分析計自動読み取りシステム

ハンディーターミナルを使用して、分析計測値の入力ミスを撲滅！

概要

品質管理部門における現状と課題

データの転記業務に
時間を要してしまう

・分析計に外部出力がないため出力結果を紙帳票に記入後Excelに転記しているが、業務として多くの時間を使ってしまう。
（Brix計、密度計、PH計、酸度計、分光光度計など）

分析データの入力ミスが
多発していた

・Excelに転記時に入力ミスが多発してしまう。

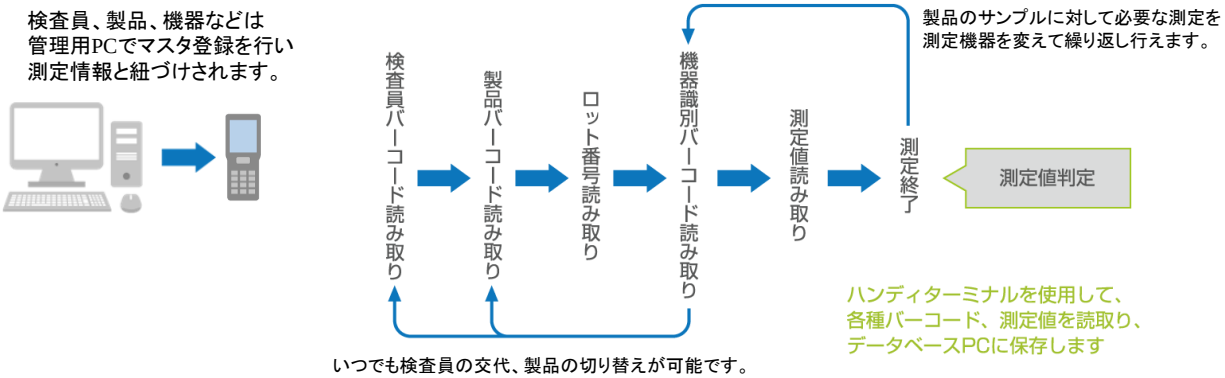
分析計自動読み取りシステムとは

分析計等のサンプル測定値を、**ハンディターミナル**と**バーコード**を使って**検査データの取得、管理**をします。
また、これらのデータから**帳票を自動作成**し、トレーサビリティの仕組みを構築します。
手作業では防ぎきれない**ヒューマンエラーを防止**し、**正確な検査データの管理**が可能です。

特長

- 時間経過観察が必要なサンプルについても管理可能（バーコード管理）
- 新製品や分析項目はマスタデータで一括管理　→　追加、変更も容易

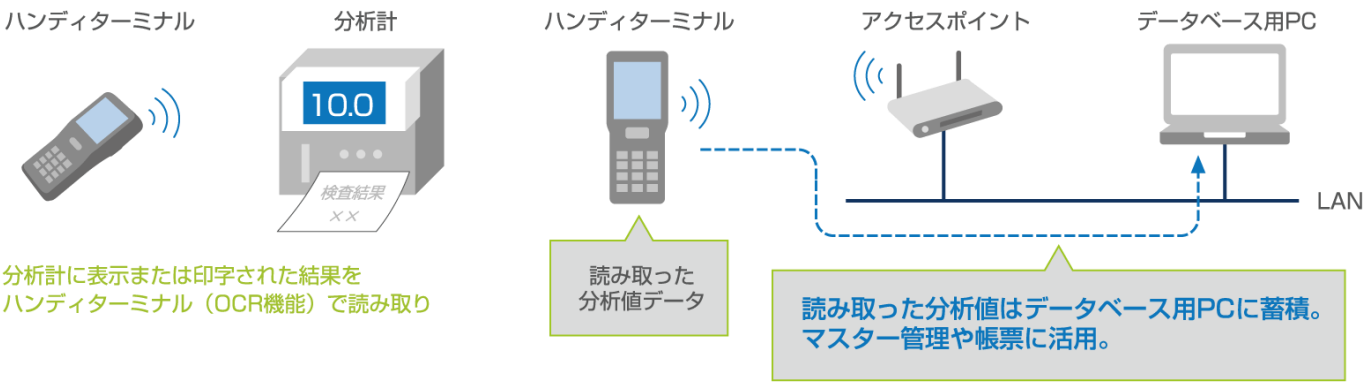
作業効率向上　　誤作業防止　　高品質の維持



導入効果

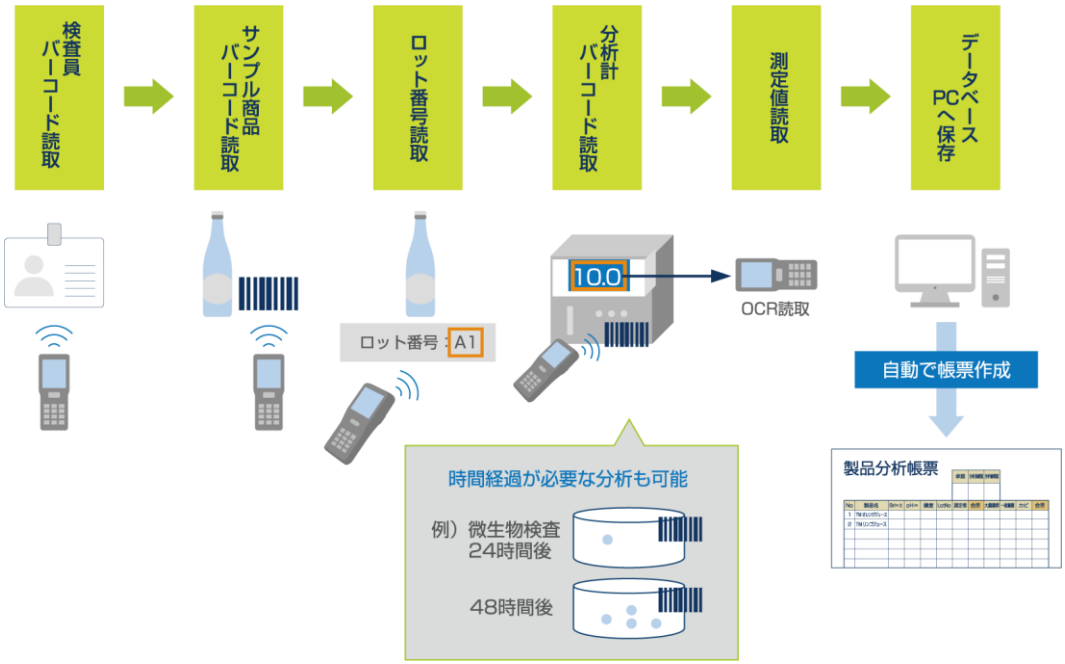
導入前	導入後
分析計に外部出力方法がなく、紙の帳票に手記入していたため、データの入力ミスが多発していた。	ハンディターミナルを使うので、転記ミスがなくなるだけでなく、作業時間が大幅に短縮された。また、帳票がペーパレス化された。
少量多品種製造により、製品検査手順が増えたことで、検査手順ミスが発生していた。	ハンディターミナルに手順が表示されるので、検査手順ミスがなくなった。また、分析値読取毎に基準値内を逸脱していないか瞬時に通知するため、作業効率がよくなった。
日毎のExcelファイルで管理していたため、トレースに時間を要していた。	トレースをするために複数のExcelファイルを開いて確認していたが、PC画面で簡単に検索ができるようになった。

システム構成例



※データ値のインタフェースについては、他の取得方法も対応可能です。

導入事例



株式会社 TMEIC

本 社：〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン
URL http://www.tmeic.co.jp

●本カタログのお問い合わせ
営業窓口　Tel:03-3277-4991　Fax:03-3277-4574　メールアドレス　info-filling-line@tmeic.co.jp
技術問い合わせ　Tel:03-3277-4440　Fax:03-3277-4572

・Excelは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・その他、記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
・記載されている会社名および製品名などには、必ずしも商標表示（®、™）を付記していません。
・本カタログに記載された内容および製品仕様は、予告なく変更することがあります。

⚠安全に関するご注意	正しくご使いいただくために ご使用前に必ず「取扱-操作に関する説明書」をお読み下さい。