	8	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	

■帯状タイプ

型式		A 選択
Type	T	
シール無 UTSN	シール付 UTSNA (ショアA95)	3
UTHN	UTHNA (ショアA90)	
UTM	UTMA (ショアA70)	
UTL	UTLA (ショアA50)	
	(0.5)	5
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	10
	8	
	10	
	15	

◎T(0.5)はUTHN・UTHNAのみです。

◎100KのA寸は100mmです。

◎T(0.5)はUTHN・UTHNAのみです。

◎長さは500mmになります。

Order 注文例

型式 A

UTHNS - 300

Delivery 出荷日

1 日日出荷

ストーク T 当日出荷 600円/1本

正午迄 P.128

◎1日出荷の受付は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。

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~30
値引率	基準単価	5%	10%	20%
				31~
				お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■正方形タイプ(シール無)

型式	Type	T	¥基準単価														
			A100K				A300				A500						
			UTSN	UTHN	UTM	UTL	UTSN	UTHN	UTM	UTL	UTSN	UTHN	UTM	UTL			
シール無 UTSN	(0.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	310	210	310	310	1,730	1,500	—	—	1,730	1,550	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690
	2	360	150	360	360	2,010	1,040	2,010	2,010	2,970	2,240	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970
	3	410	160	410	410	2,300	1,120	2,300	2,300	4,220	2,410	4,220	4,220	4,220	4,220	4,220	4,220
UTHN	4	440	190	440	440	2,440	1,310	2,440	2,440	5,110	2,860	5,110	5,110	5,110	5,110	5,110	5,110
	5	540	210	540	540	3,000	1,470	3,000	3,000	7,340	3,600	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340
	6	700	250	700	700	3,900	1,800	3,900	3,900	8,820	4,340	8,820	8,820	8,820	8,820	8,820	8,820
	8	730	290	730	730	4,050	2,040	4,050	4,050	10,180	5,730	10,180	10,180	10,180	10,180	10,180	10,180
UTM	10	900	400	900	900	5,000	2,860	5,000	5,000	13,900	7,200	13,900	13,900	13,900	13,900	13,900	13,900
	15	1,220	590	1,220	1,220	6,800	4,180	6,800	6,800	16,500	10,810	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
	20	1,350	740	1,350	1,350	9,000	5,290	9,000	9,000	21,000	13,620	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000
	25	1,590	870	1,590	1,590	10,600	6,250	10,600	10,600	27,300	16,020	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300
UTL	30	1,760	1,030	1,760	1,760	11,750	7,360	11,750	11,750	33,200	19,250	33,200	33,200	33,200	33,200	33,200	33,200

■正方形タイプ(シール付)

型式	Type	T	¥基準単価														
			A100K				A300				A500						
			UTSNA	UTHNA	UTMA	UTLA	UTSNA	UTHNA	UTMA	UTLA	UTSNA	UTHNA	UTMA	UTLA			
シール付 UTSNA	(0.5)	—	420	—	—	—	2,350	—	—	—	—	4,170	—	—	—	—	—
	1	370	270	370	370	2,080	1,510	2,080	2,080	3,640	2,500	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640
	2	400	290	400	400	2,220	1,610	2,220	2,220	3,920	3,190	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920
	3	460	330	460	460	2,550	1,860	2,550	2,550	5,170	3,360	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170
UTHNA	4	470	340	470	470	2,600	1,910	2,600	2,600	6,060	3,810	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060
	5	590	420	590	590	3,300	2,320	3,300	3,300	8,290	4,550	8,290	8,290	8,290	8,290	8,290	8,290
	6	770	480	770	770	4,300	2,850	4,300	4,300	9,770	5,290	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770
	8	830	520	830	830	4,600	2,890	4,600	4,600	11,110	6,880	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110
UTMA	10	990	670	990	990	5,500	3,710	5,500	5,500	14,850	8,150	14,850	14,850	14,850	14,850	14,850	14,850
	15	1,340	910	1,340	1,340	7,450	5,030	7,450	7,450	18,200	11,760	18,200	18,200	18,200	18,200	18,200	18,200
	20	1,490	1,150	1,490	1,490	9,950	6,410	9,950	9,950	23,200	15,280	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200
	25	1,760	1,340	1,760	1,760	11,700	7,420	11,700	11,700	30,000	17,810	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
UTLA	30	1,930	1,550	1,930	1,930	12,880	8,590	12,880	12,880	36,500	21,210	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500

■帯タイプ(シール無)

型式	Type	T	¥基準単価																
			A																
			3	5	10	20	30	40	50	80	100								
シール無 UTSN	1	110	140	200	340	370	470	570	700	730									
	2	140	180	220	400	470	570	700	830	870									
	3	160	200	230	470	530	630	770	990	1,030									
	4	200	210	310	630	660	840	1,030	1,220	1,380									
	5	210	260	390	780	830	1,060	1,150	1,530	1,580									
	6	250	310	470	940	990	1,200	1,290	1,550	1,730									
	8	330	410	610	1,220	1,290	1,470	1,580	1,660	1,880									
	10	380	480	730	1,450	1,530	1,960	1,990	2,170	2,230									
	(0.5)	130	140	240	360	500	580	660	770	870									
	シール無 UTHN	1	50	70	100	150	190	240	290	360	400								
2		80	90	130	200	260	320	390	480	500									
3		100	110	180	280	380	450	550	700	800									
4		110	140	210	340	450	550	680	810	990									
5		140	170	260	440	550	700	850	1,010	1,140									
6		150	200	310	520	660	840	1,020	1,120	1,370									
8		210	260	390	660	830	1,070	1,080	1,300	1,390									
10		270	340	520	850	1,080	1,390	1,510	1,690	1,810									
シール無 UTM		1	60	80	120	180	230	300	370	440	500								
		2	90	110	160	250	320	400	480	580	610								
	3	120	130	220	340	460	560	700	880	1,000									
	4	140	160	260	430	560	700	840	1,010	1,230									
	5	170	210	320	540	690	870	1,070	1,260	1,420									
	6	180	250	390	640	820	1,050	1,270	1,520	1,710									
	8	260	320	490	810	1,050	1,330	1,440	1,920	1,990									
	10	340	420	640	1,060	1,350	1,730	2,010	2,500	2,590									
	シール無 UTL	1	110	140	210	380	420	540	650	740	770	</							



◎カタログ規格外品はこちら P.131

■機械的強度に優れたウレタンシート標準タイプを一目出荷で提供しました。A・B寸指定タイプシート付を追加しました。■正方形・帯状タイプは P.439参照
◎ウレタンパッキン加工品は P.481参照、ウレタンブロックは P.450参照

RoHS

■A・B寸指定タイプ 標準タイプ

■A・B寸指定タイプ 穴加工付タイプ

—1穴— 1H —2穴— 2H —3穴— 3H —4穴— 4H —6穴— 6H

■精度基準

T	公差
1~4	±0.3
5~10	±0.4
15~30	±0.5

A・B	公差
200以下	±0.5
201~300	±1.0
301~400	±1.2
401~500	±1.5

■穴加工詳細

ボルト呼び径	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

■A・B寸指定タイプ—標準タイプ—

型式	Type	T	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B
シート無	シート付	(0.5)		
UTSSN	UTSSNA	1	10~500	10~500
UTSHN	UTSHNA	2		
UTSM	UTSMA	3		
UTSL	UTSLA	4		
UTSLL	UTSLLA	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		

◎T(0.5)はUTSHN・UTSHNAのみです。◎A≧B≧T

Order 注文例

Delivery 出荷日

■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 日目出荷

在庫 T 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128

◎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。
◎穴加工付タイプにはストックは適用されません。

大口出荷日 +2 日目出荷 数量 30~50 ◎ストック対応なし

■A・B寸指定タイプ—穴加工付タイプ—

型式	Type	呼び T	指定1mm単位 (A≧B≧T) A	指定1mm単位 (A≧B≧T) B	指定0.5mm単位 F	指定0.5mm単位 G	ボルト呼び径選択 N(通し穴) Z(ザグリ穴)
シート無	シート付	(0.5)					
UTSSN	UTSSNA	1H	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3
UTSHN	UTSHNA	2H					
UTSM	UTSMA	3H					
UTSL	UTSLA	4H					
UTSLL	UTSLLA	6H					
		15					
		20					
		25					
		30					

◎A≧B≧T
◎T(0.5)はUTSHN・UTSHNAのみです。
◎F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。
◎G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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)

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 ◎(d(d1)/2+2.5≦YC≦B-G-d(d1)/2-2.5	400



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口	
数量	1	2~5	6~10	11~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	25%	お見積り
出荷日	通常				+2日	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■A・B寸指定タイプ

型式	Type	T	A	¥基準単価 B							
				10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500		
シート無	UTSSN	×1.0	10~50	460	—	—	—	—	—	—	
			51~100	520	650	—	—	—	—	—	
			101~200	650	820	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	—	
	シリアル付	UTSSNA	×1.1	10~50	240	—	—	—	—	—	
				51~100	280	350	—	—	—	—	
				101~200	450	570	930	—	—	—	—
				201~300	480	610	1,080	1,990	—	—	—
				301~400	580	730	1,270	2,160	2,450	—	—
				401~500	600	760	1,360	2,400	2,800	3,330	—
シリアル付	UTSHN	×1.0	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	—	
	シリアル付	UTSHNA	×1.1	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	—	—
				401~500	1,060	1,330	2,390	3,280	4,240	5,150	—
シリアル付	UTSM	×1.0	10~50	490	—	—	—	—	—		
			51~100	560	710	—	—	—	—	—	
			101~200	600	760	1,310	—	—	—	—	
			201~300	860	1,080	1,870	2,510	—	—	—	
			301~400	910	1,140	1,980	2,990	4,240	—	—	
			401~500	1,210	1,520	2,640	4,120	4,880	6,320	—	
	シリアル付	UTSL	×1.0	10~50	520	—	—	—	—	—	
				51~100	580	710	—	—	—	—	—
				101~200	770	1,020	1,640	—	—	—	—
				201~300	900	1,180	1,990	3,150	—	—	—
				301~400	1,050	1,360	2,330	3,560	4,910	—	—
				401~500	1,290	1,650	2,760	4,910	5,980	7,850	—
シリアル付	UTSLL	×1.1	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	1,500	2,700	4,390	5,040	—	—	
			401~500	1,370	1,780	3,200	5,370	7,850	10,040	—	
	シリアル付	UTSLLA	×1.1	10~50	700	—	—	—	—	—	
				51~100	770	970	—	—	—	—	—
				101~200	900	1,120	2,030	—	—	—	—
				201~300	1,150	1,450	2,330	4,410	—	—	—
				301~400	1,220	1,530	2,760	5,000	6,010	—	—
				401~500	1,450	1,820	3,270	6,090	8,380	10,650	—
シリアル付	UTSNA	×1.1	10~50	820	—	—	—	—	—		
			51~100	890	1,110	—	—	—	—	—	
			101~200	1,010	1,280	2,180	—	—	—	—	
			201~300	1,210	1,520	2,590	5,260	—	—	—	
			301~400	1,430	1,800	3,070	6,760	8,880	—	—	
			401~500	1,930	2,430	3,920	8,880	11,270	14,810	—	
	シリアル付	UTSNA	×0.8	10~50	1,010	—	—	—	—	—	
				51~100	1,040	1,330	—	—	—	—	—
				101~200	1,420	1,820	3,690	—	—	—	—
				201~300	1,700	2,170	4,960	7,110	—	—	—
				301~400	2,350	3,000	5,160	9,570	13,250	—	—
				401~500	2,850	3,650	6,270	13,250	16,150	17,370	—
シリアル付	UTSMA	×1.1	10~50	1,160	—	—	—	—	—		
			51~100	1,230	1,460	—	—	—	—	—	
			101~200	1,640	2,060	4,050	—	—	—	—	
			201~300	2,280	2,790	5,810	9,480	—	—	—	
			301~400	2,700	3,390	7,050	11,770	15,200	—	—	
			401~500	3,740	4,690	9,680	15,020	18,520	22,130	—	
	シリアル付	UTSMA	×1.1	10~50	1,340	—	—	—	—	—	
				51~100	1,450	1,780	—	—	—	—	—
				101~200	2,350	2,940	5,490	—	—	—	—
				201~300	2,850	3,580	6,660	11,180	—	—	—
				301~400	4,180	5,240	10,190	15,190	17,370	—	—
				401~500	5,060	6,330	12,560	18,520	22,130	28,570	—
シリアル付	UTSLA	×1.1	10~50	1,490	—	—	—	—	—		
			51~100	1,570	1,970	—	—	—	—	—	
			101~200	3,150	3,950	6,290	—	—	—	—	
			201~300	3,470	4,340	8,100	12,350	—	—	—	
			301~400	4,600	5,760	11,950	17,010	22,130	—	—	
			401~500	5,580	6,990	13,300	22,820	28,570	34,920	—	
	シリアル付	UTSLA	×1.1	10~50	1,490	—	—	—	—	—	
				51~100	1,570	1,970	—	—	—	—	—
				101~200	3,150	3,950	6,290	—	—	—	—
				201~300	3,470	4,340	8,100	12,350	—	—	—
				301~400	4,600	5,760	11,950	17,010	22,130	—	—
				401~500	5,580	6,990	13,300	22,820	28,570	34,920	—

◎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)

■A・B寸指定タイプ

型式	Type	T	A	¥基準単価 B							
				10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500		
シート無	UTSLL	×1.0	10~50	350	—	—	—	—	—	—	
			51~100	420	500	—	—	—	—	—	
			101~200	640	810	1,330	—	—	—	—	
			201~300	680	870	1,540	2,850	—	—	—	
			301~400	820	1,040	1,820	3,100	3,210	—	—	
			401~500	860	1,090	1,950	3,450	3,680	4,610	—	
	シリアル付	UTSLLA	×1.1	10~50	570	—	—	—	—	—	
				51~100	640	810	—	—	—	—	—
				101~200	680	870	1,540	—	—	—	—
				201~300	820	1,040	1,820	3,210	—	—	—
				301~400	860	1,090	1,950	3,810	4,360	—	—
				401~500	1,300	1,630	2,950	4,530	5,060	—	—
シリアル付	UTSLLA	×1.1	10~50	610	—	—	—	—	—		
			51~100	680	860	—	—	—	—	—	
			101~200	860	1,090	1,950	—	—	—	—	
			201~300	1,230	1,540	2,770	3,700	—	—	—	
			301~400	1,300	1,630	2,950	4,530	5,060	—	—	
			401~500	1,520	1,900	3,430	5,250	6,200	7,120	—	
	シリアル付	UTSLLA	×1.1	10~50	690	—	—	—	—	—	
				51~100	800	1,020	—	—	—	—	—
				101~200	860	1,090	1,950	—	—	—	—
				201~300	1,230	1,540	2,770	3,810	—	—	—
				301~400	1						

◎カタログ規格外品はこちら P.131

■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。

タイプ	Type		材質	硬度	色
	シール無	シール付			
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)
	UTSCH	UTSCHA			
	UTSCM	UTSCMA			
	UTSCL	UTSCLA			
加工面タイプ	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	自然色 (ねずみ色)
	UTSCHK	UTSCHKA			
	UTSCMK	UTSCMKA			
	UTSCLK	UTSCLKA			

■精度基準		
T寸公差		
T	型面タイプ	加工面タイプ
2~4	±0.3	±0.5
5~10	±0.4	

A・B公差		
A・B	公差	
200以下	±0.5	
201~300	±1.0	
301~400	±1.2	
401~500	±1.5	

●特性 P.17・P.19
 ◎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。

標準タイプ (型面タイプ) (加工面タイプ)

穴加工詳細

1穴 - 1H

2穴 - 2H

3穴 - 3H

4穴 - 4H

6穴 - 6H

◎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。
 ◎シールの耐熱温度は80℃です。

標準タイプ 型面タイプ

型式		T	1mm単位指定	
Type			A	B
シール無	シール付	2	10~500	10~500
UTSCS	UTSCSA (ショアA95)	3		
UTSCH	UTSCHA (ショアA90)	4		
UTSCM	UTSCMA (ショアA70)	5		
UTSCL	UTSCLA (ショアA50)	6		
		8		
		10		

標準タイプ 加工面タイプ

型式		T	1mm単位指定	
Type			A	B
シール無	シール付	3	10~200	10~200
UTSCSK	UTSCSKA (ショアA95)	4		
UTSCHK	UTSCHKA (ショアA90)	5		
UTSCMK	UTSCMKA (ショアA70)	6		
UTSCLK	UTSCLKA (ショアA50)	8		
		10		

穴加工付タイプ 型面タイプ

型式		T	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		A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
型面タイプ	1H	2	25~500	25~500	5~495 (1H)	5~495 (1H・2H・3H)	3	-
シール無	シール付	3						
シール無	シール付	4						
UTSCS	UTSCSA (ショアA95)	5						
UTSCH	UTSCHA (ショアA90)	6						
UTSCM	UTSCMA (ショアA70)	8						
UTSCL	UTSCLA (ショアA50)	10						

穴加工付タイプ 加工面タイプ

型式		T	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		A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
加工面タイプ	1H	3	25~200	25~200	5~195 (1H)	5~195 (1H・2H・3H)	3	-
シール無	シール付	4						
シール無	シール付	5						
UTSCSK	UTSCSKA (ショアA95)	6						
UTSCHK	UTSCHKA (ショアA90)	8						
UTSCMK	UTSCMKA (ショアA70)	10						

Order 注文例

標準タイプ

型式 - A - B

UTSCLK5 - 100 - 30

Delivery 出荷日

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 300円/1本 PM 8:00迄 P.128

◎注文締切

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



数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口				
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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	B					
	10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500
A	10~50	250	710	870	-	-
10~50	250	710	870	-	-	-
51~100	350	450	-	-	-	-
101~200	450	550	650	-	-	-
201~300	550	650	750	900	-	-
301~400	650	750	850	1,000	1,100	-
401~500	750	850	950	1,100	1,200	1,500

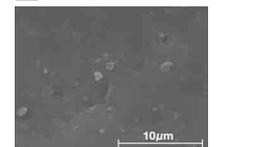
型面タイプ

型式	Type	T	A	¥基準単価							
				10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500		
シール無	UTSCS ショアA95 (×1.0)	2	10~50	610	-	-	-	-	-	-	
		2	51~100	710	870	-	-	-	-		
		2	101~200	780	970	1,360	-	-	-		
		3	201~300	890	1,190	1,930	2,070	-	-		
		3	301~400	1,030	1,280	2,050	2,520	3,290	-		
		3	401~500	1,100	1,490	2,390	2,920	4,030	4,620		
		シール付	UTSCH ショアA90 (×1.0)	4	10~50	650	-	-	-	-	-
				4	51~100	760	1,020	-	-	-	-
				4	101~200	800	1,100	1,520	-	-	-
				4	201~300	960	1,210	2,090	2,230	-	-
4	301~400			1,160	1,360	2,210	2,680	4,030	-		
4	401~500			1,360	1,700	2,550	3,590	4,620	5,690		
シール付	UTSCHK ショアA90 (×1.0)			5	10~50	730	1,140	-	-	-	-
				5	51~100	880	1,220	1,850	-	-	-
				5	201~300	1,190	1,330	2,180	3,190	-	-
				5	301~400	1,290	1,480	2,480	3,190	4,410	-
		5	401~500	1,520	1,820	2,950	4,410	5,390	7,220		
		シール付	UTSCSA ショアA95 (×1.0)	6	10~50	780	-	-	-	-	-
				6	51~100	850	1,260	-	-	-	-
				6	101~200	1,000	1,340	1,850	-	-	-
				6	201~300	1,310	1,450	2,480	3,670	-	-
				6	301~400	1,410	1,600	2,950	3,910	5,040	-
6	401~500			1,810	2,110	3,490	4,630	7,170	7,950		
シール付	UTSCHA ショアA90 (×1.0)			8	10~50	750	-	-	-	-	-
				8	51~100	820	1,380	-	-	-	-
				8	101~200	1,030	1,460	2,000	-	-	-
				8	201~300	1,230	1,570	2,280	3,930	-	-
		8	301~400	1,300	1,720	2,710	4,450	6,020	-		
		8	401~500	1,540	2,230	3,200	5,230	7,400	7,740		
		シール付	UTSCHKA ショアA90 (×1.0)	10	10~50	880	-	-	-	-	-
				10	51~100	960	1,500	-	-	-	-
				10	101~200	1,090	1,580	2,280	-	-	-
				10	201~300	1,300	1,690	2,710	4,680	-	-
10	301~400			1,540	1,930	3,200	6,020	7,900	-		
10	401~500			1,960	2,660	4,170	7,280	9,280	10,080		

加工面タイプ

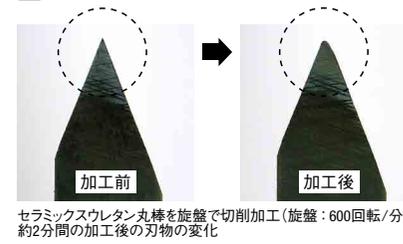
型式	Type	T	A	¥基準単価					
				10~50	51~100	101~150	151~200		
シール無	UTSCSK ショアA95 (×1.0)	3	10~50	1,310	-	-	-		
		3	51~100	1,480	1,680	-	-		
		3	101~150	1,540	1,800	2,040	-		
		3	151~200	1,620	1,910	2,290	2,680		
		4	10~50	1,430	-	-	-		
		4	51~100	1,540	1,780	-	-		
シール付	UTSCHKA ショアA95 (×1.0)	6	101~150	1,620	2,000	2,320	-		
		6	151~200	1,820	2,200	2,660	3,120		
		シール付	UTSCHKA ショアA90 (×1.0)	8	10~50	1,460	-	-	-
				8	51~100	1,620	1,860	-	-
				8	101~150	1,760	2,150	2,590	-
				8	151~200	2,040	2,440	3,030	3,620

表面拡大写真 (5000倍)



写真のように白く見える部分がありますがセラミックスのパウダーによるもので製造上発生するものです。
 ご承知の上ご利用をお願いいたします。
 微粒子のため粒子が脱落した箇所での凹凸はほとんどありません。

セラミックスウレタン加工後の刃物の変化



テーパ-摩耗試験結果

試験項目	試験名	¥基準単価			
		標準ウレタン	超高耐摩耗フルコラン	耐摩耗ウレタン	セラミックスウレタン
摩耗試験(テーパ-式)		197.3	33.9	73.8	101
摩耗容積 (mm³)					

試験材に一定の荷重と回転を加えプラスチック摩擦輪でこすり、削り出た容積を測定します。
 ◎上記データは測定値の一例であり、保証値ではありません。
 試験方法 JIS K 7204:1999「プラスチック-摩擦輪による摩耗試験方法」
 摩耗輪: H・22
 荷重: 9.8N
 試験回数: 1000回
 試験片数: 1
 ◎測定値であり保証値ではありません。

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-



◎カタログ規格外品はこちら P.131

■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P481参照

Technical specifications for urethane sheets, including dimensions, material types, and processing details. Includes diagrams for square and strip types, and tables for material properties and processing parameters.

■A寸固定タイプ-正方形タイプ-

Table showing specifications for square urethane sheets with fixed A dimension. Columns include Type, T, and A selection.

■A寸固定タイプ-帯状タイプ-

Table showing specifications for strip urethane sheets with fixed A dimension. Columns include Type, T, and A selection.

■A・B寸指定タイプ-標準タイプ-

Table showing specifications for standard urethane sheets with specified A and B dimensions. Columns include Type, T, and A/B selection.

■A・B寸指定タイプ-穴加工付タイプ-

Table showing specifications for urethane sheets with specified A and B dimensions and hole processing. Columns include Type, T, and hole specifications.

- Technical notes and specifications for hole processing, including dimensions and material requirements.

Order and delivery information, including order forms and delivery schedules.

Alterations and specifications for hole processing, including diagrams and tables for different hole types and positions.

◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

Price and quantity information table, including unit prices and quantity discounts.

■A寸固定タイプ-正方形タイプ-

Table showing specifications for square urethane sheets with fixed A dimension and various material types.

■A・B寸指定タイプ-

Table showing specifications for urethane sheets with specified A and B dimensions and various material types.

Technical notes and specifications for hole processing, including dimensions and material requirements.

■A寸固定タイプ-帯状タイプ-

Table showing specifications for strip urethane sheets with fixed A dimension and various material types.

Table showing specifications for urethane sheets with specified A and B dimensions and various material types.

Technical notes and specifications for hole processing, including dimensions and material requirements.

Order and delivery information, including order forms and delivery schedules.

38 ウレタン・ゴムシート

制電性ウレタンシート/低反発ウレタンシート



耐油性粘着テープ付ウレタンシート



◎カタログ規格外品はこちら P.131 ◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

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

Table with columns: A・B寸指定タイプ, シール無, 材質, 硬度, 色. Includes rows for UTSHNE, UTSME, UTSLE, LUTN.

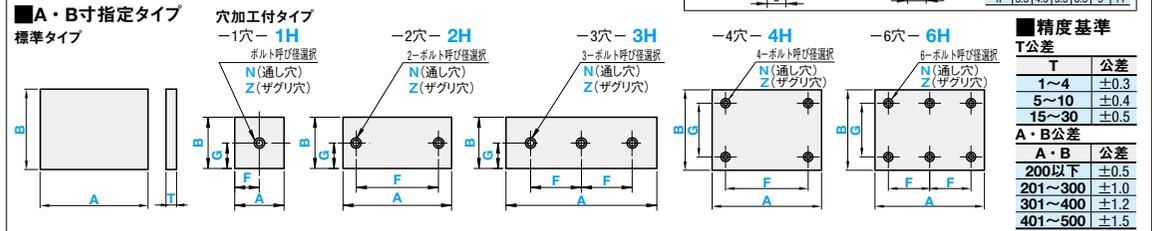


Table for A・B寸指定タイプ-標準タイプ. Columns: Type, T, A, B. Lists product codes and prices.

Table for A・B寸指定タイプ-穴加工付タイプ. Columns: Type, 呼び, T, A, B, F, G, N, Z. Lists product codes and prices.

◎LUTNのT寸は*印のみとなります。 ◎A≧B≧T ◎F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...

Large table showing price standards (¥基準単価) for various hole types and dimensions. Columns include Type, T, A, B, F, G, N, Z.

◎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)

◎カタログ規格外品はこちら P.131 ◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

油染りしているところにも接着可能な粘着材付のウレタンシートです。

Table with columns: Type, 材質, 硬度, 色, 粘着面. Includes rows for NTUS, NTUH, NTUM, NTUL.

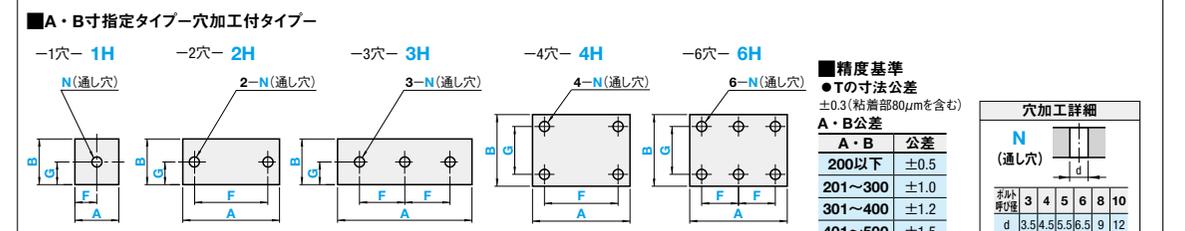


Table for A・B寸固定タイプ-標準タイプ. Columns: Type, T, A, B. Lists product codes and prices.

Table for A・B寸固定タイプ-標準タイプ・穴加工付タイプ. Columns: Type, 呼び, T, A, B, F, G, N. Lists product codes and prices.

◎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)

Large table showing price standards (¥基準単価) for various hole types and dimensions. Columns include Type, T, A, B, F, G, N, Z.

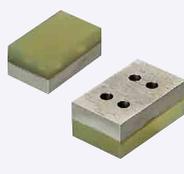
◎この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位は切り捨て)

38 スポンジ・フェルト

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。

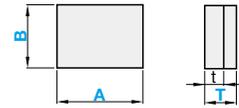
◎カタログ規格外品はこちら [P.131](#)
 ◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes



タイプ	Type	材質	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	
	UTPFM	エーテル系 ポリウレタン	ショアA70	
	UTPFL	エーテル系 ポリウレタン	ショアA50	
A寸 フリー指定 タイプ	UTPFSA	エーテル系 ポリウレタン	ショアA95	自然色
	UTPFHA	エーテル系 ポリウレタン	ショアA90	
	UTPFMA	エーテル系 ポリウレタン	ショアA70	
	UTPFLA	エーテル系 ポリウレタン	ショアA50	

◎特性 [P.417](#)
 Mプレート: SUS304

標準タイプ



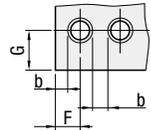
精度基準

T公差	公差
10, 15	±0.2

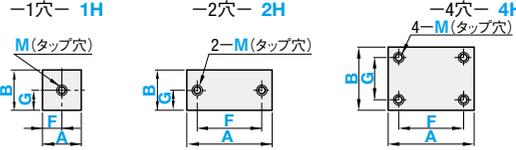
A・B公差	公差
50以下	±0.3
51~100	±0.5

加工限界

(タップ穴間、穴と端面の肉厚)
 ◎b≧2となるようにしてください。



穴加工タイプ



型式		A		B	プレート穴位置 指定0.5mm単位		タップ穴	t
Type	呼び	A・B寸 選択タイプ	A寸フリー指定タイプ 指定1mm単位	選択	F	G	M	(金属プレート厚)
A・B寸選択	A寸フリー指定	10	10~100	10 20 30 50	5~80	4~42	3 4 5 6 8 10	6
UTPFS UTPFH UTPFM UTPFL	UTPFSA UTPFHA UTPFMA UTPFLA	1H 2H 4H	10 15	10 20 30 50				6 10

Order 注文例: 型式 - A - B - T - F - G - M
 UTPFS10 - 50 - 50 - UTPFS2H10 - 20 - 30 - F10 - G15 - M4

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

◎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 2,080 × 1.1 = 2,288 単価2,280円

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

■A・B寸選択タイプ

型式	Type	T	¥基準単価			
			B	A		
UTPFS (×1.0) UTPFH (×0.9) UTPFM (×1.0) UTPFL (×1.1)	10	10	2,080	2,240	2,600	3,010
		20	2,240	2,320	2,740	3,450
		30	2,360	2,470	2,850	3,560
		50	2,600	2,740	3,060	4,020
	15	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

■A寸フリー指定タイプ

型式	Type	T	¥基準単価			
			B	A		
UTPFSA (×1.0) UTPFHA (×0.9) UTPFMA (×1.0) UTPFLA (×1.1)	10	10	2,250	2,610	2,850	3,390
		20	2,320	2,740	3,230	3,880
		30	2,480	2,850	3,430	4,010
		50	2,740	3,060	3,810	4,530
	15	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

■タップ穴加工料金

穴加工付	タップ穴	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	M	
1H	450円	(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価
2H	750円	2,740 + 750 = 3,490円
4H	1,000円	

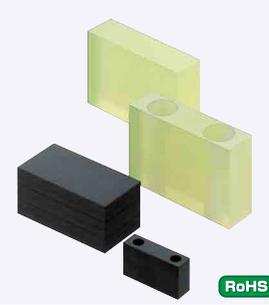
Alteration 追加加工: 型式 - A - B - F - G - M - (XC・YC)
 UTPFS2H10 - 20 - 30 - F10 - G15 - M4 - YC10

穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定
Diagram showing hole placement from the left end.	Diagram showing hole placement from the bottom end.
Code: XC	Code: YC
Spec: XC=指定1mm単位	Spec: YC=指定1mm単位
¥/1Code: 400	¥/1Code: 400

ウレタン・ゴムブロック

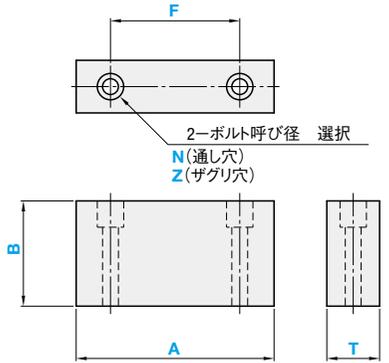
■ウレタンとゴムのフリー指定ブロックを3日目出荷で提供します。

◎カタログ規格外品はこちら [P.131](#)
 ◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes



Type	材質	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	エーテル系 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	クロロプレンゴム	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

◎特性 [P.417](#)



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
BUTHN	エーテル系 ポリウレタン		±0.3	±0.5
BUTM	エーテル系 ポリウレタン	A・B寸公差	30mm以下	31~50
BUTL	エーテル系 ポリウレタン		±0.5	±0.7
BRBNM	ニトリルゴム		51以上	±0.8
BRBCM	クロロプレンゴム	T寸公差	6~9	10以上
BRBFM	ふっ素ゴム		±0.5	±0.8
BRBSM	シリコンゴム		30mm以下	31~50
BRBAM	シリコンゴム	A・B寸公差	±0.8	±1.0
BUNSE	低弾性ゴム		51以上	±1.5

◎5≦T-d (d1)
 ◎d (d1) + 5 ≦ F ≦ A - d (d1) - 5

穴加工詳細		ボルト呼び径選択													
N (通し穴)	Z (ザグリ穴)	3	4	5	6	8	10	12							
		d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	14						
		d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5	20.5						
		h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	14						

型式	Type	指定1mm単位				ボルト呼び径選択											
		A	B	T	F	N (通し穴)・Z (ザグリ穴)											
BUTSN (ウレタンA95)		25~150	25~100	6~30	9~141	0 3 4 5 6 8 10 12											
BUTHN (ウレタンA90)						(B<30のとき)											
BUTM (ウレタンA70)						0 5 6 8 10 12											
BUTL (ウレタンA50)						(30≦B<50のとき)											
BRBNM (ニトリルゴム)						0 8 10 12											
BRBCM (クロロプレンゴム)		(50≦Bのとき)															
BRBFM (ふっ素ゴム)		◎(穴無のとき)N=0															
BRBSM (シリコンゴムA70)																	
BRBAM (シリコンゴムA50)																	
BUNSE (低弾性ゴム)																	

Order 注文例: 型式 - A - B - T - F - M
 BUTSN - A100 - B100 - T21 - F53 - M12
 BUNSE - A150 - B50 - T7 - F0 - N0

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

◎表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

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

型式	Type	A	B	T	¥基準単価							
					BUTSN	BUTM	BUTL	BUTHN	BRBNM	BRBFM	BRBSM	BUNSE
BUTSN BUTHN BUTM BUTL BRBNM BRBCM BRBFM BRBSM BRBAM BUNSE	25~40	25~40	10	6~10	1,210	1,050	780	2,220	1,050	1,320		
				11~15	1,280	1,100	830	2,980	1,210	1,520		
				16~20	1,360	1,150	870	3,750	1,380	1,680		
				21~25	1,430	1,200	920	4,500	1,570	2,120		
	41~60	101~150	10	6~10	1,610	1,310	820	2,830	1,170	1,320		
				11~15	1,730	1,400	880	3,900	1,410	2,060		
				16~20	1,850	1,460	950	4,960	1,650	2,350		
				21~25	1,960	1,550	1,010	6,020	1,880	3,050		
	61~80	101~150	15	6~10	2,160	1,710	860	3,420	1,310	1,950		
				11~15	2,310	1,810	930	4,480	1,620	2,730		
				16~20	2,460	1,910	1,010	6,170	1,920	3,170		
				21~25	2,610	2,030	1,080	7,530	2,220	4,170		
81~100	101~150	20	6~10	2,680	2,110	900	4,050	1,450	2,250			
			11~15	2,880	2,250	1,000	5,720	1,820	2,750			
			16~20	3,060	2,380	1,100	7,380	2,180	3,180			
			21~25	3,250	2,500	1,200	9,060	2,560	4,250			
25~40	25~40	15	6~10	1,450	1,260	830	3,480	1,410	1,730			
			11~15	1,850	1,460	930	4,880	1,630	2,330			
			16~20	2,000	1,560	1,010	6,270	1,950	2,670			
			21~25	2,150	1,680	1,080	7,670	2,250	3,520			
41~60	25~40	20	6~10	1,780	1,160	960	4,250	1,560	2,520			
			11~15	2,310	1,810	920	4,610	1,570	2,180			
			16~20	2,530	1,980	1,030	6,550	2,010	2,520			
			21~25	2,760	2,130	1,150	8,500	2,430	2,900			
61~80	25~40	30	6~10	3,000	2,280	1,260	10,450	2,860	5,400			
			11~15	3,210	2,450	1,370	12,400	3,310	5,400			
			16~20	3,210	2,450	1,370	12,400	3,310	5,400			
			21~25	3,810	2,780	1,400	13,230	3,770	7,730			
81~100	25~40	40	6~10	4,130	2,980	1,530	15,730	4,050	7,730			
			11~15	3,530	2,830	1,100	6,830	2,070	3,280			
			16~20	3,910	3,100	1,220	9,900	2,750	4,810			
			21~25	4,660	3,600	1,570	16,020	4,110	7,870			
25~40	25~40	50	6~10	5,050	3,860	1,750	19,080	4,780	7,870			

Alteration 追加加工: 型式 - A - B - T - F - M - (ZC)
 BUTSN - A100 - B100 - T30 - F53 - M12 - ZC17.5-J16

穴加工タイプ	ZC
1H	450円
2H	750円
4H	1,000円

Spec. ZC=指定1mm単位
 ◎上記加工限界参照

Spec. ZC=指定1mm単位
 ◎上記加工限界参照

¥/1Code: 300

NITRILE RUBBER SHEETS ニトリルゴムシート

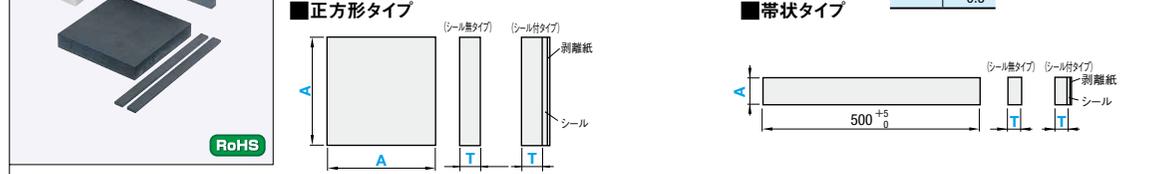


◎カタログ規格外品はこちら P.131

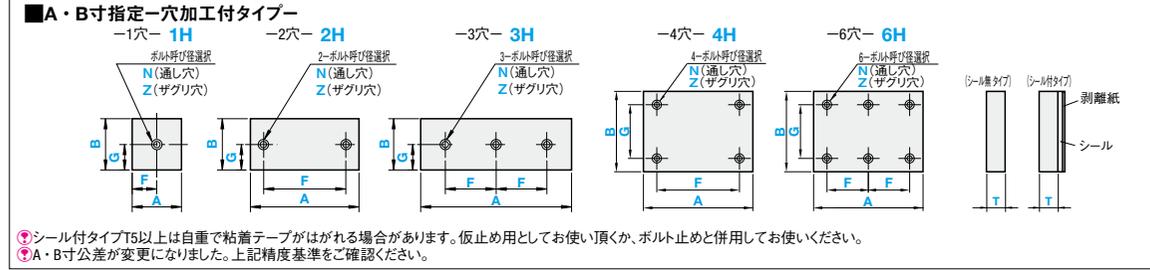
■ニトリルゴムは耐摩耗性、耐油性に優れた安価な素材です。■追加加工でシール付タイプのシールを多少油染りしているところにも接着可能な粘着材付に変更できます。
◎ゴムパッキング加工品は P.483参照、ゴムブロックは P.450参照

◎カタログ規格外品はこちら P.131 ◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

A寸固定タイプ				A・B寸指定タイプ				材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付	シール無	シール付	シール無	シール付			
RBNM	RBNMA	RBNMF	RBNMFA	RBNM	RBNMA	RBNMF	RBNMFA	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70 ショアA50 ショアA65	黒 黒 白
RBTM	RBTMA	RBTMF	RBTMFA	RBNW	RBNWA	RBNWF	RBNWFA			
◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。◎接着力データは P.466 (ADTR) 参照 ◎特性 P.417 ◎耐油性シールの接着力は P.448										
◎数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127										



A・B寸指定-標準タイプ		帯状タイプ	
シール無	シール付	シール無	シール付
RBNM	RBNMA	RBNW	RBNWA
RBTM	RBTMA	RBNWF	RBNWFA
*RBNW	*RBNWA		



正方形タイプ				帯状タイプ				A・B寸指定-標準タイプ					
型式		T	A	型式		T	A	型式		T	指定1mm単位	指定1mm単位	
シール無	シール付	0.5	300	シール無	シール付	0.5	3	シール無	シール付	0.5	10~500	10~500	
RBNM	RBNMA	*1	500	RBNM	RBNMA	*1	5	RBNMF	RBNMFA	*1			
RBTM	RBTMA	*3		RBTM	RBTMA	*2	10	RBTMF	RBTMFA	*2			
*RBNW	*RBNWA	*5		*RBNW	*RBNWA	*3	20	*RBNWF	*RBNWFA	*3			
		*10				*5	30			*5			
		*15				*8	40			*8			
		*20				*10	50			*10			
		*30				*15	80			*15			
						*20	100			*20			
						*30				*30			

◎RBNW・RBNWAのT寸は*のみです。 ◎L寸は500mmになります。 ◎RBNW・RBNWAのT寸は*のみです。 ◎RBNWF・RBNWFAのT寸は*のみです。 ◎A≧B≧T

A・B寸指定-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	シール付	1H	0.5			N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
RBNMF	RBNMFA	2H	*1		5~495 (1Hタイプ)	3	
RBTMF	RBTMFA	3H	*2	25~500	9~491 (1H・2H・3Hタイプ)	4	
*RBNWF	*RBNWFA	4H	*3		9~491 (2H・4Hタイプ)	5	
		6H	*5		9~245 (4H・6Hタイプ)	6	
			*10			8	3 4
			*15			10	4 5 6 8
			*20				4 5 6 8 10
			*30				

◎F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。
◎G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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)
◎RBNWF・RBNWFAのT寸は*のみです。 ◎A≧B≧T

Order 注文書
 注文書 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径
 RBNM5 - 100 RBNM10 - 110 - 65
 RBTMA15 - 500 RBTMF4H20 - 200 - 150 - F140 - G100 - Z5

Delivery 出荷日
 2 日 目 出 荷
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128
 ◎3本以上で1明細行当たり一律810円

数量区分	標準対応					個別対応	
	小口	中口	大口	特大	特大	特大	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200	201~
値引率	5%	10%	10%	20%	20%	20%	お見積り
出荷日	通常			+2日	+7日		

Type	A	¥基準単価							
		NBR 黒	NBR 白	NBR 黒	NBR 白	NBR 黒	NBR 白	NBR 黒	NBR 白
0.5	450	580	810	910	940	1,220	1,220	1,220	1,220
1	480	620	810	910	940	1,280	1,280	1,280	1,280
2	660	850	1,120	1,250	1,500	1,950	2,550	2,550	2,550
3	810	1,050	1,370	1,530	1,950	2,530	3,310	3,310	3,310
5	1,180	1,530	2,000	2,240	2,970	3,860	5,040	5,040	5,040
10	2,200	2,860	3,740	4,180	5,770	7,500	9,800	10,960	10,960
15	3,220	4,180	5,400	5,950	8,570	11,140	14,710	16,510	16,510
20	4,240	5,510	7,200	8,050	11,390	14,800	19,360	21,640	21,640
30	6,280	8,160	10,670	11,930	16,980	22,070	28,860	32,260	32,260

型式	T	A	¥基準単価				
			10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
シール無 RBNMF (×1.0) RBTMF (×1.0) *RBNWF (×1.4)	*10	10~100	190	290	480	710	1,040
		101~200	220	350	500	740	1,040
		201~300	250	430	610	870	1,040
		301~400	290	430	610	870	1,040
		401~500	320	480	710	870	1,040
シール付 RBNMFA (×1.3) RBTMFA (×1.3) *RBNWFA (×1.5)	*20	10~100	210	390	520	760	1,010
		101~200	240	310	460	630	890
		201~300	270	380	520	760	1,010
		301~400	310	450	630	890	1,010
		401~500	340	500	730	890	1,010
() 素材係数	*30	10~100	280	410	590	860	1,220
		101~200	310	460	630	890	1,220
		201~300	390	590	860	1,220	1,540
		301~400	460	730	1,010	1,270	1,540
		401~500	530	870	1,220	1,540	1,840

穴加工料金		ボルト呼び	
Type	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)	
1H	100	150	
2H	200	250	
3H	300	350	
4H	400	500	
6H	600	750	

Alteration 追加加工
 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 - (XC・YC・KT2)
 RBNMFA45 - 100 - 80 - F65 - G40 - N4 - YC30 - KT2
 RBNMFA2 - 250 - 150 - F65 - G40 - N4 - YC30 - KT2

Alterations	穴位置を左端面より指定		穴位置を下端面より指定		シールタイプ変更	
	XC	YC	XC	YC	KT2	加工料金
Code	XC	YC	XC	YC	KT2	
Spec.	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	YC=指定1mm単位 ◎5≦YC≦486 ◎d(d1)/2+2.5≦YC≦B-G-d(d1)/2-2.5	シール無型式では選択できません ◎T=1, 2, 3に限定 ◎帯状タイプA=3, 5は選択できません ◎RBNWA・RBNWFAは選択できません 指定方法 KT2		シールを耐油性粘着シールに変更します。	
¥/1Code	400	400			右表参照	

型式	T	¥基準単価									
		3	5	10	20	30	40	50	80	100	
シール無 RBNM (×1.0) RBTM (×1.0) *RBNW (×1.2)	*1	0.5	180	180	180	200	220	240	250	300	330
		*1	180	180	190	220	240	250	270	310	350
		*2	180	190	200	240	270	290	310	400	460
		*3	190	190	220	260	290	330	360	480	550
		*5	190	220	250	300	370	420	490	680	800
() 素材係数 *RBNWの寸は*のみです。	*10	0.5	220	250	300	420	560	680	800	1,170	1,410

型式	T	A	¥基準単価				
			10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
シール無 RBNMF (×1.0) RBTMF (×1.0) *RBNWF (×1.4)	*10	10~100	420	990	1,410	2,100	3,510
		101~200	640	990	1,410	2,100	3,510
		201~300	870	1,410	2,100	3,510	5,550
		301~400	1,050	1,840	2,730	3,510	5,550
		401~500	1,280	2,250	3,290	4,330	5,550
シール付 RBNMFA (×1.3) RBTMFA (×1.3) *RBNWFA (×1.5)	*15	10~100	530	1,140	1,990	2,970	4,330
		101~200	870	1,410	1,990	2,970	4,330
		201~300	1,140	1,990	2,970	4,330	5,170
		301~400	1,470	2,610	3,890	5,170	7,970
		401~500	1,790	3,220	4,700	6,420	7,970
() 素材係数	*20	10~100	660	1,050	1,840	2,610	3,510
		101~200	1,050	1,840	2,610	3,510	5,170
		201~300	1,470	2,610	4,020	5,170	7,970
		301~400	1,840	3,430	5,290	6,840	10,570
		401~500	2,270	4,390	6,420	8,490	10,570
() 素材係数	*30	10~100	870	1,460	2,620	3,760	5,800
		101~200	1,460	2,620	3,760	5,800	8,490
		201~300	2,060	3,760	5,800	8,490	12,640
		301~400	2,690	4,950	7,660	10,160	14,880
		401~500	3,330	6,380	9,540	12,640	14,880

◎RBNWF・RBNWFAのT寸は*のみです。
 ◎白ゴムの黄変について
 黒ゴムと比較して経年による黄変が目立ってしまう点をご了承の上ご利用ください。

38 ウレタン・ゴム
スポンジ・フェルト

クロロプレン・非汚染性クロロプレンゴムシート



◎カタログ規格外品はこちら P.131

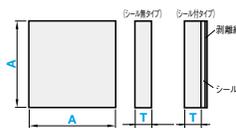
■クロロプレンゴムは、機械的強度が高く、耐アルカリ性能に優れた素材です。接触による汚染を極力抑えた非汚染性タイプもご用意しました。
 ◎ゴムパッキング加工品は P.483参照、ゴムブロックは P.450参照

◎CADデータフォルダ名：38_Urethanes

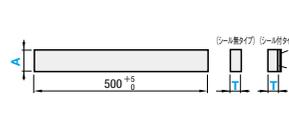
A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
RBCM	RBCMA	RBCMF	RBCMFA	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBOM	RBOMA	RBOMF	RBOMFA	非汚染性クロロプレンゴム (CR)	ショアA60	グレー
RBCW	RBCWA	RBCWF	RBCWFA	クロロプレンゴム (CR)	ショアA60	白

- ◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。
- ◎接着力データは P.466 (ADTR) 参照
- ◎特性 P.417

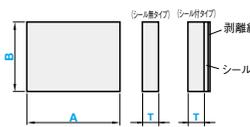
■正方形タイプ



■帯状タイプ



■A・B寸指定-標準タイプ-



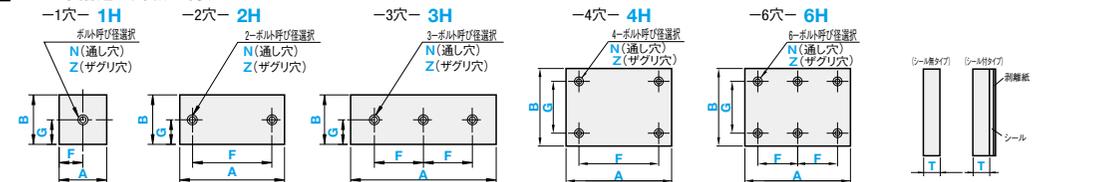
■精度基準

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 +2.0 -0.5	

■穴加工詳細

ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
dt	6.5	9.5	11	14	17.5	
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

■A・B寸指定-穴加工付タイプ-



- ◎シール付タイプT5以上は自前で接着テープ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	Type	T	A 選択
シール無		1	300
シール付		2	
RBCM	RBCMA	3	500
RBOM	RBOMA	5	
RBCW	RBCWA	10	
		15	
		20	
		30	

■帯状タイプ

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

■A・B寸指定-標準タイプ-

型式	Type	T	指定1mm単位
シール無		1	10~500
シール付		2	10~500
RBCM	RBCMFA	3	
RBOM	RBOMFA	5	
RBCW	RBCWFA	10	
		15	
		20	
		30	

◎RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

◎L寸は500mmになります。

◎A≧B≧T
 ◎RBCWF・RBCWFAはT寸15が選べません。

■A・B寸指定-穴加工付タイプ-

型式	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	
				A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
シール無		1H	1	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3	4
シール付		2H	2						
RBCM	RBCMFA	3H	3						
RBOM	RBOMFA	5	5						
RBCW	RBCWFA	10	10						
		15	15						
		20	20			6	6		
		30	30			9~245 (3H・6Hタイプ)	9~491 (4H・6Hタイプ)	8	8
								10	10

- ◎A≧B≧T
- ◎F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合：d(dt)/2+2.5≦F≦A-d(dt)/2-2.5、2H・4Hタイプ選択の場合：d(dt)+5≦F≦A-d(dt)-5、3H・6Hタイプ選択の場合：d(dt)+5≦F≦A/2-d(dt)/2-2.5が必要で、
- ◎G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合：d(dt)/2+2.5≦G≦B-d(dt)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合：d(dt)+5≦G≦B-d(dt)-5が必要で、(dは通し穴、dtはザグリ穴選択のとき)

Order 注文例 ■正方形タイプ・帯状タイプ
 型式 - A

Delivery 出荷日 3 日出荷
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6.00迄 P.128
 ◎3本以上で1明細行当たり一律810円

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ
 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径
 RBCMFA10 - 110 - 65
 RBCMFAH20 - 200 - 150 - F140 - G100 - Z5



■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				大口		個別対応
	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200	201~
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200	201~
割引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	20%	お見積り
出荷日		通常			+2日	+7日	

■正方形タイプ

型式	Type	¥基準単価	
		T	A
シール無 RBCM (x1.0) RBCW (x1.7)	1	460	950
	2	630	1,430
	3	780	1,860
	5	1,130	2,830
	10	2,100	5,500
シール付 RBCMA (x1.3) RBCWA (x1.9)	15	3,070	8,170
	20	4,040	10,850
	30	5,990	16,180
シール無 RBOM (x1.0)	1	1,440	3,690
	2	1,720	4,450
	3	2,180	5,710
	5	2,980	7,930
	10	4,550	12,260
シール付 RBOMA (x1.1)	15	9,040	-
	20	11,680	-
	30	16,670	-

() 素材係数

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

■帯状タイプ

型式	Type	¥基準単価								
		T	3	5	10	20	30	40	50	80
シール無 RBCM (x1.0) RBCW (x1.2)	1	170	170	180	200	220	230	250	290	320
	2	170	180	190	220	250	270	300	330	420
	3	180	180	200	240	270	300	330	440	500
	5	180	200	230	280	340	390	450	620	730
	10	200	230	280	390	510	620	730	1,070	1,290
シール付 RBCMA (x1.3) RBCWA (x1.3)	1	190	200	230	300	360	430	500	690	820
	2	190	210	240	320	410	490	570	800	960
	3	200	220	270	370	480	580	680	990	1,200
	5	220	230	310	450	600	740	880	1,320	1,610
	10	270	310	390	610	850	1,060	1,290	1,960	2,410

◎RBCW・RBCWAはT寸15が選べません。

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ-

型式	Type	T	¥基準単価						
			A	B					
シール無 RBCMFA (x1.0) RBCWFA (x1.6)	1	1	10~100	200	310	-	-	-	-
			101~200	240	380	520	-	-	-
			201~300	270	380	520	-	-	-
			301~400	310	450	630	760	-	-
			401~500	340	500	730	890	1,010	-
			501~600	420	660	-	-	-	-
	2	2	10~100	280	390	-	-	-	-
			101~200	340	490	710	-	-	-
			201~300	390	600	870	1,040	-	-
			301~400	450	710	980	1,240	1,490	-
			401~500	550	890	1,250	1,590	2,050	-
			501~600	680	1,080	1,590	2,050	-	-
	3	3	10~100	290	-	-	-	-	-
			101~200	420	660	-	-	-	-
			201~300	550	890	1,250	-	-	-
301~400			680	1,080	1,590	2,050	-	-	
401~500			810	1,310	1,940	2,510	3,090	-	
501~600			990	1,540	2,290	2,970	3,900	-	
5	5	10~100	420	-	-	-	-	-	
		101~200	660	1,080	-	-	-	-	
		201~300	890	1,540	2,290	-	-	-	
		301~400	1,080	2,000	2,970	3,900	-	-	
		401~500	1,310	2,450	3,660	4,820	6,170	-	
		501~600	1,540	2,910	4,430	5,750	7,450	-	
10	10	10~100	660	-	-	-	-	-	
		101~200	1,170	2,170	3,230	-	-	-	
		201~300	1,500	2,840	4,230	5,750	-	-	
		301~400	1,940	3,730	5,750	7,600	-	-	
		401~500	2,390	4,780	7,140	9,440	11,750	-	
		501~600	2,840	5,750	8,520	11,290	-	-	
15	15	15~100	890	-	-	-	-	-	
		101~200	1,540	2,920	-	-	-	-	
		201~300	2,170	4,180	6,450	-	-	-	
		301~400	2,840	5,510	8,520	11,290	-	-	
		401~500	3,510	7,090	10,600	14,050	17,510	-	
		501~600	4,180	8,520	12,290	16,180	20,860	-	

() 素材係数

◎RBCWF・RBCWFAはT寸15が選べません。
 ◎白ゴムの黄変について
 黒ゴムと比較して経年による黄変が目立ってしまう点をご了承の上ご利用ください。

(例) 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 のとき
 RBCMFAH10 - 200 - 180 - F160 - G140 - Z3

■穴加工料金	
穴加工付	ボルト呼び径
Type	N(通し穴) Z(ザグリ穴)
1H	100 150
2H	200 250
3H	300 350
4H	400 500
6H	600 750

(標準タイプ) + (穴加工) = (穴加工タイプ) 単価
 1,080 + 500 = 1,580円

Alterations	穴位置を左端面より指定		穴位置を下端面より指定	
	XC	F	YC	F
Code	XC		YC	
Spec.	XC=指定1mm単位 5≦XC≦486 (非汚染性クロロプレンゴムのT15以上は286まで) ◎(2H・4Hタイプ) d(dt)/2+2.5≦XC≦A-F-d(dt)/2-2.5 ◎(3H・6Hタイプ) d(dt)/2+2.5≦XC≦A-2F-d(dt)/2-2.5		YC=指定1mm単位 5≦YC≦486 (非汚染性クロロプレンゴムのT15以上は286まで) ◎(2H・4Hタイプ) d(dt)/2+2.5≦YC≦B-G-d(dt)/2-2.5	
¥/1Code	400		400	

38 スポレン・フエルト

ETHYLENE RUBBER SHEETS / BUTYL RUBBER SHEETS / AMBER COLOR RUBBER SHEETS エチレンゴムシート/ブチルゴムシート/飴ゴムシート



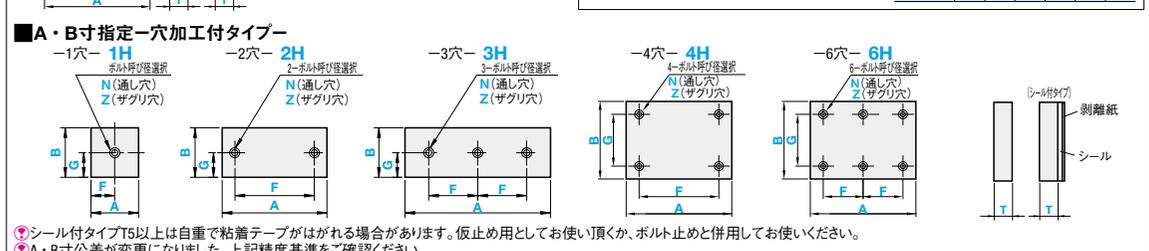
エチレンゴムは、耐候性に大変優れ、耐アルカリ、ケトン、オゾン性にも優れた素材です。
ブチルゴムは耐候性に優れ、耐薬品性、耐ガス透過性にも優れた素材です。耐油性、耐炎性は劣ります。
飴ゴムは機械的強度・耐摩耗性に優れ、弾力性があり伸びが良くワーク形状になじみやすい素材です。気密性が求められる場所での敷板としてお使い頂けます。

A寸固定タイプ				A・B寸指定タイプ				材質	硬度	色
シール無		シール付		シール無		シール付				
RBPM	RBPMFA	RBPMF	RBPMFA	エチレンゴム (EPDM)	ショアA65	黒				
RBEW	RBEWFA	RBEWF	RBEWFA			白				
RBRM	RBRMA	RBRMF	RBRMFA	ブチルゴム (IR)	ショアA65	黒				
RBWM	RBWMA	RBWMF	RBWMFA			白				
AMSE	AMSEFA	AMSEF	AMSEFA	飴ゴム	ショアA45	アメ色				

シールの厚さは0.14~0.2mmです。特性 P417
接着力データは P466 (ADTR) 参照



A・B寸指定-標準タイプ		帯状タイプ	
シール無	シール付	シール無	シール付
RBPM	RBPMFA	RBPM	RBPMFA
RBEW	RBEWFA	RBEW	RBEWFA
RBRM	RBRMA	RBRM	RBRMA
RBWM	RBWMA	RBWM	RBWMA
AMSE	AMSEFA	AMSE	AMSEFA



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			帯状タイプ			A・B寸指定-標準タイプ		
型式	A	T	型式	A	T	型式	A	T
Type	選択		Type	選択		Type	指定1mm単位	
シール無	*1	3	シール無	*1	3	シール無	*1	10~500
シール付	*2	5	シール付	*2	5	シール付	*2	10~500
RBPM	*3	10	RBPM	*3	10	RBPM	*3	10~500
*RBEW	5	20	*RBEW	5	20	*RBEW	5	10~500
RBRM	10	30	RBRM	10	30	RBRM	10	10~500
RBWM	15	40	RBWM	15	40	RBWM	15	10~500
AMSE	20	50	AMSE	20	50	AMSE	20	10~500
	30	80		30	80		30	10~500
		100			100			10~500

RBEW・RBEWFA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。
L寸は500mmになります。(白ゴムは300mm)
RBEW・RBEWFAのT寸は*のみです。
A≥B≥T
RBEWF・RBEWFA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寸指定-穴加工付タイプ		指定1mm単位 (A≥B≥T)		指定0.5mm単位		ボルト呼び径選択	
型式	呼び	A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
Type	T						
シール無	1H	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3	
シール付	2H			9~491 (2H・4Hタイプ)	9~491 (2H・4Hタイプ)	4	
RBPMF	3H			9~245 (3H・6Hタイプ)	9~245 (3H・6Hタイプ)	5	
RBEWF	4H					6	3 4
RBRMF	5					8	4 5 6 8
RBRMF	6H					10	4 5 6 8 10
AMSEF	20						
AMSEFA	30						

F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。
G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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)
RBEWF・RBEWFAはT3です。
ブチルゴム白はT15、飴ゴムはT30が選べません。
A≥B≥T

Order 注文書
型番 RBPM5 - 300
型番 RBPMF10 - 110 - 65
型番 RBPMF4H20 - 200 - 150 - F140 - G100 - Z5

Delivery 出荷日
3 日 目 出 荷
PM 6:00迄 P128
3本以上で1明細行当たり一律610円

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~9	小口	大口
数量 10~14	15~19	20~50
数量 15~19	20~50	51~
数量 20~50	51~	お見積り
数量 51~	お見積り	お見積り

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 RBPMFA10 - 500 - 400 のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
4,820 × 1.3 = 6,266 → 単価6,260円

正方形タイプ

型式	Type	T	¥基準単価	
			A	B
シール無	*1	460	950	
シール付	*2	630	1,430	
RBPMF	*3	780	1,860	
RBEWF	5	1,130	2,830	
RBRMF	10	2,100	5,500	
RBRMF	15	3,070	8,170	
RBWMF	20	4,040	10,850	
AMSEF	30	5,990	16,180	

RBEW・RBEWFA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寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ

型式	Type	T	¥基準単価					
			A	B	10~100	101~200	201~300	301~400
シール無	*1	10~100	200	—	—	—	—	—
シール付	*2	101~200	240	310	—	—	—	—
RBPMF	*3	201~300	270	380	520	—	—	—
RBEWF	5	301~400	310	450	630	760	—	—
RBRMF	10	401~500	340	500	730	890	1,010	—
RBRMF	15	10~100	220	—	—	—	—	—
RBWMF	20	101~200	280	390	—	—	—	—
AMSEF	30	201~300	340	490	710	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	390	600	870	1,040	—	—
AMSEFA	10	401~500	450	710	980	1,240	1,490	—
AMSEFA	15	10~100	240	—	—	—	—	—
AMSEFA	20	101~200	320	470	—	—	—	—
AMSEFA	30	201~300	400	610	880	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	470	750	1,040	1,310	—	—
AMSEFA	10	401~500	550	890	1,250	1,590	1,940	—
AMSEFA	15	10~100	290	—	—	—	—	—
AMSEFA	20	101~200	420	660	—	—	—	—
AMSEFA	30	201~300	550	890	1,250	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	680	1,080	1,590	2,050	—	—
AMSEFA	10	401~500	810	1,310	1,940	2,510	3,090	—

ブチルゴム白はT15、飴ゴムはT30が選べません。

穴加工料金

穴加工付	ボルト呼び
Type	N(通し穴) Z(ザグリ穴)
1H	100 150
2H	200 250
3H	300 350
4H	400 500
6H	600 750

(例) 型式 RBPMF4H10 - 200 - 180 - F180 - G140 - Z3 のとき
(標準タイプ) + (穴加工) = (穴加工タイプ)
1,080 + 500 = 1,580円

帯状タイプ

型式	Type	T	¥基準単価										
			A	3	5	10	20	30	40	50	80	100	
シール無	*1	170	170	180	200	220	230	250	290	320			
シール付	*2	170	180	190	220	250	270	290	370	420			
RBPMF	*3	180	180	200	240	270	300	330	440	500			
RBEWF	5	180	200	230	280	340	390	450	620	730			
RBRMF	10	200	230	280	390	510	620	730	1,070	1,290			

RBEW・RBEWFAのT寸は*のみです。

A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ

型式	Type	T	¥基準単価					
			A	B	10~100	101~200	201~300	301~400
シール無	*1	10~100	420	—	—	—	—	—
シール付	*2	101~200	660	1,080	—	—	—	—
RBPMF	*3	201~300	890	1,540	2,290	—	—	—
RBEWF	5	301~400	1,080	2,000	2,970	3,900	—	—
RBRMF	10	401~500	1,310	2,450	3,660	4,820	6,170	—
RBRMF	15	10~100	530	—	—	—	—	—
RBWMF	20	101~200	890	1,540	—	—	—	—
AMSEF	30	201~300	1,170	2,170	3,230	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	1,500	2,840	4,230	5,750	—	—
AMSEFA	10	401~500	1,830	3,510	5,230	7,140	8,860	—
AMSEFA	15	20~100	660	—	—	—	—	—
AMSEFA	20	101~200	1,080	2,000	—	—	—	—
AMSEFA	30	201~300	1,500	2,840	4,370	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	1,940	3,730	5,750	7,600	—	—
AMSEFA	10	401~500	2,390	4,780	7,140	9,440	11,750	—
AMSEFA	15	30~100	890	—	—	—	—	—
AMSEFA	20	101~200	1,540	2,920	—	—	—	—
AMSEFA	30	201~300	2,170	4,180	6,450	—	—	—
AMSEFA	5	301~400	2,840	5,510	8,520	11,290	—	—
AMSEFA	10	401~500	3,510	7,090	10,600	14,050	17,510	—

RBEWF・RBEWFAのT寸は*のみです。
白ゴムシートの黄変について
黒ゴムと比較して経年による黄変が目立ってしまう点をご了承の上ご利用ください。

穴位置を左端面より指定



穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定	
Code	XC	YC
Spec.	XC=指定1mm単位 5≤XC≤486 (非汚染性クロロプレンゴムのT15以上は286まで) (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	YC=指定1mm単位 5≤YC≤486 (非汚染性クロロプレンゴムのT15以上は286まで) (2H・4Hタイプ) d(d1)/2+2.5≤YC≤B-G-d(d1)/2-2.5
¥/1Code	400	400

38 スポレン・ブチルゴム

FLUORO RUBBER SHEETS ふっ素ゴムシート



◎カタログ規格外品はこちら P.131

■ふっ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。
◎ゴムパッキング加工品は P.483参照、ゴムブロックは P.450参照

◎CADデータフォルダ名：38_Urethanes

A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
RBFM	RBFMA	RBFMF	RBFMFA	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA80	黒
RBLM	RBLMA	RBLMF	RBLMFA	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA60	黒
RBFW	RBFWA	RBFWF	RBFWFA	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA70	白

◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。
◎接着力データは P.466 (ADTR) 参照
◎耐油性シールの接着力は P.448 参照
◎特性 P.417

■正方形タイプ
シール無タイプ、シール付タイプ

■帯状タイプ
シール無タイプ、シール付タイプ

■A・B寸指定-標準タイプ-

RoHS

穴加工詳細

ボルト呼び径	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

■A・B寸指定-穴加工付タイプ-

1穴-1H, 2穴-2H, 3穴-3H, 4穴-4H, 6穴-6H

◎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	T	A 選択
シール無	0.5	300
シール付	1	
RBFM	2	
RBFMA	3	
RBLM	5	
RBLMA	10	500
RBFW	15	
RBFWA	20	
	30	
	30	

(T寸制限下記参照)

■帯状タイプ

型式	T	A 選択
シール無	0.5	3
シール付	1	
RBFM	5	
RBFMA	10	
RBLM	20	
RBLMA	30	100
RBFW	40	
RBFWA	50	
	80	
	100	

(T寸制限下記参照)

■A・B寸指定-標準タイプ-

型式	T	指定1mm単位	
		A	B
シール無	0.5	10~500	10~500
シール付	1	RBFMF・RBFMFAのT15以上は10~300のみ	RBFMF・RBFMFAのT15以上は10~300のみ
RBFM	2		
RBFMA	3		
RBLM	5		
RBLMA	10		
RBFW	15	10~300のみ	10~300のみ
RBFWA	20		
	30		
	30		
	30		

(T寸制限下記参照)

◎RBLM・RBLMAはT=15, 20, 30選択不可
◎RBFW・RBFWAはT=1, 2, 3, 5のみ
◎RBFM・RBFMAはT=0.5, 10選択不可
◎RBFMF・RBFMFAはT=15, 20, 30選択不可
◎RBLMF・RBLMFAはT=1, 2, 3, 5のみ
◎RBFWF・RBFWFAはT=1, 2, 3, 5のみ

■A・B寸指定-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	
			A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
シール無	1H	0.5	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3	-
シール付	2H	1						
RBFMF	3H	2						
RBFMFA	4H	3						
RBLMF	5	4						
RBLMFA	6	5						
RBFWF	10	6	9~291 (1H・2H・4Hタイプ) 9~145 (3H・6Hタイプ)	9~291 (1H・2H・3Hタイプ) 9~291 (4H・6Hタイプ)	8	3 4		
RBFWFA	15	4 5 6 8						
	20	4 5 6 8						
	30	4 5 6 8 10						
	30	4 5 6 8 10						

(T寸制限下記参照)

◎RBLM・RBLMAはT=15, 20, 30選択不可
◎RBFMF・RBFMFAはT=1, 2, 3, 5のみ
◎A≥B≥T
◎F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。
◎G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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)

Order 注文例

■正方形タイプ・帯状タイプ
型式 - A
RBFM5 - 100

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ
型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径
RBFMF10 - 110 - 65
RBFMF4H20 - 200 - 150 - F140 - G100 - Z5

Delivery 出荷日

■正方形タイプ・帯状タイプ
■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ
2 日日出荷
ストークA 翌日出荷 300円/1台 PM 6:00迄 P.128
◎3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

◎数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口	大口
数量	1	2~9	10~19	20~49	50~100	101~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%	20%	20%
出荷日	通常				+2日	+7日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎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
RBLMF10 - 500 - 400
(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
44,230 × 1.1 = 48,653 → 単価48,650円

■正方形タイプ

型式	T	¥基準単価	
		A	500
シール無	0.5	2,700	7,450
RBFM (×1.0)	1	3,020	8,090
RBLM (×1.1)	2	5,910	16,050
RBFW (×2.5)	3	8,800	24,010
	5	11,680	31,940
シール付	10	22,040	47,090
RBFWA (×1.1)	15	30,120	-
RBLMA (×1.2)	20	36,120	-
RBFWA (×2.8)	30	46,520	-

■帯状タイプ

型式	T	¥基準単価								
		A								
シール無	0.5	220	260	380	580	760	940	1,080	1,660	2,040
RBFM (×1.0)	1	220	260	380	580	760	940	1,080	1,660	2,040
RBLM (×1.1)	2	290	380	580	990	1,350	1,750	2,040	3,180	3,950
RBFW (×2.5)	3	340	460	750	1,270	1,870	2,410	2,840	4,450	5,540
シール付	5	360	530	900	1,610	2,380	3,110	3,610	5,710	7,120
RBFWA (×1.1)	10	610	950	1,780	3,260	4,880	6,410	7,450	11,250	11,800

◎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。

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ-

型式	T	A	¥基準単価					
			B					
シール無 RBFMF (×1.0)	0.5	10~50	310	-	-	-	-	-
		51~100	360	490	-	-	-	-
		101~200	590	760	1,310	-	-	-
		201~300	850	1,090	1,990	2,570	-	-
		301~400	1,100	1,420	2,630	3,960	5,130	-
	401~500	1,360	1,750	3,260	4,820	6,390	7,510	
	1	10~50	370	-	-	-	-	-
		51~100	420	570	-	-	-	-
		101~200	700	900	1,550	-	-	-
		201~300	1,000	1,290	2,270	3,270	-	-
301~400		1,300	1,680	2,990	4,410	5,700	-	
RBLMF (×1.1)	10~50	1,610	2,070	3,710	5,360	7,100	8,340	
	51~100	690	-	-	-	-	-	
	101~200	740	1,000	-	-	-	-	
	201~300	1,300	1,680	2,990	-	-	-	
	301~400	1,900	2,450	4,420	6,400	-	-	
RBFWF (×2.5)	10~50	2,260	2,890	5,200	7,650	9,930	-	
	51~100	2,810	3,590	6,470	9,320	12,390	14,590	
	101~200	1,010	-	-	-	-	-	
	201~300	1,060	1,440	-	-	-	-	
	301~400	1,830	2,350	4,230	-	-	-	
RBLMFA (×1.2)	10~50	2,560	3,270	5,920	8,510	-	-	
	51~100	3,380	4,320	7,840	11,560	15,030	-	
	201~300	4,200	5,390	9,780	14,100	18,750	22,110	
	301~400	1,230	-	-	-	-	-	
	401~500	1,270	1,700	-	-	-	-	
RBFWFA (×2.7)	10~50	2,330	2,960	5,510	-	-	-	
	51~100	3,380	4,250	7,970	11,600	-	-	
	201~300	4,470	5,640	10,600	15,420	20,530	-	
	301~400	5,570	7,030	13,230	19,250	25,630	29,700	
	401~500	-	-	-	-	-	-	

■穴加工料金

穴加工付	ボルト呼び	¥基準単価					
		B					
1H	100	10~50	2,450	-	-	-	-
		51~100	2,500	3,380	-	-	-
		101~200	4,670	5,990	11,820	-	-
		201~300	6,970	8,930	17,670	25,540	-
		301~400	8,330	10,690	23,540	34,010	45,310
		401~500	9,670	12,400	24,250	35,040	46,690
2H	200	15~50	3,470	-	-	-	-
		51~100	3,520	4,750	-	-	-
		101~200	6,600	8,440	16,260	-	-
		201~300	8,870	11,340	22,380	32,270	-
		301~400	4,610	-	-	-	-
3H	300	51~100	4,660	6,290	-	-	-
		101~200	6,880	9,000	16,960	-	-
		201~300	9,260	12,090	22,840	33,640	-
4H	400	30~50	6,910	-	-	-	-
		51~100	6,950	9,380	-	-	-
		101~200	13,130	16,790	32,090	-	-
6H	600	201~300	17,680	22,610	44,680	54,120	-

◎白ゴムの黄変について
黒ゴムと比較して経年による黄変が目立ってしまう点をご了承の上ご利用ください。

Alteration 追加工

型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 - XC - YC - KT2
RBFMF4H5 - 100 - 80 - F65 - G40 - N4 - YC30 - KT2
RBFMFA2 - 250 - 150

穴位置を左端面より指定

穴位置表

シールタイプ変更
シールを耐油性粘着シールに変更します。

■耐油性シール付価格

KT2(A寸法)	加工料金
10~100	940
101~200	960
201~300	1,520
301~400	2,100
401~500	2,900

◎シール無型では選択できません。
◎T=1, 2, 3に限る
◎帯状タイプA=3, 5は選択できません。
◎RBFWA・RBFWFAは選択できません。
指定方法
KT2

Spec.

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

YC=指定1mm単位
5≤YC≤486
d(d1)/2+2.5≤YC≤B-G-d(d1)/2-2.5

KT2

右表参照

シリコンゴムシート/高強度シリコンゴムシート



◎カタログ規格外品はこちら P.131

■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倍の引裂強さをもつシリコンです。

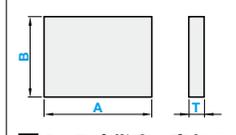
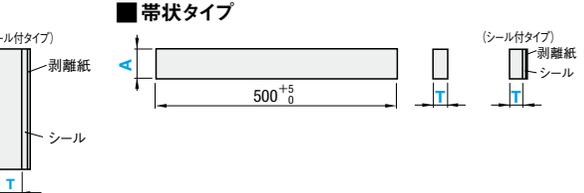
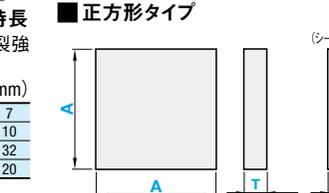


Table with columns: A・B寸指定タイプ, シール付, シール無, 材質, 硬度, 色. Lists various product codes like RBSM, RBAMA, etc.

Table with columns: 精度基準, T公差, A・B公差. Shows tolerance ranges for different thicknesses.

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裂強さが大変優れています。

引裂強さ比較 (N/mm) table comparing high strength and standard silicone rubber.



穴加工詳細 (Hole processing details) table with columns for bolt diameter and hole diameter.

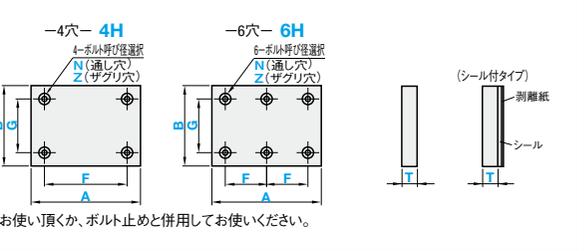
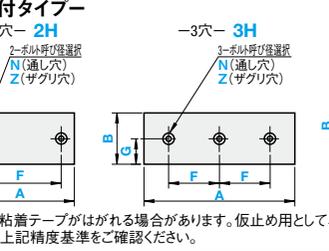
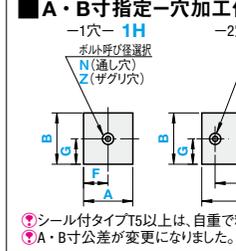


Table for A・B寸指定-標準タイプ (Standard type) showing thickness options (0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30).

Table for A・B寸指定-標準タイプ (Standard type) showing thickness options (0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30).

Table for A・B寸指定-標準タイプ (Standard type) showing hole diameter options (3, 4, 5, 6, 8, 10).

◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ

◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ

◎*RBHSMF・RBHSMFAのT寸は*のみ

Table for A・B寸指定-穴加工付タイプ (Type with hole) showing hole diameter options (1H, 2H, 3H, 4H, 6H).

Table for A・B寸指定-穴加工付タイプ (Type with hole) showing hole diameter options (1H, 2H, 3H, 4H, 6H).

Table for A・B寸指定-穴加工付タイプ (Type with hole) showing hole diameter options (1H, 2H, 3H, 4H, 6H).

◎*RBHSMF・RBHSMFAのT寸は*のみ

◎F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。

◎6寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合：d(d1)/2+2.5≦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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)

Order 注文例
■正方形タイプ・帯状タイプ
型式 - A
RBHSM15 - 300

Delivery 出荷日
■正方形タイプ・帯状タイプ
A・B寸指定タイプ
2 日日出荷

注文例
■正方形タイプ・帯状タイプ
A・B寸指定タイプ
2 日日出荷



Table for 数量スライド価格 (Quantity slide price) showing price per unit for different quantities.

◎表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

■正方形タイプ (Square type)

Table for square type silicone rubber sheets showing dimensions and prices.

■帯状タイプ (Strip type)

Table for strip type silicone rubber sheets showing dimensions and prices.

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ (Type with hole)

Large table for A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ showing dimensions and prices for various hole types.

◎CADデータフォルダ名：38_Urethanes

◎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
RBHSMFA10 - 100 - 100 のとき 1,500 × 1.3 = 1,950円

◎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。

Table for A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ (Type with hole) showing dimensions and prices for various hole types.

■穴加工料金 (Hole processing fee)

Table for hole processing fee showing bolt diameter and hole diameter options.

(例) 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び のとき
RBHSMFA10 - 200 - 180 - F100 - G140 - Z3
(標準タイプ) + (穴加工) = (穴加工タイプ)
単価 2,700 + 料金額 500 = 3,200円



Table for Alterations showing hole positions and dimensions.

Spec. 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

¥/1Code 400 400

38 スポンジ・シリコン・ゴム

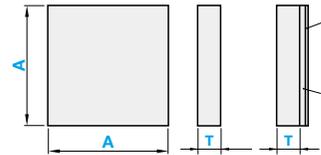
◎カタログ規格外品はこちら P.131

■ハネナイト®は衝撃・振動吸収性に優れ、外力を受けてもほとんど反発せずエネルギーを吸収する素材です。ワークの受けに最適です。特性詳細は P.147

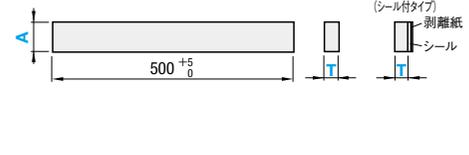
A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
UNSE	UNSEA	UNSET	UNSETA	低弾性ゴム(ハネナイト®GP-35L)	ショアA32	黒
UNLE	UNLEA	UNLET	UNLETA	低弾性ゴム(ハネナイト®GP-60L)	ショアA57	黒

◎ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。◎特性 P.147
 ◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。
 ◎他のゴムと比べ若干べたつき感があります。

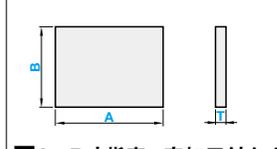
■正方形タイプ



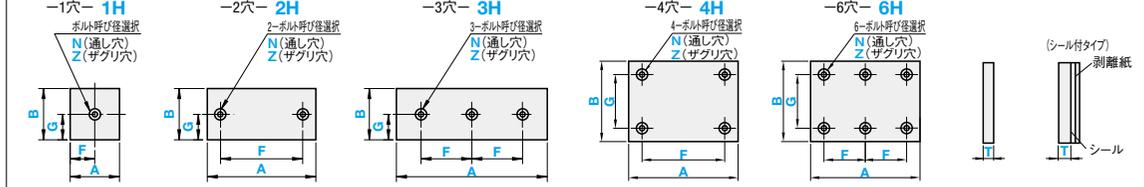
■帯状タイプ



■A・B寸指定—標準タイプ—



■A・B寸指定—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	T	A 選択
シール無 UNSE UNLE	15 20 30	250
シール付 UNSEA UNLEA	15 20 30	250

■帯状タイプ

型式	T	A 選択
シール無 UNSE UNLE	1 2 3 5 10	3 5 10 20 30 40 50 80 100
シール付 UNSEA UNLEA	1 2 3 5 10	3 5 10 20 30 40 50 80 100

■A・B寸指定—標準タイプ—

型式	T	指定1mm単位	
		A	B
シール無 UNSE UNLE	1 2 3 5 10	10~350	10~350
シール付 UNSEA UNLEA	15 20 30	10~250	10~250

■A・B寸指定—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	
			A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
シール無 UNSET UNLET	1H	1	25~350	25~350	5~345	5~345	3	—
	2H	2			(1H・2H・3Hタイプ)	—		
	3H	3			(2H・4Hタイプ)	—		
シール付 UNSETA UNLETA	4H	4	25~250	25~250	9~341	9~341	4	—
	5H	5			(3H・6Hタイプ)	—		
	6H	6			(4H・6Hタイプ)	—		

◎A≥B≥T
 ◎F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。
 ◎G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。(dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき)

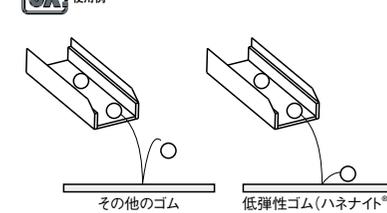
■正方形タイプ・帯状タイプ

Order 注文例	型式 - A UNSE10 - 100
Delivery 出荷日	3 日 目 出 荷

■A・B寸指定—標準タイプ—穴加工付タイプ—

Order 注文例	型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 UNSE10 - 110 - 65 - 25
Delivery 出荷日	3 日 目 出 荷

Example 使用例



◎CADデータフォルダ名：38_Urethanes

◎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
 UNSETA 1 - 200 - 200 のとき 1,650 × 1.1 = 1,815 → 単価1,810円

数量区分	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127			
	1~9	10~14	15~19	20~50
数量	5%	10%	18%	お見積り
割引率	基準単価	基準単価	基準単価	基準単価

■正方形タイプ

型式	T	¥基準単価	
		A	穴加工
シール無 UNSE (×1.0)	15	7,190	—
シール付 UNSEA (×1.1)	20	8,800	—
シール無 UNLE (×1.0)	15	7,900	—
シール付 UNLEA (×1.1)	30	14,030	—

■帯状タイプ

型式	T	¥基準単価									
		3	5	10	20	30	40	50	80	100	
シール無 UNSE (×1.0)	1	240	270	320	520	640	930	1,210	1,350	1,700	
シール付 UNSEA (×1.1)	2	270	300	360	590	850	1,110	1,250	1,730	2,100	
シール無 UNLE (×1.0)	1	260	290	340	550	790	1,020	1,330	1,490	1,860	
シール付 UNLEA (×1.1)	2	290	330	390	640	930	1,220	1,370	1,760	2,140	

■穴加工料金

穴加工付 Type	ボルト呼び	
	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
1H	100	150
2H	200	250
3H	300	350
4H	400	500
6H	600	750

■A・B寸指定—標準タイプ・穴加工付タイプ—

型式	T	A	¥基準単価						
			10~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~350
シール無 UNSET (×1.0)	1	10~50	360	—	—	—	—	—	—
		51~100	410	690	—	—	—	—	—
		101~150	520	760	1,060	—	—	—	—
		151~200	680	1,030	1,230	1,650	—	—	—
		201~250	710	1,100	1,300	1,710	1,890	—	—
シール付 UNSETA (×1.1)	1	10~50	370	—	—	—	—	—	—
		51~100	420	760	—	—	—	—	—
		101~150	560	930	1,270	—	—	—	—
		151~200	710	1,150	1,960	2,410	—	—	—
		201~250	850	1,270	2,050	2,490	2,650	—	—
シール無 UNLET (×1.0)	2	10~50	390	—	—	—	—	—	—
		51~100	440	850	—	—	—	—	—
		101~150	590	1,100	1,520	—	—	—	—
		151~200	760	1,320	2,010	2,810	—	—	—
		201~250	1,020	1,520	2,090	2,890	3,050	—	—
シール付 UNLETA (×1.1)	2	10~50	410	—	—	—	—	—	—
		51~100	460	930	—	—	—	—	—
		101~150	680	1,390	2,010	—	—	—	—
		151~200	880	1,800	2,730	3,570	—	—	—
		201~250	1,270	2,050	2,890	3,730	4,180	—	—
シール無 UNSET (×1.0)	3	10~50	390	—	—	—	—	—	—
		51~100	440	850	—	—	—	—	—
		101~150	590	1,100	1,520	—	—	—	—
		151~200	760	1,320	2,010	2,810	—	—	—
		201~250	1,020	1,520	2,090	2,890	3,050	—	—
シール付 UNSETA (×1.1)	3	10~50	410	—	—	—	—	—	—
		51~100	460	930	—	—	—	—	—
		101~150	680	1,390	2,010	—	—	—	—
		151~200	880	1,800	2,730	3,570	—	—	—
		201~250	1,270	2,050	2,890	3,730	4,180	—	—
シール無 UNLET (×1.0)	5	10~50	410	—	—	—	—	—	—
		51~100	460	930	—	—	—	—	—
		101~150	680	1,390	2,010	—	—	—	—
		151~200	880	1,800	2,730	3,570	—	—	—
		201~250	1,270	2,050	2,890	3,730	4,180	—	—
シール付 UNLETA (×1.1)	5	10~50	410	—	—	—	—	—	—
		51~100	460	930	—	—	—	—	—
		101~150	680	1,390	2,010	—	—	—	—
		151~200	880	1,800	2,730	3,570	—	—	—
		201~250	1,270	2,050	2,890	3,730	4,180	—	—
シール無 UNSET (×1.0)	10	10~50	640	—	—	—	—	—	—
		51~100	710	1,120	—	—	—	—	—
		101~150	1,070	2,130	3,160	—	—	—	—
		151~200	1,420	2,890	4,310	6,470	—	—	—
		201~250	1,890	3,340	4,600	6,610	7,710	—	—
シール付 UNSETA (×1.1)	10	10~50	640	—	—	—	—	—	—
		51~100	710	1,120	—	—	—	—	—
		101~150	1,070	2,130	3,160	—	—	—	—
		151~200	1,420	2,890	4,310	6,470	—	—	—
		201~250	1,890	3,340	4,600	6,610	7,710	—	—
シール無 UNLET (×1.0)	15	10~50	930	—	—	—	—	—	—
		51~100	1,300	2,890	—	—	—	—	—
		101~150	1,760	4,010	6,690	—	—	—	—
		151~200	2,010	4,820	6,900	8,090	—	—	—
		201~250	2,250	5,140	7,040	8,250	8,680	—	—
シール付 UNLETA (×1.1)	15	10~50	930	—	—	—	—	—	—
		51~100	1,300	2,890	—	—	—	—	—
		101~150	1,760	4,010	6,690	—	—	—	—
		151~200	2,010	4,820	6,900	8,090	—	—	—
		201~250	2,250	5,140	7,040	8,250	8,680	—	—
シール無 UNSET (×1.0)	20	10~50	1,100	—	—	—	—	—	—
		51~100	1,560	3,530	—	—	—	—	—
		101~150	2,160	4,820	8,250	—	—	—	—
		151~200	2,480	6,100	8,320	9,440	—	—	—
		201~250	2,890	6,430	8,630	9,590	10,270	—	—
シール付 UNSETA (×1.1)	20	10~50	1,100	—	—	—	—	—	—
		51~100	1,560	3,530	—	—	—	—	—
		101~150	2,160	4,820	8,250	—	—	—	—
		151~200	2,480	6,100	8,320	9,440	—	—	—
		201~250	2,890	6,430	8,630	9,590	10,270	—	—
シール無 UNSET (×1.0)	30	10~50	1,610	—	—	—	—	—	—
		51~100	2,290	5,140	—	—	—	—	—
		101~150	3,130	6,750	12,040	—	—	—	—
		151~200	3,610	9,240	12,320	13,370	—	—	—
		201~250	4,010	9,920	12,450	13,520	13,950	—	—

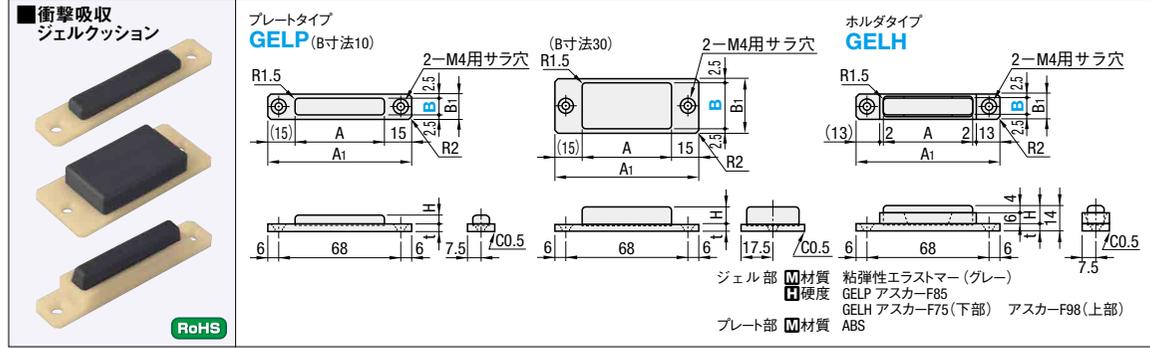
■A・B寸指定—標準タイプ・穴加工付タイプ—

型式	T	A	¥基準単価						
			10~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~350
シール無 UNLET (×1.0)	1	10~50	390	—	—	—	—	—	—
		51~100	450	750	—	—	—	—	—
		101~150	570	830	1,210	—	—	—	

衝撃吸収ジェルクッション/衝撃吸収フォーム

● CADデータフォルダ名: 38_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。
● 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P438をご覧ください。



型式	B	A	H	A1	B1	t	¥基準単価
GELP	10	5	15	35	4		1,290
プレートタイプ	30	50	10	80			1,430
GELH	10	10	15				1,590
ホルダタイプ							

Order 注文例: 型式 GELP10

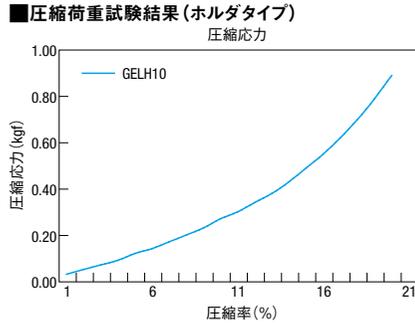
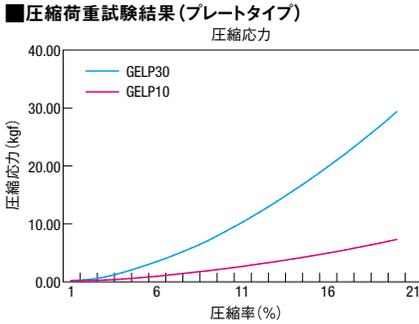
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~50
値引率	基準単価	5%

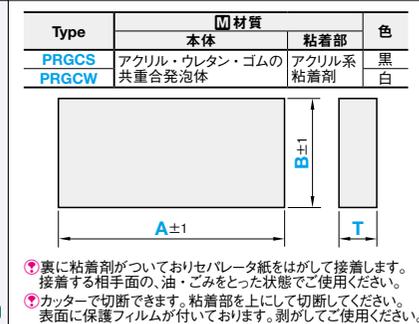
● 20%圧縮荷重試験結果

型式	GELP10	GELP30	GELH10
20%圧縮荷重平均 (kgf)	7.2	29.2	0.9



● 消音・振動吸収性に優れたアクリル・ウレタン・ゴムの共重合発泡体です。ワークの受けに最適です。

衝撃吸収フォーム

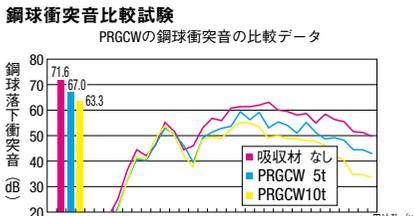


● 特性:
項目: PRGCS, PRGCW
密度: 0.32g/cm³
引っ張り強度: 4.5kg/cm²
伸び: 250%
反発弾性率: 0.1%以下

● 特長:
・ 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。
● 接着力 (90°剥離): 19.6N/25mm幅 (SUS304へ貼り付け時)

● 鋼球衝突音比較試験

型式	T	A 選択	B 選択	¥基準単価				
				B100	B200	B300	B400	B500
PRGCS	3	100	100	130	180	280	360	460
		400	200	360	650	890	1,300	1,560
		800	300	720	1,300	1,720	2,440	2,940
PRGCW	5	100	200	140	190	300	380	480
		400	300	380	690	970	1,420	1,710
		800	400	760	1,400	1,880	2,670	3,230
	10	100	500	330	450	700	900	1,150
		400	100	900	1,630	2,230	3,250	3,900
		800	200	1,800	3,250	4,300	6,100	7,350



Order 注文例: 型式 PRGCS3 - 100 - 200

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

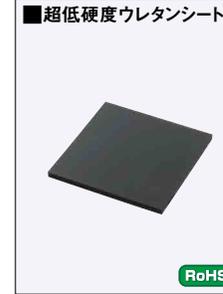
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49	50~74
値引率	基準単価	5%

超低硬度ウレタンシート/シリコーンゲルシート

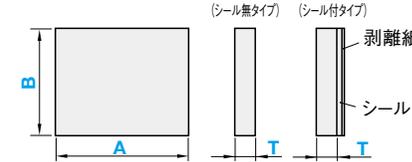


● カタログ規格外品はこちら P131

● 圧縮永久歪が少なく、へたりにくい材質です。ショアA15はこんなにやわらかさです。



SUTLL (シール無)
SUTLLA (シール付)



● 精度基準
● Tの寸法公差
5・10 15~25 30
±0.4 ±0.8 ±1.0

● A・Bの寸法公差
200mm以下 205~250
+3 0 +5 0

● 公差は温度23°C±2、湿度40~80%時とします。
● 切断面には、白く切断あとが残る場合があります。

● 材質: 超低硬度ウレタン (黒色)
● 硬度: ショアA15 (高反発弾性)

型式	指定5mm単位
Type	T A B
5	
10	
15	10~250 10~250
20	
25	
30	

Order 注文例: 型式 SUTLL5 - 250 - 100

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

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

● 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 SUTLLA10 - 200 - 150 のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
3,240 × 1.2 = 3,888 ¥単価3,880円

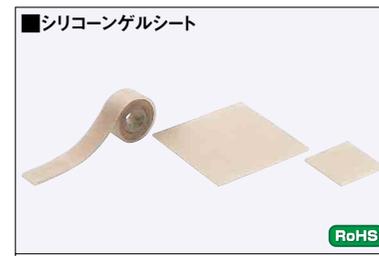
型式	T	A	¥基準単価		
			B 10~100	105~200	205~250
シール無 SUTLL (x1.0)	5	10~100	920	-	-
	15	105~200	1,340	2,420	-
	20	205~250	1,570	2,850	4,290
シール付 SUTLLA (x1.2)	10	10~100	1,570	-	-
	15	105~200	1,800	3,240	-
	20	205~250	2,140	3,840	8,210
シール無 SUTLL (x1.0)	10	10~100	1,890	-	-
	15	105~200	2,570	6,300	-
	20	205~250	3,050	8,440	11,760
シール付 SUTLLA (x1.2)	10	10~100	2,160	-	-
	15	105~200	2,570	-	-
	20	205~250	3,050	6,150	-
25	10~100	4,220	8,810	15,690	
	105~200	5,140	10,690	19,630	
	205~250	5,140	10,690	19,630	
30	10~100	2,990	-	-	
	105~200	5,990	9,530	-	
	205~250	6,590	12,290	23,150	

● 超低硬度ウレタンの特長
・ 従来の軟質素材では得られなかった高い物理的強度を持っています。
・ 軟質素材で問題となる自己粘着性を抑えたミスミオリジナルの素材です。
・ 衝撃に対し、受圧面で高反発弾性を示し、圧縮永久歪が少ない素材です。
・ エーテル系ポリウレタンと同等の特性を持っています。

● 特性比較

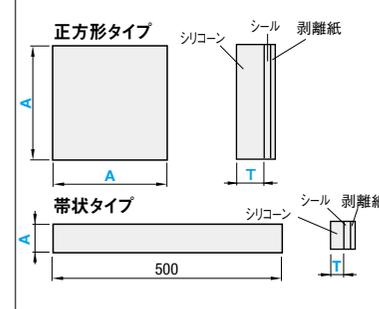
特性	超低硬度ウレタン	ニトリル	エチレン	シリコン	ふっ素
反発弾性	◎	○	○	◎	△
圧縮永久歪	◎	◎	◎	◎	○
耐摩耗性	◎	◎	○	×	◎

◎=優良 ○=良 △=可 ×=不可



型式	材質	硬度 (針入度)	色
正方形タイプ	シリコーン	55	乳白色
帯状タイプ	シリコーン	55	乳白色

● 使用温度範囲 -40~100°C。
● 硬度は参考値です。
● 針入度: JIS K2207 P417参照



型式	Type	T	A 選択	¥基準単価			
				10	20	50	100
GELS (正方形タイプ)	1	1	50	-	-	400	900
	2	2	100	-	-	540	1,200
	3	3		-	-	690	1,510
GELT (帯状タイプ)	1	1	10	500	900	-	-
	2	2	20	650	1,200	-	-
	3	3		800	1,500	-	-

● シリコーン (Silicone) は、シリコン (Silicon) をもとにつくり出された人工化合物です。
● カッター等を裏上から入れて切断して使用することができます。
● ゲル上面にはべたつき防止パウダーが塗布されています。
● 参考: 接着力 (180度剥離強度): 14.5N/25mm幅 (SUS304へ貼り付け時)
● 感圧接着剤を用いているため、十分圧力をかけ接着部がしっかりと密着するようにしてください。
● 75µmPETフィルムを基材として使用しています。
● 圧力がかかると剥離紙に油分がしみ出すことがあります。

Order 注文例: 型式 GELS1 - 50

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49	50~74
値引率	基準単価	5%

● 防振材・緩衝材としてもお使いいただけます。

● 小型機械等

38 ウレタン・ゴム スポンジ・フェルト

■材質特性と特殊形状で、ワークに油が塗布されていても強いグリップ力を発揮します。ワークのチャックなどに最適です。◎カタログ規格外品はこちら P.131

■防滑ゴムシート

	シール無	シール付	材質	硬度	色
Vパターン11ミリ幅	STHVS	STHVA	ニトリルゴム相当 (ハイパーV®耐油性タイプ)	ショアA60	黒
Vパターン22ミリ幅	STHVM	STHMA			

◎ハイパーV®は日進ゴム株式会社の登録商標です。

◎Vパターンの目に関係なくご指定寸法でカットします。

■精度基準
●Tの寸法公差 ±0.5
●A・Bの寸法公差 200mm以下 ±0.5mm / 300mm以下 ±1.0

■Vパターン11ミリ幅タイプ
12mm, 11mm, 5.5mm, 5.5mm, 1.0mm

■Vパターン22ミリ幅タイプ
24mm, 22mm, 11mm, 11mm, 2.0mm

RoHS

■A・B寸指定タイプ

型式	指定1mm単位		
Type	T A B		
STHVS	4	10~300	10~300
STHVA	4.5	10~300	10~300
STHVM	4.5	10~300	10~300
STHMA	4.5	10~300	10~300

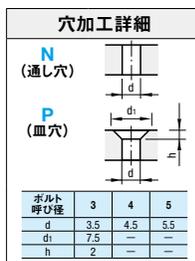
■穴加工付タイプ

型式	呼び	T	A	B	F	G	N(通し穴)	P(血穴)
STHVS	2H	4	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3
STHVA	4H	4.5	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3
STHVM	2H	4.5	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3
STHMA	4H	4.5	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3

◎F寸の指定範囲はd(d1)+5≦F≦A-d(d1)-5、G寸の指定範囲は2Hの場合d(d1)/2+2.5≦G≦B-d(d1)/2-2.5、4Hの場合d(d1)+5≦G≦B-d(d1)-5が必要です。

■A・B寸指定タイプ

型式	指定1mm単位	¥基準単価			
Type	T A B	10~100 101~200 201~300			
STHVS	4	10~100	900	1,200	1,600
STHVA	4.5	101~200	1,200	2,000	2,750
STHVM	4.5	201~300	1,600	2,750	4,070
STHVA	4	10~100	1,020	1,410	1,900
STHVA	4.5	101~200	1,410	2,400	3,030
STHMA	4.5	201~300	1,900	3,030	4,400



Order 注文例

■A・B寸指定タイプ
型式 - A - B
STHVS4 - 250 - 100

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) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4 5~9 10~19 20~50 51~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10% 15%	お見積り

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■穴加工料金

穴加工付タイプ	穴加工	型式	A	B	F	G	N
2H	N(通し穴) P(血穴)	STHVS4H4	250	200	F200	G150	N5
4H	2H		300	400			
	4H		600	800			

(標準タイプ) + (穴加工料金) = (穴加工付タイプ) 単価

2,750 + 600 = 3,350円

Hyper V®の特性

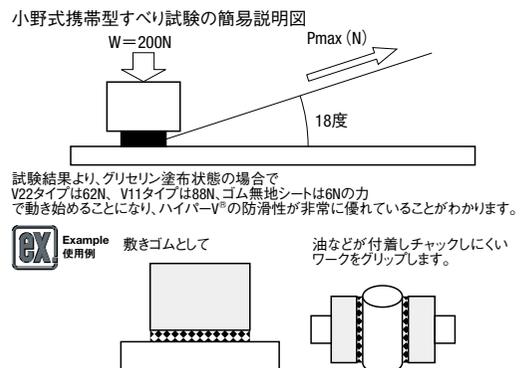
特に油面で防滑特性を発揮し、靴底などにも使用されているゴムシートを工業用に規格。

■すべり抵抗係数の測定 (小野式携帯型すべり試験)

状態	すべり抵抗係数(C.S.R')		
	ハイパーV®シート V22タイプ	V11タイプ	ゴム無地シート
ドライ	0.97	0.98	0.76
ウェット(水)	0.80	0.84	0.42
ウェット(グリセリン)	0.31	0.44	0.03

◎上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

●小野式携帯型すべり試験について
ステンレス板上で50mm×60mm、厚み5mmの試験片に200Nの荷重=Wをかけて引張り、試験片が動き始める最大引張荷重(N)=Pmaxを測定。
C.S.R'=Pmax/Wにて表しています。
切削油で滑りやすいワークのチャッキング材や敷きゴムとしておすすめです。



■表面にエンボス加工を施し吸盤と同様の効果を持たせた滑り止めゴムシートです。◎カタログ規格外品はこちら P.131

■滑り止めゴムシート

■A寸固定タイプ STPES

■A・B寸指定タイプ STPESF

◎耐熱温度70度
*ハサミやカッターでカットしてご利用いただけます。

RoHS

■帯状タイプ
500 ±2.0
T ±0.2

Example 使用例
装置の裏に貼って滑り止めに使用いただけます。
装置
STPES等
◎シールの厚さは0.06~0.10mmです。
材質 アクリル・ウレタン・ゴムの共重合発泡体

■A寸固定タイプ-正方形タイプ

型式	A	¥基準単価	
Type	T	300 500	900 1,110
STPES	1	300 500	900 1,110

■A寸固定タイプ-帯状タイプ L寸=500mm

型式	T	A	¥基準単価						
Type	T	A	A						
STPES	1	10・20 30・40 50・80 100	10	20	30	40	50	80	100
			340	360	390	400	410	460	500

■A・B寸指定タイプ

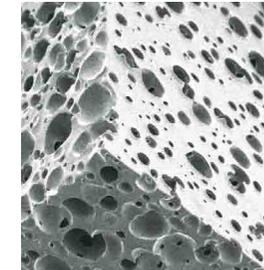
型式	指定1mm単位	¥基準単価					
Type	T A B	10~100 101~200 201~300 301~400 401~500					
STPESF	1	10~100 101~200 201~300 301~400 401~500	170 210 280 350 440	340 420 520 660	560 720 880	900 1,120	1,360

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■特長
表面に微細なエンボス加工を施すことで、吸盤と同様の効果を持たせています。



■ゴム用両面粘着テープ

RoHS

型式	W	適用ゴム素材	基材	主成分	¥基準単価			
標準タイプ	標準タイプ	導電タイプ	耐油性タイプ		標準タイプ	耐熱タイプ	導電タイプ	耐油性タイプ
ADTR	LADTR PLADTR	20 50	ニトリル・クロロブレン・エチレン・ブチル・ふっ素	ポリエステル不織布	アクリル系粘着剤	560 880	4,830 8,980	1,020 1,980
ADTS	HADTS	20 50	シリコン	ポリエステルフィルム 耐熱・耐イソドフィルム	シリコン系粘着剤	1,980 3,910	4,830 7,410	-

◎LADTRは5m巻き、その他は10m巻きです。
◎ADTSは白い剥離紙側(シリコン接着面)のみが、シリコンゴムに接着できます。

耐熱温度HADTS: 200度 左記以外: 120度

Order 注文例

型式 - W
ADTR - 20

Delivery 出荷日

3 日日出荷

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

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9 10~14 15~19 20~30 31~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10% 20%	お見積り

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

・接着力試験データ
180度剥離強度試験: SUS304板に厚さ1mm・幅25mmのゴムシートを粘着し測定。剥離に至った負荷を粘着力(N)で表しています。 単位: N/25mm幅

条件	標準タイプ					耐熱タイプ		導電タイプ			耐油性タイプ
	ADTR	ADTS	HADTS	LADTR	PLADTR	ADTR	HADTS	ニトリル	クロロブレン	エチレン	ブチル
室温×20分	60	60	60	60	60	13	3	6	6	6	6
室温×72時間	80	80	80	80	80	15	9	9	9	9	9
80℃×48時間	70	70	70	70	70	15	10	13	14	12	12

◎粘着力はいずれも測定値の一例であり、保証値ではありません。
*その他の粘着テープ・接着剤はP.473に掲載しております。

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—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

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。

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

●精度基準
 ●Tの寸法公差 ±0.2
 ●A・Bの寸法公差
 200mm以下 ±1.0 201~300 ±1.5 301~500 ±2.0

◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。

■A寸固定タイプ
 正方形タイプ (シール無) (シール付) 剥離紙
 帯状タイプ (シール無) (シール付) 剥離紙

■A・B寸指定タイプ
 (シール無) (シール付) 剥離紙

◎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
 LRBSMFA0.5 - 300 - 200 のとき 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	
		LRBNM LRBNMA	LRBSM・LRBSMA LRBAM・LRBAMA
シール無 LRBNM (X1.0) LRBSM (X1.0) LRBAM (X1.0)	300	1,890	3,120
シール付 LRBNMA (X1.2) LRBSMA (X1.2) LRBAMA (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								
		3	5	10	20	30	40	50	80	100
シール無 LRBNM (X1.0) シール付 LRBNMA (X1.2)	0.5	180	220	300	420	510	690	780	1,150	1,240
シール無 LRBSM (X1.0) シール付 LRBSMA (X1.2) LRBAMA (X1.2)	0.5	220	260	380	550	730	970	1,150	1,730	2,100

■A・B寸指定タイプ

型式	A 選択	B 選択	指定1mm単位	
			A	B
LRBNMF LRBSMF LRBAMF LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	0.5		10~500	10~500

■A・B寸指定タイプ

型式	A 選択	¥基準単価				
		10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
シール無 LRBNMF (X1.0) シール付 LRBNMFA (X1.2)	0.5	360	600	990	1,420	2,080
シール無 LRBSMF (X1.0) シール付 LRBSMFA (X1.2)	0.5	580	960	1,730	2,360	3,430
シール無 LRBNMF (X1.0) シール付 LRBNMFA (X1.2)	0.5	1,020	1,870	2,750	3,530	5,440
シール無 LRBSMF (X1.0) シール付 LRBSMFA (X1.2)	0.5	1,280	2,360	3,340	4,370	5,440
シール無 LRBNMF (X1.0) シール付 LRBNMFA (X1.2)	0.5	1,350	2,360	3,430	4,510	5,880
シール無 LRBSMF (X1.0) シール付 LRBSMFA (X1.2)	0.5	1,730	3,060	4,510	5,880	8,930

■A寸固定タイプ

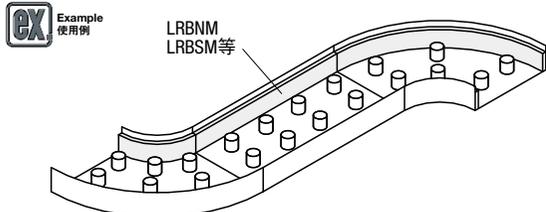
型式	A 選択
LRBNM0.5	300
LRBAMA0.5	100

■A・B寸指定タイプ

型式	A 選択	B 選択
LRBNMF0.5	395	201

Order 注文例: 型式 **A** - **B**
 Delivery 出荷日: 3 日目出荷
 Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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



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。

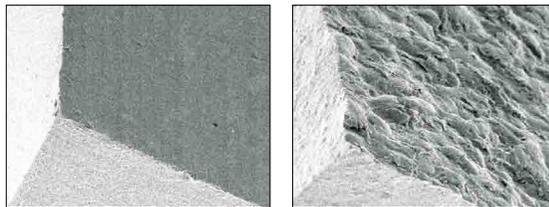
■低摩擦ゴムシートの特長 ◎耐薬品性データ P.418参照
 ゴムの表面を片面のみ梨地状に成形することで、素材の特性は変えずに、摩擦だけを抑えました。すべり板の表面や、チャックの爪など、ワークへの貼りつきが気になる部分にお使いいただけます。

■動摩擦係数比較

	ニトリルゴム (ショアA70)	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。



通常品

低摩擦

樹脂シート/ふっ素樹脂テープ(すべり/防塵テープ)

—ふっ素樹脂・超高分子量ポリエチレン—

◎カタログ規格外品はこちら P.131

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。

A寸固定タイプ	AB寸選択タイプ	材質	粘着材
PTFETT ULTT	PTFETS ULTS	ふっ素樹脂 超高分子量ポリエチレン	シリコン系 アクリル系

■A寸固定 帯状タイプ
 帯状タイプ (500±2.0) 剥離紙 粘着剤

■A・B寸選択タイプ
 (A) (B) 剥離紙 粘着剤

■精度基準
 ●Tの寸法公差 ±0.02
 ●A・Bの寸法公差
 200mm以下 ±1.0 300 ±1.5 400・500 ±2.0

■A寸固定 帯状タイプ

型式	T	A 選択	¥基準単価								
			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	280	330	410	460	630	720

◎寸は500mmになります。

■A・B寸選択タイプ

型式	A 選択	B 選択	¥基準単価				
			B100	B200	B300	B400	B500
PTFETS	0.23	100	570	—	—	—	—
		200	960	1,700	—	—	—
		300	1,340	2,100	2,960	—	—
		400	1,700	2,730	3,820	4,970	—
		500	1,880	3,340	4,780	6,210	7,110
ULTS	0.12	100	260	—	—	—	—
		200	340	530	—	—	—
		300	470	680	960	—	—
		400	570	850	1,170	1,450	—
		500	730	1,070	1,360	1,700	2,060

Order 注文例: 型式 **A** - **B**
 Delivery 出荷日: 3 日目出荷
 Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

■ふっ素樹脂・超高分子量ポリエチレンの特長

●ふっ素樹脂 摩擦係数が低く、耐薬品性・耐熱性に優れています。 摩擦係数や耐熱性はふっ素樹脂よりも劣りますが、比較的安価です。また、耐久性に優れています。

■動的摩擦係数比較

材質	動的摩擦係数
ふっ素樹脂	0.08
超高分子量ポリエチレン	0.14
ニトリルゴム	3.32

◎JIS K 7125

■特性値

材質	粘着力 (N/25mm幅)	引張り強さ (N/25mm幅)	伸び %	耐熱性 °C	耐薬品性					
					油	水	酸	アルカリ	エーテル	ケトン
ふっ素樹脂	12	184	350	180	◎	◎	◎	◎	◎	◎
超高分子量ポリエチレン	10	93	300	100	◎	◎	◎	◎	◎	◎

■ふっ素樹脂テープ (すべり/防塵テープ)

PTFET

① 剥離紙
② 粘着剤 (シリコン系)

型式	No.	W 選択 (mm)	T (mm)	①ふっ素フィルム厚さ (N/25mm幅)	粘着力 (N/25mm幅)	引張り強さ (N/25mm幅)	伸び %	破壊電圧 KV	W13			W25			W50		
									¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価
PTFET	1	13	0.08	0.05	6.13	49.0	200	4.5	1,470	1,390	1,740	1,650	3,480	3,300			
	2	25	0.13	0.08	9.32	56.4	250	7.5	2,070	1,960	2,550	2,420	4,760	4,520			
	3	50	0.18	0.13	10.79	122.6	340	8.2	2,800	2,660	3,340	3,170	6,440	6,110			
	4	50	0.23	0.18	11.52	149.6	360	9.0	3,950	3,750	4,840	4,590	9,080	8,620			

Order 注文例: 型式 **W**
 PTFET2 - 13

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

Example 使用例: PTFETS ULTS 等
 ホッパー等の内貼りにご使用いただけます。

カバー材のすき間を埋めることによる防塵効果

ワークのすべり助長効果としてご利用できます。

ウレタンスポンジ/ゴムスポンジ



スポンジパッキン加工品はP.483参照、スポンジテープはP.477参照

カタログ規格外品はこちら P.131

CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

RoHS

定寸タイプ		フリー指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
SGNN	SGNS	SGNMF	SGNSF	ポリウレタンスポンジ	(アスカ-C1未満)	黒
—	—	SGNC	SGNCA	クロロプレンゴムスポンジ	アスカ-C25	黒
—	—	SGNW	SGNWA	クロロプレンゴムスポンジ	アスカ-C25	白
—	—	SGNP	SGNPA	EPDMスポンジ	アスカ-C8	黒
—	—	SGNB	SGNBA	NBRスポンジ	アスカ-C30	黒
SISP	SISA	SGNA	SGNAA	シリコンゴムスポンジ	アスカ-C35*(アスカ-C22)	オレンジ
—	—	SGNL	SGNLA	シリコンゴムスポンジ	アスカ-C15	オレンジ
—	—	SGNF	SGNFA	ふっ素ゴムスポンジ	アスカ-C35	黒

シールの耐熱温度は80℃です。
SGNW・SGNWAは、経年変化により変色することがあります。
*シリコンゴムスポンジ定寸タイプはカッコ内の数値となります。

精度基準
ポリウレタンスポンジ 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

シールの厚さは0.14~0.2mmです。

■定寸タイプ

型式	T	選択	
		A	B
SGNN SGNS	10	100	100
	30	200	400
	50	500	800
SISP SISA	3	100	100
	5	250	100
	10	—	—

■フリー指定タイプ

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

■スポンジ特性値

項目	単位	ポリウレタンスポンジ	クロロプレンゴムスポンジ	EPDMスポンジ	NBRスポンジ	シリコンゴムスポンジ			ふっ素ゴムスポンジ
						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
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			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
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	×	△	×	△	△			△
	アルカリ	×	○	○	○	○			△
	有機溶剤	×	×	×	×	×			×

シール付タイプの場合、高温下(約80℃)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℃/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) P.127

数量区分	標準対応					個別対応
	小口	大口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~200	201~
値引率	基準価	5%	10%	18%	20%	お見積り
出荷日	通常					+7日

表示数量を超えてご注文の際は、お見積りください。

■定寸タイプ

型式	T	A	¥基準単価							
			B							
			SGNN	SGNS	SGNN	SGNS	SGNS	SGNS		
SGNN SGNS	10	100	100	140	180	110	180	260		
			200	110	180	250	130	260	440	
		30	100	170	330	550	220	530	1,050	
				200	120	220	320	130	260	400
			50	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

型式	T	A	¥基準単価	
			SISP	SISA
SISP SISA	3	100	1,030	1,160
			250	2,880
	5	100	1,420	1,540
			250	3,450
		10	100	2,240
			250	5,430

SISP・SISAは両面皮付になります。
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
SGNCA -200-150-10 670 × 1.1 = 737円 → 730円

型式	T	A	¥基準単価					
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500	
シール無 SGNC (x1.0)	3	20~100	280	—	—	—	—	
		110~200	280	390	—	—	—	
		210~300	300	470	660	—	—	
		310~400	320	500	780	1,160	—	
		410~500	320	500	830	1,220	1,350	
		20~100	300	—	—	—	—	
	5	110~200	350	480	—	—	—	
		210~300	400	640	840	—	—	
		310~400	420	650	1,050	1,560	—	
		410~500	430	650	1,080	1,610	1,710	
		20~100	380	—	—	—	—	
		110~200	430	620	—	—	—	
SGNW (x1.5)	8	210~300	500	830	1,150	—	—	
		310~400	540	850	1,430	2,120	—	
		410~500	540	870	1,460	2,180	2,270	
		20~100	390	—	—	—	—	
		110~200	460	670	—	—	—	
		210~300	550	890	1,270	—	—	
SGNP (x0.9)	10	310~400	590	940	1,560	2,350	—	
		410~500	590	960	1,590	2,400	2,480	
		20~100	430	—	—	—	—	
		110~200	560	840	—	—	—	
		210~300	680	1,170	1,650	—	—	
		310~400	730	1,210	2,050	3,090	—	
SGNB (x1.3)	15	410~500	760	1,250	2,090	3,120	3,200	
		20~100	550	—	—	—	—	
		110~200	700	1,070	—	—	—	
		210~300	880	1,520	2,150	—	—	
		310~400	960	1,580	2,690	4,030	—	
		410~500	970	1,630	2,730	4,080	4,150	
SGNWA (x1.6)	20	20~100	630	—	—	—	—	
		110~200	840	1,300	—	—	—	
		210~300	1,070	1,840	2,640	—	—	
		310~400	1,150	1,930	3,290	4,940	—	
		410~500	1,180	1,990	3,320	4,970	5,040	
		20~100	740	—	—	—	—	
SGNPA (x1.0)	25	210~300	1,070	1,840	2,640	—	—	
		310~400	1,150	1,930	3,290	4,940	—	
		410~500	1,180	1,990	3,320	4,970	5,040	
		20~100	840	—	—	—	—	
		110~200	1,070	1,840	2,640	—	—	
		210~300	1,150	1,930	3,290	4,940	—	
SGNBA (x1.4)	30	20~100	1,000	1,540	—	—	—	
		110~200	1,280	2,210	3,160	—	—	
		210~300	1,370	2,310	3,940	5,910	—	
		310~400	1,410	2,380	3,970	5,950	6,020	
		410~500	1,410	2,380	3,970	5,950	6,020	
		20~100	740	—	—	—	—	

型式	T	A	¥基準単価					
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500	
シール無 SGNA (x1.0)	2	20~100	880	—	—	—	—	
		110~200	1,720	3,220	—	—	—	
		210~300	2,480	4,460	6,780	—	—	
		310~400	3,110	5,680	8,510	10,960	—	
		410~500	3,620	6,700	8,950	10,970	12,490	
		20~100	1,110	—	—	—	—	
	3	110~200	2,050	3,810	—	—	—	
		210~300	2,980	5,640	8,430	—	—	
		310~400	3,880	7,110	10,550	13,640	—	
		410~500	4,510	8,210	11,230	13,680	15,570	
		20~100	1,550	—	—	—	—	
		110~200	2,860	5,330	—	—	—	
シール付 SGNAA (x1.1)	5	210~300	3,960	7,730	12,580	—	—	
		310~400	5,210	10,070	15,830	19,620	—	
		410~500	6,060	11,750	16,720	20,420	23,410	
		20~100	3,040	—	—	—	—	
		110~200	5,650	10,510	—	—	—	
		210~300	7,800	14,610	23,170	—	—	
()素材係数 SGNLA (x1.3)	10	310~400	9,740	19,330	29,140	36,950	—	
		410~500	11,960	22,560	32,030	37,590	46,320	
		20~100	3,040	—	—	—	—	
		110~200	5,650	10,510	—	—	—	
		210~300	7,800	14,610	23,170	—	—	
		310~400	9,740	19,330	29,140	36,950	—	
シール無 SGNF (x1.0)	3	20~100	1,070	—	—	—	—	
		110~200	1,920	3,670	—	—	—	
		210~300	3,040	6,160	9,890	—	—	
		310~400	3,720	7,130	11,910	13,890	—	
		410~500	4,410	8,860	14,250	15,850	19,990	
		20~100	1,620	—	—	—	—	
シール付 SGNFA (x1.1)	5	110~200	2,890	5,520	—	—	—	
		210~300	4,550	8,750	14,830	—	—	
		310~400	5,550	10,670	17,170	20,730	—	
		410~500	6,550	12,610	21,150	23,550	28,480	
		20~100	2,680	—	—	—	—	
		110~200	4,800	9,190	—	—	—	
()素材係数	10	210~300	7,600	14,590	24,720	—	—	
		310~400	8,670	17,620	28,310	34,200	—	
		410~500	10,900	21,020	33,820	39,230	47,470	
		20~100	5,370	—	—	—	—	
		110~200	9,590	18,400	—	—	—	
		210~300	15,190	29,180	47,420	—	—	

38 ウレタン・ゴム



■スポンジ高機能材を3日目出荷いたします。

☑カタログ規格外品はこちら **※P.131**

シール無	シール付	材質	硬度	色
SUNSET	SUNSETA	低弾性ゴムスポンジ(ハネナイト®スポンジ)	アスカーC25	黒
SPTA	—	帯電防止低反発スポンジ	アスカーC27	白
SNPG	—	低ひずみスポンジ(シリコン発泡体)	アスカーC15	緑(T寸3mm) 白(T寸6mm)

☑ハネナイト®は内外コム株式会社の登録商標です。 ☑硬度は参考値です。

☑シールの厚さは0.14~0.2mmです。

シール無タイプ

シール付タイプ

剥離紙
シール

精度基準

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

RoHS

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

Order 注文例: 型式 - A - B - T
SUNSET - 500 - 350 - 10

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) P.127

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

☑A≧B

☑SUNSETA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

SUNSETA - 100 - 50 - 3 880 × 1.2 = 1,056円 → 1,050円

型式	T	A	¥基準単価			
			20~100	110~200	210~300	310~350
シール無 SUNSET (×1.0)	3	20~100	880	—	—	—
		110~200	1,150	2,270	—	—
		210~300	1,440	2,270	3,940	—
		310~400	1,540	2,720	4,410	4,550
	5	20~100	990	—	—	—
		110~200	1,390	3,130	—	—
		210~300	1,940	3,130	5,950	—
		310~400	2,490	3,430	6,100	6,250
	8	20~100	1,570	—	—	—
		110~200	2,250	4,360	—	—
		210~300	3,030	4,360	7,350	—
		310~400	3,580	4,650	7,500	7,650
10	20~100	3,880	7,500	7,650	7,840	
	20~100	1,710	—	—	—	
	110~200	2,360	5,000	—	—	
	210~300	3,030	5,000	8,870	—	
() 素材係数	210~300	3,680	5,540	9,310	9,600	
	410~500	4,120	9,400	9,600	9,890	

■特長

■低弾性ゴムスポンジ(ハネナイト®スポンジ)

- ・低弾性ゴム(ハネナイト®)の発泡体です。
- ・衝撃吸収性が大変優れています。
- ・比重が0.3と軽量化に対応しています。

■帯電防止低反発スポンジ

- ・スチレン系エラストマーの架橋発泡体です。
- ・衝撃吸収性が優れているだけでなく、帯電防止性能も併せ持っています。(体積固有抵抗値: 4×10¹⁰)

■低ひずみスポンジ(シリコン発泡体)

- ・シリコンの発泡体です。
- ・繰り返し衝撃吸収をしてもつぶれ(へたり)にくい素材です。
- ・使用可能温度範囲が-40℃~150℃と非常に広いです。

☑表面に保護フィルムが貼られていますので、はがしてからお使いください。

■スポンジ特性値

項目	単位	低弾性ゴムスポンジ	帯電防止低反発スポンジ	低ひずみスポンジ
見かけ密度	g/cm ³	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	0.9	0.9	0.32
伸び	[kgf/cm ²]	[9]	[9]	[3.2]
25%圧縮永久歪	%	480	210	73
連続使用温度	°C	62	5.1	0.2
耐摩耗性	—	○	○	△
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	×	×	×

☑シール付タイプの場合、高温下(約80℃)ではシールの粘着性は低下します。

☑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。

☑圧縮永久歪 JIS K6262

☑右記データは参考値であり、保証値ではありません。

☑カタログ規格外品はこちら **※P.131**

■半独立半連続気泡型のため低応力で圧縮でき、また圧縮後は独立気泡化するため空気や水を通しません。

シール付タイプ

シール無タイプ

剥離紙

シールの厚さは0.16mmです。

☑エプトシーラー®は日東電工の登録商標です。

☑オプシーラー®は三和化工の登録商標です。

精度基準

T寸法公差		A・B寸法公差	
T	公差	A・B	公差
3~10	±1.0	20	±2.0
15~25	±2.0	30~50	±2.5
30	±2.5	60~140	±3.5
		150~290	±6.5
		300~500	±9.0

RoHS

型式	指定10mm単位		選択 T
	A	B	
EPA EPAOP EPAN	20~500	20~400	3 5 8 10 15 20 25 30

Order 注文例: 型式 - A - B - T
EPA - 100 - 80 - 8
EPAOP - 200 - 100 - 30
EPAN - 150 - 100 - 10

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

☑EPAOPのみ

☑ストークA 翌日出荷300円/1本 PM 6:00迄 **※P.128**

☑3本以上で1明細行当たり一律810円

☑ストーク対応なし

☑ストーク対応なし

●半独立半連続気泡型

圧縮前

圧縮後

Price 価格

数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

☑この製品の単価は、表中に記載されている価格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 (表中価格) × (素材係数) = 標準タイプ単価

EPAN - 150 - 100 - 10 230 × 0.9 = 207円 → 200円

型式	T	A	¥基準単価			
			20~100	110~200	210~300	310~400
EPA (×1.0)	3	20~100	80	—	—	—
		110~200	130	250	—	—
		210~300	180	320	500	—
		310~400	230	450	590	840
	5	20~100	90	—	—	—
		110~200	160	310	—	—
		210~300	220	410	640	—
		310~400	280	580	760	1,100
	8	20~100	110	—	—	—
		110~200	200	500	—	—
		210~300	280	530	830	—
		310~400	360	750	1,000	1,450
10	20~100	120	—	—	—	
	110~200	230	450	—	—	
	210~300	320	600	960	—	
	310~400	410	860	1,140	1,670	
EPAOP (×0.9)	410~500	510	1,070	1,410	2,070	

型式	T	A	¥基準単価			
			20~100	110~200	210~300	310~400
EPA (×1.0)	15	20~100	150	—	—	—
		110~200	310	600	—	—
		210~300	430	810	1,270	—
		310~400	560	1,160	1,540	2,240
	20	20~100	190	—	—	—
		110~200	370	740	—	—
		210~300	520	990	1,590	—
		310~400	680	1,450	1,920	2,810
	25	20~100	220	—	—	—
		110~200	440	900	—	—
		210~300	630	1,210	1,950	—
		310~400	830	1,770	2,350	3,460
30	20~100	290	—	—	—	
	110~200	570	1,200	—	—	
	210~300	830	1,610	2,610	—	
	310~400	1,090	2,370	3,150	4,650	
EPAOP (×0.9)	410~500	1,350	2,950	3,910	5,810	



型式		適用ゴム材質	容量	初期硬化時間	主成分	¥基準単価
Type	No.					
BOND	R	ニトリル・クロロブレン・エチレン・ブチル・ふっ素	20g	10秒	α-シアノアクリレート	990
	S	シリコン	100g	12時間	シリコン	2,180

ⓈBONDS(シリコン用接着剤)は特性上、初期硬化時間が長いのでご注意ください。

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

Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P.127

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

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

接着強度データ

基材とSUS板を貼り合せ180度剥離試験にて測定

接着強度 単位: N/25mm幅

条件	BOND-R					BOND-S
	ニトリル	クロロブレン	エチレン	ブチル	ふっ素	シリコン
室温×20分	40	50	80	70	45	1以下
室温×72時間	50	50	80	70	50	20
80℃×48時間	40	40	80	70	50	40

●BOND-Rの特長

- ・ゴムと鉄・ステンレスを瞬時に接着します。(シリコン・ウレタンゴムを除く) ゴム同士の接着も可能です。
- ・接着剤粘度を調整し液ダレを少なくしています。
- ・付属の塗布用ノズル(先端0.5~0.6mm)で細部への塗布が可能です。

■ウレタン用接着剤



型式	容量	色	配合比	初期硬化時間	可能使用時間	主成分	¥基準単価
BOND-U	主剤 100g 硬化剤 100g	透明 淡黄色	1:1	1時間 (室温20℃想定)	6分	エポキシ アミン・ポリチオール	3,950

■1:1の量で抜き取り混合する容器内でヘラなどで十分に混ぜ合わせてください。ご使用の際には商品添付の取扱説明書をよくお読みください。主剤と硬化剤を混ぜ合わせた後、6分以内にお使いください。主剤と硬化剤が混ざると硬化します。

■接着力: 180度引き剥がし試験

URTB(ウレタン接着剤と同等)

養生条件

温度	時間	引張り剥離強度 (N/25mm幅)
室温 (23℃)	20分	1以下
	72時間	20
80℃	48時間	40

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

Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~30
値引率	基準単価	5%	10%

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ゴム用両面粘着テープ



標準タイプ	耐熱タイプ	導電タイプ	耐油性タイプ	W	適用ゴム素材	基材	主成分	¥基準単価			
								標準タイプ	耐熱タイプ	導電タイプ	
ADTR	—	LADTR	PLADTR	20 50	ニトリル・クロロブレン・エチレン・ブチル・ふっ素	ポリエステル不織布	アクリル系粘着剤	560 880	—	4,830 8,980	1,020 1,980
ADTS	HADTS	—	—	20 50	シリコン	標準: ポリエステルフィルム 耐熱: ポリイミドフィルム	シリコン系粘着剤	1,980 3,910	4,830 7,410	—	—

ⓈLADTRは5m巻き、その他は10m巻きです。
ⓈADTSは白い剥離紙(シリコン接着面)のみが、シリコンゴムに接着できます。

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

Price 価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

・接着力試験データ

180度剥離強度試験: SUS304板に厚さ1mm・幅25mmのゴムシートを粘着し測定。剥離に至った負荷を粘着力(N)で表しています。 単位: N/25mm幅

条件	標準タイプ										耐油性タイプ PLADTR		
	ADTR					ADTS		耐熱タイプ HADTS		導電タイプ LADTR			
	ニトリル	クロロブレン	エチレン	ブチル	ふっ素	シリコン	シリコン	ニトリル	クロロブレン	エチレン		ブチル	
室温×20分	60	60	60	60	60	13	3	6	6	6	6	P.448 参照	
室温×72時間	80	80	80	80	80	15	9	9	9	9	9		
80℃×48時間	70	70	70	70	70	15	10	13	14	12	12		

Ⓢ粘着力はいずれも測定値の一例であり、保証値ではありません。
耐熱温度 HADTS: 200度 左記以外: 120度

Ⓢカタログ規格外品はこちら ⓈP.131

■保水力・耐摩耗性に優れ、塗布や吸水などのFA用途にご利用いただける特殊ウレタンフォームです。

■シートタイプ

Type		材質	硬度	色
シール無	シール付			
SOFRAS	SOFRASA	特殊気孔ポリウレタン ソフラス®	アスカー-C11	白

(シール無タイプ) (シール付タイプ)

Ⓢソフラス®はアイオン(株)の登録商標です。
Ⓢシール厚さは0.06~0.10mmです。

Order 注文例: 型式 SOFRAS - 300 - 200 - 10, 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) P.127

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

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SOFRASA - 300 - 200 - 10, 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) P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~5	6~10	11~15
値引率	基準単価	5%	10%

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■シール付料金

A	B		
	10~100	105~200	205~270
10~100	350	—	—
105~200	490	880	—
205~300	630	1,120	1,650
305~400	850	1,550	2,240
405~480	1,050	1,830	2,450

Type	T	A	¥基準単価			Type	T	A	¥基準単価		
			10~100	105~200	205~270				20~100	105~200	205~270
シール無 SOFRAS	5	10~100	2,900	—	—	シール付 SOFRASA	15	20~100	6,800	—	—
		105~200	3,920	7,390	9,310			18,170			
		205~300	5,670	10,850	15,000			13,760	27,020	37,740	
		305~400	7,410	14,290	19,780			18,180	35,850	50,100	
		405~480	9,300	17,070	22,640			22,930	42,940	57,500	
シール付 SOFRASA	10	10~100	4,600	—	—	シール無 SOFRAS	20	20~100	9,000	—	—
		105~200	7,560	13,860	13,310			25,110			
		205~300	11,090	20,550	28,640			19,750	37,450	53,590	
		305~400	14,630	27,220	37,980			26,180	49,770	71,250	
		405~480	17,480	32,580	43,550			31,350	59,650	80,190	

■ロールタイプ

Type		材質	硬度	色
パイプ(素材のみ)	樹脂パイプ接着タイプ			
SOFRASR	SOFRASRP	スポンジ: 特殊気孔ポリウレタン ソフラス® 樹脂パイプ: ポリプロピレン (PP)	アスカー-C7	白

パイプ(素材のみ) 公差 D・V ±2 樹脂パイプ接着タイプ 公差 D±2 V±1

Order 注文例: 型式 SOFRASRP - 40 - 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) P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~30
値引率	基準単価	5%	10%

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SOFRASR - 40 - 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) P.127

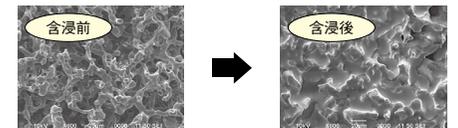
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~5	6~10	11~15
値引率	基準単価	5%	10%

Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■拡大写真

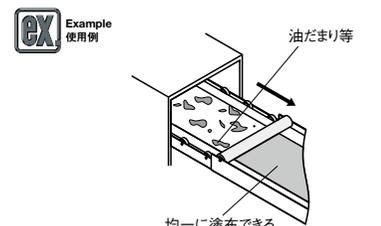


■グリース含浸時の拡大写真



■物性値

	気泡	連続気泡	積層	半独立・半連続気泡	独立気泡
材質	ソフラス®	ウレタンフォーム	フェルト	エプトシーラー®	CR・EPDM・NBR シリコン・ふっ素
掲載ページ	P.474	P.469	P.475	P.472	P.469
用途例		塗布・吸水など		防塵・保護など	
見かけ密度 g/cm³	0.2	0.02	0.2	—	0.1~0.3
引張り強度 kPa	1000	76	—	—	—
保水率 %	400	—	80	—	—
耐熱 °C	130	70	120	—	130~200
保水	○	○	○	△	×
耐摩耗	○	×	×	×	○
耐水性	○	△	○	×	○
耐薬品性	○	×	△	×	×



◎カタログ規格外品はこちら P.131

■多種多様のフェルト生地(シール有り・無し)を10mm単位指定で提供します。クッション・液体塗布・研磨材に最適です。

■フェルトシート

シール無	シール付	材質	密度 (g/cm³)	色	耐熱温度
FELP	FELPA	ポリエステルフェルト	0.2 (5.5mm±0.18)	白	0~120℃
FELPET	FELPETA	ポリエステルフェルト(バインダー入り)	0.32	グレー	0~80℃
FELH	FELHA	ポリアミドフェルト	0.2 (1mm±0.27)	白	-50~250℃
FELWL	FELWLA	羊毛フェルト(レーヨン・PET含む)	0.25	アイボリー	-10~60℃
FELW	FELWA	羊毛フェルト	0.6		

◎シールの厚さは0.06~0.10mmです。

●A・Bの寸法公差
20~200 ±2 210~400 ±4 410~1000 ±6

◎A≥B

RoHS

型式	T 選択	指定10mm単位			
		A		B	
FELP FELPA	1 3 5.5	20~1000		20~950	
FELPET FELPETA	5				
FELH FELHA	1 4 6	20~500		20~500	
FELWL FELWLA	2 5 10				
FELW FELWA					

Order 注文例

型式 - A - B
FELP3 - 500 - 350

Delivery 出荷日

3 日日出荷

在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎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)

型式 - A - B のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
FELPA3 - 600 - 600 のとき 1,880 × 1.3 = 2,444 → 2,440円

型式	A (指定10mm単位)	¥基準単価					
		B (指定10mm単位)					
シール無 FELP シール付 FELPA (×1.3) (素材係数)	1	20~200	560	—	—	—	
		210~400	630	800	—	—	
		410~600	730	930	1,160	—	
		610~800	800	1,100	1,400	1,450	
		810~1000	860	1,230	1,600	1,680	
	シール無 FELWL シール付 FELWLA (×1.1) (素材係数)	1	20~200	700	—	—	—
			210~400	860	1,260	—	—
			410~600	1,060	1,630	1,880	—
			610~800	1,260	1,710	2,340	2,600
			810~1000	1,430	2,000	2,800	3,120
シール無 FELH シール付 FELHA (×1.1) (素材係数)		1	20~200	730	—	—	—
			210~400	930	1,360	—	—
			410~600	1,160	1,540	2,080	—
			610~800	1,360	1,910	2,620	2,950
			810~1000	1,560	2,250	2,750	3,550

型式	A (指定10mm単位)	¥基準単価					
		B (指定10mm単位)					
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	1	20~100	520	—	—	—	
		110~200	580	740	—	—	
		210~300	660	880	1,100	—	
		310~400	740	1,020	1,320	1,600	
		410~500	800	1,160	1,540	1,880	
	シール無 FELH シール付 FELHA (×1.1) (素材係数)	1	20~100	860	—	—	—
			110~200	920	1,000	—	—
			210~300	960	1,120	1,260	—
			310~400	1,000	1,200	1,420	1,620
			410~500	1,060	1,300	1,560	1,800
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		1	20~100	1,000	—	—	—
			110~200	1,180	1,560	—	—
			210~300	1,380	1,940	2,500	—
			310~400	1,560	2,090	2,760	3,410
			410~500	1,740	2,410	3,250	4,070
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	1	20~100	1,120	—	—	—
			110~200	1,420	2,020	—	—
			210~300	1,720	2,640	3,540	—
			310~400	1,830	2,920	4,010	5,090
			410~500	2,090	3,450	4,810	6,140

型式	A (指定10mm単位)	¥基準単価					
		B (指定10mm単位)					
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	1	20~100	620	—	—	—	
		110~200	800	920	—	—	
		210~300	780	1,100	1,490	—	
		310~400	920	1,360	1,690	1,870	
		410~500	960	1,600	1,770	2,270	
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	2	20~100	720	—	—	—
			110~200	980	1,630	—	—
			210~300	1,300	1,800	2,570	—
			310~400	1,630	2,310	4,660	6,060
			410~500	1,540	2,810	5,700	6,760
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		5	20~100	1,000	—	—	—
			110~200	1,650	2,340	—	—
			210~300	1,820	4,720	6,860	—
			310~400	2,340	6,140	8,160	10,720
			410~500	2,840	6,850	10,050	10,400
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	10	20~100	1,060	—	—	—
			110~200	1,360	1,940	—	—
			210~300	1,640	2,340	3,140	—
			310~400	1,940	2,870	3,100	3,940
			410~500	2,030	3,360	3,720	4,770
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		5	20~100	1,520	—	—	—
			110~200	2,070	3,430	—	—
			210~300	2,760	3,780	5,400	—
			310~400	3,430	4,870	6,120	7,960
			410~500	3,240	5,910	7,480	9,770
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	10	20~100	2,100	—	—	—
			110~200	3,490	4,920	—	—
			210~300	3,840	6,200	9,010	—
			310~400	4,920	8,060	11,780	15,480
			410~500	5,970	9,900	14,520	19,110

◎カタログ規格外品はこちら P.131

■給油シートや気密パッキンとして使用されているフェルトをワッシャ・クッション形状に加工して提供します。◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■フェルトクッション

タイプ	シール無	シール付	材質	密度 (g/cm³)	色	耐熱温度
ワッシャ	WFEP	WFEPA	ポリエステルフェルト	0.2	白	0~120℃
	WFEH	WFEHA	ポリアミドフェルト			-50~250℃
クッション	BFEL	BFELA	ポリエステルフェルト	下記参照		-10~60℃

◎シールの耐熱温度は0~80℃となります。

L	密度 (g/cm³)
10	0.12
20	0.08
30	0.07

RoHS

■ワッシャタイプ

型式	D	V 選択	T 選択	¥基準単価			
				WFEP	WFEPA	WFEH	WFEHA
シール無 WFEP WFEH	8	0 3	3 (WFEP) 4 (WFEH)	300	350	320	370
	10	0 4		310	360	330	380
	12	0 4 6		320	370	340	390
	15	0 4 6 8		330	380	350	400
	20	0 6 8 10 12		340	390	360	410
	25	0 6 8 10 12 16 20		350	400	370	420
シール付 WFEPA WFEHA (×1.1)	30	0 6 8 10 12 16 20	360	410	380	430	

() 素材係数

*T寸はポリエステルフェルトが3mm、ポリアミドフェルトが4mmになります。

■クッションタイプ (L寸法はフェルト母材の長さであるためあくまで目安です。)

型式	D	L 選択	V	¥基準単価		
				L10	L20	L30
シール無 BFEL シール付 BFELA (×1.1)	20	10 20 30	0	180	220	300
			10	260	300	380
			0	200	300	340
			10	280	380	420

() 素材係数

◎本製品、特にL寸20, 30は、お届けするまでに型くずれをおこす可能性があります。

フェルトの特性

- 1.耐熱性に優れています。(アルカリ溶液には侵されます)
- 2.吸油性に優れています。毛管現象で油を吸い上げる性質があります。容積の約80%の油を保持可能です。
- 3.油分保持に優れています。容積の約80%の油を保持可能です。
- 4.研磨作用に優れています。異物をフェルトの組織内に吸収するため表面が清浄され、研磨作用が高まります。

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	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 - V - T
WFEP10 - 4 - 3

型式 - L - V
BFEL20 - 10 - 10

Delivery 出荷日

3 日日出荷

在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

■各材質の特長

材質	材質詳細	用途例
ポリエステルフェルト(シート)	ポリエステル100%のフェルト密度が0.18~0.2と柔らかいのが特長。汎用品。	吸油・吸水・クッション材など汎用的に使用可能
ポリエステルフェルト(バインダー入り)	PETとPETバインダー(接合材)比率9:1バインダーで繊維間がつながっているため形状が安定しています。	強い衝撃が加わる箇所の傷防止・クッション材
ポリアミドフェルト	ポリアミド100%のフェルト耐熱・難燃性に優れています。UL規格試験V-0相当。	耐熱難燃クッション材
羊毛フェルト(レーヨン・PET)	羊毛60%レーヨン・PET40%のフェルトJIS-R25W2の規格品。油分水分の保持に優れています。	クッション材・液体塗布(給油)・スプレー
羊毛フェルト	羊毛100%のフェルト相手を傷つけにくい素材です。	パフ研磨用
ポリエステルフェルト(クッションタイプ)	L寸法により密度が異なります。	ワークへの油塗布

*上記用途例は参考であり、使用を保証するものではありません。

■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
SGNPTA ±1.5
SGNATA ±2.5
EPATA ±2.5

●L寸の寸法公差
SGNPTA 500 1000
SGNATA ±3 ±5
EPATA 500・1000 1500・2000
+14 +15
-6 -8

特性データ P.469

型式	T	選択	標準価格
Type	T	A	L
SGNPTA SGNATA	3	10 15 20	500 1000
	5	10 15 20 30 50	500 1000 1500 2000
	10	10 15 20 30 50	500 1000 1500 2000

Order 注文例: SGNPTA3 - 10 - 1000

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: 3 日目出荷

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準価格	個別対応
1~4	10%	51~
5~19	10%	お見積り
20~50	15%	
51~		

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

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

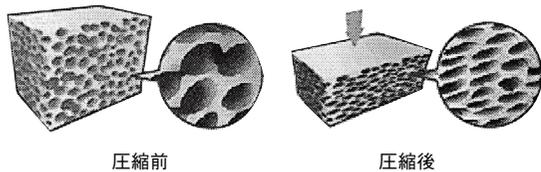
■特性値 (※試験方法はJIS K 6767に準じます。)

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

圧縮率 (%)	EPATA
50	×
60	△
70	○
80	○

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

●半独立半連続気泡型 (EPATA)



■独立気泡タイプ (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。



■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

Type	材質	硬度	色
RBGEL	粘弾性エラストマー	アスカーF65	淡黄色

使用温度範囲 -10~70℃
べたつき防止の為、ふっ素パウダーが塗布されています。
巻いた状態で納品します。
カッター等を真上から入れて切断して使用することが出来ます。

型式: RBGEL5 - 500

Order 注文例: RBGEL5 - 500

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準価格	個別対応
1~4	10%	51~
5~19	10%	お見積り
20~50	15%	
51~		

型式	L	標準価格		
		500	1000	1500
RBGEL	2	930	1,490	1,640
	5	1,060	1,770	1,950
	10	1,740	3,090	3,400

■粘弾性エラストマー

粘弾性エラストマーとはF硬度で表現される極めて軟質なジェルです。機械的強度が強く耐久性がある素材です。また、縦横左右にゆっくり回復する3次元遅延回復が大きな特徴で柔軟性があり、隙間うめパッキンなど様々な用途でご使用いただけます。

■粘弾性エラストマーの軟性

写真のように非常にやわらかく伸びが良い材質です。(伸び2,000%以上) また、形状対応性が高いので複雑な形状でのパッキン材としてご使用いただけます。切断面は自己粘着性があります。



■特性値比較

項目	粘弾性エラストマー	ニトリルゴム	シリコンゴム
比重	0.9	1.6	1.2
硬度	65(アスカーF)	70(ショアA)	50(ショアA)
引っ張り強さ (Mpa)	0.17	12.7	8.8
伸び (%)	>2000	370	330
最高使用温度	70	90	200
耐寒性	-10	-10	-70

■耐薬品性比較

	粘弾性エラストマー	ニトリルゴム	シリコンゴム
ガソリン軽油	×	○	△-○
水	○	○	△
強酸	○	○	△
強アルカリ	○	○	○
エーテル	×	×-△	△

●溶剤がかかる場所での使用はやめてください。

■ゴム丸ひもリングタイプ

Type	材質	硬度	色
RBWNR	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
RBWSR	シリコンゴム (SI)	ショアA53	乳白色
RBWFR	ふっ素ゴム (FPM)	ショアA76	黒

加硫接合品
ゴムひもを任意の長さに切断し、加硫接合によりリング状に加工。接合部はペーパー研磨処理をしています。汎用パッキンとしての使用に最適です。
●リングのJIS規格には適合していません。
●ベルトでの使用はやめてください。

型式	指定1mm単位	
Type	L(展開長)	
RBWNR (ニトリル) RBWSR (シリコン) RBWFR (ふっ素)	2	300~400
	3	
	4	
	5	
	10	

■精度基準

L寸公差	1000mm以下	2000mm以下	3000mm以下	4000mm以下
0	0	0	0	
-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	

型式	D	D寸公差	標準価格											
			L(展開長) 指定1mm単位											
RBWNR ニトリルゴム	2	±0.2	1,650	1,730	1,900	2,090	2,190	2,300	2,530	2,900	3,050	3,350	3,850	
	3	±0.3												
	4	±0.4	1,720	1,800	1,980	2,180	2,280	2,400	2,630	3,030	3,180	3,500	4,020	
	5	±0.4												
	10	±0.6	2,290	2,860	3,150	3,460	3,620	4,340	4,780	5,490	5,770	6,340	7,290	
RBWSR シリコンゴム	2	±0.1	1,720	1,920	2,020	2,220	2,320	2,440	2,680	3,080	3,240	3,560	4,100	
	3	±0.1												
	4	±0.15	1,860	2,080	2,190	2,410	2,520	2,640	2,910	3,340	3,510	3,860	4,440	
	5	±0.15												
	10	±0.3	3,000	3,640	3,830	4,210	4,400	5,280	5,810	6,680	7,010	7,710	8,870	
RBWFR ふっ素ゴム	2	±0.2	2,170	3,250	3,420	3,760	3,930	4,130	4,540	5,220	5,480	6,030	6,930	
	3	±0.2	3,200	4,800	5,040	5,550	5,800	6,090	6,700	7,700	8,090	8,900	10,230	
	4	±0.3	4,530	6,790	7,130	7,840	8,200	8,610	9,470	10,890	11,430	12,580	14,460	
	5	±0.3	5,340	8,000	8,400	9,240	9,660	10,150	11,160	12,840	13,480	14,820	17,050	
	10	±0.5	10,000	15,000	15,750	17,330	18,120	21,740	23,910	27,500	28,870	31,760	36,520	

Order 注文例: RBWNR2 - 525

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準価格	個別対応
1~4	10%	51~
5~19	15%	お見積り
20~50		
51~		



隙間うめパッキンなど、さまざまな用途に使えるひも状のゴム・スポンジです。

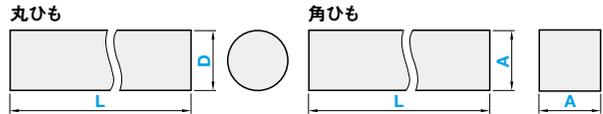
丸ひも・角ひも



丸ひも	角ひも	材質	硬度	色
RBWN	RBKWN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA66	黒
RBWS	RBKWS	シリコンゴム(SI)	ショアA50	乳白色
RBWF	—	ふっ素ゴム(FPM)	ショアA69	黒
RBWCS	RBKWCS	クロロプレンゴムスポンジ	アスカ-C20	黒
RBWSS	RBKWSS	シリコンゴムスポンジ	アスカ-C25	オレンジ
RBWFS	—	ふっ素ゴムスポンジ	アスカ-C35	黒

精度基準

L寸法公差	
L	公差
200以下	±1.5
201~400	±2.0
401以上	±3.5



丸ひも

型式	指定1mm単位	L選択
Type	D	(メートル)
RBWN	2	20~999
RBWS	3	
RBWF	4	
RBWCS	5	
RBWSS	6	
RBWFS	7	
RBWCS	8	
RBWSS	9	
RBWFS	10	
RBWCS	12	
RBWSS	12	
RBWFS	12	
RBWCS	15	
RBWSS	15	
RBWFS	15	

角ひも

型式	指定1mm単位	L選択
Type	A	(メートル)
RBKWN	5	20~999
RBKWS	6	
RBKWN	8	
RBKWS	10	
RBKWN	12	
RBKWS	12	
RBKWN	15	
RBKWS	15	

丸ひも(スポンジタイプ)

型式	D	L選択
Type	(メートル)	(メートル)
RBWCS	3	1M
RBWSS	4	
RBWFS	5	
RBWCS	6	
RBWSS	7	
RBWFS	8	
RBWCS	9	
RBWSS	10	
RBWFS	10	
RBWCS	12	
RBWSS	12	
RBWFS	12	
RBWCS	15	
RBWSS	15	
RBWFS	15	

角ひも(スポンジタイプ)

型式	A	L選択
Type	(メートル)	(メートル)
RBKWCS	5	1M
RBKWSS	6	
RBKWCS	8	
RBKWSS	10	
RBKWCS	12	
RBKWSS	12	
RBKWCS	15	
RBKWSS	15	

Order 注文例

型式 RBWN2 L 250

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~4	5~19	20~50
51~	10%	15%

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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 RBWN2 L 250 のとき 440 × 1.5 = 660円

丸ひも

型式	D寸公差	¥基準単価										
		L										
		指定1mm単位					選択(メートル)					
Type	D	20~100	101~200	201~300	301~600	601~800	801~999	1M	3M	5M	10M	
RBWN (x1.0) ニトリル	2	±0.35	170	310	440	510	790	880	800	1,200	2,400	4,000
RBWS (x1.5) シリコン	3	±0.5	260	370	500	580	890	990	880	1,320	2,640	4,400
RBWF (x1.5) ふっ素	4	±0.5	250	390	520	610	950	1,030	970	1,450	2,910	4,850
D2~4: (x3.0)	5	±0.5	300	400	550	650	980	1,100	1,020	1,530	3,060	5,100
D5~8: (x5.0)	6	±0.5	310	500	680	800	1,220	1,400	1,200	2,010	4,020	6,700
D9~15: (x7.0)	7	±0.5	310	530	780	860	1,430	1,530	1,430	2,340	4,680	7,800
()素材係数	8	±0.8	310	580	800	900	1,520	1,650	1,550	2,500	5,010	8,350
	9	±0.8	330	620	850	950	1,600	1,750	1,650	2,650	5,310	8,850
	10	±1.0	380	690	950	1,140	1,700	1,850	1,750	2,910	5,850	9,750
	12	±1.0	470	800	1,040	1,240	1,800	2,000	1,900	3,350	6,150	11,230
	15	±1.0	470	800	1,040	1,240	1,800	2,000	1,900	3,350	6,150	11,230

RBWFの素材係数はD寸法によって異なります。

角ひも

型式	A寸公差	¥基準単価										
		L										
		指定1mm単位					選択(メートル)					
Type	A	20~100	101~200	201~300	301~600	601~800	801~999	1M	3M	5M	10M	
RBKWN (x1.0) ニトリル	5	±0.5	380	600	860	990	1,340	1,640	1,460	2,190	4,380	7,300
RBKWS (x1.5) シリコン	6	±0.5	410	590	850	990	1,340	1,640	1,460	2,190	4,380	7,300
()素材係数	8	±0.8	560	770	1,080	1,100	1,860	2,280	2,040	3,060	6,120	10,200
	10	±0.8	590	740	1,090	1,100	1,890	2,310	2,060	3,090	6,180	10,300
	12	±1.0	790	1,000	1,490	1,600	2,680	3,200	2,860	4,290	8,580	14,300
	15	±1.0	1,020	1,140	1,500	1,800	3,060	3,730	3,340	5,010	10,020	16,700

丸ひも(スポンジタイプ)

型式	D寸公差	¥基準単価			
		L選択(メートル)			
		1M	3M	5M	10M
Type	D	1M	3M	5M	10M
丸ひも	3	770	1,150	2,300	3,830
RBWCS (x1.0) クロロプレンスポンジ	4	840	1,250	2,500	4,170
RBWSS (x1.5) シリコンスポンジ	5	890	1,270	2,630	4,350
()素材係数	6	960	1,430	2,860	4,760
	7	1,230	1,840	3,680	6,120
	8	1,420	2,120	4,240	7,060
	9	1,510	2,260	4,520	7,530
	10	1,590	2,390	4,770	7,950
	12	1,830	2,750	5,490	9,140
	15	1,800	2,700	5,600	9,400

ふっ素スポンジはD=5、6、8、10のみから選べます。
価格表結合によりふっ素スポンジの価格変更しました。

角ひも(スポンジタイプ)・丸ひも(スポンジタイプ)ふっ素ゴムスポンジ

型式	A寸公差	¥基準単価				
		L選択(メートル)				
		1M	3M	5M	10M	
Type	A	1M	3M	5M	10M	
RBKWCS (x1.0) クロロプレンスポンジ	5	±1.0	1,120	1,820	3,940	6,760
RBKWSS (x1.5) シリコンスポンジ	6	±1.0	1,610	2,560	5,420	9,220
()素材係数	8	±2.0	1,630	2,590	5,470	9,310
	10	±2.0	2,310	3,610	7,510	12,710
	15	±2.0	2,710	4,220	8,730	14,750

型式	D寸公差	¥基準単価			
		L選択(メートル)			
		1M	3M	5M	10M
Type	D	1M	3M	5M	10M
丸ひも	5	3,150	5,500	10,050	16,500
RBWFS	6	4,500	7,800	10,000	20,000
ふっ素ゴムスポンジ	8	4,500	10,250	18,750	32,500
	10	7,150	15,450	23,750	46,500

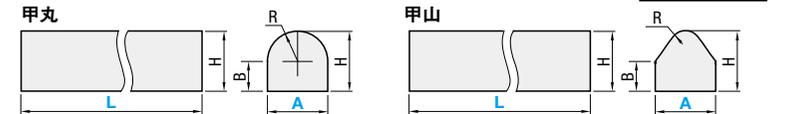
気密性向上、ねじれ防止を目的に開閉部の戸あたりパッキンとして使用できます。

甲丸ひも・甲山ひも



甲丸	甲山	材質	硬度	色
KMHN	KYHN	ニトリルゴム(NBR)	ショアA70	黒
KMHS	KYHS	シリコンゴム(SI)		赤褐色
KMHF	KYHF	ふっ素ゴム(FPM)	アスカ-C20	黒
KMHS	—	クロロプレンゴムスポンジ	アスカ-C20	黒
KMHSS	—	シリコンゴムスポンジ	アスカ-C25	オレンジ

精度基準	
L寸法公差	
L	公差
200以下	±1.5
201~400	±2.0
401以上	±3.5



甲丸

型式	指定1mm単位	L選択
Type	A	(メートル)
KMHN	8	20~999
KMHS	10	
KMHS	12	
KMHF	15	
KMHS	16	
KMHS	16	

甲山

型式	指定1mm単位	L選択
Type	A	(メートル)
KYHN	8	20~999
KYHS	10	
KYHS	12	
KYHF	16	
KYHS	20	
KYHS	20	

甲丸(スポンジタイプ)

型式	A	L選択	
Type	(メートル)	(メートル)	
KMHNS	10	1M	
KMHNS	15		3M
KMHNS	15A		5M
KMHNS	15A		10M
KMHNS	20		10M

甲丸

型式	A寸公差	B	H	R	¥基準単価										
					L										
					指定1mm単位					選択(メートル)					
Type	A	20~100	101~200	201~300	301~600	601~800	801~999	1M	3M	5M	10M				
KMHN (x1.0) ニトリル	8	±0.2	4	8	4	560	770	1,080	1,370	1,860	2,280	2,180	6,540	10,900	19,620
KMHS (x1.5) シリコン	10	±0.2	5	10	5	690	720	1,090	1,370	1,890	2,310	2,290	6,870	11,450	20,610
KMHF (ふっ素)	12	±0.2	6	12	6	890	1,000	1,490	1,850	2,680	3,200	2,990	8,970	14,950	26,910
()素材係数	15	±0.2	7.5	15	7.5	1,000	1,140	1,500	2,120	3,060	3,730	3,790	11,370	18,950	32,590
	16	±0.2	8	16	8	1,100	1,180	1,600	2,220	3,090	3,740	3,690	10,600	17,600	32,690

ふっ素ゴムKMHFの素材係数はA=8、10、12の場合(基準単価×4.0)、A=15、16の場合(基準単価×5.0)です。

甲山

型式	A寸公差	B	H	R	¥基準単価										
					L										
					指定1mm単位					選択(メートル)					
Type	A	20~100	101~200	201~300	301~600	601~800	801~999	1M	3M	5M	10M				
KYHN (x1.0) ニトリル	8	±0.2	4	8	2.8	560	770	1,080	1,370	1,860	2,280	2,100	6,300	10,500	18,900
KYHS (x1.5) シリコン	10	±0.2	5	10	2.8	590	740	1,090	1,370	1,890	2,310	2,200	6,600	11,000	19,800
KYHF (ふっ素)	12	±0.2	6	12	3	790	1,000	1,490	1,800	2,680	3,200	2,880	8,100	14,850	24,980
()素材係数	16	±0.2	8	16	4	1,020	1,140	1,500	1,990	3,060	3,730	3,400	9,800	16,530	31,520
	20	±0.2	10	20	5	1,100	1,180	1,540	2,710	3,600	4,490	4,700	13,600	23,000	45,000

ふっ素ゴムKYHFの素材係数はA=8、10、12の場合(基準単価×4.0)、A=16、20の場合(基準単価×5.0)です。

甲丸スポンジ

型式	A寸公差	B	H	R	¥基準単価				
					L選択(メートル)				
					1M	3M	5M	10M	
Type	A	1M	3M	5M	10M				
KMHS (x1.0) クロロプレンスポンジ	10	±1.0	5	10	5	1,630	2,590	4,980	7,310
KMHSS (x1.5) シリコンスポンジ	15	±1.0	2.5	10	7.5	2,710	3,980	6,980	

