

# CS60シリーズ コンパニオンスキャナ

## 業界初のコンバーチブルデザインを採用した超多機能型

店内通路の棚卸にはコードレススキャナ、レジではコード付きのハンズフリースキャナが必要でしょうか。作業ごとに異なるスキャナを導入する必要がなかったら、どうでしょう。CS60シリーズのコンパニオンスキャナをご紹介します。ニーズの変化に応じてコード付き操作とコードレスの操作、ハンドヘルドとハンズフリーを容易に切り替えることのできる、画期的な設計が特徴です。コードレススキャナとしてのCS60はポケットに入る小型サイズで、非接触型充電を含め、最新のモバイルテクノロジーを提供します。コード付きスキャナとしてのCS60はレジ、セルフサービスのキオスクなどで、コンパクトなスキャン機能を提供します。コード付きモデルとコードレスモデルのどちらを購入しても、いつでも動作方式を変更できるので、優れた投資保護が実現します。さらに、Zebraが誇る業界トップのスキャン性能、独自のDataCapture DNA™、業界に最適な管理ツールによって、スキャナの統合、導入、管理がこれまで以上に簡単になります。



### あらゆるワークフローに適合

#### 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またはモバイルデバイスと組み合わせますか、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プレゼンテーションスキャナをレジカウンターに接続しますか。CS60であれば、選択する必要はありません。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、コード付きスキャンとコードレススキャンを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。この比類のない多機能性により、新たなワークフローニーズを満たしたり、別の用途にCS60スキャナを再導入したりすることが容易なので、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のほか、携帯電話の薄暗いディスプレイに表示された電子バーコードなど、きわめて難しいバーコードで比類のない性能を発揮します。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といった場合があります。CS60に第2プログラマブルボタンがあるのは、そのためです。このボタンを使用すると、2つのホストアプリケーションを即座に切り替えることができます。従業員はボタンを素早く押すだけで、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でシフトの間中、清潔を維持できます。



CS60-HCコンパニオンスキャナは、あらゆるワークフローに適合する画期的なコンバーチブルデザインが採用されています。

詳細については [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60) をご覧ください。

### 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6フィート(1.8m)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電磁誘導充電

CS60は電磁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。Zebraの電磁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CS60を充電することもできます。

#### 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。入ったばかりのスタッフでも即座に稼働可能、サポート不要

#### 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は手に自然になじみ、ポケットにすっぽり収まります。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身に着けていることができます。

#### 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。さらに専用のバッテリーゲージがあるので、バッテリーの交換/充電時期が一目でわかります。

#### 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くことが容易なので、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。

#### 330フィート/100mのエクステンデッドレンジ

CS60はBT 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330フィート/100mの通信性能が得られ、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ンネルでのみ稼働することが保証されます。

### 紛失・盗難防止ツールを使用してダウンタイムを防止

Zebra Virtual Tetherをご利用いただくと、スキャナが長時間、範囲外に出ている、クレードルから外れていたりと、クレードルとスキャナの両方がユーザーに警告します。したがって、お客様がうっかり、カートにコードレススキャナを残したままセルフレジを離れたり、スタッフがバックルームにスキャナを置き忘れていたりする事態を心配しなくて済みます。また、CS60を見失った場合は、クレードルの呼び出しボタンを押すだけで、所在を突き止めることができます。

### 構成と管理が容易

#### ラベルデータのキャプチャが簡単なので、在庫管理が向上

Label Parse+により、CS60シリーズは製品のGS1ラベルのバーコードデータを即座に読み取って解析できるので、有効期限、ロット番号/製造場所などのデータを容易にキャプチャできます。

#### AutoConfigでワークフローを即座に切り替え可能

ZebraのAutoConfigクレードルは、ワークフローに合わせてCS60を自動的に構成します。たとえば、セルフレジからCS60を外し、設定を変更することなくそのまま、有人のレジ、カスタマーサービス、在庫、荷受けなどで使用できます。スキャナの設定がクレードルベースに保管されているので、スキャナを別のベースにペアリングするだけで、新しいホストアプリケーションと用途に合わせて自動的に構成されます。

#### 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

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ピープ音、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。さらに、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両方とも利用できます。

#### 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、トリガーをひと引きする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で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。

#### スキャナのあらゆる要素に関する最新のインサイト

ロギングエージェントのリモート診断機能がスキャナ資産情報、稼働状況/統計情報、構成設定値、バーコードデータの記録を自動化し、イベント検証、ブ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、予測型的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。

## 仕様

物理特性	
寸法	<b>スキャナ</b> 0.9インチ (高さ) x 1.8インチ (幅) x 4.3インチ (奥行き) 2.3cm (高さ) x 4.6cm (幅) x 10.9cm (奥行き) <b>標準クレードル</b> 4.5インチ (高さ) x 3.1インチ (幅) x 4.2インチ (奥行き) 11.3cm (高さ) x 7.8cm (幅) x 10.7cm (奥行き)
重量	<b>コード付きCS60</b> : 2.0オンス/56.0g <b>コードレスCS60</b> : 2.9オンス/83.0g <b>標準クレードル</b> : 4.9オンス/138.0g
入力電圧範囲	<b>スキャナと標準クレードル</b> : 4.5~5.5VDCホスト電力、4.5~5.5VDC外部電源
現在	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
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認定
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
FIPSのセキュリティ認証およびTAA準拠	FIPS 140-3認証、貿易協定準拠
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、ピープ音 (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、触覚および音響フィードバックによる容量性トリガー、専用のバッテリーゲージ、専用の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20インチ/51cm
光源	照準パターン: 円形525nmトウルーグリーン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	コード39 - 5.0mil
動作環境	
動作温度	32°F~122°F (0°C~50°C)
保管温度	-40°F~158°F/-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	6.0フィート/1.8mの高さからコンクリート面へ複数回落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1.5フィート/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に従った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	
<b>Bluetooth無線</b>	Standard Bluetooth Version 5.0 with BLE: Class 1: 330フィート (100m)、Class 2: 33フィート (10m)、シリアルポートとHIDプロファイル
<b>調節可能なBluetooth電力</b>	-10dBmから8ステップダウンに調整可能な出力パワー
<b>MFi</b>	MFi認定 (特定の構成が必要)
バッテリー	
<b>バッテリー容量/タイプ</b>	745mAhリチウムポリマーバッテリー
<b>バッテリー充電1回あたりのスキャン可能回数<sup>2</sup></b>	13,000回
<b>フル充電1回あたり動作時間<sup>2</sup></b>	18時間
バッテリー充電時間 (空の状態から)	
<b>標準USB</b>	フル充電: 6時間
<b>BC1.2 USB</b>	フル充電: 3時間
準拠規格	
<b>環境</b>	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
<b>電気安全規格</b>	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
<b>LED安全規格</b>	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	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	
<b>コードレスアクセサリ</b>	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ShareCradle、ランヤード
<b>コード付きアクセサリ</b>	グースネック型インテリスタンド (加重型および標準)、カップ、コード付きUSBコンバータ
シンボルデコード機能 <sup>4</sup>	
<b>1D</b>	Base 32 (Italian Pharma)、Codabar/NW7、Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、GS1 DataBar、12 of 5、Korean 3 of 5、MSI Plessey、UPC/EAN
<b>2D</b>	Aztec、Composite Codes、DataMatrix、Dotted DataMatrix、Dotcode、Han Xin、Maxi-Code、PDF417、Micro PDF417、郵便番号、QRコード、Micro QR、TLC-39、SecurPharm
<b>OCR</b>	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨
デコード範囲 (標準値) <sup>3</sup>	
<b>シンボル体系/解像度</b>	近/遠
<b>コード39: 5mil</b>	2.4インチ/6.1cm~9.5インチ/24.1cm
<b>コード39: 20mil</b>	2.5インチ/6.4cm~26.0インチ/66.0cm
<b>コード128: 5mil</b>	2.8インチ/7.1cm~9.0インチ/22.9cm
<b>PDF 417: 6.7mil</b>	2.4インチ/6.1cm~8.0インチ/20.3cm
<b>UPC: 13mil (100%)</b>	1.8インチ/4.6cm~19.5インチ/49.5cm
<b>Data Matrix: 10mil</b>	2.9インチ/7.4cm~8.0インチ/20.3cm

## 市場と用途

## 小売

- モバイルPOS
- 在庫管理
- サイクルカウンティング
- マーチャンダイジング
- 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

## 製品スペックシート

### CS60シリーズ コンパニオンスキャナ

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

##### 環境

- RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

製品および原材料のコンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください:

[www.zebra.com/environment](http://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CS6080スキャナおよびCR6080クレードル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](http://www.zebra.com/warranty)

#### 推奨サービス

Zebra OneCare EssentialおよびSelect: 業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。

#### 脚注

1. 非接触電磁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. 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。
3. 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存。
4. 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。

#### DataCapture DNA

DataCapture DNAは、機能性を追加してZebraスキャナの導入と管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とその適用の詳細と用途については、以下をご覧ください。

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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