

# SHARP®

## 取扱説明書

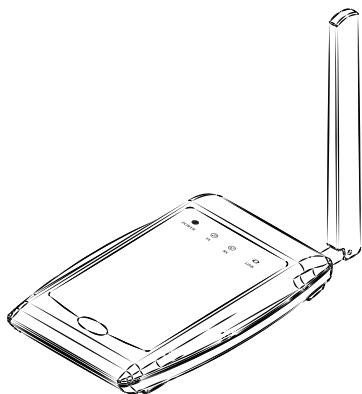
コールベルシステム

中継機

形名 RZ-1TR1

### 内容

1. 安全上のご注意	P2
2. 使用上のお願い	P3
3. 付属品を確認する	P4
4. 各部の名称と機能	P5
5. お使いになる前に	P5
6. 動作確認	P6
7. メンテナンス	P6
8. 故障かな?と思ったら	P6
9. 製品仕様	P7
10. 保証について	P7



### コールベルシステム

・送信機	RZ-1TC1
・受信機	RZ-1GP1
・充電器	RZ-1GC1
・中継機	RZ-1TR1

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。

この取扱説明書はいつでも見る事ができる所に必ず保管してください。

ご使用に際して、送信機 (RZ-1TC1) 取扱説明書を必ずお読みください。

# 1. 安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、次の事項をよくお読みの上、使用してください。

## 絵表示について

この「安全上のご注意」には、安全にお使いいただくためにいろいろな絵表示をしています。その表示を無視し、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように示しています。内容をご理解の上本文をお読みください。



**警告** 人が死亡、または重傷を負う恐れがある内容を示しています。



**注意** 人がけがをしたり、財産に損害を受けたりする恐れがある内容を示しています。

## 絵表示の意味



記号は、してはいけないことを表しています。



記号は、しなければならないことを表しています。



## 警告

- 自動ドアや火災報知機のような自動制御機器や医療機器の近くで中継機を使用しないでください。中継機の電波は、自動制御機器や医療機器の誤動作の原因になることがあります。
- ❗ AC アダプターおよび電源コード、アンテナは必ず同梱品を使用してください。同梱品以外のものを使用すると、発煙や火災が起る可能性があります。
- 付属の AC アダプターおよび電源コードは他の機器に使用しないでください。
- 雷が鳴っているときは、本製品に触らないでください。感電の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- ❗ 電源は AC100V のコンセントを使用ください。それ以外の電源で使用すると、火災の原因となることがあります。
- 製品の分解や改造をしないでください。火災や感電の原因になります。故障した時は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。
- ❗ 電源プラグについたほこりは、拭き取ってください。ほこりが付着した状態で使用すると、火災、やけど、感電などの原因となります。
- ❗ 万一、発熱、煙が出ている、変な臭いがする、異物(金属片、液体)が本製品の内部に入ったなどの異常が発生した場合はすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると感電や火災の原因になります。
- ❗ 万一、本製品を落としたり、キャビネットを破損したりした場合は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると感電や火災の原因になります。
- ❗ 災害などで製品が水に浸かった場合は、部品の交換が必要ですので、すぐに電源を切り、本製品の電源プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると感電や火災の原因になります。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。
- ❗ 感電防止のため、必ずアース接続してください。屋内アース配線された3ピンコンセントに接続し、アースをとってください。店舗の模様替えなどで本製品を移動する場合は、アース配線された3ピンコンセントがある場所を選んでください。
- ❗ 電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らないでください。必ず電源プラグを持って抜いてください。コードが傷つき、感電や火災の原因となります。
- ❗ 本製品を移動させる場合は、必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後で行ってください。コードが傷つき、感電や火災の原因となります。

## ⚠ 警告

- ① 電源プラグにほこりがついていないか確認し、根元まで完全に差し込んでください。  
接続が不完全でほこりが付くと、感電や火災の原因となります。
- ① 連休などで長時間本製品を使用しない時は、安全のため必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ① 本製品は生命救済、犯罪防止を目的とした機器ではありません。一般報知、連絡用として使用してください。
- ① 本製品の上に水などの入ったコップや容器または金属物を置かないでください。  
こぼれて中に入るなどした場合、火災、感電の原因となることがあります。
- ① 湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。また、調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたるような場所に設置しないでください。  
火災、感電の原因となることがあります。
- ① タコ足配線をしないでください。  
タコ足配線はコードが過熱するなどして、火災の原因となることがあります。

## ⚠ 注意

- ① 本製品をぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所に設置しないでください。  
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。
- ① 動作中に本製品を傾けたり、持ち上げたりしないでください。  
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。
- ① 本製品はコンセントの近くに設置し、電源コードは抜き差ししやすい場所に差し込んでください。
- ① 本製品の上にものを置かないでください。  
置いたもののバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。
- ① 本製品の温度が高くなる部分に長時間触れないでください。  
低温やけどの原因となることがあります。

## 2. 使用上のお願い

本製品を正しくお使いいただくために、以下のことをおまもりください。

### ■使用環境と設置場所

- ・本製品はコンセントの近くに設置し、電源プラグは抜き差ししやすい場所に差し込んでください。
- ・本製品は特定小電力(429MHz 帯)を利用した無線機です。設置場所周辺の電波状態、建物の構造により通信距離が短くなることがあるので事前に送信機または中継機の送信可能範囲をご確認ください。
- ・静電気が発生しやすい場所や、テレビや電子レンジなどのノイズが発生し易い機器の近くに設置しないでください。
- ・本製品の上にものを置かないでください。電波が遮断されて通信範囲が狭くなる場合があります。  
また置いたもののバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。
- ・電波が遮断されて通信範囲が狭くなる場合がありますので、大きな金属物に囲まれていないかご確認ください。
- ・本製品は防水仕様ではありません。雨や水がかからない場所で使用してください。
- ・調理台など油煙のあたる場所に設置しないでください。
- ・本製品を直射日光下や湿気やほこりの多い場所で使用しないでください。
- ・周囲温度は 5~35℃の範囲内で使用してください。
- ・寒い場所から暖かい場所に移動させると、結露が生じることがあります。結露した場合は、結露がなくなるまで使用しないでください。故障の原因となります。(結露を防ぐためには、除々に室温を上げてください。)
- ・本製品をぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所に設置しないでください。
- ・AC アダプターと電源コード、アンテナは必ず付属のものを使用してください。
- ・本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- ・設置後、使用環境(電波環境)が変わることがありますので、定期的呼び出しの動作確認を行ってください。
- ・壁掛け設置をご希望の場合は、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。

## ■お願い

- ・本書の内容の全部または一部を、当社に無断で転載あるいは複製することはお断りします。
- ・本書の内容および本製品は、改良のため予告なく仕様の一部を変更することがあります。
- ・本製品の廃棄については、各自治体の廃棄ルールにしたがってください。

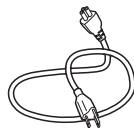
## 3. 付属品を確認する

お使いになる前に、次の付属品を確認してください。

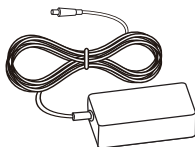
中継機 1台



電源コード 1本



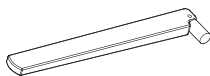
ACアダプター 1個



取扱説明書(本説明書) 1部



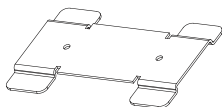
アンテナ 1本



セルフタップネジ 4本

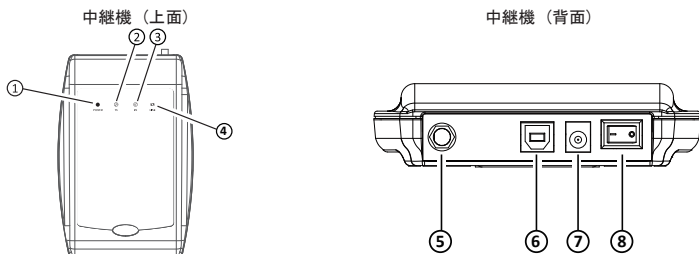


設置ブラケット 1個



※設置ブラケット、セルフタップネジは壁掛け設置で使用します。壁掛け設置をご希望の場合は、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。

## 4. 各部の名称と機能

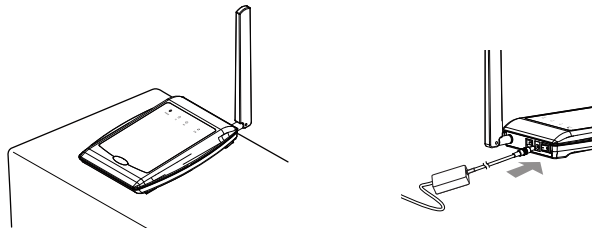


番号	名称	用途/症状
①	電源インジケータ (POWER)	電源が入っている時に青色に点灯します。
②	送信インジケータ (TX)	受信機へのデータ送信時に青色に一回点滅します。
③	受信インジケータ (RX)	送信機からのデータ受信時に青色に一回点滅します。
④	LINKインジケータ	サービス用に使用します。
⑤	アンテナ端子	付属のアンテナを接続します。
⑥	保守用端子	サービス用に使用します。
⑦	電源端子	付属のACアダプターを接続します。
⑧	電源スイッチ	電源をオン(—)・オフ(O)します。

## 5. お使いになる前に

### ■中継機の設置

1. アンテナを接続します。
2. テーブルなどの水平で安定した台の上または壁面に中継機を設置します。
3. AC アダプターと電源コードを接続します。
4. 中継機の電源端子に AC アダプターを接続し、電源プラグをコンセントに差し込みます。
5. 電源スイッチをオンにし、電源インジケータ (POWER) が青色に点灯していることを確認してください。



壁掛け設置をご希望の場合は、お買い上げの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。

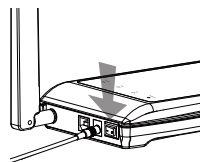
ご注意：

- ・中継機を移動する際は、アンテナを持たないでください。
- ・壁掛け設置による使用の際、アンテナの角度は本体に対し 45 度または垂直とし、水平などに変更しないでください。
- ・1 台の送信機に対して設置できる中継機は 3 台までです。4 台以上設置すると正常に動作しない場合があります。

## 6. 動作確認

中継機を使用することにより、送信機からの呼び出し範囲を拡大することができます。

1. 電源スイッチをオンにします。  
電源インジケータ（POWER）が青色に点灯していることを確認してください。
2. 送信機からの呼び出しを受けた場合、受信インジケータ（RX）が一回青色に点滅した後、続いて送信インジケータ（TX）も一回青色に点滅することを確認してください。



## 7. メンテナンス

メンテナンスを行う場合には必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。  
必要に応じて清掃してください。

- ・中継機が汚れているときは、乾いた柔らかい布で拭いてください。  
汚れが落ちない場合は、よく絞った布で軽く拭き取った後、乾いた柔らかい布で水分を拭き取ってください。
- ・中継機を清掃するときは、有機溶剤、ワックス、石鹼、研磨材、お湯、化学洗淨布、業務用洗剤などを使用しないでください。

## 8. 故障かな？と思ったら

症状例	考えられる原因	確認項目と解決方法
中継機をセットしているにもかかわらず、遠くの受信機の呼び出しができない。	受信機と送信機の通信に問題がある。	受信機を送信機に近づけてから再度呼び出してください。呼び出されない場合は、送信機と受信機の通信に問題があります。 送信機（RZ-1TC1）取扱説明書「16. 故障かな？と思ったら」を参照ください。
	中継機のACアダプターまたは電源コードが外れている。	電源コードやACアダプターの接続を確認してください。プラグや端子の挿入が中途半端な場合は、根元まで完全に差し込んでください。
	中継機の電源スイッチがオフになっている。	中継機の電源スイッチをオンにしてください。
	中継機のアンテナが正しく接続されていない。	中継機のアンテナに緩みがない様に接続してください。
	中継機が送信機から離れすぎていたり、障害物の影響で中継機に送信機の電波が届かない。	送信機で呼び出しを行い、中継機を受信インジケータ/送信インジケータが点滅するか確認してください。点滅しない場合は中継機の位置を見直すか、障害物を移動してください。
	受信機が中継機から離れすぎていたり、障害物の影響で受信機に中継機の電波が届かない。	中継機を適切な位置に設置してください。それでも改善しない場合は、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。

上記の方法でも問題が解決しない場合は、お買いあげの販売店またはシャープのサービス会社にご連絡ください。

## 9. 製品仕様

項目		仕様	
周波数	429. 25~429. 7375MHz		
送信出力	10mW		
消費電力	140mW		
通信範囲	約180m (見通し距離)		
防塵防水仕様	IP51準拠(壁掛け設置時除く)		
外形寸法	幅120 x 奥行 220 x 高さ31 mm(アンテナ角度90度の場合:高さ210mm)		
質量	約200g(ACアダプター除く)		
電源	AC100V 50/60Hz		
環境条件	動作条件	温度 5 ~ 35°C	湿度 20~ 90% RH(非結露)
	保管条件	温度 -20 ~ 60°C	湿度 10~ 90% RH(非結露)
ACアダプター	定格電圧	DC5V	
	定格電流	4. 0A	

## 10. 保証について

- ・本製品には保証書がついています。保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みの方え大切に保存してください。
- ・保証期間はお買いあげの日から1年間です。  
保証期間中でも有償修理になることがありますので、保証書をよくお読みください。

### ■補修用性能部品について

補修用性能部品は本製品の生産終了後5年間の保有を行っておりますが、それ以降の修理については対応できない場合があります。ご了承の程、お願いいたします。補修用性能部品とはその製品の性能を維持するために必要な部品です。

### ■その他

本製品は日本国内仕様です。海外では使用しないでください。

お客様または第三者が、この製品の使用誤りや使用中に生じた故障、その他の不具合によって受けられた損害については、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品



修理のご相談など【修理・サービス相談窓口】

おかけ間違いのないようご注意ください。



**0570 - 006 - 008**

全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。  
携帯電話からもご利用いただけます。

受付時間

●月曜～土曜：9：00～17：40  
(祝日および年末年始を除く)

■ナビダイヤルがご利用できない場合は...

東日本地区	043 - 332 - 9957
-------	------------------

西日本地区	06 - 6794 - 9677
-------	------------------

■電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。

**シャープ株式会社**

本

社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

ビジネスソリューション事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地