

# LS2208

ハンドヘルド スキャナ

## 作業効率の向上と TCO の低減を両立

Symbol Technologies の LS2208 ハンドヘルド スキャナは、お求め安い価格で優れたスキャン性能をお届けする製品です。小売店のレジや倉庫、病室、学校図書管理など、あらゆる環境で高速かつ信頼性の高いスキャン作業を提供します。また耐久性に優れた軽量な設計のため、作業効率の向上と総所有コスト (TCO) の低減にも貢献します。

## 高速・高性能なスキャン作業

LS2208 は、より高いスキャン性能と広い作動範囲を実現した設計のため、高速かつ正確なデータの読み取りが可能です。これにより作業効率の大幅な向上が期待できます。また、プラグアンドプレイ設計と直感的に使用できる操作性の高さにより、すぐに使用を開始いただけます。既存の環境への導入が容易で、作業者のトレーニングもほとんど必要ありません。さらに人間工学に基づいたバランスの良い設計のため、作業者への負担が軽くなり、快適にご利用いただけます。

## 耐久性が高く、将来的な拡張にも対応できる設計

LS2208 は、毎日しかも一日中使用する環境を想定して設計されています。また、実験では 1.5m の高さからコンクリート面に数回落としても動作することが確認されています。頻繁に障害が発生する箇所として他の基盤との接続箇所が挙げられますが、LS2208 では特許取得済みのシングル ボード設計を採用しているため、そのような心配はありません。また、スキャン エレメントに液体ポリマーを採用しているため、全体的な耐衝撃性能が向上しており、さらに信頼性の高い動作を実現しています。常に高品質なスキャン作業ができるよう、スキャナ ウィンドウには耐ひっかき性に優れたガラス素材を使用しています。外部機器とのインタフェースは複数用意されており、さまざまなケーブルに対応しています。新しい規格のバーコードにも対応可能なため、お客様の設備投資が将来的に無駄になることはありません。

## 実績に基づく信頼性

弊社はハンドヘルド バーコード スキャナのトップ メーカーとして、世界中のお客様に製品を提供しております。多くの実績に裏付けられた弊社製品、LS2208 を是非お客様ご自身の目でお確かめください。耐久性の高いスキャナであってもサポートは必要となります。Symbol の Start Advantage Exchange Support 契約によるサービスでは、代替デバイスの翌営業日配送を提供しているため、安心してご利用いただけます。このサービスには、Symbol 独自の Comprehensive Coverage (総合的修理保証) も含まれます。これは通常の消耗に対する保証を拡大したもので、スキャン ウィンドウ、スキャン エレメント、外装の偶発的損傷が無料でカバーされます。これにより、予期せぬ修理費用を大幅に削減することができます。

LS2208 ハンドヘルド スキャナの詳細については、+1-800-722-6234 または +1-631-738-2400 にお問い合わせになるか、Web サイト [www.symbol.com/LS2208](http://www.symbol.com/LS2208) を参照してください。



### 特徴

**丈夫な構造:** シングル ボード設計により、弊社テストでは 5 フィート (約 150cm) からの落下衝撃に耐えられる耐久性を確認。耐ひっかき性に優れたガラス製スキャナ ウィンドウを採用

### 高性能 1D リニア スキャナ

**広い作動距離:** 0 ~ 17 インチ (43 cm)、100% UPC/EAN 記号の場合

**豊富なインタフェース:** 1 台のスキャナで RS232、USB、KBW (キーボードウェッジ)、ワンド、IBM 468X/9X、Synapse、Undecoded に対応

**プラグアンドプレイ設計:** 汎用ケーブル、直感的なスキャン操作

### 人間工学に基づいた軽量設計

### ハンズフリー Intellistand™

### Advanced Data Formatting (ADF)

### 利点

毎日酷使される環境を想定して設計されているため、ダウンタイムやメンテナンス費用を大幅に低減することができます。

1 回で正確なスキャンが可能で、また、すぐに次のスキャン作業に移れます。作業効率の向上により会計や確認にかかる時間が短縮され、顧客サービスの向上が期待できます。

作業効率が向上します。

設置やシステムへの導入が簡単です。既存のホストや POS システムとの互換性だけでなく、将来的な拡張にも対応できます。

即座に導入が可能で、どのようなシステムにもケーブルだけで接続できます。セットアップやトレーニングにほとんど時間がかからないため、設備投資の迅速な回収が可能です。

滑らかな流線型のバランスの取れたデザインにより、作業者の負担を軽減し、快適な作業と作業効率の向上を実現します。

スキャンを固定したスキャン操作が可能です。また、ハンズフリー/ハンドヘルドの各モードは簡単に切り替えられます。

データを修正してからホストコンピュータに送信できるため、ホストソフトウェアの修正にかかる費用を削減できます。

## LS 2208 の主な仕様

### 外觀・機能など

寸法:	6 インチ (H) × 2.5 インチ (W) × 3.34 インチ 15.2cm (高さ) × 6.3cm (幅) × 8.4cm (奥行き)
重量:	5.15 オンス/146 g
電圧/電流:	5 V +/- 10% @130 mA (通常)、175 mA (最大)
電源:	ホスト電源または外部電源
色:	キャッシュレジスターホワイトまたはトワイライト ブラック
<b>性能</b>	
スキャナのタイプ:	双方向
光源:	650nm可視光半導体レーザー
スキャン エLEMENT周波数:	50Hz
スキャン速度:	100 スキャン/秒 (通常)
公称読取深度:	0 ~ 17インチ (43 cm)、100% U.P.C./EAN 記号の場合
PCS値:	20% (最小反射率差異)
回転 (チルト): <sup>1</sup>	1 +/- 30
ピッチ: <sup>2</sup>	2 +/- 65
スキュー (偏揺れ角): <sup>3</sup>	3 +/- 60
対応コード:	UPC/EAN、UPC/EAN with Supplementals、UCC/EAN 128、 Code 39、Code 39 Full ASCII、Code 39 TriOptic、Code 128、Code 128 Full ASCII、Codabar、Interleaved 2 of 5、 Discrete 2 of 5、Code 93、MSI、Code 11、IATA、RSS variants、Chinese 2 of 5
サポートしている インタフェース:	RS232、Keyboard Wedge、Wand、IBM 468X/9X、USB、 Synapse and Undecoded
<b>動作環境</b>	
動作温度:	32° to 122° F/0° to 50° C
保存温度:	-40° to 158° F/-40° to 70° C
湿度:	5% ~ 95% 相対湿度 (結露なきこと)
耐落下衝撃:	2m (6.5 フィート) の高さからコンクリート面へ落下後、 動作可能
耐周辺光:	通常のオフィスおよび工場の照明条件下、および直射日 光下で利用可能
静電気放電:	15kV 大気放電、8 kV 接触放電

### アクセサリ

ハンズフリー Intellistand™: 20-61019-01 または 20-61019-02

### 準拠

安全規格:	UL1950、CSA C22.2 No. 950、EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、European Union EMC Directive、Australian SMA、Taiwan EMC、Japan VCCI/MITI/Dentori.
レーザ安全規格:	CDRH Class II、IEC Class 2
耐環境:	RoHS Directive 2002/95/EEC に準拠

### 保証

Symbol Technologies は、LS2208 において、製品に何の改造も加えられておらず、正常かつ適切な状況下で使用されている場合、製品出荷日から 5 年間 (60 ヶ月間)、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証します。詳細については、保証条項の全文をご覧ください。

1. 回転 (チルト): 手首を時計回りまたは反時計回りに回転させて調整
2. ピッチ: 手首を上下に傾けて調整
3. スキュー (偏揺れ角): 手首を左右に傾けて調整

## Symbol Technologies について

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ は、エンタープライズモビリティシステムの世界的なリーダーとして認識されています。ビジネス活動の現場でリアルタイムに情報の収集、移動、管理を行う製品とソリューションを提供しています。Symbol が提供するエンタープライズモビリティソリューションは、高度なデータ収集技術、RFID、モバイルコンピューティングプラットフォーム、ワイヤレスインフラ、モビリティソフトウェアとワールドクラスのサービスプログラムから構成されています。Symbol のエンタープライズモビリティ製品とソリューションは、さまざまな業界の大手国際企業において、生産性の向上、運用コストの削減、運用効率の向上、そして企業の競争力を高めることが実証されています。詳細については、[www.symbol.com](http://www.symbol.com) を参照ください。

**symbol**<sup>®</sup>  
The Enterprise Mobility Company™

本社  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1-800.722-6234  
+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

アジア太平洋地域  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL: +65.6796.9600  
FAX: +65.6796.7199

ヨーロッパ、中東、アフリカ  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL: +44.118.9457000  
FAX: +44.118.9457500

北米、中南米、カナダ  
Symbol Technologies  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1.800.722.6234  
+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

Symbol Web サイト  
世界に広がる Symbol の関連各社と業務  
パートナーについては、Web サイトをご  
覧ください。  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
電子メール  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-LS2208 09/06 JP

Part No. DS-RS309 Printed in USA 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. All rights reserved. Symbol は、当該認証範囲における ISO 9001、ISO 9002 UKAS、RVC、および RAB 認証取得企業です。仕様は、予告なしに変更される場合があります。Symbol® は Symbol Technologies, Inc. の登録商標です。その他のすべての商標とサービスマークは、該当する各所有者が権利を有しています。システム、製品、またはサービスの詳細、お客様の地域に固有な情報などについては、各地域の Symbol オフィス、または提携企業にお問い合わせください。