

# スマートリング CIRCUL RING

## 製品取扱説明書

本取扱説明書には、製品の操作方法及び、操作に関する重要な情報と有用なリスクに関する注意点が記載されています。必ず取扱説明書の指示に従い、正しくご使用ください。説明書の指示に従わない操作は、製品の損傷や故障、さらには人体への危害を引き起こす可能性があります。

### 製品紹介

本製品は、スマートハードウェア CIRCUL RING、専用充電ケース、USB-C 充電ケーブル、スマートフォンアプリの4つの部分で構成されています。

CIRCUL RING は、小型で洗練されたウェアラブルスマートリングで、米国で特許取得済みの伸縮スプリング構造技術を採用した設計です。サイズが異なる指にも一定範囲で自動的に適応します。「CIRCUL RING」アプリと連携することで、いつでもどこでも自身の健康状態を確認することができます。

リングは、革新的なバイオセンサー技術と超薄型の柔軟回路設計を採用しており、高精度な検出アルゴリズムと組み合わせることで、日常生活や仕事のシーンで健康状態を継続的に追跡し、タイムリーなフィードバックを提供します。

### 1. CIRCUL RING アプリの入手

- 1)Android ユーザー

Google Play で「CIRCUL RING」を検索し、ダウンロードしてください。

または、スマートフォンで下記 QR コードをスキャンしてください。



- 2)iOS ユーザー

App Store で「CIRCUL RING」を検索し、ダウンロードしてください。

または、スマートフォンで下記 QR コードをスキャンしてください。



登録・ログイン後、「マイページ」で個人情報を入力してください。

## 2. 製品各部の名称

1. リングの充電端子
2. リングのセンサー部
3. 充電ケースの切り欠き部分
4. 充電ケースの充電端子
5. 充電ケースを閉じると充電が開始されます  
(ケース端部の黄色ランプが点滅)



## 3. リングと充電ケースの充電方法

### リングの充電方法

リングのセンサーを充電ケースの切り欠き部分に合わせ、垂直に挿入し、蓋を閉じると充電が開始されます。

- ・ 充電ケースの黄色ランプが点滅している場合は充電中です。
- ・ 充電ケースの緑色ランプが点灯している場合は充電が完了しています。

### 充電ケースの充電方法

Type-C充電ケーブルを5Vアダプターに接続し、充電ケーブルを充電ケースの充電ポートに差し込み、蓋を閉じます。

- ・ 黄色ランプが点灯している場合は充電中です。
- ・ 緑色ランプが点灯している場合は充電が完了しています。



フル充電には約2時間かかります。初回使用時にはリングを充電してアクティベートする必要があります。

## 4. リングの着用方法

### リングの装着方法

— センサーを指先の方向に向ける

センサーを指腹に密着させる



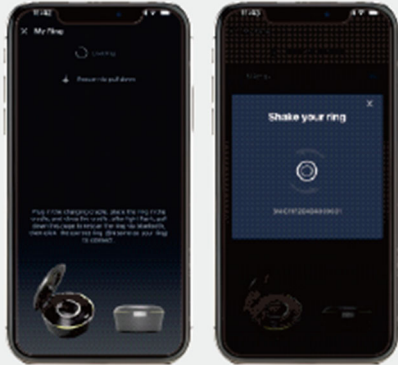
測定を開始する前に、リングを指に装着し、センサーを指先の方向に向ける。

リングは人差し指、中指、または薬指に装着することを推奨。装着時は、リングが回転せず、適度な締め付け（きつすぎず、緩すぎず）を保つようにする。センサー部分が指腹にしっかり密着していることを確認する。



## 5. リングのペアリング方法

アプリのホーム画面で「新しいリングをセットアップ」ボタンをタップし、該当するリングを選択します。画面の指示に従い、ペアリングを完了してください。



## 6. アプリの見方



リアルタイムの心拍数および血中酸素濃度を確認できます。アプリを起動してから数秒後に数値が表示されます。リングが正しく装着されていない場合、測定値に誤差が生じる可能性がありますので、「リングの着用方法」を参照し、正しく装着してください。

画面をスクロールすると、以下の項目を確認できます。それぞれの項目に表示されるアドバイスメッセージもぜひご覧ください。

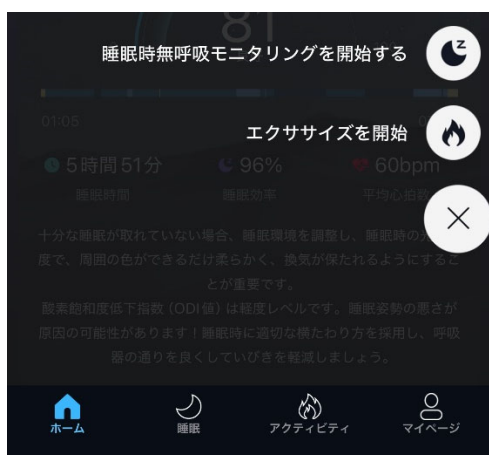
「最近の睡眠」※睡眠モードを使用した際のデータ  
「アクティビティ目標」  
「心拍数」  
「ストレスとエネルギー」

+ ボタンをタップし+ ボタンをタップし、「睡眠開始」または「運動を開始」を選択すると、プロフェッショナルな睡眠モードや運動モードを開始できます。

## 7. プロフェッショナルモード

睡眠前:睡眠モードを選択してください。  
運動モード:各種運動モードを選択し、運動を開始してください。  
いずれのモードも終了時は必ず停止ボタンを押して測定を終了させて下さい

いずれのモードも、終了時には必ず停止ボタンを押して測定を終了してください。



## 8. 各種データの確認



画面をスクロールすると、睡眠データ、睡眠ステージ、アクティビティデータなど、より詳細な分析結果を確認できます。

それぞれの項目に表示されるアドバイスメッセージもぜひご確認ください。

取得されたデータは、それぞれのページで詳細を確認できます。

## 注意事項

- CIRCUL RING のデータおよびサービスは、病気の診断、治療、予防などの医療目的には使用しないでください。CIRCUL RING のデータおよびサービスは、あくまで健康情報の参考としてご利用ください。健康上の問題や改善についてのご相談は、速やかに専門の医療機関や医療従事者にご相談ください。
- 本製品が接触する部分にはステンレス材料が使用されています。指の皮膚に治っていない傷がある場合や、装着後に赤みや刺激が発生した場合は直ちに使用を中止してください。皮膚の状態が悪化した場合は、医療専門家による評価を受けてください。
- 過度にきつい指にリングを装着し、取り外しが困難になった場合は、無理に取り外そうとせず、指を石けん水または洗剤を溶かした温水に短時間浸し、リングをゆっくり回転させながら慎重に外してください。
- リングは子供の手の届かない場所に保管してください。誤飲の危険性があります。誤って飲み込んだ疑いがある場合は、直ちに医療機関、救急センター、または病院の救急外来で診察を受けてください。
- リングの表面を清掃する際は、柔らかい布や消毒用アルコールを使用してください。化学成分を含む洗剤を使用しないでください。製品を損傷する恐れがあります。
- リングを装着した手で金属、陶器、石材などの硬い物をつかまないようにしてください。リングが損傷する可能性があります。また、リングの表面が金属や硬い素材と摩擦しないように注意してください。傷がつく恐れがあります。
- リングを装着したまま通電している機械設備を操作しないでください。感電の危険があります。安全のため慎重に行動してください。
- リチウム電池の寿命を保護するため、長期間使用しない場合は充電を満タンにして保管し、少なくとも2ヶ月に一度充電してください。放電が進むと電池が使用不能になる可能性があります。
- 使用済みのリングおよび充電ケース（内部にリチウム電池を含む）は、現地の法律および規制に従って適切に廃棄してください。

## 製品仕様

- サイズ規格：S アメリカサイズ（4 - 7）、M アメリカサイズ（7.5 - 9）、M+ アメリカサイズ（9.5 - 11.5）、L アメリカサイズ（12 - 15.5）、正しいサイズのリングを選んでください。装着時に緩すぎるまたはきつすぎると、測定結果の正確性に影響を及ぼします。
- 内外表面材質：安全無毒で非アレルギー性の 316 ステンレス鋼および物理気相成膜（PVD）コーティング
- 環境要件：作業環境、5-40℃、相対湿度：30%～80%（結露しないこと）、保管環境、-10-50℃、相対湿度：15%～95%（結露しないこと）
- 防水性能：リング本体は最大水深 1 メートル/3.28 フィートの淡水で短時間（1 時間未満）浸水可能
- センサー：PPG（緑/赤/赤外線）、G センサー（加速度センサー）、温度センサー

- バッテリー容量：リング内蔵リチウムイオンポリマーバッテリー13-23mAh（リングサイズによる）、充電ケース内蔵リチウムイオンポリマーバッテリー230mAh、いずれも交換不可
- 充電ケース供給：USB Type-C ケーブル、供給電圧 5V、最大供給電流 200mA
- 充電時間：リングを充電ケースに入れた場合、満充電までの時間は 2 時間未満（リングの残量による）。充電ケースを USB ケーブルで接続した場合も、満充電までの時間は 2 時間未満。
- 充電環境：室温での充電を推奨
- 通信インターフェース：低消費電力 Bluetooth V5.0、作業周波数 2400 — 2485.5 MHz
- アプリケーション：App Store と Google Play で「CIRCUL RING」を検索し、スマートフォンにインストール
- 安全性：リングとアプリケーションの間に暗号化された Bluetooth 通信を採用
- データストレージ：リングデータを「CIRCUL RING」アプリに毎日同期することを推奨。リングは最大 1 週間のデータを保存可能（使用の種類と頻度による）。

#### 保証サービス

- 本製品は、購入日から 1 年間の無料保証サービスを提供します。保証を受けるには、購入時の証明書をご提示ください。ただし、以下のケースは保証対象外となります。
  1. 製品使用中に生じた摩耗や傷などの損傷
  2. 未承認の分解や修理による故障
  3. 製品の誤使用、または取扱説明書や仕様に従わない保管やメンテナンスによる故障
- 当社は、製品の修理または交換を独自の判断で行う権利を有します。保証修理または交換後の製品には、新しい保証期間が適用されます。この新しい保証期間は、90 日間または元の 1 年間保証の残存期間のいずれか長い方を適用します。

#### 安全上の注意

- 本製品は医療機器ではありません。本製品およびサービスについて、当社が医療診断や治療の助言を提供するものではないことを、明確に同意してください。本サービスは、病気や医療状態の予防、診断、または治療を目的とするものではありません。本サービスは参考情報として提供されるものであり、医師や専門医療従事者のサービスの代替にはなりません。
- 本サービスで提供されるデータに基づき睡眠や活動を調整する前、または医療に関する問題がある場合は、必ず医師に相談してください。当社は、本サービスを通じて得られたデータに起因するいかなる健康問題についても責任を負いません。本サービスを基に睡眠や活動を調整する場合、すべてのリスクは自己責任となります。
- 睡眠や活動を調整した結果、突然の、繰り返される、または長期的な痛み、倦怠感、不快感を感じた場合は、調整を続ける前に医師に相談してください。指に本製品を装着中に赤みや皮膚の不快感を感じた場合は、直ちに本製品を取り外してください。
- 本製品は常に子供の手の届かない場所に保管してください。本製品を口に入れることは窒息の危険性があるため禁止されています。

- 免責事項
- いかなる場合においても、本サービスの使用または使用不能、またはその関連事項、または他のウェブサイトや本サービスを通じて取得したサービスや商品に起因または関連するいかなる損害についても、当社、その関連会社、関係者、役員、取締役、従業員、代理人、代表者、パートナー、およびライセンサーは一切の責任を負いません。これには、直接的、間接的、特別、付随的、従属的または懲罰的損害が含まれますが、これに限定されません。具体的には、個人の負傷、痛みや苦痛、精神的苦痛、収入の損失、利益の損失、事業または予想される貯蓄の損失、商業的機会の喪失、事業の中断、使用不能、信用の失墜、データの損失などが含まれますが、侵害行為（過失を含む）、契約違反、またはその他の原因に基づく場合であっても同様です。また、これらの損害が予見可能であった場合や、当社がその可能性について事前に通知を受けていた場合でも責任を負いません。
- ただし、上記の免責規定は、適用される法律に基づき免除または制限できない責任に影響を与えるものではありません。このような法律の下で責任が免除または制限されない範囲において、当社の責任は、いかなる場合でも契約、侵害行為、またはその他の責任理論に基づく請求について、最大で 100 ドルを超えないものとします。
- 上記の免責事項および責任制限は、当社の利用規約に基づいています。利用規約を改訂した場合、これらの内容に変更が生じる可能性があります。

- 製造者情報
- 企業名：杭州兆観伝感科技有限公司
- 住所：浙江省杭州市蕭山区經濟技術開發区橋南区塊通文路 1795 号 3 棟 8 階 802 室

- 販売者情報
- 企業名：株式会社シンセイコーポレーション
- 住所：東京都千代田区西神田 2 丁目 5-8 共和 15 番館ビル 4 階
- メールアドレス：[circulring-support@shinseicorp.com](mailto:circulring-support@shinseicorp.com)

## 製品情報

### リング

- 製品タイプ：健康管理用スマートリング
- 製品名：CIRCUL RING
- ブランド：CIRCUL
- モデル：CIRCUL RING CCR0301 - CCR0310

## 充電ケース

→ 製品タイプ：リングを充電するためのリチウム電池搭載充電器

→ 製品名：CIRCUL RING CHARGING CRADLE

## 無線インターフェース

→ Bluetooth 周波数範囲：2400 — 2485.5MHz

→ 最大出力：6.0mW

## 電気安全および電磁適合性

<b>RF spectrum use</b>	ETSI EN 300 328 V2.2.2 IEC 62479:2010 (MPE)
<b>EMC</b>	EN 301 489-1V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 55011:2016/A:2020 EN 61000-6-1:2007 EN61000-6-3 住宅および軽工業環境における EMI 試験 55032 および 55014 で参照される規格
<b>Health &amp; Safety</b>	EN IEC 62368-1:2020/A11:2020

## MIC



## CE



FCC ID 2BEVE-CCR0301

