

# LS2208

## バーコードレーザスキャナ

### 作業効率の向上とコストの低減を両立

ゼブラの LS2208 バーコードレーザスキャナは、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、学校図書の管理など、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、作業効率の向上とコスト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業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。頻繁に障害が発生する箇所として他の基板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ニング作業ができるよう、スキャナウイ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ー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。ゼブラの「サービス・フロム・スタート」\* 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。このサービスは、通常の消耗に対する保証を拡大したもので、スキャナウインドウ、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 の場合は、50本以上の一括契約が必要となります。)



特徴	利点
<b>高性能 1D リニアスキャナ</b>	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。
<b>広い読取: 0~17インチ (43cm)、100% UPC/EAN/JAN の場合</b>	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。
<b>豊富なインターフェース: 1台のスキャナで RS232C (TTL レベル)、USB (HID キーボード、シンプル COM ポート)、キーボードウェッジ、Wand、IBM468X/9X、Synapse、Undecoded に対応</b>	作業効率が向上します。
<b>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</b>	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りませんため、設備投資の迅速な回収が可能です。
<b>人間工学に基づいた軽量設計</b>	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。
<b>インテリスタンドによるハンズフリー</b>	スキャナ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。
<b>Advanced Data Formatting (ADF)</b>	データを編集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。

## 製品仕様

### 外観・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 / 146g
電圧 / 電流：	5V +/-10%@130mA (通常)
電流：	ホスト電源または外部電源
性能	
スキャンタイプ：	双方向
光源：	650nm 可視光半導体レーザ
スキャンアレメント周波数：	50Hz
スキャン速度：	100スキャン / 秒 (通常)
読取範囲：	0~17インチ (43cm)、100% UPC/EAN/JAN の場合
印刷コントラスト (MRD)：	25 % (最小反射率差異)
回転 (チルト) : 1	+/- 30
ピッチ : 2	+/- 65
スキー (偏擺角) : 3	+/- 60
対応コード：	UPC/EAN/JAN with Supplements, UCC/EAN128, Code 39, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar, Chinese 2 of 5
サポートしている インターフェース：	RS232C (TTL レベル)、キーボードウェッジ、Wand、IBM、468X/9X、USB (HID キーボード、シンプル COM ポート)、Synapse、Undecoded
動作環境	
動作温度：	0° to 50°C
保存温度：	-40° to 70°C
湿度：	5% ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃：	1.5m (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
外光耐性：	通常の室内照明および屋外自然光 (直射日光) に対応。蛍光灯、白熱灯、水銀灯、ナトリウム灯、LED: 450 Ft Candles (4,844 Lux) 太陽光: 8000 Ft Candles (86,111 Lux)
静電気放電：	15kV 気中放電、8kV 接触放電

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. スキー (偏擺角) : 手首を左右に傾けて調整

### アクセサリ

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

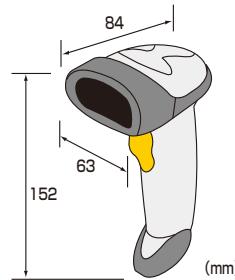
### 規格

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 クラス B
レーザ安全規格：	CDRH Class II, IEC Class 2
環境：	RoHS Directive 2002/95/EEC に準拠

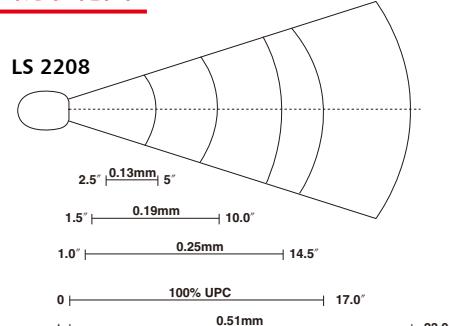


インテリスタンド (別売)

### 外形寸法図



### 読取範囲



\*バーコードの反射スキャンアングルによって、異なります。