

LS2208ハンドヘルドスキャナ

Zebraのハンドヘルド型レーザースキャナのベストセラー

販売台数が800万を超えるLS2208は、今なおZebraでベストセラーのハンドヘルド型レーザースキャナです。1日中快適に使用できる、人間工学に基づいた耐久性の高い軽量設計でエンタープライズクラスのスキャン、読み取り範囲が非常に長くてスキャンが容易、さらに高密度のものを含め、1Dバーコードを常にサポートするなど、LS2208にはすべてが揃っています。複数のインターフェース、ユニバーサルケーブル、97言語のキーボードをサポートするLS2208は、世界中どこでもシンプルなプラグ&プレイ機能を可能にします。LS2208は、世界中でレジ行列をサポートする、実証済みのスキャナです。



耐久性に優れた構造

特許取得の単一基板構造と、同じく特許取得の低摩擦液状高分子スキャン素子、また傷のつきにくい強化ガラス製の射出窓を採用。さらに、厳しい落下耐久性能および耐転倒衝撃仕様をクリアしているLS2208は、毎日、長時間にわたって安定した動作を保証します。

高密度バーコードのキャプチャによる用途の柔軟性向上

スキャナ1台だけで、小さい商品によくみられる高密度バーコードをキャプチャできます。

世界中どこでも使えるデバイス

LS2208は世界各国の97種類のキーボードに対応しているので、どこの国でも、設定不要ですぐに使用することができます。

クラストップの読み取り範囲

25インチ/63.5cm以上離れている商品の13mil UPCバーコードを常にキャプチャできるので、生産性と顧客のレジ体験が向上します。

デコードフィードバックオプションの増加

ダイレクトデコードインジケータ（点滅するレーザー線）、ビープ音、レッド/グリーンLEDインジケータというオプションの中から選択して、またはこの3種類を任意に組み合わせて、バーコードのキャプチャの成功を表示できます。

1日中、快適に使用できるという安心感

人間工学に基づき、軽量でバランスの取れた実証済みのデザインが大量のスキャンを必要とする環境でも、最大限の快適さを提供します。メリットユーザーの疲労が軽減され、生産性が向上。

Zebraのベストセラーのレーザースキャナがレジ行列で大活躍。

詳細については、 www.zebra.com/ls2208 をご覧ください。

柔軟性の高いハンドヘルドまたはハンズフリー操作

オプションのIntellistandをご利用いただくと、プレゼンテーションスキャンが可能になり、LS2208をスタンドにはめ込むときに、ハンズフリーモードとハンドヘルドモードを自動的に切り替えることができます。

複数のインターフェース

現在または将来、どのようなホストに接続するにしろ、将来の拡張性を備えたLS2208であれば対応できます。

真のプラグ＆プレイ

ユニバーサルケーブルがあらゆるコンピューティング環境に接続できるので、事実上、設定とトレーニングの時間が不要になります。

高度なデータフォーマット (ADF)

ホストコンピュータに送信する前にデータを正しくフォーマットすると、費用のかさむホストソフトウェアの修正が不要になります。

仕様

市場とアプリケーション

物理特性

寸法	6.0インチ (高さ) x 2.5インチ (幅) x 3.3インチ (奥行き) 15.2cm (高さ) x 6.4cm (幅) x 8.5cm (奥行き) /
重量	5.3オンス / 150.0g
入力電圧範囲	4.5~5.5VDCホスト電力、4.5~5.5VDC外部電源
公称電圧 (5.0V) 時の動作電流	175mA (定格)
公称電圧 (5.0V) 時のスタンバイ電流 (アイドル)	90mA (定格)
カラー	キャッシュレジスターホワイト、トワイライトブラック
対応ホストインターフェース	USB、RS232、キーボードウェッジ、TGCS (IBM) 46XX over RS485
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
ユーザーインジケータ	ダイレクトデコードインジケータ、グッドコードLED、ビープ音 (音色と音量を調整可能)

性能特性

光源	650nmレーザーダイオードClass 2
スキャンパター	シングルライン
スキャン速度	100スキャン/秒
スキャン角度	35°
最小印刷コントラスト	20%の最小反射率差
スキー許容範囲	±10°
ピッチ許容範囲	±65°
回転許容範囲	±60°

動作環境

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	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃仕様	5.0フィート / 1.5mの高さからコンクリートへの複数回落下に耐える設計
耐転倒衝撃性能	1.64フィート / 0.5mの高さから500回の転倒後、動作可能
環境シーリング加工	IP30
ESD (静電気放電)	EN61000-4-2に従ったESD、±15kV大気放電、±8kV直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0~8,000フィートキャンドル / 0~86,080ルクス、一般的な室内照明および屋外自然光 (直射日光) 下での動作に対応、蛍光灯、白熱灯、水銀灯、ナトリウム灯、LEDD: 450フィートキャンドル (4,844ルクス)、日光: 8000フィートキャンドル (86,111ルクス)

アクセサリ

Gooseneck IntelliStand

準拠規格

電気安全規格	EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1 : 2009, UL 60950-1, second edition, CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B : ICES-003 Issue 4, Class B : EMC Directive 2004/108/ECに準拠
レーザー安全規格	CDRH Class II、IEC Class 2
環境規格	RoHS Directive 2011/65/EUに準拠、EN 50581: 2012
	規制情報の詳細については、 www.zebra.com/ls2208 をご覧ください。米国、カナダ、欧州経済領域、オーストラリア以外の国については、地域のZebra担当者にお問い合わせください。

ユーティリティおよび管理

123Scan	スキヤナのパラメータをプログラミング、ファームウェアをアップデート、スキャンしたバーコードデータおよび印刷レポートを提示。詳細については、 www.zebra.com/123Scan
SymbolスキヤナSDK	マニュアル、ドライバ、テストユーティリティ、サンプルソースコードを含むフル機能のスキヤナアプリケーションを生成。詳細については、 www.zebra.com/windowsSDK
SMS (スキヤナ管理サービス)	Zebraのスキヤナを遠隔で管理し、その資産情報を照会。詳細については、 www.zebra.com/sms

保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するLS2208の保証期間は出荷日から5年間とします。スキヤナエレメントは制限付き永久保証です。Zebraのハードウェア製品保証条項全文は、次をご覧ください。www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare Select、Zebra OneCare Service Center Select

デコード範囲 (標準値*)

シンボル体系／解像度	近／遠
Code 39 : 3mil	1.6~4.8インチ / 4.1~12.2cm
Code 39 : 4mil	1.3~8.7インチ / 3.3~22.1cm
Code 39 : 5mil	0.9~11.7インチ / 2.3~29.7cm
Code 39 : 7.5mil	0.1~19.1インチ / 0.3~48.5cm
Code 39 : 20mil	0~33.8インチ / 0~85.9cm
Code 39 : 40mil	1~43.1インチ / 2.5~109.5cm

小売

- POS
- 店頭在庫の追跡
- 1Dメンバーカード処理
- 1D紙面クーポンの交換

教育

- 図書館の本の貸し出し
- 在庫／資産追跡

シンボルデコード機能

スキャン技術	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32（イタリアの医薬品コード）。シンボル体系の全リストは製品リファレンスガイドをご覧ください。
最小エレメント解像度	Code 39 : 3.0mil

デコード範囲（標準値*）

UPC : 13mil (100%)	0~25.1インチ／0~63.8cm
	*印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838