

DS55シリーズ固定式スキャナ

どんなスペースにもフィットするコンパクトなデザインで、実証済みのスキャン性能

コンパクトなDS55固定式スキャナを使用すると、小売店のカウンター、セルフサービス／発券キオスク、非接触型集荷用ロッカー、搭乗ゲートなど、どこでも必要な場所で高性能なスキャンを実行できます。汎用性の高いデザインにより、スタンドアロンにも、組み込みアプリケーションにも簡単に対応します。DS55シリーズは取り付け面積が小さいため、キオスクの非常に狭いスペースにもフィットする一方で、上品なデザインにより、どんな室内装飾にもシームレスに溶け込みます。カードパーティ製アクセサリのサポートを含む柔軟な取り付けオプションにより、DS55シリーズは広範囲の用途に適合します。業界をリードするZebraのパフォーマンスにより、顧客の携帯電話のモバイルバーコードを含めて、あらゆる1Dおよび2Dバーコードを完璧かつ大量にスキャン可能です。Zebra DNAにより、最高の性能が長い年月にわたって確保され、スキャナの統合、導入、管理がかつてないほど容易になります。



場所を問わず、あらゆるバーコードをスキャン

より快適なスキャンエクスペリエンスをすべてのユーザーに提供
ベテランの従業員でも、セルフサービスを初めて使用するユーザーでも、Zebraのインテリジェントイメージングテクノロジーによって初回から毎回、確実なスキャンが可能です。メガピクセルセンサーにより、前世代のDS457と比べて184%高い解像度が提供され、破損したバーコードや印刷不良のバーコードでも読み取る、優れた性能が得られます。高速スワイプにより、かざすだけで即座にバーコードをキャプチャします。全方向性の大きな視野により、正しくスキャンされるようにバーコードを慎重に位置決めする必要がなく、今までにないほど簡単にスキャンできます。

実質的にどんなバーコードでも読み取るよう設計

1Dバーコードまたは情報豊富な2Dバーコードでも、印刷またはモバイルでも、画像キャプチャまたはOCRであっても、DS55シリーズはすべての用途に対応可能です。暗い画面上のバーコードも含めて、モバイルバーコードに対する性能が強化されているため、顧客が提示する電子チケット、搭乗券、ロイヤルティカード、クーポンを楽々とスキャン可能です。

今までにない多用途性 – 1台のスキャナで複数のニーズに対応

最も狭い場所にもフィット

小さなDS55シリーズは、スペースの限られた場所に最適です。わずか1.2インチ（高さ）x 2.2インチ（幅）x 2.8インチ（奥行き）（3.0cm（高さ）x 5.6cm（幅）x 7.2cm（奥行き））のサイズのこのスキャナはどこにでも設置可能です。場所を取らない小型タイプで、レジに取り付けても、カウンターの下でも、店舗のPOSにも、スペースが限られている軽作業ワークステーションにも最適です。また、すっきりとした上品な外観は、流行の先端を行くブティックにも理想的です。

セルフサービスソリューションへの統合が容易

DS55シリーズは、スペースが非常に限られた製品への統合が可能なため、セルフサービスキオスク、非接触型集荷用ロッカー、オンライン購入／店頭受け取り（BOPIS）キオスク、宝くじ端末、発券キオスクなどで、世界水準のスキャン性能を提供します。製品への統合が容易です。平面デザインのため、フラッシュマウントによるクリーンな外観となります。現在Zebra DS457をご使用のお客様は、ほぼ同じ寸法で、取り付け穴の位置も一致するDS55シリーズに、簡単に交換することができます。



どんな場所にもフィットするコンパクトなDS55シリーズは、非常に狭いスペースで実証済みのスキャン性能を提供します。

詳細については www.zebra.com/ds55series をご覧ください

必要なケーブルはこれだけ

2フィート (0.6m) および7フィート (2.1m) 、ストレートおよび直角コネクタを含む複数のケーブルオプションで、お客様固有のニーズに対応します。

ユーザーに優しい照明と照準

目に優しいソフトなホワイト照明、さまざまな照明条件下で見やすいグリーンLED照準を採用したDS55シリーズは、赤色光源の影響を受けやすい用途や、レーザー照準では安全上の問題がある用途も含めて、あらゆる用途に最適です。

どんな環境でもフィードバックを聞き取り可能

DS55シリーズには、デコード成功LEDに加え、DS457と比べて2倍大きいビープ音（調整可能）が搭載されています。騒がしい環境でも、キオスクやロッカーの内部にスキヤナが組み込まれても、スキャンの成功をユーザーが簡単に確認できます。

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と本人確認、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など、さまざまな用途に活用できます。

OCR、画像、文書のキャプチャ

DS55シリーズなら、処方箋、IDカード、小切手などの高品質画像を簡単に取得できます。複数のOCRフォントのサポートにより、効率的でエラーのないデータ収集が可能です。

柔軟な取り付けオプション

標準マウントで実質的に無限の可能性を実現

DS55シリーズは、標準の1/4-20カメラマウントを採用し、広範囲のサードパーティ製アクセサリ（クランプ、支柱、スイベル、ウォールマウント、車載用ダッシュマウントなど）に素早く簡単に取り付けることができます。お客様固有のニーズに適したアクセサリが必ず見つかります。

革新的なスリーインワンマウントで、3通りの取り付けオプション

Zebraの新しいスリーインワンの取り付け用アクセサリ1つで、コンピュータディスプレイマウント、ウォールマウント、プレゼンテーションスタンドの三役をこなします。マグネット式の取り付け面により、DS55シリーズスキヤナをしっかりと固定しながら、必要に応じてスキヤナを左右どちらにも回転させることができます。スキヤナを取り外してハンドヘルドモードで品目をスキャンした後、元に戻すことも簡単にできます。

総所有コストの低さ

液体のこぼれや落下への優れた耐性

DS55シリーズは、さまざまな用途や環境での昼夜を問わない使用に対応する耐久性を備えています。5フィート (1.5m) の高さからコンクリート面へ落下後も動作可能であり、IP54防水規格により、液体のこぼれや埃の侵入から保護されています。

高い信頼性

DS55シリーズには3年保証が付属しています。Zebraのデータキャプチャ製品は、故障率が0.5%未満であることが実証されているため、スキヤナの長期的な信頼性に自信を持ってご利用いただけます。

簡単なアプリケーション開発

Windows、Android、iOS、Linux用SDK（スキヤナソフトウェア開発キット）には、お使いのビジネスアプリケーションにスキヤニングを簡単に統合するのに必要なものがすべて揃っています。これらのSDKはマニュアル、ドライバ、テストユーティリティ、サンプルソースコードを提供します。

複数のインターフェイスによる柔軟性

DS55シリーズスキヤナはすべてRS232とUSBの両方に対応しているため、将来にわたってお客様の投資が保護されます。ホストをRS232からUSBに移行した場合にも、新しいスキヤナを購入する必要はありません。さらに、DS55シリーズはUSB認証を取得済みなので、安心して統合できます。

スキヤナから情報を得てデータに基づく意思決定を実現

完全に自動化されたリアルタイムデータ収集ツールであるZebraのIoT Connectorが、スキヤナから指定のIoTエンドポイントにデータを転送します。その結果データを掘り起こし、判断するためには必要なインサイトをリアルタイムで取得できます。

スキヤナのあらゆる要素について最新の洞察

リモート診断機能がスキヤナ資産情報、稼働状況／統計情報、パラメータ設定値、バーコードデータの記録を自動化し、イベント検証、ロックチェーントレーサビリティ、パイロットサイトの投資対効果（ROI）生成、トラブルシューティング、予測型の全デバイスに対するトレンド分析に必要な情報を提供します。

Zebra DNA—セットアップ。安全。管理。最適化。

イノベーションで50年以上の実績を誇るZebraです。他社よりスキヤナのプロセスをはるかに理解しています。ZebraがすべてのスキヤナにZebra DNAを組み込んでいるのは、この理由からです。このソフトウェアツールのスイートは、一貫した可視性を提供し、アップタイムを引き上げるとともに、ニーズの変化に対応できる柔軟性をもたらします。たとえば、123Scanは特許取得済みの構成ウィザードがあり、スキヤナ導入のあらゆる手順が簡素化されます。アドバンストデータフォーマットを利用すると、スキヤナデータのフォーマットルールを作成し、ワークフローを最適化して業務上の問題を解決することができます。ScanSpeed Analyticsが、トランザクションのスピードを低下させる不良バーコードを識別します。先進的な解析ツールを利用すると、キャプチャするデータの種類を増やし、効率的にキャプチャできます。無料で提供される強力な管理ソフトウェアにより、リモート管理が容易にできます。他にも様々な機能を搭載しています。

仕様

物理特性

寸法	1.2インチ (高さ) x 2.2インチ (幅) x 2.8インチ (奥行き) (3.0cm (高さ) x 5.6cm (幅) x 7.2cm (奥行き))
重量	2.3オンス (65.2g)
入力電圧範囲	4.75~5.25VDCホスト電力、4.75~5.25VDC外部電源
公称電圧 (平均) 時の動作電流	プレゼンテーションモード : 360mA RMS (標準値)、トリガーモード : 350mA RMS (標準値)
公称電圧 (平均) 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 : 185mA RMS (標準値)、トリガーモード : 155mA RMS (標準値)
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、RS232
USB認証	USB認証
ユーザーインジケータ	グッドデコードLED、スピーカー (トーンおよび音量調節可能)

性能特性

スワイプ速度 (ハンズフリー)	最適化されたモードで13 mil UPCにて最大秒速100インチ (254cm)
イメージセンサー	1280 x 800ピクセル
照準パターン	環状525nmトゥルーグリーンLED
照明	暖白色LED x 1
イメージヤ視野角	48° H x 30° V (公称)
最小印刷コントラスト	15%の最小反射率差
スキー許容範囲	±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

グラフィックフォーマット	画像はピットマップ、JPEG、TIFFでエクスポート可能
画像品質	6.0 x 3.8インチ (15.2 x 9.5cm) の文書で200 PPI @ 7.0インチ (17.8cm)

動作環境

動作温度	-4F ~ +122F (-20C ~ +50C)
保管温度	-40F ~ +158F (-40C ~ +70C)
湿度	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
環境シーリング加工	IP54

デコード範囲 (標準値)¹

シンボル体系／解像度	近／遠
Code 39 : 3mil	トリガーモード : 2.8インチ~5.6インチ (7.1cm ~14.2cm) プレゼンテーション : 2.8インチ~5.6インチ (7.1cm~14.2cm)
Code 39 : 4mil	トリガーモード : 2.4インチ~8.0インチ (6.1cm ~20.3cm) プレゼンテーション : 2.4インチ~8.0インチ (6.1cm~20.3cm)
Code 39 : 5mil	トリガーモード : 1.6インチ~10.0インチ (4.1cm~25.4cm) プレゼンテーション : 1.6インチ~9.0インチ (4.1cm~22.9cm)
Code 39 : 7.5mil	トリガーモード : 2.1インチ~15.0インチ (5.3cm~38.1cm) プレゼンテーション : 2.2インチ~10.0インチ (5.6cm~25.4cm)
Code 39 : 20mil	トリガーモード : 1.6インチ~35.9インチ (4.1cm~91.2cm) プレゼンテーション : 2.0インチ~18.0インチ (5.1cm~45.7cm)
Code 128 : 3mil	トリガーモード : 2.9インチ~5.5インチ (7.1cm~14.0cm) プレゼンテーション : 2.9インチ~5.5インチ (7.1cm~14.0cm)
Code 128 : 5mil	トリガーモード : 2.1インチ~9.6インチ (5.3cm~24.4cm) プレゼンテーション : 2.1インチ~8.5インチ (5.3cm~21.6cm)
PDF 417 : 6.7mil	トリガーモード : 2.3インチ~9.9インチ (5.8cm~25.1cm) プレゼンテーション : 2.3インチ~8.9インチ (5.8cm~22.6cm)
UPC : 13mil (100%)	トリガーモード : 1.6インチ~24.7インチ (4.1cm~62.7cm) プレゼンテーション : 1.6インチ~14インチ (4.1cm~35.6cm)
Data Matrix : 10mil	トリガーモード : 1.9インチ~10.8インチ (4.8cm~27.4cm) プレゼンテーション : 1.9インチ~9.5インチ (4.8cm~24.1cm)
QRコード : 20mil	トリガーモード : 0.9インチ~17.3インチ (2.3cm~43.9cm) プレゼンテーション : 0.9インチ~14.0インチ (2.3cm~35.6cm)

市場と用途

小売／ホスピタリティ

- POS:セルフレジ
- BOPIS (オンライン購入／店頭受け取り)
- 価格確認
- モバイルクーポン
- ロイヤリティカード
- 運転免許証解説 (北米のみ)
- セルフサービスのキオスク

軽工業

- 仕掛品 (WIP)
- 資産追跡

運輸

- 発券
- 本人確認
- セルフサービスのキオスク

アクセサリ

S字プレゼンテーションスタンド、3-1マウント (PCディスプレイメイント、プレゼンテーションスタンド、壁面マウント)、標準の1/4"~20取り付けネジに対応するサードパーティ製アクセサリをサポート

準拠規格

環境	RoHS - EN IEC 63000:2018 Amendment 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU China RoHS - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
電気安全規格	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, third edition

動作環境

耐落下衝撃性能	5フィート (1.5m) の高さからコンクリート面へ複数回落下後、動作可能
認証クリーナー	認証クリーナーの全リストは製品リファレンスガイドをご覧ください。
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／0~107,600ルクス

準拠規格

	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19
LED安全規格	EN 62471、IEC 62471、すべての修正条項とすべての国別偏差を含む
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B、ICES-003、EN55032、EN55035、EN61000-6-2、EN60601-1-2、IEC60601-1-2、VCCI、SABS

シンボルコード機能

1D	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、12 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)を含む主要なすべての1D/バーコード
2D	PDF417、MicroPDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、Data Matrix、Maxicode、QR Code、Micro QR、Han Xin、郵便番号、SecurPharmを含む主要なすべての2Dバーコード
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨
最小入力解像度	Code 39 : 3.0mil、Code 128 : 3.0mil、DataMatrix : 5.0mil、QRコード : 5.0mil
	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。

ユーティリティおよび管理

123Scan	スキヤナのパラメータのプログラミング、ファームウェアのアップデート、スキャンしたバーコードデータ、スキャン統計、バッテリの稼働状態、アセットデータの表示、およびレポートの印刷を行います。 www.zebra.com/123scan
スキヤナSDK	マニュアル、ドライバ、テストユーティリティ、サンプルソースコードを含むフル機能のスキヤナアプリケーションを作成。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
SMS (スキヤナ管理サービス)	Zebraのスキヤナを遠隔で管理し、その資産情報を要求。 www.zebra.com/sms

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DS5502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

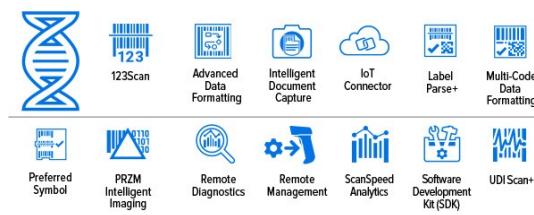
Zebra OneCare Select、Zebra OneCare Essential

脚注

- 距離はバーコードのタイプと大きさによって決まります。仕様は予告なしに変更される場合があります。

Zebra DNA

Zebra DNAは、すべてのZebraスキヤナで最高の性能を確保するよう特別に設計された、高度にインテリジェントなファームウェア、ソフトウェア、ユーティリティ、アプレースです。Zebra DNAとその用途については、以下をご覧ください。
www.zebra.com/zebradna



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