

自動車部品の生産管理システム

(自動車メータ組立てライン導入事例)

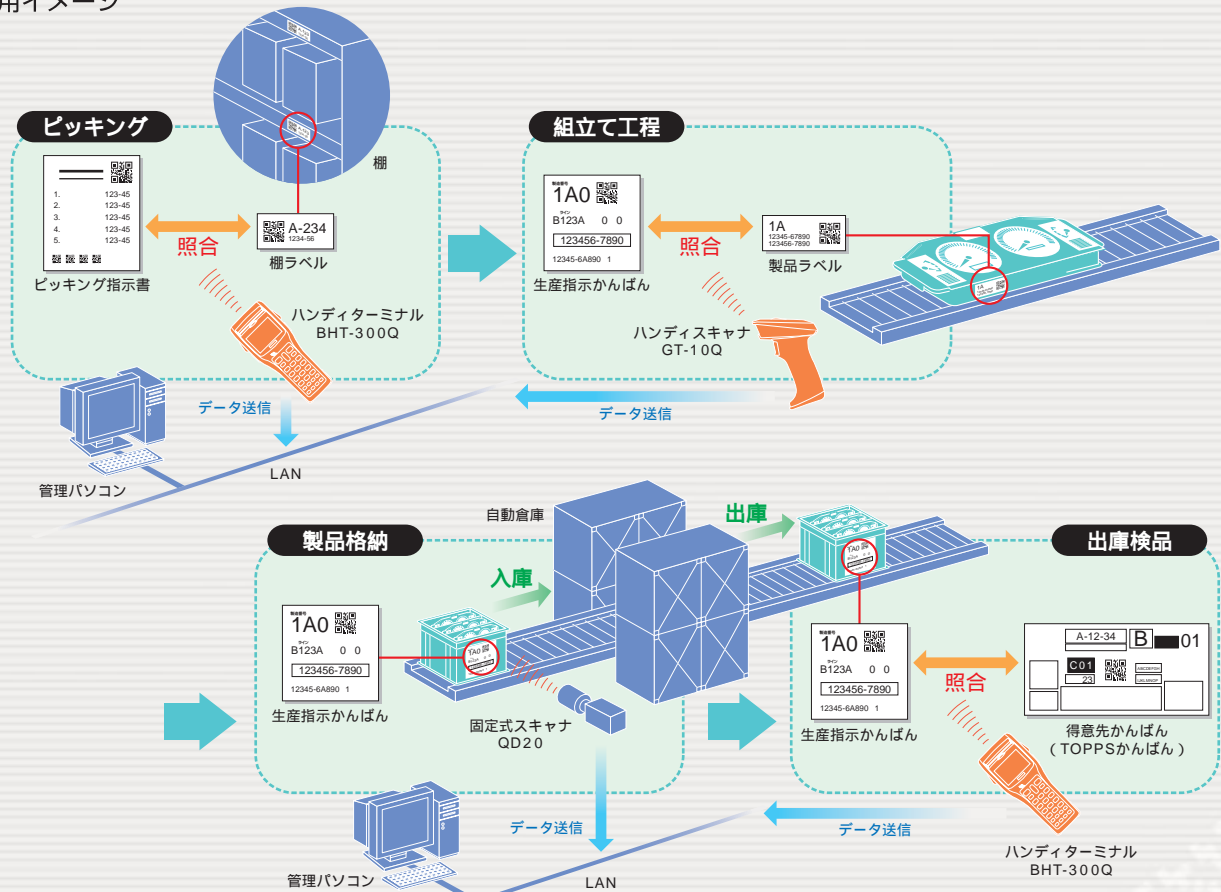
導入概要と目的

自動車メータの組立てラインにおいて、品質の向上を目的として、異品、欠品対策にQRコードを利用します。ピッキング指示書、製品ラベル、生産指示かんばん、出荷かんばんにQRコードを導入し、各工程において照合確認を実施。製品ラベルには、得意先品番、入庫日時も付加し、トレーサビリティ管理も実現します。

導入前の問題点

ピッキングミス、異品、欠品とヒューマンエラーによるトラブルが起り、品質の維持に大変な確認作業を伴い、省力化、効率化が図れませんでした。

運用イメージ



導入による効果

- 各工程内での照合確認によるミスの低減
- トレーサビリティの実現
- 作業者の経験に頼らない確実な生産管理システムの構築

QRコードのご紹介

QRコード(クイックレスポンスコード)は、
デンソーウェーブが開発した2次元コードです。
1999年JIS規格、2000年ISO規格に制定されました。

1. 大容量の情報を表現

数字・英字・漢字・カナ・ひらがな・記号・バイナリ・制御コード等のあらゆるデータを扱うことが可能です。データ量は7,089文字(数字)まで表現できます。

2. 小さなスペースへの表示

縦・横両方向でデータを表現しているため、バーコードと同じ情報量であれば、10分の1程度の大きさで表示できます。



3. 高速読み取り

360°どの方向からでも、1秒間に約30枚(1枚あたり32m/s)の高速読み取りが可能です。

4. 汚れ、破損に強い

誤り訂正機能を持っているので、コードの一部(最大30%)に汚れ、破損があってもデータの復元が可能です。

5. 効率的な漢字表現

カナ、漢字を13bit/字で表現できるため、他の2次元コードに比べて(16bit/字)20%以上多くの情報を入れることができます。

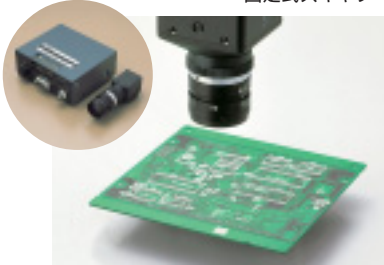
2次元コードスキャナの詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.QRcode.com/>

採用機種のご紹介

QRコード開発メーカーがお届けする豊富な製品ラインナップ

QD20

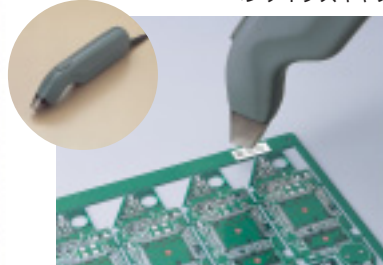
固定式スキャナ



自動ライン用
ダイレクトマーキング
対応で、
安定した読み取りを
実現。

QS20P

ペンタイプスキャナ



極小ラベル
読み取り用

クラス最高分解能。
超小型ペン形状。

BHT-300シリーズ

ハンディターミナル



出荷検品・
材料ピッキング用
無線方式も
ラインナップ。
バーコードも対応。

GT10Q

ハンディスキャナ



工程管理・物流倉庫用
業界最高の耐衝撃性能。
2次元コードの高速読み取りを
実現。

テスト印字・読み取り評価をご希望の場合は、お気軽にご相談ください。

お問い合わせは...

株式会社デンソーウェーブ

自動認識事業部

本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-2-12
虎ノ門4丁目MTビル2号館
TEL:03-5472-0477 FAX:03-5472-6869
東北営業所 TEL:022-771-7641 FAX:022-771-7556
静岡営業所 TEL:054-208-3271 FAX:054-655-3275
富山営業所 TEL:076-439-3271 FAX:076-439-3667
名古屋営業所 TEL:052-223-3271 FAX:052-223-3275
大阪営業所 TEL:06-6260-7401 FAX:06-6260-7220
広島営業所 TEL:082-504-1101 FAX:082-504-1105
福岡営業所 TEL:092-475-8100 FAX:092-413-8883
ホームページアドレス <http://www.denso-wave.com/>

カスタマーデスク

☎0120-585-271

受付時間 9:10 ~ 17:30

(土・日・祝日を除く)

QB.INFO@denso-wave.co.jp