

# SYMBOL CS4070

エンタープライズに必要とされるスキャン技術を簡単に追加できる、ポケットサイズ業務用イメージャー

タブレットは、多くのメリットを提供するなかで、エンタープライズでの業務領域に旋風を巻き起こしています。その大きなスクリーンは、豊富なデータを利用するアプリケーションに対して真の地位を与えました。従業員にとっては、既に慣れ親しんでいる機器のため、事実上、トレーニングが不要になりつつあります。そして、タブレットのオペレーティングシステムは、今日のユーザーが期待しているエレガントで、かつ、高度に直感的なグラフィックベースのアプリケーションをサポートしています。

しかしながら、ひとつ重要な機能が不足しています—それは、真の意味でのエンタープライズクラスのバーコードスキャン機能—です。統合型のコンシューマーグレードのカメラをスキャンに使用すると、バーコードの読み取り速度が遅いだけでなく、完全に綺麗なバーコードが必要となります—それは、時として、業務の世界では一般的な状況とは言えません。

そして、バーコードをスキャンするために、タブレットの位置をその都度変えるというのは厄介な操作で、快適とは言えません。業務用イメージャーとして開発された CS4070 を導入することで、大量のスキャンを行うことを、本来は想定していないタブレット、ラップトップ、スマートフォンやその他のデバイスに対し、エンタープライズクラスのスキャン技術と人間工学に基づいたスキャンを提供することができますようになります。

タブレットなどのデバイスの理想的な接続相手として、この手頃な価格のポケットサイズの CS4070 は、最も先進的なバーコードスキャン技術を提供し、事実上、どのような状況下でも、トリガーを押した瞬間、あらゆる種類のバーコードを、それがたとえダメージを受けていたり、汚れていたり、傷のついたものであったとしても、読み取ることができるようになります。

そして、自然な感覚での快適な操作感、疲労を感じずにスキャンすることを可能にします—たとえ、一日に何度となくスキャン処理が必要とされる場合でも— CS4070 は、タブレットなどのスマートデバイスに対して、真のエンタープライズクラスのスキャン能力を、最も簡単に提供することができるデバイスなのです。



CS4070-SR

## 落下を想定した耐久設計

5 フィート (1.5 m) の高さから落下させたり、1.64 フィート (0.5 m) の高さから 500 回連続して「転倒」させた後も、確実に動作します。

## 高耐久性のスキャンボタンを採用

スキャン ボタンは 100 万回以上の押下に対応するよう設計されています。

## フルシフトに対応するバッテリー電力と充実したアクセサリ

12 時間のシフトでも、十分に持続する、取り外し可能なバッテリーは現場で簡単に交換できるように設計されています。また、バッテリー (残量) 確認ボタンにより (バッテリー) 残量が LED で表示され、バッテリー交換のタイミングを確認できます。また、充電用クレードルをはじめ、業務用途を意識した、アクセサリも充実しています。

## iOS、Android そして Windows モバイルデバイスのためのワイヤレススキャン

Bluetooth 標準に基づいて、CS4070 は、今日普及しているあらゆる機器と使用することができます。そして、統合型 MFi チップと Apple 認定は、iPhone や iPad など、全ての Apple のモバイルデバイスとの接続を確実な形で提供します。

## 簡単な Bluetooth 接続

専用のペアリングボタンを押すことで、ユーザーは対応するあらゆるホストと簡単にペアリングを実行することができます。

## さまざまな材質上のほとんどすべてのバーコードをスキャン

携帯電話や PC 画面または紙のラベルに印刷された 1D、2D、および PDF417 バーコードをスキャンできます。店舗でのモバイル POS やルートアカウントリングでのリアルタイムオーダ、そして、CS4070-HC では、ヘルスケア向けのアプリケーションをサポートします。

## 次世代の性能を実現する

### PRZM Intelligent Imaging 技術

あらゆる状態の 1D および 2D 印字バーコードを、いつでもレーザー レベルのスピードと精度で瞬時にキャプチャできます。バーコードに汚れ、傷がある場合や、不鮮明に印刷されている場合でも問題ありません。

## 簡単スキャン

非常に幅広い読取範囲と無指向性スキャンにより、スキャナをバーコードの向きに合わせるといった操作がないため、疲労感なく自然な感覚でスキャン処理ができます。

## リアルタイムとバッチモードに対応

既存のアプリケーションとの互換性を確保し、オンライン環境下でもオフライン環境下でも、ユーザーはデータを収集することができます。



CS4070-HC

## 優れた人間工学設計

小型かつ軽量のデバイスとして、ポケットに入れたい、ストラップで首から下げることができます。溝が付けられているため、最も使いやすい位置に手を合わせてしっかりと握ることができます。また、トリガーボタンが押しやすい位置にあるため、どんな大きさの手でも簡単にスキャンできます。

## 頻繁に行われる消毒に対応 (HC モデル)

IP52 の密閉構造と専用デザインの消毒対応プラスチック筐体により、各種の強力化学薬品を使用して拭き取りを行い、細菌の伝播を防ぐことができます。

## 「サイレントモード」を搭載 (HC モデル)

使用環境に合わせて、読み取り通知 (視覚 (赤と緑の光)、触覚 (振動)、およびビーブ音の組み合わせ) を選択できます。

ポケットサイズの 1D/2D バーコード スキャナによって、あなたのタブレットに先進のバーコード読み取り能力を与えてください。

詳細については、[www.zebra.com/cs4070](http://www.zebra.com/cs4070) をご覧ください。

# CS4070の製品仕様

物理特性	
寸法	長さ 4.39 インチ×幅 1.79 インチ×高さ 1.02 インチ 長さ 11.15 cm ×幅 4.55 cm ×高さ 2.6 cm
重量	バッテリーを含む: 3.28 オンス(93.2 g)
スキャン エンジン	SE4710 イメージエンジン
メモリ	512 MB フラッシュ
メモリ容量	100 万個以上のバーコード (日時スタンプを含む UPC)
LED	スキャンLED (緑、赤、黄) および Bluetooth® LED (青) 4 つの LED バッテリー ステータス インジケータ
ボタン	スキャン、スキャン解除(バッチ モードのみ)、 Bluetooth 有効化(RF スキャナのみ)、バッテリー ステータス、スキャン ボタンは 100 万回の押下試験済み、 他の全ボタンは 25 万回の押下試験済み
動作モード	
バッチ	スキャン データはオプションの時間/日付スタンプ と共に記録される
オープン Bluetooth	リアルタイムによる無線データ送信
バッテリー	
バッテリー	950 mAh リチウム イオン
充電時間	3 時間 40 分
バッテリー寿命	バッチ: 24 時間の使用または 8,500 回のスキャン (フル充電で、1 分間に 6 回のスキャン) スタンバイ: Bluetooth 3 か月 12 時間の使用または 4,250 回のスキャン (フル充電で、1 分間に 6 回のスキャン)
電力消費	充電時、最大 5V、500mA
性能特定	
読み取り機能	1D および 2D コード
サポートしている インタフェース	USB (マイクロ ジャック): Bluetooth
リアルタイムの時計	スキャンされた各バーコードに、日付/時間スタンプ を記録可能(バッチ モード操作のみ)
バッチ通信	USB 2.0
ユーザー環境 **	
耐落下衝撃性能	5 フィート(1.5 m) の高さから、 複数回コンクリート面へ落下
耐転倒衝撃性能	1.64 フィート(0.5 m) の高さから 250 サイクル(500 回の落下)
環境シーリング加工	IP42 (SR) IP52、消毒対応(HC)
動作温度	32° ~ 104° F (0° ~ 40° C)
保管温度	-40° ~ 158° F (-40° ~ 70° C)
湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)

ユーザー環境 (続き)	
周辺光許容範囲	標準的な室内の人工照明および室外の自然光 (直射日光) の照明条件に対応。蛍光灯、 白熱灯、水銀蒸気、ナトリウム蒸気、 LED1: 450 ft. candles (4,844 Lux) 太陽光: 8,000 ft. candles (86,111 Lux)
Bluetooth	
Bluetooth 無線	Bluetooth、Class 1/Class 2、バージョン 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
Bluetooth 範囲	Class 1 向け構成の場合 300 フィート(100 m)、 Class 2 向け構成の場合 30 フィート(10 m)
Bluetooth プロファイル	HID キーボード ウェッジ、Serial Port Profile (SPP)、および無線 SSI (専用)
アクセサリ	
CHS5000-1000CR 充電クレードルは、1 つのスキャナと 1 つのバッテリーを同時 に充電、CHS5000-8000CR 充電クレードルは、最大 8 つのスキャナを充電、 SAC5000-8000CR 充電クレードルは、最大 8 つのバッテリーを充電、ストラップ	
規制	
レーザーの安全性	IEC62471:2006 (Ed.1.0)、EN62471:2008 (LED)
EMC	FCC Part 15 Class B、ICES 003 Class B、EN 55022、 EN 55024、EN 301 489-1、EN 301 489-17
無線	EN 300 328
電気の安全性	UL 60950-1、C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1、 IEC 60950-1
環境	EN50581
保証	
36 か月間、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証するものと します。	
読み取り範囲	
4 mil Code 39 :	2.9 インチ (7.4 cm) ~ 8.4 インチ (21.4 cm)
5 mil Code 128 :	2.4 インチ (6.1 cm) ~ 7.8 インチ (19.8 cm)
5 mil 39 :	1.6 インチ (4.1 cm) ~ 13.1 インチ (33.3 cm)
5 mil PDF417 :	2.7 インチ (6.9 cm) ~ 8.0 インチ (20.3 cm)
10 mil Data Matrix :	2.5 インチ (6.4 cm) ~ 9.7 インチ (24.7 cm)
100% UPCA :	1.4 インチ (3.6 cm) * ~ 25.6 インチ (65.0 cm)
20.0 mil Code 39 :	1.6 インチ (4.1 cm) * ~ 29.6 インチ (75.2 cm)
* 最少距離は、コードの長さとおよびスキャン角度によって決定されます。	
サービス	
Service from the Start サービスにより、迅速な修理や専門家のサポートを 簡単にご利用いただけます。Advanced Exchange で、「翌営業日」の 交換サービスを追加できます。	
** 本製品の有する性能は試験環境下での確認であり、実際の使用時全ての環境 での動作を保証するものではありません。また、無破損、無故障を保証する ものではありません。	

## 用途

リテール

・ モバイルPOS

・ 在庫確認

物流

・ エンドー・ツー・エンドでの  
荷物追跡

・ 在庫管理

フィールドセールス・サービス

・ 店舗への直接配送

・ 修理業務

ヘルスケア

・ 投薬管理

・ 適時に補充できるように、  
各階の医薬品キャビネット  
で在庫を管理



ZEBRA  
www.zebra.com

ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社 <http://www.zebra.com>

〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目5番2号内幸町平和ビル 14F

電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

© 2016 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra のヘッドグラフィック、および Zebra Technologies ロゴは、ZIH Corp の登録商標であり、世界各国において登録されています。  
無断複写、転載を禁じます。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

