

Doc.No : NR020124

2002年1月24日

幅広いプレートサイズに対応したサーマルCTP「PlateRite 8000」を発売

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、印刷物のデジタルデータをレーザーでプレート(印刷版)に直接出力するサーマルプレートレコーダー「PlateRite 8000 (プレートライト8000)」を1月24日から販売します。

今回発売するモデルは、1998年の販売開始以来、高いシェアを得ている「PlateRite 8000」シリーズで、四六全判(1,160×940mm)の大サイズに対応する装置でありながら、B3縦サイズ(450×600mm)や菊四裁判(450×370mm)の小サイズプレートも処理できる上、厚さも0.15から0.3mmまで対応できるなど、1台のCTR(=Computer to Plate)でさまざまなプレートに出力したい顧客のニーズに応えています。また、クランプサイズを12mmと8mmに対応したため、使用できるオフセット輪転機の対象機種も広がるなど、機能性と生産性を兼ね備えたニュースタANDARD機を目指します。

使用するプレートの大きさに合わせてドラムバランスを自動補正するオートバランス機構を内蔵しており、安定した高速回転が可能です。光源には半導体レーザー32チャンネルヘッドを搭載し、1時間あたりプレート18枚(菊半サイズ650×550mm、2400dpi時)からプレート13枚(菊全サイズ1,030×800mm、2400dpi時)を処理できる高生産性とコストパフォーマンスを実現しています。

内蔵パンチ機構(選択付属品)を搭載すれば、露光直前に自動でパンチングができ、高い見当精度を得られ、印刷機の立ち上げを大幅に短縮することができます。このパンチブロックは最大8個を取り付けることが可能です。

プレートの供給はセミオートローディングを標準装備。オプションによりオートローディングも可能です。オートローダーは100枚のプレートを収納したカセットを使用するシングルカセットオートローダーと、そのカセットを最大5つまで搭載し、500枚のプレートを自在に供給できるマルチカセットオートローダーの2方式があり、用途により最適な供給方法が選択できます。

*サーマルプレートとは、ハイパワーレーザーで描画する印刷版で、鮮明な網点の再現、高耐刷力、暗室が不要ということで注目を集め、印刷の品質向上や製版作業環境の改善が図れる。

< 国内販売価格(消費税別) >

3,900万円(本体のみ)

< 販売開始日 >

2002年1月24日

< 年間販売予定台数 >

250台

PlateRite8000

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>)



●本件についてのお問い合わせ先

大日本スクリーン製造株式会社 本社広報室：Tel 075-414-7131 Fax 075-431-6500 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上ル4丁目

<仕様>

型式名	: PT-R8000
記録方式	: 外面円筒走査方式
光源	: 半導体レーザー32チャンネル
プレートサイズ	: 最大1,160×940 mm、最小450×370 mm
露光サイズ	: 最大1,160×924 mm、最小450×354 mm*
プレートタイプ	: サーマルタイプ(赤外線感材)
プレートの厚さ	: 0.15~0.3 mm
分解能	: 1,200/2,000/2,400/2,438/2,540/4,000 dpi
機械的再現性	: ±5 μm**
生産性	: 13版/時、菊全サイズ(2,400 dpi)**
インターフェース	: Fast PIF
プレート供給	: セミオートローディング(標準) オートローディング(選択付属品) 但し、500×370mm未満のプレートはセミオートローディングのみに対応。
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	: 2,420×1,295×1,285 mm(幅×奥行×高さ)
質量	: 1,150 kg
使用環境	: 23±2、40~70 %RH
電源	: 単相200~230 V ±10 %、4.0 kW 25 A(プロア含む)
アース	: D種接地(プレーカーも必要)
選択付属品	: シングルカセットオートローダー マルチカセットオートローダー PS版搬送装置 パンチシステム 空調ユニット

* 12 mmクランプの場合、24 mmの未露光部。
8 mmクランプの場合、16 mmの未露光部。
8 mmクランプの場合、生産性は異なります。

** 1枚のプレートに連続4回露光(温度23、湿度60%)

*** 生産性はプレートの感度によって異なる場合があります。