

雷神発熱ユニット 取扱説明書

製品型番 RD9270

このたびは、当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。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、使用上の注意事項、
使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるようお願い
いたします。

「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」などの記入をお確かめのうえ、取扱説
明書とともに大切に保管してください。

保証規定

本製品の保証期間は、ご購入日から6か月間です。

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。

- 保証期間内に正常な使用状態でご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りました場合は、当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。
- 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)専用機器及び当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(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。
- 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。
- 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当社
はその責を負わないものとします。

■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 46-1
TEL: 0570-075-566 (ナビダイヤル)

保 証 書	
製品名	雷神発熱ユニット
製品型番	RD9270
保証期間	購入日から6か月間
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
定される内容および、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 が大きい内容」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。		

 危険
・使用中に発熱体、バッテリーが異常に発熱した場合には、すぐに使用を中止 してください。 ・火のそばやこたつの中、電気カーペットの上、ストーブのそばで使用したり、 炎天下の車内などに放置しないでください。 変形、故障、発熱、発火、やけどのおそれがあります。 ・装着前には、必ず発熱体に破れ、穴、折れや、ケーブルに破損などが無い か点検し、異常が見つかったときは使用しないでください。 ・分解や改造は行わないでください。発煙、発火、火災などの重大な事故に至 る場合があります。 ・水洗いは絶対にしないでください。また、水につけたり、水をかけたりしな いでください。 故障、感電、火災の原因になります。

 危険	低温やけど防止のためのご注意
低温やけどは、体温より高い温度の発熱体を長時間あてていると紅斑、水泡等 の症状をおこすやけどのことです。下記の点に注意してご使用ください。	
・熱い(熱すぎる)と感じたときは、すぐに使用を中止してください。 ・雷神服を着用したまま眠らないでください。 ・雷神服の内側に下着を着用してください。また、低温やけどを防ぐために、 こまめにお肌の状態を確認してください。 ・1つのポケットに発熱体を2枚重ねて装着しないでください。 ・温度を調整して、必ず使用者の身体に合わせてご使用ください。 ・次のような方がご使用の場合は、特にご注意ください。 お子様、高齢者、ご病人や皮膚感覚の弱い方、飲酒、疲労が激しい方、 ご自分で温度調整の操作ができない方、糖尿病など血行に障害のある方。	

 警告
・本製品は暖房専用です。他の目的には使用しないでください。 ・発熱体、バッテリー、ケーブルをぬらさないでください。故障および発火事 故のおそれがあります。 ・服の洗濯時には発熱体、バッテリー、ケーブルを必ず取り外してください。 ・ケーブルを強く引っ張ったり、ねじったり、曲げたりしないでください。 また、ケーブルが痛んだら使用しないでください。 故障、感電、発熱、火災の原因になります。 ・本製品は30℃以上の高温の場所で使用しないでください。故障ややけどの原因 になります。 ・ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクタや端子を持ってください。 ・電子レンジや高圧容器に入れないでください。 ぬれた服は、完全に乾燥させてから発熱体を挿入してください。 ・使い捨てカイロ等、他の発熱体と重ねて使用しないでください。 故障や事故の原因になります。 ・服のポケットにバッテリーを装着する場合、端子側を下向きにしないでくだ さい。 ケーブルの断線や故障の原因になります。 ・電極に金属物などを接触させないでください。感電、故障の原因になります。

注意

- ・**当社製バッテリーをご利用いただく場合は、RD9190J、RD9290Jをご使用くだ
さい。**
上記型番以外の当社製バッテリーは使用できません。
・他社製モバイルバッテリーとの組み合わせでご利用いただく場合は、出力2A
以上のモバイルバッテリーをご使用ください。
・全てのモバイルバッテリーとの動作を保証するものではありません。
・長時間使用する場合は、低温やけどや脱水症状を起こすことがありますので、
注意してください。
・バッテリー、ケーブル、発熱体が汚れたときは、柔らかい乾いたタオルで拭
いてください。
・本製品は、当社の発熱体専用の雷神服との組み合わせでご使用ください。
(雷神服は、服の内側に発熱体を装着できるポケットが付いた専用服です。)
・服からケーブルが飛び出さないように調整してください。
飛び出したケーブルが引っ掛かり、けがや事故、故障の原因になります。
・本製品を他社製の服へ取り付けけないでください。故障や事故の原因になりま
す。
・浴室など湿気の多い所に保管しないでください。故障の原因になります。
・幼いお子様、動物などに使用しないでください。また、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。
・直射日光下、ストーブの近く、炎天下の車のダッシュボード等の高温になる
場所に放置しないでください。故障の原因になります。

Bluetooth®に関する注意

■注意

- ・本製品の使用によって発生した損害については、一切の責任を負いかねます。
あらかじめご了承ください。
- ・本製品は、Bluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- ・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。電子機器が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。
- ・Bluetooth接続においては、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、近くで使用すると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

- ・本製品は工事設計認証を受けていますので、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。

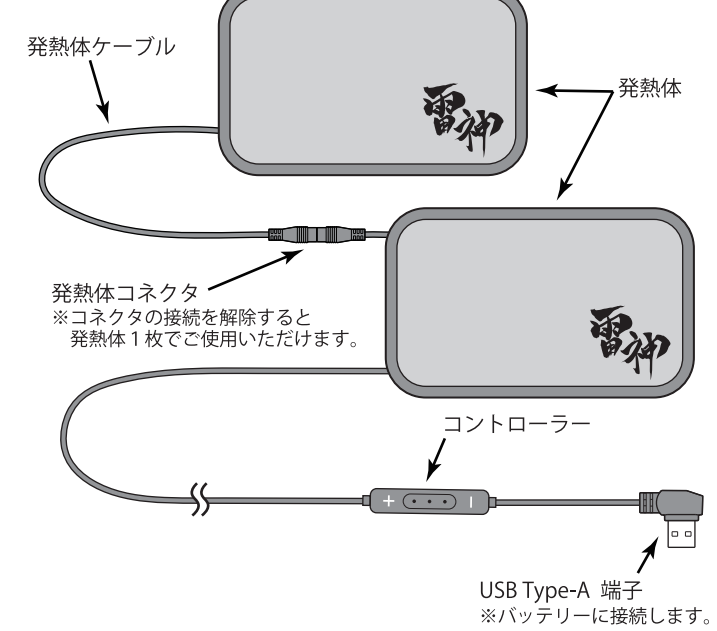
※BluetoothおよびBluetoothロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc.の商標で、
当社はライセンスにもとづき使用しています。

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。

①雷神発熱ユニット ②取扱説明書/保証書(本紙)

①雷神発熱ユニット

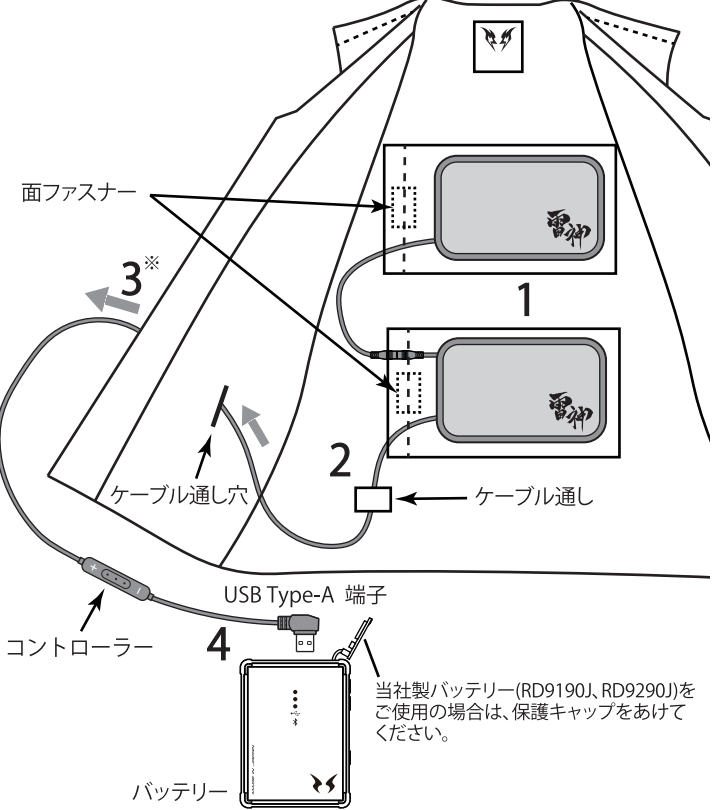


3 ご使用方法

＜雷神発熱ユニットの装着方法＞

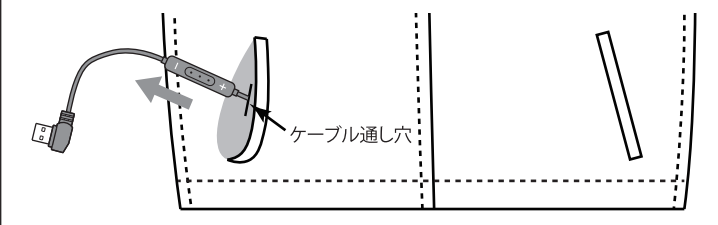
- ①発熱体を服のポケットの奥まで入れて、面ファスナーをとめ
ます。
- ②発熱体ケーブルをケーブル通しに通します。
面ファスナーの場合は、面ファスナーでケーブルをとめます。
- ③ケーブルを服の内側からケーブル通し穴に通します。
- ④USB Type-A端子をバッテリーに接続します。

■雷神発熱ユニットの装着(服の内側)



※発熱体ケーブルは、服の内側からケーブル通し穴に通してください。
※ケーブル通し穴にケーブルを通す際は、ゆっくりと行ってください。
ケーブル通し穴が破損するおそれがあります。
※ポケットの裏の生地と裏地、2箇所のケーブル通し穴を通さなければ
ならないウェアがあります。(BO32100,BO32150,BO32160,BO32170他)

■服の外側(脇ポケット)

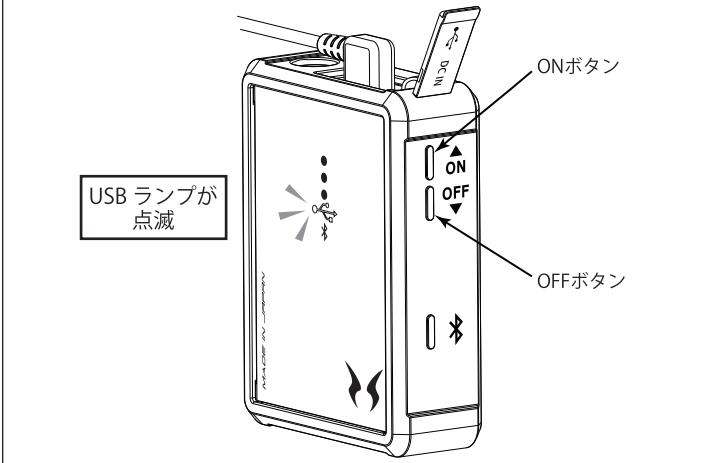


＜雷神発熱ユニットの使用方法＞

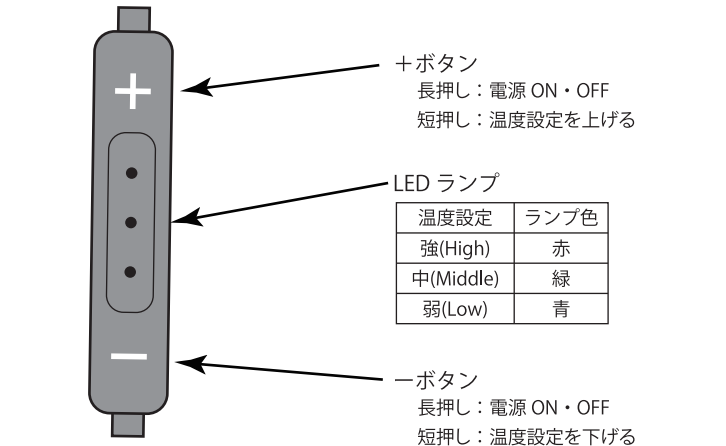
バッテリーの電源をONにすると、雷神発熱ユニットの電源がONになります。

＜当社製/バッテリー (RD9190J、RD9290J)をご使用の場合＞

USB端子で接続する製品をご使用の際は、バッテリーをUSBモードに設定する必要があります。
①/バッテリーのONボタンを約3秒間長押しして、電源をONにします。
②/バッテリーの電源がONの状態ですOFFボタンを短押しして、USBモード (バッテリー USBランプが点滅)に切り替えてください。



■コントローラーの操作方法

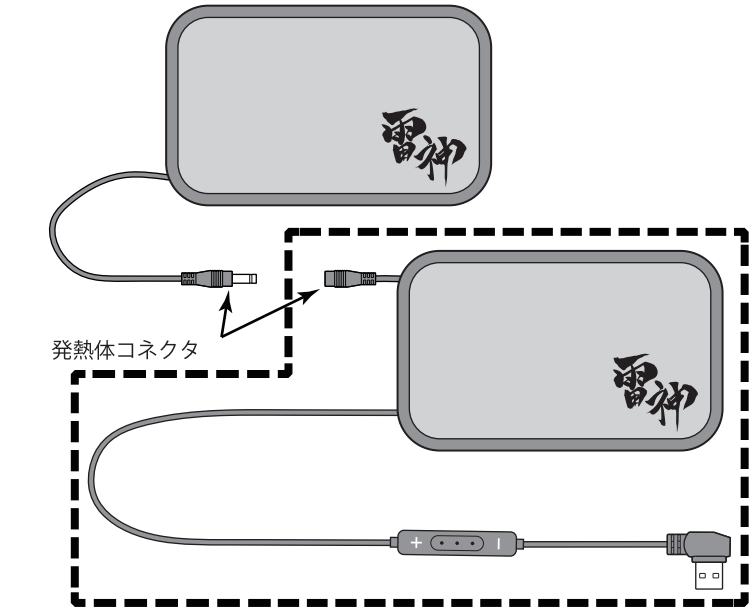


コントローラーの+ボタンまたは-ボタンを押して、お好みの温度設定に切り替えてください。(起動時の温度設定は「強(赤色)」です。)

コントローラーの+ボタンまたは-ボタンを長押しすると、電源がOFFになります。

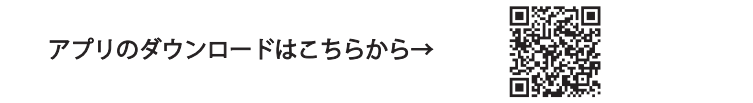
- ・バッテリー側の端子部には、無理な力をかけないでください。故障の原因になります。
- ・本製品は雷神服のポケットに入れ、かつ着用状態で発熱効果が得られます。
- ・使用しない時は、本製品のケーブルをバッテリーから取り外してください。

※発熱体コネクタの接続を解除すると、発熱体1枚で使用することもできます。



4 アプリで雷神発熱ユニットを操作する

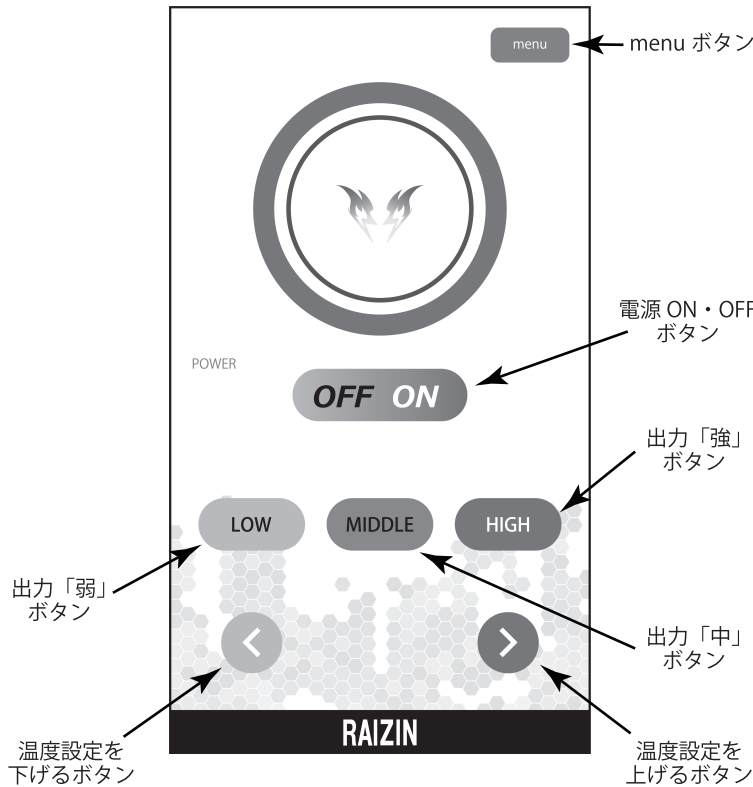
専用のアプリを使用することにより、デバイス機器で本製品を操作することができます。



デバイス機器と本製品をペアリングする：

1. アプリを起動して、「menu」→「雷神発熱ユニットとペアリングする」の順にタップすると、近くの本製品とペアリングします。
1度ペアリングを行うと、次回からはアプリを起動するだけで、ペアリングした本製品と自動で接続します。

アプリでは、本製品の電源ON・OFFや温度設定の切替ができます。
※バッテリーの残量は表示されません。



5 故障かなと思ったら

症状	確認項目	対処方法
本製品と通信ができない	デバイス機器とペアリングしていますか？	ペアリングを行ってください。 [「4 アプリで雷神発熱ユニットを操作する」を参照]
	デバイス機器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。
	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。
	バッテリーに本製品のUSB端子が接続されていますか？	本製品のUSB端子をバッテリーに接続してください。
LEDランプが紫色点滅している	使用可能温度範囲内で使用していますか？	使用可能温度範囲内でご使用ください。 (使用可能温度は、6 主な仕様 をご確認ください)

上記の対処を行っても改善しない場合、本製品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。

6 主な仕様

型 式	雷神発熱ユニット
使用可能温度	— 5℃～3 0℃
使用可能な 当社バッテリー	RD9190J、RD9290J

設定		
強 *2	中 *2	弱
1時間＋弱6時間 (約7時間)	1時間＋弱7時間 (約8時間)	約9時間

*1 バッテリーはRD9290Jを使用し、発熱体2枚で動作させた時の使用可能時間です。
使用可能時間は使用環境 (気温、着用状況、バッテリーの充電回数) などにより変動します。

*2 低温やけど防止のため、1時間で自動的に「弱」に切り替わります。