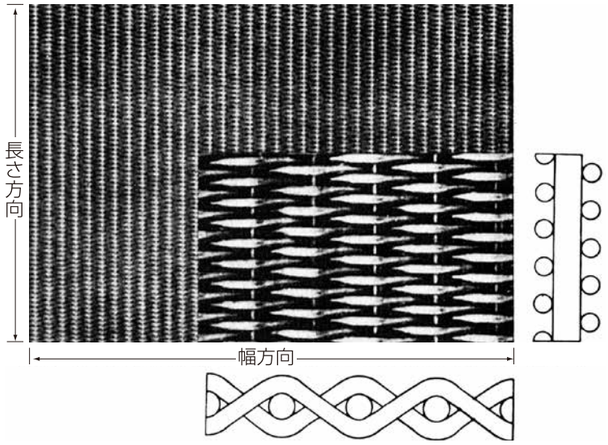
3.平畳織金網 Plain Dutch Weave

縦線による網目を大きくし、横線を順次密着させて織りあげた金網で、平織等のような平面的「網目の開き」はなく、液体や空気は縦線と横線の交差部の隙間を通過いたします。この特性を備えた畳織金網は、ろ過、脱水等の分離用に最適です。
（畳織金網の網目は25.4㎜間にある横線の数で表わします。単位はメッシュ。）

材質 ステンレス鋼線全般、ニッケル、モネル、リン青銅、その他金属線



平たたみ織　Plain Dutch Weave

メッシュ Meshes per Linear Inch	縦×横 Warp×Shute	線径 Diameter of Wire 縦線×横線 mm	通過粒球子参考値 Nominal Microns μm	厚さ Thickness mm	重量 Weight kg/㎡
50MESH	10×50	0.80/0.55	360	1.4	5.7
64MESH	12×64	0.58/0.43	300	1.25	4.2
80MESH	14×80	0.45/0.35	250	1	3.6
100MESH	16×100	0.35/0.28	200	0.8	2.7
110MESH	24×110	0.35/0.25	155	0.8	2.7
120MESH	24×120	0.33/0.23	150	0.75	2.5
132MESH	32×132	0.33/0.22	133	0.74	2.5
136MESH	32×136	0.34/0.21	122	0.7	2.6
150MESH	30×150	0.26/0.19	125	0.55	2
160MESH	30×160	0.23/0.17	110	0.54	1.7
180MESH	42×180	0.30/0.165	85	0.53	2.2
200MESH	40×200	0.18/0.14	90	0.38	1.4
250MESH	50×250	0.14/0.11	78	0.34	1
300MESH	50×300	0.14/0.09	68	0.29	0.9
400MESH	60×400	0.10/0.07	50	0.23	0.7
500MESH	80×500	0.094/0.055	36	0.18	0.55

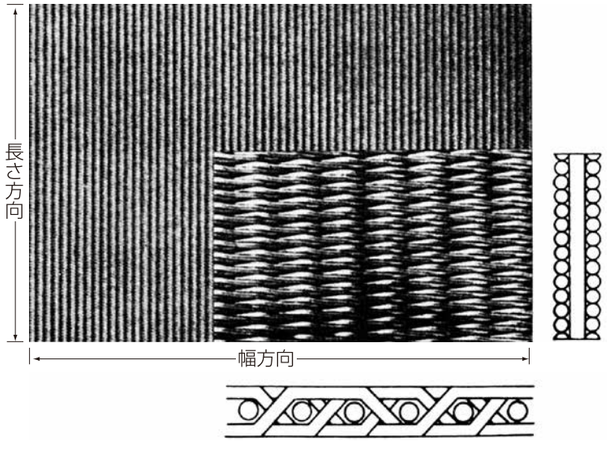
●たたみ織の開き目寸法には正確さに問題がありますので参考値を表示してあります。

★遠心分離機用として多く用いられています。

4.綾畳織金網 Twilled Dutch Weave

畳織金網の構成を綾織にしたもので、横線は金網の表裏両面で密着していますから、畳織金網の2倍の密度を持っています。この綾畳織金網は最も緻密で強固な分離用金網です。
（綾畳織金網の網目は25.4㎜間にある横線の数で表わします。単位はメッシュ。）

材質 ステンレス鋼線全般、ニッケル、モネル、リン青銅、その他金属線



あやたたみ織　Twilled Dutch Weave

メッシュ Meshes per Linear Inch	縦×横 Warp×Shute	線径 Diameter of Wire 縦線×横線 mm	通過粒球子参考値 Nominal Microns μm	厚さ Thickness mm	重量 Weight kg/㎡
200MESH	20×200	0.35/0.28	115	0.9	4.6
250MESH	20×250	0.25/0.21	87	0.67	3.5
	30×250	0.25/0.21	85	0.67	3.3
300MESH	30×300	0.25/0.18	77	0.65	3.4
360MESH	32×360	0.23/0.15	55	0.56	2.7
400MESH	40×400	0.19/0.135	58	0.48	2.2
500MESH	50×500	0.13/0.11	46	0.36	1.9
600MESH	60×600	0.13/0.09	38	0.33	1.6
	80×600	0.12/0.09	35	0.32	1.7
700MESH	80×700	0.1/0.076	32	0.26	1.4
800MESH	100×800	0.1/0.065	22	0.23	1.25
1000MESH	120×1000	0.08/0.053	20	0.18	1
1200MESH	150×1200	0.065/0.045	16	0.17	1.05
1400MESH	165×1400	0.065/0.04	15	0.14	0.77
	200×1400	0.07/0.074	14	0.14	0.8
1480MESH	165×1480	0.065/0.035	13	0.14	0.66
1550MESH	165×1550	0.065/0.035	13	0.14	0.66
2000MESH	200×2000	0.05/0.028	12	0.11	0.55
2300MESH	325×2300	0.035/0.025	5	0.085	0.4
2600MESH	350×2600	0.03/0.022	4.9	0.08	0.4
3000MESH	400×3000	0.03/0.018	4.5	0.06	0.34
3600MESH	510×3600	0.025/0.015	4	0.05	0.26

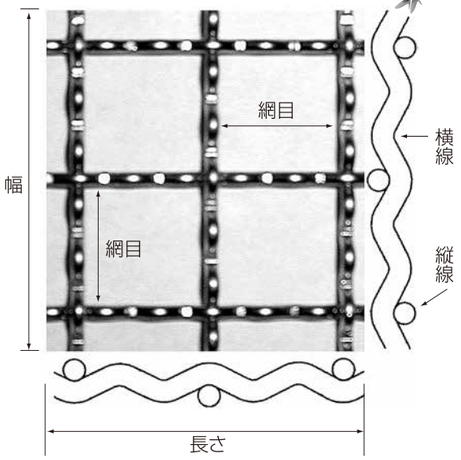
●たたみ織の開き目寸法には正確さに問題がありますので参考値を表示してあります。

★遠心分離機用として多く用いられています。

5. クリンプ織金網 Crimped Wire Cloth JIS G 3553

線に波形の屈曲を施し、縦・横線をはめ合わせて作った金網で、縦・横線は互いに強固に組み合わされているため、網目は正しく保持されています。
ふるい分け用・ろ過用・乾燥用・補強用・間仕切用・保安用・その他広い範囲に利用できます。

一般的な織り方で1㎜φ～6㎜φの線径で7㎜目～100㎜目までの網の製作が可能です。
（網目と線径の組み合せは各種出来ます。）



材質 ステンレス鋼線全般、亜鉛めっき鉄線、真鍮、その他

●網目と線径の組み合わせ表は次ページ（P9～10）へ→

ステンレス　クリンプ織金網　空間率・重量表

数値単位　上段：空間率（%）　下段：kg/㎡（ステンレスの場合）

目開き＼線径	φ1.0	φ1.2	φ1.5	φ1.6	φ1.9	φ2.0	φ2.3	φ2.5	φ2.6	φ3.0	φ3.2	φ4.0	φ5.0	φ6.0
7 mm目		72.9	67.8	66.3										
		2.2	3.6	4.1										
8 mm目		75.6	70.9	69.4	65.3	64.0								
		2.0	3.2	3.7	5.1	5.5								
10 mm目	82.6	79.7	75.6	74.3	70.6	69.4	66.1	64.0	63.0					
	1.2	1.7	2.6	2.9	4.1	4.5	5.5	7.0	7.9					
12 mm目		82.6	79.0	77.8	74.5	73.5	70.4	68.5	67.5	64.0	62.3			
		1.5	2.2	2.4	3.4	3.8	4.8	6.1	6.8	8.8	9.4			
2m/s (P12.7)		82.0	77.8	76.4	72.3	71.3	67.1	64.5	63.2					
		1.4	2.1	2.5	3.4	3.8	5.1	6.0	6.4					
15 mm目		85.7	82.6	81.6	78.8	77.8	75.2	73.5	72.6	69.4	67.9	62.3		
		1.3	1.8	2.1	2.8	3.0	4.0	5.0	5.6	7.3	7.9	11.6		
18 mm目			85.2	84.3	81.8	81.0	78.6	77.1	76.4	73.5	72.1			
			1.6	1.7	2.5	2.7	3.5	4.3	4.8	6.3	6.7			
20 mm目			86.5	85.7	83.4	82.6	80.4	79.0	78.3	75.6	74.3	69.4		
			1.4	1.7	2.2	2.4	3.2	3.8	4.1	5.7	6.2	9.2		
25 mm目			89.0	88.3	86.4	85.7	83.8	82.6	82.0	79.7	78.6	74.3	69.4	
			1.2	1.3	1.8	2.0	2.7	3.0	3.3	4.4	5.0	7.6	11.4	
1m/s (P25.4)			88.5	87.8	85.6	84.9	82.7	81.3	80.6					
			1.1	1.3	1.7	1.9	2.5	3.0	3.2					
30 mm目					88.4	87.9	86.3	85.2	84.7	82.6	81.6	77.9	73.4	69.4
					1.6	1.7	2.2	2.6	2.8	3.6	4.1	6.5	9.7	13.6
40 mm目										86.5	85.7	82.6	79.0	75.6
										3.0	3.3	5.0	7.8	10.5
50 mm目										89.0	88.3	85.7	82.6	79.7
										2.5	2.6	4.5	6.2	8.6
60 mm目												87.9	85.2	82.7
												3.4	5.2	7.8
100 mm目													90.7	89.0
													3.2	4.6

●網目と線径の組み合わせ表は次ページ（P9～10）へ→

クリンプ織金網の網目と線径の標準組み合わせ表

■ステンレス（CR-S304 W1）の場合

●1000巾×15m巻在庫品　◉1000巾･1200巾×15m巻在庫品　○製作品

目開き ＼ 線径	φ1.0	φ1.2	φ1.5	φ1.6	φ1.9	φ2.0	φ2.3	φ2.5	φ2.6	φ3.0	φ3.2	φ4.0	φ5.0	φ6.0
7 mm目		○	○	○										
8 mm目		○	●	○	○	○								
10 mm目	○	◉	◉	○	●	●	○	○	○					
12 mm目		○	○	○	●	○	○	○	○	○	○			
2m/s (P12.7)		○	●	○	○	○	○	○	○					
15 mm目		○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
18 mm目			○	○	●	○	○	○	○	○	○			
20 mm目			○	○	●	○	○	●	○	○	○	○		
25 mm目			○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	
1m/s (P25.4)			○	○	○	○	○	○	○					
30 mm目					○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
40 mm目										○	○	○	○	○
50 mm目										○	○	○	○	○
60 mm目												○	○	○
100 mm目													○	○

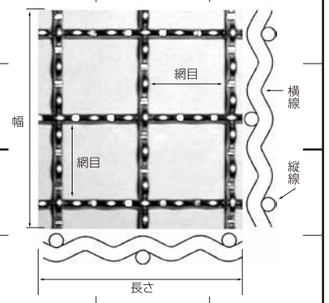
■ステンレス（CR-S304 W1）の場合

●◉は当社在庫品です
上記、組み合わせ表以外でも製作可能です
寸法切り承ります
※一部商品は出来ない物がありますので、事前にご相談下さい。

■亜鉛メッキ鉄線（CR-GS2）の場合

◉910巾･1000巾×15m巻在庫品（φ1.6×10㎜目は1200巾も有ります）　○製作品

目開き ＼ 線径	φ1.2	φ1.6	φ2.0	φ2.3	φ2.6	φ3.2	φ4.0	φ5.0	φ6.0
7 mm目	○								
8 mm目	○	○	○						
10 mm目	○	◉ （※1200巾も有）	◉	○	○				
12 mm目	○	◉	◉	○	○	○			
2m/s (P12.7)	○	○	○	○	○				
15 mm目	○	◉	◉	○	◉	○	○		
18 mm目		○	○	○	○	○			
20 mm目		◉	◉	○	◉	○	○		
25 mm目			◉	○	◉	◉	○	○	
1m/s (P25.4)		○	○	○	○				
30 mm目			○	○	◉	◉	○	○	○
40 mm目						○	○	○	○
50 mm目						○	○	○	○
60 mm目							○	○	○
100 mm目								○	○



■亜鉛メッキ鉄線（CR-GS2）の場合

●◉は当社在庫品です
上記、組み合わせ表以外でも製作可能です
寸法切り承ります
※一部商品は出来ない物がありますので、事前にご相談下さい。