

# Honeywell

## 工業用 ハイパフォーマンス ワイヤレス 2次元スキャナ Granit XP 1991i

SRモデル：標準レンジ  
XRモデル：フレックスレンジ

### 半径100m 長距離ワイヤレス通信 長持ちバッテリーで14時間フル稼働

### IP65 / IP67準拠 高耐久・ハイパフォーマンス



Granit XP 1991i は、製造現場や物流現場、冷凍倉庫など、屋内外の過酷な環境下でも最大限パフォーマンスを発揮する最新型の工業用ワイヤレス 2次元スキャナです。

1秒/1スキャンで連続稼働時間14時間、50,000スキャンが可能な大容量バッテリーを標準搭載しています。

ボディは衝撃吸収ゴムを用いたオーバーモールド仕様により、高さ3mからの落下試験と7000回の連続落下試験(1m タンブルテスト)をクリアしました。特殊強化された小型スキャンウインドウは作業中に発生する衝撃やキズ、ゴミの付着による読み取りパフォーマンスの低下とメンテナンス発生頻度を最大限に軽減します。

さらに30分の水没に耐える防塵防水保護クラスIP65・IP67規格に準拠した耐久性と、-20℃～50℃の温度帯での動作を実現。

また、高輝度LED照明と大音量ブザー、パイプレーションの搭載により、あらゆる環境下で確実な読み取り確認が行えます。高品質なデジタル画像撮影・画像処理(トリミング、明度、回転、エッジ抽出など)も可能です。

Granit XP 1991i は、SRモデル(標準読み取りレンジ)とXRモデル(接触～10m FlexRange)の2種類のバーコードエンジンより、用途に応じた選択が可能です。

Honeywellの最新技術であるFlexRange(フレックスレンジ)は、近距離・遠距離それぞれに対応する2種類の超小型カメラを搭載することにより、オートフォーカスやズーム機構の可動部が不要となり、バーコードまでの距離をAIで自動計測する事から高速読み取りを実現すると共に、故障発生率を低減します。

オプションとして、業界トップの高精度OCR「Solomon OCR」の搭載に対応しています。

ダンボールに印字された賞味期限や管理番号、最大5段までの多段英数字を一括で読み取ることが可能です。

故障や破損の際も3年間の無償保証サービスにより、安心してお使い頂けます。

※バッテリーの保証期間は1年間、付属品(アクセサリ類、ケーブル類、コネクタなど)は対象外となります。

## 最大10mの距離でも高速読み取り | XRモデル

遠方の棚に張り付けられた管理用バーコードも確実に捉える最新型エンジンを搭載。

## 文字を読み取る | ソロモンOCR

独自開発の文字検出と文字判定アルゴリズムで、バーコードスキャナを用いて英数フォントやロゴマークなどの読み取りが可能です。

## かんたん接続の Honeywell 専用アクセスポイント

Honeywell 専用小型 Bluetooth アクセスポイント(オプション)を使用することで最大7台のスキャナと接続することができます。環境セットアップも必要なく、バーコードを読み取るだけのかんたん設定。また工業用 Bluetooth Class 1 モジュールを搭載しているため、最大距離100mの範囲で通信が可能です。



至近距離～10m先のシンボルまで快適読み取り



Solomon OCR で特殊フォントや記号の読み取り(オプション)

Imager

# GRANIT XP 1991i 仕様

スキャンエンジン / イメージセンサー： 1280 x 800画素, CMOS, エリアイメジャー  
 照明 LED： 625nm (赤色 LED) / IEC 62471:Exempt Risk Group  
 エイミング： 655nm class1 laser (SR), 655nm class2 laser (XR) / IEC 60825 Ed3  
 インターフェース： USB (HID キーボード, COM ポートエミュレーション), PS2, RS232C

モーショントレランス： 最大 450cm/秒 (UPC 100%)  
 最小シンボルコントラスト： 20%  
 スキャンアングル： 水平 48° / 垂直 30°  
 ピッチ / スキュー： 1D: ±65°, 2D: ±45° / ±65°

## 読み取り深度 (DOF) :

標準レンジ (SR)	ニア	ファー
0.076mm Code39	39mm	104mm
0.127mm Code39	20mm	220mm
0.254mm Code39	0mm	490mm
0.508mm Code39	0mm	837mm
0.381mm Code128	0mm	628mm
0.330mm UPC	0mm	504mm
0.127mm PDF417	35mm	146mm
0.170mm PDF417	20mm	209mm
0.254mm DataMatrix	30mm	220mm
0.381mm QR Code	0mm	352mm
0.508mm QR Code	33mm	475mm

フレックスレンジ (XR)	ニア	ファー
0.076mm Code39	39mm	104mm
0.127mm Code39	20mm	220mm
0.254mm Code39	0mm	1215mm
0.508mm Code39	0mm	2236mm
0.381mm Code128	0mm	1727mm
0.330mm UPC	0mm	1520mm
0.127mm PDF417	35mm	146mm
0.170mm PDF417	20mm	209mm
0.191mm DataMatrix	50mm	156mm
0.254mm DataMatrix	30mm	220mm
0.508mm QR Code	0mm	484mm
2.54mm Code39	280mm	10650mm
0.254mm DataMatrix	156mm	5610mm

\* 印字品質や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。

本体サイズ：192mm x 76mm x 100mm  
 ベース (クレードル)：245mm x 102mm x 60mm  
 電源：4VDC~5.5VDC  
 通信：2.4~2.5GHz (ISM/バンド) 周波数ホッピング Bluetooth ver4.2 Class1  
 バッテリー：2450mAh Li-ion  
 想定稼働時間：14時間  
 動作温度：-20°C~50°C  
 保管温度：-40°C~70°C  
 湿度：0~95% (結露なきこと)  
 落下 (本体)：2.0m: 50回 (-30°C~50°C) 2.4m: 20回 (25度/湿度55%)  
 3m (MIL-STD-810G/25度/湿度55%)

重量：405g  
 重量：295g  
 消費電流：動作時 5W (1000mA, 5VDC) 待機時 0.6W (120mA, 5VDC)  
 通信範囲：最大100m  
 スキャン回数：50,000スキャン (1秒/1スキャン)  
 想定充電時間：4.5時間  
 衝撃 (タンブルテスト)：1.0mの高さより7000回落下後動作  
 防塵防滴性能：IP65 / IP67準拠 (チャージングベース IP51)  
 ESD保護：接触放電: ±8kV / 空気放電: ±20kV  
 周囲照明：0~100,000 lux (太陽光下)

読み取りシンボル：一般的な1次元/2次元シンボル, PDF, ポスタルコード, Dotcode, OCR-A/Bフォント, Digimarc  
 【オプション】Solomon OCR (明朝体・ゴシック体などの英数字フォント・デザインマークなど)

保証：本体3年間 (ケーブルを除く), バッテリー1年間

## 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/バランスー  
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



USB産業用ケーブル(3M)



ケーブルリトラクター付き  
スキャナーヒーター



ベース(クレードル)  
チャージング専用  
通信/チャージング



スマートバッテリーパック



4連バッテリーチャージャー



Bluetooth アクセスポイント

**Imager** 株式会社 イメージャー



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアアール2F  
 TEL : 048-456-5381 FAX : 048-456-5382  
<https://imagers.co.jp/>