

# 業務用ポケットスキャナ

抗菌仕様  
防塵・防滴 IP55  
バイブレータ付



## 2次元イメージャ

# MT851

### Bluetoothによるリアルタイム通信機能と データ蓄積するデータコレクタ機能を装備



防塵・防滴構造 IP55、使用温度 -10℃、落下強度 1.5m、バイブレータ機能、抗菌ケースにより、様々な環境で使用できると共に、長時間運用やクイックペアリングなどの優れた操作性も兼ね備えた業務用ポケットスキャナです。

#### ◆ 手にフィットするポケットサイズ

持ち易く操作し易い手のひらサイズ、しかも約70gと軽量ですので、ポケットに入れたり首から提げて手軽に持ち運ぶことができます。しかも、流通、サービス、メディカル等にマッチしたスタイリッシュなデザインです。(台湾の高精品賞を受賞)

#### ◆ 高性能二次元イメージャを搭載

1280×800ピクセルの高解像度イメージャと先進の画像処理技術により、0.076mmの高分解能とセルサイズ0.38mmのQRコードで332mmの読取距離を実現しました。更に、0.33mmの分解能で250mmの読取幅がありますので、GS1-128などのワイドなバーコード読取も可能です。

#### ◆ 簡単なBluetooth接続

Bluetooth 5.0は、PINコード入力なしに素早くペアリングできます。また、通信環境の悪化によりオフラインになった場合でも、再接続が自動的に行われます。iOS、Android、Windowsに対応しており、HID(キーボード)およびSPP(仮想シリアルCOM)で接続できます。

#### ◆ 長時間使用可能

1,000mAhのリチウムポリマーバッテリーを搭載していますので、Bluetooth接続のまま5秒間隔で読取した場合、フル充電で約1万回の読取が可能です。また、2MBのメモリーを搭載していますので、長期間のデータ蓄積も可能です。

#### ◆ ビープ音、LED、バイブレータで確認

従来のビープ音の他に、LEDとバイブレータで読取確認できますので、屋外など騒音の大きい環境や病院、オフィスなどの静かな場所で使用できます。

#### ◆ 優れた環境特性

IP55の防塵、防滴特性は、雨、雪、埃などの屋外使用が可能です。また、-10℃から50℃の使用温度は、寒冷地から熱帯まで使用できます。更に、1.5mからコンクリートへ自然落下の衝撃耐久性を持っています。また、抗菌仕様ですので、病院や食品現場で使用できます。



# 業務用ポケットスキャナ **MT851** 仕様

## 読取仕様

|          |   |
|----------|---|
| 光源       | 白色LED   |
| 照準       | 赤色LED   |
| センサー     | 1280×800ピクセル  |
| 走査速度     | 70フレーム/秒  |
| 分解能      | 0.076mm(1D) 0.178mm(2D)   |
| 読取角度     | 垂直±60°(ピッチ)、垂直±60°(スキュー)  |
| 視野       | 46°(水平)、29°(垂直)   |
| コントラスト   | MRD 20 %  |
| 読取幅      | 250mm (Code39, 0.33mm)  |
| 読取深度     | 0.076 mm, Code39 : 44 ~ 179 mm<br>0.33 mm, JAN/UPC : 45 ~ 483mm<br>0.38 mm, QR Code : 32 ~ 332 mm<br>0.17 mm, PDF417 : 38 ~ 237 mm<br>0.25 mm, DataMatrix : 35 ~ 253 mm   |
| 読取1Dシンボル | JAN/EAN-8/13, UPC-A/E, Interleaved 2of5 (ITF), Codabar(NW-7), Code39, Code93, Code128, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, Matrix 2of5, UK Plessey, MSI Plessey, IATA 2 of 5, Code11, Code32 |
| 読取2Dシンボル | QR Code, Micro QR Code, DataMatrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, AztecCode, GS1 Composite Code CC-A/CC-B/C  |

## 電気仕様

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| メモリー     | 2MB                               |
| 無線方式     | Bluetooth 5.0 デュアルモード、Class 2     |
| 通信距離     | 20 m (見通し)                        |
| プロファイル   | SPP / HID (Android, iOS, Windows) |
| インターフェイス | USB Type-C (HID, VCP)             |
| 動作電圧     | 3.7VDC ± 5%                       |
| 消費電流     | 400mA以下 (動作時) 100mA以下 (スタンバイ時)    |
| バッテリー    | 3.7V, 1,000mAh, リチウムポリマー          |
| 読取回数     | 10,000回(5秒間に1回、Bluetooth接続)       |

## 機械仕様

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 外形寸法   | 102mm(W)×42.5mm(L)×21.5mm(H)  |
| 重量     | 71g                           |
| 筐体     | ポリカーボネート、抗菌、白色                |
| ボタン    | トリガーボタン、機能ボタン                 |
| インジケータ | ビーパー、LED、バイブレータ               |
| 添付品    | ハンドストラップ、Type-C USB ケーブル 1.5M |

## 環境仕様

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 使用温度     | -10℃ ~ +50℃                           |
| 保存温度     | -20℃ ~ +60℃                           |
| 動作湿度     | 0 ~ 95% 非結露                           |
| 落下衝撃     | 1.5mから自然落下                            |
| 防塵、防滴    | IP55                                  |
| 外乱光      | 100,000 lux (太陽光)                     |
| EMC/RF規格 | FCC Part15C, TELEC                    |
| 安全規格     | EN/IEC62471 (Exempt Group)            |
| 抗菌 / 滅菌  | ISO 22196 (JIS Z 2801), ISO 11737-1/2 |
| ESD規格    | 4KV(接触放電)、8KV(空中放電)                   |
| 環境規格     | RoHS 2.0, WEEE                        |

## 主なアプリケーション

- 注文処理、補充発注
- チケットチェック、搭乗券チェック
- レンタル管理
- 消費者モニタリング、アンケート集計
- 顧客管理、会員管理
- 患者、医薬品のトラッキング
- 手荷物管理
- ドキュメントのトラッキング
- 在庫管理、棚卸
- Webリンク(URL入力)
- 資産管理、設備管理
- カタログ検索、商品情報検索

## ポケットNFCリーダ **MR10A7** ポケットRFIDリーダ **MR11A7J**



MR10A7は、ポケットサイズのHF帯RFIDリーダです。  
MR11A7Jは、ポケットサイズのUHF帯RFIDリーダです。  
ICカードやRFタグを読み取り、Bluetooth通信またはバッチデータ収集が可能です。

| 型名         | MR10A7                             | MR11A7J                        |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|
| RFID 周波数   | 13.56MHz                           | 920 MHz                        |
| RFID 規格    | ISO14443 A/B, ISO15693, NFC        | ISO18000-6C, EPC Class 1, Gen2 |
| 読取距離       | 0-50mm(ISO14443), 0-25mm(ISO15693) | 最大約 1m (周囲の環境やRFIDタグの性能により変動)  |
| メモリー       | 2MB                                |                                |
| Bluetooth  | Bluetooth V2.1 + EDR, Class2       |                                |
| インターフェイス   | Micro USB (充電兼用)、HID / VCP         |                                |
| 通信プロトコル    | SPP, HID                           |                                |
| 外形寸法(mm)   | 42.5(W)×102(L)×21.5(H)             | 51.4(W)×109.3(L)×28.1(H)       |
| バッテリー      | 1,000mAh, リチウムイオンポリマー              | 1,150mAh, リチウムバッテリー            |
| 読取回数(フル充電) | 約 1 万回以上 (5秒間に1回読取、Bluetooth)      | 6,000回以上 (5秒間に1回読取、Bluetooth)  |
| 防塵・防滴、その他  | IP55、抗菌                            | IP42                           |

**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

製造 : Marson Technology (台湾) **MARSON**<sup>®</sup>

● Androidは、米国グーグル社の登録商標です。 ● Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。 ● iOSは、米国アップル社の登録商標です。 ● 他の製品名は、各社の商標または登録商標です。

### 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 池尻大橋ビルディング  
TEL(03)5728-7576 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

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

