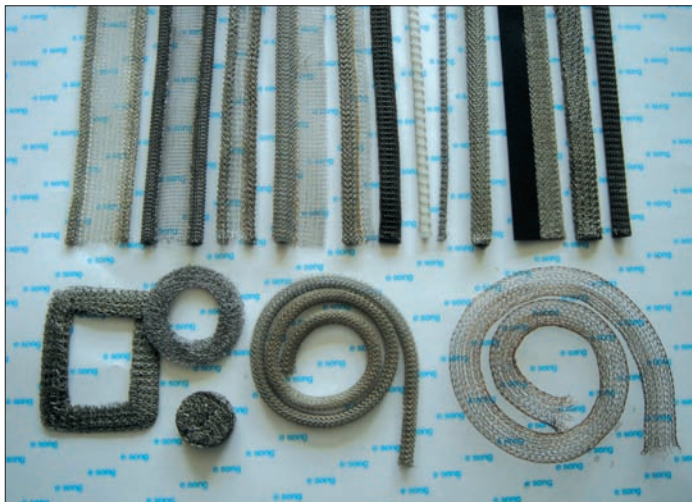


メタル・ワイヤ-・メッシュ製ガスケット

Wire mesh gasket

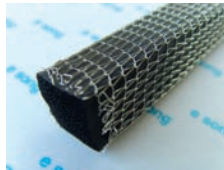


● 高シールド効果

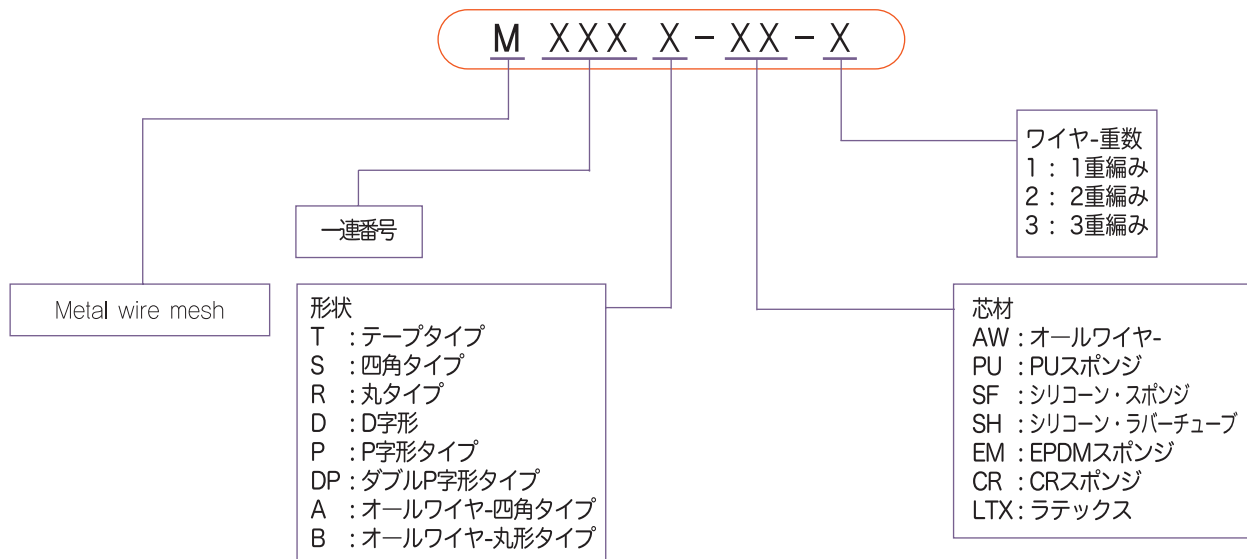
● 耐蝕性が良い

● 耐油性に強い

- ・ 芯材に金属線で編組した製品。柔軟性に優れる
- ・ 要求ソフト性によって芯材の材質を選択可。
特に材質によって耐油性および、耐熱性を付与可



型式設定



材料選定

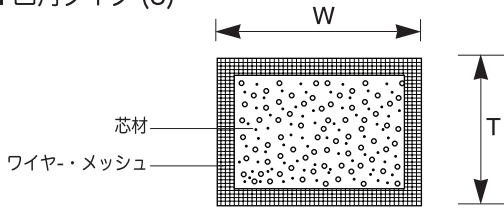
ワイヤ-	線種	ステンレス・スチール線#316 ソフト		錫めっき銅線	アルミ線 # 1502		合金線 (Fe/Cu)	モネル線 # 4400	ベリリウム銅線 # C17200
	線太(Ø) [mm]	0.08	0.11	0.12	0.08	0.11	0.12	0.11	0.12
					0.12	0.15			
芯材		PUスポンジ、シリコン・ラバーチューブなど							
粘着テープ (オプション)		・ T222 : 導電メッシュ両面テープ(表面抵抗 0.10Ω/□. 粘着力 1000g/インチ) ・ T317 : 非導電不織布両面テープ(粘着力 1200g/インチ) ▶ 粘着テープの幅、貼付位置(オプション)							

・ワイヤ-材質別シールド効果

材料名	磁界 (100KHz)	電界 (10MHz)	平面波 (1GHz)
アルミ線	60dB	130dB	90dB
合金線(Fe/Cu)	80dB	130dB	105dB
モネル線	60dB	130dB	90dB

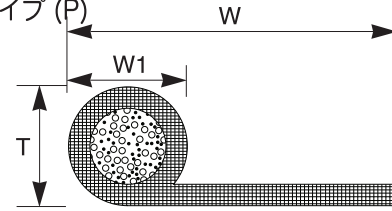
モネル線

■ 四角タイプ (S)



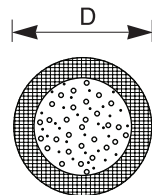
W(mm)	T(mm)
12,7	12,7
20,0	12,0
9,0	5,0

■ P字形タイプ (P)



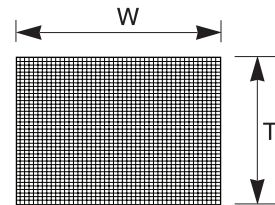
W(mm)	W1(mm)	T(mm)
9,2	1,9	1,9
7,0	3,0	3,0
15,0	4,0	4,0

■ 丸タイプ (R)



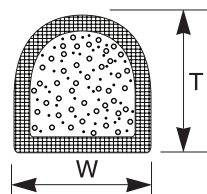
D(mm)
10,0
6,0
3,7

■ オールワイヤ-四角タイプ (A)



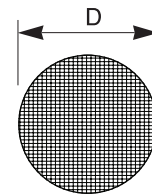
W(mm)	T(mm)
2,5	2,5
4,0	4,0
5,0	5,0

■ D字形タイプ (D)



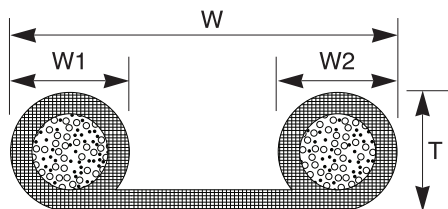
W(mm)	T(mm)
20,0	20,0
17,0	25,0
10,0	32,0

■ オールワイヤ-丸形タイプ (B)



D(mm)
10,0
3,0
2,0

■ ダブルP字形タイプ (DP)



W(mm)	W1(mm)	W2(mm)	T(mm)
25,0	3,4	3,4	3,4
25,0	8,0	8,0	8,0
18,0	3,4	3,4	3,4

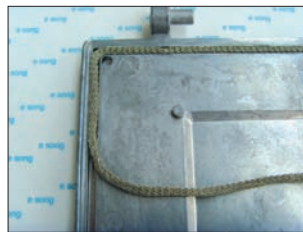
メタル・ワイヤ-・メッシュ製ガスケット

Wire mesh gasket

用途および、使用例



▲ シールドルーム製作で鋼製パーティション間にDP形のワイヤ-メッシュ・ガスケットを挿入してパーティション間の接触抵抗を減少させてシールド効果を高める。



◀ シールドボックスのカバーにオールワイヤ-メッシュ製ガスケットを装着する。

その他、通信中継機用筐体、軍装備などに適合。

試験および、その結果

■ シールド効果

- ・ 試験方法：Advantest法 [MIL DTL-83528C相当]
- ・ 試料品番：M-XXX-DP-AW-2 シリーズ
- ・ 試料材質：錫めっき銅線 (D0.12mm)
- ・ 試料サイズ

W(mm)	W1(mm)	W2(mm)	T(mm)
25,0	3,4	3,4	3,4

