



2007年7月10日  
NTTアドバンステクノロジー株式会社

## 2次元コードだけでなく、高分解能 OCR で文字の読み取りも可能な 入出荷管理システム「<sup>キュービット</sup>Q-pID OCR」の販売を開始 ～オールインワン・パッケージで 350 万円の低価格でご提供～

NTTアドバンステクノロジー株式会社（以下：NTT-AT、本社：東京都新宿区、代表取締役社長：鈴木 滋彦）は、2次元コードを利用したID管理ツール「Q-pID」を販売しています。この度、2次元コード類が刻印できない形状の製品でも、新たに追加した高分解能OCRで、ロットNo.等の文字を製品IDに利用できる入出荷管理システム「Q-pID OCR」を開発し、2007年7月10日（火）より販売を開始します。

「Q-pID OCR」は、安定性の優れたOSS DBを採用したソフトウェアも含む、オールインワン・パッケージ製品で、スタンドアロン利用のような小規模構成から、LANを利用した大規模なシステムにも対応できる、低価格の入出荷管理システムです。

NTT-ATは、オールインワン・パッケージで25万円を切る低価格で、多様なID管理が簡単にできる「Q-pID OSS」を2007年2月より販売し、ご好評いただいています。

今回、販売を開始する「Q-pID OCR」は「Q-pID OSS」をベースに、バーコードや2次元コードに加えて、高分解能OCRでロットNo.等の文字を読み取り、製品IDとして登録することができ、面倒な製品追跡を簡単に行うことができるシステムです。

今回、「Q-pID OCR」に採用している高分解能OCRは、汎用OCRで認識できる専用フォントはもちろんのこと、ドット文字や極小サイズ文字等についても、あらかじめ登録することによって文字認識率を高めています。これにより、これまで形状や大きさの問題から利用できなかった製品でも、ロットNo.やシリアルNo.等の文字情報を製品IDに利用した入出荷管理をすることができます。

また、シンプルなスタンドアロン構成だけではなく、LAN（WAN）を介したクライアント/サーバ構成にも対応していますので、大規模な入出荷管理システムを構築することもできます。

「Q-pID OCR」は、安定性の優れたOSS DBを利用し、オールインワン・パッケージで、350万円の低価格でご提供します。お客さまのご要望にあわせたカスタマイズにも対応いたします。

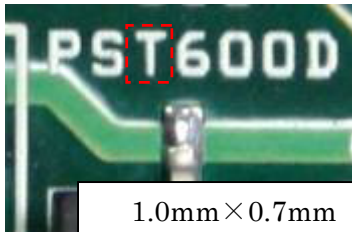
NTT-ATでは、「Q-pID OCR」の初年度売上、1億円を目指しています。

### ■ 「Q-pID OCR」の特長

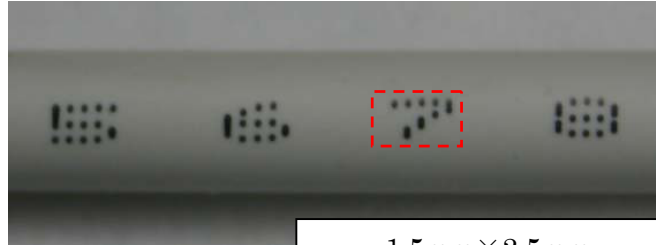
- ・ 多様な2次元コード/バーコードを読取機能  
 付属のハンディスキャナにより、さまざまなバーコード（8種）、2次元コード（5種）を読み取ることができます。

- ・ドット文字、極小文字認識

下記のような文字でも OCR に文字形状をあらかじめ登録するだけで、認識させることができます。



1.0mm×0.7mm  
(基板 シルク印刷)



1.5mm×2.5mm  
(コード表面 ドット文字)

- ・複数のビュー画面

付属の管理用ソフトウェアは複数のビュー画面があり、いろいろな角度から製品を管理することができます

- ・製品情報の検索

製品の所在（在庫、出荷済）だけでなく、不具合発生時には、日付やシリアル No. を基に、波及範囲予測を行うことも可能です。

## ■適用例

電子部品（基板、IC 等）、配線製品（コード等）、医療品（ガラス製容器等）等のさまざまな入出荷管理に利用できます。

## ■価格

標準構成 3,498,000 円（税込価格：3,672,900 円）

- ① デスクトップ PC
- ② 2次元コード／バーコードハンディスキャナ
- ③ 高分解能 OCR



<本件のお問い合わせ先>

NTTアドバンステクノロジー株式会社

アクセスネットワーク事業本部

アクセスシステム事業ユニット

担当：川上

TEL：029-302-5302 FAX：029-302-5305

E-mail：2dcode@sotomiru.net

URL：http://www.sotomiru.net

<参考>

■主な仕様

・2次元コード／バーコードハンディスキャナ

読取可能な 2次元コード	QRコード、マイクロQRコード、PDF417、MaxiCode、DataMatrix (ECC200)
読取可能な バーコード	EAN-13/-8 (JAN-13/-8)、UPC-A/-E、Interleaved 2 of 5、CODABAR (NW-7)、CODE39、CODE128 (EAN-128)
最小分解能	バーコード：0.125mm、2次元コード：0.167mm
読み取り基準位置	50mm
PCS	0.45以上
スキュー角	360度
仰角・傾角	±35°
コネクタ	USBタイプA
電源	接続先より供給
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度	35～85%RH (結露なきこと)
質量	約135g

・高分解能OCR

撮像素子	CCD撮像素子、正方格子全画素読み出し
有効画素数	192万画素 1600 (H) × 1200 (V)
走査方式	インターレース
登録画像数	1000
フィルタ機能	膨張、収縮、平均化、メディアン、エッジ強調、エッジ抽出、ソーベル、プレヴィット、ロバーツ、ラプラシアン、2値化、差分、照明補正、コントラスト変換、リアルタイム差分
数値演算	四則演算、算術関数、比較演算子、幾何演算関数、座標変換関数、型変換関数、論理演算子、仕訳関数、システム関数、時間軸演算関数
電源電圧	DC24V±10%
消費電流	1.8A
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度	35～85%RH (結露なきこと)
質量	約1.3kg

■ システム構成例

