

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 1991iXLR

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 1991iXLR 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 スキャン / 秒で連続稼働時間 14 時間、46,800 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 7,000 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 1991iXLR 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「ソロモン OCR®」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。

24m先の対象物も高速読み取り | 遠近両用モデル

遠方の棚に張られた管理用バーコード (Code39 2.5mm) 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～24m先のシンボルまで快適読み取り



ソロモン OCR® で特殊フォントや記号の読み取り (オプション)

Imager

GRANIT XP 1991iXLR 仕様

スキャンエンジン / イメージセンサー：ニア（グローバルシャッター）1280 x 800画素, ファー（ローリングシャッター）1920 x 1080画素
 エイミング：赤色 LED 625nm IEC62471, グリーンスポットエイマー, 655nm class1 laser (SR), 655nm class2 laser (XR) / IEC 60825 Ed3
 インターフェース：USB, キーボードウェッジ, RS-232TTL
 モーショントレーランス：最大 450cm/秒 (UPC 100%)
 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°
 最小シンボルコントラスト：20%

読み取り深度 (DOF)：* 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。

XLR ロングレンジ	ニア	ファー
0.127mm Code39	87mm	370mm
0.254mm DataMatrix	89mm	393mm
0.254mm Code128	48mm	2202mm
0.330mm UPC	11mm	2244mm
0.508mm Code39	15mm	5944mm
1.397mm Code39	-	15m
2.54mm Code39	-	24m
2.54mm DataMatrix	-	11.4m

XR フレックスレンジ	ニア	ファー
0.127mm Code39	35.7mm	108.3mm
0.254mm Code39	0mm	1279.3mm
0.264mm Code128	0mm	354mm
0.330mm UPC	0mm	1548.3mm
0.127mm Code128	0mm	1820.7mm
0.508mm Code39	0mm	2368mm
0.170mm PDF417	0mm	214mm
0.254mm DataMatrix	26.3mm	230.7mm
0.508mm QR Code	0mm	496.3mm
0.558mm QR Code	0mm	1706.7mm
1.778mm Code128	7.9m	7.9m
2.54mm Code39	11.26m	11.26m
2.54mm DataMatrix	208mm	6026.7mm

SR 標準レンジ	ニア	ファー
0.127mm Code39	18mm	227.7mm
0.254mm Code39	0mm	503mm
0.330mm UPC	0mm	517.3mm
0.127mm Code128	0mm	649.3mm
0.508mm Code39	0mm	882.7mm
0.170mm PDF417	18mm	214mm
0.254mm DataMatrix	26.3mm	230.7mm
0.254mm QR Code	44mm	209mm

スポットエイミング 緑色 / 赤色 LED



スポットエイミング 赤色



エイミング 赤色



本体サイズ / 重量：192mm x 76mm x 100mm / 405g
 ベース（クレードル）サイズ / 重量：245mm x 102mm x 60mm / 295g
 電源：4VDC~5.5VDC
 消費電流：動作時 5W (1000mA, 5VDC) 待機時 0.6W (120mA, 5VDC)
 バッテリー：2450mAh Li-ion
 通信：2.4GHz (ISMバンド) 周波数ホッピング Bluetooth ver4.2 Class1
 動作温度：-20℃~50℃
 保管温度：-40℃~70℃
 湿度：0~95% (結露なきこと)

スキャン回数：46,800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)
 想定稼働時間：14時間
 通信範囲：最大100m
 落下 (本体)：1.8m: 50回 (-30℃~50℃) 2.4m: 20回 (25度/湿度55%)
 3m (MIL-STD-810G/25度/湿度55%)
 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】ソロモン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



レーザー光
 ビームを覗き込まないでください。
 最大 1 mW / 515-530 nm.
 IEC 60825-1:2014.
 クラス2 レーザー製品

アクセサリ (オプション)



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
<https://imagers.co.jp/>