

CS60コンパニオンスキャナ

業界初!あらゆるワークフローに適応
期的なコンバーチブルデザインを採用した超多機能型



あらゆるワークフローに適応

業界初のコンバーチブルデザイン

コードレスのコンパニオンスキャナをクレードルやモバイルデバイスと組み合わせますが、それともコード付きのハンドヘルド型またはハンズフリーの固定式スキャナをレジカウンタに接続しますか。CS6080 なら、いつでもバッテリーとコード付き USB コンバータを交換するだけで切り替えることができます。オプションのプレゼンテーションスタンドを追加すると、ハンズフリーモードとハンドヘルドモードが自動的に切り替わります。この多機能性により、新たなワークフローニーズを満たしたり、別の用途への再導入が容易なので、設備投資リスクが最小限に抑えられます。

信頼できる実績のあるスキャン性能

高解像度メガピクセルセンサーと Zebra 独自の PRZM インテリジェントイメージング技術により、印刷状態の悪い、汚れて破損した、皺が寄った、コントラストが弱い、光沢のあるバーコード、携帯電話の薄暗いディスプレイ上の電子バーコードなど、きわめて難しいバーコードで性能を発揮します。CS60 は世界が認める Zebra の品質と信頼性を提供します。

第 2 プログラマブルボタンで手間をかけずにマルチタスク

従業員が POS で 1 分間スキャンし、次に在庫確認に取り掛かる場合には、第 2 プログラマブルボタンを使ってアプリケーションを切り替えられます。従業員はボタンを素早く押すだけで、即座に適切なアプリケーションへ適切な形式と順序でデータを送信できます。

クリーニングが簡単なシームレス構造

モノコック設計、誘導検知タッチボタン、非接触充電、隙間のないスキャナ表面により、クリーニングが簡単に使用中に清潔を維持できます。

日常的な長時間連続使用に耐える堅牢性

床への落下。水こぼれ。ほこりっぽいバックルームや野外の積荷場でも使用できます。クラス最高の IP65 シーリングと 1.5m の高さからの落下に耐えられる仕様の CS60 は、耐久性と稼働時間を追求した設計です。

最先端のモビリティ

Qi 誘導充電

CS60 は誘導充電をサポートするので、バッテリー端子の清掃や保守が不要です。¹Zebra の誘導充電ソリューションを使用すれば、最速で充電できますが、市販の Qi ワイヤレス充電パッドを利用して充電できます。

NFC の瞬間的タップツーペア機能

軽くタップするだけで、CS60 を任意の NFC 対応デバイスとペアリングできます。サポートデスクの負担を軽減することができ、最小限のトレーニングで新入社員や派遣社員でも即座に業務を開始できます。

モビリティが重要な場合に最適なウェアラブルなポケットサイズ

コードレスの CS60 はユニフォームのポケットにすっぽり収まります。手にも自然になじむので、スキャンが容易です。CS60 にオプションのランヤードやシリコンプロテクターを組み合わせると、シフトの間ずっと安全かつ快適にスキャナを装着することができます。

フルシフトを終えても持続する電源

フル充電したバッテリーは 18 時間、電力を供給するので、長時間シフトにも余裕で対応できます。バッテリーは簡単に交換できます。特殊な工具は不要です。専用のバッテリーゲージで充電状況を確認できるので、ユーザーはバッテリー交換または充電が必要な時期が即座にわかります。

多様な充電オプションがある予備バッテリーを手元に用意しておく

複数の充電オプションがあれば、スキャナと予備バッテリーを充電しておけるので、24 時間連続稼働が可能になります。4 スロットのデバイスと 4 スロットのバッテリー充電器は Zebra の ShareCradle 充電システムに対応するので、バックルーム管理が容易です。シングルスロットのスキャナとバッテリー充電器は、デスク上での使用に最適です。

100m のエクステンデッドレンジ

Bluetooth 5.0 認定デバイスです。クラス 1 の Bluetooth により、ホストデバイスから最大 100m の通信が得可能でユーザーの自由度が高まります。

Bluetooth の妨害を防止する Wi-Fi フレンドリーモード

コードレスの CS60 スキャナが Wi-Fi ネットワークと共有していないチャネルでのみ稼働することが保証されます。

シフトの中断を最小限に抑える紛失・盗難防止ツール

クレードルの呼び出しボタンを押すと、見失ったコードレスの CS60 が即座に見つかります。Zebra の内蔵仮想テザー機能を使用すると、クレードルとスキャナの両方で、デバイスが圏外に出たり、異なる場所に置かれたり、意図せずにクレードルから長時間外れていた場合に、ユーザーにアラートを出すので、CS60 を充電器に戻すことを促すことができます。²

構成と管理が容易

環境に合わせることでできる柔軟なフィードバックモード

複数のフィードバックオプションがあるので、従業員は即座にスキャンの成否を確認できます。CS60 はグッドデコード LED、触覚フィードバック、音色と音量を調節できるビープ音、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をサポートします。トリガータッチで触覚フィードバックと音響フィードバックをどちらも利用できます。

スキャン体験を簡素化

MDF (マルチコードデータフォーマット) が可能な CS60 は、トリガーを引く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。さらに Zebra の Preferred Symbol と併用することで、CS60 は目的のバーコードだけを読み取って出力できます。これからは、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。

DataCapture DNA を備えた業界に最適な管理ツール

DataCapture DNA は Zebra ならではの独自の付加価値の高いツールであり、CS60 スキャナの導入、アップデート、トラブルシューティング、管理、アプリケーション開発を容易にします。

CS60は画期的なスキャナ詳細については www.zebra.com/cs60 をご覧ください。

仕様

物理特性	
寸法	スキャナ 2.3cm (高さ) x 4.6cm (幅) x 10.9cm (奥行) 標準クレードル 11.3cm (高さ) x 7.8cm (幅) x 10.7cm (奥行)
重量	コード付き : 56.0g コードレス : 83.0g 標準クレードル : 138.0g
入力電圧範囲	スキャナと標準クレードル : 4.5~5.5VDCホスト電力、4.5~5.5VDC外部電源

電圧	公称電圧 (5.0V) 時の動作電流 : 400mA (定格) 公称電圧 (5.0V) 時のスタンバイ電流 (アイドル) : 90mA (定格) 標準クレードル : 450mA (定格) 標準USB、600mA (定格) BC 1.2 USB
ホストインターフェース	USB
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	ダイレクトデコードインジケータ、グッドデコードLED、ビープ音 (音色と音量の調節が可能)、デコードの触覚フィードバック、触覚・音響フィードバックによる容量性トリガー、専用バッテリーゲージ、Bluetooth LED

性能特性	
耐移動性 (ハンドヘルド)	最適化されたモードで13 mil UPCにて最大秒速51cm
光源	照準パターン : 円形525nmトウレグリーンLED
照明	暖白色LED x 1
イメージャ視野角	45° H x 34° V (公称)
イメージセンサー	1280 x 960ピクセル
最小印刷コントラスト	20%の最小反射距離
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°
最小エレメント解像度	Code 39 - 5.0 mil

動作環境	
動作温度/保管温度	0°C~50°C / -40°C~70°C
湿度	相対湿度5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	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
耐転倒衝撃性能	0.5mの高さから250回の転倒後、動作可能 (1回の転倒 = 0.5サイクル)
防水・防塵性能	スキャナ : IP65
ESD (静電気放電)	スキャナとクレードル : EN61000-4-2に合ったESD、±15kV大気放電、±8kV直接放電、±8kV間接放電
耐周辺光	0~10037フットキャンドル/0~108,000ルクス

無線仕様	
Bluetooth無線	Bluetooth 5.0 BLE : Class 1 : 100m、Class 2 : 10m、シリアルポートとHIDプロファイル
調節可能なBluetooth電力	-10dBm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/タイプ	735mAhリチウムポリマーバッテリー
バッテリー充電1回あたりのスキャン可能回数	13,000回 ³
フル充電1回あたり動作時間	18時間 ³
バッテリー充電時間 (空の状態から)	
標準USB	フル充電 : 6時間
BC1.2 USB	フル充電 : 3時間

準拠規格	
環境	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
電気安全規格	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED安全規格	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (Class B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Class A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Part 15、Subpart B、Class B

アクセサリ	
コードレスアクセサリ	標準クレードル、予備バッテリー、4スロットスキャナ用ShareCradle、4スロットバッテリー用クレードル、ランヤード
コード付きアクセサリ	グースネック型スタンド (加重型・標準)、カップ、コード付きUSBコンバータ
シンボルデコード機能	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。
1D	Base 32 (Italian Pharma)、Codabar/NW7、Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、GS1 DataBar、1 of 5、Korean 3 of 5、MSI Plessey、UPC/EAN
2D	Aztec、Composite Codes、DataMatrix、Dot DataMatrix、Dotcode、Han Xin、MaxiCode、PDF417、Micro PDF417、郵便番号、QRコード、Micro QR、TLC-39、SecurPharm
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨

デコード範囲 (標準値) ⁴	
シンボル体系/解像度	近/遠
Code 39 : 5mil	2.4インチ/6.1cm~9.5インチ/24.1cm
Code 39 : 20mil	2.5インチ/6.4cm~26.0インチ/66.0cm
Code 128 : 5mil	2.8インチ/7.1cm~9.0インチ/22.9cm
PDF 417 : 6.7mil	2.4インチ/6.1cm~8.0インチ/20.3cm
UPC : 13mil (100%)	1.8インチ/4.6cm~19.5インチ/49.5cm
Data Matrix : 10mil	2.9インチ/7.4cm~8.0インチ/20.3cm
QRコード : 20mil	1.2インチ/3.0cm~14.0インチ/35.6cm

環境コンプライアンス	
• RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863	
• REACH SVHC 1907/2006	
製品・原材料のコンプライアンスリストはサイトをご覧ください。 www.zebra.com/environment	

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CS60 スキャナおよびクレードルの保証期間は出荷日から3年間とします。製品保証条項全文はサイトをご覧ください。 www.zebra.com/warranty	

脚注	
1. 非接触誘導充電がサポートされるのは、CS60にバッテリーが挿入されている場合です。予備バッテリーとバッテリー充電器には充電端子があり、ワイヤレス充電パッドでは充電できません。	
2. 仮想テザーのアラートは現在、スキャナでサポートされており、無償のファームウェアをダウンロードすることで、クレードルのアラートも利用可能になる予定です。	
3. 5秒間に1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	
4. 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のスイートです。DataCapture DNAの詳細と用途についてはサイトをご覧ください。 www.zebra.com/datacapturedna	

市場と用途

- 小売**
- モバイルPOS
 - 在庫管理
 - 循環棚卸
 - 商品計画
 - 修理
- ホスピタリティ**
- 売店
 - チケット処理
 - POS

- 運輸/物流**
- ルート会計

- 軽工業**
- 出荷ラベル
 - 資産追跡