

3800i

Industrial Linear Imager

Adaptus® Imaging Technology 5.0で動作する工業用イメージャ3800iは、業界トップのHoneywellのイメージテクノロジーを取り入れたバーコードスキャナです。

最大208cmの距離からでもバーコードを読み取ることができるので、フォークリフト等を用いた倉庫でのアプリケーションではオペレータの生産性が向上します。

独自の画像技術に基づいた3800iは、270スキャン/秒の性能で瞬時にバーコードを読み取り上位の端末に送信します。この敏速な操作性により、ダメージを受けた質の悪いバーコードも迅速かつ確実に識別します。

3800iは、お客様の工業アプリケーションに確実に対応できるように防塵防滴対応のIP54の規格を取得しています。オーバーモールドした衝撃吸収ゴムにより、約2mの高さからコンクリート面へ50回の落下に耐える上、屋外で使用することを想定し、動作温度範囲-30°C~50°Cで安心してご使用いただけます。

また、エイマービームを搭載した3800iであれば周囲の照明が強い環境でも、バーコードに照準を当てて迅速かつ正確に読み取ります。

3800i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

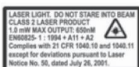
特長

- **優れた読取範囲**：広い読取範囲を持ち、低分解能1次元バーコードでは最長208cmからの読み取りが可能で、スキャナを持ってバーコードの近くまで移動する必要がありません。
- **耐久性**：可動部品が無く部品間の磨耗も無い為、3年間の長期保証で長い間安心して使用できます。
- **簡単な操作**：手袋をはめた手でも簡単に操作できるよう人間工学に基づいて設計されており、鮮明なエイミングでオペレータの作業効率が格段に向上します。
- **頑強なパッケージング**：衝撃を吸収する耐衝撃ハウジングにより、2mの高さからコンクリート上へ50回の落下にも耐えることができます。使用する場所を選ばない防塵防滴規格IP54で設計されているので、粉塵、水滴およびその他物質の混入を防ぎます。
- **迅速で正確なデコード**：ダメージを受けたバーコードや印字精度の低いものでも270スキャン/秒の速度でデジタル画像処理します。粗悪なバーコードを再度スキャンする手間を省き、作業プロセスを迅速化します。

3800i 製品仕様

一般性能		
光源	可視光 赤色 LED 630nm	
受光デバイス	3648 素子リニアアレイ	
読取幅	254mm : 分解能 0.38mm/距離 381mm	
分解能	0.19mm	
スキュー角	± 65°	
ピッチ角	± 65°	
移動読取	51mm/秒	
最小シンボルコントラスト	20%	
スキャン速度	最大 270 スキャン/秒	
デコード速度	270 デコード/秒	
機械および電気仕様		
寸法	標準	レーザーエイミングモデル
長さ	135mm	135mm
高さ	163mm	165mm
幅	81mm	81mm
重量	213g	238g
ハウジング	UL 94V0 grade	
電源要件	4.5~14VDC (スキャナコネクタ)	
消費電流 (最大値)	入力時	動作時
	5V	235mA
	12V	142mA
		待機時
		68mA
		49mA
電源仕様		
ノイズ除去	最大 100mV Ph-PI (10-100kHz)	
環境仕様		
動作温度	-30°C~50°C	
保管温度	-40°C~60°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 回コンクリート面に落下させた後、正常に動作すること	
対外乱光	0~70,000 ルクス	
ESD 保護	15kV 放電した後、機能すること	
LED クラス	Class 1 EN60825-01	
レーザークラス (エイマービームのみ)	Class 2 (21 CFR 1040.10 および 1040.11 に準拠)、1 mW 最大出力、650 nm、EN60825-1:1994+A11+A2	
振動	5G ピーク (22~300Hz) に耐えること	
認定基準	国際基準 : CB scheme (IEC60950-1 および IEC60825-1 クラス1 LED) 米国 : FCC パート15 サブパートB クラスB UL リスティング60950-1 カナダ : ICES-003 クラスB 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B、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、2006/95/EC 低電圧指令 GS マーク : TUV GS マーク (I.T.E. 安全性) メキシコ : NOM-NYCE オーストラリア/ニュージーランド : C-Tick マーク	
MTBF	MIL-HDBK-217F に準拠、Ground Benign (管理された環境) で100,000 時間以上 (エイマーなし) または91,000 時間以上 (エイマーあり)	
読取シンボル	Codabar、Code39 (PARAF を含む)、インターリーブド2 of 5、Code2 of 5、マトリックス2 of 5、Code11、Code93、Code128、UPC、EAN/JAN、China Post、GS1 DataBar、および ICBT 128 連結 (有料ライセンスが必要)	
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、USB、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、HHLC 非デコードレーザー互換、True RS-232、IBM 468x、およびIBM469x	
保証	3年	

* 欧州では利用不可、すなわち RoHS 非対応となっています。



3800i 読取性能	
分解能	読取深度
0.19mm	165mm~380mm
0.33mm	64mm~710mm
0.38mm	64mm~787mm
0.51mm	38mm~1,070mm
1.40mm	102mm~2080mm

※ 300 ルクスの照明下の場合
 ※ バーコードの品質と環境条件によって、影響を受ける可能性があります。



〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町 1-3-2 仙台 MD ビル 3 階
 Tel : 022-355-5971 Fax : 022-355-5972
 URL : <http://www.global-soft.co.jp/>

