

# 高性能リニアイメージャ F680 / F680BT

リニアイメージング技術で高性能と高耐久性を実現

F680は、FAZZYSCAN3.0のイメージング技術により、レーザスキャナを超える読取性能と耐久性を実現しました。GS1 Databar (データバー)に対応していますので、小売、物流、製造、医療、オフィスなど、様々な分野でご使用頂けます。驚異的な読取率と読取速度は、作業効率の向上をお約束します。

## ■ 0.076mmの高分解能

産業用リーダーと同等の高分解能ですので、プリント基板などの高密度バーコードも楽に読み取りします。

## ■ レーザスキャナを越える読取距離

モジュール幅0.33mmのJANコードで約48cm、細バー 0.5mmのCode39であれば約68cmの読取距離は、レーザスキャナを越える読取性能です。

## ■ 500スキャン/秒の超高速スキャン

汎用バーコードリーダーの5倍のスキャン速度は、驚異的な読取レスポンスを提供します。また、印刷品質の悪いシンボルでも高い読取率を実現します。

## ■ 低コントラストに対応

最小コントラストが僅か15%ですので、ファブリックリボン印刷や脱色したラベルでも高い読取率を提供します。

## ■ Bluetooth 4.0による省エネ設計

Bluetooth 4.0による省エネルギー設計と大容量バッテリーにより、フル充電で12万回以上の読取が可能です。また、通信距離は100m以上ですので、広いエリアで使用できます。

## ■ 安心な高耐久性

コンクリートに自然落下1.8mの落下耐久性を持っていますので、厳しい環境やラフな操作でも安心です。



GS1 Databarの印字例

## ■ 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。しかし、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、リーダーがバーコードを覆って読み取りにくく、また、スキャナ開口部により読取幅が制限されます。しかし、リニアイメージャは、小さなバーコードや長いバーコードでも楽に読み取りできます。



## ■ 便利なデータ編集機能

搭載されたデータウィザードは、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。

また、FuzzyScan Power Toolは、バーコードリーダー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を使用することができます。

## 読取仕様

受光素子	リニアイメージセンサ
光源	LED 630nm
分解能	0.076mm (Code39, PCS値0.9のとき)
最大読取距離	約480mm (JAN, モジュール幅0.33mmのとき) 約680mm (Code39, 細バー幅0.5mmのとき)
プリントコントラスト	MRD 15%
スキャン速度	500スキャン/秒 (最大)
読取角度	スキュー角±65°、ピッチ角±65°
インターフェース	USB HID、USB COM、RS232C (TTL)、 PS2 (DOS/V) キーボードウェッジ
動作モード	トグル、トリガー、フォース、レベル、フラッシュ、 アルタネーティブ、ローパワー、プレゼンテーション
設定方法	バーコードメニュー、FuzzyScan Power tool
データ編集	バーコードメニュー、FuzzyScan Power tool
ユーザインターフェース	3LED (電源、読取、ステータス) プログラムプルビーバー
読取バーコード	JAN/EAN/UPC (Add on), GS1 Databar, Interleaved 2of5 (ITF), Codabar (NW7), Code39, Code39 Full ASCII, Code128, GS1-128, Standard 2of5, Code11, Code32, Code93, Plessey, 他

## F680BT 機械・電気仕様

無線通信	Bluetooth V4.0
通信距離	最大100m (見通し距離)、スマートクレードル使用
リンクモード	ペアモード、PICOモード、SPPモード、HIDモード
バッテリー	3.7V, 2600mAh, リチウムイオン
充電時間	4~5時間でフル充電
スキャン回数	126,000スキャン以上 (フル充電時)
バッチモード	JAN13のとき最大8万件を蓄積
寸法・重量	97.0mm (L) × 65mm (W) × 156mm (D)
質量	約200g (バッテリー付)
添付品	スマートクレードル、インターフェイスクーブル、ACアダプタ

## F680 機械・電気仕様

電源	5V±10%
電流	185mA、5VDC (動作時) 85mA、5VDC (待機時)
寸法・重量	97.0mm (L) × 65mm (W) × 156mm (D)
質量	125g
添付品	インターフェイスクーブル

## 環境・安全仕様

落下衝撃	コンクリートに1.8mから10回自然落下 コンクリートに1.6mから50回自然落下
防塵・防滴	IP41
動作温度範囲	-10°C~+50°C
保存温度範囲	-40°C~+70°C
動作湿度範囲	5%~95% (非結露)
EMI/EDI	FCC Part 15 Class B、CE、VCCI
ESD	15KV
無線(F680BT)	TELEC T401 (MIC)
LED	IEC 62471
外乱光	100,000lux以下
環境	RoHS

## スマートクレードル仕様

無線通信	Bluetooth V4.0
充電機能	急速充電
ユーザインターフェース	青色リンク表示、2色ステータス表示、ビーバー、 リセットボタン
ホストインターフェース	USB HID、UHB COM、RS232C (TTL) PS2 (DOS/V) キーボードウェッジ
消費電流	5V±10%、680mA max / 85mA (外部入力)

オープン参考価格

価格	F680-GSU/USB	高性能リニアイメージャ	USBケーブル付	¥24,800 (税別)
	F680-GSU/RS	高性能リニアイメージャ	RS232Cケーブル付	¥26,800 (税別)
	F680-GSU/RSPS	高性能リニアイメージャ	RS232Cケーブル、ACアダプタ付	¥29,800 (税別)
	GWACOUS 0050CBRO	ハンドフリースタンド	UniStand 100	¥5,000 (税別)
	GWACOSH 0020CCRO	ユニバーサルホルダ	Gray	¥2,000 (税別)
	F680BT-GS/USB	コードレスリニアイメージャ	スマートクレードル、USBケーブル、バッテリー付	¥79,000 (税別)
	F680BT-GS/RS	コードレスリニアイメージャ	スマートクレードル、RS232Cケーブル、バッテリー付	¥79,000 (税別)



ユニバーサルホルダ  
(オプション)



ハンドフリースタンド  
(オプション)

**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 **cinio**  
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/>