

PRODUCTS CATALOG

スクリーン・デジタル・シール印刷総合カタログ

半世紀を越える経験と実績が、信頼の証です。

全国および海外ネットワークで、エレクトロニクス製品プロセスにおける
さまざまなニーズにお応えします。



本社・東京営業部

〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町3-8-1
TT-2ビルディング9F

株式会社トーヨーコーポレーション 国内拠点

〔本 社〕

TEL:(03)5695-0576 FAX:(03)5695-0579

〔海 外 部〕

TEL:(03)5695-0577 FAX:(03)5695-0579

〔営業促進課〕

TEL:(03)5695-0578 FAX:(03)5695-0579

〔東京営業部〕

営業1課

TEL:(03)5695-0571 FAX:(03)5695-0574

営業2課

TEL:(03)5695-0572 FAX:(03)5695-0575

営業3課

TEL:(03)5695-0573 FAX:(03)5695-0575

ショールーム

小台ショールーム

(メンテナンス)

〒120-0046 東京都足立区小台1-24-8

TEL:(03)5284-1704 FAX:(03)3870-1224

〔仙台営業所〕

〒981-3117 仙台市泉区市名坂字萩清水102-5

TEL:(022)375-6955 FAX:(022)375-6950

〔横浜営業所〕

〒233-0012 横浜市港南区上永谷6-3-1

TEL:(045)847-1500 FAX:(045)847-2929

〔大阪営業所〕

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2-31

INFOR・CROSS ESAKA(インフォ・クロスエサカ)202

TEL:(06)6310-7061 FAX:(06)6310-7600

〔福岡営業所〕

〒812-0068 福岡市東区社領2-9-10

TEL:(092)622-1388 FAX:(092)622-0578

〔小山センター・営業所〕

〒323-0029 栃木県小山市城北3-9-3

小山センター

TEL:(0285)24-7906 FAX:(0285)24-0768

小山営業所

TEL:(0285)24-7717 FAX:(0285)24-7718

〔札幌出張所〕

〒007-0839 北海道札幌市東区北39条東1-1-17

藤岡ビル1F

海外拠点

〔東洋香港有限公司〕

Rooms 303, 3F, Golden Gate Commercial Building, 136-138 Austin Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong TEL +852-3105-8968

〔藤蓉貿易(上海)有限公司〕

Room1109, B&W Tower, No.28, Xuan Hua Road Shanghai, CHINA 200050

TEL +86-21-5237-9030 FAX +86-21-5237-9029

〔深圳事務所〕

Room 510, Building A, No.13 Bu Sha Road, Nanwan Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, CHINA TEL +86-755-2533-4926 FAX +86-755-2533-4876

〔タイ(バンコク)駐在員事務所〕

Union Space Room 115, No.30, Sukhumvit 61 Road, Klongton-Nua, Wattana, Bangkok, 10110

Contents

スクリーン印刷関連

| | |
|---------------|-----------|
| ○ スクリーン | P1 ~ P4 |
| ○ インキ | P5 ~ P9 |
| ○ 製版資材 | P10 ~ P12 |
| ○ 製版設備 | P13 ~ P17 |
| ○ 印刷資材 | P18 ~ P21 |
| ○ 印刷設備 | P22 ~ P37 |

シール / ラベル印刷関連

| | |
|-------------------------|-----|
| ○ TI インキプリセットシステム | P38 |
|-------------------------|-----|

サイン / グラフィックス関連

| | |
|--------------|-----------|
| ○ 設 備 | P39 ~ P40 |
| ○ メディア | P41 ~ P42 |

| | |
|--------------------|-----|
| ○ スクリーン版製造拠点 | P43 |
| ○ その他の事業 | P44 |



TOYO corporation

スクリーン

スクリーン印刷用メッシュクロス

■規格表 **αseries** **L-SCREEN** **UX-SCREEN** **EXSCREEN** (ポリエステル)

(115~155cm巾)

| 商品名 | 品番 | | メッシュ数 | | 線径 μm | 厚さ | | オープン μm | オープン % | 透過体積 cm ² /m ² | 製品巾(生産対応) | | |
|--------------------------------|---------------|------------|-------|-------|----------|-----------|----|------------|-----------|---|-----------|-------|-------|
| | 新品名 | 旧品名 | /cm | /inch | | 115-155cm | | | | | 115cm | 136cm | 155cm |
| | | | | | μm | μm | | | | | | | |
| α series / Regular L-screen | 200-027/508TW | 508-27 2/2 | 200 | 508 | 27 | 50 | 23 | 21 | 11 | ○ | ○ | ○ | |
| | 180-027/460PW | 460-27 | 180 | 460 | 27 | 41 | 28 | 26 | 11 | ○ | ○ | ○ | |
| | 180-030/460TW | 460-30 2/2 | 180 | 460 | 30 | 55 | 25 | 21 | 11 | | | | |
| | 165-027/420PW | 420-27 | 165 | 420 | 27 | 40 | 33 | 30 | 12 | ○ | ○ | ○ | |
| | 150-027/380PW | 380-27 | 150 | 380 | 27 | 40 | 40 | 36 | 14 | | | | |
| | 150-030/380PW | 380-30 | 150 | 380 | 30 | 45 | 37 | 30 | 14 | ○ | ○ | ○ | |
| | 140-027/355PW | 355-27 | 140 | 355 | 27 | 40 | 45 | 39 | 16 | | | | |
| | 140-030/355PW | 355-30 | 140 | 355 | 30 | 45 | 42 | 34 | 15 | ○ | ○ | ○ | |
| | 130-027/330PW | 330-27 | 131 | 334 | 27 | 40 | 49 | 42 | 17 | | | ○ | |
| | 130-030/330PW | 330-30 | 131 | 334 | 30 | 45 | 46 | 37 | 16 | ○ | | ○ | |
| | 124-027/315PW | 315-27 | 124 | 315 | 27 | 40 | 54 | 44 | 18 | | | | |
| | 124-030/315PW | 315-30 | 124 | 315 | 30 | 45 | 51 | 40 | 18 | ○ | ○ | ○ | |
| | 120-030/305PW | 305-30 | 120 | 305 | 30 | 46 | 53 | 41 | 19 | ○ | ○ | ○ | |
| | 120-035/305PW | 305-35 | 120 | 305 | 35 | 53 | 48 | 34 | 18 | ○ | ○ | ○ | |
| | 110-035/280PW | 280-35 | 110 | 280 | 35 | 53 | 56 | 38 | 20 | ○ | ○ | ○ | |
| 100-035/255PW | 255-35 | 100 | 255 | 35 | 53 | 65 | 42 | 22 | | | | | |

| 商品名 | 品番 | | メッシュ数 | | 線径 μm | 厚さ | | オープン μm | オープン % | 透過体積 cm ² /m ² | 製品巾(生産対応) | | |
|---------------------------------|---------------|----------|-------|-------|----------|-----------|-----|------------|-----------|---|-----------|-------|-------|
| | 新品名 | 旧品名 | /cm | /inch | | 115-155cm | | | | | 115cm | 136cm | 155cm |
| | | | | | μm | μm | | | | | | | |
| α series / Regular UX-screen | 165-033/420TW | 420T2/2 | 165 | 420 | 33 | 60 | 27 | 21 | 12 | ○ | ○ | ○ | |
| | 150-033/380PW | 380M | 150 | 380 | 33 | 48 | 34 | 26 | 12 | ○ | ○ | ○ | |
| | 150-035/380TW | 380T2/2 | 150 | 380 | 35 | 64 | 32 | 23 | 15 | ○ | | | |
| | 140-035/355PW | 355T | 140 | 355 | 35 | 53 | 37 | 26 | 14 | ○ | ○ | ○ | |
| | 140-035/355TW | 355T2/1 | 140 | 355 | 35 | 61 | 37 | 26 | 16 | ○ | | | |
| | 130-035/330PW | 330T | 130 | 330 | 35 | 53 | 42 | 30 | 16 | ○ | | | |
| | 120-033/305PW | 305M | 120 | 305 | 33 | 50 | 50 | 36 | 18 | ○ | ○ | ○ | |
| | 120-035/305PW | 305T | 120 | 305 | 35 | 53 | 48 | 34 | 18 | ○ | ○ | ○ | |
| | 120-040/305PW | 305HD | 118 | 300 | 40 | 62 | 45 | 28 | 17 | ○ | ○ | ○ | |
| | 110-035/280PW | 280T | 110 | 280 | 35 | 53 | 56 | 38 | 20 | ○ | ○ | ○ | |
| | 106-040/270PW | 270HD | 106 | 270 | 40 | 60 | 54 | 33 | 20 | ○ | ○ | ○ | |
| | 100-035/255PW | 255S | 100 | 255 | 35 | 53 | 65 | 42 | 22 | ○ | ○ | ○ | |
| | 100-040/255PW | 255T | 100 | 255 | 40 | 60 | 60 | 36 | 21 | ○ | ○ | ○ | |
| | 90-040/230PW | 230S | 90 | 230 | 40 | 60 | 70 | 41 | 24 | ○ | ○ | ○ | |
| | 90-045/230PW | 230T | 90 | 230 | 45 | 68 | 65 | 35 | 24 | ○ | ○ | ○ | |
| | 90-048/230PW | 225H | 88 | 225 | 48 | 75 | 65 | 33 | 25 | ○ | ○ | ○ | |
| | 90-055/230TW | 225HD2/1 | 88 | 225 | 55 | 91 | 58 | 26 | 24 | ○ | ○ | ○ | |
| | 79-045/200PW | 200S | 79 | 200 | 45 | 68 | 82 | 42 | 28 | ○ | ○ | ○ | |
| | 79-048/200PW | 200M | 79 | 200 | 48 | 75 | 79 | 39 | 29 | ○ | ○ | ○ | |
| | 79-055/200PW | 200T | 79 | 200 | 55 | 88 | 72 | 32 | 28 | ○ | ○ | ○ | |
| | 71-045/180PW | 180S | 71 | 180 | 45 | 70 | 96 | 46 | 32 | ○ | | | |
| | 71-048/180PW | 180M | 71 | 180 | 48 | 76 | 93 | 44 | 33 | ○ | ○ | ○ | |
| | 71-055/180PW | 180T | 71 | 180 | 55 | 88 | 86 | 37 | 33 | ○ | ○ | ○ | |
| | 63-048/160PW | 160M | 63 | 160 | 48 | 80 | 111 | 49 | 39 | | | | |
| | 63-063/160PW | 160H | 63 | 160 | 63 | 105 | 96 | 36 | 38 | | | | |
| 59-045/150PW | 150S | 59 | 150 | 45 | 72 | 124 | 54 | 39 | ○ | | | | |
| 59-048/150PW | 150M | 59 | 150 | 48 | 76 | 121 | 51 | 39 | ○ | | ○ | | |
| 59-055/150PW | 150T | 59 | 150 | 55 | 88 | 114 | 46 | 40 | ○ | ○ | ○ | | |
| 59-063/150PW | 150H | 59 | 150 | 63 | 105 | 106 | 39 | 41 | | | | | |
| 55-063/140PW | 140H | 55 | 140 | 63 | 105 | 118 | 43 | 45 | | | | | |
| 53-045/135PW | 135S | 53 | 135 | 45 | 73 | 143 | 58 | 42 | | | | | |
| 53-048/135PW | 135M | 53 | 135 | 48 | 79 | 140 | 55 | 44 | | | | | |
| 53-055/135PW | 135T | 53 | 135 | 55 | 95 | 133 | 50 | 48 | ○ | | ○ | | |
| 49-071/125PW | 125H | 49 | 125 | 71 | 116 | 132 | 42 | 49 | ○ | ○ | ○ | | |
| 47-045/120PW | 120S | 47 | 120 | 45 | 73 | 167 | 62 | 45 | | | | | |
| 47-048/120PW | 120MS | 47 | 120 | 48 | 80 | 164 | 60 | 48 | | | | | |
| 47-055/120PW | 120M | 47 | 120 | 55 | 95 | 157 | 55 | 52 | ○ | | ○ | | |
| 47-063/120PW | 120T | 47 | 120 | 63 | 105 | 149 | 49 | 52 | ○ | ○ | ○ | | |
| 43-080/110PW | 110HD | 43 | 110 | 80 | 132 | 151 | 43 | 56 | ○ | ○ | ○ | | |
| 39-055/100PW | 100S | 39 | 100 | 55 | 95 | 199 | 61 | 58 | ○ | | ○ | | |
| 39-071/100PW | 100T | 39 | 100 | 71 | 122 | 183 | 52 | 63 | ○ | ○ | ○ | | |
| 39-080/100PW | 100H | 39 | 100 | 80 | 134 | 174 | 47 | 63 | | | | | |
| 35-071/90PW | 90S | 35 | 90 | 71 | 125 | 211 | 56 | 70 | ○ | | | | |
| 35-080/90PW | 90T | 35 | 90 | 80 | 137 | 202 | 51 | 70 | ○ | | | | |
| 31-071/80PW | 80S | 31 | 80 | 71 | 125 | 247 | 60 | 75 | ○ | | ○ | | |
| 31-100/80PW | 80T | 31 | 80 | 100 | 170 | 218 | 47 | 80 | ○ | | ○ | | |
| 27-071/70PW | 70S | 27 | 70 | 71 | 125 | 292 | 65 | 81 | ○ | | ○ | | |
| 27-125/70PW | 70HD | 27 | 70 | 125 | 240 | 238 | 43 | 103 | | | | | |
| 24-125/60PW | 60T | 24 | 60 | 125 | 230 | 298 | 50 | 114 | | | | | |
| 24-150/60PW | 60HD | 24 | 60 | 150 | 260 | 273 | 42 | 108 | | | | | |

AS SCREEN 静電気の発生を抑制する帯電防止加工を施したスクリーン印刷用メッシュクロス

カテックス カレンダー加工を施したスクリーン印刷用メッシュクロス

規格表 (ポリアリレート)

| 商品名 | 品番 | メッシュ数 | | 線径 | 厚さ | オープニング | オープニング エリア | 透過体積 |
|--------------|--------|-------|-------|----|----|--------|---------------|---------------------------------|
| | | /cm | /inch | μm | μm | μm | % | cm ³ /m ² |
| VSCREEN NEXT | 420-20 | 165 | 420 | 20 | 27 | 40 | 45 | 12 |
| | 380-20 | 150 | 380 | 20 | 27 | 47 | 49 | 13 |
| | 380-24 | 150 | 380 | 24 | 33 | 43 | 41 | 14 |
| | 330-24 | 130 | 330 | 24 | 33 | 53 | 47 | 16 |

※VSCREEN NEXTについては原糸、あるいは加工方法の改良等によって製品の仕様変更の可能性があるため、製品の実測値の蓄積に基づく規格範囲の設定にまでおられません。

規格表 (ナイロン) (115~152cm巾)

| 商品名 | 品番 | | メッシュ数 | | 線径 | 厚さ | オープニング | オープニング エリア | 透過体積 | 製品巾(生産対応) | | |
|--------------|---------------|---------|-------|-------|-----|-----|--------|---------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| | 新品名 | 旧品名 | /cm | /inch | μm | μm | μm | % | cm ³ /m ² | 115cm | 136cm | 152cm |
| NL-screen | 200-030/508TW | 508T2/2 | 200 | 508 | 30 | 60 | 20 | 16 | 10 | ◎ | | |
| | 180-030/460TW | 460S2/2 | 180 | 460 | 30 | 60 | 25 | 21 | 13 | ◎ | | |
| | 165-030/420PW | 420S | 165 | 420 | 30 | 51 | 30 | 25 | 13 | | | |
| | 165-035/420TW | 420T2/2 | 165 | 420 | 35 | 70 | 25 | 18 | 12 | ◎ | | |
| | 150-030/380PW | 380S | 150 | 380 | 30 | 55 | 37 | 30 | 17 | | | |
| | 150-035/380TW | 380T2/2 | 150 | 380 | 35 | 68 | 32 | 23 | 15 | ◎ | | |
| | 140-030/355PW | 355S | 140 | 355 | 30 | 52 | 42 | 34 | 18 | | | |
| | 140-035/355TW | 355T2/1 | 140 | 355 | 35 | 66 | 37 | 26 | 17 | ◎ | | |
| | 130-030/330PW | 330S | 130 | 330 | 30 | 50 | 47 | 37 | 19 | | | |
| | 130-035/330TW | 330T2/1 | 130 | 330 | 35 | 66 | 42 | 30 | 20 | ◎ | | |
| | 120-030/305PW | 305S | 120 | 305 | 30 | 53 | 53 | 41 | 22 | ◎ | | |
| | 120-035/305PW | 305T | 120 | 305 | 35 | 60 | 48 | 34 | 20 | ◎ | | ○ |
| | 106-035/270PW | 270T | 106 | 270 | 35 | 60 | 59 | 39 | 24 | ◎ | | ○ |
| | 100-043/255PW | 255HD | 100 | 255 | 43 | 75 | 57 | 32 | 24 | ◎ | | ○ |
| | 90-043/230PW | 230T | 90 | 230 | 43 | 75 | 67 | 37 | 28 | ◎ | | ○ |
| | 79-050/200PW | 200HD | 79 | 200 | 50 | 86 | 77 | 37 | 32 | ◎ | | ○ |
| | 69-050/175PW | 175T | 69 | 175 | 50 | 87 | 95 | 43 | 37 | ◎ | | ○ |
| | 59-061/150PW | 150T | 59 | 150 | 61 | 106 | 108 | 41 | 43 | ◎ | | ○ |
| 49-070/125PW | 125T | 49 | 125 | 70 | 121 | 133 | 43 | 52 | ◎ | | ○ | |
| 43-070/110PW | 110S | 43 | 110 | 70 | 121 | 161 | 49 | 59 | ◎ | | ○ | |

規格表 (ポリエステル・ナイロン) (107cm巾)

| 商品名 | 品番 | メッシュ数 | | 線径 | 厚さ | オープニング | オープニング エリア | 透過体積 | 製品巾(生産対応) |
|--------------------|------|-------|-----|-----|-------|--------|---------------|---------------------------------|-----------|
| | | /inch | μm | μm | μm | μm | % | cm ³ /m ² | 107cm |
| ニップ強力網 (ポリエステル) | TB70 | 70 | 125 | 230 | 238 | 43 | 99 | | ◎ |
| | TB60 | 60 | 150 | 280 | 273 | 42 | 117 | | ◎ |
| | TB50 | 50 | 200 | 380 | 308 | 37 | 140 | | ◎ |
| | TB40 | 40 | 200 | 400 | 435 | 47 | 188 | | ◎ |
| | TB30 | 30 | 250 | 500 | 597 | 50 | 248 | | ◎ |
| | TB20 | 20 | 320 | 630 | 950 | 56 | 353 | | ◎ |
| | TB15 | 15 | 410 | 820 | 1,404 | 60 | 491 | | ◎ |

(102cm巾)

| 商品名 | 品番 | メッシュ数 | | 線径 | 厚さ | オープニング | オープニング エリア | 透過体積 | 製品巾(生産対応) |
|------------------|------|-------|-----|-----|-----|--------|---------------|---------------------------------|-----------|
| | | /inch | μm | μm | μm | μm | % | cm ³ /m ² | 102cm |
| ニップ強力網 (ナイロン) | NB90 | 90 | 130 | 270 | 155 | 30 | 80 | | ◎ |
| | NB80 | 80 | 130 | 240 | 190 | 36 | 85 | | ◎ |
| | NB60 | 60 | 165 | 320 | 258 | 37 | 119 | | ◎ |
| | NB50 | 50 | 200 | 380 | 308 | 37 | 140 | | ◎ |
| | NB40 | 40 | 200 | 380 | 435 | 47 | 178 | | ◎ |
| | NB34 | 34 | 235 | 440 | 512 | 47 | 207 | | ◎ |
| | NB20 | 20 | 280 | 520 | 990 | 61 | 316 | | ◎ |

■オープニング・オープニングエリア・透過体積はメッシュ数・線径に基づく計算値となります。

■製品名の記号について
PW … 平織り TW … 綾織

■生産対応

◎: 通常生産品 ○: 準通常生産品(実績に基づく継続生産品)
×: 対応不可品 空欄: 受注生産品 ※生産ロット・納期は別途お問合せください。
※受注生産品でも在庫ある場合がございますので別途お問合せください。

※上記生産状況区分は、弊社在庫保有・供給体制を保障するものではありません。

スクリーン印刷用メッシュクロス



■規格表 **Metal series** (金属)

▶M-10 (材質：ステンレス)

| 品番 | メッシュ数 | 線径 | オープニング | オープニング エリア | ノーマル品 | | カレンダー品参考厚み | | |
|-------------|-------|-----|--------|---------------|---------------------------------|----------|------------|-------|---------|
| | | | | | 透過体積 | 厚み | Standard | Heavy | S.Heavy |
| | /inch | μm | μm | % | cm ³ /m ² | μm | μm | μm | μm |
| M10 500-019 | 500 | 19 | 32 | 39 | 16 | 41±2 | 30 | 25 | 22 |
| M10 400-019 | 400 | 19 | 45 | 49 | 19 | 39±2 | 28 | 25 | 22 |
| M10 400-023 | 400 | 23 | 41 | 41 | 22 | 55±2 | 40 | 35 | 30 |
| M10 325-028 | 325 | 28 | 50 | 41 | 26 | 64±2 | 46 | 42 | 35 |
| M10 325-030 | 325 | 30 | 48 | 38 | 26 | 68±2 | 55 | 50 | 45 |
| M10 300-030 | 300 | 30 | 55 | 42 | 28 | 68±2 | 52 | 46 | 40 |
| M10 280-035 | 280 | 35 | 56 | 38 | 26 | 65±2 | | | |
| M10 250-030 | 250 | 30 | 72 | 50 | 30 | 60±2 | 45 | 40 | 35 |
| M10 250-035 | 250 | 35 | 67 | 43 | 30 | 65±2 | | | |
| M10 230-035 | 230 | 35 | 75 | 47 | 33 | 66±2 | | | |
| M10 200-040 | 200 | 40 | 87 | 47 | 38 | 80(76)±2 | 63 | 56 | 50 |
| M10 180-050 | 180 | 50 | 91 | 42 | 42 | 100±3 | | | |
| M10 165-045 | 165 | 45 | 109 | 50 | 45 | 90±2 | | | |
| M10 150-060 | 150 | 60 | 109 | 42 | 50 | 120±3 | | | |
| M10 150-065 | 150 | 65 | 104 | 38 | 49 | 130±3 | | | |
| M10 120-080 | 120 | 80 | 132 | 39 | 62 | 160±3 | | | |
| M10 100-100 | 100 | 100 | 154 | 37 | 74 | 200±6 | | | |

▶M-13 (材質：ステンレス)

| 品番 | メッシュ数 | 線径 | オープニング | オープニング エリア | ノーマル品 | | カレンダー品参考厚み | | |
|-------------|-------|----|--------|---------------|---------------------------------|------|------------|-------|---------|
| | | | | | 透過体積 | 厚み | Standard | Heavy | S.Heavy |
| | /inch | μm | μm | % | cm ³ /m ² | μm | μm | μm | μm |
| M13 730-013 | 730 | 13 | 22 | 39 | 11 | 28±2 | 21 | 17 | 15 |
| M13 640-015 | 640 | 15 | 25 | 39 | 14 | 35±2 | 25 | 21 | 18 |
| M13 500-016 | 500 | 16 | 35 | 47 | 17 | 36±2 | 25 | 20 | 18 |
| M13 500-019 | 500 | 19 | 32 | 39 | 16 | 41±2 | 30 | 25 | 22 |
| M13 400-019 | 400 | 19 | 45 | 49 | 19 | 39±2 | 28 | 25 | 22 |
| M13 400-023 | 400 | 23 | 41 | 41 | 22 | 55±2 | 40 | 35 | 30 |
| M12 325-023 | 325 | 23 | 55 | 50 | 25 | 50±2 | 38 | 31 | 28 |

▶M-30 (材質：ステンレス)

| 品番 | メッシュ数 | 線径 | オープニング | オープニング エリア | ノーマル品 | | カレンダー品参考厚み | | |
|-------------|-------|----|--------|---------------|---------------------------------|------|------------|-------|---------|
| | | | | | 透過体積 | 厚み | Standard | Heavy | S.Heavy |
| | /inch | μm | μm | % | cm ³ /m ² | μm | μm | μm | μm |
| M30 380-014 | 380 | 14 | 53 | 62 | 20 | 32±2 | 26 | 21 | 18 |
| M30 360-016 | 360 | 16 | 55 | 60 | 22 | 36±2 | 26 | 22 | 20 |
| M30 325-016 | 325 | 16 | 62 | 63 | 22 | 35±2 | 26 | 22 | 20 |
| M30 290-020 | 290 | 20 | 68 | 60 | 27 | 45±2 | | 30 | 25 |
| M30 250-020 | 250 | 20 | 82 | 65 | 29 | 45±2 | | 30 | 25 |

▶W-40 (材質：タングステン)

| 品番 | メッシュ数 | 線径 | オープニング | オープニング エリア | ノーマル品 | | カレンダー品参考厚み | | |
|-------------|-------|----|--------|---------------|---------------------------------|------|------------|-------|---------|
| | | | | | 透過体積 | 厚み | Standard | Heavy | S.Heavy |
| | /inch | μm | μm | % | cm ³ /m ² | μm | μm | μm | μm |
| W40 430-013 | 430 | 13 | 46 | 61 | 18 | 29±2 | | 21 | 17 |
| W40 380-014 | 380 | 14 | 53 | 62 | 20 | 32±2 | 26 | 21 | 18 |
| W40 325-016 | 325 | 16 | 62 | 63 | 23 | 36±2 | 25 | 22 | |
| W40 290-020 | 290 | 20 | 68 | 60 | 27 | 46±2 | | 30 | |
| W40 250-020 | 250 | 20 | 82 | 65 | 29 | 45±2 | | 30 | |

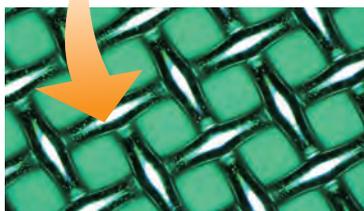
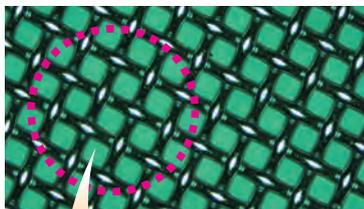
▶HDM (厚膜用) (材質：ステンレス)

| 品番 | メッシュ数 | 線径 | オープニング | オープニング エリア | 透過体積 | 厚み |
|-------------|-------|----|--------|---------------|------|-------|
| | | | | | | |
| HDM 325-028 | 325 | 28 | 50 | 41 | 31 | 76±2 |
| HDM 250-030 | 250 | 30 | 72 | 50 | 40 | 81±2 |
| HDM 200-040 | 200 | 40 | 87 | 47 | 51 | 108±2 |
| HDM 180-050 | 180 | 50 | 91 | 42 | 56 | 135±2 |

※製品在庫.上記規格表に記載以外の仕様の製品に関しては、お問い合わせ下さい。 ※上記規格表以外のカレンダー厚みにつきましては、お問い合わせ下さい。
 ※上記数値は、品質改善により予告なく変更させていただく可能性がございます。

高機能性スクリーン 「masaメッシュ」

製造元：積水ナノコートテクノロジー

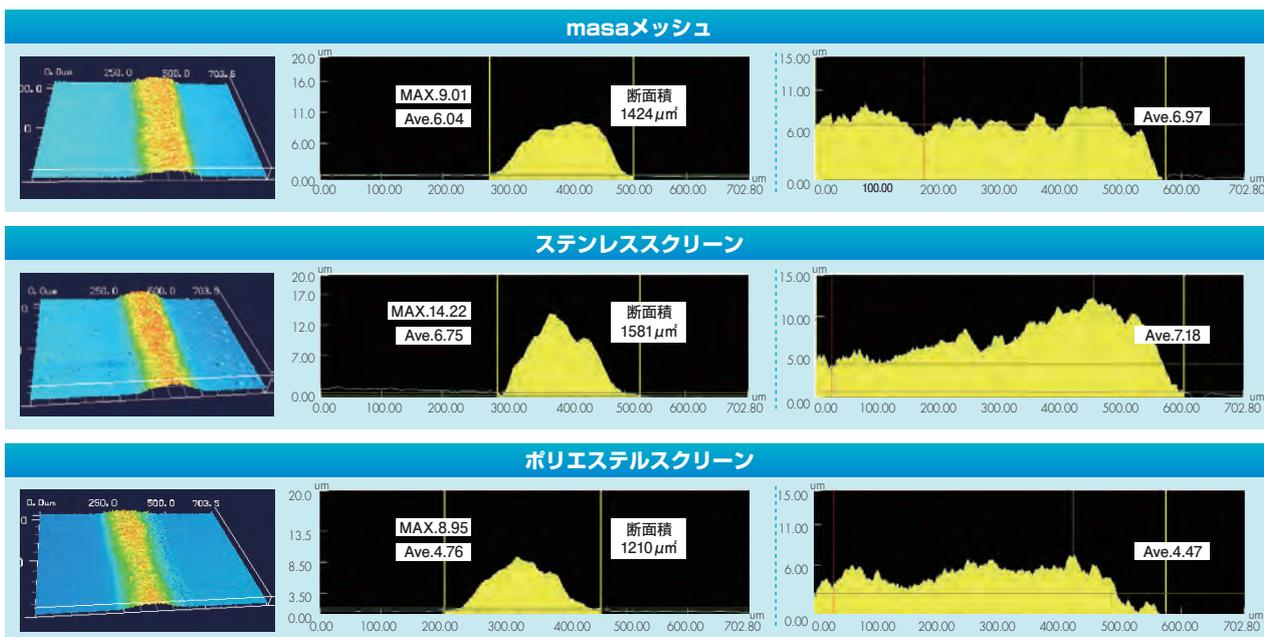


- masaメッシュは、ポリエステルスクリーンの表面に特殊な工法で金属をコーティングした画期的なスクリーンメッシュです。
- 従来のポリエステルスクリーンとステンレススクリーンの長所を兼ね備えた、まったく新しい第三のスクリーンメッシュです。

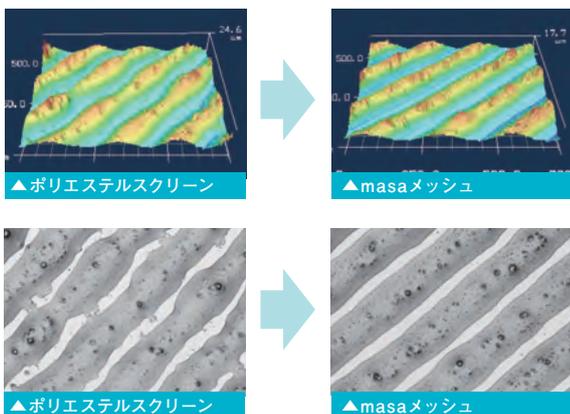
《主な効果》

1. 帯電防止効果が得られ静電気によるインクの飛散が防止されます。
2. インクの透過性が良くなりニジミやカスレのないシャープな印刷が可能になります。
3. インクのニジミが少ないから版のウラ拭き回数が減り版の寿命が長くなります。
4. ナノレベルのコーティングだからスクリーンメッシュの線径、オープニングは変わりません。
5. ポリエステル製スクリーンだから金属製スクリーンより安価で安定供給が可能です。

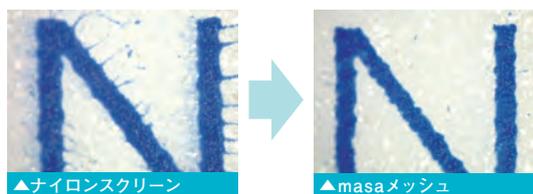
《masaメッシュとステンレス・ポリエステルスクリーンのインク塗布形状比較》



《masaメッシュと従来のインク塗布形状比較》



《masaメッシュの帯電防止効果》



規格

| 番手 | 線径(μm) | 番手 | 線径(μm) |
|---------|---------------------|------------------|---------------------|
| masa255 | 40 | masa380 | 27 |
| masa280 | 35 | | 30 |
| masa305 | 30 | masa420 | 27 |
| masa355 | 27 | ※製品幅：115cm/155cm | |
| | 30 | | |

●上記規格以外の番手、幅に付きましては別途お問い合わせ下さい。

インキ

一般印刷用

印刷素材に適応した溶剤タイプ、UVタイプ、鏡面インキ、機能性インキなど各種取り扱っています。
 当社はセイコーアドバンスのインキ販売代理店です。

製品一覧表

| 区分 | インキ名 | インキの型 | 乾燥 | 艶 | シリコン含無 | 用途及び素材 | 標準溶剤 | 遅乾溶剤 | リターダー | 消泡剤 |
|----------------------------|----------------|--------|---------------------|----|--------|--|----------------|---------|-------|--------------------|
| プラスチック 金属 塗装板 ガラス | VIC | 二液ウレタン | 常指30分間 硬化80℃20分間 | 半艶 | 無 | 金属、塗装製品、ABS、処理PP(PE) | T-926 | T-927 | T-980 | CARE6 |
| | SG740 | 二液ウレタン | 常指40分間 硬化80℃30分間 | 半艶 | 有 | 金属、アルマイト、塗装製品、処理PP(PE)ナイロン布 | T-926 | T-927 | T-980 | CARE50 |
| | MS8 | 二液ウレタン | 常指40分間 硬化70℃60分間 | 有 | 有 | アクリル板、金属、塗装板、処理PP(PE) | T-926 | T-980 | — | CARE50 |
| | HAC | 二液ウレタン | 常指40分間 硬化60℃30分間 | 半艶 | 有 | ハードコートアクリル、金属塗装板 | T-926 | T-927 | T-980 | CARE47 |
| | HF HSD | 二液ウレタン | 常指40分間 硬化80℃30分間 | 有 | 無 | 金属、塗装製品、ABS、処理PP(PE) | T-926 | T-927 | T-980 | CARE13 |
| | HF S-PAD | 蒸発/二液 | 常指40分間 硬化80℃30分間 | 半艶 | 有 | プラスチック(ABS、アクリル、PC、PETなど)、 金属、塗装製品へのバッド印刷 | T-640 | T-952 | — | CARE47 |
| | 500N | 酸化 | 常指1時間 硬化80℃30分間 | 有 | 有 | 金属塗装製品、反射シート | T-900 | T-910 | T-950 | CARE20 |
| | 1000 | 二液エポキシ | 常指2時間 硬化80℃40分間 | 有 | 無 | 金属、塗装製品、処理PP(PE)形成品、ガラス | T-1000 | — | T-965 | CARE8 |
| | 1300 | 一液焼付け | 150℃30分間 | 有 | 無 | 金属、塗装製品 | T-1000 | — | T-965 | CARE13 |
| | 1300HK | 一液焼付け | 150℃30分間 | 有 | 無 | 金属、アルマイト、塗装製品 | T-980 T-990 | — | — | CARE13 |
| | 1400N | 一液焼付け | 150℃30分間 | 有 | 無 | 金属、アルマイト、塗装製品 | T-980 T-990 | — | — | CARE8 |
| | 1690N | 二液焼付け | 150℃30分間 | 有 | 有 | 金属、ガラス、ホーロー製品 | T-1000 | — | T-965 | CARE8 CARE31 |
| 強化ガラス | HF GV3 | 三液焼付け | 120℃30分間 | 有 | 無 | 強化ガラス | T-980 | — | — | CARE110 CARE111 |
| | HF SG460SSD NS | 三液焼付け | 150℃30分間 | 有 | 無 | 強化ガラス | T-482 | — | — | CARE109 |
| 合皮ウレタン | SG410 | 蒸発 | 常指30分間 | 半艶 | 有 | 合成皮革、繊維製品、合成ゴム | T-941 | T-942 | T-980 | CARE20 |
| | RUX | 二液ウレタン | 常指40分間 70℃60分間 | 有 | 有 | 合成皮革、レザー、合成繊維 | T-954 | T-953 | — | CARE20 |
| バインダー | JT94ベースクリヤー | 蒸発 | 常温60分間 | 半艶 | 無 | 綿、化繊等の布地への熱圧着バインダー | T-912 | — | — | |
| PVC | LOV | 蒸発 | 常温30分間 | 有 | 無 | 塩ビ硬軟質製品、塩ビステッカー | T-912 | T-920 | T-980 | CARE13 |
| | ACT | 蒸発 | 常温5~10分間 | 無 | 無 | 塩ビ硬軟質製品、塩ビステッカー、ターポリン | T-912 | T-920 | T-980 | CARE3 |
| PVC PC | CAVメイバン/透明 | 蒸発 | 常温30分間 | 半艶 | 無 | ポリカーボネート、アクリル、塩ビ素材の銘板 | T-945 | T-947 | T-980 | CARE4 CARE13 |
| | SG700 | 蒸発 | 常温30分間 | 有 | 無 | 耐候性塩化ビステッカー、マーキングフィルム、 柔軟性ポリカーボネート、易接着PET | T-912 | T-920 | T-980 | CARE4 CARE13 |
| | JETF1 | 蒸発 | 瞬間乾燥 | 無 | 無 | 自動印刷機専用、塩ビステッカー、ポリカーボネート、 易接着PET | T-920 | — | — | CARE4 |
| オーバー コート | SG429B | 二液ウレタン | 60℃60分間 | 有 | 無 | 塩ビステッカー、塩ビ板、アクリル板、PET板、 PC板素材に印刷されたインキの保護 | T-920 | T-980 | — | CARE6 |
| | SG429R | 二液ウレタン | 60℃60分間 | 有 | 有 | 各種プラスチックに印刷された表面ハードコート | T-920 | T-980 | — | CARE28 |
| | 7300 | 二液ウレタン | 60℃60分間 | 有 | 無 | 塩ビステッカー、塩ビ板、アクリル板、PET板、 PC板素材に印刷されたインキの保護 | T-976 | T-922 | — | CARE122 CARE192 |
| | S612-8 | 二液ウレタン | 60℃30分間 | 有 | 無 | 塩ビステッカー、塩ビ板、アクリル板、PET板、 PC板素材に印刷されたインキの保護 | T-976 | T-980 | — | CARE6 |
| アクリル PC真空成形 | TSN(遅乾) | 蒸発 | 常温60分間 | 半艶 | 有 | ポリカーボネート、アクリル板成形品 | T-945 | T-954 | T-980 | CARE6 CARE20 |
| | 2500 | 蒸発 | 常温30分間 | 半艶 | 有 | アクリル電飾看板(真空成形)、アクリル銘板 | T-2500 | T-2500S | T-980 | CARE13 CARE20 |
| インサート 成形 | HF PID | 二液ウレタン | 80℃30分間 | 有 | 有 | ポリカーボネート、インサート成形品 | T-926 | — | T-980 | CARE122 |
| | HF KKS超遅乾 | 二液ウレタン | 80℃30分間 | 有 | 有 | ポリカーボネート、処理PETインサート成形品 | T-980 | — | — | CARE20 |
| | JT27ベースクリヤー | 蒸発 | 80℃60分間 | 無 | 無 | ポリカーボネート、アクリル、ABSインサート成形用バインダー | T-912 | — | — | CARE4 |
| | JT50バインダー | 蒸発/二液 | 80℃60分間 | 無 | 無 | ポリカーボネートインサート成形用バインダー | T-900 | — | — | CARE4 |
| ABS AS PS | ABS | 蒸発 | 常温30分間 | 有 | 無 | スチロール、ABS、AS製品 | T-472 | T-971 | T-979 | CARE6 |
| | STR | 蒸発 | 常温30分間 | 有 | 有 | スチロール、ABS、AS製品 | T-475 | T-962 | T-982 | CARE28 |

商品一覧表

| 区分 | インキ名 | インキの型 | 乾燥 | 艶 | シリコン含 | 用途及び素材 | 標準溶剤 | 遅乾溶剤 | リターダー | 消泡剤 | |
|---|--|---|---------------------------|----|--------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|--------|--|
| PET | GAP新 | 蒸発 | 常温30分間 | 半艶 | 有 | ポリエステル(PET)フィルム、 ポリエステルステッカー | T-977 | T-980 | T-953 | CARE47 | |
| | PALマット8 | 蒸発 | 常温20分間 | 無 | 有 | ポリエステル(PET)フィルム、 ポリエステルステッカー | T-995 | T-997 | T-980 | CARE20 | |
| PP | PPインキ | 蒸発 | 常温20～30分間 | 無 | 無 | 未処理ポリプロピレン | T-900 | T-910 | T-950 | — | |
| | PP耐酸 | 蒸発 | 常温20～30分間 | 無 | 無 | PPバッテリーケース | T-900 | T-910 | T-950 | — | |
| | PPT | 蒸発 | 常温10～15分間 | 半艶 | 有 | 未処理ポリプロピレン | T-900 | T-910 | T-950 | CARE20 | |
| PP,PE | OP22 | 蒸発 | 常温30分間 | 半艶 | 無 | 合成紙、ダンボールプラスチック | T-900 | T-910 | T-950 | — | |
| | 60A | 蒸発 | 常温30～40分間 | 半艶 | 無 | 未処理PEフィルム、発砲ポリエチレン | T-900 | T-910 | T-950 | — | |
| EVA | 70B | 蒸発 | 常温30～40分間 | 半艶 | 有 | EVA | T-900 | T-910 | T-950 | CARE50 | |
| 鏡面 | 鏡面インキ | NO.2、NO.3、300MR、500VS-P、600MR、600TR、700CX、700EX、ハーフミラー-R1、ハーフミラー-R3遅乾 | | | | | | | | | |
| | 2層鏡面 | MIC鏡面シルバー、MICN | | | | | | | | | |
| | 鏡面押さえ | 鏡面押さえインキ各種 | | | | | | | | | |
| プラスチック 金属 ガラス | UV硬化型インキ | | | | | | | | | | |
| | UVA | UV硬化 | 350～500mj/cm ² | 有 | 有 | 塩ビ、ポリカーボネート | | UV8070 | | CARE47 | |
| | HUG | UV硬化 | 350～500mj/cm ² | 有 | 有 | ABS、AS、塩ビ、アクリル、ポリカーボネート | | UV8070 | | CARE47 | |
| | RIG | UV硬化 | 350～800mj/cm ² | 有 | 有 | 金属塗装版、ガラス、ステンレス | | UV8085 | | CARE47 | |
| | SPU | UV硬化 | 350mj/cm ² | 有 | 有 | アクリル、アルマイト、塗装品、処理PP | | UV8078 | | CARE47 | |
| SOXカラーペースト、UVインキ添加剤 | | | | | | | | | | | |
| プラスチック 成形 | UAD | UV硬化 | 350～500mj/cm ² | 有 | 有 | アクリル、塩ビ、ポリカーボネート、処理PET | | UMAレジューサー | | CARE50 | |
| | UVP | UV硬化 | 200mj/cm ² | 半艶 | 有 | ポリカーボネート、処理PET、アクリル板 | | UV 8070 | | CARE47 | |
| | ULA | UV硬化 | 300mj/cm ² | 有 | 有 | 各種ステッカー(PVC、PET、ユボ等) | | UV 8085 | | CARE47 | |
| パット用 | UVM | UV硬化 | 750mj/cm ² | 有 | 有 | 各種金属、ガラス用パット印刷 | | UV 8085 | | CARE55 | |
| PP、PET ボトル | US125(Z)、US180NS、 US500 | UV硬化 | — | 半艶 | 有 | 処理PP化粧品ボトル/シャンプーボトル | | 各レジューサー | | — | |
| テクスチャー | UVノングレア/厚盛用/艶出し用メジウム、オーバーコートクリヤー、粘着剤、点字用 | | | | | | | | | | |
| チヂミ | TJNメジウム及びチヂミシステム | | | | | | | | | | |
| プラスチック ソル | プラスチックソルインキ | | | | | | | | | | |
| | Wilflex、SPZOL | 熱溶融 | 130～160℃で 1～2分 | — | — | 綿、化繊等の布地 | | — | | — | |
| 特殊インキ | 機能性インキ | | | | | | | | | | |
| | IR(赤外線透過)インキ | | | | | | | | | | |
| | 高抵抗値黒インキ、高精度インキ、ブラックラスター | | | | | | | | | | |
| | ムシブロック コーティングインキ | 二液 ウレタン | 60℃20分間 | 有 | 有 | 虫(特にゴキブリ)を寄せ付けないインキ | T-920 | — | — | CARE28 | |
| SOF(スクラッチオフ) | 蒸発 | 10～15分間 | 無 | 有 | くじ引き用、引掻き剥離 | T-125 | — | T-933 | — | | |
| SR508 | 蒸発 | 60℃60分間 80℃30分間 | — | 無 | 溶剤一液型加圧粘着剤、耐候性に優れる | T-472 | T-971 | — | — | | |
| 環境対応インキ | | | | | | | | | | | |
| 水性インキ、ハロゲンフリー(HF)インキ、有機スズ化合物フリー(YS)インキ、環境対応洗浄溶剤 | | | | | | | | | | | |

本製品は有機化合物で危険有害性のため、取扱い・保管上の注意点はカタログ・ラベル表示・SDS等を確認の上、十分注意してご使用ください。
個別に詳しい資料も用意がありますのでご利用ください。 製品サンプル(一部商品を除く)も用意いたしますので、評価の方をよろしくお願ひします。
用途又は素材欄に明記してある事項は、一部の例になります。実際の材料によっては異なる場合も考えられます。使用の際には、密着等の確認をよろしくお願ひします。

一般印刷用

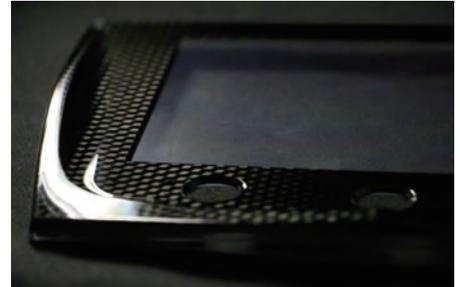


■ブラックラスター®

- 特殊なUV層、漆黒層を設ける事により反射層を設けなくてもUVの凸文字が浮き上がり、立体的な表現を可能とします。

《特徴》

1. 反射層がない為、漆黒性の高い表現が可能となります。
2. 反射層のある仕様に比べて奥行のある表現を可能とします。
3. 意匠性によっては、黒色度の高いチェンジングの表現が可能です。



《基本構成》

ブラックラスター®は、BLL UVシリーズインキおよびBLLシリーズインキを使用し、表1および図1に示した基本構成に従って透明基材に印刷を行うことで光沢感のある立体的な加飾表現を得ることができます。鏡面インキ層が必要でなく、従来技術と比較して漆黒性が良好な黒を背景とし、見る角度により図柄の見え方が大きく変化するという効果も加わることで、いっそう奥行き感が増した印刷物の表現が可能になりました。

■表1. ブラックラスター®基本構成例

| | 1層目 | 2層目 | 3層目 |
|------|---|--|--|
| インキ名 | BLL UV メジュームA | BLL Y1937 漆黒層 | BLL Y1938 押さえ黒層 |
| タイプ | UV | 溶剤 | 溶剤 |
| 版 | T-350以上 T-420以下 | T-350以上 T-420以下 | T-250以上 |
| 乾燥条件 | 積算光量500mJ/cm ² ~700mJ/cm ² 照度500~700mW/cm ² | 80℃×30分 BLL Y1937:D硬化剤=100:10 (5-10) 希釈溶剤T-971 | 80℃×30分 BLL Y1938:VF硬化剤=100:2 (1-5) 希釈溶剤T-900・T910 |

- ・ BLL Y1937 漆黒層について、乾燥条件の見直しや使用する版をハイメッシュにすることで柄の見え方を改善できる場合があります。
- ・ UV層について、UV照射機の照度を高くする、またはコンペアーの速度を遅くして積算光量を増やす等、照射条件を変更することで柄の見え方を改善できる場合があります。照射条件の変更が難しい場合、BLL UV メジュームA に対してUV 666 (増感剤) を2~3 部程度添加してお試しください。
- ・ 詳細は、当社営業にお問合せください。

■印刷基材例

基材: PC・易接着PET (例: 東山フィルム株式会社 HK-31WF)

※易接着PETの場合、易接着層の成分や易接着化の方法により印刷皮膜の密着性が変わります。ご使用の際は密着性をご確認の上、ご使用下さい。

《成形加工》

ブラックラスター®は、バインダー層を含む多層印刷皮膜にて、後加工(インサート成形・インモールド成形)することができます。多層印刷被膜とすることにより、射出時のゲート流れを防止する効果が期待できます。

■表2. インサート成形用版構成例

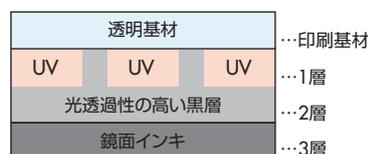
| | 1層目 | 2層目 | 3層目 |
|------|---|---|--|
| インキ名 | BLL UV メジュームA | BLL Y1937 漆黒層 | BLL Y1938 押さえ黒層 |
| 版 | T-350以上 T-420 以下 | T-350以上 T-420以下 | T-250以上 |
| 乾燥条件 | 積算光量500mJ/cm ² ~700mJ/cm ² 照度500~700mW/cm ² | 80℃×30分 BLL Y1937:D硬化剤=100:10 (5-10) | 80℃×10分 BLL Y1938:VF硬化剤=100:3 (1-5) |
| | 4層目 | 5層目 | 6層目 |
| インキ名 | BLL Y1938 押さえ黒層 | BLL Y1938 押さえ黒層 | バインダー層 ※1 ※2 |
| 版 | T-250以上 | T-250以上 | T-200 |
| 乾燥条件 | 80℃×10分 BLL Y1938:VF硬化剤=100:3 (1-5) | 80℃×10分 BLL Y1938:VF硬化剤=100:3 (1-5) | 80℃×60分 |

※1 JT27 ベースクリヤー: 適応射出樹脂 ABS, PMMA(硬化剤無しでご使用下さい) / 希釈溶剤 T912・T920

※2 JT50Y1972 バインダー: 適応射出樹脂 PC / JT50 Y1972 バインダー: D 硬化剤 = 100:10 (硬化剤を使用することで環境試験に対する耐性が向上します) / 希釈溶剤 T1000

《従来技術例》

UV・光透過性の高い黒層・鏡面層インキの組合せによる立体的な加飾表現



《ブラックラスター®》

BLL、UV・BLLシリーズインキの組合せによる立体的な加飾表現



※UV*: BLL UVメジュームA

インサート成形用印刷構成例



機能性インキ

導電性ペースト

・ITO/PETフィルムに使用出来ます。

タッチパネルスイッチ・メンブレン回路形成・EL素子用等、用途は多彩です。

| 製品名 | 印刷性(L/S) | 面積抵抗値 (膜厚10μm) | 粘度(at25℃) (VT-04) | 硬化条件 | 特長 |
|-----------|-----------|-------------------|----------------------|------------|--------------------------|
| LS-453-1 | 100/100μm | ≦ 40mΩ | 350~450dPa·s | 100℃×30min | 低温硬化タイプ |
| LS-450-5 | 70/70μm | ≦ 65mΩ | 600~800dPa·s | 130℃×30min | ファイン印刷用途 各種ITOへの密着性良好 |
| LS-450-7H | 50/50μm | ≦ 75mΩ | 900~1300dPa·s | 130℃×30min | ファイン印刷用途 薄型ITOへの密着性良好 |
| LS-415GX | 100/100μm | ≦ 50mΩ | 300~500dPa·s | 130℃×30min | 汎用低銀含有タイプ |

・PETやポリイミドなどのフィルムによく密着し、フラットスイッチ(メンブレンスイッチ)をはじめとして、低抵抗の回路・接点を高精度に作製できます。塗膜の可撓性と耐久性はもちろんのこと、印刷作業の良さも抜群で、低温速乾型から架橋型まで品揃えも豊富です。

| 製品名 | 用途 | フィラー | 樹脂 | 導電性 (Ω·cm) | 面積抵抗 (Ω/cm ² ,10μ) | 硬化条件 | 保管条件 | 希釈剤 | 特長 |
|-------------------|-------------------|------|-----------|--------------------|----------------------------------|-------------|-------|--------|-----------------------|
| ドータイト FA-333 | 回路用 | Ag | ポリエステル | 4×10 ⁻⁵ | 0.04 | 120℃×10min. | 室温 | Pシンナー | 低温硬化・良導電性 |
| ドータイト FA-353N | 回路用 | Ag | ポリエステル | 4×10 ⁻⁵ | 0.04 | 150℃×30min. | 室温 | Pシンナー | ファインピッチ対応・ 折り曲げ性優秀 |
| ドータイト XA-602N | 回路用 | Ag-C | ポリエステル | 4×10 ⁻⁵ | 0.04 | 150℃×15min | 室温 | Pシンナー | 低価格 |
| ドータイト XA-472 | SMD接着用 | Ag | ポリエステル | 3×10 ⁻⁴ | 0.3 | 110℃×10min. | 10℃以下 | FSシンナー | 良導電性 |
| ドータイト FC-415 | 回路保護用 | C | ポリエステル | 2×10 ⁻¹ | 200 | 140℃×10min. | 10℃以下 | Pシンナー | 印刷作業性・ 耐ブロッキング性良好 |
| ドータイト XB-101G | レジスト用 | — | ポリエステル | — | — | 150℃×30min. | 室温 | FSシンナー | 絶縁性・折り曲げ性良好 |
| ドータイト SN-8800G | レジスト用 | — | アクリルウレタン | — | — | UV硬化 | 室温 | — | 未処理PET密着性良好 |
| ドータイト XB-114 | PET粘着用 | — | アクリル | — | — | 140℃×10min. | 室温 | Pシンナー | 感圧性粘着剤 |
| ドータイト XB-107 | 塩化ビニルス ペースタ接着用 | — | 2液ポリエステル | — | — | 120℃×10min. | 室温 | — | 接着剤 |
| ドータイト XB-110*1 | SMD補強用 | — | 2液ポリオレフィン | — | — | 80℃×60min. | 室温 | — | 接着剤(SMD用補強) |
| ドータイト FH-889 | 異方導電用 | Ag | ポリエステル | — | — | 熱シール接着 | 室温 | — | ホットメルト型 |

XB-110*... : 航空輸送の場合、危険品扱いになります。

ウェアプリントインキ

ウィルフレックスインキ

| インキシリーズ | 特長 | 対応素材 |
|-------------|--|----------------------------------|
| MP | 隠蔽性のある風合いの柔らかいインキ | 綿、綿混紡、ポリエステル、ナイロンメッシュ |
| SSV | 伸縮性があり耐摩耗性のあるラバータイプ | 綿、綿混紡、ポリエステル、ナイロンメッシュ |
| GENESIS | 優れたウェット・オン・ウェット適性のある風合いの柔らかいタイプ | 綿、綿混紡、ポリエステル |
| MCV-FF | グリッター・シルバー粉等に適合している透明感のあるタイプ（クリヤータイプなので、ラメ・グリッター用としても使用可能） | 淡色の綿、綿混紡ポリエステル、その他熱収縮性の高い生地 |
| SSV-FF | 伸縮性・耐久性に優れた低温硬化型タイプ | 綿、綿混紡、アクリル、ナイロンメッシュ、その他熱収縮性の高い生地 |
| NUPUFF | 耐久性・作業性・量産性に優れた発泡インキ | 綿、綿混紡、ポリエステル、合成繊維 |
| OPMX（濃色地対応） | 基本15色、パントンカラーにて調色可能でマット感のあるタイプ | 綿、綿混紡、ポリエステル、ナイロンメッシュ |
| トランスフレックス | ホットピール・ゴールドピールも可能な転写用インキ | ニット、綿、リネン、ポリエステル混紡レーヨンへの転写 |
| ホワイトシリーズ | 耐ブリード性・作業性に優れたなど、様々な特長を持つタイプの白を用意しています。 | |
| その他 | ハイデンシティー・SEクリヤー・スエード調インキなど、多機能インキタイプも用意しています。 | |

※2019年8月～EPICシリーズ（人と環境に優しいフタル酸フリーのインキ）に変更。

SPZOLインキ

| 品名 | 特長 | 対応素材 |
|-----------------------------|---|------------------|
| SPZOL YK301 TC WHITE | 隠蔽性に優れます。乾燥が早く作業性に優れます。仕上がりは風合いが柔らかくマット調になります。 | 綿100%でブリード性の無い生地 |
| SPZOL YK200 POLYESTER CLEAR | 耐ブリードホワイトインキよりもブリード性に優れます。 | ポリエステル、ポリエステル混紡 |
| SPZOL YK100 SOFT BASE | 水性インキに近い柔らかい風合いが印刷できます。PCカラーを5～10%添加することで着色が可能です。 | 綿、綿混紡 |

※人と環境に優しいフタル酸フリーのインキです。

ラトランドインキ

| カテゴリ | 品番／品名 | 特長 | 適合素材 | 刷上り、外観 | 隠蔽性 | 粘度 | 適合スクリーン | 耐ブリード性 |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|------|-------|------------------|--------------------|
| ホワイト | EH9062 NPT* マーケットホワイト | 隠蔽性に優れたホワイトインキ綿100%・濃色生地の印刷に最適です。 | 綿 | マット | 高 | クリーミー | 80-230 メッシュまで | N/A |
| | EH9056 NPT* チノホワイト | 濃色地に非常に柔らかな水性インキのような風合いの印刷ができます。 | 綿 | マット、 しみこみタイプ | 高 | 低 | 305 メッシュまで | N/A |
| | EL9230 NPT* マキシマムホワイト | 耐ブリード性と隠蔽性に優れた、目に鮮やかな、輝くような白さのホワイトインキです。 | 綿ポリ混紡 | マット | 高 | 高 | 80-315 メッシュ | 非常に良い |
| | EL9746 NPT* スーパーポリホワイト | 100%ポリエステル用の耐ブリード性に優れたホワイトインキです。 | ポリエステル | マット | 高 | 高 | 80-150 メッシュ | 非常に良い |
| ブラック | EH8033 NPT* ソリッドブラック | コストパフォーマンスに優れた、マット仕上のブラックインキです。 | 綿 綿ポリ混紡 | マット | 高 | 中 | 80-230 メッシュ | N/A |
| | EH8099 NPT* マットブラック | 強い色調の漆黒が表現可能で、フィブリル化（ケバ立ちによる白化現象）を抑えます。 | 綿 綿ポリ混紡 | マット | 高 | 中 | 80-230 メッシュ | N/A |
| ベース クリアー 特殊ベース | ES0250 NPT* チノベース&レジャー | 柔らかな色調表現と併せ、手触りも水性インキのような印刷に仕上がります。 | 綿 | マット、 しみこみタイプ | 低 | 低 | 305 メッシュまで | N/A |
| | ES0255 NPT* スーパーシャッターベース | ビンテージ風の着古したユーズド感を出すベースインキです。 | 綿 | ひび割れた ビンテージ風 | 中 | 中 | 80-230 メッシュまで | N/A |
| | ES0247 NPT* ソフトデンシティベース | 厚膜版での厚盛りにより、シャープなエッジでダイカットのような3Dデザインを可能にするインキです。 | 綿 | マット | 高 | 中 | 80-200 メッシュ | N/A |
| | EG0280 NPT* スーパージェルクリアー | 厚膜版により、透明感溢れ超高光沢の、ラウンドエッジの3D印刷ができるインキです。 | 綿 | 高光沢 | クリアー | 高 | 80-110 メッシュ | N/A |
| | ES0026 NPT* サーモラッククリアー | 厚膜版での厚盛り印刷や、フロッキー、転写箔等の接着性に優れたプラスチックインキです。 | 綿 | 光沢 | クリアー | 中 | 80-230 メッシュ | N/A |
| | ES0266 NPT* パリアーベース | 隠蔽性と耐ブリード性に優れた、100%ポリエステル用のアンダーコートに最適なインキです。 | ポリエステル 綿ポリ混紡 | グレイ、マット | 高 | 高 | 80-110 メッシュ | 100%ポリエステル でも抜群 |
| 添加剤 | M00047 NPT* フォイルリリース | NPTフォイルリリースを混ぜることにより、そのインキは箔押し用のマスクとして使用することができます。 | 綿 | 使用インキによる | | | | N/A |

※NPT*…人と環境に優しいフタル酸フリーのインキです。

水性インキ

| 製品名 | 概要 |
|-----|--|
| 301 | 目詰まりや型裏付着が生じず長時間の連続プリントを可能にした円形自動捺染機用アクリル系水性ラバーバインダー |
| 701 | 高堅牢度・高伸縮性をもつアクリル・ウレタンバインダーです。スポーツウェア等のポリエステル素材にも適しています。各社製品（大日精化工業、松井色素化学工業所）については、お問い合わせください。 |

CPNビーズ（再帰反射ビーズ）

| 製品名 | 概要 |
|-----------------|---|
| CPNビーズ(再帰反射ビーズ) | 反射鏡となるアルミがコーティングされたガラスビーズです。平均粒子サイズ：38～45ミクロン |

製版資材

マイティ 感光乳剤

| 種類 | 品番 | 粘度 (mPa·s) | 解像 度 | タック 性 | 造膜 性 | 現像 性 | 直線 性 | 耐溶 剤性 | 耐水 性 | 落版 性 | 耐刷 性 | 柔軟 性 | 特長 | 用途 |
|----------|-------------|---------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 耐溶剤性 | MS-100 | 11000 | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | △ | △ | ◎ | ○ | 解像性・耐溶剤性・耐刷性に優れ、塗膜の柔軟性有り。 | プリント基板・電子部品・太陽電池関連 |
| | MS-1023 | 11000 | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | 解像性・耐溶剤性・耐刷性に優れ、塗膜は僅かに軟らかい。 | プリント基板・電子部品・網点印刷(ステンレス紗向き) |
| | #7001S | 13000 | ◎ | ○ | △ | ○ | ◎ | △ | △ | ◎ | △ | ○ | 解像性・耐溶剤性・耐刷性に優れ、塗膜は硬い、フラット性有り。 | プリント基板・電子部品(ステンレス紗向き) |
| | #1233 DF | 8500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | 解像性・耐溶剤性・耐刷性に優れ、塗膜はやや軟らかい。 | 細線、網点印刷 |
| | #1241 DF | 14000 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | 版膜が柔軟性有り。 | 安価品、一般印刷 |
| | #1222 | 12000 | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | 版膜が柔軟性有り。 | 一般印刷 |
| | #1569 | 7300 | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | 解像性良好、版膜柔軟性有り、落版性に優れる。 | 銘版・一般印刷 ※フォテック1569の後継乳剤 |
| | #1026-1DF | 7000 | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | 解像性良好、版膜柔軟性有り。 | プリント基板・一般印刷 |
| | #1072 | 8500 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | 解像性良好、露光感度が早い、耐溶剤性強い。 | プリント基板・銘版一般印刷 ※フォテック1072の後継乳剤 |
| | #1772 | 9600 | ○ | ◎ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 高解像性、版膜に柔軟性有り。 | プリント基板・銘版一般印刷 ※フォテック1772の後継乳剤 |
| | #2085K-1DF | 8000 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | べたつきづらく、解像性良好、版膜やや柔軟性有り。 | プリント基板・銘版一般印刷 |
| #2015 DF | 6000 | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | 版膜が柔軟性有り、印刷性良好。 | 薄膜印刷一般印刷 | |
| #CA058 | 6500 | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | 塗膜の柔軟性有り、解像性、印刷性良好。 | プリント基板・銘版一般印刷 | |
| 耐水性 | SV-501FN DF | 7000 | × | △ | ◎ | × | × | × | ◎ | × | ○ | ◎ | 塗膜の柔軟性有るが、ややべたつく。 | ワンポイントTシャツ・プラスチック印刷 |
| | SV-508 DF | 6000 | × | ○ | ◎ | × | × | × | ◎ | × | ○ | ○ | べたつきづらく、塗膜はやや柔軟性有り。 | 捺染プリント、Tシャツ等の水性インキ用 |
| | #FA030 | 10000 | △ | △ | ◎ | × | × | × | ◎ | × | ○ | ◎ | 解像良く、塗膜は柔軟性有り。 | 捺染プリント、Tシャツ等の水性インキ用 |
| | SV-504K DF | 8000 | △ | ○ | ◎ | × | × | × | ◎ | × | ○ | ○ | 解像良く、べたつきづらく、塗膜はやや柔軟性有り。 | 捺染プリント、Tシャツ等の水性インキ用 |
| 耐溶・耐水両用 | #1192 | 12000 | △ | △ | △ | ○ | △ | ◎ | ○ | × | ◎ | ○ | 塗膜の柔軟性、紗との密着性良好。 | 捺染プリント、Tシャツ等の水性インキ用 |
| SBQ | #1113 | 3500 | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | × | △ | △ | △ | 解像良く、印刷性良好、塗膜はやや硬い。 | プリント基板・一般印刷 |
| | #1346 | 3500 | △ | ○ | △ | ○ | △ | △ | × | △ | △ | ○ | べたつきづらく、版膜柔軟性有り。 | 一般印刷(新製品) |

栗田化学 感光乳剤

| 品番 | 解像 度 | 耐水 性 | 耐溶 剤性 | 落版 性 | 柔軟 性 | 特長 | 用途 |
|--------|---------|---------|----------|---------|---------|--|-----------------------|
| KV-920 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | 耐水性、耐溶剤性が高い。落版が困難。 | 一般捺染、一般印刷、精密印刷 |
| UB-101 | ○ | ○ | △ | △ | ◎ | 撥水撥油効果。インキ透過性良好。タック感がない。造膜性が悪い。低メッシュに不向き。 | 一般印刷(ディスプレイ関係)、プリント基板 |
| UB-201 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | 撥水撥油効果。耐溶剤性、解像性が良い。タック感がない。露光時間が短い。 | 一般印刷、プリント基板 |
| UB-202 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | 撥水撥油効果。耐溶剤性、解像性が良い。タック感がない。露光時間が短い。造膜性が良いので厚膜版向き | 一般印刷、プリント基板 |
| UB-300 | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | 造膜性が良い、柔軟性が良く使いやすい。 | 一般印刷、プリント基板 |

製版用ケミカル

| 品番 | 用途 | 入数 |
|---------|-----------------------|----------|
| 2003 | アルカリ性のスクリーン脱脂液 | 2kg、20kg |
| 2033 | 2003の濃縮液(水で通常10倍に希釈) | 1リットル |
| 2023 | あらしと脱脂を同時に行えるゲル状ケミカル | 1kg |
| 2004 | 版膜の除去に使われる落版液(原液で使用) | 1リットル |
| 2048 | 2004の濃縮液(水で通常30倍に希釈) | 500ml |
| 2025 | 直間法フィルム貼付用補助液・均一な水膜形成 | 1リットル |
| 2061 | スクリーン目止液・ピンホール修正にも使用可 | 1リットル |
| ST-32H | 硬膜液(2液、A+B)・耐刷性向上 | 2kg、10kg |
| ST-10R | 落版液(原液で使用) | 2kg、10kg |
| ST-80D | テロン/ナイロンメッシュ用脱脂剤(希釈可) | 1kg |
| ST-55D | SUSメッシュ用脱脂剤(希釈可) | 1kg |
| 硬膜処理液HF | フッ素剤入り硬膜液(2液、A+B) | 2kg |

直間法フィルム（耐溶剤性）

| フィルム名 | CDF/Vision | CDF/Lexar | CDF/QT |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 乳剤タイプ | 樹脂系 | SBQ系 | SBQ系 |
| 膜厚（ミクロン） | 15, 18, 20, 27, 37 | 15, 20, 30, 38, 50 | 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 |
| 色 | グリーン | レッド | レッド |
| 標準ロールサイズ* | 1067×1000mm | | 660×7620mm（50ミクロンのみ） 他の膜厚はカットシートのみ |
| 参考使用メッシュ | 180～420以上 | 86～420以上 | 60～200 |
| 特長 | 高解像性 版膜の柔軟性 | 高解像性 短露光時間 保存性 | 厚膜 短露光時間 保存性 |
| 用途の一例：CD/DVD | ○ | ○ | |
| ハーフトーン | ○ | ○ | |
| 銘板 | ○ | ○ | |
| PCB | ○ | ○ | |
| 厚膜 | | | ○ |



* その他のロールサイズもありますので、お気軽にお問い合わせください。

また、各CDFフィルムは100枚より（CDF/QTは25枚より）、刷版に合わせたカットシートで用意いたします。サイズについては、ご相談ください。

間接法フィルム・現像剤

| 製品名 | サイズ(mm) | 用途 |
|-----------|---------------------|------|
| ウラノブルーポリ2 | 1020×3810、1020×7620 | 一般印刷 |
| ウラノブレックス | 1070×3810 | 網点印刷 |

| 製品名 | 用途 | 入数 |
|-----------|------------|------|
| ウラノA+B現像剤 | 間接法フィルム現像剤 | 8セット |

TMシート タイプ38

剥離液不要のカッティング用スクリーン製版シートです。カッティングプロッターで簡単に早くでき、環境にやさしい製版が可能になります。

| 製品名 | サイズ |
|-------------|---------------------------|
| TMシート タイプ38 | 1060mm×30m、530mm×30m（2本入） |

ニス原紙

カッティングプロッタまたは手切りした後、アイロンで紗張り枠（絹ではなくポリエステルでOK）に貼り付けるだけで製版ができます。

| 製品名 | サイズ |
|---------|---------------------------|
| ピールスターN | 1000mm×50m、500mm×50m（2本入） |

マスキングフィルム（版下作成用）

| 製品名 | ベースフィルム厚 | サイズ | タイプ | 色 |
|------|----------|-----------|------|---|
| ルピリス | 75μm | 40×600インチ | 再粘着糊 | 赤 |

ステンレスバケット

感光乳剤の塗布作業に使用します。各種サイズを用意していますので、お問い合わせください。

厚み 0.6mm、0.7mm



紗張り用接着剤

| 製品名 | 特長 | 入数 |
|------------------|-------------------------------|--------------|
| FN1003改A | 耐洗浄性が強く、浸透性が良いのでスクリーンによく馴染みます | 50g |
| アルファスクリーンロックスプレー | エアゾール式の硬化促進剤です | 420ml |
| G17Z | トルエン、キシレン、可塑剤を使用していません | 1kg、3kg、15kg |

縁貼テープ・テープカッター

| 製品名 | 概要 | 規格 |
|----------|----------------------------------|---------------|
| ネオUVテープ | 光が透過するので、テープ張り後の露光作業が可能 | 40~80mm×100m巻 |
| ネオマットテープ | マットシルバーが練り込まれ、汚れや指紋が付きにくい加工（不透明） | |
| テトロンテープ | テトロン樹脂の透明テープ | 厚み 25μ、50μ |

| 製品名 | 概要 |
|---------|-----------------------------------|
| テープカッター | ポピンフリーであらゆるサイズのテープに対応可能な自動テープカッター |



アルミパイプ枠（断面図）規格表

| A 25×15mm | B 30×20 (1.5) mm | B1 30×20 (2.0) mm | C 40×30mm | D 40×25mm |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| | | | | |
| E 35×30mm | F 40×40mm | G 50×25mm | H 65×30mm | |
| | | | | |
| 特別大型版用 50×100mm | NOP-1型 32×35mm (特に強度を要求する紗張りに) | | X材 30×40mm | |
| | | | | |

ご指定により、その他の形状、アングル枠も作成します。

鋳物枠、木枠、ダイキャスト枠（アルミニウム合金型枠）も取り扱っていますので、お問い合わせください。

製版設備

紗張機

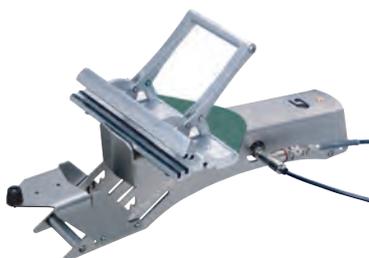
■ G-215A 半自動紗張機

自動運転モード付きエアーストレッチャー



■ G-202 エアーストレッチャー

(独立型クランプ+コントローラー)



■ 高精度半自動紗張り機

斜め引っ張り機構



テンションゲージ

■ STG-75M(アナログタイプ)



■ STG-75D(デジタルタイプ)



■ STG-80NA(アナログタイプ)



■ STG-80D(デジタルタイプ)



コーティング機

■ G-404(片面式)

"プラグ&コート" (プラグを差し込めば、直ぐにコーティング出来る) をコンセプトとした機種。



■ G-401(コーティングバケット)

手動と自動のコーティング機両方に使用できます。
エッジが4タイプあり、選択可能。



■ TC-880NW(両面式)

タッチパネル自動制御方式



膜厚計

■ SP-3300D(デジタル厚み測定機)

各種スクリーンの厚さを、測定・管理・検査するのにお使いください。



■ デジマチックMG-500C(デジタル厚み測定機)

サブミクロン表示を標準装備JIS(日本工業規格)に準じて開発した、デジタル厚み測定機。



粘度計

■ ビスコテスターVT-06(高粘度用)

広範囲で粘土を簡単に測定出来ます。



露光機

■ スクリーン版用フレネル露光機
ボックス型(光源内蔵)
平行光が高い「画線再現性」を実現します。



■ スクリーン枠用露光機 煽り型
(光源別途)



■ 光源 URM-300
メタルハライドランプの瞬時点灯を可能にした、
焼付用光源装置。瞬時点灯、瞬時安定型。



■ スクリーン露光システム スターライト
露光スピードが速いので生産性UPに貢献します。



Model:2331



Model:3140

スクリーン版現像機

■ スクリーン版自動現像機
傾斜型
スクリーン版自動現像の標準機



■ スクリーン版自動洗浄・現像・落版機
(1台3役の多機能型)横型 G-174XS



スクリーン版乾燥機

■ スクリーン版乾燥機 タテ型
狭いスペースに設置でき、能率的にムラなく乾燥。



洗浄機

■ 手動現像用洗浄機
いつでもどこでも手軽に使える
100Vタイプ。



フィルム出力機 EPSONインクジェットプリンター製版システム

システム構成一覧

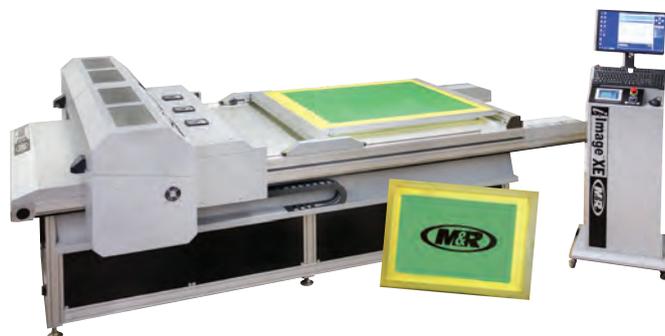
| | |
|-----------------|---|
| RIP特長 | <ul style="list-style-type: none"> ・80線までの網点出力が可能 ・高濃度出力：黒化濃度 約3.0 ・印刷スピード：A4サイズ 2分30秒 ・機能：「ポジ・ネガ」「面付機能」「分版出力機能」「膜上・膜下」「回転」 |
| プリンタ | EPSON SC-P5050 (G・V)、PX-H6000 ネットワーク接続・USB接続 |
| 対応PC環境 | Windows Vista、Windows 7、Windows 8 |
| ピクトリコ製版フィルム/マット | TPS100・表面：平滑 A4・A3+ 100枚入 / TPF100・表面：マット A4・A3+ 100枚入 17inロール |

CTSイメージ&露光システム

i Image

i-Imageは露光機の有無、プリントヘッド数、対応枠サイズの組み合わせで全20機種とバリエーションが豊富。UV LEDランプは永久保証。30cm四方イメージを描画から露光まで最速1分で仕上げます。[※]フィルムレスなので環境に優しく、露光機一体型なら一台二役で省スペースを実現可能にしました。

[※]乳剤の種類、厚み、メッシュカウント等、露光時間に直接影響する要因はお客様により異なります。



| モデル名 | 描画のみ(露光機無し) | | 後部露光機付 | | 廉価版(露光機無し) | 大型モデル | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | ST36 | ST43 | STE36 | STE43 | S | X(露光機無し) | XE(露光機付) |
| 電気仕様 | 単相 208/230V、5A、1.2kW | | 単相 208/230V、8.5A、1.9kW | | 単相 208/230V、5A、1.15kW | 単相 208/230V、13A、3kW | 単相 208/230V、20A、4.6kW |
| プリントヘッド数 | 1,2,3 (選択可) | | 1,2,3 (選択可) | | 1 | 3 | |
| 最大描画エリア(cm) | 51×66 | 51×86 | 51×66 | 51×86 | 51×66 | 132×132 | |
| 最大枠サイズ(cm) | 66×91 | 66×109 | 66×91 | 66×109 | 66×91 | 152×152 | |
| 本体サイズ(cm) | 125×142×213 | 125×142×254 | 125×142×245 | 125×142×287 | 127×152×168 | 127×221×321 | |
| 梱包重量(kg) | 612 | 635 | 635 | 658 | 408 | 1,605 | |

詳細につきましては営業所までお問い合わせください。

デジタルスクリーン製版機

GOCCOPRO 100

パソコンで作成したデータをワンタッチで製版。
製版に薬品や水を一切使用しません。製版面積は最大で800mm(長さ)×297mm(幅)。
600dpiの鮮明な製版が可能です。

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 製版サイズ (mm) | 最小 10×10、最大 800×297 |
| 解像度 | 600dpi×600dpi (穿孔密度1,200dpi) |
| 製版時間 | 約105秒 (製版長さ420mm、フレーム1 [590mm]選択時) |
| 本体メモリ | 128MB |
| 電源 | 100V-120V/3.0A、220V-240V/1.2A、50-60Hz |
| 消費電力 | 約200W |



1. パソコンでデータ作成



2. ワンタッチ製版



3. 枠張りして完成

GOCCOPRO QS200

GOCCOPRO100よりワイドな製版サイズに対応。
マスターの先張りにより、多色の位置合わせも高精度。
プロフェッショナルのニーズにも応えるハイエンドモデルです。

| | |
|-----------|--|
| 製版サイズ(mm) | 最小 100×100、最大 420×620 |
| 解像度 | 600dpi×600dpi |
| 製版時間 | 2分以内 (A4サイズの場合) |
| 本体メモリ | 128MB |
| 電源 | 100V-120V/2.5A、220V-240V/1.25A、50-60Hz |
| 消費電力 | 約300W |



1. 紗張りした版を固定



2. パソコンからデータを送信



3. 製版開始



製版の完成

GOCCOPRO QS2536

GOCCOPRO QS200より更に高精度・高画質を実現！
多版刷りの位置合わせも正確なプロフェッショナルモデルです。

| | |
|-----------|---|
| 製版サイズ(mm) | 最小10×10、最大759×457 (枠厚20の場合)、最大734×455 (枠厚45の場合) |
| 解像度 | 600dpi×1,200dpi (穿孔密度 1,200dpi) |
| 製版時間 | 約200秒 (A2サイズの場合) |
| 本体メモリ | 128MB |
| 電源 | AC100-240V/3.6-1.4A、50-60Hz |
| 消費電力 | 最大300W |



ダイレクト製版機

DYNA-CTS-1200

- 寸法精度を確保するため測長機にも使用される大理石の台座を採用した頑丈強固な設計で、かつ、ハイスペック、コストパフォーマンスに優れたダイレクト製版機です。
- 半導体ブルーレーザーを光源に、画像形成にはDMD[※]テクノロジーを採用し、データからダイレクトにスクリーン乳剤膜面へ高解像度な画像を露光します。

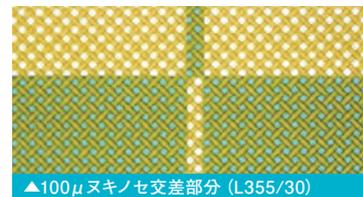
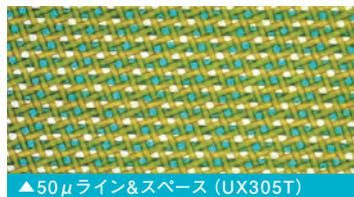
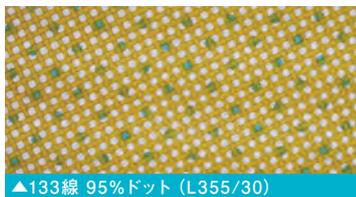
※DMD（デジタル・マイクロミラー・デバイス）とは、ミクロンサイズの超微小な鏡（マイクロミラー）を敷き詰め、個々の鏡をON/OFF制御することが出来る半導体です。



DYNA-CTS-1200

《特徴》

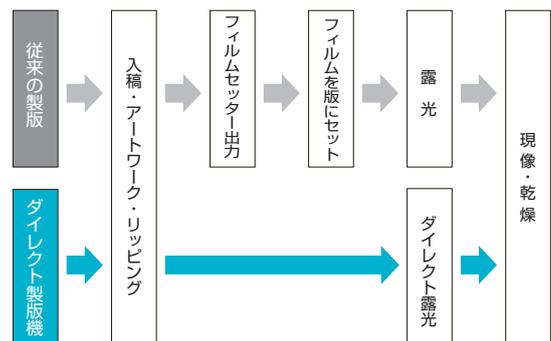
1. イメージセッターを上回る高解像度 (5,000dpi) で、133線6%~95%のドットが再現可能。
50μラインもシャープなエッジで製版するハイスペックマシンです。
2. 生産性に優れた露光スピード。(例: 露光エリア 870×870mm 203秒) ※【製版条件】メッシュ:L355/30黄 感光性乳剤:当社推奨乳剤 膜厚:5μ
3. オリジナル乳剤を開発し、マシン能力を最大限に活かした運用が可能です。
4. 駆動はリニアモーター、台座には大理石を採用。振動・騒音を抑え優れた寸法精度です。
5. 設置後1年間の無償保証期間を設定。



※×200倍。当社推奨乳剤を使用しての拡大画像です。

《メリット》

- **製版工程の短縮、コスト削減**
原版フィルムの作成が不要になり、作成時間、原材料費、フィルム現像薬品等の削減が出来ます。
- **環境負荷の低減**
原版フィルムの現像・定着液が不要。環境負荷が低減されます。
- **ピンホールの減少**
原版フィルムを介さずに画像を形成する為、フィルムのキズ、付着したゴミ等を起因としたピンホールの発生が無くなります。
- **寸法精度の向上**
原版フィルムを介さずデータからダイレクトに製版する為、温度による伸縮の影響を受けにくく、寸法精度が向上します。



■主な仕様

| 項目 | 仕様 | 項目 | 仕様 |
|----------------|---------------------------------------|---------|---|
| 機械寸法 | 2,810 (L) × 1,800 (W) × 1,521 (H) mm | 有効枠厚 | 20~40mm (平滑度±0.5mm) |
| 機械寸法 (モニター展開時) | 2,810 (L) × 2,200 (W) × 1,521 (H) mm | 焦点 | オートフォーカス |
| 機械重量 | 3,000kg | 光源 | 半導体レーザー |
| 耐荷重量 | 10KN/φ120mm (4点) | 出力波長 | 405nm |
| 電源 | 単相220V±10% 50Hz/60Hz 2.5kW (Max4.0kW) | レーザーパワー | 12W ※オプションにて16Wあり (スピードUP可) |
| エア源 | 0.4MPa~0.8MPa | 最大出力解像度 | 12,700dpi ※Bタイプ: 8,000dpi (当社推奨RIPの場合) |
| 設置環境 | 気温22度±2℃ / 湿度30%~70% | 寸法精度 | ±0.01% |
| 最大枠寸法 | 1,000×1,200mm | | |
| 最大描画寸法 | 900×1,100mm | | |

印刷資材

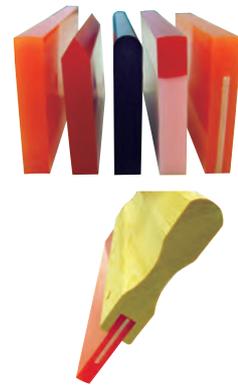
ダイナスキージ 規格表

| 形状 | サイズ(mm) | | | 硬度(JIS A°) | | | |
|--------------|---------|-------|-------|------------|----|----|----|
| | 厚さ(T) | 幅(W) | 長さ(L) | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 平スキージ (ゴムのみ) | 6 | 30、45 | 1500 | ○ | ○ | ○ | △ |
| | 7 | 30、40 | 1500 | △ | △ | △ | △ |
| | 9 | 45、50 | 1500 | ○ | ○ | ○ | △ |
| 平スキージ (板付き) | 6 | 45 | 1000 | ○ | ○ | ○ | △ |
| | 9 | 45 | 1000 | ○ | ○ | ○ | △ |

△は受注発注品です

アポランスキージ 規格表

| 形状 | サイズ(mm) | | | 硬度(JIS A°) | | | |
|---------------------|---------|------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 厚さ(T) | 幅(W) | 長さ(L) | 60 オレンジ | 70 ブルー | 80 レッド | 90 ブラウン |
| 平スキージ (板付きも出来ます) | 9.5 | 50 | 3660 | ○ | ○ | ○ | △ |
| | 6 | 38 | 3660 | △ | △ | △ | △ |
| 剣スキージ | 9.5 | 50 | 1830 | △ | ○ | ○ | △ |
| | 5 | 25 | 1830 | △ | △ | △ | △ |
| | 5 | 22 | 1830 | △ | ○ | ○ | △ |
| 角スキージ | 9.6 | 9.6 | 610 | ○ | ○ | ○ | △ |
| 丸スキージ | 9.5 | 50 | 1830 | △ | △ | △ | △ |
| 二層硬度スキージ | 9.5 | 50 | 1830 | △ | △ | △ | △ |
| コンポジットスキージ | 9.5 | 50 | 1000~1830 | △ | △ | △ | △ |



△は受注発注品です

曲面スキージ 規格表

| 形状 | サイズ(mm) | | | 硬度(JIS A°) | | |
|-------|---------|------|-------|------------|---------|---------|
| | 厚さ(T) | 幅(W) | 長さ(L) | 70 白 | 80 赤 | 90 紫 |
| 剣スキージ | 5 | 20 | 400 | ○ | ○ | ○ |
| | 6 | 25 | 400 | ○ | - | - |

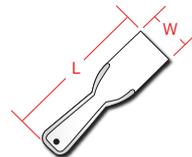
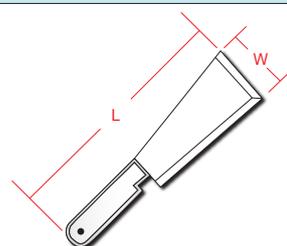
インキヘラ (ステンレス製)

| パレット型 | パチ型 (中) | パチ型 (大) |
|---|---|---|
|  |  |  |

手刷用アルミホルダー

| |
|---|
| 100mm~規格品・特注品ともに承ります |
|  |

プラナイフ (プラスチック製)

| 小 L 184mm × W 38mm | 中 L 184mm × W 50mm | 大 L 184mm × W 76mm | 特大 L 296mm × W 78mm |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

綿ウエス

UMEC

- ・綿100%のメリヤス布地を裁断！清潔で吸収性に優れています
- ・新品生地を使用し、縫い目・ボタン・ジッパーなどは混入していません
- ・茶メリヤスは、白系インキを拭き取るのに見やすく便利です（無漂白タイプ）

| 品番 | サイズ(定型) | 入数 |
|-------|---------|--------|
| EA-1 | 40×40cm | 10kg/箱 |
| 20×20 | 20×20cm | 10kg/箱 |
| 茶メリヤス | 40×40cm | 10kg/箱 |

インディアンウエス

標準サイズ、大サイズ(共に10kg/箱入り)



工業用ワイパー

キムテックス

| 製品名 | 製品番号 | 素材 | シートサイズ | 枚数 |
|--|-------|-------------|-------------|----------|
|  キムテックス タオルタイプ ホワイト | 60711 | ポリプロピレン、不織布 | 35.5×33.0cm | 50枚/束 |
|  キムテックス ボックスタイプ ホワイト | 60701 | ポリプロピレン、不織布 | 35.5×42.5cm | 150枚/BOX |

TOWPER

| 製品名 | 素材 | シートサイズ | 枚数 |
|--|------------------------------|---------|-----------------|
|  タウパーNEW ワイピングクロス 4つ折り | レーヨン、木材パルプ、 ポリエステル、ポリエチレン | 32×33cm | 50枚/束 |
|  タウパー ペーパーウエスW 4つ折り | 木材パルプ | 34×33cm | 50組/束 (4枚重ね) |

クラレ

| 製品名 | 素材 | シートサイズ | 枚数 | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------|--------|
| クリーンエア用 ワイピングクロス 「クリーンワイパー」 | LF-33C スタンダードタイプ 変則6つ折り | リヨセル・レーヨン・ ポリプロピレン/ ポリエチレン | 25×25cm | 100枚/袋 |
| | LF-20C コンパクトタイプ 変則6つ折り | | 20×25cm | 100枚/袋 |
| | LF-8G 8つ折りタイプ | | 30×25cm | 50枚/袋 |
| 超極細繊維不織布 ワイピングクロス 「ハイエックス」 | ポリエステル ナイロン リヨセル | 33×34cm | 75枚/袋 | |
| 極細繊維ワイパー 「マイクロフレックスワイパー」 | ポリプロピレン | 33×33cm | 50枚/16袋 | |

保護手袋（使い捨て、ダイローブ）

| 品番 | 特長 | 厚み(mm) | 入数 |
|-----------|-----------------------------------|--------|------|
| ポリエチ手袋 | 使い捨てポリ手袋 | 0.028 | 100枚 |
| ダイローブ20 | 手袋 半透明 | 0.2 | 5双 |
| ダイローブ550 | 耐溶剤・耐磨耗性手袋 白色 | 1.1 | 50双 |
| ダイローブ5000 | 550より、更に耐溶剤性に優れた ポリウレタン樹脂採用 白色 | 1.0 | 50双 |
| ダイローブ5500 | 5000の長手タイプ 白色 | 1.0 | 50双 |

スクリーン版洗浄剤

版洗浄クリーナー(17L)

スクリーン版用低コスト洗浄剤

工業用手洗い洗剤

ラッキーボーイ エコサーフ(1.4L)

高級アルコール系ノニオン界面活性剤と
特殊微粒子が入ったハンドクリーナー



ルーペ（携帯用顕微鏡）



携帯式WIFI接続ワイヤレスデジタル顕微鏡

■ 3R-WM401WIFI



| | |
|----|--|
| 型番 | 3R-WM401WIFI-SET |
| 倍率 | 等倍、10～200倍 (表記上焦点距離を300mm以上 離れた場合) |

色見本（カラーガイド）

■ セイコーアドバンスカラーガイド(アクリルケース入り)



- ソリッド色
2巻 計600色 白紙に印刷 (P001-300、P301-600)
- 透明、メタリック色
1巻 300色 PET透明フィルムに印刷 (F001-300)

■ パントンソリッドチップス

2冊組(コート紙、上質紙)&新色336色補充版・セット



■ パントンフォーミュラガイド

2冊組(コート紙、上質紙)&新色336色補充版・セット



■ DICカラーガイド



スプレー糊

| 品番 | 用途 | 特長 |
|-----------|-------------|---|
| ホットタック | Tシャツ用 | IRIによる瞬間乾燥を繰り返しても、強力な接着力を保ちます。 |
| スプレーのり55 | 版下製作用 | 貼って剥がせるタイプ(片面塗布で接着可能)。紙・金属箔・繊維などほとんどの材料に接着できます。 |
| 捺染バンドスプレー | 捺染用 | 貼って剥がせるタイプ(塩素系溶剤・フロンガス不使用)。生地への型紙の固定、捺染板への生地への地張りに使用できます。 |
| 強力デザインバンド | 版下・レイアウト製作用 | 強力な粘着力で貼って剥がせるタイプ(片面塗布で接着可能)紙・金属箔・繊維などほとんどの材料に接着できます。 |

帯電防止剤

| 品番 | 用途 | 特長 |
|-----------|-------|--|
| ノンダストスプレー | 帯電防止用 | 空気中の水分を吸着することにより、表面の電気漏洩抵抗を下げて静電気の帯電を防止します。微細な霧状の吹付ができるため、拭き上げ不要で作業性に優れます。 |
| シリコンエアゾール | 印刷機用 | 印刷機など機械類の防錆、滑走、光沢静電及び帯電防止剤。 |

熱転写紙

| 用紙名 | 製品説明 |
|----------|--|
| アステム | 熱転写紙用ラバーシート、熱転写紙用マーキングシート |
| ウインドストーン | 熱転写用転写紙、カラーコピー用転写紙 |
| SANTO | カッティングシート（熱転写）、インクジェットシート（熱転写、水転写）、カラーコピー機対応シート（熱転写） |
| シエミカ | インクジェット用熱転写フィルム、カッティング用熱転写フィルム、テキスタイル用マーキングシート |
| ポリテープ | 熱転写用ラバーシート、インクジェット用転写紙ラバーシート、熱転写用植毛フロッキー |

カッティング(プリント)&熱転写(手順の説明)

1. カッティング・プリント



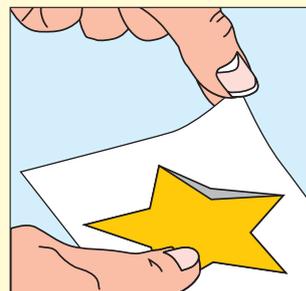
CG-60SR III
カッティングプロッタ

OR



CJV150-75
プリント&カット

2. カス取り



3. 熱転写



インスタ158 プレス機(手動式)
薄物用プレス機

4. Tシャツ完成



印刷設備

スクリーン印刷機

■ スクリーン印刷機(曲面・平面両用)
SK-350-VI_s II



■ スクリーン印刷機(精密)
LS-680



■ スクリーン
手刷り印刷機



パッド印刷機/ホットスタンプ

■ T-20GB/CS



■ IN-80Xシリーズ



■ 箔押し機(ホットスタンプ)



乾燥機

■ 台車・ドライラック押込炉
TDX-8000



■ ボックス式乾燥機



■ インバータ式
コンベアーUV乾燥機



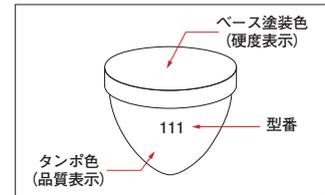
パッドゴム

第一メカテック

品質は3種類あります。ラバーの色で見分けることができます。

- ・品質1 黄色 印刷の立ち上りが早く、ベタ印刷にも適しています。
- ・品質2 白色 一般によく使用されており、ほとんどの印刷に対応しています。
- ・品質3 茶色 耐久性に優れており、高速印刷にも適しています。

| 塗装色 | 記号 | 硬度数値 | 硬度 | 品質と組合せ |
|------|----|----------|------------------|---------|
| ブルー | BU | ショワー約 1 | 柔らかい ↑↓ 硬い | 品質1、3 |
| レッド | R | ショワー約 3 | | 品質1、3 |
| グリーン | G | ショワー約 6 | | 品質1、2、3 |
| ホワイト | W | ショワー約 12 | | 品質1、2、3 |
| ブラック | BL | ショワー約 18 | | 品質2、3 |



ナビタス

パッドの硬さは、ワーク形状、図柄、インキ、印刷速度などにより選定する必要があります。

- ・型番表示1 軟らかい。 ・型番表示3 やや硬い。 ・型番表示4H より硬い。
- ・型番表示2 やや軟らかい。 ・型番表示4 硬い。

| タイプ | 特長と用途 |
|-----|--|
| D | オイルブリードが非常に少なく、ワークに跡が付きにくい。 |
| F | 初期印刷性がよく、オイルブリードが少ない。 |
| E | Cタイプの離型性を改善。記録メディアのインラインでの実績あり。 |
| C | インキ乗りが良好で、印刷の欠けが出にくい。耐久性が高いため、インラインでの利用実績が多い。離型性が問題になる場合はエアブローが有効。 |
| O | 離型性が良いので印刷の仕上がりが良好。多方面の用途に利用実績あり。 |
| A | 離型性と耐久性が高いため、インラインの高速連続印刷に適する。徐々に硬度低下するため、受注生産。 |
| K | オイルブリードが極めて少なく初期印刷性が良好。パッドへのインキ残りが少ない |

| タイプ | 色 | 硬度 | 硬度変化 | インキ乗り | 離型性 | ひげ・飛散 | 寿命 | べたつき | オイルブリード |
|-----|---------|--------------|------|-------|-----|-------|----|------|---------|
| D | 白 | 3 | なし | 5 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| F | 白 | 0.1,2,3,4,4H | なし | 5 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| E | レッドブラウン | 3 | なし | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| C | レッドブラウン | 2,3,4 | なし | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| O | グリーン | 1,2,3,4,4H | なし | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| A | ベージュ | 1,2,3 | 低下 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| K | 黄色 | 2,3,4,4H | なし | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |

※インキ乗り、離型性、ひげ・飛散、寿命、べたつき、オイルブリードの評価は 5=優 → → → 1=劣 です。

ノイエル

材質の種類はB、D、H、G、J、Mの6タイプありますが、一般用としてはB、H、M、Jの4タイプになります。

- ・硬さ表示1 ゴム硬度4 ・硬さ表示5 ゴム硬度21 ・硬さ表示9 ゴム硬度37
- ・硬さ表示3 ゴム硬度13 ・硬さ表示7 ゴム硬度28

| タイプ | 特長 |
|-----|--|
| B | 1液タイプインキ用で柔らかい硬度が中心のため使用が簡単。国内他社製パッドと比較し文字太りが少ないため印刷仕上がりが良く耐久性に優れます。 |
| H | 1液、2液の両タイプのインキに向いていますが、Bタイプと比較し硬い硬度が中心となります。仕上がり、耐久性ともBタイプを上回ります。 |
| M | 2液インキ専用。Hタイプでパッドへのインキ残りが多い場合有効です。 |
| J | 印刷速度の速い機械に適しています。(一部製作できない型番があります。) |

| タイプ | 硬さ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| B | △/白 | ○/黄 | △/白 | ○/緑 | | | ○/ピンク | | | | |
| H | | | | | | | | △/白 | ○/白 | ○/白 | △/白 |
| M | | | | | | | ○/グレー | ○/グレー | ○/グレー | △/グレー | |
| J | | | | | | ○/レンガ | | ○/レンガ | ○/レンガ | | ○/レンガ |

※△は特注品、右の文字はゴム色です。

スペースシステムズ

| タイプ | 表記 | 特長 |
|------------|-------------------|-------------------|
| シリコン パッド P | PA…超柔 PB…柔らかい | 柔軟で弾力性のあるシリコン |
| シリコン パッド I | IA…中硬 IB…硬い | 対薬品性の高いシリコン |
| シリコン パッド D | DA…中硬 DB…硬い DH…超硬 | 巾広く対応でき安定性のあるシリコン |

打ち抜き機（ビク抜き機）

打ち抜き機は、パッキング・ガスケット・シール・ステッカーなど、様々な印刷物の型抜き製作をする機械です。ゴム・フェルト・フィルム・塩ビ・コルク・ビニール・革・紙など、あらゆる材質を抜くことができます。高精度を必要とする半抜き作業も、全機種可能です。トムソン刃、ピナクル刃、両対応です。

■ AD-IIシリーズ 半自動打ち抜き機

《特徴》

1. 万能、かつ高精度（テーブル手動操作）。
2. 耐久性にすぐれ、メンテナンスも簡単
各主要部品に熱処理を施し、耐久性は充分！
作業部には精密ベアリングを使用し、スムーズな作業ができます。
3. コンパクトで扱いやすく、しかも安全。
誰でも容易に操作でき、座ったまま作業できます。



■主な仕様

| 機種 | AD-430II | AD-550II | AD-650II |
|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 電源 | 0.75kw 200V (50Hz) | 1.5kw 200V (50Hz) | 2.2kw 200V (50Hz) |
| ベットサイズ(幅×奥行) | 430×370mm | 550×450mm | 650×500mm |
| シャフト | 60φ | 70φ | 80φ |
| ストローク | 30mm | 33mm | 33mm |
| 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 1445×1370×1300mm | 1550×1510×1540mm | 1635×1580×1690mm |
| 重量 | 1300kg | 1850kg | 2300kg |

■ AD-CSIIシリーズ 全自動打ち抜き機(多段式)

《特徴》

1. 万能、かつ高精度（テーブルマイコン制御）。
2. 耐久性にすぐれ、メンテナンスも簡単。各主要部品に熱処理を施し、耐久性は充分！
作業部には精密ベアリングを使用し、スムーズな作業ができます。
3. LMガイド、ボールネジ、サーボモータ使用。
4. タッチパネル搭載！送り移動量を自由に設定でき、ドブが可能です。
5. 999種類のパターンが登録できます。



■主な仕様

| 機種 | AD-430CSII-600/1000 | AD-550CSII-600/1000 | AD-650CSII-600/1000 |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 電源 | 1.5kw | 1.5kw | 2.2kw |
| ベットサイズ(幅×奥行) | 430×370mm | 550×450mm | 650×500mm |
| シャフト | 60φ | 70φ | 80φ |
| ストローク | 30mm | 33mm | 33mm |
| 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 1711×1445×1925mm | 1706×1570×1965mm | 1781×1660×1990mm |
| 重量 | 1450kg | 1950kg | 2400kg |

クリーニングシステム

■ BANDO MDEC® (エムデック)

- ロール表面の帯電制御により、クリーン化に貢献します。

《特徴》

1. ロール表面の帯電極性を調整することにより微小なゴミを吸着します。
2. 帯電極性の異なるローラを2連配置する構造により、高いゴミ除去性を実現しました。
3. 独自のゴミ回収機構によりメンテナンス性を大幅に改善しました。
4. 粘着紙等の消耗品が不要であり、環境にも優しい機構。



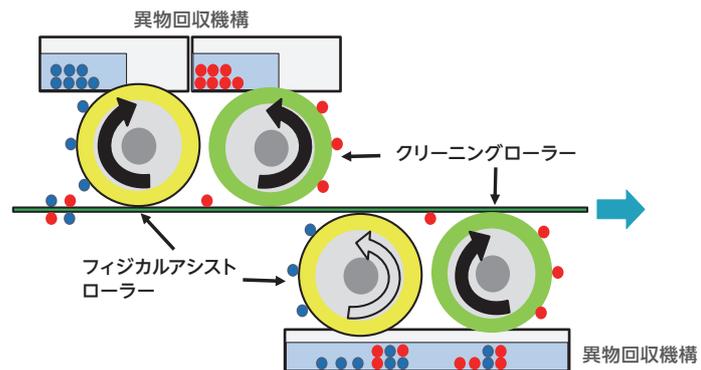
BANDO MDEC®

《除塵方法》

課電したフィジカル・クリーニングローラにより、ワークと異物の接合力をリセットさせると同時に課電ローラのクローンカで異物をローラに吸着させ、その異物をBOXに回収する。

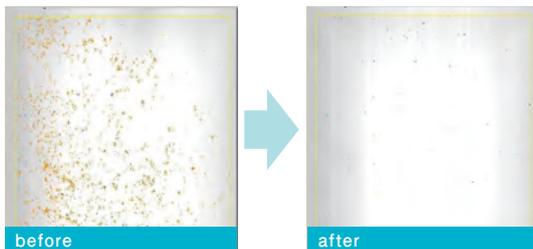
ローラに課電しクローンカで異物を吸着

- フィジカルアシストローラは、ワークに貼り付いたような異物を掻き取る機能を有しており、異物の付着具合により標準、高剛性の2種類のローラを選択が可能。
- クリーニングローラは、ワークの厚み、ゴミの大きさ、ワークの巻き込みなどに応じて3種類のローラを選択が可能。



《異物の除去テスト結果》

▼ポリエステル粒子 (粒径50~150μm)



▼セラミックカス (異物サイズ0.1mm~3mm)



■ クリーニングローラ (CLローラ) 仕様

| タイプ | 用途 | 対応ワーク厚 (mm) | 微細ゴミ除去 | 巻き付き性 |
|-----|-----------|-------------|--------|-------|
| RC1 | 各種基板、硬質材料 | 0.5~ | ◎ | △ |
| RC2 | 各種基板、フィルム | 0.05~ | ○ | ○ |
| RC3 | 薄物フィルム | 0.03~ | △ | ◎ |

■ フィジカルアシストローラ (PAローラ) 仕様

| タイプ | 強固付着異物 |
|------|--------|
| PA-1 | ○ |
| PA-2 | ◎ |

■ 製品仕様

| 形式 | 装置外寸* | 除塵有効幅 |
|---------|----------------|-------|
| RF01023 | W368×D680×H357 | 230 |
| RF01035 | W368×D800×H357 | 350 |

*コンペアを含まない、MDEC本体のみの外寸となります。

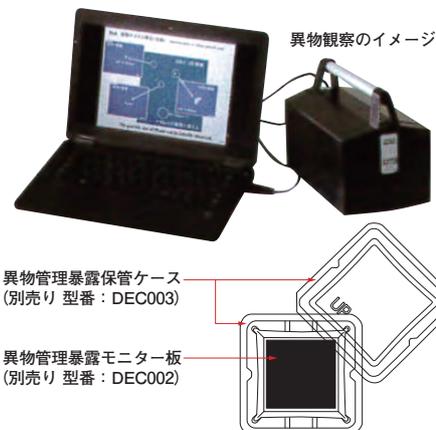
簡易異物検査ツール

■ BANDO DEC-20

- 簡便に異物を検出でき、環境モニタリングにも使用できます。

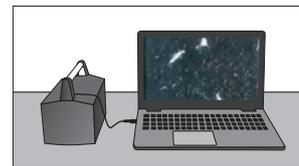
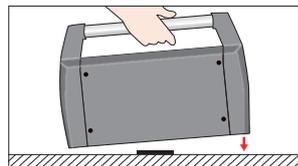
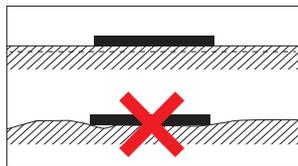
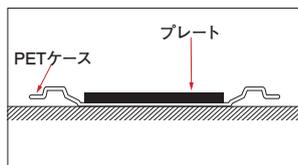
《特徴》

1. 現場でパソコンにつなぐだけで簡単にワークのありのままの状態の確認が可能です。
2. 目視で確認困難な20 μ mレベルの異物の可視化を実現しました。
3. OPEN CV (Open Source Computer Vision Library) と組み合わせて異物の数量、サイズ、位置情報を定量化します。
4. コンパクト設計で現場の環境モニタリングに使用可能です。



環境モニタリングにはDEC002、DEC003を推奨いたします。

《落下塵の測定》



1. 異物管理暴露モニター板を落下塵などの異物を測定する空間(例えばクリーンルームの床)に異物管理暴露保管ケースに入れ一定時間置く。

2. 検査台(デスクなど)にピンセット等で、PETケースから取り出して異物管理暴露モニター板を置く。^{※1}

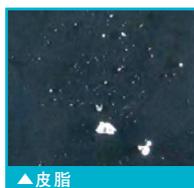
3. BANDO DEC-20を異物管理暴露モニター板にかぶせる。^{※2}

4. ソフトウェアを起動し、撮影・画像取り込み、異物解析を行う。

※1 検査対象の異物管理暴露モニター板は必ず水平面に置いてください。凹凸面に置くとオートフォーカスが正確に作動しません。

※2 本体と設置面に隙間ができるとLEDの光が漏れ、正確な検査ができません。

《各種異物・昆虫の画像事例》



■ 主な仕様

| 項目 | 仕様 |
|--------------|------------------------------------|
| インターフェース | USB2.0 |
| 映像素子CMOSセンサー | 有効画素数 500万画素 |
| 最大解像度 | 2592×1944ピクセル |
| イメージサイズ | 3673.6 μ (H) ×2738.4 μ (V) |
| 動画フォーマット | MJPG/YUY2 |
| 電子シャッター | オート |
| ゲイン | オート |
| 視野範囲 | 100×75mm |
| 最小確認径 | 20 μ m |
| ホワイトバランス | オート |
| USBケーブル長 | 約2m |
| 電源 | ACアダプター 12V |
| 消費電力 | 200mA 2.4W |
| 動作環境 | 温度5~35 $^{\circ}$ C |
| 外形寸法 | W172mm×D132mm×H260mm |
| 質量 | 約950g |
| 適応OS | Windows7、10 |

| 画像サイズ | MJPEG | YUV |
|-----------|-------|-------|
| 2952×1944 | 10fps | 2fps |
| 2048×1536 | 10fps | 4fps |
| 1920×1080 | 10fps | 4fps |
| 1600×1200 | 10fps | 4fps |
| 1280×720 | 30fps | 10fps |
| 1024×768 | 30fps | 14fps |
| 640×480 | 30fps | 30fps |

除塵除電装置

■ テクニクリーン TC-SUX30 シリーズ

「テクニクリーン」は特殊粘着ゴムローラーを採用し、その粘着力により樹脂版、ガラス、各種フィルム・シート、金属板などに付着したホコリ、材料カス及び静電気を効率よく除去することを目的としたクリーナーです。



※対応ワークサイズ (巾)
70~1200mm

■ クリーンブース

ルームタイプは受注生産となります。ご希望の寸法で製作を承ります。設置も移動も簡単です。



■ DYNAハンドローラー

高性能ウレタン製ゴミ取りローラー



スキージ研磨機

■ 750型 上面専用式

自動切込式スキージ研磨機



■ SG-500HR

研削用砥石の角度が調整できるので、角度付スキージ研磨が容易に行えます。



コロナ放電処理機

■ ポリダイン3DT

オレフィン系樹脂や合成ゴムの3次元表面への密着を飛躍的に改善します。高速・高効率で調整が容易な高周波数・高電圧コロナ放電システムを実現します。



ドライラック



| 形式 | 棚寸法(mm) | 外形寸法(mm) | 段数 | ピッチ(mm) | 重量(kg) |
|----|---------|--------------|----|---------|--------|
| 大 | 650×900 | 746×963×1356 | 50 | 22.5 | 112 |
| 中 | 575×750 | 703×813×1356 | 50 | 22.5 | 87.3 |
| ミニ | 385×480 | 440×510×540 | 20 | 20 | 20 |

上記にないサイズは、特注にて承ります

測長機

■ 精密タイプ EX-7070Y

測定範囲は、X軸650mm・Y軸45mmで1μm表示



■ ハンディータイプ



| 機種 | LS-450E | LS-600E | LS-800E | LS-1000E |
|-----------|---------|---------|---------|----------|
| 測定範囲 (mm) | 400 | 550 | 750 | 950 |

ロータリースクリーン印刷機

LS-300RTR型スクリーン印刷機

ロール状に巻かれたウェブシート(ポリエステルフィルム、金属箔セラミックシート)にタクト運転により連続でパターンを印刷する全自動スクリーン印刷機。



■主な仕様

印刷機 LS-34GX改造型 (版固定、テーブル上下動タイプ)

| 項目 | 仕様 |
|-----------|---------------------------|
| 印刷ストローク方向 | 右→左 |
| ペースト | 導体ペースト |
| 印刷寸法 | max330×330mm |
| パターンピッチ | 150～350mm |
| パターン間隔 | 10mm 以下設定可 |
| 処理能力 | タクトタイム 5.0 秒(但し印刷時間1sec時) |

乾燥炉

| 項目 | 仕様 |
|----|-----------------|
| 型式 | 熱風一方向通行式 |
| 温度 | 常用 100℃ max150℃ |

繰出巻取装置

| 項目 | 仕様 | |
|--------|--|------------------------------------|
| ローダ | 巻き出し装置 | エッジコントロール、除電装置付 |
| | 連続給紙装置 | ピッチ送りサクシヨンローラ(コンベンセータローラ巻きだし速度制御付) |
| アンローダ | 連続排紙装置 | テンションコントロール(コンベンセータローラ付) |
| | 巻き取り装置 | エッジコントロール、除電装置付 |
| 対象材質 | PETフィルム | |
| フィルム寸法 | 幅 max520mm、min200mm 厚さ 0.025～0.15mm | |
| 巻き寸法 | ロール外径 max500mm 巻き芯内径φ76.2mm | |
| 重量 | max100kg | |

半自動スクリーン印刷機

DYNAプリンター

シンプルな機構で簡単操作。薄物から厚物まで印刷可能な半自動スクリーン印刷機。

■主な仕様

| 項目 | 仕様 |
|-----------------|--------------------------------|
| 装置寸法 / 重量 | W1200mm×L1300mm×H1400mm/約500kg |
| 電源仕様 | 単相200V 15A |
| 圧縮空気 | 0.5MPa以上 |
| 印刷範囲 | 700mm×500mm |
| 印刷テーブル | 700mm×700mm |
| スクリーン版サイズ | 最大1050mm×800mm (外寸) |
| | 最小650mm×550mm (外寸) |
| ワーク寸法 | 最大700mm×400mm×250mm |
| | 最小370mm×300mm×90mm |
| スキージ寸法 | 150～550mm |
| スクレッパー寸法 | 150～550mm |
| 印刷速度設定範囲 | 50～800mm/秒 |
| スクレッパー速度設定範囲 | 50～800mm/秒 |
| テーブル高さ設定範囲 | 450mm |
| テーブル上下ストローク設定範囲 | 100～200mm |



UV硬化インクジェットプリンタ

Mimaki UJF-3042MkII

「UJF-3042MkII」は「UJF-3042」の後継機となるモデルです。生産スピード、美しさ、アプリケーション対応力、すべてにおいてパワーアップ。新しく、高い価値をクリエイトする、進化したデスクトップ型フラットベッドUVインクジェットプリンタです。

■主な仕様

| | |
|---------|------------------------------------|
| プリント分解能 | 最高1200 x 1200 dpi |
| 最大作図範囲 | 幅: 300mm 送り方向: 420mm (A3) |
| ワーク厚み | 153mm (6inch) 以下 |
| インク | シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、クリア +プライマー |



Mimaki UJF-6042MkII

「UJF-6042MkII」は「UJF-6042」の後継機となるモデルです。「UJF-3042MkII」と同様、生産スピード、美しさ、アプリケーション対応力、すべてにおいてパワーアップ。新しく、高い価値をクリエイトする、進化したデスクトップ型フラットベッドUVインクジェットプリンタです。「UJF-3042MkII」より、最大作図範囲がA2サイズと大幅に広くなります。

■主な仕様

| | |
|---------|------------------------------------|
| プリント分解能 | 最高1200 x 1200 dpi |
| 最大作図範囲 | 幅: 610mm 送り方向: 420mm (A2) |
| ワーク厚み | 153mm (6inch) 以下 |
| インク | シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、クリア +プライマー |



Roland LEF-200

多彩な立体素材へのダイレクトプリントが可能なUV-LEDプリンター。幅508mm×奥行330mmのプリント領域と優れたパフォーマンスで、小ロット印刷をオンデマンドでスピーディーに行えます。また、高品質なフルカラー印刷や白、クリアインクによる多彩なプリント表現が可能です。

■主な仕様

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 最大メディアサイズ | 538x360mm |
| 最大印刷範囲 | 508x330mm |
| 最大厚み | 100mm |
| インク | シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、グロス +プライマー |
| 出力スピード | 1.37m ² /h CMYK単方向 |



Roland LEF-300

VersaUVシリーズの高画質はそのままに、生産性をさらに向上させたUV-LEDプリンター。約1.5倍のプリント領域とパワーアップしたプリントヘッド・UV-LEDランプを搭載し、生産性が飛躍的に向上。多彩な素材に加え、薄い素材へのプリントも可能。さらに、多彩な素材へのインク定着をサポートするプライマーで、印刷できるアイテムも豊富です。

■主な仕様

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 最大メディアサイズ | 800x360mm |
| 最大印刷範囲 | 770x330mm |
| 最大厚み | 100mm |
| インク | シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、グロス +プライマー |
| 出力スピード | 2.26m ² /h CMYK双方向 |



ADシリーズ

■ インキ攪拌機 AD-MIX ムラ無くまぜる

インキや塗料の調色・粘度調整・混合など、あらゆる攪拌作業に適しています。

■ 主な仕様

| 仕様 | |
|----|---|
| 外寸 | H1,020×W420×D400mm |
| 重量 | 66kg |
| 電源 | AC100V (単相) 14A AC100V (200V) 1P 14A |
| 回転 | インバーター式 0~1,620rpm |
| 容量 | 0.5ℓ ~ 5ℓ (500g~4kg缶) |



■ インキ濾過装置 AD-FILTER 短時間に高純度な濾過

インキ・乳剤・塗料等の流動物のより細かい異物を、短時間に特殊フィルターで除去します。

■ 主な仕様

| | 仕様 | |
|------|-----------------------|---------------------|
| | SAD-2001 (5ℓタイプ) | SAD-2002 (1ℓタイプ) |
| 外寸 | H891×W410×D360mm | H450×W250×D250mm |
| 重量 | 38kg | 18kg |
| 容量 | 5ℓ | 1ℓ |
| 空気圧 | 0.3~0.5MPa | 0.3~0.5MPa |
| 参考能力 | 5ℓ / 25min | 1ℓ / 5min |
| 参考粘度 | LOV-800 (4000cps 20℃) | |

■ フィルターの種類

| 種類 | フィルターの種類 | |
|---------|----------|--------|
| | 開口部 | メッシュ |
| ADF-005 | 5 | 2400相当 |
| ADF-010 | 10 | 1200相当 |
| ADF-020 | 20 | 600相当 |
| ADF-040 | 40 | 300相当 |
| ADF-070 | 70 | 250相当 |
| ADF-100 | 100 | 150相当 |
| ADF-120 | 120 | 100相当 |



■ 溶剤再生装置 AD.RISA 2000 リサイクルで環境を守る

使用済みの汚れた溶剤を、無色透明な溶剤に再生します。溶剤の有効利用と環境汚染防止・省エネに役立ちます。

■ 主な仕様

| 仕様 | |
|-------|------------------------------|
| 回収方式 | バッチ蒸留式 |
| 熱源 | 電熱ヒーター 1.5KW×200V×AC・単相 |
| 加熱方式 | 熱媒体オイルバス方式 |
| 熱媒体油量 | 15ℓ |
| 冷却方式 | 貯水・水冷式 |
| 冷却水量 | 約75ℓ |
| 処理能力 | 約15ℓ / バッチ・約3.5時間 (一般洗浄用溶剤) |
| 制御方式 | タイマー・温度設定器による設定制御 |
| 回収率 | 約80%~95%前後 (溶剤の種類・状態により変動あり) |
| 装置重量 | 約90kg 乾燥重量 (冷却水を除いた重量) |
| 操作盤 | 屋内別置型 コード5m リード線3.5m |



画像検査システムナビタスチェッカー

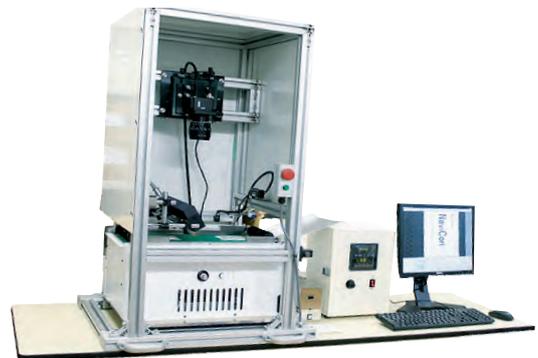
1. 枚葉ラベル・カード・シート検査装置 NaviCon-Ⅲ

- ・コンベア搬送にて枚葉ラベルシールの印刷品質を1枚1枚連続自動検査
- ・ラベル幅40×90mm、長さ180×250mmに対応
※オプションにてラベル幅440mm、長さ600mmまで対応可能
- ・本体装置サイズ：2,000 (W) ×700 (D) ×1,410 (H) 約250Kg



2. 手差し式枚葉ラベル・カード・シート検査装置 NaviCon-Lite

- ・手差し式コンベア搬送方式採用
- ・導入しやすい低価格検査装置
- ・標準製品サイズ：最大180mm (幅) ×250mm (長さ)
※その他サイズはご相談下さい
- ・自動搬送のNaviCon-Ⅲへのアップグレード可能
- ・本体装置サイズ：758 (W) ×615 (D) ×1,088 (H) 約80kg



3. 簡易版卓上ロールラベル検査装置 NaviLab-Lite

- ・卓上式、小型で音が静かなロールラベル自動検査装置
- ・最大ラベル幅200mm、最大巻径φ350mm、
最高搬送速度50m/min
- ・本体装置サイズ：1,210 (W) ×450 (D) ×570 (H) 約60kg



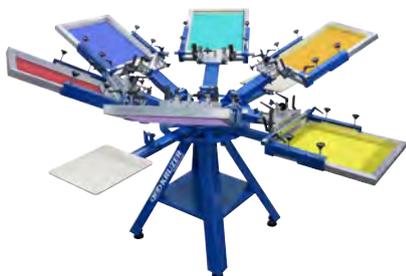
4. ラインセンサ採用シート・銘板検査装置 NaviCam-Line

- ・各種印刷シートから銘板、電子基板・各種特殊シートまで適用可能
- ・ラインセンサ (7.3Kカラー、8K、12K、16K画素選択可) 採用、
高精度検査を実現
- ・最大シートサイズ 600mm×600mm (標準モデル)
※特注機仕様あり
- ・本体装置サイズ：1,150 (W) ×1,310 (D) ×1,625 (H) 約400kg



M&R社 Tシャツ用印刷機

■ クルーザー(手動機)



6色

■ サイドワインダー(手動機)



4色,6色

■ カメレオン(手動機)



4色,6色,8色,10色,14色

■ ダイヤモンドバック(自動機)



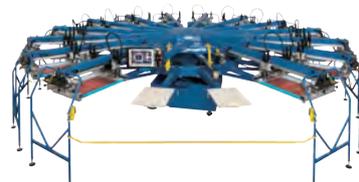
6色,8色,9色

■ スポーツマン(自動機)



6色,8色,10色,12色

■ チャレンジャー(自動機)



10色,12色,14色,16色,18色

M&R社 Tシャツ用スポットヒーター

■ アコマフラッシュ(手刷機用)



■ レッドチリDフラッシュ(手刷／自動機兼用)



■ タカナDフラッシュ(自動機用)



M&R社 Tシャツ用乾燥機(遠赤外線パネル式)

■ エコノマックス



炉 長 114(cm)
ベルト幅 61(cm)

■ フュージョン



炉 長 183(cm),305(cm)
ベルト幅 91(cm)

■ ラディキュアD



炉 長 183(cm),305(cm)
ベルト幅 91(cm),122(cm),152(cm)

M&R社 ハイブリッド印刷システム デジタルスキージ DS-4000

- インクジェットとしては驚異的な1時間400枚の印刷スピード
- 濃色インクジェットに必須の前処理が不要で、白インクもコスト低減
- 印刷開始までの段取り時間が大幅に短縮されます
- スクリーン+インクジェットのハイブリッドで高付加価値印刷も

《特徴》

- 16個のプリントヘッドで最大印刷サイズを最速5秒で印刷。下地となる白ベースもスクリーン印刷なのでインクジェットの速さを最大限に生かします。
- 下地をスクリーン印刷することで、前処理剤の塗布作業から解放されます。同時に高コストだったインクジェット白インクも必要としません。
- 多色のスクリーン印刷には、データ作成、製版、インキ調合、印刷位置合わせ等段取りに多大な時間を要します。デジタルスキージなら多くの工程を簡略化できるので、段取り時間を大幅に節約できます。
- インクジェット印刷の前後にメタリックやクリアー、フロッキーや発泡などのスクリーン印刷で特殊効果も付加できます。フルカラー印刷の限界を超える新しい創造的な表現が可能になります。



DS-4000



DS-4000とストライカー

《スクリーン+インクジェット印刷》



▲下地となる白ベースは低コストなスクリーン印刷



▲スクリーン印刷された下地の上にインクジェットフルカラー印刷

《印刷例》



▲デザイン形状が同じなら1枚ずつ異なる色で印刷できます

■ 標準仕様

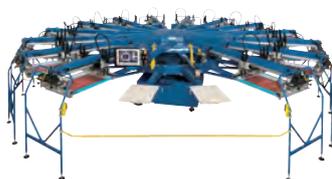
| 項目 | 仕様 | 項目 | 仕様 |
|---------|---------------------------|---------|------------------|
| 必要エア量 | 100ℓ/分 6bar (87psi) | プリントヘッド | 16個 |
| 電気仕様 | 単相 220V:20A 50/60Hz,4.4kW | 最大印刷解像度 | 600×1200dpi |
| 最大印刷面積 | 38cm×48cm | 機械寸法 | W121×D264×H219cm |
| ヘッドギャップ | 3~10mm | 梱包重量 | 1200kg |
| 接続可能印刷機 | ストライカー、チャレンジャー3、ガントレット3 | 対応印刷素材 | 綿、ポリエステル、T/C混紡 |

《接続可能印刷機》

■ ストライカー(自動機)



■ チャレンジャーⅢ



■ ガントレットⅢ



スクリーン印刷機

■ 長台



Tシャツ製品印刷台



ボード式平台・Tシャツ用遠赤外線乾燥機

| 仕様 | |
|----------------------|---|
| Tシャツ製品印刷台 | 特殊加工したアルミレールを使用。ポイントは丸型ステンレスポイントで、型の合わせの狂いも少なく、安心。 |
| Tシャツ製品・袖・ 平台兼用印刷台 | 袖のプリントから製品プリント、平台仕様までワンタッチマグネット式の板で交換が簡単に出来るマルチ印刷台。 |
| ボード式平台 | 特注の圧縮ボードを使用し耐水性にも優れているので、Tシャツの印刷から、友禅の印刷まで幅広く使用可能！ |

■ Tシャツ用遠赤外線乾燥機

- 自動走行式、手動式可能。
- 遠赤外線方式採用により、多色物の乾燥時間を大幅に短縮。
- 面状ヒーターの為、乾燥ムラをおこしません。
- 特にラバー糊に最適です。

WORKHORSE社 卓上Tシャツ用印刷機

■ オデッセイ1100

入門用1色機。版位置微調整機構付き。



■ オデッセイ4100

小スペースで多色刷りが欲しい方への4色1面タイプ。



■ スーパーセカ

手動で簡単に熱板を動かせるので、1人作業も楽です。



ブラザー garments プリンター GTX

Tシャツの印刷手順

■ EZ prep 自動前処理液塗布用 ※白インク搭載モデル用



塗布エリアと塗布量をタッチパネルで調節可能。耐久性の高いステンレススチール製のノズルはクリーニング機能により詰まりにくく、メンテナンスも簡単です。

| 仕様 | |
|---------|----------------------|
| パレットサイズ | H610mm×W420mm |
| 本体サイズ | L920mm×W740mm×H540mm |
| 電源 | AC100V |

■ Tシャツ用ダイレクトインクジェットプリンタ GTX-422



| 仕様 | |
|-----------|------------------------|
| 最大プリントサイズ | H533mm×W406mm |
| 本体サイズ | W1400mm×D1300mm×H550mm |
| 電源 | 単層100V-240V,50/60Hz |
| 印字ヘッド方式 | ピエゾ方式 |
| 解像度 | 1200dpi×1200dpi |

パソコン上で作成したイメージを、Tシャツなどの衣類へ簡単に直接印刷ができる、ブラザー工業のダイレクトインクジェットプリンタです。



■ インスタ158プレス機 (手動式) 薄物用

エントリーレベルに適した煽り開閉式を採用。
煽り開閉は、自動で開きます。
デジタル式集中コントローラーを採用し、タイマーと温度のプログラムの記憶が可能。

プラテンサイズ：381×508mm



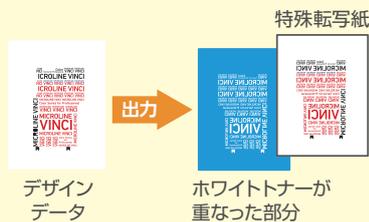
Tシャツの印刷手順

MICROLINE VINCI C941dn



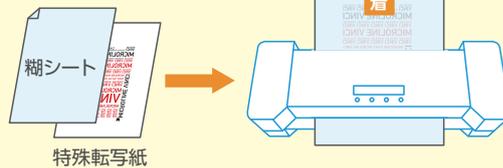
- 特色ホワイト/特色クリアー対応モデル
- 日本語モリサワ2書体
- 5年間無償保証プラス
- メンテナンス品5年間無償提供
- トナーカートリッジ(大) 対応

プリンタで特殊転写紙にホワイトトナーをのせてデザインを出力。
MICROLINE VINCI C941dnは、特色ホワイトまたは特色クリアーのトナーに対応し、CMYKの4色だけでは表現できなかった多彩な表現が可能に。
最高品質の洗濯級(5級)を取得しています。

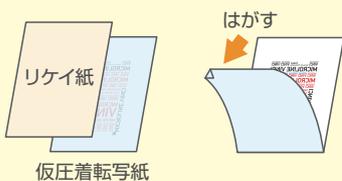


糊をつけラミネーターで仮圧着

特殊転写紙と糊シートを重ねてラミネーターで仮圧着



トリミング加工



125℃のプレス機で35秒プレス! 熱いうちにすばやく糊シートをはがしてトリミング完成。



Tシャツへ転写



トリミング加工した転写紙をTシャツに125℃で20秒プレス! よく冷ましてからシートをはがして完成。



卓上型ガーメントプリンター

■ RICOH Ri 100

店頭にも置けるコンパクトボディ。一般的なガーメントプリンターの約3分の1の大きさ。さらに仕上機を下に重ねられるため、スペースが限られている店頭やイベント会場での使用に効果的です。

| 項目 | 仕様 |
|--------------|--|
| 最大印刷サイズ (mm) | 291×204 |
| 本体サイズ (mm) | W399×D698×H293 (設置時) W399×D760×H293 (動作時) |
| 電源 | 100V±10%、50Hz/60Hz |
| 解像度 | 1200dpi×1200dpi (鮮やかモード) |
| インク | 水性顔料インク (各色独立インクカートリッジ) |
| 色 | CMYK 4色 |
| 定着条件 | 170℃、約3分間 (RICOH Rh 100使用時) |
| 製品寿命 | 12,000または5年のいずれか早い方 |



RICOH Ri 100



RICOH Rh 100

■ オプション RICOH Rh 100(仕上げ機)

| 項目 | 仕様 |
|-----------|-------------------------|
| 方式 | シワ伸ばし：圧力と熱 定着：熱 |
| 電源 | 100V、50/60Hz |
| 最大設定温度 | 180℃ (定着時) |
| シワ伸ばし時間 | 30秒以下 (昇温後) |
| 消費電力 | 定格：1070W以下 |
| 圧着面積 (mm) | 291×204 (A4相当) |
| 外形寸法 (mm) | W400×D600×H220 (突起部を除く) |

● 活用事例



トートバッグ



Tシャツ

卓上型ファイバーレーザーマーカ

■ LM20-175

●上設置型のコンパクトサイズながら、175×175mm の広いマーキングエリアを実現。円筒形のマーキングに便利なミニ回転装置に対応。

《特徴》

- 1.完全に密閉されたデザインでレーザー放射と煙や塵の汚染を防ぎます。
- 2.ドア開放スイッチ等、CE安全認証規格に適合。
- 3.電動リフトとダブル赤色光で迅速なフォーカシングと位置決めを実現しました。

| 項目 | 仕様 |
|-------------|-------------------------|
| レーザーパワー | 20W |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 作業エリア (mm) | 110×110 (オプション 175×175) |
| マーキングスピード | 0~7000mm/s |
| 消費電力 | 500W |
| サポートするデータ形式 | AI,DFX,BMP,JPG,PLT etc. |
| 本体サイズ (mm) | 560×600×560 |



● 活用事例



工具



装飾品

シール・ラベル印刷

インキプリセットシステム TIPS2000

- インキつぼの調整が不要 (スキルレス)
- ブレードに貼るだけで印刷機の改造が不要
- 印刷の立ち上がりが早く、損紙を削減 (低コスト)

《特徴》

1. TIインキプリセットシステム「TIPS2000」は、インキ使用量に応じてスリットを入れた粘着フィルムテープ『フィルムブレード』をインキつぼに貼り込むことにより、インキつぼネジ調整を不要にしたシステムです。
2. 従来のつぼネジによる設定と比較して、立ち上げの時間を20~30%短縮できます。
3. 版サイズを問わず、複数台の印刷機の登録が可能です。
4. 損紙では、従来比40~50%を節減できます。
5. セット時間が速くなり安定した品質を実現します。



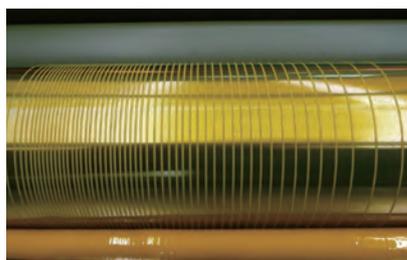
FB120P



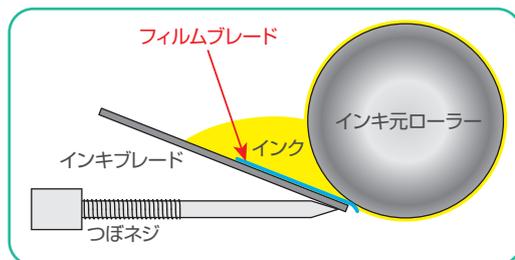
フィルムブレード



インキつぼに貼るだけ



フィルムブレードを使用したインキ元ローラー



インキ元ローラーとフィルムブレードの位置関係

《損紙削減イメージ》



■仕様

| ソフトウェア TIPS2000 | |
|-----------------|--|
| 対応OS | Windows 8.1、Windows 7 |
| CPU | Intel Core i5 3.0GHz 以上を推奨 |
| メモリ | 最低 2GB、3GB 以上を推奨 |
| HDD | 500GB 以上を推奨 |
| ポート | COM ポート [※] 1ポート必須 |
| | USB ポート 1ポート必須 |
| 対応ファイル形式 | TIFF 1Bit/16bit、グレー、CMYK 対応圧縮形式(LZW、G4、G3) |
| | CIP3 ppf ファイル |

※COMポート(シリアルポート)

| パンチャー FB120P | |
|--------------|-----------------|
| 型式 | FB120P |
| フィルムブレード長 | 最大 1000mm |
| スリット間隔 | 可変または 1mm |
| 電源 | AC100V 2.5A |
| 外形寸法(H×W×D) | 183×374×283mm |
| 重量 | 15kg |
| パンチ刃寿命 | 30万回(1年に1回交換推奨) |
| カッター寿命 | 10万回(5年に1回交換推奨) |

| フィルムブレード | |
|----------|-------------------|
| 材質 | 専用ルミラ粘着テープ |
| サイズ | 幅 :5cm 長さ :100m 巻 |
| 紙管径 | 3inch |
| 耐久性 | 100万通し程度 |

設 備

インクジェットプリンター EPSON SureColor SC-S80650

- 新開発の「UltraChrome GS3インク with RED」により、より広い色域と鮮やかさを実現
- 「PrecisionCore TFPプリントヘッド」高画質×高生産性を両立
- 業務用途で選べるインクセット
9色/10色 (ホワイト) / 10色 (メタリック) の3モードから選択



EPSON SC-80650

《特 徴》

1. UltraChrome GS3インク with RED
広色域と鮮やかな色彩表現、輝くような光沢感を実現。その高画質は、ビジネス領域を拓けるとともに、大きな競争力となります。
2. Epson Precision Dot
「Half Tone Module」、「New Micro Weave」、「LUT」の3つの技術により、粒状感の低減、色域の最大化、バンディングの低減を実現。
3. 新インクには、レッドインクを採用。色域が拡大し、より鮮やかな色彩表現が可能。
4. グレーインクが奥行きのある写真表現を支え、色転び抑えます。またオレンジインクの採用により、食品などみずみずしさが重要な画像やオレンジを基調としたコーポレートカラーに力を発揮します。
5. ホワイトインクは、高い隠ぺい性を発揮。透過性の高いウインドディスプレイなどでも下地にした白がカラーをより鮮やかに際立たせます。
6. メタリックインクを搭載し、より注目を集める印刷を実現。メタリックシルバーインクを使用することにより、これまで表現が難しかった金属をリアルで魅力的に印刷できます。また、メタリックシルバーとカラーインクを組み合わせることでゴールドやブロンズを再現することも可能です。

■ 標準仕様

| 機 種 | SC-S80650 | |
|------------|---|--|
| 印字幅 | 最大 1616mm | |
| 解像度 | 最大 1440×1440dpi | |
| 印刷速度 | 塩ビ Speed: 18.2 m ² /h (720×720dpi 6pass) Production: 13.2 m ² /h (720×720dpi 8pass) Quality: 8.8 m ² /h (720×1440dpi 12pass) High Quality: 6.8 m ² /h (720×1440dpi 16pass) | バナー Draft: 95.1 m ² /h (360×360dpi 1pass) Billboard: 52.3 m ² /h (360×720dpi 2pass) Speed: 26.8 m ² /h (720×720dpi 4pass) Production: 18.2 m ² /h (720×720dpi 6pass) Quality: 13.2 m ² /h (720×720dpi 8pass) High Quality: 12.5 m ² /h (720×720dpi 8pass High Quality) |
| ロール紙 重量/外径 | 最大 45kg / 送り側 : 最大 250mm 巻取り側 : 最大 200mm | |
| 用紙 | 用紙幅 : 300 ~ 1626mm (64 インチ) 用紙長 : 500mm 以上 用紙厚 : 最大 1mm | |
| インク | UltraChrome GS3 インク with RED エコソルベントインク搭載 各色独立カートリッジ シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、グレー、オレンジ、レッド、ホワイト、またはメタリックシルバー | |
| 電源 | AC100 ~ 120V、50/60Hz | |
| 外形寸法 | 最小時 : 巾 2620× 奥行 880× 高さ 1338mm 最大時 : 巾 2620× 奥行 1090× 高さ 1670mm | |
| 重量 | 284kg (インクカートリッジ含まず) | |
| ヒーター | プリヒーター設定温度 : 30 ~ 50℃ プラテンヒーター設定温度 : 30 ~ 50℃ アフターヒーター設定温度 : 30 ~ 55℃ | |
| 同梱品 | スタンド、自動巻取りユニット、手袋 14 枚、ピンセット 1 個、ワイパーユニット 2 個 (内 1 個は本体にセット済) エアフィルター 4 個 (内 2 個は本体にセット済)、フラッシング用吸収材 2 個 (内 1 個は本体にセット済)、トレイ 1 個、紙テープ 1 個、クリーニング棒 20 本、クリーンルーム用ワイパー 100 枚、グリスキット、インククリーナー、廃インクボトル、ソフトウェア CD-ROM (通信用ドライバー、電子マニュアル、Epson Control Dashboard、EpsonNet Config、EpsonNet Print、EpsonNet Setup)、電源ケーブル | |

インクジェットプリンター HP Latex 365/Latex 560

- 環境にやさしく無臭で耐候性に優れた、「HP Latexインク (水性ベース)」搭載
- 屋内外向けのさまざまな用途に対応可能で、速乾性に優れています

《特徴》

1. HP831 Latexインク

ハードソルベント (溶剤) インクに匹敵する強い耐擦過性能を備えています。屋外耐候性はラミネート加工ありで5年、ラミネート加工無しで3年。

2. HP Latexオプティマイザーインク

HP Latexインクとの相互作用により、素材表面にインクを正確に定着させ、高速で安定したプリント品質を実現。

3. HP831 Latexプリントヘッド

高密度プリントヘッド6基を搭載し、12,672個のインクノズルにより高速プリントを実現。

4. 硬化システムの効率化

新設計の硬化システムにより、従来機と比較してさらに効率的なインクの乾燥硬化が可能。より高速で安定性の高いプリント画質を、低消費電力で実現。

5. 高度なメディアプロファイル機能

タッチスクリーン式の操作パネルから、簡単操作で高度なカラーマネージメントが可能。



HP Latex 365プリンター



HP Latex 560プリンター

用途 屋内外広告、看板、バックライト、車両ラッピング (3次曲面) など

Latexインクと呼ばれる水性インクを使用し、溶剤系インクの特長である耐候性・耐水性に対し、同等以上の性能を有する製品です。

標準仕様

| 機種 | | HP Latex 365プリンター | HP Latex 560プリンター |
|---------------|-----------|---|--|
| プリント | プリントモード | 91 m ² /時 - 最速(1パス) | 91 m ² /時 - 最速(1パス) |
| | | 31 m ² /時 - 屋外高速(4パス) | 31 m ² /時 - 屋外高速(4パス4色) |
| | | 23 m ² /時 - 屋外プラス(6パス) | 28 m ² /時 - 屋外プラス(4パス) |
| | | 17 m ² /時 - 屋内品質(8パス) | 23 m ² /時 - 屋内品質(6パス) |
| | | 14 m ² /時 - 屋内高品質(10パス) | 14 m ² /時 - 屋内高品質(10パス) |
| | | 6 m ² /時 - バックライト、テキスタイル、キャンパス(16パス) | 6 m ² /時 - バックライト、テキスタイル、キャンパス(16パス) |
| | | 5 m ² /時 - 高彩度のテキスタイル(20パス) | 5 m ² /時 - 高彩度のテキスタイル(20パス) |
| | 印刷解像度 | 最大 1,200 x 1,200 dpi | 最大 1,200 x 1,200 dpi |
| | インクカートリッジ | ブラック、シアン、ライトシアン、ライトマゼンタ、マゼンタ、イエロー、オプティマイザー | ブラック、シアン、ライトシアン、ライトマゼンタ、マゼンタ、イエロー、オプティマイザー |
| | カートリッジサイズ | 775 ml | 775 ml |
| 素材 | プリント幅 | 254 ~ 1,625 mm (標準対応幅 580 ~ 1,625 mm) | 254 ~ 1,625 mm (標準対応幅 580 ~ 1,625 mm) |
| | 重量 | 42 kg | 55 kg |
| | ロール直径 | 250 mm | 250 mm |
| | 素材厚 | 最大 0.5 mm | 最大 0.5 mm |
| 外形寸法 (幅/奥行/高) | | 2,561 x 840 x 1,380 mm | 2,560 x 792 x 1,420 mm |
| 重量 | | 216 kg | 250 kg |
| 電力 | | 4.6kW (プリント時)、85W (待機時)、2.5W (スリープ時) | 4 kW (プリント時)、85 W (待機時)、3 W (スリープ時) |
| | 消費 | 入力電圧 (自動調整) AC 200 ~ 240 V (-10% +10%) | 入力電圧 (自動調整) AC 200 ~ 240 V (-10% +10%) |
| | 電源 | ワイヤ 2本と PE. 50/60 Hz (+/- 3 Hz)、電源コード 2本、コードあたり最大 16A | ワイヤ 2本と PE. 50/60 Hz (+/- 3 Hz)、電源コード 2本、コードあたり最大 13 A |

メディア

インクジェットメディア【ターポリン・FF・クロス・メッシュ・不燃】



規格表

| 種類 | 商品名 | 幅 | 長さ | 重量 | 引張強度 | 引裂強度 | | 防災製品 |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|-----------|
| バックリット (FF) | FFライト FR (6005-0301) | 2,050mm | 50m | 510g/m ² | 2,300/2,200 N/5cm | 220/220 N | 軽量で強度と耐久性に優れたコーティング製法のFF | 防 |
| | | 2,500mm | | | | | | |
| 3,200mm | | | | | | | | |
| 5,000mm | | | | | | | | |
| | SJTVF-L | 1,550mm | 30m | 460g/m ² | 1,800/1,466 N/5cm | 265/215 N | 軽量で透光性に優れている | 防 |
| フロントリット | TBH-150 マットターポリン | 2,050mm | 50m | 510g/m ² | 1,400/1,400 N/5cm | 380/330 N | 搬送性に優れ、インクの定着が良好な防災ターポリン | 防 |
| | | 2,500mm | | | | | | |
| | | 3,200mm | | | | | | |
| | | 5,000mm | | | | | | |
| | SJTV400F-1 | 2,050mm | 60m | 450g/m ² | 883/983 N/5cm | 70/50 N | 鮮明なプリントが得られるスタンダードな防災ターポリン | 防 |
| 遮光 | 防災遮光ターポリン (3512-0026) | 2,050mm | 50m | 760g/m ² | 2,600/2,300 N/5cm | 250/250 N | 両面プリントが可能 強度に優れ 大型広告バナーに適している | 防 |
| | | 3,200mm | | | | | | |
| | | 5,000mm | | | | | | |
| | TNC-510 防災遮光ターポリン | 1,370mm | 50m | 510g/m ² | 766/690 N/5cm | 161/148 N | カール軽減加工を施しており、屋内外の 広告バナーに適している | 防 |
| | | 3,200mm | | | | | | |
| | SJTV300FD | 1,370mm | 25m | 540g/m ² | 883/833 N/5cm | 98/58 N | 鮮明なプリントが得られ、両面印刷可能な 遮光ターポリン | 防 |
| 1,880mm | | 40m | | | | | | |
| | SJTV300FD-K | 2,050mm | 40m | 610g/m ² | 883/833 N/5cm | 98/58 N | カール軽減加工を施した、両面遮光ターポリン | 防 |
| | SJTV500FDKS2 | 1,370mm | 25m | 470g/m ² | 1,306/1,371 N/5cm | 78/82 N | 施工時のカールを大幅に軽減した、軽量の 両面遮光ターポリン | 防 |
| | | 1,880mm | 40m | | | | | |
| クロス | ソフトプラス (6803-0292) | 3,200mm | 50m | 340g/m ² | 1,500/1,200 N/5cm | 150/120 N | 独特な風合を持つテキスタイルクロス 屋内装飾・バナーに適している | 防 |
| | | 5,000mm | | | | | | |
| | Digitex デコライト (7810-0291) | 1,600mm | 50m | 135g/m ² | 400/600 N/5cm | 80/35 N | 軽量で透過性に優れた、テキスタイルクロス ライトボックスへの内照用メディア | 防 |
| | | 3,200mm | | | | | | |
| | Digitex オペーク (7880-0027) | 1,550mm | 50m | 320g/m ² | 670/430 N/5cm | 95/65 N | 高級感のある遮光クロス 両面プリントが可能で屋内バナーに最適 | 防 |
| | Digitex デコフレックス (7303-0502) | 1,524mm | 50m | 210g/m ² | 370/1500 N/5cm | — | フロントリット用テキスタイルメディア Latex・UV・ダイレクト昇華プリントに対応 | 防 |
| 3,200mm | | | | | | | | |
| Digitex デコフレックスオペーク (7380-0975) | 1,600mm | 50m | 285g/m ² | 300/1200 N/5cm | — | 遮光性を持った裏黒テキスタイルメディア Latex・UV・ダイレクト昇華プリントに対応 | 防 | |
| | 3,200mm | | | | | | | |
| | Jet Tex ever green | 3,200mm | 60m | 270g/m ² | 1,200/700 N/5cm | 120/90 N | ノンカール加工を施した非塩ビのクロス 屋内装飾やバナーに最適 | 防 |
| メッシュ | 防災ファンシーメッシュ (5371-0291) | 2,050mm | 50m | 370g/m ² | 1,500/1,400 N/5cm | 250/350 N | 軽量で強度に優れたメッシュターポリン 屋内外装飾に適している | 防 |
| | | 2,500mm | | | | | | |
| | | 3,200mm | | | | | | |
| | | 5,000mm | | | | | | |
| | | SJM-1034FD | 1,890mm | 30m | 430g/m ² | 3,593/3,593 N/5cm | — | 両面印刷用メッシュ |

インクジェットメディア【塩ビ・ラミネートフィルム】



■規格表

▶三次曲面用〈スーパーキャストフィルム〉/長期用メディア〈キャストフィルム〉

| | 品名 | フィルム | フィルム厚 | 粘着剤 | 剥離紙 | 幅 | 長さ |
|-----------|------------------------------------|-------|-------|--------------------|--------|---------|-------|
| 塩ビ | MPI 1105 Supercast Easy Apply RST™ | 白グロス | 51μm | 長期再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 45.7m |
| | MPI 1105 Supercast LTR | 白グロス | 51μm | 長期再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| ラミネートフィルム | DOL 1460Z 3D | 透明グロス | 30μm | 強粘着 強 | PET | 1,370mm | 45.7m |
| | DOL 1480Z 3D | 透明マット | 30μm | 強粘着 強 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |

MPI 1105 Supercast Easy Apply RST™……自動車・船舶などの三次曲面用メディア。ハニカム構造で位置決め、エア抜きが簡単、再剥離性も良好。RS構造(表面特殊加工)により、滑らせながらの位置決めが可能。

MPI 1105 Supercast LTR……自動車・船舶などの三次曲面用メディア。特殊な剥離材を採用しているため、加工が容易。SuperCast技術により、深い溝や凹凸面にも貼り付け可能な優れた柔軟性を発揮。

▶中長期用メディア〈高機能ポリメリックカレンダーフィルム〉

| | 品名 | フィルム | フィルム厚 | 粘着剤 | 剥離紙 | 幅 | 長さ |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------------------------|--------|---------|-------|
| 塩ビ | MPI 2002 NI | 白グロス | 80μm | 再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 2003 | 白グロス | 80μm | 初期低タック型強粘着グレー糊 強 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 2105 Easy Apply™ | 白グロス | 80μm | 長期再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 45.7m |
| ラミネートフィルム | DOL 2060 | 透明グロス | 80μm | 強粘着 強 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |
| | DOL 2080 | 透明マット | 80μm | 強粘着 強 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |

※Easy Apply™ (EZ) ……エア抜き用のハニカム形状のみ

▶中期用メディア〈モノメリックカレンダーフィルム〉

| | 品名 | フィルム | フィルム厚 | 粘着剤 | 剥離紙 | 幅 | 長さ |
|-----------|-----------------|-------|-------|------------------|--------|---------|-----|
| 塩ビ | MPI 3001PP WVPE | 白グロス | 90μm | 再剥離透明糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3002PP WVPE | 白グロス | 90μm | 再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3003PP WVPE | 白グロス | 90μm | 強粘着グレー糊 強 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3022PP WVPE | 白マット | 90μm | 再剥離グレー糊 再 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3023PP WVPE | 白マット | 90μm | 強粘着グレー糊 強 | PEコート紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3041PP | 透明グロス | 100μm | 再剥離透明糊 再 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |
| | MPI 3151 | 乳白マット | 80μm | 再剥離透明糊 再 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |
| ラミネートフィルム | DOL 3060 | 透明グロス | 80μm | 強粘着 強 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |
| | DOL 3080 | 透明マット | 80μm | 強粘着 強 | クラフト紙 | 1,370mm | 50m |

再…再剥離 **強**…強粘着

⚠メディアのお取り扱い上の注意

- プリンター機種・インク・RIP・出力環境により、印字結果が異なります
事前にテスト印字を行った上でご使用ください
- 使用前に必ず品名・ロット番号・規格を確認し、記録・保存をしてください
(品質には万全を期しておりますが、万が一、製品に問題が発生した場合に必要となります)
- メディアの表面は、直接手で触れないようにご注意ください
- 万が一、製品に起因する不具合が発生した場合、製品の交換をさせていただきます
施工代・出力代などの責任は負いかねますので、事前に十分にご確認ください
- 直射日光が当たる場所や高温・多湿での保管は避け、メディアが変形しないように積み方に十分注意して保管してください
- 掲載内容は、品質改良などの理由から製品の仕様変更されることがあります
ご了承ください

スクリーン版製造拠点



Stencil Making Service

加工品

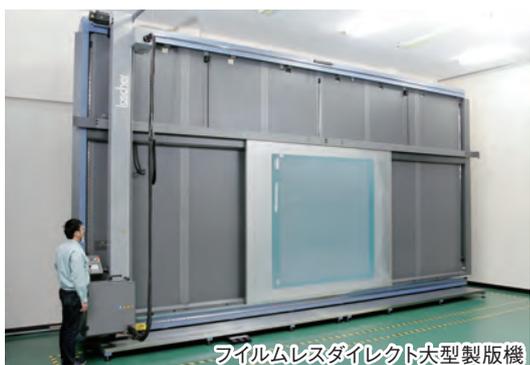
当社のメイン製造拠点です。超大型製版から精密製版まで、幅広い業務に対応しています。

小山工場



住所：〒323-0029 栃木県小山市城北3-9-3
TEL:0285-24-7717 FAX:0285-24-7718
入稿用メールアドレス：oyama@toyoc.co.jp

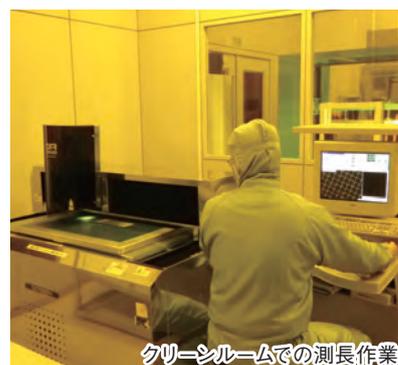
●対応業務



フィルムレスダイレクト大型製版機



大型スクリーン版コーティング機



クリーンルームでの測長作業

仙台営業所



〒981-3117 仙台市泉区市名坂字萩清水102-5
TEL:022-375-6955 FAX:022-375-6950
入稿メールアドレス：sendai@toyoc.co.jp

●対応業務



横浜営業所



〒233-0012 横浜市港南区上永谷6-3-1
TEL:045-847-1500 FAX:045-847-2929
入稿メールアドレス：yokohama@toyoc.co.jp

●対応業務



福岡営業所



〒812-0068 福岡市東区社領2-9-10
TEL:092-622-1388 FAX:092-622-0578
入稿メールアドレス：fukuoka@toyoc.co.jp

●対応業務



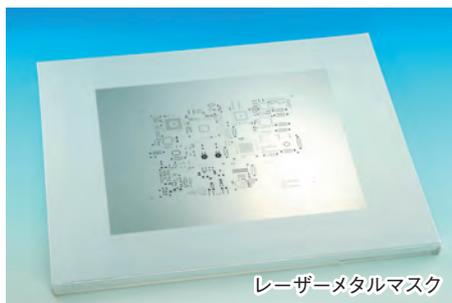
その他の事業



SMT Products

電子部品関連

電子機器製造において、当社の主力製品であるスクリーン印刷版を中心に、スクリーン印刷の前工程から後工程までの各種機器を取り扱っています。また、実装プロセスにおける加工製品から関連商品まで、お客様のニーズにお応えできる製品をお届けします。



レーザーメタルマスク

取扱商品

- 加工品
高精度スクリーンマスク、各種メタルマスク、SMT搬送用パレット、フロー用キャリア、機械加工品、エッチング加工品
- スクリーンマスク材料
電鍍法メッシュ、ステンレススクリーン
- 資材関連
各種スキージ、洗浄溶剤、メタルマスク用クリーニングロール、その他消耗資材



Overseas Network

海外ネットワーク

当社では海外のネットワークを通じて、お客様のニーズに合った各種商品の輸出入を創業以来行っています。輸出入の代行も承りますので、どうぞお気軽にお問い合わせください。



Showroom

小台ショールーム

ウェア / グッズプリントに使用できるスクリーン印刷機とインクジェットプリンタを実際にご覧頂けます。また、随時デモンストレーションも承っています。



ブラザー工業 GTX-422



エコノマックス

〒120-0046 東京都足立区小台1-24-8
TEL : 03-5284-1704 FAX : 03-3870-1224

サービス内容

所有設備

- Tシャツプリンター (ブラザー ガーメントプリンタ GTX-422)
- 濃色Tシャツ用自動前処理装置 (M&R EZ-Prep)
- 水性インクジェットプリンター (HP Latex 560)
- ウェアプリント用スクリーン印刷設備
- デジタル製版機 (GOCCOPRO QS2536/GOCCOPRO QS200/GOCCOPRO 100)
- UV硬化インクジェットプリンター (ローランド LEF-12i)
- 溶剤インクジェットプリンター (SC-S80650)
- LEDトナープリンター (沖データ VINCI C941dn)

メンテナンス

- スクリーン印刷機
米国M&R社製、スクリーン印刷機 (自動機、手動機)、乾燥機、スポットヒーター搬入設置、点検及びメンテナンス。
- プレス機
米国Insta社製ヒートプレス機、販売、メンテナンス。



株式会社トーヨーコーポレーション

- 本社 : 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビルディング9F
TEL:03-5695-0576 FAX:03-5695-0579
- 営業促進課 : 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビルディング9F
TEL:03-5695-0578 FAX:03-5695-0579
- 東京営業部 : 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビルディング9F
TEL:03-5695-0571 FAX:03-5695-0574
- 仙台営業所 : 〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂字萩清水102-5
TEL:022-375-6955 FAX:022-375-6950
- 小山営業所 : 〒323-0029 栃木県小山市城北3-9-3
TEL:0285-24-7717 FAX:0285-24-7718
- 横浜営業所 : 〒233-0012 神奈川県横浜市港南区上永谷6-3-1
TEL:045-847-1500 FAX:045-847-2929
- 大阪営業所 : 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2-31 インフォ・クロスエサカ202
TEL:06-6310-7061 FAX:06-6310-7600
- 福岡営業所 : 〒812-0068 福岡県福岡市東区社領2-9-10
TEL:092-622-1388 FAX:092-622-0578
- 札幌出張所 : 〒007-0839 北海道札幌市東区北39条東1-1-17 藤岡ビル1F
- 小台ショールーム
〒120-0046 東京都足立区小台1-24-8
TEL:03-5284-1704 FAX:03-3870-1224
- 東洋香港有限公司 TOYO corporation (H.K.) LTD.
Rooms 303, 3F, Golden Gate Commercial Building, 136-138 Austin Road,
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
TEL +852-3105-8968
- 藤蓉貿易(上海)有限公司 TOYO corporation (Shanghai) LTD.
Room1109, B&W Tower, No.28, Xuan Hua Road Shanghai, CHINA 200050
TEL +86-21-5237-9030 FAX +86-21-5237-9029
- 深圳事務所 TOYO corporation (H.K.) LTD., Shenzhen Office
Room 510, Building A, No.13 Bu Sha Road, Nanwan Street, Longgang
District, Shenzhen City, Guangdong Province, CHINA
TEL +86-755-2533-4926 FAX +86-755-2533-4876
- タイ(バンコク)駐在員事務所
Union Space Room 115, No.30, Sukhumvit 61 Road, Klongton-Nua,
Wattana, Bangkok, 10110