

4820i

Industrial Cordless 2D Imager

4820i 工業用コードレス2Dイメージャは、過酷な作業環境の中でも最大限の信頼性が要求されるアプリケーションで優れたバーコードの読み取り能力と画像の取得能力を持つコードレスバーコードスキャナです。

Adaptus® Imaging Technology 5.0で動作する4820iは、ダメージを受けたバーコードでも瞬時に全方向で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できます。Bluetooth® ワイヤレステクノロジーによるコードレス接続によって、ユーザーは自由な移動が可能となり、効率性、操作性を求められる現場での問題点が解消されます。

耐久性を求められるアプリケーション用に開発された4820iは、頑強なボディで様々な用途に安心した運用を約束します。最大限の落下仕様を備え、またIP54をクリアしているため埃や水の侵入を防いでいます。4820iは最高級の人間工学を設計段階から取り入れ、ユーザーの快適性と生産性を最大限に確保しています。

音圧が調整可能なグッドリードブザーと視認性の良いデュアルLEDインジケータにより、騒々しい環境でも確実に視聴覚的なフィードバックが保証されます。

4820i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

- **ワイヤレス接続** : Bluetooth v1.2 により、ベースユニットから半径約10mまでの範囲内で運用可能で、他のワイヤレスシステムとの干渉を低減させます。1つのベースユニットに対して最大7つのスキャナが通信できるので、トータルシステムのコストダウンにも貢献します。
- **容易なリチウムイオンバッテリー交換** : エンドキャップのユニークな構造により、工具なしでリチウムイオンバッテリーの交換が可能です。オペレーターはすばやくバッテリーを取り替えて作業を続けることができ、充電のためにスキャナを充電器に接続する必要はありません。長時間交代制で移動する業務には重要な機能です。フル充電で最大50,000回のスキャンが可能です。
- **簡単なデバイス設定変更** : Visual Xpress™ソフトウェアにより使いやすいWindows® ベースのグラフィカルユーザーインターフェースを通じてホストシステム上でデバイスのプログラミングと構成が可能です。
- **過酷な環境に合わせて設計されたユーザーフィードバック** : 騒々しい環境でもグッドリードブザーを聞き逃さない大きな音圧への調整が可能で更にデュアルLED インジケータからも確実なユーザーフィードバックが保証されます。

特殊オプション

- ワイヤレスデータ伝送用に認定された連邦情報処理規格 (FIPS140-2)などハイレベルな米国政府のセキュリティ規格を準拠しており、機密データを取り扱う様々なアプリケーションでのセキュリティ確保にも安心して利用できます。
- Bluetooth インタフェースモジュールには各種の接続オプションがあり、ベースユニットが無くてもホストシステムへの簡単で確実なワイヤレス接続が可能となります。スペースの限られた場所での使用に最適です。

4820 製品仕様

一般性能

光源	LED 617nm + 30nm
エイミング	緑色LED エイマー 526nm + 30nm
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	DataMatrix 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°
移動速度	標準 : 100mm/秒 Streaming Presentation™ モード SF : 500mm/秒 (最適焦点の面にて 100%UPC/EAN を読み取る場合)

ワイヤレス技術

周波数	2.4~2.4835 GHz (ISMバンド) 周波数ホッピング Bluetooth V1.2
範囲	10m (標準)
データ速度	720KBps
セキュリティ	FIPS 140-2 (認定中)

バッテリー (リチウムイオン)

容量	1,800mAh (最小)
スキャン回数	50,000
想定稼働時間	16 時間
9VDC の外部電源による充電時間	完全放電から完全充電まで 4 時間

読取シンボル

2 次元シンボル	PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、Data Matrix、QR Code、Aztec、Aztec Mesas、Code49、およびEAN/UCC Composite
1 次元バーコード	Codabar、Code39、インターリーブド2 of 5、Code 93、Code128、UPC、EAN、RSS、Codablock およびISBT128 連結* * 認可されたユーザーが利用可能
郵便コード	Postnet、Planet Code、British Post、Canadian Post、Japanese Post、KIX (Netherlands Post)
OCR フォント	OCR-A、OCR-B
インターフェース	USB、PS2 (キーボードウェッジ)、TTL レベルRS-232、ワンドエミュレーション、TTL レベルシリアルウェッジ、およびIBM 46XX リテール端末

機械および電気仕様

	4820i スキャナ	2020 ベース
外形寸法		
重量	272g	250g (ケーブルなし)
高さ	157mm	79mm
電力要件		
入力電圧	3.7V 内蔵バッテリー	4.7~14VDC (ホスト) 8.5~9.5VDC 外部電源
消費電流	-----	最大 125mA (5V 充電なし) 最大 100mA (12V 充電なし) 最大 825mA (12V 充電あり)

環境仕様

	4820i スキャナ	2020 ベース
防塵防滴性能	IP54	
動作温度	-10°C~50°C	0°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C	-40°C~70°C
湿度	0%~95% (結露なし)	95%まで (結露なし)
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	1m の高さから 50 回落下させた後、正常に動作すること
認定基準	国際基準 : CB scheme (IEC60950-1 およびIEC60825-1 クラス1 LED (4820i) Bluetooth 認定設計リスティング 米国 : FCC パート15 サブパートC UL リスティング60950-1 カナダ : RSS-210、cUL リスティングCSA C22.2 No. 60950-1-03 欧州 : CE 1999/5/EC R&TTE 指令EN55022、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、2006/95/EC 低電圧指令 (2020) GS マーク : GS マーク (I.T.E. 安全性) メキシコ : NOM-NYCE、COFETEL オーストラリア/ニュージーランド : C-Tick マーク	
保証	3年 (バッテリー 1年)	

※ 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。



※ 4820i Industrial Cordless 2D Imagerは、Global Technology SystemsがHoneywell とのライセンス合意書に従って専売している Honeywell ブランドのバッテリーおよび充電器とは一切関係ございません。

Imager 株式会社 イメージャー

Honeywell

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