

シリコンゴムにモネル線またはアルミニウム線を埋め込んだ、ユニークな製造方法の環境シール&EMI対策製品です。

SHIELD RUBBER 1

RoHS 対応品

特長

- 実装面に対して垂直方向に配置されたモネル線で導通を確保し、EMI/RFI シールドの効果を発揮します。
- 母材はシリコンゴムを用いており、環境シールにも効果があります。

主要材質

- シールド材
 - モネル ● AL
- シリコン
 - ソリッドシリコン
 - スポンジシリコン

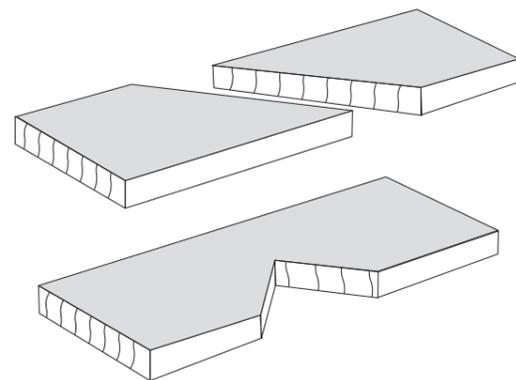
標準仕様

- 作業温度 = -55℃ ~ 200℃
- 標準サイズ = オーダーリスト参照

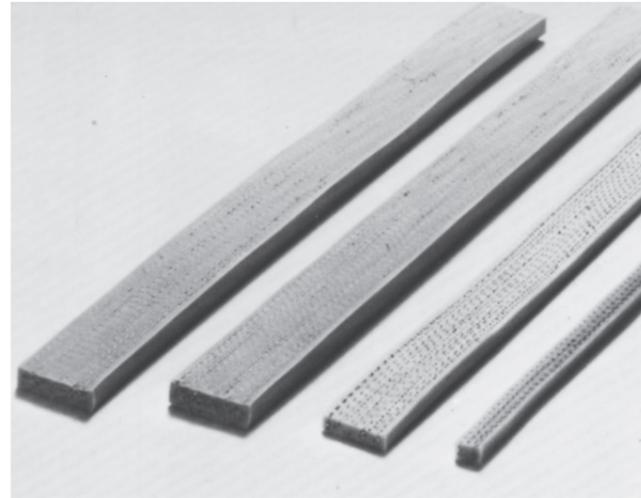
シールド効果

- 磁界 = 14kHz > 45dB
- 電界 = 18MHz > 110dB
- 平面波 = 1.0GHz > 90dB
- ガasketフランジにメッキ、あるいはアロジン処理を施すことにより表面導電性を向上させ、シールド効果が高めることが出来ます。

使用方法



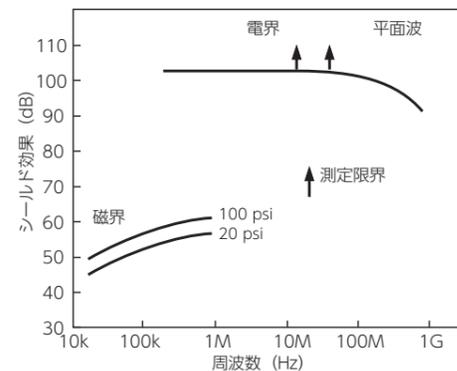
※シールド・ラバー1の断面形状および接続方法
 ※取付用でネジ穴加工も対応可能ですが、穴径と穴位置次第で穴切れが生じる場合もございます。



材料仕様

- ソリッドシリコン 推奨圧縮率 10% ~ 30%
 耐久性とシール性能に優れています。
- スポンジシリコン 推奨圧縮率 10% ~ 40%
 低硬度なので環境シール・EMIシールド性能を備えつつ低締付荷重を実現します。

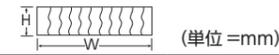
※ご使用のデザインで締付による圧縮率は異なる為、サンプル、試作などで確認下さい。



ソリッドシリコンタイプのシールド効果

オーダーリスト

※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。



H	W	ソリッドシリコン		スポンジシリコン	
		モネル	AL	モネル	AL
1.57	2.36	352-6009	353-6009	354-6009	355-6009
1.57	3.18	352-1001	353-1001	354-1001	355-1001
1.57	4.75	352-1002	353-1002	354-1002	355-1002
1.57	6.35	352-1003	353-1003	354-1003	355-1003
1.57	7.92	352-1004	353-1004	354-1004	355-1004
1.57	9.53	352-1005	353-1005	354-1005	355-1005
1.57	12.70	352-1006	353-1006	354-1006	355-1006
1.57	15.88	352-1007	353-1007	354-1007	355-1007
2.36	2.36	352-6010	353-6010	354-6010	355-6010
2.36	3.18	352-1008	353-1008	354-1008	355-1008
2.36	4.75	352-1009	353-1009	354-1009	355-1009
2.36	6.35	352-1010	353-1010	354-1010	355-1010
2.36	7.92	352-1011	353-1011	354-1011	355-1011
2.36	9.53	352-1012	353-1012	354-1012	355-1012
2.36	12.70	352-1013	353-1013	354-1013	355-1013
2.36	15.88	352-1014	353-1014	354-1014	355-1014
3.18	3.18	352-1015	353-1015	354-1015	355-1015
3.18	4.75	352-1016	353-1016	354-1016	355-1016
3.18	6.35	352-1017	353-1017	354-1017	355-1017
3.18	7.92	352-1018	353-1018	354-1018	355-1018
3.18	9.53	352-1019	353-1019	354-1019	355-1019
3.18	12.70	352-1020	353-1020	354-1020	355-1020
3.18	15.88	352-1021	353-1021	354-1021	355-1021
3.96	3.18	352-1022	353-1022	354-1022	355-1022
4.75	3.18	352-1023	353-1023	354-1023	355-1023
4.75	4.75	352-1024	353-1024	354-1024	355-1024
4.75	6.35	352-1025	353-1025	354-1025	355-1025
4.75	7.92	352-1026	353-1026	354-1026	355-1026
4.75	9.53	352-1027	353-1027	354-1027	355-1027
4.75	12.70	352-1028	353-1028	354-1028	355-1028
4.75	15.88	352-1029	353-1029	354-1029	355-1029
6.35	3.18	352-1030	353-1030	354-1030	355-1030
6.35	4.75	352-1031	353-1031	354-1031	355-1031
6.35	6.35	352-1032	353-1032	354-1032	355-1032
6.35	7.92	352-1033	353-1033	354-1033	355-1033
6.35	9.53	352-1034	353-1034	354-1034	355-1034
6.35	12.70	352-1035	353-1035	354-1035	355-1035
6.35	15.88	352-1036	353-1036	354-1036	355-1036
7.92	4.75	352-1037	353-1037	354-1037	355-1037
7.92	6.35	352-1038	353-1038	354-1038	355-1038
7.92	7.92	352-1039	353-1039	354-1039	355-1039
7.92	9.53	352-1040	353-1040	354-1040	355-1040
7.92	12.70	352-1041	353-1041	354-1041	355-1041

※カット販売が可能です。
 ※長さ方向において接着による継ぎ目がある場合がございます。詳しくは担当営業にお問合せ下さい。

標準公差 単位：インチ (mm)		
寸法	高さ (H)	幅 (w)
0.062 ~ 0.092 (1.57 ~ 2.34)	+0.010 (0.25), -0.005 (0.13)	± 0.015 (± 0.38)
0.093 ~ 0.125 (2.36 ~ 3.18)	± 0.010 (± 0.25)	± 0.015 (± 0.38)
0.126 ~ 0.250 (3.20 ~ 6.35)	± 0.010 (± 0.25)	± 0.031 (± 0.79)
0.251 ~ 0.750 (6.37 ~ 19.05)	± 0.010 (± 0.25)	± 0.046 (± 1.17)
0.751 ~ 1.000 (19.08 ~ 25.4)	± 0.015 (± 0.38)	± 0.062 (± 1.57)

※ソリッドシリコン・スポンジシリコン共通の公差です。