

# MR10A7

モバイルNFC-RFIDリーダー



## 近接通信 (NFC) に対応

HF帯RFタグ (ISO14443, 15693) を読み取ります。FeliCaにも対応



## PINコード不要のBT接続

Bluetoothのペアリングには、PINコード入力がいらないので簡単に接続できます。

## 長時間運用

大容量バッテリーで1万回の読み取りが可能。メモリを搭載しているのでコレクタとして単体での長時間運用もできます。

## コンパクト、タフボディ

IP55の防塵・防滴。  
使用温度は-10℃～50℃  
1.5mからの耐落下試験もクリア



## 仕様

### 仕様表

| 項目           | 仕様                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 周波数          | 13.56MHz                                                             |
| RFID規格       | ISO14443 Type A/B, ISO15693, FeliCa, NTAG, Topaz                     |
| 読取距離         | ISO 14443: 0~25mm<br>ISO 15693: 0~50mm                               |
| メモリ          | 2 MB                                                                 |
| 外形寸法 (W×L×H) | 42.5×102×21.5 mm                                                     |
| 重量           | 70g                                                                  |
| 読取確認         | ピープ音、LED、バイブレータ                                                      |
| 動作電圧         | 3.7VDC ±5%                                                           |
| 消費電流         | 250mA以下、75mA以下 (スタンバイ時)                                              |
| バッテリー        | 3.7 V, 1000mAh, リチウムバッテリー (充電時間: 約4時間)                               |
| 読取確認 (フル充電時) | 10,000回以上<br>(1スキャン/5秒, Bluetooth通信)                                 |
| 無線インターフェイス   | Bluetooth 2.1 + EDR (Class2) 通信距離: 10m (見通し)<br>HID, SPP (マスター/スレーブ) |
| インターフェイス     | Micro USB (HID/VCP)                                                  |
| 動作温度         | -10~55℃                                                              |
| 保管温度         | -20~65℃                                                              |
| 湿度           | 0%~95%RH (結露なきこと)                                                    |
| 落下強度         | コンクリート面に1.5m自然落下                                                     |
| 防塵・防水        | IP55                                                                 |
| EMC          | FCC Class B, CE, TELEC                                               |
| ESD          | 接触放電 4KV, 空中放電 8KV                                                   |
| 環境安全         | WEEE, RoHS 2.0, IEC62471                                             |

### RFID規格

| 規格                    | 内容                                                                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ISO14443A             | Mifare 1 S-70<br>Mifare 1 S-50<br>SLE44R35S                              | Mifare Ultralight<br>Mifare DesFire (MF3)        |
| ISO14443B<br>ISO15693 | SRIX512<br>I-Code SLI (SL1 ICS30 01)<br>Ti2048 (Tag HF-I)<br>Ti256 (Tag) | SRIX4K<br>my-d SRF55V02P<br>Advant ATC1024-MV110 |
| Others (NFC)          | Topaz<br>Felica<br>NTag                                                  |                                                  |

### 最大読取距離

ISO14443 A/B : 25mm  
ISO15693 : 50mm

(\*) 近接通信 (NFC) に対応、ISO14443 A/B、ISO15693、FeliCaなど、HF帯RFタグの読み取りができます。

### 型番

#### MR10A7 モバイルNFC-RFIDリーダー

| 型番       | 内容                                        |
|----------|-------------------------------------------|
| MR10A7   | モバイルNFC-RFIDリーダー (MicroUSBケーブル、ネックストラップ付) |
| MT600(*) | 専用USB-HID dongle                          |

(\*) MT600の発売時期は未定です。

MT600  
専用USB-HID dongle



● お手持ちの Bluetooth デバイスと接続される場合は、必ず事前に接続確認をお客様にてお願いします。 ● 改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。 ● 各製品名・社名は該当各社の商標または登録商標です。

製品に関するお問合せは下記販売店まで



ウェルコムデザイン株式会社

URL: www.e-welcom.com  
e-mail: welcom@e-welcom.com

本社: tel (078) 993-6010 (代) fax (078) 993-6020  
東京営業所: tel (03) 3836-9411 (代) fax (03) 3836-9412

Rev.1.1 20170405