

DS9300シリーズ

高い機能性が自慢の小型プレゼンテーションスキャナ

コンビニエンスストア、ドラッグストア、ファストフードレストランなどの小売環境においてはカウンターのスペースが限られており、物にぶつかったり液体がこぼれたりすることは日常茶飯事な上に、高い顧客満足度を得ることが常に重要です。どんなスペースにもフィットして何でもスキャンでき、長時間の信頼性を誇るプレゼンテーションスキャナ、DS9300シリーズの登場です。コンパクトなフォームファクタとスタイリッシュな外観を融合したDS9300シリーズはトレンドなブティックにも、レジカウンターのスペースが狭いコンビニにも最適です。読み取りにくいバーコードをPOSでスキャンできる比類なき性能により、レジ作業が速く進み買い物客の満足度を高めるほか、日常的な落下、衝撃、液体のこぼれに耐えるように設計された常に稼働し続けるスキャナです。高い機能性が自慢の小型プレゼンテーションスキャナ、DS9300シリーズ。



イノベーション主導のデザインと性能

場所を取らずどんなスペースにもフィットするモダンなデザイン

新デザインのDS9300シリーズは流行の最先端に行くブティックからコンビニに至るまで、どんなところでも大活躍。場所を取らない小型タイプのDS9300シリーズなら、どんなにスペースが限られたカウンターでも問題なく設置できます。さらに、45度角のケーブルコネクタによってスキャナを前に傾けて操作できるため、さらに狭いスペースでも使用可能です。

ほぼ例外なくあらゆるもののスキャンが可能

小さな高密度バーコード、ラベルや携帯電話の画面のバーコード、セロファンで覆われたDotCodeやDataMatrixコードはもちろん、最新の目に見えないDigimarcコードなど、1D/2Dバーコードを素早く簡単に読み取ります。最先端技術を駆使したZebraのDS9300シリーズは、あらゆるメディアのどんな状態のバーコードでも読み取り可能です。800MHzマイクロプロセッサ、高解像度メガピクセルセンサー、Zebra独自のPRZMインテリジェントイメージング技術が連携して、印刷状態が悪い、しわ、破損、色あせがある、コントラストが低いなどあらゆる状態のバーコードはもちろん、端が欠けたバーコードでも簡単に読み取ります。カーブ状の射出窓が迷光を最小限に抑え、光沢紙に印刷されたバーコードや画面に表示されたバーコードの反射によるセンサーの誤認識を防ぎます。

瞬速で失敗のないスキャン

使いやすさにおいて群を抜くDS9300シリーズ 他社のスキャナより最大50%速いスワイプ速度を誇るDS9300シリーズはバーコードにかざした瞬間に読み取ることができます。またクラス最大の視野角のため、商品を動かして「スイートスポット」を探す必要はありません。

インテリジェントなアダプティブ照明

LEDは環境に動的に適応し、使用していない場合は自動的に暗くなり、バーコードにかざすと作動します。またLEDは埋め込み式になっており、目に優しく負担をかけません。

運転免許証データの瞬時の読み取りと処理

運転免許証の情報を使った瞬時の年齢確認、メンバーズカードやクレジットカードの申込書の自動入力、不正を防止するための返品の監視など、様々な用途に活用できます。



DS9300シリーズプレゼンテーションスキャナ -
どんなスペースにもフィットして何でもスキャン可能、長時間の信頼性。
詳細については www.zebra.com/ds9300 をご覧ください。

ドキュメントキャプチャによる紙の排除

DS9300シリーズのインテリジェントドキュメントキャプチャ機能は、処方箋、パスポート、小切手などのA6サイズ以下の文書を鮮明で読みやすい電子画像に変換できます。スマートなソフトウェアが照明などの問題を自動的に補正し、最適な文書の鮮明度を確保します。文書を探してスキャンするのに別のスキャナを使用する必要はないので、レジ作業がスピードアップし、POSでのカスタマーエクスペリエンスが向上します。

盗難防止タグの自動無効化

チェックポイントEAS（電子商品監視機器）対応でPOSのステップを1つなくしてレジ作業をスピードアップ。DS9300シリーズでバーコードを読み取るだけでEASタグを解除できます。

スキャントリガを一押しするだけで、複数のバーコードをキャプチャ

MDF（マルチコードによるデータ書式設定）が可能なDS9300シリーズは1回のスキャンで複数のバーコードを読み取り、必要なバーコードだけを適切な順番でお使いのアプリケーションに送信できます。

多数の中から1つのバーコードだけを出力

ZebraのPreferred Symbolと併用することで、DS9300シリーズは目的のバーコードだけを読み取って出力できます。これからはスタッフがスキャンする前に周りのバーコードを覆い隠したりする無駄な手間がなくなります。

常に目と音で確認できるフィードバック

スキャンが成功した際の合図音が確実にスタッフに聞こえるようにピープ音の音量、周波数、長さを調整できます。また、明るい緑のグッドデコードLEDを採用しているため、スタッフがスキャナの前後どの位置に立っていても目立ちます。

最大の耐久性と信頼性

落下、塵、液体のこぼれも問題なし

DS9300シリーズは5フィート／1.5mの高さからコンクリート面への落下および1.5フィート／0.5mの高さから1,000回の連続転倒に耐えるように設計されており、現場でありがちな強打や衝撃にも強いスキャナです。さらに、DS9300シリーズは液体のこぼれや塵にも負けません。一段高くなった回路とケーブルコネクタを備えた外から見えないビーパー穴など、オプトメカニカルレイアウトを採用したIP52準拠のベースは液体のこぼれに強い構造になっています。

摩擦が起こらないマルチポジションベース

柔軟性に優れたラチェットベースは15°後方から45°前方までの4つのポジションに配置できます。摩擦のない構造のため他社のデバイスのように摩擦することはなく、毎日の業務でDS9300シリーズを使用するのに便利な配置を確実にする最大の柔軟性を発揮します。

導入と管理が容易

DS9208と電源ユニットとの下位互換性

DS9300シリーズにアップグレードして、コスト効率の高い方法で最新のスキャン技術のあらゆるメリットを手にしてください。

プラグ&プレイ方式の素早い導入

最適化されたデフォルトの構成設定、瞬時に主要インターフェースに接続する自動ホスト検知ケーブル、約100言語をサポートするキーボードを搭載し、そのまますぐ使用可能です。

様々な用途に対応できる複数の取り付けオプション

スリッパ型のマルチマウントアクセサリはテーブルや壁にスキャナを配置でき、傾斜範囲を制限することなくスキャナをハンドヘルドとしてもスムーズに使用可能。価格確認、ピッキング、梱包などの様々な作業に大活躍します。ロックマウントアクセサリはセルフチェックアウトやモバイルロイヤリティなどの顧客用途のようにスキャナを固定する必要がある用途に最適です。

最高の価値を提供するDataCapture DNA

Zebraならではの独自の付加価値の高いツールが、DS9300シリーズスキャナの導入、アップデート、トラブルシューティング、管理、アプリケーション開発を容易にします。たとえば、123Scanはスキャナの初期ステージングやアップデートを行うための単一のバーコードを作ります。スキャナSDKがあればアプリケーションの開発と導入がさらに素早く簡単です。ScanSpeed Analyticsはパフォーマンスや生産性に影響が出る前に問題を見つけて修正します。さらに、SMS（スキャナ管理サービス）またはWMI（Windows Management Instrumentation）を使うとZebraスキャナのリモート管理ができ、エンジニアが現場に出張する時間とコストをカットできます。

仕様

市場と用途

物理特性

寸法	5.7インチ（高さ）x 3.4インチ（幅）x 3.3インチ（奥行き） 14.5cm（高さ）x 8.6cm（幅）x 8.3cm（奥行き）
重量	11.2オンス/318.0g
入力電圧範囲	4.5~5.5VDCホスト電力、4.5~5.5VDC外部電源
公称電圧（5.0V）時の動作電流	プレゼンテーションモード：335mA トリガーモード：350mA
公称電圧（5.0V）時のスタンバイ電流（アイドル）	プレゼンテーションモード：135mA トリガーモード：75mA
カラー	アルペンホワイト、ミッドナイトブラック
対応ホストインターフェース	USB認定、RS232、キーボードウェッジ、TGCS (IBM) 46XX over RS485
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
TAA準拠	貿易協定準拠 （一部の設定のオプション）
EAS（電子商品監視機器）	チェックポイントEAS解除システムに対応
ユーザーインターフェース	グッドデコードLED、背面ビューLED、ピープ音（音色と音量を調整可能）

性能特性

スワイプ速度（プレゼンテーションモード）	最適化されたモードで13 mil UPCにて最大秒速120インチ/305cm
光源	照準パターン：円形617nmアンバーLED
照明	660nmハイパーレッドLED
イメージャ視野角	52° H x 33° V（公称）
イメージセンサー	1280 x 800ピクセル
最小印刷コントラスト	15%
スキュー許容範囲	±60°
ピッチ許容範囲	±60°
回転許容範囲	360°

イメージング特性

対応グラフィックフォーマット	画像はビットマップ、JPEG、TIFFでエクスポート可能
画像品質	A6用紙（105mm x 148mm）で109PPI

動作環境

動作温度	32.0°F~122.0°F/0.0°C~50.0°C
保管温度	-40.0°F~158.0°F/-40.0°C~70.0°C
湿度	相対湿度5%~95%（結露なきこと）

準拠規格

環境	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012、IEC 63000 REACH 1907/2006
電気安全規格	IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1、2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1、2nd ed.
LED安全規格	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B、ICES-003、EN55032、EN55024、EN55035、VCCI、SABS

アクセサリ

マルチマウントブラケット、ロックマウントブラケット

シンボルデコード機能¹

1D	コード39、コード128、コード93、Codabar/NW7、コード11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32（イタリアの医薬品コード）
2D	PDF417、MicroPDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、Data Matrix、Maxicode、QRコード、MicroQR、Han Xin、郵便番号、SecurPharm、DotCode、Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨
Digimarc	特定モデルのみ
最小エレメント解像度	コード39：3mil、コード128：3mil、DataMatrix：5mil、QRコード：5mil

デコード範囲（標準値）²

シンボル体系/解像度	近/遠
コード39：3mil	0インチ/0cm~2.5インチ/6.35cm
コード39：5mil	0インチ/0cm~5.0インチ/12.7cm
コード39：20mil	0インチ/0cm~11.0インチ/27.9cm
コード128：3mil	0インチ/0cm~2.0インチ/5.1cm
コード128：5mil	0インチ/0cm~4.0インチ/10.2cm
PDF 417：6.7mil	0インチ/0cm~4.0インチ/10.2cm
UPC：13mil（100%）	0インチ/0cm~8.8インチ/22.4cm
Data Matrix：10mil	0インチ/0cm~4.5インチ/11.4cm
QRコード：20mil	0インチ/0cm~7.5インチ/19.1cm

小売

- POS（1D/2D）
- モバイルクーポン/ロイヤルティカード（eクーポン/eロイヤルティ）
- 運転免許証解析：年齢確認、ロイヤルティカード/クレジットカード申請（北米のみ）
- たばこ税/酒税の確認
- チェックポイントEAS

ホスピタリティ

- POS（1D/2D）
- モバイルクーポン/ロイヤルティカード（eクーポン/eロイヤルティ）
- 売店
- チケット処理（紙/モバイル、1D/2D）

運輸

- POS（1D/2D）
- チケット処理（紙/モバイル、1D/2D）
- 搭乗ゲート/ビジネスラウンジの入り口（紙とモバイルの搭乗券）
- 運転免許証の解析（自動車省、北米のみ）

動作環境

耐落下衝撃性能	5.0フィート／1.5mの高さからコンクリートへ複数回落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1.5フィート／0.5mの高さから1,000回の転倒後、動作可能
環境シーリング加工	IP52
ESD（静電気放電）	EN61000-4-2に従ったESD、±15kV大気放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0～10,000フットキャンドル／0～107,700ルクス

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DS9300シリーズ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。
www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare Select、Zebra OneCare Essential

脚注

1. シンボル体系の全リストは製品リファレンスガイドをご覧ください。
2. 印刷解像度、コントラスト、バーコード幅、周辺光に依存

DataCapture DNA

DataCapture DNAは、機能性を追加してZebraスキャナの導入と管理を簡素化するために特別に設計された高度なインテリジェンスのファームウェア、ソフトウェア、ユーティリティおよびアプリのスイートです。DataCapture DNAとその適用の詳細と用途については、以下をご覧ください。
www.zebra.com/datacapturedna



ゼブラ・テクノロジー・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