

Doc.No: NR990818

1999年8月18日

B2サイズ対応のサーマルプレートレコーダー「PlateRite4000」を発売
～ 菊半サイズ印刷機に対応～

大日本スクリーン製造株式会社(本社:京都市上京区/社長:石田 明)は、デジタルデータをレーザーで刷版に直接出力できる、B2サイズに対応したサーマルプレートレコーダー「PlateRite4000(プレートライト4000)」を開発、10月に発売します。

当社は、昨年12月、B1サイズ対応の高速サーマルプレートレコーダー「PlateRite8000」を発売し、高品質・短納期・高生産を実現するCTP(Computer to Plate)として国内外で高い評価を得、設置台数を伸ばしています。

今回発売する「PlateRite4000」は、小ロット化・短納期化する印刷市場で、特に稼働率の高い菊半サイズ(636ミリ×469ミリ)印刷機に対応し、しかも好評を得ている「PlateRite8000」の優れた機能をすべて継承。鮮明な網点の再現、高い耐刷力、暗室が不要ということで注目を集めているサーマルプレート(赤外線感材)が使用できるため、印刷の品質向上、製版作業環境の改善が図れます。また、高速回転が可能な外面円筒方式の採用により1時間あたり16枚(菊半寸伸び版、2,400dpi時)という高生産性の実現、独自のオートバランス機構で様々なプレートサイズに対応できるなど、サーマルプレートのもつアドバンテージを最大限に引き出した理想的なCTPレコーダーです。なお、本製品は9月20日～24日の間に開催されるIGAS99(東京・有明ビックサイト)に出品します。

【販売価格・消費税別】 2,050万円

【年間販売予定台数】 300台

【特長】

(1)高速ドラム回転機構で高生産性を実現

最大速度1,000rpmまで高速回転する外面円筒方式のドラムと32チャンネルマルチ光源を搭載した露光ヘッドを採用し、優れた生産性を実現。

(2)さまざまなプレートサイズに対応

独自の高精度クランプ(固定)技術によりプレートをドラムに確実に装着。クランプの位置を可変できるため、様々なサイズのプレートに対応。

(3)どのサイズも安全、高速に露光が可能

独自のオートバランス機構により様々なサイズのプレートでも安定かつ高速に露光。プレートサイズと種類のデータを入力し、セットアップ時にデータを選択するだけで、自動的に必要な調節を行い、正確なドラムバランスを実現。扱えるプレートサイズは菊四裁版(467×394mm)あるいはA3縦(324×492mm)から四六半裁版(830×645mm)まで、幅広いプレート出力のニーズに対応。

(4)内蔵パンチ機構(選択付属品)
露光の直前に自動で高精度パンチングが可能。パンチはプレートサイズと印刷機の種類に合わせて選択でき、最大で6個までのパンチブロックを取り付けられる。また、プレートデータとしてパンチ情報を登録すれば、セットアップ時に自動切り替えが可能。



B2サイズに対応した「PlateRite4000」

この画像の印刷用データ(解像度300dpi)は、下記URLよりダウンロードできます。

(<http://www.screen.co.jp/press/photo.html>)

【仕 様】

型式名	: PT-R4000
記録方式	: 外面円筒走査方式
光源	: IR (赤外線) 830 nm LD 32 ch 1W/1 ch
プレート	: 最大 四六半裁(830 × 645 mm) 最小 菊四裁(467 × 394 mm) A3縦(324 × 492 mm)
露光サイズ	: 最大 830 × 615 mm(先端・後端クワエ 各15mm)
プレートタイプ	: サーマル (赤外線感光タイプ)
プレート厚さ	: 0.15 ~ 0.3 mm
分解能	: 1,200/2,000/2,400/4,000 dpi
機械的再現性	: ± 5 μm*
露光時間	: 3.5分 / 四六半裁版 (2,400dpi)**
インターフェイス	: Fast PIF
プレート供給・排出	: セミオートローディング (標準) オートローディング・アンローディング (選択付属品)
パンチシステム	: スクリーン、ハイデルバッハ、プロトコル、コモリなど
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	: 本体 1,750 × 1,030 × 1,178 mm プロアユニット 429 × 600 × 361 mm
質量	: 本体 約600 kg プロアユニット 約25 kg
使用環境	: 21 ~ 25 (推奨温度) 18 ~ 25 (動作温度) 湿度40 ~ 70%(結露なきこと)
電源	: 単相 200 ~ 230V ± 10% 3kW 15A
アース	: 第三種接地 (漏電ブレーカーも必要)
標準付属品	: プロアユニット
選択付属品	: シングルカセットオートローダー SA-L4000(開発中) マルチカセットオートローダー MA-L4000(開発中) PS版搬送装置 AT-T4000(開発中)

* 1枚のプレートに連続4回露光(温度23 、湿度60%)

** 出力速度はプレートの感度によって、異なる場合があります。