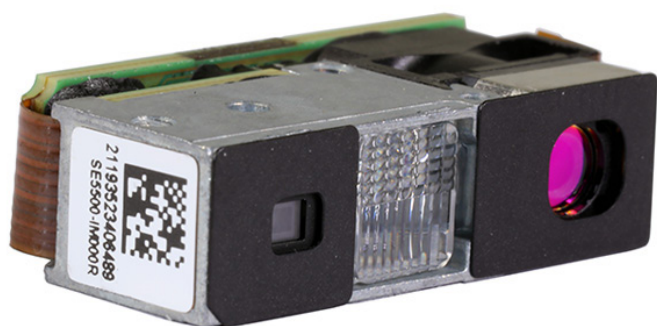


SE55アドバンスレンジエンジン

コンパクトなパッケージで広い読み取り範囲

商品が手元にあると、40フィート/12.2m離れた場所にあると、IntelliFocus™を搭載したSE55アドバンスレンジスキャンエンジンはインテリジェントなオートフォーカス機能を使用し、バーコードまでの距離を即座に判別してキャプチャします。明るい日光の下でも、赤色に比べて7倍も視認性の高い緑色レーザー照準とともに、最初から毎回確実にデコードできるZebra PRZMインテリジェントイメージングテクノロジーを装備しています。ほぼあらゆるポケットサイズのデバイスに収まるぐらいスリムなSE55は、現在進化中の、特に小売業と倉庫のワークフローに最適です。



読み取り範囲を拡大

IntelliFocusテクノロジーによって近くでも遠くでもスキャン可能
IntelliFocus™テクノロジーにより、手元または部屋の反対側にある、読み取り範囲が広く、さまざまな状態の1D/2Dバーコードを容易にキャプチャできます。調節可能な照明とインテリジェントなオートフォーカス機能が備わっているため、読み取り範囲が広くてもスキャン速度が低下しません。

先進的な読み取り範囲

2.2インチ/5.6cmから40フィート/12.2m以上までという、非常に広範な読み取り範囲を誇っており、倉庫から店頭までさまざまな用途に完璧に適応します。したがって、ユーザーはデバイスを切り替えたり、かがみこんだり、梯子に登ったりしなくても、バーコードを読み取れるので、より安全で効率的なスキャンが実現します。

PRZMインテリジェントイメージング

Zebra独自のPRZMソフトウェアによってデコード処理が高速化され、印刷不良、傷や汚れ、損傷、シュリンクラップ、コントラストの弱いものを含め、ほぼあらゆる状態の1D/2Dバーコードをいつでも初回から確実にスキャンできます。

使いやすさ

視認性の高い緑色レーザー照準

SE55には、照準パターンがワイドで、赤色照準のドットに比べて7倍も視認性が高い、画期的なワイド緑色レーザー照準が搭載されています。したがって、ユーザーはさまざまな距離と照明条件のもとで、より迅速かつ正確にバーコードを狙えるので、時間を節約し、想定外のデータスキャンを防ぐことができます。

4MP高解像度センサー

SE55の4メガピクセルセンサーにより、画像キャプチャと文書キャプチャでカメラを切り替えることなく、バーコードのデコードと高解像度画像のキャプチャの両方が可能です。デバイスに搭載するカメラを1つにしてワークフローを簡素化し、セカンドカメラセンサーのコストを省きましょう。

堅牢な構造と広範な動作温度

高い耐衝撃性能と広範な動作温度を誇るSE55は、バーコードスキャンが必要なあらゆる場所で耐久性を発揮するように設計されています。統合された完結型の設計であり、競合するほとんどのエンジンより障害ポイントが少ないので、デバイスの長期的な信頼性に関して安心が得られます。

SE55アドバンスレンジスキャンエンジンはモバイルデバイスのインテグレータに、コンパクトなパッケージでIntelliFocus™バーコードキャプチャテクノロジーを提供します。
詳細については www.zebra.com/se55 をご覧ください。

統合が容易

デコード方式を選択

ハードウェアバージョンとソフトウェアバージョンの両方があるので、製品設計に最適なデコード方法をお選びいただけます。

ハードウェアデコードの場合、PL5000A MIPIミニチュアデコードボードは小さな製品にも収まります。一方、PL5000Cボールグリッドアレイは回路基板にはんだ付けできるので、ほとんど場所を取らずに、Zebraのスキャン機能を貴社製品に深く埋め込むことができます。

ソフトウェアのみのデコードオプションはスペースが一切不要なので、あらゆる設計に対応できます。ハードウェアを購入して統合する必要がないので、商品化のコストと時間が圧縮されます。また、電力が必要なハードウェアがないため、ホストデバイスのバッテリーサイクルタイムが伸びます。

高さを抑えた設計

小売業向けのデバイスはスリム化が進んでいると同時に、これまで以上に処理量を増やすことが求められています。高さが7.5mmに満たないSE55は、優れたスキャン距離はそのまま、ほぼあらゆる携帯型デバイスと容易に統合できます。

ワークフローの進化に適合

一体型のSE55ソリューションは、現在の変わり続けるワークフローに最適です。オンラインで購入し、店舗で受け取る取引方式の場合、店頭エリアが今ではマイクロフルフィルメントセンターとして機能するので、小売業の機能を強化しましょう。

バックルームや倉庫の場合、このコンパクトなスキャンエンジンは、箱の中の小さい商品のピッキングから、屋外のシュリンクラップされたパレットの受け取り、フォークリフトでの棚入れまで、あらゆる作業に最適です。

このような使い方の場合、SE55はほぼあらゆる業種または小売用途で十分機能する柔軟性を備えています。

仕様

物理特性	
寸法	7.2mm (高さ) x 26.4mm (幅) x 14.9mm (奥行き)
重量	5.4g ± 0.10g
インターフェース	24ピン基板対基板コネクタのカメラポート。MIPIインターフェースに対応
性能特性	
センサーの解像度	2688 x 1520
適応視野角	水平 (最大) : 37°、垂直 (最大) : 21°
スキュー/ピッチ/回転	スキュー許容範囲: ±60° ピッチ許容範囲: ±60° 回転許容範囲: 360°
焦点距離	エンジン正面から: 3インチ~無限
照準	緑色レーザー520nm
照明	温白色LED x 2
動作環境	
周辺光	最大107,639ルクス (直射日光)
動作温度	-30°C~60°C
保管温度	-30°C~70°C
湿度	動作時: 相対湿度95%、122°F/50°Cで結露なきこと 保管時: 相対湿度85%、158°F/70°Cで結露なきこと
耐衝撃性能	2500 ± 100g、½ sine、0.70 ± 0.1ミリ秒の衝撃、@20°C。 2000 ± 100g、½ sine、0.85 ± 0.1ミリ秒の衝撃、@-30°Cおよび@60°C。
電源	動作入力電圧: • VCC_ENGINE: 3.135V~3.6V • VDD_IO_HOST: 1.71V~3.6V • VCC_ILLUM: 2.9V~5.5V 動作電流 • VCC_ENGINE + VDD_IO_HOST (3.3V): 130mA (標準値) • VCC_ILLUM (3.3V) ~480mA (標準値)、(5V) ~400mA (標準値) 低電力モード (アイドル/低電力) 状態の電流 ドロー = 65mA/3mA未満 (標準値)

デコード範囲 (標準値)¹

バーコードの種類	距離
3mil Code 39	近接距離: 2.7インチ/6.9cm 遠距離: 16.2インチ/41.1cm
5mil Code 39	近接距離: 2.5インチ/6.4cm 遠距離: 26.6インチ/67.6cm
5mil PDF417	近接距離: 2.8インチ/7.1cm 遠距離: 19.6インチ/49.8cm
6.7mil PDF417	近接距離: 2.6インチ/6.6cm 遠距離: 25.6インチ/65.0cm
10mil DataMatrix	近接距離: 2.2インチ/5.6cm 遠距離: 27.1インチ/68.8cm
100% UPC (-13mil)	近接距離: 2.5インチ/6.4cm 遠距離: 71インチ/180cm
15mil Code 128	近接距離: 7.2インチ/18.2cm ² 遠距離: 72インチ/182.9cm
20mil Code 39	近接距離: ² 遠距離: 109インチ/276.9cm
55mil Code 39	近接距離: ² 遠距離: 293インチ/744.2cm
100mil Code 39	近接距離: ² 遠距離: 554インチ/1407.2cm

100mil DataMatrix	近接距離: ² 遠距離: 270インチ/685.8cm
-------------------	---

準拠規格

クラス分類	用途: CDRH Class IIレーザー/IEC 60825-1 Class 2レーザーデバイス
電気安全規格	IEC/EN 62368-1:2014およびUL 62368-1 Second Edition、2014-12-01およびCAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14、Second Edition、2014-12-01準拠
環境規格	RoHS準拠

脚注

- 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存
- 視野角の制限

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SE55の保証期間は出荷日から15か月間とします。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

市場と用途

小売

倉庫業務

運輸/物流



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.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838