暑熱リスクアラートバンド

aiwa band H01

JA4-SBH0001

ユーザーマニュアル

1-00240604

1. 本製品の概要

本製品はミツフジ株式会社が開発した独自のアルゴリズム(*1)により、本体裏側の光学センサー部で測定した脈波をもとに暑熱リスクを算出します。暑熱環境下で使用することにより正常にアルゴリズムが動作します。
装着時(電源ON)から演算を開始し、中程度の暑熱リスクを黄色LEDと振動で注意喚起します。さらにリスクが高くなると、赤色LEDと振動で警告を発します。
本製品は、このLED点滅や振動により、使用者へ休息や水分補給を促すことを目的としています。

○本製品は脈波から深部体温(*2)の上昇の変化を推定する機器であり、体温を測定する機器ではありません。
○本製品は医療機器ではありません。

(*1)特許 7175473
(*2)深部体温とは、脳や臓器などの体の内部の温度のことを言います。

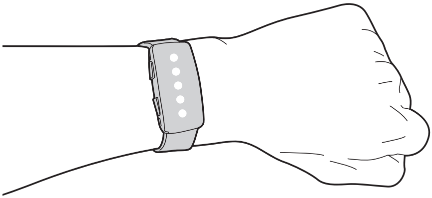
2. パッケージ内容

本製品のパッケージ内には以下のセット内容が含まれます。

・本体　・充電クレードル
・ユーザーマニュアル[保証書添付](本書)

3. 装着する

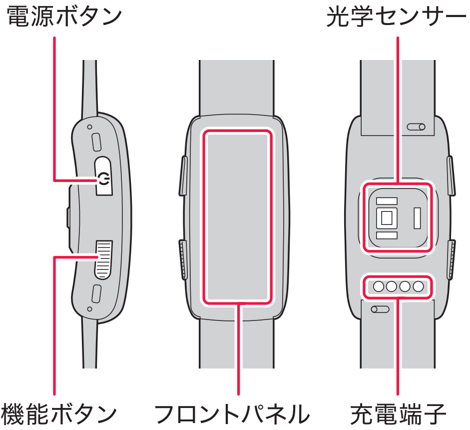
バンドの留め具の穴位置を適宜調整して装着してください。装着時は本体の中央部分が手の甲側に来るように装着してください。
光学センサー部が肌に密着するように、利き手ではない手に装着する方が精度が高くなります。



⚠ 注意

○本製品は常に清潔で乾燥した状態に保ってください。
○本製品を腕に装着する際は、手首を締め付けすぎないように多少余裕を持たせ、通気性を良くしてご使用ください。
○本製品を使用して皮膚に異常を感じたときはすぐに使用を止め、皮膚科専門医へご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などを生じる場合があります。

4. 各部名称

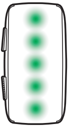
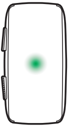
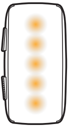
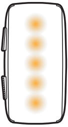
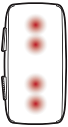


5. 電源オン/オフ

電源ボタンを長押しすると電源がオンになります。起動中はLEDが繰り返し緑色に点灯します。LEDが点灯しない場合は、充電が不足している可能性があります。「8.充電方法」を参照し、本製品を充電してください。
電源がオンの状態で電源ボタンを長押しすると、電源がオフになり、LEDが消灯します。

6. LED表示

暑熱リスクや本製品の状態は、下図のように本製品のLEDで表示されます。

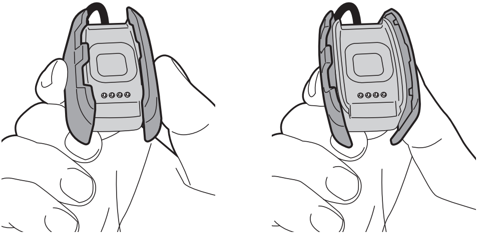
ステータス		LED表示
起動時		緑色が上から下へ流れるように点灯を繰り返します。
正常		緑色に点滅します。
注意		黄色に点滅します。あわせて、バイブレーションで通知します。
注意継続中		黄色に点滅します。
警告		赤色が上下交互に点滅します。あわせて、バイブレーションで通知します。

7. 警告の消し方

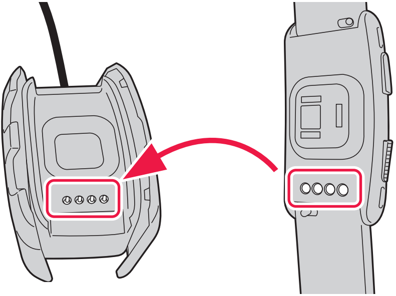
警告アラートはリセットされるまで解除されません。リセットについては「13.リセット」を参照してください。警告のバイブレーションを一時的に消すには、機能ボタンを押してください。

8. 充電方法

①付属の充電クレードルのクリップ部を指で開きます。



②クレードルの端子部と本体の充電端子を合わせるように装着し、クリップ部を閉じます。



③充電クレードルのUSBプラグをパソコンやUSB AC電源アダプター（市販）のUSBポートに接続すると充電されます。充電中は本体のLEDが白色に点滅します。

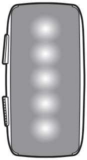
⚠ 注意

○接続するUSB AC電源アダプターは急速充電（USB Power Delivery）タイプを使用しないでください。

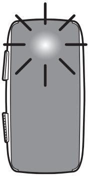
④充電が完了するとLEDが白色の点灯に変わります。速やかに充電クレードルのケーブルを外してください。

9. 電池残量

電源ボタンを短押しすると、下記のように、LEDの点灯数で電池残量を確認できます。



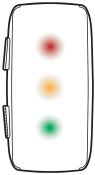
96%以上	LED5個点灯
76%~95%	LED4個点灯
51%~75%	LED3個点灯
26%~50%	LED2個点灯
~25%	LED1個点灯



電池残量が20%以下になるとバイブレーションで1回通知します。その後、定期的に白色のLEDが1個点滅して電池残量が少ないことを通知します。

10. エラー表示

エラーが発生した場合は、赤色・黄色・緑色が同時に表示されます。エラー表示が出た場合、再度電源を入れ直してご使用ください。



11. お手入れ方法

脈波を正確に測定するために、定期的に光学センサー部を布で拭き取ってください。
特に、運動後や汗をかいたあとはきれいに拭き取ってください。防水機能があるため軽く水を湿らせた柔らかい布で拭き取ることも可能です。
ベンジン・アルコール類は、使用しないでください。

12. 困ったときは

「電源をオンにして起動してもLEDが緑色の点滅にならない」、「注意・警告表示が消えない」などの場合は、下記のリセット操作を行ってください。

13. リセット

電源ボタンと機能ボタンを同時に長押しすると、本製品がリセットされます。

製品仕様

モデル名	aiwa band H01
型番	JA4-SBH0001
使用可能時間	約24時間（満充電時）
充電時間	約2.5時間
防塵・防水性能	IP67相当
本体素材	ABS樹脂
バンド素材	シリコン
電池	リチウムイオン充電池（3.7V 120mAh）
外形寸法	（L）46×（W）23×（D）14mm（本体のみ）
重さ	11g（本体のみ）
動作温度	-10℃～45℃
生産国	中国

○すべてのデータは当社測定条件によります。都合により記載内容を予告なしに変更することがあります。
○本書記載の会社名および商品・サービス名は各社の登録商標または商標です。

安全上のご注意　お使いになる前に必ずお読みください。

使い方を誤ると、発熱・発火・破裂により、火災や感電、やけど、失明などの原因となります。下記のことを必ずお守りください。

警告　取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定されるもの

○下記の問題が発生した場合は、ただちに充電クレードルのUSBプラグを外してください。そのまま使用すると、火災や感電などの原因となります。
・使用中・充電中・保管時に、発煙・異臭・異音などが発生した場合
・本製品内部に水や異物が入った場合
・本製品を落とした場合
・本製品が破損した場合

○充電クレードルのケーブルが傷んだり、本体が異常に熱くなった場合は、ただちに接続を外してください。そのまま使用すると、火災や感電などの原因となります。
上記の問題が発生した場合は、ケーブルを取り外した後、サポートセンターにご連絡ください。
○本体内部に水が入ったり、ぬれたりしないようご注意ください。火災・感電の原因となります。
○風呂場、シャワー室などでは使用しないでください。
○ぬれた手で充電クレードルのUSBプラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
○テーブルクロスやカーテンなどを掛けないでください。じゅうたんやふとんの上に置かないでください。
○本製品を火中や水中に投入したり、加熱したりしないでください。内蔵充電池の液漏れ、発熱、発火、破裂により、大ケガや火災の原因になります。
○落としたり、投げたりして衝撃を与えないでください。本製品の故障の原因となるおそれがあります。
○本体内部に異物を入れたり、端子部に異物を接触させたりしないでください。
金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入ったり、端子部に接触したりした場合、火災や感電などの原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
○修理、改造、分解をしないでください。火災や感電の原因となります。
○自動車やバイク、自転車などの運転中や歩行中は本製品を操作しないでください。交通事故の原因となります。
○梱包で使用しているビニール袋は乳幼児の手の届く所に置かないでください。鼻や口をふさいで窒息するなど、ケガの原因となることがあります。
○ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所や振動のある場所に置かないでください。本体が落下してケガの原因となります。
○充電池の液漏れや変色、変形そのほかの異常があった場合は、ただちに使用を中止してください。充電池から漏れた液体が皮膚や服についた場合は、ただちに水で洗浄してください。万一、液体が目に入ってしまった場合には、ただちに大量の水で洗浄し、医師に相談してください。
○充電池の充電が所定充電時間を超えても完了しない場合は、充電を中止してください。

○下記の場所で充電・使用・放置しないでください。本製品の故障、感電、火災などの原因となります。また、部品の劣化や破損の原因となります。
・直射日光の当たる場所、ストーブのそば、炎天下の車内など、温度の高い場所
・高温多湿の環境、油煙、ホコリの多い場所
・押し入れや箱の中など、風通しの悪い場所

⚠ **注意** 取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるもの、または物的損害の発生が想定されるもの

○本製品の上に物を載せたり、本来の目的以外に使用したりしないでください。ケガや故障の原因になります。
○本製品に磁気を帯びたものを近づけないでください。強い磁気を近づけると誤作動の原因となります。また、磁気カードなどを本製品に近づけないでください。キャッシュカード、クレジットカード、テレホンカード、フロッピーディスクなどの磁気データが消えてしまうことがあります。
○殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはげたりするなどの原因となります。
○本体を金属などでこすったり引っかいたりしないでください。傷つくことがあり故障や破損の原因となります。
○旅行などで長期間ご使用にならない場合は、安全のため充電クレードルのケーブルを電源から抜いてください。万一故障してしまった場合、火災の原因となることがあります。
○お使いになる方によっては、ごくまれに、強い光の刺激を受けたり、点滅を繰り返す画面を見たりした際に、一時的に筋肉のけいれんや意識の喪失などの症状を起こす場合があります。このような経験のある方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。また本製品を使用しているときにこのような症状が起きたときは、ただちに使用を中止して医師の診断を受けてください。
○本製品を腕に装着する際は、手首を締め付けすぎないように多少余裕を持たせ、通気性を良くしてご使用ください。
○皮膚に異常を感じたときはすぐに使用を止め、皮膚科専門医へご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などを生じる場合があります。

○本製品は常に清潔で乾燥した状態に保ってください。
○本製品を使用しているときに身体に疲労感、痛みなどを感じたときは、ただちに使用を中止してください。使用を中止しても疲労感、痛みなどが続く場合は、医師の診断を受けてください。
○充電クレードルのUSBプラグを抜き差しするときは、金属製のストラップなどの金属類を接触させないでください。火災や感電の原因となります。
○充電クレードルのUSBプラグを抜くときは、ケーブルを無理に引っ張らないでください。ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。
○充電クレードルのケーブルが傷んでいたり、電源への差し込みがゆるいときは使用しないでください。火災や感電の原因となります。
○本製品付属の充電クレードルは本製品専用です。ほかの製品に使用しないでください。
○充電端子やクレードルの端子部、USBプラグ部に付いたほこりは、乾いた布で拭きとってください。火災や感電の原因となります。
○お手入れのときや長期間使用しないときは充電クレードルのUSBプラグを抜いてください。火災や感電の原因となります。
○USBプラグがうまく差し込めないときは、端子の形や向きを確認してから差し込んでください。無理に差し込むと故障や破損の原因となります。
○充電クレードルを接続して本製品を充電する場合は、端子部に負荷をかけないよう注意してください。
○水などの液体が入った場合は、ただちに充電クレードルのUSBプラグを電源から抜いてください。火災や感電の原因となります。
○充電クレードルのUSBプラグは、根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと、ほこりが付着して火災や感電の原因となります。
○充電クレードルを使用して充電する場合は、長時間本製品に接続しないでください。長時間の接続に起因する不具合は保証対象外となる場合があります。
○充電クレードルと接続するUSB AC電源アダプターは急速充電（USB Power Delivery）タイプを使用しないでください。

使用上のご注意　お使いになる前に必ずお読みください。

本製品について

○本製品は医療目的に使用されることを意図しておりません。疾病の兆候の検出や、診断、治療、予防を目的とするものではありません。

○本製品は暑熱リスクからの安全を保障するものではございません。本品の表示に関わらず、具合が悪い時は適切に休息を取ることを強くお勧めいたします。

○本製品は体調の良し悪し、疾患の有無を担保するものではございません。

○光学センサー部の汚れや、装着方法により脈波の計測精度が落ちると演算の精度が落ちますので、正しく装着することと、定期的なお手入れを心掛けてください。

○使用中に本体が発熱した場合は使用を中止し、サポートセンターにお問合せください。

○この製品は、素材の特性上、水分や汗、摩擦などにより、色落ちすることがあります。

○ご使用の際は、周囲のものを引っ掛けたり、傷つけたりする恐れがありますので、十分ご注意ください。

○脈波の計測目的以外のご使用は故障の原因となりますのでお控えください。

防水性能について

○本製品は、防水性能はIP67相当ですが、本製品内部に水や粉塵を侵入させたり、付属品に水や粉塵を付着させたりしないでください。

また、以下の内容に注意してください。

・高温または、水圧の激しいシャワーや水道水が直接本製品に当たらないようにご注意ください。

・洗剤や温泉、海水の成分が金属部品などを劣化させる可能性があります。付着した場合は真水でよく洗ってから拭き取ってください。

・サウナでは本機を使用しないでください。

・素潜り（スキンダイビング）や飽和潜水、空気潜水には使用しないでください。

・充電クレードルは防水／防塵性能を有していません。風呂場など湿気の多い場所でのご使用はおやめください。調査の結果、これらの水濡れによる故障と判明した場合、保証対象外となり修理できないことがありますので、あらかじめご了承ください。

本製品について

◯箱や緩衝材

パッケージの分別方法は地域によって異なります。お住いの市町村の指示に従って分別排出をしてください。識別マークは外箱に表示されています。

◯製品

本製品に内蔵されているリチウムイオン電池はリサイクルできます。使用しなくなった製品は、一般のごみと一緒に廃棄せず、付属品も含めてお住いの地域の自治体の条例または規則に従って処分してください。

Li-ion

修理をご依頼の際は

◯お問い合わせいただく前に、「12.困ったときは」をお読みください。

◯ユーザーマニュアルの内容をご確認いただき、故障が疑われる場合には、サポート窓口にお問い合わせください。

アフターサービスについては、直接下記サポート窓口までお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせ先

サポートセンター

0120-685-037

携帯電話から **050-2018-6203**（有料）

受付時間 10:00〜12:00、13:00〜17:00

（土、日、祝祭日および当社規定休業日を除く）

◯通話中の場合、しばらく経ってからおかけ直しください。

◯サポートセンターの電話番号、対応時間などは予告なく変更することがあります。

◯年末年始などのサポートセンターの休業日には、お客様への対応ができない場合がございます。

Eメールアドレス：**support@aiwa.net**