

NEW 1910i

高堅牢 高性能 工業用2Dイメージャー

IP65の防塵防滴性能 耐落下2mの優れた堅牢性 最速移動読み取り6.1m/秒(UPC 100%)の高性能インダストリアルモデル

1910iは、過酷な現場作業を想定し、最大限のデータ収集を行えるよう設計された、最新型の工業用堅牢仕様2次元スキャナです。

ボディは衝撃吸収ゴムでオーバーモールドされており、高さ2mからの落下試験（コンクリート上へ50回）と5000回の連続落下試験（1mタンブルテスト）をクリアしました。

また、IP65準拠の防塵防滴性能と-30℃～50℃の動作温度により、寒冷環境下～重工業まであらゆる作業環境で安心してお使い頂けます。

高輝度なLED照明と大音量ブザー、バイブレーションにより、騒音環境下でも確実な読み取り確認が可能です。

Honeywell Adaptus® Imaging Technology 6.0と、838 x 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。

手ブレに強く、非常に早いレスポンスで、360°全方向から1次元バーコードおよび2次元シンボルの読み取りが可能です。ダメージを受けたバーコードや、印字精度の低いバーコードもストレスなく広い範囲で読み取り可能です。

さらに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。取得した画像は、トリミング、明度、回転、エッジ抽出など画像処理後の出力が可能です。

3年間の無償保障により、製造現場や医療現場でも長期間安心してお使い頂けます。



特長



● 優れた読み取り性能

最速移動読み取り 6.1m/秒（UPC 100%）。
ダメージコードやOCRフォント（オプション）の読み取りも抜群。

● TotalFreedom 開発プラットフォーム

スキャナ本体に、データフォーマット、画像解析、オリジナルデコーダー等のプラグイン搭載が可能。

● クラストップレベルの堅牢性

IP65準拠の防塵防滴性能、耐落下2m、5000回の連続落下（1m）に耐える、衝撃に強いボディ。

● 3年間の無償保証

1910i 仕様

性能

照明 LED:	624 nm (超高輝度 赤色LED), 650nm レーザーエイミング
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	拡張レンジ (ER)
分解能	
0.127 mm Code 39	48 mm - 310 mm
0.330 mm UPC	15 mm - 543 mm
0.508 mm Code 39	15 mm - 749 mm
0.170 mm PDF417	69 mm - 226 mm
0.254 mm DataMatrix	71 mm - 261 mm
0.508 mm QRコード	20 mm - 495 mm
解像度: 1次元 (Code 39)	0.127 mm
解像度: 2次元 (DataMatrix)	0.191 mm

シンボルの印刷状態や仕様環境によって、読み取り性能が変わる可能性があります。

スキャン角度:	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, キーボードウェッジ, RS232TTL

寸法/電気仕様

本体サイズ:	(L)133mm x (W)75mm x (D)195mm
重量:	300g(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 0.5W(100mA@5VDC)

環境仕様

防塵防滴性能:	IP 65
動作温度:	-30°C~50°C
保管温度:	-40°C~70°C
湿度:	0%~95%(結露なきこと)
衝撃:	2m(コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作), 連続落下テスト 5,000回(1m)
周囲照明:	0~100,000 lux(太陽光下)
ESD保護:	±20kV(空気放電) ±8kV(接触放電)

安全規格

規格:	FCC Part 15 ClassB, CE
安全:	LED Safety IEC 62471:2006, CB Scheme IEC 60950-1

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)
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
その他:	各国 POST code
OCRフォント(オプション):	OCR-A, OCR-B

保証

3年(ケーブルを除く)



〒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。