

5x80 シリーズ 小型イメージスキャンデコードエンジン

5080 LED エイマーモデル

5180 高輝度 LED エイマーモデル

5380 レーザーエイマーモデル

5X80シリーズは、Honeywell独自のCMOSイメージセンサー技術と、照明および光学系を組み合わせ、他に類を見ないレスポンスで1次元バーコードおよび2次元シンボルを読み取ることが可能なコンパクトカメラモジュールです。また、OCRフォントの読取やイメージキャプチャ及びビデオモードの機能を有しています。

可動部品のないセンサー技術を内蔵した5X80シリーズは2,500Gの衝撃に耐えるなど優れた耐久性を考慮して設計されています。デバイスは小型サイズで低消費電流であるためデータキャプチャアプリケーションへの組み込みモジュールとしても最適で、ほとんどの機器にエンジンを組み込むことが可能です。デコーダモジュールは、RS 232CシリアルとUSBのインターフェースをサポートしていますので、既存のプラットフォームにハードウェアの変更なしで組み込んで頂けます。

Honeywellには、自動認識関連業界にOEMデバイスを供給してきたという長い歴史があります。インテグレータは、さまざまなデバイス（業務用PDA、ハンディターミナル、医療計測器、診断機器、ゲーム端末、自動販売機、およびロボットなど）にイメージキャプチャの技術を応用してアプリケーションに最新かつ最高の技術を利用できるようになります。

5x80 シリーズに関する詳細につきましては、下記の弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.honeywellaidc.com



powered by
Adaptus[®]
imaging technology 5.0

特長

- 高輝度のLEDと選択可能なレーザーエイマーにより全方向エリアイメージャが、1次元バーコード/スタックシンボル/マトリックスシンボルの読み取りを迅速に簡単に行います。
- 幅広い読み取り深度により、作業エリアの照明による影響を最小限に抑え、業界トップクラスの動作許容エリアを持っています。
- 工業グレードのイメージセンサー技術を備え、また可動部品なしで設計されているため、5X80シリーズは過酷なアプリケーションおよび氷点下の温度でも耐えうることができます。
- 30年にわたって培われたデコーディング技術に基づいて構築された、これらのデコードエンジンはすべての主要な1次元バーコード、スタックシンボル、およびマトリックスシンボルと、さらにOCRフォントや郵便コードを素早くかつ簡単に読み取ります。
- Adaptus® Imaging Technology 5.0 は、汎用性と性能を通じ優れた商品価値を提供します。

5x80 製品仕様

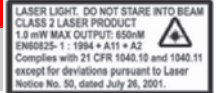
一般性能

焦点

SR : 178mm (レンズ面から)
SF : 174mm (レンズ面から)

読取深度

SR *		1次元バーコード 0.21mm	PDF417 0.25mm	UPC 0.33mm	Data Matrix 0.38mm	QR Code 0.38mm	Maxi Code 0.89mm
	近距離	89mm	79mm	53mm	58mm	79mm	51mm
	遠距離	193mm	229mm	335mm	259mm	224mm	330mm
SF *		PDF 417 0.17mm	1次元バーコード 0.19mm	Data Matrix 0.21mm	QR Code 0.21mm	1次元バーコード 0.25mm	UPC 0.33mm
	近距離	71mm	64mm	86mm	86mm	56mm	51mm
	遠距離	152mm	165mm	145mm	137mm	193mm	226mm



イメージセンサー

752 x 480 CMOSセンサー

移動読取

100mm/秒 (当社規定バーコード使用時)

回転感度

360°

ピッチ角/スキュー角

± 40°

対外乱光

0~100,000 (太陽光下)

光源

626nm ± 30nm

エイミング

LED : 526nm ± 30nm
レーザー : 650nm ± 10nm

読取シンボル

2次元

PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、Data Matrix、QR Code、Aztec、Aztec Mesas、Code49、UCC Composite

1次元

Code39、Code128、Codabar、UPC、EAN、インターリーブド2 of 5、Reduced Space Symbology、Code93、Codablock

郵便

Postnet (US)、Planet Code、BPO 4 State、Canadian Post、Japanese Post、KIX (Netherlands) Post

OCR フォント

OCR-A、OCR-B

機械仕様

	5080 Image Module	5180 Image Module	5380 Image Module	5080 Bracketed Device	5180, 5380 Bracketed Device	Decoder Board
深さ	14.83mm	16.74mm	17.8mm	24.94mm	28.19mm	38.35mm
幅	21.08mm	27.94mm	27.9mm	38.35mm	38.35mm	22.8mm
高さ	11.94mm	11.43mm	12.1mm	19.43mm	19.43mm	9.07mm
重量	28.3g	28.3g	28.3g	28.3g	28.3g	

電気仕様

動作入力電圧

イメージャ : 3.3 VDC ± 5% (23°C)
5x80 : 3.0 VDC ± 5.5 VDC (23°C)

消費電流

イメージャ : 最大動作電流 - 100 mA スリープモード - 100 μA
5x80 : **動作時** 510mA **スリープモード** 120 μA **突入電流** 600mA

環境仕様

動作温度

-30°C~50°C

保管温度

-40°C~70°C

湿度

最大95% (50°Cで結露なし)

衝撃

2,500Gで18回の衝撃に耐えられること

 株式会社 イメージャー

〒 333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアーフ2F
TEL : 048-456-5381 FAX : 048-456-5382
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

Honeywell