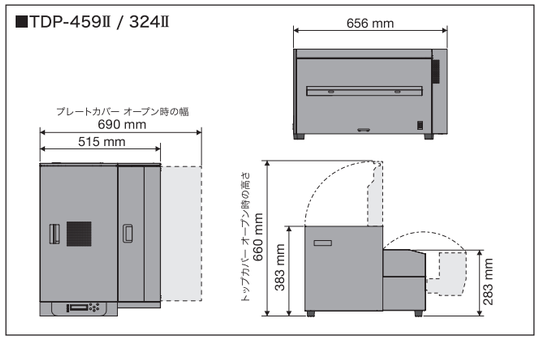
仕 様

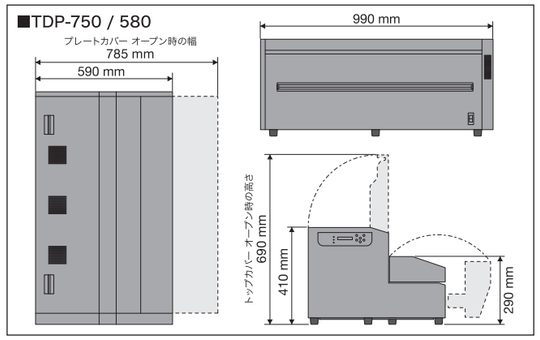
		TDP-324Ⅱ	TDP-459Ⅱ	TDP-580	TDP-750
描画方式		直接感熱方式			
電気容量		AC90～264V（描画時360W、待機時30W）		AC90～264V（描画時985W、待機時70W）	
サイズ		515mm※1 x 656mm x 383mm（幅x奥行x高さ）		590mm x 990mm x 410mm（幅x奥行x高さ）※2	
重量（本体）		55kg		98kg	
使用環境		温度20～30℃　湿度50～70%			
プレート	出力感材	TDP-R175			
	出力サイズ 感材幅	230～324mm	310～459mm	500～590mm	590～750mm
	出力サイズ 出力長さ	150～660mm		220～775mm	
	最大記録幅	324mm	360mm	590mm	670mm
	出力解像度	1,204dpi			
	出力スピード	75版／時（A3）※3		55版／時（A2）※3	
	網点角度	0～90° 任意で設定（SDP-RIP使用時）			
	網点形状	Euclidean、Line、Raund90 等（SDP-RIP使用時）			
フィルム	出力感材	TDP-IFS125 ／ IFL100			
	出力サイズ 感材幅	324mm	360mm	508 ／ 558mm	610 ／ 660mm
	出力サイズ 出力長さ（ポジ）	150～660mm	150～660mm（～1,500mm※5）※4	220～775mm（～1,900mm※5）※4	
	出力サイズ 出力長さ（ネガ）			220～775mm（～1,300mm※5）※4	
	最大記録幅	324mm	360mm	590mm※6	670mm※6
	出力解像度	1,204dpi			
	出力スピード	35版／時（A3）※3		20版／時（A2）※3	
	網点角度	0～90° 任意で設定（SDP-RIP使用時）			
	網点形状	Euclidean、Line、Raund90 等（SDP-RIP使用時）			

※1 排紙トレイ含む場合は、長さが995mmになります。
※2 TDP-750 / 580専用台（排紙トレイ付）をオプションで用意してます。
※3 環境温度20℃、製版条件により異なります。
※4 最大長さは画像、使用条件により異なります。
※5 オプション
※6 同サイズのフィルムは、販売しておりませんので、ご注意ください。

●詳細は弊社代理店営業までお問い合わせください。

寸法図

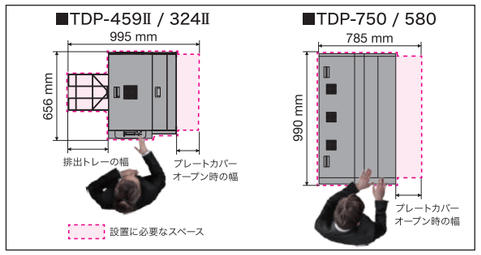




TDP-750 / 580専用台（オプション）

サイズ：600mm x 1,190mm x 700mm
排紙トレイ開口時：815mm x 1,190mm x 700mm
（幅x奥行x高さ）

コンパクト設計で省スペースに貢献



三菱製紙株式会社

販売店

三菱製紙グループ

ダイヤミック株式会社

本社／〒130-0026　東京都墨田区両国2丁目10番14号 両国シティコア
URL　https://diamic.jp

本　　社 03(5600)1570(代)　仙 台 支 店 022(296)3221(代)　京都営業所 075(315)1400(代)
東 京 支 社 03(5600)1590(代)　名古屋支店 052(251)9741(代)　広島営業所 082(224)2052(代)
大 阪 支 社 06(6468)7901(代)　福 岡 支 店 092(281)4135(代)　高松営業所 087(868)0801(代)
札 幌 支 店 011(281)1991(代)　金 沢 営 業 所 076(200)7002(代)　鹿児島営業所 092(281)4135(代)

※文中の商品名は三菱製紙の登録商標です。
※文中の各社商品名、社名は各社の登録商標です。
※本カタログの仕様は改良のため変更されることがあります。

〈2009XXXXSH〉

MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED

サーマルディジプレートシステム

Thermal Digiplater

TDP-459Ⅱ / 324Ⅱ
TDP-750 / 580

トナーもインクも使わない完全プロセスレス
刷版も製版フィルムも出力可能！

優秀省エネルギー機器
受 賞
日本機械工業連合会会長賞
平成27年度　日本機械工業連合会

Simple & Easy

刷版／製版フィルム選択可能！
トナーもインクも使わない完全プロセスレス！
簡単で使いやすい、イージーメンテナンス！

Thermal Digiplater

TDP-750 / 580

TDP-459Ⅱ / 324Ⅱ

刷版出力時

刷　版

製版フィルム出力時（ネガ）

製版フィルム

製版フィルム出力時（ポジ）

製版フィルム

消耗品は刷版とフィルムのみで廃棄物0（ゼロ）

消耗品は刷版とフィルムのみでランニングコストが低減。トナーもインクも使わず、完全プロセスレスで環境負荷低減に貢献します。

完全明室での取り扱いが可能

直接感熱による画像形成システムのため、刷版出力時・製版フィルム出力時も完全明室での取り扱い・保管ができます。

簡単メンテナンス

コンパクト設計なうえ、処理剤を使用しないので、手の汚れもなく、特殊技術を必要としません。日々のメンテナンスが簡単に行えます。

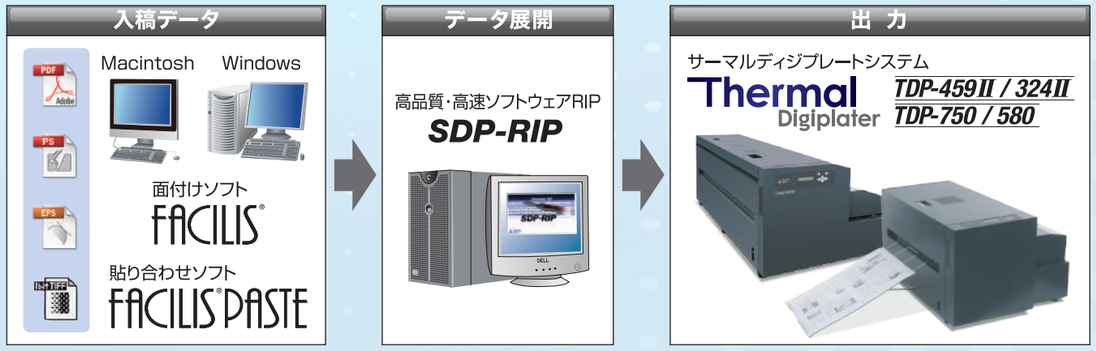
バナー、のぼり、段ボールの製版にも対応（TDP長尺オプション※）

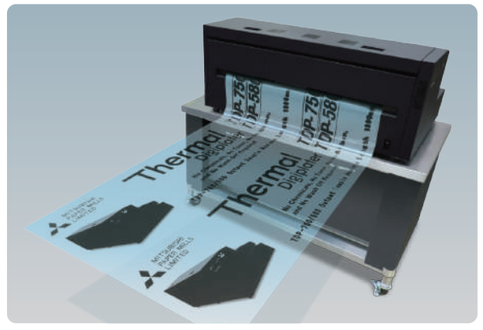
大判用途で必要とされる、製版フィルムの長尺出力が可能となりました。

1bit TIFFデータ入力が可能（TDP Tiff Shooter※）

※オプション

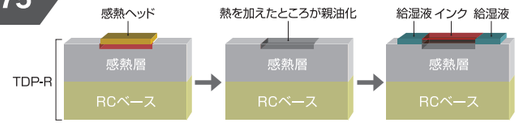
■ワークフロー





サーマルディジプレート TDP-R175

シルバーディジプレート（SDP）の印刷適性技術をベースに、感熱紙の画像形成層構成技術を融合させることにより、「TDP-R175」が誕生しました。



- 完全プロセスレスを確立させたフレキシブル印刷版
- ウォッシュオフ無しのドライ描画工程だけで製版でき、忠実な印刷再現が可能
- 高コントラストな画像形成により、非常に優れた検版性

TDP-R175の仕様

画像形成方式	感熱記録方式
版の厚み	0.20 ㎜
網点再現性	5～90%
耐刷性	約3,000枚※

※印刷条件により異なります。

感熱製版フィルム TDP-IFS125／TDP-IFL100

特殊フィルム上に構成した感熱発色材料の、熱による相変化を応用した版下用途の製版フィルムです。サーマルヘッドで加熱された部分の感熱発色材料が反応して発色。可視化すると同時に製版露光時のUV光を遮光します。

- 感熱フィルムのため、完全明室で取り扱い可能
- 現像液、定着液などの処理液を必要としない、環境にやさしいプロセスレス

TDP-IFS125（高濃度タイプ）の仕様

画像形成方式	感熱記録方式
フィルムの厚み	0.14 ㎜
Dmax UV	4.5以上

TDP-IFL100の仕様

画像形成方式	感熱記録方式
フィルムの厚み	0.12 ㎜
Dmax UV	3.0以上