

FM480

クラス最高の読み取り性能
CCDリニアイメージャーで、
最大500スキャン/秒を実現。

IP54準拠の防塵、防滴性能。
粉塵や水滴の多い環境でも
安定した読み取りが可能。

LEDの点灯により、騒音の
多い環境でも目視でも確認
が可能。

産業用装置に組み込みやすい
小型軽量設計で省スペースでの
固定設置が可能。

読み取り面はフロントビュー
モデル、サイドビューモデル
(側視型)を用意しております
ので環境に応じてご選択頂
けます。

TTL RS232 serial・USBインター
フェイスを搭載しており
ますので、入力デバイスとして
幅広くお使い頂けます。

外部トリガーとシリアルトリ
ガーを標準でサポートしており
様々なアプリケーションに
連携が可能です。

医療業界向けバーコード規格
"GS-1 Databar"に対応して
おりますので医療材料の読み取
りにも最適です。

超小型・高堅牢性・組み込みに最適!
高性能リニアイメージャー



サイドビューモデル

フロントビューモデル

FuzzyScan F480は、最新の次世代エンジンとして開発されたFuzzyScan 2.0
イメージングテクノロジーを搭載した超小型リニアイメージャーでクラス
最高の読み取り性能を実現しています。F480は独自の小型・軽量設計によ
り、省スペースでの固定設置が可能で各種分析装置や機器への組み込みに
最適な、1次元バーコードリーダーです。

コンパクトで頑丈なデザイン

防塵防滴グレードIP54とコンパクトサイズなデザインは、粉塵や水滴の進入
を防止。水や埃の多い環境でも安定した読み取りが可能です。キヨスク端末
や宝くじマシンなどへの組み込みばかりでなく、コンベアラインや検体検査
装置などにも使用できます。
FM480の固定穴は産業ネジ規格M3で設計されており様々な場所や装置でも
容易に取り付けが可能です。

豊富なユーザーインターフェイス

FM480には豊富ユーザーインターフェイスが用意されています。視認性の
良い3つのLEDの点灯により、騒音の多い環境でも作業者は目視により読み
取り結果の確認が可能です。

クラス最高の読み取り性能

最小分解能は0.0762mm(3mil)と高密度バーコードにも対応しています。
クラス最高の500スキャン/秒と高速読み取りを実現で作業効率を大幅に
向上します。さらに低品質バーコード(汚れ・印字濃度・擦れ等)にも優
れた読み取り性能を発揮します。
JAN13(0.254mm/10mil)の場合、335mmと広範囲の読み取りエリアを確保
します。

仕様

光学仕様

光源	高性能リニアイメージングエンジン
プリントコントラスト	20%
最小分解能	0.0762mm [3mil] (Code 39, PCS 0.9)
読取範囲	25mm～335mm (JAN13 : 0.254mm/10mil)
光源	630nm 可視赤色 LED
スキャン速度	500スキャン/秒
ピッチ/スキュー/チルト	± 65°/± 65°/± 55°
オペレーションモード	トリガーモード、レベルモード、フォースモード、オルタネイティブモード、プレゼンテーションモード
インターフェース	RS232 serial USB HID (USB keyboard) USB COM port emulation
プログラミング	バーコードコマンド Windows用ツール- FuzzyScan PowerTool
データエディット	バーコードコマンド Windows用ツール- FuzzyScan PowerTool
読取確認	パワーLEDインジケーター グッドリードLEDインジケーター ステータスLEDインジケーター ブザー

シンボル

1次元	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 TriopticCode 128, GS1-128(UCC/EAN-128), Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Codabar, Interleaved & Matrix 2 of 5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum GS1 DataBar (RSS/RSS合成シンボル) Linear
-----	---

環境仕様

耐落下	1.2m (コンクリートへ落下)
防塵・防滴規格	IP54
動作温度	-10～50°C
保存温度	-40°C～70°C
湿度	5%～95% (結露なきこと)
外乱光	0～100,000Lux (太陽光下)
ESD	15kVを放電した後、機能すること

* 上記動作仕様は、照度400Lux・オフィス環境・印字品質A/バーコードで測定されています。

機械仕様

寸法	23.0 mm (L) x 40.0 mm (W) x 45.0 mm (D)
重量	120g (RS232C コネクタ仕様) 95g(USB)
スキャンウィンドウ	フロントビューもしくはサイドビューより選択
コネクタ	9-pin D-sub female (RS232仕様) USB 4-pin Type A (USB仕様) 15-pin D-sub HD female (コネクタ仕様)
固定方法	固定ネジ穴 2ヶ所 (M3×深さ4mm)
電源	+5VDC ± 10%
電流	動作時 : 165 mA +5VDC 待機時 : 70 mA +5VDC

安全規格

EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B European Union EMC Directive (CE) Taiwan EMC (BSMI)
安全	LED Eye Safety IEC60825-1, EN60825-1
環境	Compliant with RoHS directive

オプション品

ケーブル	USB パワー スティール ケーブル
オプション	5VDC パワー サプライ ユニット

オプション品



Distributor



株式会社アイエムプロジェクト
〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34
アルトピアアール2F
TEL:048-299-5062 FAX:048-456-5382
<http://www.improject.co.jp>

代理店