

# FUJITSU RFID・センサーソリューション 特小ハンディリーダー

**高いRFID読み取り／書き込み性能と操作性を兼ね備えたハンディ！！**

- どこでもご利用可能(免許申請不要な特定小電力タイプのハンディリーダー)
- 通信距離が長い(独自の高利得アンテナ採用)
- 優れた操作性(3.7インチ大型画面／タッチパネル操作)
- Windowsアプリケーションの開発スキルでシステム開発が可能
- 無線LAN、Bluetoothに対応



レンタル品管理・商品棚卸に



入出荷管理に



資産管理に

## 仕様

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 型名          | TFU-RW651A   |  |
| CPU         | Texas Instruments® AM3703 1GHz   |  |
| OS          | Microsoft®Windows® Embedded CE6.0 Professional R3  |  |
| メモリ         | RAM  | 512MB(ユーザ領域 約352MB)                      |
|             | ROM  | 2GB (ユーザ領域 約1,768MB)                     |
| RFID        | 周波数  | 916.8~922.2MHz                           |
|             | RFID規格   | ISO/IEC 18000-63準拠*1 (EPC Gen2準拠)        |
|             | 最大出力(空中線電力)  | 250mW(24dBm)                             |
|             | 出力可変範囲   | 10dBm~24dBm(1dBステップ)                     |
|             | 内蔵アンテナ   | 右旋円偏波                                    |
|             | 通信距離   | 約1.3m *2                                 |
| 画面表示        | 3.7型 カラー(VGA,横480×縦640ドット)   |  |
| 操作部         | タッチパネル、ENTキー、BKSキー、CLRキー、電源キー、テンキー(10キー)、000キー、SFTキー、方向キー、ファンクションキー(×5)、スキャナトリガーキー×3(1つはF3と兼用) |  |
| スキャナ        | レーザスキャナ(一次元バーコード)  |  |
| インターフェース    | カードスロット  | microSDカード                               |
|             | 無線LAN  | IEEE802.11a/b/g準拠 *3(内蔵)WPA2対応           |
|             | Bluetooth  | V2.0+EDR Class2                          |
|             | 光インターフェース  | IrDA V1.2準拠                              |
|             | USB  | USB2.0×1(USBアダプタ経由でパソコンと接続するためのインターフェース) |
| 電源          | 主電池  | リチウムイオンバッテリーパック 3.6V/3,600mAh            |
|             | 動作時間   | 約6時間 *4                                  |
| 環境条件        | 動作温湿度  | 0~40°C / 20~85%RH(結露なきこと)                |
|             | 保存温湿度  | -20~60°C/5~95%RH(結露なきこと)                 |
|             | 落下   | 耐落下1.2m *5                               |
|             | 防滴・防塵  | IP54準拠 *6                                |
| 外形寸法(W×D×H) | 80×236.5×43.5mm  |  |
| 質量          | 約420g  |  |
| 付属品         | 主電池、ハンドストラップ、取扱説明書、液晶保護シート   |  |

\*1.国際規格化の名称変更に伴いISO/IEC18000-6 Type-Cの表記を変更。\*2.通信距離は目安です。ご使用のRFIDタグ、及び周辺環境により通信距離は異なります。\*3.IEEE(米国電気電子技術者協会)が定めた無線LAN規格。\*4.常温環境で新品電池を使用し10秒毎にRFIDタグを2回16バイト・ライトした場合の数値です。バックライト点灯、タグ読取時にブザー音有り。\*5.当社社内テスト結果。電源ONの状態では2mの高さからコンクリート面に対し、26回落下(各面1箇所)させた後、動作に支障がなくメモリ情報を保持していることを確認。\*6.国際規格「IEC 529 IP54」のこと。塵埃に対する保護レベル:5(埃の侵入から完全に保護されているわけではないが、装置の良好運転を妨げるような埃は侵入しないこと)と雨に対する保護レベル:4(いかなる方向からの水の飛沫を受けて影響がないもの)を持ち合わせています。

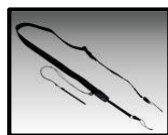
## オプション



無線LAN基地局  
F7511L101



USBアダプタ/LANアダプタ  
FHTUA431S/FHTUL431S



ネックストラップ  
FHTNS431



マルチパック充電器  
FHTMC431S



携帯プリンタ  
FHTPR431



microSDカード  
FHTMSD512A

## 開発環境

|            |   |   |                |
|------------|---|---|----------------|
| 適用OS       | Windows® XP Professional Edition / Windows® Vista Business / Windows® 7 Professional Edition / Windows®Server2003 / Windows®Server2008<br>(各OS共に32bit版のみ) |   |                |
| 開発言語       | Visual C++  | Visual Basic  | Visual C#      |
| アプリケーション開発 | ○   | ○   | ○              |
| 開発言語       | Visual C++ 2005/2008  | Visual Basic 2008   | Visual C# 2008 |
| アプリケーション開発 | モバイルハンディアプリケーション開発キットV01<br>Microsoft®Visual Studio®2005 Standard以上<br>又は、Microsoft®Visual Studio®2008 Professional                                       | モバイルハンディアプリケーション開発キットV01<br>Microsoft®Visual Studio®2008 Professional |                |

●本装置に搭載されたRFIDリーダーライタをアプリケーションにて制御するには、当社Webに掲載しているWINAPI形式DLLドライバを使用してください。なお、詳細については当社Webに掲載している本装置用の「アプリケーションインターフェース説明書」を参照してください。●Windows® XP Professional Edition, Windows® Vista Business, Windows®7 Professional Edition, Windows®Server2003, Windows®Server2008, Visual C++, Visual Basic, Visual C#, Visual Studio®2008 Professionalは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国の登録商標です。●BluetoothはSIGの商標で富士通へライセンスされています。●microSDはSDアソシエーションの商標です。●その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。●仕様および製品機能、本体デザインは、予告なしに変更されることがあります。●写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

|           |   |
|-----------|---|
| 安全に関するご注意 | ご使用の際は、取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。<br>水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。<br>火災、故障、感電などの原因となることがあります。<br>表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。 |
|-----------|---|



お問い合わせ先

富士通フロンテック株式会社  
ビジネス企画推進本部 ビジネス推進統括部 デジタルフロント営業部  
〒206-8555 東京都稲城市矢野口1776番地  
TEL:042-377-0445(平日:9:00~17:00)