

SHIELD RUBBER 2

シールド・ラバー 2

RoHS対応品

高純度導電粒子を
シリコンまたはフッ化シリコンに混入させた
高品質のEMI対策用ガスケットです。

シールド・ラバー 2 は、断面形状の多彩な押し出し成形の EMI/RFI シールド製品です。形状は一般的な O タイプ、U タイプ、D タイプを始めとしそれ以外にも豊富に取り揃えています。それぞれ高品質な導電性充填材（銀メッキ銅、銀メッキアルミ、銀メッキガラス、銀、ニッケルグラファイト）が含まれ、優れたシールド効果と環境シールを実現します。

■特長

- 筐体の完璧な気密・水密シールと同時に、EMI/RFI シールドの役目を果たします。
- 回復性や圧縮性を十分に持ち、接着面に対して柔軟かつ完璧に対応できます。
- シールド・ラバー 2 は、別売の導電性接着剤により容易に結合できます。
- ご使用の際、本製品が 5～25% 程度潰れるよう設計して頂くと効果的です。



■主要材質とその特性

		材質	1250	1217	1285	1287	1298	1350	S6305	6370	1405
		テスト方法									
フィラー			銀メッキ銅	銀メッキ銅	銀メッキアルミ	銀メッキアルミ	銀メッキアルミ	銀メッキガラス	ニッケルメッキカーボン	ニッケルメッキカーボン	銀
基材			シリコン	フッ化シリコン	シリコン	フッ化シリコン	フッ化シリコン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン
最大直流電圧比抵抗 (Ohm-cm)		CEPS-0002	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—
		MIL-G-83528 Para. 4.6.11	0.004	0.010	0.008	0.012	0.012	0.01	0.1	—	0.010
硬度 (Shore A ± 5)		ASTMD2240	65 ± 5	75 ± 5	65 ± 5	70 ± 5	70 ± 5	65 ± 5	65 ± 10	60 ± 10	45 ± 5
比重 (± 0.25)		ASTMD792	3.5 ± 0.45	3.8	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	2.1	1.6
引っ張り強度 PSI (MPa)		ASTMD412	200 (1.38)	180 (1.24)	200 (1.38)	180 (1.24)	180 (1.24)	150 (1.03)	200 (1.38)	150 (1.03)	200 (1.38)
伸張特性 (%min) or (%min/max)		ASTMD412	100/300	100/300	100/300	60/260	60/260	75	100	100	75
破断強度 lb / in (kN/m)		ASTMD624	25 (4.38)	35 (6.13)	30 (5.25)	35 (6.13)	35 (6.13)	25 (4.38)	50 (8.75)	35 (6.13)	20 (3.50)
圧縮復元率 (%) 70 時間 100°C		ASTMD395 Method B	32	35	32	30	30	30	30	40	35
連続使用温度範囲 (°C)		ASTMD1329	— 65 125	— 55 125	— 65 160/200	— 55 160/200	— 55 160/200	— 55 160	— 45 150	— 45 150	— 55 160/200
シールド効果 (dB)	200 kHz (H Field)	① CHO-TM-TP08	② 70	② 70	② 60	② 55	② 55	② 50	① NA	① —	② 60
	100 MHz (E Field)		120	120	115	110	110	100	100	100	100
	500 MHz (E Field)	② MIL-G-83528	120	120	110	100	100	100	100	100	100
	2GHz (Plane Wave)	Para. 4.6.12	120	115	105	95	95	90	100	95	90
	10 GHz (Plane Wave)		120	110	100	90	90	80	100	95	80
電気安定性	ヒートエイジング後 (Ohm-cm)	CEPS-0002	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—
		MIL-G-83528 Para. 4.6.15	0.010	0.015	0.010	0.015	0.015	0.01	—	—	0.015
	振動抵抗 (Ohm-cm)	振動中	MIL-G-83528	0.006	0.015	0.012	0.015	0.015	NA	0.1	—
Para. 4.6.13			0.004	0.010	0.008	0.012	0.012	NA	0.1	—	0.01
色			グレー	グレー	ブルー	ブルー	ブルー	イエロー	ブラック	ブラック	シルバー
難燃性		UL94	—	—	—	—	—	—	HB	VO	—

* 最高温度が2種類表示されている場合、始めの数値はMIL-G-83528に基づく数値であり、2つ目の数値は1000時間以上の暴露試験における実試験データです。
1種類のみ表示されている場合は、その両方の試験データを意味します。

NAは未測定です。

SHIELD RUBBER 2

シールド・ラバー 2

■ O - タイプ

パートナンバー	標準寸法 (直径)	溝寸法		パートナンバー	標準寸法 (直径)	溝寸法		パートナンバー	標準寸法 (直径)	溝寸法	
		深さ	幅			深さ	幅			深さ	幅
★ 10-04-6386-XXXX (19-04-22085-S6305 S6305のみこの型番になります)	1.02	0.74	1.55	10-04-2657-XXXX	2.03	1.65	2.34	10-04-1721-XXXX	3.53	2.90	3.73
	1.02	0.74	1.55	10-04-2865-XXXX	2.36	1.93	2.64	10-04-3982-XXXX	3.81	3.12	4.01
10-04-9139-XXXX	1.22	0.94	1.65	10-04-1720-XXXX	2.62	2.13	2.90	10-04-3231-XXXX	4.06	3.33	4.27
10-04-3560-XXXX	1.35	1.04	1.78	10-04-2866-XXXX	2.84	2.34	3.07	10-04-2864-XXXX	5.49	4.50	5.77
10-04-2561-XXXX	1.57	1.24	1.96	10-04-3077-XXXX	3.02	2.49	3.25	10-04-3076-XXXX	6.35	5.21	6.60
10-04-1687-XXXX	1.78	1.42	2.13	10-04-2463-XXXX	3.18	2.59	3.43				
				10-04-2862-XXXX	3.30	2.72	3.51				

■ 角形タイプ

パートナンバー	標準寸法	
	A	B
10-07-4272-XXXX	1.60	1.07
10-07-2981-XXXX	2.41	1.57
10-07-4014-XXXX	3.05	1.91
10-07-3225-XXXX	3.18	1.57
10-07-3047-XXXX	3.96	1.57
10-07-3226-XXXX	6.35	1.57
10-07-3522-XXXX	12.70	1.91
10-07-4217-XXXX	12.70	3.18
10-07-3080-XXXX	12.70	4.78
10-07-4483-XXXX	19.05	1.57
10-07-4523-XXXX	22.35	1.57
19-07-8345-XXXX	24.89	3.18
10-07-3797-XXXX	25.40	6.35
10-07-4538-XXXX	29.97	1.57

■ ホローOタイプ

パートナンバー	標準寸法	
	A	B
19-04-11285-XXXX	1.02	0.33
10-04-21120-XXXX	1.34	0.51
10-04-W163-XXXX	1.57	0.89
10-04-W202-XXXX	1.85	1.24
19-04-23365-S6305	1.91	1.14
10-04-W203-XXXX	2.36	1.55
10-04-2999-XXXX	3.18	1.14
10-04-8817-XXXX	3.18	1.57
10-04-W204-XXXX	3.18	1.98
10-04-5514-XXXX	3.30	1.14
10-04-4180-XXXX	3.96	1.27
10-04-8133-XXXX	4.50	2.01
10-04-2737-XXXX	6.35	3.18
10-04-3004-XXXX	7.92	4.88
10-04-3122-XXXX	9.53	6.35

※ S6305 製造不可

■ D - タイプ

パートナンバー	標準寸法			溝寸法	
	H	W	R	深さ	幅
10-05-5589-XXXX	1.63	1.40	0.79	1.32	1.96
10-05-1362-XXXX	1.73	1.57	0.79	1.42	2.13
10-05-3224-XXXX	1.98	2.39	1.19	1.65	2.92
10-05-1363-XXXX	2.26	1.98	0.99	1.88	2.57
10-05-4699-XXXX	2.54	1.57	0.79	2.16	2.06
10-05-2618-XXXX	2.79	3.81	1.91	2.41	4.19
10-05-1364-XXXX	3.43	3.10	1.55	3.00	3.56
10-05-1499-XXXX	3.96	3.00	1.50	3.48	3.45
10-05-1577-XXXX	4.45	4.52	2.26	3.91	4.95

■ P - タイプ

パートナンバー	標準寸法			
	A	B	C	D
10-06-3599-XXXX	5.08	2.03	16.51	1.57
10-06-4142-XXXX	6.35	3.18	6.35	1.57
10-06-3300-XXXX	6.35	3.18	9.53	1.57
10-06-4921-XXXX	6.35	3.81	9.53	1.57
10-06-5611-XXXX	7.92	4.75	14.30	1.57
10-06-2750-XXXX	9.14	6.48	10.67	1.79

■ ホロー角タイプ

パートナンバー	標準寸法		
	A	B	C
10-07-2998-XXXX	7.75	8.38	3.18
10-07-4481-XXXX	9.53	9.53	4.78

■ ホローDタイプ

パートナンバー	標準寸法			
	A	B	C	D
10-05-6419-XXXX	3.96	1.98	1.98	1.14
10-05-4202-XXXX	4.75	2.36	2.36	1.27
10-05-6991-XXXX	6.35	3.18	3.18	1.57
10-05-6394-XXXX	6.35	3.18	3.18	1.65
10-05-4308-XXXX	7.92	3.96	3.96	1.57
10-05-4318-XXXX	7.92	5.08	2.84	1.57
10-05-4542-XXXX	12.37	2.03	6.20	2.03
10-05-4282-XXXX	17.78	6.35	8.89	2.54

■ V タイプ

パートナンバー	標準寸法	
	A	B
19-09-15377-XXXX	10.06	9.53
10-09-W864-XXXX	10.41	12.70
19-09-14645-XXXX	15.24	12.70

■ マッシュルームタイプ

パートナンバー	標準寸法			
	A	B	C	D
19-09-16503-XXXX	6.73	7.92	2.87	1.02
19-09-16802-XXXX	8.00	7.65	2.77	1.35
19-09-14587-XXXX	12.37	8.23	2.92	1.27
19-09-14377-XXXX	15.88	9.53	2.69	1.45
19-09-14926-XXXX	15.88	10.16	2.69	1.45
19-09-15486-XXXX	21.49	11.99	3.05	1.35
19-09-15523-XXXX	22.61	18.54	4.65	1.65

■ U - タイプ

パートナンバー	標準寸法			
	A	B	C	D
10-08-6475-XXXX	2.54	2.54	0.86	0.84
10-08-8340-XXXX	3.20	2.46	0.66	0.94
10-08-3215-XXXX	3.20	2.79	0.64	1.27
10-08-4315-XXXX	3.20	5.72	0.51	1.91
10-08-3157-XXXX	3.96	3.96	1.57	1.19
10-08-3253-XXXX	4.45	3.96	1.19	1.91
10-08-3872-XXXX	8.31	5.97	1.57	2.92

※単位 (mm)

※パートナンバー末尾の XXXX には、前ページの材質ナンバーをご指定ください。

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。