

DS457シリーズ

次世代の固定式イメージャ

Zebra DS457の導入により、小売POSや空港の搭乗口から工場の製造ラインまで、高い稼働率に対応するハンズフリースキャンが可能になります。包括的なデータ読み取り機能の搭載で、従業員は1D、2D、ダイレクトパーツマーキングを含むあらゆるバーコードをスキャンできます。バーコードが紙面に印字されたもの、製品に刻み込まれたもの、あるいは携帯電話の画面に表示されたものなど、その種類に関わらず、画期的なデジタルイメージング技術により高速のスキャンを実現します。最もスペースの限られた場所でも使える小型タイプ。表示式またはトリガー式のモードのオプションで、様々な用途に対応できる柔軟性があります。DS457は様々な製品に組み込めるだけでなく、店舗のカウンターのような顧客の目に入る場所での使用にも適したスマートなデザインのデバイスです。



すべての種類のバーコードに対し、真のクラス最高の性能を発揮

強力な624MHzプロセッサ、高速センサーシャッター速度、特許出願中の高速パルス照射が1D/2Dにダイレクトパーツマーキングを含め、事実上あらゆるバーコードで素晴らしい性能を発揮します。バーコードをかざすと、瞬時に読み取ることができます。スキャンの間隔をあける必要がないので、生産性が守られ、処理能力が強化されます。

最も狭い場所にもフィット

この小さなDS457は、スペースの限られた場所に最適です。たった1.15インチ（高さ）x2.3インチ（長さ）x2.44インチ（幅）（2.92cm（高さ）x5.84cm（長さ）x6.2cm（幅））、このデバイスはどこにでも設置することが可能です。場所を取らない小型タイプで、レジに付けても、カウンターの下にも、店舗のPOS、スペースが限られている製造現場の小部屋や空港の搭乗口にも最適です。

携帯電話のディスプレイなど、あらゆる平面バーコードをスキャン

電子チケット、航空券、メンバーズカードなど、携帯電話に保存して持ち運びができるモバイルバーコードは、消費者の間で急速に普及しています。携帯電話やコンピュータ画面上のバーコードの読み取りが可能なDS457を導入していれば、次世代バーコードにも対応する準備が整っているため、お客様の利便性、カスタマーサービスの質を確保しつつ、従業員の生産性を維持することができます。

高い柔軟性と簡単な統合

DS457は、単体スキャナとして、またはスペースが限られた場合の製品への組み込み型として使用することができ、モバイルコンピュータ、ハンドヘルドスキャナ、セルフサービスのキオスク、医療・診断機器、ロッタリー端末などにワールドクラスのスキャン性能をもたらします。御社の製品デザインへの組み込みは簡単 - 光工学、機械工学、電気工学的な作業は必要ありません。また、すでにZebra Miniscanを導入されている場合、共通インターフェースによりスキャナを簡単に交換できるため、コスト効率よくスキャン性能・スキャンの質を向上できます。設置場所の設備を一新したり、設計し直したりする必要はありません。

今すぐZebra DS457を事業に導入しましょう。

詳細については www.zebra.com/ds457 をご覧ください。

または、www.zebra.com/contact からグローバル連絡先リストをご利用のうえ、お問い合わせください。

ユーザーは数分で業務を開始できます

完全無指向型スキャン機能により、スキャナとバーコードの位置合わせをする必要はありません。明るい中心ドットによる独自の照準パターンにより迅速で正確なスキャンが可能です。最も明るい照明下でも問題ありません。その結果が、作業者の生産性を高める直感的なスキャン機能です。トレーニングが不要となるため、コスト削減につながります。

あらゆるアプリケーションのニーズに対応する4種類のモデル

読み取る必要のあるバーコードの種類を問わず、ニーズに合ったモデルが見つかります。

DS457-SR：1Dおよび2Dバーコードスキャン機能を統合

この標準型モデルは幅広い用途のニーズに対応できるようデザインされているため、多種のバーコードにおいて最大の読み取り範囲を提供します。

DS457-HD：包括的な2Dバーコードの読み取りに最適化

DS457-SR標準型モデルから焦点機能を最適化し、製造現場で一般的な最小で高密度の2Dバーコードに対応させました。電子部品製造現場では、正しいパーツが正しい時間に製造ラインで使用されていることを確認することができます。また製薬の現場では、医薬品が法規制の追跡管理に適合するように製造、包装されていることを確実にすることができます。

DS457-DL：1D、2Dバーコードスキャンと運転免許証の解析の組み合わせ

DS457-SR標準型モデルに追加した運転免許証解析機能により、米国のあらゆる州の運転免許証のバーコード情報を瞬時にデコードし、付加価値の高いさまざまな用途への対応を可能にします。小売店舗のPOSでは、DS457-DLによりクレジットカードやメンバーズカードの申込書類を簡単に自動入力できるほか、ミスのない年齢認証にも活用できます。

DS457-DP：1D、2Dバーコードとダイレクトパーツマーキングすべてに対応。

このパワフルなモデルはDS457-HDの高密度スキャン機能に、あらゆるダイレクトパーツマーキングを簡単に読み取る新たなアルゴリズムを追加。黒いプラスチックや黒いゴム、鋼鉄、鋳鉄などの表面に印字されたコントラストの低い読み取りが困難なダイレクトパーツマーキングでも、簡単に読み取りを行うことが可能になります。

世界トップクラスのサポートで、稼働期間を最大化

真の安心をお届けするサービスとして、サービスフロム スタート アドバンス エクスチェンジ サポートをご提供します。これは、交換品を翌営業日にお届けするというサービスで、DS457イメージャを途切れることなく使い続けることが可能になります。また、付属の包括的サービスでは、通常の使用による損耗のほか、過失による破損で生じた内部または外部コンポーネントの故障も保証の対象となるので、不測の修理費用の発生を軽減します。これらにより、非常に長い製品寿命を実現し、使用可能期間も拡大——優れた投資利益を実現します。

仕様

物理特性	
寸法	1.15インチ (高さ) x 2.3インチ (長さ) x 2.44インチ (幅) 2.92cm (高さ) x 5.84cm (長さ) x 6.2cm (幅)
重量	3.9オンス/111g
電源	最大: 5VDC +/-10% @ 450mA
モデル	DS457SR: 1D/2Dバーコード DS457HD: 1D/2Dバーコード、高密度コードを含む DS457DL: 1Dおよび2Dバーコードと運転免許証やその他の身分証明書で使用されるコード解析 DS457DP: 1Dおよび2Dバーコードとダイレクトパーツマーキング

性能特性	
センサー解像度	752 (H) x 480 (V) グレースケール
イメージャ視野角	DS457 SRおよびDL: 39.6°水平、25.7°垂直、DS457 HDおよびDP: 38.4°水平、24.9°垂直
照準エレメント	655 ± 10nm (VLD)
照明エレメント	625 ± 5nm (LED)
最小印刷コントラスト	最小絶対明暗反射率差25%

シンボル体系デコード機能	
1D	主な1Dバーコードすべて
2D	PDF417、DataMatrix、QR Code、Aztec、複合コードおよびMaxiCode
郵便	US Postnet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、日本郵便

動作環境	
動作温度	-4°~122°F/-20°~50°C* (注: 113°F/45°Cを超えるレーザー照準使用不可) *統合ガイド参照
保管温度	-40°F~-158°F/-40°C~70°C
湿度	動作時: 95% RH、50°Cで結露なきこと、保管時: 85% RH、70°Cで結露なきこと
防水・防塵性能	IP54
耐落下衝撃仕様	30インチ (176cm) の高さからコンクリートへの複数回落下に耐える設計
周辺光	暗闇~9,000フィートキャンドル (96,900ルクス)
プログラマブルパラメータ	電力モード、トリガーモード、ビーブ音、セッションタイム、カメラコントロール、イメージコントロール、高度データフォーマット、ドキュメントキャプチャ、署名キャプチャ
画像ファイルフォーマット	BMP、TIFF、JPG

DS457シリーズのデコード幅 (標準)	
ラベル密度/紙ラベル	読み取り幅 - DS457-SR/ DS457-DL
Code 39 - 5mil	1.3~8.1インチ 3.3~20.6cm
Code 39 - 20mil	1.8~16.5インチ 4.6~41.9cm
UPC - 13mil	1.5~15.3インチ 3.8~38.9cm
DataMatrix - 7.5mil	2.0~6.0インチ 5.1~15.2cm
Datamatrix - 10mil	1.5~8.4インチ 3.8~21.3cm

Datamatrix - 15mil	1.6~10.9インチ 4.1~27.7cm
QR - 7.5mil	2.1~5.1インチ 5.3~13.0cm
QR - 10mil	1.5~7.0インチ 3.8~17.8cm
PDF417 - 6.67mil	1.8~7.1インチ 4.6~18.0cm
PDF417 - 10mil	1.2~10.2インチ 3.0~25.9cm
PDF417 - 15mil	1.5~13.0インチ 3.8~33.0cm
ラベル密度/紙ラベル	読み取り幅 - DS457-HD/ DS457-DP
Code 39 - 3mil	1.2~4.8インチ 3.0~12.2cm
Code 39 - 5mil	1.1~5.7インチ 2.8~14.5cm
Code 39 - 20mil	1.9~9.7インチ 4.8~24.6cm
UPC - 13mil	1.7~8.3インチ 4.3~21.1cm
Datamatrix - 4mil	1.6~3.0インチ 4.1~7.6cm
Datamatrix - 5mil	1.4~3.7インチ 3.6~9.4cm
DataMatrix - 7.5mil	1.2~4.4インチ 3.0~11.2cm
QR - 5mil	1.5~3.1インチ 3.8~7.9cm
QR - 7.5mil	1.1~4.0インチ 2.8~10.2cm
QR - 10mil	1.1~4.6インチ 2.8~11.7cm
PDF417 - 4mil	1.4~3.8インチ 3.6~9.7cm
PDF417 - 6.67mil	1.0~4.8インチ 2.5~12.2cm

インターフェース	
対応インターフェース	9-pin male D-sub - USB (フルスピード) と TTL レベルRS232 (RTSとCTS付き)

準拠規格	
電気安全規格	ETL、VDE、CETL、EN60950、Ctick、VCCI
レーザークラス分類	用途: CDRH Class II/IEC 825 Class Iデバイス
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、CIS-PR22 Class B
環境規格	RoHS準拠

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DS457の保証期間は出荷日から3年間とします。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。 https://www.zebra.com/warranty	

推奨サービス	
カスタマーサービス	サービスフロムスタート、アドバンスエクスチェンジサポート

市場とアプリケーション

小売

- POS、ID認証、モバイルクーポンとメンバーズカードのスキャン、クレジットカードやメンバーズカード申込書類自動入力

製造

- 電子部品製造ラインにおいてクリーンルーム内で用いるコンベヤでのエラー検査、製薬製造における追跡管理

旅行および交通

- 空港、駅、バスターミナルにおいて、モバイルや紙ベースの搭乗券・チケットをスキャン

セキュリティ

- 通関、軍の基地などでのアクセス管理

OEM

- 様々なデバイスに組み込み (セルフサービスキオスクから医療機器まで)



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