

特殊金属金網でネオプレーンまたはシリコンエラストマーの芯材を包み込んだ、EMI/RFIシールド製品です。

SHIELD LINE 2

RoHS 対応品

特長

- 金属筐体のドアや、キャビネットなどの勘合部分のシールド対策に最適です。
- 弾力性のあるシリコンゴムなどを芯材に用い、開閉箇所のシールドに適しています。
- 筐体に設ける溝形状や要求項目に対応できるよう、複数の断面形状をご用意しています。
- 開閉の必要がある用途に対して有効なシールド材です。

材質

■ シールド・メッシュ

- モネル（標準品）
- TW

モネルは機械的特性、特に弾力性に富み、シールド材料として幅広く使用される材質です。一般的に管理された環境下ではTC/TW や一般のアルミ材料と比較して酸化に強く、シールド特性の劣化が少ないです。

■ エラストマー芯

- ネオプレーン
- シリコン

標準仕様

- 連続使用温度範囲 = シリコン：－ 62℃～ 204℃
ネオプレーン：－ 34℃～ 65℃
- 標準サイズ = オーダーリスト参照
- 公差（エラストマー断面）
L タイプ（高さ・幅）
3.18mm 以下： + 0.79 / － 0.38mm
3.18mm 超 9.53mm 以下： ± 0.79mm
9.53mm 超： ± 1.57mm
O・P タイプ（径）
12.70mm 以下： ± 0.79mm
12.70mm 超： ± 1.19mm
P タイプ（全幅）
25.40mm 以下： ± 1.57mm
25.40mm 超： ± 3.05mm

シールド効果

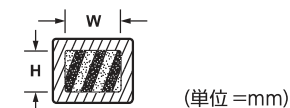
- 磁界 100kHz > 60dB
- 電界 10MHz > 130dB
- 平面波 1.0GHz > 90dB
10GHz > 80dB ※モネルの場合



オーダーリスト

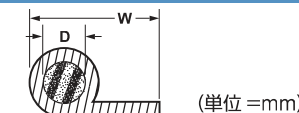
※ 在庫のご確認につきましては最寄りの各営業所にお問い合わせください。

● L タイプ



H	W	型式	
		ネオプレーン	シリコン
1.57	6.35	53-MNS00020	51-MSP00020
3.18	3.18	53-MNS00017	51-MSP00017
3.18	3.96	53-MNS00075	51-MSP00075
3.18	4.75	53-MNS00018	51-MSP00018
3.18	6.35	53-MNS00021	51-MSP00021
4.78	4.78	53-MNS00019	51-MSP00019
6.35	6.35	53-MNS00022	51-MSP00022
6.35	9.53	53-MNS00076	51-MSP00076
6.35	12.70	53-MNS00077	51-MSP00077
9.53	12.70	53-MNS00078	51-MSP00078
9.53	15.88	53-MNS00079	51-MSP00079
12.70	12.70	53-MNS00080	51-MSP00080
12.70	19.05	53-MNS00081	51-MSP00081

● P タイプ



D	W	型式	
		ネオプレーン	シリコン
3.18	12.70	57-MNS00032	55-MSP00032
3.18	15.88	57-MNS00033	55-MSP00033
3.18	19.50	57-MNS00034	55-MSP00034
4.78	12.70	57-MNS00047	55-MSP00047
4.78	15.88	57-MNS00088	55-MSP00088
4.78	19.05	57-MNS00048	55-MSP00048
6.35	15.88	57-MNS00064	55-MSP00064
6.35	19.05	57-MNS00089	55-MSP00089
6.35	25.40	57-MNS00065	55-MSP00065
12.70	25.40	57-MNS00090	55-MSP00090
15.88	34.93	57-MNS00091	55-MSP00091

● O タイプ



D	型式	
	ネオプレーン	シリコン
1.57	—	50-MSP00015
3.18	42-MNS00032	50-MSP00032
4.78	42-MNS00047	50-MSP00047
6.35	42-MNS00064	50-MSP00064
7.92	42-MNS00079	50-MSP00079
9.53	42-MNS00095	50-MSP00095
11.11	42-MNS00111	50-MSP00111
12.70	42-MNS00127	50-MSP00127
19.05	42-MNS00190	50-MSP00190

■ メッシュおよびエラストマー芯の材質はアルファベットで表記されます。

○○ - □□ ○○○○
↑
NS= ネオプレーン SP= シリコン
M= モネル TW= 鉄・銅・スズ

※他のサイズおよび形状の注文も可能です。
※特注にて芯材の材質を、硬質のソリッド・シリコンに変更することも可能です。