

# Starprint 8000

シリーズ

*flexible digital print system*

# KIP®

A better word for imaging

# NEW

A0 サイズ対応 デジタル複合機 / プロッタ、コピー、スキャナ





# High Quality Printer High Speed Printer High Performance Printer

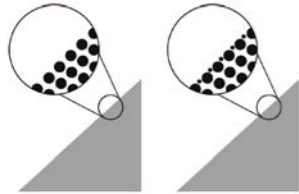
KIPのHDPplus技術は、ランニングコスト、メンテナンスコストを大幅に低減し、超高速・高画質プリンタで、高い生産性を発揮します。

## 4 High Definition Print plus

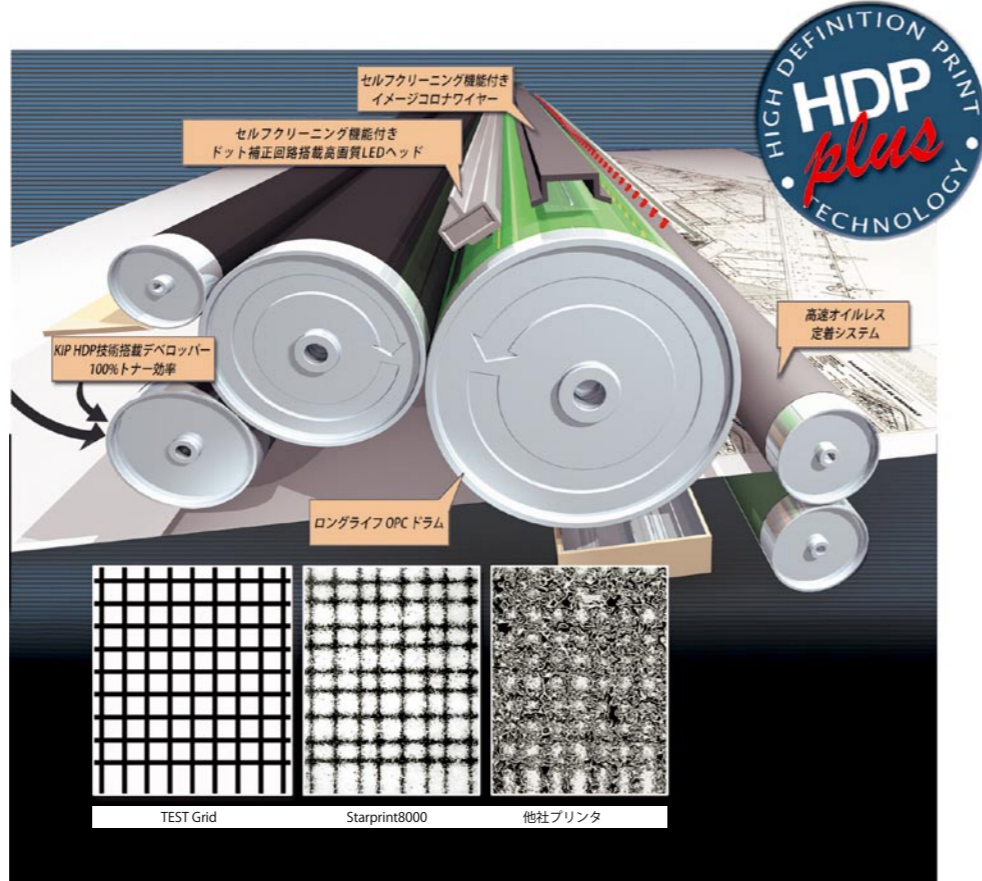
Keyword

1. 100%トナー転写効率 (非磁性トナー採用)  
細線再現性を向上するとともに、なめらかなグレースケール、優れた黒ベタの再現性を実現。
2. ドラムクリーニングレス  
廃トナーが一切発生しません。
3. イメージスムージング技術 (IST)  
(KIP Image Smoothing Technology) の  
400dpi × 800dpiの解像度を実現。  
シャープで高精細なプリントを提供します。
4. New LEDデザイン  
新しく採用されたLEDヘッドは、個々のLEDを補正することができ、均一な画像描画を実現しています。

### KIP Image Smoothing Technology



KIP Image Smoothing Technology (IST: イメージスムージング) 技術は、ドットの間にドットを追加します。これは、400dpi × 800dpi 相当のプロット解像度を実現し、きれいな斜め線やなめらかな曲線を提供します。



この図は、KIP HDPplus (High Definition Print) 技術のイメージ図です。ドラムクリーニングシステムはもう存在しません。KIP HDPplus プリンタは、1インチにつき200本までのラインを再現します。200line/inchのテストグリッドをKIP HDPplus プリンタと競合他社プリンタでプリントした結果を電子顕微鏡で拡大したイメージです。KIP HDPplus プリンタの細線再現性が良いことがわかりいただけるでしょう。

### ●ノン・ストッププリンタ

4段ロール給紙方式を採用していますので、用途に応じた用紙サイズと紙質の違う用紙を混在させてセットすることができます。また、50枚シート給紙/手差し給紙を利用することで、使用頻度の少ないサイズや違う紙質の用紙も容易に対応できます。用紙サイズや紙質の切り替えは、パネルのボタン操作で簡単に行えます。サイズもA系列、B系列の両方に対応しています。880mm幅ロールにも標準対応しています。

トナーカートリッジ方式を採用していますので、トナー補給もカートリッジを交換するだけの簡単操作です。手や衣服を汚すことなく交換できます。

プリント中でも使用していない用紙(第2トレイ以外)の交換、トナーカートリッジの交換が可能です。



## デジタル複合機 デジタル複写機

◎デジタル複合機「Pro-e」シリーズは、プロッタ、コピー、スキャナとして使用できる「Starprint8160Pro-e」を最上位機種として、A0:11枚/分のコピースピードと4本ロール給紙+50枚シート給紙を装備してA0(6m)~A4サイズまで幅広く利用できます。

### Pro-e & Pro Series

デジタルコピー機「Pro」シリーズもラインナップ。



### ◎ワイドズーム機能

25%~400%まで0.1%刻みで縮小・拡大ができます。A0原稿をA4サイズへダイレクトに縮小できます。つぶれの少ない高画質なプリントをご提供します。使用頻度の高い倍率はプリセットすることができますので、ワンタッチで縮小、拡大ができます。

### ◎サンプルコピー

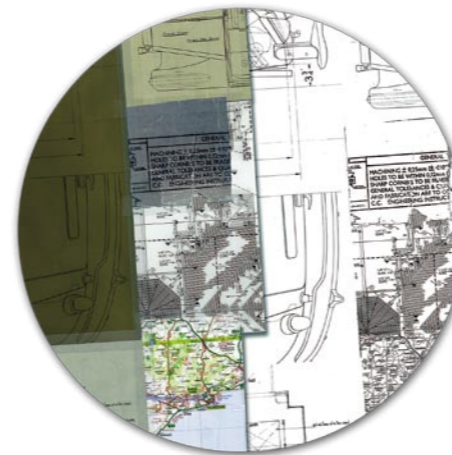
コントラストのない原稿などをコピーするとき、先端の210mmをテストコピーすることで画質の確認ができます。無駄なミスコピーを軽減することができます。特にA0や長尺原稿をコピーする場合に有効です。

### ◎自動変倍・自動用紙機能

自動変倍は、挿入した原稿幅を検知して選択されたロール紙に応じた倍率に自動的に変更します。また、原稿サイズと指定した倍率に応じたロール紙を自動的に選択する、自動用紙機能もあります。これらの機能を使用することで、ミスコピーを極力削減することができます。

### ◎読み取りモード

原稿の種類に応じて、3つの読み取りモードを選択できます。  
・文字：線画中心(図面など)  
・文字/写真：写真と文字の混在  
・写真：カラー写真が混在するもの(カタログなど)



### ◎シャープネス

細かい文字や細線を鮮鋭にコピーすることができます。鉛筆で裏書きされたマイラー原稿などコントラストの弱い線を強調することができます。

### ◎ゴミ取り

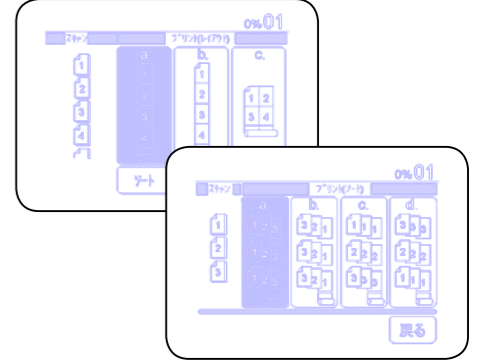
原稿をスキャンする際にある程度独立した点がある場合、ゴミ取り機能はこの独立した点を不要な画像として除去します。青焼きなどをコピーする場合特に有効な機能の一つです。

### ◎地肌除去 (RTT)

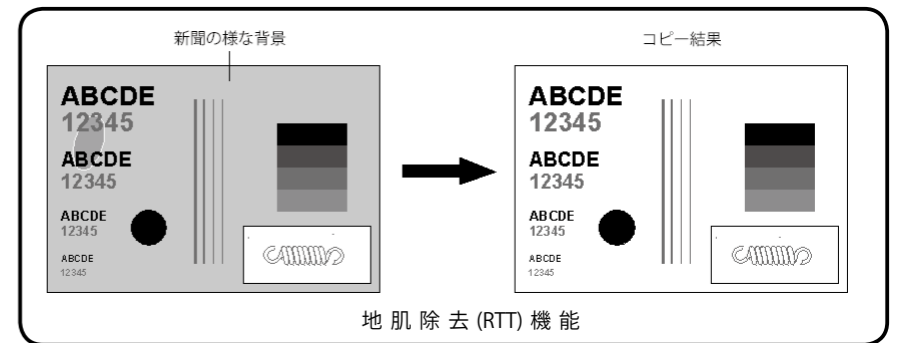
原稿によっては、新聞紙のように不要な地肌があります。“地肌除去”の機能を使用することで、このような原稿も地肌のない綺麗なコピーをとることができます。“地肌除去”機能と自動濃度を設定するだけで簡単にコピーができます。これもKIPが誇るRTT技術の一つです。



◎セットコピー  
セットコピーでは、複数の原稿をスキャンしスキャナのメモリに蓄積します。蓄積した画像データを必要な部数連続して繰り返しプリントすることができます。1ジョブあたり最大99枚の原稿を蓄積できます。また、このジョブを複数蓄積することができます。メモリに蓄積されたセットコピージョブは、“レイアウトモード”または“ソートモード”のいずれかのモードで出力することができます。



連動折り機を接続することで、さらにコピー業務の効率アップが図れます。Printfold2500Sは、出図、配布に最適な「C」フォールド折りをサポート。A0を100枚スタック可能なベルトスタックを標準装備。ファンフォールドは14パネル2.9m(14パネルx210mm)まで標準対応しています。KIP Fold8000は、プリンタとダイレクト接続していますので、スキャナから折り指定が可能です。いずれのモデルもコントローラからいろいろな折りを指定できます。



◎デジタル複合機「Pro-e」モデルとデジタル複写機「Pro」モデルは、Starprint8000プロッタとKIP2000シリーズスキャナで構成しています。

デジタル複合機「Pro-e」	プリンタ	スキャナ	デジタル複写機「Pro」	プリンタ	スキャナ
Starprint8160Pro-e	Starprint8000	KIP2160 (160 mm/sec)	Starprint8160Pro	Starprint8000 w/o Controller	KIP2160 (160 mm/sec)
Starprint8120Pro-e	Starprint8000	KIP2120 (120 mm/sec)	Starprint8120Pro	Starprint8000 w/o Controller	KIP2120 (120 mm/sec)
Starprint8080Pro-e	Starprint8000	KIP2080 (80 mm/sec)	Starprint8080Pro	Starprint8000 w/o Controller	KIP2080 (80 mm/sec)
Starprint8050Pro-e	Starprint8000	KIP2050 (51 mm/sec)	Starprint8050Pro	Starprint8000 w/o Controller	KIP2050 (51 mm/sec)

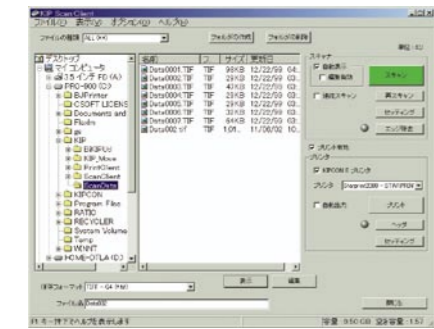
# 高画質スキャナ

◎ KIP 独自画像処理技術（リアルタイムスレッショルディング技術）搭載、KIP2000 シリーズスキャナは、標準的な TWAIN インターフェースを採用し、Windows® アプリケーションとの連携を容易にはかれます。



## ◎スキャニングソフトウェア KIP Scan Client (スキャンクライアント)

KIP Scan Client は、Windows®98/2000/XP、WindowsNT®4.0 で動作する、KIP2000 シリーズスキャナを容易にコントロールできるスキャニングソフトウェアです。エクスプローラライクなウィンドウを標準的な画面とすることで、直感的にスキャンしたイメージデータを保存することができます。各種設定も用途に合わせて複数記憶することができ、スキャン作業の効率アップに役立ちます。また、作成したファイル名リストの順にスキャンする、バッチスキャン処理ができます。スキャンしたイメージは、標準添付のビューワで確認できます。ラスタエディタソフトなどを直接呼び出しができるボタンも用意されています。最大 400dpi : A0 幅 × 16m、1600dpi : A4 幅 × 4m までの図面をスキャンすることができます。出力フォーマットは、標準的な TIFF、CALSG4、BMP (モノクロ) と KIP-RTL (HP-RTL 互換) をサポートしています。



## ◎インターフェース SCSI-2

インターフェースに SCSI-2 をサポートしました。専用コントローラを必要とせず、お手持ちのパソコンに簡単接続できます。



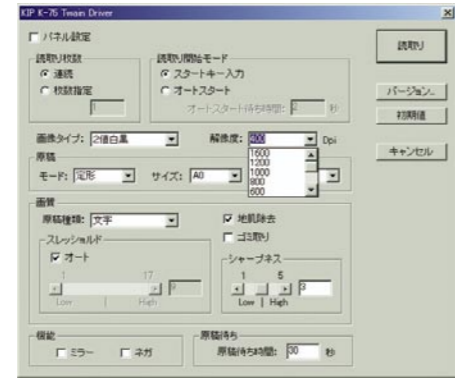
KIP リアルタイムスレッショルディング技術 (RTT) Realtime Thresholding Technology  
KIP2000 シリーズスキャナは、KIP の新しいリアルタイムスレッショルディング (RTT) 技術を搭載し今までのスキャナではできなかった高画質なイメージデータを作成することができます。セピア色の第 2 原紙や地汚れしたトレーシングペーパーなど、きわめてコントラストの低い原稿 (図面) でも、細線は黒く、細く、地肌は白くシャープなイメージとしてスキャンすることができます。RTT は、原稿幅分をサンプリングしてそのサンプリング密度に基づき複雑なアルゴリズムのセットを用いてリアルタイムに画像処理することで原稿全体をダイナミックにスレッショルレベルを自動調節します。結果として、難しいコントラストの原稿であっても、作成されるイメージファイルは、標準的なモノクロ原稿のスキャンと何ら変わりのないクリアなイメージデータが得られます。

## ◎高品質イメージデータ KIP Realtime-Thresholding Technology

KIP リアルタイムスレッショルディング機能によりシャープで地肌除去されたイメージデータが保証されます。また、作成したイメージデータのベクトルデータへのコンバージョン効率を飛躍的に高めました。地図の複雑な等高線や、地積図などの細線をシャープに再現することはもちろん歪み、のび縮みがほとんどないので、土木測量、縦断面などの土木建設用データとしても利用できます。これら的高品質なイメージデータは、CALSG4 システム (建設 CALS、電力 CALS、etc) の要求にも応えられます。

## ◎KIP TWAIN ドライバ

Windows®98/2000/XP、WindowsNT®4.0 に対応した 32bitTWAIN ドライバです。100dpi ~ 1600dpi まで 1dpi 刻みで指定できます。「読み込みモード」、「スレッショルド」、「地肌除去」、「ゴミ取り」、「シャープネス」など詳細な読み取り設定ができます。また、原稿サイズは「AUTO」指定でスキャナが自動認識することができます。TWAIN ドライバをサポートする Windows® アプリケーションから、ダイレクトにスキャンができます。ラスタ CAD システム等からも、TWAIN ドライバを経由し、直接イメージデータを取り込むことが可能となりました。



## ◎ファイリングソフトとの親和性

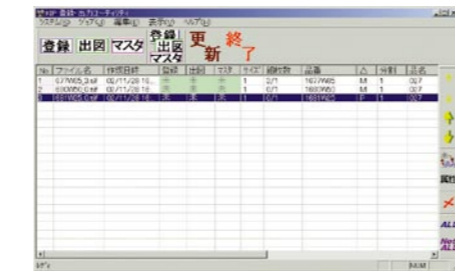
Starprint8000 シリーズに接続の KIP2000 シリーズスキャナは、高速かつ高品質なイメージデータを作成できますので、ラスタ編集ソフトウェア、ラスタ/ベクトルコンバージョンソフト、イメージデータベースなどに容易に受け渡すことができます。

## ◎スキャニングの効率アップ

ハードコピーからデジタルデータに変換することは、いつも簡単なオペレーションとは限りません。最適な品質のイメージデータを作成するために大変苦労されるはずですが、KIP2000 シリーズスキャナは、オリジナル (図面など) がどのような状態でも少しの努力と時間でスキャンしたイメージデータを保存し、必要な人々に配布することができます。KIP2000 シリーズスキャナは、エンジニアリング、建築、土木、一般ドキュメントに至るまですべてのドキュメントを素早く、きれいなイメージでスキャンできる、次世代ワイドフォーマットスキャナです。KIP リアルタイムスレッショルディング (RTT) が、最高のレスポンスとイメージ品質を提供することで、みなさんのスキャニングを最大限に効率化できます。また、ユーティリティソフトを利用すると、さらに効率アップします。

## ◎ユーティリティソフト スキャンユーティリティ/登録・出力ユーティリティ

KIP スキャンユーティリティは、CSV ファイルを取り込みスキャンしたイメージデータのファイル名を CSV データを基につけます。スキャンしたデータのファイル名と CSV データをマッチングした、実績ファイルも同時に作成しますので、ファイリングシステムへの自動登録を完全にサポートします。登録・出力ユーティリティは、スキャンユーティリティを使用してスキャンしたイメージデータ、実績ファイルを取り込みます。取り込んだイメージデータに対して、「出図」：ジョブ出力、「登録」：ファイリングシステムへ登録、「マスタ」：AP カード作成の指示ができます。



# 超高速プロッタ



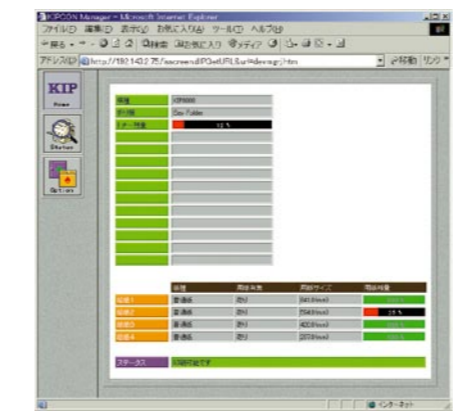
## ◎プロッタの管理 KIPCON Manager

Starprint 8000 の操作、管理、状態監視が可能な Web サーバソフトを標準搭載していますので標準的な Web ブラウザ\* からプロッタの管理ができます。管理や設定のためにプリンタの前まで行くこともなく、リモートコントロールができて手間と時間を削減。管理者への負担軽減に役立ちます。

\*Internet Explorer4.01 以降、Netscape Communicator4.5 以降 (環境により使用可能なソフト、バージョンが制限される場合があります)

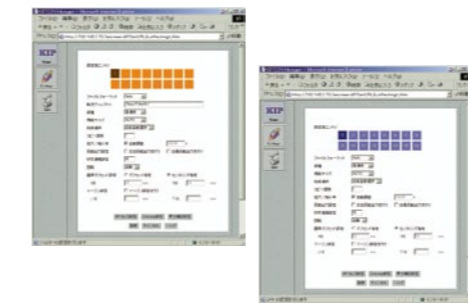
## ◎詳細ステータス表示

用紙残量、トナー残量を % 表示。紙ジャム、用紙切れ、トナー無しといったエラー状態や、用紙サイズ、種類などの詳細状況も Web 画面に表示します。



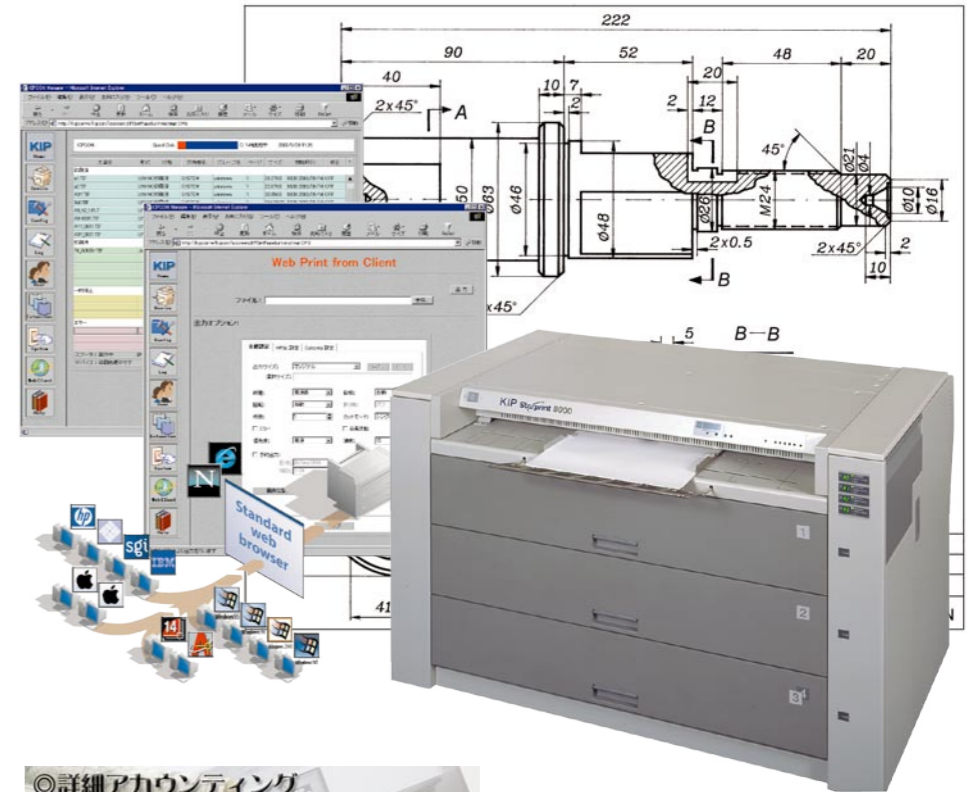
## ◎フィルター機能 ftp・共有フォルダ/lpr

スプールフォルダ毎に出力部数、サイズ、データのフォーマットなどを 16 個設定ができます。データファイルを指定のスプールフォルダにドラッグアンドドロップするだけで、目的のサイズ、枚数を出力することができます。



◎ Starprint8000 プロッタは、Web 対応高速コントローラを搭載。クラス最速 240 mm/sec のプロットスピードと、HP-GL、HP-GL/2、HP-RTL、TIFF、CALSG4、Postscript®level2 をサポートします。

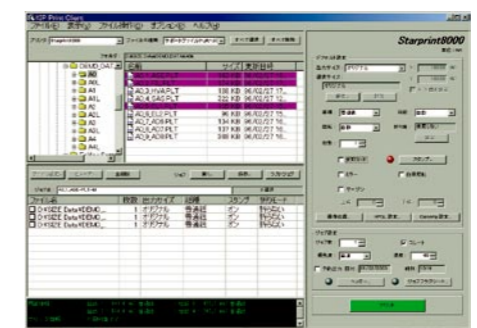
Windows® 対応プリンタドライバー、Web 対応高速コントローラ搭載



## ◎詳細アカウンティング プロットログ管理

何時、誰が、何枚印刷した等のプリントアカウンティング情報を記録することができます。グループ、ユーザー単位に出力制限も可能です。汎用フォーマットでダウンロードできますので Microsoft®Excel などに容易に取り込めます。

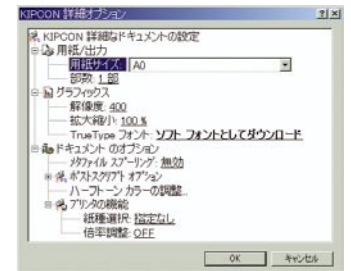
## ◎バッチ出力ソフトウェア KIP Print Client



KIP Print Client は、Windows® 環境で動作する、バッチ出力ソフトウェアです。複数のファイルを選択して、部数、サイズ、スタンプ、HP-GL のペン設定など細かな設定ができます。電子ソート機能も装備しています。また、指定した日付、時間に出力するスケジューリング機能も搭載しています。出力ジョブを保存しておくことができますので、生産性向上にお役に立ちます。

## ◎プリンタドライバー Windows®, MacOS®

Windows®95/98/2000/XP、WindowsNT® 4.0 対応のプリンタドライバーを標準添付、Windows® アプリケーションからも大判サイズプリント環境を実現します。AutoCAD®ADI™/HDI™ドライバー、Mac OS® 対応 PostScript® level2 PPD ファイルを標準添付。



## ◎入月インターフェース

100BASE-TX、10BASE-T を標準でサポートしています。TCP/IP (ftp,lpr,SMB)、NetBEUI、AppleTalk などのネットワークプロトコルに対応します。プラットフォームの混在するネットワーク環境でもマルチクライアントの共有プリンタとして活用できます。Windows® からスプールフォルダの共有が簡単にでき、TIFF や HP-GL などのファイルをドラッグ & ドロップで出力できます。



KIP の HDPplus 技術は、100% トナー効率で廃トナーが発生しない環境に優しいプロセス技術です。機器の日常メンテナンスも大幅に改善しました。IST (イメージスムージング技術) により、400dpi × 800dpi 相当のプロット解像度と非磁性トナー、オイルレスヒーターによりつぶれの少ないハイクオリティなプリントを提供します。ランニングコスト、メンテナンスコストを低減する KIP の新しい技術です。

