

## 4800i

### Industrial 2D Imager

Adaptus® Imaging Technology 5.0を搭載する4800i工業用2Dイメージャは、過酷な作業環境の中でも最大限のデータ収集能力を要求されるアプリケーションにおいて、高い信頼性でお応えできるように設計されています。

4800iは、非常に早いレスポンスで360°全方向から1次元バーコードおよび2次元シンボルを読み取るスキャナーとして、さらにOCRリーダーやイメージキャプチャとしてご使用頂けるデバイスです。

耐久性のある製品を必要とするアプリケーション用に特別に設計された4800iは、高い耐久性の落下仕様を備え、またIP54の防塵防滴規格を取得したスキャナーです。IP54の規格を有しながらも4800iはクラス最高の人間工学的デザインにより、ユーザーの快適性と効率性を最大限に確保しています。

各種のアプリケーションが容易に構築可能なように、読み取ったデータを編集できる機能や、読み取り範囲の中から読み取るエリアを限定するなど、各種設定が行えるのも Adaptus® Imaging Technology 5.0の特長です。

4800i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](http://www.honeywellaidc.com)



powered by  
**Adaptus®**  
imaging technology 5.0

### 特長

- **軽工業アプリケーションに最適**：堅牢性の高いハウジングで設計されており、2mの高さからコンクリート面に50回の落下に耐えることが可能です。また防塵防滴規格のIP54で設計されていますが、人間工学に基づくデザインは操作性が抜群に優れています。
- **高性能で多目的なデータコレクション**：Adaptus Imaging Technology 5.0 は、すべての1次元バーコードおよび2次元シンボルを瞬時に360°全方向で読み取ることが可能です。
- **高度なソフトウェアによる簡単なデバイス設定変更**：Visual Xpress™を使用すれば、Windows®ベースのグラフィカルユーザーインターフェースによってホストシステム上で簡単にデバイスのプログラミングおよび設定変更を行えます。
- **過酷な環境を想定したユーザーフォードバック**：音量が調整可能なグッドリードブザーとデュアルLEDインジケータにより、騒々しい過酷な環境下でもオペレータへ確実なフィードバックが可能です。
- **接続性**：豊富なインターフェースがボードに搭載されており、Visual Express™ソフトウェアを使用してUPOSやWEPOSシステムと簡単にインテグレーション可能です。

# 4800i 製品仕様

<b>性能</b>	
光源	617nm ± 30nm
エミシング	526nm ± 30nm 緑色 LED エイマー
イメージ	VGA、752 x 480、バイナリ TIFF または JPEG 出力

## 動作範囲

	1 次元バーコード (0.21mm)	UPC (0.33mm)	PDF417 (0.17mm)	PDF417 (0.25mm)	PDF417 (0.38mm)	MaxiCode (0.89mm)
4820iSR						
近距離	76mm	41mm	102mm	66mm	46mm	38mm
遠距離	180mm	323mm	145mm	216mm	246mm	318mm
	1 次元バーコード (0.19mm)	UPC (0.33mm)	PDF417 (0.17mm)	PDF (0.25mm)	DataMatrix (0.38mm)	QR Code (0.38mm)
4820iSF						
近距離	51mm	38mm	58mm	56mm	46mm	56mm
遠距離	152mm	213mm	140mm	180mm	178mm	170mm

ピッチ角/スキュー角	± 40°
移動読取	標準 : 100mm/秒 Streaming Presentation™ モード : 500mm/秒 (最適焦点の面にて 100%UPC/EAN を読み取る場合)

<b>機械仕様</b>	
長さ	135mm
高さ	163mm
幅	81mm
重量	213g
ハウジング	UL 94V0 grade
電力条件	4.0~14VDC (スキャナコネクタ口)
消費電流 (標準)	入力時                      動作時                      待機時 5V                              382mA                      53mA

<b>電源仕様</b>	
ノイズ除去	最大100 mV Ph-PI (10-100kHz)

<b>環境仕様</b>	
動作温度	-10°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
湿度	0%~95% (結露なし)
防塵防滴性能	IP54
衝撃	2m の高さから 50 回落下させた後、正常に動作すること
対外乱光	0~100,000ルクス (太陽光下)
ESD 保護	15 kV を100 回放電した後、機能すること
振動	5Gピーク (22~300Hz) に絶えること

<b>認定基準</b>	
	国際基準 : IEC60825-1 クラス1 LED 米国 : FCC パート15 サブパートB クラスA、UL リスティング60950-1 カナダ : ICES-003 クラスA、cUL リスティングCSA C22.2 No. 60950-1-03 欧州 : CE 2004/108/EC EMC 指令EN55022 クラスA、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、2006/95/EC 低電圧指令 オーストラリア/ニュージーランド : C-Tick マーク

保証	5 年
MTBF	MIL-HDBK-217F に準拠、Ground Benign (管理された環境) で82,000 時間以上

<b>読取性能</b>	
2 次元シンボル	PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、Data Matrix、QR Code、Aztec、Aztec Mesas、Code49、およびEAN・UCC Composite Codabar、PARF を含むCode39、インターリーブド2 of 5、Code2 of 5、Code11、Code93、Code128、UPC、EAN/JAN、RSS、およびISBT128 連結 (有料のライセンスが必要)
1 次元バーコード	
郵便コード (SR/SF のみ)	Postnet、Planet Code、British Post、China Post、Canadian Post、Japanese Post、KIX (Netherlands) Post
OCR フォント (SR/SF のみ)	OCR-A、OCR-B
インターフェース	キーボードウェッジ経由のすべての一般的なPC と端末、キーボード代用/直接接続、TTL レベルRS-232、TTL レベルシリアルウェッジ、USB、ワンドエミュレーション (プライマリインタフェースのみ)、HHLIC 非デコードレーザー互換、True RS-232、IBM 468x、およびIBM469x

※ Bluetooth®は、Bluetooth SIG Inc.、U.S.A.が所有する登録商標であり、Honeywell にライセンス供与されています。



株式会社アイテックス (ITECS Co., Ltd.)

本社 〒111-0041  
東京都台東区元浅草1-6-13元浅草MNC 116F  
TEL:03-5246-9420 FAX:03-5246-9421  
www.j-itecs.co.jp sales@j-itecs.co.jp

大阪営業所 〒541-0045  
大阪市中央区道修町2-1-10T・M・B道修町ビル3F  
TEL:06-6223-9420 FAX:06-6223-9421

# Honeywell