

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.435参照、スポンジテープはP.429参照

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

CADデータフォルダ名: 39_Urethanes

RoHS

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

SGNN・SGNSは、経年変化により変色することがあります。
シリコンスポンジのうち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	
Type	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		



定寸タイプ

Order 注文例

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



定寸タイプ

SGNN・SGNS

3 日目発送 ストック A 300円/1本 P90

SISP・SISA

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

フリー指定タイプ

3 日目発送 ストック A 300円/1本 P90

同一サイズ3本以上は一律810円

SGNA・SGNAA・SGNC・SGNCA
SGNP・SGNPAはストック適用不可

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/cm ³	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/cm ²]	≥0.076 [≥0.77]	0.9 [9]	0.5 [5]	0.8 [8]	1.6~1.8 [16~18]	0.7 [7]	1 [10]	2.7 [27]
伸び	%	≥120	170	200	200	200~250		250	280
25%圧縮荷重	MPa [kgf/cm ²]	—	5.3×10 ⁻² [0.54]	3.1×10 ⁻² [0.32]	6.5×10 ⁻² [0.66]	— (*1)		8	— (*1)
連続使用温度*2	℃	-10~70	-35~130	-40~130	-10~140	-70~200			-20~230
耐摩耗性		◎	◎	◎	◎		△		◎
耐老化性		◎	◎	◎	◎		◎		◎
耐水性		△	◎	◎	◎		◎		◎
耐薬品性	油(ガソリン)	○	○	×	◎		△		◎
	酸	×~△	○	×~○	△~○		△~○		△~○
	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) P89

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	標準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えは お見積り

定寸タイプ

型式	T	A	¥基準単価							
			B			B				
			SGNN	SGNS		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	2,570
	5	100	1,420	1,540
			250	3,450
		10	100	2,240
			250	5,430

SISP・SISAは両面皮付になります。

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

(例) 型式 - [A] - [B] - [T] のとき(基準単価)×(素材係数)=標準タイプ単価
SGNCA - 200 - 150 - 10 670 × 1.1 = 737円 → 730円

型式	T	A	¥基準単価					
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500	
シール無 SGNC (×1.0)	3	20~100	280	—	—	—	—	
		110~200	280	390	—	—	—	
		210~300	300	470	660	—	—	
		310~400	320	500	780	1,160	—	
		410~500	320	500	830	1,220	1,350	
		20~100	300	—	—	—	—	
	5	110~200	350	480	—	—	—	
		210~300	400	640	840	—	—	
		310~400	420	650	1,050	1,560	—	
		410~500	430	650	1,080	1,610	1,710	
		20~100	380	—	—	—	—	
		110~200	430	620	—	—	—	
8	210~300	500	830	1,150	—	—		
	310~400	540	850	1,430	2,120	—		
	410~500	540	870	1,460	2,180	2,270		
	20~100	390	—	—	—	—		
	110~200	460	670	—	—	—		
	210~300	550	890	1,270	—	—		
10	310~400	590	940	1,560	2,350	—		
	410~500	590	960	1,590	2,400	2,480		
	20~100	430	—	—	—	—		
	110~200	560	840	—	—	—		
	210~300	680	1,170	1,650	—	—		
	310~400	730	1,210	2,050	3,090	—		
シール付 SGNCA (×1.1)	15	20~100	760	1,250	2,090	3,120	3,200	
		110~200	550	—	—	—	—	
		210~300	700	1,070	—	—	—	
		310~400	880	1,520	2,150	—	—	
		410~500	960	1,580	2,690	4,030	—	
		20~100	630	—	—	—	—	
SGNWA (×1.6)	20	110~200	840	1,300	—	—	—	
		210~300	970	1,630	2,730	4,080	4,150	
		310~400	970	1,630	2,730	4,080	4,150	
		410~500	970	1,630	2,730	4,080	4,150	
		20~100	630	—	—	—	—	
		110~200	840	1,300	—	—	—	
SGNPA (×1.0)	25	210~300	1,070	1,840	2,640	—	—	
		310~400	1,150	1,930	3,290	4,940	—	
		410~500	1,180	1,990	3,320	4,970	5,040	
		20~100	740	—	—	—	—	
		110~200	1,000	1,540	—	—	—	
		210~300	1,280	2,210	3,160	—	—	
SGNBA (×1.4)	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					
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500	
シール無 SGNA (×1.0)	2	20~100	880	—	—	—	—	
		110~200	1,720	3,220	—	—	—	
		210~300	2,480	4,460	6,780	—	—	
		310~400	3,110	5,680	8,510	10,960	—	
		410~500	3,620	6,700	8,950	10,970	12,490	
		20~100	1,110	—	—	—	—	
	3	110~200	2,050	3,810	—	—	—	
		210~300	2,980	5,640	8,430	—	—	
		310~400	3,880	7,110	10,550	13,640	—	
		410~500	4,510	8,210	11,230	13,680	15,570	
		20~100	1,550	—	—	—	—	
		110~200	2,860	5,330	—	—	—	
シール付 SGNAA (×1.1)	5	210~300	3,960	7,730	12,580	—	—	
		310~400	5,210	10,070	15,830	19,620	—	
		410~500	6,060	11,750	16,720	20,420	23,410	
		20~100	3,040	—	—	—	—	
		110~200	5,650	10,510	—	—	—	
		210~300	7,800	14,610	23,170	—	—	
SGNLA (×1.3)	10	310~400	9,740	19,330	29,140	36,950	—	
		410~500	11,960	22,560	32,030	37,590	46,320	
		20~100	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	—	
シール無 SGNF (×1.0)	3	20~100	1,620	—	—	—	—	
		110~200	2,890	5,520	—	—	—	
		210~300	4,550	8,750	14,830	—	—	
		310~400	5,550	10,670	17,170	20,730	—	
		410~500	6,550	12,610	21,150	23,550	28,480	
		20~100	2,680	—	—	—	—	
シール付 SGNFA (×1.1)	5	110~200	4,800	9,190	—	—	—	
		210~300	7,600	14,590	24,720	—	—	
		310~400	8,670	17,620	28,310	34,200	—	
		410~500	10,900	21,020	33,820	39,230	47,470	
		20~100	5,370	—	—	—	—	
		110~200	9,590	18,400	—	—	—	
()素材係数	10	210~300	15,190	29,180	47,420	—	—	
		310~400	17,340	33,390	56,620	65,610	—	
		410~500	20,670	42,030	67,640	78,460	94,910	

39 ウレタン・ゴム