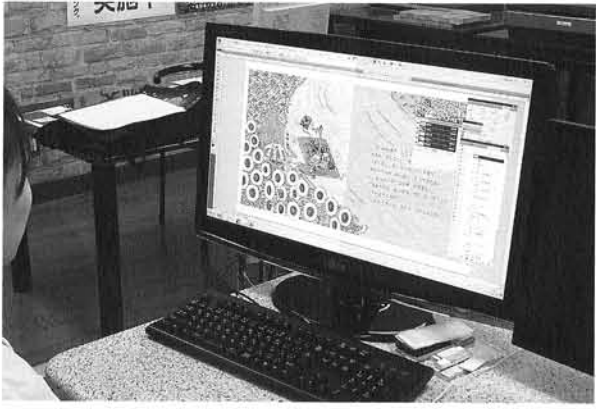
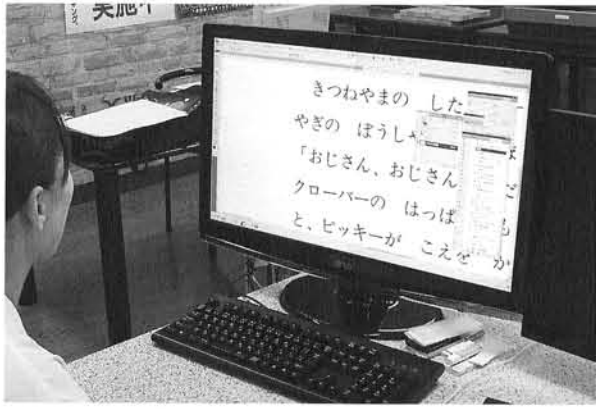




従来のデスクリーニングソフトでは網点を消すばかりで、かけた時に線や文字もぼやけてしまう。プランの新しいデスクリーニングソフトでは画像①と線・文字②を分けて作業するので、ポジフィルムが持つ本来の鮮明な画質が得られる③



従来のデスクリーニングソフトでは網点を消すばかりで、かけた時に線や文字もぼやけてしまう。プランの新しいデスクリーニングソフトでは画像①と線・文字②を分けて作業するので、ポジフィルムが持つ本来の鮮明な画質が得られる③

従来のデスクリーニングではベタや線画が滲んだりボケたりしたが、プランのデスクリーニングでは処理を行った後もベタや線画がシャープに再現される。写真では「OMATA」の文字が鮮明なままに再現されていることが分かる



小俣常務取締役

8 9 10  
15 16 17  
22 23 24  
29 30 31

### ●プラン

専用スキヤナーとソフトを開発  
高再現精度のデスクリーニング実現

(株)プラン(埼玉県児玉郡上里町七本木三田3705、秋山澄社長)は、印刷用ポジフィルムをスキヤニングしてデジタルデータに変換するスキヤナー「OMATA-SCANNER」とデスクリーニングソフトを開発した。従来のデスクリーニングにおける再現性の問題を解決し、かつ、大幅な低コスト化を実現した。網点(画像)部分と線画部分を分けてデスクリーニングすることで、「ベタぶち・文字のふち部分のじみが発生しない」「データの直角精度が高い」デスクリーニングを可能にした。同社ではスキヤナーとデスクリーニングソフトを販売(価格は200万円前後の予定)する他、デスクリーニングの入力サービスも展開する。

より忠実に、より美しく 高品位印刷&ワークフロー

修正などがしづらく、多様性に欠けていた。これらの問題について、プランでは、網点部分と線画部分を分けてデスクリーニングすることで解決した。これにより、線・文字がシャープにくっきり再現。ベタぶちの滲みやボケも解消、元の画質を高精度に再現することが可能になった。

プランのデスクリーニングは、ポジフィルムのトーンカーブやシャープネスを含め、フィルムの特性に近いデータ

デジタル化したデータを利用しマルチメディア展開も可能に

デスクリーニングの入力後は、ポジフィルムの修正などのメンテナンスがフィルムを使わずに、モニター上で処理できるようになり、フィルムの持つ持っている情報の永続性が維持できる。

デジタル化したデータを使用すれば、大型本やオンデマンド印刷、CTP利用のオフセット印刷、無版印刷など、印刷シ



「OMATA スキャナー」。段差によってフィルムにキズや折れがつかないようにデスクに嵌め込まれている



Photo アートポケット



Photo アートポケット

従来のデスクリーニングではベタや線画が滲んだりボケたりしたが、プランのデスクリーニングでは処理を行った後もベタや線画がシャープに再現される。写真では「OMATA」の文字が鮮明なままに再現されていることが分かる

## 高解像度 WUXGA 対応の 22.0 型カラーモニター

ナナオ 従来の 1.3 倍の情報を高精細に参照可能

ナナオ（本社・石川県白山市）は、22.0 型の画面に高解像度 WUXGA（1920 × 1200 ドット）表示が可能で、DisplayPort を含む 3 系統入力を搭載した、広色域表示対応の 56cm（22.0）型カラー液晶モニター EIZO FlexScan S2243W-HX を発売した。

S2243W-HX は、2009 年 2 月に発売した 56cm（22.0）型カラー液晶モニター EIZO FlexScan S2242W の後継機。ワイド 22.0 型の画面に WUXGA（1920 × 1200）の高解像度を表示できるため、通常のワイド 22.0 型モニター相当の WSXGA+（1680 × 1050）の解像度と比較して、約 1.3 倍の情報をコンパクトかつ高精細に参照することができる。

また、新たに次世代デジタルインターフェースの DisplayPort コネクターを搭載。著作権保護技術の HDCP に対応した DVI-D 24 ピンコネクターと、アナログ接続に対応した D-Sub 15 ピン（ミニ）コネクターを併せ、最大 3 系統入力に対応した。

スタンドには、モニター部の幅広い位置調整が可能な「FlexStand」を採用。最大昇降 225mm の幅広い高さ調整や、モニター部の縦回転、左右各 172° の広範なスウィーベルに対応している。

動画表示においては、中間階調の応答速度を高めるオーバードライブ回路を搭載しており、明るくクリアな動画を再現。また、プリンター出力との色合せをサポートするカラーマッチングツール EIZO EasyPIX に対応しており、デジカメユーザーにも最適な表示が可能。

### 【主な特徴/機能】

▽ 22.0 型の画面に WUXGA（1920 × 1200）の高解像度を表示＝ワイド 24.1 型相当の高解像度をコンパクトに一括表示できる。設置スペースが限られた環境や、高精細画像の閲覧用途に適している。



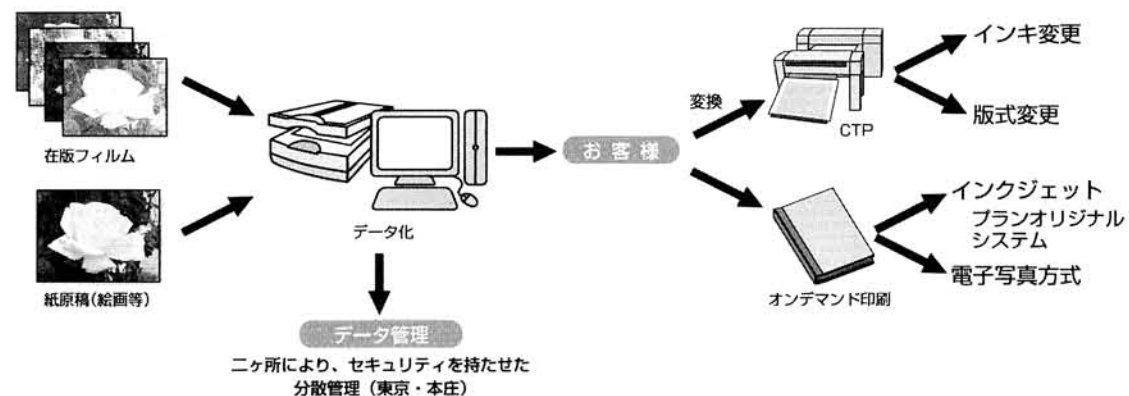
「FlexScan S2243W-HX」

▽ DisplayPort を含む 3 系統入力に対応＝コンパクトな 1 本のケーブルで、映像信号と音声信号をデジタル伝送できる DisplayPort のコネクターを 1 系統搭載。ワンタッチでケーブルの脱着が行えるため、ノートパソコンの外付けモニター用途にも便利。また、DVI-D 24 ピンコネクターと D-Sub 15 ピン（ミニ）コネクターを各 1 系統備えているため、最大で 3 系統の入力が可能。

▽ モニター位置の調整範囲が広い＝昇降・チルト・スウィーベルの可動範囲が広く、作業しやすく疲れにくい快適なモニター位置へ容易に調整できる。縦に長い文章や Web ページなどの表示に便利なモニター部の縦回転にも対応。

▽ Adobe RGB カラー率 95% の広色域表示＝一般的な液晶モニターが表示可能な色域を大きく超える、Adobe RGB カラー率 95% の広色域を表示できる。Adobe RGB モードで撮影された写真データも、鮮やかな色彩のまま閲覧できる。広色域対応のプリンターとの色合わせにも適している。

▽ カラーマッチングツール「EIZO EasyPIX」に対応＝専用ソフトウェアの手順に従うだけの簡単操作で、プリントとモニター表示の色合わせが行える。専用センサーを同梱した別売りのパッケージ版を使えば、各種用途に合った最適な表示に、より簡単に安定して調整できる。



倉庫に眠っている印刷用ポジフィルムをプランのデスクリーニングシステムでデータ化すれば、CTP によるオフセット印刷だけでなく大型本やオンデマンド印刷などマルチメディア展開が可能になる

で残そうと開発した。低コストで、コンテナの有効活用を道を開くシステムと確信している」と話している。

プランでは、デスクリーニングシステム（ハードソフト）を販売する他、デスクリーニングサービスも行う。販売するのは当初は取り込みサイズが 309 × 420mm の 1 機種だが、12 月には 309 × 657mm の大型タイプも投入する計画。

デスクリーニングサービスは、入力をはじめ、トーンカーブやシャープネス、色修正や角度調整、ゴミ修正、拡大縮小など、使用目的に合わせたデータを提供するサービスも展開する。

なお、デスクリーニングシステムの設計・製造・メンテナンスは、アイメジャー（有）（長野県塩尻市大門幸町 1-18、市ノ瀬修一社長）が行う。

### 新技術の開発に力

プランは、大村製本（本社・東京都板橋区、大村健治社長）のグループ企業。上製ライン 2 系列、合紙ライン 2 系列の他、ニス引き・PP・抜き加工なども設備している。独自のオンデマ

ンド印刷システムを開発するなど、新技術の開発に力を入れている。

3 月からパソコンスクールを運営する（有）シーピーエス（埼玉県本庄市、横堀厚志社長）と組み、専用ソフトを使用せずにワードやパワーポイントで作る本格アルバム「マルチブック」サービスをパソコン教室向けに提供、加盟教室はサービス開始後 4 カ月で 200 教室を超えた。

OMATA Q31 (OmataScan 420H) 本体仕様

- ▽ ベースモデル II イメージスキャナ本体・EPSON ES-1000G、透過原稿ユニット・ESA3FLU3
- ▽ 形式 II 卓上型フラットベッドイメージスキャナー
- ▽ 走査方式 II 読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り
- ▽ 光源 II キセノン冷陰極蛍光管
- ▽ センサー II カラーライナイメージセンサー (CCD)
- ▽ 有効取り込み寸法 II 309 × 420mm
- ▽ 光学解像度 II 主走査 2400ppi、副走査 2400ppi
- ▽ 直角角度保証 II 90 度 ± 0.02 度（使用温度 15 ~ 25 度）、角度調整時 90 度 ± 0.005 度（20 度）
- ▽ 読み取り階調 II 各色 16bit 入力 / 16bit 出力（6 万 5 千 3 6 階調）
- ▽ インターフェース II USB 2.0 Hi-Speed / i11