

# LS4208

## ハンドヘルド スキャナ

### データ シート

### 生産性を重視するお客さまに最適な Symbol の次世代高性能スキャナ

Symbol の LS4208 ハンドヘルド レーザ バー コード スキャナは、状態の悪いバー コードでも難なく高いスループットを実現します。小売店のレジ、薬局、病院、軽工業の倉庫環境など、迅速なデータの読み取りと処理を要する場合、この人間工学に基づく設計のスキャナを使用することで、正確さと生産性がアップし、メンテナンス費用とダウンタイムのリスクが軽減されます。

### 1 台のスキャナでは実現不可能だった機能の革新的な利点

LS4208 は、生産性向上に有効な、使いやすい機能を備えています。そのため、経験の浅いユーザーでも POS での清算をすばやく処理でき、レジに並ぶ顧客の満足度が向上します。また、軽工業の倉庫や医療施設で迅速にデータを読み取ることができます。革新的なマルチライン ラスタ スキャンパターンを採用しているため、エンドユーザーのトレーニングは実質的に不要です。損傷したシンボルや、重なった RSS (Reduced Space Symbology) バー コードを含め、あらゆる一次元 (1D) バー コードの読み取りが可能です。また、このスキャナのスキャン範囲は 48.2cm で、移動にも強いいため、さまざまな商品のデータを迅速かつ正確に、スキャンする場所で停止せずに柔軟に読み取ることができます。また、最近ではスキャンと読み取りをさらに高速化する機能が追加され、より短時間で多数の商品を処理し、短時間でデータ入力を行えるようになりました。

### ダウンタイムの可能性を最小化

LS4208 は、小売店、オフィス、軽工業などの環境で、常に過酷な使用状況に耐えるように設計された、信頼性の高いスキャナです。LS4208 は、1.8m の高さからコンクリート面に繰り返し落下しても動作可能な上、単一の回路基盤で構成されています。この独自の設計は、相互接続リボン ケーブルによく見られる故障点を取り除くことで、総所有コストの軽減に貢献しています。

### 将来も安心な設備投資

LS4208 は、現在の次世代テクノロジーを備えたスキャナであるだけでなく、将来のテクノロジーの変化にも対応します。複数のインタフェースに対応し、汎用ケーブルを採用したため、さまざまなホストへの接続が可能で、システムのアップデートも容易です。また、LS4208 は RSS バー コードなど、最新の 1D コードに対応するように設計されているため、要件が変化しても、あらゆるスキャン要件に同じデバイスで対応し続けることができます。



#### 特徴

#### 利点

マルチライン ラスタ スキャンパターン

バー コードの再スキャンやデータの入力の減少により、生産性が向上し、レジの長い待ち行列が解消

移動耐性の向上

停止せずにバー コードを次々と読み取ることが可能

広い読み取り範囲

状態の良し悪しにかかわらず、同等の範囲からコードを読み取れるため、スキャナを前後に動かす必要がない

耐久性のある構造と、特許を取得した単一基盤回路設計により、1.8m の高さからコンクリート面に複数回落下しても動作可能

落下事故によるダウンタイムの減少により、総所有コストを削減

チェックポイント EAS (Electronic Article Surveillance: 電子式商品監視)

投資利益率を向上させ、カウンタ上の貴重なスペースを節約する 2 つの機能を提供

プラグアンドプレイのセットアップ、使いやすいスキャン

導入が容易で、事前にトレーニングを行わなくてもすぐに使用できるため、従業員の経験を問わず、すぐに操作効率の向上が可能

リモート管理が可能

ネットワーク経由でデバイスをリモート管理できるため、総所有コストの削減が可能

オプションのハンズフリー インテリスタンド

プレゼンテーション スキャンと、ハンズフリー モード/ハンドヘルド モードの自動切換えが可能

RSS バー コードに対応

最新のバー コードに対応するため、将来的にも安心

## 充実したサービスとサポートで生産性を確保

どんなに耐久性の高い製品でも、サポート プランが必要です。そのため Symbol では、ネットワーク設計から継続的な運用に至るまで、お客さまのモビリティ ソリューションのあらゆる面をサポートしています。その広く厚い対象範囲により、サービスとサポートに関するすべてのニーズに対応します。

Symbol は LS4208 に、交換サービス プログラムである Advanced Exchange を適用し、スキャナに付属する標準の 5 年サポートを超えるサポートを提供します。Advanced Exchange では、装置交換は次営業日までに対応し、電話対応とその後の処理を優先的に行います。また、対象となるデバイスの範囲も広がり、外装部品の修理や技術変更の自動適用を提供し、無過失責任を総合的にカバーしています。

LS4208 の詳細については、Web サイト

[www.symbol.com/ls4208](http://www.symbol.com/ls4208) を参照するか、+1.800.722.6234 または +1.631.738.2400 にお問い合わせください。

## LS4208 の主な仕様

外觀・機能など	
寸法	17cm (高さ)× 9.3cm (長さ)×6.8cm (幅)
重量	約 181g
電圧および電流	5 +/-10%VDC (140mA) (スタンバイ時: 35mA 未満)
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
性能	
光源	650nm 半導体レーザー
モータ周波数	50Hz
読み取り速度	200 回/秒
回転	+/- 35°
ピッチ	+/- 60°
偏揺れ角	+/- 60°
PCS 値	25% (最小反射率)
公称読み取り範囲	0.127mm (Code 39); 3.81 ~ 13.97cm 0.33mm (100% UPC/EAN); 0 ~ 48.25cm 0.254mm (Code 39); 0 ~ 35.56cm 0.508mm (Code 39); 0 ~ 73.66cm
マルチライン照準範囲	12.7cm の読み取り距離: 約 1.3cm 25.4cm の読み取り距離: 約 2.5cm
移動耐性	水平速度: 508cm/秒 垂直速度: 508cm/秒 角速度: 508cm/秒
読み取り可能コード	UPC/EAN、UPC/EAN with Supplementals、Code 39、Code 39 Full ASCII、Tri-optic Code 39、その他の RSS、UCC/EAN 128、Code 128、Code 128 Full ASCII、Code 93、Codabar (NWT)、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、MSI、Codell、IATA、Bookland EAN、Code 32
サポートしているインタフェース	LS 4208 が対応しているインタフェース: RS-232C (標準、Nixdorf、ICL、Fujitsu)、IBM 468x/469x、キーボード ウェッジ、USB (標準、IBM SurePOS、Macintosh)、レーザー/ワンド エミュレーション さらに、シナプス適応型接続により、上記以外にも多数の標準外インタフェースとの接続が可能になっています。
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保存温度	-40 ~ 70°C
湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃	1.8m の高さからコンクリート面への落下を複数回繰り返した後でも動作する堅牢な設計
耐周辺光	通常の室内の人口光および屋外の天然光 (直射日光) の条件下で利用可能
EAS サポート	オプションのチェックポイント EAS
規制	
安全規格	UL1950、CSA C22.2 No. 950、EN60950/IEC950
レーザ安全規格	CDRH Class II、IEC Class 2
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、European Union EMC Directive、Australian SMA
アクセサリ	
設置用オプション (アクセサリ)	高さ調節可能 (12.7 ~ 25.4cm)、角度調節可能 (0 ~ 90°) なインテリスタンド 卓上および壁面取り付け用ホルダーも入手可能
電源アダプタ	ホスト ケーブル経由で電源を確保できない場合、電源アダプタが入手可能

**保証**  
LS4208 ハンドヘルド スキャナ製品は、Symbol のハードウェア保証の条件に従って、出荷日より 5 年間、材質または製作上の欠陥が発生しないことを保証するものとします。  
液体ポリマーのスキャン エレメントには、制限付きの永久保証が付与されています。  
Symbol のハードウェア製品の保証については、<http://www.symbol.com/warranty> にアクセスしてください。  
注: 本製品の修理には、Symbol 独自の部品 (および Symbol 独自の情報) が必要な場合があります。Symbol は、これらの部品の販売 (および情報の提供) をエンドユーザーに対してだけ行います。Symbol は、これらの部品をサードパーティ サービス プロバイダに販売いたしません。また、サードパーティ サービス プロバイダが本製品の修理に必要な部品の注文または受け取り窓口となることを禁じます。これは米国国内に適用されます。その他の各国については、Symbol のアカウント マネージャーまたは各国の Symbol カスタマー サービス担当者にお問い合わせください。

## Symbol Technologies について

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ は、エンタープライズ モビリティの分野で世界最先端を行く企業として知られています。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、Symbol Enterprise Mobility Service ブランドのもと、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 ソフトウェアと世界有数の優れたサービス 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) を参照してください。



本社  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
電話: +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.  
(シンガポール支社)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
電話: +1.65.6796.9600  
FAX: +1.65.6796.7199

ヨーロッパ、中東、アフリカ  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winners Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
電話: +1.44.118.9457000  
FAX: +1.44.118.9457500

北米、中南米、カナダ  
Symbol Technologies  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
電話: +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  
業種パートナーについては、Web サイト  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com) をご覧ください。  
または、[www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales) から  
事業部にお問い合わせください。



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。The Enterprise Mobility Company は Symbol Technologies, Inc. の商標です。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。

Part No. LS4208-JP. Printed in USA 06/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc.  
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。

LS4208-JP 06/05