

# SHARP®

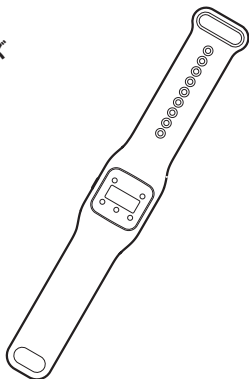
取扱説明書

ウェアラブル端末

## funband

形名

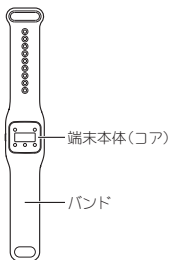
SA-BYシリーズ



お買いあげいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
ご使用前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読み  
ください。この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に  
必ず保存してください。

1版  
TINSJB270AFZZ  
17C 3.4 TR TO①  
印刷国 日本

### 本体と付属品

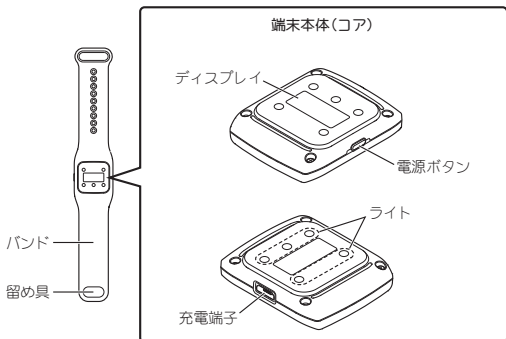


端末本体(コア)(中国製)  
※リチウムイオン充電電池内蔵(250mAh)  
バンド(日本製) 1本

取扱説明書(保証書付)

- 本製品の充電には、microUSB(Type-B)に対応したACアダプターやUSBケーブルが別途必要です。  
推奨品は、本書に記載のホームページにてご確認ください。

## 各部の名称と機能



## 本製品のご利用について

本製品についての最新情報は、ホームページでご確認ください。

<https://funband.jp>

- 本製品の使用には、対応したスマートフォンと専用アプリおよび専用サービス(有償)への加入が必要です。
  - ・ 対応スマートフォン: Android™スマートフォン、iPhone
  - ・ スマートフォンとの接続: Bluetooth®4.0以上
  - ・ 専用アプリのインストールについては、P.10「スマートフォンにアプリをインストールする」をご覧ください。
  - ・ 専用サービス(有償)への加入については、P.14「お問い合わせ先のご案内」をご覧ください。
- 本端末は、日本国内専用品です。海外ではご使用になれません。海外でのご使用につきましては、渡航先の国/地域の法令などに抵触する場合がありますので、ご注意ください。
- ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られておりますが、一部に点灯しないドット(点)や常時点灯するドット(点)が存在する場合があります。これはディスプレイの特性であり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。
- 本端末の電池は内蔵されており、お客様ご自身では交換できません。
- 推奨品以外のACアダプターやmicroUSBケーブルについては、当社では動作保証はいたしませんので、あらかじめご了承ください。

### ■ ご使用前のおことわり




- 本書に記載しているイラストはイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。
- 本書の本文中においては、端末本体(コア)を「本端末」または「端末」と表記させていただきます。あらかじめご了承ください。
- この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店、または本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」までご連絡ください。
- お客様または第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- この製品および本書の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 記憶内容保存のお願い

この製品は、使用誤りや静電気・電氣的ノイズの影響を受けたとき、また、故障・修理のときや電池交換の方法を誤ったときは、お客様が記憶させた内容などが変化・消失する場合があります。重要な内容は必ず紙などに控えておいてください。万一、お客様が記憶させた内容などが変化・消失してしまうことがあっても、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

## 安全にお使いいただくために

- ご使用の前に、この「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。
- 次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。







 <b>危険</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷(*1)を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
 <b>警告</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷(*1)を負う可能性が想定される」内容です。
 <b>注意</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「軽傷(*2)を負う可能性が想定される場合および物的損害(*3)の発生が想定される」内容です。

※1 重傷:失明・けが・やけど(高温・低温)・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。

※2 軽傷:治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などを指します。

※3 物的損害:家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害を指します。

- 次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

 <b>禁止</b>	禁止(してはいけないこと)を示す記号です。	 <b>濡れ手禁止</b>	濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。
 <b>分解禁止</b>	分解してはいけないことを示す記号です。	 <b>指示</b>	指示に基づく行為の強制(必ず実行していただくこと)を示す記号です。
 <b>水濡れ禁止</b>	水がかかる場所で使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号です。	 <b>電源プラグを抜く</b>	電源プラグをコンセントから抜いていただくことを示す記号です。

「安全にお使いいただくために」は、下記の3項目に分けて説明しています。

- 本製品の取り扱いについて.....P.3
- 医用電気機器近くでの取り扱いについて.....P.7
- 材質一覧.....P.7

## 本製品の取り扱いについて

### 危険



本端末には、必ず指定規格のACアダプター・microUSBケーブルをご使用ください。  
指定規格以外のものを使用した場合は、内蔵電池の漏液、発熱、破裂、発火や、ACアダプター・microUSBケーブルの発熱、発火、故障などの原因となります。



高温になる場所や熱のこもりやすい場所(火のそば、暖房器具のそば、こたつや布団の中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など)で使用、保管、放置しないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



電子レンジ、IH調理器などの加熱調理器、圧力釜などの高压容器に入れたり、近くに置いたりしないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



砂や土、泥をかけたり、直に置いたりしないでください。また、砂などが付着した手で触れないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)で濡れた状態では、充電しないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



禁止

本端末にmicroUSBケーブルをうまく取り付けできないときは、無理に行わないでください。microUSBプラグの向きを確かめてから、取り付けや接続を行ってください。  
内蔵電池を漏液、発熱、破裂、発火させるなどの原因となります。また充電端子を破損、焼損させる原因となります。



禁止

火の中に投入したり、熱を加えたりしないでください。  
電池の発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。



禁止

釘(鋭利なもの)を刺したり、ハンマー(硬いもの)で叩いたり、踏みつけたりするなど過度な力を加えないでください。  
電池の発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。



分解禁止

分解、改造をしないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



水濡れ禁止

水などの液体(飲料水、海水、ペットの尿など)で濡らさないでください。汗が付いた場合は、早めに乾いた柔らかい布などで拭いてください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



水濡れ禁止

充電端子に水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)を入れないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



指示

内蔵電池内部の物質などが目の中に入ったときは、こすらず、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の診療を受けてください。  
内蔵電池内部の物質などの影響により、失明などの原因となります。



指示

ディスプレイ内部の物質などが目や口の中に入った場合は、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の診療を受けてください。  
ディスプレイ内部の物質などの影響により、失明や体調不良などの原因となります。



指示

ペットなどが本端末に噛みつかないようにご注意ください。  
内蔵電池の発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。

## ⚠ 警告



指示

屋外で使用中に雷が鳴り出したら、ただちに電源を切って屋内などの安全な場所に移動してください。  
落雷や感電の原因となります。



禁止

落下させる、踏みつける、投げつけるなど強い力や衝撃、振動を与えないでください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



禁止

充電端子に導電性異物(金属片、鉛筆の芯など)を接触させたり、ほこりが内部に入ったりしないようにしてください。  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



禁止

使用中や充電中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。  
火災、やけどなどの原因となります。



禁止

ライトの発光部を人の目に近づけて点灯、発光させないでください。特に、乳幼児に対しては十分に距離を離してください。  
視力障害などの原因となります。また、目がくらんだり驚いたりしてけがなどの事故の原因となります。



禁止

自動車などの運転者に向けてライトを点灯、発光しないでください。  
運転の妨げとなり、事故などの原因となります。



禁止

microUSBケーブルのコードの上に重いものをのせたり、引っ張るなど無理な力を加えたりしないでください。  
火災、やけど、感電などの原因となります。



禁止

コンセントにACアダプターを抜き差しするときは、金属類を接触させないでください。  
火災、やけど、感電などの原因となります。



禁止

ACアダプターに海外旅行用の変圧器(トラベルコンバーター)を使用しないでください。

発火、発熱、感電などの原因となります。



禁止

本端末にACアダプターとmicroUSBケーブルを接続した状態で、接続部に無理な力を加えないでください。

火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



禁止

充電中は、布や布団で覆ったり、包んだりしないでください。また布や布団で覆った状態で、就寝しないようにしてください。

熱がこもって火災、やけど、故障などの原因となります。



禁止

microUSBケーブルをACアダプターに差し込むときや、ACアダプターにmicroUSBケーブルを接続した状態では、接続部に異物や液体などを入れないでください。

火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



禁止

本端末・ACアダプター・microUSBケーブルが濡れている状態では、プラグを絶対に接続しないでください。

濡れた状態でプラグを挿入すると、本端末やプラグに付着した水分や異物などにより、充電ショートによる異常発熱、故障、火災、やけどの原因となります。



濡れ手禁止

濡れた手でACアダプターやmicroUSBケーブル、充電端子、電源プラグに触れないでください。

火災、やけど、感電などの原因となります。



指示

所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。

過充電などにより、火災、やけど、けがなどの原因となります。



指示

ガソリンスタンドなど引火性ガスが発生する可能性のある場所や粉塵が発生する場所に立ち入る場合は必ず事前に本端末の電源を切り、充電をしている場合は中止してください。

引火性ガスなどが発生する場所で使用すると、爆発や火災などの原因となります。



指示

使用中、充電中、保管中に、異臭、異音、発煙、発熱、変色、変形などの異常がみられた場合は次の作業を行ってください。

- 電源プラグをコンセントから抜く。
- 本端末の電源を切る。

上記の作業を行わないと、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



指示

指定の電源、電圧で使用してください。

誤った電源、電圧で使用すると火災、やけど、感電などの原因となります。



指示

電源プラグについたほこりは、拭き取ってください。

ほこりが付着した状態で使用すると、火災、やけど、感電などの原因となります。



指示

ACアダプターをコンセントに差し込むときは、確実に差し込んでください。

確実に差し込まないと、火災、やけど、感電などの原因となります。



指示

電源プラグをコンセントから抜く場合は、microUSBケーブルを引っ張るなど無理な力を加えないでください。

microUSBケーブルを引っ張るとコードが傷つき、火災、やけど、感電などの原因となります。



指示

本端末にmicroUSBケーブルを抜き差しする場合は、コードを引っ張るなど無理な力を加えず、接続する端子に対してまっすぐ抜き差ししてください。

正しく抜き差ししないと、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



指示

充電端子が曲がるなど変形した場合は、直ちに使用をやめてください。また、変形を元に戻しての使用もやめてください。

充電端子のショートにより、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



指示

お手入れの際は、必ず充電端子からmicroUSBケーブルを抜いて行ってください。

抜かずに行くと、火災、やけど、感電などの原因となります。



電源プラグを抜く

使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源プラグを差したまま放置すると、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。



水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)が入った場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。火災、やけど、感電などの原因となります。

## ⚠️ 注意



禁止

破損したまま使用しないでください。火災、やけど、けがなどの原因となります。



禁止

ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所には置かないでください。パイプレータ設定中は特にご注意ください。落下して、けがなどの原因となります。



禁止

湿気やほこりの多い場所や高温になる場所での使用、保管はしないでください。火災、やけど、感電などの原因となります。



禁止

バンドなどを持って本製品を振り回さないでください。本人や他の人、周囲の物に当たり、けがなどの事故の原因となります。



禁止

モーションセンサーのご利用にあたっては、必ず周囲の安全を確認し、本製品をしっかりと腕に装着し、必要以上に振り回さないでください。けがなどの事故の原因となります。



禁止

子供が使用する場合は、保護者が取り扱いの方法を教え、誤った使いかたをさせないでください。けがなどの原因となります。



禁止

乳幼児の手の届く場所に置かないでください。誤って飲み込んだり、けが、感電などの原因となります。



禁止

本端末からmicroUSBケーブルを取り外す際は、コードを引っ張らず、microUSBケーブルのmicroUSBプラグを持って取り外してください。コードを引っ張るとコードが傷ついたり、端子の破損による火災や感電などの原因となります。



禁止

コンセントにつないだ状態でACアダプター・microUSBケーブルに長時間触れないでください。やけどなどの原因となります。



禁止

ACアダプターをコンセントに接続しているときは、引っ掛けるなど強い衝撃を与えないでください。けがや故障の原因となります。



指示

本端末を長時間連続使用される場合や充電中は温度が高くなる場合がありますのでご注意ください。また、眠ってしまうなどして、意図せず長時間触れることがないようにご注意ください。

長時間の使用や充電中は、本端末やACアダプター・microUSBケーブルの温度が高くなる場合があります。温度の高い部分に直接長時間触れるとお客様の体質や体調によっては肌の赤みやかゆみ、かぶれ、低温やけどなどの原因となります。



指示

本製品の使用により、皮膚に異状が生じた場合は、直ちに使用をやめ、医師の診療を受けてください。お客様の体質や体調によっては、かゆみ、かぶれ、湿疹などが生じることがあります。

各箇所の材質については以下をご参照ください。  
☞ P.7「材質一覧」



指示

ACアダプターをテーブルトップに接続しているときは、踏みつけるなど外部から過大な力を加えないようにしてください。火災や故障の原因となります。



指示

本製品を腕から着脱する際に、バンドの留め具で爪を傷つける恐れがありますので、ご注意ください。特に、長く伸ばした爪での留め具の操作はおやめください。

## 医用電気機器近くでの取り扱いについて

ここで記載している内容は、「医療機関における携帯電話等の使用に関する指針」(電波環境協議会[平成26年8月])および「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」(総務省)の内容を参考にしたものです。

### ⚠ 警告



指示

植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着されている場合は、装着部から本端末を15cm以上離して携行および使用してください。  
電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。



指示

自宅療養などにより医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。  
電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。



指示

身動きが自由に取れないなど、周囲の方と15cm未満に近づくとおそれがある場合には、事前に本端末を電波の出ない状態に切り替えてください(電源オフなど)。  
付近に植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着している方がいる可能性があります。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。



指示

医療機関内における本端末の使用については、各医療機関の指示に従ってください。  
医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。

## 材質一覧

### 端末

使用箇所	材質/表面処理
ディスプレイ面	PC樹脂+PET樹脂/ハードコート
ディスプレイ側筐体	PC樹脂
背面側筐体	PC樹脂
電源ボタン	PC樹脂
ネジ	鉄/メッキ
充電端子(金属部)	SUS/メッキ(Ni/Sn) 銅合金/メッキ(Ni/Ni-Pd/Au)
充電端子(樹脂部)	PA樹脂

### バンド

使用箇所	材質/表面処理
樹脂部	エラストマー樹脂/印刷
留め具	アルミニウム/アルマイト処理

# 取り扱い上のご注意

## 本製品についてのお願い

### ■ 防水性能について

- 本端末はバンドに正しく取り付けられた状態において、JIS防水保護等級IPX4※相当(当社試験条件による)の防滴性能を有しておりますが、本端末内部に水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)を入れたり、ACアダプターやmicroUSBケーブルにこれらを付着させたりしないでください。

完全防水仕様ではありません。また、防塵仕様ではありません。

※ 防水性能の指標(レベル)を表すものです。

- ACアダプター、microUSBケーブルは防水/防塵性能を有してありません。風呂場などの湿気の多い場所でのご使用や、雨などがかかることはおやめください。

腕に装着している場合、汗による湿気により内部が腐食し故障の原因となります。汗が付いた場合は、早めに乾いた柔らかい布などで拭いてください。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。

### ■ 使用環境について

- 極端な高温、低温は避けてください。  
温度は5℃～35℃、湿度は45%～85%の範囲でご使用ください。極端に寒いところで使用すると、電源が切れることがあります。バンドも劣化し、壊れやすくなります。
- 充電は、適正な周囲温度(5℃～35℃)の場所で行ってください。
- エアコンの吹き出し口の近くに置かないでください。  
急激な温度の変化により結露し、内部が腐食し故障の原因となります。
- 一般の電話機やテレビ・ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると、悪影響を及ぼす原因となりますので、なるべく離れた場所でご使用ください。

### ■ 取り扱いについて

- 無理な力がかからないようにお取り扱いください。  
故障やけがの原因となります。
  - ・ズボンやスカートのポケットに入れたまま、しゃがみこんだり椅子などに座らないでください。特に厚い生地の衣服のときはご注意ください。
  - ・かばんなどに入れるときは、重たいものの下にならないように十分ご注意ください。
- 本端末のディスプレイを堅いもので擦ったり、傷つけないようご注意ください。
- 本端末を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。  
故障、破損の原因となります。
- 自動車などを運転中の使用にはご注意ください。  
運転中にライトを点灯させると運転手の視界を妨げる恐れがあります。運転中は、本端末の電源を切るかライトの設定をオフにしてください。また、パイプレータの設定をオフにすることができます。
- 充電端子にmicroUSBケーブルを接続する際に斜めに差したり、差した状態で引っ張ったりしないでください。  
故障、破損の原因となります。
- 充電端子に指定規格のACアダプター・microUSBケーブル以外のものは、取り付けしないでください。  
誤動作したり、破損することがあります。
- 充電しながら本端末を使用しないでください。
- 使用中、充電中、本端末は温かくなりますが、異常ではありません。
- 内蔵電池の性能や寿命を低下させる原因となりますので、電池残量がない状態(本端末の電源が入らないほど消費している状態)での保管をしないようご注意ください。
- お客様の取り扱いの不備による故障と認められたときは、保証の対象外となりますのでご了承ください。

### ■ お手入れについて


- お手入れは、乾いた柔らかい布などで拭いてください。  
アルコール、シンナー、ベンジンなどを用いると色があせたり、文字が薄くなったりすることがありますので、ご使用にならないでください。  
乾いた布などで強く擦ると、ディスプレイに傷がつく場合があります。ディスプレイに水滴や汚れなどが付着したまま放置すると、シミになることがあります。
- 端子は時々乾いた綿棒などで清掃してください。  
端子が汚れていると接触が悪くなり、電源が切れたり充電不十分の原因となったりしますので、端子を乾いた綿棒などで拭いてください。  
また、清掃する際には端子の破損に十分ご注意ください。



## Bluetooth機能を利用する場合のお願い

- 本端末は、Bluetooth機能を利用した通信時のセキュリティとして、Bluetooth標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、設定内容などによってセキュリティが十分でない場合があります。Bluetooth機能を利用した通信を行う際にはご注意ください。
- Bluetooth機能を利用した通信時にデータや情報の漏洩が発生しましたが、責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 周波数帯について  
本端末のBluetooth機能が利用する周波数帯は、電源を入れた際に起動画面、認証画面に続いて表示されます(ペアリング未設定の場合のみ)。ラベルの見かたは次のとおりです。




- ① 2.4:2400MHz帯を利用する無線設備を表します。
  - ② XX:変調方式がFH-SS以外の方式であることを示します。
  - ③ 1:想定される与干渉距離が10m以下であることを示します。
  - ④ :2400MHz~2483.5MHzの全帯域を利用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味します。
- Bluetooth機器使用上の注意事項  
本端末の利用周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで利用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します)が運用されています。
  - 1. 本端末を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
  - 2. 万が一、本端末と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに利用場所を変えるか、「電源を切る」など電波干渉を避けてください。
  - 3. その他、ご不明な点につきましては、本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」にてお問い合わせください。

## 電波障害自主規制について

- 本端末は、VCCI自主規制措置運用規程に基づく技術基準に適合しており、その適合マークを本端末の電子銘板に表示しています。  
電子銘板は、本端末の電源を入れた際に起動画面に続いて表示されます(ペアリング未設定の場合のみ)。

## 注意

- 改造された本端末は絶対に使用しないでください。改造した機器を使用した場合は電波法に抵触します。  
本端末は、電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則を順守しており、その証として「技適マーク」が本端末の電子銘板に表示されております。電子銘板は、本端末の電源を入れた際に起動画面に続いて表示されます(ペアリング未設定の場合のみ)。  
本端末のネジを外して内部の改造を行った場合、技術基準適合証明などが無効となります。技術基準適合証明などが無効となった状態で使用すると、電波法に抵触しますので、絶対に使用されないようお願いいたします。
- ファームウェアを不正に変更しないでください。  
ファームウェアの改造とみなし故障修理をお断りする場合があります。

## 使用前の準備

### 本端末を充電する

- 1 ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む、またはmicroUSBケーブルのUSBプラグをパソコンなどUSB給電に対応した機器に接続する
- 2 ACアダプター／microUSBケーブルのmicroUSBプラグを、本端末の充電端子に水平に差し込む
  - microUSBプラグの向き(表裏)をよく確かめ、水平に差し込んでください。
  - ライトが点灯して、充電が開始されます。充電中は、ライトが赤色で点灯します。
- 3 充電が完了すると、ライトが消灯する

### スマートフォンにアプリをインストールする

- 1 スマートフォンで次のQRコードを読み取り、ホームページ(<https://funband.jp>)に接続する



- 2 サイトの表示に従って、アプリをインストール

- アプリの操作については、本書に記載のホームページなどをご覧ください。

### 本端末の電源を入れる／切る

#### ■ 電源を入れる

- 1 電源ボタンを押す

#### ■ 電源を切る

- 1 電源ボタンを約2秒押す
  - バイブレータが1度振動して電源が切れます。

#### ■ ディスプレイの表示／非表示

本端末を約5秒間操作しなかったときは、ディスプレイの表示が消えます。ディスプレイが消えているときに電源ボタンを押すと、ディスプレイが表示されます。

- 電源が入らない場合は充電してください。
- 十分に充電されているにもかかわらず電源を入れる／切る操作ができない場合は、オールリセット操作(☞P.14「異常が発生したときの処理(オールリセット操作)」)を行ってください。

### 本端末をスマートフォンとペアリングする

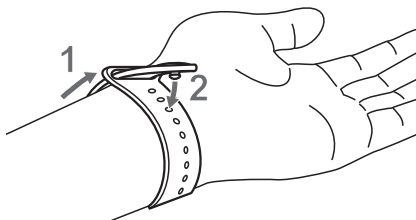
本端末を使用するには、あらかじめスマートフォンのアプリとペアリング(ペア設定)する必要があります。

- 1 スマートフォンのアプリを起動し、接続設定の番号入力画面を表示する
- 2 本端末の電源ボタンを押して、電源を入れる
- 3 もう一度、本端末の電源ボタンを押す
  - ペアリングが開始され、ライトが青色と赤色で交互に点滅します。しばらくすると、ディスプレイに4桁の番号が表示されます。
- 4 本端末に表示された4桁の番号を、スマートフォンのアプリに入力する
  - しばらくすると、ペアリングが完了し、ライトが青色で点灯します。ライトは一定時間で消灯します。

- ペアリングに失敗した場合は、最初からやり直してください。
- 本端末のペアリング情報を消去する場合は、オールリセット操作(☞P.14「異常が発生したときの処理(オールリセット操作)」)を行ってください。
- 別の端末をペアリングする場合は、あらかじめスマートフォンのBluetooth設定から古い端末のペアリング情報を削除してください。

## 本製品の装着

- 本製品を腕に装着する際、留め具を奥までしっかり差し込んでください。
- 腕とのすき間が多い装着は、バイブレータの振動が伝わりにくだけでなく、腕を振ったときに本製品が抜け落ち、周囲の人にけがをさせたり、物を損傷させる恐れがあります。



## 主な使いかた

- 本端末の使いかたについて詳しくは、本書に記載のホームページなどをご覧ください。なお、本端末の機能や使いかたは、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本端末は、スマートフォンとBluetooth接続した状態で使用します。スマートフォンは、本端末の2m以内を目安に置いてください。ただし、周囲の環境(他の通信機器、建物の構造、障害物など)によっては、より近くに置いて通信可能な状態にしてください。

## 時刻／スコアを見る

ディスプレイが消えているときに電源ボタンを押すか、ディスプレイを上にして手首をツイスト(回転)すると、現在時刻を表示します。試合中は、現在時刻を一時表示したあと、その試合のスコアを表示します。電源ボタンを押すか約5秒間操作しないと、ディスプレイが消えます。

- 現在時刻の設定は、Bluetooth接続で自動的に行われます。
- 専用サービス(有償)に加入いただいていない場合は、時刻のみ表示されます。

## 通知を見る

アプリを経由して、本端末のディスプレイにさまざまな情報を通知します。通知がある場合は、ディスプレイに表示するだけでなく、バイブレータやライトでもお知らせします。

電源ボタンを押すか約5秒間操作しないと、ディスプレイが消えます。

- ライトは、通知内容や応援状態に応じてさまざまに光ります。

## 本端末を振る

本端末を振ると、振ったときの速度や回数によって応援状態をアプリが判断し、多彩なアクションを起こします。

## 各種設定を行う

アプリを使って、本端末の次の設定を変更できます。

- ディスプレイやバイブレータのオン/オフ、ライトのオン/オフや強弱
- ディスプレイの向き
- 本端末に通知する情報の種類

## 本端末のファームウェアについて

本端末のファームウェアのバージョンは、アプリが管理しています。最新バージョンがある場合、アプリに通知されます。アプリの画面に従って、更新作業を行ってください。

## 内蔵電池について

内蔵電池は消耗品です。充放電を繰り返すうちに劣化し、使用時間が極端に短くなります。

内蔵電池の劣化は、使用状況や動作環境によって異なりますが、満充電にしても極端に使用時間が短くなったときは、新しい内蔵電池と交換する必要があります。

本端末の内蔵電池はお客様自身では交換できませんので、本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」にてご連絡いただき、内蔵電池の交換を依頼してください(有償)。

- 本端末の内蔵電池の種類は次のとおりです。

表示	電池の種類
Li-ion00	リチウムイオン充電電池

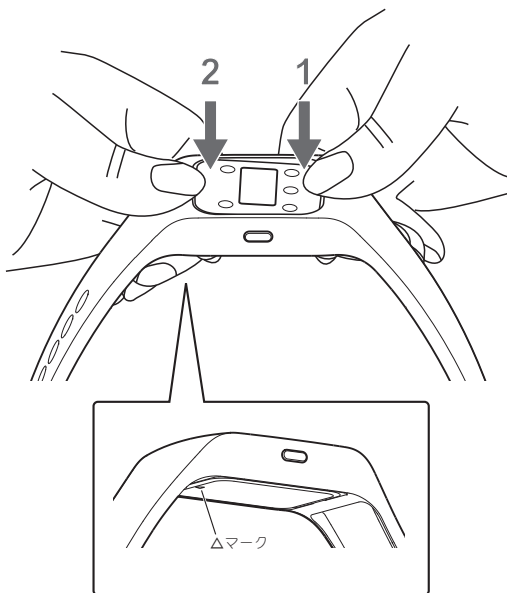
## バンドの交換

### ■ 本端末をバンドから取り外す

- 必ず手順に従って、バンドから本端末を取り外してください。
- 本端末を押す際、強く押しすぎないでください。ディスプレイを破損する恐れがあります。

**1** 本端末の背面に△マークがない側を、ディスプレイ面から押す

**2** 本端末の背面に△マークがある側を、ディスプレイ面から押す

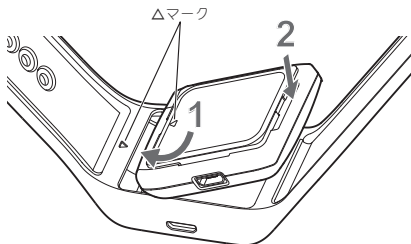


### ■ 本端末をバンドに取り付ける

- 必ず手順に従って、本端末にバンドを正しく取り付けてください。手順を守らない場合、バンドを破損する恐れがあります。
- 本端末を使用する際は、必ずバンドに取り付けてください。
- しっかりと取り付けられていない状態で腕に装着して使用すると、腕を傷つけたり、使用中に外れて周囲の人にけがをさせたり、物を損傷させる恐れがあります。
- 本端末がバンドにしっかりと取り付けられていない状態で使用した場合、JIS防水保護等級PX4相当(当社試験条件による)の防滴性能を得られません(完全防水仕様ではありません)。

**1** バンドの内側にある△マークに、本端末の△マークを合わせて押し込む

**2** △マークのない側に、本端末を押し込む



## リサイクルについて

本端末に使用していますリチウムイオン充電電池はリサイクル可能な有益な資源です。リサイクルにご協力をお願いします。

リサイクルについては本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」にてご相談ください。



### Li-ion00

#### ■ 本製品を廃棄するときは

- 各自治体の廃棄ルールに従っていただきますようお願いいたします。自治体によって規則が異なりますので、お客様がお住まいの各自治体にご確認ください。
- プライバシー保護のため、事前にオールリセットを行って、システムメモリ内のすべてのデータを消去してください。

## 知的財産権について

### 著作権について

- お客様が本端末を利用してインターネット上からのダウンロードで取得した文章、画像、音楽など第三者が著作権を有するコンテンツは、私的使用目的の複製や引用など著作権法上認められた場合を除き、著作権者に無断で複製、改変、公衆送信などすることはできません。

### 商標について

- QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。
- Bluetoothは、米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)  
この製品には OpenSSL Toolkit における使用のために OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。
- This product includes cryptographic software written by Eric Young(eay@cryptsoft.com)  
この製品には Eric Young によって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。
- Androidは、Google Inc. の商標です。
- iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple, Inc. の商標です。  
iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- App Storeは、Apple, Inc. のサービスマークです。
- funbandは、シャープ株式会社の商標です。
- その他の社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

## 主な仕様について

- 製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。

サイズ	端末 横約34.9mm×縦約42.2mm×厚さ約11.2mm バンド 長さ約258mm×幅約36.8mm×厚さ(最大)約10.8mm 端末+バンド 長さ約258mm×幅約36.8mm×厚さ(最大)約11.2mm
質量	端末 約18g バンド 約21g
ディスプレイ	タイプ 白色有機EL サイズ 約0.77インチ 解像度 横96ピクセル×縦39ピクセル
Bluetooth 標準規格	Bluetooth4.2 Bluetooth Low Energy Technology
内蔵電池	リチウムイオン充電電池(250mAh)
内蔵電池の使用可能時間(通常使用の場合)*	試合中 約5時間 試合中以外 約200時間
充電	充電端子 microUSB端子(Type-B) 充電時間 約80分

\*内蔵電池の使用可能時間は、使用環境や内蔵電池の劣化度により異なります。

## 異常が発生したときの処理 (オールリセット操作)

ご使用中に強度の外来ノイズや強いショックを受けた場合など、ごくに本端末が正常に動作しなくなることがあります。このときは次のリセット操作をしてください。

### 1 電源ボタンを約8秒以上押す

- 中央のライトが白色に点灯し、電源が入ります。

- 本端末のペアリング情報などがすべて消去されます。

## アフターサービスについて

### ■保証について

- この製品には、取扱説明書に保証書がついています。保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買いあげの日から1年間です。保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
- 保証期間後の修理は…ご要望により有料修理または有料交換いたします。

### ■修理を依頼されるときは

- 異常があるときは使用をやめて、お買いあげの販売店にこの製品をお持込みのうえ、修理をお申し付けいただくか、本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」にお問い合わせください。ご自分での修理はしないでください。
- アフターサービスについてわからないことは…お買いあげの販売店、または本書に記載のホームページより「funbandご相談窓口」にお問い合わせください。

## お問い合わせ先のご案内

修理・使いかたなどのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は下記窓口にお問い合わせください。

- 誘導されるサイトは無料ですが、通信料金はお客様のご負担になります。



〈お問い合わせ先〉

<https://funband.jp>

「funband ご相談窓口」にて専用フォームに必要事項を入力し、お問い合わせください。



専用サービスを受けるには、SHARP i CLUBに加入する必要があります。SHARP i CLUBへの加入にあたっては、SHARP i CLUB会員利用規約に同意いただく必要があります。SHARP i CLUB会員利用規約は、<https://iclub.sharp.co.jp/>からご確認ください。



また、専用サービスを受けるには、専用アプリ開始時に表示されるfunbandサービス利用規約に同意いただく必要があります。funbandサービス利用規約は、<https://funband.jp>からご確認ください。

## シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

IoT通信事業本部 〒739-0192 広島県東広島市八本松飯田2丁目13番1号  
IoTクラウド事業部

