

IP54準拠 驚異の読み取り性能
堅牢性に優れた組込み式リーダー



高堅牢で組み込みに最適な高性能バーコードリーダー

FM480は最新の次世代エンジンとして開発されたFuzzyScan3.0イメージングテクノロジーを搭載した超小型バーコードリーダーでクラス最高の読み取り性能を実現しています。

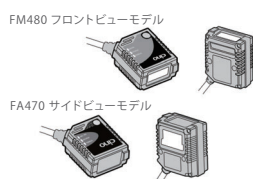
省スペースへの固定設置を前提とした小型・軽量設計で、取り付けやバーコードの読み取り確認も容易に行えます。生産ラインの他、物流・各種分析装置・自動精算機器などへの組み込みに最適な、1次元バーコードリーダーです。

IP54準拠 粉塵や高湿度の環境にも対応

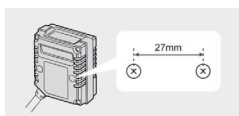


防塵防滴グレード IP54 準拠により、粉塵や水滴の浸入を防止。水や埃の多い環境でも読み取りが可能です。キオスク端末や宝くじマシンなどへの組み込みの他、コンベアラインや検体検査装置への組み込みも可能です。

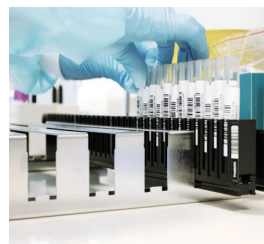
フロントビューとサイドビューの2モデルより選択可能



設置スペースに合わせたモデルが選択できます。また FM480/FA470 は共に M3 ネジ固定で、ピッチも共通しています。



製造現場



分析装置への組み込み

印字品質に左右されない、安定した読み取り性能



医療業界向けバーコード規格"GS1 Databar"に対応しており、医療材料の読み取りにも最適です。



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機器入れ替えが容易に行えます。



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

光学仕様

光源: 高性能リニアイメージングエンジン
最小シンボルコントラスト: 20%
分解能: 0.0762mm [3mil] (code 39, PCS 0.9)
読み取り深度: 最大609.6mm (UPC/EAN 100%), 最大863.6mm (Code39 NB 0.508mm)
光源: 630nm 可視赤色LED
スキャン速度: 最大500スキャン/秒
読み取り方向: Bi-Directional (両方向読み取り)
スキュー角: $\pm 65^\circ$
ピッチ角: $\pm 65^\circ$
スキャン角度: 55°
オペレーションモード: トリガーモード、オルタネイティブモード、レベルモード、フォースモード、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、シリアルコマンド、Windows用ツール-FuzzyScan PowerTool
データエディット: バーコードコマンド、FuzzyScan PowerTool

寸法/電気仕様

本体サイズ: (L)47.6mm x (W)40.6mm x (D)23.1mm
本体重量: 120 g (RS232 ユニバーサル仕様) 95 g (USB仕様)
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 (ユニバーサル仕様)
固定方式: 固定ネジ穴 2ヶ所 (M3 x 深さ4mm)
電源: 5VDC $\pm 10\%$
電流: 動作時: 165mA@5VDC 待機時: 70mA@5VDC

環境仕様

防塵防滴性能: IP54
耐落下: 1.5m
動作温度: $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
保管温度: $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$
湿度: 5%~95% (結露なきこと)
周囲照明: 0~100,000 lux (太陽光下)
ESD保護: 15kVを放電した後、機能すること

安全規格

EMI/RFI: CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
安全: LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
環境: Compliant with RoHS directive

読み取りシンボル

Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93
Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA
UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked, GS1 DataBar Linear-stacked and Composite

保証

1年 (ケーブルを除く)

