Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

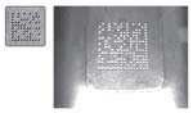
NEW Granit 1920i

高堅牢 工業用 DPMエリアイメージングスキャナ

DPM(ダイレクトパーツマーキング)読み取り専用機
IP65の防塵防滴性能　耐落下2mの優れた堅牢性

Granit 1920i は、DPM（ダイレクトパーツマーキング）読み取り専用の最新型高堅牢 2 次元スキャナです。インテグレーテッドディフューザーの搭載により、読み取り性能が大幅に向上しました。
照明部分は、画期的なマルチイルミネーションを採用し、読み取り対象に合わせて照明状態を自動でコントロールします。
反射しやすい金属素材や基盤などに施されたレーザーマーキングや、ドットピンマーキングも素早く正確に読み取りますので、医療器具の管理や、電子部品、金属部品、プラスチック部品などのトレーサビリティーや個体管理に最適です。
また、通常の印刷ラベル等のバーコード、極小 Datamatrix、QR コード等の 2 次元シンボルも 360°全方向からスムーズに読み取ります。

主なDPMの例


鋳肌 ドットピンマーキング

ヘアライン レーザーマーキング

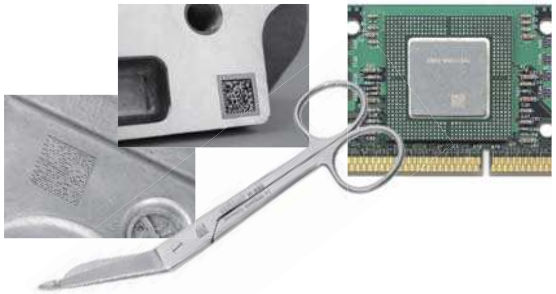
ICパッケージ レーザーマーキング

ボディは衝撃吸収ゴムでオーバーモールドされており、高さ 2m からの落下試験（コンクリート上へ 50 回）と、5000 回の連続落下試験（1m のタンブルテスト）をクリアしました。
また、IP65 準拠の防塵防滴性能と、-30℃～ 50℃の動作温度により、寒冷環境下から酷暑での重工業まで、あらゆる作業環境で安心してお使いいただけます。
大音量ブザーとバイブレーションも搭載しておりますので、騒音環境下でも確実な読み取り確認が行なえます。

本体は 3 年間の無償保証により、製造現場や物流倉庫でも長期間安心してお使いいただけます。

1D 2D IP65 rated 振動

特長



- **革新的なイルミネーションライト**
  LED ライトの自動切換えによりレーザーマーキング、打刻マーキング、インクジェットマーキングなど様々な種類の DPM に対応。
- **簡単スキャン**
  レーザーポインターエイマー搭載で、対象物を簡単ロックオン。
- **大音量ブザーとバイブレーション機能**
  騒音環境下でも確実な読み取りが行える大音量ブザーとバイブレーション。
- **動作温度範囲**
  -30℃～ 50℃の幅広い動作温度。
- **クラストップレベルの堅牢性**
  IP65 準拠の防塵防滴性能、耐落下 2m、5000 回の連続落下（1m）に耐える、衝撃に強いボディ。
- **3年間の無償保証**

Granit 1920i 仕様

性能	
照明 LED:	617nm（赤色LED）, 470nm（青色LED）, 650nm レーザーポインター
イメージセンサー:	844×800画素, バイナリ, TIFF, BMP, JPEG出力 CMOSイメージセンサー

動作範囲:

分解能	Code39 0.76 mm	0.127 mm	0.191 mm	UPC 100% 0.330 mm	PDF417 0.127 mm	DataMatrix 0.127 mm	0.254 mm	QR Code 0.508 mm
読み取り深度	0 mm 64 mm	0 mm 89 mm	0 mm 137 mm	0 mm 147 mm	0 mm 66 mm	0 mm 39 mm	0 mm 84 mm	0 mm 162 mm

※ シンボルのマーキング状態や仕様環境によって、読み取り性能が変わる可能性があります。

分解能:	1次元　0.063mm, 2次元 0.102mm
移動読み取り:	3.5m/秒（70mm）
スキュー角:	1次元 ±65°, 2次元 ±45°
ピッチ角:	1次元 ±45°, 2次元 ±45°
スキャン角度:	水平 41.4°, 垂直 32.2°
インターフェース:	USB, RS-232, キーボードウェッジ
寸法/電気仕様	
本体サイズ:	(L)133mm x (W)74.5mm x (D)193mm
重量:	312g（ケーブル含まず）
電源:	4VDC～5.5VDC
消費電流:	動作時　2.35W（470mA @5VDC）, 待機時　0.45W（90mA @5VDC）
環境仕様	
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:	2m（コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作）, 連続落下テスト 5,000回（1m）
周囲照明:	0～100,000 lux（太陽光下）
ESD保護:	±20kV（空気放電）　±8kV（接触放電）
安全	
規格:	FCC Part 15 ClassB, CE
安全:	LED Safety IEC 62471:2006, CB Scheme IEC 60950-1,　Laser IEC60825-1:2014
読み取りシンボル	
1次元:	Code 11, Code 32 Pharmaceutical(PARAF), Code 39, Code 93/93i, Code 128, Codabar, UPC, EAN/JAN 8/13, Interleaved 2 of 5, Codablock A/F, GS1-128（UCC/EAN-128）, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 Emulation, など
2次元:	PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, GS1 DataBar（RSS/RSS合成シンボル）など
その他:	各国 POST code
保証	
	3年（ケーブルを除く）

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

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

日本ハネウェル株式会社
セーフティ&プロダクティビティ ソリューションズ

〒105-0022
東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階

info_pss.jp@Honeywell.com
sps.honeywell.com

Honeywell