

RS5100 Bluetoothリングスキャナ

指1本に装着可能で携帯に便利な超軽量かつ堅牢なリングスキャナ

ハンズフリースキャンが可能なリングスキャナは現場の生産性を最大化します。ただし、現代のユーザーにはウェアラブルデバイスに対する高い期待があります。最大の快適さを実現する超小型ボディのモダンなデザイン、トレーニングがほぼ不要な直感的な使いやすさ、さらにどんなバーコードでもポイント&クリックでスキャンできるシンプルな操作性を期待しています。ビジネスユーザーは接客エリアにも倉庫にも最適な柔軟なデザイン、TCO（総所有コスト）の低い長いライフサイクルを実現する高堅牢設計、ユーザーの使用環境に対応するスキャンオプション、さらに管理時間とコストを削減するバックルームアクセサリを必要としています。RS5100があればすべて可能。快適で超軽量なのに堅牢な設計でどこでも使用できるスキャナです。Zebraの先端のスキャンエンジンが比類のないスキャン性能を発揮。さらに、新次元の使いやすさと管理性を実現します。



優れた人間工学、使いやすさ、柔軟な用途

小型で超快適

小型軽量で目立たないRS5100はわずか約57g、32cm³のほとんど重さを感じないくらいのボディで、1日中快適に装着できます。

多彩な装着スタイルを提供する、柔軟なハンズフリースキャン

Bluetooth採用によりケーブルの管理が不要で、ハンドヘルドのホストデバイスはホルスターに入れたままでも使用できます。左右どちらの手でも、一本の指でも手の甲でも、あるいはネックストラップでも、ユーザーの好みのスタイルで着用可能です。¹

LEDライトが最適な道筋を案内

RS5100の背面に搭載した複数のLEDライトが点滅して左折、右折、直進の方向を指示します。

個別のトリガーアセンブリーが細菌の繁殖を防止

トリガーアセンブリーはRS5100で唯一皮膚に接触する部分であるため、スキャナの本体とトリガーアセンブリーが別になった2ピースのモジュラー設計を採用することで、各ユーザーに個別のトリガーを提供するオプションを実現しました。

比類のない汎用性と柔軟性

あらゆるBluetooth対応デバイスで使用可能

RS5100をZebraのエンタープライズクラス モバイルデバイスとペアリングすることで最大限の機能を発揮します。Class 1 Bluetooth対応により、ホストデバイスから最大300フィート/91.44mというローミング性能を発揮し、ラップトップなどのデバイスのドングルや車載コンピュータとペアリングするのに最適です。

タップするだけで瞬時にペアリング

NFC搭載のRS5100は、タップするだけでWT6000 ウェアラブルコンピュータやTC52 ハンドヘルドモバイルコンピュータなどのZebraのNFC対応デバイスとペアリングできます。ペアリングバーコードをスキャンしたり、Bluetooth設定を開いてデバイスを特定して選択する必要はありません。

次世代のワイヤレスリングスキャナのデザイン、性能、汎用性を誇るRS5100は、倉庫や流通センターはもちろん、小売店舗の店内とバックルームに最適なデバイスです。

詳細についてはwww.zebra.com/rs5100をご覧ください。

取り外して交換可能な先端のバッテリー

RS5100はシフト中ずっと充電なしで動作する同クラスで唯一のリングスキャナです。バッテリーは充電できているのと交換するだけ、スキャナをユーザーの指につけたまま作業できます。2つのPowerPrecision+バッテリーから選択可能 標準バッテリーはフルシフトよりも長時間持続し、1回の充電で12時間の電力供給と14,400回のスキャンを実現します。大容量バッテリーは長時間のシフトに対応し、低温環境での動作を可能にしてより長いバッテリー寿命を提供します。さらに、無償のモビリティDNAツールであるPowerPrecisionコンソールがあれば、フル充電できなくなった寿命間近のバッテリーを検知して取り替え可能。常にRS5100リングスキャナのバッテリーの状態が正常であることを確実にするので、シフト中に電池切れになることもありません。

貴社のニーズに最適なスキャンエンジンをお選びください

レッド照明とオレンジのLED照準スポットを使った高性能スキャンを提供するSE4710。グローバルシャッターセンサーとハイエンドレンズを搭載したSE4770は高性能スキャンと優れた耐移動性を実現し、大量のスキャンに最適です。SE4770の鮮やかな赤色レーザーのクロスヘア照準には白または赤の照明を揃えています。

どんな環境にも対応する柔軟な通知システム

スキャンが成功したかどうかが目で見分けるLEDライトまたは耳で聞こえるピープ音のどちらかを選べます。また、騒音の多いバックルームなどでは触覚的なバイブレーションオプションがエラー時に警告してくれます。

最高に快適なトリガーのオプション

片側だけのシングルトリガーは素手でも手袋を着用していても使用でき、左右どちらの手にも対応します。ダブルトリガーは素手の指に装着するよう設計されており、装着している手を素早く替えることができます。さらに、シングルおよびダブルトリガーのどちらのモデルにも上部内蔵のトリガーを採用し、邪魔にならないようにRS5100を指の横側に装着することが可能。狭い場所でのピッキング作業に最適です。

クラス最高のスキャン性能

あらゆるバーコードを素早く正確に読み取り

両方のスキャンエンジンオプションはPRZMインテリジェントイメージング、メガピクセルセンサー、Zebraの優れたアルゴリズムにより、破損や汚れがあり、印刷が不鮮明な1D/2Dバーコードでもほぼ瞬時に読み取ります。

広い視野角

RS5100があれば、特に大型バーコードをはじめとするバーコードのスキャンが簡単になります。広い視野角により「スイートスポット」が拡大し、スキャナとバーコードの距離を常に調整する必要が大幅に減ります。

エンタープライズ向けの高堅牢デバイス

高堅牢スキャナの特徴

RS5100はシーリング、耐落下衝撃仕様、耐転倒衝撃仕様に準拠したクラス最高の高堅牢設計を採用し、信頼性の高い動作を保証します。落下や衝撃はもちろん、高圧の放水にも耐えるよう設計されたスキャナです。しかも、フィンガーマウントの金属バックルとナイロンストラップはすり減らないため、他社の一部のデバイスに使用されているマジックテープのように伸びてしまっただけで数か月しか使えなくなるようなことはありません。

長寿命のトリガー

他社製品のトリガーの使用耐久性は数十万回なのに対し、RS5100のトリガーは数百万回の使用に耐える仕様になっています。そのため、トリガーの交換頻度が少なくTCO（総所有コスト）を削減することができます。

交換可能コンポーネントが多くダウンタイムの最小化が可能

トリガーアッセンブリーは修理デポへの返送を最小限に抑え、ライフサイクルを最大化するよう取り外し交換可能な設計を採用しています。さらに、トリガーアッセンブリーは充電接触部と振動エンジンも内蔵しているため、コスト効率良く現場で3つのコンポーネントを全て交換でき、ダウンタイムはほぼゼロです。

静電気保護

RS5100は他社製品よりも高レベルの静電気放電から保護するように設計されています。これはコンクリート床での使用時によくある問題で、スキャナの繊細な電子部品を破損させる恐れがあります。

画期的なアクセサリがバックルームを合理化し、管理時間とコストを削減

大容量充電器で時間とコストを節約

大容量ShareCradlesは20台のRS5100リングスキャナまたは40台のRS5100バッテリーを充電でき、バックルームのコストと管理時間を効率よく削減します。たとえば100個のUSB充電ケーブルではなく、わずか5台の大容量RS5100 ShareCradlesを使用するだけで100台のスキャナを充電できることとなります。

RS5100 の仕様

物理特性	
寸法	2.67インチ (長さ) x 1.10インチ (幅) x 0.83インチ (奥行き) (39.3cm) 61mm (長さ) x 28mm (幅) x 21mm (奥行き)
重量	2.47オンス/70g
電源	480mAh standard; 735mAh extended; PowerPrecision+, リチウムイオン バッテリパック\
性能特性	
光学的分解能	1280 x 960ピクセル
回転	360°
ピッチ	±60°
スキュー	±60°
照準エレメント	SE4710: 610nm LED SE4770: 655nmレーザー
照明エレメント	SE4710: 660nmハイパーレッドLED x1 SE4770: 660nmハイパーレッドLED x1または暖白色LED x1
視野角	SE4710: 水平: 42°, 垂直: 28° SE4770: 水平: 48°, 垂直: 30°
耐周辺光 (暗間から)	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、I2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 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
ユーザーインターフェース	
LED	デバイスの背面にある4つのRGB LED (プログラム可能)
ピープ音	最大85dBA、デバイスのピーパーポートの背面から10cmの高さ
復旧キー	緊急ウォームブートとBluetoothを再接続する場合にユーザーが利用可能 (切断タイムアウト後)
スキャントリガ	両手で使える手動トリガー
動作環境	
動作温度	標準バッテリー使用による32~122°F/0~50°C 下での動作時 大容量バッテリー使用による-4~122°F/-20~50°C下での動作時
保管温度	-40°F~-140°F/-40°C~60°C (バッテリー含む) -40°F~-158°F/-40°C~70°C (バッテリー含まず)
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
耐転倒衝撃仕様	1.64フィート/0.5mからの1,000回の転倒後、動作可能
シーリング	IEC 60529: IP65
振動	正弦 (5~2,000Hz)、4Gピーク、軸あたり1時間、ランダム (20~2,000Hz)、6G RMSまたは0.04g2/Hz、軸あたり1時間
ペアリング	NFC、タップツーペア

ESD (静電気放電)	±15kV空中放電、±8kV接触放電
-------------	--------------------

データキャプチャ

スキャンオプション	SE4710/SE4770の1D/2D標準レンジイメージングエンジン
-----------	------------------------------------

周辺機器およびアクセサリ

4スロットおよび20スロットリング充電器、8スロットおよび40スロットバッテリー充電器、バックハンドマウント x 1、ネックストラップ x 1、予備トリガーマウント

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)
-----------	--

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RS5100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、<http://www.zebra.com/warranty>をご覧ください。

準拠規格

環境コンプライアンス	RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863 REACH SVHC 1907/2006
------------	---

推奨サービス

Zebra OneCare EssentialおよびSelect: 業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。

SE4710

シンボル体系/解像度	近/遠
39 4mil	3.3インチ/8.4cm~8.8インチ/22.4cm
128 5mil	2.8インチ/7.1cm~8.2インチ/20.8cm
39 5mil	2.0インチ/5.08cm~13.5インチ/34.3cm
PDF417 5mil	3.1インチ/7.9cm~8.4インチ/21.3cm
Datamatrix 10mil	2.9インチ/7.4cm~10.1インチ/25.7cm
UPCA 100	1.8インチ/4.62cm~26.0インチ/66.0cm
39 20mil	2.0インチ/5.082cm~30.0インチ/76.2cm

SE4770

シンボル体系/解像度	近/遠
39 3mil	3.0インチ/7.6cm~5.8インチ/14.7cm
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
PDF417 6.67mil	2.5インチ/6.4cm~10.1インチ/25.7cm
Datamatrix 10mil	2.1インチ/5.3cm~11.0インチ/27.9cm
UPCA 100	1.6インチ/4.1cm~24.9インチ/63.2cm
128 15mil	2.4インチ/6.1cm~27.8インチ/70.6cm
39 20mil	1.6インチ/4.1cm~36.1インチ/91.7cm
QR 20mil	1.1インチ/2.8cm~17.5インチ/44.5cm

脚注

- ダブルトリガー、バックハンド、ネックストラップマウントは2020年第1四半期より利用可能
- 視野角の制限

市場とアプリケーション

倉庫業務/流通

- ピッキング
- 仕分けと棚入れ
- 梱包

運輸/物流

- 仕分け
- トラック積み込み
- 出荷
- 荷受け

製造

- 在庫管理
- 補充
- 仕分け
- 組立て
- 完成品の確認

小売

- クリック&コレクト
- 店頭在庫
- 価格の値下げ作業

ホスピタリティ

- 仕分けとピッキング

フィールドサービス

- ルート会計
- パッケージ認証



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.
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838