

クリニカル・ダイアグノスティックス

オートメーション：ライフサイエンスソリューション



MICROSCAN®

Precision Data Acquisition
and Control Solutions

ライフサイエンス用マシン ビジョン・バーコードソリューション

ライフサイエンスメーカーは、100%のデータ信頼性と、システムに組み入れることができる小型の高信頼性コンポーネントを必要としています。読み取りの対象が、検体の入った試験管であれ、試薬の容器であれ、マイクロタイタープレートであれ、装置メーカーは、最低限の機器組込みにより、最大の性能と読み取り柔軟性を得ることを必要とします。

ライフサイエンス用途のエキスパート

- 1D/2D シンボルの高速読み取り
- 読み取り困難な高密度のコードのデコーディング
- コンパクトサイズで広い視野
- 広範囲の製品ラインナップ
- レーザー スキャナとイメージャ
- 複数解像度、オートフォーカス等のオプション
- 高精度光学デザイン
- 製品の長期的な供給安定性
- 幅広いカスタマイズ力
- 世界中の拠点とサポート
- 25年以上のライフサイエンス ソリューションに関する専門知識

クリニカル・ダイアグノスティックスの組み込み型バーコード スキャナ・イメージャの世界ナンバー1のサプライヤーである Microscan は、組み込み型識別・検査装置を専門とし、顧客の厳しいニーズに応えるため、製品をカスタム設計しています。

キャップの色
キャップの寸法
キャップの有無

OCR/OCV

バーコードと
2D シンボル

1D/2D シンボルの識別

1D/2D シンボルや人間の目で読み取れる文字を使用して、検体試験管、試薬容器等の物を識別し、トラッキングします。

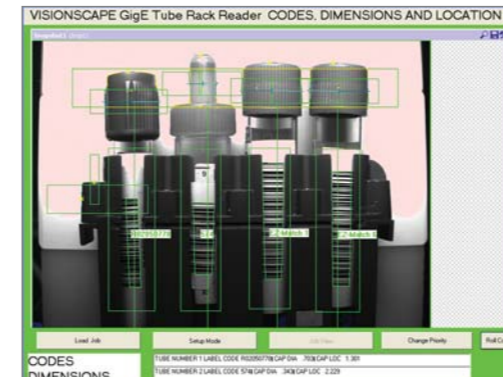
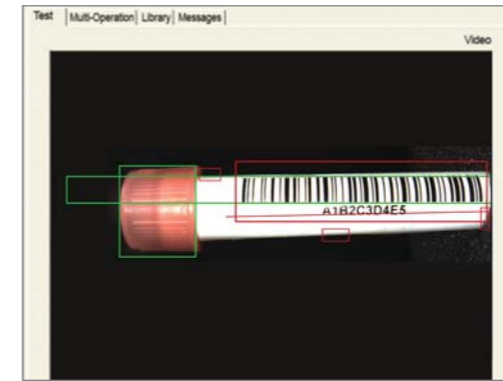


識別

- 高密度 1D/2D シンボルのデコーディング
- 検体 ID
- 試薬 ID
- 試験管キャリア ID
- マイクロタイタープレート ID
- Data Matrix エンコード バイアル ID
- 1D/2D シンボルの照合

組み込み自動検査

キャップの有無、種類、色の自動検査・識別。

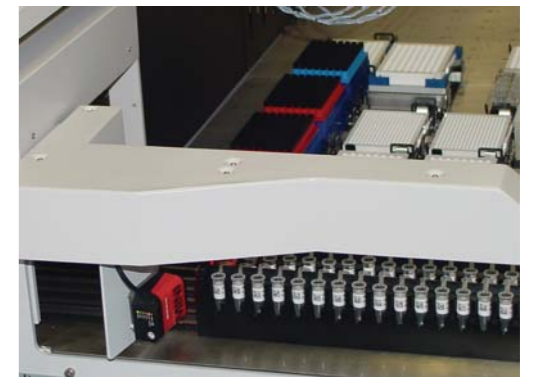


検査および測定

- 試験管の有無と高さ
- デキャッパ・リキャッパの組み入れのためのキャップの有無
- 閉鎖試験管分割への適切性のためのキャップタイプ確認
- 指示されたテストへの適合性のためのキャップカラー探知
- その他の検査・測定

組み入れが容易

コンパクトな形の高性能製品なので、臨床診断装置への組み入れが容易です。



ロボットのガイダンス

- ピック&プレース ガイダンスのための試験管位置
- その他の物体の位置・回転の探知

会社および製品情報

Microscan はトラック、トレース、コントロールソリューション装置のメーカーであり、グローバル テクノロジーリーダーです。弊社のコードリーダーとマシンビジョン製品により、世界中の企業のコストダウンと廃棄物減量、重要な製造プロセスの自動化、精密データ収集による歩留まり改善に貢献します。品質面におけるリーダーシップで知られる ISO 9001 認定企業として、Microscan は世界中の顧客から高品質、高精度製品のメーカーとして認められ、信頼されています。

自動 認識コードリーダー・照合装置

■ Microscan では、一般的に使用されているバーコードと 2D シンボルを読み取ることのできる、高速で信頼できるコードリーダーを提供しています。小型化、高速読み取り、広い視野、シンボル再構築、難解なコードのデコーディング技術等を特長としています。



Code 128



Code 39



Codabar



GS1 Databar



Data Matrix



Code 93



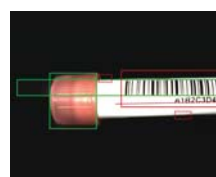
I2 of 5



PDF417

マシンビジョンソフトウェア、ハードウェア、照明

■ Microscan はマシンビジョン技術において、世界で最も堅牢な特許ポートフォリオを所有しています。弊社の製品としては、認識や検査、測定用途のためのマシンビジョン用ソフトウェア、スマートカメラ、照明等があります。



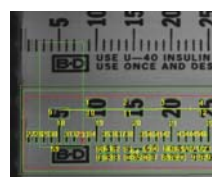
キャップの有無検査



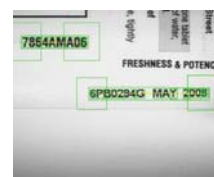
キャップタイプの識別



キャップの色識別



光学式文字照合



日付およびロットの照合

MICROSCAN®

Precision Data Acquisition
and Control Solutions

www.microscan.com

■ 米国
本社
700 SW 7th St.
Renton, WA 98057
(T) 425-226-5700/800-251-7711
(F) 425-226-8250

Email: info@microscan.com

■ シンガポール
アジア太平洋本部
31 Kaki Bukit Road 3 #06-04/05
TechLink, Singapore 417818
(T) 65-6846-1214
(F) 65-6846-4641

Email: asia@microscan.com

■ マイクロスキャン 日本代表
101-0048 東京都千代田区
神田司町2-6
司町ビル
(T) 03-3255-8163
(F) 03-3255-8154

Email: japan@microscan.com

©2011 Microscan Systems, Inc. ML025A-J 03/11