

# URETHANE SPONGE SHEETS RUBBER SPONGE SHEETS ウレタンスポンジ/ゴムスポンジ



■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくはP.431参照。  
④スポンジパッキング加工品はP.499参照、スポンジテープはP.489参照

③カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名：38\_Urethanes

RoHS10

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	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

①シールの耐熱温度は80℃です。  
②SGNW・SGNWAは、経年変化により変色することがあります。

■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

③シールの厚さは0.14~0.2mmです。

■定寸タイプ

型式	Type	T	選択	
			A	B
SGNN SGNS	10	±1	100	100
			200	400
			500	800
SISP SISA	3	±0.5	100	100
			250	100
			500	100

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 ④A≧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	
SGNA SGNL SGNF SGNAA SGNLA SGNFA	20~500	20~500	2	±0.5
			3	
			5	
			10	
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 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.134  
③本以上で1明細行当たり一律810円

●SISP・SISA  
在庫品 翌日出荷 P.133  
④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 ●SGNA・SGNAA・SGNC・SGNCA  
② 日日出荷

●上記以外  
③ 日日出荷 ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 P.134  
③本以上で1明細行当たり一律810円  
④SGNP・SGNPAはストック適用不可

大口 出荷日 +7 日日出荷 数量 101~200  
④ストック対応なし  
④SGNL・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	Hs15	
見かけ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.022	0.18	0.09~0.15	0.21	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
引張り強さ	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	≥0.076 {≥0.77}	0.9 {9}	0.4 {4}	0.8 {8}	1.6~1.8 {16~18}	1 {10}	2.7 {27}
伸び	%	≥120	170	180以上	200	200~250	250	280
25%圧縮荷重	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	—	5.3×10 <sup>-2</sup> {0.54}	3.1×10 <sup>-2</sup> {0.32}	6.5×10 <sup>-2</sup> {0.66}	— (*1)	— (*3)	— (*1)
連続使用温度*2	℃	-10~70	-35~130	-40~130	-10~140	-70~200	—	-20~230
耐摩耗性	—	◎	○	○	◎	△	—	◎
耐老化性	—	○	◎	◎	◎	◎	—	◎
耐水性	—	△	◎	◎	◎	◎	—	◎
耐薬品性	油(ガソリン)	○	○	×	◎	△	—	◎
	酸	×~△	○	×~○	△~○	△~○	—	◎
	アルカリ	×	◎	○	◎	◎	—	△~○
	有機溶剤	×	×~△	×	×	×	×	×

④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)29%  
\*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。  
\*3 圧縮永久歪(40%圧縮時)(150℃/24h)8%(JIS K6250に基づく)

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応					個別対応
	小口	大口	大口	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%	20%	お見積り
出荷日	通常					+7日

②表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■定寸タイプ

型式	Type	T	A	¥基準単価							
				B							
				SGNN	SGNS						
SGNN SGNS	10	30	100	100	140	180	110	180	260		
				200	110	180	250	130	260	440	
				500	170	330	550	220	530	1,050	
				100	120	220	320	130	260	400	
				200	150	310	540	170	390	760	
				500	270	740	1,280	310	970	1,920	
	50	100	200	190	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	Type	T	A	¥基準単価	
				SISP	SISA
SISP SISA	3	5	100	1,030	1,160
				2,570	2,880
				1,420	1,540
				3,450	3,640
				2,240	2,320
				5,430	5,780

④SISP・SISAは両面皮付になります。  
④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

■フリー指定タイプ

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

■フリー指定タイプ

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