

手元～16.5m先のバーコードまで読み取りOK  
工業用 高性能スキャナ

IP65 耐落下2m 高堅牢ケーブルオプション



Granit1280iは、読み取り性能と堅牢性に優れた産業用1次元レーザースキャナです。印刷品質の悪いバーコードや反射ラベルを用いたバーコードなど、さまざまなバーコードを素早く読み取ります。分解能0.191mmのバーコードは8.9cmから、分解能2.54mmの回帰反射型バーコードは16.5mの距離から読み取ることができます。

1280iは厳しい作業環境下での使用を考慮して設計されており、IP65準拠の防塵防滴性能や高さ2mからの耐落下性能、-30℃の寒冷環境での5000回(1m)のタンプリング(落下)試験など、過酷な試験に合格する耐久性を備えています。動作温度範囲は-30℃から50℃(保管温度 -40℃から70℃)で、冷蔵冷凍庫から猛暑の屋外まで、さまざまな環境で安定して使用することができます。

さらに、騒音環境や薄暗い場所でもスムーズに読み取れるよう、大音量ブザー、視認性に優れたGood read LED、そして確実な読み取りを確認できるパイプレーターを搭載しています。

Honeywell社製の先進的なデコーダーを搭載しており、擦れや汚れの付いたダメージバーコードも瞬時に読み取ることができます。これにより、臨機応変な対処が求められる作業現場で生産性と作業効率の向上に大きく貢献します。

オプションとして、車載端末への接続やフォークリフトでの使用に最適な専用ホルダーもご用意しております。

### 優れた読み取り性能

手元のバーコード(8.9cm)から倉庫内上部のバーコード(16.5m)まで1台で読み取れるフルレンジ対応。

### 広い動作温度と耐久性

-30℃の寒冷環境～50℃の酷暑でも使用可能な超堅牢仕様。

### 耐久性に優れた、産業用ケーブル(オプション)

過酷な取り扱いを想定した産業用ケーブルは、-30℃で90°に30万回折り曲げ、27kg加重で通信を維持するテストを行っています。

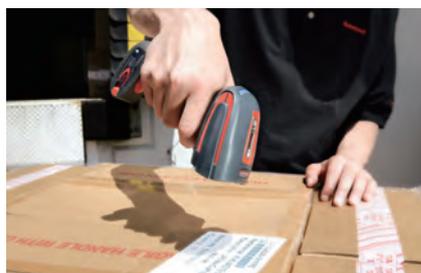
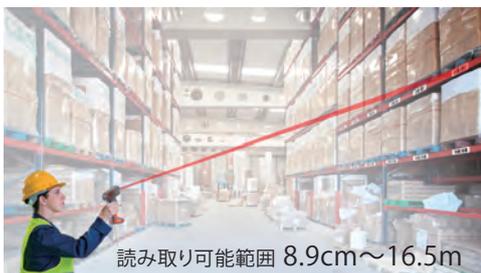
### クラストップレベルの堅牢性

IP65準拠の防塵防滴性能、2mの高さよりコンクリート上へ50回の落下試験、-30℃で5000回の連続落下(1m)に耐える、衝撃に強いボディ。

### 非接触で20Kv、接触8KvのESD性能

### 車載専用アクセサリ(オプション)

卓上用スタンドの他に、車載専用ホルダー等ご用意しています。



## ■ Granit 1280i 仕様

照明：650nm（赤色LED）Class2, IEC 60825-1  
スキャンパターン：可視光レーザーシングルスキャンライン  
スキャン角度：標準13.5° ピッチ±65° スキュー ±65° チルト±10°  
シンボルコントラスト：35%  
インターフェース：USB, True RS232  
本体サイズ：133 x 75 x 195 mm  
重量：335g（ケーブル含まず）  
電源：4.0～5.5VDC  
消費電流：動作時：1.80W（360mA@5VDC） 待機時：0.75W（150mA@5VDC）  
ESD保護：接触放電 ±8kV 間接放電 ±20kV  
防塵防滴性能：IP65  
動作温度：-30℃～50℃  
保管温度：-40℃～70℃  
湿度：0%～95%（結露なきこと）  
衝撃：2.0m（コンクリート上に50回）  
周囲照明：0～70,000 lux（太陽光下）  
規格：FCC Part 15 Subpart B Class B, Industry ICES-003, CE, VCCI-B  
安全：CB Scheme IEC 60950-1, Laser Safety IEC 60825-1 ed2(2007)

### 動作範囲 ER

	ニア	ファ
紙		
0.191mm	8.9cm	47.0cm
0.254mm	10.2cm	82.5cm
0.381mm	10.2cm	158.8cm
0.508mm	11.4cm	211.8cm
1.4mm	34.3cm	453.4cm
2.54mm	92.7cm	466.1cm
回帰反射型		
1.78mm	59.7cm	11.9cm
2.54mm	97.8cm	16.5cm

解像度 0.127mm

### 読み取りシンボル

【1次元】Codabar, Code 11, Code 128, Code 32 Pharmaceutical(PARAF), Code 39, Code 93, EAN/JAN-13, EAN/JAN-8, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 Emulation, GS1-128, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, NEC 2 of 5, Plessey Code, Straight 2 of 5 IATA, Straight 2 of 5 Industrial, Telepen, Trioptic Code, UPC-A, UPC-E0

保証：3年（ケーブルを除く）

### アクセサリ

スタンド 高さ30cm  
フレキシブルスタンド 高さ33cm  
車載フォーク状ホルダー  
RS232産業用ケーブル 3m  
ケーブルリトラクター付スキャナヒーター

## 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  
東京営業所：03-5637-8344 大阪営業所：06-6885-8600

・製品の外观、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。・写真、文言等の無断転載はお断りいたします。  
・修理、保守サービスにつきましては、お電話（平日9:00～18:00）またはWeb「サポート/お問い合わせ」フォームをご利用ください。

imagers.co.jp

2024.05