

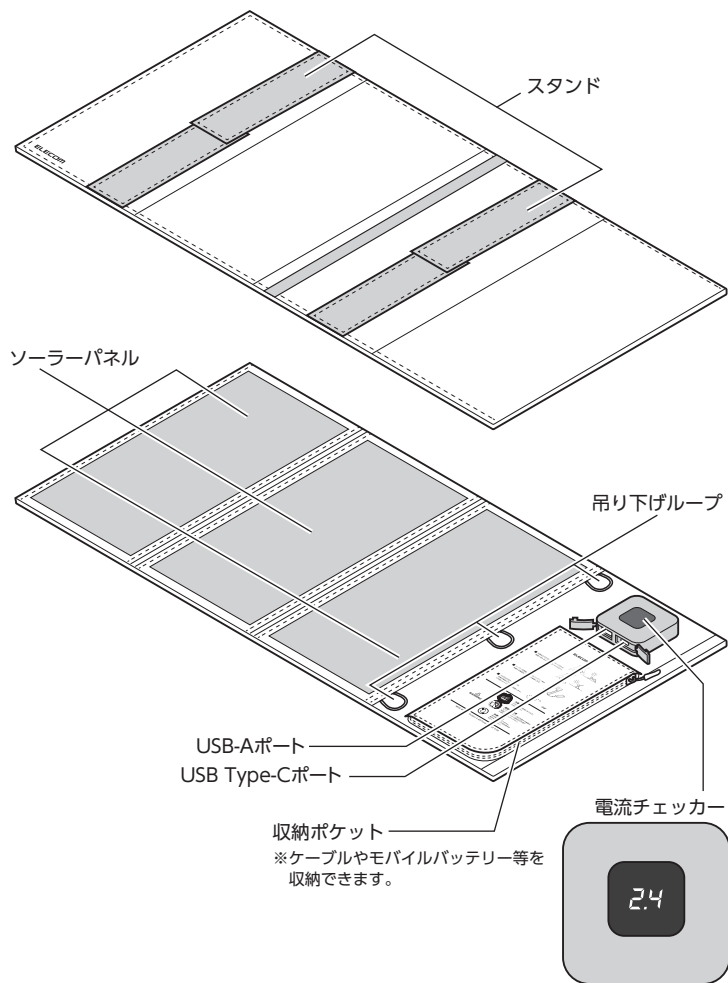
21W モバイルソーラー充電器

21W モバイルソーラー充電器 取扱説明書

MPA-SO3BK

ELECOM

各部の名称



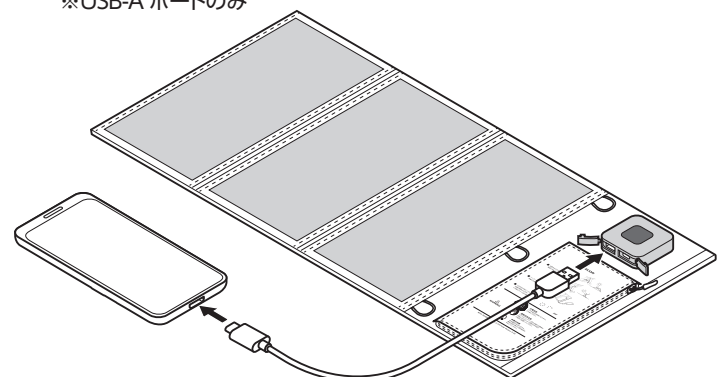
パッケージの内容

- ・本体
- ・USB-A - USB Type-C™ ケーブル[約 0.5m] × 1
- ・取扱説明書

ご使用前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一、不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

使用方法

- ① ソーラーパネルに日光が当たるよう設置します。
 - ・スタンドを使い、日光に対して直角になるよう設置することで、効率よく充電することができます。
 - ※風の強いときには本製品が舞い上がったり動いたりする場合があります、危険ですので使用を中止してください。
 - ※屋外で使用する時は、万一の強風に備えてお手持ちのロープやベグ等を使って本製品が飛ばないようにしてください。
 - ・太陽は時間によって位置、高さが変わりますので、長時間動かさない場合は南側に向けてください。
- ② 充電する機器に充電ケーブルを接続します。
- ③ 充電する機器に接続された充電ケーブルの、もう片方のコネクタを本製品に接続します。
 - ・本製品は、USB ポートに搭載した高性能 IC が接続機器を自動で見分けて、最適な出力で最速に充電できる“おまかせ充電”に対応しています。
 - ※USB-A ポートのみ

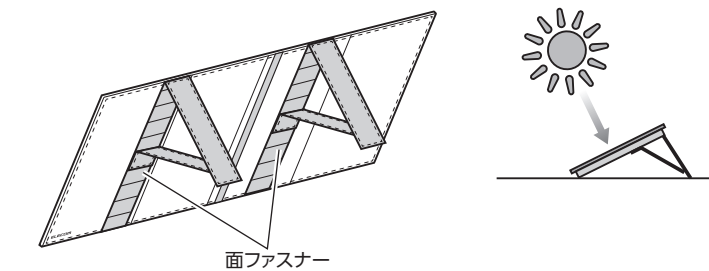


※USB-A - USB Type-C ケーブル以外は付属しておりません。それ以外は別途ご用意ください。

スタンドの使用方法

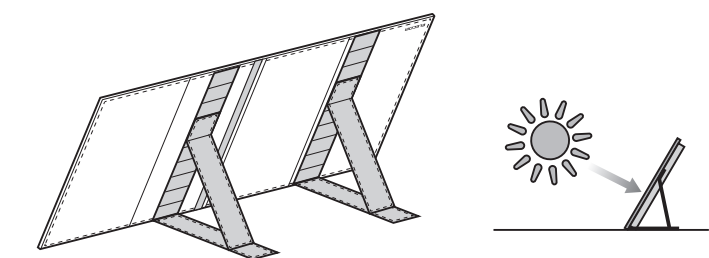
スタンドは太陽の位置によって固定方法が異なります。状況に合わせて調整してください。

屋前後の太陽が高い位置



※面ファスナーのミシン目を目安に左右の高さを揃えてください。

朝方や夕方の太陽が低い位置



※本体を上下逆にしてご使用ください。

- ④ ソーラーパネルに十分な日光が当たっていれば、充電を開始します。
 - ・接続機器への充電状態は電流チェッカーで確認することができます。
 - ※電流チェッカーの値は接続機器側の状態によって制御されます。発電量とイコールではありません。



- ・2 ポート同時接続時は合計で最大 15W(5V/3A) まで出力が可能ですが、光量不足で充電が開始されない場合は、接続する機器を1ポートに減らすと充電が可能になる場合がありますのでお試しください。
- ※周辺温度 0 ～ 40℃で、熱のこもらない風通しのいい場所で充電してください。
- ※ソーラー充電時は、充電する機器を本製品の収納ポケットに入れないようにしてください。充電する機器が高温になる恐れがあります。
- ※充電する機器が接続されていない状態では、電流チェッカーの表示は「0.0」です。
- ※充電が開始されない場合は充電ケーブルを外し、再度接続してください。
- ※十分な日光が当たっていない場合、電流チェッカーの表示が「0.0」で点滅します。日光を当てても点滅が解除されない場合は、一旦充電ケーブルを外し、再度接続してください。
- ※過電流保護や短絡保護が働いた場合、電流チェッカーの表示は「Err」となります。その際には一旦充電ケーブルを外し、充電する機器の状態をご確認ください。

- ⑤ 充電が完了したら安全のため、左記の③→②の順で充電ケーブルを取り外してください。
 - ・充電する機器が満充電になり充電が完了すると、電流チェッカーの表示は「0.0」になります。

充電できないとき

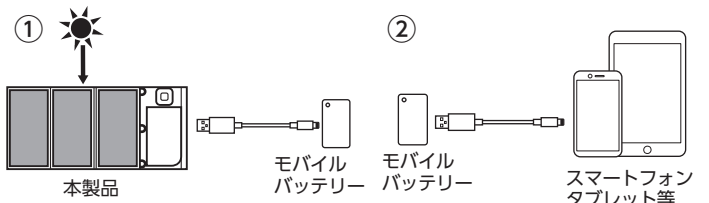
電流チェッカーの表示が消灯や点滅、表示の値が小さい等で、うまく充電できないときは、以下のことをご確認ください。

- ⚠ 日光が正しくソーラーパネルに当たっていますか？
 - ソーラーパネル全体に直接日光が当たるように設置してください。ソーラーパネルの一部が閉じていたり、影がかかっている場合は充電出力が弱くなる場合があります。
 - 曇った天候、ガラス越し等、間接的に日光が当たる環境では十分発電できません。晴れた日の屋外でご利用ください。
- ⚠ 充電機器が高温になっていませんか？
 - スマートフォン、モバイルバッテリーなどが高温になりすぎると充電ができない場合があります。
 - 充電する機器が直接日光に当たらないようにしてください。

推奨充電方法

天候など使用状況の変化に左右されずに充電するには、一度モバイルバッテリーに充電し、モバイルバッテリーから端末に充電を行ってください。

- ① 本製品とモバイルバッテリーを充電ケーブルで接続し、モバイルバッテリーを充電します。
- ② ①で充電したモバイルバッテリーと、充電したい機器を充電ケーブルで接続し、充電します。



- ※周辺温度 0 ～ 40℃で、熱のこもらない風通しのいい場所で充電してください。
- ※充電中は、本製品の収納ポケットにモバイルバッテリーや充電する機器を入れないでください。モバイルバッテリーや充電する機器が高温になるおそれがあります。
- ※モバイルバッテリーは付属していません。別途ご用意ください。

保証規定

■保証期間

1 年間

■保証対象

保証対象は本製品の本体・本製品の動作に起因する部分のみとさせていただきます。取扱説明書および消耗品は対象外です。

■保証内容

1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
※保証期間を超過している場合、有償となります。

■無償保証範囲

2. 以下の場合には、保証対象外となります。
(1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの(レシート・納品書など)を指します。
(2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
(3) 中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
(4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
(5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
(6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動などにより故障した場合。
(7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下などにより故障した場合。
(8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
(9) 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
(10) ソフトウェア(ファームウェア、ドライバ(他))のアップデート作業によって故障、障害が生じた場合。
(11) 本製品の、パッケージ、取扱説明書、ならびに弊社ホームページ内に記載の使用方法、および注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。
(12) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理

3. 修理のご依頼は、購入証明書をお買い上げ頂いた製品一式(付属品、セット品含む)に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。(返送時の送料は弊社が負担いたします。)また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。なお、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
6. 保証期間内に修理、交換により交換された、旧部品または旧製品などは返却いたしかねます。
7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願いいたします。
8. 修理期間中における代替機および貸出機のご用意はございません。

■免責事項

9. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為などの損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
10. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償などにつきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
11. データを取扱う際には自己責任において、必ず定期的なバックアップを取ってください。本製品の故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損などについては一切保証いたしません。

■有効範囲

12. この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応はいたしかねます。
This warranty is valid only in Japan. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan.

保管とお手入れについて

- 乾燥した、涼しい、換気のよい場所で、保管してください。水、可燃性ガス、腐食性物質、金属粉塵、塩などから離して保管してください。
保存温度：-20 ～ 70℃

⚠ 注意

- 充電する機器に直接日光が当たらないようにしてください。過度の熱によりお使いの機器に変形、発火、故障などの深刻なダメージを与える恐れがあります。
- ソーラー充電中は日光による熱で本製品が高温になることがあります。やけどをする恐れがあり、特に金属部分やソーラーパネルは高温になり大変危険ですので、十分ご注意ください。

- 本製品は防水構造ではありません。充電ポート部などに水滴がかかると大変危険ですので、濡らさないよう注意してください。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、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。

表示について

- 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。

	警告	この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷 *1 を負うことが想定される内容を示します。
	注意	この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が傷害 *2 を負うことが想定されるか、または物的損害 *3 の発生が想定される内容を示します。

*1 重傷：失明や、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さします。
*2 傷害：治療に入院・長期の通院を要さないけがややけど（高温・低温）、感電などをさします。
*3 物的損害：家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

絵表示について

この取扱説明書及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、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するためにいろいろ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。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	禁止(してはいけないこと)を示す記号です。 図の中やそばに具体的な禁止内容が描かれています。
	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。 図の中やそばに具体的な禁止内容が描かれています。
	警告、注意を促す内容(気をつけること)を示す記号です。 図の中やそばに具体的な禁止内容が描かれています。

製品仕様

ソーラーパネル枚数	3 枚	
ソーラーパネル発電性能	最大 21W	
ソーラーパネル変換効率	22%	
コネクタ形状	USB-Aポート× 1、USB Type-Cポート× 1	
USB-A ポート	おまかせ充電対応	◎
	定格出力	12W (5V/2.4A)
USB Type-C ポート	定格出力	12W (5V/2.4A)
2 ポート同時出力時	合計最大 15W (5V/3A) ※設置方法や季節、天候、時刻、気温などの条件により変化します。	
表面素材	ポリエステル(生地部分)、PET(ソーラーパネル表面)	
使用温度範囲	0 ～ 40℃	
保存温度範囲	-20 ～ 70℃	
外形寸法	■折りたたみ時 [幅] 約155mm× [奥行] 約285mm× [高さ] 約 40mm ■展開時 [幅] 約620mm× [奥行] 約285mm× [高さ] 約 20mm	
重量	約 635g	
生産国	中国	
付属品	USB-A - USB Type-C ケーブル [約 0.5m] × 1 取扱説明書	

- ※本製品には蓄電機能はありません。スマートフォンに直接充電するか、別売りのモバイルバッテリー等を接続し、蓄電してください。
- ※日光の強さ、太陽の位置によって充電効率が変化します。充電に必要な出力が得られない場合もありますのでご注意ください。
- ※日照条件や環境により、満充電まで充電できない場合があります。
- ※ソーラーパネルにシールを貼ったり、布などを被せないでください。充電できない場合があります。
- ※数値は理論値です。USB 出力に変換、安定化する際に出力低下します。また設置方法や季節、天候、時刻、気温、使用年数などの条件により変化します。
- ※充電する機器が完全放電状態にある場合、充電できない場合があります。

警告	
	使用中、充電中、保管中に、異臭・異音・発煙・異常発熱・変色・変形などの異常がみられた場合は安全に注意し、直ちに使用をやめ、ご購入店もしくは弊社総合インフォメーションセンターにご相談ください。 使用し続けると、火災・やけど・けが・感電などの原因となります。
	充電するスマートフォンやモバイルバッテリーなどに直射日光を当てないでください。 過度の熱によりお使いの機器に変形・発火・故障などの深刻なダメージを与える恐れがあります。 充電する機器を、本製品の影など直射日光が当たらない場所に設置してください。
	車内、車のボンネット等金属の上、アスファルトの上、ビーチなどの砂の上など高温になりやすい場所で使用、放置しないでください。 火災、やけど、けが、故障などの原因となります。
	充電ポート部や USB ケーブルのコネクタに水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)を入れないでください。また、濡れた手で USB ケーブルや端子に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。
	充電ポート、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。
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。
	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。
	鏡、虫眼鏡等で日光をソーラーパネルに集積しないでください。 火災・やけど・けが・感電・製品の故障などの原因となります。
	本製品を火や暖房器具には絶対に近づけないでください。 火災や製品の変形・破損の原因になります。
	幼児や小さいお子様が触れる場所には置かないでください。
	USB ケーブルは奥までしっかりと挿し込んでください。 挿し込みが不十分だと、接触不良などにより、破損、故障などの原因となります。
	USB ケーブルを無理に引っ張ったり、曲げたり、重いものを上に載せたりしないでください。 USB ケーブルの抜き挿しの際は必ずコネクタ部分を持って行ってください。 USB ケーブルが傷ついたり断線したりし、火災・感電などの原因となります。

ユーザーサポートについて

商品に関するお問い合わせは

エレコム総合インフォメーションセンター
TEL.0570-084-465 FAX.0570-050-012

受付時間／ 10:00 ～ 19:00
年中無休

本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定させていただきます。
A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

各種機器との設定方法は
えれさばで検索！

注意	
	本製品で機器を充電する際は、必ず充電する機器の注意事項に従ってください。
	充電中は本製品やスマートフォンが発熱しますが、製品の特性によるもので製品の異常ではありません。
	スマートフォンなどの電源が入った状態でも充電可能です。その場合充電時間が長くなることがありますが異常ではありません。
	長時間、本製品を使用しないときは、充電ポートから USB ケーブルを抜いておいてください。 故障の原因となります。
	ソーラーパネルに物を載せたり圧迫したり、曲げたり引っ張ったりキズをつけたりしないでください。 故障の原因になります。
	湿気やほこりの多い場所や高温になる場所での保管はしないでください。 故障、カビの原因となります。
	収納ポケットの中にもものを入れ過ぎたり、鋭利なものを入れないでください。
	本製品を振り回したり放り投げたりしないでください。 周囲の人がケガをしたり、本製品、収納物が破損する恐れがあります。
	本製品は、収納物を衝撃などから保護することを保証するものではありません。収納物の破損や変形の責任は負いかねますので、予めご了承ください。
	持ち運びの際は開口部を上に向け、収納ポケットの蓋がきちんと閉まっていることを確認してください。 開口部を下にしたまま持ち運びますと、収納物が落下する恐れがあります。
	水に濡れた場合はできるだけ早く乾いた布で拭き取ってください。 水に濡れたまま放置しますとカビや変色の原因になります。
	亀裂などの破損、変形、劣化を発見した場合、ただちに使用を中止してください。
	アルコール類またはその他の薬剤を製品に付着させないでください。
	安定しない場所や風等で落下するような場所に設置することは、危険ですのでおやめください。
	設置の不備等による故障又は事故・損害などに関しては一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

21Wモバイルソーラー充電器
MPA-S03BK
取扱説明書
2023 年 4 月 第 1 版
エレコム株式会社

- 本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製／転載することを禁止させていただきます。
- 本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
- 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- USB Type-C and USB-C are trademarks of USB Implementers Forum.
- その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

©2023 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.