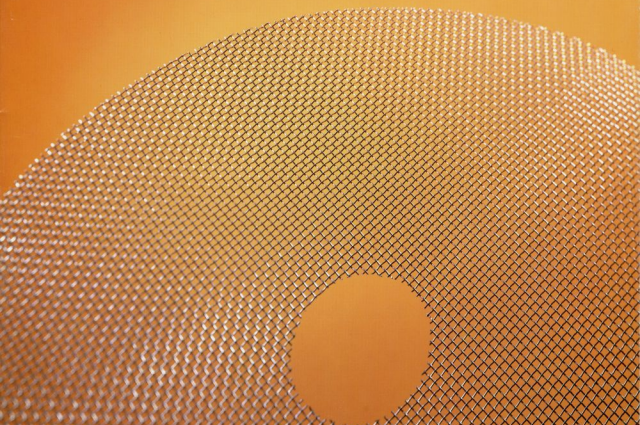


MESH FILTER

メッシュフィルター



NIHON MESH KOGYO CO., LTD.

紙

私たちの暮らしに深くかわり、暮らしの中で育まれ、受け継がれてきた織りの技術。そして、木綿、絹、ウールから化学繊維へ、さらには化学の先端素材へと時代とともに織りなす素材は広がっています。

当社のメッシュフィルターも伝統の技術を応用した最先端素材の織物です。工業用特殊メッシュの専門メーカーとして積み重ねてきた経験と技術によって織り上げた精緻な織り目の金網は、濾過用、あるいは精油用、洗浄用などのフィルターとして産業界に幅広く貢献しています。また、スクリーン印刷用としても高い評価を得ています。石油化学工業、化学繊維工業、食品工業など、あらゆる分野の産業に、精密さと耐久性に優れた当社のメッシュフィルターをご利用下さい。

INDEX

メッシュフィルター織り方の種類	3-4
製品加工例	5-6
ステンレス平織金網重量目合対比表	7-8
JISステンレス鋼成分表	9
スクリーン印刷用ステンレスメッシュ	10
線径(23種)とメッシュの組合せ	10

Mesh Filter 織り方の種類

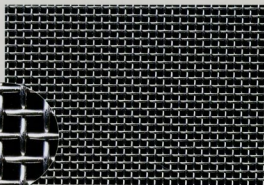
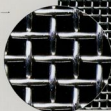
当社メッシュフィルターの織り方は平織・綾織・平畳織・綾畳織の4種類。

一般ろ過用から、より高密度なる過用まで、さまざまな分野のニーズに対応します。

用途に合わせてお選びください。

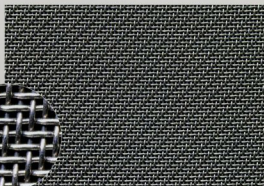
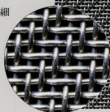
1. 平 織

縦線と横線を定間隔で交錯させた金網です。IC用、各種印刷用、一般ろ過用フィルター等に使用されます。



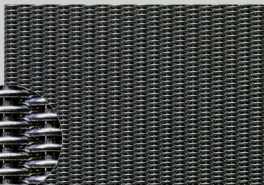
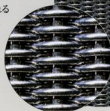
2. 綾 織

縦線と横線を2本またぎに交錯させた金網です。平織より織り目が細かく、密度の高いろ過用フィルターに使用されます。



3. 平畳織

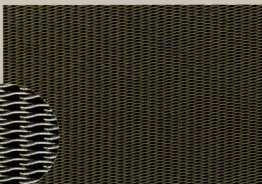
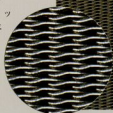
畳状に織り上げた金網です。線径の太さのわりには細かいメッシュが得られるため、あらゆる過用フィルターに最適です。



4. 綾畳織

畳織を綾織式に織って二重織にした金網です。

もっとも細かいメッシュになるので、平畳織より密度の高いろ過用フィルターに適します。



綾織

線径 × メッシュ (タテ/ヨコ)
0.29φ × 40 MESH
0.28φ × 60 MESH
0.18φ × 80 MESH
0.12φ × 100 MESH
0.08φ × 150 MESH
0.06φ × 200 MESH
0.04φ × 250 MESH
0.04φ × 270 MESH
0.04φ × 300 MESH
0.035φ × 325 MESH
0.032φ × 350 MESH
0.03φ × 350 MESH
0.03φ × 400 MESH
0.025φ × 500 MESH
0.02φ × 635 MESH

平畳織

線径 × メッシュ (タテ/ヨコ)
0.58/0.43φ × 12/64 MESH
0.45/0.35φ × 14/80 MESH
0.35/0.28φ × 16/100 MESH
0.38/0.25φ × 20/110 MESH
0.38/0.26φ × 24/110 MESH
0.27/0.22φ × 24/130 MESH
0.33/0.21φ × 30/135 MESH
0.25/0.19φ × 20/150 MESH
0.25/0.18φ × 22/150 MESH
0.23/0.19φ × 30/150 MESH
0.22/0.14φ × 24/200 MESH
0.18/0.14φ × 40/200 MESH
0.14/0.11φ × 50/250 MESH

綾畳織

線径 × メッシュ (タテ/ヨコ)
0.4/0.35φ × 20/150 MESH
0.3/0.27φ × 20/200 MESH
0.3/0.26φ × 20/210 MESH
0.25/0.21φ × 30/250 MESH
0.25/0.18φ × 20/300 MESH
0.21/0.15φ × 32/350 MESH
0.19/0.14φ × 40/400 MESH
0.18/0.12φ × 32/450 MESH
0.14/0.11φ × 50/500 MESH
0.13/0.09φ × 60/600 MESH
0.1/0.08φ × 80/700 MESH
0.1/0.07φ × 80/800 MESH
0.07/0.045φ × 165/800 MESH
0.08/0.055φ × 120/1000 MESH
0.07/0.04φ × 165/1400 MESH
0.07/0.04φ × 200/1400 MESH
0.04/0.028φ × 270/2000 MESH
0.035/0.024φ × 325/2300 MESH

メッシュストレーナー、各種ろ過用フィルターなどメッシュの優れた加工性を生かした製品は石油・化学をはじめとしたさまざまな産業に利用され、確かな信頼と実績を築いています。





香線	30.3mm	メッシュ	目	安	1m ²	香線	30.3mm	メッシュ	目	安	1m ²	香線	30.3mm	メッシュ	目	安	1m ²	香線	30.3mm	メッシュ	目	安	1m ²	
S.W.G	間目数		空間	芯目	重量	S.W.G	間目数		空間	芯目	重量	S.W.G	間目数		空間	芯目	重量	S.W.G	間目数		空間	芯目	重量	
# 4 5.9mm	10	24.24	30.30	14.830		18	1.5	14.21	16.85	5.395		24	2	11.22	12.64	2.060		48	4	5.62	6.33	1.015		
	12	1	19.21	25.25	17.820		20.5	12.15	14.79	6.130		30	2.5	8.68	10.10	2.575		60	5	4.35	5.06	1.307		
	14	16.60	21.65	20.790		24	2	10.00	12.64	7.175		36	3	7.00	8.42	3.090		72	6	3.50	4.21	1.508		
	15	14.15	20.20	22.275		28	8.21	10.85	8.370		40	4	6.12	7.58	3.430		84	7	2.89	3.60	1.820			
	16	12.91	18.94	23.760		30	7.46	10.10	8.970		42	3.5	5.79	7.21	3.605		108	9	2.09	2.80	2.352			
	16.5	12.32	18.37	24.500		34	6.80	8.94	10.165		48	4	4.91	6.33	4.120		120	10	1.82	2.527	2.613			
	18	1.5	10.79	16.85	27.630	2.64mm	36	3	5.78	8.52	10.765	1.42mm	54	4.5	4.19	5.61	4.635	0.711	132	11	1.59	2.299	2.875	
	19	9.91	15.97	28.215		38	5.36	8.00	11.360		60	5	3.64	5.06	5.150		144	12	1.39	2.106	3.131			
	20	9.11	15.15	29.700		40	4.94	7.58	11.960		66	5.5	3.19	4.61	5.665		168	14	1.09	1.806	3.660			
	12	1	19.85	25.25	14.970		42	4.57	7.21	12.560		72	6	2.79	4.21	6.180		180	15	0.97	1.682	3.920		
# 5 5.4mm	14	16.25	21.65	17.465		46	3.97	6.61	13.755		84	7	2.18	3.60	7.210		192	16	0.87	1.579	4.181			
	16	13.54	18.94	19.960		48	4	3.69	6.33	14.350		96	8	1.76	3.18	8.235		216	18	0.69	1.403	4.701		
	18	1.5	11.55	16.85	22.455		18	1.5	14.51	16.85	4.205		30	2.5	8.89	10.10	1.907		72	6	3.60	4.21	1.150	
	19	10.57	15.97	23.700		20	12.31	15.15	4.675		36	3	7.21	8.42	2.288		84	7	2.90	3.60	1.340			
	20	9.75	15.15	24.950		22	11.45	13.79	5.140		42	3.5	6.00	7.21	2.669		96	8	2.55	3.16	1.527			
	21	9.06	14.46	26.195		24	2	10.30	12.61	5.605		48	4	5.12	6.33	3.050		108	9	2.19	2.806	1.730		
	22	8.39	13.79	27.440		26	9.33	11.67	6.075		54	4.5	4.40	5.61	3.432		120	10	1.92	2.527	1.910			
	23	7.79	13.19	28.690		30	2.5	7.76	10.10	7.010		60	5	3.85	5.06	3.813		132	11	1.68	2.297	2.120		
	12	18.54	23.34	11.675	2.34mm	36	3	6.08	8.42	8.410	1.21mm	66	5.5	3.30	4.61	4.185	0.61mm	144	12	1.50	2.106	2.300		
	15	15.40	20.20	15.245		42	3.5	4.87	7.21	9.875		72	6	3.00	4.21	4.576		168	14	1.19	1.806	2.630		
# 6 4.8mm	18	1.5	12.05	16.85	18.295		46	4	4.27	6.61	10.750		84	7	2.30	3.60	5.330		180	15	1.07	1.682	2.870	
	20	10.35	15.15	20.330		48	4	3.99	6.33	11.215		96	8	1.97	3.18	6.102		192	16	0.97	1.579	3.360		
	21	9.66	14.46	21.345		50	3.72	6.06	11.680		108	9	1.69	2.80	6.863		216	18	0.79	1.403	3.440			
	23	8.39	13.19	23.380		54	3.27	5.61	12.615		120	10	1.32	2.53	7.627		240	20	0.65	1.264	3.820			
	24	2	7.84	12.64	24.400		18	1.5	14.82	16.85	3.185		30	2.5	9.08	10.10	1.325		72	6	3.66	4.24	0.948	
	25	7.33	12.13	25.410		24	2	10.61	12.64	4.245		36	3	7.40	8.42	1.592		84	7	3.05	3.60	1.112		
	26	6.87	11.67	26.425		26	9.64	11.67	4.460		42	3.5	6.20	7.21	1.857		96	8	2.60	3.16	1.205			
	18	1.5	12.75	16.85	12.475		30	2.5	8.07	10.10	5.305		48	4	5.31	6.33	2.122		108	9	2.25	2.806	1.428	
	20	11.05	15.15	13.860		36	3	6.39	8.42	6.370		54	4.5	4.60	5.61	2.388		120	10	1.97	2.527	1.580		
	21	10.36	14.46	14.550		42	3.5	5.18	7.21	7.480		60	5	4.05	5.06	2.563		132	11	1.74	2.297	1.744		
# 8 4.1mm	24	2	8.54	12.61	16.630	2.03mm	48	4	4.30	6.33	8.400	1.016	66	5.5	3.60	4.61	2.919	0.559	144	12	1.55	2.106	1.897	
	25	8.03	12.13	17.325		50	4.03	6.06	8.815		72	6	3.20	4.21	3.184		168	14	1.25	1.806	2.248			
	27	7.14	11.24	18.710		54	4.5	3.58	5.61	9.550		84	7	2.60	3.60	3.714		180	15	1.12	1.682	2.365		
	30	2.5	6.00	10.10	20.790		60	5	3.03	5.06	10.610		96	8	2.17	3.30	4.245		192	16	1.02	1.597	2.529	
	36	3	4.32	8.42	24.950		66	5.5	2.58	4.61	11.675		108	9	1.80	2.805	4.775		216	18	0.85	1.403	2.845	
	38	3.90	8.00	26.385		72	6	2.18	4.21	12.735		120	10	1.51	2.527	5.505		240	20	0.71	1.264	3.161		
	18	1.5	13.60	16.85	8.140		20	13.32	15.15	2.865		42	3.5	6.30	7.21	1.502		84	7	3.10	3.60	0.900		
	21	11.21	14.64	9.495		25	10.30	12.13	3.580		48	4	5.43	6.33	1.717		108	9	2.30	2.806	1.200			
	24	2	9.39	12.64	10.850		28	9.02	10.85	4.010		54	4.5	4.70	5.41	1.902		120	10	2.02	2.527	1.330		
	26	8.42	11.67	11.750		30	2.5	8.27	10.10	4.295		60	5	4.15	5.06	2.146		144	12	1.60	2.106	1.591		
# 10 3.25mm	30	2.5	6.85	10.10	13.560		36	3	7.11	8.94	4.870		72	6	3.30	4.21	2.575		168	14	1.30	1.806	1.864	
	32	6.24	9.49	14.470		34	6.59	8.42	5.155		84	7	2.70	3.60	3.005		180	15	1.18	1.682	2.015			
	33	5.93	9.18	14.520	1.83mm	48	4	4.50	6.33	6.875	0.914	90	7.5	2.49	3.364	3.220	0.508	192	16	1.07	1.570	2.120		
	34	5.69	8.94	15.370		54	4.5	3.78	5.61	7.735		108	9	1.87	2.778	3.863		216	18	0.90	1.403	2.387		
	36	5.27	8.42	16.275		60	5	3.24	5.06	8.595		120	10	1.61	2.527	4.293		240	20	0.76	1.264	2.660		
	38	4.75	8.00	17.180		66	5.5	2.78	4.61	9.450		144	12	1.19	2.106	5.151		264	22	0.64	1.148	2.821		
	39	4.54	7.79	17.630		72	6	2.43	4.21	10.310		160	0.98	1.894	5.724		288	24	0.55	1.055	3.194			
	40	4.38	7.58	18.085		84	7	1.77	3.60	12.030		168	14	0.80	1.806	6.013		300	25	0.50	1.010	3.332		
	18	1.5	13.90	16.85	6.650		24	2	11.02	12.64	2.710		48	4	5.52	6.33	1.350		108	9	2.35	2.806	0.970	
	23	10.24	13.19	8.500		26	10.04	11.67	2.935		54	4.5	4.79	5.61	1.492		120	10	2.07	2.527	1.080			
# 11 2.95mm	25	9.18	12.13	9.240		30	2.5	8.47	10.10	3.385		60	5	4.25	5.06	1.655		168	14	1.35	1.806	1.508		
	27	8.29	11.21	9.980		36	3	6.79	8.42	4.060		66	5.5	3.79	4.61	1.830		180	15	1.23	1.682	1.612		
	30	2.5	7.15	10.10	11.000		40	5.95	7.58	4.515		72	6	3.40	4.21	1.993		192	16	1.12	1.579	1.722		
	33	6.23	9.18	12.200		42	3.5	5.58	7.21	4.740		84	7	2.79	3.60	2.320		216	18	0.95	1.403	1.980		
	36	3	5.47	8.42	13.305	1.63mm	48	4	4.70	6.33	5.410	0.813	90	7.5	2.55	3.36	2.494	0.457	240	20	0.81	1.264	2.148	
	38	5.05	8.00	14.045		50	4.43	6.06	5.640		108	9	1.99	2.80	2.995		264	22	0.69	1.148	2.365			
	40	4.63	7.58	14.785		54	4.5	3.97	5.61	6.905		120	10	1.72	2.527	3.321		288	24	0.60	1.055	2.572		
	42	3.5	4.63	7.21	15.525		60	5	3.43	5.06	6.770		132	11	1.49	2.297	3.659		300	25	0.56	1.010	2.681	
	48	4	3.39	6.33	17.740		66	5.5	2.98	4.61	7.450		144	12	1.29	2.106	3.985		336	28	0.45	0.903	3.010	
	50	3.11	6.05	18.550		72	6	2.58	4.21	8.125		168	14	0.99	1.806	4.650		360	30	0.39	0.842	3.215		

網重量目合対比表

香	30.3mm	メ	目	安	1m ³	香	30.3mm	メ	目	安	1m ³	香	30.3mm	メ	目	安	1m ³	香	30.3mm	メ	目	安	1m ³
S.W.G	間目数	ン	空	間	重	S.W.G	間目数	ン	空	間	重	S.W.G	間目数	ン	空	間	重	S.W.G	間目数	メ	空	間	重
# 27 0.417 mm	120	10	2.11	2.527	0.895	# 31 0.295 mm	120	10	1.81	2.103	0.442	# 35 0.213 mm	192	16	1.37	1.570	0.374	# 42 0.102 mm	620	50	0.40	0.505	0.273
	144	12	1.69	2.103	1.078		168	14	1.51	1.806	0.623		216	18	1.19	1.403	0.420		720	60	0.32	0.421	0.322
	168	14	1.39	1.806	1.251		192	16	1.28	1.579	0.711		240	20	1.05	1.264	0.467		840	70	0.26	0.360	0.376
	180	15	1.27	1.682	1.342		216	18	1.11	1.403	0.801		283	24	0.84	1.055	0.560		960	80	0.21	0.316	0.430
	192	16	1.16	1.579	1.430		240	20	0.97	1.264	0.890		336	28	0.69	0.903	0.654		1080	90	0.18	0.281	0.483
	216	18	0.99	1.403	1.611		288	24	0.76	1.055	1.068		360	30	0.63	0.842	0.700		1200	100	0.15	0.253	0.537
	240	20	0.84	1.264	1.790		300	25	0.72	1.010	1.100		384	32	0.58	0.791	0.748		840	70	0.27	0.360	0.304
	264	22	0.73	1.148	1.969		336	28	0.61	0.908	1.246		420	35	0.51	0.721	0.818		960	80	0.22	0.316	0.347
	288	24	0.64	1.055	2.135		360	30	0.55	0.842	1.335		450	40	0.42	0.632	0.934		1080	90	0.19	0.281	0.390
	300	25	0.59	1.010	2.237		384	32	0.50	0.790	1.425		540	45	0.35	0.562	1.060		1200	100	0.16	0.253	0.434
336	28	0.49	0.903	2.506	420	35	0.43	0.721	1.553	600	50	0.29	0.506	1.163	1320	110	0.13	0.229	0.475				
360	30	0.43	0.842	2.685	480	40	0.38	0.632	1.780	660	55	0.24	0.450	1.285	1440	120	0.12	0.210	0.510				
# 28 0.376 mm	120	10	2.15	2.527	0.725	# 32 0.274 mm	168	14	1.53	1.806	0.511	# 36 0.193 mm	336	28	0.71	0.903	0.537	# 44 0.0813 mm	960	80	0.23	0.316	0.274
	144	12	1.73	2.103	0.874		192	16	1.30	1.570	0.619		360	30	0.65	0.842	0.575		1080	90	0.20	0.281	0.307
	168	14	1.43	1.806	1.016		216	18	1.13	1.403	0.696		384	32	0.60	0.790	0.613		1200	100	0.17	0.253	0.343
	180	15	1.31	1.682	1.088		240	20	0.99	1.264	0.773		420	35	0.53	0.721	0.670		1320	110	0.14	0.229	0.375
	192	16	1.20	1.579	1.161		288	24	0.78	1.055	0.927		456	38	0.47	0.665	0.723		1440	120	0.13	0.210	0.410
	216	18	1.03	1.403	1.306		300	25	0.74	1.010	0.966		480	40	0.44	0.632	0.766		1560	130	0.11	0.194	0.443
	240	20	0.89	1.264	1.451		336	28	0.63	0.908	1.083		504	42	0.41	0.602	0.862		1200	100	0.18	0.253	0.268
	264	22	0.77	1.148	1.596		360	30	0.57	0.842	1.160		576	48	0.33	0.527	0.920		1320	110	0.15	0.229	0.293
	288	24	0.68	1.055	1.740		384	32	0.52	0.790	1.237		600	50	0.31	0.506	0.958		1440	120	0.14	0.210	0.320
	300	25	0.63	1.010	1.815		420	35	0.45	0.721	1.353		660	55	0.26	0.450	1.054		1560	130	0.12	0.194	0.345
360	30	0.47	0.842	2.176	480	40	0.35	0.632	1.546	720	60	0.23	0.421	1.150	1680	140	0.11	0.180	0.373				
420	35	0.35	0.721	2.530	540	45	0.29	0.562	1.739	780	65	0.20	0.389	1.245	1800	150	0.10	0.168	0.400				
# 29 0.345 mm	120	10	2.18	2.527	0.613	# 33 0.254 mm	168	14	1.55	1.806	0.464	# 38 0.152 mm	480	40	0.48	0.632	0.475	# 46 0.061 mm	1320	110	0.16	0.229	0.211
	144	12	1.76	2.103	0.765		192	16	1.33	1.579	0.531		600	50	0.35	0.506	0.584		1440	120	0.15	0.210	0.230
	168	14	1.46	1.806	0.981		216	18	1.15	1.403	0.598		660	55	0.27	0.450	0.653		1560	130	0.13	0.194	0.248
	192	16	1.23	1.579	1.019		240	20	1.01	1.264	0.654		720	60	0.25	0.421	0.712		1680	140	0.12	0.180	0.269
	216	18	1.06	1.403	1.145		288	24	0.80	1.055	0.796		780	65	0.23	0.380	0.770		1800	150	0.11	0.168	0.288
	240	20	0.92	1.264	1.273		336	28	0.65	0.908	0.920		840	70	0.21	0.360	0.880		1920	160	0.10	0.157	0.306
	264	22	0.80	1.148	1.402		360	30	0.59	0.842	0.995		480	40	0.50	0.632	0.358		1800	150	0.12	0.168	0.195
	288	24	0.71	1.055	1.530		384	32	0.54	0.790	1.062		600	50	0.37	0.566	0.447		1920	160	0.11	0.157	0.200
	300	25	0.67	1.010	1.584		420	35	0.47	0.721	1.161		720	60	0.29	0.421	0.537		2040	170	0.10	0.149	0.222
	360	30	0.50	0.842	1.915		480	40	0.38	0.632	1.327		780	65	0.25	0.380	0.580		2160	180	0.09	0.140	0.235
384	32	0.45	0.790	2.093	540	45	0.31	0.562	1.493	840	70	0.23	0.360	0.626	2230	190	0.083	0.133	0.248				
420	35	0.38	0.721	2.227	600	50	0.25	0.506	1.699	960	80	0.18	0.316	0.715	2400	200	0.076	0.126	0.261				
# 30 0.315 mm	120	12	1.79	2.103	0.513	# 34 0.234 mm	168	14	1.57	1.806	0.398	# 40 0.122 mm	600	50	0.38	0.506	0.390	# 48 0.04mm	1970	165	0.13	0.153	0.165
	168	14	1.46	1.806	0.714		192	16	1.35	1.579	0.455		720	60	0.30	0.421	0.480		2004	170	0.108	0.148	0.150
	192	16	1.26	1.570	0.816		216	18	1.17	1.403	0.512		840	70	0.24	0.360	0.538		2160	180	0.100	0.140	0.159
	216	18	1.00	1.403	0.918		240	20	1.08	1.264	0.569		960	80	0.19	0.316	0.615		2400	200	0.086	0.126	0.170
	240	20	0.95	1.264	1.020		288	24	0.82	1.055	0.682		1080	90	0.16	0.281	0.690		2760	230	0.070	0.110	0.195
	288	24	0.74	1.055	1.207		336	28	0.67	0.908	0.796		1200	100	0.13	0.253	0.768		3000	250	0.061	0.101	0.212
	300	25	0.70	1.010	1.243		360	30	0.61	0.842	0.853		600	50	0.39	0.506	0.303		2400	200	0.096	0.126	0.092
	336	28	0.59	0.903	1.428		384	32	0.56	0.790	0.910		720	60	0.31	0.421	0.357		2760	230	0.080	0.110	0.108
	360	30	0.53	0.842	1.530		420	35	0.49	0.721	0.995		840	70	0.25	0.360	0.414		3000	250	0.071	0.101	0.115
	384	32	0.48	0.790	1.630		480	40	0.40	0.632	1.234		960	80	0.20	0.316	0.473		3360	280	0.060	0.090	0.130
420	35	0.41	0.721	1.733	540	45	0.33	0.562	1.280	1080	90	0.17	0.281	0.538	3600	300	0.054	0.084	0.126				
480	40	0.32	0.602	2.040	600	50	0.27	0.506	1.424	1200	100	0.14	0.255	0.587	3900	325	0.048	0.078	0.150				

JIS ステンレス鋼成分表

種類の記号 SUS	化 学 成 分 %									
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	その他
201	≤0.15	≤1.00	5.50-7.50	≤0.060	≤0.030	3.50-5.50	16.00-18.00	—	—	N ≤0.25
202	≤0.15	≤1.00	7.50-10.00	≤0.060	≤0.030	4.00-6.00	17.00-19.00	—	—	N ≤0.25
301	≤0.15	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	6.00-8.00	16.00-18.00	—	—	—
301J1	0.08-0.12	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	7.00-9.00	16.00-18.00	—	—	—
302	≤0.15	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.00-10.00	17.00-19.00	—	—	—
302B	≤0.15	2.00-3.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.00-10.00	17.00-19.00	—	—	—
303	≤0.15	≤1.00	≤2.00	≤0.20	≤0.15	8.00-10.00	17.00-19.00	(2)	—	—
303Se	≤0.15	≤1.00	≤2.00	≤0.20	≤0.060	8.00-10.00	17.00-19.00	—	—	Se ≥0.15
304	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.00-10.50	18.00-20.00	—	—	—
304L	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.00-13.00	18.00-20.00	—	—	—
304N1	≤0.08	≤1.00	≤2.50	≤0.045	≤0.030	7.00-10.50	18.00-20.00	—	—	N 0.10-0.25
304N2	≤0.08	≤1.00	≤2.50	≤0.045	≤0.030	7.50-10.50	18.00-20.00	—	—	N 0.15-0.30 Nb ≤0.15
304LN	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.50-11.50	17.00-19.00	—	—	N 0.12-0.22
305	≤0.12	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.50-13.00	17.00-19.00	—	—	—
305J1	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.00-13.50	16.50-19.00	—	—	—
309S	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	12.00-15.00	22.00-24.00	—	—	—
310S	≤0.08	≤1.50	≤2.00	≤0.045	≤0.030	19.00-22.00	24.00-26.00	—	—	—
316	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00	—	—
316L	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	12.00-15.00	16.00-18.00	2.00-3.00	—	—
316N	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00	—	N 0.10-0.22
316LN	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.50-14.50	16.50-18.50	2.00-3.00	—	N 0.12-0.22
316J1	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.00-14.00	17.00-19.00	1.20-2.75	1.00-2.50	—
316J1L	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	12.00-16.00	17.00-19.00	1.20-2.75	1.00-2.50	—
317	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.00-15.00	18.00-20.00	3.00-4.00	—	—
317L	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.00-15.00	18.00-20.00	3.00-4.00	—	—
317J1	≤0.040	≤1.00	≤2.50	≤0.045	≤0.030	15.00-17.00	16.00-19.00	4.00-6.00	—	—
321	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.00-13.00	17.00-19.00	—	—	Ti ≥5XC%
347	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.00-13.00	17.00-19.00	—	—	Nb ≥10XC%
384	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	17.00-19.00	15.00-17.00	—	—	—
XM7	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.50-10.50	17.00-19.00	—	3.00-4.00	—
XM15J1	≤0.08	3.00-5.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.50-15.00	15.00-20.00	—	—	—
329J1	≤0.08	≤1.00	≤1.50	≤0.040	≤0.030	3.00-6.00	23.00-28.00	1.00-3.00	—	—
329J2L	≤0.030	≤1.00	≤1.50	≤0.040	≤0.030	4.50-7.50	22.00-26.00	2.50-4.00	—	N 0.08-0.30 Al 0.10-0.30
405	≤0.08	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.50-14.50	—	—	—
410L	≤0.030	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.00-13.50	—	—	—
429	≤0.12	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	14.00-16.00	—	—	—
430	≤0.12	≤0.75	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-18.00	—	—	—
430F	≤0.12	≤1.00	≤1.25	≤0.060	≤0.15	(1)	16.00-18.00	(2)	—	—
430LX	≤0.030	≤0.75	≤1.00	≤0.040	≤0.030	—	16.00-19.00	—	—	Fe ≤0.10-1.00
434	≤0.12	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-18.00	0.75-1.25	—	—
436L	≤0.025	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-19.00	0.75-1.25	—	N ≤0.025(4)
444	≤0.025	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	17.00-20.00	1.75-2.50	—	N ≤0.025(4)
447J1	≤0.010	≤0.40	≤0.40	≤0.030	≤0.020	—	28.50-32.00	1.50-2.50	—	N ≤0.015
XM27	≤0.010	≤0.40	≤0.40	≤0.030	≤0.020	—	25.00-27.50	0.75-1.50	—	N ≤0.015
403	≤0.15	≤0.50	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.50-13.00	—	—	—
410S	≤0.08	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.50-13.50	—	—	—
410	≤0.15	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.50-13.50	—	—	—
410J1	0.08-0.18	≤0.60	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	11.50-14.00	0.30-0.60	—	—
416	≤0.15	≤1.00	≤1.25	≤0.060	≤0.15	(1)	12.00-14.00	(2)	—	—
420J1	0.16-0.25	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	12.00-14.00	—	—	—
420J2	0.26-0.40	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	12.00-14.00	—	—	—
420F	0.26-0.40	≤1.00	≤1.25	≤0.060	≤0.15	(1)	12.00-14.00	(2)	—	—
429J1	0.25-0.40	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	15.00-17.00	—	—	—
431	≤0.20	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	1.25-2.50	15.00-17.00	—	—	—
440A	0.60-0.75	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-18.00	(3)	—	—
440B	0.75-0.95	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-18.00	(3)	—	—
440C	0.95-1.20	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	(1)	16.00-18.00	(3)	—	—
440F	0.95-1.20	≤1.00	≤1.25	≤0.060	≤0.15	(1)	16.00-18.00	(3)	—	—
630	≤0.07	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	3.00-5.00	15.50-17.50	—	3.00-5.00	Nb 0.15-0.45
631	≤0.09	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	6.50-7.75	16.00-18.00	—	—	Al 0.75-1.50
631J1	≤0.09	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	7.00-8.50	16.00-18.00	—	—	Al 0.75-1.50

備考 1. SUS329J1, 329J2L, XM15J1 については、必要に応じて表記以外の合金元素を追加することができる。2. SUS447J1 及び SUSXM27 は、Ni 0.50% 以下、Cu 0.20% 以下及び Ni+Cu 0.50% 以下を含有しても差し支えない。注 (1) Nb は 0.80% 以下を含有しても差し支えない。注 (2) Mo は 0.60% 以下追加することができる。注 (3) Mo は 0.75 以下追加することができる。
注 (4) Ti, Nb, Zr 又はそれらの組合せ 8X(C%+N%) →0.80

スクリーン印刷用ステンレスメッシュ

当社のスクリーン印刷用金網は耐熱性・耐蝕性・耐酸性に優れた超極細のステンレス材を使用し、豊富な経験と最新の技術を駆使して作り上げた製品です。ますます精密化が要求されるスクリーン印刷を日本メッシュ工業はサポートします。

特長：耐熱性・耐圧性・耐油性に優れている。

材質：SUS316, 304, 304L

織方：平織

線径：0.1mm～0.018mm

網目：80～500mesh

用途：ICプリント基板、ICリードフレーム、ガラスめっき型

メッシュ	線 径		目開き mm	空間率 %	紗 厚 microns	重 量 g/m ²
	mm	公差(μ)				
80	.100	±4	.218	47	185-205	393
100	.076	±4	.178	49	148-166	287
120	.066	±3	.146	48	130-145	253
165	.045	±3	.109	50	92-98	173
180	.045	±3	.096	46	94-100	180
200	.040	±2	.087	47	80-86	163
230	.035	±2	.075	46	72-78	147
250	.035	±2	.067	43	76-80	157
250	.030	±2	.072	50	63-67	117
300	.030	±2	.055	42	68-72	140
325	.028	±2	.050	41	62-66	133
350	.025	±2	.048	43	51-55	117
400	.023	±2	.042	43	53-57	120

線径 (23種) とメッシュの組合わせ

線径	網目	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	45	50	55	60
2.00 (No.14)		7	7	7	7	8	8	10																								
1.80 (No.15)		7	7	7	7	8	8	10	10																							
1.60 (No.16)		7	7	7	7	7	8	8	10	10																						
1.40 (No.17)		7	7	7	7	7	7	8	8	10	12	15																				
1.20 (No.18)		8	8	8	5	5	5	6	8	8	10	12	15																			
1.00 (No.19)		8	8	8	5	5	5	6	6	6	8	10	12	15																		
0.90 (No.20)																																
0.80 (No.21)																																
0.70 (No.22)																																
0.63 (No.23)																																
0.55 (No.24)																																
0.50 (No.25)																																
0.45 (No.26)																																
0.40 (No.27)																																
0.35 (No.28)																																
0.32 (No.29)																																
0.30 (No.30)																																
0.29 (No.31)																																
0.27 (No.32)																																
0.25 (No.33)																																
0.23 (No.34)																																
0.21 (No.35)																																
0.19 (No.36)																																

(注) 横線による網目数の許容差は±5%とし、マイナスについては表による。

織金網の線径許容差

線 径	許 容 差
1.60 (No.16) をこえ 2.00 (No.14) 以下	±0.06
0.80 (No.21) をこえ 1.60 (No.16) 以下	±0.05
0.55 (No.24) をこえ 0.80 (No.21) 以下	±0.03
0.35 (No.28) をこえ 0.55 (No.24) 以下	±0.02
0.25 (No.33) をこえ 0.35 (No.28) 以下	±0.02
0.25 (No.33) 以下	±0.01

備考 JIS G3532 (鉄線) の寸法の許容差に等しい

日本メッシュ工業株式会社

本 社 〒591-8032 大阪府堺市百舌鳥梅町3丁25-4 N.Mビル
TEL. 072-250-0551 FAX. 072-250-0550
営 業 本 部 TEL. 072-250-0554 FAX. 072-250-0550
本 社 営 業 所 TEL. 072-250-0551 FAX. 072-250-0550
設備プラント事業部 TEL. 072-250-1633 FAX. 072-250-0560
東 京 営 業 所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目22-11 クランデックビル2F
TEL. 03-5640-1941 FAX. 03-5640-1946
名古屋営業所 〒453-0014 名古屋市中村区則武1-10-6 創息ノリタケ第1ビル3F
TEL. 052-451-8311 FAX. 052-451-8313
九 州 営 業 所 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町2丁目1-1 バスコビル5F
TEL. 093-541-3927 FAX. 093-541-3928
東 海 出 張 所 〒440-0027 愛知県豊橋市多米中町4丁目23-1
TEL. 0532-63-5740 FAX. 0532-63-5857
奈 良 工 場 〒639-2261 奈良県御所市城山台166-8 御所工業団地
TEL. 0745-66-2201 FAX. 0745-66-2221

URL <http://www.nihon-mesh.co.jp/>