

NEW 1980i

高堅牢 工業用 フルレンジエリアイメージングスキャナ

オートフォーカスによる15cm～最長16mの読み取り距離 IP65の防塵防滴性能 耐落下2mの優れた堅牢性

1980i は、フォークリフト上での作業など、長距離でのバーコード読み取りを想定し、最新のオートフォーカス技術を搭載し設計された、高堅牢型 2 次元スキャナです。

レーザーポインターを採用したエイマーにより、読み取り対象コードを捉えやすく、最長 16m の遠距離から 1 次元および 2 次元コードの読み取りが可能です。

また、近距離（15cm ～ 30cm）では **0.05mm の高分解能コード** の読み取りも可能です。細かいバーコードの読み取りにも優れ、広範囲でお使い頂ける優れた汎用性を兼ね備えています。

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。

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。

3 年間の無償保障により、製造現場や物流倉庫でも長期間安心してお使い頂けます。



特長



● フルレンジイメージングテクノロジー

オートフォーカス機能によるスムーズなピント合わせで、近距離から遠距離まで（15cm ～最大 16m）読み取りが可能。

また、**0.05mm の高分解能コード** の読み取りが可能。

● 簡単スキャン

レーザーポインターエイマー搭載で、対象物を簡単ロックオン。
センタリング機能で対象コードのみ読み取りが可能。

● 大音量ブザーとバイブレーション機能

騒音環境下でも確実な読み取り作業が行える「大音量ブザー」と「バイブレーション」。

● 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。

● 動作温度範囲

-30℃～ 50℃の幅広い動作温度。

● 3年間の無償保証

1980i 仕様

性能

照明 LED: 617nm ±18nm(赤色LED), 650nm レーザーポインター
 イメージセンサー: 1280×800画素, バイナリ, TIFF, BMP, JPEG出力 CMOSイメージセンサー
 動作範囲:

Code 39	0.190 mm	10.0 – 164.9 cm	100% UPC	0.330 mm	12.2 – 229.8 cm
	0.254 mm	10.0 – 216 cm	Data Matrix	0.190 mm	10.0 – 75.9 cm
	0.508 mm	15.2 – 434.5 cm		0.254 mm	10.0 – 102.3 cm
	1.016 mm	36.4 – 989.1 cm		1.397 mm	42.8 – 591.3 cm
	1.397 mm	52.2 – 1322.4 cm		2.540 mm	80.7 – 1032.5 cm
	2.540 mm	103.4 – 1600 cm			

最小分解能 1次元 Code 39 0.05mm 2次元 Data Matrix 0.05mm

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: 水平 12.9° 垂直 8°
 最小シンボルコントラスト: 1次元 30% 2次元 40%
 スキュー角: 80°
 ピッチ角: 70°
 読取可能移動速度: 762mm/秒
 インターフェース: USB, True RS232

寸法/電気仕様

本体サイズ: (L)133mm x (W)75mm x (D)195mm
 重量: 335g(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: IP65
 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)

アクセサリ (オプション)

				
スタンド: 固定 高さ 30cm	スタンド: フレキシブル 高さ 33cm	吊下げリール/バランス 伸縮リール	車載キット 車両搭載用ホルダー	ホルダー デスクトップ/壁掛け用



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/>



製品紹介動画

1980i/1981i

<https://youtu.be/o3w9x8IKvnI>

※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。