

Xenon 1900

次世代ハンディ型2Dイメージャー

業界トップクラスの読み取り性能を誇る、高性能2次元スキャナ登場！ 最速移動読み取り 6.1m/秒！ (UPC 100%)

Xenon1900は、Honeywellの新型エンジン Adaptus® Imaging Technology 6.0を搭載した、次世代エリアイメージングスキャナです。新開発された838×640ピクセルのCMOSセンサーにより、WPCコード（分解能0.33mm）の最速読み取り6.1m/秒を実現。手ブレ防止や移動体認識に非常に優れ、1次元・2次元コードやOCR（オプション）の瞬間読み取りと高品質なデジタル画像の取得が可能です。

各種シンボルは360°全方向から読み取り可能で、金属面にダイレクトに印字されたコード（DPM）や携帯端末に表示された低コントラストのコードなど、従来のスキャナでは読み取れなかったコードの読み取りも可能となりました。（専用ソフトウェアの搭載が必要となる場合があります。）

また、新開発の光学設計により、従来のスキャナ以上の広い読み取り深度を実現。極小コードからダンボール等に大きく印字されたコードまで、幅広い読み取りが可能です。高品質なデジタル画像の取得にも優れており、トリミング、明度、回転、エッジの抽出など画像処理後の出力が可能です。光学系は読み取りコードとアプリケーションに合わせた3タイプをご用意しております。

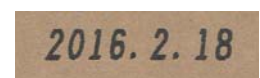
コンパクトなボディは重量147g（ケーブルを除く）と非常に軽量で操作性にも優れており、長時間の作業による負担を大幅に軽減します。スキャナの不具合を防止する為、使用部品数は最小限にし、部品同士を繋ぐコネクタなどの稼働部品が原因となる故障を徹底的に排除しました。長期間ご使用いただく現場でも安心してお使いいただける最新スキャナです。



特長



宝くじ番号



ダンボールの賞味期限



医薬品や食品のパッケージ



品番や管理番号など



バーコードと消費期限の同時読み取り

- 1900h/1902h Color は、ボディにメディカルプラスチックを採用しており、耐薬品性に優れ、消毒液などの影響による劣化を防止します。また、カラー画像の取得や、カラーシンボルの読み取りが可能です。（※ 仕様・読み取り性能が異なります。）
- 弊社オリジナル開発の Solomon OCR 3.0 のオプションにより、OCR 専用フォントをはじめ、多種多様な書体の読み取りが可能です。
- 品質と堅牢性に優れたソリッドステートデザインの採用により、1.8mから50回の耐落下を実現。5年間の長期無償保障が付いています。
- 動作電圧は4Vから5.5Vと幅広く、工場など突然電圧がダウンする現場にも対応可能です。
- 各種設定を簡単に行えるWindowsベースのソフトウェアをご用意しておりますので、システムやアプリケーションに合わせた設定変更も容易です。メニューバーコードによる設定も可能です。

Xenon1900 仕様

性能

照明 LED: 624 nm ±18nm 赤色LED
 イメージセンサー: 838 x 640画素, バイナリ, TIFF, BMP, JPEG出力 CMOSイメージセンサー
 動作範囲: 標準性能

| | | Code 39 0.127 mm | UPC 0.330 mm | Code 39 0.508 mm | PDF417 0.170 mm | DataMatrix 0.254 mm | QR Code 0.508 mm | 解像度:1次元 Code 39 | 解像度:2次元 DataMatrix |
|---------------|-----|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 高密度 (HD) | ニア | 5.1mm | 12.7mm | 15.2mm | 10.2mm | 7.6mm | 17.8mm | 0.076mm | 0.127mm |
| | ファー | 96.5mm | 165.1mm | 218.4mm | 101.6mm | 106.7mm | 177.8mm | | |
| 標準レンジ (SR) | ニア | 40.6mm | 7.6mm | 10.2mm | 17.8mm | 20.3mm | 12.7mm | 0.127mm | 0.170mm |
| | ファー | 134.6mm | 424.2mm | 624.8mm | 152.4mm | 177.8mm | 375.9mm | | |
| 拡張レンジ (ER) | ニア | 94mm | 25.4mm | 25.4mm | 71.1mm | 63.5mm | 17.8mm | 0.127mm | 0.191mm |
| | ファー | 203.2mm | 525.8mm | 536.9mm | 233.7mm | 287mm | 482.6mm | | |

※シンボルの印刷や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。

スキャン角度: HD(高密度) 焦点:水平41.4° 垂直 32.2°
 SR(標準レンジ) 焦点:水平42.4° 垂直 33°
 ER(拡張レンジ) 焦点:水平31.6° 垂直 24.4°

最小シンボルコントラスト: 20%

スキュー角: ±65°

ピッチ角: ±45°

読取可能移動速度: 6.1m/秒 (UPC 100%)

インターフェース: USB(HIDキーボード, COMポートエミュレーション), PS2, RS232C, IBM 46xx(RS485)

寸法/電気仕様

本体サイズ: (L)104mm x (W)71mm x (D)160mm

重量: 147g(ケーブル含まず)

電源: 4VDC~5.5VDC

消費電流: 動作時 2.35W(470mA@5VDC) 待機時 0.45W(90mA@5VDC)

環境仕様

防塵防滴性能: IP41

動作温度: 0°C~50°C

保管温度: -40°C~70°C

湿度: 0%~95%(結露なきこと)

衝撃: 1.8m(コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作)

周囲照明: 0~100,000 lux(太陽光下)

安全規格

規格: FCC Part 15 ClassB, CE

安全: LED Eye Safety IEC60825-1

読み取りシンボル

2次元: PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, GS1 DataBar(RSS/RSS 合成シンボル) など

1次元: Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, Interleaved 2 of 5, Codablock, GS1-128(UCC/EAN-128), GS1 DataBar, Code 93 and 93i など

その他: 各国 POST code

OCRフォント(オプション): OCR-A, OCR-B

保証

5年(ケーブルを除く)

【アクセサリ】



ハンズフリースタンド 固定タイプ
 高さ8cm STND-08R00-000-x
 高さ15cm STND-15R00-000-x



ハンズフリースタンド フレキシブルタイプ
 高さ22cm STND-22F00-001-x



ホルダーキット
 50129064-001
 壁面用取り付けネジ2本付属

定置式スキャナ Xenon1900 with Ratchet

スキャナと一体化したラチェット式ホルダーは、省スペースカウンターでの運用に最適です。リーダー部分はソリッドステートデザインであるため、故障が極端に少なく、長期間安心してお使いいただけます。

耐衝撃: 1.2m (コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作)

ラチェットサイクル: 10,000サイクル以上 (スキャナを完全に上下させた動作を1サイクルとした場合)



Imager 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F
 Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
 URL : <http://www.imagers.co.jp/>

※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。

2019.05