

固定型リニアイメージャ FM480



FuzzyScan 3.0を搭載した固定型リニアイメージャ FM480は、リニアイメージング技術とファジースキャン技術により低価格で卓越した読取性能を実現しました。しかも、超小型サイズ、高耐久性、防塵防滴性能は、将来への保証と高いコストパフォーマンスを提供します。

■ 高密度バーコードも読取できる最高分解能0.076mm

一般的なバーコードリーダの分解能0.125mmより遥かに高い分解能ですので、プリント基板や電子部品など、高密度のバーコードの読み取りが可能です。

■ 最大500スキャン/秒による高速読取

最大500スキャン/秒のダイナミックスキャン方式は、品質の悪いバーコードでも高い読取率を実現します。また、高速の移動読取も可能です。

■ 接触から約60cmまでの広い読取深度

従来のFuzzyScan 2.0に比べ、読取距離が50%拡大しました。このレーザスキャナ相当の読取距離は、自動倉庫やベルトコンベアへの設置が可能です。取り付けは、M3ネジ2本のみです。

■ 卓越した読取性能

CCDスキャナやレーザスキャナは、スキャンラインに汚れや傷があると読取率が低下します。リニアイメージャは、イメージ処理によりこれらの影響を最小化し、擦れたバーコードでも高い読取率を実現します。また、CCDスキャナは、スキャナ開口部により読取幅が制限されますが、リニアイメージャは、レーザスキャナのように長いバーコードでも読み取りできます。また、シャープで明るいエイミングラインは、容易にターゲットを捉えることができます。



■ 組み込みが容易な超小型サイズ

最最小クラスの超小型サイズ23(L)×41(W)×48(D)cmは、分析装置、キヨスク端末、シートリーダ等への組み込みに最適です。スペースによりフロントビューとサイドビューが選択できます。

■ 高耐久性ボディと防塵・防滴特性IP54

ハウジングは、オーバーモールド構造により軽くて高い耐久性を実現しています。また、防塵・防滴グレードIP54を取得していますので、産業用として使用できます。



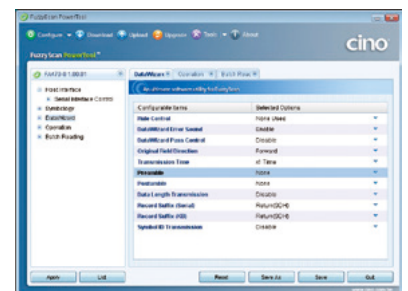
■ 使いやすいリッチユーザインターフェース

インターフェースは、USB(HID/COM)とRS232Cに対応しています。3個のLEDとビーパーにより読取設定を確認できます。また、テストスキャンボタンは、読取位置の確認に便利です。



■ 便利なデータ編集機能

搭載されたデータウイザードは、ホストにデータ転送する前に読取データを編集できます。これにより、手間の掛かるホストでのデータ編集をなくし、ホストのソフトウェア変更に伴うコストや互換性問題を回避できます。更に、FuzzyScan Power Toolは、バーコードリーダのセットアップやファームウェアのダウンロードを可能にしますので、常に最新の読取性能で使用することができます。



FuzzyScan Power Tool

■ 読取仕様

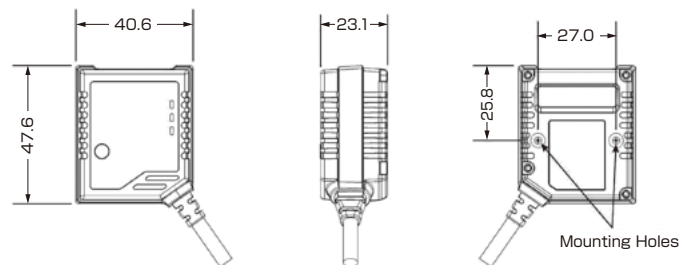
読取方式	リニアイメージング方式、2088ピクセル CCD		
光源	630nm 高輝度LED		
分解能	0.076mm (Code39、PCS=0.9のとき)		
読取距離	接触～約60cm (JAN、モジュール0.33mm、PCS=0.9のとき) 接触～約80cm (Code39、モジュール0.51mm、PCS=0.9のとき)		
スキャン速度	ダイナミックスキャン 最大500スキャン/秒		
操作角度	スキュー角 ±65°、ピッチ角 ±65°		
MRD	20% (JAN、モジュール0.26mmのとき)		
読取バーコード	<ul style="list-style-type: none"> ● UPC/EAN/JAN & アドオン ● Code 39、Code39 Full ASCII ● Codabar (NW-7) ● Code 128、GS1-128、GS1 Databar 	<ul style="list-style-type: none"> ● Standard & Industrial 2 of 5 ● Interleaved & Matrix 2 of 5 ● IATA ● Code 11、Code 32、Code 93 	<ul style="list-style-type: none"> ● German Postal Code ● China Postal Code ● Telepen (Numeric & Full ASCII) ● MSI/Plessey、UK/Plessey
オペレーションモード	トリガー、アルタネーティブ、レベル、フォース、プレゼンテーション		
ユーザインターフェース	3 LED (電源、ステータス、OK/NG)、ビーパー、テストスキャンボタン		
設定方法	バーコードプログラムマニュアル、Windowsユティリティ FuzzyScan Power Tool.NET		
データ編集	バーコードプログラムマニュアルからDataWizardでのデータ編集 FuzzyScan PowerTool.NetによりDataWizardでのデータ編集		
ファームウェア	FuzzyScan PowerTool.Netにより内部フラッシュメモリーのファームウェアをアップグレード可能		

■ 電気・機械仕様

CPU	32ビットCMOS CPU
ホストインターフェース	RS232C、USB HID(キーボード) USB COM (シリアル)
コネクタ	9ピンDサブメス (RS232Cモデル) USB 4ピン、タイプA (USBモデル) 15ピンDサブ、HDメス (ユニバーサルモデル)
スキャンウィンドウ	フロントビュー、サイドビュー
入力電圧	5VDC±10%
消費電流	165mA±10% (動作時) 70mA ±10% (待機時)
外形寸法	23.1mm(L)×40.6mm(W)×47.6mm(D) ケーブル長2m、5mmφ
重量	120g (RS232Cまたはユニバーサルモデル) 95g (USBモデル)
固定方法	M3×4mm、2カ所
付属品	日本語クイックスタートガイド
無償保証期間	1年間 (ケーブル除く)

■ 環境仕様

動作温度範囲	-10℃～+50℃
保存温度範囲	-40℃～+70℃
湿度範囲	5～95%(非結露)
防塵・防滴	IP54
外乱光	0～100,000 lux
耐落下衝撃性	コンクリート面に対して120cmの高さより落下した後、正常に動作
EMI/RFI規格	FCC Part 15 class B、ICES-003 Class B
安全規格	CE、LED IEC60825-1
環境規格	RoHS



型名

FM480-00F/RS	固定型リニアイメージャ	RS232Cモデル	フロントビュー
FM480-00S/RS	固定型リニアイメージャ	RS232Cモデル	サイドビュー
FM480-11F/USB	固定型リニアイメージャ	USBモデル	フロントビュー
FM480-11S/USB	固定型リニアイメージャ	USBモデル	サイドビュー
FM480-98F/UNI	固定型リニアイメージャ	ユニバーサルモデル	フロントビュー
FM480-98S/UNI	固定型リニアイメージャ	ユニバーサルモデル	サイドビュー
GWACSPA 0152210R	ACアダプタ (RS232C、ユニバーサル用)		

ユニバーサルモデルのインターフェースについて

(注) ユニバーサルモデルは、RS232CとUSBのインターフェースに対応しています。
外部トリガー信号、OK/NG信号を使用する場合は、ユニバーサルモデルをご使用ください。

安全に関するご注意 ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

● 社名または商品名等はそれぞれ各社の登録商標または商標です。
● 記載されている内容及び仕様は予告なく変更することがあります。

製造 **cino**
PC Worth International Co.,Ltd

Auto-ID, Network and Integration

Ainix アイニックス株式会社
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 KDX池尻大橋ビル
TEL (03) 5728-7500 FAX (03) 5728-7510
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20川丸ビル
TEL (06) 6838-3071 FAX (06) 6838-3117
名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45白壁ビル
TEL (052) 950-7510 FAX (052) 950-7570

<http://www.ainix.co.jp/>