



■スポンジ高機能材を3日日出荷いたします。

④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	—	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)

①ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。②硬度は参考値です。

③シールの厚さは0.14~0.2mmです。

④ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

⑤精度基準


T寸法公差

T	公差
3・5	±0.5
6~20	±1.0


A・B寸法公差

A・B	公差
190以下	±1.5
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



Delivery
出荷日



Price
価格

型式 - A - B - T

SUNSET - 500 - 350 - 10

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				大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

④A≧B

⑤SUNSETA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 (x1.0)	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
		410~500	1,710	4,410	4,550	4,700
シール付 SUNSETA (x1.2)	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
		410~500	2,640	6,100	6,250	6,420
()素材係数	8	20~100	1,570	—	—	—
		110~200	2,250	4,360	—	—
		210~300	3,030	4,360	7,350	—
		310~400	3,580	4,650	7,500	7,650
		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
		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
	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
	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
	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	—	—
	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	—	—

■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。

■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ます。

■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。

①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。

②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。

③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。

④圧縮永久歪 JIS K6262

⑤右記データは参考値であり、保証値ではありません。

■スポンジ特性値

項目	単位	低弾性ゴムスポンジ	低反発スポンジ	低ひずみスポンジ
見かけ密度	g/cm³	0.3	0.097	0.26
気泡	—	独立気泡	独立気泡	独立気泡
引張り強さ	MPa [kgf/cm²]	0.9 [9]	0.9 [9]	0.32 [3.2]
伸び	%	480	210	73
25%圧縮永久歪	%	62	5.1	0.2
連続使用温度	℃	20~60	10~50	-40~150
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	×	×	×

④カタログ規格外品はこちら ▶P.131

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

①シールの厚さは0.16mmです。

②エプトシーラー®は日東電工の登録商標です。

③オプシーラー®は三和化工の登録商標です。

④精度基準

T寸法公差

T	公差
3~10	±1.0
15~25	±2.0
30	±2.5

A・B寸法公差

A・B	公差
20	±2.0
30~50	±2.5
60~140	±3.5
150~290	±6.5
300~500	±9.0

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

⑤EPAOPのみ

⑥ストークA 翌日出荷300円/1本 PM 6:00迄 ▶P.128

⑦3本以上で1明細行当たり一律810円

⑧大口 出荷日 +7 日日出荷 数量 101~200

⑨ストーク対応なし

●半独立半連続気泡型

圧縮前 圧縮後

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	大口	個別対応			
	小口	大口	大口			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

④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 (x1.0) EPAOP (x0.9)	3	20~100	80	—	—	—
		110~200	130	250	—	—
		210~300	180	320	500	—
		310~400	230	450	590	840
		410~500	280	550	720	1,040
	5	20~100	90	—	—	—
		110~200	160	310	—	—
		210~300	220	410	640	—
		310~400	280	580	760	1,100
		410~500	350	710	930	1,350
	8	20~100	110	—	—	—
		110~200	200	500	—	—
		210~300	280	530	830	—
		310~400	360	750	1,000	1,450
		410~500	440	930	1,220	1,800
	10	20~100	120	—	—	—
		110~200	230	450	—	—
		210~300	320	600	960	—
		310~400	410	860	1,140	1,670
		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 (x1.0) EPAOP (x0.9)	3	20~100	80	—	—	—
		110~200	130	250	—	—
		210~300	180	310	490	—
		310~400	230	440	580	800
		410~500	280	540	710	970
	5	20~100	90	—	—	—
		110~200	160	310	—	—
		210~300	210	400	620	—
		310~400	270	550	750	1,020
		410~500	340	670	900	1,220
	8	20~100	110	—	—	—
		110~200	190	480	—	—
		210~300	270	520	770	—
		310~400	350	690	950	1,290
		410~500	440	850	1,140	1,580
	10	20~100	120	—	—	—
		110~200	220	430	—	—
		210~300	310	580	890	—
		310~400	390	780	1,060	1,470
		410~500	500	970	1,310	1,790

型式	T	A	¥基準単価			
			B			
			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
		410~500	280	540	710	970
	5	20~100	90	—	—	—
		110~200	160	310	—	—
		210~300	210	400	620	—
		310~400	270	550	750	1,020
		410~500	340	670	900	1,220
	8	20~100	110	—	—	—
		110~200	190	480	—	—
		210~300	270	520	770	—
		310~400	350	690	950	1,290
		410~500	440	850	1,140	1,580
	10	20~100	120	—	—	—
		110~200	220	430	—	—
		210~300	310	580	890	—
		310~400	390	780	1,060	1,470
		410~500	500	970	1,310	1,790

型式	T	A	¥基準単価			
			B			
			20~100	110~200	210~300	310~400
EPAOP	15	20~100	150	—	—	—
		110~200	290	530	—	—
		210~300	390	730	1,110	—
		310~400	520	990	1,370	1,890
		410~500	620	1,230	1,680	2,320
	20	20~100	180	—	—	—
		110~200	350	640	—	—
		210~300	480	880	1,360	—
		310~400	610	1,230	1,690	2,340
		410~500	760	1,520	2,070	2,900
	25	20~100	210	—	—	—
		110~200	400	770	—	—
		210~300	560	1,060	1,630	—
		310~400	740	1,470	2,030	2,840
		410~500	890	1,820	2,490	3,510
	30	20~100	270	—	—	—
		110~200	480	950	—	—
		210~300	690	1,320	2,060	—
		310~400	900	1,850	2,540	3,600
		410~500	1,120	2,300	3,150	4,460