

## 1911i

### Bluetooth対応 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**  
**Bluetooth class1 搭載により、ベースから100mの範囲で通信可能!**

1911i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コードレス2次元スキャナです。

スキャナ本体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いただけます。

高輝度なLED照明と大音量ブザー、パ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。

1911iは通信機能として、Bluetooth Class1 V2.1 ワイヤレステクノロジーを搭載しており、アプリケーションを問わず多種多様な分野でお使いいただけます。

通信ベース（クレードル）とのペアリングも容易で、ベースから100mのエリア内で自由に移動しながらの読み取り作業が行えます。

付属のリチウムイオンバッテリーは、最新のパワーマネジメントシステムにより、フル充電（4.5時間）で14時間（約50000スキャン）の連続稼働を実現しました。

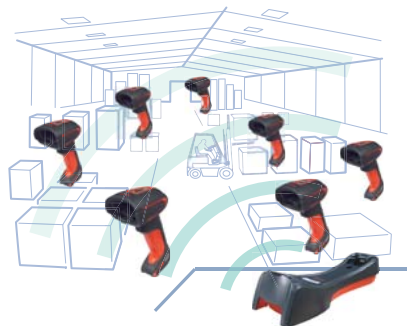
最速読み取りは6.1m/秒を実現。手ブレに強く、非常に早いレスポンスで、360°全方向から1次元バーコードおよび2次元シンボルの読み取りが可能です。ダメージを受けたバーコードや、印字精度の低いバーコードもストレスなく広い範囲で読み取り可能です。

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。

本体は3年間（バッテリー1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いただけます。



## 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。

### ● 通信範囲 100m

通信ベースユニットから最大100mの範囲でBluetooth通信可能。1台のベースに最大7台のスキャナ接続が可能。ペアリングも容易に行えます。

### ● 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。

### ● 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。

### ● 3年間の無償保証

本体3年間、バッテリー1年間の無償保証

# 1911i 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 (通信ベース): USB, キーボードウェッジ, RS232TTL

## ワイヤレス仕様

周波数: 2.4~2.5GHz (ISMバンド) 周波数ホッピング Bluetooth Ver 2.1 Class 1  
範囲: 100m  
データ速度: 1Mbit/秒

## バッテリー:

容量: 2,400mAh リチウムイオン  
スキャン回数: フル充電で最多50,000件  
想定稼働時間: 14時間  
想定充電時間: 4.5時間

## 寸法/電気仕様

	1911i スキャナ	通信ベース
サイズ:	(L)133mm x (W)75mm x (D)195mm	(L)250mm x (W)65mm x (D)103mm
重量:	380g	290g
消費電流:	-	動作時 5W(1A@5V) 待機時 0.6W(0.12A@5V)

## 環境仕様

防塵防滴性能:	IP65	IP51
動作温度:	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C (充電中: 5 ~ 40°C)
保管温度:	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
湿度:	0% ~ 95% (結露なきこと)	0% ~ 95% (結露なきこと)
衝撃: (コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作)	2m	1.2m
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 Subpart C, CE, Bluetooth class1  
安全: LED Safety IEC 62471:2006

## 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(バッテリー 1年)

**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。

2018.08