

Doc.No: NR000310

2000年3月10日

## 超高速で4色、菊半サイズの印刷が可能なデジタル印刷機 「TruePress 744」を開発

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、株式会社桜井グラフィックシステムズ(本社:東京都江東区/社長:桜井美国民)と、デジタル印刷機のデジタルイメージングシステム「TruePress(トゥループレス)744」を共同開発しました。

これはTruePressシリーズの新機種で、昨年9月に発表した「TruePress742(菊半サイズ、2色)」に次ぐもの。菊半サイズ(最大用紙サイズ:740×535ミリ)をカバーする最大印刷サイズA2ワイドの4色印刷機で、高速紙送り機構の採用により4色片面印刷では1時間あたり8,000枚の印刷が可能になりました。瞬発力が要求される中ロットのチラシ印刷など短納期の印刷に最適です。また、印刷方式は三菱製紙シルバードิจプレートを使用したオフセット印刷方式を採用し、通常のオフセット印刷と遜色のない印刷品質が得られます。ユニットの組み合わせにより、6色機などの多色機への展開も可能です。

当社は、印刷前工程で加工編集されたページファイルを受け取り印刷機上でダイレクトに刷版に露光し、現像、定着処理のできるデジタル印刷分野に注目。98年7月、国産初の有版型オフセット印刷方式のデジタル印刷機「TruePress544(A3ワイド、4色)」を独自開発し、初めてデジタル印刷市場に参入しました。さらに、独創的な印刷機のメカ技術で国内外ともに定評のある(株)桜井グラフィックシステムズとの共同で、99年9月には菊半サイズ・2色の「TruePress742」を、またこのたび同サイズシリーズとして4色機を開発しました。

今回の開発にあたって、CTPを始めとする製版機器分野で長年培ってきたデジタルおよびメカ技術を持つ大日本スクリーンがコントローラー部と製版および印刷機構を開発し、(株)桜井グラフィックシステムズが紙送り機構を開発しました。なお、本システムは5月18日~31日ドイツ・デュセルドルフにて開催される国際印刷総合機材展「DRUPA2000」に出品し実演展示します。

- < 発売予定 > 2000年10月
- < 参考価格 > 1億2,000万円
- < 販売台数 > 初年度 30台

< 本件に関するお客様からのお問い合わせ先 >

大日本スクリーン製造株式会社  
グラフィックアーツ事業本部  
マーケティング部 販売企画課  
TEL:075-417-2685 FAX:075-414-7696

< 本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先 >

大日本スクリーン製造株式会社 広報室  
TEL:075-414-7131 FAX:075-431-6500



菊半サイズ・4色印刷が可能なデジタル印刷機  
「TruePress 744」

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>)

## 特長

### 菊半サイズの4色デジタル印刷機

「TruePress742(菊半サイズ、2色)」をベースにした4色デジタル印刷機。印刷方式は三菱製紙シルバーデジプレート(ポリエステルベース印刷版)を利用したオフセット方式。通常の印刷版(アルミベース)を用いたオフセット印刷に迫る品質が得られる。しかも、1時間当り8,000枚(4色片面)まで印刷ができ、短納期の印刷に対応。

### 両面印刷

オプションの反転胴の搭載で両面2色印刷が可能。

### 見当合わせが不要

印刷版を版胴に装着してから、直接ページファイルを印刷版に露光する機構を採用しているため、見当合わせが不要。

### 短時間で印刷の前準備

印刷版供給、露光、現像、定着の時間を合わせて約10分で、4色分の製版が完了。これらの処理はすべて自動化され、簡単な操作で短時間に印刷の前準備が完了。

### 通常の印刷機用消耗品が使える

実績のある印刷版を使用するため、印刷インキ、湿水、印刷用紙などの消耗品には、特別のものは不要で、通常印刷機のものと同じ。

### 自動機構を標準搭載

連続給水式湿し水(モルトンレス)、自動ブランケット洗浄、印圧自動調整、自動給排版の機構を搭載し、イージーオペレーションを実現。また、自動インキングコントロール機能により効率的な刷り出しを達成。

### A2ワイド用紙に対応

用紙サイズは最大740×535mmで菊半を、印刷サイズは730×520mmでA2をカバー。

### ネットワークに対応

コントローラー「HC-210-P」では多種類のフロントエンドからのリモートコントロール性やネットワーク親和性を高めるため、WebベースのGUIを採用。これにより、「HC-210-P」の状態確認や指示が遠隔地から可能。(リモートGUI)

### 印刷条件の確認、設定、管理

「HC-210-P」にて印刷用紙、インキ、クライアントに応じたドットゲイン、印圧など印刷条件が確認、設定可能。

## TruePress744 仕様

### 【エンジン仕様】

形式名	: NP-4004
光学系	: LED(120チャンネル)φ60mm
分解能	: 1,200dpi, 2,400dpi
感光材料	: フレキシブルプレート (ポリエステルベース印刷版: 対応版材は、三菱製紙(株)シルバーデジプレート)
方式	: オフセット方式
色数	: 片面4色、両面2/2色(オプション)
有効サイズ	: 730×520mm
出力スピード	: 最大8,000枚/時(印刷条件による)
用紙	: 最大740×535mm 厚さ0.06~0.3mm
自動機構	: 自動インキコントロール、自動ブランケット洗浄、自動インキローラー洗浄、印圧自動調整、自動給排版
湿し水	: 連続給水式湿し機構(モルトンレス)
機械寸法	: 5,300×2,550×2,440mm (ステップ込み)
質量	: 15t

### 【コントローラー仕様】

形式名	: HC-210-P
プラットフォーム	: Pentium系CPU PC OS Windows NT 4.0
RIPソフトウェア	: Trueflow準拠
入力フォーマット	: Trueflow、レナトスRIP済データ、CIP3 PPF付1bit Tiff、PS3、PDF1.3
機能	: ジョブスケジューリング機能 イメージング前モニターレビュー機能 インクコントロールデータ生成機能 コントロールストリップ付加機能 プリントプール機能 Webベースリモートコンソール機能 印刷管理機能 簡易校正用プリント出力機能

\* 文中の各商品名は各社の商標・登録商標です。