



特 徴 と 利 点

- 高速処理でバーコード・二次元コード・OCR全方向読取
- 光学二重フィールドで高密度・広角の両フィールドに対応
- 光沢面のシンボル読取を可能にしたアンチグレア処理
- 手動または自動スキャン可能
- バイブレーション・LED点灯・ビーブ音による認識
- ユニバーサル・スタンドに設置
- 携帯電話画面のシンボル読取
- ソフトウェア設定ツールの共有 (Code Cortex™)
- JavaScript言語によるデータ加工・構文変更
- アフィニティケーブルの採用で容易な交換
- 省電力
- 消毒薬対応樹脂を使用してIP54対応

概 要



CodeReader 1400 (CR1400)は、バーコード（一次元）および二次元コードを超高速で高信頼性でスキャンする小型・頑強なボディ・高機能スキャナ・特許取得済み光学二重フィールド方式・直感的なターゲットビームなど優れた特徴を持ったバーコードリーダーです。

CR1400の光学二重フィールド方式は、単体で幅広いバーコードと非常に小さいセルサイズの二次元コードのスキャンを可能にしました。さらに、CR1400は、アンチグレアテクノロジーにより光沢面に印刷されたバーコードの読取を可能にする特徴を持っています。応用例としてボトル、食品を入れる前のパッケージ、鏡面の缶に印刷されたバーコードを容易に読み取ることができます。携帯電話に表示したクーポンは、チェックアウトプロセスの速度を低下させることなく簡単に読み取ることができます。医療現場でCR1400は、注射器や点滴袋やプラスチック梱包などに付けられたバーコードの読取が難しいファシリティすべての標準的なバーコードを読み取ることができます。

CR1400は、ハンズフリーおよびハンドヘルドの両方式を使用して種々のソリューションに対応するための色々なオプションの組み合わせが容易にできます。データ編集や構文解析のためにカスタムルーチンとリーダーへ容易に組み込むアプリケーションを作成するCode社のJavaScriptルールを利用することができます。

CR1400の革新的なデザインは、最も小さく耐久性の高いバーコードリーダーの一つです。医療現場、小売店、他の高使用頻度の環境などで使用されるにもかかわらず、CR1400の消毒薬対応樹脂による成型やIP54等級を満たすパフォーマンスは、厳しい薬品洗浄、ほこりや水の浸入、度重なる落下などでリーダーの寿命を決して短くしません。

CR1400を使用した米国での事例：

医療現場・携帯クーポンあるいはチケット（イベント、航空券、映画など）の読取・薬局・ライセンス読取（警察）・小売店・製造工場

CodeReader 1400™ 本体仕様

物理的特性

外形寸法 :	50mm W x 70 mm L x 140 mm H (2.0" W x 2.75" L x 5.5" H)
重量 :	110g (3.9 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 :	CMOS 1.2Mピクセル (1280 x 960) グレースケール
光学分解能 :	高密度:960 x 640 広 角:960 x 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コード) 、35% (2Dコード) 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 キャンデル/96,890lux
落下テスト :	1.8m高さからの連続落下テスト
電源供給 :	電圧 5VDC 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 :	128M Flash ROM/ 32MB RAM
通信インターフェイス :	RS232C / USB 2.0 (フル・スピード)

アクセサリ

- ・ 1.8m ストレート・アフィニティケーブル
- ・ 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

使用環境

動作温度 :	-20° to 55°C / -4° to 131° F
保存温度 :	-30° to 65°C / -22° to 150° F
湿度 :	5% to 95% 結露無き事
デコード可能なコード :	1D: UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 128, Interleave2of5, Godabar, GS1 DataBar (RSS) MSI PlesseyCode 11, Code 93, NEC 2 of 5, Matrix2 of 5, Trioptic Code, Telepen, Hong Kong 2 of 5, Pharmacode, Composite Codes Stacked 1D PDF417, MicroPDF417, CodablockA & F 2D: DataMatrix, QR Code, MicroQR Code, AztecCode, Maxicode Proprietary 2D Barcode® (Additional License Required) Postal USPS OneCode (4CB) POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, KIX Code OCR: OCR-A and OCR-B Fonts, Passports
画像データ出力 :	BMT または JPEG
フィールド選択 :	高密度 または 広角 または 高密度・広角
データ編集 :	JavaScript (別途有償ライセンス)



ワーキング・レンジ

CR1400 パフォーマンス		
Test Code	Min Inches (mm)	Max Inches (mm)
3 mil Code 39	3.9" (100 mm)	5.0" (125mm)
7.5 mil Code 39	2.2" (55mm)	8.0" (205mm)
13 mil UPC	2.0" (50mm)	10.8" (275mm)
4.2 mil DataMatrix	3.7" (95mm)	4.7" (120mm)
5 mil DataMatrix	3.7" (95mm)	5.5" (140mm)
6.3 mil DataMatrix	3.1" (80mm)	6.3" (160mm)
10 mil DataMatrix	1.6" (40mm)	7.9" (200mm)
20.8 mil DataMatrix	1.6" (40mm)	12.2" (310mm)



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
E-Mail sales@codereader-jp.com
URL <http://www.codereader-jp.com>