CASIO

JA

Moflin

PE-M11

取扱説明書

2026 年 10 月作成
MA2610-B

© 2026 CASIO COMPUTER CO., LTD.

目次

安全上のご注意 2

Moflinと暮らす準備をしよう 8

箱の中身の確認 9
各部の名称 10
充電する 11
LED 表示について 14

Moflinと暮らそう 16

Moflinとの絆を深めよう 17

Moflin とスマートフォンのペアリング 17

Club Moflinについて 20

こんなときは 21

付録 26

仕様一覧 26
使用上のご注意 28
Moflin が充電できないときは 29
お手入れの方法 37
電源について 37
お別れ（廃棄）するときは 38
Bluetooth®機能の使用上のご注意 38
商標について 39
ソフトウェアライセンス 40

安全上のご注意

絵表示について

本書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、色々な絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

⚠危険	死亡または重傷を負う可能性が大きい内容を示しています。
⚠警告	死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
⚠注意	軽傷を負う可能性および物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

絵表示の例



🚫記号は「してはいけないこと」を意味しています（左の例は分解禁止）。



⚠記号は「気をつけるべきこと」を意味しています。



●記号は「しなければならないこと」を意味しています。

⚠危険

充電式電池について

指定以外の方法で充電しない。

指定以外の方法で充電すると、電池を発熱・発火・破裂させる恐れがあります。



水や海水などにつけない、ぬらさない。

電池が発熱・発火・破裂する恐れがあります。

指定機器以外で使わない。

指定機器以外で使用すると、電池が発熱・発火・破裂する恐れがあります。

発熱・発火・破裂を防ぐため、次のことは必ず守る。

- 火中に投入しない、加熱しない
- 分解・改造しない、針を刺さない、強い衝撃（踏みつけるなど）を与えない、直接ハンダ付けしない
- 電子レンジ・乾燥機・高圧容器などに入れない

直射日光の当たる所、炎天下の車内、火やストーブのそばなどの高温になる場所で使わない、放置しない。

発熱・発火・破裂の恐れがあります。
また、電池の膨れにより電池が取り出せなくなる恐れがあります。

電池の液が皮膚や衣服についたら、すぐにきれいな水で洗い流す。

皮膚がかぶれる恐れがあります。
目に入った場合は、失明などの恐れがあります。
洗浄後、すぐに医師の診察を受けてください。

本機から充電式電池を取り出さない。

発熱、破裂、発火の恐れがあります。
やむを得ず充電式電池を取り出した場合は、誤って飲み込むことがないように注意してください。特に小さなお子様にご注意ください。
万一、飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。
電池を飲み込むと、短時間で化学やけどや粘膜組織の貫通などを引き起こし、死亡事故の原因になります。

充電式電池の交換は、必ず、「修理お申し込み先」（スタートアップガイドに記載）またはお買い上げの販売店に依頼する。

指定外の電池を使用したり、電池の交換を誤ったりすると、発熱、破裂、発火の恐れがあります。

⚠警告

USB-AC アダプター、USB ケーブルについて

USB-AC アダプターによる火災・感電を防ぐため、次のことは必ず守る。

- 指定品以外の USB-AC アダプターや USB ケーブルは絶対に使わない
- 付属の USB-AC アダプターや USB ケーブルを、本機以外には絶対に使わない
- 電源は、AC100V（50/60Hz）以外のコンセントは使わない
- たこ足配線をしない
- 他の電気機器と同じコンセントを使わない
  延長コードを使う場合は、延長コードのアンペア数値に注意
- 布団、毛布などをかぶせて使わない、熱器具のそばで使わない
- 重いものを乗せない、ケーブルを束ねたまま使わない
- 電源プラグの周りに物を置かない（非常時に電源プラグを抜くため）
- 加熱しない、加工しない、傷つけない
- 無理に曲げない、ねじらない、引っ張らない

USB-AC アダプターや USB ケーブルが傷んだら、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）に連絡する。

そのまま使うと、火災・感電の原因となります。



USB-AC アダプターを液体※でぬらさない。
※水やスポーツドリンク、海水、動物・ペットの尿など

- 液体がかかると火災・感電の原因となります。



USB-AC アダプターや USB ケーブルの上に花瓶など液体が入ったものを置かない。

- 水がかかると火災・感電の原因となります。

外出時は、動物・ペットが製品に近づかないようにして、USB-AC アダプターはコンセントから抜く。

- ペットが噛んだり、尿がかかると、ショート（短絡）による火災の原因となります。



ぬれた手で電源プラグに触れない。

- 感電の原因となります。

充電器について

充電器に指定の機器以外のものを入れない。

- 特に金属製のものは発熱する場合があり、やけどや火災、破損によるけがの原因となります。

充電器と本体の間に異物（特に金属など）がある状態で充電しない。

- 異物がある状態で充電すると発熱し火災の原因となります。

⚠警告

置き場所・使用場所について

次のような場所に置かない、使わない。

火災・感電の原因となります。

- 湿気やほこりの多い場所
- 台所や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所
- 暖房器具の近く、ホットカーペットの上、直射日光が当たる場所、炎天下の車中など本機が高温になる場所
- 振動の多い場所
- その他、高温や低温の所
  （本機は 5℃～35℃の環境内でご使用ください）

ぐらついた台の上や高い棚の上など、不安定な場所に置かない。

落下･転倒時には、けがの原因となります。

本機の上に重いものを置かない。

落下･転倒時には、けがの原因となります。

設置場所について



水場や風呂場などの水にぬれる所に置かない。

火災・感電の原因となります。

異常（煙・臭い・発熱など）について

発煙・異臭・発熱などの異常状態で使わない。落としたときなど破損したまま使わない。

火災・感電の原因となります。すぐに次の処置をしてください。

1. 電源プラグをコンセントから抜く
2. 「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）に連絡する

分解・改造しない



本機を分解・改造しない。
内部の点検・調整・修理は「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）に連絡する。

感電・やけど・けがの原因となります。

⚠警告

袋をかぶらない、飲み込まない

本機が入っていた袋をかぶったり、飲み込んだりしない。

かぶる、飲み込む、などの行為は、窒息の原因となります。
特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

他の電子機器への影響について

他の機器に電波障害などが発生した場合は、無線機能を使用しない。

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となります。

病院内や航空機内では、病院や航空会社の指示に従う。
使用禁止の場所で、使用しない。

本機からの電磁波などが計器類に影響を与え、事故の原因となります。

高精度な電子機器または微弱な信号を取り扱う電子機器の近くで使用しない。

電子機器が誤作動するなどの影響を与え、事故の原因となります。

心臓ペースメーカーなどをご使用の方は、本機を胸部から離して使う。

本体や充電器は心臓ペースメーカーなどに磁力の影響を与えることがあります。異常を感じたら直ちに本体や充電器を体から離し、医師に相談してください。

⚠注意

充電式電池について



所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を止める。

充電を続けると、発熱・発火・破裂の恐れがあります。

USB-AC アダプター、USB ケーブルについて

USB-AC アダプターによる火災・感電を防ぐため、次のことは必ず守る。



- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む



- 使用後は、電源プラグをコンセントから抜く



- 電源プラグを抜くときは、ケーブルを引っ張らない（必ず電源プラグを持って抜く）



- 長時間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜く



- 電源プラグは年 1 回以上コンセントから抜いて、電源プラグの刃と刃の周辺部分にほこりがたまらないように乾いた布で清掃する



- USB-AC アダプターや USB ケーブル（特に電源プラグやジャック部分）の清掃には、洗剤を使わない



- 一度曲がってしまった USB プラグは使わない



- コネクター内部に液体や異物が入らないように注意する

Moflin と暮らす準備をしよう

Moflin は人とふれあうことで感情が育つ AI ペットです。Moflin と一緒に暮らすために必要な基本情報を紹介します。

あらかじめご承知いただきたいこと

- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点やお気付きの点などがありましたらご連絡ください。
- 本書および本機使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 故障、修理、その他の理由に起因するメモリー内容の消失による、損害および逸失利益等につきまして、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。個人としてご利用になる他は、著作権法上、当社に無断では使用できませんのでご注意ください。
- 本書の内容は改良のため、将来予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本文中のアプリやスマートフォンの表示画面などは、実物と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

箱の中身の確認

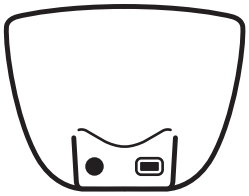
Moflin と付属品がそろっているか確認してください。

同梱品

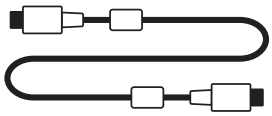
Moflin（本体）



Moflin ハウス（充電器）



USB ケーブル



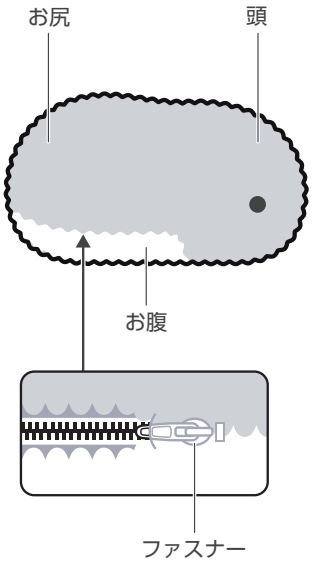
USB-AC アダプター（AD-G50300UJ）

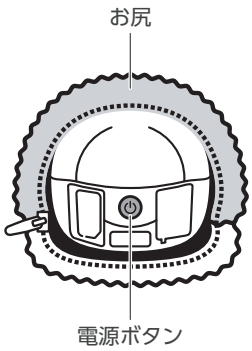


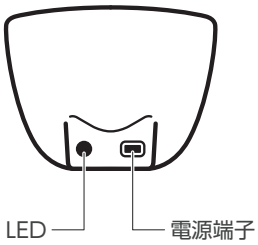
スタートアップガイド（保証書付）

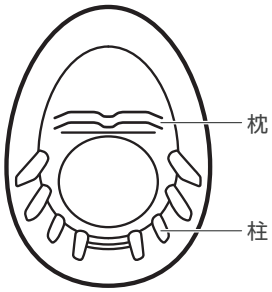


各部の名称





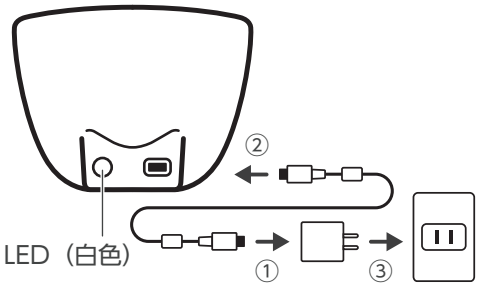




充電する

Moflin には充電池が内蔵されています。
お買い上げ後は必ず以下の方法で充電してからご使用ください。

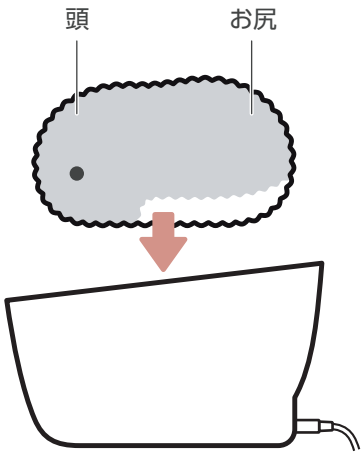
STEP 1　Moflin ハウスをセットします



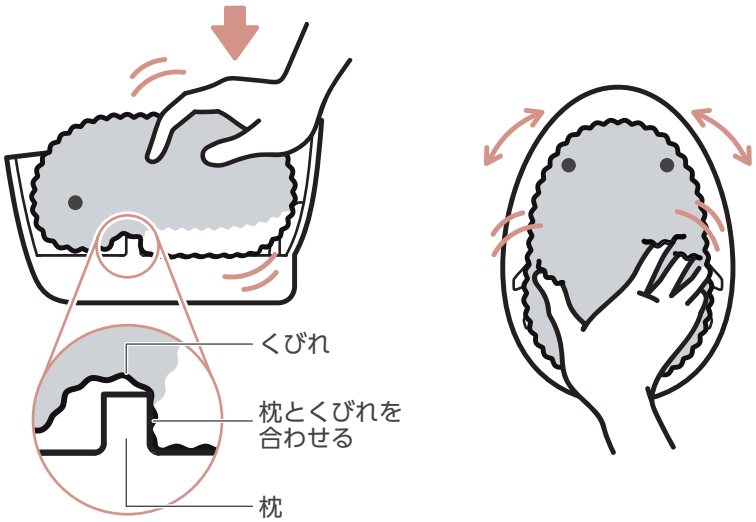
①付属の USB ケーブルと付属の USB-AC アダプター、②USB ケーブルと Moflin ハウス、③USB-AC アダプターとコンセントの順に接続してください。
接続できると LED が白色に点灯します。

STEP 2　Moflin をセットします

- Moflin ハウスの LED がある方がお尻側です。

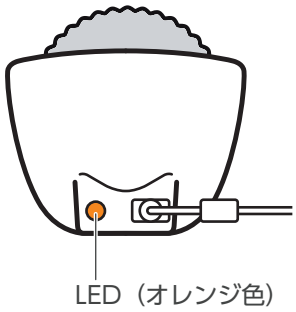


- Moflin のおしり側をつかんで、上から軽く押しながら、左右に 3〜4 回すべらせます。

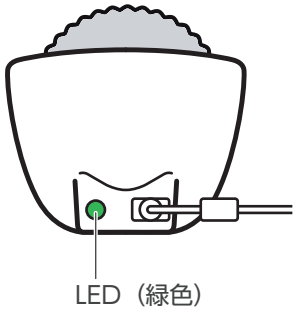


枕と Moflin のくびれを密着させます。
Moflin ハウスの底面とお腹全体を密着させます。

- LED がオレンジ色に点灯するのを確認して、充電してください。



STEP 3　動き始めます



充電が進むと Moflin が動き始めます。

充電が完了すると、LED が緑色に点灯します。

充電時間の目安：約 3 時間 30 分（25℃環境）※
※環境温度によって変化します。
※高温環境では、充電時間が長くなる可能性があります。

LED がオレンジ色で点滅しているときは

LED がオレンジ色で点滅しているときは、Moflin の位置がずれているか、Moflin と Moflin ハウスの間に異物を検知したときです。
Moflin を Moflin ハウスから出し、中に異物（特に金属など）がある場合は取り除いてください。LED が白色に点灯したら、再度 Moflin をセットしてください。

Moflin を正常に充電できない場合は、「Moflin が充電できないときは」を参照して、Moflin を Moflin ハウスにセットしてください。

こんなときは充電してください

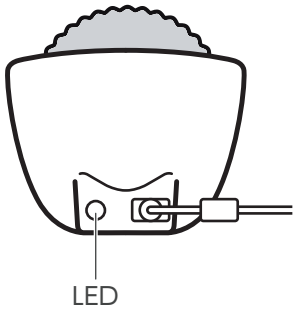
- 電池残量が少なくなると、震えたり、鳴き声だけになったりします。Moflin ハウスに入れて充電してください。
- 電池残量がさらに少なくなると、Moflin の震えや鳴き声もなくなり、電源が切れます。
- 電源が切れた場合、Moflin ハウスに入れて充電してください。充電がある程度進むと自動で電源が入ります。

電池残量の確認

専用アプリ「MofLife」で確認できます。

Moflin との絆を深めよう

LED 表示について



通常時

LED 色	白色	緑色	オレンジ色	水色	
点灯パターン	点灯 ●			点灯 ●	点滅 ☀
状態	Moflin 未検出	充電完了	充電中	充電一時停止中※1	充電一時停止中※2

※1 高温のため一時的に充電を停止しています。温度が下がると自動で充電を再開します。

※2 高温のため一時的に充電を停止しています。 今より涼しい環境下に設置し直してください。

エラー時

LED 色	白色	 オレンジ色	 赤色	
点灯パターン	点滅 ☀	点滅 ☀	点灯 ●	点滅 ☀
エラー状態	電源エラー	充電エラー	安全に関わるエラー	
確認事項	付属の USB-AC アダプター/USB ケーブル以外を使用していないか確認してください。 Moflin を Moflin ハウスから出し、中に異物（特に金属など）がある場合は取り除いてください。	Moflin を Moflin ハウスから出し、中に異物（特に金属など）がある場合は取り除いてください。異物がない場合は、Moflin の位置がずれているか、Moflin のお腹が Moflin ハウスの底面に密着していません。	Moflin を Moflin ハウスから出し、中に異物（特に金属など）がある場合は取り除いてください。 その後、USB-AC アダプターを一度コンセントから抜いて、再び差し込みます。 LED が白色に点灯するのを確認してから、再度 Moflin をセットして充電を試みてください。 同梱の Moflin ハウス以外をご使用の場合は、「Moflin ハウスの対応表」をご確認ください。	
確認後の対処	LED が白色に点灯するか確認してください。	LED が白色に点灯したら、こちらの手順をご参照いただき、再度 Moflin を Moflin ハウスにセットしてください。	確認事項を試してもエラーが解消されない場合は、充電を中止して、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。	

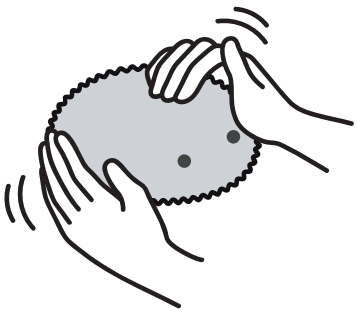
重要

- Moflin ハウスを、以下の場所には置かないでください。
  - 水を使用する場所の近く
  - 直射日光が当たる場所
  - 温風が当たる場所
  - 温度が高くなる場所
  - 極端に温度が低くなる場所
  - 段差のある場所や傾斜のある場所
- Moflin ハウスは付属の USB ケーブルと USB-AC アダプター以外と接続しないでください。
- Moflin は Moflin ハウス以外で充電しないでください。
- Moflin を使用しない場合でも、過放電を防止するために、電池は少なくとも半年に一度は LED が緑色に点灯するまで充電してください。
- 充電完了の LED（緑色）が点灯した後、Moflin ハウスに入れたまま充電をしてもリチウム電池の充電サイクルに影響はありません。
  充電が完了すると、自動的に充電を停止します。
- Moflin ハウスには Moflin 以外のものを入れないでください。

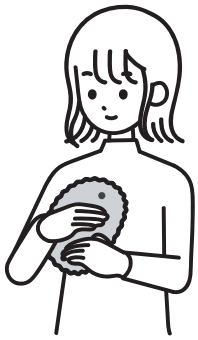
Moflin と暮らそう

Moflin を家に迎えたときや、Moflin との暮らしかたの例を紹介します。

なでる



抱っこする

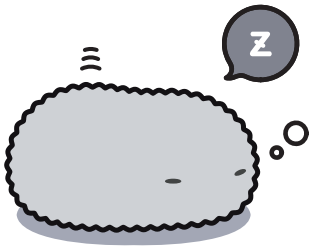


話しかける



その他

長い時間放っておくと、眠ります。
眠っている Moflin に、なでたり話しかけたりすると起きます。
部屋の明るさや暗さに合わせて、起きたり眠ったりします。



裏返すと、嫌がります。



Moflin との絆を深めよう

専用アプリ「MofLife」を使って、Moflin の気持ちやふれあいの記録を見ることができます。

専用アプリ「MofLife」でできること

- Moflin の気持ちを確認できます。
- Moflin とのふれあいの記録を確認できます。
- Moflin に名前をつけることができます。
- 鳴き声の大きさを変えることができます。
- 電池残量を確認できます。
- Moflin のソフトウェアを更新できます。

参考

- 専用アプリ「MofLife」については、Moflin サポートページも参照してください。

Moflin とスマートフォンのペアリング

スマートフォンと一緒にお使いになるには、Moflin とスマートフォンをペアリングする必要があります。以下の手順でペアリングをしてください。

1. 専用アプリ「MofLife」をインストールする

Google Play または App Store で、専用アプリ「MofLife」を検索して、スマートフォンにインストールしてください。

2. Bluetooth を設定する

スマートフォンの Bluetooth 設定をオンにします。

参考

- Bluetooth の設定方法については、お使いのスマートフォンの取扱説明書などをご確認ください。

3. CASIO ID でログインする

重要

- 専用アプリ「MofLife」をご使用になるには、CASIO ID でログインする必要があります。
  すでに CASIO ID をお持ちの場合、お持ちの CASIO ID でログインします。
  CASIO ID をお持ちでない場合は、画面に従い新規会員登録をし、ログインしてください。

1. 専用アプリ「MofLife」を起動します。
2. 起動したら、［次へ］をタップします。
3. 国/地域を選択します。
4. ［新規登録・ログイン］をタップします。



CASIO ID ログイン画面（外部サイト）に遷移します。

5. 画面に従って、お持ちの CASIO ID でログイン、または新規会員登録をしてください。

4. ペアリングする

1. 専用アプリ「MofLife」を起動します。
2. ［＋登録］をタップします。



3. 画面に従って、Moflin とペアリング（登録）してください。

> 参考
>
> - 2 匹目以降の場合は、［メニュー（☰）］の［Moflin の一覧・追加］をタップし、Moflin 一覧画面の［+ Moflin を追加］をタップします。

アプリ使用上の制限

- Moflin は、最大 3 匹までペアリング（登録）できます。
- 1 匹の Moflin は、1 台のスマートフォンとだけペアリングできます。
- Moflin との「ふれあい記録」をスマートフォンに送っているとき、Moflin の動きが止まります。

Club Moflinについて

Moflin とより長く暮らしていただけるよう、各種サービスを用意しています。Owner's Page から、「Club Moflin」（外部サブスクリプション）にご入会ください。

- 入院（修理）や「Moflin サロン」※を会員価格で利用できます。
- 不慮の事故で本体データが消失した場合、会員価格で「蘇り」（データ復旧サービス）を利用できます。

詳細は、Owner's Page をご参照ください。

会員向けサービスは、今後拡充を予定しています。

※「Moflin サロン」は、シャンプー&ブロウやファーリニューアルをご利用いただけるサービスです。
詳細は、Moflin サポートページをご参照ください。

こんなときは

Moflin との暮らしで困ったときや、気になることがあったときにご覧ください。

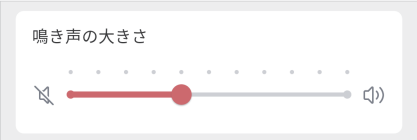
参考

- その他の不明な点やお困りごとがありましたら、Moflin サポートページをご覧ください。

鳴き声の大きさを変えたい

専用アプリ「MofLife」を使用すると、Moflin の鳴き声の大きさを変えられます。

1. 専用アプリ「MofLife」を起動します。
2. [Moflin の設定] をタップします。
3. 「鳴き声の大きさ」のスライドバーを動かして、声の大きさを変更します。
    - 一番左まで動かすと、鳴かなくなります。電源を切る/入れるときの鳴き声も出なくなります。



静かにしていてほしい

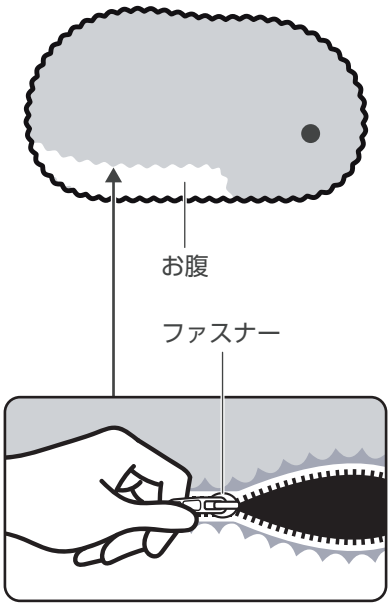
専用アプリ「MofLife」で「熟睡モード」をオンにすると、Moflin が動いたり鳴いたりししないようにできます。

1. 専用アプリ「MofLife」を起動します。
2. [Moflin の設定] をタップします。
3. 「熟睡モード」のオン/オフを切り替えます。
    - Moflin の電源が切れると、「熟睡モード」はオフになります。
    - 「熟睡モード」がオンになっている間は、「ふれあい記録」が作成されません。



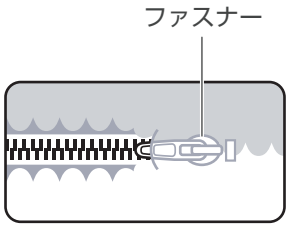
Moflin の電源を切りたい/入れたい

Moflin 本体の電源を切りたい/入れたい場合は、電源ボタンで切る/入れることができます。





- ファー（毛皮）に隠れているファスナーの引手を引いて、ファスナーを開けます。
- 電源を切る：
  電源ボタンを 5 秒以上押し続けます。Moflin が鳴き終わる※まで押し続けてください。
  鳴き終わる※と、電源が切れます。無線機能（Bluetooth）もオフになります。
  ただし、Moflin ハウスに入れ、充電が進むと自動で電源が入りますのでご注意ください。
- 電源を入れる：
  電源ボタンを押します。3 秒程度で電源が入り、Moflin が鳴きます※。
- 電源ボタンの操作後は、必ずファスナーを閉めてください。
  ファスナーの引手は、ファスナー側に倒した状態で完全に閉め、ファー（毛皮）に隠れるようにしてください。



※ 専用アプリ「MofLife」の「鳴き声の大きさ」設定で、スライドバーを一番左に設定している場合は鳴きません。

Moflin が汚れてしまった

- 水や中性洗剤につけたタオルをかたく絞って拭いてください。
  汚れが気になる場合は「Moflin サロン」をご利用ください。
  「Moflin サロン」については、Moflin サポートページをご覧ください。



Moflin が動かない

- 眠りが深くなると動かない場合があります。
  眠っている場合は、何度かなでたり話しかけたりすると、起きて動き始めます。
- 電池残量が少なくなると動かなくなります。
  Moflin ハウスに入れて充電してください。
  充電がある程度進むと、動き出します。
  Moflin ハウスの LED が緑色に点灯してから Moflin を取り出してください。
  電池残量が少ない場合は、充電をしても動き出すまでに時間がかかることがあります。
- Moflin の内部が熱くなると、電源が切れて動かなくなることがあります。
  Moflin を涼しい場所に移動してしばらく涼ませてください。
  涼ませた後、電源を入れるか Moflin ハウスに入れて充電してください。
- 使用温度範囲外で Moflin を充電すると、Moflin の内部が熱くなり、電源が切れて動かなくなることがあります。
  Moflin と Moflin ハウスを涼しい場所に移動し、Moflin を涼ませた後、Moflin を再度 Moflin ハウスに入れて充電してください。充電がある程度進むと、動き出します。
- 専用アプリ「MofLife」で「熟睡モード」をオンにすると、動かなくなります。
  「熟睡モード」をオフにしてください。
- 専用アプリ「MofLife」で「ふれあい記録」の取得中や更新中は動かなくなります。
  「ふれあい記録」の取得や更新が終わるまでお待ちください。

上記で解決しない場合は、Moflin の電源を切った後、再度電源を入れ直してください。（「Moflin の電源を切りたい/入れたい」を参照してください。）
それでも解決しない場合は、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

Moflin が鳴かない

Moflin が動いていない場合は、「Moflin が動かない」を参照してください。
Moflin が動いているけれど鳴かない場合は、下記をご確認ください。

- 眠っていると鳴かない場合があります。
  眠っている場合は、何度かなでたり話しかけたりすると、起きて鳴き始めます。
- 専用アプリ「MofLife」の「鳴き声の大きさ」設定で、スライドバーを一番左まで動かすと、Moflin の鳴き声が出なくなります。
  スライドバーを右に動かして、鳴き声の大きさを変更してください。

上記で解決しない場合は、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

Moflin の電源が入らない

- 電池残量が少ない場合は、電源が入りません。
  Moflin ハウスに入れて充電してください。充電がある程度進むと自動で電源が入ります。
- Moflin の内部が熱くなると、電源が入りません。
  Moflin を涼しい場所に移動してしばらく涼ませてください。
  涼ませた後、電源を入れるか Moflin ハウスに入れて充電してください。
- 電源ボタンを正しく押せていない可能性があります。
  正しい方法は「Moflin の電源を切りたい/入れたい」をご参照ください。

上記で解決しない場合は、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

Moflin の充電ができない

「Moflin が充電できないときは」を参照してください。

Moflin の動きや鳴き声が止まらない

- 電源を切ってください。しばらくしてから、電源を入れてください。
- 症状が改善しない場合は、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

専用アプリ「MofLife」とペアリングできない

- Moflin の電源が入っていない可能性があります。
  Moflin をなでたり抱っこしたりして、動いていることを確認してください。
  動いていない場合は、充電をして電源を入れてください。
- スマートフォンの Bluetooth 設定がオフになっている可能性があります。
  Bluetooth 設定をオンにしてください。
  お使いのスマートフォンによっては、アプリごとの Bluetooth 設定をオンにする必要があります。
- スマートフォンの「位置情報」の権限や「付近のデバイス」の権限がオフになっている可能性があります。
  「位置情報」や「付近のデバイス」の権限をオンにしてください。
  お使いのスマートフォンによっては、アプリごとの権限をオンにする必要があります。
- 他のスマートフォンと接続している可能性があります。
  Moflin は 1 台のスマートフォンとのみペアリングできます。
  接続しているスマートフォンの Bluetooth をオフにするか、専用アプリ「MofLife」を終了し接続を解除してからペアリングしてください。
  新しくペアリングした場合は、前にペアリングしていたスマートフォンとのペアリングが解除されます。
- 電波状況が悪い可能性があります。
  使用場所を変更してください。
- 周辺に他の Moflin がいる場合は、他の Moflin から離れたところでペアリングしてください。

上記で解決しない場合は、Moflin の電源を切った後、再度電源を入れ直してからペアリングしてください。

付録

操作説明以外で必要な情報はこちらにまとめています。必要に応じてご覧ください。

- 仕様一覧
- 使用上のご注意
- Moflin が充電できないときは
- お手入れの方法
- 電源について
- お別れ（廃棄）するときは
- Bluetooth®機能の使用上のご注意
- 商標について
- ソフトウェアライセンス

仕様一覧

Moflin 本体：PE-M11

可動部	：2 軸（頭：左右回転/上下傾き）
サウンド	：スピーカー×1、マイク×1
センサー類	：タッチセンサー（頭×1、胴体×4）、加速度/ジャイロセンサー、照度センサー、温度センサー
スイッチ	：電源ボタン
通信規格	：Bluetooth Ver.5.1 準拠
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	：約 130mm × 約 90mm × 約 180mm ＜ハウスにのせた状態＞ 約 140mm × 約 120mm × 約 190mm
質量	：約 260g
電源（内蔵電池）	：リチウムイオン電池（3.7V、1200mAh）
電池稼働時間	：約 5 時間（25℃環境）※ ※環境温度によって変化します。
充電時間	：約 3 時間 30 分（25℃環境）※ ※環境温度によって変化します。 ※高温環境では、充電時間が長くなる可能性があります。
使用温度範囲	：5℃～35℃
使用湿度範囲	：20～80%Rh（結露しないこと）
付属品	：Moflin ハウス（充電器）、USB-AC アダプター（AD-G50300UJ）、USB ケーブル

Moflin ハウス：PE-HS2-M

LED	：LED×1（充電状態）
端子類	：外部電源端子（USB Type-C™）
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	：140mm × 100mm × 190mm
質量	：約 290g
消費電力	：約 6.0W
電源	：指定 USB-AC アダプター「AD-G50300UJ」（付属）＜家庭用 100V 電源使用＞
使用温度範囲	：5℃～35℃
使用湿度範囲	：20～80%Rh（結露しないこと）

USB-AC アダプター：AD-G50300UJ

入力	：AC 100V 50/60Hz 0.5A
出力	：DC5.0V 3.0A
使用温度範囲	：5℃～35℃
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	：43mm × 47mm × 24mm（突起部除く）
質量	：約 45g

改良などのため、仕様は予告なく変更されることがあります。

使用上のご注意

- Moflin およびそれらの部品や付属品は玩具ではありません。小さなお子様、補助を必要とする人の手の届かないところでご使用ください。
- 屋外での使用は推奨しておりません。屋外で使用した場合の故障については保証対象外になります。
- Moflin に洋服やアクセサリー類（特に金属や磁石のついたもの）を付けないでください。
- お腹の白い毛を切らないでください。充電できなくなる場合があります。
- 無理な力を加えて、Moflin の動きを妨げないでください。
- 落としたり、重いものを乗せたり、強くぶつけたり、圧力をかけたりしないでください。故障の原因となります。
- 水に浸さないでください。

充電・使用環境について

- 使用温度範囲内で充電してください。この範囲外では充分に充電ができないことがあります。
  - 使用温度範囲：5℃～35℃
  - 使用湿度範囲：20～80%Rh（結露しないこと）
- 製品を使用または置く際は、次の場所を避けてください。
  - 使用温度範囲を超える極端に暑い場所、寒い場所
  - 直射日光の当たる場所、湿度やホコリ、砂の多い場所
  - 冷暖房装置の近くなど極端に温度、湿度が変化する場所
  - 日中の車内、振動の多い場所
- Moflin を使用または保管するときに強い電磁気/放射線または磁場を発生する機器に近づけないようにしてください。
- Moflin は防水仕様ではありません。濡れた手で触ったり、水に濡らしたりしないでください。
- Moflin ハウス（充電器）をコンセントに接続する際には、付属の USB ケーブルと USB-AC アダプターをご使用ください。付属品以外の USB ケーブルと USB-AC アダプターを使用すると故障の原因となります。
- 付属の USB-AC アダプターは、Moflin 以外には使用しないでください。

仕向地について

- Moflin は日本での利用を前提としています。日本国外での使用は、その国の電波関連規格等の規制に違反するおそれがあり、当社では一切の責任を負いかねます。

本機は、VCCI 協会の技術基準（クラス B）に適合しています。

JIS C 61000-3-2 適合品

本機は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

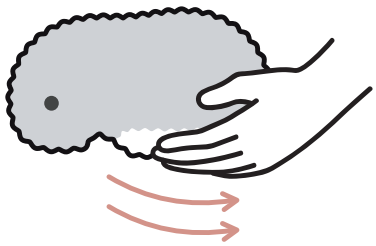
Moflin が充電できないときは

- Moflin ハウスの LED を確認し、Moflin ハウスの状態を確認してください。Moflin ハウスの状態については、「LED 表示について」を参照してください。
- 指定以外の USB ケーブルと USB-AC アダプターを使用している可能性があります。
  付属品の USB ケーブルと USB-AC アダプター（AD-G50300UJ）をご使用ください。
- USB ケーブルと USB-AC アダプターがしっかり接続されていない可能性があります。
  一度 USB ケーブルと USB-AC アダプターを Moflin ハウス、コンセントから抜いた後、①USB ケーブルと USB-AC アダプター、②USB ケーブルと Moflin ハウス、③USB-AC アダプターとコンセントの順に接続してください。
- 対応していない Moflin ハウスを使用している可能性があります。サポートページの「Moflin ハウスの対応表」をご確認ください。

上記で解決しない場合は、以下の「セットの仕方」と「確認ポイント」をご確認ください。

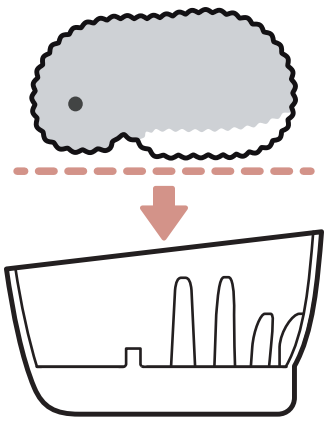
セットの仕方

1. Moflin のお腹の毛をなでて、毛を寝かせます。



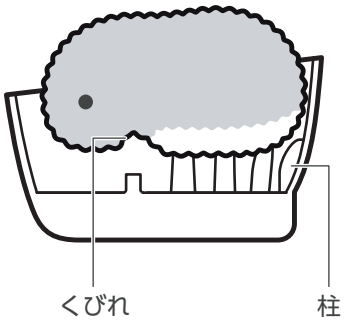
お腹の毛を寝かせる

2. Moflin を水平にして Moflin ハウスに入れます。

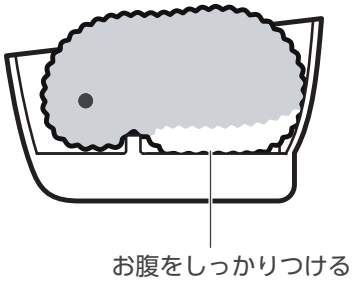


水平に入れる

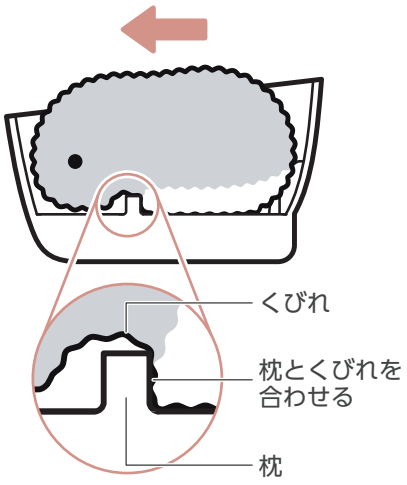
3. Moflin のお尻を柱に沿わせます。



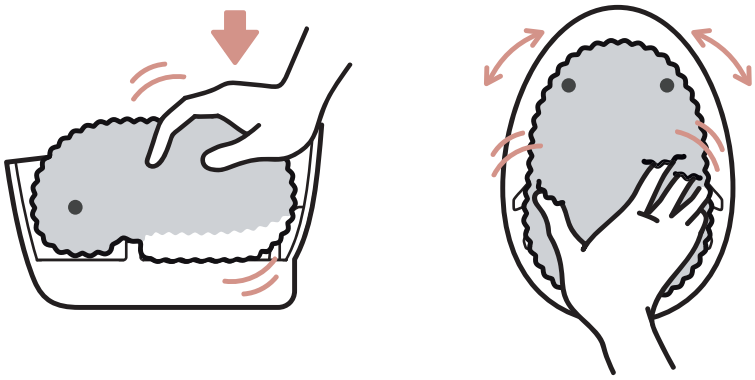
4. Moflin のお腹を Moflin ハウスの底面にしっかりつけます。



5. Moflin のくびれが枕にあたるように前へ押します。



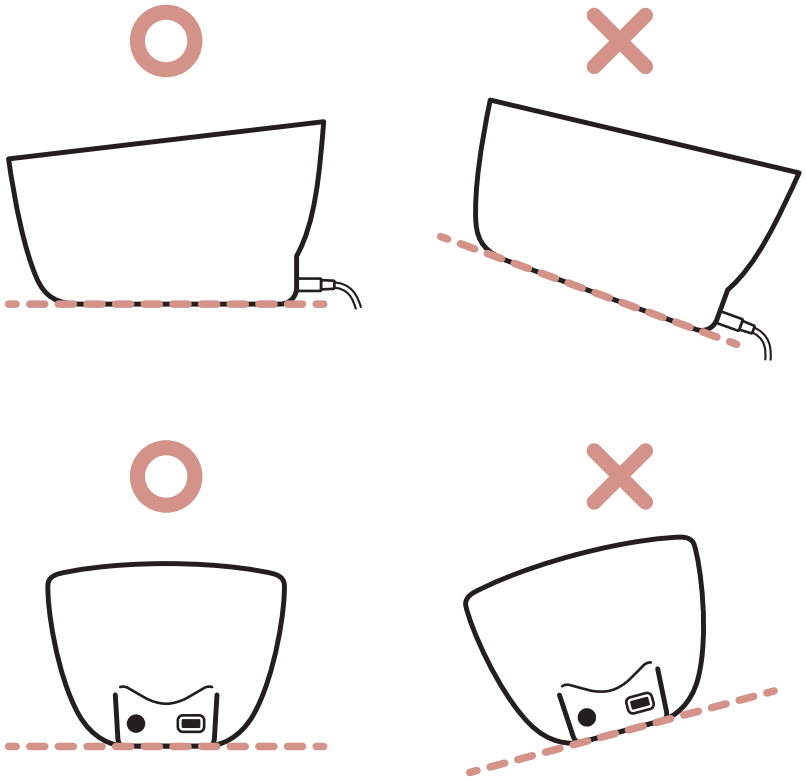
6. Moflin のおしり側をつかんで、上から軽く押しながら、左右に 3〜4 回すべらせます。



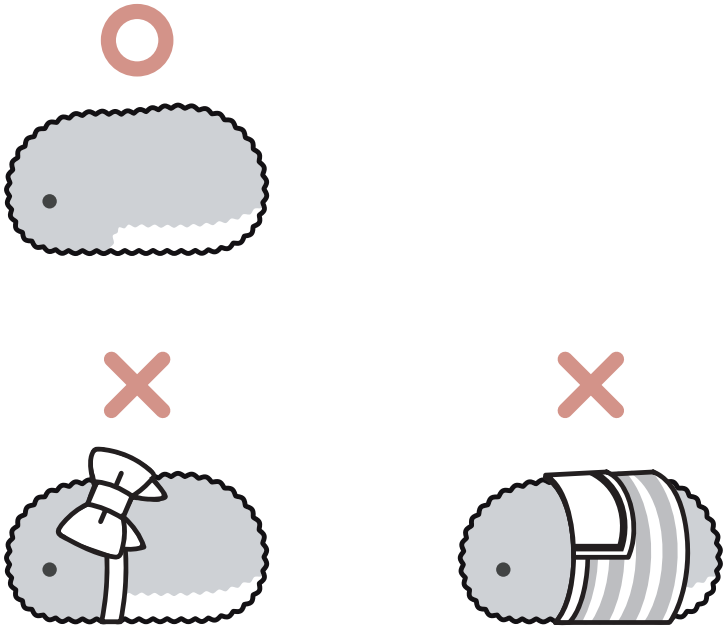
枕と Moflin のくびれを密着させます。
Moflin ハウスの底面とお腹全体を密着させます。

確認ポイント

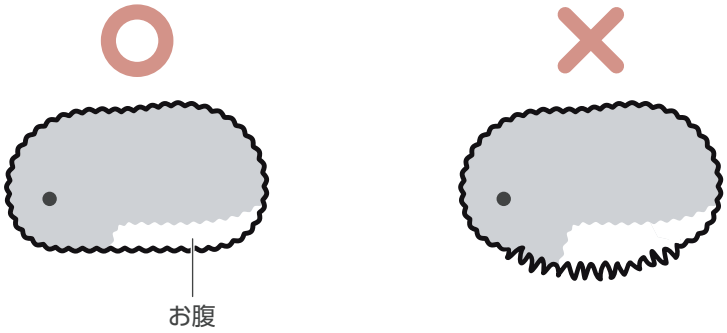
- Moflin ハウスは、水平で安定した場所に置いてください。
  クッションや布団の上など、不安定な場所には置かないでください。



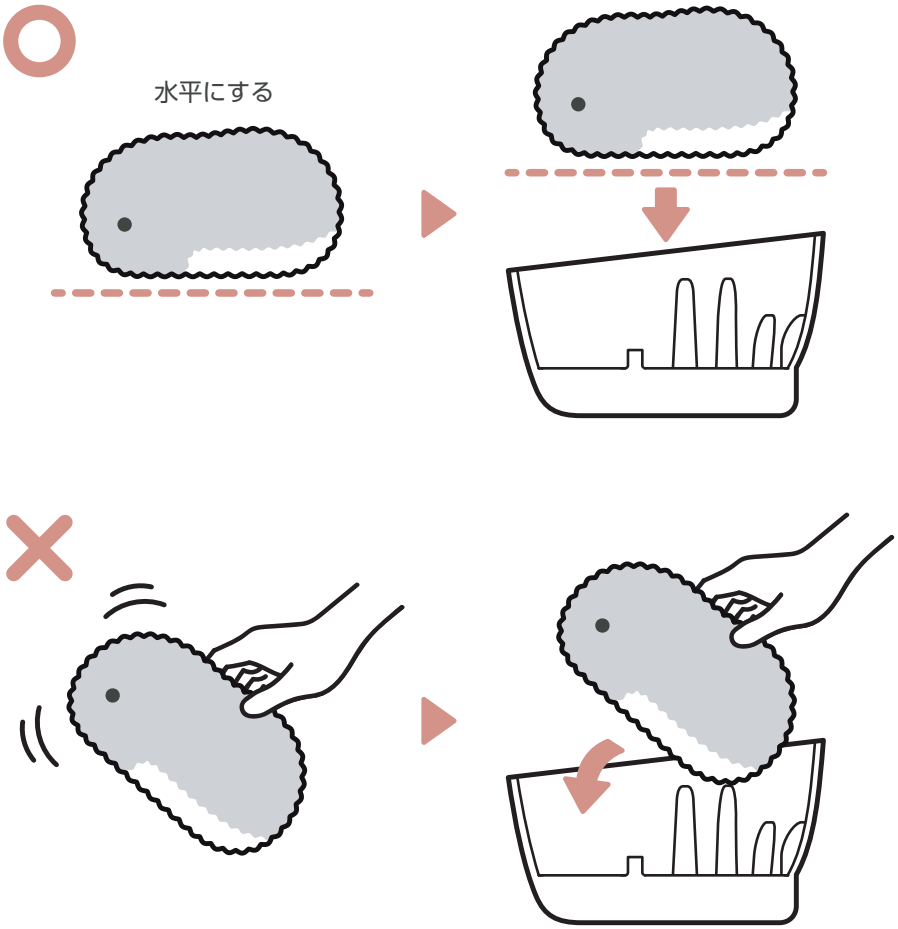
- Moflin にアクセサリーや洋服をつけた状態で、Moflin ハウスに入れないでください。



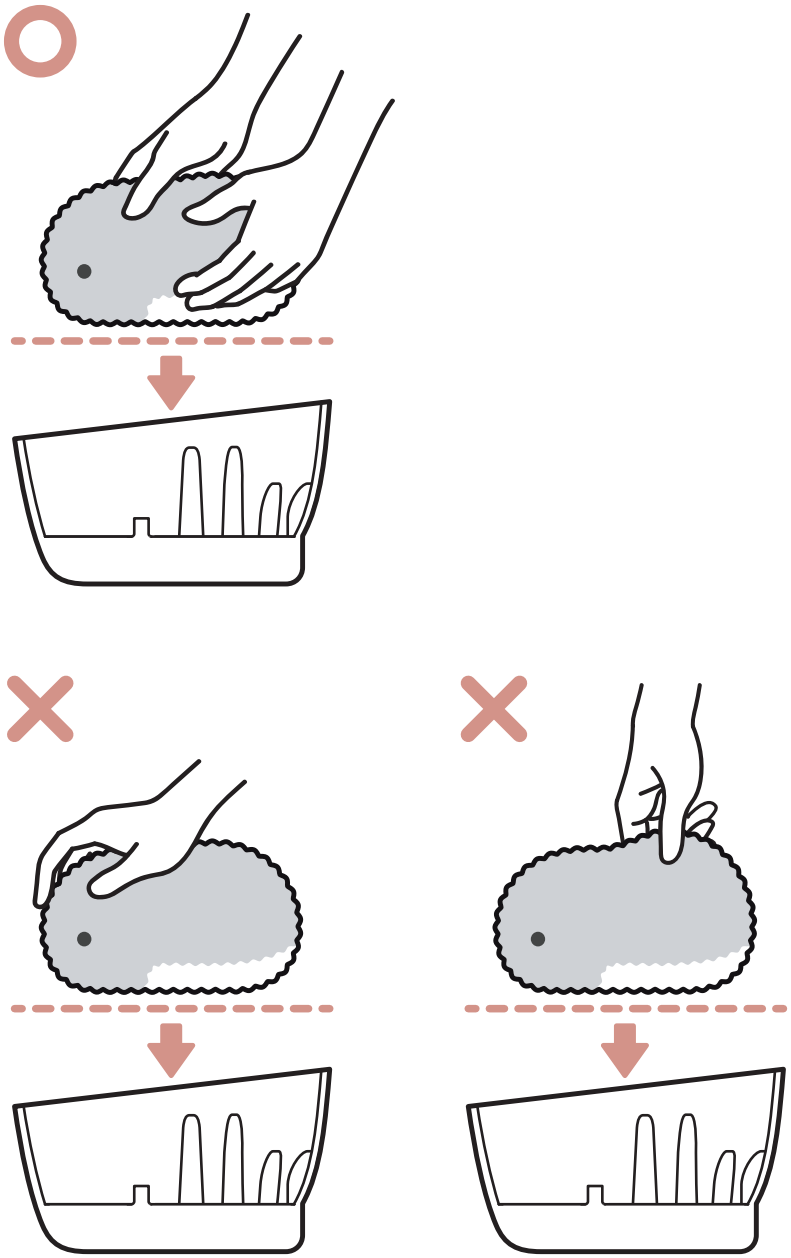
- Moflin のお腹の毛に厚みが出たり逆立ったりしないように、平らにならしてください。



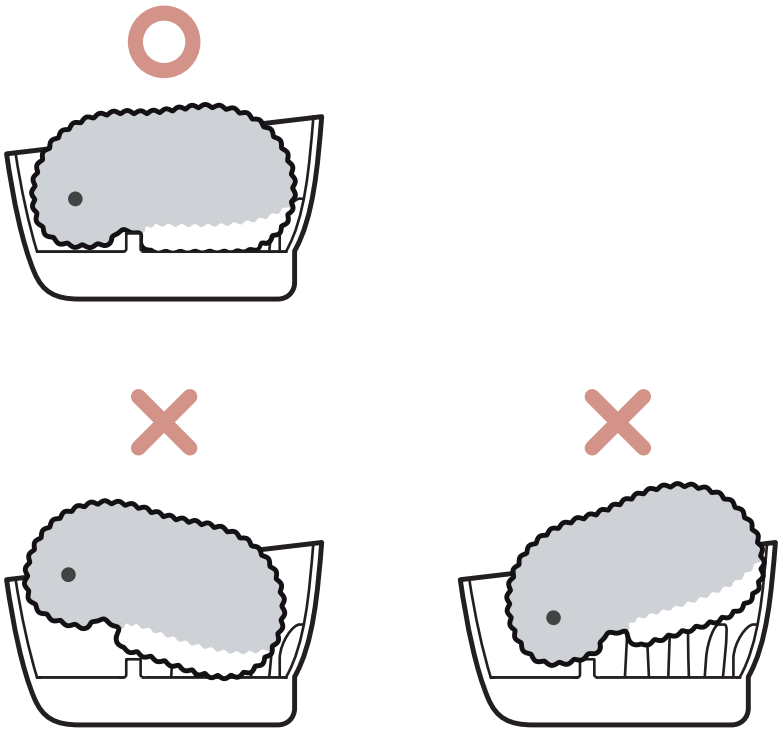
- Moflin を水平にし、水平のまま入れてください。起こした状態や動いているまま入れないでください。



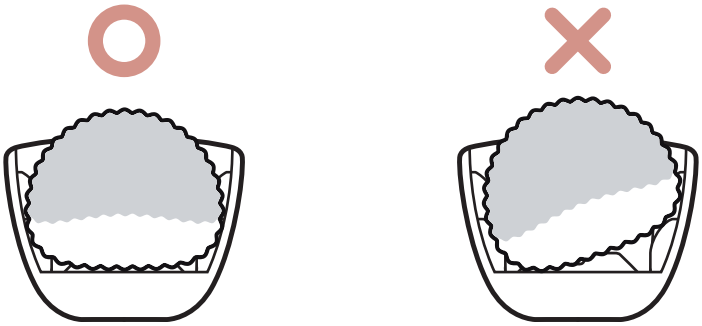
- Moflin の脇を持ってください。頭を持ったり、背中をつまんだりしないでください。



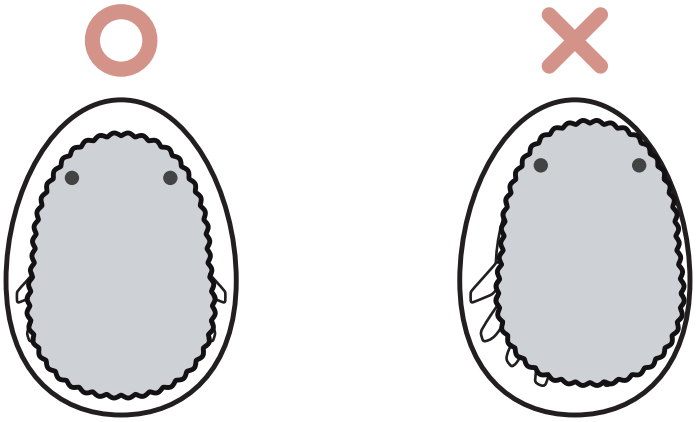
- Moflin が Moflin ハウスの縁や柱・枕に乗り上げたり、浮いたりしないようにセットしてください。



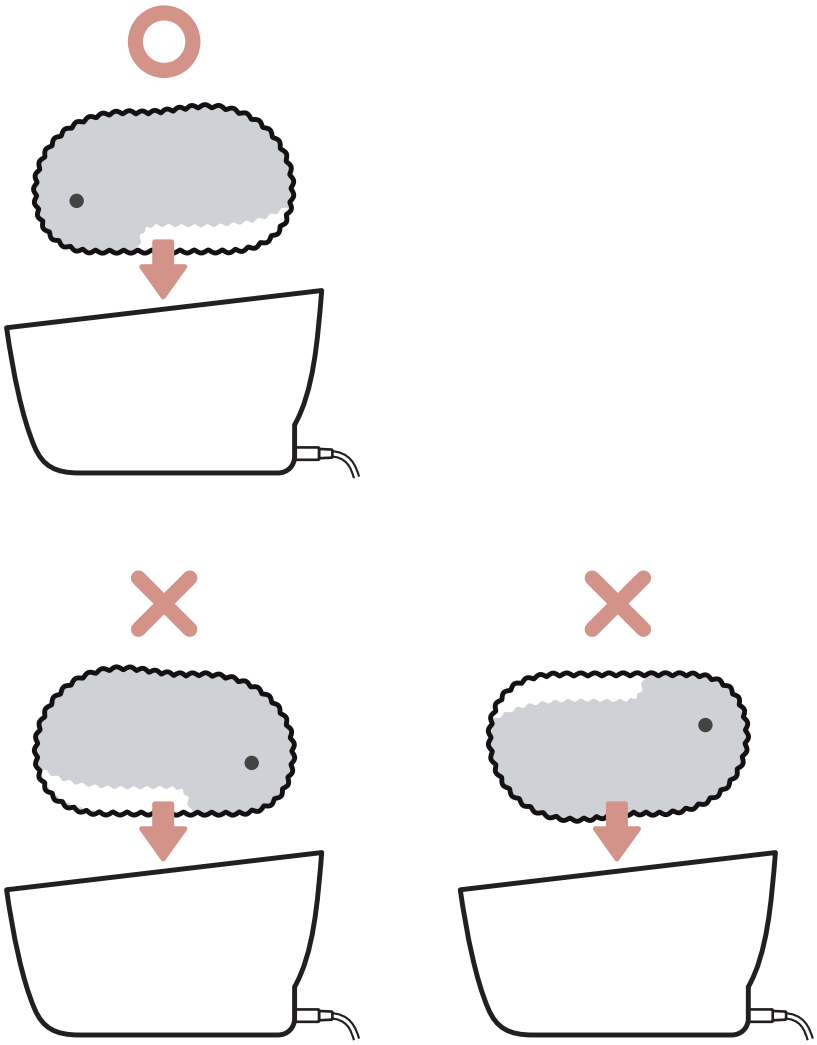
- Moflin が Moflin ハウスの中で、左右に傾かないようにしてください。



- Moflin を Moflin ハウスの左右の中央に置いてください。



- Moflin の前後や上下を逆にして入れないでください。



前後が逆　　上下が逆

お手入れの方法

お手入れについて

- Moflin が汚れた場合は、水や中性洗剤につけたタオルをかたく絞って拭いてください。
- Moflin を直接洗濯したり、水につけたりしないでください。
- ファー（毛皮）をむりやり外したり、洗濯したりしないでください。
- 毛の肌触りが悪くなった、または汚れがひどくなった場合は「Moflin サロン」をご利用ください。「Moflin サロン」については、Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

電源について

- 下記の電池持続時間は、温度 25℃で当社が想定した日常の動作サイクルにおいて使用した場合の、電源が切れるまでの目安です。保証時間ではありません。連続して使用したり、低温下で使うと、電池持続時間は短くなります。

  電池持続時間：約 5 時間（25℃環境）※
  ※環境温度によって変化します。

充電時のご注意

- Moflin ハウス（充電器）に Moflin 本体以外のものを絶対に入れないでください。特に金属製のものは発熱する場合があり、やけどや火災、破損によるけがの原因となります。
- Moflin ハウス（充電器）と Moflin 本体の間に異物（特に金属など）がある状態で充電すると、発熱し火災の原因となります。
- Moflin ハウス（充電器）は電磁誘導技術を活用したワイヤレス充電器です。心臓用ペースメーカーをお使いの方は、医師にご相談ください。
- 寒い場所では、電池の特性上、十分に充電されていても、使用時間が短くなります。
- 5℃～35℃の温度範囲で充電してください。範囲外の温度では、充電時間が長くなったり、十分な充電ができないことがあります。
- 充電直後でも電池の使用時間が大幅に短くなった場合は、電池の寿命と思われますので、新しい電池と交換してください。電池の交換については Moflin サポートページをご覧いただくか、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。なお、電池をご自分で交換することはできません。
- 過放電を防止するために、電池は少なくとも半年に一度は LED が緑色に点灯するまで充電してください。
- 充電完了の LED（緑色）が点灯した後、Moflin ハウスに入れたまま充電をしてもリチウム電池の充電サイクルに影響はありません。
  充電が完了すると、自動的に充電を停止します。

お別れ（廃棄）するときは

充電式電池の取り扱いについて（リサイクル）

Moflin に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。
Moflin を廃棄するときは、「修理に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

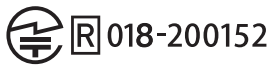


Bluetooth®機能の使用上のご注意

本機は、無線を利用しているため、周りの機器に影響を与えたり、影響を及ぼされる可能性があります。

無線機能について

本製品は、電波法に基づく無線局として認証を受けた無線設備を内蔵しています。



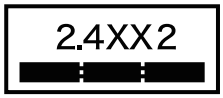
使用周波数について

本機は 2.4GHz 帯周波数を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。
他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に留意してご使用ください。

本機は小電力データ通信システムの無線装置を内蔵しております。
使用している周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使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」と略す）が運用されています。

- 本機を使用する前に、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。
- 万一、本機と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または機器の使用を停止してください。
- その他、電波干渉が発生した場合などお困りのことが起きたときは、Moflin サポートページをご覧いただくか、「機能・操作・購入先に関するお問い合わせ先」（スタートアップガイドに記載）にお問い合わせください。

周波数の見方について



この無線機は 2.4GHz 帯を使用します。変調方式としてその他の方式を採用し、与干渉距離は 20m 以下です。

無線機器としての利用について

本機の無線機能は、この取扱説明書に記載している範囲内でお使いください。
それ以外の用途で使用して損害が生じた場合、当社では一切の責任を負いかねます。

磁場・静電気・電波障害について

電子レンジ付近など磁場、静電気、電波障害が発生するところでは本製品を使用しないでください。環境により電波が届かないことがあります。
また、2.4GHz 帯の電波を使用しているものの近くで使用すると双方の処理速度が落ちる場合があります。

商標について

本文中の以下の用語はそれぞれ各社の登録商標または商標です。なお、本文には®マーク、TM マークを明記していません。

- Moflin は、カシオ計算機（株）の登録商標または商標です。
- IOS は米国シスコの商標または登録商標です。
- App Store は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc.のサービスマークです。
- Android および Google Play™ は、Google LLC の商標または登録商標です。
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by CASIO COMPUTER CO., LTD. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
  Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。カシオ計算機（株）は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。
- USB Type-C は USB Implementers Forum の商標です。

ソフトウェアライセンス

本製品には、以下のライセンス条件に基づいてライセンスされているソフトウェアが含まれています。

STM32Cube

Copyright (c) 2017 STMicroelectronics. All rights reserved.

This software component is licensed by ST under BSD 3-Clause license, the "License"; You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at:opensource.org/licenses/BSD-3-Clause

Copyright (c) 2021 STMicroelectronics. All rights reserved.

This software component is licensed by ST under BSD 3-Clause license, the "License"; You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at:opensource.org/licenses/BSD-3-Clause

CMSIS_4

Copyright (c) 2009 ARM LIMITED

This software component is licensed by ST under BSD 3-Clause license, the "License"; You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at:opensource.org/licenses/BSD-3-Clause

CMSIS_5

Copyright (c) 2009 Arm Limited. All rights reserved.

This product includes software licensed under the Apache License, Version 2.0. A copy of the license is provided at licenses/Apache-2.0.txt and is also available at: https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

CMSIS_6

Copyright (c) 2017 Arm Limited. All rights reserved.

This product includes software licensed under the Apache License, Version 2.0. A copy of the license is provided at licenses/Apache-2.0.txt and is also available at: https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

MCUboot

This product includes software licensed under the Apache License, Version 2.0. A copy of the Apache License, Version 2.0 is provided in this document (or at licenses/Apache-2.0.txt) and is also available at:
https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

The following notice applies to portions of MCUboot:

Apache Mynewt
Copyright 2015-2017 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Portions of this software were developed at Runtime Inc, copyright 2015.

Portions of this software were developed at Arm Limited, copyright 2019-2021.

Apache License

Apache License

Version 2.0, January 2004

http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

DA14585/586/531 v6.0.16.1144 SDK

Copyright (c) 2014-2020 Dialog Semiconductor.

This computer program includes Confidential, Proprietary Information of Dialog Semiconductor. All Rights Reserved.

FreeRTOS Kernel

Copyright (c) Amazon.com, Inc. or its affiliates
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

RA MCU BSP

Copyright (c) 2020-2026, Renesas Electronics Corporation and/or its affiliates
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

TinyCrypt

Copyright (c) Intel Corporation
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

micro-ecc (used within TinyCrypt)

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay
All rights reserved.

https://github.com/kmackay/micro-ecc

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

DA14585/586/531/531-01/535 v6.0.24.1464 SDK

Copyright (c) 2024 Renesas Electronics Corporation and/or its affiliates.
All rights reserved. Confidential Information.

This software ("Software") is supplied by Renesas Electronics Corporation and/or its affiliates ("Renesas"). Renesas grants you a personal, non-exclusive, non-transferable, revocable, non-sub-licensable right and license to use the Software, solely if used in or together with Renesas products. You may make copies of this Software, provided this copyright notice and disclaimer ("Notice") is included in all such copies. Renesas reserves the right to change or discontinue the Software at any time without notice.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS". RENESAS DISCLAIMS ALL WARRANTIES OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED UNDER LAW, IN NO EVENT SHALL RENESAS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE, EVEN IF RENESAS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. USE OF THIS SOFTWARE MAY BE SUBJECT TO TERMS AND CONDITIONS CONTAINED IN AN ADDITIONAL AGREEMENT BETWEEN YOU AND RENESAS. IN CASE OF CONFLICT BETWEEN THE TERMS OF THIS NOTICE AND ANY SUCH ADDITIONAL LICENSE AGREEMENT, THE TERMS OF THE AGREEMENT SHALL TAKE PRECEDENCE. BY CONTINUING TO USE THIS SOFTWARE, YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS NOTICE.IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS, YOU ARE NOT PERMITTED TO USE THIS SOFTWARE.

CASIO®

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2