



YOSHIKAWA CHEMICAL

機械総合カタログ Ver.201806



吉川化工

検索



LINE@



YOSHIKAWA CHEMICAL

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

E-Mail : info@yoshikawa-chemical.co.jp

HP : <https://www.yoshikawa-chemical.co.jp/>

高速振動式 攪拌機

VP Series

容器のまま攪拌できる攪拌機



VP-01 攪拌スピード固定型

VPA-10 攪拌能力 10kg 攪拌スピード可変型

VPA-02 攪拌スピード可変型

容器のまま攪拌 時短 & 経済的

- ・攪拌羽根、ヘラを使わない振動式。
- ・容器※1のまま攪拌できるから、臭気や粉塵の心配がありません。

ハイスペック

- ・低粘度から高粘度に至るインキなどを数分で攪拌。
- ・粉末と液体の攪拌もできるので、どんな業務でも使用可能。
実績：インキ、銀ペースト、粉末、コーキング剤(隙間充填剤)
化粧品(ファンデーション)など。

設置取り付けは楽々かんたん

- ・100V電源で使用できるから、特別な電気工事不要。※2
- ・エアークランプ式(VPA)はワンタッチで容器を固定。



※1: 柔らかい容器、変形しやすい容器は使用できません。
※2: 設置場所の電気設備/電気契約により工事が必要な場合もあります。

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27
TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254
〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4
TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

代理店

Speedy — 超高速攪拌により短時間で均一な仕上がり —

3～7分攪拌すれば均一で綺麗な仕上がり



① 混ぜる物を容器に入れる



② 容器にフタをして、VPシリーズにセット



③ 攪拌して約3分後

Easy — かんたん操作で誰でもお手軽 —

スピードとタイマーを合わせてスタートを押すだけ



使いやすく設計されたスイッチパネル



ワンタッチでロックができる
エアークランプ式



お求めやすさを優先して考えた
低価格モデルのロックレバー式

Specification — 主な仕様 —

攪拌スピード固定の低価格モデルから高性能10kg缶攪拌可能モデルまでニーズに合わせて選べます

機種名	機械寸法(mm)	電気仕様・空気仕様	攪拌スピード	容器固定	最大容器寸法(mm)	攪拌能力
VP-01	380(D)×430(W)×965(H)	AC110V 6A 400w 50/60Hz	固定	ロックレバー	240(D)×240(W)×246(H)	MAX 5kg
VP-02		AC110V 6A 400w	可変			
VPA-01	380(D)×430(W)×965(H)	AC110V 6A 400w 50/60Hz 0.4～0.6MPa	固定	エアー クランプ	240(D)×240(W)×226(H)	
VPA-02		AC110V 6A 400w 0.4～0.6MPa	可変			
VPA-10	520(D)×630(W)×1250(H)	AC100V 10A 750w 0.4～0.6MPa	可変	エアー クランプ	325(D)×325(W)×310(H)	MAX 10kg

※200v仕様, 真空脱泡仕様, 防爆仕様はお問い合わせください。※エアークOMPRESSORは別売です。※デザイン, 仕様は予告無く変更する事があります。



<振動式攪拌機 VP シリーズ VIBRATION MIXER>

<https://www.youtube.com/watch?v=fgLCwZkT3Lc>

Youtube 吉川化工

検索



Facebookで
チェックしてね



<吉川化工 Facebook>

<https://www.facebook.com/yoshikawachemical>

Facebook 吉川化工

検索

容器回転型攪拌機

IC制御無段変速式

TM-106/A

40W

- 回転数 70rpm～140rpm
(粘度により変わります)
IC制御無段変速式
- わずか40W 110Vの省エネ電力
- インク、塗料の混練調色が缶の隅すみまで完全混合でき、労力、時間、材料のムダを削減

ヘラや刷毛での攪拌、プロペラ式攪拌機による攪拌では、中心部だけしか混ぜられないため、側壁や底面の隅すみ混ぜが混ざらず、不均一、色ムラが起こり、使用初めと終わりでは色調が変わるなどの悩みがありました。が、TM-106/Aをご使用頂ければ完全に解消されます。

- モーター内蔵で安全、操作はかんたん



仕様	
電力	110V
	50Hz / 60Hz
回転数 無段変速式	70rpm ～ 140rpm
攪拌可能粘度	40,000cp

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

TM-106/A 操作手順

- A. 本来の配線方式に従って下さい。
- B. 瞬間的に大量電流が発生して、コントローラーが故障してしまう事を防ぐため、使用時に速度切り替えスイッチを“0”にして下さい。
- C. この製品のモーターを他のメーカーのモーターに交換した場合、電圧を調整する必要があります。
- D. モーターの回転方向を換えるには、コントローラーの裏にある接線を変更して下さい。
 - 1. COMとCMに接続すると、モーターは時計回りに回転します。
 - 2. COMとCCWに接続するとモーターは反時計回りに回転します。
- E. 動作スイッチはモーターの停止のみに使用して下さい。
電源として使用しないで下さい。
- F. 長時間使わない場合は、電源を切して下さい。
- G. 時間コントローラーの1目盛りは10分間です。全部で6目盛り、最大60分間です。
- H. 回転速度計の1目盛りは14RPMです。全部で10目盛り、最大140RPMです。

※ 機械のサイズやデザインは予告なしに変更する場合があります。

高速振動式攪拌機 VP Series

容器のまま攪拌できる攪拌機VPシリーズは、低粘度から高粘度に至る幅広い粘性物質（各種印刷インキ、ペースト、糊剤、食品、薬品、化粧品）を短時間で均一に攪拌します。攪拌羽根やヘラを使用しない振動式。
容器のまま攪拌できるので臭気や粉塵の心配がありません。
0.5kg～5kg、10kgサイズの容器が装着できます。



VP-01 攪拌スピード固定
標準型

VP-02 スピード可変

VPA-01 ワンタッチ固定
エアーランプ式
攪拌スピード固定

VPA-02 ワンタッチ固定
エアーランプ式
攪拌スピード可変

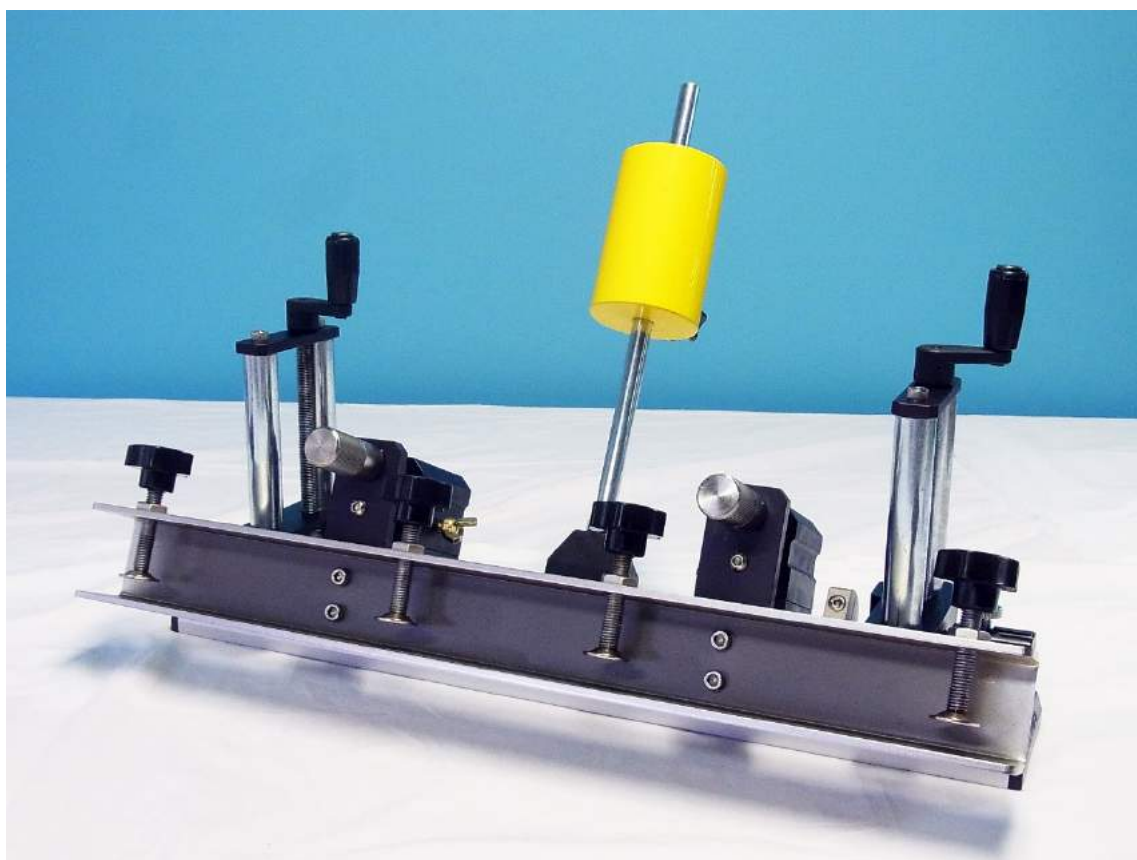
※写真：VPA-02



VPA-10 10kg攪拌タイプ

スクリーンホルダーMC シリーズ

MANUAL MICRO - ADJUSTMENT SCREEN PRINTING CLAMP



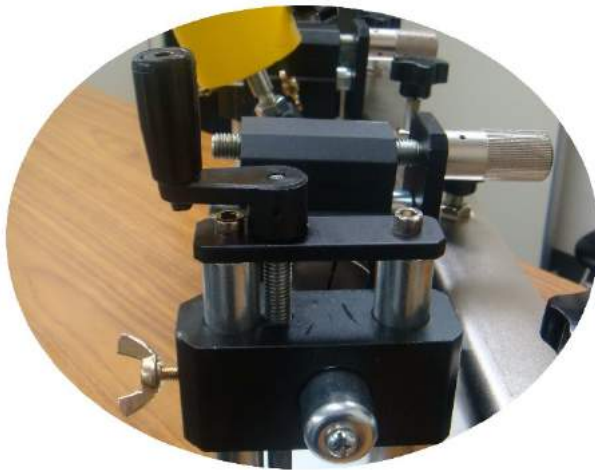
◆特長

- ・机にかんたん設置。スクリーンホルダーMC シリーズをビスで机に固定。
- ・スクリーン版をセットするだけで、スクリーン印刷がはじめられるお手軽モデル。
- ・印刷位置合わせ機構が付いているので微調整まで出来る優れもの。
- ・印刷物の高さにあわせて版の高さも思いのまま、高さ調整機能付き。
- ・バランス調整も付いているからスクリーン版の上げ下げも楽々できます。

規格	サイズ
スクリーンホルダー MC52 L 薄物用	幅 52×置 17cm×高 25cm 重さ 13 kg
スクリーンホルダー MC52 H 厚物用	幅 52×置 17cm×高 50cm 重さ 13 kg

吉川化工株式会社

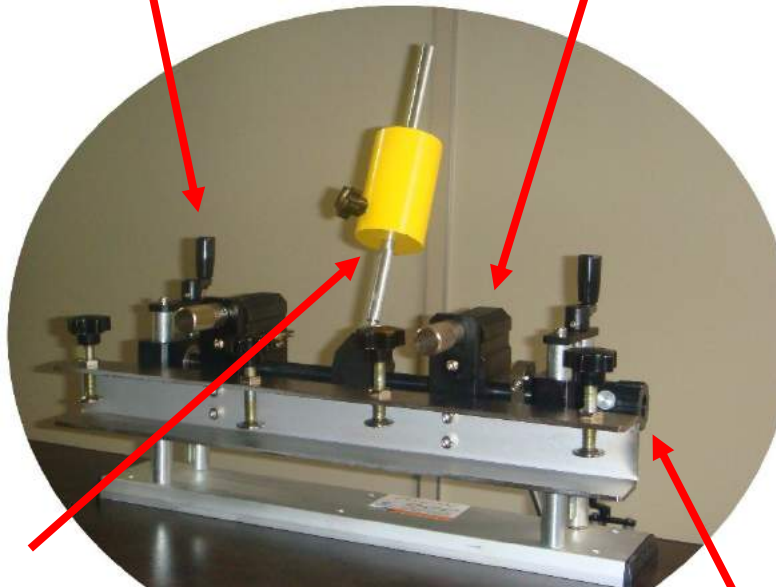
〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 1-6-27
TEL 06-6266-2251 FAX 06-6266-2254
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 2-10-4
TEL 03-3294-5051 FAX 03-3294-5055



高さ調整ハンドル
(左右 2箇所)



前後位置調整ノブ
(左右 2箇所)



バランス調整用
ウェイト

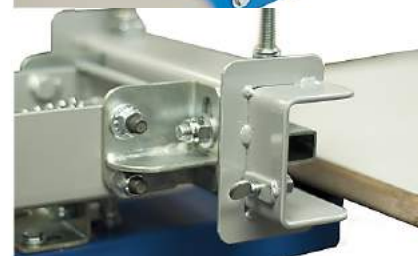


左右位置調整ノブ

ベンチトップ シリーズ

エントリーモデル スクリーン印刷用手刷り印刷機

RANAR
MANUFACTURING Co., Inc.
Screen Printing Equipment



スクリーン印刷の本場 アメリカの老舗印刷機メーカー RANAR社よりベンチトップモデルが登場

お買い求めやすい価格帯 ホームビジネスやカルチャー教室のエントリーモデルとして最適

用途にあわせて選べる 1色/2色/4色のプリントヘッドをラインナップ

オフコンタクト/スクリーン角度 調整機構付き

プリントヘッドの固定にローラーベアリングとスチールキーを採用



スペック

モデル	プリントヘッド数	ステーション数
P-110 BT	1色	1テーブル
P-205 BT	2色	1テーブル
P-405 BT	4色	1テーブル

サイズ(参考値)

モデル	印刷面積	サイズ
P-110 BT	巾351×奥403mm (付属 標準シャツボード)	巾355×奥950×高さ420mm (ヘッドUP状態)

Screen Printing Machine Made in the U.S.A. Since 1972 RANAR Screen Printing Machine Made in the U.S.A. Since 1972 RANAR



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

Compact & Strong body – コンパクト&頑丈なスチールボディ –



- ・限られたスペースでスクリーン印刷をされたい方におすすめ
- ・卓上に固定するだけですぐにスクリーン印刷がはじめられる
- ・粉体塗装と亜鉛メッキ仕上げの頑丈なスチールボディは耐久性抜群
- ・コンパクトで頑丈なベンチトップ印刷機はシャツ、トレーナー、パーカー、ジャケット、トートバック、テキスタイル、ほとんどの印刷作業を1台でできます

Compression Spring – 大型圧縮スプリング搭載 –

- ・他のスクリーン印刷機には無い、RANAR社独自設計の大型圧縮スプリングを搭載
- ・様々な重量のスクリーンフレームに対応
- ・大型圧縮スプリングは長寿命
ガスダンパー式のように設置場所や時間の経過とともに圧力を失うことはありません



Off Contact & Screen Angle adjustment – オフコンタクト調整 スクリーン角度調整 –



- ・オフコンタクト調整機構とスクリーン角度調整機構により
スクリーンを印刷面から離すことが可能
エッジの際立った鮮明な印刷物を作り出すこともできます

Option – オプション –

- ・マイクロアジャスト プリントヘッド
スクリーンの精密な位置合わせが素早くかんたんに行えます
- ・サイドクランプ
精密な印刷が必要な時やオーバーサイズの版を使用する場合に対応できます
- ・木製シャツボード
子供服から大人服、袖用ボードをご用意
- ・ジャケットホルドダウン
ナイロンジャケットやパーカーを固定でき、多色印刷にも対応できます



*マイクロアジャスト プリントヘッド
*写真はイメージです
実際の製品とは異なる場合があります



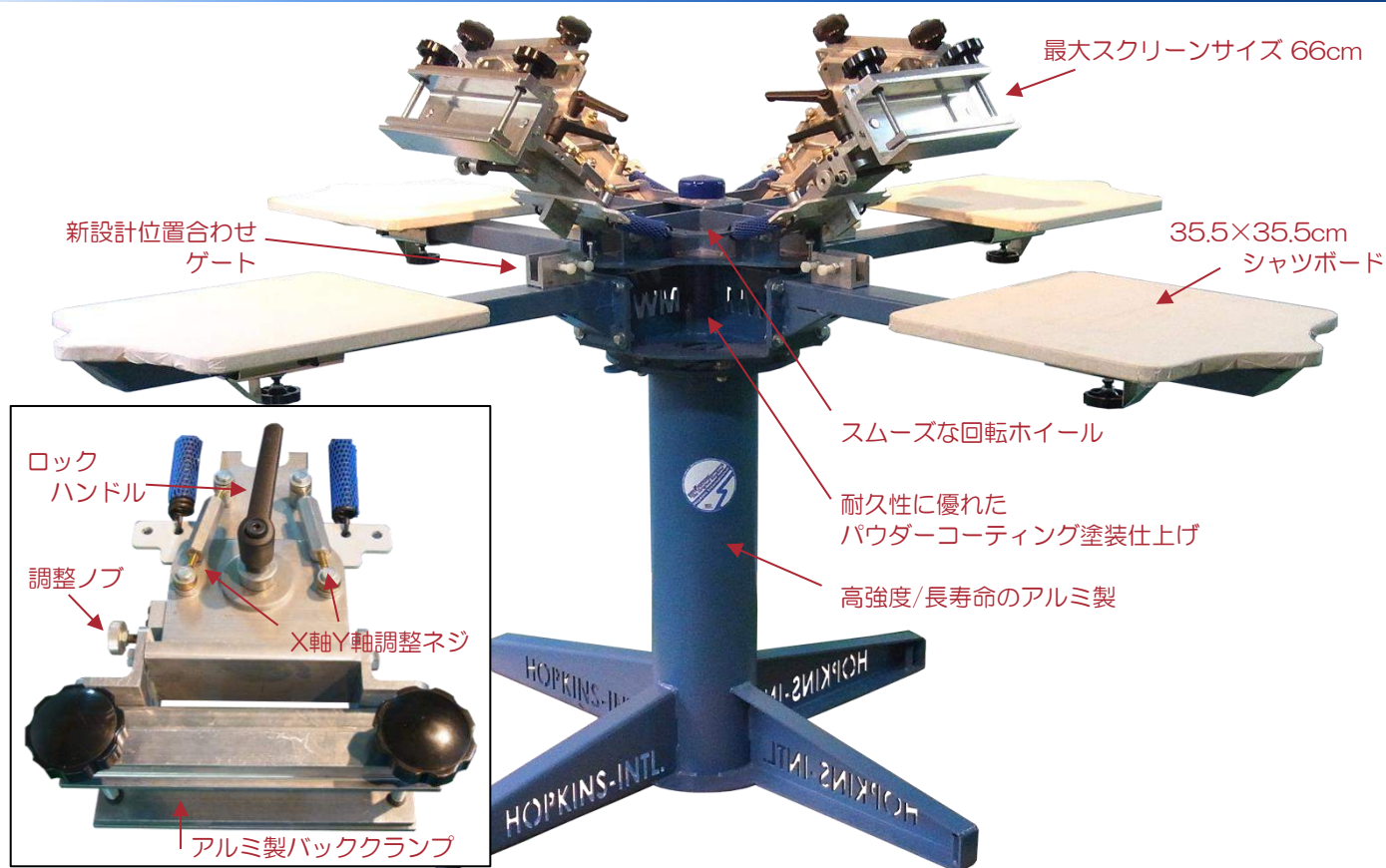
吉川化工

検索

Starting line シリーズ

高性能 低価格モデル(マニュアル 印刷機)

BWM HOPKINS
A Division of BWM



高性能でありながら低価格を実現

ベース、回転ホイールには**精密レーザーカットしたアルミ**を使用
プリントヘッドには**航空機用品質のアルミ**を使用しており**高強度/長寿命**

これまでの四角形ベースから新設計の**筒状ベース**を採用した事で**省スペース化**に成功

これから始められる方への**スタートアップマシン**として**最適**です

特 徴

- ・X軸(左右)、Y軸(奥行き)調整ネジ
- ・新設計位置合せゲート
- ・新設計の筒状ベース
- ・高強度 アルミ製バッククランプ
- ・耐久性に優れたパウダーコーティング塗装仕上げ
- ・全てのHOPKINS部品に適用

モデル	直径	最大スクリーンサイズ(枠幅)
4 color - 4 station	200cm	66cm
6 color - 4 station	216cm	58cm

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

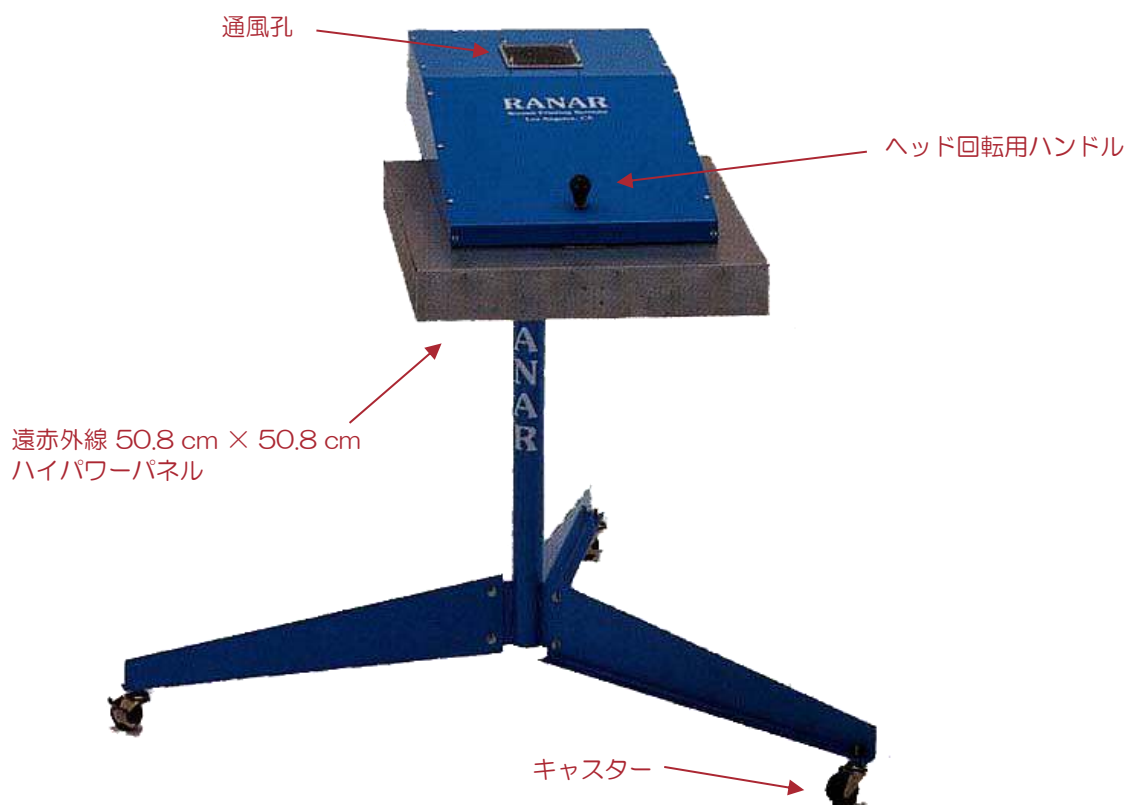
〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

DA-2020 Flash Cure

(遠赤外線仮乾燥機)

RANAR®



DA-2020はアパレル関係の殆どのインキに適した**遠赤外線仮乾燥機**
50.8 cm × 50.8 cm のハイパワーパネルを搭載しており**短時間で仮乾燥**できます
アンダーホワイト、多色刷りの仮乾燥に最適な機種です

特 徴

- 50.8 cm × 50.8 cm の大型ハイパワーパネル搭載
- 可変送風コントロール付き
- キャスター付きで移動も思いのまま
- 遠赤外線と熱風で乾燥させるため、抜染印刷や水性印刷の仮乾燥にも最適

モデル	電気仕様	消費電力	ヒーターパネルサイズ	重量
DA-2020	単相 220V 20A	4200W	50.8 cm × 50.8 cm	34kg

Youtubeで動画配信中！

< 吉川化工が配信している全ての動画はこちらから >

吉川化工 Yoshikawa Chemical チャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCMiWF8tyzctOwh6M-8MEQaw>

Youtube 吉川化工

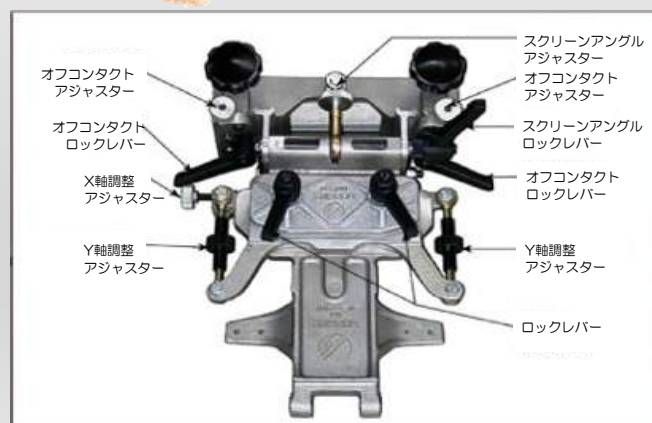
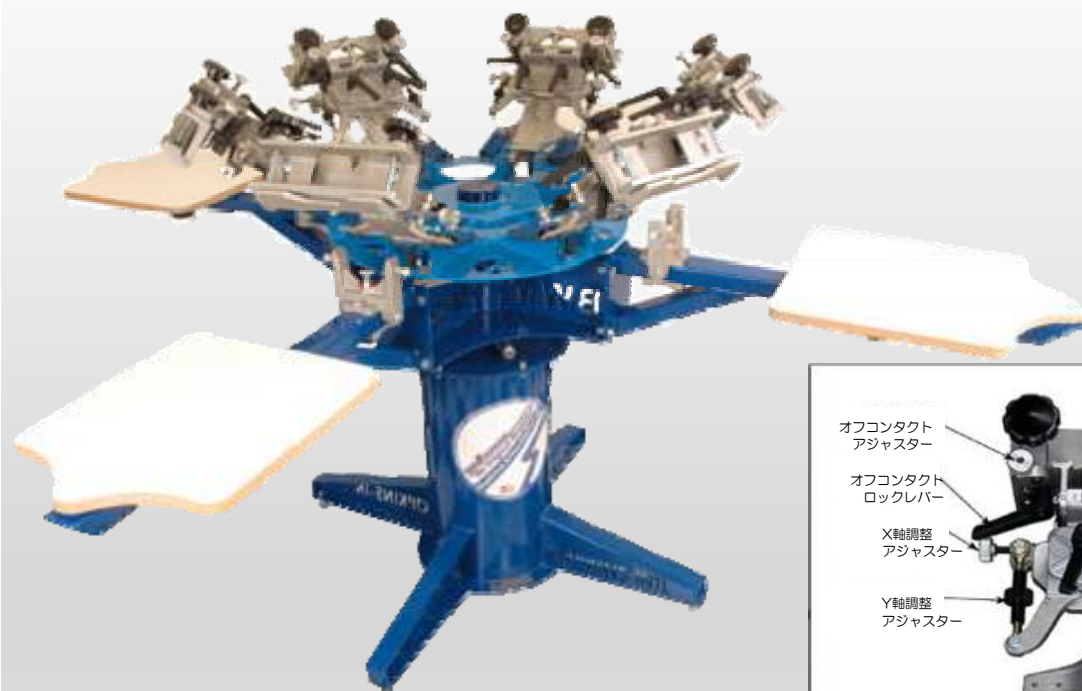
検索



Convertible シリーズ

プロ仕様モデル(マニュアル 印刷機)

BWM HOPKINS
A Division of BWM



コンバーチブルシリーズは高精度な3D加工プリントヘッドを採用
調整ノブで、**X軸(左右)**、**Y軸(奥行き)**、**Z軸(上下)**の微調整が可能ですので、これまでに無い**精密な版合わせができます**

特 徴

- ・ 精密な版合わせが素早く簡単に行えるレンチレス調整ノブ採用
- ・ 大口径の工業用ベアリングでスムーズな回転と安定感のある操作性を実現
- ・ ニーズに合わせてプリントヘッド数と印刷パレット数を選択可能
- ・ ガタつきが無く軽量、高強度、長寿命のアルミ製
- ・ 耐久性に優れたパウダーコーティング塗装仕上げ

モデル	直径	最大スクリーンサイズ(枠幅)
4 color-4 station	233cm	66cm
6 color-4 station	233cm	58cm
6 color-6 station	233cm	58cm
6 color-4 station (Large Wheelモデル)	263cm	66cm
6 color-6 station (Large Wheelモデル)	263cm	66cm
8 color-4 station	263cm	66cm
8 color-6 station	263cm	66cm
8 color-8 station	263cm	66cm

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

FlashCure Red Air シリーズ (遠赤外線仮乾燥機) 【生産／販売終了品】



- ・高出力遠赤外線ヒーターパネル採用
約7秒の乾燥で重ね刷りが出来ます
- ・ヒーターパネルの高さ、ヒートエアー量の調整が可能
- ・ヒーターパネルの照射はフットペダルスイッチによりコントロール
- ・ヒーターパネルヘッドがタイマーにより90度回転するオートタイプもございます

モデル	電気仕様	ヒーターパネルサイズ
ASD 16" × 16"	単220V AC 2400W	40.6cm × 40.6cm
ASD 20" × 20"	単220V AC 4200W	50.8cm × 50.8cm
ASD 24" × 24"	単220V AC 5500W	60.9cm × 60.9cm

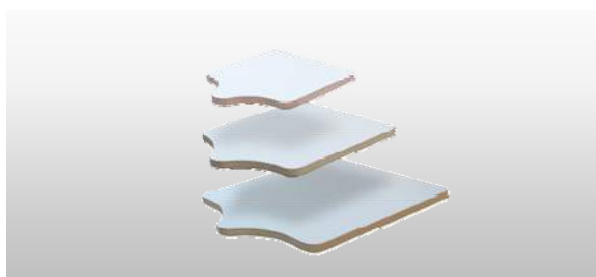
Jacket Hold Down (ジャケット固定アタッチメント)



- ・ジャケットをパレットに固定するアタッチメントパーツ
- ・全てのホプキンス手動機と他社製手動機にもご使用できます
アームの幅／形状により、取付けできない他社製品もございます

モデル	サイズ
10" × 10" Child	25.4cm × 25.4cm
14" × 14" Youth	35.5cm × 35.5cm
17" × 17" Adult	43.1cm × 43.1cm

Pallet (パレット)



- ・多様なサイズの木製パレットをご用意しております

モデル	サイズ
8" × 10" シャツボード	20.3cm × 25.4cm
10" × 10" シャツボード	25.4cm × 25.4cm
12" × 14" シャツボード	30.4cm × 35.5cm
14" × 14" シャツボード	35.5cm × 35.5cm
16" × 16" シャツボード	40.6cm × 40.6cm
18" × 18" シャツボード	45.7cm × 45.7cm
15" × 20" シャツボード	38.1cm × 50.8cm
7" × 33" ズボン用ボード	17.7cm × 83.8cm
3" × 18.75" 袖用ボード	7.6cm × 47.6cm
4" × 18.75" 袖用ボード	10.1cm × 47.6cm
5" × 10" 袖用ボード	12.7cm × 25.4cm

Youtubeで動画配信中！

＜ 吉川化工が配信している全ての動画はこちらから ＞

吉川化工 Yoshikawa Chemical チャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCMiWF8tyzetOwh6M-8MEQaw>



YouTube

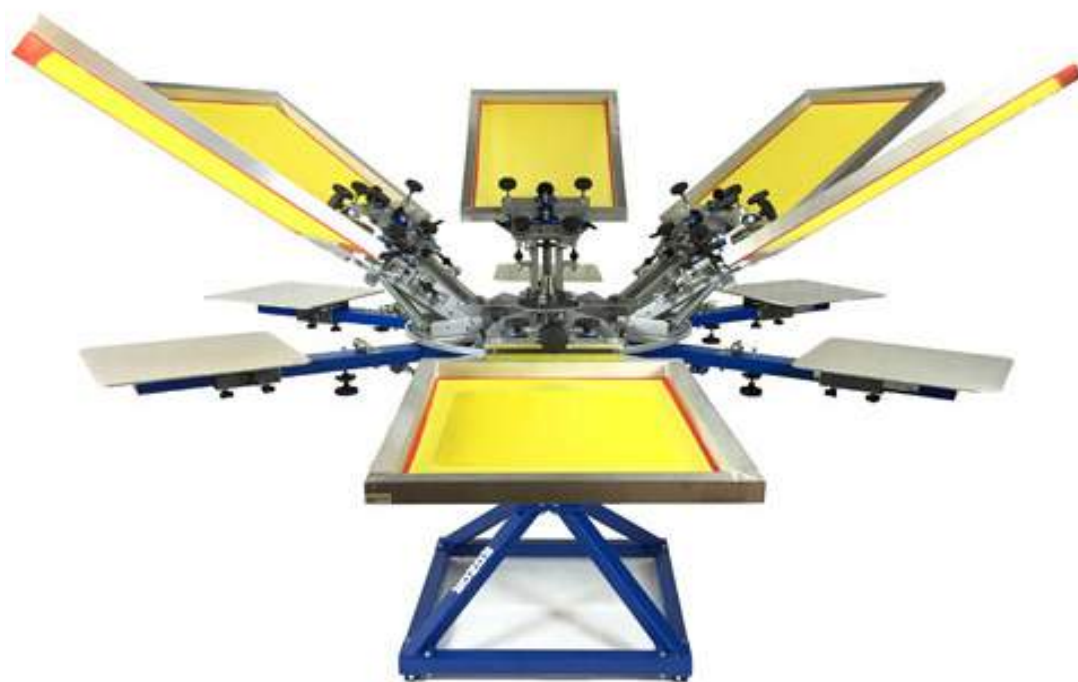


Youtube 吉川化工

検索

Elite II シリーズ

プロフェッショナルモデル(手刷り印刷機エリートIIシリーズ)



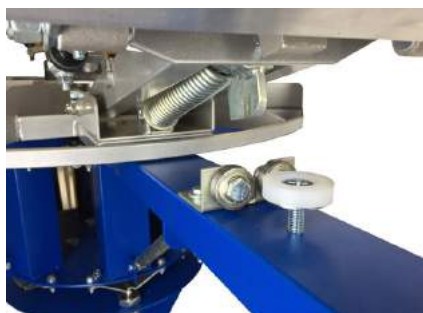
プロフェッショナル用として、スクリーン印刷の本場 アメリカで高い実績のある回転式手刷り印刷機

スクリーン バック クランプは“たわみ”を最小限に抑え、強度を保つように設計された押し出し成型アルミニウムを使用

プリントヘッドにマイクロレジストレーション機構を搭載

工具不要でかんたんに素早くX軸(左右)、Y軸(奥行き)、Z軸(上下)の調整ができるので多色デザイン版を精密に位置合わせ可能

2個のローラーベアリングに入るスチールキーが精度の高い位置合わせを実現



スペック

モデル	プリントヘッド数	ステーション数
E-4400	4 colors	4 stations
E-6400	6 colors	4 stations
E-6600	6 colors	6 stations
E-8400	8 colors	4 stations
E-8800	8 colors	8 stations



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪府中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

Micro Adjust Print Head – 工具不要 精密な位置合わせ –



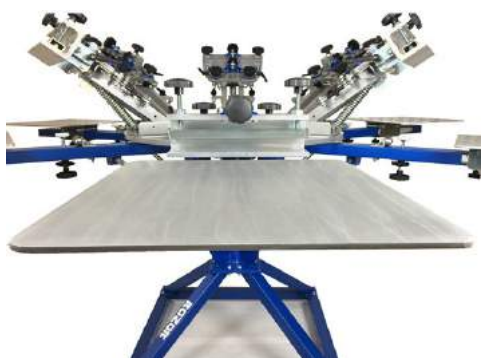
- ・マイクロレジストレーション機構搭載
スクリーンの精密な位置合わせが工具不要で素早くかんたんに行えます
- ・調整ノブでX軸(左右)、Y軸(奥行き)、Z軸(上下)を調整した後は、
ロックノブで完全に固定できます

Wide Screen – 最大63.5cm幅のスクリーンまで対応 –

- ・最大63.5cm幅のスクリーンまで使用可能
- ・耐久性の高い部品を使い、重く大きなスクリーンにも耐えるよう設計



Aluminum Shirt Board – アルミニウム シャツボード 標準装備 –



- ・フラットで耐久度の高いアルミニウムシャツボードを標準装備
- ・航空機産業品質で製造されているアルミニウムを使用しており、
フラッシュキュア(仮乾燥機)の高温に耐え、常にフラットな状態で印刷できます

Option – オプション –

- ・サイドクランプ
精密な印刷が必要な時やオーバーサイズの版を使用する場合に対応できます
- ・アルミニウム シャツボード／木製シャツボード
子供服から大人服、袖用ボードをご用意
- ・ジャケットホールドダウン
ナイロンジャケットやパーカーを固定でき、多色印刷にも対応できます



サイドクランプ



<吉川化工 Youtube>

Youtube 吉川化工

検索

<吉川化工 Facebook>

Facebook 吉川化工

検索



Facebookで
チェックしてね

Hat Champ-Cap

(スクリーン印刷用帽子取り付け治具)



標準セット
HC



オプション品
LPP

オプション品
LLPP

オプション品
VP



設置イメージ
(1ベンチ印刷機)



設置イメージ
(4ベンチ回転式印刷機)

～ほとんどのスクリーン印刷機に対応～

- HatChampはほとんどのスクリーン印刷機に対応しており、本体背面のネジで固定するだけです。誰でもかんたんに設置できます。
※一部設置できないスクリーン印刷機もございます

～スクリーンそのまま～

- 今、使用されているスクリーンをそのまま使用できるので、とっても経済的

～いろいろなサイズの帽子に印刷可能～

- プラテンは交換可能ですのでいろいろなサイズの帽子に印刷できます
- 厚手のキャップ、薄手のキャップ、バイザーなどに印刷することを想定して3種類のプラテンをオプションでご用意

～強固なホールド～

- 独自のロックシステムを採用しており、多色刷りの際にスプレーのり等を使用せずに固定できます

Youtubeにて動画配信中！

<Livingstone HatChamp>

<https://www.youtube.com/watch?v=3k1zYdqC2KU>

<Livingstone HatChamp Demonstration>

<https://www.youtube.com/watch?v=2bnRcDJlbg>

↓ 携帯 / スマホの方はここから ↓



	機種 モデルNo	概要	プラテン寸法
標準セット	HC	HatChampと標準プラテンのセット	15.2×8.6cm
オプション品	LPP	ロープロファイルプラテン	15.2×7.3cm
オプション品	LLPP	ローロープロファイルプラテン(LPPより薄いプラテン)	15.2×6.7cm
オプション品	VP	バイザー用プラテン	15.2×3.8cm

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

AccuStretch

(エア式自動紗張機)



エア式自動紗張機アキュストレッチ

低価格帯でありながら強力な紗張が可能な本機は、シンプルな設計ですので操作訓練を必要とせず、届いたその日から誰でも簡単にお使い頂けます

本体はモジュール構造を採用しており、フレームサイズに合わせて本体を設置することで、小さいフレームから大きなフレームまで対応できる拡張性持っています

【特徴】

- ・フレームサイズに合わせて選べる9機種
- ・最小24×38cmまで調整可能
- ・無段階調整ノブで縦糸／横糸の張力を調整可能
- ・ストレッチクランプによる均一な張力
- ・全てのスクリーン、フレーム接着剤をご使用頂けます
- ・高い信頼性のエア式紗張機



Models

AS-2436 part CA-0101A

最大サイズ(縦×横)

61cm(24in)×91cm(36in)

AS-3636 part CA-0107A

最大サイズ(縦×横)

91cm(36in)×91cm(36in)

AS-4848 part CA-0116A

最大サイズ(縦×横)

122cm(48in)×122cm(48in)

AS-2448 part CA-0102A

最大サイズ(縦×横)

61cm(24in)×122cm(48in)

AS-3648 part CA-0108A

最大サイズ(縦×横)

91cm(36in)×122cm(48in)

AS-4860 part CA-0117A

最大サイズ(縦×横)

122cm(48in)×142cm(60in)

AS-2460 part CA-0103A

最大サイズ(縦×横)

61cm(24in)×142cm(60in)

AS-3660 part CA-0109A

最大サイズ(縦×横)

91cm(36in)×142cm(60in)

AS-6060 part CA-0126A

最大サイズ(縦×横)

142cm(60in)×142cm(60in)

※エアコンプレッサー別売り (最大エア供給 7.6 bar(0.76 MPa) , 28 L / mが必要です)

Youtubeにて動画配信中！

< WorkHorse AccuStretch 自動紗張機 >

<https://www.youtube.com/watch?v=huHOiqEFqLs>

< 吉川化工にて配信している全ての動画はこちらから >

<https://www.youtube.com/channel/UCMiWF8tyzctOwh6M-8MEQaw>



Calmatech QC-4661 MW FLASH CURES

フラッシュ・キュア 手動・自動回転式印刷機用 仮乾燥機



QC-4661 は、ユーザーの希望が特に多い 465×610mm の乾燥面積があり、高速かつ均一な乾燥 / 硬化ができる赤外線波長を生み出すよう特別に開発された赤外線カーボンエミッター(放射体)を使った最新のフラッシュキュアです。

最新のマイクロプロセッサ駆動の調整装置が熱の強さと時間を正確にコントロールします。
新しいカーボン・エミッター - と調整装置により最高の生産速度と低温硬化を確実にします。

QC-4661 フラッシュ・キュアは、MHM Arioli 製の自動回転式印刷機に工具を使わずに組み込めます。
スタンドを付ければ、他社製の手刷り / 自動 回転式印刷機のステーションにもご使用頂けます。
ほとんどの場合、クーリングステーションは必要ありません。

MW(中波)フラッシュキュアの特長

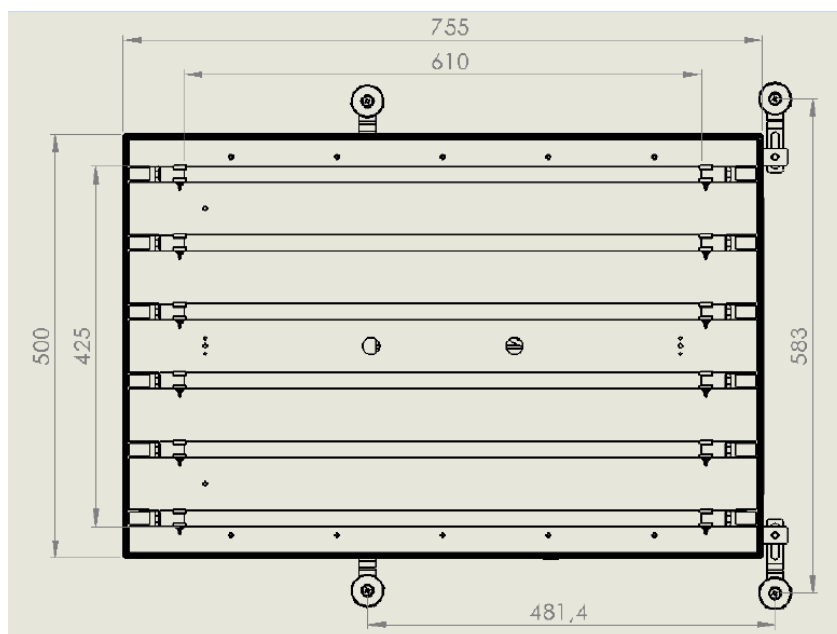
- 特製赤外線カーボン・エミッター - によりシャツボードを過度に加熱させることなく、乾燥 / 硬化に必要な熱を作り出すことができます。
- エネルギー消費が少なく経済的。
- プリント面積全体に高速かつ均一な乾燥 / 硬化が可能。
- 電力と時間を正確にコントロールする事で衣類の縮みや変色を最小限に抑えます。
- 焦がさず、ロスがない。
- パレットが過度に熱くならないため、シャツの載せ下ろしが素早く行えます。

技術的な特長

- マイクロプロセッサ駆動コントローラー
- 自動回転印刷機とプログラムを組める内部接続
- 印刷作業中でも熱や電力、時間の調整が可能。
- 自動回転式印刷機、フォトセル(光電池)、マイクロ/ウォップル、フットスイッチとプラグ接続
- 全て CE 仕様
- 全体コントロールで温度感知可能 (1°F)

仕 様

機種名	QC 4661 MW
全体の長さ	755mm
全体の巾	500mm
全体の高さ	277mm
乾燥面積	465 X 610mm
ファン	2
ランプ	1800W X 6
電圧	220V PE 3 相
電流	34A
電力	14.3 kW



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 1-6-27

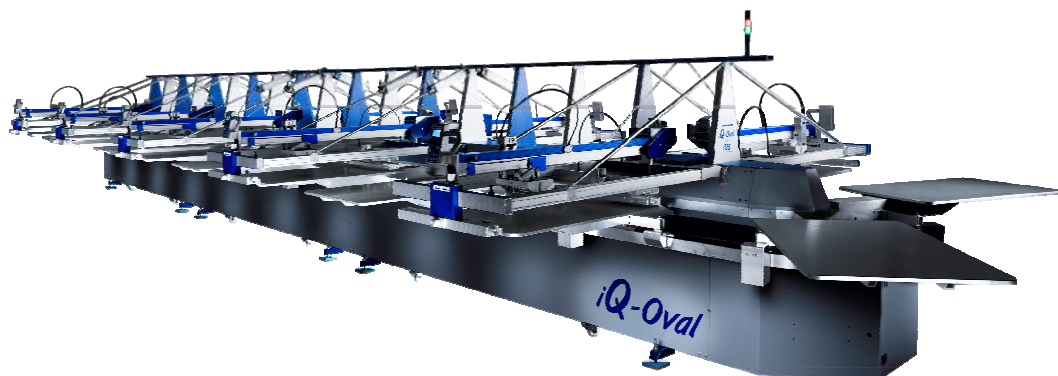
TEL06-6266-2251 FAX06-6266-2254

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 2-10-4

TEL03-3294-5051 FAX03-3294-5055

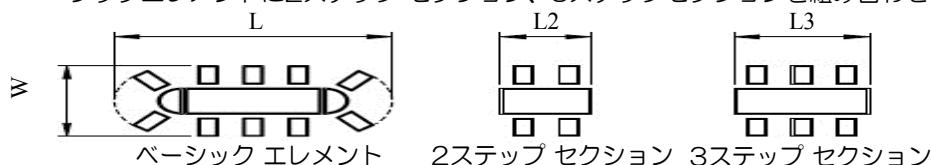
iQ-OVAL

オーバル型スクリーン印刷用自動印刷機

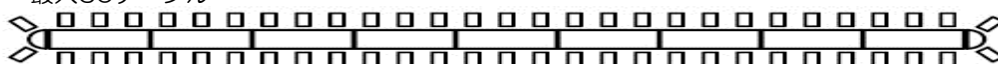


オーバル型自動印刷機 iQ-OVALは**高速な印刷と高精度の位置合わせ**、**優れた安全性と拡張性**を持ち合わせています
パレットステーション毎に独立したモーターで制御されており高精度の位置合わせが可能です
障害物を感知すると直ちに停止するため作業者の安全を確保できます
モジュール構造を採用しており**設置後の拡張も可能**、お客様の事業拡大に合わせて**最大60テーブル**まで拡張できます

- ・ベーシックエレメントに2ステップ セクション、3ステップセクションを組み合わせて拡張



- ・最大60テーブル



仕様

電源	3相 220V (アース付き)		
プリントステーションあたりの消費電力	500W		
テーブルあたりの消費電力	110W		
最小エア圧	0.7 Mpa / 7 bar / 100 PSI (ドライヤー付きエアコンプレッサー)		
プリントステーションあたりのエア量	50 L / min		
テーブルあたりのエア量	9 L / min		
プリント面積	50 × 70 cm (19.5 × 27 in)	70 × 100 cm (27.5 × 39 in)	80 × 110 cm (31.5 × 43 in)
最大フレームサイズ	75 × 112 cm (29.5 × 44 in)	95 × 144 cm (37.5 × 56 in)	105 × 154 cm (41 × 60 in)
ベーシック エレメント(L)の長さ	730 cm (287.4 in)	790 cm (311 in)	810 cm (318.9 in)
2ステップ セクション(L2)の長さ	260 cm (102.4 in)	260 cm (102.4 in)	260 cm (102.4 in)
3ステップ セクション(L3)の長さ	390 cm (153.5 in)	390 cm (153.5 in)	390 cm (153.5 in)
マシン幅(W)	360 cm (141.7 in)	420 cm (165.4 in)	440 cm (173.2 in)
生産能力	1440 pc / h	1380 pc / h	1350 pc / h



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

Speedy — 高精度高速印刷 —

1時間あたり最大1440 pcの生産性と高精度の位置合わせを実現



- ・iDS インテリジェントドライブシステム採用により駆動用の重いチェーンや巨大なモーターを廃止
左右どちらの方向にも高速かつスムーズに動作します
- ・テーブル毎に駆動モーターを搭載しており、独立した制御をする事で高精度の位置合わせを実現

Safety — 安全性 —

障害物を感知すると自動停止 作業者の安全を確保するので安心して作業ができます



① 誤って作業者が進入



② テーブルが作業者に接触



③ 自動停止 作業者の安全を確保

Usability — 使いやすさ —

Android OS をベースにしたタッチパネルタブレットを採用



- ・直感的な操作でユーザービリティに配慮
- ・Wi-Fi 接続によりリアルタイムでのテクニカルサポート、ソフトウェアアップグレードを予定
- ・印刷ステーション毎に独自のキーパッドを備え素早く簡単にセットアップ可能

Youtubeで動画配信中！

＜MHM iQ-Oval オーバル型自動印刷機＞

<https://www.youtube.com/watch?v=HZ2g8icFBvQ>

＜吉川化工が配信している全ての動画はこちらから＞

吉川化工 Yoshikawa Chemical チャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCMiWF8tyzctOwh6M-8MEQaw>



Youtube 吉川化工

検索

S-TYPE Xtreme

サークル型スクリーン印刷用自動印刷機



回転式自動印刷機 S-Type Xtremeは革新的な技術と大成功を収めた S-Typeをバージョンアップをは果たし
長期に渡り使い続けられる事に考慮した最高品質の自動印刷機です

印刷品質に厳しいお客様へもご満足頂けるように設計された S-Type Xtremeは**頑丈で非常に安定したX形状のベース**にACインデックス
モーターとギアボックスを内蔵することで、**超高速かつ驚異的に正確な位置合わせ**を実現しており、**使いやすさとともに、優れた
性能と信頼性を提供**します

仕様	SPSX10	SPSX12	SPSX14	SPSX16	SPSX18
パレット数	10	12	14	16	18
プリントステーション/色数	8	10	12	14	16
最大プリント面積 SPSX	45 × 55 cm (18 × 22 in)				
最大プリント面積 SPSX LS	45 × 70 cm (18 × 27 in)				n.a.
全体直径 SPSX	455 cm (179 in)	500 cm (197 in)	542 cm (214 in)	584 cm (230 in)	625 cm (246 in)
全体直径 SPSX LS	485 cm (191 in)	530 cm (205 in)	572 cm (225 in)	614 cm (242 in)	n.a.
マシンの高さ	175 cm (69 in)				
エアー量	400 L / min	450 L / min	500 L / min	550 L / min	600 L / min
最小エアー圧	0.7 Mpa / 7 bar / 100 PSI (ドライヤー付きエアコンプレッサー)				
電源	3相 220V 50 / 60Hz (アース付き)				
インデクサーの消費電力	2000W				
プリントヘッドあたりの消費電力	400W				
最大フレームサイズ SPSX	65 × 95 cm (25.6 × 37.4 in)				
最大フレームサイズ SPSX LS	65 × 115 cm (25.6 × 45.3 in)				
生産能力	1400 pc / h				



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

Speedy – 高精度高速印刷 –

1時間あたり最大1400pcの生産性



- ・頑丈で非常に安定したX形状のベースにACインデックスモーターとギアボックスを内蔵
超高速かつ驚異的に正確な位置合わせを実現しました
- ・1時間あたり最大1400pcの高速印刷もさることながら高い印刷品質とトラブルの少なさで好評頂いています

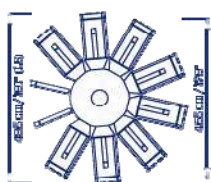
PrintStations/Colors – 選べるステーション数 –

お客様のニーズに合わせてステーション数を選択できます

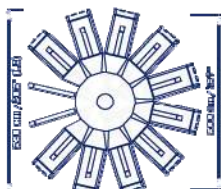
さらに、最大プリント面積が45 × 70 cm (18 × 27 in) のLSタイプもご用意しております

LSタイプにはS-type Xtreme18(SPSX18)の取り扱いはありません

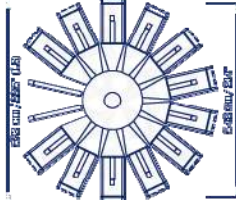
S-TYPE XTREME 10



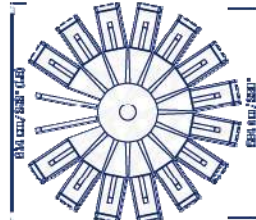
S-TYPE XTREME 12



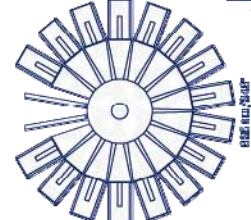
S-TYPE XTREME 14



S-TYPE XTREME 16



S-TYPE XTREME 18



Usability – 使いやすさ –

Android OS をベースにしたタッチパネルタブレットを採用



- ・直感的な操作でユーザービリティに配慮
- ・Wi-Fi 接続によりリアルタイムでのテクニカルサポート、ソフトウェアアップグレードを予定
- ・Androidタブレットをメインコントロールユニットに組み合わせた事でS-Type Xtremeはお手頃な価格と高性能を両立しました

Option – オプション マルチプリントモード –

マルチプリントモードをご使用いただく事で1回転毎に動作するプリントヘッドを指定可能です



- ・1回転毎に動作するプリントヘッドを指定できるので1台の中間乾燥機で異なる色を乾燥させる事もできます
- ※左記イラストはイメージです 実物の表示とは異なる場合がございます



Youtube 吉川化工

検索

Turbo JET STAR

(高性能赤外線パネル式コンベア乾燥機)

RANAR®



Turbo JET STARはプラスチックインキ、水性インキ、溶剤インキの乾燥／硬化用に設計されたコンベア乾燥機です

テキスタイル、グラフィックス、ガラス、金属、プラスチック、紙、看板、セラミック、PVC、エナメル等、様々な用途への乾燥／硬化処理ができます

高精度デジタルソリッドステート(無接点リレー)を採用した事により、精密な温度制御を実現

3重遮熱構造でエネルギー効率を最大まで高める事に成功、乾燥機に触れても熱くなく安全です

仕様

機種	モデル No.	DT-422	DT-422-3	DT-633	DT-633-3	DT-633-4	DT-844-3	DT-844-4	DT-844-5
ベルト幅		61 cm	91 cm	61 cm	91 cm	122 cm	91 cm	122 cm	152 cm
全長		244 cm		366 cm			488 cm		
炉長		122 cm		183 cm			244 cm		
入口の長さ		76 cm		114 cm			152 cm		
出口の長さ		46 cm		69 cm			91 cm		
ヒーターパネル数		2		3			4		
エアー吹き出し口数		3		4			5		
最大循環エアー量		16.9 m3/min		25.4 m3/min			33.9 m3/min		
最大排気エアー量		9.9 m3/min		9.9 m3/min		33.9 m3/min	33.9 m3/min		
電源		単相 220V (アース付き)	3相 220V (アース付き)	3相 220V (アース付き)			3相 220V (アース付き)		
消費電力		4000W	6000W	6000W	9000W	12000W	12000W	16000W	20000W

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-6-27

TEL : 06-6266-2251 FAX : 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL : 03-3294-5051 FAX : 03-3294-5055

Jet Air System – エアー循環システム –

高温のエアを循環させる事により乾燥／硬化効率が格段に上昇

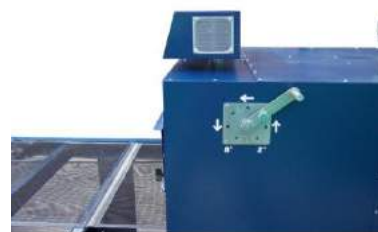


- 高温のエアがハイパワー循環ファンとエアードクトにより炉内を循環
- 蒸気やガスが溜まるのを防止するハイパワー排気ファンを搭載
- 循環ファンは風量調整が可能
- 水性インキ、抜染インキの乾燥／硬化には熱と高温のエアを必要とするので Turbo JET STARがおすすめです

Panel Handle – 赤外線パネル調整ハンドル –

赤外線パネルの高さ調整が可能

- 赤外線パネルを調整する事で、帽子等高さのある物からシャツ等の薄い物まで幅広く乾燥／硬化できます
- 高さは7段階で調整可能



Control Unit – コントロールユニット –

シンプルなコントロールユニットで初めての操作でも安心



- コントロールユニットには、4つのボタンとコンベア速度調整ダイヤル、温度コントロールパネルのみを配置し、初めての操作でも安心して操作できるよう設計されています
- 温度コントロールパネルには設定温度と現在値温度が常に表示されており、好きなタイミングで設定温度を変更する事が可能です

Conveyer Belt – コンベアベルト –

テフロンコーティングを施したコンベアベルトを採用

- コンベアベルト表面にテフロンをコーティングしているので耐久性抜群
- コンベアベルト両端にクラウニング加工(突端加工)を施しコンベアベルトのヨレやズレを防止します
- 1～35 FPMで速度調整可能
コンベア速度調整ダイヤルを回すことでスピードを調整できます



Youtubeで動画配信中！

< RANAR Turbo JET STAR コンベア乾燥機 >

<https://www.youtube.com/watch?v=Y7ivD6JDDOE>

< 吉川化工が配信している全ての動画はこちらから >

吉川化工 Yoshikawa Chemical チャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCMiWF8tyzctOwh6M-8MEQaw>

Youtube 吉川化工

検索



YouTube



シルクスクリーン真空露光機 Silk Screen Vacuum Printing down Frame

特徴

光の強さが均一に分布：

耐紫外線グレア照射性・耐酸化侵蝕性に耐性のある光反射板を装備。

ランプ光源が均一に分布し、版全体に渡って安定した露光量が得られます。

精密積算量コントロール：

ATEX 型精密積算光量計の使用により、露光量の誤差を±2%以内に正確に制御。

露光量が不安定になったり、精密なラインが歪んだりする現象を完全に排除します。

高効率の紫外線ランプ：

省エネ、高効率、即点灯型の 3000W / 6000W ランプ、

または光強度二段可変式の恒温型の 2000W / 4000W 高効率紫外線露光ランプを選択できます。

波長範囲は 360～410nm.

高速真空吸気システム：

無塵・オイルレス・静音型の真空抽気ポンプ及び高張力の耐紫外線性真空ゼラチン乾版を装備。

均一で速い真空速度が得られ、版とフィルムも高速且つ平滑に密接します。

高精度ライン及び高密度網線の直接・間接スクリーン版の露光ができ、無塵ルーム環境でもご使用頂けます。



Model. No.	W-SP-3648	W-SP-4860
枠サイズ	65X90cm	95X120cm
間接版の網枠サイズ	75X100cm	105X130cm
オレンジフィルムのサイズ	75X100cm	105X130cm
標準光源	3000W 瞬時起動型紫外線 波長範囲 360—410nm	
真空システム	1/4HP 静音型真空抽気システム	
電源	220V 単相 50/60Hz 25A	
機械寸法	106X130X115cm	136X160X118cm
機械重量	180kg	220kg

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 1-6-27

TEL06-6266-2251 FAX06-6266-2254

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 2-10-4

TEL03-3294-5051 FAX03-3294-5055

デジタルスクリーン製版機

GOCCOPRO 100

**プリンター感覚の簡単操作。
特別なスキルや経験がなくても大丈夫。**

薬品や水を一切使わない「完全ドライ製版方式」で、
サイズもコンパクト。



製版スピード
105秒
(製版長さ420mm)



① パソコンでデータ作成



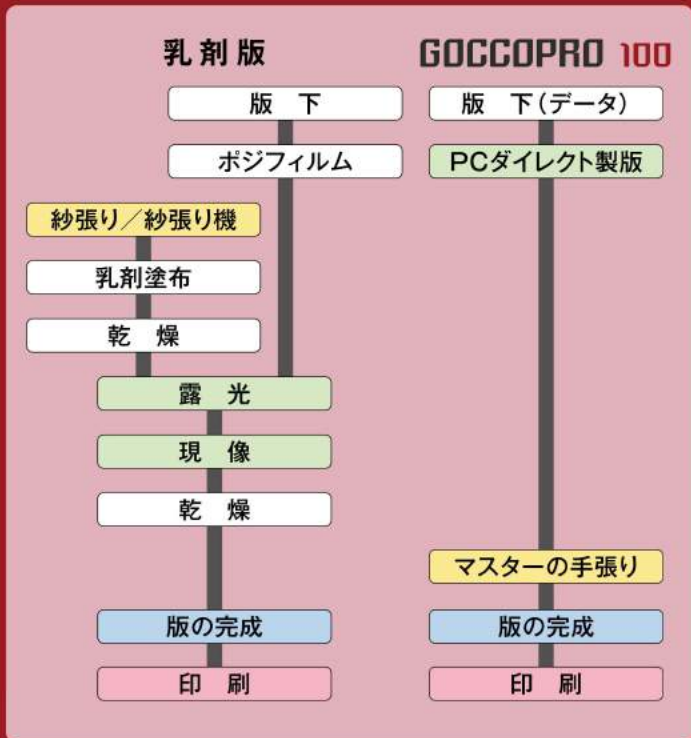
② ワンタッチ製版



③ 枠張りして完成

製版プロセスを大幅に簡略化

- 水を一切使用しない完全ドライ製版方式。
- 乳剤版に比べ、設備や工程を大幅カット。



低ランニングコスト&スピード製版

- 必要なときに製版できるから、置き版不要。

簡単操作&コンパクト

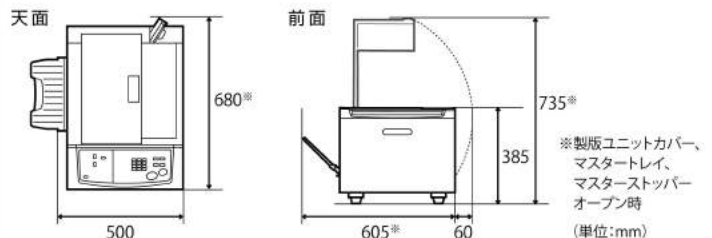
- パソコンから製版を指示し、スタートボタンを押すだけの簡単製版。
- デスクサイドに置ける省スペース設計。

PCダイレクト製版

- パソコンで作成したイメージを600dpiで製版。
- 800mmの長尺製版が可能。

主な仕様

製版方式	高速デジタル製版
製版時間	約105秒(製版長さ420mm、フレーム1[590mm]選択時)
製版サイズ	最小/10mm(長さ)×10mm(幅)、最大/800mm(長さ)×297mm(幅)
解像度	600dpi×600dpi(穿孔密度1,200dpi)
本体メモリ	128MB
対応OS	Microsoft® Windows® XP (32-bit)、Windows Vista® (32-bit/64-bit)、Windows® 7 (32-bit/64-bit)、Windows® 8 (32-bit/64-bit)、Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)、Windows® 10 (32-bit/64-bit)、Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10【Macは別途オプションが必要です】
インターフェイス	USB2.0 (Windows®の場合のみ)
電源	100V-120V/3.0A、220V-240V/1.2A、50-60Hz
消費電力	約200W
大きさ	使用時/605(W)×650(D)×385(H)mm、収納時/500(W)×650(D)×385(H)mm
専有寸法	605(W)×680(D)×735(H)mm (製版ユニットカバー、マスタートレイ、マスターストップバーオープン時)
質量	約35kg(マスターは含みません)
理想価格	1,200,000円[商品番号:1961] (納入設置指導料金:25,000円 送料および引き取り料金は含みません。別途申し受けます。)



専用消耗品

■RISOデジタルスクリーンマスター

*必ず、事前に溶剤インクの適性をテストしてご使用ください。

<水性・溶剤インク両用タイプ>

70P-32-12 (70 メッシュ・幅320mm×12m 巻)

理想価格:16,000円[商品番号:1965]

●ゴールドインクなど、粒子の大きい顔料インクでの布プリントに。

120P-32-12 (120 メッシュ・幅320mm×12m 巻)

理想価格:17,000円[商品番号:5241]

●ベタや細かい文字・線などの、精細な布プリントに。

200P-32-12 (200 メッシュ・幅320mm×12m 巻)

理想価格:18,000円[商品番号:1963]

●より高精細な印刷や、布・プラスチック・金属へのプリントに。

<溶剤インク専用タイプ>

180P-32ASHQ-12 (180 メッシュ・幅320mm×12m 巻)

理想価格:20,000円[商品番号:1964]

●水性・溶剤両用タイプに比べ、耐溶剤性に優れています。

●プラスチック・金属などの名入れ用に。

Mac OS接続用オプション

■RISO Network Card (TCP/IP、Ethernet:100Base-TX/10Base-T)

理想価格:50,000円[商品番号:9122]

■リゾーGOCCOPRO プリントドライバ Mac用

理想価格:5,000円[商品番号:1962]

●Mac接続時に必要です。詳しくは、担当者におたずねください。

●製品の仕様・価格は、予告なく変更する場合があります。また、このカタログの商品等の写真は印刷のため実際の色と多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●記載の理想価格には税等は含まれていません。別途、税等を申し受けます。●RISO、GOCCOPROは、理想科学工業株式会社の登録商標または商標です。●Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Mac、Mac OSは、Apple, Inc.の商標です。

<安全にお使いいただくために>



●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●表示された正しい電源・電圧でお使いください。●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

理想科学工業株式会社

プリントクリエイト事業部 PC営業部

〒105-0004 東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館4階

TEL:03-5537-1585 FAX:03-3572-2023

お客様相談室 ☎0120-343-338

ホームページ <http://www.riso.co.jp/product/goccopro/>

お問い合わせは

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町1丁目6-27

TEL:06-6266-2251/FAX:06-6266-2254

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-10-4 日写お茶の水ビル

TEL:03-3294-5051/FAX:03-3294-5055

デジタルスクリーン製版機

GOCCOPRO QS200

パソコンからダイレクト製版。
効率的なスクリーン製版を実現します。



スピーディー

- データ送信後、短時間で製版完了。
- 必要な時すぐに製版できるから、置き版不要。

低コスト

- 外注製版に比べて、圧倒的に低コスト。
- 試作・小ロットなどにも最適。
- 作業時間の短縮で人件費も削減。

ワイドな製版サイズ

- Tシャツに大きく印刷できるA2ワイドサイズに対応。

高精度・高精細

- 多版刷りの位置合わせも正確。
- 600dpiの高解像度の階調表現も美しく再現。

省スペース

- 暗室などの設備が不要、省スペースで設置可能。

環境への配慮

- 乳剤を使用しないため、洗浄工程がなく、排水が出ません。

ワイドな製版サイズ



高精度の位置合わせ

製版プロセスを大幅に簡略化

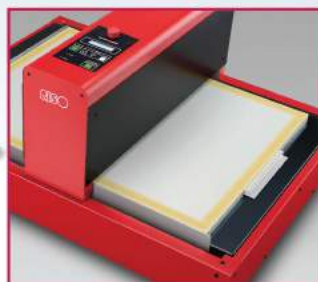
- 乳剤製版に比べ設備や工程を大幅カット。
- 特殊なスキル不要で簡単に製版。



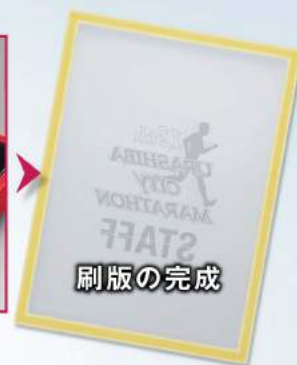
① 枠張りした版を固定



② パソコンからデータを送信

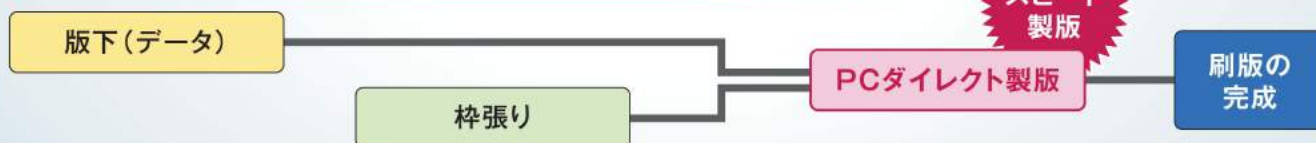


③ 製版開始



刷版の完成

デジタルスクリーン製版機の製版プロセス



乳剤版の製版プロセス



GOCCOPRO QS200 の主な仕様

項目	仕様
製版方式	高速デジタル製版
製版可能枠サイズ (外寸)	最小 260mm×260mm 最大 580mm×780mm] 厚さ 20mm~50mm
製版サイズ	最小 100mm×100mm 最大 420mm×620mm (A2ワイドサイズ相当)
製版時間	2分以内 (A4サイズの場合)
解像度	600dpi×600dpi
本体メモリ	128MB
対応OS	Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)、 Windows® 8 (32-bit/64-bit)、 Windows® 7 (32-bit/64-bit)、 Windows Vista® (32-bit/64-bit)、 Windows® XP (32-bit)、 Mac OS X 10.7/10.8/10.9/10.10
インターフェイス	USB2.0
使用電源	AC100-240V/2.5A、50-60Hz
消費電力	約300W
使用環境	温度:15℃~30℃
大きさ	980mm (W)×720mm (D)×480mm (H)
質量	約67kg
理想価格	1,780,000円 [商品番号:3111] ※送料、納入設置指導料を別途申し受けます。

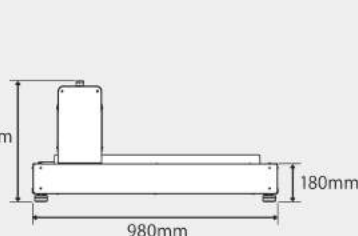
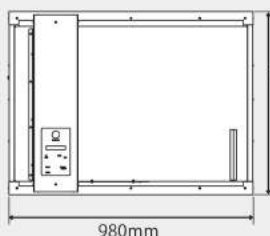
消耗品

■RISOデジタルスクリーンマスターQS

70P-113-30 (70 メッシュ・幅1,130mm×30m 巻)	理想価格: 65,000円 [商品番号: 8766]
70P-56-30 (70 メッシュ・幅560mm×30m 巻)	理想価格: 36,000円 [商品番号: 8792]
120P-113-50 (120 メッシュ・幅1,130mm×50m 巻)	理想価格: 100,000円 [商品番号: 8767]
120P-56-50 (120 メッシュ・幅560mm×50m 巻)	理想価格: 55,000円 [商品番号: 8793]
200P-113-50 (200 メッシュ・幅1,130mm×50m 巻)	理想価格: 155,000円 [商品番号: 8768]
200P-56-50 (200 メッシュ・幅560mm×50m 巻)	理想価格: 85,000円 [商品番号: 8794]

天面

前面



*製品の仕様・価格は予告なく変更する場合があります。*RISOロゴ、GOCCOPROは、理想科学工業株式会社の登録商標または商標です。*Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。*Mac OSは、Apple, Inc.の商標です。*その他の社名、商品名は各社の登録商標または商標です。*記載の理想価格には税等は含まれておりません。

理想科学工業株式会社

プリントクリエイト事業部 PC営業部

〒105-0004 東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館4階
TEL:03-5537-1585 FAX:03-3572-2023

お客様相談室 ☎0120-343-338

ホームページ <http://www.riso.co.jp/product/goccopro/>

お問い合わせは

吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町1丁目6-27

TEL:06-6266-2251/FAX:06-6266-2254

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-10-4 日写お茶の水ビル

TEL:03-3294-5051/FAX:03-3294-5055