



TM-97 / TM-98 / TM-99 防塵ゴム（角型） / （カマボコ型） / （丸型）

Sealing Rubber Gasket



特長

防塵用のスポンジゴムです。材質はクロロプレンとシリコン、形状は各3種類それぞれ寸法豊富にございます。ご希望の長さにて切断いたします。
※納期については、ご相談ください。

用途

計装・制御盤・工作機械・家電・医療機器・家具・事務機器等

Characteristic

Many types of material, size, sectional shape can be selected for various types of application.

Application

Instruments / Control boards / Machine tools / Home appliances / Medical instruments / Furniture / Office utilities, etc.

	クロロプレン スポンジ Chloroprene Sponge	シリコン スポンジ Silicon Sponge
標準色 Standard Color	黒色 Black	橙色 Orange
発泡体構造 Composition	独立気泡 Continuous Foaming	
使用接着剤 Adhesive	G17 等 etc.	KE42RTV・ KE44RTV

※接着剤は取り扱っておりません。
※ Adhesive agent is not included.

■寸法許容差 Dimensional Tolerance

A・B寸法 A・B dimension

寸法範囲 size	5を超え 10以下 (Over 5, 10 or less)	10を超え 14以下 (Over 10, 14 or less)	14を超え 19以下 (Over 14, 19 or less)	19を超え 24以下 (Over 19, 24 or less)	24を超え 30以下 (Over 24, 30 or less)	30を超え 35以下 (Over 30, 35 or less)	35を超え 45以下 (Over 35, 45 or less)
許容差 Dimensional Tolerance	+1 -0.5	± 1	+1.5 -1	+2 -1.5	± 2	+2.5 -2	+3 -2

L寸法 L dimension

寸法範囲 size	100以下 (100 or less)	100を超え 200以下 (Over 100, 200 or less)	200を超え 500以下 (Over 200, 500 or less)	500を超える寸法は L寸法の +5%です。 Size over 500 will be +5% of L dimension.
許容差 Dimensional Tolerance	+5	+10	+25	

TM-97N 角型（クロロプレン） Square shape (Chloroprene)

型番 Model No.	A	B
TM-97N-2	10	5
TM-97N-3	15	
TM-97N-4	20	
TM-97N-5	25	
TM-97N-6	30	
TM-97N-8	15	6
TM-97N-9	20	
TM-97N-11	10	
TM-97N-12	15	7
TM-97N-15	8	
TM-97N-17	15	8
TM-97N-19	25	
TM-97N-20	10	10
TM-97N-21	15	
TM-97N-22	20	
TM-97N-23	25	
TM-97N-24	30	
TM-97N-25	35	
TM-97N-27	12	
TM-97N-28	15	
TM-97N-29	20	
TM-97N-30	15	15
TM-97N-31	20	
TM-97N-32	25	
TM-97N-34	35	
TM-97N-35	18	
TM-97N-36	20	18
TM-97N-37	25	
TM-97N-39	35	
TM-97N-41	30	

TM-97S 角型（シリコン） Square shape (Silicon)

型番 Model No.	A	B
TM-97S-1	5	5
TM-97S-2	10	
TM-97S-3	15	
TM-97S-4	20	
TM-97S-5	25	
TM-97S-6	30	6
TM-97S-8	15	
TM-97S-9	20	
TM-97S-11	10	7
TM-97S-12	15	
TM-97S-15	8	8
TM-97S-17	15	
TM-97S-19	25	10
TM-97S-20	10	
TM-97S-21	15	
TM-97S-22	20	
TM-97S-23	25	
TM-97S-24	30	
TM-97S-25	35	
TM-97S-27	12	12
TM-97S-28	15	
TM-97S-29	20	
TM-97S-30	15	15
TM-97S-31	20	
TM-97S-32	25	
TM-97S-34	35	
TM-97S-35	18	
TM-97S-36	20	18
TM-97S-37	25	
TM-97S-39	35	
TM-97S-40	40	
TM-97S-41	30	20
		30

■物性表：シリコンスポンジ (25度 ±5度)
Physical Properties List : Silicon Sponge (25°±5°)

試験項目 Test Item	単位 Unit	物性値 Physical Property	試験条件 Test Condition
見掛密度 Apparent Specific Gravity	g/cm ³	0.47	JIS K 7222
硬さ Hardness		25	JIS K 6253 E タイプ E type
引張強さ Tensile Strength	MPa	1.28	JIS K 6400
伸び Elongation	%	430	JIS K 6400
圧縮応力 Compression Stress	kPa	51	JIS K 6400
使用可能温度範囲 Permissible Temp. Range	°C	-50~200	
老化試験 試験条件 : 200°C× 24hr Aging Test Test Condition			
硬さ変化 Hardness Change		+2	JIS K 6257
引張強さ変化率 Tensile Strength Change Rate	%	-3	JIS K 6257
伸び変化率 Elongation Change Rate	%	-12	JIS K 6257

※物性値は代表値であり、規格値ではありません。
Physical properties on the list is central value, not a rated value.

■物性表：クロロプレンスポンジ (20度 ±5度)
Physical Properties List : Chloroprene Sponge (20°±5°)

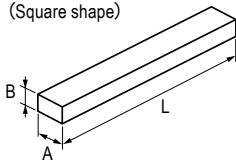
試験項目 Test Item	単位 Unit	物性値 Physical Property	試験条件 Test Condition
見掛密度 Apparent Specific Gravity	g/cm ³	0.40	
硬さ Hardness		20	JIS K 6253 E タイプ E type
引張強さ Tensile Strength	MPa	1.5	JIS K 6251 に準ずる Based on JIS K 6251
M100	MPa	0.3	JIS K 6251 に準ずる Based on JIS K 6251
伸び Elongation	%	300	JIS K 6251 に準ずる Based on JIS K 6251
吸水率 Water absorption Coefficient	wt%	5 以下	125mmHg に減圧 3 分間 Decompression for 3 min.
圧縮応力 Compression Stress	gf/cm ²	400	室温 25% 圧縮, 速度 5mm/min. Normal Temperature 25% Compression, Speed 5mm/min.
耐オゾン性 Ozone Resistance		48hr ノンクラック Non-crack	40°C× 50pphm 20% 伸長 Tensile
使用可能温度範囲 Permissible Temp. Range	°C	-20~85	
老化試験 試験条件 : 100°C× 72hr Aging Test Test Condition			
硬さ Hardness		22	JIS K 6253 E タイプ E type
伸び Elongation	%	250	JIS K 6301

※物性値は代表値であり、規格値ではありません。
Physical properties on the list is central value, not a rated value.

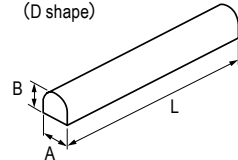
材質と処理 Material & Finish

型番 Model No.	材質 Material	処理 Finish
TM-97N, -98N, -99N	クロロプレンスポンジ Chloroprene Sponge	黒色 Black
TM-97S, -98S, -99S	シリコンスポンジ Silicone Sponge	橙色 Reddish Brown

TM-97N-□
TM-97S-□
(角型)
(Square shape)

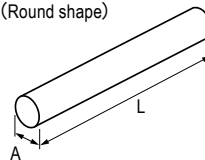


TM-98N-□
TM-98S-□
(カマボコ型)
(D shape)



L寸法をご指定ください。
L : Shall be cut to the length you need.

TM-99N-□
TM-99S-□
(丸型)
(Round shape)



●指定方法 How To Order
(例)角型 10×5、長さ 300、材質クロロプレン
For square shaped chloroprene

TM-97N-2、L=300
品番 長さ
Model No. Length

TM-98N カマボコ型 (クロロプレン) D shape (Chloroprene)

型番 Model No.	A	B
TM-98N-1	7	6
TM-98N-2	8	7
TM-98N-5	10	8
TM-98N-6		10
TM-98N-9	15	10
TM-98N-10		12

TM-98S カマボコ型 (シリコン) D shape (Silicon)

型番 Model No.	A	B
TM-98S-1	7	6
TM-98S-2	8	7
TM-98S-5	10	8
TM-98S-6		10
TM-98S-7	13	10
TM-98S-8		15
TM-98S-9	15	10
TM-98S-10		12
TM-98S-11	20	15

TM-99N 丸型 (クロロプレン) Round shape (Chloroprene)

型番 Model No.	A
TM-99N-1	φ5
TM-99N-2	φ6
TM-99N-4	φ8
TM-99N-6	φ10
TM-99N-9	φ13
TM-99N-11	φ15
TM-99N-12	φ20

TM-99S 丸型 (シリコン) Round shape (Silicon)

型番 Model No.	A
TM-99S-1	φ5
TM-99S-2	φ6
TM-99S-4	φ8
TM-99S-6	φ10
TM-99S-9	φ13
TM-99S-11	φ15
TM-99S-12	φ20

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.