



FOR  
SCREEN  
PRINTING

TECHNICAL  
INFORMATION

スクリーン製版用資材  
12.05.07 改定  
(01.10.02)

## スクリーン

ポリエステルをはじめとした各種のスクリーンは高い品質基準で生産・販売されています。また、通常在庫品以外にも数多くラインナップされています。さらにメッシュ数・幅・糸(材質や糸径等)などの特注品やフィルター向け用途のスクリーンなども製作可能ですので詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

### ◎ スマートメッシュ-P(ポリエステルスクリーン)

ポリエステルスクリーンは最も標準的に用いられているスクリーンです。高強度、高弾性率を誇り、特に素材の追求から完成したスクリーンは極めて高い性能を保持します。ハイテンションでの紗張りが可能となり、高精度な印刷を可能としてくれます。

アイテム	メッシュ数 1/inch	線径 μm	オープニング μm	オープニング エリア %	紗厚 μm	幅		
						45inch 114cm	53inch 135cm	61inch 155cm
20/50-71 (50SS)	50	71	437	74	124	○	○	○
27/70-71 (70S)	70	71	292	65	119	○	○	○
31/80-71 (80S)	80	71	247	60	120	○	○	○
35/90-71 (90S)	90	71	211	56	118	○		○
39/100-48 (100SS)	100	48	206	66	80	○	○	○
39/100-54 (100S)	100	54	200	62	87	○	○	○
39/100-71 (100M)	100	71	183	52	117	○	○	○
47/120-48 (120S)	120	48	164	60	79	○	○	○
47/120-54 (120M)	120	54	158	56	86	○	○	○
53/135-54 (135T)	135	54	134	51	85	○	○	○
59/150-48 (150S)	150	48	121	51	77	○	○	○
59/150-54 (150T)	150	54	115	46	84	○	○	○
71/180-48 (180S)	180	48	93	44	74	○	○	○
71/180-54 (180T)	180	54	87	38	83	○	○	○
79/200-48 (200S)	200	48	79	39	73	○	○	○
79/200-54 (200T)	200	54	73	33	82	○	○	○
90/225-40 (225S)	225	40	73	42	59	○	○	○
90/225-48 (225T)	225	48	65	33	72	○	○	○
100/250-40 (250T)	250	40	62	37	59	○	○	○
106/270-34 (270T)	270	34	60	41	51	○	○	○
106/270-40 (270HD)	270	40	54	33	59	○	○	○
110/280-34 (280T)	280	34	57	39	51	○	○	○
120/300-34 (300S)	300	34	51	36	51	○	○	○
130/330-30 (330S)	330	30	47	37	45	○	○	○
140/350-30 (350S)	350	30	43	35	45	○	○	○
165/420-27 (420S)	420	27	33	30	40	○	○	○

※ ○：通常在庫品 空欄は受注生産品

※ 上記の表以外に89、90、100、120inch幅の製品が生産されているものもあります。在庫および仕様についてはお気軽に弊社までお問い合わせください。

 株式会社ミノグループ

MINO GROUP CO., LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455  
 東京支社 〒176-0021 東京都練馬区費井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325  
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253  
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中村区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099  
 資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712  
 機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>

◎スマートメッシュ-P SS-30

ポリエステルスクリーンに特殊表面処理「SS-30」を施したスクリーンです。感光乳剤の接着性が著しく向上し、解像性も向上します。  
濡れ性も向上するので、インキ通過性の改善や直間法フィルムの接着性が向上します。

◎SXスクリーン

強度のあるポリエステル系と乳剤の接着性やインキの通過性に優れるポリアミド(ナイロン)系の双方の特長を活かすコンジュケート繊維(内芯:ポリエステル系、外周:ポリアミド系の系)で製造された画期的なスクリーンです。

ハイテンションでの紗張りを実現する高強度・高弾性率・寸法安定性を持つと同時に、乳剤の強力な接着力と高解像性、インキの優れた通過性を持つため、今までにできなかった印刷再現性を可能とします。

例えば、カラー分解やグラデーションなどの高精細な印刷には確実な成果が期待できます。

アイテム	メッシュ数 1/inch	線径 μm	オープニング μm	オープニング エリア %	紗厚 μm	幅		
						45inch 114cm	53inch 135cm	61inch 155cm
SX#150S	150	48	121	51	76	○	○	○
SX#180S	180	48	93	44	75	○	○	○
SX#200S	200	48	79	39	74	○	○	○
SX#225S	225	40	73	42	63	○	○	○
SX#225T	225	48	65	33	73	○	○	○
SX#250T	250	40	62	37	61	○	○	○
SX#270T	270	34	60	41	54	○	○	○
SX#270HD	270	40	54	33	61	○	○	○
SX#280T	280	34	57	39	54	○	○	○
SX#300S	300	34	51	36	54	○	○	○
SX#330S	330	30	47	37	47	○	○	○
SX#350S	350	30	43	35	47	○	○	○
SX#420S	420	27	34	32	42	○	○	

※ ○：通常在庫品

※ 上記の表以外に82、90、100、120inch幅の製品が生産されているものもあります。在庫および仕様についてはお気軽に弊社までお問い合わせください。

◎ナイロンスクリーン

スクリーンが柔軟性を持ち、乳剤の密着性が強いので成形品の印刷などに多く用いられます。

アイテム	メッシュ数 1/inch	線径 μm	オープニング μm	オープニング エリア %	紗厚 μm	幅	
						44inch 112cm	60inch 153cm
NNo.#180M	180	50	91	42	84	○	
NNo.#200T	200	50	77	37	81	○	○
NNo.#225T	225	43	70	38	73	○	○
NNo.#250T	250	43	59	33	71	○	○
NNo.#270T	270	39	55	34	63	○	○
NNo.#300T	300	39	46	29	64	○	○
NNo.#330M	330	39	38	24	68	○	
NNo.#350S	350	30	43	35	47		

※ ○：通常在庫品

【注 意 事 項】 このカタログの内容は商品の改良のため、予告なく改訂することがありますのでご了承ください。