

NCR iTRAN ImageTrac - for Transport -

配送伝票を電子化し 効率的な業務処理をフルサポート

日々大量に発生する配送伝票。顧客が独自に作った、サイズやフォーマットの違う配達伝票を手作業で仕分ける作業は面倒です。また、荷送人、荷受人といった個人情報を含んだ手書き内容を正確にデータ化する作業も時間と手間がかかります。運送業者にとって、毎日集められる大量の配送伝票を一度に読み取り、データ化、管理、検索できる強力なシステムが必要不可欠です。

NCR の汎用高速スキャナー iTRAN ImageTracはサイズ、フォームの違う様々な文書を混在したまま、高速でスキャニング処理することが可能です。また、スキャニングしながらの仕分け作業、バーコードの自動認識、最適なイメージ画像の自動採取、表示など、ImageTracを支える豊富な機能が事務センターでの作業負荷を大幅に削減します。

イメージ画像は配送状況の管理や届け済み伝票の照合確認にも活用できます。また取り込んだデータを基幹システムや、お問い合わせシステム、コールセンターなどと連動すれば顧客サービスの向上にもつながります。

NCR iTRAN ImageTracの特徴とメリット

1. 混在処理

A8サイズからA3サイズまで、多様な配送伝票を混在でイメージスキャンできます。これ1台で、大半の証票をカバーします。

2. 搬送速度

最速437枚/分(A4サイズ)の搬送速度があり、汎用スキャナーとしては、世界有数の処理速度を誇ります。

3. リアルタイムソート機能

ImageTracはイメージスキャンと同時に帳票認識、OCR認識、バーコード認識などの各種認識を行います。証票が搬送されている間に、帳票特定を行うため、スキャンと同時に分類することが可能です。これにより、スキャナーにかかる回数は削減され、データ確定(エントリー終了)を待たずして分類作業を行えるため業務時間を短縮できます。

4. 優れたバーコード認識

ImageTracは自動でバーコードの場所を特定し、読み取りを行います。その結果、イメージスキャン前に、証票の上下、左右、表裏を揃える前抜き作業をなくすことができます。

5. ダイナミックTiff (ティフ) 機能

これまでのスキャナーのように、事前に決められた一定の濃淡、明暗しきい値に従ってイメージスキャンするのではなく、1枚1枚最適なしきい値を自動的に探し出し、画像抽出を行います。その結果、「見えにくい」「現物を見なければならなかった」といった難視率を低下させるとともに、OCR認識の向上にも寄与します。

6. Soft Tracによるシンプルな開発

ImageTracは、プログラミングによりアプリケーションを作っていくこれまでの開発スタイルとは異なります。Soft Tracと呼ばれるソフトウェア上で、処理条件をパラメーターで設定していく開発により、開発負荷を抑制するとともに、カットオーバー後の仕様変更や業務追加にも迅速かつ柔軟に対応することが可能です。



ソリューション概要

対象業務

配達伝票電子化業務

対象帳票

配達伝票

ベネフィット

- ・ 営業店での区分数削減により仕分け作業の簡素化を実現
- ・ 混在処理機能により事務センターでの前捌き作業の軽減
- ・ 客先作成の多様な伝票様式にも対応
- ・ 豊富な機能によるスキニング回数(現物処理)の削減
- ・ ダイナミックTiff機能(自動しきい値調整)による高い認識率(低い難視率)で作業効率アップ
- ・ パラメーター設定により、拡張性と柔軟性を備えたソフトウェアを提供
- ・ 仕様変更や運用コストなどを含んだTCO(トータルコスト)の削減

Why NCR?

NCRは40年以上にわたって小切手や手形等の帳票、文書処理を手がけてまいりました。近年ではイメージング機能を装備して業務処理の合理化に寄与しています。NCRの高性能ドキュメントスキャナー iTRAN ImageTrac は、高速での読み取りが可能で、高度な認識、分類機能を持ち、高品質なイメージが取得できます。また操作性にも優れており、さまざまな業種のあらゆる業務処理において作業負荷の軽減、運用コスト削減のお手伝いが可能です。iTRAN ImageTracを中核としたドキュメント・イメージング・ソリューションによって、NCRはお客様の業務合理化を推進します。

