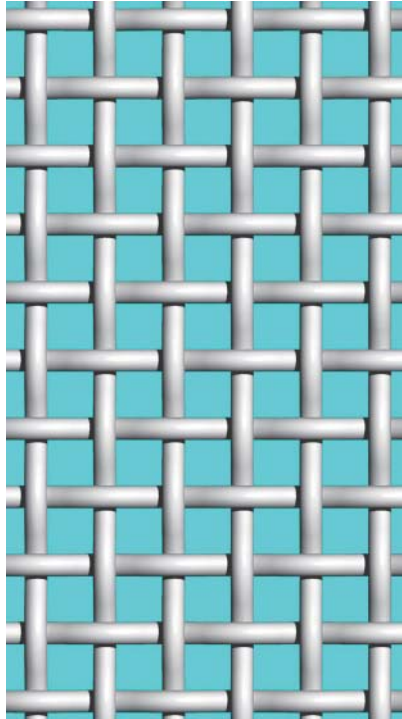




メッシュクロス規格表



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

PROPYLTEX

ポリプロピレンメッシュクロス

FLUORTEX

テフロン・PVDFメッシュクロス

PEEKTEX

ピークメッシュクロス



株式会社

伊藤忠商事

製品の説明と目次

- 1) **NYTAL** (ナイロンメッシュクロス) **P 3**
ナイロンメッシュのブランドで日本では「ニッタル」と呼称されています。
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。
XX、シュリンガー等、織り方も豊富で世界の製粉工場の大半でこの「**NYTAL**」は使用されています。
(目開き: 1 ~ 5000 μm)
- 2) **PETEX** (ポリエステルメッシュクロス) **P 8**
ポリエステルメッシュのブランドです。
温度に強く(-75 ~ +150 °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りつつあります。
(目開き: 1 ~ 5000 μm)
- 3) **CARBOTEX** (カーボンメッシュクロス) **P11**
カーボンファイバーを織り込んだナイロン、およ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 ~ 2000 μm)
- 4) **PROPYLTEX** (ポリプロピレンメッシュクロス) . . **P12**
ポリプロピレンメッシュのブランドです。
耐薬品性に優れています。
(目開き: 105 ~ 3360 μm)
- 5) **FLUORTEX** (テフロン・PVDFメッシュクロス) . **P13**
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 °C まで使用できます。原材料は主に **ETFE** ですが、目の細かい PVDF 製もご用意可能です。
(目開き: 70 ~ 2000 μm)
- 6) **PEEKTEX** (ピークメッシュクロス) **P13**
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 μm)
- 7) **MEDIFAB** (メディファブメッシュクロス)
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 μm
ポリエステル 5 ~ 800 μm)

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 (μm)

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

3) 糸の太さ (μm)

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 (%)

メッシュ全体に対する開孔部の面積の割合

6) 厚さ (μm)

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

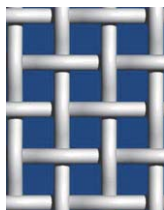
※巾規格は製造基準値であり、保証値ではありません。

() は受注生産品です。弊社、又はスイス在庫にある場合がございますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

1) 織り方について

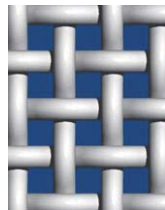
メッシュの織り方はGG・XX・XXX・S (**Schlinger**) などのように表記されます。また、一部のメッシュ(特に目開き 30 μ m 以下の細かいメッシュ)は綾織や朱子織といった特殊な織り方で織られています。

それぞれの織り方については下図の通りです。



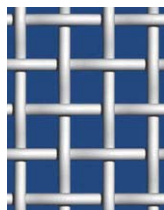
平織

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



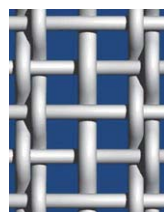
平織(糸径大)

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

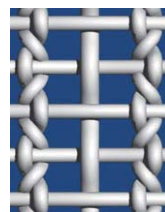


平織(糸径小)

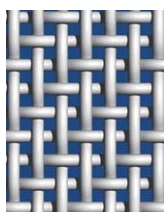
HC&P
=High Capacity

**XX**

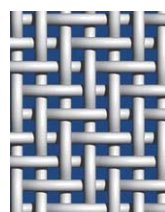
=Normal Quality

**Schlinger(S)**

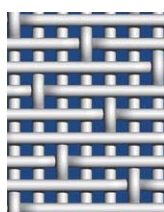
=シュリンガー



1:2 綾織



2:2 綾織

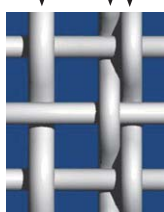


1:7 朱子織

2) 「糸の太さ」の特殊な表記について

XX等の異なる糸径の原糸で織られたメッシュの「糸の太さ」は下記のように表記されます。

$80 + 2 \times 60 / 80$ (例: 7XX-200)



3) 原材料について

各製品の原材料は以下の通りです。

規格名	原材料名
NYTAL	ポリアミド 6,6 (6,6 ナイロン) ポリアミド 6 (6 ナイロン)
PETEX	ポリエステル (ポリエチレンテレフタレート)
PROPYLTEX	ポリプロピレン (PP)
FLUORTEX	フッ素樹脂 (テフロン) ETFE (ポリフッ化ビニリデン) PVDF
PEEKTEX	ピーク
MEDIFAB	ポリアミド 6,6、ポリエステル

※ **CARBOTEX** はナイロン、またはポリエステルの表面にカーボンを塗布した糸を使用しています。製品によっては全部、または一部に織り込まれています。

4) 耐熱性について

各原材料の実用温度は下記の通りです。

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
ポリフッ化ビニリデン	110
ポリプロピレン	- 30 ~ + 90
ピーク	~ 250

5) 耐化学薬品について

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	◎	◎	◎

※ 個々の化学薬品に対する耐性については、お問い合わせ下さい。

※ MEDIFAB に関しては、上記ナイロンとポリエステルのそれぞれご参照ください。

NYTAL (ナイロンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 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
40GG-475	PA-40GG-475	475	215	38	48	355	115, 136, 158
HC-475	06-475/56	475	180	39.9	56	290	108
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

※ 巾の () は受注生産品です。

NYTAL (ナイロンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
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
ASTM45-350	06-350/35	350	240	43.2	35	400	(103)
NY350-HC	06-350/42	350	190	47	42	330	115
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) 3XXX-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	112, 153
ASTM50-297	06-300/34	300	215	49.5	34	390	115, 158, (186)
60GG-280) 4XXX-280)	PA-60GG-280) PA-4XXX-280)	280	155	60.5	45	255	115, 136, 158
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
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) 5XXX-250)	PA-66GG-250) PA-5XXX-250)	250	122	67.3	46	205	115, 136, 158
5XX-250	PA-5-250	250	100+2x60/90	70/75	51	210	115
5MF-250	PA-5MF-250	250	103	72.4	51	170	158
ASTM60-250	06-250/34	250	180	58.4	34	290	102, 142
NY-250	03-250/50	250	103	72.4	50	170	102
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
74GG-212) 6XXX-212)	PA-74GG-212) PA-6XXX-212)	212	122	76.2	40	215	115, 136, 158
6XX-212	PA-6-212	212	90+2x60/80	81/76	49	185	115, 136, (158)
ASTM70-210	PA-6HD-210	210	155	69.9	33	275	115, 154
7XXX-200	PA-7XXX-200	200	122	76.2	39	225	115, 136, 154
7XX-200	PA-7-200	200	80+2x60/80	85/91	48	185	115, 136, 158
7S-200	7S-200	200	80+2x70/70	81/94	50	140	(136), 165
7MF-200	PA-7MF-200	200	105	82.6	44	175	(136), 158
7P-200	03-200/54	200	73	94	54	125	102
NY-200	03-200/47	200	92	86.4	47	150	102, (158)

※ 巾の () は受注生産品です。

NYTAL (ナイロンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
NY190-HC	03-190/57	190	62	102	57	100	102
8XXX-180	PA-8XXX-180	180	105	91.4	39	165	115, 136, 158
8XX-180	PA-8-180	180	80+2x60/70	91/102	46	150	115, 136, 158
8MF-180	PA-8MF-180	180	93	92.7	43	155	(136), 158
NY180-HD	03-180/44	180	93	94	44	155	102
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
8 ½ XXX-160	PA-8 ½ XXX-160	160	105	95	37	165	115, 136, 158
8 ½ XX-160	PA-8 ½ -160	160	70+2x60/70	102/111	44	165	115, 136, 158
8 ½ MF-160	PA-8 ½ MF-160	160	95	102	42	155	158
NY160-HC	03-160/53	160	61	116	53	100	102
NY151-HC	03-151/42	151	83	109	42	145	115
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
9P-150	03-150/50	150	62	119	50	95	102
9XXX-150 ASTM100-149)	PA-9XXX-150	150	93	104	38	155	115, 136, 158
9 ½ XXX-140	PA-9 ½ XXX-140	140	95	112	37	159	115, 136, 158
9 ½ XX-140	PA-9 ½ -140	140	60+2x60/60	109/127	42	145	115, 136
9 ½ S-140	9 ½ S-140	140	60+2x60/60	112/127	43		(136)
9 ½ MF-140	PA-9 ½ MF-140	140	83	114	41	130	(136), 158
HC-136	03-130/52	130	50	142	52	80	102
10XXX-132	PA-10XXX-132	132	83	114	40	130	115, 136, 158
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
10 ½ XX-125	PA-10 ½ -125	125	60+2x50/60	123/137	40	135	115, 136, 158
10 ½ MF-125	PA-10 ½ MF-125	125	75	135	41	135	158
ASTM120-125 10 ½ XXX-125)	PA-10 ½ XXX-125	125	85	124	37	137	115, 136, 158
NY-125	03-125/39	125	75	127	39	135	102
NY125-HC	03-125/45	125	62	137	45	100	102
NY120-HC	03-120/49	120	51	150	49	80	102
11XXX-118	PA-11XXX-118	118	85	124	37	137	115, 136, 158

※ 巾の () は受注生産品です。

NYTAL (ナイロンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
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
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
12P-112	03-110/47	110	51	158	47	75	(102)
12 ½ XX-106	PA-12 ½ -106	106	60+2x50/50	140/165	40	120	136
NY103-HC	03-103/39	103	62	155	39	105	(102), 153
ASTM140-105)	03-100/32)	100	77	145	32	125	115, 136, 158
13XXX-100)	PA-13XXX-100)						
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
NY100-HC	03-100/44	100	51	168	44	80	102
14XXX-95	PA-14XXX-95	95	77	154	33	130	158
14XX-95	PA-14-95	95	50+2x43/50	155/175	38	90	136, 158
14 ½ XX-90	PA-14 ½ -90	90	50+2x43/50	159/182	37	95	136
NY90-HC	03-90/49	90	39	198	49	60	115
ASTM170-88)	14 ½ XXX-90)	90	65	170	36	100	136, (158)
14 ½ XXX-90)							
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
17XX-80	PA-17-80	80	50+2x43/43	173/206	35	92	(136)
17P-80	03-80/41	80	46	203	41	75	102
NY-80	03-80/37	80	52	193	37	80	102, (154)
HDSuper-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)

※ 巾の () は受注生産品です。

NYTAL (ナイロンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
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
ASTM270-53	03-50/31	50	40	285	31	60	109, 153
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
NY50-HD	03-48/26	48	47	269	26	75	102
DIN110-50) 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, (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

※ 巾の () は受注生産品です。

PETEX (ポリエステルメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 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	PET-14GG-1600	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	PET-16GG-1320	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
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	1000	125, 145, 167 183, 202, 305
PET950	PET-22GG-950	950	300	20.3	58	575	136
PET900	PET-23GG-900	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	52	430	(136)
PET600	PET-32GG-600	600	245	30.5	51	450	115, 136, (158)
PET590-HD	07-590/40 SA190	590	400	25.7	36	780	135
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	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)

※ 巾の () は受注生産品です。

PETEX (ポリエステルメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
PET390-HD	07-390/24SA190	390	400	31.7	24	775	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	80+2x64/64	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)
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-HC	07-105/52	105	42	175	52	63	(106)
PET102-HC	07-102/44	102	52	165	44	80	102
PET105	07-100/32	100	77	145	32	125	102, (140), 153
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

※ 巾の () は受注生産品です。

PETEX (ポリエステルメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
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	54	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	PES29/16	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

※ 巾の () は受注生産品です。

CARBOTEX (カーボンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸径 たて micron	糸径 よこ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 cm
ナイロン + カーボン								
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 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

ポリエステル + カーボン								
PES/CF 2000/51	07-2000 CF	2000	750	760CF	9.1	51	1450	(104)
PES/CF 1000/45	07-1000 CF	1000	515	520CF	17	45	1025	(202)
PES/CF 50/27	07-50 CF	50	52	52CF	259/264	27		(102)

※ 巾の () は受注生産品です。

PROPYLTEX (ポリプロピレンメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 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, (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
PP105	05-105/16	105	165	93	16	360	158
PP140-105	05-105/25	105	106	121	25	230	115

※ 巾の () は受注生産品です。

FLUORTEX (テフロン・PVDFメッシュクロス)

品番	商品記号 Sefar number	目開き micron	糸の太さ micron	メッシュ inch	目開き率 %	厚さ micron	巾規格 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
PFK-150	09-150/36	150	105	102	36	200	(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)

※ 巾の () は受注生産品です。

PEEKTEX (ピークメッシュクロス)

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)

※ 巾の () は受注生産品です。

ステンレスメッシュ目開き換算表

目開き μm	メッシュ / inch
5600	3.5
4750	4
4000	4.7
3350	5.5
2800	6.5
2360	7.5
2000	8.6
1700	10
1400	12
1180	14
1000	16
850	18
710	22
600	26
500	30
425	36
355	42
300	50
250	60
212	70
180	83
160	93
150	100
125	119
106	140
100	149
90	166
75	200
63	235
53	281
45	330
38	390
32	440
25	500
20	635
5	800

※ JIS 規格 (ステンレスメッシュ) のメッシュ→目開きの換算表です。

メッシュでのお問い合わせの参考にしてください。