

CodeReader 4100 PDA



CR4100 Features & Benefits:

- Dual field optics(デュアルフィールド オプティクス)
広角と高密度用の二つのレンズにより、GS-1 のような幅広コードや高密度二次元コードもこの一台で読取可能。
- Reflection & glare reducing illumination technology
シワやガラスチューブのような光沢面上のコードも、独自の技術で読取性能を一段と向上。
- 高性能二次元エンジンとデコード用高速プロセッサが一体化
- Windows® Mobile 6.5 OS (日本語 OS も可)
- QWERTY キーパッド
- 医療用に White モデルも!
- WiFi 802.11 a/b/g
- Bluetooth® 2.0 – Class II
- IP65 rated
- WWAN (HSDPA) (ダークグレイモデルのみ)
- 標準保証: 3 年間

概要



Code 社の **CR4100** は最先端の二次元コードリーダーと 高性能モバイルコンピュータを組合わせた PDA です。 **CR4100** は Code 社の特許である幅広のフィールドも高解像度エリアも同一のヘッドで読取が可能なデュアルフィールドオプティクスを装備し、なおかつ、光沢面上のコードに対しても反射光によるノイズを軽減するための技術も採用されております。 これらの二つの技術により、医療過誤、マテリアルハンドリングなど あらゆる分野に応用されます。

ヘルスケア分野では、Code 社では ホワイトモデルで スリムな Disinfectant(滅菌)対応の IP 6 5 のハウジングを QWERTY キーボード付きで用意しております。さらに、3 3 0 0 mA のリチウム イオンバッテリーを搭載し 8 時間連続稼動を可能にしました。

PDA の OS は、Windows® Mobile 6.5 です。日本語 OS にも対応可能です。今日有効な HIS ソフトウェアを広範囲にわたり利用できます。 その他のアプリケーションでは 同じく IP 6 5 のダークグレイモデルが有効です。



Code 社の高性能二次元リーダーでは 1.2Mega ピクセルカメラを利用しており通常の 1 次元バーコード、GS 1 コード それに二次元コードを 高信頼性で高速のデコードを行っております。 幅広のコードや 小さな二次元コードも同じ 1 台の PDA で読取が出来ますのでバーコードリーダーと二次元用のハンディターミナル等二台を備える必要はありません。さらに、**CR4100** では デコード用にオンボードの高速プロセッサを有しておりますので、高速で正確なコードの認識が可能となっております。

軽量で堅牢なデザインによって いろいろなアプリケーションでも作業上 疲れを感じさせません。また 各種の無線、Bluetooth, HSDPA そして 802.11 a/b/g に対応しております。

Code Reader 4100™ Specifications

物理的特性

| | |
|------|---------------------------|
| 外形寸法 | 165.1mmHx 78.7mmWx 38.1mm |
| 重量 | 324g (バッテリー含む) |
| アンテナ | 内部 |
| カメラ | ダークグレイ/ヘルスケア ホワイト |

PDA 特徴

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Operating System | WindowsR Mobile 6.5 *1 |
| CPU | 806 mHZ |
| メモリ | 256MB Flash ROM, 256MB RAM |
| 拡張スロット | Micro SD slot |
| ディスプレイ解像度 | 3.5", 240x320 TFT LCD 26万色 |
| キーボード | フル QWERTY キーボード |
| オーディオ | マイク/スピーカー |
| バッテリー | 充電用リチウムイオン 3300mA/H |
| 通信・インターフェイス | RS232, USB |
| WLAN | 802.11 a/b/g |
| WWAN(グローバルのみ) | HSDPA/EDGE/GPRS/GSM |
| Bluetooth | V2.0, Class II |

ユーザー環境

| | |
|------|---------------------|
| 動作温度 | 0 ~ 50 |
| 保存温度 | -20 ~ 65 |
| 湿度 | 25% ~ 85%、結露なきこと |
| 衝撃 | 1.5m高さからコンクリート複数回落下 |
| 耐環境 | IP 6 5 |

アクセサリ

- ・シングルスロット デスクトップ チャージ クレードル
- ・スナップ オン ベース

*1 日本語 OS は 最低数量が規定されます。



バーコード読取特性

| | |
|------------|--|
| 視野 | 高密度視野：水平 30 度, 垂直 20 度 ワイド視野：水平 50 度, 垂直 33.5 度 |
| 焦点距離 | 高密度視野：約 10cm ワイド視野：約 15cm |
| センサー | CMOS 1.2Mega ピクセル (1280x 960) グレースケール |
| 光学解像度 | 高密度視野：960 x 640 ワイド視野：960 x 640 |
| ピッチ | ± 60 度 (前面から後ろまで) |
| スキュー | ± 60 度 |
| 回転許容度 | ± 180 度 |
| プリントコントラスト | 25% (1D), 35% (2D) 650nm 光源時 反射光の明暗絶対比 |
| ターゲット | シングル、青色バー |
| 耐外乱光 | 太陽光 96,890lux 以下 |
| デコード能力 | 1D: UPC/EAN/JAN, Code39, Code128, ITF, Codabar, GS1 Databar (RSS), MSI Plessey, Code11, Code93, NEC2of5, Matrix2of5, Trioptic Code, Telepen, HongKong2of5, Pharmacode Composite codes Stacked 1D: PDF417, MicroPDF417, Codablock A&F 2D: DataMatrix, QR Code, MicroQR Code, Aztec Code, Maxicode Proprietary 2D: GoCode (7ヶ所必要) Postal: USPS OneCode, Postnet, Japanese Post, Austrarian Post, Royal Mail, KIX Code, 高密度 または ワイドエリア スピーカ, LED, バイブレーション |
| フィルター選択 | |
| 読取信号 | |

動作範囲

| Test Code | Min | Max |
|---------------------|--------|--------|
| 0.076 mm Code39 | 100 mm | 125 mm |
| 0.19mm Code39 | 55 | 205 |
| 0.33mm UPC | 50 | 275 |
| 0.107mm Data Matrix | 95 | 120 |
| 0.127mm Data Matrix | 95 | 140 |
| 0.160mm Data Matrix | 80 | 160 |
| 0.254mm Data Matrix | 40 | 200 |
| 0.528mm Data Matrix | 40 | 310 |

code

センテック株式会社

東京都台東区浅草橋 5 - 11 - 5
Tel: 03-5833-6350/Fax: 03-5833-6625
Web: <http://www.sen-tec.co.jp>