

# RP902 MFi

Bluetooth UHF ポケットリーダー



## クイックスタートガイド

V1.0

### ▶ 製品の外観



1. ステータス LED
2. 通信 LED
3. 0.96" LCD
4. 電源/トリガキー
5. 下選択/電源オフ
6. ファンクション/上選択

7. アンテナ部
8. バッテリロック
9. バッテリカバー
10. USB タイプ-Cポート
11. POGO ピン
12. NFC タグ

### ▶ パッケージ

以下の内容が RP902 MFi の梱包箱に入っていることを確認して下さい。  
不足または損傷しているものがありましたらご購入された代理店・販売店にご連絡下さい。

#### ▶ パッケージの内容

- RP902 MFi ターミナル本体
- バッテリ (P/N 1400-900066G)
- USB タイプ-C ケーブル (P/N 1550-905908G)

#### ▶ アクセサリオプション

- RP902 1スロット充電クレードル
- リストストラップ (P/N 5500-900007G)
- ネックストラップ (P/N 5500-900009G)
- 電源アダプタ (P/N 1010-900067G)
- RFID タグ/ラベル

### ▶ LCD ディスプレイと動作モード



左: アイコンと英字は動作モードを示します。(例: 左図は Bluetooth SPP モードを示しています。)

中: 時刻

右: バッテリステータス

動作モード	
アイコン	動作モード
	USB SPP
	BT SPP
	バッファ

注: 別の動作モードを選択すると、ターミナルは自動的に再スタートします。



USB SPP と BT SPP モードを有効にするには、URL [Tag Access APK](#) をクリックするか、バーコードをスキャンしてダウンロードします。

## ▶ 仕様

周波数	865 - 928 MHz (米国/欧州/日本/台湾/中国)
準拠標準	EPC グローバル クラス1 Gen2, ISO/IEC 18000-6C
読取り距離	1M: 出力 22dBm 2M: 出力 27dBm (RFID タグのタイプと数、環境に依ります)
重量	106g
動作時間	> 12 時間、75,000 タグ読み取り
充電時間	2 時間 (RP902 MFi 充電クレードル使用) 3.5 時間 (USB タイプ-C ケーブル使用)
Bluetooth	Bluetooth® 5.0 (iAP2 (MFi))
対応モード	BT: iOS (MFi) USB: Windows
動作温度範囲	-10°C から 50 °C

## ▶ デフォルト設定

動作モード	BT SPP モード
読み取りモード	シングルリード
出力電力	22 dBm
ピープ設定	低
パイプレータ	有効
自動電源オフ	2 分間

## ▶ LED 表示

LED LED ステータス	ステータス LED	通信 LED
オフ	電源オフ/ 満充電	---
赤点灯	バッテリー充電中	USB ケーブル で接続
緑点滅	RFID タグの読み取り 成功	RP902 MFi 電源オン
青点滅	---	BT 接続待機中
青点灯	---	BT 接続成功

注: F/W アップグレード中は、ステータス LED は赤が点灯、そして通信LED は、緑が点灯します。

## ▶ バッテリーの取り付け

1. ターミナルを裏返して、バッテリーロックを右側に押し、バッテリーをアンロックします。



2. バッテリーカバーの両側に付いている二つの突起をつかみ、上方に持ち上げて外します。



3. バッテリーを上側から挿入し、押し込んで、バッテリーのストラップの半分が外に出るようにします。



4. バッテリーを押し込みます。



## ▶ バッテリーの取り付け

5. バッテリーカバー下部の2つのフックをバッテリーコンパートメントの凹部に合わせ、挿入し、バッテリーストラップを完全に覆っていることを確認してください。



6. バッテリーカバーを押し下げ、バッテリーロックを左側に押してバッテリーを固定します。



注: バッテリーストラップが表に出ないようにご注意ください。

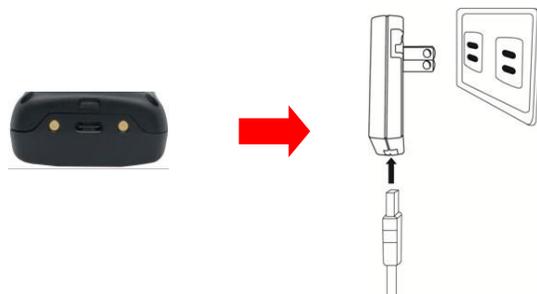
## ▶ バッテリーの充電

1. USB タイプ-Cケーブルの片側をリーダーのポートに差し込み、もう一方をホストPCまたは電源アダプターのUSBポートに差し込みます。
2. 使用前にリーダーを満充電（またはステータスLEDが消灯するまで）してください。

満充電に必要な時間

RP902 充電クレードル：2時間

USB タイプ-Cケーブル：3.5時間



## ▶ ボタン操作



電源オン/オフ	
電源オン	電源/トリガキーを短押しします
電源オフ	下選択/電源オフキーを約3秒間長押しします
設定ページ	
設定ページに入る	ファンクション/上選択キーを短押しします
Enter	電源/トリガキーを短押しします
上	ファンクション/上選択キーを短押しします
下	下選択/電源オフキーを短押しします
読み取りモード	
シングルリード：電源/トリガキー短押し マルチリード：電源/トリガキーを押し続ける カウンターリード：電源/トリガキー長押し ラピッドリード：電源/トリガキー短押し 注：連続読み取りを行う場合は、マルチリードモードを選択してください	
スキャンページに戻る	
ファンクション/上選択キーを約3秒間長押しします	

## ▶ 電源投入 / 電源切断

### 電源投入

- 電源／トリガキーを短く押し、電源を入れます。
- 短いビーブ音が聞こえます。
- (SPPモード: 1回／バッファモード: 3回)。
- 通信LEDに緑色の点滅が表示され、液晶画面が表示されます。
- 電源切断**
- 下選択 / 電源オフボタンを約 3 秒間長押しして、ターミナルの電源を切ります。



スタートアップ画面



## ▶ 読み取りモード

**シングルリード:** 1回押すごとに、ターミナルは1つのタグのみを読み取ります。別のタグを読み取るには、電源／トリガキーを離し、もう一度押します。

LCD画面には、読み取ったRFIDタグのEPCコードが表示されます(下図参照)



**マルチリード:** ターミナルは、1回押すごとに電波到達範囲内にある複数のタグを読み取ることができます。

電源／トリガキーを押し続けて、未読のタグを読み取ります。一度読み取ったタグは、ボタンを離し、もう一度押さない限り、再び読み取ることはできません。



**タグが1枚だけの場合:** 読み取ったタグのEPCコードが表示されます。

**複数のタグを読み取っている状態:** 読み込まれているタグの数が表示されます。

## ▶ 設定ページ

動作モード	USB SPP モード
	*BT SPP モード
	バッファモード
注:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>*は、デフォルト設定を示します</li> <li>データは、バッファモードではリーダーに一時的に保存されます</li> </ul>	
リードモード	*シングルリード
	マルチリード
	カウンターリード
	ラピッドリード
電源設定	11-27 dBm (*22 dBm)
ビーブ設定	高
	中*
	低
	ミュート
パイプ設定	*有効
	無効
自動電源オフ	無効
	1-3/5/10 分 (*2 分)
工場出荷標準値	有効/無効
情報	(ファームウェア) バージョン
	シリアル番号
	MAC アドレス
	SKU ID
	温度
注: SKU ID: 1 = EU, 2 = US, 3 = JP	

**カウンターリード:** トリガキーを押し続けると、液晶画面に読み取られたタグの総数が表示されます。

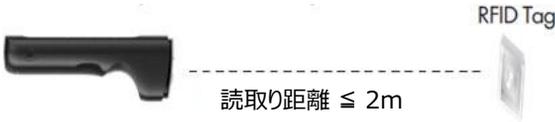


**ラピッドリード:** パワー／トリガキーを短く押すと、液晶画面に平均と最大の読み取り速度(枚/秒)が表示されます。



## ▶ タグの読み取り

RFIDタグの読み取りは、RP902 MFiのアンテナ部を水平に向けることを推奨します（下図参照）。



読み取り距離は、タグの種類や環境条件によって影響を受ける場合があります。

読み取り距離は、電力が22dBmのとき1m、電力が27dBmのとき2mが最大読み取り距離です。

## ▶ 始めて使う

### RP902 MFi の電源を始めて入れる時

1. 電源/トリガキーを短押しして、RP902 MFi の電源を入れます。



2. RP902 MFiの電源を初めて入れると、通信LEDは最初に緑の点滅を示し、次にRP902 MFiがBluetooth接続を待っていることを示す"青の点滅"を示します。

3. ホスト機器のBluetooth機能を有効にし、"RP902 MFi\_0ABB (RP902MFiターミナル名)"を選択して、RP902 MFiと接続します。接続後、通信LEDが青く点灯します。

**注:** RP902 MFi は NFC クイックペアリングをサポートしています。

## ▶ 切断

RP902 MFi 下部の2つのボタンを同時に長押し（約3～5秒）すると、ホスト機器とRP902 MFiのBluetooth接続が解除されます。

## ▶ ファームウェアアップデート

ファームウェアのアップデートは、URL [FW Update Instructions](#) をクリックするか、バーコードを読み取ります。



## ▶ バッテリーを外す

1. ターミナルを裏返し、バッテリーロックを右に押してロックを解除します。



2. バッテリーカバーの両側にある2つの突起をつかみ、上に持ち上げて取り外します。

3. バッテリストラップを上方向に引いて取り外します。



### 警告!

バッテリーの取り扱いを誤ると、火災や火傷の原因となることがあります。バッテリーパックを分解したり、押しつぶしたり、穴をあけたり、外部接点をショートさせたり、火や水の中に廃棄したりしないでください。バッテリーを開けたり修理したりしないでください。使用済みのバッテリーは、お住まいの地域のリサイクルガイドラインに従って廃棄してください。

### 注意!

本機を正常に動作させるために、すべてのコネクタを埃や油脂、泥、水などの汚れが付着しないように管理してください。

本製品を正しく使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。これらを怠ると、通信不能、短絡、過熱などを引き起こす可能性があります。コネクタが破損した場合は、短絡を避けるため、使用前にコネクタが完全に修理されていることを確認してください。



<http://www.ute.com/>