



RS507ハンズフリー イメージャ

ハンズフリーコードレス(または有線)1D/2D スキャンング

非常に高い柔軟性、快適性、機能性、および性能により、スキャンを行う頻度が非常に高い用途における生産性を向上

荷物の取り扱いや仕分け作業、倉庫における貨物の収集や積み込み作業、また製品の追跡に関する政府規制に遵守するためのバーコードスキャンングなど、どのような作業をしているかに関わらず、ゼブラのRS507 ハンズフリーイメージャは、作業者が必要とする優れた技術、形状、および機能を提供し、今までにはない生産性を実現します。高度な設計により、現在市販されている他のリングスキャナよりも多くの機能を提供します。Bluetooth® コードレスなどの人間工学に基づく優れた設計により、かつてないほど快適な使用感を得られます。堅牢性が非常に高い設計のため、厳しい環境でも信頼性の高い動作が保証されます。1D および 2D バーコード対応を含むクラス最高のスキャン機能により、ほとんどすべてのバーコードを常に素早くかつ正確にキャプチャできます。RS507 はほとんどのゼブラ製モバイルコンピュータと組み合わせられるため、あらゆる作業者にハンズフリーコードレススキャナを提供し、生産性を向上できます。オプションのゼブラ製 WT4000 有線アダプタの使用により、スキャン性能を落とすことなく、コスト効率のかつ簡単に 1D/2D バーコードスキャンへアップグレードできます。RS507 により、すべての音声採取アプリケーションにハンズフリーバーコードスキャン機能が提供されます。荷物の取り扱いや仕分け作業、倉庫における貨物の収集や積み込み作業、また製品の追跡に関する政府規制に遵守するためのバーコードスキャンングなど、どのような作業をしているかに関わらず、ゼブラの RS507 ハンズフリーイメージャは、作業が必要とする優れた技術、形状、および機能を提供し、今までにはない生産性を実現します。高度な設計により、現在市販されている他のリングスキャナよりも多くの機能を提供します。Bluetooth コードレスなどの人間工学に基づく優れた設計により、かつてないほど快適な使用感を得られます。堅牢性が非常に高い設計のため、厳しい環境でも信頼性の高い動作が保証されます。1D/ 2D バーコード対応を含むクラス最高のスキャン機能により、ほとんどすべてのバーコードを常に素早くかつ正確にキャプチャできます。RS507 はほとんどのゼブラ製モバイルコンピュータと組み合わせられるため、あらゆる作業者にハンズフリーコードレススキャナを提供し、生産性を向上できます。オプションのゼブラ製 WT4000 有線アダプタの使用により、スキャン性能を落とすことなく、コスト効率のかつ

簡単に 1D および 2D バーコードスキャンへアップグレードできます。RS507 により、すべての音声採取アプリケーションにハンズフリーバーコードスキャン機能が提供されます。

クラス最高のスキャン性能

ゼブラの革新的な Symbol SE4500 イメージングエンジンに基づく RS507 は、照明の状態に影響されることなく、1D および 2D の両バーコードに対してレーザー様の優れた性能を発揮します。624 MHz 高性能マイクロプロセッサは、さまざまなバーコードを数ミリ秒でデコードします。高速センサシャットおよび特許出願中の高速パルス照射により、1 秒間に 60 フルフレームのバーコードデコーディングが可能となり、優れた耐移動性が実現されます。全方向のスキャンングが可能のため、バーコードとスキャナを合わせる必要がありません。高度な電源管理により、フルシフトに対応した十分なバッテリー電源が保証されます。この結果、今までにない作業者の生産性および運用効率性の実現に必要な、高速スキャンが可能となります。また、スキャン範囲が最大 24 インチまで拡張されているため、あらゆる用途におけるニーズを満たす柔軟性も得られます。

最新の人間工学

人間工学に基づく高度設計の RS507 を使用すれば、手の大きさ、利き手、グローブをはめているかどうかに関係なく、自由に動き快適に操作することができます。ゼブラ製モバイルコンピュータへの Bluetooth 無線接続により、RS507 をいずれの手にも装着でき、トリガスイベルで右手から左手への切り替えが数秒で行えます。新しい 2 指型イメージャではバランスが向上され、予防用パッドは指の関節を打撲や傷から保護します。トリガレスモデルでは親指を多用する必要がなくなります。全方向スキャナは、スキャナとバーコードを合わせる必要がないため、手首の動きがさらに軽減されます。

市販されている中で最も堅牢性の高いスキャナ

RS507 はスキャナの中で最も堅牢性の高いスキャナです。高い耐落下衝撃性能と広い運用温度範囲により、倉庫の搬入口や通路、敷地の外、屋外における安定したパフォーマンスが保証されます。6 フィート (1.8m) からの耐落下衝撃性能 (すべての運用温度範囲でテストを実施) を備えているため、高温や低温環境下でも、日常的な落下や衝撃に十分に耐えら

れます。マグネシウムシャーシにより、繊細な電子部品がさらに保護されています。トリガはスキャンを行う頻度が非常に高い用途向けに設計されているため、数百万回の作動に耐えることが可能です。また、IP54 シーリングによって、水滴からデバイスが保護されます。耐摩耗性により、デバイスの最も脆弱な部分が日常的な損耗から保護されます。

最長の動作可能時間と低総所有コスト

ゼブラのエンドツーエンドモビリティソリューションは、動作可能時間が重要となる用途において有用です。ゼブラの特徴的な堅牢設計により、RS507 の稼働状態が常に維持されます。フィールド交換が可能なコンポーネントのため、ストラップ、予防用パッド、トリガスイベル、およびトリガレスストラップホルダなどの損耗コンポーネントの交換で、RS507 を修理センターに送る必要がありません。ゼブラのモビリティ管理ソフトウェアアプリケーションの一部である Mobility Service Platform (MSP) により、IT 担当者は RS507 デバイスおよびホストであるゼブラ製デバイスに対し、それらの設置場所に関わらず、ステージング、プロビジョニング、監視、およびトラブルシューティングをリモートサイトで行うことができるため、管理コストが大幅に削減されます。資本投資を保護するため、ゼブラは Service from the Start サービスおよび包括オプションプログラムを推奨しています。この独自のサービスプランでは配備後のサポートに関する規定が設定されており、内部および外部コンポーネントの通常の損耗や事故による破損がカバーされているため、予期しない修理費用を大幅に削減できます。

広く認められている技術と迅速な投資還元

スキャンング技術が必要ななら、バーコードスキャンングおよびリングスキャナの発明者であり、常に信頼できるゼブラをお選びください。作業、従業員の生産性を最大化するために必要な機能だけでなく、投資が保護され、既存技術環境への統合も容易に行えます。1D/2D バーコードのスキャン技術により、現在および今後のアプリケーションがサポートされます。RS507 向けに既存のアプリケーションを容易に変換できるため、現在の投資が保護されると共に、有線 2D およびコードレス 1D/2D スキャンングへの移行が、簡単かつコスト効率的に行えます。

RS507の仕様

| 物理特性 | |
|----------------------|---|
| 寸法(高さ×幅×長さ) | 1.16 × 2.1 × 2.92 インチ (2.9 × 5.3 × 7.4 cm) 1.42 × 2.5 × 2.92 インチ (3.6 × 5.3 × 7.4 cm) 1.16 × 2.1 × 2.92 インチ (2.9 × 5.3 × 7.4 cm) 1.3 × 2.1 × 2.92 インチ (3.3 × 5.3 × 7.4 cm) |
| 重量 | トリガレス、標準バッテリー: 4.3 オンス (121.4 g) トリガレス、増設バッテリー: 5.2 オンス (146.4 g) トリガ式、標準バッテリー: 4.8 オンス (134.8 g) トリガ式、有線(コードを含む): 5.0 オンス (140.8 g) |
| 性能特性 | |
| 光学解像度 | WVGA 横 752 × 縦 480 ピクセル (グレースケール) |
| 回転 | 360° |
| ピッチ角 | 標準から ± 60° |
| スキュー許容値 | 標準から ± 60° |
| 照準エレメント | 655 nm ± 10 nm 可視レーザー |
| 照射エレメント | 637 nm ± 20 nm 赤色 LED |
| 視野 | 水平方向: 39.6°、垂直方向: 25.7° |
| SR 標準作動距離 (読取窓から) | 密度 (mil) 5 7.5 20 13 1Dコードタイプ 39 39 39 UPC 近接(インチ) 2 注意 注意 1.5 遠方(インチ) 7.4 10.5 24.6 15.4 密度 (mil) 6.67 10 15 15 2Dコードタイプ PDF417 PDF417 PDF417 Data Matrix 近接(インチ) 3.3 注意 注意 2.7 遠方(インチ) 7 10 14.6 12.3 |
| DL 標準作動距離 (読取窓から) | 密度 (mil) 3 5 7.5 20 13 1Dコードタイプ 39 39 39 39 UPC 近接(インチ) 2.6 1.3 注意 注意 1.5 遠方(インチ) 4.1 7.2 9.8 19.6 11.9 密度 (mil) 5 6.67 10 15 15 2Dコードタイプ PDF417 PDF417 PDF417 PDF417 Data Matrix 近接(インチ) 2.7 1.8 注意 注意 2.2 遠方(インチ) 4.4 6.8 8.9 11.6 11.1 注意: 近距離は FOV に制限 |
| 耐周辺光 (完全に暗い状態から) | 屋内: 450 フィートキャンドル (4,845 lux) 屋外: 9,000 フィートキャンドル (96,900 lux) |
| 耐移動性 | 25 インチ / 秒、標準 |
| サポートされている バーコード | Codabar, Code 39, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, および UPC-E Code 11, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 93, MSI, Reduced Space Symbology (RSS-14, RSS Limited, RSS Expanded), Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop), Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop), Trioptic, UPC-E1 4-CB (4-State Customer Barcode), Aztec, MicroPDF417, PDF417, MaxiCode Australian Post, British Post (4 state code and "infomail"), Data Matrix, Japanese Post, KIX (オランダ) Post, Planet Code, Postnet, QR Code, EAN/UCC Composite, TCIF Linked Code 39 (TLC39) |
| サポートされている 照準モード | クラス 2 レーザー、直射日光下における視性のため中心が明るい照準線、Pick List モードオプション |

| インターフェース | Bluetooth: Adaptive Frequency Hopping (AFH) を備えた、Class II, v 2.1 サポートされているプロファイル: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP) ペアリング: ディスプレイからバーコードとして 端末 BT アドレスを読み取る シリアル |
|--|---|
| フィールド交換可能部品 | バッテリー、有線アダプタ、トリガスイベル、トリガレスストラップホルダ、予防用パッド、ストラップ、およびバックル |
| ユーザー インターフェース | |
| LED | 背面の左右に 2 つ (平行)、マルチカラー |
| ビーパー | 背面中央、最大 80 dBA SPL @ 10 cm |
| 復元キー | 緊急ブートアップおよび Bluetooth 再接続 (必要以上に長い切断期間の後) 用にユーザーがアクセス可能 |
| スキャントリガ | 手動または Interactive Sensor Technology (IST) を使用して自動 |
| ユーザー環境 | |
| 動作温度 | -20 ~ 55° C (-4° ~ 131° F) |
| 保管温度 | -40 ~ 70° C (-40° ~ 158° F)、バッテリーを除く -40 ~ 60° C (-40° ~ 140° F)、バッテリーを含む |
| 湿度 | 5% ~ 85% (結露なきこと) |
| 耐落下衝撃性能 | 全動作温度範囲において、6 フィート (1.8 m) の高さからコンクリート面へ複数回落下 |
| シーリング | IP54 |
| 静電気放電 | ESD: ±15kV の空中放電、±8kV の直接放電 |
| 電源 | |
| コードレス: | リチウムイオン 970mAh、新しい電池を 1 度充電した場合、3.7V で最大 35,000 回のスキャン (連続)、または 1 時間に 900 回のスキャンで最大 10 時間 リチウムイオン 1940mAh、新しい電池を 1 度充電した場合、3.7V で最大 70,000 回のスキャン (連続)、または 1 時間に 900 回のスキャンで最大 20 時間 |
| 有線 | WT4000 への有線アダプタ |
| ソフトウェアの互換性 | |
| ゼブラの Mobility Services Platform (MSP)、DataWedge、Wavelink's Terminal Emulation (TE) | |
| 周辺機器およびアクセサリ | |
| バッテリー充電器 | 8 個の標準および増設バッテリーを同時に 4 時間で充電、LED インジケータ (8) およびバッテリー寿命テストを含む |
| 規制 | |
| 電気の安全性 | UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950-1、IEC 60950-1 に対する認証 |
| レーザーの安全性 | CDRH Class II、IEC 60825-1 Class 2 |
| EMI/RFI: | FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、European Union EMC and R&TT Directives、Australian AS/NZS 60950.1 |
| RoHS: | RoHS 標準に準拠 |
| 推奨サービス | Service from the Start サービスおよび包括オプションプログラム |

特徴

ハンズフリースキャンニング
両手で荷物、製品、資材を扱えるため、作業効率と生産性が大幅に向上します。

Bluetooth コードレスによる快適な作業
ゼブラ モバイル コンピュータにウェアラブル機能を追加します。

オプションの有線 WT4000 アダプタ
ゼブラの RS409 1D リングスキャナから 1D/2D スキャンへと、スキャン性能を落とすことなく、コスト効率的かつ簡単な操作でアップグレードできます。

SE4500 イメージャ: 624 MHz 高性能プロセッサ、高速センサーシャット、特許出願中の高速バルス照射
1D/2D バーコードに対するレーザ線の優れたスキャン性能により、さまざまな用途で生産性を向上します。

優れた耐移動性
すべてのバーコードに対して高速スキャンが可能で、高速で動くコンベアベルトなど、どのような用途でも処理量と生産性が向上します。

独自の照準パターン
明るい中心ドットによって、明るい日差しの下でも、素早く正確にスキャンできます。

多数のフィールド交換可能コンポーネント
多くのコンポーネントは現場で交換できるため、デバイスをユーザーの手元におくことができ、長時間の稼働が可能です。

Mobility Software Platform (MSP) 対応
デバイスのステージング、プロビジョニング、監視、トラブルシューティングをリモート サイトで実行できるので、導入作業や日常の管理作業が非常に簡単となり、これらに関連するコストも軽減されます。

ゼブラの Intelligent Sensing Technology (IST)
動作検知と接近検知の組み合わせ (特許出願中) に基づく直感的な高速自動トリガ機能により、バッテリー容量を節約しながら生産性を向上できます。

簡便なスイベルによる新しい手動トリガメカニズム
数百万回の起動に耐える最新の PUSHGATE® 技術により、最大限の耐久性と信頼性が提供されます。スキャンを行う頻度が非常に高い用途でも耐用期間を延ばすことができます。右手から左手への切り替え操作も簡単です。

堅牢設計: マグネシウムシャーシ、1.8m からの耐落下衝撃性能、IP54 シーリング加工、広範囲の動作温度 (20° ~ 55° C)
今日において最も高い耐久性を備えたハンズフリースキャナ / イメージャは、厳しい環境で安定した性能を発揮します。

背面に 2 つの LED 高音のビープ音
暗い環境や雑音の多い環境でも、表示と音でスキャンを確認できます。

Enterprise Mobility Developer's Kit (EMDK)
ホストモバイルコンピュータ向けのアプリケーションを迅速かつ簡単に開発できます。RS507 の設定もサポートしています。

バッテリー寿命テスト
耐用年数が過ぎたバッテリーを簡単に識別し交換できるため、安定した作業が保証されます。

RoHS 準拠
RoHS の要件を満たしています。



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一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル14F

電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

☎ 0120-033-539 FAX: 03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

拠点: 札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡

URL: www.okabe-ms.co.jp