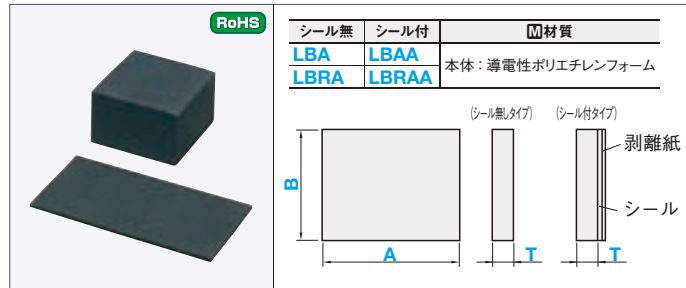


# 静電気対策用スポンジシート

—ポリエチレンフォーム・ポリウレタンゴムスポンジ・クロロプレンゴムスポンジ—



シール無	シール付	材質
LBA	LBAA	本体：導電性ポリエチレンフォーム
LBRA	LBRAA	

### ■精度基準

<b>LBA</b>	●Tの寸法公差	T	3	5~15	20・30	40
<b>LBAA</b>	●A・Bの寸法公差		±0.3	±0.5	±0.8	±1.0
			±0.1(但し、T40のA・B寸法公差は±0.5)			
<b>LBRA</b>	●Tの寸法公差	T	1	3	5・10	20
<b>LBRAA</b>	●A・Bの寸法公差		±0.2	±0.3	±0.5	±0.8
			±0.5(但し、T20のA・B寸法公差は±1.0)			

### ■導電性スポンジの特性

●LBA (LBAA)  
特殊な導電性カーボンブラックを使用しているため導電性が良好で、しかも、均一微細な独立気泡から成っており、穴あきがありません。またカーボンは完全にポリエチレンに練り込まれているので、脱離、付着がなく、各種ICの包材に広く適用できます。

●LBRA (LBRAA)  
LBAに比べ柔軟性があり、静電気を嫌う製品の梱包材や緩衝材として適しております。また、発泡剤が微量元素なので精密製品へのガス汚染がありません。

型式	指定10mm単位		選択T	
	A	B	LBA・LBAA	LBRA・LBRAA
シール無 LBA LBRA シール付 LBAA LBRAA	20~800 (シール付は A500以下)	20~500	3	1
			5	3
			10	5
			20	10
			30	20
			40	20

ⓂA≧B  
Ⓜシール付はT20以下のみ

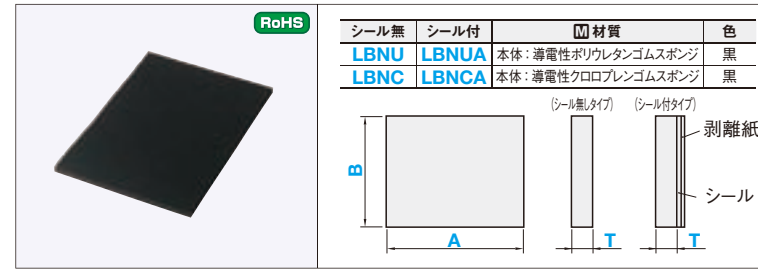
型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無 LBA	3	20~100	60	—	—	—	—
		110~200	90	140	—	—	—
		210~300	120	180	240	—	—
		310~400	150	220	300	380	—
		410~500	180	270	360	460	540
	5	20~100	70	—	—	—	—
		110~200	110	180	—	—	—
		210~300	150	240	330	—	—
		310~400	190	310	420	530	—
		410~500	230	370	510	650	800
10	20~100	100	—	—	—	—	
	110~200	160	280	—	—	—	
	210~300	230	400	550	—	—	
	310~400	290	500	720	950	—	
	410~500	360	620	890	1,160	1,430	
シール付 LBAA	15	20~100	120	—	—	—	—
		110~200	210	380	—	—	—
		210~300	310	540	790	—	—
		310~400	390	710	1,020	1,350	—
		410~500	480	880	1,270	1,660	2,050
シール付は T3~20 A20~500	20	20~100	150	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	380	700	1,010	—	—
		310~400	490	910	1,330	1,750	—
		410~500	600	1,120	1,650	2,170	2,690
シール付は T3~20 A20~500	30	20~100	150	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	380	700	1,010	—	—
		310~400	490	910	1,330	1,750	—
		410~500	600	1,120	1,650	2,170	2,690
シール付は T3~20 A20~500	40	20~100	250	—	—	—	—
		110~200	470	890	—	—	—
		210~300	680	1,300	1,920	—	—
		310~400	900	1,720	2,540	3,370	—
		410~500	1,110	2,130	3,160	4,180	5,210
		510~600	1,330	2,550	3,780	5,000	6,240
		610~700	1,530	2,960	4,400	5,830	7,260
		710~800	1,750	3,390	5,010	6,650	8,290

型式	T	A	¥基準単価				
			B				
			20~100	110~200	210~300	310~400	410~500
シール無 LBRA	1	20~100	60	—	—	—	—
		110~200	80	100	—	—	—
		210~300	100	130	160	—	—
		310~400	120	150	190	230	—
		410~500	120	170	200	250	280
	3	20~100	70	—	—	—	—
		110~200	100	140	—	—	—
		210~300	130	190	250	—	—
		310~400	160	240	310	390	—
		410~500	170	280	380	470	560
シール付 LBRAA	5	20~100	80	—	—	—	—
		110~200	120	180	—	—	—
		210~300	160	250	340	—	—
		310~400	200	320	440	550	—
		410~500	220	380	520	660	810
シール付は A500以下	10	20~100	110	—	—	—	—
		110~200	170	290	—	—	—
		210~300	240	410	570	—	—
		310~400	300	510	740	960	—
		410~500	330	630	910	1,170	1,450
シール付は A500以下	20	20~100	160	—	—	—	—
		110~200	270	490	—	—	—
		210~300	390	710	1,020	—	—
		310~400	500	930	1,350	1,770	—
		410~500	560	1,140	1,660	2,190	2,710
		510~600	670	1,360	1,980	2,610	3,230
		610~700	850	1,570	2,300	3,020	3,760
		710~800	960	1,790	2,620	3,450	4,280

### ■シール付料金

A寸法	金額
20~100	450円
110~200	650円
210~300	850円
310~400	900円
410~500	950円

(例) 型式 - A - B - T のとき (標準タイプ単価) + (シール付料金) = シール付タイプ料金  
LBAA - 500 - 100 - 3 のとき 180 + 950 = 1,130円



シール無	シール付	材質	色
LBNU	LBNUA	本体：導電性ポリウレタンゴムスポンジ 本体：導電性クロロプレンゴムスポンジ	黒
LBNC	LBNCA		黒

### ■精度基準

<b>LBNU</b>	●Tの寸法公差	T	5	10~20
<b>LBNUA</b>	●A・Bの寸法公差		±0.5	±1.5
			±0.1(但し、T40のA・B寸法公差は±0.5)	
<b>LBNC</b>	●Tの寸法公差	T	3・5	10~20
<b>LBNCA</b>	●A・Bの寸法公差		±0.5	±1.5
			±0.1(但し、T20のA・B寸法公差は±1.0)	

型式	指定10mm単位		T 選択
	A	B	
ポリウレタンゴムスポンジ LBNU (シール無) LBNUA (シール付)	20~500	20~500	(3) 5 10 15 20
クロロプレンゴムスポンジ LBNC (シール無) LBNCA (シール付)			

### ■導電性スポンジの特性

●LBNU (LBNUA)  
ポリウレタンスポンジなのでクッション性に優れ、緩衝性能があります。また圧縮残留歪みが小さいです。

●LBNC (LBNCA)  
クロロプレンゴムスポンジと同様、耐油性・耐候性など各特性のバランスがよい素材です。一般物理的性質もよいので、一般工業用に広く用いられています。

ⓂA≧B  
ⓂT3はLBNC、LBNCAのみ

型式	T	A	¥基準単価									
			LBNU・LBNUA					LBNC・LBNCA				
			B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500	B20~100	B110~200	B210~300	B310~400	B410~500
ポリウレタン ゴムスポンジ LBNU (シール無) LBNUA (シール付)	3	20~100	—	—	—	—	350	—	—	—	—	
		110~200	—	—	—	—	390	650	—	—	—	
		210~300	—	—	—	—	590	820	1,010	—	—	
		310~400	—	—	—	—	780	950	1,360	1,570	—	
		410~500	—	—	—	—	1,120	1,340	1,530	1,770	2,280	
	5	20~100	360	—	—	—	390	—	—	—	—	
		110~200	420	660	—	—	470	740	—	—	—	
		210~300	600	840	1,100	—	660	940	1,270	—	—	
		310~400	700	1,060	1,500	1,760	880	1,260	1,610	1,960	—	
		410~500	840	1,340	1,600	2,140	2,460	1,240	1,570	1,890	2,280	2,910
10	20~100	420	—	—	—	550	—	—	—	—		
	110~200	540	920	—	—	610	1,010	—	—	—		
	210~300	800	1,220	1,660	—	880	1,340	1,940	—	—		
	310~400	940	1,580	2,280	2,800	1,170	1,770	2,440	3,140	—		
	410~500	1,160	1,960	2,500	3,380	4,020	1,570	2,280	2,890	3,730	4,710	
15	20~100	480	—	—	—	650	—	—	—	—		
	110~200	680	1,160	—	—	760	1,270	—	—	—		
	210~300	980	1,620	2,240	—	1,070	1,750	2,530	—	—		
	310~400	1,200	2,100	3,040	3,840	1,440	2,360	3,340	4,320	—		
	410~500	1,460	2,580	3,380	4,640	5,580	1,950	3,000	3,890	5,100	6,470	
20	20~100	540	—	—	—	740	—	—	—	—		
	110~200	800	1,420	—	—	940	1,520	—	—	—		
	210~300	1,160	2,000	2,800	—	1,290	2,180	3,110	—	—		
	310~400	1,440	2,620	3,820	4,860	1,710	2,910	4,200	5,490	—		
	410~500	1,780	3,200	4,280	5,880	7,120	2,300	3,690	4,900	6,470	8,140	

### ■シール付料金

A寸法	金額
20~100	450円
110~200	650円
210~300	850円
310~400	900円
410~500	950円

Ⓜシール付の単価は、表中に表示されている単価に、それぞれのA寸法に対応したシール付料金を加えた金額になります。

(例) 型式 - A - B - T のとき (標準タイプ単価) + (シール付料金) = シール付タイプ料金  
LBNCA - 200 - 100 - 5 のとき 470 + 650 = 1,120円

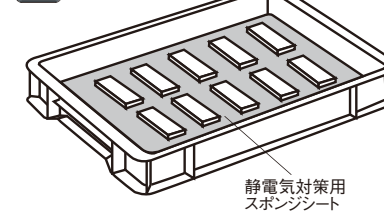
Order 注文例 型式 - A - B - T LBNC - 200 - 100 - 5

Delivery 出荷日 3 日発送

Price 価格 ストック A 300円/1本 税込 P90

数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P88  
数量 1~19 20~34 35~49 50~100  
値引率 基準単価 5% 10% 18%  
Ⓜ表示数量を超えは見積り

Example 静電気対策用スポンジシート



### ■物性

測定項目	試験方法	単位	LBA (A)	LBRA (A)	LBNU (A)	LBNC (A)
体積固有抵抗値	SRIS 2301	Ω・cm	1.0×10 <sup>4</sup> 未満	1.0×10 <sup>4</sup> 未満	5×10 <sup>4</sup>	4×10 <sup>4</sup>
表面抵抗値	ASTM D 257	Ω	1.0×10 <sup>4</sup> 未満	3.0×10 <sup>4</sup> 未満	1×10 <sup>5</sup>	9×10 <sup>4</sup>
密度	JIS K 6767	g/cm <sup>3</sup>	0.068	0.030	0.08	0.19
硬度	SRIS 0101	アスカ-C	45	22	<5	15
引張強さ	JIS K 6767	kg/cm <sup>2</sup>	8.0	3.7	1.4	5.0
引張伸び	JIS K 6767	%	63	6		