

Granit 1280i

産業用フルレンジレーザーキャナ

Granit™ 1280i産業用フルレンジレーザーキャナは、16.5mの長距離からバーコードを読み取ります。印刷品質の悪い0.191mmのバーコードから2.54mmの回帰反射型コードまで、1280iは幅広い走査範囲に入るあらゆるバーコードを簡単に読み取ります。また、オペレータの生産性を最大限に支援できるよう、読み取り範囲の強化や直感的で設定可能な照準パターン、レスポンスの迅速化を実現しました。

産業用キャナのGranitシリーズ製品として、1280iは厳しい作業環境下で様々な要求に耐えられるよう頑強に設計されております。1280iはキャナの信頼性を高めるGranitハウジングを採用しており、IP65規格に準拠しております。-30°Cという低温下で行われる5,000回(1m)の転倒試験や、2mからコンクリート面へ50回投下する落下試験にも合格し得る耐久性を備えています。結果として、機器のダウンタイムを最小化し、所有費を低減することが期待できます。

さらに、機械の稼働音が騒々しく薄暗い箇所で作業を行うオペレータには、キャナが発する読み取り成功のブザーも十分に聞き取れず、時には作業の障害となることもあります。そのような状況でも途切れなく作業を行っていただけるようにLEDの明るさやブザー音の音量を強化しています。キャナを振動させて触覚的に読み取りの状態を通知し、不要なスキャン作業を削減します。

Granit 1280iは、長距離からのスキャン作業が多く耐久性が極めて重要とされる現場向けに特化してデザインされております。臨機応変な対処を求められる作業現場や業種にとって最適なソリューションです。



特長

- 幅広い読み取り範囲: 2.54mm回帰反射型ラベルに対して16.5mの距離から読み取ることができ、または0.191mmの高密度バーコードに対しても8.9cmの近さで読み取りますので、ほぼ全てのバーコードを読み取ります
- 産業用ケーブル: -30°Cで90°に30万回折り曲げ、27kg加重で通信維持を確認する検査を行っています。厳しい作業環境でも安心してお使いいただけます
- スキャン作業の多い作業現場に最適: 騒々しい環境での使用を想定して、キャナのレスポンスを強化し、積極的にバーコードを読み取ります。高い読み取り精度を実現しました
- クラス最高の耐久性: カスタム仕様IP65規格のハウジングを採用しておりますので、-30°Cで5,000回(1m)の転倒に耐え、2mから50回落下しても正常に動作します。このため、システムメンテナンス費用を削減し、デバイスの動作可能時間を伸ばします
- 低品質バーコードも読み取る傑出した読取性能: 読取失敗など心配せずにお使いいただけます。間違えやすい手作業のデータ入力の必要性を最小限に抑え、生産性を維持します
- Remote MasterMind™ デバイス遠隔管理ソフトウェア: 一箇所の遠隔地からネットワーク内のキャナを管理できますので、IT管理者向けの便利なソリューションです

Granit 1280i 製品仕様

機械的仕様

外形寸法(縦×横×高さ)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.7")
重量	335g

電氣的仕様

入力電圧	4.0 ~ 5.5 VDC
動作時電力	1.80 W (360mA @ 5 VDC)
待機時電力	0.75 W (150mA @ 5 VDC)
ホストシステムインターフェイス	True RS232

環境的仕様

転倒	1mから5,000 回の転倒
環境シールド	IP65
落下	温度範囲にわたってコンクリートに2m(6.5フィート)の高さから50回落下しても持ちこたえるよう設計
動作温度*	-30° C ~ 50° C
保存温度	-40° C ~ 70° C
ESD	空中放電±20Kv、接触放電±8kV
湿度	95%まで(結露なきこと)
対外乱光	0~70,000 lux

読取性能

読取パターン	シングルスキャンライン
読取角度	標準13.5°
最小シンボルコントラスト	35%
ピッチ角、スキュー角、ティルト角	±65° , ±65° , ±10°
品質保証	3年間

*プレゼンテーションモードに対しては+40° C、産業用ケーブルには-30° Cが必要条件です。

標準性能*	拡張範囲(ER)
分解能	
紙	
0.19mm	3.5" - 18.5" (8.9cm - 47.0cm)
0.25mm	4.0" - 32.5" (10.2cm - 82.5cm)
0.38mm	4.0" - 62.5" (10.2cm - 158.7cm)
0.50mm	4.5" - 83.4" (11.4cm - 211.8cm)
1.39mm	13.5" - 178.5" (34.3cm - 453.4cm)
2.54mm	36.5" - 183.5" (92.7cm - 466.1cm)
回歸反射型	
1.77mm	23.5" - 468.9" (59.7cm - 11.9m)
2.54mm	38.5" - 649.6" (97.8cm - 16.5m)

*読取性能はバーコードの印刷状態や使用環境によって変わる可能性があります。

最小解像度 : 0.127mm

詳細な情報については、下記ウェブサイトをご覧ください。
www.honeywellaidc.com

www.aiware-distribution.com
Aiware
Authorized Honeywell VA distributor

Honeywell

HSM-Granit1280i-IP(0214)-DS-E
© 2014 Honeywell International Inc.

人にやさしく、地球にやさしく
Thoughtfully. Living with the Earth.
WELCOM DESIGN
<http://www.e-welcom.com>

ウェルコムデザイン株式会社
本社 神戸市西区井咲台東町1-1-1 西神南センタービル 〒651-2242
Phone. 078-993-6010(代) Fax. 078-993-6020
東京 東京都文京区湯島3-14-9 湯島ビル 〒113-0034
Phone. 03-3836-9411(代) Fax. 03-3836-9412

環境への取り組み
ウェルコムデザイン株式会社は、EMS(Environmental Mangement System: 環境マネジメントシステム)に附り、環境に与える負荷の軽減を考慮した事業活動を行っています。
http://www.e-welcom.com/doc3/ems_policy.htm