

## Granit 1911i

### Wireless Industrial-Grade Area-Imaging

Granit™ (グラニット) 1911i は、厳しい作業環境で日々発生する様々な要求に応えるよう設定された工業用ワイヤレスエリアイメージングスキャナです。IP65 に準拠するハウジングを装備していますので、1m の高さから 5,000 回転倒させても正常に作動し、-20°C で 2m の高さからコンクリート面に 50 回落下させても故障しない 高い信頼性を誇ります。デバイスのダウンタイムを最小限に抑え、全体の所有経費を削減します。

ハネウェル製品でもトップクラスの読み取り性能を誇る Xenon シリーズと同様、Adaptus™ 6.0 Imaging Technology と革新的なデコーディングアーキテクチャーを装備しています。印字精度の低いバーコードはもちろん、ダメージのあるバーコードや低分解能のバーコードなどあらゆるシンボルを簡単に読み取ります。工業作業現場に合わせて照明を強化し、鮮明なレーザーエイマーを搭載、更に読取深度を拡張していますので、生産性の向上に貢献します。

Granit 1911i には、Bluetooth® Class 1 v2.1 が搭載されていますので充電通信ベースから 100m の距離まで自由に移動できます。また、Honeywell Shift-PLUS (シフトプラス) パワーマネージメント システムを採用することでバッテリーの持続時間を最長 14 時間まで延長することに成功し、バックアップバッテリーや交換機関係の経費を削減します。ページング機能も搭載していますので、スキャナを見失っても直ぐに特定可能です。

読み取り作業が多く、かつ高い耐久性が求められる作業環境に最適な製品です。



### 特長

- **トップクラスの耐久性**：IP65 準拠のハウジングを採用しています。1m の高さから 5,000 回転倒しても、また -20°C で 2m の高さから落下しても正常に動作します。サービス経費を削減し、デバイスの稼働時間を引き延ばします。
- **ワイヤレス接続**：Bluetooth® Class 1 v2.1 によって他のワイヤレスデバイスまたはシステムと干渉することはありません。充電通信ベース 1 台に対して最多 7 台のスキャナを接続させることができますので、全体的な所有経費を削減します。
- **TotalFreedom™ 2.0**：エリアイメージング開発プラットフォームです。複数アプリをロード、またはリンクさせることによってイメージデコーディング、データ編集、画像処理などの機能をスキャナに追加できますので、ホストシステムを変更する必要がありません。
- **優れた読み取り精度**：印字精度が低かったり、ダメージのあるバーコードも正確に読み取り、データの手入力など煩わしい業務を削減します。
- **拡張された読取深度**：遠く離れた場所にあるバーコードも簡単に読み取ります。0.508mm の 1 次元バーコードを 75cm の距離から読み取り可能です。
- **Remote MasterMind™ (リモートマスターマインド) デバイス管理ソフトウェア**：ネットワーク上のスキャナを遠隔地から一括で管理することができるソリューションです。

# Granit 1911i 製品仕様

## 無線仕様

無線範囲	2.4-2.5GHz (ISM バンド) AFH (Adaptive Frequency Hopping) 方式、Bluetooth v2.1: Class 1: 100m (障害物無し)
データレート (転送レート)	1Mbps/S まで
バッテリー	2000mAh リチウムイオンバッテリー
読み取り件数	1 回の充電につき 50,000 回まで
想定稼働時間	14 時間
想定充電時間*	4.5 時間

## 機械/電気仕様

	スキャナ (1911iER-3)	充電通信ベース (COB02/CCB02-100BT-07N)
外形寸法	長さ 133mm、幅 75mm、高さ 195mm	長さ 250mm、幅 103mm、高さ 65mm
重量	380g	290g
動作電力 (充電中)		5W (1A @ 5V)
不充電電力		0.6W (0.12A @ 5V)
インターフェース		USB、キーボードウェッジ、RS232C TTL

## 環境仕様

	スキャナ (1911iER-3)	充電通信ベース (COB02/CCB02-100BT-07N)
動作温度**	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
保管温度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
湿度	95%まで (結露なきこと)	95%まで (結露なきこと)
衝撃	-20°C下で 2m の高さからコンクリート面に 50 回落下させた後、正常に動作すること	-20°C下で 2m の高さからコンクリート面に 50 回落下させた後、正常に動作すること
転倒	1m の高さから 5,000 回転倒した後、正常に動作すること	1m の高さから 5,000 回転倒した後、正常に動作すること
環境シールド	IP65	IP51
対外乱光	0 ~ 100,000 ルクス	
静電気	±20kv 空中放電、±8kv 接触放電	±20kv 空中放電、±8kv 接触放電

## 読み取り性能

スキャンパターン	エアライメージング (838 x 640 ピクセルアレイ)
移動読み取り	610cm/秒 (16.5cm の距離で 0.330mm UPC コードを読み取る場合) 381cm/秒 (25cm の距離で 0.330mm UPC コードを読み取る場合)
スキャン角度	ER (拡張) レンジ: 水平 31.6°、垂直 24.4°
最小シンボルコントラスト	20%
ピッチ角、スキュー角	45°、65°
製品保証	工場出荷時から 3 年間

- ※ バッテリーの充電は、5°C~40°Cで行われます。  
 ※※ 工業用ケーブルは、別途お買い求めください。

各種コンプライアンスおよび規格認証の取得状況については、ウェブサイト (<https://www.honeywellaidc.com/Pages/product-certifications.aspx>) をご覧ください  
 読み取り可能なバーコードおよびシンボルの詳細については、ウェブサイト (<http://www.honeywellaidc.com/symbologies>) をご覧ください。



詳細については、ウェブサイトをご覧ください。  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

標準性能 *	拡張レンジ (ER)
分解能	読取深度
0.190mm Code 39	48mm - 310mm
0.330mm UPC	15mm - 543mm
0.508mm Code 39	15mm - 749mm
0.170mm PDF417	69mm - 226mm
0.254mm Data Matrix	71mm - 261mm
0.508mm QR Code	20mm - 495mm
解像度 (1次元バーコード Code39)	0.127mm
解像度 (2次元コード DataMatrix)	0.191mm

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

www.aiware-distribution.com  
**AIware**  
 Authorized Honeywell VA distributor

**Honeywell**