

# MS9590 VoyagerGS

## Single-Line Laser Scanner

Honeywell MS9590 VoyagerGS™ は、Honeywell MS9500 Voyager® シリーズに新たに加わったシングルレーザーハンドスキャナです。ハンドスキャナを連続使用することで発生する筋肉疲労を大幅に削減する、快適なデザインとなっています。小売店舗での POS レジスター、オフィスや医療など様々な分野で活躍します。

オプションで EAS 無線アンテナを取り付けることが出来、シンボルの読み取りと EAS セキュリティタグの無効化を同時に行うことが出来ます。

MS9590 VoyagerGS™ には Honeywell 特許技術の赤外線センサーを搭載しています。読取深度を更に深くすることでスキャン速度を向上しており、読み取りの信頼性が更に強化されています。また、CodeGate® 技術を搭載していますので、読み取りたいシンボルにレーザーの照準を合わせてボタンを押し、シンボルを読み取ることが出来ます。

一方、MS9591 VoyagerGS™ は、最小で 0.077mm までの小さなシンボルを読み取り可能な為、より高分解能のシンボルを使用する現場、例えば電子部品製造現場などに最適な製品です。

スキャナに同封されている MetroSelect® Single-Line Configuration Guide を使用すれば、MS9590 及び 9591 も簡単に設定を変更出来ます。RS232C シリアルインターフェース又は USB シリアルインターフェースでスキャナを PC に接続し、無料の MetroSet2® 設定ソフトウェアを PC 上で使用すればスキャナの設定変更やファームウェアアップデートも簡単に行うことが出来ます。ホストシステムの使用条件に合わせて、シンボルデータをフォーマットする機能も搭載しています。

その上、MS9590 VoyagerGS™ にはフレックススタンドが標準で付属しており、スキャナをスタンドに置くと自動的にスタンドの存在を検知します。

MS9590 VoyagerGS™ に関する詳細につきましては、下記の弊社ウェブサイトをご覧ください。

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## 特長

- **人間工学に基づいた快適なデザイン**：どんなサイズの手にも快適にフィットします。
- **スキャン速度**：100 スキャン/秒という高速でシンボルを正確に、かつ迅速に読み取ります。
- **頑丈な構造**：耐久性の強い構造ですので、故障時に発生する作業停止時間を削減し、コストを削減します。
- **自動スキャナ検知機能**：スキャナをスタンドに置くだけでスムーズに自動読取モードに移行します。
- **EAS 無線アンテナ**：シンボルの読み取りと EAS 無線セキュリティタグの無効化を同時に行う為、効率的に作業が出来ます。

# MS9590 VoyagerGS™ 製品仕様

## 一般仕様

光源	可視光半導体レーザー 650nm ± 10nm
ブザー	8音調（ブザー無しも含む）
表示LED	青色：読取可能、白色：読取成功、黄色：自動読取
インターフェース	USB、PS2、RS232C、IBM46XX（RS485）

## 機械仕様

外形寸法	長さ：160mm、幅：65mm、高さ：100mm
重量	150g

## 電気仕様

入力電圧	5VDC ± 0.25 V
動作電力	650 mW (130 mA @ 5 V)
待機電力	375 mW (75 mA @5 V)
DC変圧	Class 2: 5.2 VDC @ 1 A
レーザークラス	Class 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN55022 Class B

## 使用環境

動作温度	0°C～40°C
保管温度	-40°C～60°C
湿度	5%～95%（結露無し）
衝撃	1.5mの高さから落下しても正常に動作
シールド	IP31 規格
周囲の照明	4,842 ルクス

## 読取性能

スキャンパターン	シングルレーザー
スキャン速度	100 スキャン/秒
スキャン角度	水平：40°
最小シンボルコントラスト	35%
傾度/ピッチ角/スキュー角	42° /68° /52°
読取シンボル	Code 39、Code 93、Code 128、UPC/EAN/JAN、Code 2 of 5、Code 11、Codabar、MSI Plessey、GS1 Databar、Telepen、Trioptic



MS9590 読取性能	
分解能	読取深度
0.132mm	83mm～108mm
0.191mm	38mm～178mm
0.265mm	32mm～254mm
0.331mm	0mm～305mm
0.661mm	12mm～445mm

※ 解像度：0.127mm  
※ シンボルの印刷状態や仕様環境によって、読取性能が変わる場合があります。

MS9591 読取性能	
分解能	読取深度
0.102mm	25mm～45mm
0.132mm	22mm～55mm
0.191mm	20mm～64mm
0.265mm	0mm～72mm
0.331mm	0mm～100mm

※ 解像度：0.075mm  
※ シンボルの印刷状態や仕様環境によって、読取性能が変わる場合があります。

## Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

〒110-0015

東京都台東区東上野三丁目 14 番 8 号

電話：03-3839-8511(代)

Fax：03-3839-8519(代)

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)