

MiniScan MS954シリーズスキャナ

固定式スキャナ

コンパクトで耐久性に優れた固定式レーザーバーコードスキャナ、MS954は、不鮮明に印字されたコントラストの低いバーコードを含むあらゆるタイプの1Dバーコードに対し、優れたリニアスキャン機能を発揮します。MS954は、柔軟性と広範な読み取り範囲を要求するOEMデバイスに対し、47°と35°のスキャン角度に構成可能です。市販されている固定式スキャナの中で最も小型・軽量デバイスであるMS954は、限られたスペースに設置されたOEMデバイス設計における正確な自動データ収集装置として最適です。単体固定式スキャナとして使用することが可能です。



様々な環境で柔軟に対応できるよう、豊富な機能が用意されています。

MS954の特徴である構成可能なスキャン角度と、35インチ (88.9cm) を超える読み取り範囲で、優れた初回読み取り成功率を実現し、生産性を最大限に高めます。MS954は簡単にプログラミングと構成ができ、開発時間を短縮し、早期に製品を市場導入することができます。たとえ自社でスキャナ組み込みのための技術的なリソースがなくても大丈夫です。頑丈な筐体と内蔵されたRS-232のインターフェースにより、御社のプロジェクトチームはMS954を使用することにより、素早く確実に高性能1Dバーコードデータ読み取り機能を多くのアプリケーションに組み込むことができます。

ソリューションを向上するための確かな技術

世界中で何百万件にも及ぶ導入実績は、当社のOEMデバイスが高い信頼性と優れた性能をお届けしていることの証明です。ミッションクリティカルなアプリケーションとデバイスにおいて、データと画像の素早い正確な読み取りをお約束します。さらに、組み込みが簡単なデザインと、世界クラスのOEMサポートチームによる専門家の補助により、システムを素早く、高いコスト効率で市場導入することができます。高性能の製品であってもメンテナンス計画やサポート戦略は必要不可欠です。当社では、稼働時間とピークパフォーマンスを最大限にする優れたサービスをご提供しております。

特徴

高性能固定式スキャナ

不鮮明な印刷物、コントラストの低い1Dマークでも優れた読み取り能力を発揮し、正確性および生産性を最大化

近接距離から最大 35インチ (88.9cm) までの読み取り範囲

正確性および効率性を最大化する柔軟なデコード範囲

47°と35°の構成可能なスキャン角度

アプリケーションの要求に応える調節可能なスキャン角度

コンパクトで耐久性に優れた筐体、取り付け穴、LED、RS-232インターフェース

プラグアンドプレイ設計により開発時間と市場投入までの時間を短縮します。

MS954の詳細については、 www.zebra.com/contact で世界各国のお問い合わせ先をご確認の上ご連絡いただくか、
www.zebra.com/ms954 をご覧ください。

ソフトウェア制御式またはマニュアルによるトリガー

自動またはハンズフリーアプリケーションのフレキシブルな制御

プログラムが簡単なシンプルシリアルインターフェース (SSI)

スキャナとホスト間の高速で簡単な通信を提供

主要な1Dバーコードをすべて読み取り可能

多用途性を発揮するデコード機能により、高い初回読み取り率で生産性の向上を実現するデバイス

明るい650nmレーザーダイオード

スキャン線の視認性が良好

追加料金のかからないソフトウェア開発キット (SDK)

使い慣れたMicrosoft Windows® 98、2000、XP プラットフォームを用いたアプリケーションの作成が可能

OEMアプリケーションの組み込み

キオスクとATM、診断機器、医療機器、血液および生化学分析装置、ゲーム機器、自動販売機および宝くじ発券機、自動改札/アクセスコントロール

固定式

製造と倉庫、組立ライン、図書館と資料追跡

仕様

物理特性

寸法:	1.02インチ (高さ) x 1.93インチ (幅) x 2.31 インチ (奥行き) 25.9cm (高さ) x 49.02mm (幅) x 58.67mm (奥行き)
重量:	1.67オンス/47.34g
インターフェース:	RS-232

動作環境

耐周辺光:	一般的な室内照明および屋外自然光 (直射日光) 下での動作に対応。蛍光灯、白熱灯、水銀灯、ナトリウム灯、LED ¹ : 450フィートキャンドル (4,844ルクス)、日光: 8000フィートキャンドル (86,111ルクス)
動作温度:	-4°F~-140°F/-20°C~60°C
保管温度:	-40°F~-158°F/-40°C~70°C
湿度:	5%~95% (結露なきこと)
電源:	入力電圧: 5VDC±10% スキャン電流: 95mA 待機電流: 27mA Vccノイズレベル: 200mVピークツーピーク最大
耐落下衝撃性能規格:	30インチ (76cm) の高さからコンクリート面に複数回落下しても通常の機能を維持
対応バーコード:	主な1Dバーコードすべて
プログラマブルパラメータ:	レーザー到達時間、照準持続時間、パワーモード、トリガモード、双方向冗長性、バーコードタイプ/長さ、データフォーマット、シリアルパラメータ、ビープ音、スキャン角度

準拠規格

レーザークラス分類:	CDRH Class II、IEC Class 2
電気安全規格:	UL1950、CA C22-2 NO950 ENG60950 /IEC950認証を取得済み
環境規格:	RoHS準拠
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、欧州連合EMC指令、オーストラリアSMAV

性能特性

光源:	650nm可視レーザーダイオード
スキャン速度:	104±12スキャン/秒
スキャン角度:	47°±3° (標準) / 35°±3° (狭い)
スキャンパターン:	リニア
最小印刷コントラスト	650nmで測定した最小絶対明暗反射率差 25%
範囲 - 1Dコード:	5mil : Code 39、2.5:1 - 0.7~7.3インチ/1.8~18.54cm 7.5mil : Code 39、2.5:1 - 0.9~12.4インチ/2.29~31.24cm 13mil : 100% UPC - 80% MRD: 0.9 - 22インチ/2.29~55.88cm 20mil : Code 39、2.2:1 -* - 27.5インチ/* - 69.85cm 20mil : Code 39、2.2:1 - 80% MRD、2~30インチ/5.08~76.2cm 40mil : Code 39、2.2:1 -* - 28インチ/* - 71.12cm 55mil : Code 39、2.2:1 -* - 35インチ/* - 88.90cm

脚注

¹=低密度 (特定せず) での近接距離読み取りはバーコードの幅とスキャン角度に大きく依存します。
1-ACリップル含有率の高いLED照明条件下では、スキャン性能に影響が生じることがあります。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838