

# PowerCal (品番7150)

## ユーザーガイド



### PowerCal (パワーキャル) について

PowerCalは従来の心拍計測機能にパワー算出機構を追加した、世界初の心拍ストラップです。PowerCalは、計測した心拍情報を独自の高度なアルゴリズムにより出力データへと換算し、ANT+通信規格に準拠したサイクルコンピュータ (サイクルオプスJouleなど) やウォッチに心拍数とパワー値を表示させます\*。

\*受信機器にパワー表示機能がある必要があります。

### 使用方法

#### 1 PowerCalを身につけます。

確実な心拍検知のために、ストラップの電極パッチを水で軽く濡らしてください (図1.1)。

PowerCalを胸部に着用します。本体ユニットが胸板のすぐ下、みぞおち (図1.2) に来るように着用位置を調整します。心拍を検知したPowerCalは起動し、すぐに心拍およびパワー情報の送信が始まります。

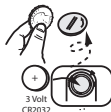
#### 2 Jouleやその他のANT+対応デバイスをPowerCalとペアリングします。

ペアリング (ID照合) とは、PowerCalの発信するデータをANT+対応のサイクルコンピュータなどで受信できるよう、双方をワイヤレス接続する作業です。

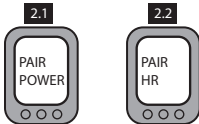
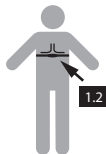
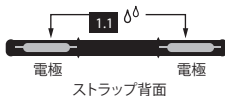
パワーデータ用のペアリング (図2.1) および心拍データ用のペアリング (図2.2) の手順については受信側機器の取扱説明書をご参照ください。

### 電池の交換

- ・ コインまたは厚みと幅のあるマイナドライバーを用いてバッテリーキャップを1/4周分、反時計回りに回します。
- ・ 電池キャップ、そして中のCR2032型電池を取り外し、代わりに新しいCR2032型電池をセットします。この時、電池の表裏を逆にしないようご注意ください (文字刻印のある面が見えるように電池を入れてください)。
- ・ バッテリーキャップを戻します。



ご注意: 一度電池を取り外すと、PowerCalのセンサーIDが変更され、受信デバイスとのペアリングが必要です。



JouleまたはANT+通信規格に準拠したパワー表示機能を備えた受信デバイス

## 技術仕様

- 無線通信周波数帯: 2.4GHz
- 使用可能気温: 0~40°C (32~103°F)
- 電源: CR2032型リチウム電池
- 電池寿命: 600時間(使用環境により異なります)

## お手入れおよび保管方法

- 涼しく湿気の少ない場所で保管してください。
- 電池を長持ちさせるために、保管時には本体ユニットをストラップから外してください。
- ストラップを洗う場合はぬるま湯で絞った布で拭いてください。
- 本体ユニットは水につけないでください。

## 国内正規保証規定

キルシュベルク・インクは、私どもの日本国内正規販売ネットワークを通じてご購入いただいたサイクルオプスJouleコンピューターにつき、最初のご購入者様に対し、材質上および製造上の欠陥がないことを保証いたします。

保証修理のご依頼にあたっては、[www.kirschberg.jp](http://www.kirschberg.jp)の『保証修理手続きの流れ』をご確認ください。

- ※本保証サービスをお受けになるには、製品配達時に同封されている保証書の原本が必要となりますので、保証書は大切に保管してください(一部の製品を除き、周辺アクセサリやパーツには保証書は付属しません)。
- ※本保証は日本国内においてのみ有効です。メーカーに直接保証を求めることはできません。

### ■保証期間

保証期間は以下のとおりとなります。

本体ユニット:	1年
ストラップ、その他のパーツ:	保証対象外

### 【修理が困難、または不可能な場合】

不具合の内容によっては、修理が困難、または不可能な場合があります。また、修理が可能でも、製品ごと新品に交換させていただく場合があります。そのような場合、同製品もしくは同等の別製品の新品との交換となります。なお、私どもに在庫がない場合には、次回の製品入荷までお待ちいただく場合がございます。また、代わりの製品が用意できない場合は返金にての対応となる場合がございます。

### ■保証対象外の事例

- 以下のような不具合は保証対象外となり、有償にて修理、交換を承ります。
- 通常の使用によって生じた外観上のキズや塗装の剥がれ、印刷文字のかすれなど
  - 不適切な組み立てや分解、メンテナンスにより生じた不具合
  - 使用者の不注意や誤用により生じた不具合
  - 表面の傷、割れや変色
  - 転倒、衝突などの事故により生じた不具合
  - 豪雨など、著しい悪天候下での使用により生じた不具合
  - 地震、落雷、火災、風水害、公害、塩害、ガス害、異常電圧、人災、天災、地変、その他の外的要因により生じた不具合
  - 各種ソフトウェアのインストールに関連して発生した不具合
  - 電池やOリングシールなどの消耗品

以下のような不具合または損害も保証対象外となり、修理や損失補填などの対応はできません。

- 製品の不良が波及して発生したと考えられる、周辺機器の不具合
- 製品の不良によって被った機能的、物的および金銭的損失など
- 何らかの要因によって消滅したサイクルコンピューターやパソコン上のデータ管理ソフト内のデータ

以下のような場合、保証は無効となり、有償にて修理、交換を承ります。

- キルシュベルク・インクの日本国内正規販売ネットワーク以外のお店から購入された場合
- 上述の保証期間を過ぎている場合
- 保証書を紛失された場合
- 最初のご購入者以外の方が保証申請をされた場合
- 本ユーザーガイドに記載された指示や警告に従わなかった場合
- 製品の表面に著しいキズが認められる場合
- 製品に改造が施されている場合
- レンタルなどにより不特定多数の人間が使用した場合
- そのほか、保証適用が適当でないキルシュベルク・インクが判断した場合

お問い合わせ先:

サイクルオプス正規輸入・販売元  
キルシュベルク・インク  
〒662-0018 兵庫県西宮市甲陽園山王町3-34-206  
URL: [www.kirschberg.jp](http://www.kirschberg.jp)

