

MESH

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

国内メーカー製

- **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
フッ素繊維メッシュクロス
ポリプロピレンメッシュクロス
養殖用資材網

- **交点溶着メッシュ**

- **サラネット** サランスクリーン
サランハニカム

- **その他** ネットロンシート
農業資材メッシュ
テフロンネット

各種繊維の性能表

特性 Characteristics		材質 Material	ナイロン Nylon	ポリエステル Polyester	ポリエチレン Polyethylene	ポリプロピレン Polypropylene	フッ素系 Fluorine-series		ポリフェニレン サルファイド Polyphenylene sulfide
		PA66	PET	PE	PP	ETFE	PFA	PPS	
引張強さ (cN/dtex) Tensile strength (cN/dtex)	標準時 Standard state	4.2~5.6	4.6~7.3	4.4~7.9	4.0~6.6	2.51	0.8	3.0~3.7	
	湿潤時強度低下 Strength decreases in wet state	7%~12%	0	0	0	0	0	0	
伸び率(%) Elongation(%)	標準時 Standard state	28~45	11~43	8~35	30~60	22.3	48	36~61	
比重 Specific gravity		1.14	1.38	0.94~0.96	0.91	1.70~1.76	2.12~2.17	1.34	
公定水分率(%) Standard moisture regain		4.5	0.4	0	0	0	0	0	
熱の影響 Thermal influence	溶融点 Melting point	260	225~265	125~135	165~173	260~270	302~310	285~288	
	連続使用温度 Continuous using temperature	105~150	120~140	—	—	150~180	260	200~220	
耐湿熱性(加水分解性) Heat and moisture resistance (hydrolysis resistance)		△	△	○	○	○	○	◎	
耐候性 Weatherability		△	△	△	△	○	○	△	
耐薬品性 Chemical resistance	酸の影響 Affect of acid	×	○	○	○	○	◎	○	
	アルカリの影響 Affect of alkaline	○	×	○	○	○	◎	◎	
耐有機溶剤性 Organic solvent resistance		△	○	○	○	○	◎	◎	

※当繊維の性能表は、一般的な物性を示したもので保証するものではありません。
*The performance table of this fiber shows general physical properties and is not guaranteed.

◎ 強度低下無し Great
○ 強度殆ど低下無し Good
△ 影響を受ける Poor
× 強度が低下する Very poor

販売会社・お問い合わせ先



<https://www.semitec.net/>
info.0@semitec.biz



〒536-0021 大阪市城東区諏訪3-4-19

TEL 06-6965-0600

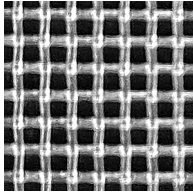
FAX 06-6965-0603

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。

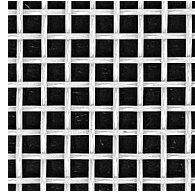
製品の説明



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。

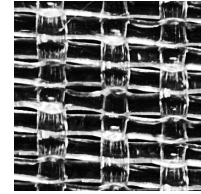
▶目開き: 1~3360μm



ポリエステル

温度に強く(-75~+150℃)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りつつあります。

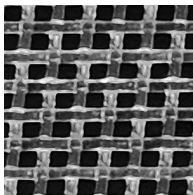
▶目開き: 1~5000μm



ポリプロピレン

耐薬品製に優れています。

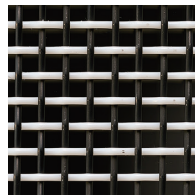
▶目開き: 105~3360μm



ポリエチレン

安価で、多岐分野で利用されています。

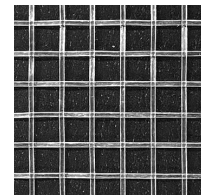
▶目開き: 122~4412μm



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。

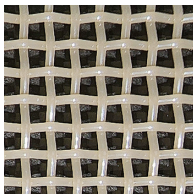
▶目開き: 50~510μm



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℃まで使用できます。原材料はETFEです。

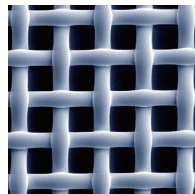
▶目開き: 70~2000μm



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: 35~1000μm



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すすめです。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 5~200μm
ポリエステル 5~800μm

その他

- 養殖網
- 広幅網
- マルチフィラメント網
- 撥水加工網
- ターボリン

etc.

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 ~ +155
ポリエステル	-75 ~ +150
テフロン	-190 ~ +150
ポリプロピレン	-30 ~ +90
ピーク	~ +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	◎	◎	◎
ピーク	◎	◎	◎

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製」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。

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

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口部の割合。
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。

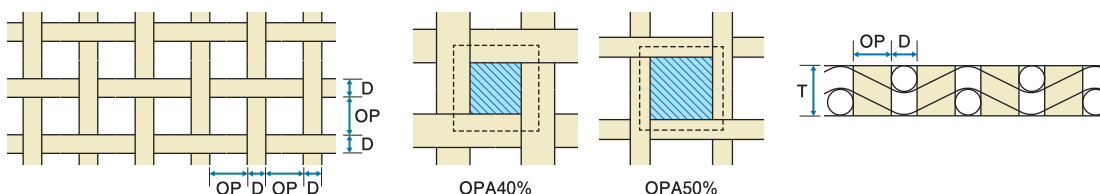
$$\text{開口率}(\%) = \frac{\text{オープニング}^2}{(\text{オープニング} + \text{線径})^2}$$

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。

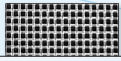


D = 線径 T = 厚さ OPA = オープニングエリア OP = オープニング

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、特殊網の取扱いもごぞいます。

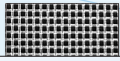
モノフィラメントとは単一の長繊維です。釣り糸を思い浮かべていただければ想像いただけるかと思ひます。対してマルチフィラメントは細い糸を束ねた物でミシンなどの縫製の糸を思い浮かべていただければ、お分かりになるかと思ひます。



ナイロン NYTAL/ナイロンメッシュクロス[1] - スイスSEFAR社製

※幅の()は受注生産品です。

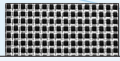
品番	商品記号 Sefar Number	目開き (μ)	糸径 (μ)	メッシュ (inch)	目開き率 (%)	厚さ (μ)	幅 (cm)
NY5000-HC	06-5000/72	5000	900	4.3	72	1680	(115)
ASTM6-3360	06-3300/59	3300	1000	5.8	59	1840	(102),190
ASTM8-2380	06-2400/55	2400	850	7.9	55	1550	102
ASTM10-2000	06-2000/53	2000	750	9.1	53	1450	102,158
12GG-1800	PA-12GG-1800	1800	500	11.2	61	910	115,142
ASTM12-1680	06-1700/50	1700	695	10.7	50	1350	(104)
14GG-1600	PA-14GG-1600	1600	450	12.7	60	790	108,136
ASTM14-1410	06-1400/49	1400	610	12.7	49	1160	(102),158,(180)
15GG-1400	PA-15GG-1400	1400	450/405	14.2	59	758	136
16GG-1320	PA-16GG-1320	1320	405	14.7	59	770	108,136
17GG-1250	PA-17GG-1250	1250	405/360	15.5	58	700	115,136
18GG-1180	PA-18GG-1180	1180	360	16.5	59	650	110,136,158
19GG-1120	PA-19GG-1120	1120	360	17	58	640	136
20GG-1000	PA-20GG-1000	1000	330	19.1	57	605	108,136
ASTM18-1000	06-1000/44	1000	515	17	44	1025	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
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
3XXX-300	PA-3XXX-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	300	(158)
NY-300	03-300/51	300	122	61	51	200	112,153
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



ナイロン NYTAL/ナイロンメッシュクロス【2】 - スイスSEFAR社製

※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,(158)
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
ASTM70-210	PS-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+20x70/60	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	PA8XXX-180	180	105	91.4	39	165	115,136,158
ASTM80-177	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-8 1/2-160	160	70+2x60/70	102/111	44	165	115,136,158
8 1/2MF-160	PA-8 1/2MF-160	160	95	102	42	155	158
8 1/2XXX-160	PA-8 1/2XXX-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	PA-9XXX-150	150	93	104	38	155	115,136,158
9 1/2XX-140	PA-9 1/2-140	140	60+2x60/60	109/127	42	145	115,136
9 1/2S-140	9 1/2S-140	140	60+2x60/60	112/127	43		(136)
9 1/2MF-140	PA-9 1/2MF-140	140	83	114	41	130	(136),158
9 1/2XXX-140	PA-9 1/2XXX-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
10 1/2XX-125	PA-10 1/2-125	125	60+2x50/60	123/137	40	135	115,136,158
10 1/2S-125	10 1/2S-125	125	60+2x50/60	124/137	41	125	136
10 1/2MF-125	PA-10 1/2MF-125	125	75	135	41	135	158
ASTM120-125	PA-10 1/2XXX-125	125	85	124	37	137	115,136,158
10 1/2XXX-125	PA-10 1/2XXX-125	125	85	124	37	137	115,136,158
NY-125	03-125/39	125	75	127	39	135	102
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-12 1/2-106	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	100	77	145	32	125	115,136,158



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
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	90	65	170	36	100	136,(158)
14 1/2XXX-90	14 1/2XXX-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
NY70-HD	03-70/33	70	53	206	33	80	102
NY65-HD	03-65/25	65	65	196	25	110	120
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	03-60/35	60	47	241	35	76	110
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	50	42	264	32	65	102
21T-53	03-53/30	53	2x43/43	366/264	30	100	108
HC-53	03-5/37	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	3-38/22	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,(190)
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,(122)
NY10-HD	03-10/3	10	45	466	2.7	50	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

▶ SEMTEC Information

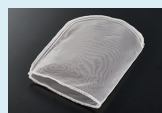
樹脂メッシュ加工品も小ロット対応可能 ※下記以外にも様々あります。

■ インサート成形品



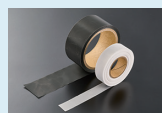
メッシュを樹脂で挟み込み、強靭に保持します。

■ 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します。

■ ヒートカット品



解れ(ホツレ)防止に熱溶断します。

■ 抜き加工



ご希望の形状に量産打抜き加工します

**ポリプロピレン PROPYLTEX / ポリプロピレンメッシュクロス - スイスSEFAR社製**

※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	3360	1000	5.8	60	1800	142
PP8-2400	05-2400/50	2400	1000	7.4	50	1800	115
PP10-2000	05-2000/51	2000	800	9.1	51	1600	139
PP12-1680	05-1680/46	1680	800	10	46	1600	(139)
PP16-1190	05-1190/42	1190	600	14	42	1340	148
PP18-1000	05-1000/45	1000	500	17	45	1020	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,(152)
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
PP105	05-105/16	105	165	93	16	360	158
PP140-105	05-105/25	105	106	121	25	230	115

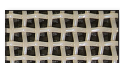
**カーボン CARBOTEX / カーボンメッシュクロス - スイスSEFAR社製****■カーボン+ナイロン**

※品番の(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 600/45	06-600 CF	600	320	280CF	28	45	600	(115)
PA/CF 510/45	06-510 CF	510	220	140/120CF	34/33	45	330	115
PA/CF 360/49	06-360 CF	360	180	160/120CF	46/38	49	350	(115)
PA/CF 308/35	06-308 CF	308	160	160/100CF	53	35	310	(136)
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 160/42	03-160 CF	160	90	90/70CF	102/104	42	162	158
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(黒)	03-82 CF	82	52CF	52CF	185/185	37	92	108
PA/CF 82/37	03-82 CF	82	52CF	52CF	185/185	37	92	121

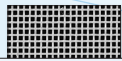
■カーボン+ポリエステル

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 2000/51	07-2000CF	2000	750	760CF	9.1	51	1450	(104)
PES/CF 1000/45	07-1000CF	1000	515	520CF	17	45	1025	(202)
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 - スイスSEFAR社製**

※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-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



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	1820	158
PET4000	07-4000/64	4000	1000	5.1	64	2100	108,158
PET3000	07-3000/62	3000	800	6.6	62	1540	102,165
PET2380	07-2380/53	2380	900	7.9	53	1920	104,158
PET2000	07-2000/51	2000	800	9.1	51	1600	104,158,201
PET1800	07-1800/61	1800	500	10.9	61	1000	110,(142)
PET1680-HD	07-1680/50	1680	700	10.7	50	1560	158
PET1600	07-1600/41	1600	450	12.4	61	840	115
PET1410-HD	07-1410/49	1410	600	12.7	49	1300	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	1010	(142)
PET1180	PET-18GG-1180	1180	350	16.5	60	610	110,158
PET1000	PET-20GG-1000	1000	320	19	58	585	115,136
PET1000-HD(TBA200)	07-1000/45TBA	1000	500	17	45	1000	125,145,167,183 202,226,235,305
PET950	PET-22G-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
PET750	PET-27GG-750	750	280	24.6	53	550	(136)
PET710	PET-28GG-710	710	260	26.2	54	465	115,136
PET710-HD	07-710/45	710	350	23.9	45	745	(158)
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,(158)
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	07-55/39	500	300	31.8	39	620	142,151,164,(205)
PET475	PET-40GG-475	475	200	38.1	49	365	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	115,136,(158)
PET390-HD	07-390/24SA190	390	400	32.3	24	700	105,135
PET375	PET-47GG-375	375	188	45.7	46	330	115
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	154
PET200	07-200/43	200	104	83.8	43	170	115,150
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 [2] - スイスSEFAR社製

※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	102,135,143
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	136
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	120,150,(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,(158)
PET30	07-30/21	30	36	389	21	50	115,(158)
PES30	PES39/16	30	42	355	16	56	(115)
PET27-HD	07-27/16	27	42	371	16	65	102,220
PET24	07-21/12	21	41	414	12	70	102
PET20	07-20/13	20	37	450	13	60	110
PET17-HD	07-17/9	17	40	450	9	75	102
PET15-HC	07-15/9	15	37	493	9	55	108,125
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 - スイスSEFAR社製

※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	1130	(123)
PFK-1800	09-1800/61	1800	500	11	61	1000	(110)
PFK-1000	09-1000/45	1000	515	17	45	1000	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)

SEMTEC Information

織り方について

メッシュの織り方は GG・XX・XXX・S (Schlinger) などのように表記されます。



平織

ASTM=米国工業規格
DIN=ドイツ工業規格
MF=Milling Forte



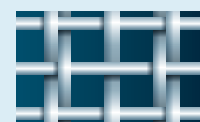
平織
(糸径大)

HD=Heavy Duty
GG=Grit gauze
XXX=Heavy fabrics

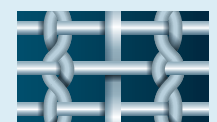


平織
(糸径小)

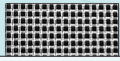
HC&P=High Capacity



XX=Normal Quality

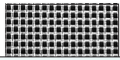


Schlinger(S)=シュリンガー



ナイロン NXX - 国内メーカー製

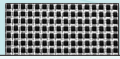
品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
NXXX 25	120	30	200	41	10	43・43/43・43
NXX 25	102	30	198/240	63	30	43・43/43
NXX 18	107	30	190/224	65	27	43・50/50
NXX 17	107	30	180/209	72	30	43・50/50
NXX 16	120	30	174/208	75	32	43・50/50
NXX 15	120	30	165/190	85	35	43・50/50
NXX 14	135	30	158/172	95	38	43・50/50
NXX 13	135,160	30	148/156	100	36	43・61/61
NXX 12 1/2	120	30	142/152	106	37	43・61/61
NXX 12	135	30	137/147	112	39	43・61/61
NXX 11	135	30	133/141	118	41	43・61/61
NXX 10 1/2	120	30	128/136	125	42	43・61/61
NXX 10	135	30	121/130	132	42	50・61/61
NXX 9 1/2	120	30	115/127	140	44	50・61/61
NXX 9	135,160	30	108/115	150	43	50・70/70
NXX 8 1/2	120	30	104/110	160	45	50・70/70
NXX 8	135	30	90.5/101.5	180	46	61・80/70
NXX 7	135,160	30	84.5/91	200	48	61・80/80



ナイロン N-NO - 国内メーカー製

▲=受注生産品 ★=綾組織

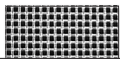
品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)	厚さ (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)					
N-NO.508S ★	115	30	508	20	16	30	60
N-NO.460S ★	115	30	460	25	21	30	60
N-NO.420T ★	115	30	420	25	18	35	70
N-NO.420S ▲	115	30	420	30	25	30	51
N-NO.380T ★	115	30	380	32	23	35	68
N-NO.380S ▲	115	30	380	37	30	30	55
N-NO.355T ★	115	30	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.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.125T	115	30	125	133	43	70	121
N-NO.110S	115	30	110	161	49	70	121



ナイロン NMG - 国内メーカー製

▲=受注生産品

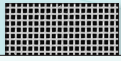
品番	規格		メッシュ (2.54cm)	目開き (μ)	目開き率 (%)	糸径 (μ)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
NMG 84	120	30	79.5	200	39	120
NMG 74 ▲	120	30	76.5	212	40	120
NMG 72	120	30	74	224	43	120
NMG 70	120	30	70	236	42	130
NMG 68	120	30	68.5	243	43	130
NMG 66	120	30	67.5	250	44	130
NMG 64	120	30	61	265	41	150
NMG 62	120	30	59.5	275	42	150
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	44.5	375	42	200
NMG 46	120	30	44	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	120,160	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	1000	56	350
NMG 19	120	30	16.5	1120	53	430
NMG 18 ▲	120	30	16.5	1190	60	350
NMG 17	120	30	15	1250	54	430
NMG 16 ▲	120	30	14.5	1320	57	430
NMG 15 ▲	120	30	14	1400	60	430
NMG 14	120	30	12	1600	57	500
NMG 12	120	30	11	1800	61	500
NMG 10	120	30	9.5	2000	56	670



ナイロン ニップ(ナイロン)強力網 - 国内メーカー製

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





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	50
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	45
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	45
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	45
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	45
T-NO.305HD ▲	115	30	300	45	28	40	62
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	46
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.120MS	115	50	120	164	60	48	80
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

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
- スペース
- 農業・建築・工業・医療・研究・電化製品 etc.

ポリエステル ニップ(ポリエステル)強力網 - 国内メーカー製

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	1404	60	410	820

ポリエチレン ニップ(ポリエチレン)強力網 - 国内メーカー製

▲=受注生産品

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)				
PE 200目	102	50	156/100	76/168	32	86
PE 180目	102	50	144/100	90/168	34	86
PE 160目 ▲	102	50	130/100	109/168	37	86
PE 150目	102	50	120/102	125/163	39	86
PE 140目	102	50	112/90	140/176	38	86/106
PE 120目	102	50	96/76	158/212	38	106/122
PE 100目	102	50	83/64	184/274	42	122
PE 80目	102	50	67/61	257/266	43	122/150
PE 70目	102	50	59/56	280/303	44	150
PE 60目	102	50	50/47	335/367	45	173
PE 50目	102	50	42/40	392/423	43	212
PE 40目	102	50	34/32	503/549	47	244
PE 30目	102	50	25/23	718/806	52	298
PE 24目	102	50	20	925	53	345
PE 18目	102	50	16	1242	61	345
PE 14目	102	30	12	1572	55	545
PE 8目	102	30	7	3083	72	545
PE 5目	102	30	5	4310	72	770

ポリエチレン ニップ(ポリエチレン)特殊網 - 国内メーカー製

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	織度(D)	組織	通気度 (cc/cm ² /sec)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
ET 9435	92,121	50	89/35	500	杉綾織	-
ET 6227	92,121	30	62/27	1000	杉綾織	-
ET 2022	106	30	20/22	2000	杉綾織	-
ET 6243	130	50	62/43	600/400	綾織	-
EPMT 16445	99	50	164/45	200/170	綾織	100~120
EP 19440	92	30	194/40	100/150	畳織	205~225

フッ素繊維 AF(アフロン) - 国内メーカー製

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
AF 70	102	50	70	243	45	120	245
AF 60	102	50	60	303	51	120	240
AF 50	102	50	50	358	50	150	310
AF 40	102	50	40	435	47	200	400
AF 30	102	50	30	647	58	200	390
AF 20	102	50	20	1020	65	250	490
AF 10	102	50	10	2140	71	400	750

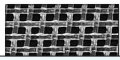
**ポリプロピレン ニップ(ポリプロピレン)強力網** - 国内メーカー製

▲=受注生産品

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)				
PP 200目 ▲	102.121	50	156/100	75/167	31	87
PP 150目 ▲	102	50	120/102	124/162	38	87
PP 100目 ▲	102	50	83/64	181/271	41	125
PP 70目	102	50	59/56	277/300	43	153
PP 50目	102	50	42/40	428/459	51	176
PP 30目	102	50	25/23	711/799	51	305
PP 24目	104	50	20	965	58	305
PP 18目	92	50	16	1194	57	394
PP 14目	92	30	12	1723	66	394

**ポリプロピレン ニップ(ポリプロピレン)特殊網** - 国内メーカー製

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	織度 (D)	組織	通気度 (cc/cm ² /sec)
	幅 (cm)	1巻 (乱m)				
PH 4438	106	60.3	44/38	300	蜂巢織	-
PS 13949	170	50	139/49	260	朱子織	130~150
PP 10831	170	50	108/31	260	量織	80~100
PP 8420	110	50	84/20	600	量織	-
PT 7545	106	50	75/45	400	綾織	365~385
PT 6628	165	50	66/28	600	綾織	130~150
PT 4540	140	50	45/40	600	綾織	-
PT 30	170	50	30	1000	綾織	-

**ポリエチレン 強力網** - 国内メーカー製

品番	メッシュ (per inch)	目開き (μ)	巾 (cm)
MS-200目	156×100	122	約94,約122
MS-180目	144×100	129	約94,約122
MS-150目	120×102	144	約94,約122
MS-120目	96×76	177	約94,約122
MS-100目	83×64	229	約94,約122
MS-80目	67×61	276	約94,約122
MS-70目	59×56	292	約94,約122
MS-60目	50×47	351	約94,約122
MS-50目	42×40	376	約94,約122
MS-40目	34×32	526	約94,約122
MS-30目	25×23	761	約94,約122
MS-24目	20×20	924	約94,約122
MS-18目	16×16	1242	約94,約122
MS-14目	12×12	1571	約94,約122
MS-8目	7×7	3083	約94
MS-5目	5×5	4412	約94

**養殖用資材網** - 国内メーカー製

品番	規格		メッシュ (2.54cm)	材質
	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います。
在庫はお問い合わせください。
※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。

交点溶着 交点溶着メッシュ - 国内メーカー製

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。
目崩れがなく加工が簡単で、斜めカットもでき、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	125	10	2145	71.3	395	395
PP16M-B	120	16	1308	67.9	279	279
PP20M-B	120	20	967	58.7	303	303

交点溶着 ES強力網 - 国内メーカー製

▲=受注生産品

品番	規格巾 (cm)	巻 (乱m)	メッシュ (2.54cm)	線径 (μ m)
ESP 50 ▲	100	50	50	136
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 10T ▲	100	50	10	390
ESP 10H ▲	100	50	10	617
ESP 5S ▲	100	50	5	390
RSP 5T ▲	100	50	5	617

特長

- 自己融着性がありますので、目寄せがしません。
- 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。



POINT 1

高い難燃性能

サラネット™は素材自体が非常に高い難燃性を有しています。難燃性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。

POINT 2

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。

難燃性について(参考値)

試料	JIS-L-1091 A-1法						区分*	酸素指数法試験
	1分加熱			着炎後3秒加熱				
	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	残じん時間 (秒)	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	残じん時間 (秒)		
N-24	8	0	0	6	0	0	3	50.0
N-50	6	0	0	5	0	0	3	50.9
B-24	6	0	0	6	0	0	3	50.9
B-42	6	0	0	6	0	0	3	51.3
B-50	6	0	0	6	0	0	3	50.0
B-60	6	0	0	6	0	0	3	50.4
811	6	0	0	5	0	0	3	51.8
130	6	0	0	6	0	0	3	51.3
9600	6	0	0	5	0	0	3	51.3
9600-6	6	0	0	6	0	0	3	51.3

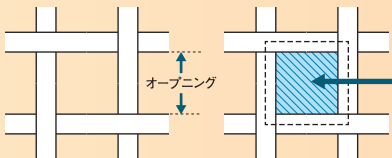
*区分は1~3まであり、難燃性が最も高いものが「3」になる

サラ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)		引裂強さ Mpa		収縮率 %		
					たて	よこ				たて	よこ	たて	よこ	N(kgf/cm)	たて	よこ		
スクリーン(平織り)	B-24	92x30	0.24	780	24	24	0.82	59.5	0.47	503	522	28.3	34.8	131	130	0.9	8.5	6.0
				(700)	(51)	(53)				(13)	(13)			(9.2)				
	B-42	92x30	0.18	440	42	42	0.42	48.6	0.31	366	372	21.8	26.3	18	12	0.4	2.2	1.7
				(400)	(37)	(38)				(2)	(1)			(4.5)				
	B-50	92x50	0.16	330	50	50	0.35	47.4	0.26	366	374	23.5	27.2	20	20	0.6	2.3	1.3
				(300)	(37)	(38)				(2)	(2)			(5.7)				
	B-60	92x50	0.16	330	60	60	0.26	39.3	0.35	335	356	22.0	22.6	18	18	0.6	2.8	2.5
				(300)	(34)	(36)				(2)	(2)			(6.0)				
	F-312	117x50	0.5	3330	12	12	1.62	58.3	0.97	1295	1226	27.5	32.5	449	439	1.8	11.1	9.1
				(3000)	(132)	(125)				(46)	(45)			(18.8)				
N-16	105x30	0.39	1980	16	16	1.20	57.3	0.74	1010	931	26.3	30.0	333	300	1.4	11.7	10.8	
			(1800)	(103)	(95)				(34)	(31)			(14.6)					
N-20	105x30	0.29	1110	12	12	0.98	59.8	0.59	724	594	29.8	30.5	222	176	1	11.0	8.5	
			(1000)	(74)	(61)				(23)	(18)			(10.6)					
N-24	92x30	0.25	830	24	24	0.81	58.3	0.51	635	563	25.8	29.0	152	120	0.9	8.3	1.5	
			(750)	(65)	(57)				(15)	(12)			(9.7)					
N-32	92x30	0.25	830	32	32	0.54	46.9	0.46	786	730	26.0	34.0	86	92	1.1	9.8	7.0	
			(750)	(80)	(74)				(9)	(9)			(11.5)					
N-50	92x30	0.18	440	50	50	0.32	40.9	0.34	484	468	19.5	29	27	23	0.5	1.3	2.5	
			(400)	(49)	(48)				(3)	(2)			(5.3)					
ハニカム	811	125x30	0.24	780	45	46	-	32.5	1.31	908	868	32.7	26.8	287	273	1.4	7.5	7.5
				(700)	(93)	(88)				(29)	(28)			(14.2)				
	130	122x30	0.18	440	78	54	-	27.6	1.17	751	659	26.8	22.8	141	112	1.0	7.3	6.8
				(400)	(77)	(67)				(14)	(11)			(10.4)				
9600	122x30	0.24	780	41	42	-	36.9	1.37	841	892	32.0	24.8	273	256	1.3	6.3	7.7	
			(700)	(85)	(91)				(28)	(26)			(13.6)					
9600-6	106x30	0.22	670	40	35	-	31.7	0.72	720	909	24.3	22.5	209	263	1.1	6.5	6.5	
			(600)	(73)	(93)				(21)	(27)			(11.1)					

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。

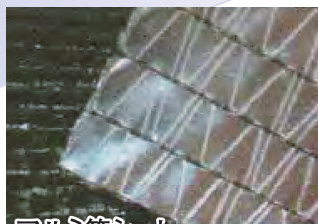
計算式

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

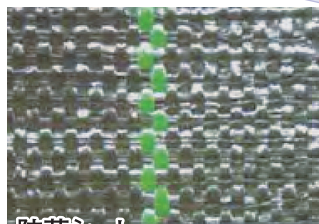
試験方法

- 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 20cm/min
つかみ間隔 20cm
試験幅 定速伸長形
- 引裂強度 : JIS L 1096
シングルタング法
引張速度 20cm/min
- 破砕強度 : JIS L 1096 A 法
(ミュールン形法)
- 収縮度 : JIS L 1096 B 法
(沸騰水30分浸漬)

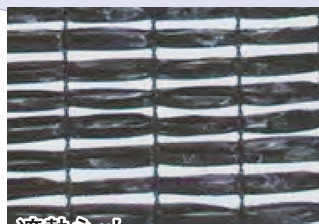
機能性メッシュ 農業資材メッシュ - 国内メーカー製 ※多数種類有 オーダーメイド可能



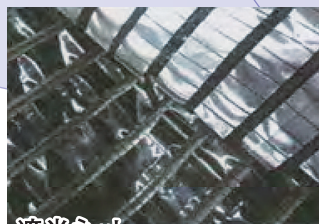
アルミ箔シート



防草シート



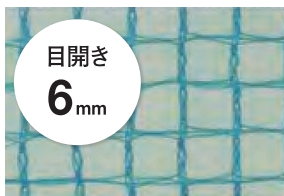
遮熱ネット



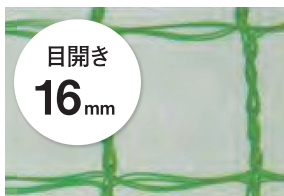
遮光ネット



目開き
1mm



目開き
6mm



目開き
16mm

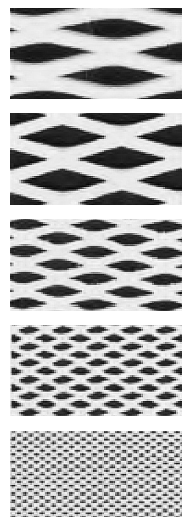


目開き
25mm

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 - 国内メーカー製

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

その他、ご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。
お気軽にお問い合わせくださいませ。

