

SE4760 OEM 1D/2Dスキャンエンジン

どんなに小さなスペースでもクラス最高の価値、性能、信頼性を発揮

今日まで、最も幅が狭く軽量なモバイルデバイスにフィットする強力で手頃な価格のスキャンエンジンを見つけるのは困難でした。非常に狭いスペースでもアプリケーションや顧客が必要とするスキャン性能を実現するように設計されたSE4760を紹介します。高さわずか1/3インチ (8.1mm)、重さ1/5オンス (5g) の小型で超軽量のこのデバイスは、実にどんなスペースにもフィットします。ソフトウェアデコード機能により、回路基板用のスペースは不要な上に、パーツが少ないためコストを削減して収益性を高めます。屋内でも屋外でも簡単に狙いを定めることができるため、より多くのユースケースとより多くの環境で機能する柔軟なデザインを作成でき、売上を伸ばすことができます。貴社の設計製品の早期市場投入を可能にするために、当社のOEM専門チームがお客様が必要とする導入サポートを提供します。さらに、ほぼ全ての業界で毎日数千もの用途で利用され、数千万台のOEMデバイスに搭載されている、厳格な試験を経た受賞歴を誇るスキャン技術を採用しています。どんなに狭い設計スペースでもクラス最高の性能を迅速、簡単、かつコスト効率良く発揮できるのは、ZebraのSE4760だけです。



究極のスキャン性能を実現

グローバルシャッター技術

グローバルシャッターは画像全体を同時にキャプチャするため、バーコード画像を素早く取り込むことができます。

高品質レンズ

優れたレンズが画像の隅から隅まで高品質を実現します。

PRZMインテリジェントイメージング

ZebraならではのPRZMのソフトウェアデコードアルゴリズムを採用し、読み取りにくい低品質のバーコードでも常に1回で読み取れる素晴らしい性能を発揮します。

最高の耐移動性

優れた移動体読み取り性能により、スキャナやバーコードを動かしながらでも素早く読み取れます。

広い視野角

「スイートスポット」が広いので大型バーコードや複数のバーコードでも素早く簡単にキャプチャでき、バーコードを読み取るためにデバイスの位置を合わせる手間は不要です。

究極の柔軟性と信頼性を発揮

「どんなスペースにもフィットする」デザイン

高さわずか1/3インチ (8.1mm)、重さ1/5オンス (5g) の小型なのにパワフルなこのスキャンエンジンはどんなに狭いスペースにもフィットします。

あらゆる照明条件に対応

屋内や屋外、直射日光の下でも、あらゆる照明条件下で容易に視認できるレーザー照準を搭載しています。

SE4760は、どんなに狭いモバイルデバイスの設計スペースでもクラス最高のスキャン性能を迅速、簡単、かつコスト効率良く発揮します。

詳細についてはwww.zebra.com/se4760をご覧ください。

ソフトウェアデコード機能のスペース要件を最小化

Zebraのソフトウェアデコードオプションは、さらにスペースを節約してシステムの電力必要量を削減できるので、かなり小型なデザインにも最適です。

ワールドクラスの導入サポート

Zebraの専門OEMチーム、ソフトウェア開発者、セールスエンジニアが、できるだけ素早く効率的にSE4760をデバイスに統合できるよう、必要なサポートを提供します。メリット 市場投入までの時間の短縮。開発の時間とコストを大幅に削減。さらに、収益性を向上します。

仕様

物理特性	
寸法	0.32インチ (高さ) x 0.88インチ (幅) x 0.54インチ (奥行き) / 8.1mm (高さ) x 22.3mm (幅) x 13.7mm (奥行き)
重量	0.17オンス±0.008オンス / 5.0g±0.25g
インターフェース	21ピンZIFコネクタのカメラポート、MIPIインターフェース

動作環境	
周辺光	最大107,639ルクス (直射日光)
動作温度	-22°F~-140°F / -30°C~60°C
保管温度	-40°F~-158°F / -40°C~70°C
湿度	動作時: 相対湿度95%、140°F / 60°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	2,000±100g、½ sine、0.85±0.1msecの衝撃、-22°F/-30°Cおよび140°F/60°Cで6回の衝撃を+X、-X、+Y、-Y、+Z、-Zの6種類の方向で与えた合計36回の衝撃 2,500±100g、½ sine、0.70±0.1msecの衝撃、68°F/20°Cで6回の衝撃を+X、-X、+Y、-Y、+Z、-Zの6種類の方向で与えた合計36回の衝撃
電源	動作入力電圧エンジン: VCC = 3.3±0.3V、VCC_ILLUM = 5.0±0.5V、VDD_IO_HOST = 1.7~3.6V 照明・照準時合計電流ドロ-3.3V (VCC = VDD_IO_HOST = 3.3V) = 180mA 照明・照準時合計電流ドロ-5V (VCC = VDD_IO_HOST = 5.0V) = 400mA Pk (4ms) または1,200mA (.63ms) 低電力モード (アイドル/休止/スタンバイ) 状態の電流ドロ- = 55mA/0.55mA/<0.005mA

性能特性	
有効解像度	768 x 480ピクセル
視野角	水平: 48°、垂直: 30°
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: 7.00インチ / 17.8cm
照準波長	655nmレーザー
照明	温白色LED x 1

準拠規格	
クラス分類	用途: CDRH Class II / IEC 825 クラス2デバイス
電気安全規格	UL、VDE、およびCU認定レーザーコンポーネント
環境	RoHS準拠

デコード範囲 (標準動作範囲) ¹	
シンボル体系 / 解像度	近 / 遠
コード128: 5mil	2.9インチ / 7.3cm ~ 7.2インチ / 18.3cm
PDF417: 5mil	3.1インチ / 7.8cm ~ 6.1インチ / 15.6cm
PDF 417: 6.67mil	2.5インチ / 6.4cm ~ 7.6インチ / 19.2cm
Datamatrix: 10mil	2.1インチ / 5.3cm ~ 8.3インチ / 21.0cm
UPCA (100%)	1.6インチ / 4.1cm ~ 16.0インチ / 40.7cm
コード128: 15mil	2.4インチ / 6.1cm ~ 18.8インチ / 47.8cm
コード39: 20mil	1.6インチ / 4.1cm ~ 28.2インチ / 71.5cm

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SE4760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、www.zebra.com/warrantyをご覧ください。

脚注

1. 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存



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