

# 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 スキャニング



### 特徴

#### ハンズフリー スキャニング

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 および 2D スキャンへと、スキャン性能を落とすことなく、コスト効率のかつ簡単な操作でアップグレードできます。

#### 1D および 2D バーコードの読み取り

さまざまなバーコードがサポートされているため、現在必要なバーコードと今後必要となるすべてのバーコードをキャプチャ可能です。

**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 スキャニングなど、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 用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 シャッタ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 スイッチ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

## 製品スペック シート

RS507 ハンズフリー イメージャ

ハンズフリー有線 / コードレス 1D/2D スキャニング

# RS507 の仕様

物理特性																																																	
寸法 (高さ×幅×長さ)	1.16 x 2.1 x 2.92 インチ (2.9 x 5.3 x 7.4 cm) 1.42 x 2.5 x 2.92 インチ (3.6 x 5.3 x 7.4 cm) 1.16 x 2.1 x 2.92 インチ (2.9 x 5.3 x 7.4 cm) 1.3 x 2.1 x 2.92 インチ (3.3 x 5.3 x 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) トリガ方式、標準バッテリー: 4.8 オンス (134.8 g) トリガ方式、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)	<table><thead><tr><th>密度 (mil)</th><th>5</th><th>7.5</th><th>20</th><th>13</th></tr></thead><tbody><tr><td>1Dコードタイプ</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>UPC</td></tr><tr><td>近接 (インチ)</td><td>2</td><td>注意</td><td>注意</td><td>1.5</td></tr><tr><td>遠方 (インチ)</td><td>7.4</td><td>10.5</td><td>24.6</td><td>15.4</td></tr><tr><td>密度 (mil)</td><td>6.67</td><td>10</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>2Dコードタイプ</td><td>PDF417</td><td>PDF417</td><td>PDF417</td><td>Data Matrix</td></tr><tr><td>近接 (インチ)</td><td>3.3</td><td>注意</td><td>注意</td><td>2.7</td></tr><tr><td>遠方 (インチ)</td><td>7</td><td>10</td><td>14.6</td><td>12.3</td></tr></tbody></table>	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								
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)	<table><thead><tr><th>密度 (mil)</th><th>3</th><th>5</th><th>7.5</th><th>20</th><th>13</th></tr></thead><tbody><tr><td>1Dコードタイプ</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>UPC</td></tr><tr><td>近接 (インチ)</td><td>2.6</td><td>1.3</td><td>注意</td><td>注意</td><td>1.5</td></tr><tr><td>遠方 (インチ)</td><td>4.1</td><td>7.2</td><td>9.8</td><td>19.6</td><td>11.9</td></tr><tr><td>密度 (mil)</td><td>5</td><td>6.67</td><td>10</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>2Dコードタイプ</td><td>PDF417</td><td>PDF417</td><td>PDF417</td><td>PDF417</td><td>Data Matrix</td></tr><tr><td>近接 (インチ)</td><td>2.7</td><td>1.8</td><td>注意</td><td>注意</td><td>2.2</td></tr><tr><td>遠方 (インチ)</td><td>4.4</td><td>6.8</td><td>8.9</td><td>11.6</td><td>11.1</td></tr></tbody></table> 注意 : 近距離は FOV に制限	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
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																																												
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
ビープ	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&T 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	

## 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。また、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、6 フィート (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 (-4° ~ 131° F / -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、厳しい環境でも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。

## 製品スペックシート

RS507 ハンズフリー イメージャ

ハンズフリー有線 / コードレス 1D/2D スキャニング

### SE4500 イメージャ : 624 MHz 高性能プロセッサ、高速セン サー シャッタ、特許出願中の 高速パルス照射

1D および 2D バーコードに対  
するレーザ 様の優れたスキャ  
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す。高  
速で動くコンベヤー 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、すばや  
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) に対応

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。

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。

### 市販されているなか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 シヤーシにより、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 サイトで実行できるため、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

スキャニング技術が必要なら、バーコード スキャニングお  
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 および 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  
ニングへの移行が、簡単かつコスト効率的に行えます。

**製品スペック シート**

RS507 ハンズフリー イメージャ

ハンズフリー有線 / コードレス 1D/2D スキャニング

**ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社** <http://www.zebra.com>

〒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

Zebra Technologies, Zebra および Zebra ロゴは商標または Zebra Technologies Corporation の登録商標でありライセンス登録されています。  
その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。© 2015 Zebra Technologies Corporation. All rights reserved.



**ZEBRA**  
[www.zebra.com](http://www.zebra.com)