

東芝テック(株)

エレクトロニクスの急速な進歩によって、本格的なユビキタス ネットワーク社会が始まり、わたくたちの生活や文化が大きく変わろうとしています。東芝テック(株)では、ネットワーク社会における情報システムのあるべき姿を“人と機械の共生”と位置づけています。これまでのような扱いにくい機械に人間が合わせるのではなく、“機械が人間に合わせるシステムを開発する”、この発想の切替えこそ、時代を開くキーワードだと考えています。

当社では、MFP(MultiFunctional Peripherals)をプラットフォームとしたオフィス環境やビジネス環境のソリューション、及び流通業のパートナーとしてトータルソリューションを支援する機器とサービスなど、ユビキタス ネットワーク時代を変革する新たな製品を世に送り出しています。

このたび新たに、デジタルカラー複合機(e-Studio 3511/4511)、オンデマンドピエゾ方式のインクジェットプリントヘッド(CB1/CA3)、流通小売業向けポータルサイト(流通ナビ)、Bluetooth™搭載のポータブルプリンタ(B-SP2D)、硬貨自動釣銭機(VT-200)を商品化しました。

取締役 執行役員 技術本部長 麻田 治男

## デジタルカラー複合機 e-STUDIO 3511/4511



オフィスにおけるカラー化のニーズに応え、モノクロ機の置換えを目指したデジタルカラー複合機(MFP)を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) モノクロは35～45枚/min、カラーは11枚/minの快速プリント
- (2) モノクロプリントのコストはモノクロ機並みを実現
- (3) コンパクトなボディにコピー、プリント、スキャン、ファイリングの各機能を標準搭載したオールインワンMFP
- (4) 無線LAN(オプション)対応で、カラーネットワークプリントとスキャンの活用をサポート

デジタルカラー複合機 e-STUDIO 4511  
e-STUDIO 4511 color multifunctional peripherals (MFP)

## 省スペース硬貨自動釣銭機 VT-200



硬貨自動釣銭機 VT-200  
VT-200 coin dispenser

VT-200は、より高速に、正確に、そして使いやすとした硬貨自動釣銭機である。

この釣銭機では、入金速度を従来型の2.4倍として業界最速を達成するとともに、硬貨収納容量においても、従来型の1.3倍に容量を増加した。また、価格の40%低減を実現した。

硬貨の搬送状況の確認や、基本フレーム部分の強度を確保するため、機構解析や構造解析の各種シミュレーション技術を用いた開発を行い、試験期間を30%短縮した。

また、設置面積を従来比60%とし、硬貨自動釣銭機と紙幣ドロワの独立モジュール化により、店舗に合わせた機器構成と設置形態を選択することが可能なデザインで、2003年度のグッドデザイン賞(Gマーク)を受賞した。

## インクジェットプリントヘッド CB1/CA3

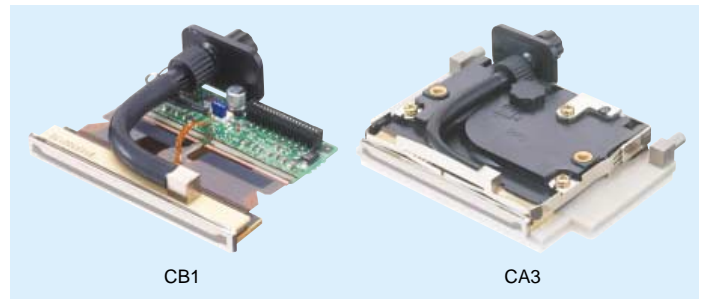
オンデマンドピエゾ方式のインクジェットプリントヘッドを商品化した。

このヘッドは、産業用途に適した特性を持ち、高品質な印字を実現できる。

印刷システムを組みやすいように、必要最小限の構成としたCB1と、インクミストカバーと温度制御機能を付加したCA3の2機種を準備している。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) マルチドロップ方式による高階調再現
- (2) 高いドット位置精度と優れた吐出安定性
- (3) 産業用途向け紫外線硬化インクや油性インクに対応



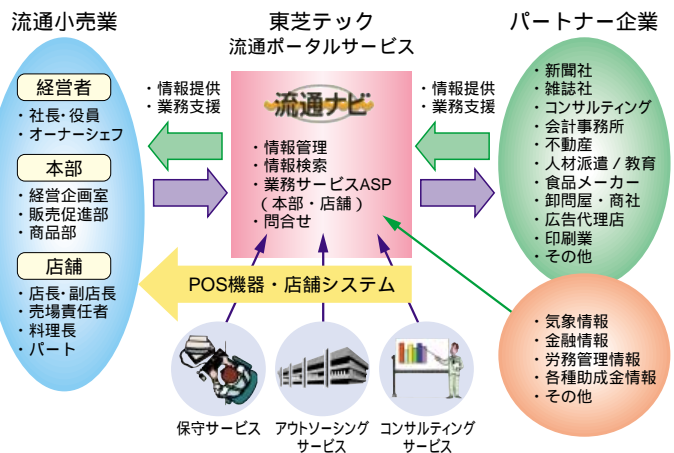
インクジェットプリントヘッド CB1/CA3  
CB1/CA3 inkjet printing heads

## 流通小売業向け ポータルサイト“流通ナビ™”

流通小売業界向けPOS( Point Of Sales )システムのトップメーカーとして、業界初の本格的ポータルサイトの運営を開始した。店舗の売上アップに役立つ販売戦略情報やツールを、会員にインターネットで提供する。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 業界情報を簡単に入手可能
- (2) 販促プロモーションの有効なアイデアやツールを、低料金で活用可能
- (3) 他店( 繁盛店 )の情報やマーケット分析情報などを利用し、効率的な店舗経営を強力にバックアップ
- (4) 会員コミュニティの活用で、商品開発や情報収集の場として活用可能



ASP : アプリケーション サービス プロバイダー

流通ポータルサービスの概要

General overview of portal service for retailers

画像・流通情報システム

## Bluetooth™ 搭載ポータブルプリンタ B-SP2D

運輸・物流・流通業向けに、ラベル及びレシートの発行が可能なポータブルプリンタの新製品 B-SP2Dシリーズ(愛称:ポケブリ™)を商品化した。Bluetooth™を搭載し、ホストとの接続性を広げ、無線による操作性を格段に向上させている。

手になじみやすく、業界トップクラスの小型・軽量化(114(幅)×44(奥行き)×91(高さ)mm,質量380g)と衝撃吸収性能(耐落下高さ1.5m)は、シミュレーションによる解析結果を元に最適に導き出された筐体(きょうたい)構造(2層構造・薄肉化)により実現し、運輸業の運転手も安心して携帯できる。更に80mm/sの高速スループリント印字を実現し好評を得ている。また、親しみのあるエレガントなデザインで2003年度のグッドデザイン賞(Gマーク)を受賞した。



Bluetooth™ 搭載ポータブルプリンタ B-SP2D-GH30  
B-SP2D-GH30 portable printer with Bluetooth™ interface