

DS2200シリーズ ハンドヘルドイメージャ

低コストとシンプルさを実現

顧客が購入する商品から、印刷用クーポンや電子クーポン、ポイントカードにいたるまですべてに2Dバーコードが使われるようになり、POS端末でも読み込まれることが求められています。1Dスキャナでは2Dコードをキャプチャできないため、レジでの会計処理のスピードが遅くなり、店舗の顧客満足度を左右する顧客対サービスの最終地点でお客様をイライラさせると予想されます。でも、DS2200シリーズなら、あらゆるスキャンが可能で、価格のために性能や機能を犠牲にしない、手頃な価格の1D/2Dイメージャをお求めいただけます。ポイント&クリックするだけで、常にエラーなく1回でスキャンできるクラス最高のソリューションをご活用ください。これほど導入や管理が簡単なイメージャは他にありません。しかも、お客様のPOSニーズに合わせてコード式DS2208またはコードレスDS2278のどちらかのモデルをお選びいただけます。DS2200シリーズは、お客様のご予算に合った手頃な価格で、ビジネスに必要とされる簡単な導入、使いやすさ、管理機能を備えています。



導入しやすさ

あらかじめ設定済みのため、そのまますぐに使用可能

大部分のスキャンアプリケーションのデフォルト設定が最適化されているため、DS2200シリーズイメージャは箱から取り出してすぐに使用でき、設定は不要です。

自動ホスト検出ケーブル

DS2200シリーズをPOSに差し込むだけで、自動ホスト検出ケーブルが自動的にインターフェースを特定してイメージャを接続。設定は簡単で、時間がかかりません。

簡単に導入できるタブレットベースのPOS

DS2200シリーズは、高品質のスキャンをタブレットベースのPOSに追加するのに必要なあらゆる機能を提供します。マイクロUSBケーブルはクレードルに代わる低コストの充電オプションです。また、簡素化されたアプリ開発ツールを使用すると、タブレットからDS2200シリーズの構成とアップデートが簡単にできます。

世界のどこでも導入可能

90種類以上の国際キーボードに対応したDS2200シリーズは、世界中どこでも容易にセットアップが可能です。

簡単に設定をカスタマイズできる123Scan

この直感的な無料のソフトウェアツールを使用すると、初めてのユーザーでもDS2200シリーズイメージャを簡単に設定できます。ウィザード形式のインターフェースにより、全ての設定を1つのプログラミングバーコードに簡単に埋め込めるので1回スキャンするだけでデバイスの構成が可能です。

Zebra LS2208シリーズケーブルとの下位互換性

現在Zebraの1D LS2208スキャナをお使いの場合、DS2200シリーズでも同じユニバーサルケーブルを使用可能です。既存のアクセサリを有効活用して1D/2Dイメージャへのアップグレード費用を最小限に抑えることができます。



DS2200シリーズは、お客様のご予算に合った手頃な価格で、ビジネスに必要とされる簡単な導入、使いやすさ、管理機能を備えています。

詳細については、www.zebra.com/ds2200をご覧ください。また、www.zebra.com/contactで世界各国のお問い合わせ先をご確認の上ご連絡ください。

使いやすさ

PRZMインテリジェントイメージングによる瞬時のデコーディング

DS2200シリーズはZebraならではのPRZMのソフトウェアデコードアルゴリズムを採用し、質の悪いバーコードでも素晴らしい性能を発揮します。その結果、常に1回で読み取ることができ、スタッフのレジでの生産性が向上します。

最高レベルのスキャン範囲

広範なレンジ(0.5インチ/1.23cm~14.5インチ/36.8cm)のバーコードをスキャンできるため、レジのスピードを向上しトレーニングの時間を削減します。

ポイント&クリックでスキャンできる手軽さ

無指向性スキャン機能により、1Dスキャナのようにイメージャとバーコードの位置合わせをする必要は一切ありません。

特許出願中の最も直感的な照準技術

照準ラインは従来の1Dスキャナのもので似ているため、スタッフもすぐに慣れることができます。さらに、照準ラインがユーザーにバーコードとの理想的な距離を指示するため、特に幅広バーコードの読み取りに便利です。

地球で最も簡単なペアリング

業界初のZebraのScan to Connectテクノロジーは、ワンステップでコードレスDS2278とBluetooth®対応PC、タブレット、スマートフォンのペアリングを可能にします。

高速、簡単、柔軟な充電

DS2278 イメージャはクレードルなしでホストに直接入れるか、マイクロUSBケーブルを使って標準の壁ソケットに入れると1時間で充電できます。プレゼンテーションクレードルはハンズフリースキャンを実現し、DS2278をわずか4時間で充電できます。プレゼンテーションクレードルは使用中にバッテリーを充電するので、充電中もスキャナを使用し続けることができます。さらに、プレゼンテーションクレードルには別の電源が不要なため、アクセサリの購入と管理の手間が減ります。

生産性を向上する独自のダイレクトデコードインジケータ

バーコードの照明が点滅して読み取りが良好であることを知らせるので、どんなに騒音の多い環境でもバーコードが正しく読み取られたかどうかを即座に確認できます。

ハンドヘルドモードとハンズフリーモードの即時のスキャン切り換えが可能

コード付きDS2208とコードレスDS2278のどちらをお使いでも、イメージャを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、設定変更は不要です。

長時間使用できる電力を保証

14時間使用可能なバッテリーを搭載したコードレスDS2278 イメージャなら常に使用できます。勤務時間中にバッテリーを充電する無駄な手間がありません。

容易な管理

スマートフォン、タブレット、PCからスキャナを管理

ビーブ音、LED、シンボル体系設定の管理、スキャンしたバーコードデータの表示、モデル番号やシリアル番号などの情報へのアクセスがWindows、Android、iOSホストから簡単にできます。

Bluetoothの妨害を防止するZebraの専有Wi-Fiフレンドリーモード

コードレスDS2278 BluetoothイメージャはWLAN(無線LAN)で共有されていないチャンネルでのみ動作するため、従業員と顧客向けのWLANサービスには影響はありません。

長寿命のバッテリー

コードレスのDS2278に内蔵の2400mAhリチウムイオンバッテリーは長寿命で、スキャナのライフサイクル中に交換する必要はありません。総所有コストを削減し、予備バッテリーの購入や管理の必要性を排除して毎日の管理を簡素化します。

管理/アプリケーション開発ニーズに対応するコストのかからないツール

異なるロケーションにイメージャがある場合は、SMS(スキャナ管理サービス)アプリケーションですべてをリモート管理できます。カスタムスキャンアプリケーションが必要な場合は、ZebraのスキャナSDK(ソフトウェア開発キット)は、Windows、Android、iOS、Linux用の文書、ドライバ、テストユーティリティ、サンプルソースコードなど、必要なものを全てを提供します。

DS2200シリーズの仕様

物理特性

寸法	コード付きDS2208: 6.5インチ (高さ) x 2.6インチ (幅) x 3.9インチ (奥行き) / 16.5cm (高さ) x 6.6cm (幅) x 9.9cm (奥行き) コードレスDS2278: 6.9インチ (高さ) x 2.6インチ (幅) x 3.5インチ (奥行き) / 17.5cm (高さ) x 6.6cm (幅) x 9.0cm (奥行き) プレゼンテーションクレードル: 2.8インチ (高さ) x 3.7インチ (幅) x 4.8インチ (奥行き) / 7.2cm (高さ) x 9.4cm (幅) x 12.2cm (奥行き)
重量	コード付きDS2208: 5.7オンス / 161.6g コードレスDS2278: 7.5オンス / 214g プレゼンテーションクレードル: 5.2オンス / 151g
入力電圧範囲	DS2208/DS2278とクレードル: 4.5 ~ 5.5VDCホスト電力、4.5 ~ 5.5VDC外部電源
電流	コード付きDS8108の公称電圧 (5.0V) 時の動作電流: 250mA (定格) (注: 画像取得時の自動照準と照射) コード付きDS2208の公称電圧 (5.0V) 時のスタンバイ電流 (アイドル): 150mA (定格) (注: 自動照準使用時) プレゼンテーションクレードルとマイクロUSBケーブル: 500mA (定格) 標準USB、1,100mA (定格) BC 1.2 USB
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、キーボードウェッジ、TGCS (IBM) 46XX over RS485
対応キーボード	90種類以上の国際キーボードに対応
ユーザーインターフェース	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

耐移動性 (ハンドヘルド)	13 mil UPCモードで最大秒速5インチ / 13cm
スワイプ速度 (ハンズフリー)	13 mil UPCモードで最大秒速30インチ / 76.2cm
光源	照準パターン: 線形624nmアンバーLED
照明	2個のスーパーレッドLED (645nm)
イメージャ視野角	32.8° H x 24.8° V (公称)
イメージセンサー	640 x 480ピクセル
最小印刷コントラスト	25%の最小反射率差
スキュー/ピッチ/回転	+/-65°、+/-65°、0-360°
最小エレメント解像度	コード39: 4.0mil、コード128: 4.0mil、DataMatrix: 6.0mil、QRコード: 6.7mil

動作環境

動作温度	DS2208/DS2278 イメージャ: 32.0°F ~ 122.0°F / 0.0°C ~ 50.0°C プレゼンテーションクレードル: 32.0°F ~ 104.0°F (0.0°C ~ 40.0°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)
耐落下衝撃仕様	5.0フィート / 1.5m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	1.5フィート / 0.5mの高さから250回の転倒後、動作可能 ¹
環境シーリング加工	IP52
ESD (静電気放電)	DS2208/DS2278およびCR2278クレードル: 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

無線仕様

Bluetooth無線	Standard Bluetooth Version 4.0 with BLE: 障害物のない屋外直線距離: Class 2: CR2278クレードルとの併用時、最低30フィート (10m) および最大300フィート (100m) 環境要因が結果に影響を与える可能性があります。シリアルポートとHIDプロファイル、2.0dBmから8ステップダウンに調整可能な出力パワー
-------------	--

バッテリー

バッテリー容量 / バッテリタイプ	2,400mAhリチウムイオンバッテリー
バッテリー充電1回あたりのスキャン可能回数2	分速60回スキャンで110,000回スキャン、分速10回スキャンで50,000回スキャン
フル充電1回あたり動作時間2	84.0時間
充電時間 (空の状態から)	14時間シフト用充電時間 / フル充電時間
標準USB	14時間シフト用充電時間: 4 フル充電時間: 17
BC1.2 USB	14時間シフト用充電時間: 1 フル充電時間: 5
外部5Vソース	14時間シフト用充電時間: 1 フル充電時間: 5
マイクロUSB	14時間シフト用充電時間: 1 フル充電時間: 7
BC1.2 マイクロUSB	14時間シフト用充電時間: 1 フル充電時間: 4

準拠規格

電気安全規格	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2: 2013、IEC 60950-1 2ed + A1 + A2、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
環境	RoHS EN 50581
LED安全規格	IEC 62471
IT放射	EN55032 (Class B)
IT耐性	EN 55024
高調波電流放射	EN 61000-3-2
電圧変動およびフリッカ	EN 61000-3-3
無線周波数装置	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
デジタル機器	ICES-003 Issue 6, Class B

DS2200シリーズは以下の業界や用途で活躍します。

小売

- POS
- ロイヤルティアプリ
- 電子クーポンの交換

ホスピタリティ

- チェックイン
- 発券 (コンサート、スポーツイベントなど)
- ロイヤリティカード

運輸 / 物流

- バックヤード出荷と荷受け
- 製品追跡
- 発券 (空港、鉄道駅、バスターミナル)
- 郵便

軽工業 / クリーン製造

- 製品と部品の追跡
- 処理中作業 (WIP)

政府

- 宝くじ / ゲーム
- 管理
- 金融

製品スペックシート

DS2200シリーズ ハンドヘルドイメージャ

コードレスアクセサリ

CR2278プレゼンテーションクレードル、予備バッテリー、マイクロUSBケーブル

デコード機能³

入力電圧範囲	DS2208/DS2278およびびくレコード: 4.5~5.5VDC ホスト電力、4.5~5.5VDC外部電源
1D	コード39、コード128、コード93、Codabar/NW7、 コード11、MSI Plessey、UPC/EAN、12 of 5、 Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (イタリアの医薬品コード)
2D	PDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、 Data Matrix、Maxicode、QR Code、Micro-QR、 Han Xin、郵便番号

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DS2200シリーズの保証期間は出荷日から以下の期間とします。DS2208 コード付きスキャナ: 60か月、DS2278 コードレススキャナ: 36か月、CR2278 プレゼンテーションクレードル: 36か月、バッテリー: 12か月 保証条項の全文については、<http://www.zebra.com/warranty>をご覧ください。

推奨サービス

Zebra OneCare Select、Zebra OneCare Essential

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グレード、スキャンされたバーコードデータの提供、およびレポートの印刷。 www.zebra.com/123Scan
Symbol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

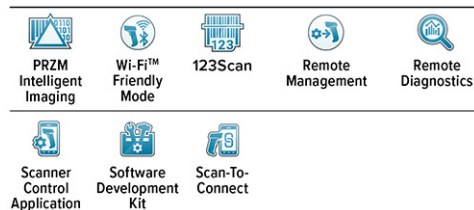
デコード範囲 (標準値)⁴

コード39	解像度: 5 mil 近: 0.2インチ/0.5cm 遠: 6.0インチ/15.2cm
コード128	解像度: 5 mil 近: 0.6インチ/1.5cm 遠: 4.0インチ/10.1cm
PDF417	解像度: 6.7 mil 近: 0.8インチ/2.0cm 遠: 5.7インチ/14.5cm
UPC	解像度: 13 mil (100%) 近: 0.5インチ/1.3cm 遠: 14.5インチ/36.8cm
Data Matrix	解像度: 10 mil 近: 0.3インチ/0.8cm 遠: 6.2インチ/15.7cm
QR	解像度: 20 mil 近: 0.0インチ/0.0cm 遠: 11インチ/27.9cm

脚注

- 注: 1回の転倒=0.5サイクル
- 50秒の休息後10秒で10回のスキャンによるレジのプロファイルのシミュレーション
- 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。
- 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存

DataCapture DNA



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.
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838