

# KCTP-F20 F10



KCTP-F20



KCTP-F10

本機は高精度のファイバーレーザー光で版材を切削(ドライエッチング)して製版する最新のパッド印刷用製版システムです。従来の製版システムはケミカル類を使用してエッチングしましたが、ポジフィルムや化学薬品を使用しないSDGs対応の時代にマッチした最新の製版方法です。製版時間も従来法の2/3と高速で、後片づけも不要です。本機はパッド印刷機の世界的メーカーのケント社製でミノグループの技術とともにお届けしています。

●特長

- ・ 解像度250 lpiまでのベタ用製版
- ・ 解像度175線のハーフトーン4色分解
- ・ 版は約30,000回の耐刷力(条件による)
- ・ 10mm厚のスチール版も可
- ・ IPG20Wの強いファイバーレーザーヘッド (F10型は10W)
- ・ 専用の制御ソフトKent VR.01
- ・ ポジフィルム、ケミカル類を使用せず、環境にやさしい。
- ・ 高速製版(エッチング法の約2/3時間)
- ・ 面付製版もでき、コストダウンに貢献(F20)
- ・ プラットフォームはKENT印刷機と位置合わせが共通の“デッドオン”位置決め。
- ・ USBでPCと簡単にリンクできる。
- ・ F10はベース台が花崗岩製で精度確保



レーザーエッチング

各種パラメーターが設定できるレーザーヘッド



プラットフォーム

プラットフォーム、版材をバキューム固定

●仕様

形式	F20	F10
レーザー	ファイバーレーザー 20W	ファイバーレーザー 10W
波長	1060nm	
制御ソフト	KENT VR.01 日本語インターフェイスのインストール可能	
OS	Win7(32bit & 64bit) Win10	
使用できるファイルデータ	ai.dxf.tiff.plt.eps.	
最小線幅	0.03mm(オプションで0.02mm)	
最小文字サイズ	0.2mm	
適合版サイズ	100mm×250mm 150mm×300mm	100mm×250mm
刻印範囲(エッチング範囲)	100mm×100mm 100×250mmの版でφ80mm(インキカップφ90mm使用時) オプションで150mm×300mm版で100mm(インキカップφ125mm使用時) F20はプラットフォーム送り機構で面付製版が可能 *1	
冷却方法	空冷	
電気容量	200V 単相 10A	
機械サイズ	800×1030×1700Hmm(含モニター)	425×836×502mmH
機械重量	218Kg	70Kg
付属プラットフォーム	100×250mm用、150×300mm用	100×250mm用
プラットフォーム移動	移動量数値入力で可	不可

\*1 面付製版とは同じパターンや多種類のパターンを1枚の版に多重製版すること。  
F20モデルでは版サイズ150×300～350mm、200×400～600mmの各種サイズの版も製版できますが、版を取り付けるプラットフォームも含め交換する必要があり、これらはすべてオプション設定です。  
F10モデルでは版サイズ150×300mmのみが追加オプションの対象です。詳しくはお問い合わせください。

■排煙機 モデルXL-300

レーザーにより掘られた版から粉塵がでます。作業環境を良好に保つため本機に排煙機の接続設備をお勧めします。  
F20には標準で付属、F10モデルはオプション設定です。

仕様

フィルター	4層、プレF×1層、高性能F×1層、活性炭F×2層
排気流量	450m <sup>3</sup> /時
印刷機から給気	フレキシブルダクト付属(1.4M長) 屋外排気用は不含
電気容量	100V 330W
機械サイズ	425×315×700mmH
機械重量	37Kg

■版材(レーザー製版用シンプレート)

レーザー製版には専用の版材MGPをご使用ください。  
MGPにはKENT社製印刷機用の位置決め穴があらかじめ開けられています。  
梱包 100×250……20枚 厚み0.5mm  
150×300……10枚 厚み0.5mm  
その他サイズはお問合わせください。



※本カタログの仕様は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。



**MINO** 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.



本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455  
東京支店 〒176-0021 東京都練馬区貫井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 ☎ 06-6386-2115 ☎ 06-6385-0253  
中部営業所 〒464-0006 名古屋千種区光が丘1-2-13 ☎ 052-722-9876 ☎ 052-722-2099  
機械事業部 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455  
資材事業部 〒501-4610 岐阜県郡上市大和町島277 ☎ 0575-88-4711 ☎ 0575-88-4712

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

機械事業部・資材事業部：ISO 9001(DNV)、ISO 14001(KHK) 認証取得

代理店