

# RS2100ウェアラブルスキャナ

## 世界最小のエンタープライズウェアラブルスキャナ

ハンズフリーによる作業はワークフローの生産性を瞬時に高めます。そのためには、従業員が装着しやすく、かつ予算に見合ったソリューションが必要です。そこで、市場最小のエンタープライズウェアラブルスキャナ、RS2100ウェアラブルスキャナをご紹介します。手の甲に装着する革新的な設計のこのスキャナは、新次元の快適性と操作性を従業員にもたらしめます。独自のマウント方式により、手のひらが邪魔されることはまったくなく、思いどおりに商品を取り扱えます。超薄型であるため、狭い場所でも簡単にピッキングできます。このウェアラブルスキャナは非常にシンプルで、購入、導入、装着、管理を簡単に行えます。オプションのDevice Trackerライセンスを利用すれば、紛失したRS2100スキャナを簡単に見つけることができます。新次元の装着の快適性、生産性、シンプルさを備えたRS2100ウェアラブルスキャナを利用すれば、今日の経済活動での競争に必要な優位性を得ることができます。

### 従業員の快適性と生産性の新基準

#### 市場最小のエンタープライズウェアラブルスキャナ

従業員は1日で数百から数千の商品をスキャンしています。そのため、ユーザーの快適性は非常に重要です。RS2100の重量は1オンスをわずかに上回る程度（31g）であるため、実質的に重さを感じることはほとんどなく、長時間のシフトでの疲労を最小限に抑えます。高さが0.57インチ／14.6mmのRS2100は、市場最薄を誇り、非常に狭い場所でも簡単にピッキングが行えます。

#### 「手のひらを邪魔しない」クラス最高のグリップ力

手の甲に装着するタイプの他のスキャナは、手のひらのストラップが煩わしかったり、手のひらを完全に覆ってしまったりする場合があります。これらと異なり、手の甲に装着する革新的なマウント方式は、手のひらを邪魔することがまったくありません。手のひらを完全に自由に使用できるため、従業員は、取り扱う商品をしっかりと安全に掴むことができ、生産性の向上と破損の削減につながります。

### 従業員に最も簡単なウェアラブルエクスペリエンスを提供

#### 箱から出してそのまますぐ使用可能

従業員は、RS2100の装着方法を直感的に理解できます。RS2100のマウントはあらゆる大きさの手に快適にフィットするため、異なるサイズのマウントを注文したり管理したりする必要はありません。右手用か左手用かを選択するだけで運用できます。また、バッテリーが内蔵されているため、バッテリーを別途管理する必要もありません。

#### スキャナの紛失を防止

ウェアラブルスキャナの紛失や置き間違えにお困りの企業には、Device Tracker<sup>1</sup>をお勧めいたします。このオプションのMobility DNAツールを利用すれば、休憩室や倉庫の棚に置き忘れた場合でも、紛失したRS2100の場所を簡単に特定できます。また、従業員によるウェアラブルスキャナやモバイルコンピュータの置き忘れを防止するために、仮想テザーを作成することもできます。時間のかかる搜索、ワークフローの中断、交換コストを排除できます。

#### 高速で完璧なバーコードキャプチャ

PRZMインテリジェントイメージングテクノロジーによるZebraの高性能スキャンエンジンは、損傷や汚れがあるバーコードや印刷が不鮮明なバーコードでも、ほぼすべての1D/2Dバーコードを超高速でキャプチャします。視野が広い「スイートスポット」が大きくなり、大小を問わず、あらゆるサイズのバーコードが簡単にキャプチャできるようになります。

低価格でエルゴノミクス設計の簡単なウェアラブルスキャンソリューションが業務に必要な場合は、RS2100をお選びください。

詳細については[www.zebra.com/rs2100](http://www.zebra.com/rs2100)をご覧ください。

### 日常的な長時間連続使用に耐える堅牢性

床への落下。水の飛散。ほこりっぽいバックルームや野外の積荷場でも使用できます。IP54シーリングと高さ6フィート（1.8m）からのコンクリート面への落下に耐えられる仕様のRS2100は、耐久性を追求した設計です。

### 柔軟な通知設定でスキャンを簡単に確認可能

従業員は、通知方法を設定することで、スキャンが正常に完了しことを瞬時に把握できます。視野の範囲内で点灯するLED照明、ブープ音、触覚的な振動から選択できます。

### 梱包ステーションに最適

ZebraのBluetoothアダプタを使用すると、Bluetooth対応RS2100をUSB経由で大型画面を備えたPCに接続できるため、梱包担当者が必要なデータを簡単に確認できます。最大7個のRS2100スキャナを非モバイルホストに同時に接続できるため、各従業員にモバイルコンピュータを購入する必要がなくなります。

### Zebraモバイルコンピュータと消費者向けデバイスとの互換性

RS2100は、Zebraのハンドヘルド型モバイルコンピュータやウェアラブルモバイルコンピュータのほか、AppleとAndroidのタブレットやスマートフォン、さらにPCとの互換性を有しています。その結果 現在導入しているデバイスや今後購入を検討しているデバイスの種類を問わず、RS2100は、既存のワークフローにハンズフリースキャンを追加するコスト効率に優れたソリューションを提供します。

### 適切な価格のエンタープライズレベルのサービス

Zebra OneCareエッセンシャルとZebra OneCareセレクトを利用すれば、予想外の修理費用を回避し、保証対象外の修理費用一回分に比べてわずかな費用で、RS2100スキャナの稼働を維持できます。比類のないサポートをZebraが直接提供いたします。サポート内容には、偶発的な破損および通常の摩耗の補償、オペレーターによるテクニカルサポートのほか、数多くのオプションをご用意しており、お客様は自社のサービスニーズに合わせてサポートプランをカスタマイズできます。

## Zebraならではの特長 - Zebra DNA

### スキャナの設定が容易

123Scanは、設定からデータフォーマットやファームウェアの更新まで、導入の各ステップを容易に処理できる直感的な設定ウィザードです。初めてスキャナを使用するユーザーでも、スキャナを即座に稼働させることができます。また、アプリケーションに合わせてバーコードデータをフォーマットできるため、RS2100スキャナをあらゆるワークフローに容易に統合できます。

### Bluetoothの干渉を防止するWi-Fi™フレンドリーモード

Wi-Fiフレンドリーモードは、コードレスRS2100スキャナがWi-Fiネットワークと共有されていないチャネルでのみ稼働するようにします。これにより、Wi-Fi環境を干渉から保護し、従業員の生産性を確保できます。

### 瞬時にデバイスをペアリング

軽くタップするだけで、RS2100をNFC対応デバイスとペアリングできます。入ったばかりのスタッフでも即座に稼働が可能で、サポートが不要となります。NFC対応ホストを保有していなくても大丈夫です。ZebraのScan-to-Connectユーティリティを利用すれば、RS2100をBluetooth対応PC、タブレット、スマートフォンにすぐに接続できます。モバイルデバイスでScan-to-Connectユーティリティを開き、画面に表示されたペアリングバーコードをRS2100でスキャンするだけです。

仕様

物理特性

寸法	2.05インチ（長さ）x 1.40インチ（幅）x 0.57インチ（高さ） 52mm（長さ）x 35.5mm（幅）x 14.6mm（高さ）
重量	1.1オンス／31g
光学的分解能	1280 x 800ピクセル
回転	360°
ピッチ	±60°
スキュー	±60°
照準エレメント	SE4770：655nmレーザー
照明エレメント	SE4770：660nmハイパーレッドLED x 1
視野角	SE4770：水平：48°、垂直：30°
耐周辺光（暗闇から）	最大107,639ルクス（直射日光）
対応している1Dシンボル	コード39、コード128、コード93、Codabar/NW7、コード11、MSI、UPC/EAN、12 of 5、Korean 3 of 5、GSI DataBar、Base 32（イタリアの医薬品コード）
対応している2Dシンボル	PDF417、MicroPDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、Data Matrix、Maxicode、QRコード、MicroQR、Chinese Sensible（Han Xin）、郵便番号
対応しているOCRシンボル	OCR-A、OCR-B
電源	480mAhの内蔵型リチウムイオンバッテリーパック
ネットワーク接続	WPAN（Bluetooth）
スキャナのサポート	SE4770の1D/2D標準レンジイメージングエンジン
ペアリング	NFC、タップツーペア

性能特性

動作環境	RoHS指令2011/65/EU、改訂版2015/863、REACH SVHC 1907/2006
動作温度	32°F〜122°F（0°C〜50°C）
保管温度	-40°F〜140°F／-40°C〜60°C
湿度	5%〜95%（結露なきこと）
耐落下衝撃性能	全動作温度範囲下で6フィート／1.8mの高さからコンクリート面へ複数回の落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1.64フィート／0.5mからの1,000回の転倒後、動作可能
防水・防塵性能	IEC 60529：IP54
振動	正弦（5〜2000Hz）、4gピーク、軸あたり1時間、ランダム（20〜2000Hz）、6g RMSまたは0.04g2/Hz、軸あたり1時間
ESD（静電気放電）	±15kV空中放電、±8kV接触放電

ワイヤレスPAN

Bluetooth	クラス1および2、バージョン4.0、Bluetooth Low Energy（BLE）、対応プロファイル：シリアルポートプロファイル（SPP）、ヒューマンインターフェースデバイスプロファイル（HID）、サービスディスカバリーアプリケーションプロファイル（SDAP）
-----------	--

デコード範囲（標準動作範囲）<sup>2</sup>

シンボル体系／解像度	近／遠
コード39：3mil	3.0インチ／7.6cm〜5.8インチ／14.7cm
コード128：5mil	2.3インチ／5.8cm〜9.8インチ／24.9cm
PDF417：5mil	3.0インチ／7.6cm〜7.9インチ／20.1cm
PDF 417：6.67mil	2.5インチ／6.3cm〜10.1インチ／25.7cm
Datamatrix：10 mil	2.1インチ／5.3cm〜11.0インチ／27.8cm
UPCA（100%）	1.6インチ／4.1cm〜24.9インチ／63.2cm
コード128：15mil	2.4インチ／6.1cm〜27.8インチ／70.6cm
コード39：20mil	1.6インチ／4.1cm〜36.1インチ／91.7cm
QRコード：20mil	1.1インチ／2.8cm〜17.5インチ／44.5cm

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RS2100の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文については、 <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
--

推奨サービス

Zebra OneCareエッセンシャル、Zebra OneCareセレクト
--

脚注

1. * Device Trackerのライセンスが必要です。 2. 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存仕様が予告なしに変更される場合があります。
--

Mobility DNA

Mobility DNAの詳細については、 <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a> をご覧ください。Mobility DNAの機能はモデルによって異なり、サポート契約が必要になる場合があります。どのソリューションがサポートされているか確認するには、次のサイトをご覧ください： <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>
---

市場と用途

倉庫業

- ピッキング
- 仕分け
- 荷受け／棚入れ
- 補充
- 梱包
- リバースロジスティクス

小売

- 店頭在庫
- 店頭ピッキング
- 価格管理
- 店頭注文、集荷、配送
- オンライン注文処理

ホスピタリティ

- チケットのスキャン
- 予約のスキャン

製造

- 在庫の棚入れ
- ラインサイド補充
- WIP（仕掛品）
- 品質管理
- 安全試験
- 資産管理

運輸／物流

- 仕分け
- 積み下ろし作業

## ユーザーインターフェース

LED	デバイスの背面にある2つのRGB LED
ビープ音	最大85dBA、デバイスのビーパーポートの背面から10cmの高さ