

Honeywell

工業用 ハイパフォーマンス 2次元スキャナ Granit XP 1990iXLR

24m先のシンボルも捉える ウルトラ ロングレンジ

IP65 / IP67 準拠 高耐久・ハイパフォーマンス



Granit XP 1990iXLR 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のパフォーマンスを発揮する工業用 2次元スキャナです。ウルトラロングレンジのスキャンエンジンの採用により、手元の伝票から倉庫の棚の上にある商品バーコードまで、素早く正確に読み取ります。

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、-30℃～50℃の温度帯での動作を実現。

また、高輝度緑色 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。

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「ソロモン 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。

※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。

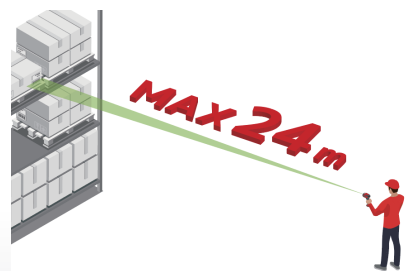
文字を読み取る | ソロモン OCR®

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。

耐落下性能 3m、-30℃の冷凍環境でも安定した動作

常温環境 * での 3m からの落下に耐えるクラス最高の耐久性能。また -30℃の環境でも 2m の落下に耐え、現場の運用を支えます。

* MIL-STD-810G/25℃ / 湿度 55%



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 1990iXLR 仕様

スキャンエンジン/イメージセンサー： ニアー（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
 モーショントレーランス： 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°
 インターフェース： USB, キーボードウェッジ, RS-232TTL
 ピッチ/スキュー： 1D:±65°, 2D:±45° / ±65°

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	ニアー	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	ニアー	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
0.381mm 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
2.54mm Code39	-	11.26m
2.54mm DataMatrix	208mm	6026.7mm

SR 標準レンジ	ニアー	ファー
0.127mm Code39	18mm	227.7mm
0.254mm Code39	0mm	503mm
0.330mm UPC	0mm	517.3mm
0.381mm Code128	0mm	649.3mm
0.508mm Code39	0mm	882.7mm
0.170mm PDF417	18mm	214mm
0.254mm DataMatrix	26.3mm	230.7mm
0.508mm QR Code	44mm	484.3mm

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 320g (ケーブル含まず)

電源：4.4VDC~5.5VDC

動作温度：-30℃~50℃

保管温度：-40℃~70℃

湿度：0~95% (結露なきこと)

落下：2.0m: 50回 (-30℃~50℃) 2.4m: 20回 (25度/湿度55%)
 3m (MIL-STD-810G/25度/湿度55%)

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：3年間 (ケーブルを除く)

消費電流：2.5W (500mA, 5VDC)

衝撃(タンブルテスト)：1.0mの高さより7,000回落下後動作

防塵防滴性能：IP65 / IP67準拠

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)

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/バランサー
伸縮リール



ホルスター



車載キット
車両搭載用ホルダー
併用アームあり (別売り)



ホルダー
デスクトップ/壁掛け用



ケーブルリトラクター付き
スキャナヒーター



USB産業用ケーブル(3M)



ランヤードプレート



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

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/>