

4820

コードレス 2D イメージャ

4820 は、Bluetooth® Ver1.2 を搭載した高機能コードレス 2D イメージャです。クレードル、もしくは Dongle が内蔵された PC、モバイル端末と半径 10 メートルの範囲でコードレス通信が可能です。

POS マーケットや製造現場などにおけるデータ収集のアプリケーションにおいては作業の効率性、安全性を高め、自由度の高いシステム構築を可能にします。

Adaptus® Imaging Technology 5.0 で開発された 4820 は、独自のデコーダ技術によりダメージを受けたバーコードでも瞬時に全方向で 1 次元シンボル及び 2 次元シンボルを読み取ることができます。また、OCR リーダーとしての機能やイメージキャプチャの機能など、トレーサビリティを必要とする様々なアプリケーションをバックアップできるツールです。

読み取ったデータへの編集機能も自由度が高く設計されており EAN128 を使ったアプリケーションや今までお使いの 1 次元バーコードによるシステムからの移行もスムーズに行えます。

ブザー音量や読み取りシンボルの選択、その他の通信設定などもメニューバーコードで簡単に行えます。



powered by
Adaptus®
imaging technology 5.0

特長

- Bluetooth v1.2 により、ベースから最大 10 メートルまで移動でき、他のワイヤレスシステムとの干渉を低減します。
- クレードルからは様々なインターフェースにより、上位端末に情報を送信します。インターフェースの変更は設定バーコードの読み取りとケーブル交換のみの簡単接続です。
- 3 年間の長期安心保証でシステムメンテナンス費用を大幅に削減可能です。
- オプションとして、Bluetooth インタフェースモジュールで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、ベースは必要ありません。スペースの限られた場所での使用に最適です。

4820 仕様

性能

照明 LED: 617 nm ± 30 nm
 エイミング (緑色 LED エイマー): 526 nm ± 30 nm
 イメージ: VGA、752 x 480、バイナリ、TIFF、または JPEG 出力

動作範囲:

4820SR	リニアシンボル 0.21 mm	UPC 0.33 mm	PDF417 0.17 mm	PDF417 0.25 mm	PDF417 0.38 mm	MaxiCode 0.89 mm
ニア	76 mm	41 mm	102 mm	66 mm	46 mm	38 mm
ファー	180 mm	323 mm	145 mm	216 mm	246 mm	318 mm
4820SF	リニアシンボル 0.19 mm	UPC 0.33 mm	PDF417 0.17 mm	PDF417 0.25 mm	Data Matrix 0.38 mm	QR Code 0.38 mm
ニア	51 mm	38 mm	58 mm	43 mm	33 mm	43 mm
ファー	152 mm	213 mm	140 mm	180 mm	178 mm	170 mm

ピッチ・スキュー角: ± 40°
 移動読み取り: 標準: 100 mm/sec
 Streaming Presentation™ モード SF: 最適焦点の面にて 100% UPC/EAN に対して 500mm/sec

ワイヤレス技術

周波数: 2.4 ~ 2.4835 GHz (ISM バンド) 周波数ポッピング Bluetooth v. 1.2
 範囲: 10 m (標準)
 データ速度: 720 Kbps
 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: 1,800 mAh (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: フル充電からフル充電まで 4 時間

読み取りシンボル

2 次元: PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、Data Matrix、QR Code、Aztec、Aztec Mesas、Code49、および EAN・UCC Composite
 リニア: 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: Postnet、Planet Code、British Post、Canadian Post、Japanese Post、KIX (Netherlands Post)
 OCR フォント: OCR-A、OCR-B
 インタフェース: キーボードウェッジ、USB、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

機械的 / 電氣的

	4820 スキャナ	2020 ベース
重量:	255 g	250 g 除ケーブル
高さ:	165 mm	79 mm
入力電圧:	3.7V 内蔵バッテリー	4.7 ~ 14 VDC (ホスト) 8.5 ~ 9.5 VDC 外部電源
消費電流:		最大 125 mA (5 V 充電なし) 最大 100 mA (12 V 充電なし) 最大 825 mA (12 V 充電あり)

環境仕様

	4820 スキャナ	2020 ベース
防塵防滴性能:	IP41	
動作温度:	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
保管温度:	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
湿度:	0 ~ 95% (結露なし)	~ 95% (結露なし)
衝撃:	1.8 m の高さから 50 回落下させた後正常に動作	1 m の高さから 50 回落下させた後正常に動作
認定基準:	国際基準: CB scheme (IEC60950-1 および IEC60825-1 クラス 1 LED (4820) 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: RSS210、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 (注: バッテリーの保証は 1 年)	
殺菌剤対応のハウジングでの使用が承認されている洗浄剤:	Sani-Cloth(R) HB、Sani-Cloth(R) Plus、CaviWipes(TM)、Virex(R) 256、409(R) ガラス洗浄と表面洗浄、Windex(R) Blue、Clorox(R) Bleach (100%)	

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。



Honeywell

Honeywell Scanning & Mobility
 〒 107-0062 東京都港区南青山 4-20-20
 TEL 03-5770-6312 FAX 03-5770-6313
<http://www.honeywell.com/aidc>

代理店

Imager 株式会社イメージャー

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