

# Code Reader 2.0™



CodeReader 2.0 (CR2)は、既存の全てのバーコードシンボルを読み取り、デコードすることができます。CR2の性能は、小さな高密度2次元コードや大きな1次元(バー)コードを読み取ることができる、このクラスの全てのリーダーに負けません。CODE社のDynamic Optimization Technology (DOT™)は、読取り環境に合わせて連続的にリーダーの性能を向上させます。CR2には、独立した光学的二重(遠近)焦点、130万画素のCMOSセンサー、高速400MHzプロセッサを搭載しています。CR2の特徴は、ビープ音とバイブレーション機能、多機能なLEDインディケータ機能、プログラマブルなトリガボタン機能などがあります。CR2は、あらゆる使用条件でも絶えられないように人間工学に基づくデザインで軽量化されています。CR2の操作性は、バッチモード、ケーブルモード、無線モードでさらに機能性を増強するアクセサリと組み合わせることで効率的に作動します。



無線リーダーは、Bluetooth Class1(通信距離約100m)またはClass3(通信距離約10m)をサポートするバージョン1.2のファームウェアを搭載しています。ファームウェアのアップグレードは、簡単に行うことができます。CODE社製CodeXML Bluetooth Modem(モデム)を使用することでホストコンピューターまたはシステム制御機器と簡単に無線通信によるデータ転送ができます。JavaScriptソフトウェア開発キットは、CR2でデコードしたデータをエンタープライズソフトウェアに対応したフォームで引き渡すためのプログラミングツールとして提供します。オプションのCR3アプリケーション・ビルダーを利用することでGUIインターフェイスでプログラムの作成を可能にします。

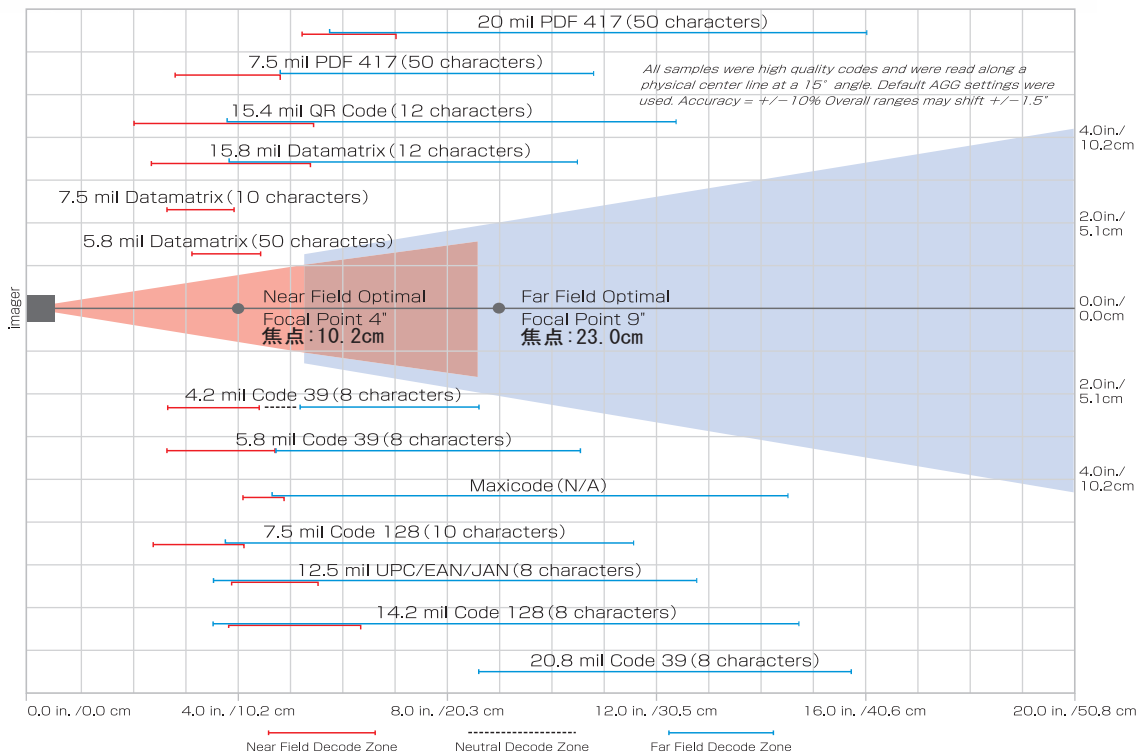
CR2は、バッチモードやケーブルモードや無線モード、ハンドヘルド(着脱式ガングリップ)、耐久ケーブル、バッテリー付ハンドル、ネックストラップ用フック、工業用スタンドなどの豊富なアクセサリを使用することでどのような条件にも対応することができます。CODE社製リーダー用アクセサリのフル・ラインナップは、ユーザのニーズにベストマッチしたリーダーの提供を可能にします。

## CR2の特徴と利点

- ・全種類のバーコード読取りとデコードが可能
- ・低価格でクラス最高性能
- ・人間工学に基づくデザインで軽量
- ・バッチモード、ケーブルモード、無線モードで同じ能力
- ・読取完了時にビープ音とLED表示
- ・アップグレード可能なファームウェア
- ・CODE社が所有するDOT技術は、リーダーの性能をすばやく読取り環境に対応
- ・データ出力は、Bluetooth無線経由・USB・RS232・PS/2キーボードに対応
- ・JavaScriptアプリケーション開発パッケージソフトは、エンタープライズソフトウェアへ蓄積したデータを引き渡すためのプログラム開発が可能
- ・アクセサリによってリーダーをあらゆる使用条件に適応可能



## Working Range



## 物理的特性

外形寸法: 33(H) x 109(L) x 46(W) mm  
 本体重量: 71.5g  
 バッテリ重量: 59.5g  
 空バッテリー重量: 13.6g



## 使用環境

動作温度: 0°C ~ 50°C  
 保存温度: -20°C ~ 66°C  
 湿度: 5% ~ 95% (結露無きこと)  
 読取コード: MaxCode, PDF417 (Macroを含む),  $\mu$  PDF417, DataMatrix, QR,  $\mu$  QR, GoCode, Composite, Code11, Aztec, Code39, Code128, Pharmacode, UPC/EAN/JAN, Int2of5, Codabar, CodablockF, Code93, RSS, Postnet, Planet, JapanesePost, AustralianPost, RoyalMail, KIX, MSI Plessy, Trioptic, NEC2of5, Matrix2of5, Telepen, HongKong(2of5) OCR(A・Bフォント対応)オプション  
 映像出力: JPEG、生データ(非圧縮)  
 フィールド選択: NearまたはFar  
 解像度選択: 最大: 1024 x 640 (サイズ可変)  
 グレースケール: 256階調  
 タイムスタンプ: 相対時間  
 データ編集: JavaScriptにて対応オプション

## 性能特性

視野: Near: 21.5° (水平) / 16.2° (垂直)  
 Far: 22.9° (水平) / 11.6° (垂直)  
 焦点距離: Near: 約102mm  
 Far: 約230mm  
 センサー: 1.33MP CMOS(プログレッシブスキャン)  
 1024 x 1280ピクセル 256階調  
 解像度: Near Field: 1024 x 640  
 Far Field: 1024 x 640  
 ピッチ:  $\pm 60^\circ$  (前後方向)  
 スキュー:  $\pm 60^\circ$  (左右方向)  
 回転方向:  $\pm 180^\circ$   
 印刷コントラスト: 25% (1次元コード) / 35% (PDF417) 絶対的明暗は650nm  
 光源を使用した反射光の差  
 ターゲットビーム: Class2M 半導体レーザー(630nm)  
 周辺照明免責: 太陽光: 9000ftキャンドル / 96890ルクス  
 衝突: 1.8mからの連続落下テスト  
 電源要求: 本体: DC5V  
 通常140mA, 最大310mA, スリープ3mA  
 Bluetooth無線使用時  
 通常280mA, 最大350mA, アイドル96mA,  
 スリープ3mA  
 バッテリフル充電状態で連続11,000回以上読取・無線送信可能  
 ケーブルI/F: USB (USB2.0対応)、RS232、PS/2  
 メモリ: 3.8MB(フラッシュメモリ)  
 動作モード: 無線、ケーブル、バッテリモード

## アクセサリ

- 2ペーバッテリーチャージャー
- CodeXML Bluetooth モデム
- CodeXML Routerソフトウェア
- ソフトウェア開発キット
- 耐久ケーブルまたはバッテリー付ハンド
- USB, RS232, (PS/2)ケーブル
- 1950mAh Li-Ionバッテリー
- PSEマーク付ACアダプター
- 保護用ケースカバーまたはホルスター
- 弾性保護ブーツ



2007 Apr CR2\_Cata\_JPN

**code** コードリーダー・ジャパン株式会社

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-11-5 ディナスカーラ秋葉原701  
 TEL 03-5833-6367 FAX 03-5833-6625

URL : <http://www.codereader-jp.com> E-Mail : [sales@codereader-jp.com](mailto:sales@codereader-jp.com)

© 2006 Code Corporation. All rights reserved. U.S. Patents: 6997387, 6619547,  
 6736320, 7014113, 6942152, 7036735, 7097099