

WOVEN

メッシュ

不可能を可能にする織り

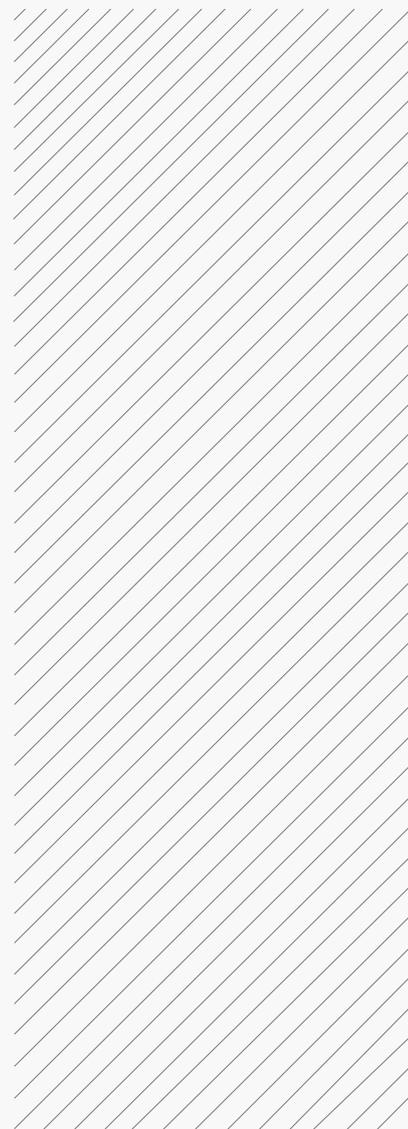


BOEDON Industech株式会社

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

パンフレット



フィルター製造プロセス中に、お客様により多くの 選択肢を提供するために、さまざまな織りタイプ の織りメッシュを提供しています。

織りメッシュは、高品質なステンレス鋼線、ニッケル線、銅線、真鍮線、モネル線、ハステロイ線などの金属線を、先進的な織り技術を使用して構築されています。高温耐性、優れた耐食性、高い引張強度、優れた耐摩耗性を特徴としています。さらに、正確な開口サイズにより、安定したフィルターレーティングが確保されます。

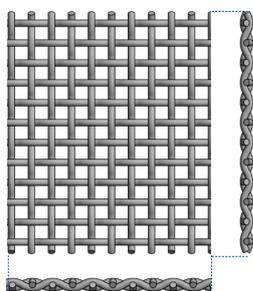
主要なフィルター材料の一つとして、織りメッシュは円形、ベルト、シリンダー、プリーテッドなどの形状のフィルターエレメントに加工され、石油、化学、製薬、食品などの産業で広く使用されています。



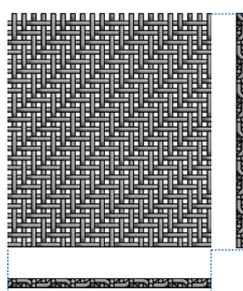
WOVEN

メッシュ

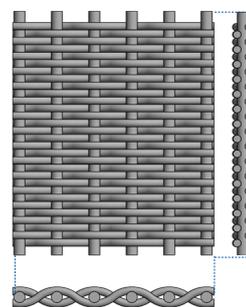
織りタイプ



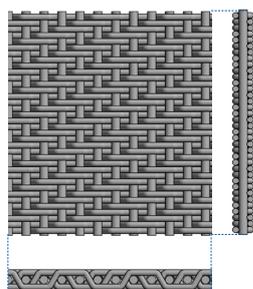
プレーン織り



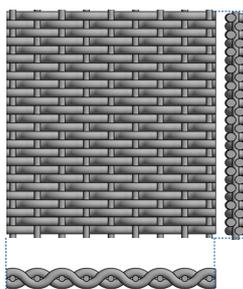
ツイル織り



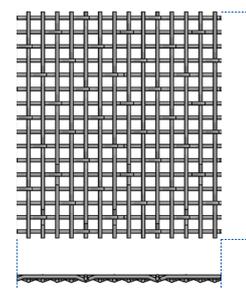
プレーンダッチ織り



ツイルダッチ織り



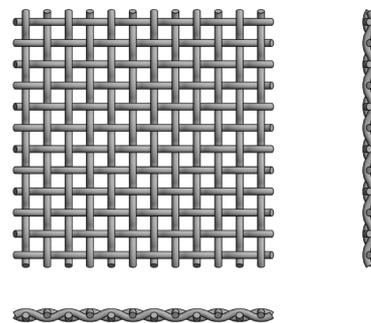
リバースダッチ織り



5ヘッド織り

プレーン織り

最もシンプルで一般的に使用されるタイプで、正方形の開口部があります。緯糸線を経糸線の上と下に交互に織り込むことで織られます。緯糸線と経糸線は同じ直径であり、均一な開口サイズを提供します。粗いメッシュを織るためによく使用され、通常は粗い過およびフィルターメディアの保護層として機能します。



BD — P — 11

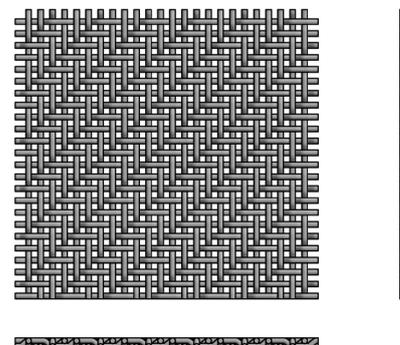
会社	織りタイプ	メッシュカウント
ボードン	プレーン織り	1×1

アイテム	メッシュカウント 経糸/インチ×緯糸/インチ	ワイヤー直径		メッシュ開口部		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
BD-P-11	1 × 1	0.08	2.03	0.92	23.37	84.6
BD-P-22	2 × 2	0.063	1.6	0.437	11.1	76.4
BD-P-33	3 × 3	0.054	1.37	0.279	7.09	70.1
BD-P-44	4 × 4	0.063	1.6	0.187	4.75	56
BD-P-44	4 × 4	0.047	1.19	0.203	5.16	65.9
BD-P-55	5 × 5	0.041	1.04	0.159	4.04	63.2
BD-P-66	6 × 6	0.035	0.89	0.132	3.35	62.7
BD-P-88	8 × 8	0.028	0.71	0.097	2.46	60.2
BD-P-1010	10 × 10	0.025	0.64	0.075	1.91	56.3
BD-P-1010	10 × 10	0.02	0.51	0.08	2.03	64
BD-P-1212	12 × 12	0.023	0.584	0.06	1.52	51.8
BD-P-1212	12 × 12	0.02	0.508	0.063	1.6	57.2
BD-P-1414	14 × 14	0.023	0.584	0.048	1.22	45.2
BD-P-1414	14 × 14	0.02	0.508	0.051	1.3	51
BD-P-1616	16 × 16	0.018	0.457	0.0445	1.13	50.7
BD-P-1818	18 × 18	0.017	0.432	0.0386	0.98	48.3
BD-P-2020	20 × 20	0.02	0.508	0.03	0.76	36
BD-P-2020	20 × 20	0.016	0.406	0.034	0.86	46.2
BD-P-2424	24 × 24	0.014	0.356	0.0277	0.7	44.2
BD-P-3030	30 × 30	0.013	0.33	0.0203	0.52	37.1
BD-P-3030	30 × 30	0.012	0.305	0.0213	0.54	40.8
BD-P-3030	30 × 30	0.009	0.229	0.0243	0.62	53.1
BD-P-3535	35 × 35	0.011	0.279	0.0176	0.45	37.9
BD-P-4040	40 × 40	0.01	0.254	0.015	0.38	36
BD-P-5050	50 × 50	0.009	0.229	0.011	0.28	30.3
BD-P-5050	50 × 50	0.008	0.203	0.012	0.31	36
BD-P-6060	60 × 60	0.0075	0.191	0.0092	0.23	30.5
BD-P-6060	60 × 60	0.007	0.178	0.0097	0.25	33.9
BD-P-7070	70 × 70	0.0065	0.165	0.0078	0.2	29.8
BD-P-8080	80 × 80	0.0065	0.165	0.006	0.15	23
BD-P-8080	80 × 80	0.0055	0.14	0.007	0.18	31.4
BD-P-9090	90 × 90	0.005	0.127	0.0061	0.16	30.1
BD-P-100100	100 × 100	0.0045	0.114	0.0055	0.14	30.3
BD-P-100100	100 × 100	0.004	0.102	0.006	0.15	36
BD-P-100100	100 × 100	0.0035	0.089	0.0065	0.17	42.3
BD-P-110110	110 × 110	0.004	0.1016	0.0051	0.1295	30.7
BD-P-120120	120 × 120	0.0037	0.094	0.0064	0.1168	30.7
BD-P-150150	150 × 150	0.0026	0.066	0.0041	0.1041	37.4
BD-P-160160	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
BD-P-180180	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.7
BD-P-200200	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6
BD-P-250250	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.061	36
BD-P-270270	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.2
BD-P-300300	300 × 300	0.0015	0.0381	0.0018	0.0457	29.7
BD-P-325325	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30
BD-P-400400	400 × 400	0.001	0.0254	0.0015	0.37	36

織りメッシュ

ツイル織り

各緯糸は、連続する緯糸上に交互に2本の経糸を交差させて通過します。
一般的には、細かいメッシュを織るために使用され、平織りよりも細かい
る過に適しています。

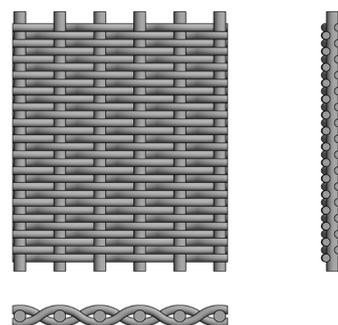


アイテム	メッシュカウント 経糸/インチ×緯糸/インチ	ワイヤー直径 mm	メッシュ開口部 インチ	開口率 %
BD-T-150150	150 × 150	0.07	0.0993	34.4
BD-T-165165	165 × 165	0.058	0.0959	38.83
BD-T-180180	180 × 180	0.058	0.0831	34.69
BD-T-200200	200 × 200	0.058	0.069	29.52
BD-T-225225	225 × 225	0.05	0.069	33.62
BD-T-235235	235 × 235	0.045	0.0631	34.07
BD-T-250250	250 × 250	0.04	0.0616	36.76
BD-T-270270	270 × 270	0.04	0.0541	33.05
BD-T-280280	280 × 280	0.04	0.0507	31.25
BD-T-300300	300 × 300	0.035	0.0497	34.43
BD-T-300300	300 × 300	0.038	0.0467	30.4
BD-T-300300	300 × 300	0.04	0.0447	27.85
BD-T-315315	315 × 315	0.035	0.0456	32.01
BD-T-325325	325 × 325	0.035	0.0432	30.52
BD-T-350350	350 × 350	0.035	0.0376	26.82
BD-T-350350	350 × 350	0.03	0.0426	34.43
BD-T-363363	363 × 363	0.03	0.04	32.65
BD-T-385385	385 × 385	0.03	0.0377	31.01
BD-T-400400	400 × 400	0.025	0.0385	36.76
BD-T-400400	400 × 400	0.028	0.0355	31.25
BD-T-400400	400 × 400	0.03	0.0335	27.83
BD-T-420420	420 × 420	0.03	0.0302	25.17
BD-T-450450	450 × 450	0.025	0.0314	31
BD-T-500500	500 × 500	0.025	0.0258	25.79
BD-T-510510	510 × 510	0.025	0.0248	24.8
BD-T-530530	530 × 530	0.024	0.0239	24.9
BD-T-635635	635 × 635	0.018	0.022	30.25
BD-T-635635	635 × 635	0.02	0.02	25
BD-T-800800	800 × 800	0.016	0.0164	25.62

織りメッシュ

プレーンダッチ織り

プレーン織りに似ていますが、緯糸の直径が緯糸よりも大きいです。織りの過程で、細かい緯糸が密に配置され、プレーン織りよりも高いフィルタリング能力と強度を持つフィルターメディアが形成されます。また、テーパー状またはくさび形の開口部も形成されます。通常、粗いメッシュは金属焼結メッシュの補強層として機能し、細かいメッシュは金属焼結メッシュのろ過層として機能します。

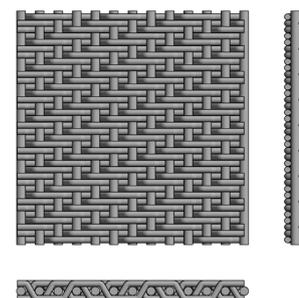


アイテム	メッシュカウント 縦糸/インチ × 横糸/インチ	ワイヤー直径 インチ	ワイヤー直径 mm	フィルター評価 μm	重さ ポンド/ヤード ²	重さ kg/m ²
BD-PD-885	8 × 85	0.0140 × 0.01260	0.355 × 0.320	318-340	0.497	2.43
BD-PD-1070	10 × 70	0.0240 × 0.01400	0.600 × 0.350	300-325	0.622	3.04
BD-PD-1264	12 × 64	0.0230 × 0.01650	0.580 × 0.400	295-305	0.744	3.64
BD-PD-1488	14 × 88	0.0190 × 0.01200	0.500 × 0.330	195-205	0.644	3.15
BD-PD-20150	20 × 150	0.0098 × 0.00700	0.248 × 0.177	155-165	0.303	1.48
BD-PD-24110	24 × 110	0.0150 × 0.01000	0.355 × 0.250	145-155	0.552	2.7
BD-PD-24120	24 × 120	0.0130 × 0.00900	0.330 × 0.230	115-125	0.458	2.24
BD-PD-30150	30 × 150	0.0090 × 0.00700	0.230 × 0.180	95-105	0.327	1.6
BD-PD-40200	40 × 200	0.0070 × 0.00550	0.180 × 0.140	75-85	0.266	1.3
BD-PD-50250	50 × 250	0.0055 × 0.00450	0.140 × 0.114	55-65	0.204	1
BD-PD-60300	60 × 300	0.0055 × 0.00350	0.140 × 0.090	36-40	0.157	0.77
BD-PD-70400	70 × 400	0.0047 × 0.00256	0.120 × 0.065	36-40	0.138	0.67
BD-PD-80300	80 × 300	0.0049 × 0.00350	0.125 × 0.090	38-42	0.2	0.98
BD-PD-80400	80 × 400	0.0049 × 0.00280	0.125 × 0.071	38-42	0.166	0.81

織りメッシュ

ツイルダッチ織り

ダッチ織りとツイル織りのプロセスを組み合わせています。各縦糸は、2本の細い横糸の上下を通過します。横糸は互いに近づけられ、テーパーまたはくさび形の開口部を持つ密な織りメッシュを形成します。さらに、より小さな開口サイズも形成されます。通常、粗いメッシュは金属焼結メッシュの補強層として機能し、細かいメッシュは金属焼結メッシュのろ過層として機能します。

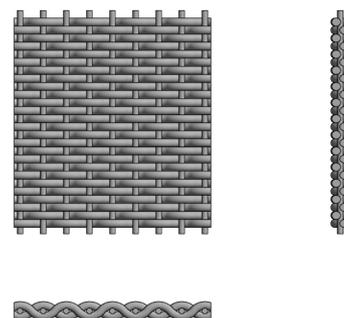


アイテム	メッシュカウント 縦糸/インチ × 横糸/インチ	ワイヤー直径 インチ	ワイヤー直径 mm	フィルター評価 μm	重さ ポンド/ヤード ²	重さ kg/m ²
BD-TD-20200	20 × 200	0.0135 × 0.0105	0.30 × 0.27	138	0.804	3.93
BD-TD-24220	24 × 220	0.0135 × 0.0100	0.30 × 0.25	105–112	0.814	3.98
BD-TD-2050	20 × 50	0.0098 × 0.0079	0.25 × 0.20	98–105	0.575	2.81
BD-TD-30360	30 × 360	0.0100 × 0.0060	0.02 × 0.15	80–84	0.509	2.49
BD-TD-40560	40 × 560	0.0070 × 0.0040	0.18 × 0.10	47–52	0.352	1.72
BD-TD-50500	50 × 500	0.0055 × 0.0043	0.14 × 0.11	37–45	0.36	1.76
BD-TD-80700	80 × 700	0.0040 × 0.0030	0.10 × 0.08	24–26	0.27	1.32
BD-TD-120160	120 × 160	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	28–32	0.094	0.46
BD-TD-120400	120 × 400	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	3–43	0.143	0.7
BD-TD-165800	165 × 800	0.0028 × 0.0020	0.071 × 0.05	14–16	0.148	0.72
BD-TD-1651400	165 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	9–11	0.157	0.77
BD-TD-200600	200 × 600	0.0024 × 0.0018	0.061 × 0.046	19–21	0.103	0.5
BD-TD-2001400	200 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	5–6	0.17	0.83
BD-TD-3252300	325 × 2300	0.0014 × 0.0010	0.035 × 0.025	2–3	0.094	0.46
BD-TD-4002800	400 × 2800	0.0012 × 0.0007	0.030 × 0.018	1–2	0.065	0.32

織りメッシュ

逆ダッチ織り

通常のダッチ織りのワイヤー配置を逆にし、大きな経糸と小さな緯糸を使用しています。緊密なメッシュ構造を提供するために、より細い経糸を採用し、より大きな緯糸は織りメッシュの耐久性を高めるために高い強度を提供します。ポリマー連続フィルターベルトは、一般的に逆オランダ織りで製造されます。

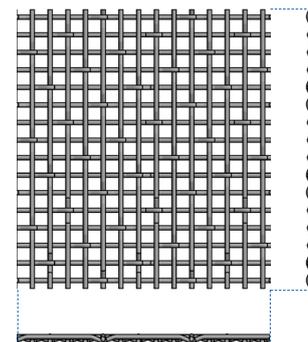


アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径	ワイヤー直径	フィルター評価	重さ	重さ
-	縦糸/インチ × 横糸/インチ	インチ	mm	μm	ポンド/ヤード ²	kg/m ²
BD-RD-4810	48 × 10	0.50 × 0.50	0.020 × 0.020	400	0.742	3.63
BD-RD-6318	63 × 18	0.40 × 0.60	0.016 × 0.024	220	0.847	4.14
BD-RD-7215	72 × 15	0.45 × 0.55	0.018 × 0.022	250	0.978	4.78
BD-RD-10016	100 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	190	0.791	3.87
BD-RD-10720	107 × 20	0.24 × 0.60	0.009 × 0.024	210	0.683	3.34
BD-RD-12016	120 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	180	0.918	4.49
BD-RD-13217	132 × 17	0.32 × 0.45	0.013 × 0.018	170	0.867	4.24
BD-RD-15224	152 × 24	0.27 × 0.40	0.011 × 0.016	160	0.763	3.73
BD-RD-16017	160 × 17	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.413	2.02
BD-RD-17018	170 × 18	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.826	4.01
BD-RD-17146	171 × 46	0.15 × 0.30	0.006 × 0.012	130	0.409	2
BD-RD-18020	180 × 20	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	170	0.877	4.29
BD-RD-20040	200 × 40	0.17 × 0.27	0.007 × 0.011	120	0.444	2.17
BD-RD-24040	240 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	70	0.405	1.98
BD-RD-26040	260 × 40	0.15 × 0.27	0.006 × 0.011	55	0.448	2.19
BD-RD-29076	290 × 76	0.09 × 0.19	0.004 × 0.007	40	0.26	1.27
BD-RD-30040	300 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	50	0.472	2.31
BD-RD-30080	300 × 80	0.15 × 0.20	0.006 × 0.010	35	0.509	2.49

織りメッシュ

5ヘドル織り

各経糸は交互に上下に動き、各単糸と4本の緯糸と交互に動きます。これにより、長方形の開口部が提供され、高い流量と良好な機械的安定性が得られます。これは、排水ろ過、下流ろ過、紙製造および化学薬品の包装脱水など、幅広い用途で使用されています。



アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径	ワイヤー直径	フィルター評価	重さ	重さ
-	縦糸/インチ × 横糸/インチ	インチ	mm	μm	ポンド/ヤード ²	kg/m ²
BD-5H-1513	15 × 13	0.9 × 0.9	1.15-1.20	0.85	2.6	5.67
BD-5H-2420	24 × 20	0.6 × 0.6	0.65-0.75	0.49	1.7	3.96
BD-5H-2817	28 × 17	0.47 × 0.47	0.75-0.80	0.46	1.41	2.53
BD-5H-3018	30 × 18	0.5 × 0.5	0.60-0.65	0.37	1.48	3
BD-5H-4825	48 × 25	0.3 × 0.3	0.46-0.50	0.25	0.82	1.64
BD-5H-4845	48 × 45	0.29 × 0.29	0.24-0.26	0.23	0.83	2
BD-5H-5536	55 × 36	0.3 × 0.3	0.25-0.28	0.175	0.84	2.05
BD-5H-6536	65 × 36	0.3 × 0.3	0.26-0.29	0.1	0.84	2.27
BD-5H-7740	77 × 40	0.24 × 0.24	0.38-0.40	0.095	0.68	1.65
BD-5H-8060	80 × 60	0.2 × 0.2	0.20-0.22	0.127	0.55	1.4
BD-5H-10759	107 × 59	0.16 × 0.16	0.16-0.18	0.077	0.45	1.09
BD-5H-107125	107 × 125	0.16 × 0.14	0.065-0.08	0.07	0.45	1.27
BD-5H-107132	107 × 132	0.16 × 0.14	0.055-0.065	0.055	0.44	1.3
BD-5H-13285	132 × 85	0.14 × 0.2	0.09-0.11	0.052	0.44	1.47

織りメッシュ

材料



ステンレス鋼

304、304L、316、316Lなどのステンレス鋼材料を含み、錆びにくさ、耐腐食性、酸とアルカリに対する耐性、高強度、耐久性などの特徴があります。液体、ガス、固体のろ過に広く使用されています。

フィルターディスク、フィルターチューブなどのフィルターエレメントに加工することができ、また、主なる過層を保護するための保護層としても機能します。

アイテム	メッシュ/インチ	ワイヤー直径		アパーチャー		開口率 %	重量 (1 平方フィートあたりのポンド)
		インチ	mm	インチ	mm		
SS-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.60	41.10
SS-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.40	51.20
SS-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.10	56.70
SS-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.00	104.80
SS-5	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.1600	65.90	57.60
SS-6	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.20	54.90
SS-7	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.3500	62.70	48.10
SS-8	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.4600	60.20	41.10
SS-9	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.30	41.20
SS-10	10 × 10	0.0200	0.5100	0.0800	2.0300	64.00	26.10
SS-11	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.5200	51.80	42.20
SS-12	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.6000	57.20	31.60
SS-13	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.2200	45.20	49.80
SS-14	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.3000	51.00	37.20
SS-15	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.1300	50.70	34.50
SS-16	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.9800	48.30	34.80
SS-17	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.7600	36.00	55.20
SS-18	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.8600	46.20	34.40

アイテム	メッシュ/インチ	ワイヤー直径		アパーチャー		開口率 %	重さ (1平方フィートあたりのポンド)
		インチ	mm	インチ	mm		
SS-19	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.20	31.80
SS-20	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.5200	37.10	34.80
SS-21	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.5400	40.80	29.40
SS-22	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.6200	53.10	16.10
SS-23	35 × 35	0.0110	0.2790	0.0176	0.4500	37.90	29.00
SS-24	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3800	36.00	27.60
SS-25	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.2800	30.30	28.40
SS-26	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.3100	36.00	22.10
SS-27	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.2300	30.50	23.70
SS-28	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.2500	33.90	20.40
SS-29	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.2000	29.80	20.80
SS-30	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.1500	23.00	23.20
SS-31	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.40	16.90
SS-32	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.10	15.80
SS-33	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.1400	30.30	14.20
SS-34	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.1500	36.00	11.00
SS-35	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.30	8.30
SS-36	110 × 110	0.0040	0.1016	0.0051	0.1295	30.70	12.40
SS-37	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.70	11.60
SS-38	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.1041	37.40	7.10
SS-39	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.40	5.94
SS-40	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.70	6.70
SS-41	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.60	6.20
SS-42	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.0610	36.00	4.40
SS-43	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.20	4.70
SS-44	300 × 300	0.0051	0.0381	0.0018	0.0457	29.70	3.04
SS-45	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30.00	4.40
SS-46	400 × 400	0.0010	0.0254	0.0015	0.3700	36.00	3.30
SS-47	500 × 500	0.0010	0.0254	0.0010	0.0254	25.00	3.80
SS-48	635 × 635	0.0008	0.0203	0.0008	0.0203	25.00	2.63

織りメッシュ

材料



銅

それは99.8%の純度であり、耐酸性、耐アルカリ性、耐摩耗性、非磁性、音響遮断性、良好な延性を備えています。

それは回路、研究室、コンピュータールームでの遮蔽スクリーンとして使用することができます。遮蔽効果の計算機は、さまざまな無線周波数での銅線メッシュの違いを示しています。

さらに、音響遮断のために建物に取り付けることもできますし、ポリマーの透過のためにポリマーエクストルーダースクリーンに加工することもできます。

アイテム	メッシュ/インチ	ワイヤー直径		アパーチャー		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
銅-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.370	85
銅-2	1 × 1	0.1180	3.0000	0.8820	22.400	78
銅-3	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.100	76
銅-4	2 × 2	0.0590	1.5000	0.4410	11.200	78
銅-5	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.090	70
銅-6	3 × 3	0.0470	1.2000	0.2860	7.270	74
銅-7	4 × 4	0.0390	1.0000	0.2110	5.350	71
銅-8	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.160	66
銅-9	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.750	56
銅-10	5 × 5	0.0390	1.0000	0.1610	4.080	65
銅-11	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.040	63
銅-12	6 × 6	0.0350	0.9000	0.1310	3.330	62
銅-13	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.350	62
銅-14	7 × 7	0.0310	0.8000	0.1110	2.830	61
銅-15	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.460	60
銅-16	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.910	56
銅-17	10 × 10	0.0240	0.6000	0.0760	1.940	58
銅-18	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.520	52
銅-19	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.600	58
銅-20	12 × 12	0.0220	0.5500	0.0620	1.570	55
銅-21	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.220	46
銅-22	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.300	52

アイテム	メッシュ/インチ	ワイヤー直径		アパーチャ		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
銅-23	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.130	51
銅-24	16 × 16	0.0200	0.5000	0.0430	1.090	47
銅-25	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.980	48
銅-26	18 × 18	0.0200	0.5000	0.0360	0.910	42
銅-27	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.760	36
銅-28	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.860	46
銅-29	20 × 20	0.0160	0.4000	0.0340	0.870	47
銅-30	20 × 20	0.0180	0.4500	0.0320	0.820	42
銅-31	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.700	44
銅-32	24 × 24	0.0140	0.3500	0.0280	0.710	45
銅-33	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.520	37
銅-34	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.540	41
銅-35	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.620	53
銅-36	30 × 30	0.0100	0.2500	0.0230	0.600	50
銅-37	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.380	36
銅-38	40 × 40	0.0080	0.2000	0.0170	0.440	47
銅-39	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.280	30
銅-40	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.310	37
銅-41	50 × 50	0.0070	0.1800	0.0130	0.330	42
銅-42	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.230	30
銅-43	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.250	34
銅-44	60 × 60	0.0060	0.1600	0.0100	0.260	38
銅-45	60 × 60	0.0070	0.1900	0.0090	0.230	30
銅-46	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.200	30
銅-47	70 × 70	0.0050	0.1200	0.0100	0.240	44
銅-48	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.150	23
銅-49	80 × 80	0.0050	0.1200	0.0080	0.200	39
銅-50	80 × 80	0.0050	0.1300	0.0070	0.190	35
銅-51	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.160	31
銅-52	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.140	30
銅-53	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.150	35
銅-54	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.170	43
銅-55	100 × 100	0.0040	0.1000	0.0080	0.150	36
銅-56	100 × 100	0.0040	0.1100	0.0060	0.140	31
銅-57	110 × 110	0.0040	0.1020	0.0051	0.130	31
銅-58	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.120	31
銅-59	120 × 120	0.0020	0.0600	0.0070	0.180	56
銅-60	120 × 120	0.0040	0.0900	0.0050	0.120	33
銅-61	120 × 120	0.0020	0.0580	0.0080	0.150	52
銅-62	120 × 120	0.0030	0.0800	0.0050	0.130	38



BOEDON

アイテム	メッシュ/インチ	ワイヤー直径		アパーチャ		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
銅-63	140 × 140	0.0030	0.0700	0.0040	0.110	37
銅-64	145 × 145	0.0020	0.0450	0.0050	0.130	55
銅-65	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.100	37
銅-66	150 × 150	0.0020	0.0600	0.0040	0.110	42
銅-67	150 × 150	0.0020	0.0500	0.0050	0.120	50
銅-68	160 × 160	0.0025	0.0640	0.0038	0.100	36
銅-69	160 × 160	0.0020	0.0500	0.0040	0.110	47
銅-70	160 × 160	0.0020	0.0400	0.0050	0.120	56
銅-71	160 × 160	0.0010	0.0350	0.0050	0.120	60
銅-72	165 × 165	0.0020	0.0500	0.0040	0.100	44
銅-73	180 × 180	0.0023	0.0580	0.0033	0.080	35
銅-74	180 × 180	0.0020	0.0500	0.0040	0.090	41
銅-75	180 × 180	0.0020	0.0400	0.0040	0.100	51
銅-76	200 × 200	0.0021	0.0530	0.0029	0.070	34
銅-77	200 × 200	0.0020	0.0530	0.0030	0.070	32
銅-78	200 × 200	0.0020	0.0500	0.0030	0.080	38
銅-79	200 × 200	0.0020	0.0400	0.0030	0.090	48
銅-80	220 × 220	0.0020	0.0500	0.0030	0.070	34
銅-81	230 × 230	0.0010	0.0350	0.0030	0.080	48
銅-82	230 × 230	0.0010	0.0300	0.0030	0.080	53
銅-83	250 × 250	0.0016	0.0410	0.0024	0.060	36
銅-84	250 × 250	0.0020	0.0400	0.0020	0.060	36
銅-85	250 × 250	0.0010	0.0350	0.0030	0.070	44
銅-86	250 × 250	0.0010	0.0300	0.0030	0.070	49
銅-87	270 × 270	0.0016	0.0410	0.0021	0.050	32
銅-88	270 × 270	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
銅-89	270 × 270	0.0010	0.0300	0.0030	0.060	44
銅-90	280 × 280	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
銅-91	300 × 300	0.0051	0.0380	0.0018	0.050	30
銅-92	300 × 300	0.0010	0.0300	0.0020	0.050	39
銅-93	315 × 315	0.0350	0.0010	0.0456	0.002	32
銅-94	325 × 325	0.0014	0.0360	0.0017	0.043	30
銅-95	325 × 325	0.0350	0.0010	0.0432	0.002	30
銅-96	350 × 350	0.0350	0.0010	0.0376	0.002	27
銅-97	350 × 350	0.0300	0.0010	0.0426	0.002	34
銅-98	363 × 363	0.0300	0.0010	0.0400	0.002	33
銅-99	400 × 400	0.0010	0.0250	0.0015	0.370	88
銅-100	400 × 400	0.0250	0.0010	0.0385	0.002	36
銅-101	400 × 400	0.0280	0.0010	0.0355	0.001	31
銅-102	400 × 400	0.0300	0.0010	0.0335	0.001	27



真鍮

それは65%の銅と35%の亜鉛を含んでおり、優れたろ過性能、鮮やかな色、滑らかな表面を特徴としています。

化学、薬品、その他の分野でのフィルターディスクやフィルターチューブなどのろ過材料として使用することができます。また、製紙の脱水に使用したり、家庭、ホテルなどの虫除けスクリーンや窓スクリーンとして使用することもできます。

アイテム	メッシュ (ワイヤーインチ)	ワイヤー直径 (インチ)	開口部の幅 (in)	開放面積 (%)
真鍮-1	2 × 2	0.0630	0.437	76.4
真鍮-2	3 × 3	0.0630	0.270	65.6
真鍮-3	4 × 4	0.0630	0.187	56.0
真鍮-4	4 × 4	0.0470	0.203	65.9
真鍮-5	6 × 6	0.0350	0.132	62.7
真鍮-6	8 × 8	0.0280	0.097	60.2
真鍮-7	10 × 10	0.0250	0.075	56.3
真鍮-8	12 × 12	0.0230	0.060	51.8
真鍮-9	14 × 14	0.0200	0.051	51.0
真鍮-10	16 × 16	0.0180	0.045	50.7
真鍮-11	18 × 18	0.0170	0.039	48.3
真鍮-12	20 × 20	0.0160	0.034	46.2
真鍮-13	24 × 24	0.0140	0.028	44.2
真鍮-14	30 × 30	0.0130	0.020	37.1
真鍮-15	40 × 40	0.0100	0.015	36.0
真鍮-16	50 × 50	0.0090	0.011	30.3
真鍮-17	60 × 60	0.0075	0.009	30.5
真鍮-18	80 × 80	0.0055	0.007	31.4
真鍮-19	100 × 100	0.0045	0.006	30.3

ニッケル

ニッケルは、高い電気伝導性、熱伝導性、延性、耐食性を持つ銀白色の金属です。ニッケル織りメッシュは、純度が99%以上の高純度のニッケルワイヤーで構成されています。

ニッケル織りメッシュは、電解水素製造、新エネルギーおよび燃料電池技術の分野で非常に重要な役割を果たし、鉱業、石油、化学、食品、製薬および機械産業のフィルタ材料として広く使用されています。

Chemical Composition of Nickel											
Type	C (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Ni (%)	S (%)	Si (%)	Co (%)	Cr (%)	Mg (%)	Ti (%)
Nickel 200	0.015	0.25	0.40	0.35	99.0	0.01	0.35	-	-	-	-
Nickel 205	0.02	0.001	0.005	0.001	99.97	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Nickel 270	0.15	0.15	0.20	0.35	99.0	0.008	0.15	-	0.01-0.05	0.01-0.08	-

アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径 (インチ)	織りタイプ	開口部の幅 (インチ)	開放面積 (%)	アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径 (インチ)	織りタイプ	幅開口部 (インチ)	開放エリア (%)
ニッケル200織りメッシュの仕様						NI200-19	70 × 70	0.0045	プレーン	0.0098	46.90
NI200-1	8 × 8	0.0280	プレーン	0.0970	60.20	NI200-20	70 × 70	0.0080	ツイル	0.0063	19.40
NI200-2	10 × 10	0.0200	プレーン	0.0800	64.00	NI200-21	80 × 80	0.0055	ツイル	0.0070	31.40
NI200-3	12 × 12	0.0140	プレーン	0.0693	69.20	NI200-22	85 × 70	0.0060	プレーン	0.0000	28.40
NI200-4	16 × 16	0.0120	プレーン	0.0505	65.30	NI200-23	100 × 100	0.0020	プレーン	0.0080	64.00
NI200-5	16 × 16	0.0140	プレーン	0.0485	60.20	NI200-24	100 × 100	0.0040	プレーン	0.0060	36.00
NI200-6	20 × 20	0.0045	プレーン	0.0455	82.80	NI200-25	100 × 100	0.0045	プレーン	0.0060	30.30
NI200-7	20 × 20	0.0070	プレーン	0.0430	74.00	NI200-26	200 × 200	0.0018	プレーン	0.0032	41.00
NI200-8	20 × 20	0.0140	プレーン	0.0360	51.80	ニッケル205織りメッシュの仕様					
NI200-9	25 × 25	0.0060	プレーン	0.0190	57.80	NI205-1	60 × 60	0.0060	プレーン	0.0107	41.00
NI200-10	26 × 26	0.0100	プレーン	0.0285	54.80	ニッケル270織りメッシュの仕様					
NI200-11	30 × 30	0.0130	プレーン	0.0203	37.20	NI270-1	50 × 50	0.0670	平織り	0.0133	44.2
NI200-12	40 × 40	0.0060	プレーン	0.0190	57.80	NI270-2	60 × 60	0.0040	プレーン	0.0127	57.8
NI200-13	40 × 40	0.0100	プレーン	0.0150	36.00	NI270-3	60 × 60	0.0060	プレーン	0.0107	41.0
NI200-14	50 × 50	0.0020	プレーン	0.0180	81.00	NI270-4	60 × 60	0.0070	プレーン	0.0097	33.6
NI200-15	60 × 60	0.0070	プレーン	0.0097	33.60	NI270-5	75 × 75	0.0060	プレーン	0.0073	30.3
NI200-16	60 × 60	0.0105	ツイル	0.0062	13.70						
NI200-17	60 × 60	0.0100	ツイル	0.0057	11.60						
NI200-18	70 × 70	0.0040	プレーン	0.0103	51.80						



モネル

モネル合金400とモネル合金K500に分けられます。合金400は優れた耐腐食性能を持っていますが、合金K500はアルミニウムの添加により合金400よりも高い引張強度と硬度を持っています。

モネル織りメッシュは優れた耐腐食性能を持ち、配管システムやストレーナーバスケットなどの海洋産業で広く使用されています。また、石油化学産業でも使用することができます。

Chemical Composition of Monel									
Type	C (%)	Mn (%)	Si (%)	S (%)	Cu (%)	Fe (%)	Ni (%)	Al (%)	Ti (%)
Monel 400	≤0.30	≤2.0	≤0.50	≤0.024	28.0-34.0	≤2.50	≥63.0	-	-
Monel K-500	≤0.25	≤1.5	≤0.50	≤0.01	27.0-33.0	≤2.0	≥63.0	2.3-3.15	0.35-0.85

アイテム	メッシュ ユ (本/インチ)	ワイヤー直径 (インチ)	開口幅 (イン チ)	開放面積 (%)
モネル-1	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2
モネル-2	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
モネル-3	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8
モネル-4	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
モネル-5	30 × 30	0.0130	0.0203	37.2
モネル-6	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
モネル-7	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
モネル-8	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
モネル-9	100 × 100	0.0045	0.0060	30.3
モネル-10	120 × 120	0.0036	0.0047	32.3
モネル-11	150 × 150	0.0026	0.0041	37.2
モネル-12	200 × 200	0.0021	0.0533	33.6

ハステロイ

ニッケル、モリブデン、クロムの合金です。全ての金属材料の中で最も耐食性に優れ、化学的な安定性を持っています。

それは薬品製造、塩素化装置、農業処理、焼却スクラバー装置などで広く使用されています。

Chemical Composition of Hastelloy														
Type	C (%)	Co (%)	Cr (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Mo (%)	Ni (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Sn (%)	V (%)	W (%)
H-B	0.12	2.5	1.00	-	6.0	1.0	26.0-30.0	Rem.	0.01	-	0.03	-	0.6	-
H-C22	0.015	2.5	14.5-20.0	-	2.0-6.0	0.5	12.8-14.5	Rem.	-	0.02	0.08	-	0.35	-
H-C276	0.02	2.5	14.5-16.5	-	4.0-7.0	1.0	15.0-17.0	Rem.	0.03	0.03	0.08	-	0.35	3.0-4.5
H-X	0.08	-	17.0-20.0	1.0	Rem.	2.0	-	34.0-37.0	0.03	0.03	0.75-1.50	0.025	-	-

アイテム	メッシュ ユ (本/インチ)	ワイヤー直径 (in.)	開口部の幅 (in.)	開放面積 (%)	アイテム	メッシュ ユ (本/インチ)	ワイヤー直径 (in.)	開口部の幅 (in.)	開放面積 (%)
ハステロイB織りメッシュの仕様					HC276-15	30 × 30	0.0090	0.0240	53.1
HB-01	16 × 16	0.0140	0.0490	60.2	HC276-16	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
HB-02	30 × 30	0.0085	0.0250	55.4	HC276-17	40 × 40	0.0090	0.0160	41.0
HB-03	30 × 30	0.0106	0.0227	46.5	HC276-18	40 × 40	0.0075	0.0180	49.0
HB-04	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5	HC276-19	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
HB-05	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0	HC276-20	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
ハステロイC276織りメッシュの仕様					HC276-21	60 × 60	0.0044	0.0123	54.2
HC276-01	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	HC276-22	80 × 80	0.0070	0.0060	19.4
HC276-02	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4	HC276-23	80 × 80	0.0010	0.0085	46.2
HC276-03	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3	HC276-24	100 × 100	0.0010	0.0060	36.0
HC276-04	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8	HC276-25	120 × 120 T	0.0040	0.0043	27.0
HC276-05	12 × 12	0.0160	0.0670	64.5	HC276-26	180 × 180	0.0020	0.0036	41.0
HC276-06	12 × 12	0.0150	0.0680	66.6	HC276-27	200 × 200	0.0023	0.0027	48.0
HC276-07	14 × 14	0.0200	0.0510	51.0	HC276-28	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
HC276-08	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	ハステロイX織りメッシュの仕様				
HC276-09	16 × 16	0.0090	0.0535	73.3	HX-01	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
HC276-10	20 × 20	0.0230	0.0270	29.2	HX-02	18 × 18	0.0090	0.0470	70.4
HC276-11	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2	HX-03	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
HC276-12	20 × 20	0.0090	0.0410	67.2	HX-04	50 × 50	0.0030	0.0170	72.3
HC276-13	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	HX-05	60 × 60	0.0075	0.0090	30.5
HC276-14	30 × 30	0.0130	0.0200	37.1					



インコネル

インコネル織りメッシュは、ニッケルベースの耐酸化耐食合金ワイヤーで作られた織りメッシュであり、鉄、クロム、その他の合金元素が添加されています。優れた耐食性と耐酸化性を持ち、磁性を持たずに-1093°Cからの温度で使用することができます。さらに、石油化学、航空宇宙などの産業で広く使用されています。

Inconel Material Chemical Composition (%)													
Standard	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	S	Si	Al	Cb	Mo	P	Ti
600	0.15	14-17	0.5	6-10	1	72	0.015	0.5	-	-	-	-	-
601	0.1	21-25	1.0	Rem.	1	58-63	0.015	0.5	1.0-1.7	-	-	-	-
617	0.1	20-24	0.5	3	0.5	44.2-61	0.015	0.5	0.8-1.5	-	8.0-10.0	0.015	0.6
625	0.1	20-23	0.5	5	0.5	58	0.015	0.5	0.4	3.15-4.15	8.0-10.0	0.015	0.4
718	0.08	17-21	0.3	Balance	0.35	50-55	0.015	0.5	0.2-0.8	4.75-5.50	2.8-3.3	0.015	0.65-1.15
X750	0.08	14-17	0.5	5-9	1	70	0.01	0.5	0.4-1.0	0.7-1.2	-	-	2.25-2.75

アイテム	メッシュ (ワイヤー) インチ	ワイヤー直径 (in.)	開口部の幅 (i n.)	開放面積 (%)	アイテム	メッシュ (本/インチ)	ワイヤー直径 (in.)	開口部の幅 (i n.)	開放面積 (%)
インコネル600織りメッシュの仕様					インコネル600織りメッシュの仕様				
Inconel600-1	4 × 4	0.1200	0.1300	27.0	Inconel600-20	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
Inconel600-2	4 × 4	0.0800	0.1700	46.2	Inconel600-21	22 × 22	0.0150	0.0310	45.0
Inconel600-3	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0	Inconel600-22	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2
Inconel600-4	5 × 5	0.0400	0.1600	64.0	Inconel600-23	24 × 24	0.0120	0.0300	50.8
Inconel600-5	6 × 6	0.0410	0.0126	57.2	Inconel600-24	28 × 28	0.0130	0.0230	40.4
Inconel600-6	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9	Inconel600-25	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1
Inconel600-7	8 × 8	0.0410	0.0840	45.2	Inconel600-26	30 × 30	0.0100	0.0233	48.9
Inconel600-8	8 × 8	0.0300	0.0950	57.8	Inconel600-27	35 × 35	0.0055	0.0236	68.1
Inconel600-9	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2	Inconel600-28	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Inconel600-10	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel600-29	50 × 50	0.0090	0.0110	30.2
Inconel600-11	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel600-30	60 × 60	0.0075	0.0092	30.5
Inconel600-12	12 × 12	0.0410	0.0420	25.4	Inconel600-31	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Inconel600-13	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel600-32	100 × 100	0.0040	0.0060	36.0
Inconel600-14	16 × 16	0.0360	0.0275	19.4	Inconel600-33	100 × 100	0.0045	0.0055	30.2
Inconel600-15	16 × 16	0.0280	0.0350	30.5	Inconel600-34	120 × 120	0.0038	0.0046	30.7
Inconel600-16	16 × 16	0.0250	0.0380	36.0	Inconel600-35	120 × 120	0.0020	0.0063	57.8
Inconel600-17	16 × 16	0.0230	0.0400	39.9	Inconel600-36	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
Inconel600-18	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	Inconel600-37	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
Inconel600-19	18 × 18	0.0280	0.0280	24.7					

アイテム	メッシュ ユ (本/インチ)	ワイヤー直径 (in.)	開口部の幅 (in.)	開放面積 (%)	アイテム	メッシュ ユ (ワイヤー/インチ)	ワイヤー直径 (インチ)	開口部の幅 (in.)	開放面積 (%)
Inconel 601織りメッシュの仕様					Inconel 625織りメッシュの仕様				
Inconel601-1	2 × 2	0.0720	0.4280	73.3	Inconel625-1	4 × 4	0.0470	0.2030	65.90
Inconel601-2	5 × 5	0.0410	0.1590	63.2	Inconel625-2	6 × 6	0.0410	0.0126	57.20
Inconel601-3	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	Inconel625-3	8 × 8	0.0350	0.0900	51.80
Inconel601-4	10 × 10	0.0470	0.0530	28.1	Inconel625-4	8 × 8	0.0320	0.0930	55.40
Inconel601-5	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel625-5	8 × 8	0.0240	0.1010	65.29
Inconel601-6	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel625-6	20 × 20	0.0115	0.0390	60.80
Inconel601-7	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel625-7	26 × 26	0.0130	0.0260	44.00
Inconel601-8	18 × 18	0.0170	0.0390	48.3	Inconel625-8	30 × 30	0.0120	0.0210	40.80
Inconel601-9	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	Inconel625-9	32 × 32	0.0140	0.0170	30.60
Inconel601-10	30 × 30 TW	0.0170	0.0163	23.9	Inconel625-10	32 × 32	0.0130	0.0180	34.30
Inconel601-11	30 × 30	0.0160	0.0170	26.9	Inconel625-11	32 × 32	0.0100	0.0210	46.50
Inconel601-12	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1	Inconel625-12	35 × 35	0.0140	0.0150	26.10
Inconel601-13	35 × 35	0.0100	0.0190	42.4	Inconel625-13	35 × 35	0.0135	0.0150	27.90
Inconel601-14	35 × 35	0.0140	0.0150	26.1	Inconel625-14	35 × 35	0.0100	0.0190	42.40
Inconel601-15	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0	Inconel625-15	40 × 40	0.0105	0.0145	33.65
Inconel 718織りメッシュの仕様					Inconel625-16	40 × 40	0.0085	0.0170	43.60
Inconel718-1	10 × 10	0.0200	0.0800	64.0	Inconel625-17	50 × 50	0.0090	0.0110	30.30
Inconel718-2	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0	Inconel625-18	60 × 60	0.0075	0.0090	30.50
Inconel718-3	30 × 30	0.0080	0.0250	57.6	Inconel625-19	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
Inconel718-4	45 × 45	0.0030	0.0192	74.8	Inconel625-20	100 × 100	0.0045	0.0060	30.30
Inconel X750織りメッシュの仕様					Inconel625-21	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
InconelX750-1	38 × 36	0.0045	-	69.5					
InconelX750-2	80 × 80	0.0055	0.007	31.4					



FeCrAl

FeCrAl織りワイヤーメッシュは、FeCrAl合金織りワイヤー、加熱抵抗合金織りワイヤーメッシュ、電熱合金メッシュとも呼ばれます。原料は連続したメッシュに織り込まれます。FeCrAl織りワイヤーメッシュ以外にも、FeCrAl拡張金属メッシュやFeCrAlパンチングメッシュもあります。

FeCrAl織りワイヤーは、優れた耐熱性、酸化耐性を持っています。主に産業用電気炉、家電製品で使用されます。加熱および乾燥に理想的な材料です。

FeCrAl Alloy Material Chemical Composition (%)								
Grade	1Cr13 Al4	1Cr2 Al4	0Cr2 Al6	0Cr23 Al5	0Cr25 Al5	0Cr21Al 6Nb	0Cr27Al 7Mo2	
Main chemical composition (%)	Cr	12.0—15.0	17.0—21.0	19.0—22.0	20.0—23.5	23.0—26.0	21.0—23.0	26.5—27.8
	Al	4.0—6.0	2.0—4.0	5.0—7.0	4.2—5.3	4.5—6.5	5.0—7.0	6.0—7.0
	Fe	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance
	Re	Appropriate amount	Appropriate amount					
	Others	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	Addition amount Nb:0.5	Addition amount Nb:0.5

アイテム	メッシュ	ワイヤーゲージ	アパーチャー ャー(mm)	ワイヤー直 径(mm)	ロール 幅(m)	重量(kg/m ²)
FeCrAl-1	8 (T)	21	2.375	0.800	1.0	2.500
FeCrAl-2	8 (T)	22	2.475	0.700	1.0	1.840
FeCrAl-3	10 (T)	23	1.940	0.600	0.6	1.690
FeCrAl-4	12 (T)	24	1.557	0.559	1.0	1.800
FeCrAl-5	17 (T)	24	0.940	0.550	0.6	2.570
FeCrAl-6	20 (P)	33	1.020	0.250	1.0	0.587
FeCrAl-7	20 (P)	32	1.000	0.270	1.0	0.685
FeCrAl-8	20 (P)	30	0.970	0.300	1.0	0.846
FeCrAl-9	25 (P)	30	0.710	0.300	1.0	1.125
FeCrAl-10	30 (P)	38	0.690	0.150	1.0	0.300
FeCrAl-11	34 (P)	33	0.490	0.250	1.0	1.060
FeCrAl-12	40 (P)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-13	40 (T)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-14	44 (T)	35	0.367	0.210	1.0	0.880
FeCrAl-15	60 (T)	38	0.273	0.150	1.0	0.660
FeCrAl-16	80 (P)	43	0.227	0.090	1.0	0.324

L605

L605ワイヤークロス、またはヘインズ25ワイヤークロスとも呼ばれるL605合金ワイヤーで作られたメッシュクロス的一种です。L605ワイヤークロスは、優れた延性、酸化および腐食耐性、および高温特性を持っています。

Haynes 25/L605は非磁性のコバルト-ニッケル-クロム-タングステン合金であり、高温での強度と高温での酸化環境に対する耐性を兼ね備えています。長時間の露出に対して980°C (1795°F) までの高温での耐性があります。硫化に対する優れた耐性を持っています。

Element	C	Cr	Fe	Mn	Ni	Si	W
Content	0.05-0.15	19-21	3	1.0-2.0	9.0-11.0	0.4	14.0-16.0

アイテム	メッシュサイズ ワイヤー/インチ	ワイヤー直径		開口部の幅		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
L605-1	12 × 12	0.0110	0.2794	0.0723	1.8364	75.3
L605-2	18 × 18	0.0170	0.4318	0.0390	0.9906	48.3
L605-3	20 × 20	0.0050	0.1270	0.0450	1.1430	81.0
L605-4	20 × 20	0.0130	0.3302	0.0370	0.9398	54.8
L605-5	20 × 20	0.0160	0.4064	0.0340	0.8636	46.2
L605-6	26 × 26	0.0130	0.3302	0.0260	0.6604	44.0
L605-7	30 × 30	0.0100	0.2540	0.0230	0.5842	48.9
L605-8	30 × 30	0.0110	0.2794	0.0220	0.5588	44.8
L605-9	30 × 30	0.0125	0.3175	0.0208	0.5283	39.1
L605-10	30 × 30	0.0130	0.3302	0.0200	0.5080	37.1
L605-11	35 × 35	0.0130	0.3302	0.0160	0.4064	29.8
L605-12	40 × 40	0.0070	0.1778	0.0180	0.4572	51.8
L605-13	40 × 40	0.0090	0.2286	0.0160	0.4064	41.0
L605-14	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3810	36.0
L605-15	46 × 46	0.0035	0.0889	0.0182	0.4623	70.4
L605-16	50 × 50	0.0030	0.0762	0.0170	0.4318	72.3
L605-17	50 × 50	0.0090	0.2286	0.1100	2.7940	30.3
L605-18	60 × 60	0.0055	0.1397	0.0112	0.2845	44.9
L605-19	60 × 60	0.0070	0.1778	0.0100	0.2540	33.9
L605-20	80 × 70	0.0050	0.1270	0.0000	0.0000	39.0
L605-21	80 × 80	0.0055	0.1397	0.0070	0.1778	31.4
L605-22	100 × 100	0.0025	0.0635	N/A	N/A	N/A
L605-23	200 × 200	0.0020	0.0508	0.0030	0.0762	36.0



チタン

チタン織りメッシュは非磁性のチタンワイヤーで織られており、表面の色によって黒いチタン織りメッシュと白いチタン織りメッシュに分けられます。黒いチタン織りメッシュは純チタンワイヤーで作られており、船舶や海水用のチタンフィルターメッシュの製造に適しています。白いチタン織りメッシュは、グラファイト乳化剤コーティングを除去した後に純グラファイトワイヤーを織ることで製造されます。電極メッシュ、チタンバッテリー収集メッシュ、細かい化学液体フィルタリングチタンメッシュの製造に適していま

アイテム	メッシュ (ワイヤ/インチ)	ワイヤ直径 (インチ)	開口幅 (インチ)	開口率 (%)
TI-1	4 × 4	0.0320	0.2180	76.0
TI-2	4 × 4	0.0350	0.2150	74.0
TI-3	6 × 6	0.0320	0.1350	65.6
TI-4	7 × 7	0.0250	0.1180	68.2
TI-5	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4
TI-6	9 × 9	0.0320	0.0790	50.6
TI-7	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
TI-8	10 × 10	0.0300	0.0700	49.0
TI-9	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
TI-10	12 × 12	0.0110	0.0723	75.3
TI-11	14 × 14	0.0160	0.0550	60.2
TI-12	16 × 16	0.0060	0.0565	81.7
TI-13	18 × 18	0.0100	0.0460	67.4
TI-14	18 × 18	0.0110	0.0445	64.4
TI-15	18 × 18	0.0160	0.0400	50.8
TI-16	20 × 20	0.0030	0.0470	88.4
TI-17	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
TI-18	20 × 20 TW	0.0160	0.0340	46.2
TI-19	24 × 24	0.0100	0.0320	57.9
TI-20	24 × 24	0.0118	0.0299	51.4
TI-21	26 × 26	0.0100	0.0290	54.9
TI-22	30 × 30	0.0100	0.0233	49.0
TI-23	32 × 32	0.0100	0.0210	46.5
TI-24	35 × 35	0.0080	0.0206	51.8
TI-25	40 × 40	0.0050	0.0200	64.0
TI-26	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
TI-27	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
TI-28	50 × 50 TW	0.0040	0.0160	64.0
TI-29	60 × 60 TW	0.0090	0.0077	21.3
TI-30	90 × 90	0.0040	0.0071	41.0
TI-31	100 × 100	0.0020	0.0080	64.0
TI-32	120 × 120 TW	0.0040	0.0043	27.0
TI-33	150 × 150 TW	0.0027	0.0040	35.5



SDSS

スーパーデュプレックスステンレス鋼織りメッシュは、モリブデン添加のオーステナイト-フェライト-鉄-クロム-ニッケル合金の織りワイヤーメッシュです。材料の化学組成によって、スーパーデュプレックスステンレス鋼はしばしばUNS32750とUNS31803の2つのタイプに分類されます。

UNS32750スーパーデュプレックスステンレス鋼織りメッシュは、塩化物応力腐食、疲労腐食、良好な可塑性と溶接性、耐久性、高強度などの抵抗性能があります。UNS31803スーパーデュプレックスステンレス鋼織りメッシュは、耐食性能、降伏強度、溶接性、高エネルギー吸収性能が良好です。

Super Duplex Stainless Steel Material Chemical Composition (%)												
—	ASTM	Content	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	N
UNS32750	2507	Minimum	—	—	—	—	—	24	6.0	—	3.0	0.24
		Maximum	0.03	0.8	1.2	0.035	0.02	26	8.0	0.5	5.0	0.32
UNS31803	2205	Minimum	—	—	—	—	—	21	4.5	—	2.5	0.08
		Maximum	0.03	1.0	2.0	0.030	0.02	23	6.5	—	3.5	0.20

アイテム	メッシュ/インチ	S.W.G	アパーチャー (mm)	ワイヤー直径 (mm)	開口率 (%)	重量 (kg/m ²)
SDSS-1	3	14.0	6.2700	2.2000	62	7.000
SDSS-2	3	18.0	7.2500	1.2190	70	2.500
SDSS-3	3.5	20.0	6.3400	0.9140	66	1.800
SDSS-4	4	16.0	4.7200	1.6300	58	5.000
SDSS-5	4	20.0	5.4500	0.9140	76	2.100
SDSS-6	4.5	22.0	4.9300	0.7110	71	1.200
SDSS-7	5	18.0	3.8600	1.2200	57	3.600
SDSS-8	5	22.0	4.3600	0.7110	76	1.300
SDSS-9	6	18.0	3.0400	1.2200	50	4.300
SDSS-10	6	22.0	3.5200	0.7110	63	1.600
SDSS-11	8	20.0	2.2600	0.9100	43	3.200
SDSS-12	8	24.0	2.5000	0.5590	67	1.500
SDSS-13	10	20.0	1.6300	0.9100	41	4.000
SDSS-14	10	26.0	2.0800	0.4600	67	1.100
SDSS-15	12	22.0	1.4100	0.7100	43	2.900
SDSS-16	12	26.0	1.7400	0.4570	68	1.400
SDSS-17	14	26.0	1.3600	0.4600	57	1.400
SDSS-18	16	28.0	1.2100	0.3760	55	1.200
SDSS-19	18	30.0	1.1000	0.3150	60	0.850
SDSS-20	20	30.0	0.9500	0.3150	58	0.950

アイテム	メッシュ/インチ	S.W.G	アパーチャ (mm)	ワイヤー直径 (mm)	開口率 (%)	重量 (kg/m ²)
SDSS-21	22	32.0	0.8800	0.2740	57	0.800
SDSS-22	24	32.0	0.7800	0.2740	55	0.850
SDSS-23	26	32.0	0.7400	0.2740	51	0.700
SDSS-24	28	34.0	0.6700	0.2340	50	0.750
SDSS-25	30	34.0	0.6100	0.2340	48	0.800
SDSS-26	32	34.0	0.5600	0.2340	50	0.840
SDSS-27	36	34.0	0.4700	0.2340	45	0.950
SDSS-28	38	36.0	0.4800	0.1930	46	0.700
SDSS-29	40	36.0	0.4400	0.1930	50	0.800
SDSS-30	50	38.0	0.3600	0.1520	46	0.580
SDSS-31	60	40.0	0.3000	0.1220	50	0.450
SDSS-32	80	40.0	0.1980	0.1200	44	0.580
SDSS-33	100	42.0	0.1540	0.1000	37	0.500
SDSS-34	120	44.0	0.1300	0.0810	40	0.390
SDSS-35	130	45.0	0.1250	0.0700	41	0.325
SDSS-36	140	45.0	0.1110	0.0700	38	0.350
SDSS-37	150	46.5	0.1150	0.0550	48	0.206
SDSS-38	160	46.0	0.0970	0.6100	32	0.300
SDSS-39	170	47.0	0.0900	0.0500	41	0.213
SDSS-40	180	47.0	0.0900	0.0510	41	0.240
SDSS-41	190	47.0	0.0830	0.0510	40	0.240
SDSS-42	200	48.0	0.0860	0.0410	46	0.170
SDSS-43	220	48.0	0.0740	0.0410	41	0.190
SDSS-44	240	48.0	0.0650	0.0410	39	0.200
SDSS-45	250	48.0	0.0610	0.0410	38	0.220
SDSS-46	260	48.0	0.0570	0.0410	34	0.220
SDSS-47	280	49.0	0.0600	0.0310	31	0.140
SDSS-48	300	49.0	0.0540	0.0310	40	0.150
SDSS-49	320	49.0	0.0480	0.0310	39	0.160
SDSS-50	350	49.0	0.0420	0.0310	36	0.160
SDSS-51	400	50.0	0.0385	0.0250	39	0.013
SDSS-52	450	50.0	0.0314	0.0250	37	0.140
SDSS-53	500	50.0	0.0258	0.0250	35	0.156



シルバー

シルバー織りメッシュは、99.99%純銀ワイヤーで織られた美しいワイヤーメッシュです。他の金属合金で織られたワイヤーメッシュと比較して、シルバー織りメッシュは優れた電気および熱伝導性を持っており、バッテリーコレクターグリッド、電極、バッテリースケルトンメッシュ、高精度機器のフィルター材料などに一般的に使用されています。さらに、シルバー織りワイヤーメッシュは、プロジェクトに独特な魅力を加えるために装飾品のデザインにも使用することができます。

アイテム	メッシュ	ワイヤー直径		開口部の幅		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
シルバー-1	20メッシュ	0.014	0.35	0.036	0.91	51.8
シルバー-2	20メッシュ	0.009	0.23	0.041	1.04	67.2
シルバー-3	24メッシュ	0.014	0.35	0.028	0.71	44.2
シルバー-4	28メッシュ	0.010	0.25	0.026	0.66	51.8
シルバー-5	30メッシュ	0.011	0.28	0.022	0.55	44.8
シルバー-6	30メッシュ	0.007	0.16	0.027	0.68	64.8
シルバー-7	35メッシュ	0.012	0.30	0.017	0.43	33.8
シルバー-8	35メッシュ	0.010	0.25	0.019	0.48	42.4
シルバー-9	40メッシュ	0.010	0.25	0.015	0.38	36.0
シルバー-10	40メッシュ	0.010	0.24	0.016	0.40	38.4
シルバー-11	50メッシュ	0.009	0.23	0.011	0.28	30.3
シルバー-12	50メッシュ	0.008	0.20	0.012	0.30	36.0
シルバー-13	60メッシュ	0.008	0.19	0.009	0.22	30.5
シルバー-14	60メッシュ	0.006	0.15	0.011	0.28	40.2



タンタル

タンタル織りメッシュは、希少金属タンタルワイヤーで作られた細いワイヤーメッシュです。タンタルは、より高い融点と低い密度、良好な延性、化学的安定性、優れた酸およびアルカリ耐性性能、およびろ過特性を持っており、電子工学や熱処理技術において理想的な材料となっています。

タンタル織りメッシュは優れた性能と信頼性のある耐久性を提供するだけでなく、美しい外観も持ってあり、優れた高級材料です。

Tantalum Material Chemical Composition (%)												
Element	C	Cb	Fe	H	Mo	N	Ni	O	Si	Ta	Ti	W
Content	0.01	0.05	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.015	0.005	Rem.	0.01	0.03

アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径		織り方	幅の開口部		開放面積 (%)
		(インチ)	(インチ)		(インチ)	(インチ)	
ニッケル200織りメッシュの仕様							
タン-1	8 × 8	0.0200	0.5080	プレーン	0.1050	2.6670	70.6
タン-2	14 × 14	0.0160	0.4064	プレーン	0.0554	1.4072	60.2
タン-3	30 × 30	0.0030	0.0762	プレーン	0.0303	0.7696	82.8
タン-4	35 × 35	0.0078	0.1981	ツイル	0.0208	0.5283	52.9
タン-5	50 × 50	0.0030	0.0762	プレーン	0.0170	0.4318	72.3
タン-6	80 × 80	0.0030	0.0762	プレーン	0.0095	0.2413	57.8
タン-7	100 × 100	0.0030	0.0762	ツイル	0.0070	0.1778	49.0
タン-8	8 × 8	0.0280	0.7100	プレーン	0.0970	2.4650	60.2
タン-9	10 × 10	0.0252	0.6400	プレーン	0.0748	1.9000	55.9
タン-10	12 × 12	0.0228	0.5800	プレーン	0.0605	1.5370	58.9
タン-11	14 × 14	0.0165	0.4200	プレーン	0.0547	1.3900	59.0
タン-12	16 × 16	0.0150	0.3800	プレーン	0.0476	1.2100	57.9
タン-13	18 × 18	0.0157	0.4000	プレーン	0.0398	1.0100	51.3
タン-14	20 × 20	0.0157	0.4000	プレーン	0.0343	0.8700	46.9
タン-15	24 × 24	0.0106	0.2700	プレーン	0.0310	0.7880	55.4
タン-16	28 × 28	0.0091	0.2300	プレーン	0.0267	0.6770	55.7
タン-17	30 × 30	0.0110	0.2800	プレーン	0.0223	0.5670	44.8
タン-18	35 × 35	0.0130	0.3300	プレーン	0.0156	0.3960	29.7

アイテム	メッシュカウント	ワイヤー直径		織り方	幅の開口部		開放面積 (%)
		(インチ)	(インチ)		(インチ)	(インチ)	
ニッケル200織りメッシュの仕様							
タン-19	40 × 40	0.0098	0.2500	プレーン	0.0152	0.3850	36.7
タン-20	50 × 50	0.0063	0.1600	プレーン	0.0150	0.3810	36.0
タン-21	60 × 60	0.0063	0.1600	プレーン	0.0104	0.2630	39.0
タン-22	80 × 80	0.0047	0.1200	プレーン	0.0078	0.1980	39.0
タン-23	100 × 100	0.0039	0.1000	プレーン	0.0061	0.1540	37.0
タン-24	120 × 120	0.0031	0.0800	プレーン	0.0052	0.1320	38.7
タン-25	150 × 150	0.0024	0.0600	プレーン	0.0043	0.1090	41.5
タン-26	200 × 200	0.0020	0.0500	プレーン	0.0030	0.0770	36.7
タン-27	300 × 300	0.0014	0.0350	プレーン	0.0019	0.0490	34.4

アイテム	メッシュサイズ (ワイヤー/インチ)	ワイヤー直径 (i n.)	
		(インチ)	(インチ)
ニッケル200織りメッシュの仕様			
DTan-1	12 × 64	0.0228/0.0157	
DTan-2	24 × 110	0.0142/0.0098	
DTan-3	14 × 88	0.0197/0.0130	
DTan-4	14 × 110	0.0157/0.0106	
DTan-5	30 × 150	0.0071/0.0055	
DTan-6	40 × 200	0.0055/0.0043	
DTan-7	50 × 250	0.0039/0.0028	
DTan-8	80 × 700	0.0024/0.0020	
DTan-9	165 × 800	0.0028/0.0016	
DTan-10	165 × 1400	0.0020/0.0013	
DTan-11	200 × 1800	0.0020/0.0012	
DTan-12	325 × 2300	0.0012/0.0010	
DTan-13	400 × 2800	0.0012/0.0008	



ニクロム

ニッケルクロム合金織りメッシュは、その化学組成に基づいて通常、Cr20Ni80、Cr15Ni60、Cr20Ni35の3つのタイプに分類されます。その中で、Cr20Ni80は電気炉、放射熱器などの産業に適しています。Cr15Ni60は電熱、産業用抵抗装置、酸浸しバスケット、フィルタークロスなどに適しています。一方、Cr20Ni35は大気中の硫黄、鉛、亜鉛の汚染に適しています。

Nichrome Material Chemical Composition (%)										
Grade	%	Ni	Cr	Fe	Al	Mn	Si	C	P	S
Cr20Ni80	Min.	Bal.	20	—	—	0.6	0.75	0.08	0.02	0.080
	Max.		23	1	0.2		1.6			
Cr15Ni60	Min.	55	15	Bal.	—	—	0.75	0.08	0.02	0.150
	Max.	61	18		0.5	0.6	1.6			
Cr20Ni35	Min.	34	18	Bal.	—	1	1	0.10	0.03	0.025
	Max.	37	21		0.5		3			

アイテム	メッシュ ユインチ	ワイヤー直径 インチ	開口幅インチ	開放面積（ %）
ニクロム-1	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0
ニクロム-2	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9
ニクロム-3	8 × 8	0.0250	0.1000	64.0
ニクロム-4	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
ニクロム-5	16 × 16	0.0200	0.0430	46.2
ニクロム-6	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
ニクロム-7	20 × 20	0.0130	0.0370	54.8
ニクロム-8	20 × 20	0.0160	0.0340	43.2
ニクロム-9	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0
ニクロム-10	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
ニクロム-11	40 × 40	0.0070	0.0180	51.8
ニクロム-12	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
ニクロム-13	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
ニクロム-14	325 × 325	0.0014	0.0017	29.7



アルミニウム

アルミニウム織りワイヤーメッシュは、銀白色のアルミニウムワイヤーで織られた細かいメッシュです。その特性は、アルミニウムワイヤーの直径や織り方によって異なります。強度、柔軟性、耐腐食性能、耐荷重能力などがあります。このメッシュ材料は軽量でコンパクトであり、高温および耐腐食性能などの優れた特性を持っています。これにより、最先端の機器、自動車、飛行機、食品など幅広い分野で広く使用されています。アルミニウム織りメッシュの美しい外観と優れた性能は、あなたのプロジェクトに独自の価値をもたらすことができます。織りワイヤーメッシュは、銀白色のアルミニウムワイヤーで織られた細かいメッシュです。その特性は、アルミニウムワイヤーの直径や織り方によって異なります。強度、柔軟性、耐腐食性能、耐荷重能力などがあります。このメッシュ材料は軽量でコンパクトであり、高温および耐食性能などの優れた特性を持っているため、最先端の機器、自動車、飛行機、食品などで広く使用されています。アルミ織りメッシュの美しい外観と優れた性能は、あなたのプロジェクトに独自の価値をもたらすことができます。

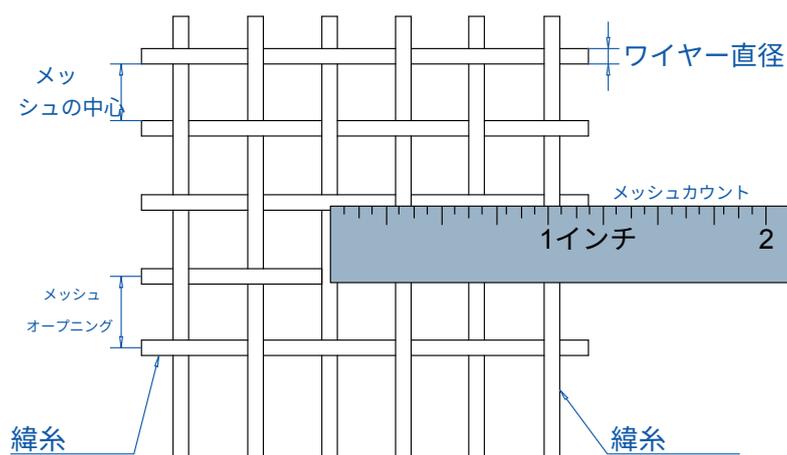
Aluminum Material Chemical Composition (%)									
Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Aluminum
1350	0.10	0.4	0.05	0.01	-	0.01	0.05	-	Balance
5052	0.25	0.4	0.10	0.10	2.2-2.8	0.15-0.35	0.10	-	Balance
5056	0.30	0.4	0.10	0.05-0.20	4.5-5.6	0.05-0.20	0.10	-	Balance
6061	0.40-0.80	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.15	Balance

アイテム	メッシュサイズ ワイヤー/インチ	ワイヤー直径		アパーチャー		開口率 %
		インチ	mm	インチ	mm	
アルミニウム-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.6
アルミニウム-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.4
アルミニウム-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.1
アルミニウム-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.0
アルミニウム-5	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.2
アルミニウム-6	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.3
アルミニウム-7	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.2
アルミニウム-8	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.4
アルミニウム-9	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.1
アルミニウム-10	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.3
アルミニウム-11	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.7
アルミニウム-12	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
アルミニウム-13	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6

アイテム	メッシュイ ンチ (緯度×経度)	ワイヤー直 径 (緯度×経度)	開口率の参考値	断面効率	メッシュの厚さ
	—	mm	μm	%	mm
アルミニウムD-1	7 × 40	0.900 × 0.710	347	14.3	2.320
アルミニウムD-2	7 × 44	0.710 × 0.630	319	14.2	1.970
アルミニウムD-3	8 × 45	0.800 × 0.600	310	15.5	2.000
アルミニウムD-4	14 × 76	0.450 × 0.355	173	14.3	1.160
アルミニウムD-5	16 × 100	0.400 × 0.280	160	17.7	0.960
アルミニウムD-6	20 × 110	0.355 × 0.250	126	15.3	0.855
アルミニウムD-7	22 × 120	0.315 × 0.224	115	15.5	0.763
アルミニウムD-8	24 × 110	0.355 × 0.250	97	11.3	0.855
アルミニウムD-9	28 × 150	0.280 × 0.180	92	15.9	0.640
アルミニウムD-10	35 × 170	0.224 × 0.160	69	12.8	0.544
アルミニウムD-11	40 × 200	0.180 × 0.135	63	15.4	0.430
アルミニウムD-12	50 × 300	0.160 × 0.090	55	20.0	0.340
アルミニウムD-13	60 × 500	0.140 × 0.055	51	34.1	0.252
アルミニウムD-14	80 × 430	0.125 × 0.063	32	16.6	0.251
アルミニウムD-15	100 × 120	0.063 × 0.023	23	37.6	0.109
アルミニウムD-16	118 × 750	0.063 × 0.036	23	21.5	0.135

織りメッシュ

用語集



メッシュセンター

隣接する2本のワイヤーの midpoint 間の距離です。

ワイヤー直径

織り込み前のワイヤーの厚さです。

メッシュ開口部

隣接する2本のワイヤー間の距離です。

緯糸

織り込まれた布地上の横方向のワイヤーです。

経糸

織り込まれた布地上の縦方向のワイヤーです。

メッシュカウント

1インチあたりの開口数で、メッシュ開口部の密度を反映しています。

織りメッシュ

特徴と用途

特徴

- 堅固な構造
- 複数の材料が利用可能
- 幅広い用途
- 高い仕上げ、簡単なメンテナンス
- 加工しやすい
- 酸、アルカリ、腐食、高温に優れた耐性

応用



ポリマーフィルタリング

- フィルター層
- サポート層
- 保護層



化学フィルトレーション

- フィルター層
- サポート層
- 保護層



高温ガスフィルトレーション

- フィルター層
- サポート層
- 保護層



BOEDON Industech株式会社

不可能な織りを可能
にする



Eメール：sales@boedon.com

www.boedon.com