

規格表

金網

ステンレス金網

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
1.5	1.90	15.03
	1.60	15.33
2.0	1.90	10.80
	1.60	11.10
	1.50	11.20
2.5	1.90	8.26
	1.60	8.56
	1.50	8.66
	1.20	8.96
	1.10	9.06
	1.00	9.16
3.0	1.90	6.57
	1.60	6.87
	1.50	6.97
	1.20	7.27
	1.10	7.37
3.2	1.90	6.04
	1.50	6.44
	1.10	6.84
	1.00	6.94
	0.95	6.99
3.5	1.90	5.36
	1.60	5.66
	1.50	5.76
	1.20	6.06
	1.10	6.16
4.0	1.90	4.45
	1.60	4.75
4.0	1.50	4.85
	1.20	5.15
	1.10	5.25
	1.00	5.35
	0.95	5.40
	0.90	5.45
	0.83	5.52
	0.80	5.55

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
4.5	1.10	4.54
	1.90	3.18
5.0	1.60	3.48
	1.50	3.58
	1.20	3.88
	1.10	3.98
	1.00	4.08
	0.95	4.13
	0.90	4.18
	0.85	4.23
5.5	0.80	4.28
	0.75	4.33
	0.70	4.38
	1.50	3.12
	1.10	3.52
	1.60	2.63
	1.50	2.73
	1.20	3.03
6.0	1.10	3.13
	1.00	3.23
	0.95	3.28
	0.90	3.33
	0.80	3.43
	0.75	3.48
	0.70	3.53
	0.65	3.58
	1.10	2.81
	0.95	2.96
6.5	0.90	3.01
	0.80	3.11
	0.75	3.16
	0.70	3.21
	0.65	3.26
0.57	3.34	

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
7.0	1.10	2.53
	0.80	2.83
	0.75	2.88
	0.65	2.98
	0.57	3.06
8.0	1.10	2.08
	1.00	2.18
	0.95	2.23
	0.90	2.28
	0.80	2.38
	0.75	2.43
	0.70	2.48
	0.65	2.53
	0.60	2.58
	0.57	2.61
9.0	0.53	2.65
	0.50	2.68
	0.47	2.71
	0.45	2.73
	0.80	2.02
10	0.65	2.17
	1.10	1.44
	1.00	1.54
	0.95	1.59
	0.90	1.64
	0.80	1.74
	0.75	1.79
	0.70	1.84
	0.65	1.89
	0.60	1.94
0.57	1.97	
0.53	2.01	
0.50	2.04	
0.47	2.07	
0.45	2.09	
0.43	2.11	

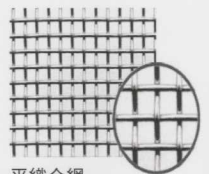
メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
11	0.57	1.74
	1.00	1.12
12	0.95	1.17
	0.90	1.22
	0.80	1.32
	0.75	1.37
	0.70	1.42
	0.65	1.47
	0.60	1.52
	0.57	1.55
	0.50	1.62
	0.47	1.65
14	0.45	1.67
	0.43	1.69
	0.40	1.72
	0.37	1.75
	0.80	1.01
	0.75	1.06
	0.70	1.11
	0.65	1.16
	0.60	1.21
	0.57	1.24
0.50	1.31	
0.47	1.34	
0.45	1.36	
0.43	1.38	
0.40	1.41	
0.37	1.44	
0.34	1.47	
0.29	1.52	

綾畳織

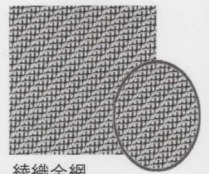
公称濾過精度 (μ)	メッシュ	線径 (mm)
180	16/100	0.70/0.55
140	20/150	0.45/0.35
115	20/200	0.30/0.27
100	20/250	0.25/0.21
80	30/300	0.25/0.18
60	32/360	0.23/0.15
55	40/400	0.18/0.14
50	50/500	0.14/0.11
40	60/600	0.12/0.09
38	80/700	0.10/0.08
38	165/800	0.07/0.05
35	80/800	0.10/0.07
35	100/800	0.10/0.07
30	120/1000	0.08/0.053
20	165/1400	0.07/0.040
15	200/1400	0.07/0.040
12	200/2000	0.05/0.028
10	270/2000	0.04/0.028
8	325/2400	0.035/0.025
6	400/3000	0.030/0.018
5	500/3500	0.025/0.015
3	635/4300	0.02/0.013

平畳織

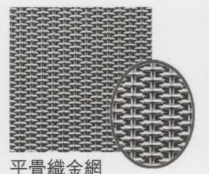
公称濾過精度 (μ)	メッシュ	線径 (mm)
360	10/50	0.75/0.55
300	12/64	0.58/0.43
250	14/80	0.45/0.35
200	16/100	0.35/0.28
140	24/110	0.38/0.26
125	24/110	0.35/0.25
110	22/150	0.25/0.18
100	30/150	0.23/0.18
85	24/200	0.22/0.14
75	40/200	0.18/0.14
60	50/250	0.14/0.112
50	50/300	0.14/0.09
45	60/400	0.12/0.07
45	80/400	0.12/0.07



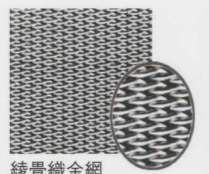
平織金網



綾織金網



平畳織金網



綾畳織金網

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
16	0.70	0.89
	0.65	0.94
	0.60	0.99
	0.57	1.02
	0.50	1.09
	0.47	1.12
	0.45	1.14
	0.43	1.16
	0.40	1.19
	0.37	1.22
	0.34	1.25
	0.29	1.30
	0.20	1.39
	18	0.57
0.50		0.91
0.47		0.94
0.45		0.96
0.43		0.98
0.40		1.01
0.37		1.04
0.34		1.07
0.29		1.12
0.25		1.16
20	0.57	0.70
	0.50	0.77
	0.47	0.80
	0.45	0.82
	0.43	0.84
	0.40	0.87
	0.37	0.90
	0.34	0.93
	0.29	0.98
	0.25	1.02

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
24	0.45	0.61
	0.40	0.66
	0.37	0.69
	0.34	0.72
	0.29	0.77
	0.25	0.81
	0.20	0.86
	25	0.37
0.29		0.73
0.25		0.77
0.23		0.79
0.35		0.56
0.32		0.59
28	0.34	0.51
	0.29	0.56
30	0.25	0.60
	0.22	0.63
	0.32	0.47
	0.29	0.50
	0.27	0.52
	0.25	0.54
32	0.22	0.57
	0.21	0.58
	0.25	0.48
	0.21	0.52
35	TW0.29	0.35
	0.25	0.39
	0.22	0.42
	0.19	0.45
	0.18	0.46
	0.16	0.48
40	0.12	0.52

メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
42	0.14	0.46
	0.12	0.48
45	0.23	0.33
	0.17	0.39
50	0.23	0.28
	0.21	0.30
	0.20	0.31
	0.19	0.32
	0.18	0.33
	0.14	0.37
55	0.12	0.39
	0.10	0.41
	0.19	0.27
	0.15	0.31
60	TW0.28	0.14
	0.19	0.23
	0.18	0.24
	0.16	0.26
65	0.14	0.28
	0.12	0.30
	0.15	0.24
	0.14	0.25
70	0.14	0.22
	0.12	0.24
80	TW0.18	0.14
	0.14	0.18
	0.12	0.20
100	0.10	0.22
	TW0.12	0.134
	0.11	0.144
	0.10	0.154

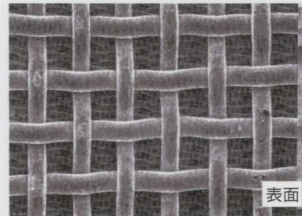
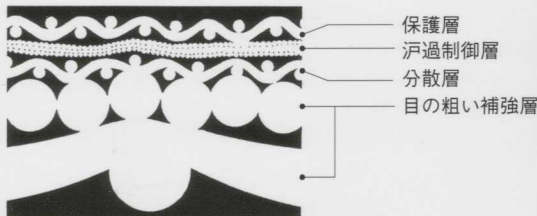
メッシュ数	線径 (mm)	目開き (mm)
120	0.09	0.122
	0.08	0.132
150	TW0.080	0.090
	0.065	0.104
	0.060	0.109
165	0.050	0.104
	0.045	0.109
180	0.050	0.091
	0.045	0.096
200	TW0.060	0.067
	0.053	0.074
	0.050	0.077
	0.040	0.087
220	0.040	0.076
230	0.040	0.070
250	TW0.040	0.062
	0.035	0.067
	0.030	0.072
270	TW0.040	0.054
300	TW0.040	0.045
	0.030	0.055
325	TW0.035	0.043
	0.028	0.050
350	TW0.032	0.041
	TW0.030	0.043
400	0.028	0.045
	TW0.030	0.034
	0.023	0.041
500	TW0.025	0.026
	0.018	0.033
635	TW0.020	0.020

TW= 綾織り

積層金属メッシュフィルター

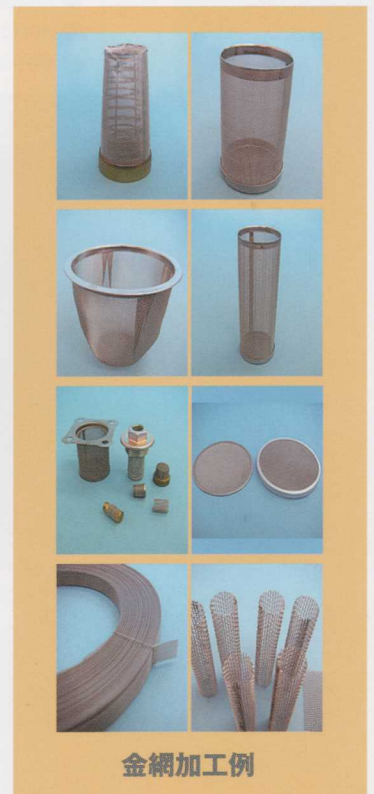
材質	原版寸法	厚さ	空隙率	使用可能温度	ろ過精度
SUS316 (標準)	500mm×1000m 1000mm×1000m 1200mm×1200m (標準)	1.7mm (標準)	35%	-270℃～480℃ (標準)	0.3、0.5、2、5、 10、20、40、75、 100、150、200μm

5層積層の断面構造



その他の取り扱い

- クリンプ金網
- スパイラル金網
- 溶接金網
- 積層金属不織布フィルター
- デミスター
- パンチングメタル etc...



金網加工例

織金網規格

材質	● ステンレス(SUS304、SUS316、SUS316L、SUS430、SUS310S 他)・ ニッケル・モネル・黄銅・丹銅・燐青銅・銅・鉄・亜鉛引鉄線・硬銅線・ アルミニウム・チタン・ニクロム・ Hastelloy・インコネル 他
線径	● 織金網として通常使用される線径は、0.02mm～2.00mm
目合	● メッシュ(一辺における 25.4mm 間の目数)あるいは、開き目(空間) ● $\text{開き目(mm)} = \frac{25.4}{\text{メッシュ}} \times \text{線径}$ ● $\text{空間率(\%)} = \frac{\text{(開き目)}}{\text{(開き目+線径)}} \times 100$
織方	● 平織 ● 杉綾織 ● 綾畳織 ● 鎖状縦三本織 ● 綾織 ● 縞子織 ● 逆畳織 ● スダレ織 ● 撚線織 ● 平畳織 ● 苳織
寸法	● 巾は通常、1,000mm、1,016mm(40")、1,220mm(48")、1,524mm(60") ● 長さは、30m か 30.48m(100')で制作しております。 ● 別寸の制作及び、スリット加工断裁も承ります。

販売会社



株式会社 **セミテック**

<http://www.semitec.net/>
info@semitec.net

〒536-0021 大阪市城東区諏訪3-4-19
TEL 06-6965-0600 FAX 06-6965-0603