

メッシュ規格表

海外メーカー (SEFAR) 社製

メッシュクロス

NYTAL ナイロンメッシュクロス
PETEX ポリエステルメッシュクロス
CARBOTEX カーボンメッシュクロス
FLUORTEX テフロンメッシュクロス
PROPYLTEX ポリプロピレンメッシュクロス

国内メーカー製

サランネット

サランハニカム
サランスクリーン

メッシュクロス

ナイロンメッシュクロス
ポリエステルメッシュクロス
ポリエチレンメッシュクロス
ポリプロピレンメッシュクロス
フッ素繊維メッシュクロス
養殖用資材網
Vスクリーン

交点溶着メッシュ

その他

トリカルネット
ネトロンシート
農業資材メッシュ
テフロンネット

■ 製品の説明



ナイロン

精度の良さと品種が多いこと、巾の種類の豊富さ、耐久性に富みステンレス網と比較すると目詰まりがしにくいという特徴を持っています。

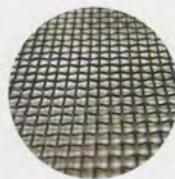
目開き：1~3360 μ m



ポリエステル

温度に強く (-75 ~ +150 $^{\circ}$ C) 伸び縮みが少なく、ステンレスに最も似ている性質からステンレス網の分野に急速に広がっています。

目開き：1~5000 μ m



ポリプロピレン

耐薬品性に優れています。

目開き：105~3360 μ m



ポリエチレン

安価で、多岐分野で利用されています。

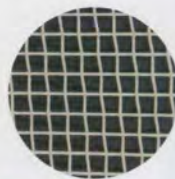
目開き：122~4412 μ m



カーボン

カーボンファイバーを織り込んだナイロン及びポリエステルメッシュの網で高い静電防止効果が期待できます。

目開き：50 ~ 510 μ m



テフロン

テフロンメッシュで耐薬品性は抜群です。高温のふるい分けにも用いられ 150 $^{\circ}$ Cまで使用できます。原材料は ETFE です。

目開き：70 ~ 2000 μ m



ピーク

耐熱、及び耐薬品性に優れており、生物分解可能な化合物であるため、廃棄時も環境に優しい素材です。

目開き：35~1000 μ m



メディファブ

生産後、特別洗浄され、クリーンルームで梱包された状態で納品いたしますので、医療用などの特殊分野の需要にお勧めです。素材もナイロン、ポリエステルの2種類からお選びいただけます。

目開き：ナイロン 5~200 μ m / ポリエステル 5~800 μ m

その他

- 養殖網 ● 広幅網 ● マルチフィラメント網 ● 撥水加工網 ● ターポリン etc.

高品質、高付加価値の商品提供。

樹脂や金属など、国内外の主要メッシュを販売し、用途に応じた提案と特殊生産(多量時)や加工にも対応しています。 ※1mからの切り売りも可能です。

■ 耐熱性について

各原材料の実用温度は以下の通りです。

原材料名	実用温度(°C)
ナイロン	-40 ~ +115
ポリエステル	-75 ~ +150
テフロン	-190 ~ +150
ポリプロピレン	-30 ~ + 90
ビーク	~ +250

■ 耐化学薬品性について

各原材料の耐化学薬品性は以下の通りです。

原材料名	酸	アルカリ	溶剤
ナイロン	○~×	○	○~◎
ポリエステル	◎	○	◎
テフロン	◎	◎	◎
ポリプロピレン	◎	◎	◎
ビーク	◎	◎	◎

■ 本規格表の見方

各製品ごと、目開きの大きい順に並んでいます。各項目の見方は以下の通りです。

1.

商品記号 (Sefar number)

メッシュクロスの製造元であるスイス「SEFAR 社」の商品番号

2.

目開き・オープニング (micron)

メッシュの目の大きさ(糸と糸の間の隙間の大きさ)のミクロン数。
糸と糸の間の距離、メッシュ数と製織前の線径により算出しています。

$$\text{オープニング}(\mu\text{m}) = \frac{25,400}{\text{メッシュ数(インチ)}} - \text{線径}$$

3.

糸の太さ・糸径 (micron)

糸の太さのミクロン数

4.

メッシュ (per inch)

1インチ間の糸の本数

5.

目開き率・オープニングエリア (%)

メッシュ全体に対する開孔部の割合。
メッシュクロスの空間率、オープニングと製織前の線径により算出しています。

$$\text{オープニングエリア}(\%) = \frac{\text{オープニング}^2}{(\text{オープニング} + \text{線径})^2}$$

6.

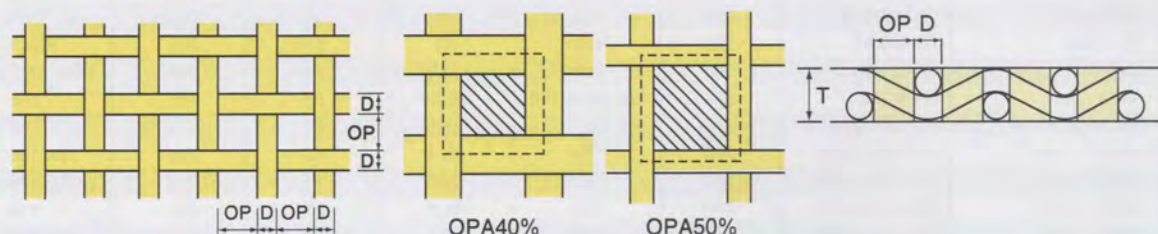
厚さ (micron)

メッシュの厚さのミクロン数

7.

巾規格 (cm)

各規格ごとの現行巾規格



D = 線径 OPA = オープニングエリア
T = 厚さ OP = オープニング



ナイロン NYTAL [ナイロンメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
NY5000 - HC	06-5000/72	5,000	900	4.3	72	1,680	(115)
ASTM6 - 3360	06-3300/59	3,300	1,000	5.8	59	1,840	(102), 190
ASTM8 - 2380	06-2400/55	2,400	850	7.9	55	1,550	102
ASTM10 - 2000	06-2000/53	2,000	750	9.1	53	1,450	102, 158
12GG - 1800	PA-12GG-1800	1,800	500	11.2	61	910	115, 142
ASTM12 - 1680	06-1700/50	1,700	695	10.7	50	1,350	(104)
14GG - 1600	PA-14GG-1600	1,600	450	12.7	60	790	108, 136
ASTM14 - 1410	06-1400/49	1,400	610	12.7	49	1,160	(102), 158
15GG - 1400	PA-15GG-1400	1,400	450/405	14.2	59	758	136
16GG - 1320	PA-16GG-1320	1,320	405	14.7	59	770	108, 136
17GG - 1250	PA-17GG-1250	1,250	405/360	15.5	58	700	115, 136
ASTM16 - 1190	06-1200/47	1,200	555	14.5	47	1,090	(142)
18GG - 1180	PA-18GG-1180	1,180	360	16.5	59	650	110, 136, 158
19GG - 1120	PA-19GG-1120	1,120	360	17	58	640	136
20GG - 1000	PA-20GG-1000	1,000	330	19.1	57	605	108, 136
ASTM18 - 1000	06-1000/44	1,000	515	17	44	1,025	110, 142
22GG - 950	PA-22GG-950	950	305	20.3	57	560	112, 136, (158)
23GG - 900	PA-23GG-900	900	305	21.1	56	600	(115), 136, (158)
24GG - 850	PA-24GG-850	850	305	22.1	53	555	115, 136, (158)
ASTM20 - 840	06-850/46	850	405	20.3	46	800	109
26GG - 800	PA-26GG-800	800	290	23.9	53	550	115, 136, 158
27GG - 750	PA-27GG-750	750	290	24.6	52	495	115, 158
28GG - 710	PA-28GG-710	710	265	26	53	485	115, 136, 158
ASTM25 - 710	06-700/44	700	355	24.1	44	650	112
30GG - 670	PA-30GG-670	670	272	27.4	53	475	115, 136, 158
31GG - 630	PA-31GG-630	630	245	29	53	440	115, 136, 158
32GG - 600	PA-32GG-600	600	245	30	51	440	115, 136, 158
ASTM30 - 590	06-600/41	600	335	27.4	41	630	115
34GG - 560	PA-34GG-560	560	245	31	49	415	115, 136
36GG - 530	PA-36GG-530	530	230	33.8	50	400	115, 136, 158
38GG - 500	PA-38GG-500	500	230	35	47	425	115, 136, 158
ASTM35 - 500	06-500/38	500	315	31.2	38	580	115, 158
HC - 475	06-475/56	475	180	39.9	56	290	108
40GG - 475	PA-40GG-475	475	215	38	48	355	115, 136, 158
42GG - 450	PA-42GG-450	450	205	39.1	48	360	115, 136, 158
44GG - 425	PA-44GG-425	425	205	40.6	46	365	115, 136, 158
ASTM40 - 420	06-430/38	430	272	36.3	38	510	(152)
45GG - 400	PA-45GG-400	400	190	43	47	330	115, 136, 158
DIN16 - 400	06-400/38	400	250	39.1	38	450	106, 122
47GG - 375	PA-47GG-375	375	190	44.5	47	310	115, 136, 158
50GG - 355	PA-50GG-355	355	170	49.3	48	300	115, 136, 158
NY350 - HC	06-350/42	350	190	47	42	330	115
ASTM45 - 350	06-350/35	350	240	43.2	35	400	103
52GG - 335	PA-52GG-335	335	170	51.3	46	300	115, 136, 158
54GG - 315	PA-54GG-315	315	170	53.3	44	300	115, 136, 158
58GG - 300	PA-58GG-300	300	151	55.1	45	250	115, 136, 158
3XX - 300	PA-3-300	300	100+2x60/100	61/64	54	215	(158)
3MF - 300	PA-3MF-300	300	122	59.7	51	200	158
NY - 300	03-300/51	300	122	61	51	200	102, 153
ASTM50 - 297	06-300/34	300	215	49.5	34	390	115, 158, (186)
4XX - 280	PA-4-280	280	100+2x60/100	65/67	53	205	115
4MF - 280	PA-4MF-280	280	122	63.5	51	210	158
60GG - 280	PA-60GG-280	280	155	60.5	45	255	115, 136, 158
4XXX - 280	PA-4XXX-280	280	155	60.5	45	255	115, 136, 158
62GG - 275	PA-62GG-275	275	155	61.2	44	255	115
64GG - 265	PA-64GG-265	265	155	63.5	37	290	115, 136, 158
66GG - 250	PA-66GG-250	250	122	67.3	46	205	115, 136, 158
5XXX - 250	PA-5XXX-250	250	122	67.3	46	205	115, 136, 158
5MF - 250	PA-5MF-250	250	103	72.4	51	170	158
5XX - 250	PA-5-250	250	100+2x60/90	70/75	51	210	115
NY - 250	03-250/50	250	103	72.4	50	170	102
ASTM60 - 250	06-250/34	250	180	58.4	34	290	102, 142

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
68GG - 243	PA-68GG-243	243	122	71.1	44	220	115
70GG - 236	PA-70GG-236	236	122	71.1	44	210	115, 136, 158
72GG - 224	PA-72GG-224	224	122	73.7	42	200	115, 136, 158
6XX - 212	PA-6-212	212	90+2x60/80	81/76	49	185	115, 136
74GG - 212	PA-74GG-212	212	122	76.2	40	215	115, 136, 158
6XXX - 212	PA-6XXX-212	212	122	76.2	40	215	115, 136, 158
ASTM 70 - 210	PA-6HD-210	210	155	69.9	33	275	115, 154
7P - 200	03-200/54	200	73	94	54	125	102
7XX - 200	PA-7-200	200	80+2x60/80	85/91	48	185	115, 136, 158
7S - 200	7S-200	200	80+2x70/60	81/94	50	140	136, 165
NY - 200	03-200/47	200	92	86.4	47	150	102, (158)
7MF - 200	PA-7MF-200	200	105	82.6	44	175	(136), 158
7XXX - 200	PA-7XXX-200	200	122	76.2	39	225	115, 136, 154
NY190 - HC	03-190/57	190	62	102	57	100	102
8XX - 180	PA-8-180	180	80+2x60/70	91/102	46	150	115, 136, 158
NY180 - HD	03-180/44	180	93	94	44	155	102
8MF - 180	PA-8MF-180	180	93	92.7	43	155	(136), 158
8XXX - 180	PA-8XXX-180	180	105	91.4	39	165	115, 136, 158
ASTM 80 - 177	03-177/34	177	125	83.8	34	220	115, 158
P - 170	03-170/54	170	62	109	54	100	102
NY165 - HD	03-165/44	165	83	103	44	140	102, 158
NY160 - HC	03-160/53	160	61	116	53	100	102
8 1/2XX - 160	PA-8½-160	160	70+2x60/70	102/111	44	165	115, 136, 158
8 1/2MF - 160	PA-8½MF-160	160	95	102	42	155	158
8 1/2XXX - 160	PA-8½XXX-160	160	105	95	37	165	115, 136, 158
NY151 - HC	03-151/42	151	83	109	42	145	115
9P - 150	03-150/50	150	62	119	50	95	102
9XX - 150	PA-9-150	150	70+2x60/60	108/121	44	155	115, 136, 158
9S - 150	9S-150	150	70+2x60/60	102/122	44	129	136
9MF - 150	PA-9MF-150	150	83	109	43	145	(136), 158
9XXX - 150	PA-9XXX-150	150	93	104	38	155	115, 136, 158
ASTM100 - 149							
9 1/2XX - 140	PA-9½-140	140	60+2x60/60	109/127	42	145	115, 136
9 1/2S - 140	9½S-140	140	60+2x60/60	112/127	43		136
9 1/2MF - 140	PA-9½MF-140	140	83	114	41	130	(136), 158
9 1/2XXX - 140	PA-9½XXX-140	140	95	112	37	159	115, 136, 158
HC - 136	03-130/52	130	50	142	52	80	102
10XX - 132	PA-10-132	132	60+2x50/60	119/132	44	130	115, 136, 158
10MF - 132	PA-10MF-132	132	75	126	43	125	(136), 158
10XXX - 132	PA-10XXX-132	132	83	114	40	130	115, 136, 158
NY125 - HC	03-125/45	125	62	137	45	100	102, 158
10 1/2XX - 125	PA-10½-125	125	60+2x50/60	123/137	40	135	115, 136, 158
10 1/2S - 125	10½S-125	125	60+2x50/60	124/137	41	125	136
10 1/2MF - 125	PA-10½MF-125	125	75	135	41	135	158
ASTM120 - 125							
10 1/2XXX - 125	PA-10½XXX-125	125	85	124	37	137	115, 136, 158
NY - 125	03-125/39	125	75	127	39	135	102, 154
NY120 - HC	03-125/37	120	51	150	49	80	102
11XXX - 118	PA-11XXX-118	118	85	124	37	137	115, 136, 158
11XX - 118	PA-11-118	118	60+2x50/50	128/151	42	115	115, 136, 158
11MF - 118	PA-11MF-118	118	77	135	41	120	(136), 158
12P - 112	03-110/47	110	51	158	47	75	102
12XXX - 112	PA-12XXX-112	112	77	135	37	125	115, 136, 158
12XX - 112	PA-12-112	112	60+2x50/50	131/156	40	115	115, 136, 158
12S - 112	12S-112	112	60+2x50/50	135/157	40	119	136
12MF - 112	PA-12MF-112	112	62	146	42	110	(136), 158
12 1/2XX - 106	PA-12½-106	106	60+2x50/50	140/165	40	120	136
NY103 - HC	03-103/39	103	62	155	39	105	(102), 153
NY100 - HC	03-100/44	100	51	168	44	80	102
ASTM140 - 105	03-100/32	100	77	145	32	125	115, 136, 158
13XXX - 100	PA-13XXX-100						



ナイロン NYTAL [ナイロンメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
13XX - 100	PA-13-100	100	60+2x50/50	145/169	38	105	115、136、158
13S - 100	13S-100	100	60+2x50/50	145/170	38	134	136
13MF - 100	PA-13MF-100	100	62	158	39	105	(136)、158
14XX - 95	PA-14-95	95	50+2x43/50	155/175	38	90	136、158
14XXX - 95	PA-14XXX-95	95	77	154	33	130	158
NY90 - HC	03-90/49	90	39	198	49	60	115
14 1/2XX - 90	PA-14 1/2 -90	90	50+2x43/50	159/182	37	95	136
ASTM170 - 88) 14 1/2XXX - 90)	14 1/2 XXX-90	90	65	170	36	100	136、(158)
15XX - 85	PA-15-85	85	50+2x43/50	165/188	34	98	136
17XXX - 80	PA-17XXX-80	80	65	173	35	105	115、136
17P - 80	03-80/41	80	46	203	41	75	102
NY - 80	03-80/37	80	52	193	37	80	102、(154)
17XX - 80	PA-17-80	80	50+2x43/43	173/206	35	92	(136)
HD Super - 79	03-74/21	74	89	155	21	155	115
20XX - 75	PA-20-75	75	50+2x43/43	178/215	34	93	136
21XX - 71	PA-21-71	71	50+2x39/43	188/223	33	94	(115)
21P - 70	03-70/41	70	39	234	41	60	115、152
NY70 - HD	03-70/33	70	53	206	33	80	102
NY65 - HD	03-65/25	65	65	196	25	110	102
HC - 65	03-65/39	65	42	241	39	64	(102)
HD - 64	03-64/32	64	53	229	32	80	102
NY64 - HC	03-64/45	64	33	265	45	50	108
25XX - 63	PA-25-63	63	43+2x43/43	198/239	30	95	115、136
ASTM230 - 62) DIN100 - 60)	03-60/35	60	47	241	35	76	110
NY60 - HD	03-60/32	60	47	229	32	75	148
HC - 58	03-55/32	55	42	264	32	65	102
21T - 53	03-53/30	53	2x43/43	366/264	30	100	108
HC - 53	03-50/37	50	33	307	37	50	102、150
ASTM270 - 53	03-50/31	50	40	285	31	60	109、153
NY50 - HD	03-48/26	48	47	269	26	75	102
DIN110 - 50	03-48/31	48	38	297	31	60	102、154
HC - 48	03-48/31	48	38	297	31	60	102、154
DIN120 - 45	03-38/22	38	43	315	22	70	102
ASTM325 - 44	03-37/24	37	39	335	24	60	102、153
NY41 - HC	03-41/31	41	33	345	31	50	108、158
ASTM400 - 37	03-36/28	36	33	371	28	50	104
25TIXX - 35	03-35/16	35	43/2x43	255	16	97	115
NY31 - HC	03-31/24	31	33	401	24	55	102
NY30 - HD	03-30/18	30	40	361	18	60	108
NY - 30	03-28/17	28	40	376	17	65	102
P - 25	03-25/19	25	33	442	19	55	102、150
NY22 - HC	03-22/14	22	40	432	14	65	(154)
NY20 - HC	03-20/14	20	34	478	14	55	102、144
HC - 15	03-15/10	15	35	513	10	60	102
HD - 10	03-11/6	11	36	546	6	65	102
NY10 - HC	03-10/2	10	30	483	2	45	102
NY7 - HD Super	03-7/2	7	45/2x31	419/2x343	1.5	60	102
NY6 - HD	03-6/5	6	37	700/470	5	100	115
NY5 - HC	03-5/1	5	37	700/470	1	100	115
NY1 - HD	03-1/1	1	37	699/470	0.8	75	115

樹脂メッシュ加工品も一つから対応可能 ※下記以外にも様々あります。



インサート成形品

メッシュを樹脂で挟み込み、強力を保持いたします。



縫製加工品

濾過袋や巾着袋形状など様々な形状に縫製加工いたします。



ヒートカット品

解れ(ホツレ)防止に熱溶断いたします。



**熱溶着品
(交互溶着網)**

溶点の異なる2芯構造の糸を使用して熱溶着されたもの。目開れがなく加工が簡単です。

ポリエステル PETEX [ポリエステルメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PET5000	07-5000/72	5000	900	4.3	72	1,820	158
PET4000	07-4000/64	4000	1000	5.1	64	2,100	108、158
PET3000	07-3000/62	3000	800	6.6	62	1,540	102、165
PET2380	07-2380/53	2380	900	7.9	53	1,920	104、158
PET2000	07-2000/51	2000	800	9.1	51	1,600	104、158、201
PET1800	07-1800/61	1800	500	10.9	61	1,000	110、(142)
PET1680 - HD	07-1680/50	1680	700	10.7	50	1,560	158
PET1600	07-1600/41	1600	450	12.4	61	840	115
PET1410 - HD	07-1410/49	1410	600	12.7	49	1,300	158
PET1400	PET-15GG-1400	1400	450	13.7	57	900	(108)
PET1320	07-1320/59	1320	400	14.7	59	740	109、(136)
PET1190 - HD	07-1190/47	1190	550	14.5	47	1,010	(142)
PET1180	PET-18GG-1180	1180	350	16.5	60	610	110、158
PET1120	PET-19GG-1120	1120	350	17.3	58	620	(158)
PET1000	PET-20GG-1000	1000	320	19	58	585	115、136
PET1000 - HD	07-1000/45TBA	1000	500	17	45	1,000	125、145、167、183、202、226、235、305
PET950	PET-22GG-950	950	300	20.3	58	575	136
PET900	07-900/56	900	300	21.1	56	575	(136)
PET850	PET-24GG-850	850	300	22.1	55	600	136
PET840 - HD	07-840/46	840	400	20.3	46	785	110、143、203
PET800	PET-26GG-800	800	280	22.9	55	520	115、136、158
PET710	PET-28GG-710	710	260	26.2	54	465	115、136
PET710 - HD	07-710/45	710	350	23.9	45	745	(158)、(206)
PET670	PET-30GG-670	670	265	27.2	52	475	158
PET630	PET-31GG-630	630	240	29.2	53	430	(136)
PET600	PET-32GG-600	600	245	30.5	51	450	115、136
PET560	PET-34GG-560	560	250	31.8	49	450	136
PET530	PET-36GG-530	530	220	33.8	50	405	136
PET500	PET-38GG-500	500	220	35.6	48	410	115、136
PET500 - HD	07-500/39	500	300	31.8	39	620	142、164、(205)
PET475	PET-40GG-475	475	200	38.1	49	365	(115)、136
PET450	PET-42GG-450	450	200	39.1	48	350	115、136
PET425	PET-44GG-425	425	200	40.6	46	355	115、136
PET420	07-420/39	420	250	38.1	39	500	265
PET400	PET-45GG-400	400	188	43.7	48	335	136
PET390 - HD	07-390/24SA190	390	400	32.3	24	700	105、135
PET375	PET-47GG-375	375	188	45.7	46	330	115、(136)
PET355	PET-50GG-355	355	165	49.3	47	375	136
PET350 - HD	07-350/34	350	250	42.4	34	575	(158)
PET335	PET-52GG-335	335	165	51.3	46	280	136
PET315	PET-54GG-315	315	165	53.3	44	285	(115)、(158)
PET300	PET-56GG-300	300	143	57.2	46	245	100、(148)
PET300 - HD	07-300/36	300	205	50.8	36	405	115、158、203
PET285 - HC Super	07-285/55	285	103	66	55	168	102
PET280	PET-60GG-280	280	145	61	44	255	(102)
PET265	PET-64GG-265	265	122	66	47	200	(115)、(150)
PET250	PET-66GG-250	250	122	68.6	46	203	115、(158)
PET250 - HD	07-250/39	250	152	62.2	39	290	145
PET240	07-240/59	240	73	81.3	59	115	118
PET236	PET-70GG-236	236	122	72.4	43	215	(136)
PET224	PET-72GG-224	224	122	73.7	42	210	(136)
PET212	07-200/39	200	121	78.7	39	215	110、154
PET210 - HD	07-210/35	210	147	71	35	250	(102)、154
PET200	07-200/43	200	104	83.8	43	170	102、150
PET180 - HC	07-180/46	180	64	91/102	46	142	(136)
PET180	07-170/41	170	96	96.5	41	150	102
PET177 - HD	07-180/31	180	147	77.5	31	250	102、(150)
PET167	07-160/43	160	84	104	43	140	115
PET158 - HD	07-158/26	158	145	86.4	26	280	129、145
PET150	07-150/41	150	86	109	41	140	102、152、(281)
PET150 - HD	07-150/37	150	96	102	37	160	102
PET142	07-142/43	142	75	117	43	115	153

ポリエステル PETEX [ポリエステルメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PET131 - HD Super	07-131/27	131	124	100	27	240	(102)、158
PET130	07-130/37	130	86	117	37	145	152
PET125 - HD	07-120/34	120	88	122	34	140	152
PET105 - HD Super	07-105/18	105	147	102	18	275	135、143
PET105	07-100/32	100	77	145	32	125	102、153
PET105 - HC	07-105/52	105	42	175	52	63	(106)
PET102 - HC	07-102/44	102	52	165	44	80	102
PET90 - HD	07-90/30	90	79	155	30	140	154
PET85 - HC	07-85/46	85	43	203	46	65	115
PET80 - HD	07-80/32	80	62	180	32	90	102、153
PES75	PES75/29	75	55	185	29	92	115
PET74	07-74/34	74	54	198	34	85	102、150、(200)
PET73	07-73/40	73	43	221	40	65	102
PET64 - HC	07-64/45	64	32	267	45	45	110
PET62	07-59/33	59	44	246	33	65	102、200
PET54	07-54/24	54	56	231	24	90	102
PET51 - HC	07-51/33	51	38	287	33	60	102
PET45 - HD	07-44/25	44	45	287	25	70	102、153、(198)
PES45	PES45/29	45	40	305	29	55	115
PET40 - HD Super	07-40/12	40	75	229	12	128	136
PET40	07-40/25	40	40	320	25	60	102
PET38 - HD	07-38/20	38	47	300	20	70	102
PET35 - HD Super	07-33/10	33	75	236	10	125	158
PET33	07-33/21	33	40	351	21	60	102、142
PET30	07-30/21	30	36	389	21	50	115、(158)
PES30	PES29/16	30	42	355	16	56	(115)
PET27 - HD	07-27/16	27	42	371	16	65	102
PET24	07-21/12	21	41	414	12	70	102
PET17 - HD	07-17/9	17	40	450	9	75	102
PET15 - HC	07-15/9	15	37	493	9	55	108
PET11 - HC	07-11/5	11	38	523	5	60	102、(158)
PET10	07-10/2	10	47	406/457	1.5	55	(185)
PET6 - HD	07-6/5	6	34	686/445	5	90	115、185
PET1 - HD	07-1/2	1	34	686/445	1.5	70	115、185

フッ素繊維 FLUORTEX [テフロン・PVDFメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
<材質:ETFE>							
PFK - 2000	09-2000/60	2000	610	10	60	1,130	(123)
PFK - 1800	09-1800/61	1800	500	11	61	1,000	(110)
PFK - 1000	09-1000/45	1000	515	17	45	1,000	123
PFK - 850	09-850/58	850	275	23	58	505	123
PFK - 590	09-590/47	590	275	29	47	485	123
PFK - 500	09-500/42	500	280	33	42	500	(132)
PFK - 420	09-420/39	420	260	38	39	450	(130)
PFK - 300	09-300/36	300	215	51	36	385	(123)
PFK - 250	09-250/39	250	152	64	39	290	123
<材質:PVDF>							
PVDF - 150	02 150/36	150	100	102	36	200	(120)
PVDF - 85	02-85/27	85	85	154	27	175	(115)
PVDF - 70	02-70/22	70	85	160	22	158	(123)

ポリプロピレン PROPYLTEX [ポリプロピレンメッシュクロス]



※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PP6 - 3360	05-3360/60	3,360	1000	5.8	60	1,800	142
PP8 - 2400	05-2400/50	2,400	1000	7.4	50	1,800	115
PP10 - 2000	05-2000/51	2,000	800	9.1	51	1,600	139
PP12 - 1680	05-1680/46	1,680	800	10	46	1,600	(139)
PP16 - 1190	05-1190/42	1,190	600	14	42	1,340	148
PP18 - 1000	05-1000/45	1,000	500	17	45	1,020	148
PP20 - 840	05-840/45	840	440	20	45	725	145
PP25 - 710	05-710/41	710	440	23	41	800	142
PP35 - 500	05-500/36	500	340	31	36	610	102, 144, 225
PP40 - 420	05-420/30	420	340	35	30	610	139
PP405	05-405/41	405	230	43	41	350	112
PP45 - 350	05-350/32	350	270	41	32	515	144
PP50 - 297	05-297/35	297	215	51	34	420	145
PP295	05-295/23	295	340	41	23	610	145
PP280	05-280/41	280	165	58	41	320	124
PP60 - 250	05-250/29	250	215	56	29	430	139
PP70 - 210	05-210/32	210	165	69	32	295	102, (145)
PP80 - 177	05-177/29	177	165	76	29	318	(139)
PP100 - 149	05-150/34	149	110	98	34	195	104, 142
PP120 - 125	05-125/30	125	106	110	30	230	139
PP140 - 105	05-105/25	105	106	121	25	230	115

カーボン CARBOTEX [カーボンメッシュクロス]



■ カーボン+ナイロン

※(黒)は黒色に染色しています。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	横糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PA/CF 510/45	06-510CF	510	220	140/120CF	34/33	45	330	115
PA/CF 360/49	06-360CF	360	180	160/120CF	46/38	49	350	(115)
PA/CF 245/45	03-245 CF	245	120	120/120CF	69/69	45	230	115
PA/CF 205/40	03-205 CF	205	120	120/120CF	79/79	40	225	122
PA/CF 145/46	03-145 CF	145	2x50+70	52CF	109/127	46	135	136
PA/CF 120/42	03-120 CF	120	43/60	52CF	130/140	42	135	136
PA/CF 120/39	03-120 CFR	120	70	70/70CF	135/127	39	125	(158)
PA/CF 105/40	03-105 CF	105	2x43+60	50/52CF	142/163	40	125	136
PA/CF 82/37 (100)	03-82 CF	82	52CF	52CF	185/185	37	92	108(黒)

■ カーボン+ポリエステル

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	横糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PES/CF 50/27	07-50CF	50	52	52CF	259/264	27		(102)

ピーク PEEKTEX [ピークメッシュクロス]



※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
PEEK - 1000	17-1000/45	1000	500	16.9	44.5	950	(315)
PEEK - 800	17-800/45	800	400	20	45	750	263
PEEK - 600	17-600/70	600	100	36	73	180	(130)
PEEK - 425	17-425/27	425	400	30	27	800	(225), 240, (350)
PEEK - 300	17-300/36	300	200	48/51	36	370	(330)
PEEK - 220	17-220/56	220	71	86	56	128	124
PEEK - 100	17-100/34	100	77	145	32	125	153
PEEK - 35	17-35/22	35	38	356	22	71	(102)



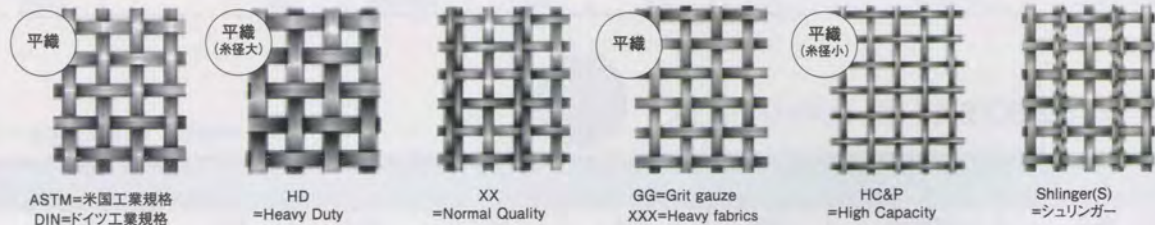
医療グレード MEDIFAB [メディファブメッシュクロス]

※幅の()は受注生産品です。

品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
<ナイロン>							
03-200/47	03-200/47	200	92	86	47	150	102
03-170/54	03-170/54	170	62	109	54	100	(102)
03-60/42	03-60/42	60	33	274	42	50	108
03-41/31	03-41/31	41	33	345	31	50	(102)
03-36/28	03-36/28	36	33	371	28	50	158
03-30/18	03-30/18	30	40	361	18	60	102
03-15/10	03-15/10	15	35	513	10	60	102、(158)、188
03-5/1	03-5/1	5	37	699/470	1	100	115
<ポリエステル>							
07-800/55	07-800/55	800	280	23	55	520	102
07-292/65	07-292/65	292	70	70	65	125	(158)
07-265/47	07-265/47	265	122	66	47	200	150
07-200/43	07-200/43	200	104	84	43	170	115
07-185/41	07-185/41	185	105	88	41	170	100
07-175/46	07-175/46	175	83	99	46	130	(102)
07-150/41	07-150/41	150	86	109	41	140	(115)
07-135/40	07-135/40	135	73	122	40	115	(158)
07-120/50	07-120/50	120	52	147	50	80	(110)
07-115/36	07-115/36	115	70	137	36	105	102
07-105/52	07-150/52	105	42	175	52	61	102、158
07-100/32	07-100/32	100	77	145	32	125	153
07-74/34	07-74/34	74	54	198	34	85	(102)
07-51/33	07-51/33	51	38	287	33	60	102
07-40/25	07-40/25	40	40	320	25	60	102、(210)
07-38/20	07-38/20	38	47	300	20	70	113
07-33/10	07-33/10	33	75	236	10	125	(158)
07-27/19	07-27/19	27	35	411	19	55	102
07-21/12	07-21/12	21	41	414	12	70	102
07-20/13	07-20/13	20	37	450	13	60	110
07-17/9	07-17/9	17	40	450	9	75	102
07-15/9	07-15/9	15	37	493	9	55	(102)、(112)
07-11/5	07-11/5	11	38	523	5	60	102
07-5/1	07-5/1	5	34	686/445	1	80	115

■ 織り方について

メッシュの織り方はG G・X X・X X X・S (Schlinger) などのように表記されます。それぞれの織り方については下図の通りです。



弊社取扱いの製品はモノフィラメント（単繊維）で織られているのが特徴です。これは篩（ふるい）材や濾過（ろ過）フィルター材、フィルター支持体材、補強材などの利用で有効で大変丈夫です。その他、マルチフィラメントや形成ネット、特殊網の取り扱いもごさいます。

モノフィラメントとは単一の長繊維です。釣り糸を思い浮かべていただければ想像頂けるかと思ひます。対してマルチフィラメントは細い糸を束ねた物でミシンなどの縫製の糸を思い浮かべて頂ければお分かりになるかと思ひます。

サランネット

高い難燃性能...

サラン™ は素材自体が非常に高い難燃性を有しています。

難燃剤を加えて加工した製品に比べて、難燃レベルが高く、製品によって難燃性能にバラつきが出るということはほとんどありません。

試験項目		試験結果	試験方法
酸素指数 (L.O.I)		52.6	JIS L 1091 E-2 法
燃焼性	残炎時間 (秒)	1分加熱	0.0
		着炎3秒後	0.0
	残じん時間 (秒)	1分加熱	0.0
		着炎3秒後	0.0
	炭化面積 (秒)	1分加熱	7.5
		着炎3秒後	4.9
区分		3	JIS L 1091 A-1 法 (45°ミクローバーナ法) 区分は1~3まであり、難燃レベルは3が最高

強い耐薬品性...

高濃度アンモニアを除くほとんどのアルカリ、酸、アルコール類、鎖状炭化水素類に対して、強い抵抗力を持っています。

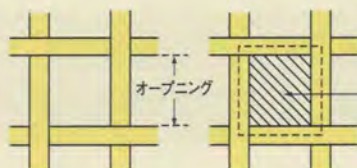
薬品名	濃度	90日後の強度低下率	外観
塩酸	20%	0%	変化なし
硫酸	20%	0%	変化なし
水酸化ナトリウム	20%	0%	黄色
アンモニア水	10%	20%	黒褐色
晒液	3%	0%	変化なし
エタノール	100%	0%	淡黄色
ベンゼン	100%	0%	淡黄色
シクロヘキサン	100%	溶解	-

サランネットの物性及び使用糸の太さ(参考値)

形状	品番	幅×巻長 cm m	使用糸の太さ		メッシュ数 本/2.54cm		目開き mm	目開き率 %	厚さ mm	測定値								
			線径 mm	dtex (d)	引張強さ N(kgf/5cm)					引張伸度 %		引裂強さ N(kgf)		破裂強さ MPa (kgf/cm ²)	収縮率 %			
					たて	よこ				たて	よこ	たて	よこ		たて	よこ		
スクリーン (平織り)	B-24	92×30	0.24	780 (700)	24	24	0.82	59.5	0.47	503 (51)	522 (53)	28.3	34.8	131 (13)	130 (13)	0.9 (9.2)	8.5	6.0
	B-42	92×30	0.18	440 (400)	42	42	0.42	48.6	0.31	366 (37)	372 (38)	21.8	26.3	18 (2)	12 (1)	0.4 (4.5)	2.2	1.7
	B-50	92×50	0.16	330 (300)	50	50	0.35	47.4	0.26	366 (37)	374 (38)	23.5	27.2	20 (2)	20 (2)	0.6 (5.7)	2.3	1.3
	B-60	92×50	0.16	330 (300)	60	60	0.26	39.3	0.35	335 (34)	356 (36)	22.0	22.6	18 (2)	18 (2)	0.6 (6.0)	2.8	2.5
	F-312	117×50	0.50	3330 (3000)	12	12	1.62	58.3	0.97	1295 (132)	1226 (125)	27.5	32.5	449 (46)	439 (45)	1.8 (18.8)	11.1	9.1
	N-16	105×30	0.39	1980 (1800)	16	16	1.20	57.3	0.74	1010 (103)	931 (95)	26.3	30.0	333 (34)	300 (31)	1.4 (14.6)	11.7	10.8
	N-20	105×30	0.29	1110 (1000)	20	20	0.98	59.8	0.59	724 (74)	594 (61)	29.8	30.5	222 (23)	176 (18)	1.0 (10.6)	11.0	8.5
	N-24	92×30	0.25	830 (750)	24	24	0.81	58.3	0.51	635 (65)	563 (57)	25.8	29.0	152 (15)	120 (12)	0.9 (9.7)	8.3	1.5
	N-32	92×30	0.25	830 (750)	32	32	0.54	46.9	0.46	786 (80)	730 (74)	26.0	34.0	86 (9)	92 (9)	1.1 (11.5)	9.8	7.0
N-50	92×30	0.18	440 (400)	50	50	0.32	40.9	0.34	484 (49)	468 (48)	19.5	29.0	27 (3)	23 (2)	0.5 (5.3)	1.3	2.5	
ハニカム	811	125×30	0.24	780 (700)	45	46	-	32.5	1.31	908 (93)	868 (88)	32.7	26.8	287 (29)	273 (28)	1.4 (14.2)	7.5	7.5
	130	122×30	0.18	440 (400)	78	54	-	27.6	1.17	751 (77)	659 (67)	26.8	22.8	141 (14)	112 (11)	1.0 (10.4)	7.3	6.8
	9600	122×30	0.24	780 (700)	41	42	-	36.9	1.37	841 (85)	892 (91)	32.0	24.8	273 (28)	256 (26)	1.3 (13.6)	6.3	7.7
	9600-6	106×30	0.22	670 (600)	40	35	-	31.7	0.72	720 (73)	909 (93)	24.3	22.5	209 (21)	263 (27)	1.1 (11.1)	6.5	6.5

計算値

※上段の数値はSI単位表記で
下段()の数値はkg単位表記です。



開口率とは、メッシュに占める開口面積(オープニング面積)の割合を示します。

計算式

$$\text{開口率}(\%) = \frac{\text{オープニング}^2}{(\text{オープニング} + \text{線径})^2} \times 100$$

試験方法

- 厚さ : JIS L 1096
- 引張強さ : JIS L 1096
- 引張伸度 : ラベルドストリップ法
試験幅 5cm
- 引張速度 : JIS L 1096
シングルタング法
引張速度 20cm/min
- 引裂強さ : JIS L 1096 A 法
(ミーレン形法)
- 引裂速度 : JIS L 1096
シングルタング法
引張速度 20cm/min
- つかみ間隔 20cm
- 試験幅 定速伸長形
- 収縮率 : JIS L 1096 B 法
(沸騰水 30分浸漬)

ナイロン **NXX**



品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
NXXX25	120	30	200	41	10	43、43/43、43
NXX25	102	30	198/240	63	30	43、43/43
NXX18	107	30	190/224	65	27	43、50/50
NXX17	107	30	180/209	72	30	43、50/50
NXX16	120	30	174/208	75	32	43、50/50
NXX15	120	30	165/190	85	35	43、50/50
NXX14	135	30	158/172	95	38	43、50/50
NXX13	135	30	148/156	100	36	43、61/61
NXX12 1/2	120	30	142/152	106	37	43、61/61
NXX12	135	30	137/147	112	39	43、61/61
NXX11	135	30	133/141	118	41	43、61/61
NXX10 1/2	120	30	128/136	125	42	43、61/61
NXX10	135	30	121/130	132	42	50、61/61
NXX9 1/2	120	30	115/127	140	44	50、61/61
NXX9	135	30	108/115	150	43	50、70/70
NXX8 1/2	120	30	104/110	160	45	50、70/70
NXX8	135	30	90.5/101.5	180	46	61、80/70
NXX7	135	30	84.5/91	200	48	61、80/80

ナイロン **N-NO**



▲=受注生産 ★=綾組織

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)					
N-NO.508S★	115	30	508	20	16	30	60
N-NO.460S★	115	30	460	25	21	30	60
N-NO.420T★	115	30	420	25	18	35	70
N-NO.420S▲	115	30	420	30	25	30	51
N-NO.380T★	115	30	380	32	23	35	68
N-NO.380S▲	115	30	380	37	30	30	55
N-NO.355T★	115	30	355	37	26	35	66
N-NO.355S▲	115	30	355	42	34	30	52
N-NO.330T★	115	30	330	42	30	35	66
N-NO.330S▲	115	30	330	47	37	30	50
N-NO.305T	115	30	305	48	34	35	60
N-NO.305S▲	115	30	305	53	41	30	53
N-NO.280HD▲	115	30	280	53	34	38	64
N-NO.270T	115	30	270	59	39	35	60
N-NO.255HD	115	30	255	57	32	43	75
N-NO.230T	115	30	230	67	37	43	75
N-NO.200HD	115	30	200	77	37	50	86
N-NO.175T	115	30	175	95	43	50	87
N-NO.150T	115	30	150	108	41	61	106
N-NO.125HD▲	115	30	125	123	37	80	142
N-NO.125T	115	30	125	133	43	70	121
N-NO.110S	115	30	110	161	49	70	121

メッシュ使用用途

フィルター、ろ過材、保護材、支持体、保持体、補強材、
スペーサー、農業・建築・工業・医療・研究・電化製品等

ナイロン

NMG



▲=受注生産

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
NMG 84	120	30	79.5	200	39	120
NMG 74▲	120	30	76.5	212	40	120
NMG 72	120	30	74	224	43	120
NMG 70	120	30	70	236	42	130
NMG 68	120	30	68.5	243	43	130
NMG 66	120	30	67.5	250	44	130
NMG 64	120	30	61	265	41	150
NMG 62	120	30	59.5	275	42	150
NMG 60	120	30	59	280	42	150
NMG 58	120	30	56.5	300	45	150
NMG 56	120	30	53.5	308	42	165
NMG 54	120	30	53	315	43	165
NMG 52	120	30	50.5	335	44	165
NMG 50	120	30	49	355	47	165
NMG 48	120	30	47	363	45	180
NMG 47	120	30	44	375	42	200
NMG 46	120	30	44.5	390	47	180
NMG 45	120	30	42.5	400	45	200
NMG 44	120	30	40.5	425	46	200
NMG 42	120	30	38	450	45	220
NMG 40	120	30	36.5	475	47	220
NMG 38	120	30	35.5	500	49	220
NMG 36	120	30	34	530	50	220
NMG 34	120	30	31.5	560	48	250
NMG 32	120	30	30	600	50	250
NMG 31	120	30	29	630	52	250
NMG 30	120	30	27.5	670	53	250
NMG 28	120	30	25.5	710	51	280
NMG 27▲	120	30	24.5	750	52	280
NMG 26	120	30	23.5	800	55	280
NMG 24	120	30	21	850	49	350
NMG 23	120	30	20.5	900	53	350
NMG 20	120	30	19	1,000	56	350
NMG 19	120	30	16.5	1,120	53	430
NMG 18▲	120	30	16.5	1,190	60	350
NMG 17	120	30	15	1,250	54	430
NMG 16▲	120	30	14.5	1,320	57	430
NMG 15▲	120	30	14	1,400	60	430
NMG 14	120	30	12	1,600	57	500
NMG 12	120	30	11	1,800	61	500
NMG 10	120	30	9.5	2,000	56	670

ナイロン

ニップ(ナイロン)強力網



品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)					
NB 90 綾組織	102	50	90	155	30	130	270
NB 80	102	50	80	190	36	130	240
NB 60	102	50	60	258	37	165	320
NB 50	102	50	50	308	37	200	380
NB 40	102	50	40	435	47	200	380
NB 34	102	50	34	512	47	235	440
NB 20	102	50	20	990	61	280	520

ポリエステル T-NO

▲=受注生産 ★=綾組織

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱.m)					
T-NO.508T★	115	30	508	23	21	27	52
T-NO.460T★	115	30	460	25	21	30	55
T-NO.460S▲	115	30	460	28	26	27	41
T-NO.420T★	115	30	420	27	21	33	60
T-NO.420M▲	115	30	420	30	25	30	46
T-NO.420S	115	30	420	33	30	27	40
T-NO.380T★	115	30	380	32	23	35	64
T-NO.380M▲	115	30	380	34	26	33	48
T-NO.380S▲	115	30	380	37	30	30	46
T-NO.380SS▲	115	30	380	40	36	27	40
T-NO.355T★	115	30	355	37	26	35	61
T-NO.355T	115	30	355	37	26	35	53
T-NO.355S▲	115	30	355	42	34	30	46
T-NO.355SS▲	115	30	355	45	39	27	40
T-NO.330T	115	30	330	42	30	35	53
T-NO.330M▲	115	30	330	44	33	33	48
T-NO.330S▲	115	30	330	47	37	30	46
T-NO.305T	115	30	305	48	34	35	53
T-NO.305M▲	115	30	305	50	36	33	50
T-NO.305S▲	115	30	305	53	41	30	48
T-NO.305HD▲	115	30	300	45	28	40	62
T-NO.280T	115	30	280	56	38	35	53
T-NO.270HD	115	30	270	54	33	40	60
T-NO.255T	115	30	255	60	36	40	60
T-NO.255S▲	115	30	255	65	42	35	53
T-NO.230T	115	30	230	65	35	45	68
T-NO.230S	115	30	230	70	41	40	60
T-NO.225SHD▲★	115	30	225	42	14	71	139
T-NO.225HD★	115	30	225	58	26	55	91
T-NO.225H	115	30	225	65	33	48	75
T-NO.200T	115	30	200	72	32	55	88
T-NO.200M	115	30	200	79	39	48	75
T-NO.200S	115	30	200	82	42	45	68
T-NO.180T	115	50	180	86	37	55	88
T-NO.180M	115	50	180	93	44	48	76
T-NO.180S	115	50	180	96	46	45	70
T-NO.160H▲	115	50	160	96	36	63	105
T-NO.150T	115	50	150	114	46	55	88
T-NO.150M	115	50	150	121	51	48	76
T-NO.150S	115	50	150	124	54	45	72
T-NO.140H	115	50	140	118	43	63	105
T-NO.135T	115	50	135	133	50	55	95
T-NO.135S	115	50	135	143	58	45	73
T-NO.120T	115	50	120	149	49	63	105
T-NO.120M	115	50	120	157	55	55	95
T-NO.120S	115	50	120	167	62	45	73
T-NO.100T	115	50	100	183	52	71	122
T-NO.100S	115	50	100	199	61	55	95
T-NO.90T	115	50	90	202	51	80	137
T-NO.90S	115	50	90	211	56	71	125
T-NO.80T	115	50	80	217	47	100	170
T-NO.80S	115	50	80	246	60	71	125
T-NO.70S	115	50	70	292	65	71	125

弊社メッシュ専用サイト「メッシュネット.jp」www.mesh-net.jp/もご確認下さいませ。

ポリエステル ニップ(ポリエステル)強力網



品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)					
TB 70	107	50	70	238	43	125	230
TB 60	107	50	60	273	42	150	280
TB 50	107	50	50	308	37	200	380
TB 40	107	50	40	435	47	200	400
TB 30	107	50	30	597	50	250	500
TB 20	107	50	20	950	56	320	630
TB 15	107	50	14	1,404	60	410	820

ポリプロピレン ニップ(ポリプロピレン)強力網



▲=受注生産

品番	規格巾 (cm)	メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
200目 ▲	102, 121	156/100	75/167	31	87
150目 ▲	102	120/102	124/162	38	87
100目 ▲	102	83/64	181/271	41	125
70目	102	59/56	277/300	43	153
50目	102	42/40	428/459	51	176
30目	102	25/23	711/799	51	305
24目	104	20	965	58	305
18目	92	16	1,194	57	394
14目	92	12	1,723	66	394

ポリプロピレン ニップ(ポリプロピレン)特殊織



品番	規格巾 (cm)	メッシュ (2.54cm)	織度 (D)	組織
PP 24T	95	48/48	221/442	綾織起毛品
PP 24T-C	130	48/48	221/442	綾織起毛品
PH 4438	106	44/38	300	蜂巢織
PS 13949	170	139/49	260	朱子織
PP 10831	170	108/31	260	畳織
PP 8420	110	84/20	600	畳織
PT 7545	106	75/45	400	綾織
PT 6628	165	66/28	600	綾織

フッ素繊維 AF(アフロ)



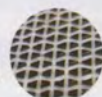
品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)					
AF 80	102	50	80	197	39	120	260
70	102	50	70	243	45	120	245
60	102	50	60	303	51	120	240
50	102	50	50	358	50	150	310
40	102	50	40	435	47	200	400
30	102	50	30	647	58	200	390
20	102	50	20	1,020	65	250	490
10	102	50	10	2,140	71	400	750



ポリエチレン ニップ(ポリエチレン)強力網

▲=受注生産

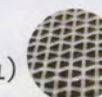
品番	規格巾 (cm)	メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
200目	102	156/100	76/168	32	86
180目	102	144/100	90/168	34	86
160目 ▲	102	130/100	109/168	37	86
150目	102	120/102	125/163	39	86
140目	102	112/90	140/176	38	86/106
120目	102	96/76	158/212	38	106/122
100目	102	83/64	184/274	42	122
80目	102	67/61	257/266	43	122/150
70目	102	59/56	280/303	44	150
60目	102	50/47	335/367	45	173
50目	102	42/40	392/423	43	212
40目	102	34/32	503/549	47	244
30目	102	25/23	718/806	52	298
24目	102	20	925	53	345
18目	102	16	1,242	61	345
14目	102	12	1,572	55	545
8目	102	7	3,083	72	545
5目	102	5	4,310	72	770



ポリエチレン ニップ(ポリエチレン)特殊網

品番	規格巾 (cm)	メッシュ (2.54cm)	織度 (D) [※]	組織
ET 9435	92, 121	89/35	500	杉綾織
ET 6227	92, 121	62/27	1,000	杉綾織
ET 2022	106	20/22	2,000	杉綾織
ET 6243	130	62/43	600/400	綾織
EPMT16445	99	164/45	200/170	綾織
EP 19440	92	194/40	100/150	量織

※織度(D)は原糸9,000m時の重量です(グラム)。



ポリエチレン 強力網(ポリエチレンメッシュ)

品番	メッシュ (per inch)	目開き (μ)	巾 (cm)
MS-200目	156X100	122	約94, 約122
MS-180目	144X100	129	約94, 約122
MS-150目	120X102	144	約94, 約122
MS-120目	96X76	177	約94, 約122
MS-100目	83X64	229	約94, 約122
MS-80目	67X61	276	約94, 約122
MS-70目	59X56	292	約94, 約122
MS-60目	50X47	351	約94, 約122
MS-50目	42X40	376	約94, 約122
MS-40目	34X32	526	約94, 約122
MS-30目	25X23	761	約94, 約122
MS-24目	20X20	924	約94, 約122
MS-18目	16X16	1242	約94, 約122
MS-14目	12X12	1571	約94, 約122
MS-8目	7X7	3083	約94
MS-5目	5X5	4412	約94

養殖資材網

養殖用資材網



品番	規格		メッシュ (2.54cm)	組織
	幅 (cm)	1巻 (乱m)		
T-280	100	50	28	ポリエステル
T-180	100	50	18	ポリエステル
T-140	100	50	14	ポリエステル
T-90	100	50	9	ポリエステル
T-60	100	50	6	ポリエステル
NS-4.5	100	50	4.5	ナイロン
NS-3.5	100	50	3.5	ナイロン

※受注生産品の規格も掲載しております。
在庫はお問い合わせ願います。

※特殊巾・特殊仕様品についてのご注文もお引き受けします。

ポリアリレート

Vスクリーン

サイズ ▶ 115×115、136×136、155×155 (cm)

品番	メッシュ		目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)	透過体積 (cm ³ /cm ²)
	(cm)	(2.54cm)					
V-380	150	380	44	43	23	43	18
V-330	130	330	54	49	23	43	21
V-300	118	300	55	42	30	53	22
V-280	110	280	61	45	30	53	24
V-250	98	250	72	50	30	53	26
V-220	87	220	79	47	36	62	30
V-160	63	160	114	51	45	74	39
V-100	39	100	184	52	70	119	62
V-50	20	50	408	65	100	170	113

> 国内メーカー製 交点溶着メッシュ

交点溶着

交点溶着メッシュ



溶点の異なる2芯構造の糸を使用して熱溶着されたもの。
目開きがなく加工が簡単で、斜めカットも出来、メッシュの弱点である解れが発生しません。

品番	規格巾 (cm)	メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
PP10M-N	116	10	2145	71.3	395	395
PP16M-B	120	16	1308	67.9	279	279
PP19M-B	120	19	1058	62.6	279	279
PP20M-B	120	20	967	58.7	303	303

交点溶着

ES強力網



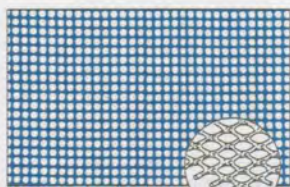
▲=受注生産

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	糸径 (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)		
ESP 50T ▲	100	50	50	195
ESP 25T ▲	100	50	25	276
ESP 19 ▲	100	50	19	276
ESP 16 ▲	100	50	16	276
ESP 10S ▲	100	50	10	276
ESP 10H ▲	100	50	10	617
ESP 10T ▲	100	50	10	390
ESP 5S ▲	100	50	5	390
ESP 5T ▲	100	50	5	617

特長

- ・自己融着性がありますので、目開れがありません。
- ・接着用バインダーがいりません。
- ・成形および形状保持性がよく変形仕上げが可能です。
- ・耐薬品性にすぐれています。
- ・軽量です。
- ・品番により黒色の対応もいたします。

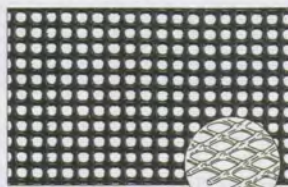
回転押出 トリカルネット ※多数種類有 オーダーメイド可能



呼称 **N-2**
 網目の大きさ(ピッチ): W1.8mmxL1.8mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: ブルー 主材料: 高密度ポリエチレン



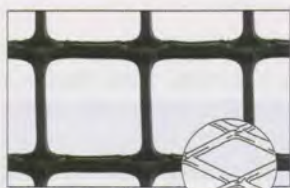
呼称 **N-3**
 網目の大きさ(ピッチ): W1.9mmxL2.8mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: ナチュラル 主材料: 高密度ポリエチレン



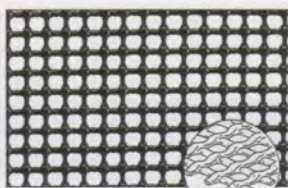
呼称 **N-9**
 網目の大きさ(ピッチ): W3.0mmxL3.0mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, 100cmx50m, 124cmx50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



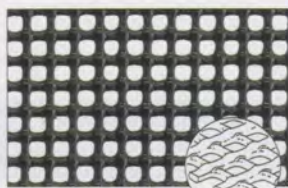
呼称 **N-24**
 網目の大きさ(ピッチ): W10mmxL10mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, *100cmx50m, 124cmx50m, 200cmx30m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



呼称 **N-955**
 網目の大きさ(ピッチ): W20mmxL21mm
 サイズ(幅x長さ): **200cmx 50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



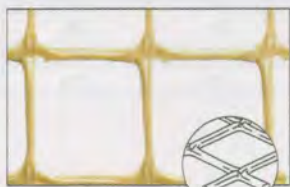
呼称 **N-11**
 網目の大きさ(ピッチ): W3.9mmxL3.9mm
 サイズ(幅x長さ): ***100cmx50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



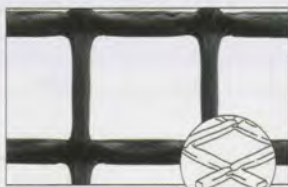
呼称 **N-598**
 網目の大きさ(ピッチ): W4.8mmxL4.8mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, *100cmx50m, 124cmx50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



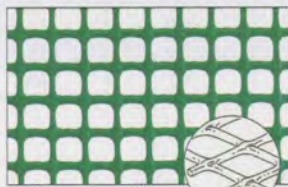
呼称 **N-361**
 網目の大きさ(ピッチ): W10mmxL5.1mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



呼称 **N-28**
 網目の大きさ(ピッチ): W25mmxL25mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: アイボリー/白 主材料: 高密度ポリエチレン



呼称 **N-29**
 網目の大きさ(ピッチ): W25mmxL25mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, 100cmx50m, 124cmx50m, 200cmx30m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



呼称 **N-10**
 網目の大きさ(ピッチ): W6.4mmxL6.4mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, 124cmx50m**
 色: グリーン 主材料: 高密度ポリエチレン



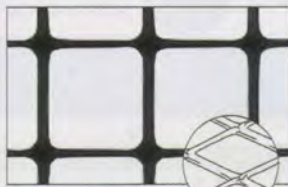
呼称 **N-523**
 網目の大きさ(ピッチ): W7.5mmxL7.5mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx30m**
 色: オレンジ 主材料: EVA



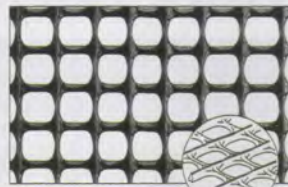
呼称 **N-ミノザ**
 網目の大きさ(ピッチ): W18mmxL15.5mm
 サイズ(幅x長さ): **30cmx50m, 特注品 45cmx50m, 60cmx50m**
 色: 白 主材料: 低密度ポリエチレン(発泡)
 用途例: メロンの下敷用



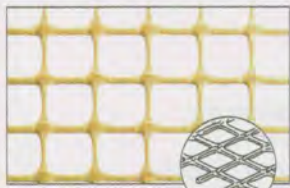
呼称 **MS-1**
 網目の大きさ(ピッチ): W25mmxL25mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m, 150cmx50m, 200cmx30m**
 色: 黒 主材料: ポリプロピレン



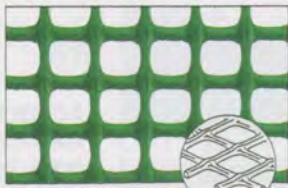
呼称 **MS-2**
 網目の大きさ(ピッチ): W20mmxL21mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx100m, 150cmx80m, 200cmx50m**
 色: 黒 主材料: ポリプロピレン



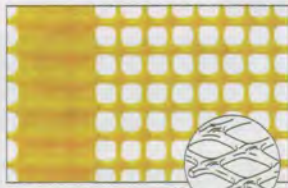
呼称 **N-481**
 網目の大きさ(ピッチ): W7.5mmxL7.5mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: 黒 主材料: 高密度ポリエチレン



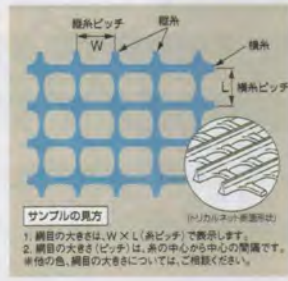
呼称 **N-21**
 網目の大きさ(ピッチ): W10mmxL10mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: アイボリー 主材料: 低密度ポリエチレン



呼称 **N-23**
 網目の大きさ(ピッチ): W10mmxL10mm
 サイズ(幅x長さ): **62cmx50m, 100cmx50m**
 色: グリーン 主材料: 高密度ポリエチレン



呼称 **N-2111** **特注品**
 網目の大きさ(ピッチ): W5.1mmxL5.8mm
 サイズ(幅x長さ): **100cmx50m**
 色: イエロー 主材料: 高密度ポリエチレン



その他御紹介できなかった様々な種類、用途に対応した商品を多数ご用意しております。
 お気軽に問い合わせ下さいませ。

弾性シート ネットロンシート 形状：シート、パイプ、ネット ※多数種類有 オーダーメイド可能



MM-46 巾:46cm(黒)
長さ:100m/編目の大きさ:1.75×1.75mm/厚さ0.5mm



D1 巾:96cm(黄)
長さ:30m/編目の大きさ:10×10mm/厚さ4.0mm



D7 巾:91cm(黒)
長さ:30m/編目の大きさ:12×12mm/厚さ3.0mm

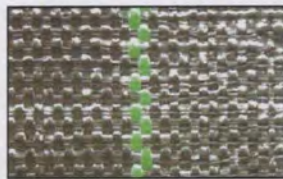


K-GN3 巾:100/200cm(黒)
長さ:30m/編目の大きさ:63×63mm/厚さ6.0mm

機能性メッシュ 農業資材メッシュ ※多数種類有 オーダーメイド可能



アルミ箔シート



防草シート



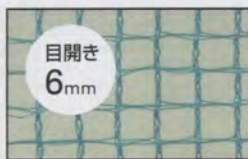
遮熱ネット



遮光ネット



目開き
1mm



目開き
6mm



目開き
16mm



目開き
25mm

切り売り用ネット
(ラッセル編み)

フッ素繊維 テフロンネット

コード	メッシュ寸法	幅 (mm)	長さ (m)	製品厚さ (t)
0515-03	4メッシュ相当	300	0.5	1.6
0515-01	//	300	1	1.6
0515-08	//	300	10	1.6
0515-04	//	600	0.5	1.6
0515-02	//	600	1	1.6
0515-09	//	600	10	1.6
0515-05	6メッシュ相当	300	1	1.2
0515-10	//	300	10	1.2
0515-06	10メッシュ相当	300	1	1.0
0515-11	//	300	10	1.0
0515-07	18メッシュ相当	300	1	0.7
0515-12	//	300	10	0.7
0515-13	43メッシュ相当	300	1	0.4
0515-14	//	300	15	0.4



4 メッシュ



6 メッシュ



10 メッシュ



18 メッシュ



43 メッシュ

超音波振動ふるい分け器



操作モード：作動周波数幅30～38kHz、チューニング周波数より±250幅でのスイープ発信、スイープ速度50Hz固定。

操作：メインスイッチONにて発振開始

操作盤：エラー・発振1・発振2を3種類のLED点灯又は点滅により表示

ふるい径：φ75～φ300(JIS Z8801)・その他

接続：コンバーター接続は最大2本まで並列可能

安全規格：【発振機】IP65、CE、防塵・防音構造

各種繊維の性能表

性能	品種	絹	ナイロン		ポリエステル	ポリエチレン(高密度)	ポリプロピレン	その他
			ナイロン6	ナイロン66	フィラメント	フィラメント	フィラメント	フッ素系
			強力	強力	強力		強力	フィラメント
引張強さ (g/D)	標準時	3.0~4.0	6.4~9.5	6.5~9.5	6.3~9.0	5.0~9.0	7.5~9.0	1.0~2.5
	湿潤時	2.1~2.8	5.9~8.0	6.0~8.5	6.3~9.0	5.0~9.0	7.5~9.0	1.0~2.5
乾湿強力比 (%)		70	84~92	90~95	100	100	100	100
引掛強さ (g/D)			10.7~14.3	11.0~14.5	9.0~11.0	6.2~13.0	11.0~14.0	2.0~4.0
結節強さ (g/D)		2.9	5.4~6.5	4.0~6.0	4.3~4.8	3.5~5.7	4.5~6.0	1.0~3.0
伸び率 (%)	標準時	15~25	16~25	15~22	7~17	8~35	15~25	25~50
	湿潤時	27~33	20~30	20~28	7~17	8~35	15~25	25~50
伸長弾性率 (%) (3%伸長時)		54~55 (8%)	98~100	98~100	95~100	85~97	90~100	80~100
初期引張抵抗度 (見掛けヤング率)	(g/D)	50~100	27~50	40~60	90~160	35~100	40~120	5~20
	(Kg/mm ²)	650~1200	280~510	400~600	1100~2000	300~850	330~1000	95~400
比重		1.33~1.45	1.14		1.38	0.94~0.96	0.91	2.1~2.2
水分率 (%)	公定	11.0	4.5		0.4	0	0	0
	標準状態 (20°C, 65%RH)	9	3.5~5.0		0.4~0.5	0	0	0
	その他の状態 (20°C, 20%RH) (20°C, 95%RH)	100%RH: 36~39	20%RH: 1.0~1.8 95%RH: 8.0~9.0		20%RH: 0.1~0.3 95%RH: 0.6~0.7	20%RH: 0 95%RH: 0~0.1	20%RH: 0 95%RH: 0~0.1	20%RH: 0 95%RH: 0
熱の影響	235°Cで分解 275~456°Cで 燃焼366°Cで発火。	軟化点: 180°C 溶融点: 215~220°C	軟化点: 230~235°C 溶融点: 250~260°C	軟化点: 238~240°C 溶融点: 255~260°C 溶融しながら徐々に 燃焼。自然性なし。	軟化点: 100~115°C 溶融点: 125~135°C 溶融しながら徐々に 燃焼。	軟化点: 140~160°C 溶融点: 165~173°C 溶融しながら徐々に 燃焼。	溶融点: 327°C (260°Cで常時使用可能) 軟化収縮する。	
耐候性 (屋外暴露の影響)	強度低下著しく、60日 で55%、140日で65% 低下	強度やや低下し、わずかに黄変する場合あり。		強度殆んど低下なし。	強度やや低下。	強度やや低下。	強度低下なし。	
酸の影響	熱硫黄により分解。 他の酸に対する抵抗 性は羊毛より若干低 い。	濃塩酸、濃硫酸、濃硝酸で一部分解を伴って 溶解。		濃塩酸、75%硫酸で 強度殆んど低下なし。	濃塩酸、濃硫酸で強 度殆んど低下なし。	濃塩酸、濃硫酸、濃硝 酸で強度殆んど低下 なし。	なし。	
アルカリの影響	セリンは容易に溶解 し、フィブロインの一部 も侵される。 羊毛より若干良好。	濃力性ソーダ溶液、濃アンモニア溶液で強度 殆んど低下なし。		10%力性ソーダ溶液、 濃アンモニア溶液で 強度殆んど低下なし。	濃力性ソーダ溶液で 強度殆んど低下なし。	濃力性ソーダ溶液、濃 アンモニア溶液で強 度殆んど低下なし。	なし。	
他の化学薬品の影響	過酸化物質あるいは亜 硫酸ガスにより漂白。	一般に良好な抵抗性あり。		一般に良好な抵抗性 あり。	殆んど変化なし。	殆んど変化なし。	高温、高圧の弗素ガ ス、三弗化塩素、溶融 状態のアルカリ金属 でわずかに腐食。	
溶剤の影響 一般溶剤: アルコール、 エーテル、 ベンゼン、 アセトン、 ガソリン、 パークレン	一般に不溶。	一般溶剤に不溶解。フェノール類(フェノール、 m-クレゾール等)、濃硝酸に溶解、水酢酸に膨潤、 加熱により溶解。		一般溶剤に不溶解。 熱m-クレゾール、熱O- クロロフェノール、熱ニ トロベンゼン、熱ジメチ ルホルムアミド、40°C フェノール四塩化エタ ン混合液に溶解。	アルコール、エーテル、 アセトンに不溶解。ベ ンゼン、ガソリンに高 温時膨潤。パークレン、 四塩化エタンに高温 時徐々に溶解。	アルコール、エーテル、 アセトンに不溶解。ベ ンゼンに高温時膨潤。 パークレン、四塩化エ タン、四塩化炭素、シ クロヘキサノン、モノク ロルベンゼン、テトラリ ン、キシレン、トルエン に高温時徐々に溶解。	なし。	
一般に用いられる染料	直接、酸性、塩基性、 媒染各染料で染色可 能。	酸性、分散、反応染料クロム。		分散、ナフトールバット、 可溶性バット各染料 でキャリヤー染色か 高温染色。	一般に顔料により原 液染を行なう。	一般に顔料による原 液染および分散染料 (ポリプロピレン用)に よる染色も可能。	一般に染料による染 色不可。	
虫・かびの影響	かびには抵抗性ある が虫には綿よりよい。	完全に抵抗性あり。		完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。	

販売会社、お問い合わせ先



<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

No. Y16M06