

IS4813

超小型レーザスキャナエンジンモジュール (デコーダ非内蔵)

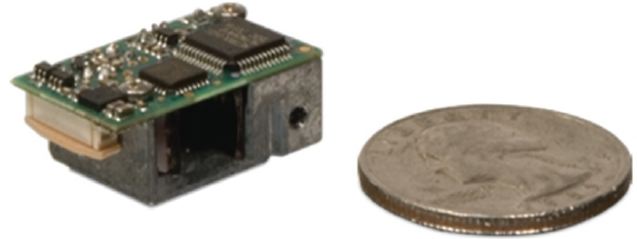
Honeywell IS4813 は、OEM 機器への組み込みに理想的なデコーダ非内蔵型コンパクト・シングルライン・レーザスキャナエンジンです。

IS4813 は、マーケット内の同種製品の中でも超小型で且つ、軽量、低消費電力のため、PDA などのようなスペースの限られた小さなモバイルデバイスへの組み込みに理想的なエンジンと言えます。広角な走査角度を実現しているため、幅広バーコードの読み取りから近接読み取りまでをカバーすることができます。

レーザビームは極小トレアランスを誇り、ぶれの無い的確なエイミングを実現している他、耐環境性を高めたメタルハウジングには、簡単に直接 OEM 機器への取り付けを行うためのネジ穴が設けられています。

IS4813 は、最小分解能 0.127mm、100 スキャン / 秒の高速スキャニングを実現しており、一般的な 1D バーコードを効率良く的確にスキャンすることができます。

モバイルコンピュータ、ハンドヘルドスキャナ、医療機器、モバイルプリンタ、ATM など様々な機器への組み込み用途に最適な IS4813 を是非お試しください。



特長

- **高速スキャニング:** 100スキャン / 秒の高速スキャニングを実現しており、一般的な1Dバーコードを効率良く的確にスキャンすることができます。
- **極小トレアランスのレーザビーム:** レーザビームは極小トレアランスを誇り、ぶれの無い的確なエイミングを実現します。
- **供給電圧は2種:** 用途に合わせて、DC3.3VモデルとDC5.0Vモデルが選べます。
- **ダイキャストシャーシ:** 耐環境性を高めたメタルハウジングには、簡単に直接OEM機器への取り付けを行うためのネジ穴が設けられています。
- **小型設計:** 超小型設計なので、様々なOEM機器への組み込み用途に適しています。

IS4813 製品仕様

一般仕様

光源	可視光半導体レーザー 650nm
LEDインディケータ	赤色 = 読み取り待機、緑色 = 読み取りOK
インターフェース	USB、PS2 (キーボードウェッジ)、RS232C、 ライトペンエミュレーション

機械仕様

外形寸法	長さ : 70mm、幅 : 49mm、高さ : 24mm
重量	105g
コネクタ	ブレイクアウェイコネクタ、又は、10P10Cモジュラコネクタ

電気仕様

入力電圧	5VDC ± 0.25V
DC変圧	Class 2: 5.2VDC @ 1A
動作電流	135mA @ 5VDC 標準値
レーザークラス	Class 1: IEC60825-1; EN60825-1
EMC	FCC Part 15、ICES-003、EN55022 Class A

環境仕様

動作温度	-20 ~ 50
保管温度	-40 ~ 70
湿度	5% ~ 95% (結露無し)
落下	1.2m
震動	7G 10-500Hz
環境シールド	防塵シールド済
外乱光	4,842ルクス

読取仕様

スキャンパターン	シングルスキャンライン
スキャンスピード	52スキャン/秒
走査角度	56°
最小シンボルコントラスト	35%
チルト、ピッチ、スキュー	42°、68°、52°
読取シンボル	Code 39、Code 93、Code128、UPC/EAN/JAN、Code 2 of 5、Code 11、Codabar、 MSI Plessey、GS1 DataBar、Telepen、Trioptic



読取性能

分解能	読取深度
0.173mm	13mm ~ 89mm
0.191mm	13mm ~ 102mm
0.265mm	13mm ~ 140mm
0.331mm	25mm ~ 203mm
0.534mm	25mm ~ 203mm

分解能 : 0.173mm
シンボルの印刷状態や使用環境によって、読取性能が変わる場合があります。

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

製品のご購入・サポートは、下記の正規販売店までお気軽にお問い合わせください。