

# CodeReader 1400™



コンパクト・堅牢なハンドヘルド

二次元リーダー登場

高性能・高機能二次元コード

エンジンを搭載

CodeReader1400™ (CR1400)は 大変コンパクトかつ堅牢性に富み 高性能スキャニングを具備したバーコードリーダーです。 特許であるデュアルフィールドオプティクスと人の目に優しい青色のターゲットライトによって 長いバーコードも 極小の二次元も、この同一ヘッドで たちどころに読み取ります。

## 特 長:



- コンパクトなボディー しかも、堅牢性に富んでいます。
  - ◆ ビープ音、バイブレーション、LED インジゲーターを搭載し、どのような環境下にも対応可能です。
- Code 社独自機構搭載(特許)
  - ◆ **Dual Field Optics(光学二重焦点)**  
 広角と高密度の2つの独立したカメラレンズを搭載。 小売、運送業界で利用される幅広バーコードや、基板、スペースのない場所に印刷される小さな高密度二次元コードをこの一台で読取可能です。
  - ◆ **Glare Reduction Technology(アンチグレア技術)**  
 シリンジやガラスチューブのような光沢面上のバーコードも、独自の技術により読取します。
  - ◆ **液晶画面読取**  
 携帯電話などに表示されたバーコード・二次元コード(モバイルチケット・クーポン等)を読取します
- **Java Script** を利用したアプリを搭載可能。 読取したデータの判定・編集をリーダー本体で処理できます。
- **抗菌処理対応樹脂で成型**。医療現場での活用に最適、かつ IP54 を満たしています。
- きわめて 低い消費電力(通常 5V DC 450mA 以下)で動作します。
- 高速 CPU(533MHz)、大容量メモリ(128MB ROM,32MB RAM)でハイ・パフォーマンスを実現します。

導入事例(USA): ヘルスケア、モバイルクーポン、チケット(イベント、航空会社、映画館等)、薬局、パトカー、小売業、製造業など

抗菌処理対応の LEXAN 樹脂採用



Sani-Cloth やイソプロピルアルコールなどによる  
抗菌処理に対応します。



# Code Reader 1400 仕様

## 物理的特性

外形寸法 : 50mm W x 70mm L x 140mm H  
(2.0" W x 2.73" L x 5.5" H)  
重量 : 110g(3.0 oz)  
保護等級 : IP54

## 性能特性

フィールド視野 :  
高密度 : 水平方向 30° / 垂直方向 20°  
広角 : 水平方向 50° / 垂直方向 33.5°  
焦点距離 : 約 100mm  
センサ : COMS1.2Mpixel (1280\*960) グレースケール  
光学分解能 : 高密度=960 \* 640、広角=960 \* 640  
ピッチ : ±60° (前後方向)  
スキュー : ±60° (左右方向)  
回転方向 : ±180°  
印刷コントラスト : 25% (1D code)、35% (2D code)  
絶対明暗 650nm 光源を使用した反射光の差  
ターゲットビーム : シングル青色横長バータイプ  
周辺照明免責 : 太陽光=9,000ft-candles / 96,890lux  
落下テスト : 1.8m の高さからコンクリートへ複数回落下  
電源供給 : 電圧 5V DC  
電流 通常状態=450mA 以下  
アイドル状態=80mA 以下  
スリープ状態=31mA 以下  
メモリ容量 : 128MB Flash ROM / 32MB RAM  
通信インターフェイス : RS232C / USB2.0 (フルスピード)  
保証期間 : 5年

## アクセサリ

- ・USB 1.8m ストレート・アフィニティケーブル
  - ・RS-232C 2.4m コイル・アフィニティケーブル
  - ・ユニバーサルスタンド (モード自動切替機能有り)
- ※トリガーモードと紙面検知モードを自動的に切替します。



## 使用環境

動作温度 : -20°C ~ 55°C  
保存温度 : -30°C ~ 65°C  
湿度 : 5%~95% 結露無き事  
対応コード :  
1D : Codabar(NW-7), Code11, Code32, Code39, Code93,  
Code128, Interleaved 2of5, GS1 Databar(RSS), Matrix  
2of5, MSI Plessey, Straight 2of5, Trioptic, UPC/EAN/JAN  
Stacked 1D : GS1 Composite(CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF,  
PDF417  
2D : Aztec Code, Data Matrix, Micro QR Code, QR Code,  
Han Xin  
Proprietary 2D : GoCode (別途ライセンス要)  
OCR : OCR-A, OCR-B (別途ライセンス要)  
画像データ出力 : JPG, PGM, BMP  
フィールド選択 : 高密度, または広角  
データ編集 : JavaScript (別途ライセンス要) / CodeXML Rules

## ワーキング・レンジ

CR1400 パフォーマンス		
コード種類	MIN	MAX
0.07mm Code 39	80mm	102mm
0.19mm Code 39	33mm	182mm
0.26mm GS1 DataBar	20mm	220mm
0.33mm UPC	28mm	280mm
0.10mm Data Matrix	48mm	110mm
0.12mm Data Matrix	43mm	115mm
0.16mm Data Matrix	33mm	150mm
0.25mm Data Matrix	20mm	180mm
0.52mm Data Matrix	28mm	343mm

※ 読取パフォーマンスは高密度・広角の両フィールドが有効になっており、バーコードの印字品質が高く中心に合わせて角度は前後 10° の条件下です。 精度 +/-10%

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 5-11-5-701  
TEL : 03-5833-6367 / FAX : 03-5833-6625