



リテール向けDS4600シリーズ

小売店業務に多彩な性能を発揮する多様性に富んだスキャナ



ワンランク上の汎用性と高性能を実現

DS4600 シリーズですべてをキャプチャ

店舗内のどんな種類のデータ読み取りもお任せください。ラベルでも、携帯電話のスクリーンでも、1D/2D バーコードをスキャンできます。セロファンで覆われた DotCode や Dotted DataMatrix はもちろん、宝飾値札の小さく高密度のバーコードでもキャプチャ可能です。バックルームにある荷物やカートンの幅広バーコードを読み取れます。OCR を使用すると、ID や旅行文書のデータの収集、年齢確認のための運転免許証の情報解析、返品商品の監視、会員カードやクレジットカードの申請のためにデータ収集できます。DS4600 シリーズを導入するだけで、店舗全体のスキャンニーズに対応できます。

レジの待ち時間を減らす確実な Zebra の性能

DS4600 シリーズは「ミスのない」安心のスキャン範囲です。DS4608-SR は最大で約 71cm 離れた UPC コードをキャプチャでき、スタッフがレジ内からショッピングカートの商品に簡単に手が届きます。800MHz の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を搭載し、読み取りにくいバーコードでも瞬時に読み取ります。また、特許取得済みの後部エンジン設計により、DS4600 シリーズは読み取り範囲の狭い他のスキャナと比べてより幅の広いバーコードをあらゆる距離から読み取れます。その結果、スタッフは商品の位置を気にすることなく顧客に集中できます。

毎日、終日の信頼性

耐久性設計を採用した DS4600 シリーズは P52 準拠の防水性能です。特許取得済みのダブルシール光学スキャンシステムが重要な光学コンポーネントを塵と液体から保護。スキャナが常にバーコードを鮮明に読み取り、迅速で確実なデコードを実現します。埋め込み式スキャンウィンドウが汚れ、ホコリ、キズを防ぎます。さらに、スキャナは 1.8m の高さからコンクリート面へ落下後にも 2,000 回の転倒後にも動作可能です。

ハンドヘルドとハンズフリーのスキャン切り換えを瞬時に可能

オプションのプレゼンテーションスタンドに置くだけでハンズフリーモードに自動で切り替わり、ハンドヘルドモードにしたい場合はスキャナをスタンドから手に取るだけで設定の変更は不要です。

どんな小売環境にも対応できる柔軟なフィードバックモード

DS4600 シリーズなら、どの位置からも見えるグッドデコード LED、音量と周波数が調節可能な従来のピープ音、バーコードを照射する Zebra のダイレクトデコードインジケータなど、スキャンが成功した際の瞬時の視覚的な確認となる複数のフィードバックモードを提供するので安心です。

生産性を高める革新的技術で、さらに多くの夢を実現

文書スキャナとして 2 倍の働き

トリガーを 1 回押すだけで、DS4600 シリーズは小切手や請求書の画像を、DS4608-SR と DS4608-DL はフルページの文書を読み取ることができます。Zebra のインテリジェントドキュメントキャプチャは、スマートなソフトウェアが照明ムラを自動補正し、最適な鮮明度の画像に整えます。

スキャントリガーを一押しするだけで、複数のバーコードをキャプチャ

マルチコードによるデータ書式設定 (MDF) が可能な DS4600 シリーズは、トリガーをひと引きするだけで複数のバーコードをスキャンし、お使いのアプリケーションに適切な順番に必要なバーコードだけを送信できます。

多数の中から 1 つのバーコードだけを出力

Zebra の Preferred Symbol と併用すると DS4600 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。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。

スキャン中に EAS タグを解除

DS4608-HD/HL はオプションで EAS 対応しています。レジの価格スキャンと同時に EAS タグを解除して生産性を高め、警報の誤作動を防止します。

OCR でデータの収集を効率化

役に立つスマートテクノロジーも搭載。OCR 対応により、バーコードがない可能性のある ID カードや旅行文書のデータの収集を促進し、空港のショップや他の店舗でのレジ作業を加速します。

運転免許証のデータの読み取り

DS4608-DL/HL のスキャントリガーを一押しするだけで、会員カードやクレジットカードの申請用紙への自動入力、年齢の制限がある品物を購入する場合の年齢の確認、返品処理など、レジ係は運転免許証のデータ情報を読み取って解析できます。

業界に最適な管理ツール

スムーズな導入

DS4600 シリーズのセットアップはいたって簡単。即使用可能なこのスキャナは毎日使用するアプリケーション向けに構成されており、自動ホスト検出ケーブルが最適なホストインターフェースを自動で選択します。スキャナをコンセントに差し込むだけで、すぐに使えます。

すべてのスキャナの導入と管理が容易

無償の DataCapture DNA ツールの 123Scan は直感的で初めてのユーザーも簡単に使えます。123Scan を使用すると、簡単に設定バーコードを作成してスキャナをプログラムしたり、ファームウェアのアップデートや大量のデバイスのステージングを容易に行うことができます。お使いのスキャナが全国または世界中の複数のロケーションにある場合、無償の SMS (スキャナ管理サービス) を利用することで、ホストにプラグインされているすべての DS4600 シリーズデバイスのファームウェアの構成とアップデートができます。デポでのステージングや設定バーコードのスキャンなどのユーザーアクションは一切不要です。

DataCapture DNA、スキャナを内側から大きく変える

スキャン体験全体を簡素化

DataCapture DNA 搭載 DS4600 シリーズは、独自の開発、管理、可視性、生産性ツールを統合したデバイスです。Zebra の 50 年に及ぶ技術革新を有効活用する DataCapture DNA は、TCO (総所有コスト) を低減し、日々の業務を達成するのに助ける強力なツールへと変えます。開発ツールが開発サイクルを短縮、管理ツールがあらゆるスキャナの導入を劇的に簡素化します。可視化ツールがスキャナを常時稼働するのに必要なリモート分析を提供します。さらに、タスクを効率化するイノベーションで新たな生産性へ到達できます。

より多くを達成するスキャナ、DS4600シリーズ。多用途性を強化。
より多くのデータキャプチャオプション。読み取り範囲の拡大。さらに革新的な機能。

詳細についてはwww.zebra.com/ds4600をご覧ください。

DS4600 シリーズの仕様

物理特性	
寸法	16.5cm (高さ) x 6.7cm (幅) x 9.8cm (奥行き)
重量	161.9g
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	340mA (定格)
公称電圧 (5.0V) 時のスタンバイ電流 (アイドル)	150mA (定格)
カラー	ノバホワイト、トワイライトブラック
対応ホストインターフェース	USB、RS232、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
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
ユーザーインジケータ	ダイレクトデコードインジケータ、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	
光源	照準パターン：環状617nmアンバーLED
照明	2個の赤色LED (660nm)
イメージ読み取り範囲	36.1° H x 22.6° 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%の最小反射率差
スキュー許容範囲	±60°
ピッチ許容範囲	±60°
回転許容範囲	0°~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	A4紙用で96PPI (DS4608-SR)
環境	
動作温度	0.0°C~50.0°C
保管温度	-40.0°C~70.0°C
湿度	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	1.8mの高さからコンクリートへの複数回落下に耐える設計
耐転倒衝撃仕様	0.5mの高さから2,000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直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0~10,000フットキャンドル/0~107,000ルクス
準拠規格	
環境	2011/65/EU、EN 50581:2012およびEN IEC 63000:2018
電気安全規格	UL 60950-1 Second Edition、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed.2)、EN 62368-1:2014
LED安全規格	IEC 62471:2006 (Ed.1.0)、EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR Part 15、Subpart B、Class B ICES-003 Issue 6、Class B EN 55032、Class B EN 55024 EN 55035 EN 60601-1-2:2015、IEC 60601-1-2:2014

アクセサリ	
Gooseneck Intellistand、Cup	
シンボルデコード機能	
1D	コード39、コード128、コード93、Codabar/NW7、コード11、MSI Plessey、UPC/EAN、I2of5、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 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。
最小エレメント解像度	Code39-3.0mil (DS4608-SR) DataMatrix-5.0mil (DS4608-SR) Code39-2.0mil (DS4608-HD) DataMatrix-4.0mil (DS4608-HD)

DS4608-SR/DLのデコード範囲 (標準値) ¹	
シンボル体系/解像度	近/遠
コード39: 3mil	2.2インチ/5.6cm~5.4インチ/13.7cm
コード39: 5mil	0.7インチ/1.8cm~11.0インチ/27.9cm
コード39: 20mil	0インチ/0cm~44.0インチ/111.8cm
コード128: 5mil	2.7インチ/6.9cm~5.4インチ/13.7cm
PDF 417: 6.7mil	1.3インチ/3.3cm~10.0インチ/25.4cm
UPC: 13mil (100%)	0インチ/0cm~28.0インチ/71.1cm
Datamatrix: 10mil	1.0インチ/2.5cm~11.5インチ/29.2cm
QRコード: 20mil	0インチ/0cm~17.5インチ/44.5cm

DS4608-HD/HLのデコード範囲 (標準値) ¹	
シンボル体系/解像度	近/遠
コード39: 3mil	1.3インチ/3.3cm~6.0インチ/15.2cm
コード39: 5mil	0.1インチ/0.3cm~11.5インチ/29.2cm
コード39: 20mil	0.6インチ/1.5cm~29.0インチ/73.7cm
コード128: 5mil	1.7インチ/4.3cm~5.0インチ/12.7cm
PDF 417: 6.7mil	0.6インチ/1.5cm~9.3インチ/23.6cm
UPC: 13mil (100%)	0インチ/0cm~18.0インチ/45.7cm
Datamatrix: 10mil	0.2インチ/0.5cm~9.5インチ/24.1cm
QRコード: 20mil	0インチ/0cm~13.5インチ/34.3cm

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DS4608シリーズの保証期間は出荷日から5年間とします。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。

推奨サービス Zebra OneCare Select、Zebra OneCare Essential

脚注 1. 印刷解像度、コントラスト、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です。DataCapture DNAの詳細と用途についてはwww.zebra.com/datacapturednaをご覧ください。



理想的な用途

小売店の店頭

- レジでのスキャン
- モバイルスキャン：eクーポン/ポイントカード
- DL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

- たばこ税 酒税の確認
- チェックポイント EAS
- OCR/パスポート読み取り

小売店舗の店舗裏

- 荷受け
- 在庫

ホスピタリティ業界

- イベントチケット 入場チケット

ファストフードレストラン

- ドライブスルー



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一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル4F

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。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。