

## Granit 1910i

### Industrial-Grade Area-Imaging Scanner

Granit™ (グラニット) 1910i 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、-30°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

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。

また、機械の稼働音が騒々しく、照明状態が良好でない作業現場で勤務する作業員にとって、スキャナからのフィードバック（読み取り成功を知らせるブザーや振動）は非常に重要です。1910i には鮮やかな LED や振動機能が搭載され、ブザー音も改良されていますので、作業員も読み取りの結果を直ぐに確認でき、何度も読み取る必要がありません。

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 -30°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。
- **読み取り作業の多い工業作業現場に最適**：Adaptus 6.0 Imaging Technology を装備していますので、バーコードを積極的かつ極めて高い精度で読み取ります。過酷な作業現場を想定して、スキャナの各種フィードバックを強化しています。
- **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 1910i 製品仕様

## 機械仕様

外形寸法	長さ 133mm、幅 75mm、高さ 195mm
重量	300g

## 電気仕様

入力電圧	4.0 ~ 5.5VDC
動作電力	2.35W (470mA @ 5VDC)
待機電力	0.5W (100mA @ 5VDC)
インターフェース	USB、キーボードウェッジ、RS232C TTL

## 環境仕様

動作温度	-30°C ~ 50°C
保管温度	-40 ~ 70°C
湿度	95%まで (結露なきこと)
衝撃	-30°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
環境シールド	IP65
対外乱光	0 ~ 100,000 ルクス
静電気	±20kv 空中放電、±8kv 接触放電

## 読み取り性能

スキャンパターン	エリアイメージング (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

※ 工業用ケーブルは、別途お買いいただく必要があります。

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**