

SP20シリーズシングルプレーンスキャナ

導入が容易。使いやすい。低価格帯でも性能に妥協することなく、レジ処理を改善

顧客の信頼を得るための努力も、レジ体験の質が低ければ台無しになります。スキャナがうまく機能しなければ、顧客はそれに気づき、収益にも影響が及びます。SP20シリーズシングルプレーンスキャナは、必要とされる信頼性の高いレジ性能を予算に合った価格で実現するスキャナです。素早く簡単に使用を開始でき、開梱から5分以内にフル稼働可能です。コンパクトな設計で狭いPOSスペースにもきれいに収まり、「ついで買い」商品を置く余裕も残せます。直感的なビジュアルガイドと広いスキャンエリアにより、初めて使うユーザーでも簡単にスキャンを実行でき、レジ待ちの行列がスムーズに進みます。SP20シリーズは、スキャンテクノロジーの分野で信頼を得ているグローバルリーダーであるZebraのサポートにより、信頼できる明快な性能と日々の安心感を提供します。追加コストや複雑化を避けつつ、信頼性の高いスキャン機能を求める小売業者に最適です。



あらゆるレジに適合。数分で準備完了

開梱から5分以内にフル稼働可能

Simple Setup Experienceは、携帯電話を使用して迅速な運用開始をサポートします。SP20シリーズのQRコードをスキャンするだけで使用を開始できます。ZebraのSimple Setup Experienceは、分かりやすいビジュアルと「はい/いいえ」で答えるいくつかの質問により、状況に応じたセットアップを素早くガイドし、ユーザーのPOS環境に最適な構成を作成します。統合型サポートにより、あらゆる設定をスムーズに進めることができます。必要なときにはいつでもヘルプを利用可能です。また、細かく制御したいユーザーは、ワンタップで簡単に高度なオプションを選択できます。

カウンター上のスペースを節約できるコンパクトな設計

小型で調整可能なスタンドを備えたSP20シリーズは狭いスペースにも収まるため、ファストフードレストラン（QSR）、コンビニエンスストア、専門小売業者など、ごくわずかなPOSスペースも無視できない場所に最適です。コンパクトに設置できるため、貴重なカウンターのスペースを商品の展示や「ついで買い」商品の陳列のために確保でき、レジエリアをきれいに保ちつつ、売上向上にも貢献します。

セットアップのニーズを満たす柔軟な取り付けオプション

汎用性の高いアクセサリで、あらゆる用途に合わせて最適なセットアップを作成できます。標準の1/4-20カメラマウントは、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、壁面マウントなど）に対応しています。Lブラケットとフラッシュマウントブラケットの両方に対応し、壁やキオスクなどに簡単に取り付けができます。さらに、SP20シリーズは競合製品と同じような寸法なので、既存の構成をそのまま置き換え可能です。

行列が滞ることのない、簡単なスキャン

分かりやすいビジュアルガイドによる正確なスキャン

スキャンウィンドウの明るい緑色のインジケータラインが明確な視覚的ガイダンスを提供するため、商品の位置決め迷うことなく、素早く正確なスキャンが可能です。

手間を省き、レジ処理を迅速化

競合モデルと比べて最大80%広い視野角を備えたSP20シリーズは、バーコードをウィンドウに近づけるとバーコードをキャプチャし、トランザクションを迅速化します。「スイートスポット」を探す必要はありません。



簡単にスキャン可能なSP20シリーズは、簡単なセットアップと信頼できるレジ性能を、予算に合った価格で実現するように設計されています。

詳細については www.zebra.com/sp20-series をご覧ください

いつでもあらゆるバーコードを読み取り

Zebraの業界トップのスキャンテクノロジーを搭載したSP20シリーズは、破損したバーコード、印刷状態が悪いバーコード、コントラストの低いバーコードからモバイルクーポンまで、あらゆるコードを簡単に読み取り、スムーズで効率的なトランザクションを保証します。

GS1 Digital Link対応の将来を見据えたスキャン性能

SP20シリーズはGS1 Digital Link規格に完全に適合しており、製品パッケージ上の1D UPCバーコードと2D Digital Linkコードの両方を簡単にキャプチャできる広い視野角を備えています。Zebraの123Scanツールを使用すれば、1分以内にGS1 Digital Link用にスキャナを構成でき、最小限の中断で全面導入にも対応し、有効期限、リコール、成分、トレーサビリティといった豊富な製品データを取得できるようになります。

目に優しい照明が優れたユーザーエクスペリエンスを提供

SP20シリーズは、目に優しく、顧客対応環境にも安全な埋め込み式の濃赤色LEDを使用しています。混雑したレジエリアでは、気が散る視覚的な要素を軽減するためにスキャンとスキャンの間に照明が自動的に消灯し、快適なユーザーエクスペリエンスを提供します。

長期間の耐用。容易な管理

過酷な環境向けの設計

SP20シリーズは、レジやセルフサービスステーションなど、人の出入りが激しい環境で性能を発揮するように設計されています。IP52防塵防水性能と高位置に内蔵された電子部品により、ファストフードレストランやコンビニエンスストアのカウンターでよくある液体こぼれや埃から保護します。5フィート（1.5m）の高さからコンクリート面に落下後も動作可能な耐久性を備えたSP20シリーズは、円滑なオペレーションを維持しつつ、ダウンタイムや交換コストを削減します。

高い信頼性

SP20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、スキャ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。

高度なキオスクおよび組み込みアプリケーション向けのOEM対応バージョン

セルフサービスのキオスクやカスタム筐体の構築をご検討の場合は、SM20シリーズOEMスキャンモジュールが、SP20シリーズと同等の信頼性の高い性能を提供します。筐体にブランド表示はなく、信頼性の高いソリューションを自信を持って設計、構築、導入できるようZebraのOEM専任チームがサポートします。

使いやすい無料の管理ソリューション

ZebraのSimple Setup Experienceを利用すれば、スキャナの構成は5分以内で完了し、1日目から運用を開始できます。さらに、Zebraの無料管理ツールは、ダウンタイムを最小限に抑え、デバイスの性能を最高の状態に保つのに役立ちます。リモート管理ツールを使用すると、既存の設定を維持したままファームウェアを更新できます。また、遠隔診断は、スキャナのあらゆる要素をリアルタイムに可視化し、各スキャナが細部まで正しく構成されているかを確認するのに役立ちます。

Zebra DNAのパワーを活用

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。だからこそ、すべてのスキャナにスキャナ用Zebra DNAという一連のソフトウェアツールを組み込み、操作が簡単なスキャンプロセスにしているのです。簡単な導入から、リモート管理やリアルタイム分析まで、Zebra DNAはスキャナに比類のない可視性、稼働時間、適応性をもたらします。Zebraをお選びいただくと、それは単にスキャナへの投資ではなく、よりスマートで機敏な事業の未来への投資となります。

仕様

物理特性

寸法	スキャナのみ：高さ×幅×奥行き：3.0×3.0×2.2インチ（75×75×57mm） スタンド付き：高さ×幅×奥行き：5.5×3.1×3.1インチ（140×80×80mm）
重量	スキャナのみ：3.9オンス（110g） スタンド付き：7.7オンス（218g）
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（5.0V）時の動作電流	プレゼンテーションモード：280mA RMS（標準値） ホストトリガモード：260mA RMS（標準値）
公称電圧（5.0V）時のアイドル電流	プレゼンテーションモード：110mA RMS（標準値） ホストトリガモード：80mA RMS（標準値）
カラー	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（TTL）
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
ユーザーインジケータ	電源、アクティブスキャンゾーン、グッドデコードLED、ピープ音

イメージング特性

解像度	1メガピクセル（1280×800ピクセル）
照明	濃赤色LED×2
視野角	62° H×41° V（公称）
最小印刷コントラスト	20%の最小反射率差
スキュー許容範囲	±70°
ピッチ許容範囲	±60°
回転許容範囲	0°～360°

動作環境

動作温度	32.0°F～104°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）
防水防塵性能	IP52
耐落下／耐衝撃性能	5フィート（1.5m）の高さからコンクリート面への複数回落下後、動作可能
静電気放電（ESD）	EN61000-4-2に従ったESD、±15kV大気放電、±10kV直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	直射日光：0～10,000フットキャンドル／0～10,000ルクス 室内照明：450フットキャンドル／4,845ルクス未満
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

準拠規格

環境規格	EN IEC 63000:2018
電気安全規格	UL 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19、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、EN55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN61000-6-2、EN60601-1-2

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、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	QRコード、マイクロQR、DataMatrix、GS1 Digital Link、PDF417、MicroPDF417、コンボジットコード、TLC-39、Aztec、Maxicode、Han Xin、郵便番号、SecurPharmを含む主要なすべての2Dバーコード
GS1	Digital Link
Digimarc	Digimarcバーコード
最小分解能	Code 39：3.0mil Code 128：3.0mil Data Matrix：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。

デコード範囲¹

3mil Code 39	0.7インチ（1.8cm）～2.5インチ（6.4cm）
5mil Code 39	0インチ（0cm）～5.5インチ（14.0cm）
20mil Code 39	0インチ（0cm）～16.0インチ（40.6cm）
3mil Code 128	0.7インチ（1.8cm）～2.3インチ（5.8cm）
5mil Code 128	0インチ（0cm）～5.0インチ（12.7cm）
6.7mil PDF 417	0インチ（0cm）～4.5インチ（11.4cm）
13mil UPC（100%）	0インチ（0cm）～10.0インチ（25.4cm）
10mil DataMatrix	0インチ（0cm）～5.0インチ（12.7cm）
20mil QRコード	0インチ（0cm）～7.8インチ（19.8cm）

ユーティリティおよび管理

Simple Setup Experience	すぐに使用可能な基本的なセットアップと構成をウェブベースでガイド付きで提供します。技術者以外のユーザーでもわずか5分でデバイスの運用を開始できます。 https://www.zebra.com/scannersetup
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

市場とアプリケーション

小売／ホスピタリティ

- ・小規模小売業者
- ・専門小売業者
- ・小規模食料品店／スーパーマーケット
- ・コンビニエンスストア
- ・非OEMキオスクのインテグレータ
- ・ファストフードレストラン（QSR）

用途

- ・セルフレジ
- ・販売時点管理（POS）
- ・キオスク端末
- ・チェックイン、入場、発券
- ・モバイルクーポン／ロイヤルティ

アクセサリ

調節可能なスタンド、フラッシュマウントブラケット、Lブラケット、標準の1/4-20カメラ取り付けネジを備えたサードパーティ製アクセサリ

ユーティリティおよび管理

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生成。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
SMS（スキャナ管理サービス）	Zebraのスキャナを遠隔で管理し、その資産情報を要求。 www.zebra.com/sms

推奨サービス

Zebra OneCare セレクト、Zebra OneCare エssenシャル

保証

Zebraのハードウェア保証条項により、製造上の欠陥および材質に対するSP20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

Zebra DNA

Zebra DNAは、すべてのZebraスキャナで最高の性能を確保するように特別に設計された、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、アプリ一式です。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

脚注

1. 距離はシンボルのタイプと大きさによって異なります。周辺光30フットキャンドルで試験を行いました
仕様は予告なしに変更される場合があります。