

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。インテグレート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



鋼鉄 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。



特長



● 革新的なイルミネーションライト

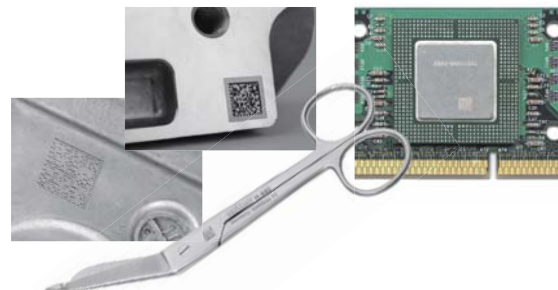
LED ライトの自動切換えによりレーザーマーキング、打刻マーキング、インクジェットマーキングなど様々な種類の DPM に対応。

● 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°C~50°C
 保管温度: -40°C~70°C
 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

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
 URL: <http://www.imagers.co.jp/>

※ 外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。