



## Motorola 2208 シリーズ : 1D リニアイメージャ

# Motorola LI2208

5年保証

LI2208 は、弊社のスキャナの中で最も人気の高い LS2208 の上位機種として、そのフォームファクターを継承し、次世代の 1D スキャン機能を備えた高性能バーコードスキャナです。LS2208 と同様に信頼性が高く人間工学的に優れていると同時に、広い読み取り範囲や携帯バーコードへの対応といったさらなる機能を備えています。クラストップのリニアイメージャを使用すれば、あらゆるバーコードのスキャンングにおいて、常に最高のスキャン性能を期待できます。

### 次世代型 1D スキャンング

LI2208 は 1D バーコードのスキャンング性能を上げ、作業の生産性を向上させます。従来のラベルに印刷されたバーコードや、携帯電話、タブレット、またはコンピュータのディスプレイに表示される電子バーコード (ポイントカードや携帯クーポンなど)、および専門店や電子部品製造で一般的に使用される高密度 (HD) バーコードを含む、ほとんどすべての 1D バーコードをキャプチャできます。特許を取得した光学設計により業界最高レベルの読み取り範囲を実現しており、JAN 100 % バーコードは、ほぼ接触した状態から 30 インチ (76.2 cm) 離れた状態までキャプチャ可能で、JAN 200 % コードは、55 インチ (139.7 cm) 離れた状態でスキャンできます。極端な角度でもバーコードをキャプチャできるため、より簡単にスキャンを行います。このため、スキャナを動かす時間が削減され、より多くの時間を作業に費やすことができます。また、オプションのスタンドにより、ハンドヘルドモードとハンズフリーモードを自動で切り替えられます。

### 生産性の向上

LI2208 の優れた性能と機能により、作業者はビジネスニーズや顧客ニーズにより適切に対応できるようになります。さまざまな種類の 1D バーコードをスキャンできるため、小売店の販売時点情報管理 (POS)、倉庫、生産ライン、イベント登録、ホテルのチェックインなどにおける生産性が向上します。

### 毎日のフル稼働に対応した設計

特許を取得したシングルサーキットボードの使用により、最も一般的な障害箇所であるコネクタやリボンケーブルが無いため信頼性が向上します。落下させたり埃の多い環境や多湿な環境で使用しても、安定した動作が期待できます。

### セットアップ作業の軽減

自動検出機能と新しいケーブルによって、接続したインターフェースが自動的に識別されるため、複数のパラメータバーコードをスキャンする必要性が低減されます。スキャナには 90 を超える国のキーボードがホストされているため、特定地域におけるセットアップを素早く簡単に行えます。

### 優れた稼働時間による低 TCO

業界トップの包括的で手頃な価格のサービスプランにより、日々のほとんどすべての時間において、作業者が LI2208 バーコードスキャナを使用できるよう支援します。サポートに含まれている包括オプションにより予期しない事態からスキャナを保護し、予定外の修理費用を大幅に削減できるので、製品を購入したときからすぐに安心してお使いいただけます。また、サービスフロムスタートの Advance Exchange サポートにより、修理が必要なデバイスの代替デバイスが翌営業日に提供されます。

### 特徴

#### LS2208 の上位機種



これまでの LS2208 にリニアイメージャモデルを追加でラインナップ

#### 優れた 1D スキャンング性能



高速スキャンおよび広いデータキャプチャ範囲

#### 携帯電話の画面を含むさまざまなデバイス上の、ほとんどすべての 1D バーコードをキャプチャ



従来のラベルに印刷されたバーコードや、携帯電話、タブレット、コンピュータ画面に表示されたバーコードをキャプチャ

#### 業界最高レベルの読み取り範囲

2.54 cm から 76.2 cm 離れた JAN 100 % バーコードの読み取り、高密度コードまたは広い読み取り範囲によりさまざまな用途に対応

## スペック表

物理的特徴	
寸法	6.30 インチ (H) x 2.64 インチ (W) x 3.90 インチ (L) 16 cm (H) x 6.7 cm (W) x 9.9 cm (L)
重量	4.95 オンス (140 グラム)
電圧と電流	DC 5 V ± 10 % < 165 mA スキャンング < 40 mA スタンバイ < 2.5 mA USB サスペンド < 4.0 mA 低電力モード (有効時、RS232 および Keyboard Wedge のみ)
電源	ホスト電源または外部電源
カラー	トワイライトブラック、ノバホワイト
対応ホスト インタフェース	USB、RS232、Keyboard Wedge、および IBM RS485
キーボード対応	90 を超える国のキーボードに対応
性能特性	
スキュー許容性	± 65°
ピッチ許容性	± 65°
回転許容性	± 45°
スキャンパターン	シングルライン
スキャン角度	水平 35°
スキャン速度	547 スキャン/秒
耐移動性	25 インチ (63.5 cm)/秒
光源	LED クラス 1 デバイス 617 nm (アンバー)
最少印刷コントラスト	15 % MRD
ユーティリティと管理	
123Scan <sup>2</sup> 、スキャナ管理サービス (SMS)、モトローラスキャナ SDK	
規制	
技術要件	EMC FCC Part 15 Class B、ICES 003 Class B、 IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC Electrical Safety C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1、 UL 60950-1 LED Class 1
環境	RoHS 準拠
アクセサリ	
ハンズフリー (グースネック型) インテリスタンド、 自動ホスト検出ケーブル	
ユーザー環境	
耐周辺光	最大 108,000 lux
動作温度	32° F ~ 122° F (0° C ~ 50° C)
保管温度	-40° F ~ 158° F (-40° C ~ 70° C)
湿度	5 % ~ 95 % RH、結露がないこと

耐落下衝撃仕様	室温で 5 フィート (1.5 m) の高さから 100 回を 超える回数の落下、6 フィート (1.8 m) の高さ からのコンクリート面への落下に対する耐久性
タンブル試験	1/2 メートルのタンブラで 1,000 サイクル (2000 回の落下)
環境シーリング加工	IP42
バーコードシンボル	UPC/EAN:UPC-A、UPC-E、UPC-E1、EAN-8/JAN 8、 EAN-13/JAN 13、Bookland EAN、Bookland ISBN Format、UCC Coupon Extended Code、ISSN EAN GS1-128、ISBT 128、ISBT Concatenation を含む Code 128、Trioptic Code 39 を含む Code 39、 Code 39 から Code 32 (Italian Pharmacy Code) へ の変換、Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (すべての GS1 DataBars を除く) GS1 DataBar-14、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded を含む GS1 DataBar

### デコード範囲 (標準動作範囲\*)

3 mil	最小解像度
4 mil	10.2 ~ 25.4 cm
5 mil	7.6 ~ 33 cm
7.5 mil	3.8 ~ 48.3 cm
13 mil (JAN 100 %)	2.5 ~ 78.7 cm
20 mil	2.5 ~ 106.7 cm
26 mil (JAN 200 %)	2.5 ~ 140 cm
100 mil (反射面)	> 6 m

\* 動作範囲は、周囲照明が 30 フィートカンデラ未満でテストされました。  
特に断りのない限り、範囲は Code 39 で算出されています。

### 保証

モトローラのハードウェア保証書の諸条件に従って、LI2208 は製品出  
荷日から 60 カ月間、製造および材質上の欠陥が発生しないことが保証  
されています。モトローラのハードウェア製品の保証書全文について  
は、下記をご覧ください。  
<http://motorolasolutions.com/warranty>

### サービス

包括オプションを含むサービスフロムスタート：  
Advance Exchange、エンタープライズモビリティソフトウェアサポート

### 特許を取得したシングル サーキットボード構造

一般的な障害箇所を取り  
除くことにより、耐久性を  
最大限に高め、ダウンタ  
イムを削減

### 123Scan<sup>2</sup> および スキャナ管理サービス (SMS) に対応

初期構成から日常的な管  
理に至るまでの、管理に要  
する時間と費用を大幅に  
削減、カスタム開発用に  
SDK を利用可能

### 優れた移動体読み取り性能 および角度公差

より高速なバーコードの  
キャプチャ、スキャンごと  
の静止が不要

### さまざまな国の キーボードに対応

90 を超える国のキーボ  
ードに対応しているため、世  
界中どこでも簡単に展開  
可能

### コンクリート面への 100 回を超える連続落下、 および 1.64 フィート (0.5 m) からの 1,000 回 の連続落下に対する 耐久性

不可避の日常的な落下時  
でも安定した動作が維持  
され、アップタイムを最大化

### 順応度の高いモード - ハンドヘルドとプレゼン テーション

グースネック型インテリス  
タンドによりプレゼンテー  
ションスキャンニングが可  
能、ハンズフリーモードと  
ハンドヘルドモードの自動  
切り替え



インテリスタンド  
20-61022-04R

### 123Scan<sup>2</sup>

スキャナパラメータのプログラム、ファーム  
ウェアのアップグレード、スキャンされたバー  
コードデータの表示、レポートの印刷  
[www.motorolasolutions.com/123Scan](http://www.motorolasolutions.com/123Scan)

### スキャナ管理サービス (SMS)

お使いのモトローラスキャナのリモート管理、  
アセット情報の問い合わせ  
[www.motorolasolutions.com/sms](http://www.motorolasolutions.com/sms)

### スキャナ SDK

ドキュメンテーション、ドライバ、テストユー  
ティリティ、およびサンプルのソースコードを  
含む、全ての機能を有するスキャナアプリケー  
ションの生成  
[www.motorolasolutions.com/windowsSDK](http://www.motorolasolutions.com/windowsSDK)

### お問い合わせ先



ユタカ電気株式会社  
東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル6階  
TEL.03-5807-4600 FAX.03-3836-1210  
<http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode/>  
E-Mail: [barcode@yutakaelectric.co.jp](mailto:barcode@yutakaelectric.co.jp)