

3800i

工業用リニアイメージャ

Adaptus® Imaging Technology 5.0 で動作する工業用イメージリーダー 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ーです。

最大 208 cm 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 2メートルの高さからコンクリート上へ 50 回の落下に耐えるうえ、屋外で使用することを想定し、動作温度範囲 -30 ~ +50°C で安心してご使用いただけます。



特長

- オプションでレーザーデバイスによるエイミングが可能です。
- 優れた読み取り距離を持ち低分解能のリニアシンボルでは最長 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。
- 人間工学デザインによるエルゴノミック設計。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。
- 衝撃を吸収する耐衝撃ハウジングにより、2メートル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 で設計されています。

3800i 仕様

性能		3800i の読み取り性能	
照明:	630 nm 可視光 LED	分解能幅	読み取り深度 (300 ルクスの照明)
受光デバイス:	3648 素子リニアイメージャ	0.19mm	165 ~ 380 mm
読み取り幅:	254mm : 分解能 0.38mm / 距離 381mm	0.33mm	64 ~ 710 mm
分解能:	0.19mm	0.38mm	64 ~ 787 mm
スキュー角:	± 65°	0.51mm	38 ~ 1070 mm
ピッチ角:	± 65°	1.40mm	102 ~ 2080 mm
移動読み取り:	51 mm / 秒		
最小シンボルコントラスト:	20%		
スキャン速度:	最大 270 / 秒		
デコード速度:	270 デコード / 秒		

機械的 / 電氣的			
寸法	標準	レーザーエイミングモデル	
長さ:	135 mm	135 mm	
高さ:	163 mm	165 mm	
幅:	81 mm	81 mm	
重量:	213 g	238 g	
ハウジング:	UL 94V0 grade		
電源要件:	4.5 ~ 14 VDC (スキャナコネクタ)		
消費電流 (最大値):	入力	動作時	待機時
	5 V	235 mA	68 mA
	12 V	142 mA	49 mA

電源	
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:	2 m の高さから 50 回コンクリートに落下させた後、正常に動作
周囲の照明:	0 ~ 70,000 ルクス
ESD 保護:	15 kV 放電した後、機能に支障なし
LED の分類:	クラス 1 (EN60825-01 による)
レーザー分類	クラス 2 (21 CFR 1040.10 および 1040.11 に準拠)
エイマービームのみ*:	1 mW 最大出力、650 nm、EN60825-1: 1994+A11+A2
振動:	5G ピーク (22 ~ 300 Hz) 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)
読み取りシンボル:	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 ISBT 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 非互換



www.aiware-distribution.com
AIware
 Authorized Honeywell VA distributor
 アイウェア・ディストリビューション株式会社

製品のご購入・サポートは、下記の正規販売店までお気軽にお問い合わせください。

- ・掲載値は、メーカー規定の測定方法によるものです。
- ・記載内容は、予告無く変更されることがあります。あらかじめご了承ください。