

Honeywell



Granit Ultra 2100i
2D Bluetooth バーコードリーダー
有線モデル



Granit Ultra 2105i
2D Bluetooth バーコードリーダー
ワイヤレスモデル

Imager

株式会社イメジャー | Honeywell社国内唯一のVAD(総代理店)

本社: 〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34-2F TEL:048-456-5381

東京営業所: 〒130-0012 東京都墨田区大平2-5-8 K.T.ビルディング5F TEL:03-5637-8344

大阪営業所: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-8-3 新大阪サンアールビル北館10F TEL:06-6885-8600



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



揺るがない読取性能。
妥協なき現場に、
妥協なき一台を。

Granit Ultra 2105i/2100i

AI搭載 | 手持ち式コードリーダーの最上位モデル

AIが実現する次世代の読み取り性能 現場の作業効率を上げる

Honeywellコードリーダーの真髄とも言えるコードスキャン技術がさらに進化。前モデルに比べ最大45%早く、複数のコードの一括読み取りや読み取りたいコードに対して瞬時にフォーカスをあわせ、高速に読み取ることが可能です。Granit UltraシリーズはSR・HD・XR・XLRの4つのスキャンモデルをラインアップ。読み取り距離や対象バーコードの種類に応じて、現場の用途にぴったり合った一台をお選びいただけます。

開封、即戦力。設定いらずで現場にフィット。 より使いやすく

人間工学に基づいた快適なデザインで、手の大きさを問わず誰でもしっかり握れます。くっきりとしたフォーカス照明が読み取り範囲をわかりやすく照らし、シャープなエイマーが狙いたいバーコードを的確に示すため、バーコードが密集している場所でも迷わず正確に読み取れます。

「落としても、凍らせても、止まらない。」 鍛え抜かれた耐久性

約3mからの落下や7,500回の転落試験、冷凍庫から酷暑まで幅広い動作温度に対応する堅牢設計。奥まった配置のスキャンウィンドウは傷や衝撃に強く、IP65/68保護等級を維持します。ケーブルは常温で50万回、冷凍庫仕様では-30°Cで30万回の屈曲試験をクリア。充電・通信ベースも50万回の挿抜試験済みで、本体からケーブル、ベースに至るまで、弱点のない信頼性を実現しています。

読み取り距離に合わせて選べる4モデル

SR (スタンダードレンジ) モデル	手元から腕の長さ程度の距離までのバーコード読み取りに対応します。
HD (高分解能) モデル	セルサイズ0.05mmの1D/2Dコードなど、高密度バーコードの読み取りに対応します。
XR (中距離高速読み) モデル	JANコードを手元から約1.8mまで、2.54mm のCode 39であれば最大距離約10.85m読み取り可能です。
XLR (ウルトラロング) モデル	100mil Code 39で最大約30m (98フィート) 先のバーコードを読み取ることができます。

サイズ/ コード種	SR モデル		XR モデル		XLR モデル		HD モデル	
	近距離 (mm)	遠距離 (mm)	近距離 (mm)	遠距離 (mm)	近距離 (mm)	遠距離 (mm)	近距離 (mm)	遠距離 (mm)
0.05mm CODE39	-	-	-	-	-	-	0	72
0.13mm CODE39	10	269	10	269	82	1,665	0	123
0.25mm CODE128	0	531	0	1,503	43	3,032	0	147
0.33mm UPC	0	634	0	1,780	19	3,679	18	155
0.51mm CODE128	0	1,033	0	2,812	-	7,504	-	-
2.54mm CODE39	-	-	-	10,848	-	29,918	-	-
0.13mm DataMatrix	-	-	-	-	-	-	0	84
0.25mm DataMatrix	5	261	5	261	90	1,566	0	116
2.54mm DataMatrix	-	-	-	5,329	-	15,029	-	-
0.51mm QR Code	0	480	0	1,464	*	*	0	172

※性能はバーコード品質と環境条件により異なります

Granit Ultraシリーズ仕様

電気仕様

寸法: 194.8mm × 75.8mm × 139.5mm
 重量: 2100i/330g 2105i/425g
 入力電圧: 4.4V DC ~ 5.5V DC
 動作電力 (充電ベース): 2.5W (500 mA @ 5V USB)
 インターフェース: USB、キーボードウェッジ、RS-232

環境条件

2100i
 動作温度: -30°C ~ 50°C (スキャナ本体)
 保管温度: -40°C ~ 70°C
 湿度: 0% ~ 95% 相対湿度 (結露なし)

2105i

動作温度: -20°C ~ 50°C (スキャナ本体)
 保管温度: -40°C ~ 70°C
 充電温度: 5°C ~ 35°C
 湿度: 0% ~ 95% 相対湿度 (結露なし)

落下試験: 3.0 m (MIL-STD-810G準拠)

環境動作温度内: 約2.5m 20回落下クリア

タンブル試験: 1mで7,500回

静電気放電 (ESD): ±20 kV間・接触放電±8 kV

環境シール: 2100i: IP65 / IP68

2105i: スキャナー IP65 / IP68、充電・通信ベース IP65

照明/エイマー/移動体性能

照明-SR/HD: ウォームホワイト 2700K LED

照明-XR/XLR: イエローグリーン LED ※共通

エイマー-SR/HD: グリーンLED、525nmピーク波長

エイマー-XR/XLR: グリーンクラス2レーザー、520nmピーク波長

動体許容速度 最大4,000mm/s ※共通

読取可能コード種: 標準的な1次元・2次元コード・ポスタルコード・PDFコード・DOTコード・OCRフロント・汎用フォントのOCR (ノロモンOCR必須) など

保証期間: 3年間 (本体のみ)

ワイヤレス仕様 (2105iシリーズ対象)

Bluetooth: Bluetooth v4.2

通信距離: Class 1: 見通し距離 100m (デフォルト)

バッテリー (デフォルト設定に基づく、ACアダプタ使用時のデータ)

バッテリー容量: 最小 3300mAh リチウムイオン

充電/動作時間 (2105i): 電源アダプター (オプション): 4時間/最大100,000回スキャン/連続動作時間: 約14時間 (2回/秒のスキャン時)