

# LI4278ハンドヘルドスキャナ

## 汎用コードレスリニアイメージャ

次世代の1Dバーコードスキャン性能を備えたLI4278をご利用いただくと、より高速かつ広範囲なスキャンが可能になります。紙のラベルに印刷された一般的なバーコード、携帯電話、タブレット、コンピュータの画面に表示され、小売業者がメンバーズカードやモバイルクーポンなどを容易に処理できるようになる電子バーコード、さらに電子部品製造でよく利用される高密度（HD）バーコードを含め、ほとんどあらゆる1Dバーコードをキャプチャできます。100%のUPCバーコードは、近接距離から30インチ／76.2cmの距離までキャプチャできるのに対して、200%のUPCコードは55インチ／139.7cmの距離までスキャンできます。また、極端な角度からでもバーコードの読み取りができるので、スキャン作業がこれまでになく簡単になります。ユーザーはスキャナの操作に無駄な時間を取られることなく、自分のタスクに集中できます。オプションのクレードルを使用すればプレゼンテーションモードでの切り換えも可能で、ハンドヘルドモードでもハンズフリーモードでも使える柔軟性が生まれます。



### コードレスで高い自由度

Bluetoothでコードレス化することにより自由度を向上、レジでも店内でも、商品のスキャンが簡単に行えます。さらに、Bluetooth v2.1 + EDRによる暗号化でセキュリティも強化。ワイヤレスの性能も向上し、よりきめ細かな電力管理が可能になり、フルシフトに必要な電力を確保。ホストデバイスとの連携も簡単になります。

### 日常的な長時間連続使用に耐える堅牢性

特許申請中の単回路基板により、相互接続が不要になり、信頼性が向上します。優れたバッテリー電源管理機能によってバッテリー充電1回あたりのスキャン可能回数が最大限に高められており、スキャン負荷の高い用途にも対応できます。埃の多い環境や多湿な環境でも使用できます。スキャンラインは、屋外の太陽光の明るい場所でも、また屋内の薄暗い照明の下でも、はっきりと識別することができます。コンクリートの地面に落としても大丈夫です。すべてのクレードルが25万回以上の挿入に対応します。

### コスト効率の高いアップグレード性

LI4278は、LS4278やDS6878などの既存の機種と同じクレードルやアクセサリの使い回しが可能なので、投資回収率も優れています。現在の投資価値を守るだけでなく、最新のスキャン技術への移行も簡単です。

### 稼働時間を最大化し、TCOの抑制を実現

遠隔管理ツールと業界トップクラスの低価格で包括的なサービスプランにより、デバイスを毎日常に現場で使い続けることができます。サービスフロムスタート、アドバンスエクステンジサポートは、修理が必要になったデバイスの交換品を翌営業日にお届けするサービスです。包括的保証が組み込まれているため、スキャナを予期せぬ事態から守り、修理にかかる突然の出費を大幅に削減し、購入したその瞬間から安心をお届けします。

## 次世代の1Dスキャン

詳細については [www.zebra.com/li4278](http://www.zebra.com/li4278) をご覧ください。  
または、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) からグローバル連絡先リストをご利用のうえ、お問い合わせください。

## 特長

### 卓越した1Dスキャン性能

スキャン速度の向上、データ収集範囲の拡大

### 携帯電話のディスプレイなど、あらゆる平面1Dバーコードを読み取り可能

従来の紙ラベルに印刷されたバーコード、または携帯電話、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読み取り可能。

### 広範な読み取り範囲

UPCバーコードは1インチ（2.54cm）から30インチ（76.2cm）までの距離で読み取り可能。高密度コードにも対応可能で、より幅広い用途に活躍。

### 優れた耐移動性と角度公差

バーコードをより高速で読み取り、スキャンの間隔をあける必要もありません。

### 特許申請中の単一回路基板構造

耐久性を極限まで高め、時間的ロスを排除。

### 明るく鮮明な照準ライン

明るい場所でも薄暗い場所でも簡単に照準を当てられます。

### 充電・交換可能なバッテリーを内蔵

充電1回あたりのスキャン回数が最大限に高められており、最高レベルの使用負荷状態でも余裕をもって1シフトをカバー。交換式バッテリーによって長寿命を達成しています。

### 産業用仕様で長寿命の充電接点

信頼性の高い性能、25万回以上の挿入に耐える評価

**123Scanおよびリモートスキャナマネジメント（RSM）に適合**  
初期設定から日常的な管理まで、管理にかかる時間とコストを大幅に削減し、カスタム開発用にSDKが利用可能。

### コンクリート面への100回超の落下に耐える耐衝撃性

落下しても破損しないため、作業を中断しなくて済みます。

### マルチポイントツーポイント

1台のデスクトップクレードルで最大3台のスキャナを使用可能、プレゼンテーションクレードルの場合は最大7台を使用可能。投資コストやメンテナンスコストの削減に貢献します。

### バッチモード操作

通信範囲外に出てもスキャンを継続して行うことが可能。スキャンしたUPCバーコードを500件以上メモリに保存し、通信範囲に入ったときに自動的にアップロードできます。

### 縦置きまたは横置きの柔軟な取り付け方法

デスクトップクレードルにより、使用環境に応じて柔軟に取り付けできます。

### Bluetooth 2.1

Bluetooth無線接続により、セキュリティ、処理能力、電源管理性能を高め、容易にペアリングできます。

### 下位互換性

LS4278クレードルと連携でき、アップグレードコストを低く抑えることができます。

# 仕様

## 性能特性

スキャン許容範囲	±65°
ピッチ許容範囲	±65°
回転許容範囲	±45°
スキャンパターン	単一の明るい照準ライン
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 (63.5cm) / 秒
光源	LED Class 1デバイス617nm (アンバー)
最小印刷コントラスト	15% MRD
充電1回当たりのスキャン回数	最大57,000
稼働時間	フル充電：72時間

## ユーティリティ

123Scan、Remote Scanner Management (RSM)、Scanner Management Services (SMA)、Zebra Scanner SDK
---

## 動作環境

耐周辺光	最大108,000ルクス
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%~85% (結露なきこと)
耐落下衝撃仕様	室温にて5フィート/1.5mの高さから100回以上落下後、動作可能、6フィート/1.8mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能
環境シーリング加工	IP53、ガasket密封筐体が粉塵を防ぎ、水での洗浄も可能
バーコードシンボル体系	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 Code 128 (GS1-128を含む)、ISBT 128、ISBT Concatenation、Code 39 (Trioptic Code 39を含む)、Code 39をCode 32に変換 (イタリアの医薬品コード)、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) Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1-D (すべてのGS1 DataBarsを除く)GS1 DataBar (GS1 DataBar-14を含む)、GS1 DataBar Limited、GS1DataBar Expanded

## ワイヤレス接続

無線	Bluetooth v2.1 Class 2 Radio
転送速度	3.0Mbit/秒 (2.1Mbit/秒) Bluetooth v2.1
電波到達範囲*	330フィート/100m (見通し線)
	*プレゼンテーションクレードル構成使用時

## 物理特性

寸法	3.84インチ (高さ) x 2.75インチ (幅) x 7.34インチ (長さ) 9.8cm (高さ) x 7cm (幅) x 18.6cm (長さ)
重量	7.9オンス/224グラム
クレードルのインターフェース	RS232、RS485 (IBM)、USB、キーボードウェッジ
カラー	ブラック、ホワイト
バッテリー	充電/交換可能な「グリーンサステナビリティ」バッテリー

## デコード範囲 (標準動作範囲\*\*)

3mil	最小解像度
4mil	4~10インチ/10.2~25.4cm
5mil	3~13インチ/7.6~33cm
7.5mil	1.5~19インチ/3.8~48.3cm
13mil (100% UPC-A)	1~31インチ/2.5~78.7cm
20mil	1~42インチ/2.5~106.7cm
26mil (200% UPC-A)	3~55インチ/7.6~140cm
100mil (紙)	>20フィート/6m以上
	**特に記載のある場合を除き、範囲の計算にはCode 39を使用しています

## 準拠規格

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
環境規格	RoHS準拠

## 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L14278の保証期間は、スキャナ：36カ月、バッテリー：1カ月とします。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。 <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>
--

仕様は予告なしに変更される場合があります。



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