

CodeReader 1000™



小型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

CodeReader1000™ (CR1000)は 小型・軽量、かつ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(寸法:67mm L x 52mm W x 30mm H、重さ:68.2g ※ケーブル除く)。
 - ◆ 手の平サイズの CR1000 は、手持ち使用をはじめ、機器組込みにも最適です。(本体裏面にビス穴が準備されています)
- 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。

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 1000 仕様

物理的特性

外形寸法 : 67mm L x 52mm W x 30mm H
(2.6" L x 2.2" W x 1.7" H)
重量 : 68.2g(2.4 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 : 2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