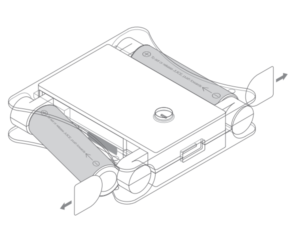
JUICE

START GUIDE & WARRANTY

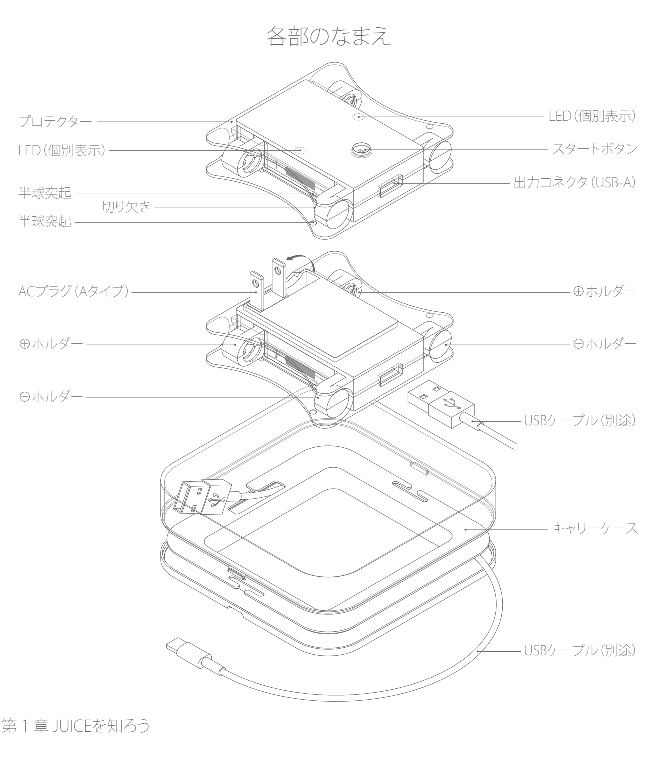


Please take the insulation film and charge Ni-MH battery fully before use.
絶縁フィルムを取り、付属のNi-MH電池を満充電してから、ご使用ください。

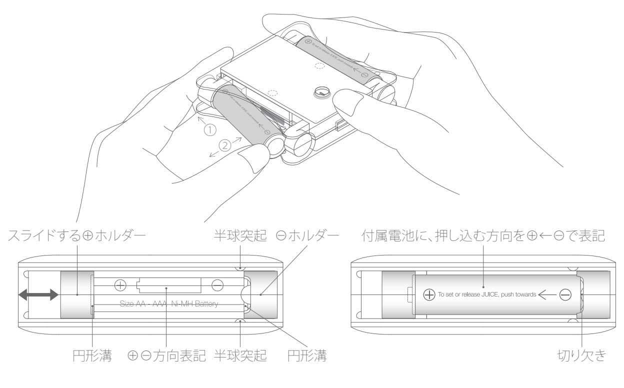
目次

第１章：JUICEを知ろう
1 各部のなまえ
2 電池の出し入れ
第２章：JUICEの多彩な機能
3 NI-MH電池充電
バッテリーチェッカー
4 モバイルバッテリー
ACアダプター
5 接続機器とNi-MH電池の連続充電
電池について
接続機器について
第３章：問題とその解決方法
6 Ni-MH電池の充電
7 接続機器の充電
第４章：重要な情報
8 安全について
11 電池について
第５章：サポート
12 仕様
13 保証書

各部のなまえ



電池の出し入れ



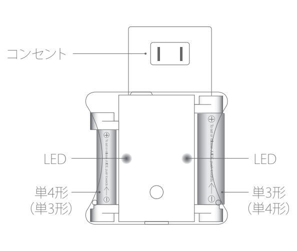
電池をいれる

1. JUICEと電池の⊕⊖方向を合わせます。
2. ⊕側から電池をいれます。
3. 電池を⊕←⊖方向に押し込みます。
   - 単3形電池のときは、電池の⊖側が、半球突起の内側になるようにしてください。
   - 単4形電池のときは、電池が、⊕⊖ホルダーの円形溝にはさまれる様にしてください。

電池をとりだす

1. ⊖ホルダーの切り欠きを確認します。
2. 切り欠きに指先を差し入れます。
3. 電池を⊕←⊖方向に押し込み、⊖側からとりだしてください。

JUICEの多彩な機能

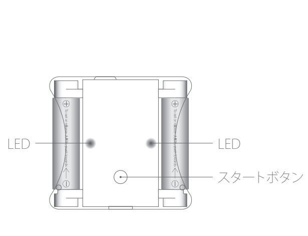


01 Ni-MH電池充電

単3形/単4形のNi-MH電池1~2本を個別に制御して充電。

1. Ni-MH電池を1〜2本いれます。
2. ACプラグをコンセントに差込みます。

LEDパターン	ステータス
2秒おきに点滅	充電中
2秒おきに点滅→消灯	充電完了
0.25秒おきに点滅	充電異常
表示なし	・電池が満充電で使用可。 ・電池が著しく放電されていてすぐに充電を開始できない状態。



02 バッテリーチェッカー

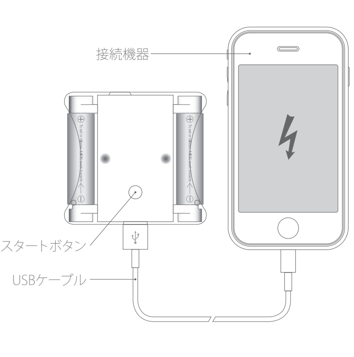
単3形/単4形のNi-MH電池1~2本を個別に制御して電池残量を表示します。

1. Ni-MH電池を1〜2本いれます。
2. スタートボタンを押します。

LEDパターン	ステータス
点灯	電池残量（大）
0.5秒おきに点滅	電池残量（中）
0.25秒おきに点滅	電池残量（小）
表示なし	電池残量（無）

上図の状態で、スタートボタンを押すと、JUICEにいれた1〜2本の電池残量を、個別にLED表示します。

JUICEの多彩な機能

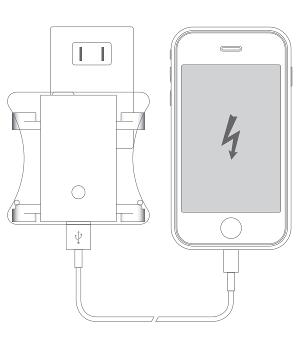


03 モバイルバッテリー

USB出力のモバイルバッテリー機能。
Ni-MH電池のパワーで接続機器を充電。

1. Ni-MH電池を2本いれます。
2. USBケーブルを接続します。
3. スタートボタンを押します。

- LEDが電池残量を個別に表示します。
- モバイルバッテリー時の出力：5V /0.5A



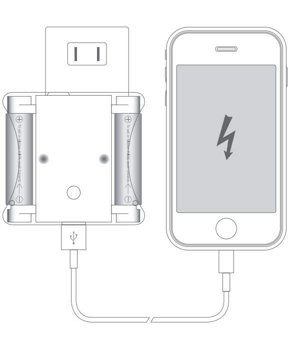
04 ACアダプター

USB出力のACアダプター機能。
世界中で使える電圧100~240V対応。

1. USBケーブルを接続します。
2. ACプラグをコンセントに差込みます。

- 充電状況は接続機器側で確認します。
- ACアダプター時の出力：5V /2.5A

JUICEの多彩な機能



05 接続機器とNi-MH電池の連続充電

ACアダプターとNi-MH電池充電の機能を組み合わせて、連続充電します。

1. Ni-MH電池を1〜2コいれます。
2. USBケーブルを接続します。
3. ACプラグをコンセントに差込みます。

- 最初に接続機器、次にNi-MH電池の順番で充電します。
- LEDはNi-MH電池の充電状況を表示します。

適合電池について

NOBIL	単3形：HR6 (Min.2400mAh) 単4形：HR03 (Min. 750mAh)

- 一次電池（アルカリ・マンガン電池）の充電は絶対にしないで下さい。

接続機器について

- モバイルバッテリー機能のUSB出力では、DC5V/0.5Aに対応する機器を充電できます。
- ACアダプター機能のUSB出力では、DC5V/2.5Aに対応する機器を充電できます。
- お手持ちの機器が、本製品の出力に対応するのか、取扱説明書などでご確認してください。
- 機器の使用するケーブルが指定されている場合は、そのケーブルをお使いください。
- 機器の内蔵バッテリーが完全放電の場合は充電できない場合があります。

問題とその解決方法：Ni-MH電池の充電

現象	原因	対処の方法
充電時にLEDが表示しない	電池が満充電	電池が満充電で、使用できる状態。
	電池が低電圧	電池が著しく放電されていて、すぐに充電を開始できない状態。
	電池が正しくセットされていない	・Ni-MH電池を正しくいれる。 ・電池の⊕⊖極性を合わせる。
	JUICEと電池との接触がわるい	乾いた布や綿棒等を使って、電池の⊕⊖極と接点の汚れを拭取る。
	ACプラグの差し込みがわるい	ACプラグを確実に起こし、コンセントの奥まで確実に差し込む。
充電時にLEDが0.25秒おきに点滅	充電できない一次電池を装着した	電池が一次電池の可能性があります。速やかにJUICEから取り出して下さい。
	電池が故障・低電圧・寿命など	いったん放電し、再度充電を行い、それでも回復しない場合は新品に交換。
電池があたたかい	充電中又は充電終了直後の電池	電池充電の終了間近には、温度が上昇します。異常ではありません。
煙・変なにおいがする・異常に熱い	異常が起きている	JUICEを速やかにコンセントから抜いて下さい。

問題とその解決方法：接続機器の充電

現象	原因	対処の方法
モバイルバッテリー機能で接続機器を充電できない	充電に必要な電流が不足している	接続機器が5V/0.5Aで充電可能か、ご確認の上ご使用ください。
	電池残量が少ない	満充電の電池に交換する。
	・装着電池が1本 ・電池の⊕⊖極性が正しくない。	・JUICEに電池を2本、正しくいれる。 ・電池の⊕⊖極性を合わせる。
	機器のバッテリー残量が０	・機器のバッテリー残量が０の場合、充電開始するまでしばらく時間がかかったり、充電できない場合があります。 ・JUICEのACアダプター機能を使う。
接続機器の充電量が少ない	接続機器の消費電力が大きい	接続機器をスリープまたは電源をOFFにする。
ACアダプター機能で接続機器を充電できない	充電に必要な電流が不足している	接続機器が5V/2.5Aで充電可能か、ご確認の上ご使用ください。
	機器の仕様、設定、環境などの影響	JUICEをコンセントから抜き、再度コンセントに差し込んでください。
連続充電（P.5）が正常にできない	充電に必要な電流が不足している	接続機器の充電完了後、USBケーブルを抜いてください。

重要な情報：安全

JUICEをご使用前に必ずお読みください。

あなたや他の人々、JUICEや関連する機器などの保全のため、JUICEを扱ったり、保管、メンテナンスをするときはこの第4章：重要な情報に記載されている事項に必ず従って下さい。より快適に安全に持続してJUICEをご使用いただけます。危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するため、「危険」「警告」「注意」に区分しています。

表示について	
⚠ 危険	取扱を誤ると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠ 警告	取扱を誤ると、死亡または重傷を負う可能性、及び軽症または物的損害が想定される内容。
⚠ 注意	取扱を誤ると、損害を負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容。

絵表示の例	
⚠	警告、注意を促す内容があることを告げるものです。図中に具体的な注意内容が描かれています。
⃠	禁止の行為であることを告げるものです。図中は具体的な禁止内容です。
●	行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図中は具体的な指示内容です。

重要な情報：安全

⚠ 危険

Ni-MH電池専用の充電
当社指定以外の電池は充電しない。一次電池や他の充電式電池を充電すると液もれ、発熱、破裂の原因となります。

お手入れ時の注意点
お手入れの際は、必ずACプラグをコンセントから抜いてください。感電や故障の原因になります。

水に濡らしたりしないで
水や海水で濡れたときは、絶対に使用しないでください。感電、発熱、発火の原因になります。

定格電圧を超えない
AC100V〜240Vの電圧でご使用ください。範囲外の電圧で使用すると発熱、発火、感電、ケガの原因になります。

ショートさせない
金属製のヘアピン等と一緒に持ち運んだり、保管しないでください。

⊕⊖を逆に充電しない
電池が使えなくなったり、液もれ、発熱、破裂の原因となります。

分解、改造しない
発熱、発火、感電、ケガをすることがあります。

重要な情報：安全

⚠ 警告

使用・保管場所
乳幼児の手の届かない所で使用、保管してください。

小児が使うときは
安全のため保護者が正しく使用方法を充分に教えてください。また、正しく使用しているか注意してください。

通常と違うとき
異臭、発熱、変色、変形など、通常時と異なる時は使用しないでください。漏液、発火、発熱、破裂の原因となります。

⚠ 注意

使用・保管場所
0℃〜40℃の場所でご使用ください。磁気、ホコリ、湿気の多い場所、高温になる場所で使用・保管しないでください。

長期間使用しないとき
ACプラグをコンセントから抜いてください。また、ホコリなどが溜まらないようACプラグとコンセントを清掃してください。

差し込みは確実に
ACプラグやUSBケーブルの差し込みは確実にしてください。またACプラグが傷んだ時には使用しないでください。

重要な情報：電池

⚠ 危険

- 充電は必ずJUICEをご使用ください。
- 電池の⊕と⊖を逆にして使用しない。
- 火中に投入したり、加熱しない。
- 直接ハンダ付けしないでください。
- 電池の⊕と⊖を針金などの金属で接続したり、金属製のヘアピン等と一緒に持ち運んだり、保管しないでください。
- 変形、分解、改造しないでくさい。
- 電池の⊕部分を変形させたり、電池の⊕部分に設けたガス抜き穴をふさがないでください。
- 電池を機器に組み込んだり、ケースに収納する場合は機器及びケースを気密構造にしないでください。
- 電池の液が目に入ったときには、失明の原因になることもあるのでこすらずに、すぐにきれいな水で十分洗い、直ちに医師の治療を受けてください。
- 充電器を介さずに直接電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に接続しないでください。

⚠ 警告

- 電池の⊕⊖に金属物を接触させない。
- 外装チューブをはがしたり、キズ等をつけない。
- 電池の液が皮膚や衣服に付着した場合には、直ちにきれいな水で洗い流してください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池を飲み込んだ場合は直ちに医師と相談してください。
- 液もれ、変形、変色などの異常に気づいたときには使用しないでください。
- 直列に10個以上は接続できません。

⚠ 注意

- 電池に強い衝撃を与えない。
- 使用しない時は、機器から取り外す。
- 高温の場所で使用、放置しない。
- 容量・種類の違う電池を混用しない。

仕様

品番：UP012P51B-05PA

AC入力	プラグ-Aタイプ AC100-240V~ 50-60Hz 0.2A Max. 45VA
DC出力	DC5V⎓0.5A Max. （モバイルバッテリー機能の時） DC5V⎓2.5A Max. （ACアダプター機能の時）
電池充電	DC1.2V⎓0.5A×1本／2本
	単3形 (2400mAh) 1本 ≃ 300min ｜ 2本 ≃ 150min 単4形 (750mAh) 1本 ≃ 100min ｜ 2本 ≃ 50min
動作環境	動作温度： 0℃〜40℃ 湿度95%以下（結露しないこと） 非動作時：-20℃〜60℃ 湿度95%以下（結露しないこと）
サイズ・質量	75mm×70mm×21mm 85ｇ（電池含まず）
適合電池	単3形：NOBIL HR6 (Min.2400mAh) 単4形：NOBIL HR03 (Min. 750mAh)

- JUICEは、情報技術機器（ITE）として挙げられている機器でのみ使用してください。
- JIS C 8708 2007(7.2.1)の充放電条件に基づき、最小容量をMin.（ミニマム）表示しています。
- 上記の充電時間は、使い切った電池を満充電する場合の充電時間の目安です。電池の残量や周辺温度によって変化します。
- 仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

保証書（日本）

この保証書は、本書に明示した期限及び条件のもとにおいての無料修理又は交換をお約束するものです。従ってこの保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間が経過した後の修理などについてご不明な点がある場合には、お買いあげの販売店にお問い合わせください。または、support@nobil.org にアクセスしてください。

1. 保証期間内であっても次のような場合には有料保証となります。
   - ご使用上での誤り、または改造や不当な修理による故障及び損傷。
   - お買いあげ後の不適切な取扱い（例えば落下、水に濡らす）、あるいは引越し、搬送などによる故障及び損傷。
   - 火災、地震、落雷等による天災地変ならびに公害や異常電圧。その他、外的要因による故障及び損傷。
   - 業務用としての使用（車両・船舶への備品としての搭載等）、あるいは一般家庭用以外に使用された場合の故障及び損傷。
   - 本書の提示がない場合。
   - 本書にお買いあげの年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、又は字句を書き換えられた場合。
2. ご転居の場合は事前にお買いあげの販売店にご相談ください。
3. ご贈答品等で、本書に記入されているお買いあげの販売店に修理をご依頼になれない場合には、support@nobil.orgにお問い合わせください。
4. 本書は、日本国内で購入された最初のエンドユーザーであるお客様に対して、日本国内においてのみ有効です。
5. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保存してください。

免責事項

1. 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用による損害に関しては、当社は一切責任を負いません。
2. 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証以外は、明示の保証・黙示の保証を含め、一切保証しません。
3. この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
4. 接続機器との組合せによる誤作動等から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
5. 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係る設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器でに使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任を負いません。

品番：UP012P51B-05PA（電池を除く）／持込修理／保証期間：本体１カ年

○お買いあげ日 年 月 日

○ご芳名 様
ご住所 〒（ ）
電話 （ ）

○販売店
ご住所 〒（ ）
電話 （ ）

この保証書は、本書記載内容で無料修理又は交換を行うことをお約束するものです。最初のエンドユーザーであるお客様が、日本国内の販売店からお買いあげの日から上記保証期間中に、取扱説明書・本体ラベル・その他の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本書記載内容にもとづき、お買いあげの販売店が無料修理又は交換いたしますので、商品と本保証書をご提示のうえ、お買いあげの販売店にご依頼ください。お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
注：印欄にご記入のない場合は無効となりますから、必ずご確認ください。

ノービル・インストルメント株式会社
〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-18-11-1004
お問い合わせ：support@nobil.org

www.nobil.org