

SCITEX  
POSTSCRIPT  
**PS**





自らの意志を表現することに、あらゆる情熱を傾けた芸術家たち。

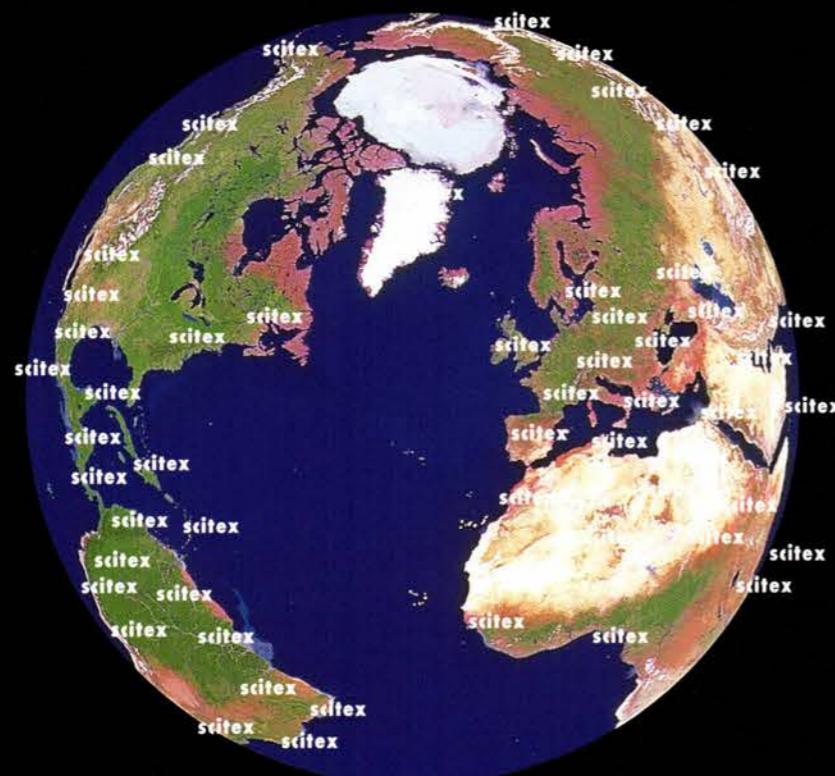
その魂は、時として、常識では推し量れない世界にあったのかもしれません。サイテックスは、  
その超越した時空にある魂を、自らの作品ともいえる製品に込めたいと考えました。

作品づくりによって無限に広がる発想は、世界のあらゆる場所へと広がっていく情報ネットワークそのもの。

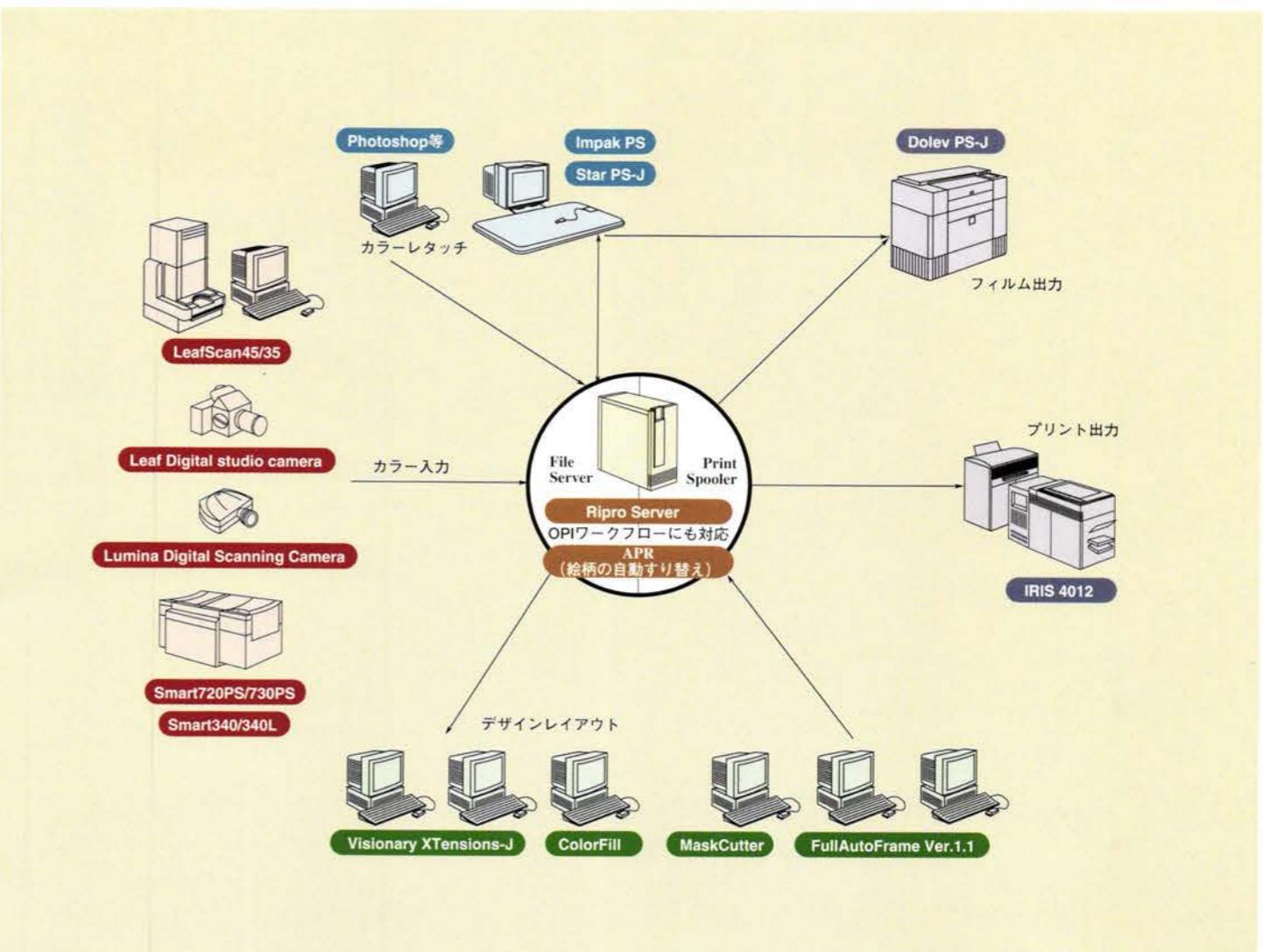
発想の根本に立つ芸術家のように、サイテックスもまた、  
プロフェッショナルスピリットを持ち、情報の中心に立ち続けたいと考えます。

情報の中心。

# 世界市場を席捲した、ブランド。



NASAで、アポロ計画の画像処理・伝送プロジェクトに携わっていたエンジニアが興した小さな会社、それがサイテックスの始まりでした。それから25年あまり、サイテックスは画像処理の分野で常に先頭を走り続け、気がつけば世界市場の40%以上を押さえていました。1979年『レスポンス』の発表で業界に革命をもたらし、1988年『ユニバーサル・ゲートウェイ』でこれまでの発想を大転換。これまでも、そしてこれからも、サイテックスはコンピュータとともに進化し、立ち止まることなく走り続けていきます。



## 情報の流れを集約する発想。

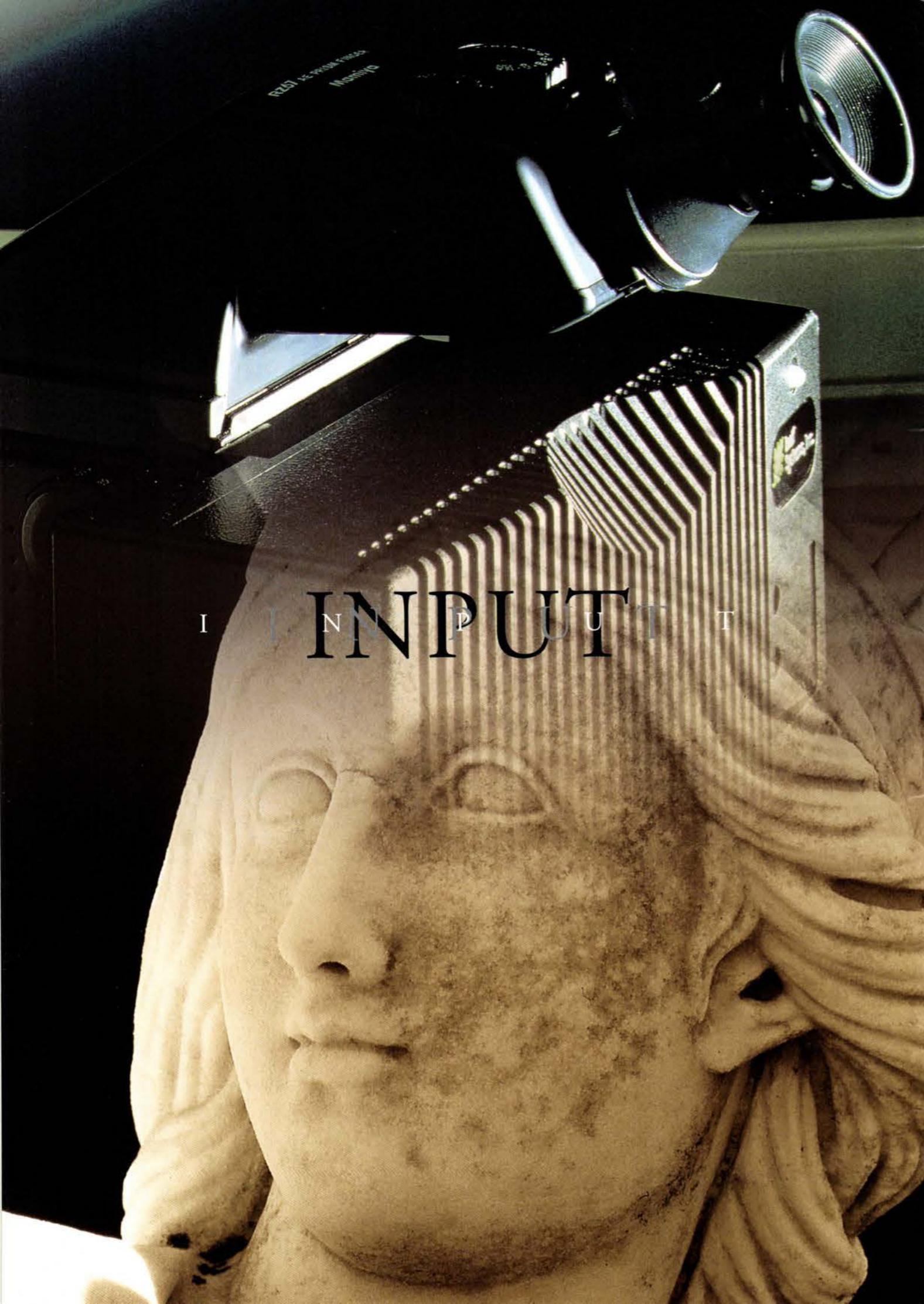
アドビシステムズ社が開発したページ記述言語、PostScript(ポストスクリプト)は、全世界で数多くの製品に採用され、高い品質と性能、互換性を実証しています。文字、グラフィックス、イメージとカラーが複雑に入り組んだドキュメントでも、容易に作成することができる技術は世界の標準となつたのです。サイテックスが誇るのは、そのポストスクリプトにハイエンドの持つ高品質を加えたということ。創業以来培ってきた高

品位な画像処理技術と、DTPが持つ高い汎用性との融合は、またひとつ、新たなエピソードを歴史に刻んだのです。精密な画像入力や多彩な編集機能、緻密なロジックと精細な表現力、さらに絵柄を自動的にすり替えるサイテックス独自の技術など、数えられないほどのテクノロジーが加えられました。

一般的なコンピュータの世界において、オーブンネットワークは時代の趨勢。そのなかでも、大容量のデータを、効率的に処理することが可能なクライアントサーバシステム

は、必要不可欠なものといえます。これからサイテックスがご提案するのは、ハイエンドとポストスクリプトが昇華したクライアントサーバシステム。オープン化された環境のもと、編集作業や入出力の指示はそれぞれのDTPが行い、実際の作業はハイエンドシステムが担当する。中心にあるサーバでは大量のデータを処理し、データベースの構築を行う。あらゆる情報を集約し、効率的に処理する発想が、サイテックスのビジネスとして展開されていくわけです。

# 入力の臨界。



被写体はアナログからデジタルへと変化する。

アナログの手法に、デジタルが融合すると、単なる撮影だけでなく、記録やネットワークといった発想がプラスされます。入力したビジュアルを加工したり管理したりするのは、アナログよりデジタルが優れているのは明らかですし、離れた場所とのコミュニケーションも、より速く正確に実行できます。サイテックスのスキャナやデジタルカメラは、いつでもどこでも、誰でも簡単に使いこなせるユーザーインターフェイスと、ロボティカルな機能が自慢のINPUT製品。これまでアナログが主流だったカラー技術の世界では、デジタルによる新しい概念と品質によって、新たな臨界点を迎えていきます。



Leaf Digital  
Studio Camera



Lumina Digital  
Scanning Camera



LeafScan45/35



Smart720PS/730PS



Smart340/340L

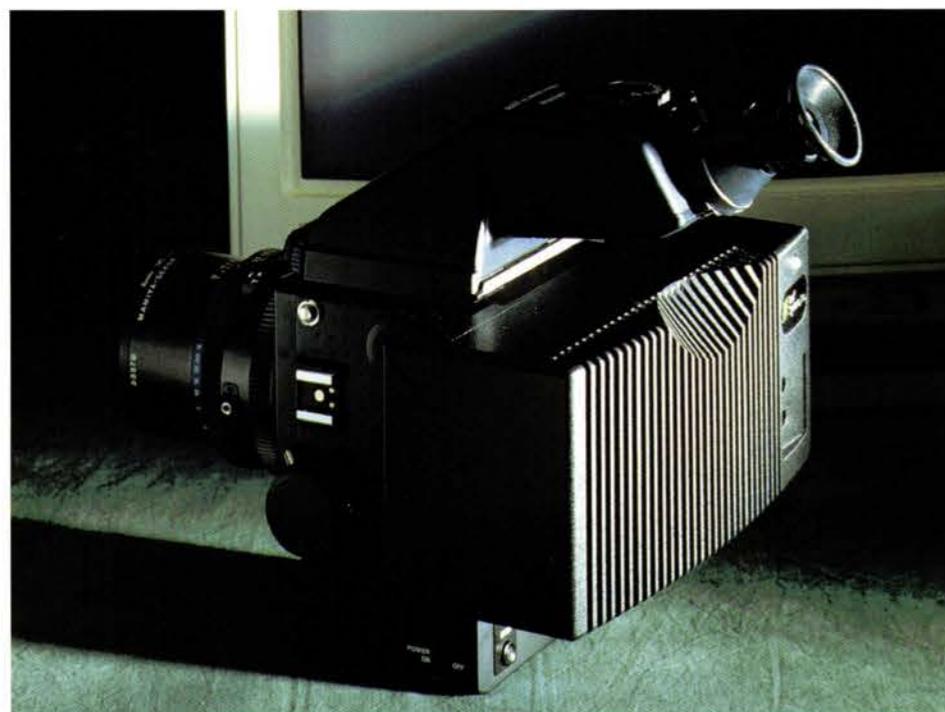
フィルムを超えた、デジタルの表現力。

## Leaf Digital Studio Camera

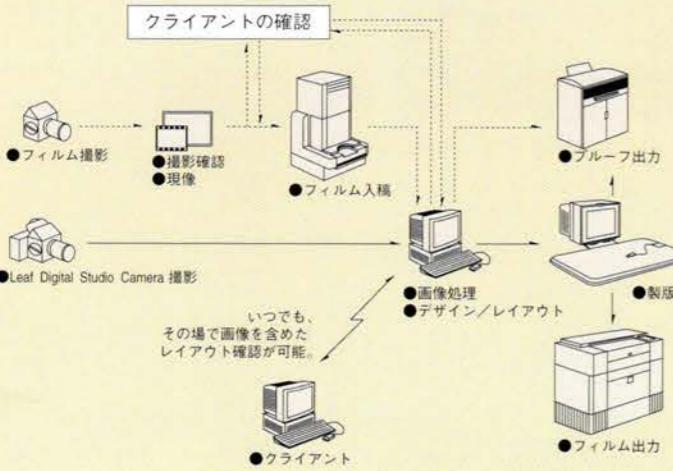
### 撮影テクニックの有機的進化。

プロフェッショナルフォトグラフの世界では、被写体の美しさを表現するために、その技術を個々のフォトグラファーの経験や感性

に委ね、フィルムの表現力に頼ってきました。そうしたアナログ撮影ならではの味わいを、根強く支持する声もある反面、時間やコストを有効に使いながら、最高の撮影を誰もが手軽に行なうことができないか、という声があ



#### ●ワークフロー



るのも事実でしょう。

リーフデジタルスタジオカメラは、そのようなプロフェッショナルの声にも充分お応えします。このデジタルカメラの自慢は、まず何と言っても低コストで扱い易いということ。これまで使って来られた市販のプロフェッショナルカメラへ簡単に装着でき、通常のストロボやスタジオライトで作動しますから、現在お持ちになっているカメラ機材がそのまま利用できます。もちろん、撮影した作品はマッキントッシュへダイレクトにデジタル入力されますから、画像の劣化を心配することなく保存できますし、マッキントッシュの豊富なアプリケーションソフトを使って、撮影した被写体を自由に加工することができます。しかも、これらの作業はマッキントッシュの初步的な扱いさえ知っているれば誰にでも簡単にできること。

この素晴らしい実力をもったリーフデジタルスタジオカメラには、他にもたくさんの特性や機能があります。

デジタルカメラの表現力は世界最高。14ビットのハイダイナミックレンジが、人の目と同じ様なレベルで色彩を表現します。その解像度は2048×2048ピクセル。デジタルの繊細な目が、フィルム粒子では得られない微妙なトーンを捉えて、高品質表現を可能にしました。

### 被写体の色合せもカンタン。

3ショットのRGB入力によって、マッキントッシュに送られた被写体の色合せも、画面を見ながら簡単に、納得いくまで作業できます。

### MacLeafNet

マックリーフネットとの組合せで、さらに高速なデータ転送。  
大容量の画像データを扱う上での障害は転送速度が遅いということ。マックリーフネットは、トーカンリングアーキテクチャを採用して、画期的な転送速度を実現しました。40Mバイトもの大量データを、1分以内に転送することも可能です。転送速度は、マッキントッシュの性能により異なる。

またひとつ、マッキントッシュのデザイン領域が広がった。

## Lumina Digital Scanning Camera

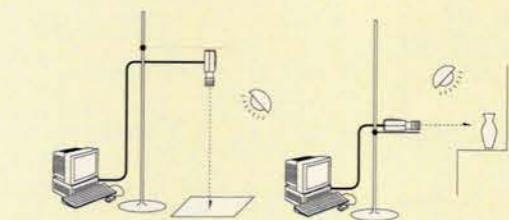
### 被写体を選ばない、ルミナの実力。

ルミナは、カメラ型のイメージスキャナ。カメラ撮影と同じように画像の入力が行えるので、反射原稿や透過原稿、立体物までスキャニングできます。このルミナは、RGB各2700画素をもつCCD／ワンバス機構の高速スキャン入力カメラから構成され、被写体を3400回のステップでスキャンし、同時に画面表示します。各色12ビットのハイダイナミックレンジを持っているので、ディテールの再現も精細。レンズマウントはニコンFマウントを使用しているので、市販の交換レンズが使用できます。SCSI-2対応のインターフェイスにより、高速データ転送が可能。Photoshop2.5対応のプラグインソフトも標準装備されています。

#### ● 製品仕様

スキャナタイプ	CCD方式(3ラインCCD RGBワンバス)
スキャンフォーマット	三次元像 反射像 透過像
ダイナミックレンジ	RGBの各色につき12ビット (RGB 36ビット) 3.3D Max
最大解像度	2700×3400画素
ファイル容量	26.1Mバイト
入力時間	120秒(2400dpi) 60秒(1200dpi) 30秒(600dpi) 15秒(300dpi)
インターフェイス	SCSI-II
アプリケーション	Adobe/Photoshopにプラグイン

#### ● ワークフロー

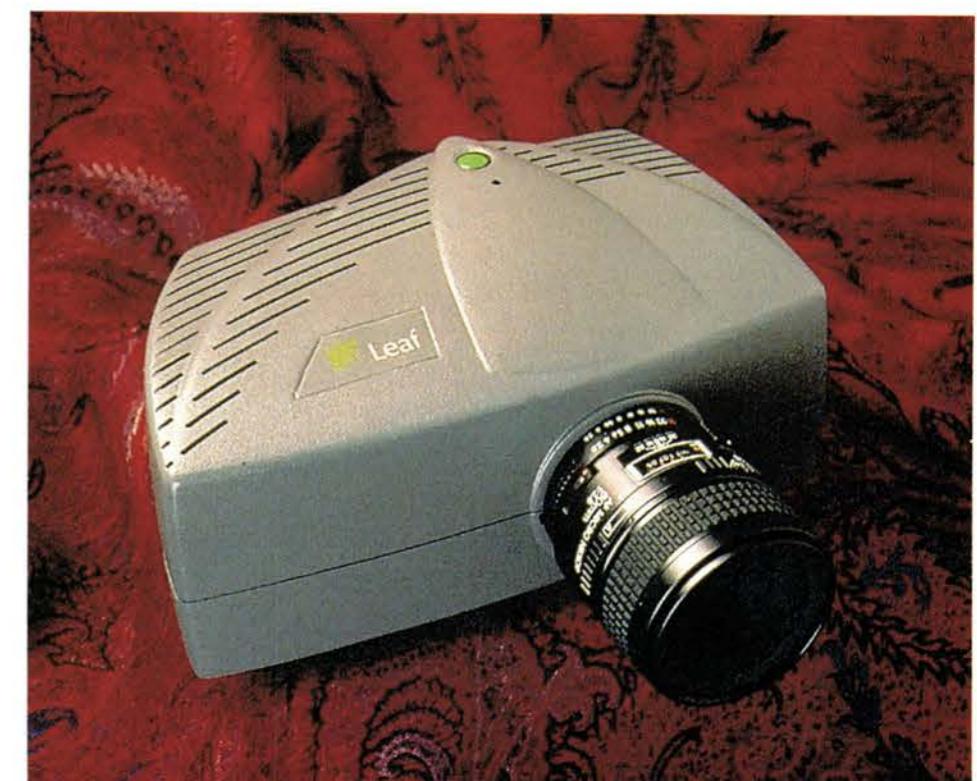


## ColorShop

Leaf D.C.B.専用、  
画像アジャストメントツール。

カラーショップは、サイテックスのデジタルカメラ専用のイメージ・アジャストメントツールです。マッキントッシュ用のNuBusボードとソフトウェアで構成されており、RGB画像データを印刷に必要なCMYK画像データに変換。高速処理を実現し、撮影された14ビットRGBデータに対し、印刷に必要な条件設定を行なながらCMYKデータに変換します。

- 撮影から印刷データ作成までの、フルデジタル・ワークフロー。
- サイテックスのカラー画像処理技術。
- サイテックスCT、PSイメージ、EPS、TIFFなどの出力フォーマットに対応。



6000素子のリニアCCDが、  
画像を5080dpiまで細分化する。

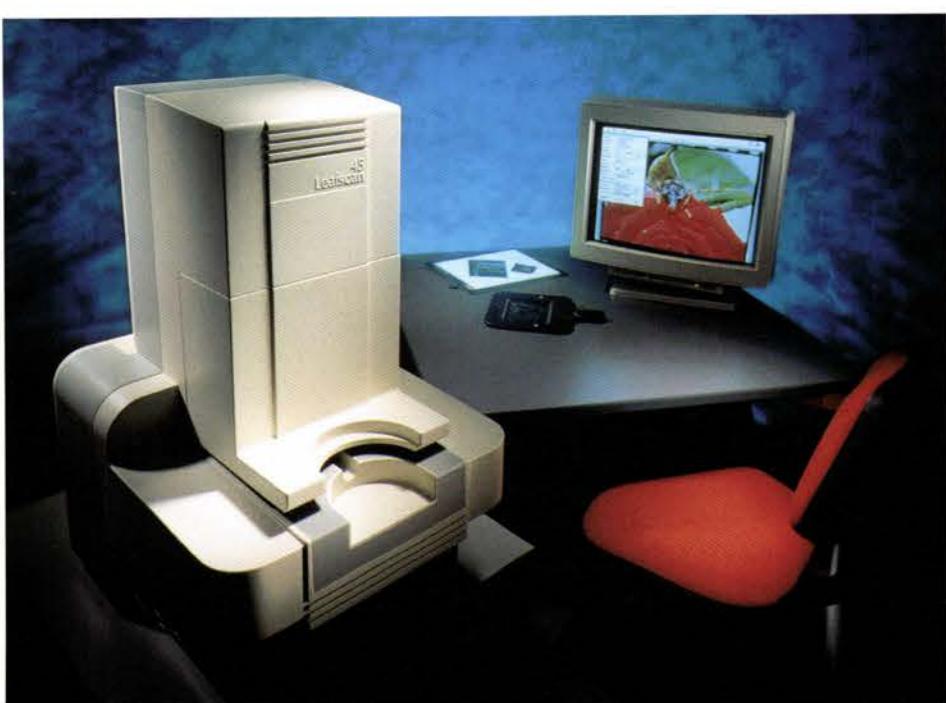
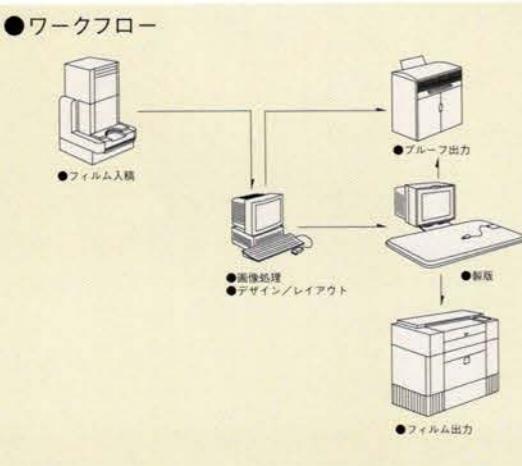
## LeafScan45/35

RGB48ビットによって  
素材のあるがままを、  
素直に入力します。

リーフスキャン45は、リーフ社が開発した  
RGB48ビット入力を搭載し、35mmから4"×  
5"サイズまで入力可能なポジ/ネガ用スキャナ。  
(リーフスキャン35は35mmのみ) 6000素子  
のリニアCCDアレイを使用して、最高

5080dpiまでの解像度で入力することが可能  
です。(リーフスキャン35は4000dpi) 各色あた  
り、16ビット/ピクセルで画像入力するので、  
1色1ピクセルあたり最高65536階調でグレー  
バランス表示ができます。これにより、製版ス  
キャナに匹敵する品質も実現。品質の安定性  
はもちろん、イメージを思いのままにクリエイ  
トしても、16ビットデータのため品質低下が  
ありません。

マッキントッシュにプラグイン対応。  
マッキントッシュの環境にプラグ  
インできる業界標準のSCSIと  
GPIBインターフェイスを装備。  
Photoshopに直接 プラグインす  
ることでき、導入したその時か  
らプロフェッショナルなカラーイメ  
ージが利用できますし、入力後  
の画像レタッチ処理へもスムー  
ズに移行できます。  
さらに新しく、35mmから4"×5"  
までの透過原稿に対応して、  
1%単位の倍率設定も可能にし



ました。また、ローテーションカセット(オプシ  
ョン)を利用することにより、1°刻みの角度  
設定もできるようになりました。

**生産性を追求するエントリースキャナ**  
ローコスト、イメージオペレーションのリーフス  
キャン45は、デスクトップで高品質なカラーセ  
パレーション制作を目指すカスタマーの、1  
台目もしくは2台目のスキャナとして適していま  
す。特に、Photoshopで画像レタッチ処理を  
頻繁に行うデザイナーには最適の機種と  
言えます。

### ●製品仕様

リーフスキャン45)	
入力原稿サイズ	35mm~4"×5"まで
原稿種類	カラー/BW ポジ/ネガ(透過のみ)
カラーサンプリング	48ビット(16ビット各RGB)
最大画素数	Max 5080dpi
画素センサー	6000素子リニア
ハイダイナミックレンジ	16ビット/各カラー
アプリケーション	Adobe Photoshop ソフトウェアにプラグイン
フィルムホルダー	35mm(ヨコ) 6×6cm 4"×5"(ヨコ) 100V 50/60Hz
電源	43.18×45.72×68.58cm
サイズ	38.6kg
重量	Macintosh、Pc-Windows(IBM)
対応機器 (オプション)	
インターフェイス	SCSI&GPIB(選択可能)
ローテーションカセット	LeafScan45専用35mm (アンマウント/マウント) 6×6cm 6×7cm 6×9cm 6×4.5cm 9×12cm 4"×5"

リーフスキャン35)	
入力原稿サイズ	35mm専用
原稿種類	カラー/BW ポジ/ネガ(透過のみ)
カラーサンプリング	48ビット(16ビット各RGB)
最大画素数	Max 4000dpi
画素センサー	6000素子リニア
ハイダイナミックレンジ	16ビット/各カラー
アプリケーション	Adobe Photoshop ソフトウェアにプラグイン
フィルムホルダー	35mm専用
電源	100V 50/60Hz
サイズ	35.6×25.4×48.2cm
重量	13.6kg
対応機器	Macintosh、Pc-Windows(IBM)
(オプション)	
インターフェイス	SCSI&GPIB(選択可能)

高品質、高速度、高生産性をもった、  
オープンネットワーク対応のロボティックスキャナ。

## Smart720PS/730PS

マッキントッシュ対応の、  
オープン使用。

このスマート720PS/730PSは、スキャニング  
されたデータを、サイトックスCTフォーマットと、  
ポストスクリプトフォーマットで出力します。こ



れにより、マッキントッシュのアプリケーション  
による編集作業・集版作業が実行でき、PS  
対応のイメージセッターによる出力では、サイ  
テックスの高品質なデータを提供します。さ  
らに、スマート720PSには2つのCPUが搭載さ  
れています。このデュアルプロセッサが、ス  
キャナ単体のスピードだけでは実現できない、  
作業現場の効率化に貢献します。

ロボティカルな発想で、  
簡単／単独操作を実現。

スマート720PSのオペレーションはきわめて簡  
単。それぞれ5つのカセットが入った4つのカ  
ートリッジ(合計20個のカセット)をオートローダ  
ーにセットすると、マイクロプロセッサがローダ  
ーをコントロール。自動的にカセットを送り込  
んでくれます。カセットが所定の位置に入ると、最大100×  
150mmまでの画像サイズ、ポジ・ネガ・透  
過・反射といった種類、縦長・横長の向きを  
自動認識。プレスキャンの間に画像を分析し、  
ハイライトやシャドーポイント、シャープネスな  
どの調整を行います。入力の終了したカセ  
ットは、自動的にローダーに戻り次のカセットが  
セットされます。最新の専用カセットからひと

# 作業の飛躍



つのカセットにセットできる原稿の数が6点まで可能になり、5つのカセットには30点、4つのカートリッジの合計120点まで連続スキャンできるようになります。ポップアッププロジェクト機構つきの単一カセット用スロットを使えば、自動入力のプロセスに急ぎのジョブを割り込ませることもできます。また、プレスキャンモニターでは、画像が0.1°刻みで360°回転し、原稿サイズによって20%から1700%まで縮小・拡大が可能です。最大出力幅はRes12で660mmまで出力できます。

**スマート730PS**  
A3までの入力が可能に。

スマート730PSは、スマート720PSスキャナにテーブルトップ型の大サイズ、高品質カラーCCDスキャニングユニット、スマート700Xを加えたもの。スマート720PSにケーブルで接続するだけで、すべてのコントロールとイメージの処理はスマート720PSが行い、デュアルプロセッサの機能をフルに活用できます。これによりA3サイズまでの原稿入力が可能となり、スマート700Xは、スマート720PSの21番目のカセットとして機能。ボジ、ネガ、カラー、モノクロなどの透過原稿はもちろん、ラージフォーマットA3サイズまでの反射原稿をスキヤニングできます。

印刷物の入力も、光学的なぼかし処理(デフォーカス機能)により、モアレのない高品質な入力を実現。プロフェッショナルのハイレベルな要求に応えるスマート730PSは、サイテックスが誇る高品質のスキャナシステムです。

## ●製品仕様

### 《スマート720PS》

形式	フラットベッドCCDスキャナ
入力方式	5000素子CCD×3 RGBカラー・フィルタ 12ビット/各カラー
ダイナミックレンジ	RGB出力で8ビットまたは12ビット
出力データ形式	CMYK出力で8ビット 白黒出力で8ビット 独自の高性能蛍光灯 透過原稿(ボジ/ネガ、カラー/白黒) 反射原稿
光源	透過原稿(35mm、6×6cm、 6×7cm、4"×6") 反射原稿(4"×6"まで)
入力媒体	透過原稿(35mm、6×6cm、 6×7cm、4"×6") 反射原稿(4"×6"まで)
入力サイズ	20%～1700%(35mm) 20%～850%(6×6cm、6×7cm) 20%～500%(4"×5") 0.1%刻み
拡大・縮小	SCITEX CT、TIFF、Photoshop、 PICT、PS-IMAGE、EPS
拡大・縮小の単位	最高8000画素 (12ドット/mmにて660mm) サイズ別の専用カセット (反射・脱落防止ガラス付き)
出力データ	0.1"刻み
出力幅	46×96×80cm
媒体の装着	100kg
回転単位	
外形寸法(W×H×D)	
重量	

### 《スマート700X》

形式	フラットベッドCCDスキャナ
入力方式	5000素子CCD×3 RGBカラー・フィルタ 12ビット/各カラー
ダイナミックレンジ	RGB出力で8ビットまたは12ビット
出力データ形式	CMYK出力で8ビット 白黒出力で8ビット 独自の高性能蛍光灯 透過原稿(ボジ/ネガ、カラー/白黒) 反射原稿
光源	透過原稿(267×430mm) 反射原稿(300×430mm)
入力媒体	20%～250%
入力サイズ	0.1%刻み
拡大・縮小	SCITEX CT、TIFF、Photoshop、 PICT、PS-IMAGE、EPS
拡大・縮小の単位	最高8000画素 (12ドット/mmにて660mm) ガラスプレートテーブルにセット
出力データ	0.1"刻み
出力幅	103×34×69cm
媒体の装着	80kg
回転単位	
外形寸法(W×H×D)	
重量	

## ResoLUT PS

### カラー画像 アジャストメントツール。

ResoLUT PSは、各種データフォーマットによる高速処理が可能な、マルチメディア時代の多様な入稿形態に対応した製品。マッキントッシュ用のNuBusボードとソフトウェアで構成されており、各種RGB画像データを印刷に必要なCMYK画像データに変換する、イメージ・アジャストメントツールです。

- サイテックスカラー技術の画像処理機能。
- 各種RGB、YCC、JPEG等の画像データをサポート。
- サイテックスCT、PSイメージ、EPS、TIFF、PICTなどの画像データにアジャストメント。
- 多様な画像処理機能により、高品質印刷画像の作成が可能。

## 品質はデジタルによって飛躍的に向上する。

編集作業のデジタル化によって、すっかりクリエイティブ現場に定着したDTPワークステーション。その能力は、これまで手作業に頼ってきた現場の生産性を、飛躍的に向上させました。しかし、プロフェッショナルな領域でのクオリティを考えると、DTPだけで完結できない現実もあります。ハイエンドの持つ編集やカラー調整といった力を得てこそ、高品質な仕上りにつながるというものです。サイテックスが提案する制作と処理の新たな環境によって、作業のさらなる飛躍が実現できます。



Star PS-J



Impak PS

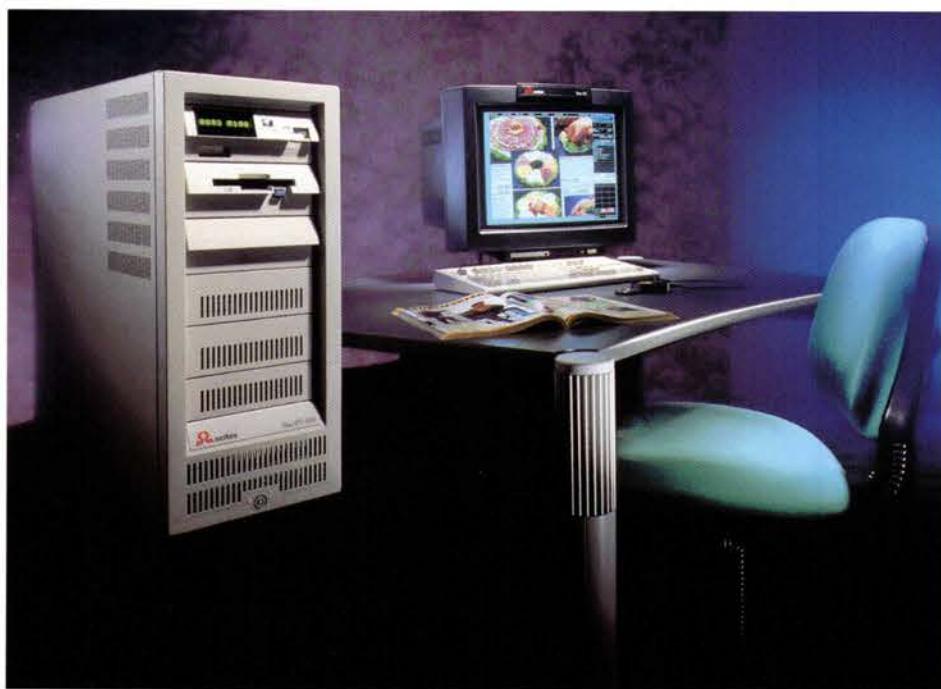
高品質な編集作業には、優れたツールが必要だ。

特殊なアプリケーションを克服した、デジタルパフォーマンス。

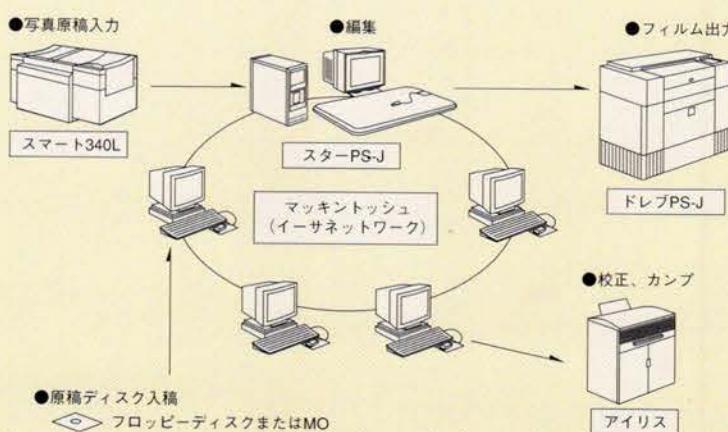
## Star PS-J

LANによるオープンネットワークの展開。

スターPS-Jは、IBMPS/2ワークステーションに、サイテックスのページ集版機能とポストスクリプト変換機能を搭載し、日本語ポストス



### ●ワークフロー



低価格で、パワフルなワークステーション。

スターPS-Jは、ページ集版機能とポストスクリプト変換機能を搭載した、スタンドアロンのRIP&EDITワークステーション。マッキントッシュとサイテックスのハイエンドシステムの双方にインターフェイスし、多彩なネットワーク展開も可能です。

LANを通じて、サイテックスのハイエンドシステムやマッキントッシュと円滑に統合できます。特にスーパーステーションへの接続は、同じメニューと命令系統を有しているため、これまでのワークフローを変えることがありません。また、より高度な双方方向データ転送のため、リプロサーバ、サイテックスマネージャー、サイネットLAN、サイネットファイバーなどのネットワークソリューションを、サポートしています。

スターPS-Jの多彩な機能。  
絵柄の集版／絵柄の切り抜き／線画の網伏せ処理／ストリッピングを行うサイテックス・フルオート・フレーム処理／倍率変更機能／PSのRIP変換／画像の自動すり替え(APR)機能

効率を高め、生産性の向上に貢献します。スターPS-Jは、ポストスクリプトのRippingを想定した編集処理が可能です。スターPS-Jに搭載されたサイテックスのソフトウェアRIP、VIP-Jのプレビューモードによってポストスクリプトの事前解析を行い、ポストスクリプトエラーやリミットチェックに対応。文字や図形、画像といったラスタイメージも、高品質なサイテックスCTやLWに変換するため、スターPS-Jで簡単に訂正できます。これらの優れた機能によって出力前の訂正や集版が可能になり、編集作業の効率化、生産性の向上に貢献します。

日本語ポストスクリプトフォントをサポート。Adobe7書体[細明朝、中ゴシック、太明朝、太ゴシック、じゅん、見出し明朝、見出しゴシック]を標準装備。Adobeの追加書体[新生楷書体、新ゴシック体(4)、新明朝体(4)]、Fontworksフォントについては、ダウンインストールが可能です。

### ●製品仕様

<IBM PS/2 ワークステーション>  
CPU:IBM製PS-2パーソナルコンピュータベンティアム  
RAM:64Mバイト  
スピード:25/50MHz  
ハードディスク容量:5Gバイト  
LANCボード  
SCSIボード  
XGA-2グラフィックスアダプターボード

<モニター>  
ソニー製19インチカラーモニター  
解像度:1024×768

<オプション>  
Dolev250/450/800プリンタへのインターフェイス  
(Star/Dolev-PSへのアップグレード)  
IRIS4012へのインターフェイス  
TCP/IP+NFSへのネットワークアップグレード  
OptiStorage

多機能さが自慢の、インパックPSソフトウェア。

ラスターデータのような2次元データではなく、数多くのレイヤーが層になっているベクトルデータ(3次元データ)を扱うことで、特色やトランジング処理をサポート。1ファイルに4色以上のセパレーションをもつことで、特色の対応が実現し、実際の色による表示の編集が簡単に実行できます。トランジングなどの指定や適応を最初の段階で行えるため、編集後の修正が必要ありません。画面上でのチェックも、すぐに実行できるため、最終段階での直しも容易です。

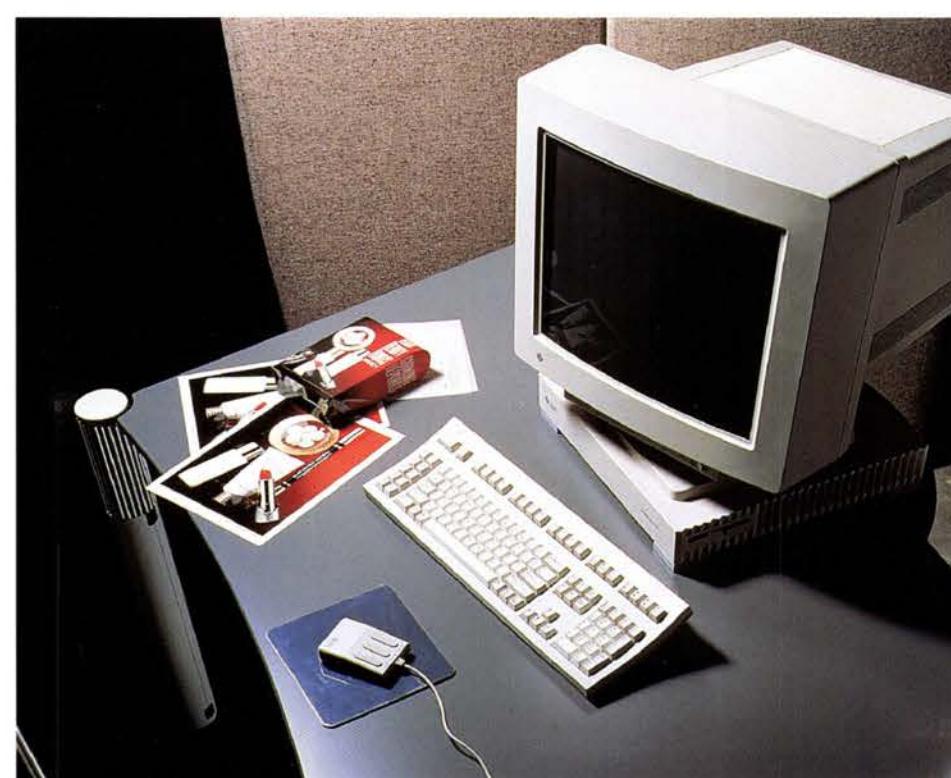
そのほかの機能として、画像の回転、スケーリングなどが可能なCTのレタッチ機能、簡単な分色作業用のLW編集機能やフリーハンドのデザイン機能、バーコード作成機能などがあり、アウトライン化されれば日本語PSデータのテキストも使用できます。

## Impak PS

納期短縮を実現する、グラビア印刷のデジタル化。

グラビア印刷業界において、これまでデジタル化に対する取組が遅れていたのは、ニゲ処理といった特殊なアプリケーションをこなせるシステムが存在しなかったというのが大きな理由です。サイテックスは、従来のラスターシステムからベクトルシステムを採用することで、この問題を解決しました。さらに、このインパック

PSは、ポストスクリプトデータに対応しており、マッキントッシュなどを使ってデータ作成をしているデザイナーと印刷会社のスムーズなコミュニケーションが実現できます。円滑なコミュニケーションが実現するということは、とりも直さず納期の短縮が可能になるということ。デザイナーがこの機能を利用すれば、特殊な製版に要する時間をカットできますし、グラビア製版会社にとっても、納期短縮によるビジネスチャンスが生まれるはずです。



### ●製品仕様

プラットフォーム Sun Sparc10  
ディスク容量 1.04Gバイト  
RAMメモリー 128Mバイト RAM  
モニター 19インチカラーモニター  
周辺機器 Exabyte  
CD-ROM(SunOS用)  
モジュール (Remote diagnostics用オプション)

# 思考の跳躍。



ロジック  
数学的な論理は、斬新な思考を生み出してくる。

「プログラムを開発していく場合、数学は非常に大切な能力」というのが  
サイテックスのソフトウェアに対する姿勢のひとつ。

ソフトウェアエンジニアというより、數学者といった方が正しい人たちが、サイテックスにはたくさんいます。  
デジタルで精細にとらえた画像をピュアに表現するための発想には、緻密な思考が要求されます。  
時には冷静な論理であったり、時には逆転の発想であったり、  
数々の難問を解明してきた過去の數学者たちのように、エンジニアの思考はさらに跳躍します。



Scitex Visionary  
XTensions-J



ColorFill Ver. 4.0

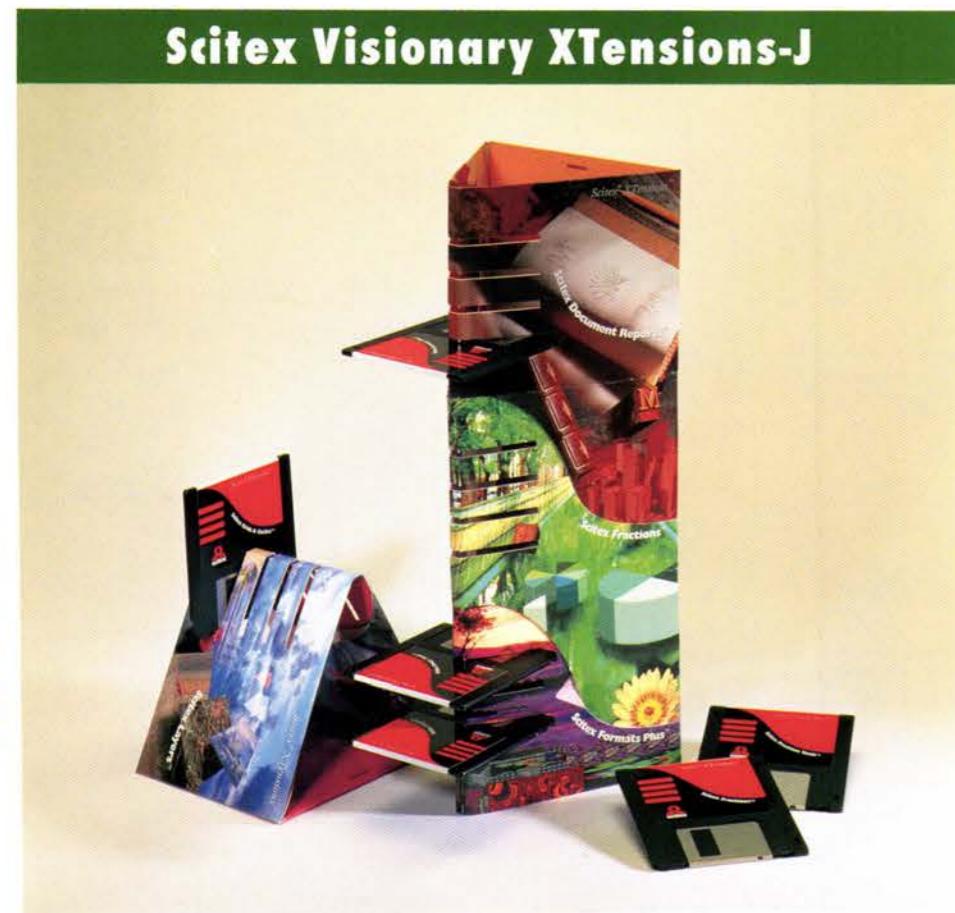


MaskCutter Ver. 2.0



FullAutoFrame  
for Mac Ver. 1.1

# マッキントッシュ編集機能向上ソフト。

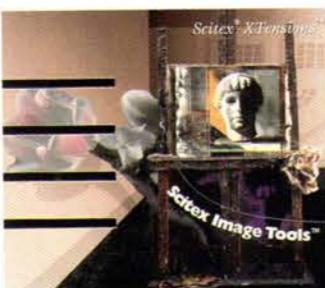


デザイン制作とハイエンドの  
コミュニケーションをより  
向上させる、  
日本語版QuarkXPress  
エクステンション集。

Scitex Visionary XTensions-Jは、Quark XPress用の拡張機能ソフトウェアパッケージ。クリエイティブの能力を高める7種類のソフトウェアが、DTPファイルをサイテックスの編集環境にも持ち込みやすくなります。

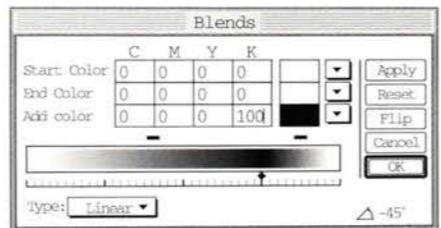
Scitex Visionary XTensions-Jの多彩な機能によって、複雑なカラーグラデーションの処理、画像の切り抜き、ドキュメントの様式レポート作成、画像の多いドキュメントのすばやいブルーフ、複雑なグリッドの設定、多数のレイヤー作成、エレメントの正確な配置などが、誰でも簡単に実行できます。

4種類のパッケージによる、  
画像と図形エレメントを扱う  
エクステンション・ソフト  
**[Scitex Image Tools]**



最高14色の色指定により複雑な  
グラデーションのブレンドが作成できる  
**[Scitex Blends]**

直線もしくは放射線状の混合が可能で、ボストスクリプトRIPへ送ると標準のボストスクリプト品質となり、ScitexのRIPへ送るとスムーズなグラデーションを作成します。



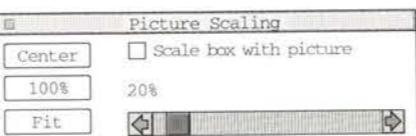
直線または曲線によって画像をスピーディに切り抜きマスクを制作する  
**[Scitex Silhouettes]**

カンプ用マスクのほか、画像に要求される複雑さと品質に応じて製版用マスクとしても使えますし、制作したシルエットをサイテックスの編集環境へ持ち込んだときは、高解像度マスクと自動的に置き換えられます。

作業中の画像サイズ変更の  
データをすべて憶える

**[Scitex Picture Scaling]**

このパレットを使えば、画像をインラクティブに1%ずつ、10%ずつ、または連続的に拡大・縮小。画像を画像ボックスにぴったりと収めたり、中央揃えにすることができます。



画像の多いドキュメントを  
すぐに見たいときに役立つ  
**[Scitex Quick Proof]**

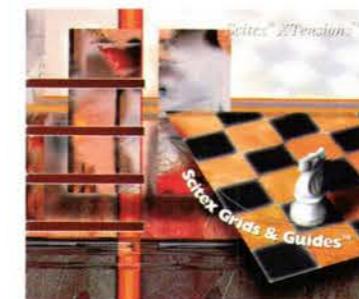
EPSおよびTIFF画像の小さいPICT画面のプレビューを出力し、72dpiの画像が所定の位置に入ったブルーフをすばやく得られます。

QuarkXPress制作の  
ドキュメントから情報を  
抜き出してレポートを作成することができる  
**[Scitex Document Reports]**

レポートの対象になるドキュメント属性は、ページ形状、スタイルシート(文字、書式、タブ、罫線)、フォント(およびインポートした图形の中の



XPress上でレイアウト  
作業をやさしくするための、  
グリッド編集を行う  
**[Scitex Grids & Guides]**

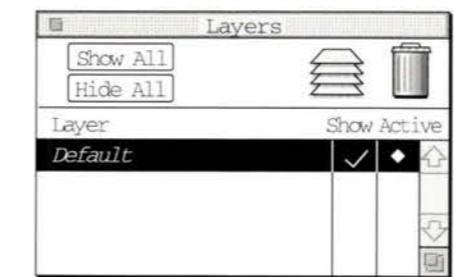


フォント)、テキストボックス、画像ボックス、画像、カラー、トラッピングなど、30種類以上用意されています。

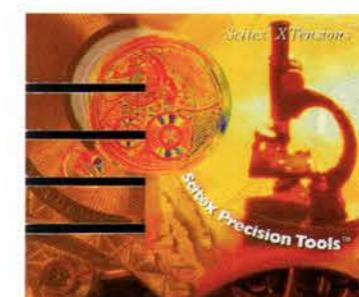
最高31のレイヤーを  
作って登録し、画面表示・出力する  
ことができる  
**[Scitex Layers]**



レイヤーの表示・消去をコントロールし、見えるレイヤーだけを出力することも可能。改訂版や外国語版がある電子版下の整理に、あるいは各種エレメントの分割による表示・出力のスピードアップに役立ちます。

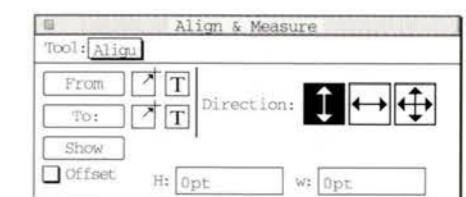


4種類のパッケージによる、  
デザイン制作を迅速・正確に  
作成するエクステンションソフト  
**[Scitex Precision Tools]**



2点間の距離計測と、画像ボックスのセンター揃えを実行する  
**[Scitex Align & Measure]**

Scitex Align & MeasureパレットのMeasureは、ページ上の任意の2点間の距離を簡単に計測。アイテム選択ハンドル、中点、テキストのベースラインなどがその対象になります。2点の座標同時に、その間の縦、横および直線の距離、さらにこの直線の角度が表示されます。Scitex Align & MeasureパレットのAlignを選ぶと、画像ボックスの上端とテキストのベースラインを揃えたり、ボックス上でのラインの中央揃え、ページ上でのボックスの中央揃えを実行できます。任意の2点を縦、横および両方向で揃えられます。



クローズアップが見たいときは  
**[Scitex Zoom]**

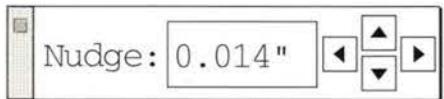
選択したエリアを100%から1,600%まで拡大表示。目的の画像を指定して拡大したいエリアを選ぶと、このエリアがパレットのウインドウに現れます。Scitex Align & Measureと併用すれば、Scitex Zoomは位置合わせやセリフウェイトなどのディテールを微調整する強力なツールとなります。

画面上での誤動作を防ぐ  
**[Scitex Lock]**

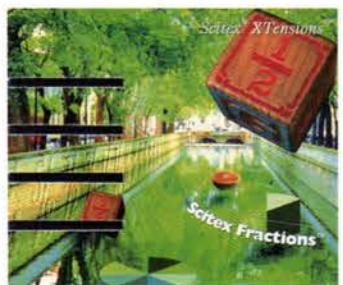
テキストボックス、画像ボックス、線画、あるいはその組み合わせの全体をロックすることができます。ロックしたアイテムは、「アイテム」ツールで間違って動かす心配がありません。デザイナーがテキストを、エディターがデザインを誤って変更することがなくなるのです。

### 選んだアイテムを指定の間隔で移動 【Scitex Nudge】

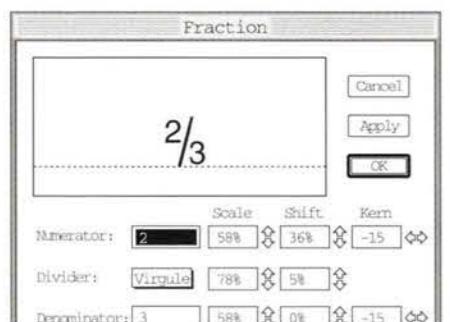
Scitex Zoomと連動して、1600%表示のアイテムを小刻みに動かし正確に配置する事が可能になります。



### 分数の外見を細かく調整 【Scitex Fractions】



分子と分母を3桁まで指定すること、分子・分母・約数のサイズと縦の位置を別々に調整すること、そして分子と分母をカーニングすることができます。



Scitexシステムユーザのご使用をお勧めします。  
Scitexの編集環境でご利用いただくQuarkXPressエクステンションソフト集  
【Scitex Formats Plus】



### QuarkXPressのドキュメントをScitexシステムに転送できるようにする 【Scitex Formats】

ドキュメントの各ページはサイテックスのページレイアウトファイルになり、その各エレメントはユニバーサルゲートウェイ上でサイテックスフォーマットに変換します。変換がすんだ各エレメントは、再集版・編集のためサイテックスのシステムに転送します。

このワークフローによって次のことが実現します。

- 配置専用の画像の自動すり替え。(APR)
- Scitex Silhouettesで作成した切り抜きマスクの自動置換。
- サイテックスシステムで編集可能なテキスト作成。
- Scitex Blendsで作成したブレンドからの高品質グラデーション自動作成。
- EPS、TIFF、PICTフォーマットからサイテックスLW/CTフォーマットへの変換。

## FullAutoFrame for Mac Ver.1.1

これまでのソフトウェアでは、カバーできなかったトラッピング処理を補います。

FullAutoFrame for Mac Ver.1.1は、マッキントッシュでインタラクティブにフレーム処理を実行するソフトウェア。画像に重なる文字に白フチを作成したり、チント、サイテックスCT、スポットカラーが隣り合っていれば、そのデータに対してフレーム処理を実行します。

Scitex Formats Plusにも、5つのエクステンションがパッケージされています。

### Scitexシステムで画像を扱う際の画像インフォメーションパレット 【Scitex Picture Information】

1つのテキストボックスまたはリンクしたテキストボックスを収めるのに必要なスペースの語数と行数を計算し、ボックス作成の手間を軽減する

### 【Scitex Line Count】(英文専門)

QuarkXPressドキュメントのフルカラーのプレーフをMitsubishiのカラーサーマルプリンターでスピーディに作成する

### 【Scitex Mitsubishi Proof】

BitstreamVersion2フォントをVersion1フォントの代わりに使う

### 【Scitex Font Translation】

バックグラウンドで機能してBitstreamフォントをScitexシステムで扱えるデータに変換する

### 【Scitex Font Mapping】

## Mac FAFの多彩な機能。

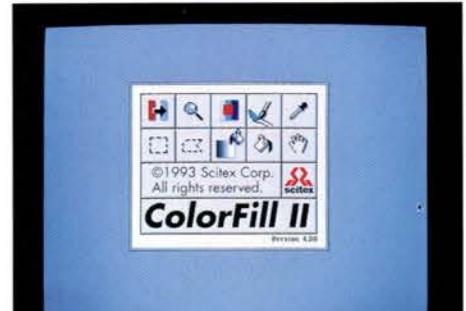
- サイテックスLWかポストスクリプトに対するフレーム処理。
- トラッピングの結果をプレビューモードで見ながら処理。
- 簡単操作が自慢のユーザーインターフェイス。
- 文字に対する白フチ処理機能。
- パワーマッキントッシュ対応。

## 網伏せ作業の生産性向上を提供します。

## ColorFill Ver.4.0

経費節減、効率の良い作業環境を実現する、網伏せ処理ソフト。

- ColorFillは、マッキントッシュで線画にカラーシャドウの網伏せ処理を実行するソフトウェア。マッキントッシュのグラフィックソフトと同じレベルの、高度なユーザーインターフェイスにより初心者でも簡単に扱えます。しかも、仕上りはプロフェッショナルレベルの高品質。ハイエンドシステムのサポート的役割を持った製品として、線画の複雑な網伏せ作業に生産性向上を提供します。
- ColorFillの多彩な機能。
  - LW形式のデータをCMYKの各セパレーション別に表示。
  - LW形式のデータの2点間の距離・角度を計測。
  - 2~12色を任意に組み合わせるグラデーションを作成。
  - グラデーションのデータは、サイテックスシステムへの転送時にCT形式に変換。
  - 任意の色、任意の方向へ影つけが可能。
  - 任意の色、任意の幅でフレーム処理が可能。
  - PSImage形式のデータにして、マッキントッシュのレイアウトソフトウェアでレイアウトが可能。
  - LWデータの圧縮が可能。(例:カラーテ



●カラーフィルで作業を行えば、マッキントッシュで、複雑な網伏せが簡単に行えます。

## 高品質な切り抜き作業が、誰でも簡単に実行できる。

## MaskCutter Ver.2.0

初心者でも、すぐに使えるユーザーインターフェイスが自慢の切り抜きソフト。

MaskCutterは、マッキントッシュで画像の切り抜き作業を行う、コストパフォーマンスに優れたソフトウェアです。チラシやカタログといった印刷物での大量切り抜き作業において、サイテックスシステムでの編集作業の負担を軽くし、システム全体の生産性を向上させます。しかも、誰でも短期間で使いこなせるインターフェース。ハイエンドの切り抜き機能をデスクトップで実行できる、低価格のソフトウェアとして、制作現場の完全デジタル化と制作コストの低減をお約束いたします。

●濃度差による自動切り抜き、直線切り抜き、曲線切り抜きのほか、切り抜いた画像を画素単位で内側切り抜きする設定が可能。

- 高解像データの処理も、すばやく画面表示。
- GatewayToolsを経由して、大量の画像データを複数のマッキントッシュに転送し、切り抜き作業を分担。再びサイテックスシステムに戻し編集作業ができる。

### Ver.2.0の新たな機能

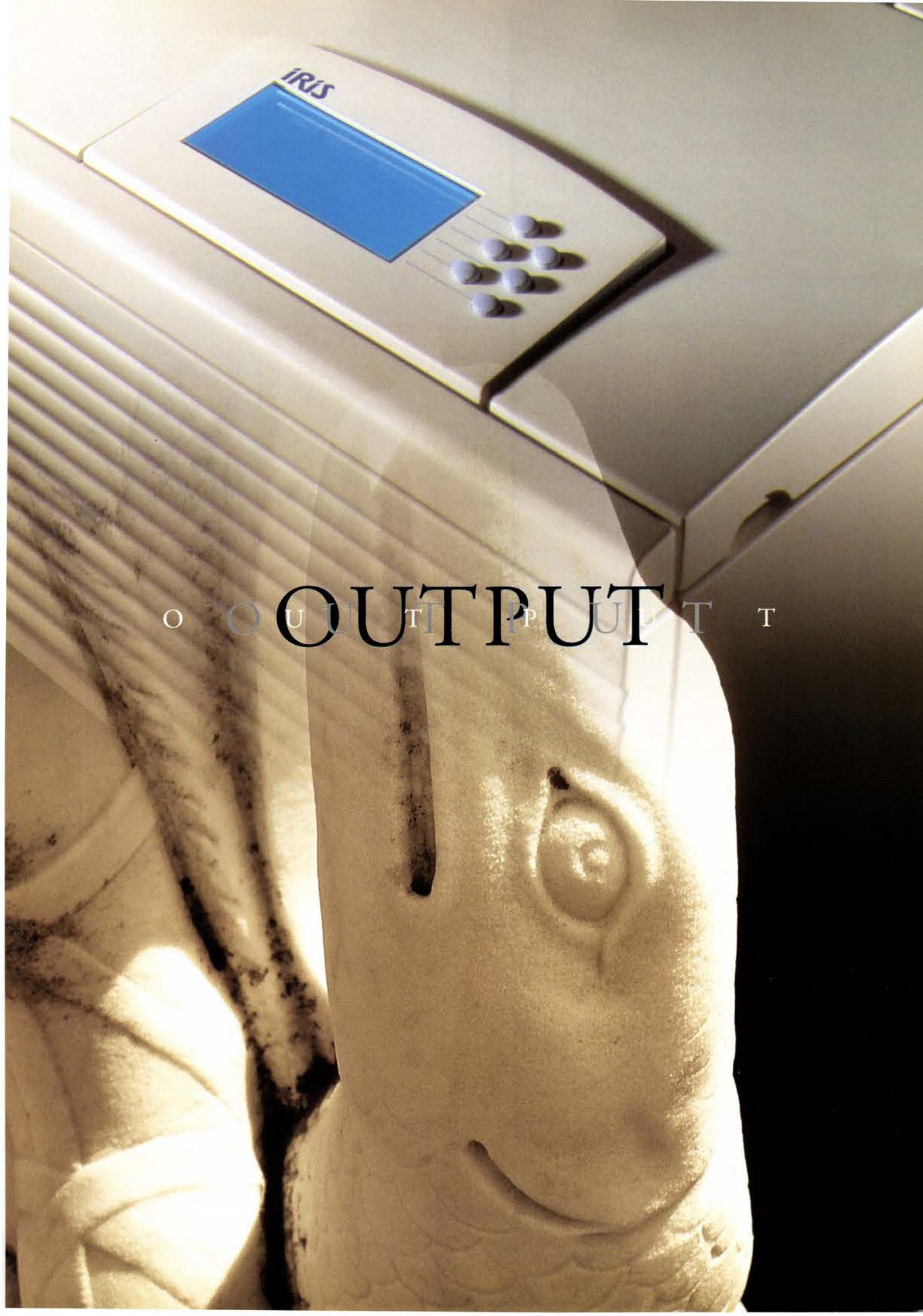
- 保存に使用するフォーマットが追加。
- MaskCutter/ネイティブフォーマット。最もコンパクトなマスクデータとして、ベクトル化されたマスクと表示情報を含みます。
- LW/サイテックスLWマスクフォーマット。GatewayToolsを経由してLWに変換。
- UFSなどを利用して、サイテックスシステムへの転送も可能です。



●イメージオペレーションで定評がある、マッキントッシュのグラフィックソフトウェアと同じ感覚で、簡単に画像の切り抜きを行うことができます。

# 出力の美学。

O O U T P U T



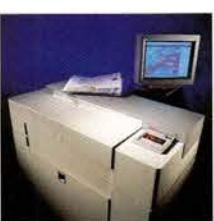
美しいのはあたりまえ、より速く、  
正確に出力するのがテクノロジー。

時代のニーズは多品種少量生産。印刷とて例外ではありません。

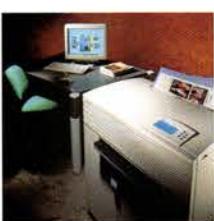
これまでの「速く、安く、大量に」といったニーズだけではなく、「必要な数を必要な時に」—オン・デマンドに対する要請も高まりつつあるのです。こうしたフレキシブルな対応を可能にするのが工程のデジタル化。

デジタル印刷を含めた、印刷工程の完全デジタル化まであとわずか。

出力された結果がフィルムであれ、印刷物であれ、マルチメディアのツールであっても、  
より速く正確に出力すること。こだわりの美学はここに結実します。



Dolev PS-J



IRIS 4012

# DTPとハイエンドを、 インターフェイスするソフトウェアRIP。

## Dolev PS-J Ver.3.0

生産性のアップに貢献する  
イメージセッター。

IBMのPS/2をプラットホームにして、ポストスクリプト変換機能とドレブイメージセッターへ



	Dolev250PS-J	Dolev450PS-J	Dolev800PS-J
タイプ	インターナルドラムタイプ、モノクロームレーザーライターアイメージセッター		
レーザー種		RedHeNeレーザー	
フィルム幅	61m外巻き 厚さ100ミクロン フィルムサイズ／15in.	61m外巻き 厚さ100ミクロン フィルムサイズ／26in.	61m内巻き 厚さ100ミクロン 30m内巻き 厚さ175ミクロン フィルムサイズ／12in.、20in.、 33in.の3カセットより選択
露光最大サイズ	500×385mm A3+	642×500mm A2+	812×1117mm B1サイズまで
出力解像度	60、80、100、120、140 l/mm		
出力フォーマット	1色、2色、4色出力 自動フィルム選択、ローディング、カット及び排出		
スクリーン線数	50～250線／in.	50～175線／in.	
スクリーン角度	設定済みフォーマットの選択が設定自由		
網点形状	ラウンド、スクウェア、ダイヤモンド（菱形）、コンボーズド、グラビアドット ＊新スクリーニング（サイテックスクラス、高精細、フルトーン、ジオメトリックドット）		
精度	±0.001in. (±25ミクロン)		
サイズ	H1010×D600×W930mm	H1010×D600×W1145mm	H1230×D1000×W1650mm
発熱量	253kcal／時		2020kcal／時
重量	180kg	240kg	550kg
設定環境	温度24±2度、湿度55%±5%、振動55dBA以下		
電源	115/220V 0.7KVA	200V 3KVA	

\*高精細はDolev800のみ対応

デュアルRIP機能により、オンラインでつながれた2台のIBMPSPS/2から、自動切り替えでそれぞれ出力が可能。バッチモードを使って大量ファイルの出力を実現しました。

ソフトウェアRIPの搭載で、  
より機能的になる。

専用のハードウェアを必要としないソフトウェアRIPによって、より高速の出力を実現。将来、イメージセッターをリプレースした場合も、ソフトウェアRIPが最新の環境を提供いたします。しかもデュアルRIP機能によって、イメージセッターはフル稼働。もちろん、画像の自動すり替え機能(APR)によって、DTPに余分な負担をかけません。さらに将来的には編集機能を持つインテリジェントなイメージセッターへと機能進化していきます。

ドレブ・イメージセッターの機能。

プレビュー機能による出力前の確認と、フレキシブルな露光モード。  
完成されたページをすばやく出力。出力直前の処理によって、編集上のミスを見落し、出力時の時間ロスを最小限にとどめます。データ内容にかかわらず、安定した品質を提供します。分解フィルムへの露光、自動的多数画像、2枚組、4枚組露光が実行できる設計により、多様性と材料節約、能力向上を実現しました。  
フィルム余白は画像サイズに合わせて自動的に調整され、グレースケール、レジスターマークなどのデータを加えることも可能です。

高解像度、高速出力の  
ハイエンド品質。

ドレブ250、ドレブ450、ドレブ800とともに、60～140 l/mmで解像度の選択が可能。網点角度や形状(正方形、丸、チエンドット、グラビア、コンボーズド)の変更も自由です。演算処理を事前に実行するシステムにより出力時間が一定し、予定通りのスケジュール管理と作業能率の向上が実現できます。もちろん、日本語ポストスクリプト対応。

コンティニアスインクジェットの精細。

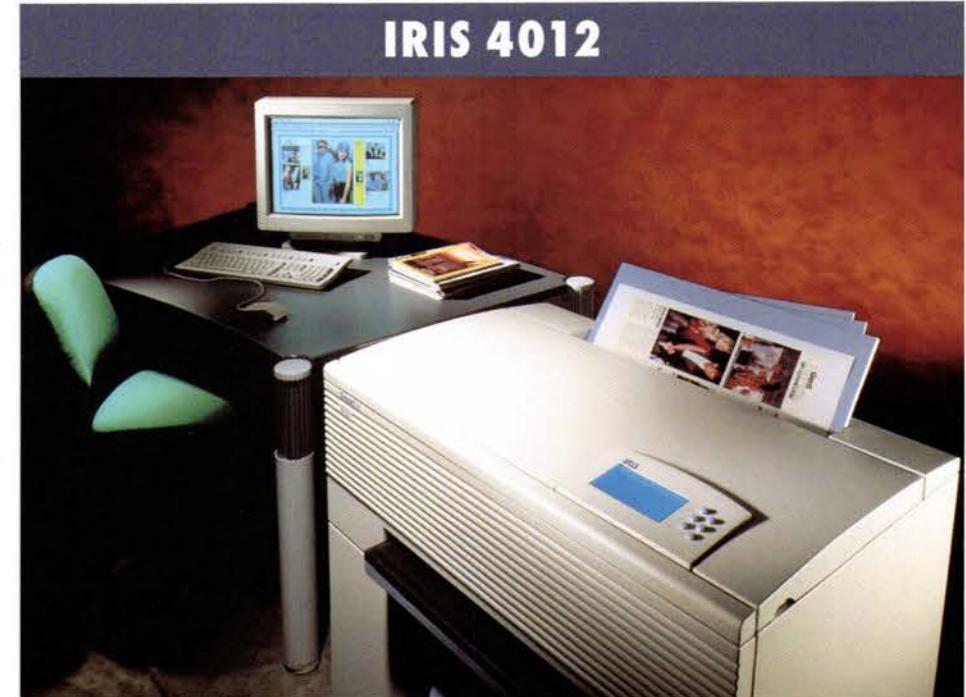
## IRIS 4012

標準装備されたAdobe7書体とダウンロードする新書体、Fontworksが利用できます。さらに、ドレブ250と450は、従来機の40%UPという出力スピードを実現しました。

### ● 製品仕様

（PS/2ワークステーションキャビネット）  
CPU：IBM製PS/2パーソナルコンピュータベンティアム  
RAM：64Mバイト  
スピード：25/50MHz  
ハードディスク容量：5Gバイト  
LANCボード  
SFLPボード  
XGA-2グラフィックスアダプターボード

（モニター）  
14インチカラーモニター  
（Dolevプロッター/250/450/800）  
種類：内蔵ドラム式  
レーザーの種類：ヘリウムネオン  
材料の種類：フィルム  
Unloading：自動、カセット／インラインプロセッサー  
精度：±25ミクロン



メンテナンスフリーを実現した、  
コンティニアスインクジェット  
プリンター。

アイリス4012は、コンティニアス（連続的な）インクジェット方式を採用した高精細フルカラープリンター。A3サイズ用紙を使用し、一般的な昇華型プリンターよりも色の再現範囲が広く、独自のカラーマッチング機能によって、簡易校正機としても使えます。これにより、色校正のためフィルムを作成することが不要となり、時間とコストが大幅に節約できます。

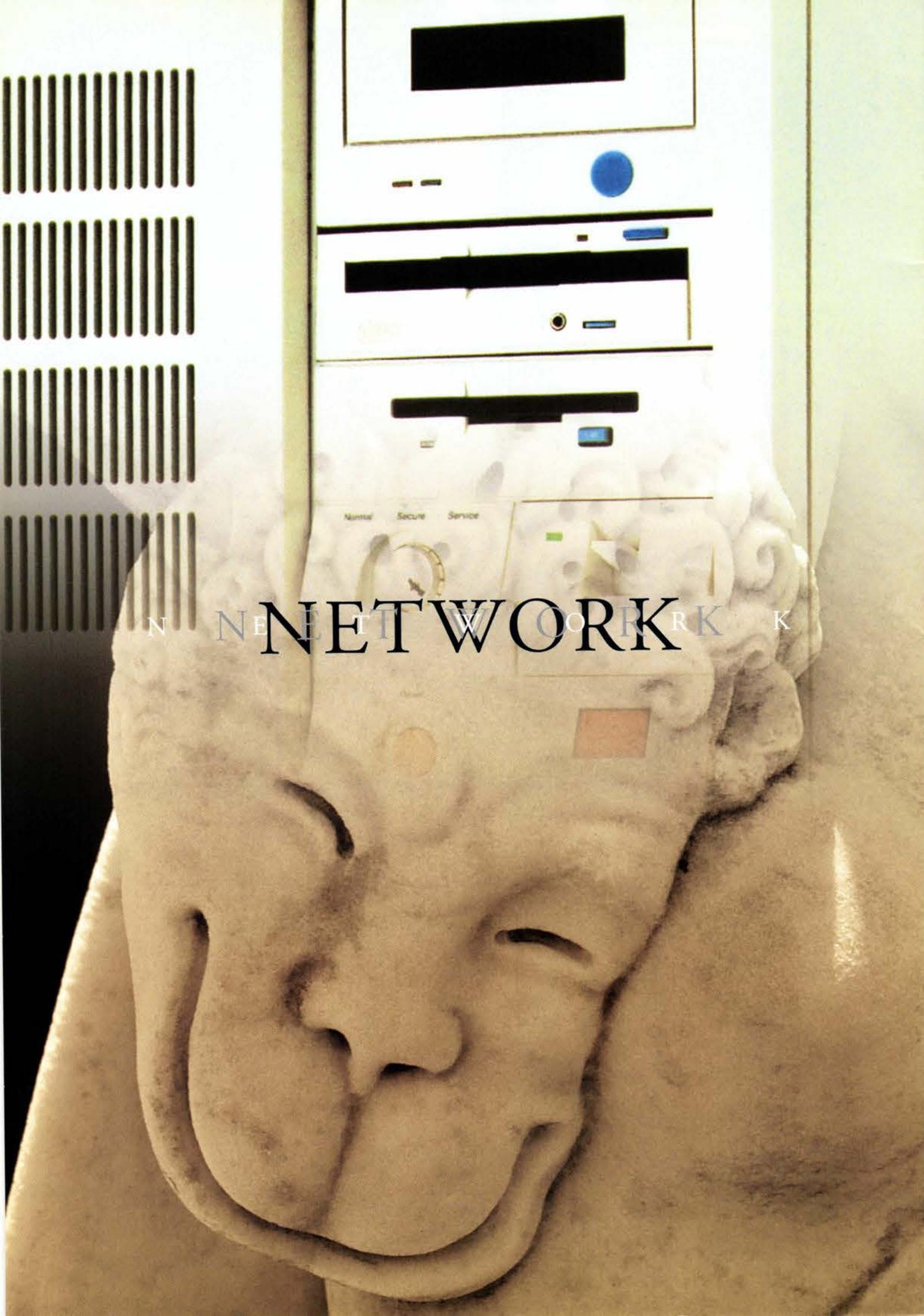
精細な色表現を可能にした  
数々の機能。

バリアブルドットサイズ方式により、1200dpiから18000dpiに相当する解像力をもつアイリス4012には、たくさんの優れた機能があります。イメージミラー反転機能、濃度を上げるための重ね打ちを行うダブルストライキング機能、カラーシーケンス入れ替えや拡大、マッキントッシュで作動するカラーマッチ

### ● 製品仕様

印字方式：コンティニアスインクジェット方式  
用紙サイズ：304×457mm  
印字サイズ：269×436mm (A3サイズ弱)  
解像度：300dpi、240dpi、200dpi (可変)  
印字時間：A3サイズで300dpi時、約6分 (最速)  
インク：IRIS専用インク (染料ベース、無毒)  
YMCK (全4色)  
用紙：指定紙のみ (マット紙、セミマット紙、光沢紙、透過フィルム)  
給紙：自動給紙

# 連鎖の広範○



つながる力が、さらに大きな力を生み出していく。

プロフェッショナルと呼ばれる人間だからこそ、すべてを一人でこなすのは難しい。

コンピュータの世界にもこれと同じことがいえます。

いかに技術が進歩したとしても、たった一台のコンピュータにすべてを処理させるには限界があるのです。

コンピュータは万能ではありません。その能力に応じて、適切な分担を考える。

役割分担を終えたらネットワークで結び、それぞれが最大限の能力を発揮できるようにする。そうしてこそはじめて、コンピュータは私たちの役に立ってくれるわけです。デジタルの連鎖に、終点や境界は関係ありません。

人を越え、国境を越え、地球サイズの広範へとつながっていきます。



強力なサーバによって、  
ネットワークはさらに進化する。

## RiproServer

オープンネットワークへの系譜。

マッキントッシュに代表されるDTPが、編集やデザインの現場で使われはじめた頃、DTPはスタンドアロン(単独)の使用が一般的でした。しかし、コンピュータの効率的運用を考えた時、単独より複数のコンピュータをネットワークすれば、その能力を最大限に引き出すことができるとは誰の目にも明らか。すでに一般的なコンピュータの世界では、特定のハードウェアに左右されないオープンネットワークが定着し、LANをはじめ、広範囲なネットワークにまで拡大したのは周知の事実です。

サイテックスも、発足以来、ネットワークこそコンピュータの命題であるという主張を続け、DTP環境とサイテックスシステムを結ぶインターフェイスを自社で開発。早くからオープンネットワークへの対応を進めてきました。

デジタル環境がベースにあるからこそ、機能的で戦略的なネットワークが構築できる。そのメリットによってカスタマーの売上や利益の拡大に貢献できる。サイテックスはネットワーク思想によって、カスタマーとの理想的な関係を追求してきました。その具体的な取り組みが、より戦略的なネットワークを構築できる、クライアントサーバシステム。リプロサーバを中心とした、オープンネットワークに結実しました。

オープンネットワークの中核。

リプロサーバは、IBMがサーバ専用のメインフレームとして開発したIBM RS/6000をプラットホームに持つ、ファイルサーバシステムです。いわば、ファイル管理やワークフロー管理、工程管理システムのファイナルインテグレーション。



### リプロサーバの機能とメリット。

スキャナーからINPUTされた画像データは、EPSF、TIFF、PICTやテキストデータとしてリプロサーバに保存。ネットワーク上にあるすべてのワークステーションからアクセスできます。高性能LANインターフェイスによる画像データの高速転送や、OPI/APR機能による低解像度データの自動作成や画像の自動すり替えによって、スピーディでパワフルなネットワーク構築が可能。ワークステーションのメモリ容量に余裕をつくり、充分なディスク容量によってRIPのエラーを減少させる円滑なワークフローが実現できます。

さらに運用のメリットとして、フレキシブルな出力スプール機能によってマッキントッシュをプリントの作業から解放。ワークステーションとして

の利用効率をアップします。すべてのデータをリプロサーバに集約し、待ち行列による出力管理で、イメージセッターの稼働率アップを実現。データの流れをシンプルにすることで、作業効率の向上に貢献します。

### データベースと ネットワーク管理の機能進化。

リプロサーバによるオープンネットワークには、リプロアーカイバー／リプロマネージャーといった機能進化も用意されています。リプロアーカイバーは、ファイル管理や検索といったデータベース機能と、データ保存の時、最適のメディアを自動的に選択する機能が最大の特徴。ほかにもデータのバックアップ機能も持っており、ネットワークのライブラリとして活躍します。

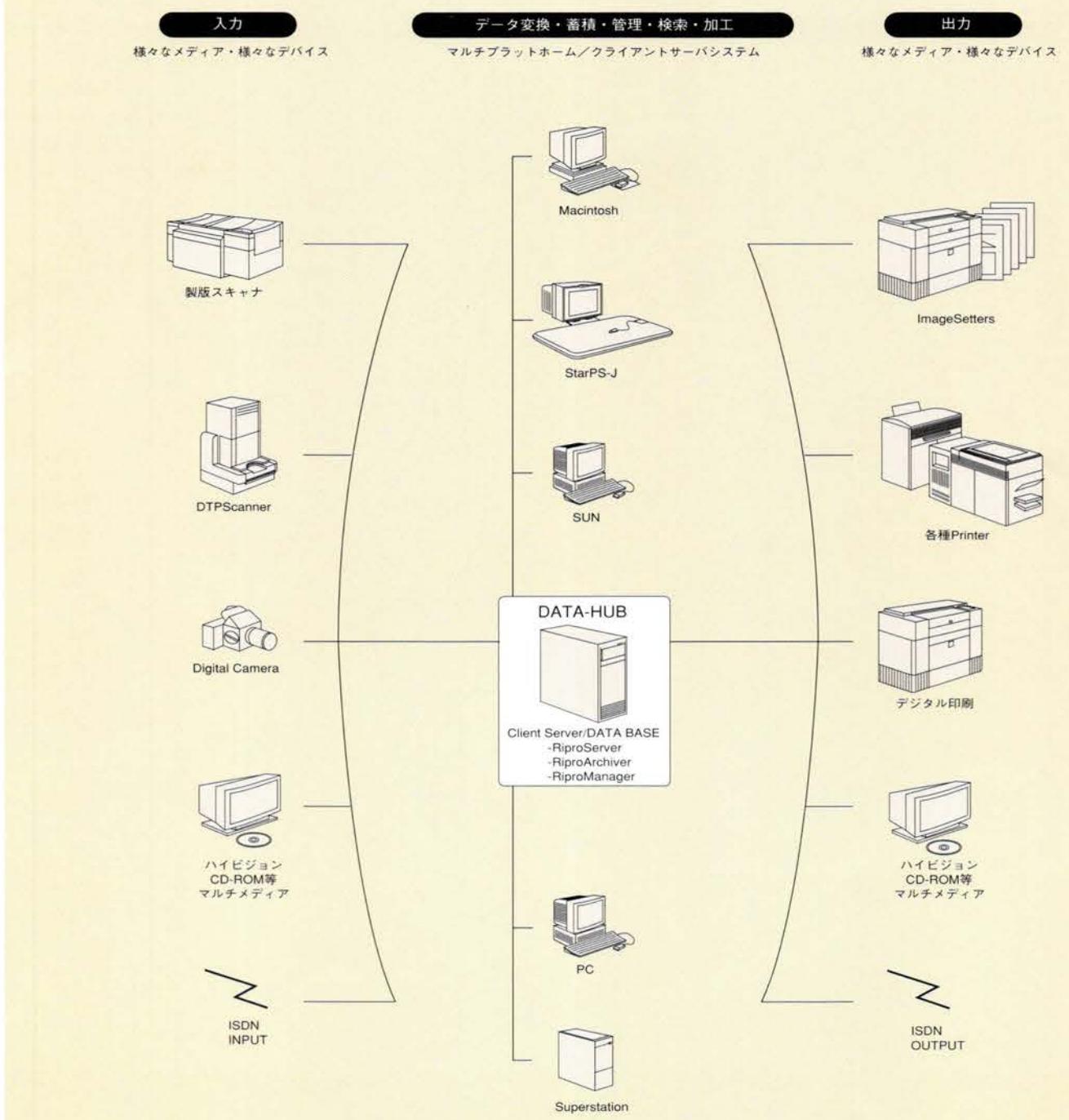
リプロマネージャーは、ネットワークのサイトマネジメントシステムとして、オンライン・オフラインにあるすべてのデータを管理。ファイルの所在や状態、ファイル検索までマネジメントする。いわばネットワークの水先案内人。もちろん外部データベースシステムとのインターフェイスも可能です。

### SciNet/Profile&Span

マッキントッシュ用ネットワークツールSciNet/Profile&Spanは、ソフトウェアとNuBusボードで構成されたマッキントッシュ用ネットワークツール。サイテックスシステムとファイルの転送を、ドラッグ&ドロップ感覚ですばやく実現します。

- マッキントッシュ上で、ドラッグ&ドロップ(COPY&PASTE)。
- サイテックスシステムとPS/2とのGateway機能。
- パワーマッキントッシュ対応。

### ●リプロサーバ ネットワーク





日本サイテックス株式会社

本 社	〒104 東京都中央区勝どき3-13-1 フォアフロントタワーⅡ	Tel.03(5560)7152(代)
大阪 営業所	〒553 大阪府大阪市福島区海老江1-12-7	Tel.06(453)5751
名古屋 営業所	〒460 愛知県名古屋市中区栄1-29-19 ヤスイビル	Tel.052(223)3650
九州 営業所	〒812 福岡県福岡市博多区比恵町1-1楠本第7ビル	Tel.092(441)6115

●本文中に記載いたしました、各種ソフトウェア及び社名は、それぞれの開発会社各社の登録商標です。