

SHIELD SHEET 2

シールド・シート 2

RoHS対応品

高品質シリコン
に導電性フィラーを充填した、最も精密なシート状の
EMI/RFI シールド製品です。

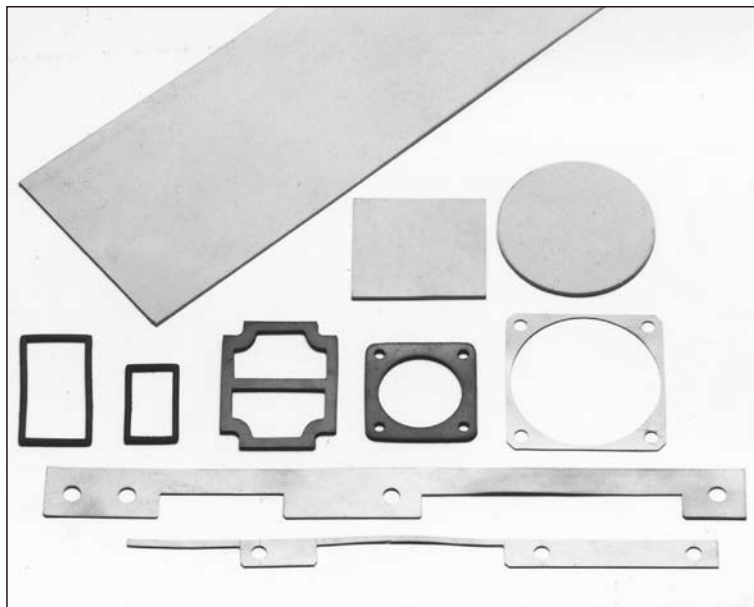
シールド・シート2は、高品質シリコンに導電性粒子(銀メッキ銅、銀、銀メッキ・アルミ、銀メッキ・ガラス)を充填した、最も精密な EMI/RFIシールド製品です。シート状ですから、使用目的に応じて自由な形状に切断加工できます。

■特長

- 独自の導電性エラストマーで、最適な EMI シールドと環境シールドのための、様々な設計プランに対応できます。
- 曲げ、引っ張り、圧縮などに対して柔軟かつ十分な硬度と強度を保持し、シールド効果も損なわれません。
- 他の導電性エラストマーに比べ軽量ですから、設備や装置の荷重負担は極小です。

■主要材質

- CHO-SEAL1212・1215・1217 = 銀メッキ・銅
 - CHO-SEAL1220・1221・1224/CHO-SIL1401 = 純銀
 - CHO-SEAL1285/CHO-SIL1485 = 銀メッキ・アルミ
 - CHO-SEAL1350 = 銀メッキ・ガラス
 - CHO-SEALS6304・S6305・6370 = ニッケルメッキ・カーボン
- 注) 詳細データは、次ページをご参照ください。



■オーダーリスト

(単位=mm)

製品	厚さ	0.51 ± 0.1	0.81 ± 0.13	1.57 ± 0.18	2.36 ± 0.25	3.18 ± 0.25	1.14 ± 0.15
CHO-SEAL	1212	40-10-1212	40-20-1212	40-30-1212	40-40-1212	40-50-1212	40-60-1212
	1215	40-10-1215	40-20-1215	40-30-1215	40-40-1215	40-50-1215	40-60-1215
	1217	40-10-1217	40-20-1217	40-30-1217	40-40-1217	40-50-1217	40-60-1217
CHO-SIL	1221	40-10-1221	40-20-1221	40-30-1221	40-40-1221	40-50-1221	40-60-1221
	1224	40-10-1224	40-20-1224	40-30-1224	40-40-1224	40-50-1224	40-60-1224
	1285	-	40-20-1285	40-30-1285	40-40-1285	40-50-1285	40-60-1285
CHO-SEALS	1298	40-10-1298	40-20-1298	40-30-1298	40-40-1298	40-50-1298	40-60-1298
	1350	40-10-1350	40-20-1350	40-30-1350	40-40-1350	40-50-1350	40-60-1350
	S6304	40-10-S6304	40-20-S6304	40-30-S6304	40-40-S6304	40-50-S6304	40-60-S6304
CHO-SEALS	S6305	40-10-S6305	40-20-S6305	40-30-S6305	40-40-S6305	40-50-S6305	40-60-S6305
	6370	40-10-6370	40-20-6370	40-30-6370	40-40-6370	40-50-6370	40-60-6370
	1401	-	-	41-30-1401	41-40-1401	41-50-1401	41-60-1401
CHO-SIL	1485	-	41-20-1485	41-30-1485	41-40-1485	41-50-1485	41-60-1485

※標準サイズは 254 × 254mm です。それ以上のサイズにも対応できますのでご相談ください。

※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。

SHIELD SHEET 2

シールド・シート 2

導電エラストマー 製品一覧

試験項目	試験方法	材質													
		1212 ■	1215 ☆	1217	1221	1224	1285	1287	1298	1310 ■	1350	S6305	6370	1401 ☆	1485 ■
ファイラー		銀メッキ銅	銀メッキ銅	銀メッキ銅	銀	銀	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	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	銀メッキアルミ
基材		シリコン	シリコン	フッ化シリコン	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	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	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.1	—	—
硬度 (Shore A ± 5)	MIL-G-83528 Para. 4.6.11	0.005	0.004	0.010	0.002	0.002	0.012	0.012	—	—	0.01	—	—	0.010	0.02
比重 (± 0.25)	ASTMD2240	80 ± 5	65 ± 5	75 ± 5	65 ± 5	65 ± 5	70 ± 5	70 ± 5	70 ± 10	65 ± 5	65 ± 10	60 ± 10	60 ± 10	45 ± 5	60 ± 5
引張り強度 PSI (MPa)	ASTMD792	3.5	3.5 ± 0.45	4.1	3.5 ± 0.45	3.5 ± 0.45	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	2.1	2.1	1.6	1.7
引張り強度 PSI (MPa)	ASTMD412	400 (2.76)	200 (1.38)	180 (1.24)	250 (1.72)	300 (2.07)	180 (1.24)	180 (1.24)	200 (1.38)	150 (1.03)	200 (1.38)	150 (1.03)	200 (1.38)	200 (1.38)	180 (1.24)
伸張特性 (%min/max) or (%min/max)	ASTMD412	100/300	100/300	100/300	100/300	200/500	60/260	60/260	100	75	100	100	100	75	100
破断強度 lb/in (kN/m)	ASTMD624	40 (7.00)	40 (7.00)	35 (6.13)	40 (7.00)	50 (8.75)	35 (6.13)	35 (6.13)	30 (5.25)	30 (5.25)	50 (8.75)	35 (6.13)	20 (3.50)	30 (5.25)	
圧縮復元率 (%) 70 時間 100°C	ASTMD395 Method B	35	32	35	60	45	30	30	35	30	30	40	35	30	
連続使用温度範囲 (°C)	ASTMD1329	—45 125	—65 125	—55 125	—65 160/200	—65 160/200	—55 160/200	—55 160/200	—40 160	—55 160	—45 150	—45 150	—55 160/200	—40 85	
電圧 (V)	① CHO-TM-TP08	②	②	②	②	②	②	②	①	②	①	①	②	②	
		70	70	70	70	70	55	55	100	50	NA	—	60	50	
電流 (A)	② MIL-G-83528 Para. 4.6.12	120	120	120	120	120	110	110	100	100	100	100	100	100	
		120	120	120	120	120	105	95	90	90	90	95	90	90	
電圧 (V)	② MIL-G-83528 Para. 4.6.12	120	120	110	120	120	90	90	80	80	80	95	80	80	
		120	120	110	120	120	100	90	80	0.01	—	0.25	—	—	
電圧 (V)	CEPS-0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		0.010	0.010	0.015	0.010	0.010	0.010	0.015	0.015	—	0.01	—	—	0.015	0.06
電圧 (V)	MIL-G-83528 Para. 4.6.13	0.010	0.006	0.015	0.010	0.010	0.015	0.015	—	NA	0.1	—	—	0.015	0.06
		0.005	0.004	0.010	0.002	0.002	0.008	0.012	0.012	—	NA	0.1	—	0.01	0.02
色	UL94	グレー	グレー	グレー	ベージュ	ベージュ	ブルー	ブルー	ブルー	イエロー	イエロー	ブラック	ブラック	シルバー	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に基づき数値であり、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種類のみの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。
 ■は紐状の物はございません。
 ☆はシートの時のナンバード、紐状になると1250、1405と名称変更になります。
 NAは測定テストを行っていません。