

SOFT SHIELD 3500

ソフト・シールド 3500

RoHS対応品

RoHS 適応ソフトガスケット

ソフト・シールド3500シリーズは、量産向け民生用電子機器アプリケーションに要求されるシールド特性および機械的特性の条件を満たす、環境に優しく、低価格のガスケットとして開発されたものです。導電性ファブリック（ニッケル・メッキを施したナイロン素材）をウレタン・スポンジの芯材に被覆した構造で、優れたEMIシールド効果とともに、さまざまな筐体にフレキシブルに対応できます。カーナビ/AVやITS機器といった車載端末に加え、シールド・カバーやキャビネット・ドア、バックプレーン、ノート型パソコンや通信機器のアース接点として小片にカットして使用することもできます。



[実装方法]

ソフトシールド3500ガスケットはPSA（Pressure Sensitive Adhesive）テープが付いており、実装がとても簡単です。実装前に筐体表面をイソプロピルアルコール（IPA）できれいに拭いてください。剥がすときは、かみそりの刃できれいに剥がすことができます。

[主な特長]

- 環境に害を与える臭素系難燃剤“デカブロモジフェニール”（CAS No.1163-19-5）を含みません。
- 50MHz～10GHzで90dB以上のシールド効果を発揮します。（図1）
- 低い締め付け圧力でたわみますので柔軟性に富み、特に壁厚の薄いプラスチック筐体に適します。
- UL94-V0/HBに適合します。
- 使用頻度の高い90種類以上の形状から選択できます。

主な特性	SOFTSHIELD3500	テスト方法
シールド効果	図1参照	CHO-TM-TP08
圧縮/たわみ	図2参照	ASTM C165
抵抗	図3参照	—
永久歪み ・Foam ・Gasket Assembly	<10% <25%	ASTM D3574
使用温度範囲	-40℃～+70℃	—
粘着剤の剥離強度 (min)	4lb/inch (0.7N/mm)	ASTM D1000

図1

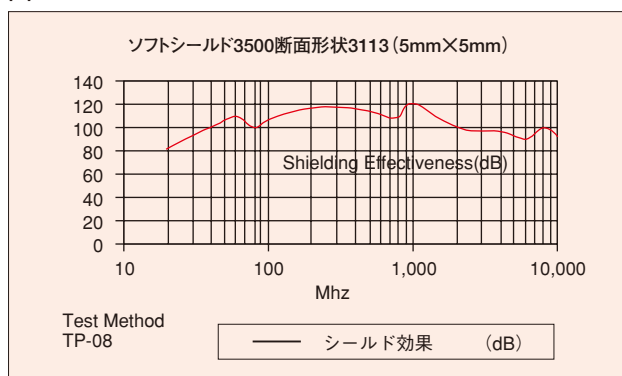


図2

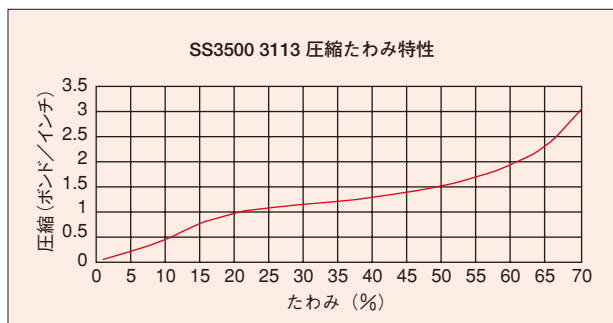
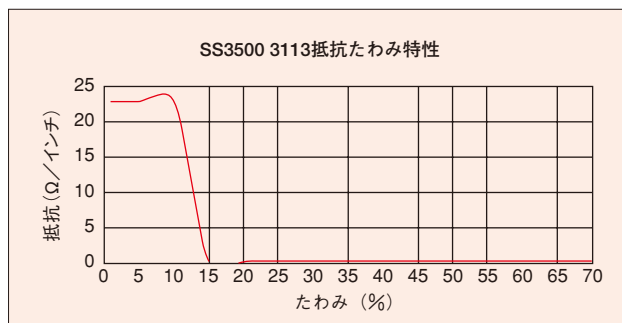


図3

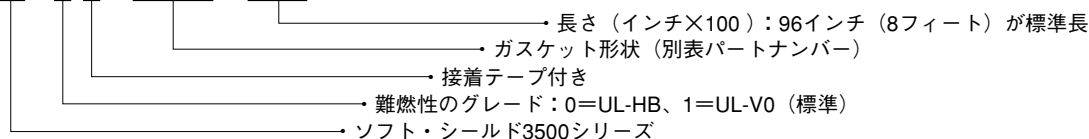


SOFT SHIELD 3500

ソフト・シールド 3500

■「ソフト・シールド3500シリーズ」のパートナンバーと標準サイズ

77 - X 2 - Y Y Y Y - 09600



基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	3.0	2.0	3101
	3.0	3.0	3102
	4.0	2.0	3104
	4.0	3.0	3106
	4.0	4.0	3107
	4.8	3.2	3108
	5.0	2.0	3109
	5.0	2.5	3110
	5.0	3.5	3298
	5.0	5.0	3113
	6.0	2.0	3120
	6.0	6.0	3126
	6.4	3.2	3128
	6.4	4.0	3129
	6.4	6.4	3270
	6.4	9.4	3299
	6.5	4.0	3130
	6.7	2.5	3132
	7.0	2.0	3133
	7.0	7.0	3300
	7.5	5.0	3311
	8.0	2.0	3136
	8.0	3.0	3312
	8.0	4.0	3138
	8.0	5.0	3139
	8.0	10.0	3313
	9.0	4.0	3318
	9.5	3.2	3148
	9.5	6.4	3149
	9.5	9.5	3150
	10.0	2.0	3151
	10.0	4.0	3154
10.0	5.0	3156	
10.0	5.5	3322	
10.0	7.0	3323	
10.0	8.0	3159	
10.0	10.0	3161	
10.0	20.0	3329	
12.0	2.0	3164	
12.7	3.2	3173	
12.7	6.4	3174	
12.7	9.5	3175	
12.7	12.7	3176	
13.0	2.5	3335	
13.0	3.5	3336	
13.0	5.0	3337	
13.0	7.0	3339	
13.0	10.5	3342	
15.0	2.0	3187	
15.0	5.0	3190	
15.9	3.2	3195	
20.0	10.0	3358	

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	2.3	2.3	3601
	2.3	3.2	3602
	3.8	1.5	3607
	3.8	2.3	3648
	3.8	3.0	3608
	5.0	2.0	3610
	5.0	5.0	3611
	6.0	4.0	3649
	6.4	3.6	3650
	6.5	3.4	3616
	6.5	6.0	3618
	9.0	3.0	3622
	9.5	6.4	3626
	10.0	2.0	3628

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	8.0	8.0	3803
	10.7	9.8	3806
	10.7	10.0	3831
	10.7	11.8	3830

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	13.2	3.3	3816

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	3.0	1.0	3211
	4.0	0.5	3268
	4.0	1.0	3214
	4.0	1.5	3370
	5.0	0.5	3216
	5.0	1.0	3217
	5.0	1.5	3219
	7.0	1.0	3224
	7.0	1.5	3226
	8.0	1.0	3230
	10.0	0.5	3232
	10.0	1.0	3233
	10.0	1.2	3234
	13.0	1.0	3392
	13.0	1.5	3241

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	A	B	
	11.3	2.5	3826
	12.7	2.5	3810
	19.1	6.4	3811

基本形状	標準寸法 (mm)		パートナンバー
	幅	高	
I.O.パネル用 幅広タイプ	18.0	2.0	3244
	25.0	2.0	3402
	40.0	2.0	3260
	40.0	3.2	3261

- 形状は、方形、D形、P形、V形、ナイフ・エッジ形、フラット等があり、特注の形状も承ります。
- 標準長は8フィート (2,440mm)、ダイ・カット品や、指定の長さにカットも可能です。
- 現場で使いやすいように8×8インチ (203×203mm) シートにガスケットを並べてキス・カットすることもできます。

※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。