

## 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 CS60シリーズ コンパニオンスキャナ

店舗、製造及び医療現場における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や医療検査室や薬局などで、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。



CS6080



CS60-HC



### 特長

#### 業界初のコンバーチブルデザイン

コードレスとコード付きハンドヘルド、またはプレゼンテーションスタンドでハンズフリーの機能を実現。

#### 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独自の技術により、印刷状態の悪いバーコードのなどに表示されたバーコードなど、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。一ザーにアラートを出すことが可能。

#### 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

アプリケーションとの連携を行うための第2ボタンを用意、運用による切替を容易に行うことができます。

#### IP65に適応し、清掃が簡単なシームレス構造と堅牢性

モノコック設計、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、清潔を維持できます。CS60-HCは、特殊プラスチックIP65シーリングで医療機関における消毒材などでも安全に拭き取りが可能、また、耐落下性能や耐久性を追求した設計。

#### 病院全域で安全なLED照準を使用可能 CS60-HC

CS60-HCはかなり見やすく安全なLED照準を採用し、レーザー照準の使用が望ましくないNICU（新生児集中治療室）、分娩室、母子ルームで使用できます。また、緑色照準はPTSD（心的外傷後ストレス障害）の発作が発生する可能性を低減します。

#### 振動ナイトモード、フレキシブルなフィードバックモード

環境に最適なフィードバックを選択できます。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が利用可能です。CS60-HCは、患者にやさしいナイトモードを搭載し、トリガーを素早く押すだけでビープ音と振動の切り替えができます。

#### Qi誘導充電

CS60は非接触型の誘導充電をサポートしバッテリー端子の清掃や保守が不要で、市販のQiワイヤレス充電パッドを利用することもできます。

#### NFCの瞬間的タップツーペア機能

NFC対応デバイスとペアリングが簡単に行えます。

#### 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、長時間の作業にも対応できます。

#### 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を用意し、スキャナと予備バッテリーを充電しておくことが容易です。

#### 最大100mのBluetooth通信を可能とする

CS60はBT 5.0認定デバイスです。最大100mの通信性能が得られます。

#### Bluetoothの妨害を防止するWi-Fiフレンドリーモード

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。

#### 作業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で見失ったCS60を検出できます。また内蔵仮想ゼ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ことが可能。

#### スキャン体験を簡素化 CS6080

MDF（マルチコードデータフォーマット）が可能なCS60は、トリガーをひくと引きするだけで複数のバーコードをスキャンし、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するなどの作業の簡素化を提供します。

#### UDIのメリットを発揮 CS60-HC

UDI Scan+を搭載、デバイスのUDI（ユニークデバイス識別）情報を簡単に読み取って、アプリケーションに入力することができます。UDIバーコードデータは自動解析され、適切にフォーマットされてお使いのEMRなどのアプリケーションの正しいフィールドに正しい順番で送信されます。データの手入力は必要ありません。

#### DataCapture DNAを備えた業界に最適な管理ツール

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。123Scan、ScanSpeed Analytics、SMS（スキャナ管理サービス）またはWMI（Windows Management Instrumentation）などエンジニアが現場に出張する時間とコストをカットできます。

# 仕様

<b>物理特性</b>	
寸法	スキャナ:2.3cm(高さ)×4.6cm(幅)×10.9cm(奥行き)、標準クレードル:11.3cm(高さ)×7.8cm(幅)×10.7cm(奥行き)
重量	コード付きCS80:56.0g、CS80-HC:58.0g、コードレスCS80:83.0g、CS80-HC:87.0g、標準クレードル:138.0g
入力電圧範囲	スキャナと各クレードル:4.5~5.5VDCホスト電力、4.5~5.5VDC外部電力
消費電流(本体)	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)
カラー	CS8080:ミッドナイトブラック、CS80-HC:ヘルスケアホワイト
対応ホストインターフェース	USB(コード付き、クレードル使用時)
対応キーボード	90以上の国際キーボードに対応
FIPSセキュリティ認証	CS80-HC:FIPS 140-2認証
ユーザーインターフェース	ダイレクトデコードインターフェース、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BluetoothLED
<b>性能特性</b>	
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トウレグリーンLED
照明	暖白色LED×1
イメージ視野角	45° H×34° V(公称)
イメージセンサー	1280×960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
<b>動作環境</b>	
動作温度	0° C~50° C
保管温度	-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
耐振動衝撃性能	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
認証クリーナー	CS80-HC:消毒薬の使用に対応 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)	スキャナとクレードル:EN61000-4-2に準拠した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
<b>無線仕様</b>	
Bluetooth無線	Standard Bluetooth Version 5.0 with, 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
<b>バッテリー</b>	
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
フル充電1回あたり動作時間	18時間 <sup>1)</sup>
<b>バッテリー充電時間(空の状態から)</b>	
標準USB	CS8080:フル充電:8時間、CS80-HC:フル充電:6時間
BC1.2 USB	CS8080:フル充電:6時間、CS80-HC:フル充電:3時間
<b>準拠規格</b>	
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)
EMC/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
<b>アクセサリ</b>	
コードレスアクセサリ	標準クレードル、プレゼンテーションクレードル、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、ランヤード等
コード付きアクセサリ	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	※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、12 of 5、Korean 3 of 5、MSI Plessey、UPC/EAN
2D	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
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、米国通貨
デコード範囲(標準値) <sup>2)</sup>	近/遠
シンボル体系/解像度	Code 39:5mil 6.1cm~24.1cm、Code 39:20mil 6.4cm~66.0cm、Code 128:5mil 7.1cm~22.9cm、PDF 417:6.7mil 6.1cm~20.3cm、UPC:13mil (100%) 4.6cm~49.5cm、Data Matrix:10mil 7.4cm~20.3cm、QRコード:20mil 3.0cm~35.6cm
<b>環境コンプライアンス</b>	
環境	・RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863 ・REACH SVHC 1907/2006
保証	Zebraのハードウェア保証事項により、材質または製造上の欠陥に対するCS8080、CS80-HCスキャナおよびCR8080、CR8080-HCクレードルの保証期間は出荷日から3年間とします。
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。
注記	<sup>1)</sup> 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。 <sup>2)</sup> 印刷解像度、コントラスト、周辺光に依存
<b>DataCapture DNA</b>	
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

## 市場と用途

### 医療用途

- ・正確な患者識別(PPID)
- ・薬剤管理
- ・在庫管理
- ・薬局
- ・電子カルテへのアクセス
- ・検体収集
- ・採血

### 医療関連ユーザー

- ・臨床医
- ・技術者
- ・薬剤師
- ・受付スタッフ

### 小売

- ・モバイルPOS
- ・在庫管理
- ・サイクルカウンティング
- ・マーチャントデザイン
- ・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



## DataCapture DNA



123Scan

Multi-Code Data Formatting

Preferred Symbol

PRZM intelligent Imaging

Remote Diagnostics

Remote Management



Scan-To-Connect

Scanner Control Application

ScanSpeed Analytics

Software Development Kit (SDK)

UDI Scan+

Wi-Fi Friendly Mode

## Auto-ID, Network and Integration



- 本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング  
TEL(03)5728-7500 FAX(03)5728-7510
- 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル  
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117
- 名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-4-45 白壁ビル  
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570

<http://www.ainix.co.jp/>