

MICROSCAN®

自動臨床診断： 試験管のバーコード

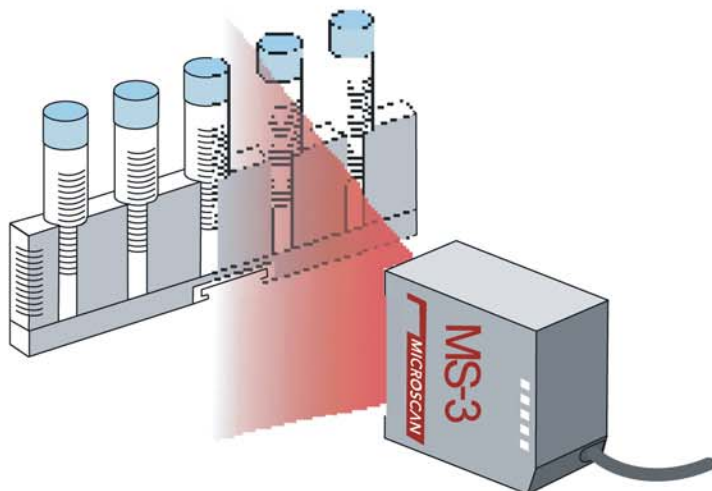


図1：試験管のバーコードを読み取るMS-3

試験管のトラッキング用バーコード

ある臨床用自動実験器具の製造会社では、様々な試験の各段階で利用される試験管について、それをトラッキングする必要がありました。

そのために、試験管自体に付けられるバーコードだけでなく試験管を入れる容器のバーコードを読み取るためのスキャナが必要でした。

バーコード

コードタイプ：コード39とコード128

マーキング方法：光沢のあるラベル用紙に熱転写



コード39

コード128 (7.5mil)

アプリケーション

この製造会社の取引先は、様々な施設からの広範囲に渡るバーコードを判読する必要がありました。そのため、スキャナには様々なコードタイプを正確かつ効率よく判読できることが要求されました。

また、研究室に届く時点でバーコードの状態がかなり劣化していることが多いので、スキャナには印刷状態の悪いバーコードや損傷のあるバーコードでも判読できる優れた読取機能が必要でした。

取り付け

MS-3スキャナは、搬送システムの最初の部分に取り付けられました（図1を参照）。

各容器には試験管が4本ずつ入れられ、特殊なコンベヤーベルトに載せられます。試験管はコンベヤーで「識別」ステーションに運ばれ、1本ずつバーコードスキャナでスキャンされます。スキャナは各試験管のバーコードとそれに対応する試験管用のスロットのバーコードを読み取り、データをシステムに記録します。

これにより、システムは各試験管を識別することができます。オペレーターはどの試験が必要かを判断し、システムはそれに従って試験管を分類します。

MS-3が選ばれた理由

この製造会社でMS-3が選択されたのは、以下の特徴によります。

- ・広いスキャン角度
- ・小型サイズ
- ・高速スキャン

結論

臨床分野では、データの100%整合性は理想ではなく、必要不可欠なものです。そのため、狭いスペースで様々なコードに対応した、優れた読取機能のあるスキャナが必要とされます。

MS-3はスキャン角度が広く、小型な上、読み取りに必要なスペースが非常に小さくできるのでシステムの各必要な場所に簡単に統合することができます。



MS-3レーザーの概要

- ・スキャン/秒：1,000
- ・読取距離：2 - 10" (50 - 250 mm)
- ・軽量：2 oz. (57 g)
- ・テストボタンと読取速度LED

Microscan Systems, Inc.

Tel 425 226 5700 / 800 762 1149

Fax 425 226 8250

Microscan Asia Pacific R.O.

Tel 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

Eメール：japan@microscan.com

ウェブサイト：www.microscan.com

製品情報：japan@microscan.com

技術サポート：helpdesk@microscan.com

©2003 Microscan Systems, Inc. 01/03, 改訂 A