

3800gPDF

High Performance Linear Imager

Adaptus® Imaging Technology 5.0により開発された3800gPDFはローコストによるPDFアプリケーションを可能にするために開発されたリニアバーコードスキャナです。

抜群の読み取り性能と堅牢性、そして操作性を合わせもつ3800gシリーズはPOS、倉庫、製造、流通、およびあらゆるアプリケーションに最適なスキャナーとしてご利用いただけます。

手振れに強い高速読み取り設計と、毎秒270回のスキャンニングがスタック型の2次元シンボルであるPDF417の読み取り効率を最大限に引き出します。

シャープなエイミングラインが、ターゲットへの視認性をさらに向上し、早く、確実に読み取れます。

分解能は0.076mmに対応し、PDF417だけでなく小さなスペースに印字されたRSSコードの読み取りにも最適です。

3800gPDF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



特長

- **PDF417のスイープ読取**：PDF417を上下にスイープするだけで誰でも簡単に読み取ることが可能です。
- **鮮明で使い易いエイミングライン**：シャープなエイミングラインで読取作業が向上します。
- **Adaptus® イメージング・テクノロジー 5.0による高い性能と多目的性**：
 - 270スキャン/秒という高速スキャンスピードを持ち、手の素早い動きにも敏感に反応し移動読取を行います。
 - 中分解能バーコードに対し7.6mmから200mmまで広い範囲でカバーします。
 - 印字精度が低く、ダメージのあるバーコードを読み取る能力を強化しました。
- **人間工学に基づいたモダンなデザイン**：人間工学に基づいて設計された小型軽量なスマートボディで、ユーザーの快適性と生産性が向上します。
- **高い耐久性**：可動部分がないため部品間の磨耗がなく、5年間の長期保証で安心してご利用いただけます。
- **プラグ&プレイ接続**：汎用的なインターフェースを全て搭載し、Visual Xpress™ソフトウェアを使用すれば、簡潔にインテグレーションできます。
- **将来性を考慮したシンボルサポート**：GTINやGS1 Databarに対応しています。
- **ユーザーフィードバック**：使用環境に合わせて、「読取成功」のLEDやブザー音の設定をお好きなように変更できます。

3800gPDF 製品仕様

一般性能	
光源	617nm 可視光 LED
受光デバイス	3648 素子リニアイメージャ
読取距離	8mm~203mm (中分解能シンボルにて)
読取幅	76mm : 分解能 0.127mm/深度 76mm 102mm : 分解能 0.254mm/深度 127mm
分解能	0.076mm (44mm の距離)
スキュー角	± 65°
ピッチ角	± 65°
移動読取	254mm/秒 (標準焦点で中分解能シンボルを使用した場合)
最小シンボルコントラスト	37%
スキャン速度	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	
長さ	112mm
高さ	150mm
幅	79mm
重量	158.8g
ハウジング	UL 94V0 grade
電源	3800GPDF04E : 4.5~5.5VDC (スキャナコネクタ)
消費電流 (最大値)	入力 動作時 待機時 5V 450mA 86mA
電源仕様	
ノイズ除去	最大 100mV Ph-PI (10~100kHz)
環境仕様	
動作温度	0°C~50°C
保管温度	-40°C~60°C
湿度	0%~95% (結露なし)
衝撃	1.5m の高さから 50 回落下させた後、正常に動作すること
耐外乱光	0~70,000 ルクス
ESD 保護	15kV 放電した後、機能に支障なきこと
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、c UL 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 : GS マーク (I.T.E. 安全性) メキシコ : NOM-NYCE 韓国 : MIC クラスA 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
読取シンボル	Codabar、Code39 (PARAF を含む)、Interleaved 2 of 5、Straight 2 of 5、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、Code11、Code93、Code128、UPC、EAN/JAN、China Post、GS1 DataBar、PDF417、Micro PDF417、2005 Sunrise/GTN compliant および SBT 128 連結 (有料ライセンスが必要)
インターフェース	3800GPDFX4F : 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
保証	5 年間

読取性能	
分解能	読取深度
0.127mm (Code39)	20mm~140mm
0.254mm (Code39)	6mm~216mm
0.330mm (100% UPC)	15mm~208mm
0.170mm (PDF417)	33mm~66mm
0.508mm (PDF417)	44mm~69mm

※ 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。

ハネウェルジャパン株式会社

ハネウェルセキュリティアンドデータコレクション

〒110-0015

東京都台東区東上野三丁目 14 番 8 号

電話 : 03-3839-8511(代)

FAX : 03-3839-8519(代)

www.honeywellaidc.com

Honeywell