

# ハンドフリーで読取りできる RFIDリーダライタ登場!

welcat  
Over the Wave

RFID

ウェアラブルRFIDリーダライタ  
**WIT-150-T**

Bluetooth® RoHS

通常通り作業をしたまま、確実に情報を読取り、両手の自由と商品チェック作業の効率化を実現しました。



フィンガーアンテナAU-001



アンテナを指につけることでさらに自然な形でICタグを読取ることができ、作業性がアップします。



PDA  
携帯電話

PC  
ハンディターミナル  
XITシリーズ

Bluetooth

ウェアラブルRFIDリーダライタで読取ったICタグの情報は、Bluetoothを利用してサーバーに転送することができます。倉庫や物流現場などで入手したデータを、携帯電話を通して遠隔地でも即座に確認できます。

- 13.56MHz ISO/IEC 15693 に対応
- 両手が自由に使えます。
- 作業効率は従来比、2倍(当社比)
- ICタグ(カード・ラベル)に本体をかざすだけで情報を読み取ります。
- Bluetooth 搭載
- バイブレーター搭載
- RoHS 指令に対応

非接触IC (RFID) と無線技術を使用した最先端技術、様々な分野での応用が考えられます。

**【大量の商品チェックにも、さらなる作業効率アップやスピード化を】**

例えば、物流業務において、商品が正しく到着したかどうかをチェックするのは、面倒な作業です。特に規模が大きく、毎日たくさんの商品を扱う現場では、これ自体が作業員の仕事になるほどです。そこで、非接触IC (RFID) 技術と、無線の技術を応用することで、この面倒な作業を意識することなく行うことが可能になりました。物流現場で使用する運送用外箱に非接触ICタグを貼っておき、このICの中に内容物の情報を書き込んでおきます。ウェアラブルRFIDリーダライタをかざすだけで、瞬時に内容物の情報は無線によりコンピューターに転送されます。この情報はリアルタイムに各部署から利用することが可能になります。

**【Bluetoothを介して、携帯電話などからもリアルタイムに情報収集】**

ウェアラブルRFIDリーダライタは、Bluetoothを装備している携帯電話との通信が可能ですので、配達作業に使用して頂き、配達先からのデータを入手することも可能となります。

またBluetoothを介してコンピュータやPDAにもデータを転送できますので、よりスピーディな検品作業の実現とともに、リアルタイムな情報収集が可能です。

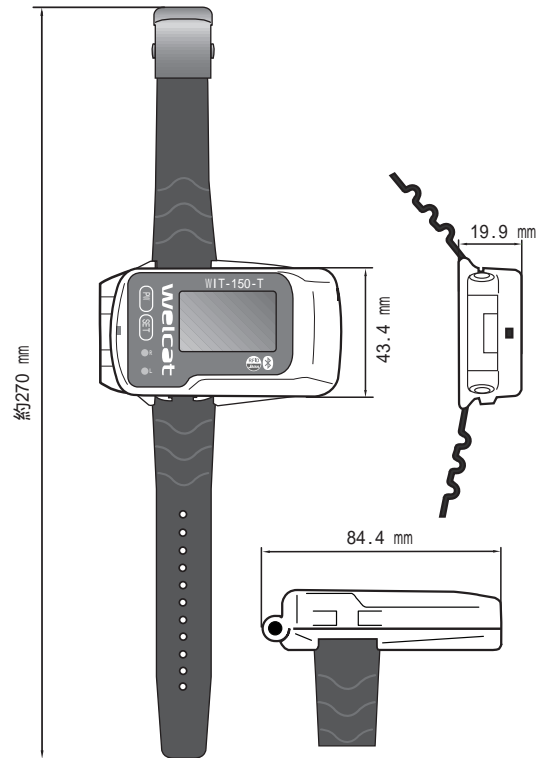
**一般仕様**

LCD表示	12桁×3行 英数字、カナ、記号	
LED	読み取り、Bluetooth接続時に点灯	
ブザー	読み取り時、各種エラー時に鳴動 (音色: 3段階)	
バイブレータ	読み取り時、各種エラー時に振動 (ブザーとの連動を選択可能)	
電源	リチウムイオンバッテリー 3.7V 容量: 1100mAh	
使用温度	0 ~ 40	
保存温度	- 5 ~ 50	
使用湿度範囲	10 ~ 90%RH (ただし結露なきこと)	
保存湿度範囲	10 ~ 90%RH (ただし結露なきこと)	
防滴・防塵	IEC IP54	
耐落下強度	1.2m (コンクリートに各6面各5回落下)*1	
連続使用時間	条件1 *2   約8時間 条件2 *3   約15時間	
重量	約105g (バッテリーを含む)	
寸法	本体 84.4 (D) × 43.4 (W) × 19.9 (H) mm (突起含まず)	
RFID無線仕様	周波数	13.56MHz
	送信出力	50mW TYP
	読取距離 *4	本体: ~30mm、フィンガーアンテナ: ~15mm
Bluetooth仕様	対応タグ *5	Tag-it HF-I、I-CODE SLI、my-d、MB89R118、I-CODE 1
	規格	Bluetooth V1.1 準拠
	周波数	2.4GHz帯
	送信出力	1mW TYP
	通信距離 *6	~10m

\*1: 試験値であり保証値ではありません。\*2: 省電力モードで連続読取り、ブザー・バイブレータ・LEDオン\*3: 省電力モードで20秒に1回読取り、ブザー・バイブレータ・LEDオン\*4: 読取距離はタグ、周囲の環境等により変化します。\*5: 追加表記の変更の場合がありますので、詳細は弊社ホームページにて確認下さい。\*6: 環境により通信距離は変わります。WIT-150-TとBluetooth USBアダプタとの間に障害物や人体があると、通信距離が極端に短くなる場合があります。また、弊社推奨のBluetooth USBアダプタ以外と接続する場合、接続できないことや通信距離が短くなる場合があります。Bluetoothのセキュリティ設定に関しては一部制限がございます。詳しくは弊社RFID営業部へお問い合わせください。

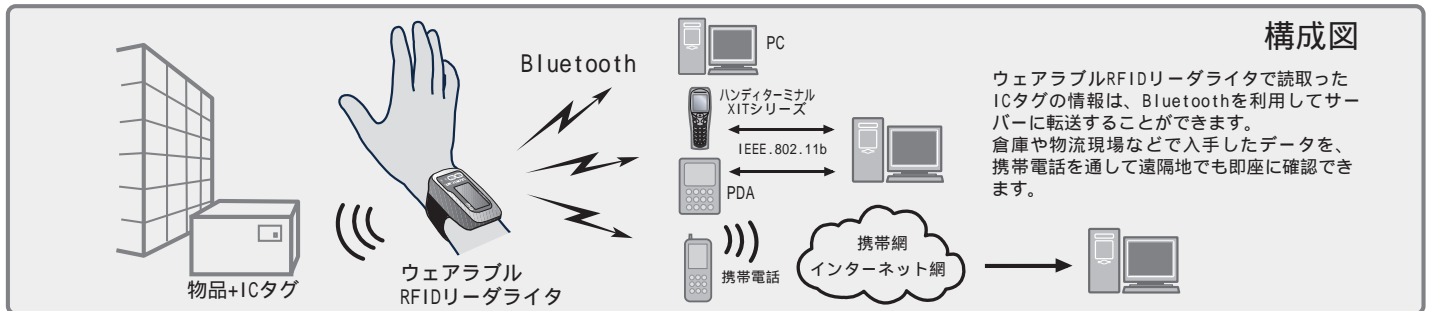
**寸法図**

一般の時計用ベルトをご使用戴けます。



**制御アプリケーションが簡単に作成できる  
RFID コントロールソフト「e-Commander」**

「e-Commander」は、Bluetooth経由でWIT-150-Tを制御するためのActiveX (OCX) コントロールです。「e-Commander」を使うことにより、わずらわしい通信部分の制御を気にすることが無く、簡単にR/W制御アプリケーションが作成できます。(別売)



**専用周辺機器 (別売) 詳細につきましてはホームページをご覧ください。**

- バッテリーパック BP-001
- チャージャー QC-003
- フィンガーアンテナ AU-001

本カタログは予告なく仕様・外観を変更することがあります。本製品は、日本国内の電波法に基づき製造されており、国外での使用は考慮されておりません。印刷の性質上、写真と実際の製品の色とは多少異なる場合があります。本製品からは電波が出ておりますので、植込み型医療機器の装着者は装着部位から22cm以上離してお使い下さい。本製品を複数台使用する時は、電波干渉を及ぼす可能性がありますので、20cm程度離して下さい。一般に各名称は各社の商標または登録商標です。「my-d」はInfineon Technologies社の商標です。「I-CODE」はNXP Semiconductors社の商標です。「Tag-it」はTexas Instruments社の商標です。BluetoothはBluetooth SIG, Inc. U.S.A.の登録商標です。

**RFID** RFID機器用ステッカ  
RFIDステッカは、社団法人日本自動認識システム協会が、植込み型医療機器の装着者に対して、注意を促すために設定したものです。

弊社ホームページにて、最新の情報をご覧ください。 <http://www.welcat.co.jp>

お問合せは  
RFID営業部 03-5463-8577 E-mail: info@welcat.co.jp  
大阪営業所 06-6281-0502  
福岡営業所 092-432-7736