

SP72シリーズシングルプレーンスキャナ

業界で最速かつ最も直感的に使用できるシングルプレーンスキャナであり、横置きモデルと縦置きモデルがあります

買い物客はレジの行列で長く待たされることを何より嫌がります。買い物客の29%は、長い待ち行列のせいで購入を諦めたことがあります。¹SP72シリーズでレジ処理を迅速化し、便利なセルフレジオプションを提供し、販売機会の損失を防ぎましょう。SP72シリーズは横置きモデルと縦置きモデルがあり、スーパー、コンビニ、薬局、専門店におけるレジ体験を向上させます。独自調査によると、SP72シリーズは性能で競合製品を上回り、セルフレジでの商品スキャンが40%高速化するほか、ユーザーエクスペリエンスの直感性が倍増します。²ビジョンベースアプリケーションに対応するオプションのカラーカメラなど、画期的な機能をご利用いただくことにより、SP72シリーズは減耗を最小限に抑え、収益を守るうえで役立ちます。マルチプレーンスキャナの性能が必要だが、コンパクトで設置が容易、しかもシングルプレーンスキャナの価格であることが望ましいという小売業者に最適なソリューションです。



最上位の性能であらゆるレジが高速化

セルフレジで競合モデルより最大40%高速

SP72シリーズはバーコードをかざすと同時にキャプチャするので、買い物客は迅速かつ容易に精算を終えることができます。独自調査によると、SP72シリーズはセルフレジにおいて、商品スキャンが競合モデルより40%高速です。²

最大44%のスキャンエリア拡大によりかつてないほどスキャンが容易

読み取り範囲が競合モデルより最大44%広い²ため、SP72シリーズはスキャンが簡単です。バーコードを正確に位置合わせする必要がないため、直感性が高くなり、セルフレジのユーザーはスワイプするだけですみますし、レジスタッフは顧客サービスに集中できます。

競合他社製品よりスキャン体験の直感性が最大2倍向上

SP72シリーズは高解像度の2.3メガピクセルセンサーとZebra PR ZMインテリジェントイメージングテクノロジーを搭載しており、破損している、しわが寄っている、または消えかかっているものを含め、1D、2D、Digimarc®のほぼあらゆるバーコードで最高の性能を発揮します。独自試験によると、SP72シリーズは様々なバーコードタイプとサイズのスキャンにおいて、競合他社製品より最大2倍の有効性を発揮するので²、どのような商品またはバーコードでも、手間のかからない直感的な体験が実現します。

2Dおよびモバイルバーコードで最高の性能を発揮

2Dとモバイルの両方のバーコード採用増にレジが対応できるようにしましょう。SP72シリーズは競合他社製品を大きく引き離しており、一般的な2D DataMatrixバーコードのスキャンで最大54%高速²、セルフレジにおける携帯電話のバーコードで最大50%高速です。³

比類のない汎用性で完璧なレジソリューションを実現

縦置きモデルと横置きモデルの両方を備えたSP72シリーズは、設置先のニーズに最適な形で適合します。コンパクトな縦型SP72-Vは、カウンターに置いたり、壁面や台に取り付けたりできます。また、フラットフェースなので、セルフレジの本体にたやすく収まります。横型のSP72-Hは、場所を取らないインカウンターデザインで、それまで取り付けられていた一般的なものと容易に入れ替えることができます。さらに、必要な機能レベルを選ぶことができます。SP7201は高性能スキャンに対応します。加えて、プレミアムなSP7208は、損失防止など、ビジョンベースの用途に適したカラーカメラオプションをはじめ、先進的な機能を提供します。



SP72シリーズでカスタマーエクスペリエンスを強化し、損失を低減し、迅速なチェックアウトを実現しましょう。

詳細については www.zebra.com/sp72series をご覧ください

セルフレジの投資対効果（ROI）向上 - 損失の低減

ビジョンソリューションで新たな業務用途が実現

縦型SM72-Vは、2.3MPのカラーカメラオプションを備えた初のシングルプレーンスキャナです。⁴カメラが大きな視野をもたらし、最小レベルの詳細でもキャプチャできるので、セルフレジでの損失と不正の最小化に役立つビジョンベースの豊富なアプリケーションが使用できます。たとえば、高額商品に安価な商品のバーコードが適用されている場合など、スキャンした商品とその商品のバーコードの不一致をアプリケーションで検知することができます。さらに、ライブビデオストリーミングがレジの不正防止に有効です。

非デコードイベントアラートで損失を防止

ユーザーがうっかりスキャンを忘れたか、故意にスキャナを迂回しようとしたかに関係なく、商品が視野を通ったにもかかわらず、バーコードがスキャンされていない事態を突き止めるアプリケーションを開発します。アラートを開始し、軽減対策を講じて損失を低減することができます。

上向きの「グッドデコード」LEDがビデオベースの損失防止システムと連動

縦型SM72-Vと横型SP72-Hはどちらも上向きの「グッドデコード」LEDがあり、セルフレジの係員とオーバーヘッドカメラで容易に確認できます。ビデオベースの損失防止システムは、スキャンエリア全体にわたって商品の移動を追跡し、グリーンLEDで正常なスキャンを確認することができます。

オプションのEASサポートとインターロックによる損失低減

CheckpointとSensormaticの電子商品監視（EAS）システムに対応するので、SP72シリーズは商品のスキャン時にEASタグを解除できます。これによって精算が迅速になるだけでなく、EASタグを解除するためにバーコードをスキャンしなければならないので、「スイートハーティング」などの損失リスクも排除されます。

レジ体験のレベルアップ

目に優しいインテリジェントな照明

独自試験におけるセルフレジユーザーの体験によると、SP72シリーズは同等のスキャナより最大72%快適に使用できます。²ディープレッドの埋め込み照明が点灯するのは、商品がスキャンゾーンにあるときだけなので、レジスタッフと買い物客の目の負担が軽減されます。輝度も低からオフに調整できるので、不快さがさらに軽減されます。

ビープ音に代わるカスタムフィードバックトーン

SP72シリーズは、内蔵または外部スピーカーを使用して、様々な音響フィードバックオプションを提供します。従来のビープ音を選ぶ、Zebraのデジタル／メロディーサウンドライブラリから選ぶ、または貴社のブランドやカスタマーエクスペリエンスに合わせた独自のカスタムサウンドを追加することができます。

ハンドヘルド型スキャナで柔軟性を強化

補助ポートを使用してハンドヘルド型スキャナを追加すると、ユーザーはカート的大型商品や重い商品でも容易にスキャンできます。

選択可能なラベルIDで例外を最小限まで抑制

Zebraの選択可能なラベルIDを利用すると、あるバーコードタイプを別のタイプに変換し（QRコードをコード128に変換するなど）、レジ処理の遅延を引き起こす例外や手作業のデータ入力を排除することができます。

総所有コストの低さ

日常的な信頼性

IP52のシーリング性能が液体こぼれや粉塵から保護します。縦型のSP72-Vは競合他社のモデルと異なり、高い位置に配置された電子回路により、偶発的な液体のこぼれから保護できます。横型のSP72-Hは、必要な耐久性と予算に合わせ、サファイアまたはDLC（ダイヤモンドライクコーティング）ガラスを使用して構成できます。

設置が容易、セットアップが迅速

SP72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。複数の内蔵インターフェースにより、一般的なあらゆるPOSシステムに適合することが保証され、さらに自動ホスト検知ケーブルによって容易に設置できます。SP72シリーズは、標準のUSBから給電できるので、外部電源の追加に伴う費用と手間を省くことができます。

スキャナから情報を得てデータに基づく意思決定を実現

SP72シリーズとZebraのIoT Connectorを組み合わせて成果を拡大しましょう。このIoT Connectorは、スキャナから指定のIoTエンドポイントにデータを転送する、全面的に自動化されたリアルタイムデータ収集ツールです。その結果、データを掘り起こし、判断するために必要なインサイトをリアルタイムで取得できます。

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。他社よりスキャンのプロセスをはるかに理解しています。Zebraがすべてのスキャナに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は独自の構成ウィザードがあり、スキャナ導入のあらゆる手順が簡素化されます。アドバンスドデータフォーマットを利用すると、スキャ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簡単にできます。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。遠隔診断を利用すると、スキャナのあらゆる要素に関して最新のインサイトが得られます。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	SP72-V：5.4インチ（高さ） x 6.0インチ（幅） x 3.3インチ（奥行き） 13.7cm（高さ） x 15.2cm（幅） x 8.4cm（奥行き） SP72-H：6.0インチ（高さ） x 6.0インチ（幅） x 3.4インチ（奥行き） 15.2cm（高さ） x 15.2cm（幅） x 8.6cm（奥行き）
重量	SP72-V：20.3オンス／577g、21.2オンス／602g（カラーカメラ搭載時） SP72-H：30.4オンス／864g（サファイアガラス）、29.4オンス／834g（DLC）
入力電圧範囲	4.7～5.2VDCホスト電力、11～13VDC外部電源
公称電圧時の動作電流（平均）	SP7201：5.0VDC ± 10％@ 480mA（平均） SP7208：補助スキャナおよびカラーカメラ非搭載時：5.0VDC ± 10％@ 480mA（平均） 補助スキャナおよびカラーカメラ搭載時：12.0V DC ± 10％@ 450mA（平均）
公称電圧（平均）時のスタンバイ電流（アイドル）	SP7201：5.0VDC ± 10％@ 240mA（平均） SP7208：補助スキャナおよびカラーカメラ非搭載時：5.0VDC ± 10％@ 240mA（平均） 補助スキャナおよびカラーカメラ搭載時：12.0V DC ± 10％@ 200mA（平均）
カラー	ミッドナイトブラック
ガラス	SP72-H：サファイア、ダイヤモンドライクコーティング（DLC）
ポート	SP7201：ホスト（RJ45 10ピン）、オプションのEAS（RJ45 10ピン） SP7208：SP72-V：ホスト（RJ45 10ピン）、AUXスキャナ（USB-A）、AUX電源（バレルジャック）、オプションのEAS（RJ45 10ピン）、オプションのカラーカメラ（USB-C） SP72-H：ホスト（RJ45 10ピン）、AUXスキャナ（USB-A）、AUX電源（バレルジャック）、オプションのEAS（RJ45 10ピン）、外部スピーカー（2ピンコネクタ）
対応ホストインターフェース	USB、RS232、キーボードウェッジ、TGCS（IBM）46XX over RS485
USB認証	USB認証
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）	CheckpointおよびSensormatic EAS解除システムに対応
ユーザーインターフェース	SP72-V：グッドデコードLED（前面およびトップ）、スピーカー（トーンおよび音量調節可能） SP72-H：グッドデコードLED（前面）、スピーカー（トーンおよび音量調節可能）、第2（外部）スピーカー用のポート

イメージング特性

スワイプ速度（ハンズフリー）	最適化されたモードで13mil UPCにて最大秒速120インチ／305cm
解像度	2.3メガピクセル（1920 x 1200ピクセル）
照明	660nm深赤色LED x 4
イメージャ視野角	54° H x 35.5° V（公称）
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	± 70°

デコード範囲（標準値）

シンボル体系／解像度	近／遠
Code 39：3mil	SP72-V：0インチ～3.8インチ（0cm～9.7cm） SP72-H：0インチ～2.9インチ（0cm～7.3cm）
コード39：10mil	SP72-V：0インチ～8.1インチ（0cm～20.6cm） SP72-H：0インチ～6.7インチ（0cm～17.1cm）
Code 128：3mil	SP72-V：0インチ～3.3インチ（0cm～8.4cm） SP72-H：0インチ～2.5インチ（0cm～6.3cm）
コード128、15mil	SP72-V：0インチ～9.0インチ（0cm～22.9cm） SP72-H：0インチ～7.6インチ（0cm～19.4cm）
PDF417、15mil	SP72-V：0インチ～7.6インチ（0cm～19.2cm） SP72-H：0インチ～6.3インチ（0cm～16.0cm）
100％UPC、13.0mil	SP72-V：0インチ～8.6インチ（0cm～21.8cm） SP72-H：0インチ～7.2インチ（0cm～18.2cm）
Data Matrix、5mil	SP72-V:0.2インチ～2.6インチ(0.5cm～6.5cm) SP72-H：0インチ～2.2インチ（0cm～5.7cm）
Data Matrix、15mil	SP72-V：0インチ～6.6インチ（0cm～16.8cm） SP72-H：0インチ～5.6インチ（0cm～14.1cm）
QRコード、20mil	SP72-V：0インチ～7.5インチ（0cm～19.1cm） SP72-H：0インチ～6.3インチ（0cm～16.0cm）

アクセサリ

SP72-V	卓上マウントブラケット、ライザーマウントブラケット
SP72-H	バケットマウント、ダイヤモンドライクコーティングガラスブラッター、サファイアガラスブラッター

準拠規格

環境	EN IEC 63000:2018
電気安全規格	UL 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14、IEC 62368-1、EN 62368-1
LED安全規格	IEC 62471、EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15、Subpart B、Class B。ICES-003 Issue 7、Class B。EN55032、EN55024、EN55035。EN61000-3-2。EN61000-3-3

ユーティリティおよび管理

123Scan	スキャ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、バッテリーの稼働状態、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
スキャナ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ャナアプリケーションを作成。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
SMS（スキャナ管理サービス）	Zebaのスキャナを遠隔で管理し、その資産情報を要求。

市場と用途

小売

- スーパーマーケット
- スーパー／ハイパーマーケット
- 専門店
- 薬局
- コンビニエンスストア

用途

- POS（有人およびセルフレジ）
- 紙面とモバイルのバーコード
- 運転免許証解析（北米のみ）
- EAS
- ビジョンベースの用途（損失防止）

イメージング特性

ピッチ許容範囲	+80°/-60°
回転許容範囲	0°~360°
グラフィックフォーマット	ビットマップ、JPEG

イメージング特性 –
カラーカメラ (SP7208-V)

解像度	2.3メガピクセル (1920 x 1200ピクセル)
照明	660nm深赤色LED x 4、暖白色LED (2700°K) x 2
イメージャ視野角	129° H x 75.9° V (公称)
グラフィックフォーマット	ビットマップ、JPEG、RAW
インターフェース	業界標準USB 3 Type-C

動作環境

動作温度	32.0F~122.0F (0.0C~50.0C)
保管温度	-40.0F~158.0F (-40.0C~70.0C)
湿度	相対湿度20%~95% (結露なきこと)
環境シーリング加工	IP52
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、±25kV直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0~8,000フットキャンドル/0~86,100ルクス

シンボルデコード機能

1D	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 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
Digimarc	Digimarcバーコード
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

	www.zebra.com/sms
盗難/損失防止	CheckpointおよびSensormatic EAS適合 (オプション)、画像/ビデオ転送またはライブストリーミング用カラーカメラ (オプション) ³ 、前面およびトップ搭載「グッドデコード」LED、非デコードイベントアラート

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SP72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セレクト、Zebra OneCareエッセンシャル

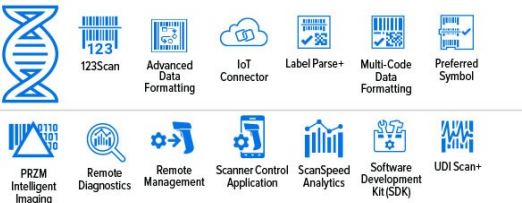
脚注

1. Zebra第17回年次グローバル購買客展望調査、2024年
2. 2024年5月20日、United States Ergonomicsの「Ergonomic Performance Testing of Slot Scanners」によって実施された、独自規制のラボ調査におけるSP72-Vの計測値。
3. 上記のUS Ergonomicsの調査におけるSP72-Hの測定値。
4. SP7208-Vモデルのみ。
5. 内蔵スピーカーと外部スピーカーを両方利用できるのはSP72-Hのみ。
6. 補助スキャナポートを利用できるのはプレミアムのSP7208モデルのみ。補助スキャナを利用するには外部電源が必要です。
7. 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。

スキャナ用Zebra DNA

Zebra DNAは、すべてのZebraスキャナで最高のパフォーマンスを確保するため独自に設計された、非常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、アプリ一式です。詳細については以下のサイトをご覧ください
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