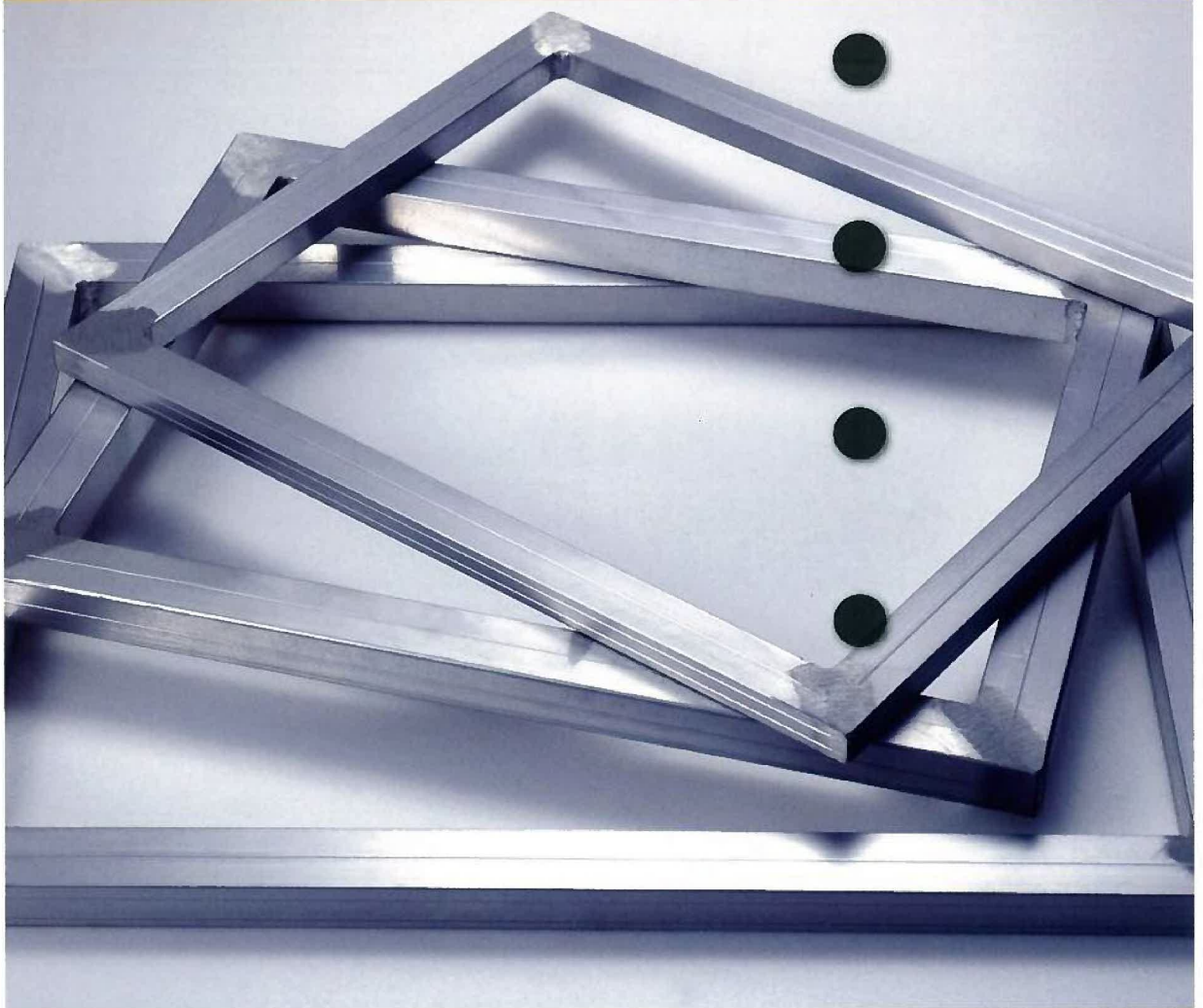


C A T A L O G U E

製版資材
カタログ



AT YOUR SERVICE SINCE 1946

MINO GROUP CO., LTD.

マスキングアンバー100μ

製版工程でポジ、ネガ、マスク版、電子回路図として使うカッティングフィルムです。いずれもシャープな切り取りで、寸法安定性に優れ、アンバー色が透視性も良く、長期の保存にも耐え、カッティングプロッターでもカットできます。

品名	フィルム厚さ	包装単位
マスキングアンバー100μ	100μm	1m×5m

トレストー

片面マット加工したポリエステルフィルムで、オベキューで描けば、そのままポジになります。容量92cm×20m

AKクリアフィルム

透明ポリエステルフィルムで、ポジの多面付や台紙として使用します。容量1m×20m



インキジェットポジフィルム作成用

●MJF-Aフィルム

【シートタイプ】 MJF-A-S329...329mm×483mm(100枚入り)
【ロールタイプ】 MJF-A-R610...巾610mm×長さ30.5m
MJF-A-R1117...巾1,117mm×長さ30.5m

- ・水性染料、水性顔料インクの受理。
- ・耐水性に優れている。
- ・乾燥が早くベタつきが少ない。
- ・安価である。



MJF-Aフィルム

●直間法用MGフィルム

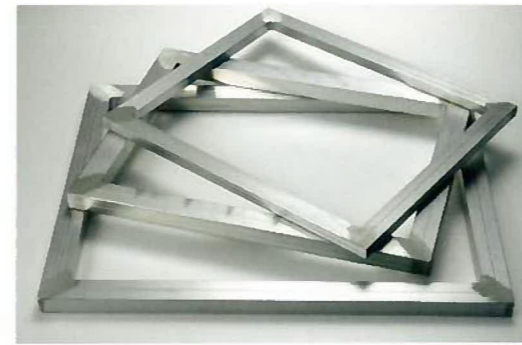
- ・専用ブラックインクの受理に優れている。
- ・細線の再現に優れている。
- ・ニジミが無く、現像後に色残りが無い。
- ・LED-UVに対する感光性にマッチしている。
- ・膜厚を確保するには、別売の貼り付けコート剤MC-1が必要です。
- ・フィルム巾640mm×長さ10m、フィルム巾1000mm×長さ10m
- ・一般用・高メッシュ用の2種類



MGフィルム

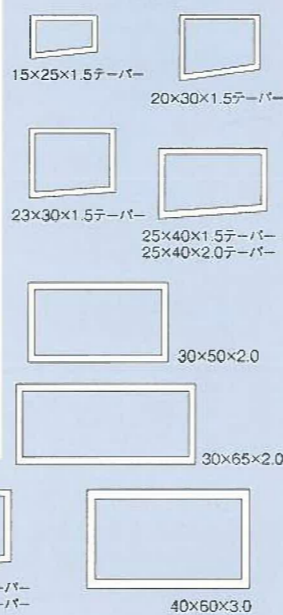
アルミ枠

特殊高強度のアルミニウムを使用した精度の良い枠です。パイプ形状も多くの型を用意して、特殊サイズや、タップ加工なども対応しています。



型材	t	外寸 m/m
15×25	1.5	330×390
15×25	1.5	370×460
23×30	1.5	460×610
23×30	1.5	560×560
23×30	1.5	560×660
23×30	1.5	580×780
23×30	1.5	660×760
28×35	1.5 2.0	730×800
28×35	1.5 2.0	800×850
28×35	1.5 2.0	850×850
28×35	1.5 2.0	900×1050
30×40	1.5 2.0	880×880

アルミ枠型材寸法 m/m



ミノダイン及び専用溶剤

スクリーンを枠に固定する速乾性強力接着剤。

容量	ミノダインN	1.8kg	15kg
	ミノダイン洗浄剤	1.5kg	15kg



スクリーン

★詳細カタログ有

スクリーン印刷の基本であるスクリーンは素材、メッシュ数など多種多様な選択肢を提供します。

主な種類

ポリエステルスクリーン→最も使われるスクリーンでスマートメッシュ-P。
SXスクリーン→ポリエステルとポリアミドの長所を利用した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)。
スマートメッシュ(SS-30)→ポリエステルの特殊表面処理で解像度、乳剤の接着性、濡れ性の向上。
ナイロン→柔軟性、乳剤の接着性が良好。



スクリーン

●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、高弾性を誇り、特に素材の追究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
31/80-71(80S)	80	71	247	60	120
39/100-54(100S)	100	54	200	62	87
47/120-48(120S)	120	48	164	60	79
59/150-48(150S)	150	48	121	51	77
71/180-48(180S)	180	48	93	44	74
79/200-48(200S)	200	48	79	39	73
90/225-48(225T)	225	48	65	33	72
106/270-34(270T)	270	34	60	41	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

※幅は114cm、135cm、155cmがあります。表記以外のメッシュ、幅もあります。お問い合わせください。

●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:ポリアミド系の糸)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にします。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
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#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

※幅は114cm、135cm、155cmがあります。表記以外のメッシュ、幅もあります。お問い合わせください。

CPSスクリーン処理剤

●デグリーザー

感材の密着を強固にする脱脂洗浄前処理剤。10~15倍に薄めスクリーン面を洗浄。

●ステンシルリムーバー

版再生用の感光乳剤膜をはく離する薄膜剤、25倍に薄め塗布後、3~5分後水洗、高圧スプレー。

●ゴーストリムーバー

版再生後にスクリーンに残った残像(ゴースト)を除去する。専用の活性洗浄剤と1対1に混ぜ、スクリーンに塗布し15分後水洗、高圧スプレー。



スクリーン洗浄剤

スクリーンの前処理剤

枠に貼ったスクリーンの脱脂に使用。容量: 500g

剥膜剤R-2

感光乳剤の剥膜に

印刷後のスクリーン版の再生に強力に感光乳剤を剥離。

容量:2kg 18kg

アルミ・ステンレスバケット

直接法の感光乳剤をスクリーンに塗布する器具

材質がアルミ製とステンレス製があり、アルミ製は一般用で、長さは5cmから120cmまで5cm間隔。ステンレス製は0.6mm厚と0.7mm厚、長さは6cmから120cm、形状は一般用、厚盛用、柄付があります。



感光乳剤

★詳細カタログ有

直接法の感光乳剤は目的に合わせて多くの種類があります、下記の表から目的にあった乳剤をお選びください。

種類	品名	剥離再生	主な特徴	用途
耐水・耐溶剤	MXコート	不可	要硬膜処理、耐刷、耐溶剤	水系インキ用
	MDX-100	不可	非ジアゾ系、安全性	高感度膜厚
耐溶剤性(酢ビ系)	New MコートD	可	ローコスト、耐湿性	一般印刷
	MDX-32	可	汎用、耐刷性	熱硬化、UVも可
	MDX-34	可	汎用、解像度	細線、アミ点
耐溶剤性(ラジカル系)	MDX-73	可	高解像度、平滑性	産業用、PC基板
	MDX-73TF	可	テフロン透過性 版剥離性	高精細、連続印刷
耐水性	Newアクアコート	可	ラチェード広く剥膜可	捺染、Tシャツ
	MDX-55	不可	透過性、平滑性、印刷性	捺染、Tシャツ



ステンシルN

耐水、耐溶剤性に優れた浸透防止用シール剤

スクリーン製版時における目止め剤や、コーナーへの溶剤浸透防止用シール剤として、塗布後乾燥すれば優れた耐溶剤性をもった密閉性を発揮。

耐水性もあるため版の水洗現像処理の前に塗布できる。

版枠のコーナーに塗りやすいポリチューブ入り。容量:300cc(ポリチューブ入り)1000cc(ポリ容器入り)



縁張りテープ (PPカラーテープとポリエステル銀テープ)

版の縁仕上げ、保護、仕分けの目安に有効です。

●PPカラーテープ(ポリプロピレン粘着テープ)

耐溶剤性があり、6色(白、赤、青、緑、茶、黄)で使用目的にあわせ色分けが可能。幅:40、50、60mm 長さ:50m

●ポリエステル銀テープ(ポリエステルアルミ蒸着粘着テープ)

耐溶剤性があり、高級感あるツヤ消銀色。

幅:40、50、60mm 長さ:50m



スクリーン張機 エコテンショナー



- ・安価な装置で本格的なテンション
- ・枠サイズ 最大760mm×760mm、最小350mm×260mm可能
- ・枠厚み 15mm～23mmまで可能
- ・ポリエステル、ナイロン、絹も張れる(ステンレスは不可)
- ・接着剤が乾燥、固着するまでテンションが保持できる
- ・最大枠内側に入る枠では、正確なバイアス張りも可能(角度と枠寸法に制限あり)
- ・スクリーンを斜めにセットすれば、最大枠までバイアス張りもできる(角度、紗目は不正確になる)

ヒツパラー

簡便なスクリーン張り器で、スクリーンをテコの原理で強く簡単に張れます。
くわえ幅120mm



テンションゲージ STG-75M

スクリーンのテンションは印刷品質に大きな影響を与えます。確実なテンション管理に有効です。
最小検出量0.01mmの高性能。大型精密スクリーンの計測に最適。
高性能ダイヤルゲージと精密な機械加工技術の融合によって正確で安定した測定を実現したベストセラーの実績。



デジタル膜厚計 SP-3300D

より高度な印刷のためにスクリーンと版皮膜の厚さ測定を行い、能率・迅速化をめざします。



プリンター

簡易的に製版の露光ができるプリンターです。光源にケミカルランプを使用し、スクリーンとポジフィルムの密着はスポンジにより圧着、タイマーにて露光時間を制御します。

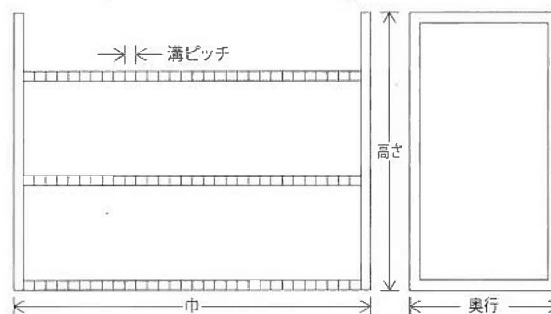
サイズにより3種類があります。

品名	有効ガラスサイズ	光源	付属
小	54cm×64cm	20W×6本	圧着板



フレームラックU

版を分別保管するための整理棚です。版のサイズ、厚みなどにより3種類から選択でき、それらを組み合わせて使用する事も出来ます。枠受け部はポリエチレン樹脂でコーティング加工が施されているので、枠を傷つけず、さびや溶剤にも侵されません。



モデル	巾(mm)	高さ(mm)	奥行(mm)	溝ピッチ(mm)	最大枠厚(mm)	収納枚数
FR-60	1250	650	650	27	25	41
FR-80	1250	850	650	30	28	35
FR-100	1250	1050	650	33	31	33
FR-100 (H650)	1250	650	650	33	31	33
FR-100 (H850)	1250	850	650	33	31	33
FR-35	1250	400	350	21	19	56

本カタログの仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承ください。

MINO 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 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455
 東京支店 〒176-0021 東京都練馬区関井4-47-54 ☎ 03-3577-1611 ☎ 03-3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 ☎ 06-6386-2115 ☎ 06-6385-0253
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中千種区光が丘1-2-13 ☎ 052-722-9676 ☎ 052-722-2099
 機械事業部 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455

URL <http://www.mino.co.jp>

機械事業部・資材事業部 ISO9001・ISO14001 認証取得工場

代理店