

P A D

●HVAseries ●HVAseries ●TURBOseries ●KSDseries ●KCNC

P R I N T I N G



AT YOUR SERVICE SINCE 1946
MINO GROUP CO., LTD.

印刷機

スタンダードなエアシリンダー駆動のHVA、PP、Turboシリーズをはじめ
サーボモーター駆動で絶対精度を求めたKSD、KCNCと豊富なラインナップ。
スタンドアローンの半自動機からお客様のニーズに合わせた特注パッド印刷機まで幅広く対応いたします。

HVA series

エントリーモデルながら全機種にオートパッドクリーナーを標準
装備。コストパフォーマンスに優れた半自動印刷機。

HVA-100
HVA-150



PP series

豊富なオプション群とマルチカラーの対応で様々なアプリケー
ションをこなします。

PP-21N plus
PP150



TURBO series

高速印刷に適した版駆動方式
にパッドクリーナーを標準装備
した新たなスタンダードマシン。

TURBO-90
TURBO-125HVA
TURBO-130
TURBO-165



KSD series

主に自動化ラインへ組み込まれ
るヘッドユニットとして開発され
たKSDは、フルサーボで絶対的
な精度・スピードを誇ります。

KSD-90
KSD-130
KSD-90/4
KSD-90-T/T



KCNC

パッド印刷機にNC制御を取り入れ、複数の意匠をプログラム
で自動印刷可能。従来、複数の印刷機を必要としたデザイン
を一台でこなすハイエンド機種。



主なオプション

●オートパッドクリーナー ※1

クリーニングの回数・テープ送り量を設定可能



●シャトル装置 ※2

エア駆動／サーボ駆動の2タイプ。2色～5色まで対応



●コンベアー装置 ※2

エア駆動／サーボ駆動の2タイプ。2色～5色まで対応



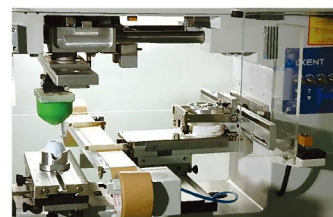
※1:一部機種には標準装備。対応機種についてはお問い合わせください。 ※2:対応機種についてはお問い合わせください。

製版

シンプレート

厚さ0.25mmの炭素鋼で作られたシンプレートは、少量多品種の時代ニーズに答えレジストピンによる位置固定、製版位置の絶対精度を併せ持ち、パッド印刷での版交換時間を格段に短縮します。特にパッド印刷における自動化ラインでの版の絶対位置精度・繰り返し精度は従来からの課題でしたが、このシンプレートにより解決いたしました。

サイズ	100×250mm (φ90インクカップ用) 150×300mm (φ130インクカップ用) その他サイズはお問い合わせください。
-----	---



スチール版

従来から使用されている、高耐久10mmスチール版を各サイズ取り揃えております。表面粗度・硬度ともに選りすぐられた素材に、ご希望の深度でエッチングいたします。

サイズ:100×100mmから50mmステップで各種取り揃えております。 ※規格外のサイズもお問い合わせください。

インクカップ方式

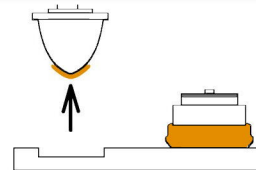
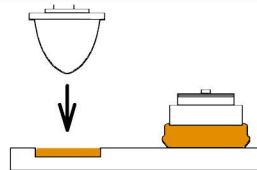
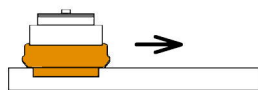
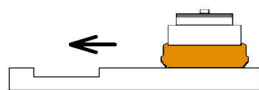
パッド印刷からドクターとインク返しをなくしました。作業環境にも配慮するだけでなく印刷品質向上のためにインクカップ方式を提案します。印刷現場の「掃除が面倒」「版を付け替えると位置を調整しなければならない」「インクの状態が変化して熟練したスキルを必要とする」これらの問題をインクカップ方式ならば一発回答。

●インクトレー方式 ●

インク臭が作業環境を損なう
段取り交換で作業が面倒・時間がかかる
版交換で位置が狂う
インクの粘度管理が大変だ



インクカップ方式では
インクトレー方式でお悩みの問題を解決します。



インクカップシステムについて

従来からのインクトレー方式では段取り交換の煩雑さや、段取り交換後の位置精度の狂いが問題でした。KENT社のインクカップシステムは、マグネットの磁力により版へ固定させ、0.25mmのシンプレートとあいまって誰でも容易に段取りの交換が行えるようになりました。また、磁力のみの吸着で外的な力（エアシリンダーやバネ）を用いず密着するので、版に余分なストレスを与えません。印刷動作中はインクカップが自転し偏磨耗も抑えます。

ラインアップ	G-TCIC (グリーンカップ)	CMIC	TCIC
サイズ	φ90、125、165	φ90、130	φ90、125、165
特徴	<p>インクカップシステムの利便性をさらに高めるグリーンカップシステム</p> <p>インクカップ本体にインナーカップを装着し、その中にインクを入れます。印刷作業終了後は、インナーカップごとインクを廃棄でき、清掃作業を格段にスピードアップします。刃先リングは従来のTCICで好評なタングステンリングを採用し、高耐久・精細印刷が可能です。</p>	<p>多くの印刷現場で活躍するロングセラーモデル。標準的なパッド印刷から工業製品まで幅広く対応。</p>	<p>刃先の摩耗を抑えたタングステンの採用と、CMICに比べ、より鋭利な刃先形状が一層シャープな印刷をもたらします。顔料の粒子が大きなインクや細かい意匠の印刷に最適です。</p> <p>また、摩耗の少ない刃先は、自動化ラインでも最適な印刷状態をキープします。</p>



シリコンパッド

パッドの選定

ピンホールが少なくシャープな印刷のためには、高硬度で鋭角な形状のシリコンパッドを選択ください。

弊社ではここにご紹介した以外にも様々な形状のシリコンパッドをご用意しております。

また、ニーズに合わせて特注のシリコンパッドも製作いたしておりますので、何なりとお問い合わせください。

名称	特徴	硬度	色
Kシリーズ	静電気を帯びないシリコンパッドで、インクのピックアップ性もよくロングライフ	20度	グレー
		30度	黄緑
		40度	青
Bタイプ	スタンダードタイプで幅広いインクに対応	5~45度 (5度刻み)	レンガ色
Fタイプ	顔料粒子の粗いインクなどに良好	10~40度 (5度刻み)	レモンイエロー

タイプ 特徴



R-1
φ41×48mm
(底面×高さ)

万能タイプ
やや太い文字の印刷に好適
(推奨印刷面積)
φ20mm



R-12
φ70×61mm
(底面×高さ)

万能タイプ
大きな面積印刷向き
(推奨印刷面積)
φ35mm



R-23
φ49×56mm
(底面×高さ)

万能タイプ
(推奨印刷面積)
φ20mm



R-24
φ51×52mm
(底面×高さ)

万能タイプ
ベタ印刷に良好
(推奨印刷面積)
φ25mm



R-34
φ65×54mm
(底面×高さ)

万能タイプ
広い面積の印刷向き
(推奨印刷面積)
φ30mm



R-82
φ58×53mm
(底面×高さ)

細密印刷向き
(推奨印刷面積)
φ20mm



S-48
(底面) 58×85mm
(高さ) 48mm

大面積の印刷向き
(推奨印刷面積)
40×70mm

タイプ 特徴



S-58
(底面) 32×77mm
(高さ) 38mm

横長意匠向き
(推奨印刷面積)
10×35mm



S-65
(底面) 19×26mm
(高さ) 18mm

小面積印刷向き
複数個を並べ組パッド対応
(推奨印刷面積)
10×15mm



S-144
(底面) 45×80mm
(高さ) 34mm

横長意匠向き
(推奨印刷面積)
10×35mm



SS-41
(底面) 65×112mm
(高さ) 54mm

万能タイプ
特にドットパターンに良好
(推奨印刷面積)
φ40mm



PP-71
(底面) 50×354mm
(高さ) 48mm

横長の意匠向き
(推奨印刷面積)
意匠の幅: 10mm

※任意にカットしてお使いください。



PP-76
(底面) 25×345mm
(高さ) 25mm

横長の意匠向き
(推奨印刷面積)
意匠の幅: 8mm

※任意にカットしてお使いください。



PP-83
(底面) 63×340mm
(高さ) 40mm

横長の意匠向き
(推奨印刷面積)
意匠の幅: 15mm

※任意にカットしてお使いください。



MINO GROUP CO.,LTD.

機械事業部 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎0575-79-2111 ☎0575-79-3455
 東京支店 〒176-3021 東京都練馬区貫井4-47-54 ☎03-3577-1611 ☎03-3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 ☎06-6366-211E ☎06-6385-02E3
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中村区光が丘1-2-13 ☎052-722-987E ☎052-722-2099
 本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎0575-79-2111 ☎0575-79-3455

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

機械事業部・資材事業部 ISO9001 ISO14001 認証取得

代理店

本カタログの仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承ください。