DS82シリーズハンドヘルド型スキャナ

卓越したスキャン性能。比類のないイノベーション。将来への備え。

今日のペースの速い小売業界で顧客を満足させ、店頭在庫を維持し、在庫ロスを管理するには、標準的なスキャナ以上のもの、つまりスマートで将来を見据えたソリューションが必要です。DS82シリーズは、在庫の精度を高めて在庫ロスを削減するRFID、ワークフローを効率化する多機能ボタン、新しいビジョンアプリケーションへの対応、業務の継続を維持する非接触型充電など、優位性を維持するのに役立つテクノロジーによってハンドヘルドスキャンの形を大きく変えています。独自の2MPセンサーは、より多くのバーコードをより迅速かつ正確にキャプチャすることで、有人レジからセルフレジ、カーブサイドピックアップ、返品まで、処理の高速化を実現します。こうした高度な機能がなければ、長いレジ待ち行列、販売機会の損失、非効率性によって、顧客の信頼がすぐに損なわれる可能性があります。DS82シリーズは単に性能の改善をもたらすだけではありません。急速に進化する市場で競争力を維持するための鍵となります。



すべてのスキャンで高い性能を発揮

より高速、よりスマート、より効率的なスキャンで生産性を向上
Zebraは、PRZMインテリジェントイメージングによってスキャンの形を大きく変えました。これは、読み取りが非常に困難なコードでも、バーコード読み取りの高速化、精度の向上、長距離キャプチャを可能にする強力なテクノロジースイートです。最先端の2MP光学システムが新しく搭載されたDS82シリーズは、スキャン性能の新しい基準を打ち立て、これまでにない速度、精度、使いやすさを実現します。将来を見据えたこのソリューションは、1回のトリガーで製品パッケージ上の従来の1D UPCコードと新しい2Dデジタルリンクコードの両方を即座に読み取ります。UPCコードの場合は最大28インチ（70cm）、2D QRコードの場合は最大19インチ（48cm）とスキャン範囲が広いため、ショッピングカートの底にある商品など、手の届きにくい場所にある商品でも簡単にキャプチャできます。

新たな可能性を解き放つZebra独自のイノベーション

多機能ボタン：ワークフローを簡単にカスタマイズ
多機能ボタンは二次トリガーとして機能します。このボタンは、ワークフローの中で最も重要なタスクに自由に割り当てることができます。POS用途と返品用途の切り替えや、RFID読み取りの有効化などに割当可能なこのカスタマイズ可能なボタンは、日常業務を合理化し、ユーザーがより効率的かつ簡単に作業できるようにします。

内蔵RFIDによる業務のスマート化
DS82シリーズのRFIDモデルは、バーコードスキャンとRFIDを組み合わせた、洗練されたデザインの使いやすいハンドヘルド型スキャナで、在庫の最適化、在庫ロスの削減、ワークフローの効率化を実現する、小売業者向けのマルチタスク対応オールインワンツールです。チームは、バーコードとRFIDデータを階層化することで、より正確な在庫追跡、よりスムーズな在庫管理、減耗の低減を実現できます。バーコードスキャンと同様に直感的なスイープスキャンにより、1回のスキャンで複数の商品ラベルをキャプチャし、循環棚卸、レジ業務、商品検索を迅速化します。POSでは、バーコードとRFIDタグを一緒に読み取ることで、タグの付け替えによる不正や不一致を、損失が発生する前に警告します。RFIDの読み取りはシームレスに統合されており、買い物客には見えないため、レジ精算体験を妨げることはありません。また、読み取り範囲をカスタマイズ可能なため、付近のレジや通路から誤って読み取る可能性を最小限に抑えることができます。

ビジョンテクノロジーによる、将来を見据えたPOSイノベーション
独自の2MPセンサーは、サードパーティのビジョンアプリケーションに対応します。これにより、リアルタイムの商品識別や確認が可能となり、取引の効率化とセルフレジでの損失削減を実現します。

プレミアムハンドヘルド型スキャナの進化形、DS82シリーズハンドヘルド型スキャナは、業務を変革します。

詳細については www.zebra.com/ds82-series をご覧ください

柔軟性を念頭に置いて設計された高解像度センサーは、新たなPOSイノベーションにいつでも対応できます。未来志向の小売業者にとってはスマートで長期的な投資です。

長時間のシフトでも中断することのない最先端のバッテリ

メンテナンス不要の非接触充電

スキャナをワイヤレスで充電できるインダクティブ技術が採用されています。物理的に接触させる必要はありません。非接触設計であるため清掃しやすく、摩耗も最小限に抑えられます。また、充電接点のメンテナンスが不要となり、デバイスとクレードルを長くお使いいただけます。

3日間、中断することなくパフォーマンスを発揮するPowerPrecision+バッテリ

コードレスモデルには、あらゆるワークフローに対応するよう、交換可能な電源オプションとして、PowerPrecision+バッテリとPowerCap™スーパーキャパシタの2つが用意されています。終日移動しながら作業する必要がある場合でも、PowerPrecision+バッテリは、充電1回あたり最大10万回のスキャンまたは70,000以上のタグの読み取りが可能で、寿命も競合モデルより25%長くなっています。高度なバッテリ管理ツールは、バッテリの状態を監視および最適化して効率を最大限に高めるのに役立ちます。また、オプションのバッテリメンテナンスサービス[1]を利用すれば、スキャナのライフサイクル全体にわたってバッテリ交換のコストを削減し、スタッフは常にフル充電された正常なバッテリを使用することができます。

PowerCap™スーパーキャパシタ：手間のかからない長寿命設計の電源

環境に優しく、安心して使用可能なバッテリの代替品、PowerCap™スーパーキャパシタは、長期にわたってパフォーマンスを維持します。前世代の2倍、競合モデルの13倍の容量を備えたPowerCapなら、1回の充電で最大6,000回のスキャンが可能です。PowerCap™は何時間も充電を維持するだけでなく、超高速充電にも対応し（わずか35秒で100回のスキャンが可能）、ダウンタイムの最小化と円滑な業務運営を実現します。また、コードレスモデルでは、PowerCap™とバッテリの交換がいつでも可能です。

便利な電源監視ツールでダウンタイムを回避

専用のパワーゲージを使用すれば、スタッフがシフトの開始時に充電レベルをすばやく確認できるため、デバイスを常に使用可能な状態に維持し、想定外のダウンタイムを防止できます。

長期にわたるパフォーマンスへのスマートな投資

耐久性のある設計がコスト削減と業務の継続を実現

DS82シリーズは、実際の小売環境に対応するように作られています。埃や液体から保護する防水防塵設計のほか、スキャンウィンドウには汚れ、傷、埃の堆積を防ぐ深くくぼんだ設計が採用されています。また、6フィート（1.8 m）の高さからコンクリート面に落下しても、2,000回転倒しても耐えられる堅牢な設計であるため、安心して使い続けることができます。このような優れた耐久性は、ダウンタイムの短縮、交換回数の低減、総所有コストの削減をもたらします。

インテリジェントな照明がカスタマーエクスペリエンスの向上とコストの削減を実現

プレゼンテーションモードでは、赤外線テクノロジーによって物体が検出された場合にのみ照明が作動するため、照明の必要がなく、快適にハンズフリースキャンを実行できます。このインテリジェントな照明は、電力消費量を削減すると同時に、ユーザーと顧客の両方に快適なエクスペリエンスをもたらします。

コードレススキャナの紛失を防止

Zebraの仮想テザーを使用すれば、コードレススキャナを常にあるべき場所で管理できます。スキャナがあるべき範囲の外に持ち出されたり、クレードル以外の場所に長時間放置されたりすると、スキャナとクレードルの両方がアラートを発します。デバイスを置き忘れた場合は、クレードルの呼び出しボタンを押すだけで即座にスキャナの場所を特定できるため、業務の調整や効率化が可能です。

データを活用したスマートな意思決定

IoT Connectorは、スキャナの可能性を最大限に引き出します。このツールはリアルタイムのデータ収集を自動化し、指定したIoTエンドポイントにデータを転送します。これにより、瞬時に分析してインサイトを取得できるため、スマートな意思決定と生産性の向上が実現します。

開梱から5分以内にフル稼働可能

Simple Setup Experienceは、携帯電話を使用して迅速な運用開始をサポートします。DS82シリーズデバイスのQRコードをスキャンするだけで始められます。ZebraのSimple Setup Experienceは、分かりやすいビジュアルと「はい／いいえ」で答えるいくつかの質問により、状況に応じたセットアップを素早くガイドし、ユーザーのスキャナ環境に最適な構成を作成します。統合型サポートにより、あらゆる設定をスムーズに進めることができます。必要なときにはいつでもヘルプを利用可能です。また、細かく制御したいユーザーは、ワンタップで簡単に高度なオプションを選択できます。

Zebra DNAのパワーを活用

Zebra DNAは、DS82シリーズを将来にも対応する動的なソリューションに変革することを目的に設計された最先端のテクノロジースイートです。123Scanによる簡単な導入から、リモート管理やリアルタイム分析まで、Zebra DNAはスキャナに比類のない可視性、稼働時間、適応性をもたらします。Zebraをお選びいただくと、それは単にスキャナへの投資ではなく、よりスマートで機敏な事業の未来への投資となります。

仕様

物理特性

寸法	コード付き：高さ x 幅 x 奥行き：6.5 x 2.7 x 4.1インチ（16.5 x 6.9 x 10.5cm） コードレス：高さ x 幅 x 奥行き：6.9 x 2.7 x 4.4インチ（17.6 x 6.9 x 11.1cm） 標準／デスクトップクレードル：高さ x 幅 x 奥行き：2.9 x 3.0 x 8.3インチ（7.3 x 7.6 x 21.1cm） プレゼンテーションクレードル：高さ x 幅 x 奥行き：3.0 x 3.7 x 4.9インチ（7.7 x 9.4 x 12.5cm）
重量	DS82-SRコード付き：6.2オンス（176.5g） DS82-Rコード付き：7.7オンス（218.2g） DS82-SRコードレス：9.2オンス（260.6g） DS82-Rコードレス：9.9オンス（281.7g） 標準／デスクトップクレードル：8.4オンス（238.9g） プレゼンテーションクレードル：7.2オンス（204.1g）
入力電圧範囲	コード付き：4.8～5.5VDC（ホスト電力） ワークステーションと壁面用クレードル：4.8～5.5VDC（ホスト電力）、10.8～13.2VDC（外部電源） プレゼンテーションクレードル：4.7～5.5VDC（ホスト電力）、10.8～13.2VDC（外部電源）
現在	DS82-SRコード付きの公称電圧（5.0V）時の動作電流：450mA（標準） DS82-Rコード付きの公称電圧（5.0V）時の動作電流：450mA（標準） DS82-SRコード付きの公称電圧（5.0V）時のスタンバイ電流（アイドル）：90mA（標準） DS82-Rコード付きの公称電圧（5.0V）時のスタンバイ電流（アイドル）：120mA（標準） クレードル：470mA（標準）（標準USB）、1450mA（標準）（BC 1.2 USB）
カラー	ミッドナイトブラック
対応ホストインターフェース	USB、RS232
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
FIPSセキュリティ認証	FIPS 140-3認証
EAS（電子商品監視機器）	チェックポイントEAS解除システムに対応
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、グッドデコードLED、背面ビューLED、スピーカー（トーンと音量を調節可能）、デコードの触覚フィードバック、触覚フィードバック付き静電容量式多機能ボタン、バッテリインジケータ

性能特性

耐移動性（ハンドヘルド）	最適化されたモードで13 mil UPCにて最大秒速160インチ（406cm）
スワイプ速度（ハンズフリー）	最適化されたモードで13 mil UPCにて最大秒速40インチ（102cm）
光源	照準パターン：環状524nm緑色LED
照明	温白色LED x 2
イメージャ視野角	48° H x 36° V（公称）
イメージセンサー	1600x1200ピクセル
最小印刷コントラスト	16%の最小反射率差
スキュー許容範囲	±60°

電源

PowerPrecision +リチウムイオンバッテリ	容量：3500mAh フル充電時のスキャン回数：分速60回スキャンで100,000回スキャン、分速10回スキャンで75,000回スキャン[2] フル充電時のタグ読み取り数： 分速60回スキャンで70,000タグを読み取り、分速10回スキャンで45,000タグを読み取り[2] フル充電1回あたり動作時間（DS82-SR）[2]：120時間 フル充電1回あたり動作時間（DS82-R）[2]：75時間 空の状態から14時間シフトでスキャン可能な状態までの充電時間：標準USBで90分、外部5V電源で25分、USB Type Cで25分 空の状態からのフル充電時間：標準USBで13時間、外部5V電源で3.5時間、USB Type Cで3.5時間
PowerCap™スーパーキャパシタ	容量：1000Fリチウムイオン フル充電時のスキャン回数[3]：分速60回スキャンで6,000回スキャン、分速10回スキャンで4,000回スキャン[2] フル充電1回あたり動作時間[2]、[3]：6.7時間 空の状態からのフル充電時間[3]：標準USBで60分、BC1.2 USBで15分、外部5V電源で13分、外部12V電源で13分、USB Type Cで14分

準拠規格

環境	EN IEC 63000:2018
電気安全規格	EN 62368-1、IEC 62368-1 UL 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19 EN 50663、EN 62479 FCC 47CFR Part 2.1093 RSS 102 Issue 6
LED安全規格	IEC 62471、EN 62471
EMI/RFI	EN 55032、EN 55035 EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 47 CFR Part 15、Subpart B、Class B ICES-003 Issue 7、Class B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1、EN 301 489-17

デコード機能[4]

1D	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32（イタリアの医薬品コード）
2D	PDF417、MicroPDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、Data Matrix、Maxicode、QR Code、Micro QR、Han Xin、郵便番号、SecurPharm
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨
GS1	Digital Link
Digimarc	Digimarcバーコード
最小分解能	Code 39：3.0mil Code 128：3.0mil Data Matrix：5.0mil QRコード：5.0mil

市場と用途

小売

- 販売時点管理（POS）
- セルフレジ
- BOPIS（オンラインで購入して、店舗で受け取る）
- BOPAC（オンラインで購入してカーブサイドで受け取る）
- ロイヤリティアプリケーション
- 電子クーポンの交換
- バックルームでの荷受け
- リアルタイムの商品レベルの在庫
- 損失の検知と防止

ホスピタリティ

- チェックイン
- 発券（コンサート、スポーツイベントなど）
- ロイヤルティカード

運輸／物流

- 出荷／荷受け
- ピッキング
- 製品追跡
- 発券（空港、鉄道駅、バスターミナル）
- 郵便

軽工業／クリーン製造

- 製品と部品の追跡
- 処理中作業（WIP）
- プロセス制御

性能特性

ピッチ許容範囲	±60°
回転許容範囲	0°～360°

イメージング特性

対応グラフィックフォーマット	画像はビットマップ、JPEG、TIFFでエクスポート可能
画像品質	11.0 x 8.5インチ（27.9 x 21.6cm）の文書で140 PPI @ 11.8インチ（30.0cm）

RFID（DS8208-R、DS8288-R）

対応規格	EPC Class 1 Gen2、EPC Gen2 V2.2、ISO-18000-63
RFIDエンジン	Zebra独自の無線テクノロジー
公称読み取り速度	約10タグ／秒
公称読み取り距離	約43インチ（109cm）
RFID出力	0.1～22.0dBm
周波数範囲	米国：902～928MHz、EU（R8）：865～868MHz、日本：916～923MHz

ユーザー環境

動作温度	32.0°F～122.0°F（0.0°C～50.0°C）
保管温度	-40.0°F～158.0°F（-40.0°C～70.0°C）
湿度	相対湿度0%～95%（結露なきこと）
耐落下衝撃性能	MIL規格に従い、10フィート（3m）の高さからコンクリート面に落下後も動作可能、6.0フィート（1.8m）の高さからコンクリート面に54回落下後も動作可能
耐転倒衝撃性能	1.5フィート（0.5m）の高さから2,000回の転倒後、動作可能
防水防塵性能	IP52
静電気放電（ESD）	スキャナ：EN61000-4-2に従ったESD、±16kV大気放電、±8kV直接放電、±8kV間接放電 標準／デスクトップクレードル：EN61000-4-2に従ったESD、±16kV大気放電、±8kV直接放電、±8kV間接放電 プレゼンテーションクレードル：EN61000-4-2に従ったESD、±16kV大気放電、±8kV直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0～10,000フットキャンドル／0～107,600ルクス
認証クリーナー	認証クリーナーの全リストは製品リファレンスガイドをご覧ください

無線仕様

Bluetooth無線	Standard Bluetooth Version 5.2 with BLE：Class 1：330フィート（100m）、Class 2：33フィート（10m）、シリアルポートとHIDプロファイル
調節可能なBluetooth電力	Class 1: 出力電力は最高4dBmから8段階で調整可能 Class 2: 出力電力は最高2dBmから8段階で調整可能

アクセサリ

コードレス：標準／デスクトップクレードル、プレゼンテーションクレードル、予備バッテリ、予備PowerCap、ドキュメントキャプチャスタンド
コード付き：Gooseneck Intellistand、Cup

デコード範囲

3mil Code 39	1.8インチ（4.6cm）～6.3インチ（16.0cm）
5mil Code 39	0.6インチ（1.5cm）～12.6インチ（32.0cm）
20mil Code 39	0.8インチ（2.0cm）～41.0インチ（104.1cm）
3mil Code 128	2.2インチ（5.6cm）～6.1インチ（15.5cm）
5mil Code 128	1.3インチ（3.3cm）～11.0インチ（27.9cm）
6.7mil PDF 417	1.3インチ（3.3cm）～10.5インチ（26.7cm）
13mil UPC（100%）	0.2インチ（0.5cm）～27.5インチ（69.9cm）
10mil DataMatrix	0.7インチ（1.8cm）～11.8インチ（30.0cm）
20mil QRコード	0インチ（0cm）～19.0インチ（48.3cm）

推奨サービス

Zebra OneCare™ セレクト、Zebra OneCare エッセンシャル、追加バッテリメンテナンスサービス[1]

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DS8288およびCR8288の保証期間は出荷日から3年間とします。材質または製造上の欠陥に対するDS8208の保証期間は出荷日から5年間です。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

Zebra DNA

Zebra DNAは、すべてのZebraスキャナで最高の性能を確保するよう特別に設計された、高度にインテリジェントなファームウェア、ソフトウェア、ユーティリティ、アプリ一式です。Zebra DNAとその用途については、以下をご覧ください。
www.zebra.com/zebradna

脚注

1. PowerPrecision+リチウムイオンバッテリでのみ利用可
2. 50秒の休息後10秒で10回のスキャンによるレジのプロファイルのシミュレーション
3. DS82-SRの値。
4. 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。
5. 距離はバーコードのタイプと大きさによって決まります。周辺光のレベルが下がると距離が短くなります。

Zebraのワードマークおよびロゴは、世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。©2026 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.
06/23/2026 HTML