

ワイヤレスコントローラー 取扱説明書

品番 RD9072

※リチウムイオンバッテリー (RD9090) に対応

このたびは、弊社製品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書と
ともに大切に保管してください。



■お問い合わせ先

株式会社サンエス カスタマーサポートセンター

(受付時間 平日 10 時～ 17 時)

〒720-2113

広島県福山市神辺町旭丘 4 6 - 1

TEL: 0 5 7 0 - 0 7 5 - 5 6 6 (ナビダイヤル)

	保 証 書
製品名	ワイヤレスコントローラー
製品型番	RD9072
保証期間	購入日から1年間
お名前	様
ご住所	〒 電話番号 ()
E-mail	
購入日	20 年 月 日
販売店	保証書に販売店印と購入日がない場合保証は受けられません。 保証書に販売店印がない場合、レシートや領収書など購入店名 および購入日時の証明が可能な書類を貼付してください。

1 安全上のご注意 必ずお守りください

本製品をご使用の際は、「安全上のご注意」を全てよくお読みのうえ、
指示に従って正しくご使用ください。使用者が障害を負う可能性が想定
される内容及び、物理的損害の発生が想定される内容を記載しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

危険	「死亡や重症を負うおそれ大きい内容」です。	警告	「死亡や重症を負うおそれがある内容」です。
注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。		

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

禁止	してはいけない内容です。	必ず守る	実行しなければならない内容です。
-----------	--------------	-------------	------------------

危険	
・本製品を引火性ガスが充満した場所（タンク内部や下水道配管内、可燃性の粉じんが有る場所等）で使用、放置しないでください。 本製品は防爆構造にはなっていません。 ・本製品を火中へ投下したり、電子レンジ、高圧容器、ホットプレート等で加熱したりしないでください。 ・小部品があります。誤飲・窒息の危険がありますので、小さなお子様には絶対与えないでください。	

禁止	直射日光下・火や火花・ストーブの近く・サウナ・炎天下の車のダッシュボード等の高温になる場所で使用・放置しないこと	禁止	落下させる・打ちつける・投げる・叩く・金属を打ち込む・踏みつける等の行為はしないこと
※発熱、発火、破裂の原因になります。		※発熱、発火、破裂の原因になります。	

禁止	修理や改造をしないこと	禁止	水没した場合は決して電源を入れないこと
※火災、感電、けがの原因になります。 ※改造行為は電波法の違反になります。		※感電、ショートによる発火の原因になります。 ※方が一水没した場合はカスタマーサポートセンターにご連絡ください。	

危険	ボタン電池使用上の注意
電池を誤使用すると発熱、破裂、液漏れのおそれがあります。下記に注意してください。	
・使用中に本製品の発熱、異臭等の異常を感じた場合は、すみやかに身体から遠ざけてください。	
・液漏れしたボタン電池は、直接触らないですぐに使用を中止するとともに、発火源や引火性の物から遠ざけてください。	
・漏れた液が皮膚や服についた場合は、きれいな水で充分に洗ってください。	
・放置すると、化学やけどや皮膚炎等になるおそれがあります。	
・漏れた液が目に入った場合は、こすらずに直ちにきれいな水で充分に洗い、すみやかに医師の治療を受けてください。放置すると目の障害等を引き起こすおそれがあります。	
・ボタン電池は舐めたり、口に入れたりしないでください。	
・ボタン電池は飲み込むと危険です。小さなお子様の手の届かない所に保管してください。	
・万が一ボタン電池を飲み込んだときは、すぐに医師に相談してください。	
・ボタン電池の交換は、小さなお子様にはさせないようにしてください。	
・ショートさせたり、充電、分解、加熱、火の中に入れたりしないでください。	
・シーズンオフなど長期間ご使用にならない場合は、電池を取り外してください。	
・セットされている電池はテスト用ですので、短い期間で電池切れになる可能性があります。	
・電池交換の際は、＋（プラス）と－（マイナス）を正しくセットしてください。	
・電池に直接はんだ付けをしないでください。漏液・発熱・破裂・発火のおそれがあります。	

警告	
・故障、打痕や変形または異常があると思われる場合は使用しないでください。	
・無理な力がかかるような場所に置かないでください。多くの物が詰まった荷物、工具箱の中に入れたり、ポケット以外に入れて座ったりすると無理な力がかかる場合があります。	
・医療用ペースメーカーをご使用の場合は、本製品の使用は控えてください。	
・ペースメーカー、ICDの動作に影響を与え、めまい、ふらつき、どうき等を起こす可能性があります。	

必ず守る	使用中に触れなくなるほどの発熱がある場合や異臭・異常に気づいたら、すぐに身体から遠ざけ、使用を中止すること
※火災、けがの原因になります。	

Bluetooth®に関する注意
■注意
・本製品の使用によって発生した動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
・高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは使用しないでください。電子機器に誤動作するなどの影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。
・航空機内や病院など、使用を禁止された場所では使用しないでください。電子機器や医療用電子機器に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。
・ご注意ください電子機器の例 補聴器、ペースメーカー、その他医療用電子機器、火災報知器、自動ドア、その他自動制御機器など
・Bluetoothの通信可能範囲は最大約10mですが、人体、壁、金属などの障害物の有無や電波状態によって有効範囲が変化します。
・無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
・IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用するお互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり、接続不能になる場合があります。
この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
・無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用を中止してください。
■電波法にもとづく認証について
・本製品は電波法にもとづく小電力データ通信システムの無線局として工事設計認証を受けた無線設備を内蔵していますので、ご使用にあたって無線局の免許は必要ありません。
ただし、本製品を分解・改造する行為、本製品に貼ってある定格銘板を消したりはがしたりする行為は、法律により罰せられることがあります。
・本製品は日本国内でのみ使用できます。
■Bluetoothについて
・本製品の使用周波数帯(2.4GHz)では、産業、科学、医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
・本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
・万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、すみやかに使用を中止してください。
※BluetoothおよびBluetoothロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc.の商標で、弊社はライセンスにもとづき使用しています。

注意	
・静電気が発生するおそれのある場所では使用しないでください。故障の原因になります。	
・お手入れの際には乾いた布で拭いてください。	
・水や洗剤、ベンジンやシンナー、石油類等は使用しないでください。	
・小さなお子様や動物等に使用しないでください。また、小さなお子様の手の届かないところ、動物等が触れない場所に保管してください。	
事故やけがの原因になります。	

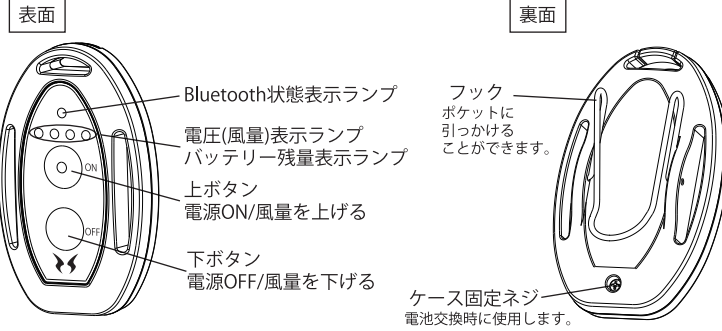
2 同梱内容と各部のなまえ

下記の商品が揃っていることを確認してください。

■RD9072の梱包品

- ①ワイヤレスコントローラー ②取扱説明書/保証書(本紙)
③ボタン電池 CR2032(本体に内蔵)

①ワイヤレスコントローラー



3 ご使用方法

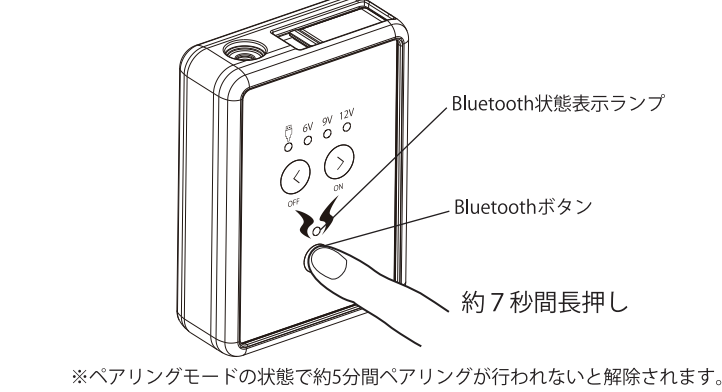
ペアリングのしかた：

・はじめて使うときは、必ずペアリングをしてください。
・ペアリング情報は1台までしか記憶できません。
※2台目のバッテリーをペアリングすると、1台目のペアリング情報は削除されます。

1. **手元に、本製品と本製品に対応したバッテリーを用意してください。**
※両機器の間には障害物を置かず、1m以内に置いてください。



2. **バッテリーのBluetoothボタンを約7秒間長押ししてください。**
バッテリーがペアリングモード (Bluetooth機器を探している状態) になります。
(Bluetooth状態表示ランプが速く点滅)

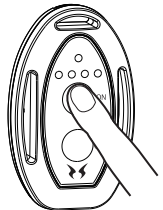


3. **本製品の上ボタン (ON) と下ボタン (OFF) を、約3秒間同時に長押ししてください。**
本製品がペアリングモードになり、近くにあるペアリングモードのバッテリーとペアリングを行います。



4. **コントローラーとバッテリーのBluetooth状態表示ランプが点滅から点灯に切り替わると、ペアリング完了です。**

バッテリーを電源 ON する場合：



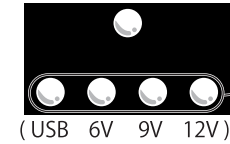
上ボタン(ON)を約1秒間長押しする

1. 接続機器 (ファンや発熱体) をケーブルに接続してください。
2. 上ボタン (ON) を約1秒間長押しすると電源が入ります。上ボタン (ON) または下ボタン (OFF) を押して、お好みの電圧に切り替えてご使用ください。ボタンを一度押すと、電圧をランプ点滅で表示します。約3秒以内にもう一度押すと電圧が切り替わります。

※本製品がバッテリーに接続されていても、バッテリー側のボタンにて電圧切り替え操作が可能です。

※接続機器のプラグが挿入されていない場合、電源ONの操作を行っても自動的に電源OFFとなります。

■バッテリー残量と電圧の表示



(USB 6V 9V 12V)

通常使用状態では、バッテリー残量をランプの点灯で表示します。※残量表示は3秒で消えます。

(●は点灯、○は消灯、◎は点滅を表示)

ランプ4個点灯 ●●●● 残量 100～76%

ランプ3個点灯 ●●●○ 残量 75～51%

ランプ2個点灯 ●●○○ 残量 50～26%

ランプ1個点灯 ●○○○ 残量 25～5%

ランプ1個点滅 ◎○○○ 残量 4～1%

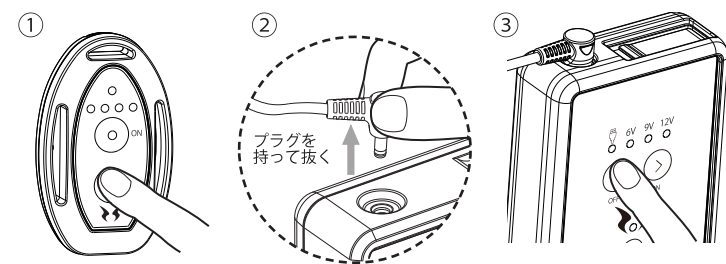
ランプ全消灯 ○○○○ 残量 0% (接続不能)

※バッテリー側の4連ランプと表示は同じです。

バッテリーを電源 OFF する場合：

■下記のいずれかの方法で、電源がOFFになります。

- ① 本製品の下ボタン (OFF) を約1秒間長押しする
- ② OUT PUT端子に接続されている接続機器のプラグを抜く
- ③ バッテリーの左ボタン (OFF) を約3秒間長押しする

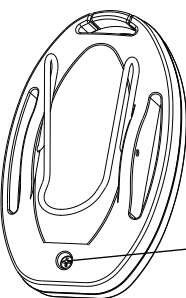


4 簡易防水構造について

本製品は、急な降雨等に対応する簡易防水構造になっています。

簡易防水構造とは、水没時に防水構造を保証するものではありません。

※下図は簡易防水を保つことができる状態です。



ネジのゆるみが無い状態

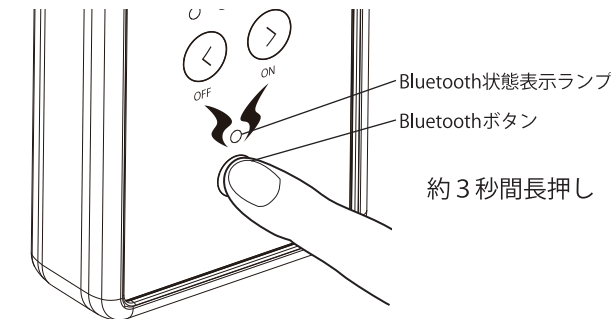
5 バッテリーとの接続解除と再接続

下記のいずれかの条件で、バッテリーとの接続が解除されます。

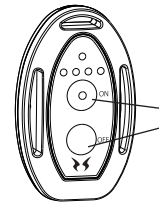
- ① バッテリーを充電したとき
 - ② バッテリーの電源がOFFの状態では本製品を2時間操作しなかったとき
- ※接続中にバッテリーのBluetoothボタンを約3秒間押すと、手動で接続解除することができます。

再接続をする場合：

1. バッテリーのBluetoothボタンを約3秒間長押ししてください。スリープモード (ペアリング登録機器の通信を待っている状態) になります。(Bluetooth状態表示ランプが遅く点滅)



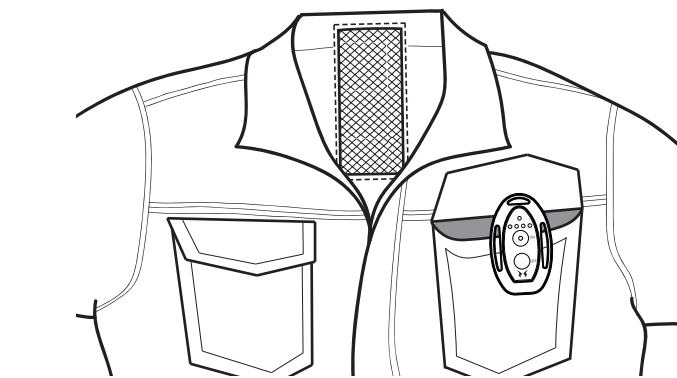
2. バッテリーがスリープモードの状態では、本製品の上ボタン (ON)、下ボタン (OFF) のいずれかを押ししてください。本製品とバッテリーのBluetooth状態表示ランプが点滅から点灯に切り替わると、再接続完了です。



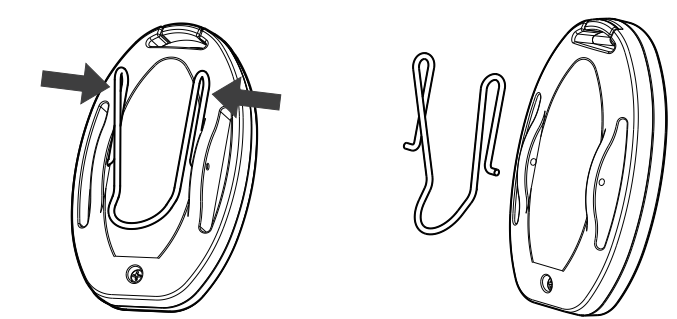
どちらかのボタンを押す

6 フックについて

本製品の裏側にはフックがついており、ポケット等に引っ掛けて使用することができます。



本製品をポケット等に引っかけて使用せず、フックが邪魔だと感じた場合は、フックを取り外すことができます。



フックを矢印の向きにつまんで取り外す

7 エラー表示と原因 (◎は点滅、○は消灯を表示)

No	LED表示	エラー項目	原因 (以下の場合が考えられます)
1	○○◎◎	出力電圧異常	接続機器の故障、バッテリーの故障
2	◎◎◎○	出力過電流異常	接続機器の故障または寿命、ケーブルの故障
3	◎○○◎	温度異常*1	指定温度範囲外

*1. 温度異常: 使用可能温度 (－5～50℃) 範囲を外れると、ランプの両サイド2つが点滅 (◎○○◎) して停止します。

8 エラー発生時の対処方法

No	エラー項目	対処方法 (以下の場合が考えられます)
1	出力電圧異常	ご使用を中止し、詳しくは下記URLのホームページをご覧ください。
2	出力過電流異常	ご使用を中止し、詳しくは下記URLのホームページをご覧ください。
3	温度異常	規定の温度範囲内でご使用ください。

9 故障かなと思ったら

故障かなと思ったら、下記の項目を確認ください。

症状	確認項目	対処方法
バッテリーと通信ができない (本製品のBluetooth状態表示ランプが遅く点滅)	バッテリーとペアリング登録していますか？	ペアリングを行ってください。 (3 ご使用方法を参照)
	バッテリーと接続されていますか？ (バッテリーのBluetooth状態表示ランプが遅く点滅)	接続を行ってください。 (5 バッテリーとの接続解除と再接続を参照)
	バッテリーとの距離が離れていませんか？	バッテリーに近づいて再度接続を行ってください。 (5 バッテリーとの接続解除と再接続を参照)
	バッテリーの容量が低下していませんか？	バッテリーの充電を行ってください。
	コントローラーの電池残量が低下していませんか？	電池交換を行ってください。 (10 電池交換のしかたを参照)

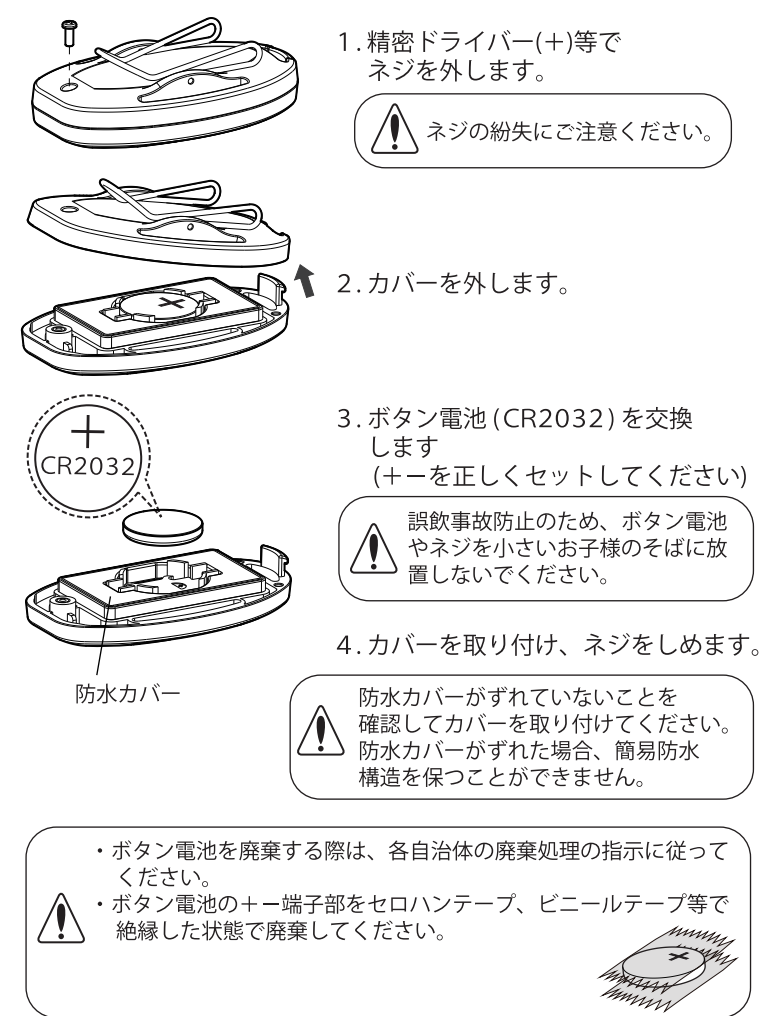
上記の対処を行っても改善しない場合、ワイヤレスコントローラー・バッテリーの故障が考えられます。販売店またはカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

お問い合わせURL：空調風神服ホームページ
<http://www.suns.co.jp/kuchoufuuujinfuku/question.html>

※ホームページをご覧いただけない場合は
カスタマーサポートセンターへお問い合わせください。



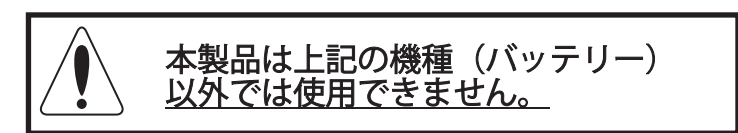
10 電池交換のしかた



主な仕様

型 式	ワイヤレスコントローラー
外 形 寸 法	70mm×43mm×23mm
使用可能温度	－5℃～50℃
保管時温度	－20℃～50℃ (保管期間が1ヶ月以内の場合)
重 量	約30g
防 水	簡易防水構造 ※「4 簡易防水構造について」を参照
使 用 電 池	ボタン電池 CR2032 ×1個 ※上記以外の電池は使用しないでください。

対応バッテリー RD9090J、RD9090AJ、19090



保証規定

本製品の保証期間は、ご購入日から1年です。(ボタン電池は除く)

保証を受けるには、保証書の提示が必要です。

保証書に所定事項をご記入及び記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。

1. 保証期間内に正常な使用状態で使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理、または、同等品との交換をいたします。故障の症状をカスタマーサポートセンターにご連絡後、保証書にご購入者様のご住所・お名前・電話番号をご記入のうえ、製品と一緒にカスタマーサポートセンターへ送付ください。
2. 次のような場合は保証期間内でも保証の対象外になります。
 - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
 - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3) 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5) 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
 - (6) 使用中に生じたキズなどの外観上の変化の場合。
 - (7) 専用機器及び弊社推奨の機器以外を接続したことによる故障の場合。
 - (8) ご購入後の落下、水の浸入、圧迫などによる故障及び破損、または落下、水没、水漏れなどの痕跡がある場合。
 - (9) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入が確認できる証明書(レシート・納品書等)をご提示いただけない場合。
 - (10) 故障した本製品をご提出いただけない場合。
3. お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内であっても保証の対象外になります。
4. 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。

PINSZ0030SMRR