

タカヤ UTR シリーズ UHF帯ハンディ型リーダライタ

UTR-SHR201

- 免許登録が不要な特定小電力無線局タイプ(出力250mW以下)
- Bluetooth、WiFi、USB 通信搭載。上位 OSを選ばず接続可能
- 電波出力の増減ボタン付き。本体にて出力調節が可能
- iOS 用サンプルプログラムあり(無償)
- 落下防止ストラップひも(付属)、スマホ取付用アタッチメント有り(別売)

免許登録
不要

小型軽量
165g

最長
読取距離
3.5m

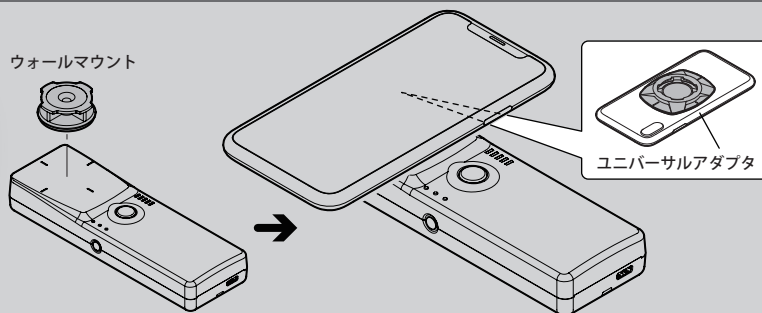


アプリケーション(例)

- ・蔵書管理、文書管理
(図書館、銀行、オフィス)
- ・入出荷検品、棚卸し
(アパレル、製造業、物流、倉庫)
- ・工具管理
- ・設備保守点検
- ・レンタル、リネン管理
- ・ME 機器、医療材料管理

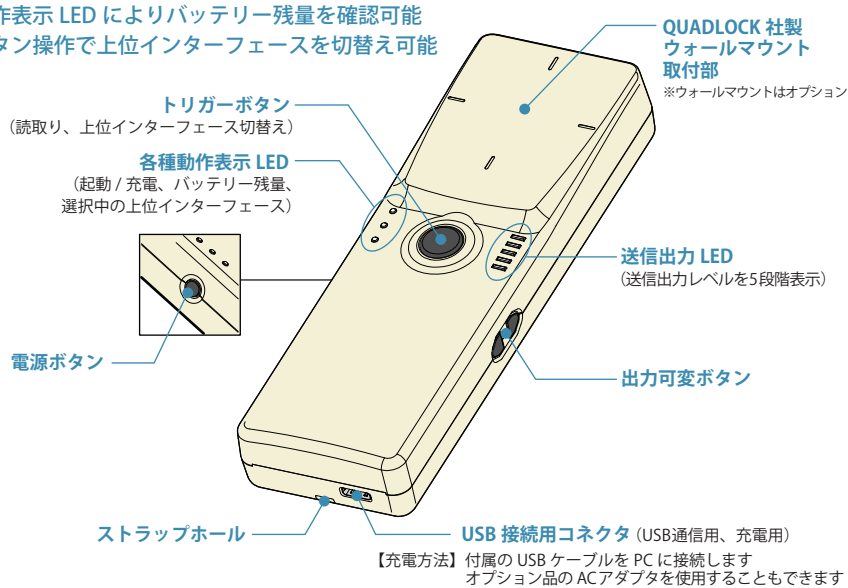
QUADLOCK社製 アタッチメント (オプション品)

QUADLOCK 社製のウォールマウント
およびユニバーサルアダプタを使用
して、本製品に携帯端末 (iPhone など)
を取付けることが可能です。



外観 / 各部の説明

動作表示 LED によりバッテリー残量を確認可能
ボタン操作で上位インターフェースを切替え可能



上位機器と接続するインターフェースを、下記のモードより
選択可能です。(出力可変ボタンを使用して選択します)

- USBモード
- Bluetooth マスターモード
- Bluetooth スレープモード
- WiFi クライアントモード
- WiFi サーバーモード
- WiFi アクセスポイントモード

iOS 用サンプルプログラム UTR Handy Demo

iOS 用のサンプルプログラムを無償にて提供。
「接続設定」「読み取り」「消し込み 読み取り」「探索」
「書き込み」「ハンディ設定」の 6 つのモードが内蔵
されています。

< Back		読み取り (EPC)		Client E4...
読取枚数		45		読取切替 時間 00:28
No.	Count	PC/EPC(U1)		RSSI
1	36	E2 80 11 60 20 00 71 0D C0 2E 08 95		-59.8
2	6	E2 80 11 00 20 00 36 C6 A5 F0 0F 5A		-63.5
3	3	E2 00 34 12 01 37 10 00 08 DF 9F 82		-68.3
表示クリア		EPC読取停止		データ保存

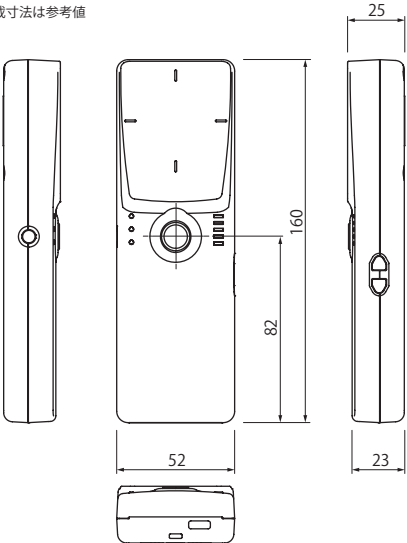
「読み取り」モード 画面

UTR Handy Demo は、
こちらからダウンロードできます

<https://apps.apple.com/jp/app/utr-handy-demo/id1587822537>

寸法図

※記載寸法は参考値



主な仕様

UTR-SHR201

機 能	電波出力可変 (スイッチで増減切替え) プザー、パイプレーション装備 スマホ取付用アタッチメント装着可
適合規格	電波法 規格番号: ARIB STD-T107 標準規格名: 特定小電力無線局 920MHz 帯移動体識別用無線設備 工事設計認証番号: 006-000973 (型式名: UTR-S201-HR) 欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応
周波数	916.8MHz ~ 923.2MHz (18 チャンネルから選択) 干渉防止用キャリアセンス機能有り
送信出力	10 ~ 24dBm (1dB ステップ調整可能) (10mW ~ 250mW)
エアインターフェース規格	ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 対応
動作確認済みタグ	■Impinj 社製 Monza シリーズ Monza3, Monza4QT, Monza4E, Monza4D, Monza4i, Monza5, MonzaR6, MonzaR6-P ■NXP 社製 UCODE シリーズ G2iM+, G2iL, G2iL+, G2XM, G2XL, UCODE 7, UCODE 7m, UCODE 8, UCODE 8m ■Alien 社製 Higgs3, Higgs4, HiggsEC ■FUJITSU 社製 MB97R8050
データ転送速度	本体→RF タグ: 26.7 ~ 40kbps RF タグ→本体: 62.5kbps
変調方式	本体→RF タグ: PR-ASK 変調度 80 ~ 100% RF タグ→本体: ASK, PSK
最大交信距離	3.5m (SMARTRAC 社製 DogBone3004005 使用時の参考値)
アンチコリジョン	対応
動作温度	0 ~ 40℃ (電池の充放電時の環境を含む)
動作湿度	35 ~ 80%RH (結露なきこと)
コネクタ	USB
ホスト I/F	USB2.0/1.1、Bluetooth4.2+EDR、無線 LAN
電 源	バッテリー: 2,835mAh リチウムイオン電池 本体消費電流: typ. 400mA 送信停止時の消費電流: typ. 170mA 本体消費電力: 最大約 3W
稼働時間	稼働時間: 約 8 時間 (Bluetooth/Wi-Fi 通信) Ta=25℃初期の満充電時に待機 15 秒、照射 15 秒で連続動作させた場合の稼働時間、使用環境により変動します
本体寸法	52(W) × 160(D) × 25(H)mm ※突起物はのぞく
本体質量	約 165g (ストラップ含む)
本体落下強度	高さ 1.2m 6 面 × 各 5 回 (コンクリート床) ※常温での試験値であり、保証値ではありません
付 属 品	USB ケーブル 1 本、ハンディストラップ 1 本
価 格	オープン価格

製造・発売元

タカヤ株式会社

事業開発本部 RF事業部

〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45 高輪中山ビル
TEL: 03-5449-7045 FAX: 03-5449-1423

E-mail: rfid@takaya.co.jp

Web site: <https://www.takaya.co.jp/>

ご用命、お問合せは下記販売店まで

- 本カタログの内容は2021年10月現在のものです。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。