

move SolarStrap™

ユーザースマニュアル

2014年10月 第1版



act2.com
株式会社 アクト・ツー

この度は、太陽光発電充電器、Suntrica move SolarStrap™をお買い上げいただきありがとうございます。
とうございます。

本製品は、DC5V入力を持つ機器（一般的にUSBバスパワーで充電できる機器）であれば、ほとんどの場合充電することができます。

注:本製品を使用して各種機器に対して給電を行うには、別途USBケーブルが必要となります。
またパソコン等のUSBポートから本製品に対して充電を行う際にも、別途USBケーブルが必要となります。

このガイドには安全上重要な注意事項が含まれています。

本製品をご使用になる前に、本ユーザーガイド、操作説明、警告やデバイスの充電方法を必ずお読みください。

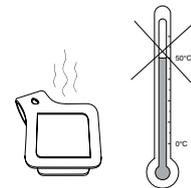
安全上重要な注意事項

- 本ユーザーガイドや以下の警告をお読みになり、それらに従ってください。
- 本製品が損傷している場合はご使用にならないでください。
- 本製品は防滴仕様ですが、水に浸さないでください。
- 本製品は電子デバイスのため、火災の安全を確保してください。
- 本製品の上に重い物をのせないでください。
- 本製品を強く曲げないでください。
- 一般的な電子デバイスと同様に本製品をリサイクルしてください。

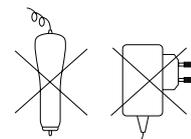
本製品には、燃焼処理や他の家庭廃棄物と同様に処理が禁止されている充電電池が含まれています。



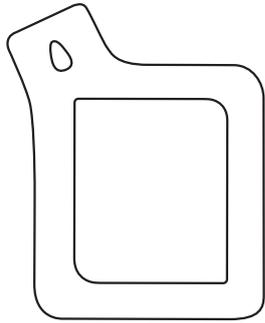
- 適切な温度(0度~50度)で本製品を保管またはご使用ください。
十分な冷却のために本製品の周りに適度な間隔を空けておいてください。



- 注:Suntricaが認証していないカーチャージャー似て、本製品の内蔵バッテリーを充電することは禁止されています。認証されていないカーチャージャーの使用によって製品を損傷する可能性があります。



パッケージの中身

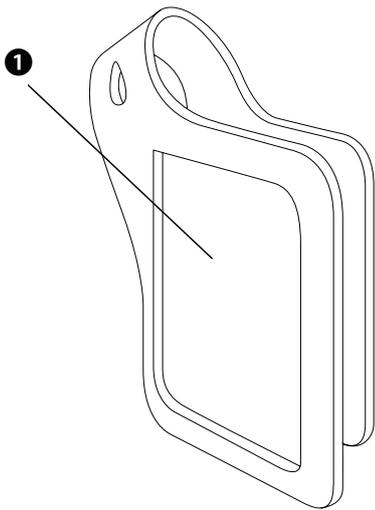


① move SolarStrap™ 本体



② ユーザーズマニュアル

move SolarStrap™ 本体の仕様



① ソーラーパネル

② バッテリーパック

③ バッテリー充電レベル/ソーラーパワーインジケータ

③a ステータス確認用ボタン ③b LEDインジケータ

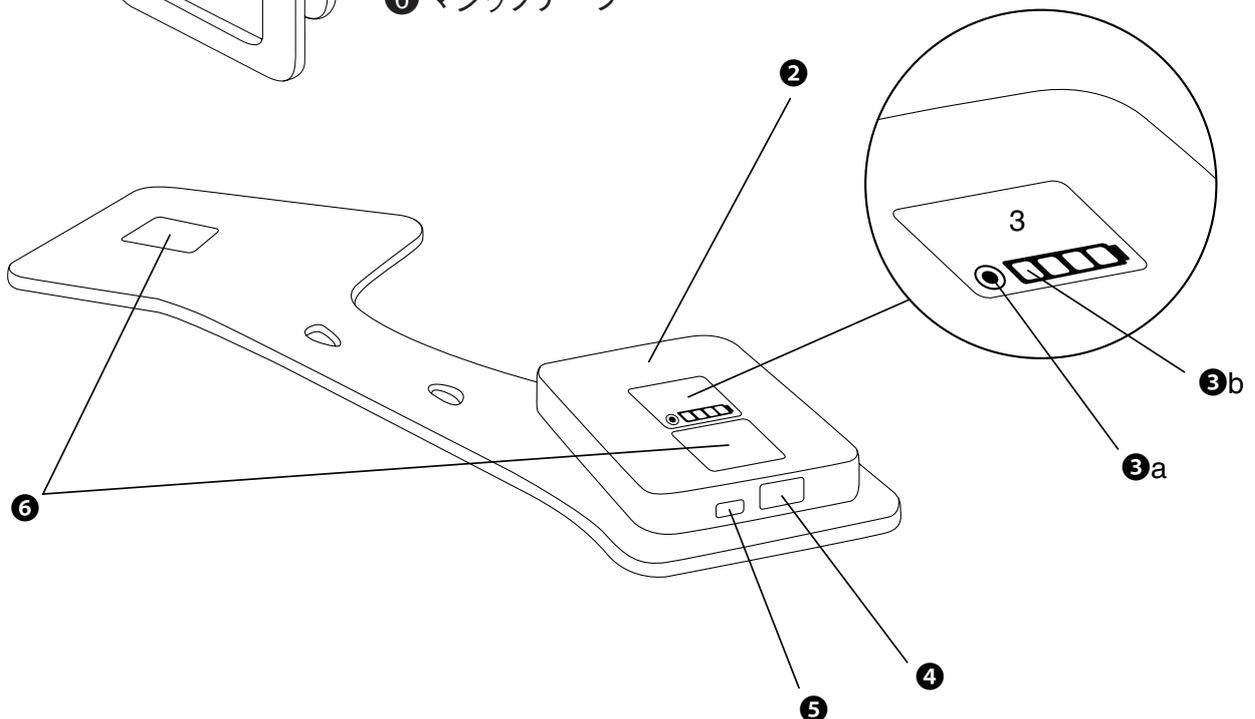
④ USBコネクタ

(各種機器充電時にはコネクタ周辺が緑色に点灯します)

⑤ MicroUSBコネクタ

(外部電源から本製品の内蔵充電電池を充電する時、コネクタ周辺が赤色に点灯します)

⑥ マジックテープ

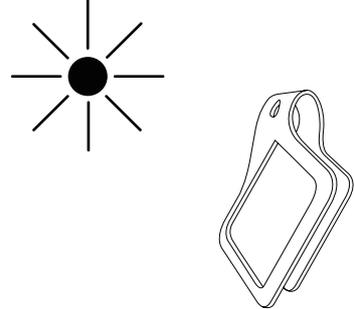


使用方法

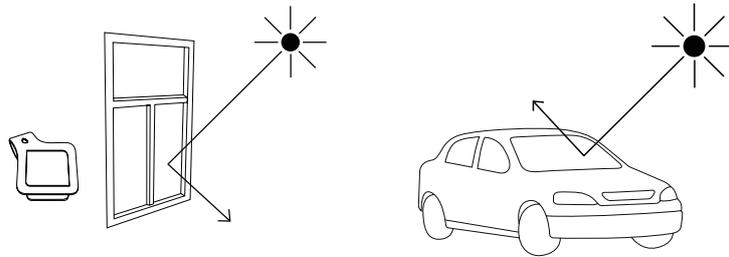
A 太陽光などによる充電

本製品は、高効率のソーラーパネルで光エネルギーを集め、内蔵バッテリーを充電します。

本製品を太陽光などの下に置くと、自動的に充電が開始されます。屋外にて直接太陽光が当たる場所で、本製品を光源の方向に向けて置くと最も効率よく充電することができます。



本製品は屋外での使用。充電を想定した設計となっています。
充電効率の低下や、ソーラー式充電器の温度上昇につながる可能性があるため、
本製品建物の窓ガラスや自動車の窓ガラス越しでの充電は推奨していません。

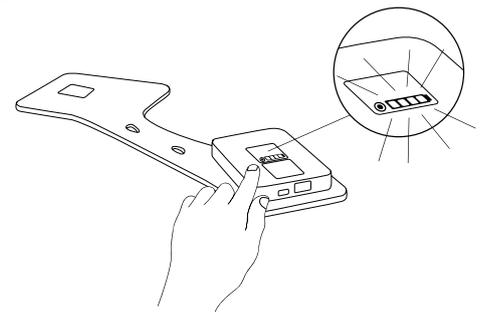


B バッテリー充電レベルとソーラーパネルの電力をテストする

本製品の内蔵バッテリーの充電レベルをチェックするには、ステータスランプ横の押しボタンを1回押下します。

1~4つの緑のステータスランプが点灯し、おおよその充電レベルを表示します。

本製品の内蔵バッテリー充電容量が少ない場合、4つすべてのステータスランプが同時に2回連続点滅します。



ステータスランプ1つ 本製品で各種機器を充電することができる最小限の充電レベル



ステータスランプ2つ およそ30%の充電レベル



ステータスランプ3つ およそ60%の充電レベル



ステータスランプ4つ およそ90%の充電レベル



ソーラーパネルからの発電量をチェックするには、ステータスランプ横の押しボタンを4秒以上押下することで、30秒間ソーラーパネル電力モニタリングモードに切り替わります。

モニタリングモードへの移行時やモニタリングモード終了時は、4つのステータスランプがゆっくりと点滅します。

ステータスランプ1つ	最低限の太陽光充電効率	● □□□□
ステータスランプ2つ	約40%の太陽光充電効率	● □□□□
ステータスランプ3つ	約60%の太陽光充電効率	● □□□□
ステータスランプ4つ	最適な太陽光充電効率	● □□□□

ソーラーパネル電力モニタリングモードを利用することで太陽光で本製品を充電する際、最も効率の良い位置を見つける目安となります。

ステータスランプを参考にソーラーパネルの向きを変えることで最適な太陽光充電効率を得ることができます。

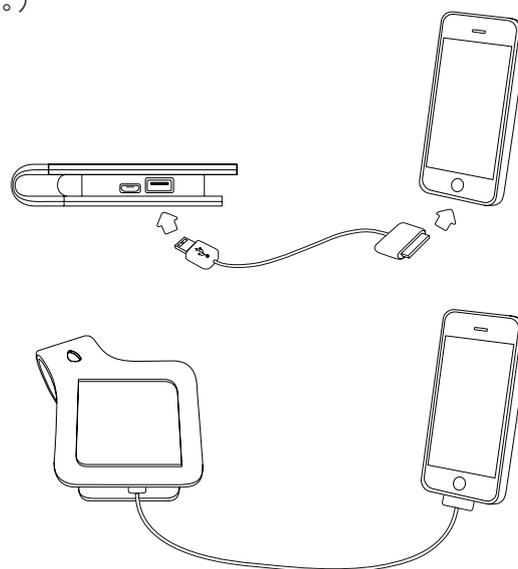
◎ 各種機器の充電を行う

本製品で各種機器の充電を行うには、以下の手順で接続します。

(充電に使用するケーブルは、本製品には付属していません。)

1. 充電用USBケーブルを各種機器の充電用コネクタへ接続します。
2. 充電用ケーブルのもう片側を本製品のUSBコネクタ(大きい方のコネクタ)に接続します。
3. しばらくするとUSBコネクタ周辺が緑色に点灯し、充電が開始します。同時にステータスランプが点滅して本製品のバッテリー残量が表示されます。
4. 各種機器の充電が完了したら、充電用ケーブルを取り外します。

(充電の途中で本製品のステータスインジケータ等が消灯した場合は、本製品の内蔵バッテリー残量がゼロになった状態ですので、その場合も充電用ケーブルを取り外してください。)



充電に要する時間は、接続する機器によって異なります。

またそれらの機器に付属の充電用ACケーブル等と比較して、充電時間が長くなる場合があります。充電する機器側のバッテリー容量によっては、本製品の内蔵バッテリーでは満充電まで充電できない場合があります。(本製品の内蔵充電電池の容量は3000mAhです)

④ パソコンのUSBポート等からの充電

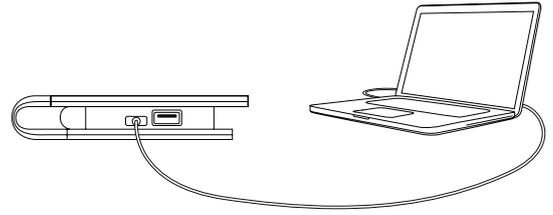
本製品は、ソーラーパネルからの充電に加え、パソコン等のUSBポートと接続することで充電を行うことが可能です。

また、iPhone充電用ACアダプタ等を接続して充電する事も可能です。

充電を行うには、本製品の充電用USBポート（microUSBコネクタ）とパソコン側のUSBコネクタを接続することで充電が開始されます。

充電中はmicroUSBポート周辺が赤く点灯します。

microUSBポート周辺の赤いランプが消灯すると、充電は完了です。



充電にかかる時間の目安は下記のとおりです。

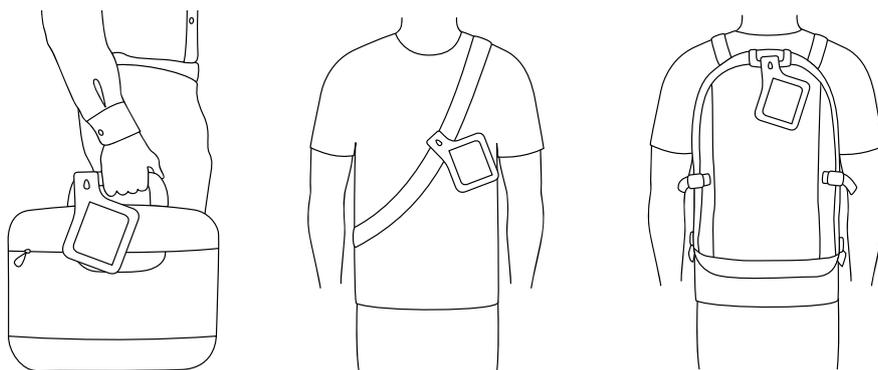
パソコンのUSBケーブルとの接続 → 約8時間

ACアダプタ(5V 2A)との接続 → 約3~4時間

注:パソコンのUSBポートと接続して充電を行う際、パソコン側の省電力設定によっては、USB電源の出力容量が変動する場合があります、上記記載の充電時間より長くなる場合があります。

⑤ 本製品を取り付ける

本製品は服や鞆に簡単に取り付けができるようにデザインされています。



⑥ メンテナンス

- 柔らかくて乾いた布を使って本製品の外側の汚れを取り除いてください。
- 刺激が強い化学薬品や洗浄溶液、強い洗剤を使用しないでください。
- 本製品を分解しないでください。

製品仕様

内蔵バッテリー容量	3000mAh/11Wh(Li-Po)
ソーラーパネル電力(最大値)	1W(エポキシ樹脂積層材製多結晶ソーラーパネル)
定格出力	5V-1A、USB-Aコネクタ
定格入力	5V-1.5A、microUSBコネクタ
操作温度	+0度～50度
寸法	170×150×30mm
重さ	150g
カバー	防沫、ショック耐性ありのソフトフォームラバー

トラブルシューティング

問題点：本製品から各種機器への充電ができません。

考えられる原因	解決方法
本製品の内蔵バッテリー残量がない。	本製品の充電を行ってください
各種機器の充電時における必要電力量が本製品の出力可能容量を上回っている。	充電を行う機器側の取扱説明書等をご確認いただき、充電時に必要な電源容量をご確認ください。 本製品は最大で5V-1Aの出力が可能です。 1Aを超える電源容量が必要な機器を接続した場合、本製品はUSBコネクタ周辺の緑ランプが5回点滅し、オーバーロード状態を示し、充電は行われません。
本製品と各種機器が適切に接続されていない。	充電ケーブルが本製品と各種機器において適切に接続されているか確認してください。
各種機器と接続するため充電ケーブルが損傷している。	充電ケーブルを交換してください。
本製品の充電システムが損傷している。	お問い合わせいただいた販売店へご相談ください。
本製品の内蔵バッテリーが太陽光で充電されない。	操作温度が+0度から50度であることに注意してください。 本製品のバッテリー温度が0度よりも下回る、あるいは50度を超えると、充電は中断され、制限温度に戻るまでUSBコネクタとmicroUSBコネクタ周辺の赤色と緑色のライトが点滅します。
本製品の内蔵バッテリーが充電用USBコネクタ経由で充電できない。	充電接続用に使用しているUSBケーブルおよびACアダプタ等に異常がないかご確認ください。

製品の正しい処分方法



製品上の印や記述は、製品の寿命がきたとき他の家庭廃棄物と同様に処分してはならないと
いうことを示しています。この製品はバッテリーや電気部品を含んでいる製品と同じように処
分されなければなりません。他の廃棄物と混合しないでください。

適合宣言書



Suntrica社は本製品ソーラーストラップ製品が、必須条項や2004/108/EC宣言の関連条項
に準じていることを宣言します。

適合宣言書のコピーはwww.suntrica.comでご覧になれます。

©2013 Suntrica 無断転載禁止。Suntrica、SolarStrap™とSolarPlate™はSuntrica社の
商標または登録済みの商標です。Suntrica社は、事前報告なしにこのユーザーズガイドもしくは
は製品仕様を変更する権利を留保します。