

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・ゴムの特性



■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	1.2	1.13	1.03	1.02	1.13	1.13	1.2	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	80	70	70	—	—	—	—	—	
耐寒性	°C	-40	-20			-20	-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	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。

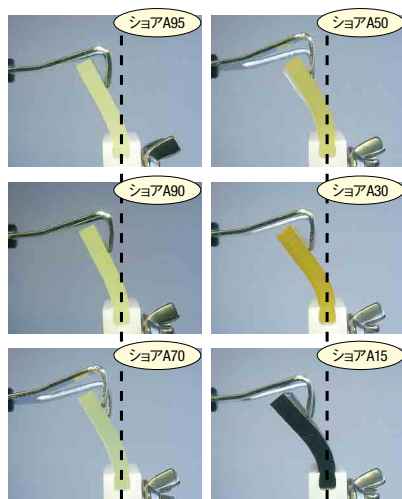
■硬度のイメージ

デュロメーター	試験対象
ショアA95	ゴルフボール
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

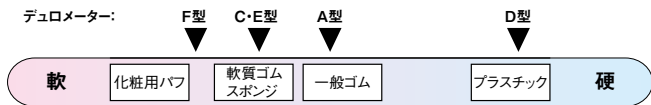
・硬度の許容範囲：記載値に対して±5です。

■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

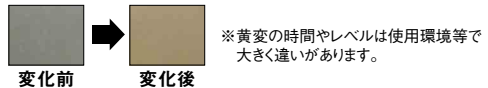


硬度を測定するデュロメーターは上図のように試料の種類に応じて様々なタイプ(型)があります。ウレタン・ゴム用としてはJIS K 6253準拠のタイプAデュロメーター(アスカ-A型)が最も一般的です。ウレタン・ゴムより柔らかい材質についてはアスカ-C型、もしくはアスカ-E型で測定します。衝撃吸収ジェルはさらにやわらかい、アスカ-F型で測定をする超軟質の材質です。

■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

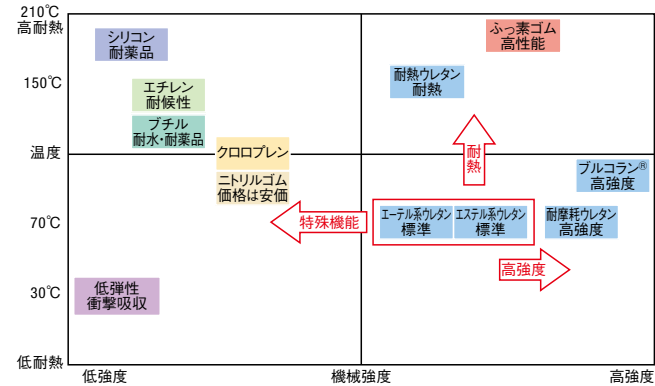
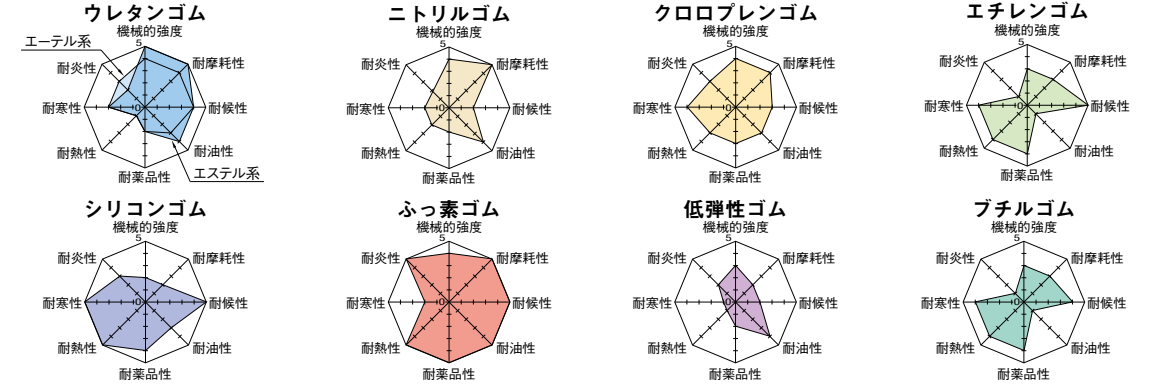


・ブルコラン®の変色について

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。

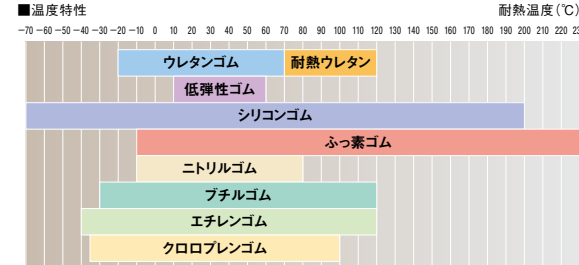


■各種ゴムの特性



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。
制電性ウレタン	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ご利用いただけます。
耐熱ウレタン	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。
超高耐摩耗ウレタン (ブルコラン®)	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。
耐摩耗ウレタン	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。
セラミックスウレタン	アクリロニトリルブタジエンゴム
ニトリルゴム (NBR)	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)	クロロプレンゴム
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ゴム
	耐熱、耐寒、耐候性に優れ、水、薬品にも良好な耐性をもっています。

■耐熱温度比較



■耐薬品性比較

	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

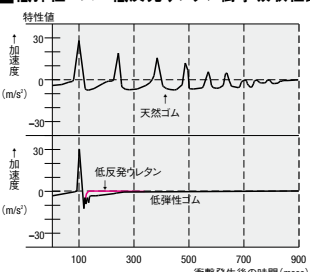
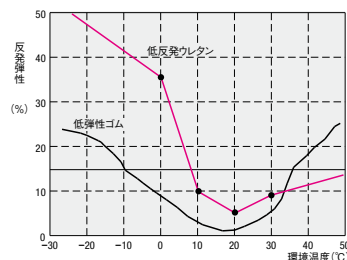
各種ゴムの特性

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不向きです。
・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

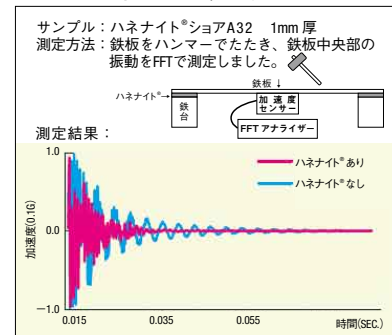


参考: 低反発ウレタンの圧縮永久歪みデータ

低反発ウレタン	1%
ウレタン(シヨアA70)	25%

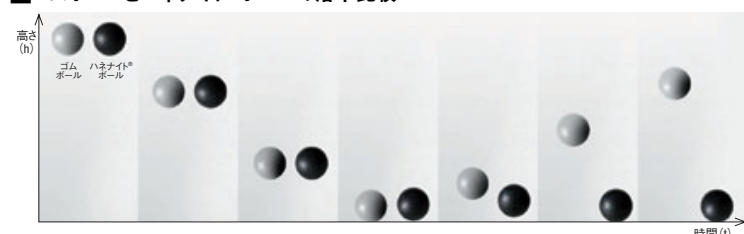
*上記データは室温23℃での測定値
*70℃×24H 25%圧縮

ハネナイト®減衰比較グラフ



Ⓢ 上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

■ゴムボールとハネナイト®ボールの落下比較



■衝撃吸収ジェルの特長 P438・463

●衝撃吸収ジェル ●ウレタンシヨアA50

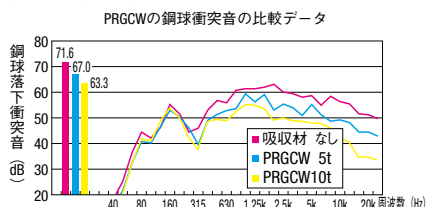


縦横左右にゆっくり回復する3次元遅延回復が大きな特徴です。写真のようにつぶしても力を抜くとゆっくりと元の形状に戻ります。*ジェル部は2層にすることでベタツキを抑えています。

■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。

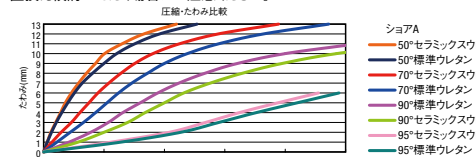
■鋼球衝突音比較試験



*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

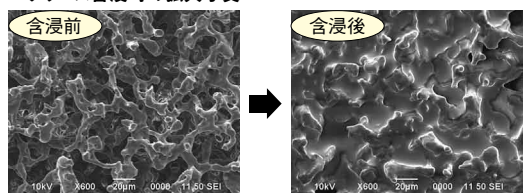
●標準ウレタンとセラミックスウレタンのたわみの比較
セラミックスウレタンは同じ荷重の場合、たわみ量が標準ウレタンと異なります。置換え検討いただく場合はご注意ください。



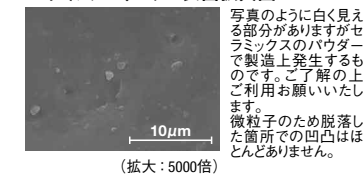
■特殊ウレタンフォーム ソフラス®の特長 P474

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。

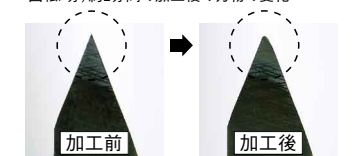
●グリース含浸時の拡大写真



●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



■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	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	シヨアA90	自然色
	PACK-URWM	標準ウレタン	シヨアA70	
	PACK-WRBN	ニトリルゴム	シヨアA70	黒
	PACK-WRBC	クロロプレンゴム	シヨアA65	黒

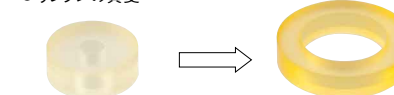
Ⓢ PACK-URWMはエーテル系ポリウレタンからエステル系ポリウレタンに切替中です。

Ⓢ 公差は規格表を参照ください。

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
	20	6 8 10	1 3 5						
PACK-WRBN (ニトリルゴム シヨアA70)	25	8 10 12	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	

ウレタンワッシャ

標準・制電性・耐熱・ブルコラン®・耐摩耗・セラミックスウレタン・シール付

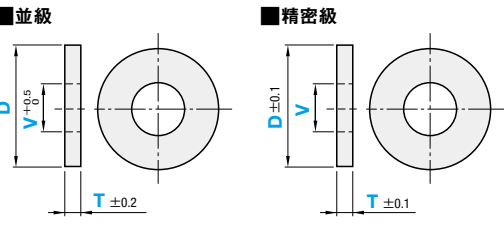


◎カタログ規格外品はこちら P.131

■標準タイプは1日目出荷でご提供します。仮止めに便利なシール付タイプもご選定いただけます。



タイプ	並級	精密級	材質	硬度	写真No.色
標準タイプ	URWS	UAWS	標準ウレタン	ショア A95	①自然色
	URWH	UAWH	(エーテル系ポリウレタン)	ショア A90	
	URWM	UAWM	標準ウレタン	ショア A70	
	URWL		(エステル系ポリウレタン)	ショア A50	
	URHWH		耐熱ウレタン	ショア A90	
	UREWH		耐摩耗ウレタン	ショア A70	
フリー指定タイプ	URFS	UAFSN	標準ウレタン	ショア A95	①自然色
	URFH	UAFH	(エーテル系ポリウレタン)	ショア A90	
	URFM	UAFM	標準ウレタン	ショア A70	
	URFL		(エステル系ポリウレタン)	ショア A50	
	URFY		制電性ポリウレタン	ショア A30	
	URFHE			ショア A90	
	URFME			ショア A70	
	URFLE			ショア A50	
	URHFH			ショア A90	
	VULFH			ショア A92	
	VULFM			ショア A68	
	UREFH			ショア A90	
	UREFM			ショア A70	
	URCES			ショア A95	
URCEH			ショア A90		
URCEM			ショア A70		



●ブルコラン®は公差別表参照
 ◎公差は温度23℃±2、湿度40~80%時とします。
 ●並級公差

D公差	公差
6~40	±0.2
41~60	±0.3
61~100	±0.4

D公差(ブルコラン®)	公差
6~40	±0.5
41~60	±0.6
61~100	±0.7

T公差(ブルコラン®)	公差
3~5	±0.5
2~50	+0.1
51~80	+0.2

V公差	公差
51~80	+0.2

 ◎ブルコラン®のみ右記公差

◎セラミックスウレタンの特長はP.147をご覧ください。
 ◎ウレタンは経年変化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。黄変色見本はP.420をご覧ください。
 ■制電性ウレタン特性値

体積固有抵抗率	2.1×10 ⁹ 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。

標準タイプ

Type	D	V 選択				T 選択		
		6	2	3	4	1	2	3
並級	6	2				1	2	3
URWS (標準 ショアA95)	8	2	3	4		1	2	3
URWH (標準 ショアA90)	10		3	4	5	6		
URWM (標準 ショアA70)	12		4	5	6	8		
URWL (標準 ショアA50)	15			4	5	6	8	10
URHWH (耐熱 ショアA90)	20			5	6	8	10	12
UREWH (耐摩耗 ショアA90)	25			5	6	8	10	12
UREWM (耐摩耗 ショアA70)	30			5	6	8	10	12
精密級	35			8	10	12	16	20
UAWS (標準 ショアA95)	40			8	10	12	16	20
UAWH (標準 ショアA90)	50			8	10	12	16	20
UAWM (標準 ショアA70)	60			12	16	20	25	30

フリー指定タイプ

Type	D	V 指定1mm単位				T 指定0.5mm単位		
		6~15	16~30	31~45	46~60	61~80	81~100	
並級								
URFS (標準ウレタン ショアA95)		URHFH (耐熱ウレタン ショアA90)						
URFH (標準ウレタン ショアA90)		VULFH (ブルコラン® ショアA92)						
URFM (標準ウレタン ショアA70)		VULFM (ブルコラン® ショアA68)						
URFL (標準ウレタン ショアA50)		UREFH (耐摩耗ウレタン ショアA90)						
URFY (標準ウレタン ショアA30)		UREFM (耐摩耗ウレタン ショアA70)						
URFHE (制電性ポリウレタン ショアA90)		URCES (セラミックスウレタン ショアA95)						
URFME (制電性ポリウレタン ショアA70)		URCEH (セラミックスウレタン ショアA90)						
URFLE (制電性ポリウレタン ショアA50)		URCEM (セラミックスウレタン ショアA70)						
精密級								
UAFSN (標準ウレタン ショアA95)								
UAFH (標準ウレタン ショアA90)								
UAFM (標準ウレタン ショアA70)								

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

Order 注文例
 標準タイプ 型式 - V - T
 URWL20 - 10 - 5

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。
 ◎ストーク対応なし

標準タイプ(上記以外)
 1 日目出荷

フリー指定タイプ(URFS・URFH・URFM・URFL)
 3 日目出荷

フリー指定タイプ(上記以外)
 5 日目出荷

ストーク A 翌日出荷 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。

ストーク B 3日目出荷 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

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 (URWS・URWH・URWM・URWL)

数量区分	標準対応	個別対応				
数量	1~19	20~29	30~49	50~99	100~200	201~
値引率	基準単価	20%	30%	50%	55%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+2日

◎D≦30のみ適用
 ◎ストークについてはP.129をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

■標準タイプ (URWS・URWH・URWM・URWL以外)

数量区分	標準対応	個別対応				
数量	1~19	20~29	30~49	50~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	35%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+2日

■フリー指定タイプ

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~29	30~49	50~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	35%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

パッキン用途として

長納期大口割(ストークL)

数量	201~500
値引率	70%
出荷日	+15日

◎D≦30のみ適用
 ◎ストークについてはP.129をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

長納期大口割(ストークL)

数量	201~500
値引率	45%
出荷日	+15日

◎D≦30のみ適用
 ◎ストークについてはP.129をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

◎D≦30のみ適用
 ◎材質標準ウレタン・耐熱ウレタン・耐摩耗ウレタンのみ
 ◎ストークについてはP.129をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

◎安価なパック販売はP.420をご覧ください。(公差等は異なります)

標準タイプ

並級 / 精密級	材質	標準ウレタン																	
		並級				精密級				標準ウレタン									
		95	90	70	50	95	90	70	95	90	70								
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
並級	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM	URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM

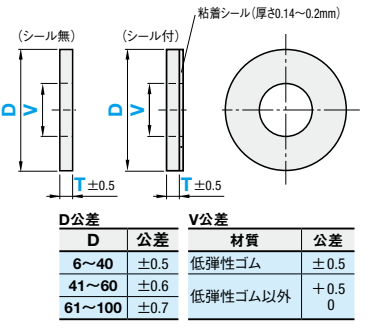
RUBBER WASHERS
ゴムワッシャ



フリー指定で5日日出荷、7材質を提供いたします。



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。

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

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									
WRBFB	40	8 10 12 16 20 25 30	5									
WRBW	40	8 10 12 16 20 25 30	5									
	50	8 10 12 16 20 25 30	5									
	60	12 16 20 25 30 40	5									

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									
	40	8 10 12 16 20 25 30	5									
	50	8 10 12 16 20 25 30	5									
	60	12 16 20 25 30 40	5									

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	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
	16~30	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	
31~45	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		
46~60	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	1~5											
	6~10											
	1~5											
81~100	6~10											
	1~5											
	6~10											

①VO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 (①1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	基準単価 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	基準単価 5% 10% 20%	お見積り

①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 日日出荷 数量 201~300 ①ストークス対応なし

フリー指定タイプ (ハネナイト®以外)

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 100~200

SPONGE WASHERS
スポンジワッシャ

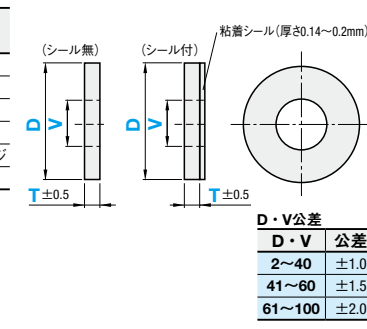


加工しにくいスポンジのワッシャをフリー指定で3日日出荷、6材質を提供いたします。



標準タイプ	フリー指定タイプ	材質	硬度	色
WSGC	WSGNCA	クロロプレンゴムスポンジ	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	D・V	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
	8	2 3 4	3						
	10	3 4 5 6	3 5						
	12	4 5 6 8	3 5						
	15	4 5 6 8 10	3 5						
	20	5 6 8 10 12	3 5 10	320	340	360	320	360	540
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	350	380	400	350	400	690
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	370	400	420	370	420	880
	35	8 10 12 16 20 25	5 10	400	430	450	400	450	1,120
	40	8 10 12 16 20 25 30	5 10	440	480	500	440	500	1,350
50	8 10 12 16 20 25 30	5 10	490	520	540	490	540	1,900	
60	12 16 20 25 30 40	5 10	540	570	590	540	590	2,450	

標準タイプ (シール付)

型式 Type	D	V 選択	T 選択	¥基準単価					
				WSGCA	WSGPA	WSGBA	WSEAA	WSPAA	WSGFA
WSGCA WSGPA WSGBA WSEAA WSPAA WSGFA	6	2	3	380	400	420	380	420	490
	8	2 3 4	3						
	10	3 4 5 6	3 5						
	12	4 5 6 8	3 5						
	15	4 5 6 8 10	3 5						
	20	5 6 8 10 12	3 5 10	400	420	440	400	440	610
	25	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	430	450	480	430	480	760
	30	5 6 8 10 12 16 20	3 5 10	470	480	500	470	500	930
	35	8 10 12 16 20 25	5 10	500	510	550	500	550	1,140
	40	8 10 12 16 20 25 30	5 10	540	560	590	540	590	1,550
50	8 10 12 16 20 25 30	5 10	600	620	680	600	680	2,060	
60	12 16 20 25 30 40	5 10	680	690	780	680	780	2,650	

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

型式 Type (×素材係数)	T	T公差	D 1mm単位	V 1mm単位	¥基準単価				
					D10~20	D21~40	D41~60	D61~80	D81~100
WSGNC (×1.0) WSGNP (×1.0) WSGNB (×1.0) WSEPA (×1.0)	3	±0.5	10~100	0(穴無) 5~80 ①D≤40の時 D-V≥5 D>40の時 D-V≥8	680	830	1,050	1,230	1,580
	5				850	950	1,210	1,370	1,780
	8				1,020	1,180	1,340	1,630	2,130
	10				—	1,370	1,580	1,910	2,580
	3				1,240	1,650	2,510	3,440	4,160
WSGNA (×1.0) WSGNA (×1.2)	5	±0.5	10~100	0(穴無) 5~80 ①D≤40の時 D-V≥5 D>40の時 D-V≥8	1,650	1,780	2,580	3,580	5,520
	8				2,360	2,580	2,870	4,020	8,030
	10				—	3,100	3,580	5,010	9,980
	3				790	1,060	1,590	2,160	2,590
	5				1,210	1,590	2,430	3,300	4,000
WSGNF (×1.0) WSGNFA (×1.2)	3	±0.5	10~100	0(穴無					

ウレタンクッション L寸固定・L寸指定タイプ

標準・耐摩耗・耐熱・超低硬度



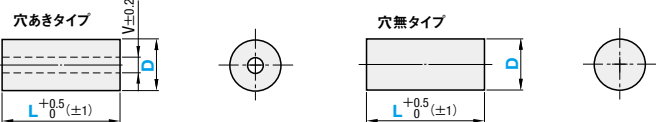
カタログ規格外品はこちら P.131

CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

機械的強度に優れたウレタンクッション(標準・耐摩耗・耐熱タイプ)を1日目出荷でご提供します。



Table with columns: タイプ, 穴あきタイプ, 穴無タイプ, M材質, H硬度, 写真No.色. Lists various urethane bumper models and their specifications.



超低硬度ウレタンの切断面には白く切断あとが残る場合があります。
超低硬度ウレタンはV寸公差±0.2は適用不可、L寸公差±1となります。

L寸固定タイプ 標準ウレタン

Table with columns: 型式, Type, D, L (選択), V, (M) 適用ボルト, Y基準単価 (L10-L500). Lists standard urethane bumper models and their prices.

L寸固定タイプ 耐摩耗ウレタン・耐熱ウレタン

耐摩耗ウレタン・耐熱ウレタンの単価は表中に表示されている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)

Table with columns: 型式, Type (×素材係数), D, L (選択), V, (M) 適用ボルト, Y基準単価 (L10-L500). Lists wear-resistant and heat-resistant urethane bumper models.

L寸指定タイプ 標準ウレタン・超低硬度ウレタン

Table with columns: 型式, Type, D, L (指定1mm単位/指定5mm単位), V, (M) 適用ボルト, Y基準単価 (標準ウレタン/超低硬度ウレタン). Lists custom urethane bumper models.

D=8・10は、穴無タイプのみ規格です。 SAXN・SCXNはD=15・20・25・30のみ指定可。

Order and delivery information for urethane bumpers, including contact details and shipping options.

Price and quantity information for urethane bumpers, including unit prices and bulk discounts.

ゴムクッション/スポンジクッション

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・スポンジクッションを3日目出荷いたします。

ゴムクッション



Table with columns: 穴あきタイプ, 穴無タイプ, M材質, H硬度, 色. Lists rubber bumper models and their specifications.

Table with columns: D公差, V公差, 肉厚の条件. Lists tolerance and thickness conditions for rubber bumpers.

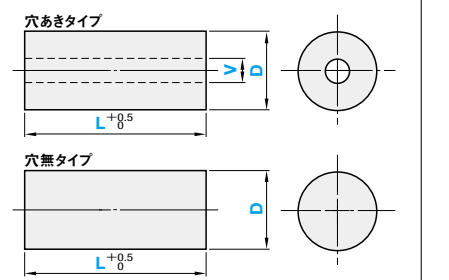


Table with columns: 型式, 指定1mm単位 (D, L), V (穴あきタイプ), Y基準単価 (RBXN-RBXCXF). Lists rubber bumper models and their prices.

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≤30となります。

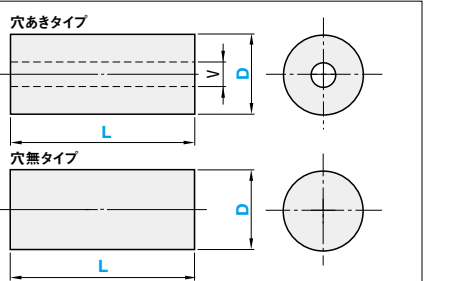
Order and delivery information for rubber bumpers, including contact details and shipping options.

スポンジクッション



Table with columns: タイプ, 穴あきタイプ, 穴無タイプ, M材質. Lists sponge bumper models and their specifications.

Table with columns: D公差, V公差, L公差. Lists tolerance conditions for sponge bumpers.



L寸固定タイプ

Table with columns: 型式, Type, D, L (選択), V, Y基準単価 (L10-L500). Lists standard sponge bumper models and their prices.

D=8・10は、穴無タイプのみ規格です。

L寸指定タイプ

Table with columns: 型式, Type, D, L (指定1mm単位), V, Y基準単価. Lists custom sponge bumper models and their prices.

D=8・10は、穴無タイプのみ規格です。

Order and delivery information for sponge bumpers, including contact details and shipping options.

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

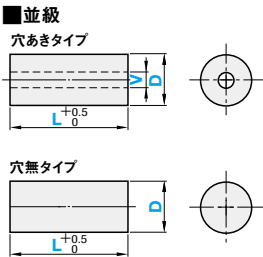
◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■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。

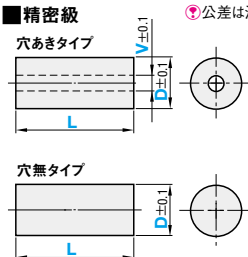


並級/精密級	穴あきタイプ	穴無タイプ	材質	硬度	色(写真No.)
並級	AXFS	CXFS	標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン)	ショアA95	①自然色or黒
	AXFH	CXFH		ショアA90	
	AXFM	CXFM		ショアA70	
	AXFL	CXFL		ショアA50	
	AXFY	CXFY	標準ウレタン (エステル系ポリウレタン)	ショアA90	②グレー
	AXFHE	CXFHE		ショアA70	
	AXFME	CXFME		ショアA50	
	AXFLE	CXFLE		ショアA70	
	AXFAN	CXFAN	低反発ウレタン	ショアA90	③グレー
	AXHHF	CXHHF		ショアA90	
	VULHF	CXVHF	超耐摩耗ウレタン ブルコラン®	ショアA92	④茶
	VULMF	CXVMF		ショアA68	
	AEXHF	CXEHF	耐摩耗ウレタン	ショアA90	⑤ベージュ
	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

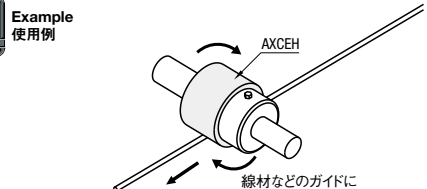
型式	指定1mm単位			選択
	D	L	V(穴あきタイプのみ指定)	
並級	6~100	10~300	2~86	N (自然色) B (黒色)
穴あきタイプ				
AXFS				
AXFH				
AXFM				
AXFL				
AXFY				
AXFHE				
AXFME				
AXFLE				
AXFAN				
AXHHF				
*VULHF				
*VULMF				
AEXHF				
AEXMF				
AXCES				
AXCEH				
AXCEM				
穴無タイプ	ブルコラン®のみ 6~45	ブルコラン®のみ 10~50	D≥16のとき、V≥4 D≥31のとき、V≥6	
AXFS				
AXFH				
AXFM				
AXFL				
AXFY				
AXFHE				
AXFME				
AXFLE				
AXFAN				
AXHHF				
*CXVHF				
*CXVMF				
CXEHF				
CXEMF				
CXCES				
CXCEH				
CXCEM				
精密級	6~100	10~300	2~86	N (自然色) B (黒色)
穴あきタイプ				
AAFS				
AAFH				
AAFM				
穴無タイプ	ブルコラン®のみ 6~45	ブルコラン®のみ 10~50	D≥16のとき、V≥4 D≥31のとき、V≥6	
CAFS				
CAFH				
CAFM				

◎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



Alteration	追加加工	型式	例
Alterations	追加加工	AXFH	-D20-L10-V10-N-VC

Alterations	内径マイナス公差変更		
	適用タイプ	硬度	公差
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。	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
	VC		

Spec.	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



数量区分	標準対応				個別対応
	数量	1~4	5~19	20~49	
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



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

◎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	12,020	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	41~60	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	1,240	1,240	1,410	2,210	3,930	5,960	8,370	11,730		
46~60	1,080	1,310	1,860</																	

金属ワッシャ付クッション

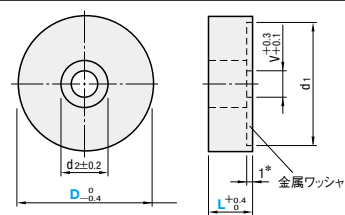
ーウレタン・制電性ポリウレタン・ゴムー

☉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。

☉ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

■L寸固定タイプ (ウレタン)

型式	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)	12	10	M3	11	6	3	230	—	—	—	—	—	—	—
AYHK (×1.0)	15	10 15 20	M4	14	8	4	240	240	250	—	—	—	—	—
AYMK (×1.1)	20	10 15 20 25	M5	19	9.5	5	240	250	250	300	—	—	—	—
AYLK (×1.1)	25	10 15 20 25 30	M6	24	11	6	240	250	250	300	350	—	—	—
() 素材係数	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	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)	12	5~80	M3	11	6	3	710	860	940
AYFH (×1.0)	15		M4	14	8	4	710	860	940
AYFM (×1.1)	20		M5	19	9.5	5	780	910	1,020
AYFL (×1.0)	25		M6	24	11	6	860	990	1,100
AYFY (×1.3)	30		M8	29	14	8	990	1,100	1,230
AYFHE (×1.2)	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)
 AYFHE30 - 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	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	15	5~30	M4	14	8	4	770	1,280	820	990
RBFU	20		M5	19	9.5	5	830	1,480	920	1,280
RBFS	25		M6	24	11	6	850	1,710	920	1,380
RBFF	30		M8	29	14	8	1,000	1,790	1,080	2,380

Order 注文例
 型式 - L
 AYSK12 - 10
 AYFY25 - 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
 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 ▶P.128
 ☉注文締切
 ストック 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

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

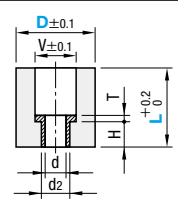
☉カタログ規格外品はこちら ▶P.131

☉CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

■カラー焼付タイプ



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



■L寸固定タイプ

型式	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	15	12 15	M3	7.5	3.5	5.5	2	5	440	440	440	440
AZKSS (シヨアA95)	20	15 20	M4	8.5	4.5	6.5			440	440	440	440
AZKHS (シヨアA90)		20 25	M5	10	5.5	8			470	470	470	470
AZKMS (シヨアA70)		25	20 25	M6	12	6.6			9	540	540	540
AZKLS (シヨアA50)			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。

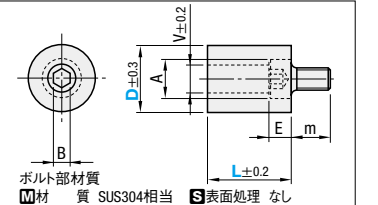
Example 使用例
■製品特長
 ・ウレタンとカラーの公差の違いによるかたつきを解消します。
 ・部品点数削減により取付け時の圧入作業や管理手間を削減します。

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



■L寸固定タイプ

型式	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)	12	10 15	M4×0.7	3	7	5	4	6	430	540	480	990
UHBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA90)	15	10 15 20	M4×0.7	3	7	5	4	6	430	540	—	—
UMBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA70)			M5×0.8	4	9	7	5	8	430	540	—	—
ULBKS (エーテル系ポリウレタン シヨアA50)	20	20 25 30	M8×1.25	6	13	9	8	12	450	560	540	1,110
UEHBKS (耐摩耗ウレタン シヨアA90)			M6×1.0	5	10	8	6	10	450	560	—	—
UEMBKS (耐摩耗ウレタン シヨアA70)	25	20 25 30	M10×1.5	8	16	11	10	15	560	640	620	1,310
NBBKS (ニトリルゴム シヨアA70)			M6×1.0	5	10	8	6	10	560	640	—	—
NSBKS (ハネナイト® シヨアA32)	30	20 25 30	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	D	L 指定1mm単位	(並目)	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)	12	5~50	M4×0.7	3	7	5	4	6	570	690	590	1,250
UHBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA90)	15	7~50	M6×1.0	5	10	8	6	10	570	690	700	1,530
UMBYS (エーテル系ポリウレタン シヨアA70)			M8×1.25	6	13	9	8	12	630	760	800	1,750
UEHBYS (耐摩耗ウレタン シヨアA90)	25	11~50	M10×1.5	8	16	11	10	15	720	870	900	1,970
UEMBYS (耐摩耗ウレタン シヨアA70)			M8×1.25	6	13	9	8	12	820	990	990	2,180
NBBYS (ニトリルゴム シヨアA70)	30	11~50	M10×1.5	8	16	11	10	15	820	990	990	2,180
UNBYS (ハネナイト® シヨアA32)												

☉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
 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
 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

従来 クッション・ボルト・カラーの3点
 M8ボルトを使用の場合 外径25mmのスペースが必要
 従来
 外径20mmのスペースで取付可能
ボルト焼付けクッション1点
 ・部品点数減少→取付け手間の削減
 ・締結力向上
 ・省スペース化
 約20%の省スペース化を実現
 ボルト焼付けクッション

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

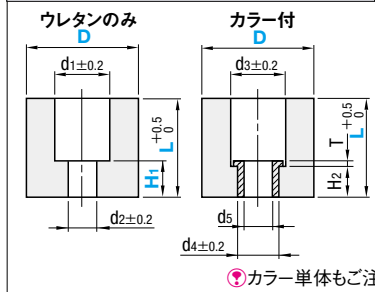
標準ウレタンの2.5倍の耐摩耗性を持つ耐摩耗ウレタンなどを通常3日目、最短1日目(Tストック利用)出荷でご提供します。



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	AZXSM	AZXS	AZXS	AZXS	標準ウレタン	ショアA95	自然色
	AZXHK	AZXHC	AZXHM	AZXHS	標準ウレタン	ショアA90					
	AZXMK	AZXC	AZXM	AZXS	標準ウレタン	ショアA70					
	AZXLK	AZXC	AZXL	AZXS	標準ウレタン	ショアA50					
	AZEXHK	AZEXHC	-	-	耐摩耗ウレタン	ショアA90	こげ茶				
	AZEXMK	AZEXMC	-	-	耐摩耗ウレタン	ショアA70	茶				
	AZXHHK	AZXHHC	-	-	耐熱ウレタン	ショアA90	茶				
L寸指定タイプ	AZXS	AZCS	AZCS-M	AZCS-S	標準ウレタン	ショアA95	自然色				
	AZXH	AZCH	AZCH-M	AZCH-S	標準ウレタン	ショアA90					
	AZXM	AZCM	AZCM-M	AZCM-S	標準ウレタン	ショアA70					
	AZXL	AZCL	AZCL-M	AZCL-S	標準ウレタン	ショアA50					
	AZXL	AZCL	AZCL-M	AZCL-S	標準ウレタン	ショアA50					

H1・H2公差	D公差
H1・H2 公差 30以下 ±0.2 31~ ±0.5	D 公差 40以下 ±0.2 60 ±0.3 80 ±0.4 100 ±0.4

適用ボルトの穴径	ウレタンのみ	カラー付
ボルトサイズ	d1 d2 d3	d4 d5 T
M3	6 4 8	5.5 3.5 8.5
M4	8 5 9.5	6.5 4.5 10
M5	9.5 6 11	8 5.5 11.5
M6	11 7 13	9 6.6 12
M8	14 9 15.5	11.5 9 14.5
M10	18 11 19	14 11 17
M12	20 14 22	17 14 20
M16	26 18 28	22 18 26



◎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	H1	H2	¥基準単価								
					ウレタンのみ				カラー付				
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	10	10	900	1,000	1,300	1,090	1,160	1,460	1,100	1,320	-

L寸指定タイプ

型式	D	L(指定1mm単位)		M	H1	H2
		ウレタンのみ	カラー付			
15	15	15~80	25~80	M3 M4	5	5(M3)7(M4)
20	20	15~80	25~80	M4 M5	7	7(M4)5(M5)
25	25	15~80	25~80	M6 M8	8	8(M6)8(M8)
30	30	15~80	25~80	M10 M12	10	10(M10)12(M12)
40	40	15~80	25~80	M12 M16	12	12(M12)15(M16)

D	ウレタンのみ								カラー付							
	AZXS・AZXH・AZXM・AZXL				AZC・AZCM・AZCS・AZS				AZXC・AZXC-M・AZXC-S				AZC・AZC-M・AZC-S			
15	410	520	590	-	-	-	-	500	610	670	-	-	-	-	-	
20	460	570	640	-	-	-	-	550	650	720	-	-	-	-	-	
25	510	590	670	-	-	-	-	630	720	790	-	-	-	-	-	
30	590	670	760	-	-	-	-	720	790	880	-	-	-	-	-	
40	850	1,020	1,180	1,350	1,760	-	-	990	1,160	1,320	1,490	1,900	-	-	-	
50	1,090	1,350	1,590	1,850	2,530	-	-	1,230	1,490	1,730	2,000	2,660	-	-	-	
60	1,430	1,760	2,190	2,700	3,620	-	-	1,570	1,910	2,330	2,840	3,750	-	-	-	
80	2,100	2,860	3,620	4,450	6,220	7,990	2,240	3,000	3,750	4,600	6,360	8,130	-	-	-	
100	2,940	3,870	4,960	6,140	8,740	11,360	3,090	4,010	5,090	6,270	8,880	11,490	-	-	-	

Order 注文例: 型式 AZXM25 - L - M6 - H1

Price 価格: 数量 101~500 標準単価 96 個別対応 101~

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 PM 3:00迄 P.128

◎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

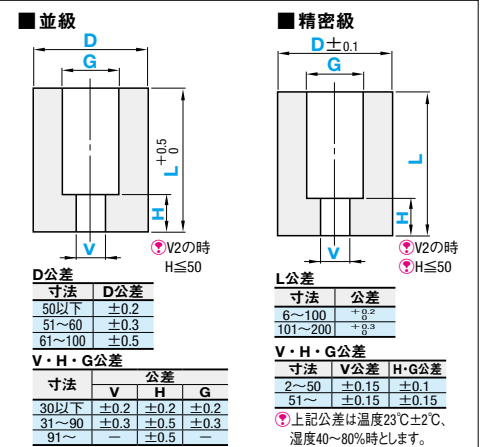
フリー指定のウレタンクッションを5日日出荷いたします。専用カラーもご用意しました。



Type	材質	硬度	写真No色
AZFS	標準ウレタン	ショアA95	①自然色 ②黒色
AZFH	(エーテル系ウレタン)	ショアA90	
AZFM	標準ウレタン	ショアA70	③グレー
AZFL	(エステル系ウレタン)	ショアA50	
AZFY	-	ショアA30	④グレー
AZFHE	制電性ポリウレタン	ショアA90	
AZFME	-	ショアA70	⑤茶
AZFL	-	ショアA50	
AZFLAN	低反発ウレタン	ショアA70	⑥ベージュ
AZFHH	耐熱ウレタン	ショアA90	
ZVULFH	超高耐摩耗ウレタン	ショアA92	⑦こげ茶
ZVULFM	フルコロン®	ショアA68	
AZEFH	-	ショアA90	
AZEFM	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	D	指定1mm単位					色選択	¥基準単価													
		V	H	G	L	AZFS		AZFH	AZFL	AZFY	AZAH	AZAM	AZFHE	AZFM	AZFL	ZVULFH	ZVULFM	AZEFH	AZEFM	AZFHH	
並級 標準ウレタン	8~15	2~10	3≤H<L	3~90	41~60	6~40	N (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)	850	610						910	1,100	820	1,180	830	1,160	1,240	1,850	2,000	1,100	1,120			
AZFH (ショアA90)	910	650	970	1,160	870	1,250	880	1,220	1,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZFM (ショアA70)	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)	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)	1,200	860	1,290	1,540	1,150	1,630	1,170	1,640	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZFLAN (ショアA70)	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	31~45	5~25	3≤H<L	30以下	41~60	B (黒色)	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		
AZFHE (ショアA90)	2,120	1,520					2,280	2,730	1,940	2,950	2,100	2,830	3,160	-	-	-	-	-	-	-	-
AZFME (ショアA70)	3,050	2,180	3,270	3,910	2,790	4,320	3,020	4,230	4,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZFL (ショアA50)	5,120	3,660	5,490	6,550	4,610	7,010	5,060	7,080	7,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AZFY (ショアA30)	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								
並級 耐熱ウレタン	46~60	5~30	3≤H<L	L-H>30のとき G≤D-6	41~60	N (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		
AZFH (ショアA90)	3,240	2,320					3,480	4,150	2,930	4,320	3,210	4,480	4,810	-	-	-	-	-	-	-	-
並級 フルコロン	61~80	5~70	3≤H<L	31以上	41~60	B (黒色)	4,360	3,120	4,680	5,590	3,930	5,900	4,320	6,040	6,470	-	-	5,170	5,560		
ZVULFH (ショアA90)	7,570	5,410					8,110	9,690	6,700	10,210	7,480	10,480	11,230	-	-	-	-	-	-	-	-
ZVULFM (ショアA70)	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								
並級 耐摩耗ウレタン	85~100	5~100	3≤H<L	31以上	41~60	B (黒色)	4,290	3,070	4,600	5,490	3,880	5,670	4,250	5,940	6,360	9,490	10,260	4,970	5,350		
AZEFH (ショアA90)	5,110	3,650					5,470	6,530	4,610	7,030	5,040	7,080	7,570	-	-	-	-	-	-	-	-
AZEFM (ショアA70)	6,930	4,950	7,420	8,860	6,290	9,080	6,850	9,570	10,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
精密級 標準ウレタン	85~100	5~100	3≤H<L	31以上	41~60	B (黒色)	11,800	8,430	12,640	15,090	10,480	15,890	11,670	16,320	17,490	-	-	13,910	14,970		
AZAH (ショアA90)	15,620	11,160					16,740	19,970	13,620	20,430	16,290	22,810	24,440	-	-	-	-	-	-	-	-
AZAM (ショアA70)	4,500	3,220	4,830	5,760	3,980	6,130	4,450	6,220	6,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,610	4,010	6,010	7,170	5,020	7,490	5,550	7,760	8,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6,630	4,740	7,110	8,490	5,870	8,620	6,570	9,190	9,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9,280	6,630	9,940	11,860	8,380	11,350	9,170	12,820	13,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15,070	10,770	16,150	19,270	13,620	20,430	15,720	22,020	23,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20,940	14,960	22,440	26,770	18,860	27,240	21,840	30,570	32,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Order 注文例: 型式 AZFS - D22 - V5 - H10 - G10 - L38 - N

Price 価格: 数量 101~500 標準単価 96 個別対応 101~

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

在庫情報: ストックB 当日出荷 300円/本 PM 8:00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



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.	¥基準単価										
			d	D	H	T	L	h	AZC	AZM	AZS		
3	AZC	3	3.5	5.5	5	7	7.5	-	-	-	-	-	-
4	AZC	4	4.5	6.5	7	9	8.5	140	150	20			

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

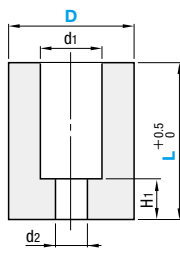


RoHS

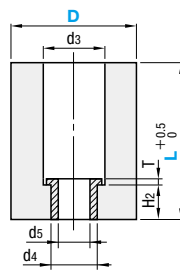
ゴムのみ	カラー付			材質	硬度	色
	四三酸化鉄皮膜	無電解ニッケルメッキ	SUS304			
RBZNK	RBZNK-C	RBZNK-M	RBZNK-S	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒
RBZCK	RBZCK-C	RBZCK-M	RBZCK-S	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBZUK	RBZUK-C	RBZUK-M	RBZUK-S	低弾性ゴム	ショアA32	黒
RBZSK	RBZSK-C	RBZSK-M	RBZSK-S	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
RBZAK	RBZAK-C	RBZAK-M	RBZAK-S	シリコンゴム (SI)	ショ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

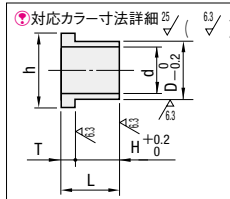


D公差

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	390	930	840	1,150	130	140	190	
	15	12 15														
	20	20	20 25	M4	7	7	7	4A	7	460	1,040	950	1,660	130	140	190
		25	20 25													
	25	25	20 25	M5	8	8	8	5	510	1,200	1,100	2,100	160	170	220	
		30	20 25 30													
	30	30	20 25 30	M6	10	8	8	6	550	1,300	1,170	2,400	160	170	220	
		40	25 30 40													
	40	40	30 40	M8	12	10	12	10	880	1,820	1,660	4,350	180	190	240	
		50	30 40 50													
	50	50	30 40	M10	15	10	12	10	1,080	2,190	2,000	5,440	180	190	240	
		60	40 50													
60	60	30 40	M12	10	10	12	10	1,300	2,570	2,330	5,510	180	190	240		
		40 50														
60	60	40 50	M12	15	12	12	12	1,300	2,570	2,330	5,510	180	190	340		
		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

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

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。

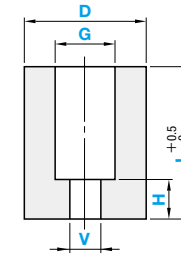
■フリー指定タイプ



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
	16~30	5~16	5≤H<L	7~54 (G≤D-6)	6~30	570	1,840	1,240	2,500	690
					31~50	860	—	3,080	—	1,040
31~45	5~25	5≤H<L	7~54 (G≤D-6)	10~30	930	2,570	1,740	4,540	1,130	
				31~50	1,280	—	4,300	—	1,560	
46~60	5~30	5≤H<L	7~54 (G≤D-6)	25~30	1,350	4,060	2,430	6,810	1,640	
				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

在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.128

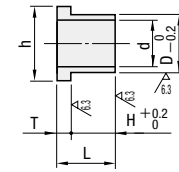
◎3本以上で1明細行当たり一律810円

■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	SUS304	無電解ニッケルメッキ
AZS	SUS304	—



Order 注文例 型式 AZC4A

Price 価格

型式	Type	No.	d				D				H				T				L				h				¥基準単価		
			3	4	4A	5	5.5	6.5	7	7.5	8	8.5	9	10	10	11	11.5	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
AZC AZM AZS	3	3	3.5	5.5	5	7	7.5	140	150	200																			
	4	4	4.5	6.5	7	9	10																						
	4A	4A	4.5	6.5	7	9	10																						
	5	5	5.5	8	8	10	12	170	180	230																			
	6	6	6.6	9	8	10	12																						
	8	8	9	11.5	6	8	14.5																						
	8A	8A	9	11.5	6	8	14.5																						
	10	10	11	14	10	3	13	17	190	—	—																		

◎No.10はAZCのみです。

Delivery 出荷日 在庫 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。

■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。

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-39L)	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。

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 (VL=L)	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	もしくは (VL=L-D/2)	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		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		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 (L≥D/2)	2~11	5~30 (VL=L)	870	980	800	800
穴無タイプ (ショアA90) CXBFN (×1.0)	16~25		7~21		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 (VL=L-D/2)	1,300	1,620	1,190	1,520
穴無タイプ (ショアA70) CXBFS (×1.0)	16~25		7~21		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 (×1.0)	6~15		2~11		1,620	2,610	1,700	2,800
穴無タイプ (ショアA70) CXBFF (×1.0)	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

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 (C<L)	2~11 (V≤A-2)	5~30 (VL≤L)	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 (×1.0)	16~30	2~28			2~24 (V≤A-4)		1,020	1,210	940	1,110
穴無タイプ (ショアA70) CXTBFN (×1.0)	46~60	2~58			2~52 (V≤A-6)		—	1,570	—	1,490

Order 注文例

型式 - D - L - V - VL
UTRS - D20 - L40 - V10 - VL30
CXBFU - D10 - L15

型式 - D - A - L - C - V - VL
UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10
CXTHH - D20 - A14 - L30 - C15

Delivery 出荷日

3 日日出荷

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

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
数量	1	2~10	11~99	100~200	大口
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

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 DXHK DXFH DXMK DXFM DXLK DXFL	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	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(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
					Type	D	T	L
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	490	360	470	470
	30	20 30	5 10	15 20 25	640	500	620	620
	40	30 40	5 10	15 20 25				

■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	DXFS	DXFH	DXFM	DXFL
						D	T	L	C
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	10~55	860	520	730	780
						980	600	840	900
DXFL (ショアA50)	46~60	15~59	5~45	11~25	10~55	1,340	810	1,130	1,220
						1,140	700	970	1,050
				26~40		1,420	860	1,220	1,310
				41~50		1,870	1,140	1,600	1,720
				41~50		2,140	1,310	1,840	1,970
				41~50		1,660	1,020	1,420	1,520
				41~50		2,020	1,240	1,740	1,860
				41~50		2,320	1,420	1,990	2,130
				41~50		3,110	1,910	2,670	2,860

④C≤V-4 ⑤L-T≤V×3

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

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

●ウレタン

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
数量	1	2~10	11~99	100	大口
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

●ゴム

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

38 スポンスン・ウレタン・ゴム

ウレタン・ゴム

—キャップタイプ—

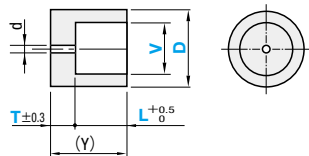
■先端の保護等に使用できるキャップタイプを用意しました。



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	UTNM			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)
RBCB	RBNC	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBCU	RBNU	低弾性ゴム	ショアA32	黒
RBCS	RBNS	シリコンゴム (SI)	ショアA70	ライトグレー
RBCA	RBNA	シリコンゴム (SI)	ショアA50	乳白色
RBCF	RBNF	ふっ素ゴム (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。
●RBCU、RBNUでT+L>30の場合はTとLの項目が接着となります。

T公差		D公差		V公差	
ウレタン	ゴム	D	ウレタン	ウレタン	ゴム
30以下	±0.2	±0.3	40以下	±0.2	±0.5
31~50	±0.3	—	41~60	±0.3	±0.6
			61~100	±0.4	—



標準タイプ

型式 Type	D	V 選択	T 選択	L 選択	d	¥基準単価									
						UTCS	UTCH	UTCM	UTCL	RBCN RBCC	RBCU	RBCS RBCA	RBCF		
UTCS (ショアA95)	6	2			1	470	330	450	430	480	1,060	940	1,190		
UTCH (ショアA90)	8	3	4	2 3 4 5	1.5	470	330	470	430	480	1,060	940	1,190		
UTCM (ショアA70)	9	3	5	2 5 7	1.5	470	330	470	430	480	1,060	940	1,190		
UTCL (ショアA50)	10	4	6	4 8 10 12	1.5	470	330	470	430	480	1,060	940	1,190		
RBCN ニトリルゴム (NBR)	12	6	8	7 8 9 10	1.5	490	330	490	430	480	1,060	940	1,190		
RBCC クロロプレンゴム (CR)	15	8	10	4 6 8 10	2	840	470	840	790	940	2,320	2,080	2,420		
RBCU 低弾性ゴム	20	12	16	2 3 5 10	2	840	470	840	790	940	2,320	2,080	2,420		
RBCS (ショアA70)	25	15	20	5 6 10 12	2	840	470	840	790	940	2,320	2,080	2,420		
RBNA シリコンゴム (SI)	30	20	25	2 3 5 10	2	920	500	920	870	1,460	3,800	2,910	3,800		
RBCF ふっ素ゴム (FPM)															

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

Delivery 出荷日
●標準タイプ (UTC□)
3 日目出荷

●標準タイプ (RBC□)
3 日目出荷

●標準タイプ (RBC□)
3 日目出荷

●標準タイプ (RBC□)
3 日目出荷

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	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	1.5	4~10	620	410	590	630
					11~25	710	490	680	730
					26~40	770	540	740	790
					41~60	960	670	930	990
					7~10	770	540	740	790
					11~25	910	620	870	940
	16~30	12~26	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
					11~25	1,520	1,040	1,460	1,570
					26~40	2,000	1,370	1,920	2,060
					7~10	2,290	1,580	2,200	2,360
31~45	27~41	5~50	41~65	2,830	1,940	2,710	2,920		
			7~10	1,760	1,220	1,700	1,820		
			11~25	2,170	1,490	2,080	2,230		
			26~40	2,480	1,700	2,390	2,560		
			41~65	3,330	2,290	3,200	3,430		

●(Y)=T+L ●V≤D-4

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

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
値引率	基準単価	5%	15%	35%

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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	1.5	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
					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
	16~30	12~26			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
					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	—
31~45	27~41	5~15	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		
			29~45	3,760	—	6,430	—		

●(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

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	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	20%

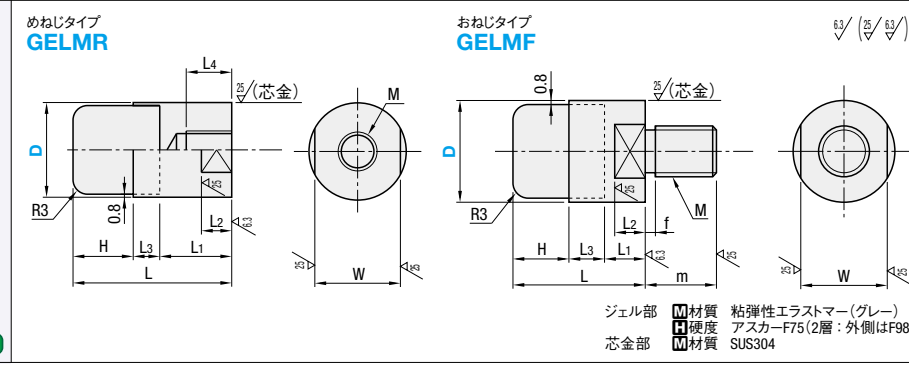
●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

衝撃吸収ジェルクッション

—めねじタイプ・おねじタイプ—

●CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

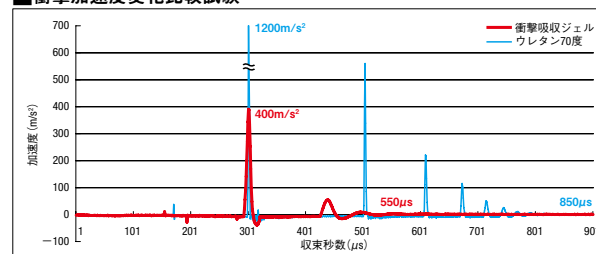
■衝撃を吸収するやわらかいジェルにより、衝撃緩和・消音効果がある新しいタイプのクッションです。材質特性はP417



型式 Type	D	H	L	L1	L2	L3	L4	M	W	¥基準単価
										めねじタイプ GELMR
	16	28	14				11	M6×1.0	14	1,590
	16A	31	17		5	4		M8×1.25		
	20	35	17				14	M8×1.25		
	20A	39	21		6	5		M10×1.25 (細目)	17	1,760
	30	44	24				20	M12×1.75		
	30A	46	26		8	5		M14×1.5 (細目)	27	2,300

型式 Type	D	H	L	L1	L2	L3	M	W	m	f	¥基準単価
											おねじタイプ GELMF
	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/s ²)	収束秒数 (μs)
衝撃吸収ジェル	400	550
ウレタン70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%

衝撃吸収ジェルの軟性

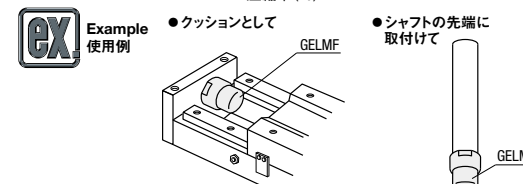
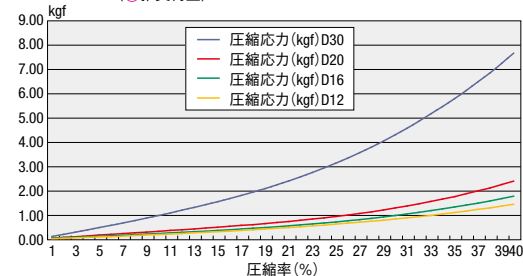


縦横左右にゆっくり回復する3次元遅延回復が大きな特徴です。写真のようにつぶしても力を抜くとゆっくりと元の形状に戻ります。*ジェル部は2層にすることでベタツキを抑えています。

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

●試験条件
静加重で圧縮し厚みが60%になる荷重を3回測定。その平均値です。
*いずれも測定値の一例であり、保証値ではありません。



38
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	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色
UTSN	UTSNA	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	
UTHN	UTHNA	エーテル系ポリウレタン	ショアA70	
UTM	UTMA	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		A公差	
T	公差	A	公差
1~4	±0.3	200以下	±0.5
5~10	±0.4	201~300	±1.0
15~30	±0.5	301~400	±1.2
		401~500	±1.5

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

■帯状タイプ

型式		T	A
Type		(0.5)	選択
シール無	シール付	1	3
UTSN	UTSNA (ショアA95)	2	
		3	
UTHN	UTHNA (ショアA90)	4	10
		5	
		6	
UTM	UTMA (ショアA70)	8	30
		10	
		15	
UTL	UTLA (ショアA50)	20	50
		25	
		30	

◎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

■A寸固定タイプ

型式 A T

Delivery 出荷日

1 日日出荷

ストーク T 当日出荷 600円/1本

◎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。

Price 価格

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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	20~30
値引率	基準単価	5%	10%	20%
				31~
				お見積り

■正方形タイプ(シール無)

型式	Type	T	¥基準単価											
			A100K				A300				A500			
シール無	UTSN	(0.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1	310	210	310	310	1,730	1,500	—	—	3,220	—	—	—
		2	360	150	360	360	2,010	1,040	2,010	2,010	2,970	2,240	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
UTHN	UTHNA	4	440	190	440	440	2,440	1,310	2,440	2,440	5,110	2,860	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
		6	700	250	700	700	3,900	1,800	3,900	3,900	8,820	4,340	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
UTM	UTMA	10	900	400	900	900	5,000	2,860	5,000	5,000	13,900	7,200	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
		20	1,350	740	1,350	1,350	9,000	5,290	9,000	9,000	21,000	13,620	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
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		

■正方形タイプ(シール付)

型式	Type	T	¥基準単価											
			A100K				A300				A500			
シール付	UTSNA	(0.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1	370	270	370	370	2,080	1,510	2,080	2,080	3,640	2,500	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	460	330	460	460	2,550	1,860	2,550	2,550	5,170	3,360	5,170	5,170
UTHNA	UTHNA	4	470	340	470	470	2,600	1,910	2,600	2,600	6,060	3,810	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
		6	770	480	770	770	4,300	2,850	4,300	4,300	9,770	5,290	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
UTMA	UTMA	10	990	670	990	990	5,500	3,710	5,500	5,500	14,850	8,150	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
		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
		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	1,930	1,550	1,930	1,930	12,880	8,590	12,880	12,880	36,500	21,210	36,500	36,500		

■帯タイプ(シール無)

型式	Type	T	¥基準単価										
			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
				2	140	180	270	460	540	650	810	880	910
3	160			200	290	540	600	720	890	1,050	1,080		
4	190			230	350	720	760	970	1,180	1,400	1,450		
5	230			300	450	900	950	1,210	1,480	1,620	1,650		
6	280			350	540	1,080	1,140	1,450	1,680	1,780	1,980		
8	370			460	690	1,400	1,480	1,680	1,820	1,900	2,060		
10	440			550	830	1,660	1,760	2,000	2,130	2,250	2,440		

■帯タイプ(シール付)

型式	Type	T	¥基準単価										
			3	5	10	20	30	40	50	80	100		
シール付	UTSNA	1	460	490	550	740	770	870	970	1,150	1,180		
		2	490	530	570	800	870	970	1,100	1,280	1,320		
		3	510	550	580	870	930	1,030	1,170	1,440	1,480		
		4	550	560	660	1,030	1,060	1,240	1,430	1,670	1,830		
		5	560	610	740	1,180	1,230	1,460	1,550	1,980	2,030		
		6	600	660	820	1,340	1,390	1,600	1,690	2,000	2,180		
		8	680	760	960	1,620	1,690	1,870	1,980	2,110	2,330		
		10	730	830	1,080	1,850	1,930	2,360	2,390	2,620	2,680		
		(0.5)	480	490	580	760	900	980	1,060	1,220	1,320		
		シール付	UTHNA	1	400	420	450	550	590	640	690	810	850
2	430			440	480	600	660	720	790	930	950		
3	450			460	530	680	780	850	950	1,150	1,250		
4	460			490	560	740	850	950	1,060	1,260	1,440		
5	490			520	610	840	950	1,100	1,250	1,460	1,590		
6	500			550	660	920	1,060	1,240	1,420	1,570	1,820		
8	560			610	740	1,060	1,230	1,470	1,480	1,750	1,840		
10	620			690	870	1,250	1,480	1,790	1,910	2,140	2,330		
シール付	UTMA			1	410	430	470	580	630	700	770	890	950
				2	440	460	510	650	720	800	880	1,030	1,060
		3	470	480</									



◎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

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

◎特性 P.417
◎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。

穴加工付タイプ

1穴 - 1H 2穴 - 2H 3穴 - 3H 4穴 - 4H 6穴 - 6H

穴加工詳細

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

精度基準

T公差	公差
1~4	±0.3
5~10	±0.4
15~30	±0.5

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

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
シール無	シール付	(0.5)	10~500	10~500
UTSSN	UTSSNA (ショアA95)	1		
UTSHN	UTSHNA (ショアA90)	2		
UTSM	UTSMA (ショアA70)	3		
UTSL	UTSLA (ショアA50)	4		
UTSLL	UTSLLA (ショアA30)	5		
		6		
		8		
		10		
		15		
		20		
		25		
		30		
		35		

◎T(0.5)はUTSHN・UTSHNAのみです。 ◎A≧B≧T

A・B寸指定タイプ

Order 注文例

Delivery 出荷日

1 日目出荷

注文締切

ストーク 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ークは適用されません。

大口 出荷日 +2 日目出荷 数量 30~50 ◎ストーク対応なし

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)	ボルト呼び径選択 Z(ザグリ穴)
シール無	シール付	(0.5)	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3	4
UTSSN	UTSSNA (ショアA95)	1H						
UTSHN	UTSHNA (ショアA90)	2H						
UTSM	UTSMA (ショアA70)	3H						
UTSL	UTSLA (ショアA50)	4H						
UTSLL	UTSLLA (ショアA30)	6H						
		2						
		3						
		4						
		5						
		6						
		8						
		10						
		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

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	小口	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		
シール無	UTSSN	(×1.0)	10~50	460	520	650	820	1,360	2,620	4,770	5,190
シール付	UTSHN	(×1.0)	10~50	240	280	350	480	730	1,270	2,450	3,330
シール無	UTSSN	(×1.0)	10~50	490	570	710	930	1,210	1,990	2,800	3,850
シール付	UTSHN	(×0.7)	10~50	430	480	600	760	1,080	1,620	2,400	3,490
シール無	UTSM	(×1.0)	10~50	520	600	760	1,080	1,870	2,510	4,240	6,320
シール付	UTSHN	(×0.7)	10~50	460	520	650	820	1,360	2,620	4,770	5,190
シール無	UTSL	(×1.0)	10~50	1,290	1,650	2,760	4,910	5,980	7,850	10,040	10,650
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	820	890	1,110	1,280	2,180	3,250	5,000	6,010
シール無	UTSMA	(×1.1)	10~50	1,160	1,230	1,460	1,640	2,790	4,980	7,170	13,250
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	1,340	1,420	1,820	2,350	3,690	5,660	8,880	11,270
シール無	UTSLA	(×1.1)	10~50	2,740	3,740	4,690	6,270	13,250	16,150	22,130	28,570
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	1,490	1,570	1,970	2,350	3,580	5,560	8,280	10,650

◎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	
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	350	420	500	680	1,040	1,820	3,210
シール付	UTSLLA	(×1.0)	10~50	570	640	810	1,040	1,820	2,850	4,610
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	610	680	870	1,040	1,820	2,950	4,820
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	690	760	950	1,120	1,950	3,430	5,250
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	860	930	1,120	1,310	2,140	3,070	4,360
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	1,030	1,100	1,390	1,580	2,510	3,440	5,150
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	1,220	1,290	1,580	1,770	2,700	3,630	5,150
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	1,400	1,470	1,860	2,050	3,080	4,010	5,720
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	1,590	1,660	2,050	2,240	3,270	4,200	5,910
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	1,770	1,840	2,230	2,420	3,450	4,380	6,090
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	1,960	2,030	2,420	2,610	3,640	4,570	6,280
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	2,140	2,210	2,600	2,790	3,820	4,750	6,460
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	2,330	2,400	2,790	2,980	3,910	4,840	6,550
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	2,510	2,580	2,970	3,160	4,190	5,120	6,830
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	2,700	2,770	3,160	3,350	4,380	5,310	7,020
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	2,880	2,950	3,340	3,530	4,560	5,490	7,200
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	3,070	3,140	3,530	3,720	4,750	5,680	7,390
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	3,250	3,320	3,710	3,900	4,930	5,860	7,570
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	3,440	3,510	3,900	4,090	5,120	6,050	7,760
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	3,620	3,690	4,080	4,270	5,300	6,230	7,940
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	3,810	3,880	4,270	4,460	5,490	6,420	8,130
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	3,990	4,060	4,450	4,640	5,670	6,600	8,310
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	4,180	4,250	4,640	4,830	5,860	6,790	8,500
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	4,360	4,430	4,820	5,010	6,040	6,970	8,680
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	4,550	4,620	5,010	5,200	6,230	7,160	8,870
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	4,730	4,800	5,190	5,380	6,410	7,340	9,050
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	4,920	4,990	5,380	5,570	6,600	7,530	9,240
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	5,100	5,170	5,560	5,750	6,780	7,710	9,420
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	5,290	5,360	5,750	5,940	6,970	7,900	9,610
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	5,470	5,540	5,930	6,120	7,150	8,080	9,790
シール無	UTSLL	(×1.0)	10~50	5,660	5,730	6,120	6,310	7,340	8,270	9,980
シール付	UTSLLA	(×1.1)	10~50	5,840	5,910	6,300	6,490	7,520	8,450	10,160

穴加工料金 ◎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。

穴加工付	ボルト呼び	例)
1H	N(通し穴) 100	型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径
2H	Z(ザグリ穴) 150	UTSHN4H10 - 500 - 400 - F240 - G160 - N8
3H	200	
4H	250	
6H	300	
	350	
	400	
	500	
	600	
	750	

のとき
(標準タイプ単価)+(穴加工料金)=穴加工タイプ単価
7,880(11,270×0.7) + 400 = 8,280円

38 ウレタン・ゴム・シリコン・フェルト

◎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	公差	
	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	2H					4	—
UTSCS	UTSCSA (ショアA95)	3H					5	—
UTSCH	UTSCHA (ショアA90)	4H					6	—
UTSCM	UTSCMA (ショアA70)	6H					8	—
UTSCL	UTSCLA (ショアA50)	10					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	2H					4	—
UTSCSK	UTSCSKA (ショアA95)	3H					5	—
UTSCHK	UTSCHKA (ショアA90)	4H					6	—
UTSCMK	UTSCMKA (ショアA70)	8					8	—
UTSCLK	UTSCLKA (ショアA50)	10					10	—

Order 注文例

標準タイプ
 型式 - A - B
 UTSCLK5 - 100 - 30

穴加工付タイプ
 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径
 UTSCKM2H5 - 100 - 50 - F80 - G25 - N3

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

◎3本以上で1明細行当たり一律810円



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応	
	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	—	—	—	—
	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	1,500

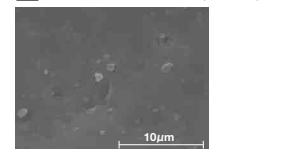
■型面タイプ

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	710	870	—	—	—	—
		3	51~100	780	970	1,360	—	—	—	
		4	101~200	890	1,190	1,930	2,070	—	—	
		5	201~300	1,030	1,280	2,050	2,520	3,290	—	
		6	301~400	1,100	1,490	2,390	2,920	4,030	4,620	
		7	401~500	650	—	—	—	—	—	
		8	51~100	760	1,020	—	—	—	—	
		9	101~200	800	1,100	1,520	—	—	—	
		10	201~300	960	1,210	2,090	2,230	—	—	
		11	301~400	1,160	1,360	2,210	2,680	4,030	—	
シール付	UTSCH ショアA90 (×1.0)	2	10~50	710	—	—	—	—	—	
		3	51~100	730	1,140	—	—	—	—	
		4	101~200	880	1,220	1,850	—	—	—	
		5	201~300	1,190	1,330	2,180	3,190	—	—	
		6	301~400	1,290	1,480	2,480	3,190	4,410	—	
		7	401~500	1,520	1,820	2,950	4,410	5,390	7,220	
		8	10~50	780	—	—	—	—	—	
		9	51~100	850	1,260	—	—	—	—	
		10	101~200	1,000	1,340	1,850	—	—	—	
		シール付 表中価格+シール料金	UTSCSA ショアA95 (×1.0)	2	10~50	1,310	1,450	2,480	3,670	—
3	51~100			1,410	1,600	2,950	3,910	5,040	—	
4	101~200			1,810	2,110	3,490	4,630	7,170	7,950	
5	201~300			750	—	—	—	—	—	
6	51~100			820	1,380	—	—	—	—	
7	101~200			1,030	1,460	2,000	—	—	—	
8	201~300			1,230	1,570	2,280	3,930	—	—	
9	301~400			1,300	1,720	2,710	4,450	6,020	—	
10	401~500			1,540	2,230	3,200	5,230	7,400	7,740	
() 素材係数	UTSCHKA ショアA90 (×1.0)			2	10~50	880	—	—	—	—
		3	51~100	960	1,500	—	—	—	—	
		4	101~200	1,090	1,580	2,280	—	—	—	
		5	201~300	1,300	1,690	2,710	4,680	—	—	
		6	301~400	1,540	1,930	3,200	6,020	7,900	—	
		7	401~500	1,960	2,660	4,170	7,280	9,280	10,080	

■加工面タイプ

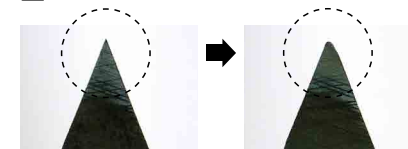
型式	Type	T	A	¥基準単価			
				10~50	51~100	101~150	151~200
シール無	UTSCSK ショアA95 (×1.0)	3	10~50	1,310	—	—	—
		4	51~100	1,480	1,680	—	—
		5	101~150	1,540	1,800	2,040	—
		6	151~200	1,620	1,910	2,290	2,680
		7	10~50	1,430	—	—	—
		8	51~100	1,540	1,780	—	—
シール付 表中価格+シール料金	UTSCSKA ショアA95 (×1.0)	3	101~150	1,620	2,000	2,320	—
		4	151~200	1,820	2,200	2,660	3,120
		5	10~50	1,460	—	—	—
		6	51~100	1,620	1,860	—	—
		7	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



セラミックスウレタン丸棒を旋盤で切削加工 (旋盤: 600回転/分) 約2分間の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

Product information for A-size fixed types, including diagrams for square and strip types, material specifications table, and processing details.

Tables for A-size fixed types: square type, strip type, and standard type, showing dimensions and material options.

Notes regarding material selection, dimensions, and processing for the A-size fixed types.

Table for A-size fixed types with hole processing, detailing hole types (1H to 6H) and dimensions.

Notes regarding hole processing specifications, including hole diameter and depth requirements.

Order and delivery information, including order form examples and delivery schedule.

◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

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

Main table for A-size fixed types (square type), showing material options and prices.

Main table for A-size fixed types (strip type), showing material options and prices.

Table for hole processing costs, detailing costs for different hole types and sizes.

Notes regarding hole processing costs and material selection.

Table for A-size fixed types (strip type) with material options and prices.

Table for A-size fixed types (strip type) with material options and prices.

Table for A-size fixed types (strip type) with material options and prices.

Notes regarding material selection and pricing for the strip types.

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

◎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。

油残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: A・B寸指定タイプ, シール無, 材質, 硬度, 色. Includes sub-tables for UTSHNE, UTSME, UTSLE, LUTN and a table for 制電性ウレタン特性値.

Table with columns: Type, 材質, 硬度, 色, 粘着面. Includes sub-tables for NTUS, NTUH, NTUM, NTUL and a diagram for A・B寸固定タイプ.

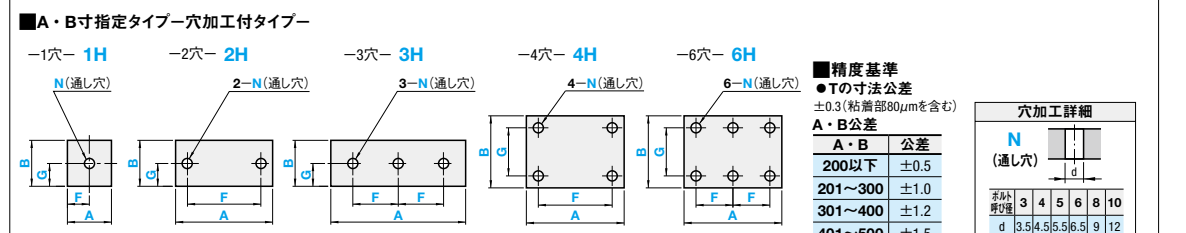
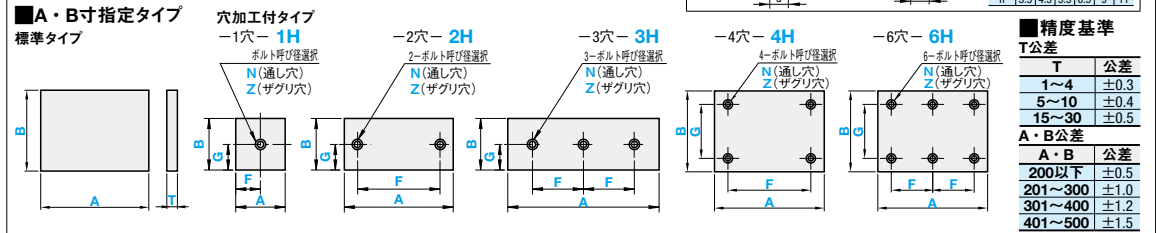


Table for A・B寸指定タイプ-標準タイプ with columns: Type, T, A, B. Includes a table for 数量スライド価格 and a diagram for 穴位置を左端面より指定.

Table for A・B寸指定タイプ-標準タイプ with columns: Type, T, A, B. Includes a table for 数量スライド価格 and a diagram for 穴位置を下端面より指定.

Table for A・B寸指定タイプ-穴加工付タイプ with columns: Type, 呼び, T, A, B, F, G, N, Z. Includes a table for 穴加工料金.

Table for A・B寸指定タイプ-穴加工付タイプ with columns: Type, 呼び, T, A, B, F, G, N. Includes a table for 穴加工料金.

◎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...

◎F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合: d/2+2.5≦F≦A-d/2-2.5...

Table for 数量スライド価格 (Price by quantity) with columns: 数量区分, 標準単価, 小口, 大口.

Table for 数量スライド価格 (Price by quantity) with columns: 数量区分, 標準単価, 小口, 大口.

◎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)

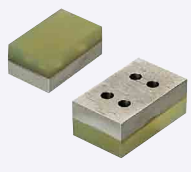
◎この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位は切り捨て)

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。

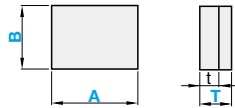
◎カタログ規格外品はこちら P.131
CADデータフォルダ名: 38_Urethanes



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



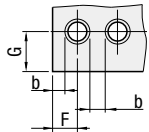
精度基準

T公差	公差
10, 15	±0.2

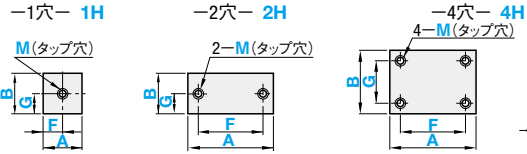
A・B公差	公差
50以下	±0.3
51~100	±0.5

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 M	t (金属プレート厚)
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		
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	15						10

Order 注文例
型式 - A - B
UTPFS10 - 50 - 50

穴加工タイプ
型式 - A - B - F - G - M
UTPFS2H10 - 20 - 30 - F10 - G15 - M4

Delivery 出荷日
A・B寸選択タイプ 3 日目出荷
A寸フリー指定タイプ 5 日目出荷

Price 価格
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~
値引率 基準単価 5% 10% 20% 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)
(基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
2,080 × 1.1 = 2,288 単価2,280円

A・B寸選択タイプ

型式	Type	T	¥基準単価				
			B	A			
			10	20	50	100	
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			
			10~25	26~50	51~75	76~100	
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 Type	タップ穴 M	加工料金
1H	450円	
2H	750円	
4H	1,000円	

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価
2,740 + 750 = 3,490円

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

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

ウレタン・ゴムブロック

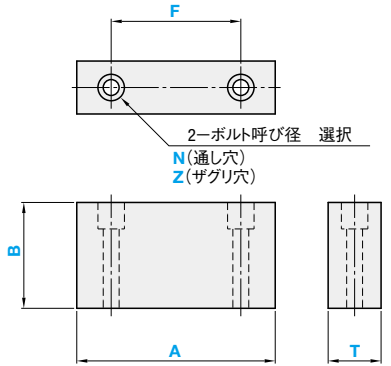
■ウレタンとゴムのフリー指定ブロックを3日目出荷で提供します。

◎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			
BRBAM	シリコンゴム	A・B寸公差	30mm以下	31~50
BUNSE	低弾性ゴム		±0.8	±1.0
			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	N (通し穴)・Z (ザグリ穴)				(B<30のとき)										
		d	d1	d	d1	d	d1	d	d1	0	3	4	5	6	8	10	12	(30≦B<50のとき)					
		d	d1	d	d1	d	d1	d	d1	0					5	6	8	10	12	(50≦Bのとき)			
		d	d1	d	d1	d	d1	d	d1	0							8	10	12	(穴無のとき)N=0			
		3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	14															
		6.5	8	9.5	11	14	17.5	20.5															
		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
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~
値引率 基準単価 5% 10% 20% お見積り

型式	Type	A	B	T	¥基準単価						
					BUTSN BUTM BUTL	BUTHN	BRBNM	BRBFM	BRBSM	BRBAM	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	
				26~30	1,510	1,250	970	5,260	1,720	2,120	
				6~10	1,610	1,310	820	2,830	1,170	1,320	
	25~50	41~60	10	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	
				26~30	2,060	1,630	1,070	7,080	2,120	3,050	
				6~10	2,160	1,710	860	4,420	1,310	1,950	
				11~15	2,310	1,810	930	5,480	1,620	2,730	
61~80	10	15	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		
			26~30	2,760	2,130	1,160	8,910	2,520	4,170		
			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		
81~100	10	20	21~25	3,250	2,500	1,200	9,060	2,560	4,250		
			26~30	3,450	2,630	1,300	10,730	2,930	4,250		
			6~10	3,700	2,880	980	3,480	1,010	1,730		
			11~15	3,850	2,980	1,060	4,880	1,320	2,330		
			16~20	4,050	3,100	1,160	6,270	1,650	2,670		
			21~25	4,250	3,230	1,260	7,630	2,010	3,520		
25~40	41~60	10	6~10	2,310	1,810	920	4,610	1,570	2,180		
			11~15	2,530	1,980	1,030	6,550	2,010	2,520		
			16~20	2,760	2,130	1,150	8,500	2,430	2,900		
			21~25	3,000	2,280	1,260	10,450	2,860	5,400		
			26~30	3,210	2,450	1,370	12,400	3,310	5,400		
			6~10	2,910	2,150	980	5,720	1,820	2,770		
61~80	10	15	11~15	3,210	2,350	1,120	8,220	2,370	4,780		
			16~20	3,510	2,560	1,260	10,730	2,950	5,620		
			21~25	3,810	2,780	1,400	13,230	3,770	7,730		
			26~30	4,130	2,980	1,530	15,730	4,050	7,730		
			6~10	3,530	2,830	1,100	6,830	2,070	3,280		
			11~15	3,910	3,100	1,220	9,900	2,750	4,810		
81~100	10	20	16~20	4,280	3,350	1,400	13,210	3,420	5,750		
			21~25	4,660	3,600	1,570	16,020	4,110	7,870		
			26~30	5,050	3,860	1,750	19,080	4,780	7,870		

型式	Type	A	B	T	¥基準単価						
					BUTSN BUTM BUTL	BUTHN	BRBNM	BRBFM	BRBSM	BRBAM	BUNSE
BUTSN BUTHN BUTM BUTL BRBNM BRBCM BRBFM BRBSM BRBAM BUNSE	25~40	10	15	6~10	2,310	1,810	930	4,760	1,610	2,350	
				11~15	2,530	1,980	1,050	6,780	2,060	3,970	
				16~20	2,760						

NITRILE RUBBER SHEETS ニトリルゴムシート

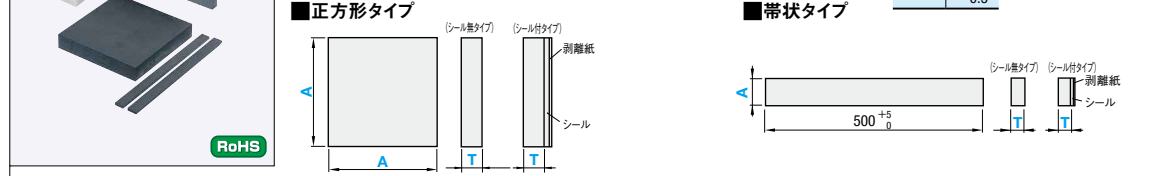


◎カタログ規格外品はこちら P.131

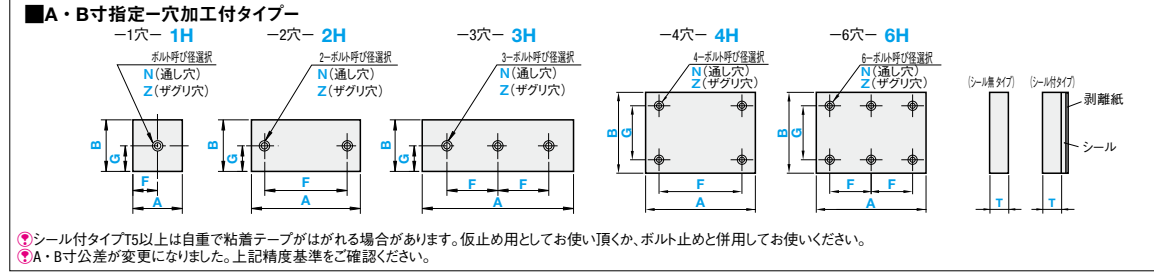
■ニトリルゴムは耐摩耗性、耐油性に優れた安価な素材です。■追加加工でシール付タイプのシールを多少油染りしているところにも接着可能な粘着材付に変更できます。
◎ゴムパッキング加工品は P.483参照、ゴムブロックは P.450参照

◎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	ニトリルゴム (NBR)	ショアA70	黒				
RBTM	RBTMA	RBTMF	RBTMFA	ショアA50	黒					
RBNW	RBNWA	RBNWF	RBNWFA	ショアA65	白					



Type	T	¥基準単価					
		10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~1000
0.5	450	580	—	—	940	1,220	—
1	480	620	810	910	990	1,280	1,880
2	660	850	1,120	1,250	1,500	1,950	2,850
3	810	1,050	1,370	1,530	1,950	2,530	3,700
5	1,180	1,530	2,000	2,240	2,970	3,860	5,040
10	2,200	2,860	3,740	4,180	5,770	7,500	10,960
15	3,220	4,180	—	—	8,570	11,140	—
20	4,240	5,510	7,200	8,050	11,390	14,800	21,640
30	6,280	8,160	10,670	11,930	16,980	22,070	28,860



正方形タイプ			帯状タイプ			A・B寸指定-標準タイプ		
Type	T	A	Type	T	A	Type	T	指定1mm単位
シール無	0.5	300	シール無	0.5	3	シール無	0.5	10~500
RBNM	*1	500	RBNM	*1	5	RBNMF	*1	10~500
RBTM	*3		RBTM	*3	10	RBTMF	*3	
*RBNW	*5		*RBNW	*5	20	*RBNWF	*5	
	*10			*10	30		*10	
	*15			*15	40		*15	
	*20			*20	50		*20	
	*30			*30	80		*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			指定1mm単位 (A≧B≧T)			指定0.5mm単位			ボルト呼び径選択		
Type	呼び	T	A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)	
シール無	1H	0.5			5~495		3				
RBNMF	2H	*1			(1Hタイプ)		4				
RBTMF	3H	*3	25~500	25~500	9~491	5~495	5				
*RBNWF	4H	*5			(2H・4Hタイプ)	(1H・2H・3Hタイプ)	6				
	6H	*10			9~245	(4H・6Hタイプ)	8	3	4		
		*15					10	4	5	6	8
		*20						4	5	6	8
		*30						4	5	6	8

◎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
 注文明細
 型番: RBNM5-100 RBNMF10-110-65 RBTMA15-500 RBTMF4H20-200-150-F140-G100-Z5
 Delivery 出荷日
 2 日 目 出 荷
 在庫あり 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	小口	小口	大口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	20%	お見積り
出荷日	通常						+2日 +7日

Type	A	¥基準単価					
		10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~1000
0.5	450	580	—	—	940	1,220	—
1	480	620	810	910	990	1,280	1,880
2	660	850	1,120	1,250	1,500	1,950	2,850
3	810	1,050	1,370	1,530	1,950	2,530	3,700
5	1,180	1,530	2,000	2,240	2,970	3,860	5,040
10	2,200	2,860	3,740	4,180	5,770	7,500	10,960
15	3,220	4,180	—	—	8,570	11,140	—
20	4,240	5,510	7,200	8,050	11,390	14,800	21,640
30	6,280	8,160	10,670	11,930	16,980	22,070	28,860

Type	T	¥基準単価					
		10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~1000
0.5	10~100	190	—	—	—	—	—
	101~200	220	290	—	—	—	—
	201~300	250	350	500	—	—	—
	301~400	290	430	610	740	—	—
	401~500	320	480	710	870	1,040	—
*1	10~100	200	—	—	—	—	—
	101~200	240	310	—	—	—	—
	201~300	270	380	520	—	—	—
	301~400	310	450	630	760	—	—
	401~500	340	500	730	890	1,010	—
*2	10~100	210	—	—	—	—	—
	101~200	270	390	—	—	—	—
	201~300	330	490	710	—	—	—
	301~400	380	600	870	1,010	—	—
	401~500	440	710	980	1,210	1,460	—
*3	10~100	230	—	—	—	—	—
	101~200	310	460	—	—	—	—
	201~300	390	590	860	—	—	—
	301~400	460	730	1,010	1,270	—	—
	401~500	530	870	1,220	1,540	1,840	—
*5	10~100	280	—	—	—	—	—
	101~200	410	600	—	—	—	—
	201~300	530	810	1,150	—	—	—
	301~400	660	990	1,460	1,840	—	—
	401~500	790	1,200	1,740	2,250	2,780	—

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

Alteration 追加加工
 型番: RBNMF4H5-100-80-F65-G40-N4-YC30-KT2
 RBNMFA2-250-150

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	KT2
Code	XC=指定1mm単位 ①5≦XC≦486 ②(2H・4Hタイプ) d(d1)/2+2.5≦XC≦A-F-d(d1)/2-2.5 ③(3H・6Hタイプ) d(d1)/2+2.5≦XC≦A-2F-d(d1)/2-2.5	YC=指定1mm単位 ①5≦YC≦486 ②d(d1)/2+2.5≦YC≦B-G-d(d1)/2-2.5	XC	YC	シール無型式では選択できません ①T=1, 2, 3に限定 ②帯状タイプA=3, 5は選択できません ③RBNWA・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。
Spec.						
¥/1Code	400	400				右表参照

Type	T	¥基準単価									
		3	5	10	20	30	40	50	80	100	
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	—	
*10	220	250	300	420	560	680	800	1,170	1,410	—	

Type	T	¥基準単価					
		10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~1000
0.5	10~100	420	—	—	—	—	—
	101~200	640	990	—	—	—	—
	201~300	870	1,410	2,100	—	—	—
	301~400	1,050	1,840	2,730	3,510	—	—
	401~500	1,280	2,250	3,290	4,330	5,550	—
*10	10~100	530	—	—	—	—	—
	101~200	870	1,410	—	—	—	—
	201~300	1,140	1,990	2,970	—	—	—
	301~400	1,470	2,610	3,890	5,170	—	—
	401~500	1,790	3,220	4,700	6,420	7,970	—
*15	10~100	660	—	—	—	—	—
	101~200	1,050	1,840	—	—	—	—
	201~300	1,470	2,610	4,020	—	—	—
	301~400	1,840	3,430	5,290	6,840	—	—
	401~500	2,270	4,390	6,420	8,490	10,570	—
*20	10~100	870	—	—	—	—	—
	101~200	1,460	2,620	—	—	—	—
	201~300	2,060	3,760	5,800	—	—	—
	301~400	2,690	4,950	7,660	10,160	—	—
	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



●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☑ P483参照、ゴムブロックは☑ P450参照

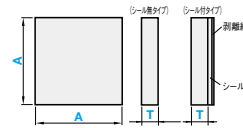
☑カタログ規格外品はこちら☑ P.131

●CADデータフォルダ名：38_Urethanes

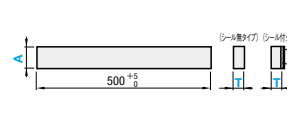
A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
RBCM	RBCMA	RBCMF	RBCMFA	クロロプレンゴム (CR)	ショアA65	黒
RBOM	RBOMA	RBOMF	RBOMFA	非汚染性クロロプレンゴム (CR)	ショアA60	グレー
RBCW	RBCWA	RBCWF	RBCWFA	クロロプレンゴム (CR)	ショアA60	白

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

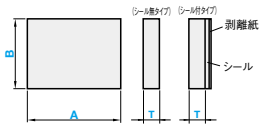
■正方形タイプ



■帯状タイプ



■A・B寸指定-標準タイプ-



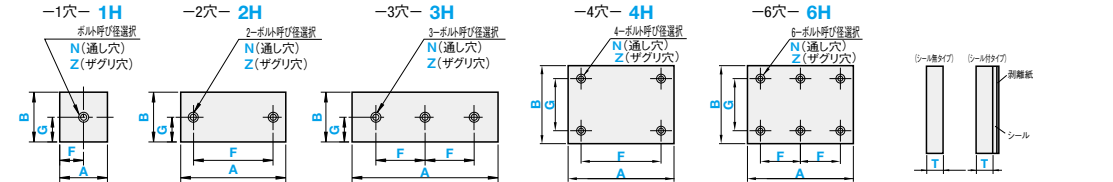
■精度基準

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	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	RBCMA	3	
RBOM	RBOMA	5	
RBCW	RBCWA	10	
		2	
		3	
		5	
		10	
		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						
		3							
RBCMF	RBCMFA	3H	5	RBOMF・RBOMFAのT15以上は25~300のみ	RBOMF・RBOMFAのT15以上は25~300のみ	9~491 (2H・4Hタイプ)	9~491 (4H・6Hタイプ)	5	6
RBOMF	RBOMFA	10							
RBCWF	RBCWFA	4H	15						
		20							
		30							
		6H	20			9~245 (3H・6Hタイプ)		8	10
			30					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が必要です。
- 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が必要です。(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
 RBCM5 - 100
 RBOM10 - 500

Delivery 出荷日
 3 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

■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	

●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

型式	Type	¥基準単価	
		T	A
シール無	1	460	950
RBCM (x1.0)	2	630	1,430
RBCW (x1.7)	3	780	1,860
	5	1,130	2,830
シール付	10	2,100	5,500
RBCMA (x1.3)	15	3,070	8,170
RBCWA (x1.9)	20	4,040	10,850
	30	5,990	16,180
シール無	1	1,440	3,690
RBOM (x1.0)	2	1,720	4,450
	3	2,180	5,710
	5	2,980	7,930
シール付	10	4,550	12,260
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	1	170	170	180	200	220	230	250	290	320
RBCM (x1.0)	2	170	180	190	220	250	270	290	370	420
RBCW (x1.2)	3	180	180	200	240	270	300	330	440	500
RBCMA (x1.3)	5	180	200	230	280	340	390	450	620	730
RBCWA (x1.3)	10	200	230	280	390	510	620	730	1,070	1,290
シール無	1	190	200	230	300	360	430	500	690	820
RBOM (x1.0)	2	190	210	240	320	410	490	570	800	960
	3	200	220	270	370	480	580	680	990	1,200
シール付	5	220	230	310	450	600	740	880	1,320	1,610
RBOMA (x1.1)	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-

●穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

型式	Type	T	¥基準単価						
			A	B					
シール無	RBCMFA (x1.3)	1	10~100	10~100	101~200	201~300	301~400	401~500	
			101~200	200	310	-	-	-	
			201~300	240	380	520	-	-	
			301~400	270	450	630	760	-	
			401~500	310	500	730	890	1,010	
			10~100	220	-	-	-	-	
			101~200	280	390	-	-	-	
			201~300	340	490	710	-	-	
			301~400	390	600	870	1,040	-	
			401~500	450	710	980	1,240	1,490	
			10~100	240	-	-	-	-	
			101~200	320	470	-	-	-	
			201~300	400	610	880	-	-	
			301~400	470	750	1,040	1,310	-	
			401~500	550	890	1,250	1,590	1,940	
シール付	RBCMFA (x1.3)	5	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	
			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	
			15~100	530	-	-	-	-	
			101~200	890	1,540	-	-	-	
			201~300	1,170	2,170	3,230	-	-	
			301~400	1,500	2,840	4,230	5,750	-	
			401~500	1,830	3,510	5,230	7,140	8,860	
シール無	RBCMFA (x1.7)	20	20~100	660	-	-	-	-	
			101~200	1,080	2,000	-	-	-	
			201~300	1,500	2,840	4,370	-	-	
			301~400	1,940	3,730	5,750	7,600	-	
			401~500	2,390	4,780	7,140	9,440	11,750	
			30~100	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	

●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。

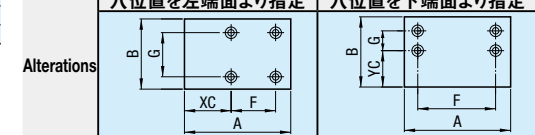
(例) 型式 - A - B - F - G - ボルト呼び径 のとき
 RBCMFAH10 - 200 - 180 - F160 - G140 - Z3

■穴加工料金

穴加工	ボルト呼び	標準タイプ	穴加工料金	穴加工タイプ
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)
 RBCMFAH5 - 100 - 80 - F65 - G40 - N4 - YC30



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) ●d(dt)/2+2.5≦YC≦B-G-d(dt)/2-2.5
¥/1Code	400	400

38 ウレタン・ゴム

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



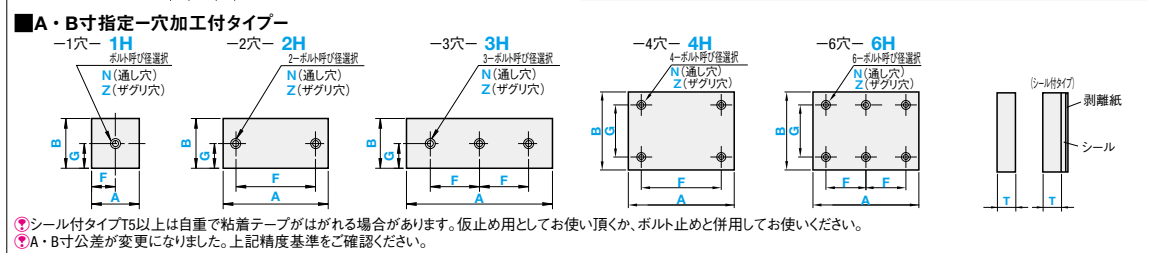
エチレンゴムは、耐候性に大変優れ、耐アルカリ、ケトン、オゾン性にも優れた素材です。
ブチルゴムは耐候性に優れ、耐薬品性、耐ガス透過性にも優れた素材です。耐油性、耐炎性は劣ります。
飴ゴムは機械的強度・耐摩耗性に優れ、弾力性があり伸びが良くワーク形状になじみやすい素材です。気密性が求められる場所での敷板としてお使い頂けます。

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	RBPMMA	RBPMF	RBPMFA	エチレンゴム (EPDM)	ショアA65	黒				
RBEW	RBEWA	RBEWF	RBEWFA			白				
RBRM	RBRMA	RBRMF	RBRMFA	ブチルゴム (IR)	ショアA65	黒				
RBWM	RBWMA	RBWMF	RBWMFA			白				
AMSE	AMSEA	AMSET	AMSETA	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	RBPMMA	RBPM	RBPMMA
RBEW	RBEWA	RBEW	RBEWA
RBRM	RBRMA	RBRM	RBRMA
RBWM	RBWMA	RBWM	RBWMA
AMSE	AMSEA	AMSE	AMSEA



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	選択	型式	A	選択	型式	A	選択
Type	T		Type	T		Type	T	
シール無	*1	3	シール無	*1	3	シール無	*1	3
シール付	*2	5	シール付	*2	5	シール付	*2	5
RBPM	*3	10	RBPM	*3	10	RBPM	*3	10
*RBEW	5	20	*RBEW	5	20	*RBEW	5	20
RBRM	10	30	RBRM	10	30	RBRM	10	30
RBWM	15	40	RBWM	15	40	RBWM	15	40
AMSE	20	50	AMSE	20	50	AMSE	20	50
	30	80		30	80		30	80
		100			100			100

RBEW・RBEWAのT寸は*のみです。
ブチルゴム白はT15、飴ゴムはT30が選べません。
L寸は500mmになります。(白ゴムは300mm)
RBEW・RBEWA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			9~491 (4H・6Hタイプ)	9~491 (4H・6Hタイプ)	5	
RBEWF	4H					6	3 4
RBRMF	15					8	4 5 6 8
RBWMF	20					10	4 5 6 8
AMSET	30						4 5 6 8 10

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

正方形タイプ

型式	Type	T	¥基準単価	
			A	B
シール無	*1	460	950	
RBPM (x1.0)	*2	630	1,430	
*RBEW (x1.9)	*3	780	1,860	
RBRM (x1.3)	5	1,130	2,830	
RBWM (x1.4)	10	2,100	5,500	
AMSE (x1.5)	15	3,070	8,170	
シール付	20	4,040	10,850	
RBPMMA (x1.3)	30	5,990	16,180	
*RBEWA (x2.0)				
RBMA (x1.6)				
RBRMA (x1.2)				
RBWMA (x1.5)				
AMSEA (x1.6)				

RBEW・RBEWAのT寸は*のみです。
ブチルゴム白はT15、飴ゴムはT30が選べません。

A・B寸指定-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	—	—	—	—	—
シール無	*1	101~200	240	310	—	—	—	—
シール無	*1	201~300	270	380	520	—	—	—
シール無	*1	301~400	310	450	630	760	—	—
シール無	*1	401~500	340	500	730	890	1,010	—
シール無	*2	10~100	220	—	—	—	—	—
シール無	*2	101~200	280	390	—	—	—	—
シール無	*2	201~300	340	490	710	—	—	—
シール無	*2	301~400	390	600	870	1,040	—	—
シール無	*2	401~500	450	710	980	1,240	1,490	—
シール付	*3	10~100	240	—	—	—	—	—
シール付	*3	101~200	320	470	—	—	—	—
シール付	*3	201~300	400	610	880	—	—	—
シール付	*3	301~400	470	750	1,040	1,310	—	—
シール付	*3	401~500	550	890	1,250	1,590	1,940	—
シール付	5	10~100	290	—	—	—	—	—
シール付	5	101~200	420	660	—	—	—	—
シール付	5	201~300	550	890	1,250	—	—	—
シール付	5	301~400	680	1,080	1,590	2,050	—	—
シール付	5	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 - A - B - F - G - ボルト呼び
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

カタログ規格外品はこちら P131 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
RBPMFA10 - 500 - 400 のとき 4,820 × 1.3 = 6,266 → 単価6,260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					
シール無	*2	170	180	190	220	250	270	290	370	420					
シール付	*3	180	180	200	240	270	300	330	440	500					
シール付	5	180	200	230	280	340	390	450	620	730					
シール付	10	200	230	280	390	510	620	730	1,070	1,290					

RBEW・RBEWA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	—	—	—	—	—
シール無	*1	101~200	660	1,080	—	—	—	—
シール無	*1	201~300	890	1,540	2,290	—	—	—
シール無	*1	301~400	1,080	2,000	2,970	3,900	—	—
シール無	*1	401~500	1,310	2,450	3,660	4,820	6,170	—
シール無	*2	15~100	530	—	—	—	—	—
シール無	*2	101~200	890	1,540	—	—	—	—
シール無	*2	201~300	1,170	2,170	3,230	—	—	—
シール無	*2	301~400	1,500	2,840	4,230	5,750	—	—
シール無	*2	401~500	1,830	3,510	5,230	7,140	8,860	—
シール付	*3	20~100	660	—	—	—	—	—
シール付	*3	101~200	1,080	2,000	—	—	—	—
シール付	*3	201~300	1,500	2,840	4,370	—	—	—
シール付	*3	301~400	1,940	3,730	5,750	7,600	—	—
シール付	*3	401~500	2,390	4,780	7,140	9,440	11,750	—
シール付	5	30~100	890	—	—	—	—	—
シール付	5	101~200	1,540	2,920	—	—	—	—
シール付	5	201~300	2,170	4,180	6,450	—	—	—
シール付	5	301~400	2,840	5,510	8,520	11,290	—	—
シール付	5	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。



Alterations	穴位置を左端面より指定		穴位置を下端面より指定	
	XC	YC	XC	YC
Code	XC	YC	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	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	400	400

38 スポレン・ブチルゴム

◎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。

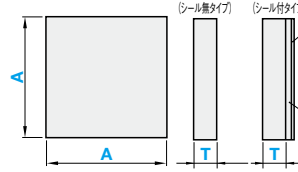
◎ゴムパッキング加工品は P.483参照、ゴムブロックは P.450参照

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

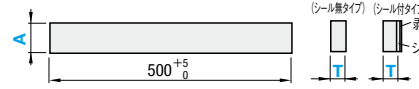
精度基準		A・B公差	
T公差	公差	A・B	公差
0.5	±0.2	200以下	±0.5
1~3	±0.3	201~300	±1.0
5	±0.4	301~500	±1.5
10	±0.6		
15~30	-0.5~+2.0		

- ◎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
- ◎特性 P.417

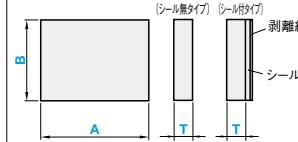
■正方形タイプ



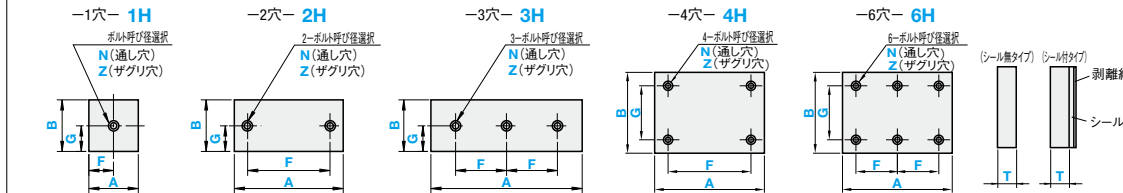
■帯状タイプ



■A・B寸指定-標準タイプ



■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
Type			
シール無	シール付	0.5	300
RBFM	RBFMA	1	
RBLM	RBLMA	2	
		3	500
RBLM	RBLMA	5	
RBFW	RBFWA	10	
		15	RBFM・RBFMA のT15以上は 300のみ
		20	
		30	

■帯状タイプ

型式		T	A 選択
Type			
シール無	シール付	0.5	3
RBFM	RBFMA	5	
RBLM	RBLMA	10	
		20	10
RBLM	RBLMA	30	
RBFW	RBFWA	40	
		5	50
		8	
		10	

■A・B寸指定-標準タイプ

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

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

- ◎RBFW・RBFWAはT=0.5, 10選択不可

- ◎A≥B≥T
- ◎RBLM・RBLMAはT=15, 20, 30選択不可
- ◎RBFW・RBFWA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	
Type				A	B	F	G	N(通し穴)	Z(ザグリ穴)
シール無	シール付	0.5	25~500	25~500	5~495 (1Hタイプ)	5~495 (1H・2H・3Hタイプ)	3	-	
RBFM	RBFMA	1							
RBLM	RBLMA	2							
RBFW	RBFWA	3							
		5							
		10							
		15	9~291 (1H・2H・4Hタイプ) 9~145 (3H・6Hタイプ)	5~295 (1H・2H・3Hタイプ) 9~291 (4H・6Hタイプ)	4	4 5 6 8			
		20							
		30							

- ◎RBLM・RBLMAはT=15, 20, 30選択不可
- ◎RBFW・RBFWA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)

■正方形タイプ・帯状タイプ

Order 注文例	型式	A
	RBFM5	100

Delivery 出荷日	2	日目出荷
--------------	---	------

■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
◎注文確定
◎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
RBFMF10	110	65			Z5
RBFMF4H20	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				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	Type	T	¥基準単価	
			A	500
シール無	RBFM (×1.0)	0.5	2,700	7,450
	RBLM (×1.1)	1	3,020	8,090
	RBFW (×2.5)	2	5,910	16,050
		3	8,800	24,010
		5	11,680	31,940
シール付	RBFA (×1.1)	10	22,040	47,090
	RBLMA (×1.2)	15	30,120	-
	RBFWA (×2.8)	20	36,120	-
() 素材係数		30	46,520	-

■帯状タイプ

型式	Type	T	¥基準単価								
			A	3	5	10	20	30	40	50	80
シール無	RBFM (×1.0)	0.5	220	260	380	580	760	940	1,080	1,660	2,040
	RBLM (×1.1)	1	220	260	380	580	760	940	1,080	1,660	2,040
	RBFW (×2.5)	2	290	380	580	990	1,350	1,750	2,040	3,180	3,950
		3	340	460	750	1,270	1,870	2,410	2,840	4,450	5,540
		5	360	530	900	1,610	2,380	3,110	3,610	5,710	7,120
シール付	RBFA (×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	Type	T	A	¥基準単価						
				B	10~50	51~100	101~200	201~300	301~400	401~500
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	-
			10~50	370	-	-	-	-	-	-
			51~100	420	570	-	-	-	-	-
			101~200	700	900	1,550	-	-	-	-
			201~300	1,000	1,290	2,270	3,270	-	-	-
シール付	RBLMF (×1.1)	1	10~50	1,300	1,680	2,990	4,410	5,700	-	-
			51~100	1,610	2,070	3,710	5,360	7,100	8,340	-
			10~50	690	-	-	-	-	-	-
			51~100	740	1,000	-	-	-	-	-
			101~200	1,300	1,680	2,990	-	-	-	-
			201~300	1,900	2,450	4,420	6,400	-	-	-
			301~400	2,260	2,890	5,200	7,650	9,930	-	-
			401~500	2,810	3,590	6,470	9,320	12,390	14,590	-
			10~50	1,010	-	-	-	-	-	-
			51~100	1,060	1,440	-	-	-	-	-
シール付	RBLMFA (×1.2)	2	10~50	1,830	2,350	4,230	-	-	-	
			51~100	2,560	3,270	5,920	8,510	-	-	
			101~200	3,380	4,320	7,840	11,560	15,030	-	
			201~300	4,200	5,390	9,780	14,100	18,750	22,110	
			10~50	1,230	-	-	-	-	-	-
			51~100	1,270	1,700	-	-	-	-	-
			101~200	2,330	2,960	5,510	-	-	-	-
			201~300	3,380	4,250	7,970	11,600	-	-	-
			301~400	4,470	5,640	10,600	15,420	20,530	-	-
			401~500	5,570	7,030	13,230	19,250	25,630	29,700	-

- ◎RBLMFAはT=15, 20, 30選択不可
- ◎RBFWFAはT=1, 2, 3, 5のみ

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
	RBFMF2	250	150	-	-	-	-	-	-

Alterations	穴位置を左端面より指定		穴位表		シールタイプ変更	
	XC	YC	YC	KT2	シールを耐油性粘着シールに変更します。	
Code	XC	YC	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	
¥/1Code	400	400			右表参照	

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, RBAMF, etc.

Table: 精度基準 (Precision standards). Columns: T公差, A・B公差. Values for T公差 range from 0.5 to 15, and A・B公差 from 200 to 300.

◎シールの厚さは0.14~0.2mmです。◎接着力データはP.466 (ADTS) 参照◎シリコンゴムA50の乳白色は半透明です。◎特性P.417

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: 引裂強さ比較 (Tearing strength comparison). Lists materials like シリコンゴム(ショアA70), シリコンゴム(ショアA50), 高強度シリコンゴム(ショアA50), ニトリルゴム(ショアA70) with their respective strength values.

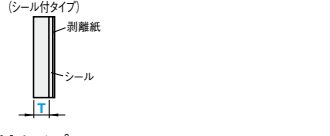
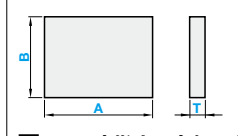
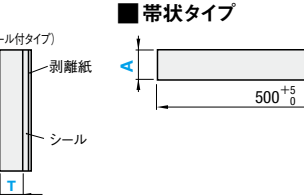
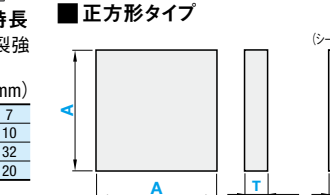


Table: 穴加工詳細 (Hole processing details). Columns: ボルト呼び径, d, d1, h. Lists hole sizes from 3 to 10.

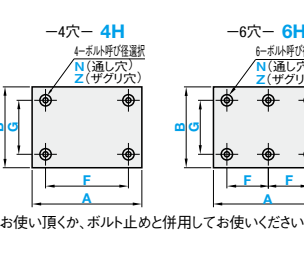
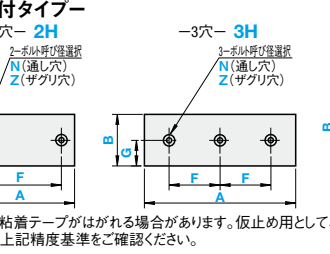
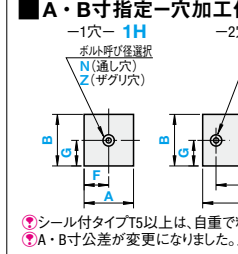


Table: A・B寸指定-標準タイプ (A・B size specification - standard type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSM, RBAMA, RBAMF, etc.

Table: A・B寸指定-標準タイプ (A・B size specification - standard type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSM, RBAMA, RBAMF, etc.

Table: A・B寸指定-標準タイプ (A・B size specification - standard type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSM, RBAMA, RBAMF, etc.

◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎L寸は500mmになります。

◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎L寸は500mmになります。

◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎*RBHSM・RBHSMFAのT寸は*のみ ◎L寸は500mmになります。

Table: A・B寸指定-穴加工付タイプ (A・B size specification - hole processing type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSMF, RBAMF, etc.

Table: A・B寸指定-穴加工付タイプ (A・B size specification - hole processing type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSMF, RBAMF, etc.

Table: A・B寸指定-穴加工付タイプ (A・B size specification - hole processing type). Columns: 型式, Type, T, A. Lists product codes like RBSMF, RBAMF, etc.

◎*RBHSMF・RBHSMFAのT寸は*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。◎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)

◎*RBHSMF・RBHSMFAのT寸は*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。◎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)

◎*RBHSMF・RBHSMFAのT寸は*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。◎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 ■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 RBHSMF10 - 110 - 65 RBHSMFA4H5 - 200 - 150 - F140 - G100 - N5

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 ■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

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 ■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



Table: 数量スライド価格 (Quantity slide price). Columns: 数量区分, 標準対応, 大口, 備考対応. Lists price ranges for different quantities.

◎表示数量を超えては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)

■正方形タイプ

Table: 正方形タイプ (Square type). Columns: 型式, Type, T, ¥基準単価. Lists product codes like RBSM, RBAMA, RBAMF, etc.

■帯状タイプ

Table: 帯状タイプ (Strip type). Columns: 型式, Type, T, ¥基準単価. Lists product codes like RBHSM, RBHSMFA, etc.

■A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ

Table: A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ (A・B size specification - standard type - hole processing type). Columns: 型式, Type, T, A, B. Lists product codes like RBHSMF, RBAMF, etc.

◎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: A・B寸指定-標準タイプ・穴加工付タイプ (A・B size specification - standard type - hole processing type). Columns: 型式, Type, T, A, B. Lists product codes like RBHSMF, RBAMF, etc.

◎CADデータフォルダ名: 38_Urethanes

Table: CADデータフォルダ名 (CAD data folder name). Lists folder names for different product types.

◎穴加工料金

Table: 穴加工料金 (Hole processing fee). Columns: 穴加工付タイプ, ボルト呼び径, 穴加工料金. Lists fees for different hole types and sizes.

Alteration 追加加工

Table: Alteration 追加加工 (Alteration additional processing). Lists alteration codes like RBAMF4H5 - 100 - 80 - F85 - G40 - N4 - YC30.

Table: Alteration 追加加工 (Alteration additional processing). Lists alteration codes like RBAMF4H5 - 100 - 80 - F85 - G40 - N4 - YC30.

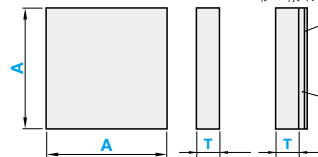
◎カタログ規格外品はこちら P.131

■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

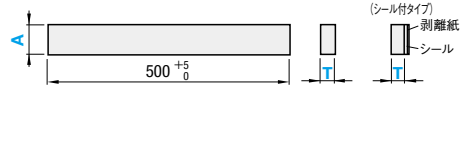
A寸固定タイプ		A・B寸指定タイプ		材質	硬度	色
シール無	シール付	シール無	シール付			
UNSE	UNSEA	UNSET	UNSETA	低弾性ゴム(ハネナイト®GP-35L)	ショアA32	黒
UNLE	UNLEA	UNLET	UNLETA	低弾性ゴム(ハネナイト®GP-60L)	ショアA57	黒

●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

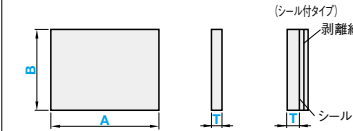


■帯状タイプ



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

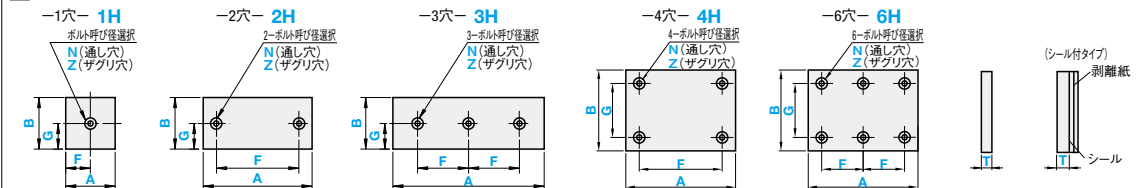
■A・B寸指定—標準タイプ—



■穴加工詳細

ボルト呼び径	N (通し穴)						Z (ザグリ穴)					
	3	4	5	6	8	10	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5	6.5	8	9.5	11	14	17.5
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	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 UNSET UNLET	1 2 3 5 10	3 5 10 20 30
シール付 UNSETA UNLETA	1 2 3 5 10 20 30	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
シール無 UNSE UNLE	1 2 3 5 10	10~350
シール付 UNSETA UNLETA	1 2 3 5 10 15 20 30	10~250

■A・B寸指定—穴加工付タイプ—

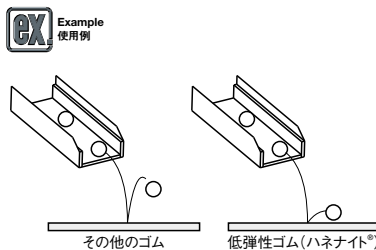
型式	呼び	T	指定1mm単位 (A≥B≥T)		指定0.5mm単位		ボルト呼び径選択	
			A	B	F	G	N (通し穴)	Z (ザグリ穴)
シール無 UNSET UNLET	1H	1	25~350	25~350	5~345 (1Hタイプ)	5~345 (1H・2H・3Hタイプ)	3	—
	2H	2			9~341 (2H・4Hタイプ)			—
	3H	3			9~341 (4H・6Hタイプ)			—
シール付 UNSETA UNLETA	1H	15	25~250	25~250	9~241 (1H・2H・4Hタイプ)	5~245 (1H・2H・3Hタイプ)	3	4 5 6 8
	2H	20			9~120 (3H・6Hタイプ)			4 5 6 8
	3H	30			9~120 (4H・6Hタイプ)			4 5 6 8 10

●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、
 ●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、(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 —
 UNSE10 — 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
 UNSET10 — 110 — 65
 UNSET4H20 — 200 — 150 — F140 — G100 — Z5

Delivery 出荷日
 3 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



◎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

Price 数量区分	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127				備考対応
	標準	小口	大口	備考	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
割引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

■正方形タイプ

型式	Type	T	¥基準単価									
			A									
シール無 UNSE (×1.0)	15	7,190	1	240	270	320	520	640	930	1,210	1,350	1,700
シール付 UNSEA (×1.1)	20	8,800	2	270	300	360	590	850	1,110	1,250	1,730	2,100
シール無 UNLE (×1.0)	30	12,750	3	310	340	400	800	890	1,160	1,480	1,840	2,340
シール付 UNLEA (×1.1)	30	14,030	5	—	350	550	790	1,240	1,500	2,100	2,790	3,330
			10	—	—	830	1,330	1,800	2,220	3,300	4,820	6,070
			1	260	290	340	550	790	1,020	1,330	1,490	1,860
			2	290	330	390	640	930	1,220	1,370	1,760	2,140
			3	340	370	460	880	970	1,290	1,620	2,140	2,570
			5	—	380	600	910	1,350	1,640	2,300	2,890	3,670
			10	—	—	980	1,530	2,020	2,430	3,670	5,300	6,670

■帯状タイプ

型式	Type	T	¥基準単価									
			A									
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)	3	310	340	400	800	890	1,160	1,480	1,840	2,340		
シール付 UNLEA (×1.1)	5	—	350	550	790	1,240	1,500	2,100	2,790	3,330		
	10	—	—	830	1,330	1,800	2,220	3,300	4,820	6,070		
	1	260	290	340	550	790	1,020	1,330	1,490	1,860		
	2	290	330	390	640	930	1,220	1,370	1,760	2,140		
	3	340	370	460	880	970	1,290	1,620	2,140	2,570		
	5	—	380	600	910	1,350	1,640	2,300	2,890	3,670		
	10	—	—	980	1,530	2,020	2,430	3,670	5,300	6,670		

■穴加工料金

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

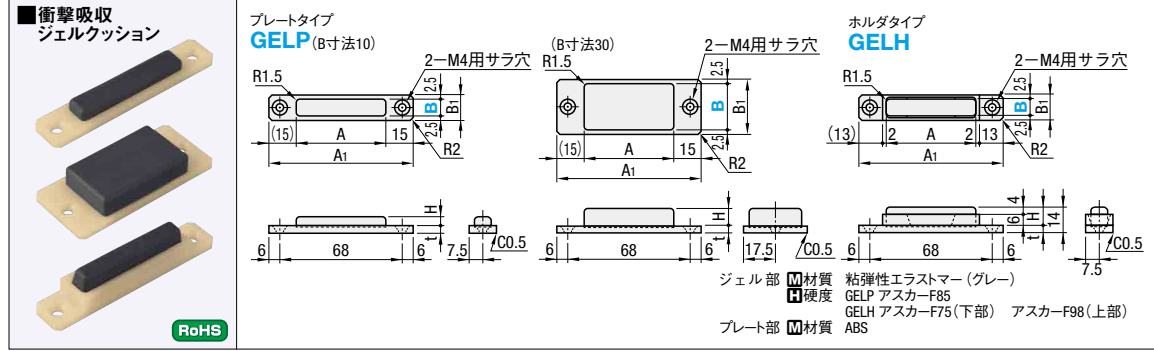
■A・B寸指定—標準タイプ—穴加工付タイプ—

型式	Type	T	A	¥基準単価							
				B							
シール無 UNSET (×1.0)	1	15	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	—	—	—
			251~300	730	1,130	1,560	1,960	1,950	1,890	—	—
			301~350	760	1,180	1,630	2,130	2,130	1,960	2,090	—
			10~50	370	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	420	760	—	—	—	—	—	—
			101~150	560	930	1,270	—	—	—	—	—
シール付 UNSETA (×1.1)	2	15	10~50	440	850	—	—	—	—	—	—
			51~100	590	1,100	1,520	—	—	—	—	—
			101~150	760	1,320	2,010	2,810	—	—	—	—
			151~200	1,020	1,520	2,090	2,890	3,050	—	—	—
			201~250	1,050	1,690	2,570	3,050	3,210	4,720	—	—
			251~300	1,100	1,780	2,810	3,210	3,370	5,140	5,220	—
			301~350	1,100	1,780	2,810	3,210	3,370	5,140	5,220	—
			10~50	410	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	460	930	—	—	—	—	—	—
			101~150	680	1,390	2,010	—	—	—	—	—
() 素材係数	3	15	10~50	480	930	—	—	—	—	—	—
			51~100	640	1,210	1,670	—	—	—	—	—
			101~150	830	1,450	2,140	2,990	—	—	—	—
			151~200	1,120	1,670	2,220	3,080	3,360	—	—	—
			201~250	1,150	1,850	2,740	3,250	3,520	5,190	—	—
			251~300	1,210	1,950	2,990	3,410	3,700	5,660	5,740	—
			301~350	1,210	1,950	2,990	3,410	3,700	5,660	5,740	—
			10~50	420	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	460	830	—	—	—	—	—	—
			101~150	610	1,020	1,390	—	—	—	—	—
シール無 UNLET (×1.0)	5	15	10~50	400	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	460	830	—	—	—	—	—	—
			101~150	610	1,020	1,390	—	—	—	—	—
			151~200	780	1,260	2,050	2,640	—	—	—	—
			201~250	850	1,390	2,140	2,740	2,900	—	—	—
			251~300	880	1,350	2,290	2,640	2,730	3,270	—	—
			301~350	930	1,440	2,460	2,800	2,970	3,640	3,730	—
			10~50	390	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	440	850	—	—	—	—	—	—
			101~150	590	1,100	1,520	—	—	—	—	—
シール付 UNLETA (×1.1)	5	15	10~50	480	930	—	—	—	—	—	—
			51~100	640	1,210	1,670	—	—	—	—	—
			101~150	830	1,450	2,140	2,990	—	—	—	—
			151~200	1,120	1,670	2,220	3,080	3,360	—	—	—
			201~250	1,150	1,850	2,740	3,250	3,520	5,190	—	—
			251~300	1,210	1,950	2,990	3,410	3,700	5,660	5,740	—
			301~350	1,210	1,950	2,990	3,410	3,700	5,660	5,740	—
			10~50	420	—	—	—	—	—	—	—
			51~100	460	830	—	—</				

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

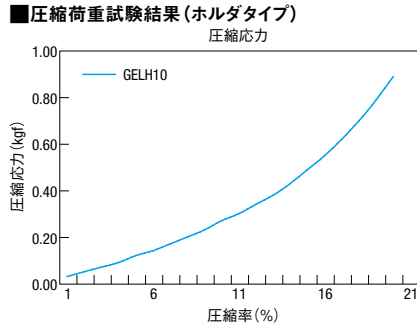
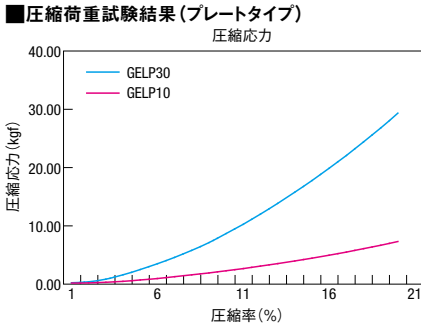
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

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



- 試験条件**
 静加重で圧縮ジェルの露出した部分の厚みが80%になる荷重を3回測定。その平均値です。
 ※いずれも測定値の一例であり、保証値ではありません。
- 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。
 ・入力は垂直方向から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。

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。



Type	材質	色
PRGCS	本体: アクリル・ウレタン・ゴムの共重合発泡体	黒
PRGCW	粘着部: アクリル系粘着剤	白

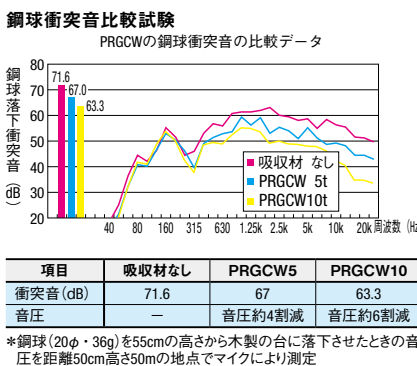
特性

項目	PRGCS	PRGCW
密度	0.32g/cm ³	
引っ張り強度	4.5kg/cm ²	
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)

PRGCS PRGCW

型式	T	A 選択	B 選択	¥基準単価
3	100	100	180	280
		200	360	460
		400	650	890
	5	100	140	190
		200	380	690
		400	760	1,400
10	100	330	450	
	200	900	1,630	
	400	1,800	3,250	

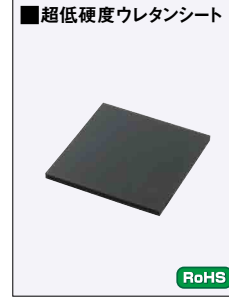


超低硬度ウレタンシート/シリコーンゲルシート

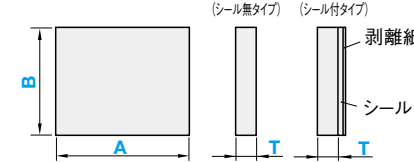


カタログ規格外品はこちら P131

圧縮永久歪が少なく、へたりにくい材質です。ショA15はこんなにすぐ程度のやわらかさです。



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 (単位: 円)

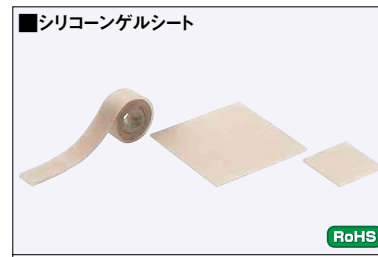
超低硬度ウレタンの特長
 ・従来の軟質素材では得られなかった高い物理的強度を持っています。
 ・軟質素材で問題となる自己粘着性を抑えたミスミオリジナルの素材です。
 ・衝撃に対し、受圧面で高反発弾性を示し、圧縮永久歪が少ない素材です。
 ・エーテル系ポリウレタンと同等の特性を持っています。

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	◎	◎	○	×	◎

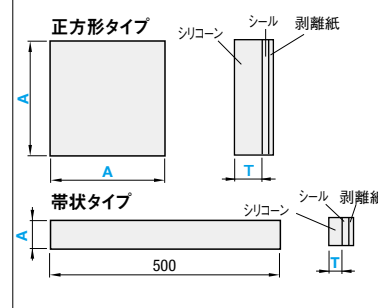
◎=優良 ○=良 △=可 ×=不可

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



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			

- ◎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	2	50	400	900	-	-
				540	1,200	-	-
				690	1,510	-	-
GELT (帯状タイプ)	1	2	10	500	900	-	-
				650	1,200	-	-
	2	3	20	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11ミリ幅タイプ **Vパターン22ミリ幅タイプ**

12mm 24mm
11mm 22mm 11mm 11mm
5.5mm 1.0mm 5.5mm 2.0mm

◎Vパターンの目に関係なく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 ±0.5 300mm以下 ±1.0

RoHS

■A・B寸指定タイプ

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

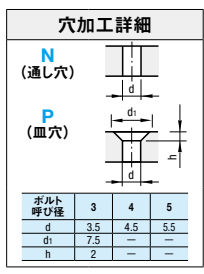
■穴加工付タイプ

型式	呼び	T	指定1mm単位				ボルト呼び径選択	
Type			A	B	F	G	N(通し穴)	P(血穴)
STHVS	2H 4H	4	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3
STHVA								
STHVM	4.5	4.5	10~300	10~300	5~295	5~295	3・4・5	3
STHMA								

◎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
STHVM	4.5	101~200	1,200	2,000	2,750
STHVA	4	201~300	1,600	2,750	4,070
STHMA	4.5	10~100	1,020	1,410	1,900
		101~200	1,410	2,400	3,030
		201~300	1,900	3,030	4,400



Order 注文例 **Delivery 出荷日** **Price 価格**

■A・B寸指定タイプ ■穴加工付タイプ

STHVS4 - 250 - 100 STHVS4H4 - 250 - 200 - F200 - G150 - N5

■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
値引率	5%	10%

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

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。

小野式携帯型すべり試験の簡易説明図

試験結果より、グリセリン塗布状態の場合でV22タイプは62N、V11タイプは88N、ゴム無地シートは6Nの力で動き始めることになり、ハイパーV®の防滑性が非常に優れていることがわかります。

Ex Example 使用例 敷きゴムとして 油などが付着しチャックしにくいワークをグリップします。

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

正方形タイプ 帯状タイプ

■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。

◎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

Ex Example 使用例
装置の裏に貼って滑り止めにご利用いただけます。

RoHS

■A寸固定タイプ-正方形タイプ-

型式	A 選択	¥基準単価
Type	T	
STPES	1	300 900 500 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			A						
			10	20	30	40	50	80	100
STPES	1	10・20 30・40 50・80 100	340	360	390	400	410	460	500

Order 注文例 **Delivery 出荷日** **Price 価格**

■A寸固定タイプ ■A・B寸指定タイプ

STPES1 - 300 STPESF1 - 485 - 323
STPES1 - 20

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

■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	-	50	シリコン	ポリエステルフィルム 耐熱・耐イソフィルム	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 **Delivery 出荷日** **Price 価格**

ADTR - 20 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。

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

・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
	ニトリル	クロロブレン	ADTR	ADTS	HADTS	ニトリル	クロロブレン	エチレン	ブチル	PLADTR	
室温×20分	60	60	60	60	60	6	6	6	6	P448 参照	
室温×72時間	80	80	80	80	80	9	9	9	9		
80℃×48時間	70	70	70	70	70	15	10	13	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。

38 ウレタン・ゴム
スポンジ・フェルト

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 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

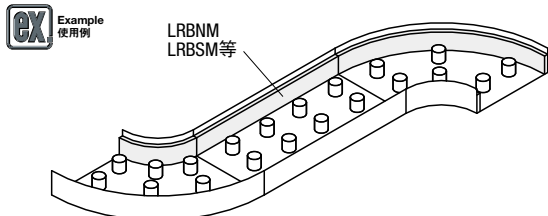
型式	A 選択
LRBNM0.5	300
LRBAMA0.5	100

■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。

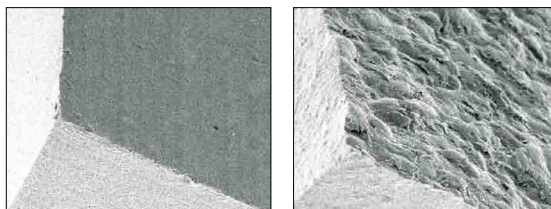
■低摩擦ゴムシートの特長 ◎耐薬品性データ P.418参照
 ゴムの表面を片面のみ梨地状に成形することで、素材の特性は
 変えずに、摩擦だけを抑えました。
 すべり板の表面や、チャックの爪など、ワークへの貼りつきが気
 になる部分にお使いいただけます。

■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 通常品	1.22	0.48	0.3

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 T

■A・B寸選択タイプ
 (A) (B) 剥離紙 粘着剤 T

■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

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 ℃	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎—優 ○—良 △—可 ×—不可

■ふっ素樹脂テープ (すべり/防塵テープ)

PTFET

◎材質
 ① 粘着剤(シリコン系)
 ② 粘着剤(シリコン系)

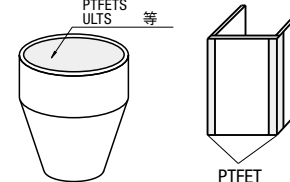
型式	No.	W 選択 (mm)	T (mm)	①ふっ素 フィルム厚さ (N/25mm幅)	粘着力 (N/25mm幅)	引張り強さ (N/25mm幅)	伸び %	破壊電圧 KV	W13			W25			W50		
									¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価
PTFET	1	13	0.08	0.05	6.13	49.0	200	4.5	1,470	1,390	1,740	1,650	3,480	3,300			
	2	25	0.13	0.08	9.32	56.4	250	7.5	2,070	1,960	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

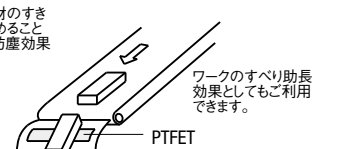
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷
 ◎ご希望によりPM6:00迄、
 当日出荷受付致します。

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
 効果としてもご利用
 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	—	—

Order 注文例

■定寸タイプ
型式 [A] - [B]
SGNN10 = 100 - 100
SISP10 = 250 - 100

■フリー指定タイプ (A≧B)
型式 [A] - [B] - [T]
SGNCA = 320 - 220 - 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	±1
			8	
			10	
			15	
20	±1.5			
25				
30	±0.5			
SGNA SGNL SGNF SGNAA SGNLA SGNFA		20~500	20~500	2
				3
				5
				10
15	±1.5			
SGNMF SGNSF	10~500	10~500	10	±1
			30	±2
			50	±3

Delivery 出荷日

■定寸タイプ
●SGNN・SGNS
3 日日出荷
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

●SISP・SISA
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。

■フリー指定タイプ
3 日日出荷
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
●SGNA・SGNAA・SGNCA
●SGNL・SGNLA
●SGNF・SGNFAはストーク適用不可

大口 出荷日 +7 数量 101~200
ストーク対応なし
●SGNL・SGNLA・SGNF・SGNFAは適用不可

■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

表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

■定寸タイプ

型式	T	A	¥基準単価							
			B							
			SGNN	SGNS						
SGNN SGNS	10	100	100	140	180	110	180	260		
			200	110	180	250	130	260	440	
		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						
			B						
シール無 SGNC (x1.0)	3	20~100	280	—	—	—	—		
			110~200	280	390	—	—		
		5	210~300	300	470	660	—	—	
				310~400	320	500	780	1,160	
			8	410~500	320	500	830	1,220	1,350
				20~100	300	—	—	—	—
	SGNW (x1.5)	110~200	350	480	—	—	—		
			210~300	400	640	840	—	—	
		10	310~400	420	650	1,050	1,560	—	
				410~500	430	650	1,080	1,610	1,710
			15	20~100	380	—	—	—	—
				110~200	430	620	—	—	—
SGNP (x0.9)	210~300	500	830	1,150	—	—			
		310~400	540	850	1,430	2,120	—		
	10	410~500	540	870	1,460	2,180	2,270		
			20~100	390	—	—	—	—	
		15	110~200	460	670	—	—	—	
			210~300	550	890	1,270	—	—	
SGNB (x1.3)	310~400	590	940	1,560	2,350	—			
		410~500	590	960	1,590	2,400	2,480		
	20	20~100	430	—	—	—	—		
			110~200	560	840	—	—	—	
		15	210~300	680	1,170	1,650	—	—	
			310~400	730	1,210	2,050	3,090	—	
シール付 SGNCA (x1.1)	410~500	760	1,250	2,090	3,120	3,200			
		20~100	550	—	—	—	—		
	20	110~200	700	1,070	—	—	—		
			210~300	880	1,520	2,150	—	—	
		15	310~400	960	1,580	2,690	4,030	—	
			410~500	970	1,630	2,730	4,080	4,150	
SGNWA (x1.6)	20~100	630	—	—	—	—			
		110~200	840	1,300	—	—	—		
	25	210~300	1,070	1,840	2,640	—	—		
			310~400	1,150	1,930	3,290	4,940	—	
		15	410~500	1,180	1,990	3,320	4,970	5,040	
			20~100	740	—	—	—	—	
SGNPA (x1.0)	110~200	1,000	1,540	—	—	—			
		210~300	1,280	2,210	3,160	—	—		
	30	310~400	1,370	2,310	3,940	5,910	—		
			410~500	1,410	2,380	3,970	5,950	6,020	

型式	T	A	¥基準単価						
			B						
シール無 SGNA (x1.0)	2	20~100	880	—	—	—	—		
			110~200	1,720	3,220	—	—		
		3	210~300	2,480	4,460	6,780	—	—	
				310~400	3,110	5,680	8,510	10,960	
			10	410~500	3,620	6,700	8,950	10,970	12,490
				20~100	1,110	—	—	—	—
	SGNL (x1.2)	110~200	2,050	3,810	—	—	—		
			210~300	2,980	5,640	8,430	—	—	
		3	310~400	3,880	7,110	10,550	13,640	—	
				410~500	4,510	8,210	11,230	13,680	15,570
			シール付 SGNAA (x1.1)	20~100	1,550	—	—	—	—
					110~200	2,860	5,330	—	—
5	210~300	3,960		7,730	12,580	—	—		
		310~400		5,210	10,070	15,830	19,620	—	
	10	410~500		6,060	11,750	16,720	20,420	23,410	
		20~100		3,040	—	—	—	—	
()素材係数 ●SGNL・SGNLAは片面皮付です。	110~200	5,650	10,510	—	—	—			
		210~300	7,800	14,610	23,170	—	—		
	10	310~400	9,740	19,330	29,140	36,950	—		
			410~500	11,960	22,560	32,030	37,590	46,320	
		シール無 SGNF (x1.0)	20~100	1,070	—	—	—	—	
				110~200	1,920	3,670	—	—	—
2	210~300		3,040	6,160	9,890	—	—		
			310~400	3,720	7,130	11,910	13,890	—	
	10		410~500	4,410	8,860	14,250	15,850	19,990	
			20~100	1,620	—	—	—	—	
シール付 SGNFA (x1.1)	110~200	2,890	5,520	—	—	—			
		210~300	4,550	8,750	14,830	—	—		
	3	310~400	5,550	10,670	17,170	20,730	—		
			410~500	6,550	12,610	21,150	23,550	28,480	
		()素材係数	20~100	2,680	—	—	—	—	
				110~200	4,800	9,190	—	—	—
5	210~300		7,600	14,590	24,720	—	—		
			310~400	8,670	17,620	28,310	34,200	—	
	10		410~500	10,900	21,020	33,820	39,230	47,470	
			20~100	5,370	—	—	—	—	
()素材係数	110~200	9,590	18,400	—	—	—			
		210~300	15,190	29,180	47,420	—	—		
	10	310~400	17,340	33,390	56,620	65,610	—		
			410~500	20,670	42,030	67,640	78,460	94,910	

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

■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

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
シール付 SUNSETA (×1.2)	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
() 素材係数	10	20~100	2,640	6,100	6,250	6,420
		110~200	1,570	—	—	—
		210~300	2,250	4,360	—	—
		310~400	3,030	4,360	7,350	—
	8	210~300	3,580	4,650	7,500	7,650
		310~400	3,880	7,500	7,650	7,840
		410~500	3,880	7,500	7,650	7,840
		410~500	3,880	7,500	7,650	7,840
	10	20~100	1,710	—	—	—
		110~200	2,360	5,000	—	—
		210~300	3,030	5,000	8,870	—
		310~400	3,680	5,540	9,310	9,600
	10	410~500	4,120	9,400	9,600	9,890

型式	T	A	¥基準単価				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
SPTA	5	20~100	180	—	—	—	—
		110~200	280	400	—	—	—
		210~300	400	590	980	—	—
		310~400	480	720	1,360	2,040	—
		410~500	590	850	1,410	2,120	2,210
SPTA	10	20~100	280	—	—	—	—
		110~200	440	670	—	—	—
		210~300	670	1,040	1,720	—	—
		310~400	810	1,310	2,510	3,780	—
		410~500	980	1,530	2,550	3,810	3,920
SPTA	15	20~100	340	—	—	—	—
		110~200	590	980	—	—	—
		210~300	980	1,500	2,480	—	—
		310~400	1,180	1,870	3,660	5,470	—
		410~500	1,380	2,220	3,690	5,550	5,640
SPTA	20	20~100	440	—	—	—	—
		110~200	790	1,230	—	—	—
		210~300	1,220	1,960	3,270	—	—
		310~400	1,490	2,450	4,790	7,210	—
		410~500	1,810	2,940	4,840	7,240	7,350
SNPG	3 (緑色)	20~100	1,170	—	—	—	—
		110~200	2,100	3,470	—	—	—
		210~300	2,900	6,000	8,630	—	—
		310~400	4,060	6,350	8,920	—	—
		410~500	5,200	8,920	16,080	—	—
SNPG	6 (白色)	20~100	2,890	—	—	—	—
		110~200	6,120	11,470	—	—	—
		210~300	8,040	15,190	15,490	—	—
		310~400	11,640	22,350	22,640	—	—
		410~500	22,120	42,780	43,070	—	—

■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	×	×	×

- 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。
- ☑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。

EPA (シール付タイプ)
EPAOP (シール付タイプ)
EPAN (シール無タイプ)

Type	①	②
EPA	EPDM発泡体(エプトシーラー®)	不織布基材入り粘着剤
EPAOP	EPDM発泡体(オプシーラー®)	ネット基材入り粘着剤

■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

☑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。

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

大口 出荷日 +7 日日出荷 数量 101~200

☑ストーク対応なし

●半独立半連続気泡型

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	101~200	201~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特性値 ☑測定値であり保証値ではありません。

測定項目	EPA	EPAOP
色	黒	黒
比重	0.11	0.08
引張り強さ(Mpa)	0.08	0.1
伸び(%)	450	205
圧縮硬さ(25%)(kg/cm ²)	0.02	0.04
圧縮硬さ(50%)(kg/cm ²)	0.05	0.05
圧縮率(%)	50	×
	60	△
	70	○
	80	○

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

☑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
EPAOP (×0.9)	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
	10	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
EPAOP (×0.9)	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	840	1,800	2,370	3,510
		110~200	220	—	—	—
		210~300	440	900	—	—
		310~400	630	1,210	1,950	—
	30	210~300	830	1,770	2,350	3,460
		310~400	1,020	2,200	2,910	4,320
		410~500	290	—	—	—
		20~100	570	1,200	—	—
	30	210~300	830	1,610	2,610	—
		310~400	1,090	2,370	3,150	4,650
		410~500	1,350	2,950	3,910	5,810

型式	T	A	¥基準単価			
			20~100	110~200	210~300	310~400
EPAOP	3	20~100	80	—	—	—
		110~200	130	250	—	—
		210~300	180	310	490	—
		310~400	230	440	580	800
	5	20~100	90	—	—	—
		110~200	160	310	—	—
		210~300	210	400	620	—



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	T
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	BONDR					BONDS
	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

●BONDR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	T
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。

■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	T
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

Ⓢ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	T
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。

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	T
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		
			10~100	105~200	205~270
シール無 SOFRAS	5	10~100	2,900	—	—
		105~200	3,920	7,390	—
		205~300	5,670	10,850	15,000
		305~400	7,410	14,290	19,780
		405~480	9,300	17,070	22,640
シール付 SOFRASA	10	10~100	4,600	—	—
		105~200	7,560	13,860	—
		205~300	11,090	20,550	28,640
		305~400	14,630	27,220	37,980
		405~480	17,480	32,580	43,550

■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	T
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。

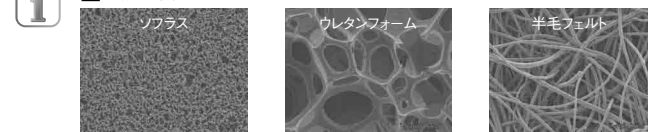
Price 価格

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.127

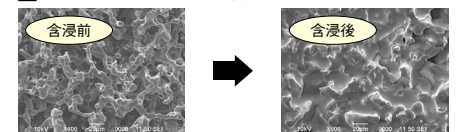
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	T
数量	1~5	6~10	11~15
値引率	基準単価	5%	10%

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■拡大写真

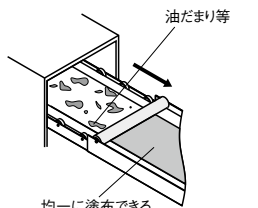


■グリース含浸時の拡大写真



■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	○	×	△	×	×



均一に塗布できる

◎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

◎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

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)	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	1,910
	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	3,600
シール無 FELWL シール付 FELWLA (×1.1) (素材係数)	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	4,070

型式	A (指定10mm単位)	¥基準単価					
		B (指定10mm単位)					
シール無 FELH シール付 FELHA (×1.1) (素材係数)	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	2,240	
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	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	2,040
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		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	4,890
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	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	7,450

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)	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	2,750	
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	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	8,300
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		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	11,220
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	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	5,800
シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)		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	12,000
	シール無 FELW シール付 FELWA (×1.1) (素材係数)	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	23,570

◎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) (WFEPA)	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
シール付 WFEPA WFEHA (×1.1)	20	0 6 8 10 12	4 (WFEH) (WFEHA)	340	390	360	410
	25	0 6 8 10 12 16 20		350	400	370	420
	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		
Type				L10	L20	L30
シール無 BFEL	20	10 20 30	0	180	220	300
シール付 BFELA (×1.1)			10	260	300	380
() 素材係数	30	10 20 30	0	200	300	340
			10	280	380	420

◎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

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

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

●A寸の寸法公差
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	¥標準単価							
			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
		10	340	490	790	1,120	460	470	670	900
	5	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	630	780	1,080	1,740	570	600	850	1,100
		15	710	880	1,370	2,620	630	730	1,210	1,350
10	20	740	1,140	1,650	3,310	720	850	1,300	1,440	
	30	980	1,240	1,990	4,100	870	1,100	1,600	1,810	
	50	1,110	1,630	2,940	5,880	1,170	1,580	2,340	2,680	

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

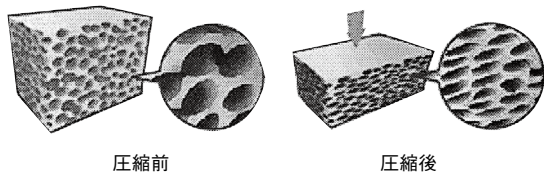
■特性値 (※試験方法はJIS K 6767に準じます。)

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-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。

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	¥標準単価		
		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-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	¥標準単価											
			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		2,260	2,370	2,610	2,730	2,860	3,150	3,620	3,800	4,180	4,810	
	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
RBWFR10 - 3301

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~		

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~		

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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	アスカーC20	黒
RBWSS	RBKWSS	シリコンゴムスポンジ	アスカーC25	オレンジ
RBWFS	—	ふっ素ゴムスポンジ	アスカー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			角ひも			丸ひも(スポンジタイプ)			角ひも(スポンジタイプ)		
型式	指定1mm単位	L選択	型式	指定1mm単位	L選択	型式	指定1mm単位	L選択	型式	指定1mm単位	L選択
Type	D	(メートル)	Type	A	(メートル)	Type	D	(メートル)	Type	A	(メートル)
RBWN (ニトリル)	2~15	1M, 3M, 5M, 10M	RBKWN (ニトリル)	5~15	1M, 3M, 5M, 10M	RBWCS (クロロプレンスポンジ)	3~15	1M, 3M, 5M, 10M	RBKWCS (クロロプレンスポンジ)	5~15	1M, 3M, 5M, 10M
RBWS (シリコン)	3~15		RBKWS (シリコン)	6~15		RBWSS (シリコンスポンジ)	4~15		RBKWSS (シリコンスポンジ)	6~15	
RBWF (ふっ素)	7~15					RBWFS (ふっ素スポンジ)	7~15				

Order 注文例: 型式 RBWN2 L 250 Delivery 出荷日 3 日目出荷 Price 価格

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

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

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

丸ひも

型式	D寸公差	¥基準単価									
		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 (×1.0) ニトリル	±0.35	170	310	440	510	790	880	800	1,200	2,400	4,000
RBWS (×1.5) シリコン	±0.5	260	370	500	580	890	990	880	1,320	2,640	4,400
RBWF (×3.0) ふっ素	±0.5	250	390	520	610	950	1,030	970	1,450	2,910	4,850
D2~4: (×3.0)	±0.5	300	400	550	650	980	1,100	1,020	1,530	3,060	5,100
D5~8: (×5.0)	±0.5	310	500	680	800	1,220	1,400	1,200	2,010	4,020	6,700
D9~15: (×7.0)	±0.8	310	530	780	860	1,430	1,530	1,430	2,340	4,680	7,800
()素材係数	±1.0	310	580	800	900	1,520	1,650	1,550	2,500	5,010	8,350
	±1.0	330	620	850	950	1,600	1,750	1,650	2,650	5,310	8,850
	±1.0	380	690	950	1,140	1,700	1,850	1,750	2,910	5,850	9,750
	±1.0	470	800	1,040	1,240	1,800	2,000	1,900	3,350	6,150	11,230

角ひも

型式	A寸公差	¥基準単価									
		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 (×1.0) ニトリル	±0.5	380	600	860	990	1,340	1,640	1,460	2,190	4,380	7,300
RBKWS (×1.5) シリコン	±0.8	560	770	1,080	1,100	1,860	2,280	2,040	3,060	6,120	10,200
()素材係数	±1.0	590	740	1,090	1,100	1,890	2,310	2,060	3,090	6,180	10,300
	±1.0	790	1,000	1,490	1,600	2,680	3,200	2,860	4,290	8,580	14,300
	±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)			
Type	D	1M	3M	5M	10M
丸ひも	±1.0	770	1,150	2,300	3,830
RBWCS (×1.0) クロロプレンスポンジ	±1.0	840	1,250	2,500	4,170
	±1.0	890	1,270	2,630	4,350
	±1.0	960	1,430	2,860	4,760
	±1.0	1,230	1,840	3,680	6,120
RBWSS (×1.5) シリコンスポンジ	±1.0	1,420	2,120	4,240	7,060
	±1.0	1,510	2,260	4,520	7,530
	±1.0	1,590	2,390	4,770	7,950
()素材係数	±2.0	1,830	2,750	5,490	9,140
	±2.0	1,800	2,700	5,600	9,400

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)			
Type	A	1M	3M	5M	10M
RBKWCS (×1.0) クロロプレンスポンジ	±1.0	1,120	1,820	3,940	6,760
RBKWSS (×1.5) シリコンスポンジ	±1.0	1,610	2,560	5,420	9,220
()素材係数	±2.0	1,630	2,590	5,470	9,310
	±2.0	2,310	3,610	7,510	12,710
	±2.0	2,710	4,220	8,730	14,750

■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)	アスカーC20	黒
KMHNS	—	クロロプレンゴムスポンジ	アスカーC25	黒
KMHSS	—	シリコンゴムスポンジ	アスカー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			甲山			甲丸(スポンジタイプ)		
型式	指定1mm単位	L選択	型式	指定1mm単位	L選択	型式	指定1mm単位	L選択
Type	A	(メートル)	Type	A	(メートル)	Type	A	(メートル)
KMHN (ニトリル)	8, 10, 12, 15, 16	1M, 3M, 5M, 10M	KYHN (ニトリル)	8, 10, 12, 16, 20	1M, 3M, 5M, 10M	KMHNS (クロロプレンスポンジ)	10, 15, 15A, 20	1M, 3M, 5M, 10M
KMHS (シリコン)			KYHS (シリコン)			KMHSS (シリコンスポンジ)		
KMHF (ふっ素)			KYHF (ふっ素)					

甲丸

型式	A寸公差	B	H	R	¥基準単価									
					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 (×1.0) ニトリル	±0.2	4	8	4	560	770	1,080	1,370	1,860	2,280	2,180	6,540	10,900	19,620
KMHS (×1.5) シリコン	±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)	±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	±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
	±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

甲山

型式	A寸公差	B	H	R	¥基準単価									
					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 (×1.0) ニトリル	±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 (×1.5) シリコン	±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)	±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	±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
	±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

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)			
Type	A	1M	3M	5M	10M			
KMHN (×1.0) クロロプレンスポンジ	±1.0	5	10	5	1,630	2,590	4,980	7,310
KMHS (×1.5) シリコンスポンジ	±1.0	2.5	10	7.5	2,710	3,980	6,980	9,800
()素材係数	±1.0	7.5	15	7.5	2,710	4,220	7,730	11,450
	±1.0	10	20	10	3,000	4,500	7,790	13,500

Order 注文例: 型式 KMHN8 L 250 Delivery 出荷日 3 日目出荷 Price 価格

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 KMHN8 L 20 のとき 560 × 1.5 = 840円

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

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

38 ウレタン・ゴム

