

# Logitool

ロジツール 無線通信(外部アンテナ)

## LGT-□□□-RFEXT

### 取扱説明書



※ 写真はLGT-113-RFEXTとなります。その他のロジツール製品全てで対応可能です。

- 製品のご利用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。特に「使用上の注意」は、必ず読んでからお使いください。
- 取扱説明書はいつでもお読みいただけるように大切に保管してください。

この度は、弊社のLogitoolシリーズ「LGT-□□□-RFEXT：ロジツール 無線通信(外部アンテナ)」をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に引き出してご利用いただくために、この取扱説明書を熟読されるようお願い致します。

---

## 目次

---

1 使用上の注意	1
2 装置仕様と付属品	2
2.1 製品概略	2
2.2 仕様	2
2.3 製品一覧	3
3 外観	4
3.1 本体	4
3.2 無線通信ユニット(USB 外部アンテナ)	5
4 製品のサポートと保証について	6
4.1 製品ファームウェアのバージョンアップ	6
4.2 コントロールソフト・取扱説明書のバージョンアップ	6
4.3 その他の技術サポート	6
4.4 製品の保証	6

## 1 使用上の注意

### ⊘ 基本的注意事項

火災・火傷・感電・怪我などの防止のため、以下の注意事項をお守りください。

- 電源または装置の入力には、付属もしくは規格に応じたケーブルをご使用ください。
  - ケーブルを傷つけたり、圧迫したりしないようご注意ください。
  - 電源ケーブルの抜き差しは装置の電源がOFFの状態で行ってください。
  - 高温・多湿になる環境で使用・保管をしないでください。動作・精度に影響します。
  - 修理・改造・分解を行わないでください。
  - 侵食性ガスや粉塵・直射日光の当たらない環境でご利用ください。
  - 日本国内仕様となっております。日本国外で使用するとその国の電波に関する法律に違反する可能性があります。
  - 分解、改造をしないで下さい。電波法で禁止されています。
  - 無線の通信性能が低下しますので、金属物や遮蔽物のない場所に設置してください。
  - 通信に無線を使用しているため、全てのデータが通信できることは保証できません。データの取得に当たっては無線通信特有の問題を考慮する必要があります。
  - 2.4GHz帯を使用しているため遮蔽物の影響を強く受け、通信できないことがあります。可能な限り遮蔽物がない見通しのいい場所に設置してください。
  - 同一環境で同時に使用可能な台数は最大で10台程度です。
- 外部アンテナ使用の場合、アンテナの金属部は内部の測定端子のCOM側と接続されております。この金属部に触れたり、他の金属物と接続しないでください。

## 2 装置仕様と付属品

### 2.1 製品概略

本製品は、無線通信でアンテナを外部取り付けにしたタイプです。内蔵タイプよりもより遠くへ、より確実に通信することが可能となります。また、遮蔽物の影響も少なくなります。

また、ここでは外部アンテナの仕様について記載させております。各製品の詳細に関して、各製品の取扱説明書をご参照ください。

### 2.2 仕様

製品名	ロジツール 無線通信(外部アンテナ)
製品型番	LGT-□□□-RFEXT
＜一般仕様＞	
使用温度範囲	0～50℃(但し、結露なきこと)
使用湿度範囲	20～80%(但し、結露なきこと)
保存温度範囲	-10～60℃
外形寸法	120(W)×192(D)×148(H)mm(アンテナ含む)
● 無線通信ユニット(USB 外部アンテナ)	
＜一般仕様＞	
電源	USBバスパワー
使用温度範囲	0～50℃(但し、結露なきこと)
使用湿度範囲	20～80%(但し、結露なきこと)
保存温度範囲	-10～60℃
外形寸法	74(W)×72(D)×112(H)mm(アンテナを含む)
重量	約90g
● 無線部	
無線機器	2.4GHz帯 1mW出力 無線モジュール ARIB STD T-66、RCR STD-33適合 技術基準適合証明取得済
周波数	2401MHz～2482MHz/計82ch 2485MHz～2496MHz
通信距離	300m(直線距離、遮蔽物なし)
アンテナ	外部アンテナ
アンテナ形式	1/2λポイップ
アンテナ利得	2.14dBi
アンテナVSWR	1.7以下
アンテナコネクタ	SMA-P
アンテナ寸法	89mm×φ11mm

※ 内蔵チップアンテナの通信距離は50m(直線距離、遮蔽物なし)となります。

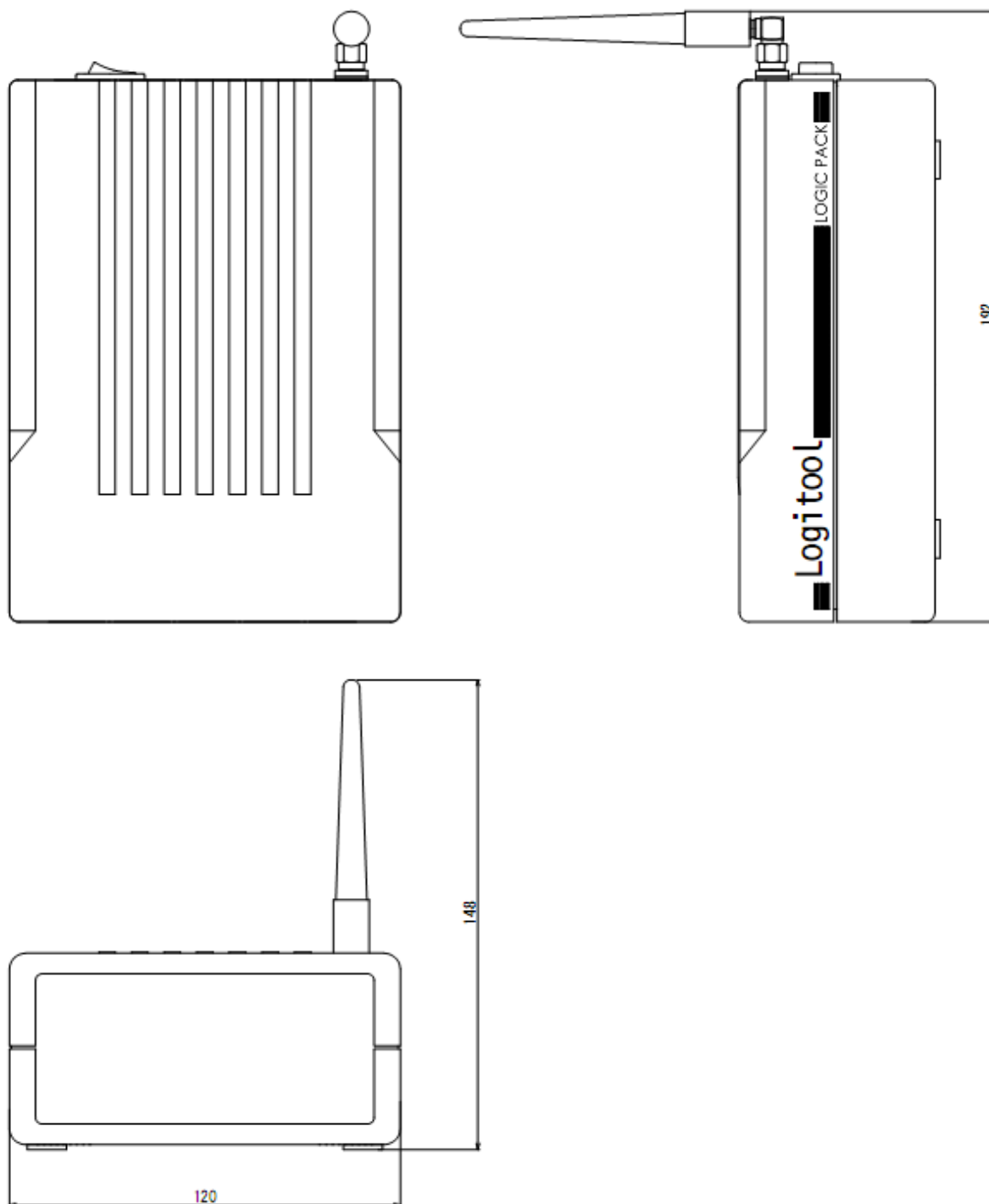
## 2.3 製品一覧

型番	製品名
LGT-101-RFEXT	ロジツール 直流電圧計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-102-RFEXT	ロジツール 直流電流計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-103-RFEXT	ロジツール 抵抗計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-104-RFEXT	ロジツール 中圧絶縁抵抗計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-105-RFEXT	ロジツール 高圧絶縁抵抗計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-106-RFEXT	ロジツール 4ch差動検出電流計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-107-RFEXT	ロジツール LCメーター 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-B-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-R-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-S-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-N-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-K-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-E-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-J-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-111-T-RFEXT	ロジツール 熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-112-RFEXT	ロジツール 白金温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-B-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-R-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-S-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-N-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-K-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-E-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-J-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-113-T-RFEXT	ロジツール 6ch熱電対温度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-121-RFEXT	ロジツール 温湿度計 無線通信(外部アンテナ)
LGT-131-RFEXT	ロジツール ユニバーサルカウンタ 無線通信(外部アンテナ)

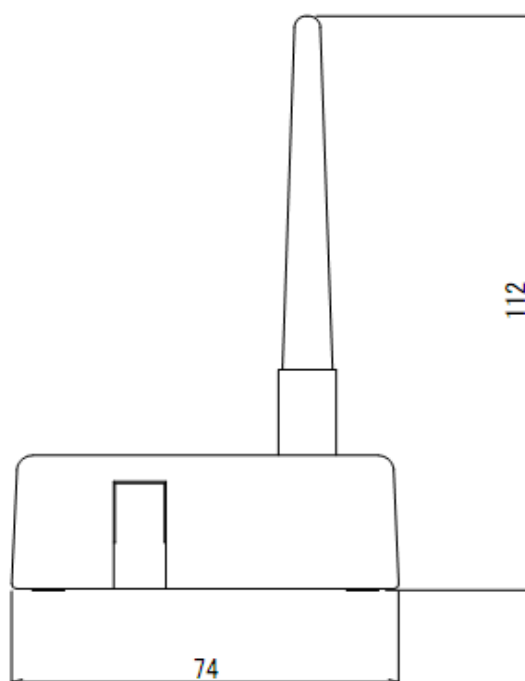
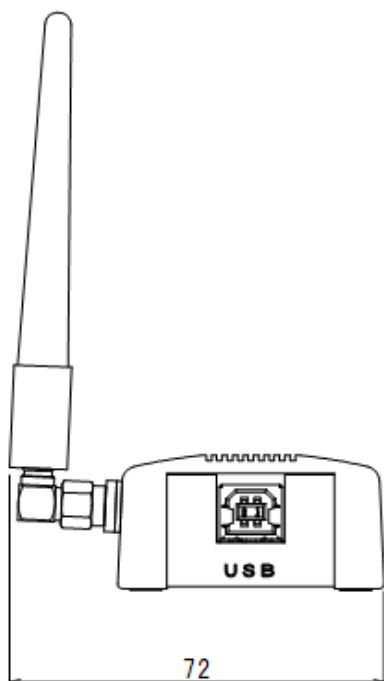
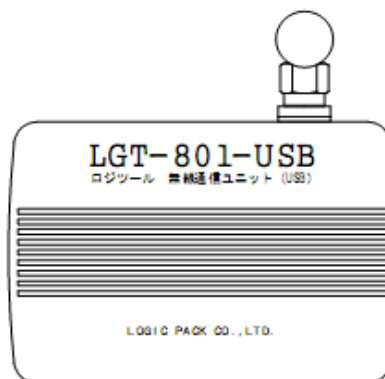
※ 外部アンテナ仕様ではないロジツール製品でも、外部アンテナ仕様に変更可能です。  
その場合は、弊社へアクセスください。

### 3 外観

#### 3.1 本体



### 3.2 無線通信ユニット(USB 外部アンテナ)



## 4 製品のサポートと保証について

### 4.1 製品ファームウェアのバージョンアップ

ファームウェアのバージョンアップは以下の場合を除いて無償で行っております。ただし、弊社からお客様への直接のバージョンアップ通知は行っておりません、弊社Webサイトを参考にいただき、お客様から連絡をいただいた場合に対応させていただきます。また、その際に生じる弊社までの運送費・運送保険料はお客様側でご負担をお願いします。弊社からお客様までの運送費・運送保険料は弊社にて負担致します。

- ※ ファームウェアの無償バージョンアップ対応外になるのは次の通りです。
- ・ソフト、ハードウェアを無断で修正・加工あるいは変更を加えた場合

### 4.2 コントロールソフト・取扱説明書のバージョンアップ

コントロールソフトと取扱説明書についても、上記ファームウェア同様に弊社からお客様への直接のバージョンアップ通知は行っておりません。最新のコントロールソフトと取扱説明書は弊社Webサイトより無償でダウンロードができます。最新バージョンをダウンロード後は、古いバージョンのものは必ず破棄をしてください。

Webサイトでのダウンロード以外で、弊社よりコントロールソフトCD-ROMもしくは、取扱説明書の冊子の新規発行が必要な場合は、有償での提供となりますので、製品購入代理店もしくは弊社までお問い合わせ・見積依頼してください。

### 4.3 その他の技術サポート

弊社では通常営業時間(AM9:00~PM5:00)に技術サポートを受け付けております。  
受付時間内であれば直接弊社までお問い合わせください。

### 4.4 製品の保証

製品保証に関しましては製品に付属の冊子をご覧ください。

本書の内容は予告無しに変更される事があります。

文書により事前承認無しに複製する事は、この文書のいかなる部分であってもその形式によらず認められません。

本製品の使用により生じた損害に対する一切の責任は負いかねます。

この取扱説明書に記載されている、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

LGT-□□□-RFEXT ロジツール 無線通信(外部アンテナ) 取扱説明書

V1.01                      2013年7月10日

発行  
株式会社ロジパック  
〒438-0078 静岡県磐田市中泉1803-1  
URL    <http://logicpack.co.jp>  
E-mail [support@logicpack.co.jp](mailto:support@logicpack.co.jp)