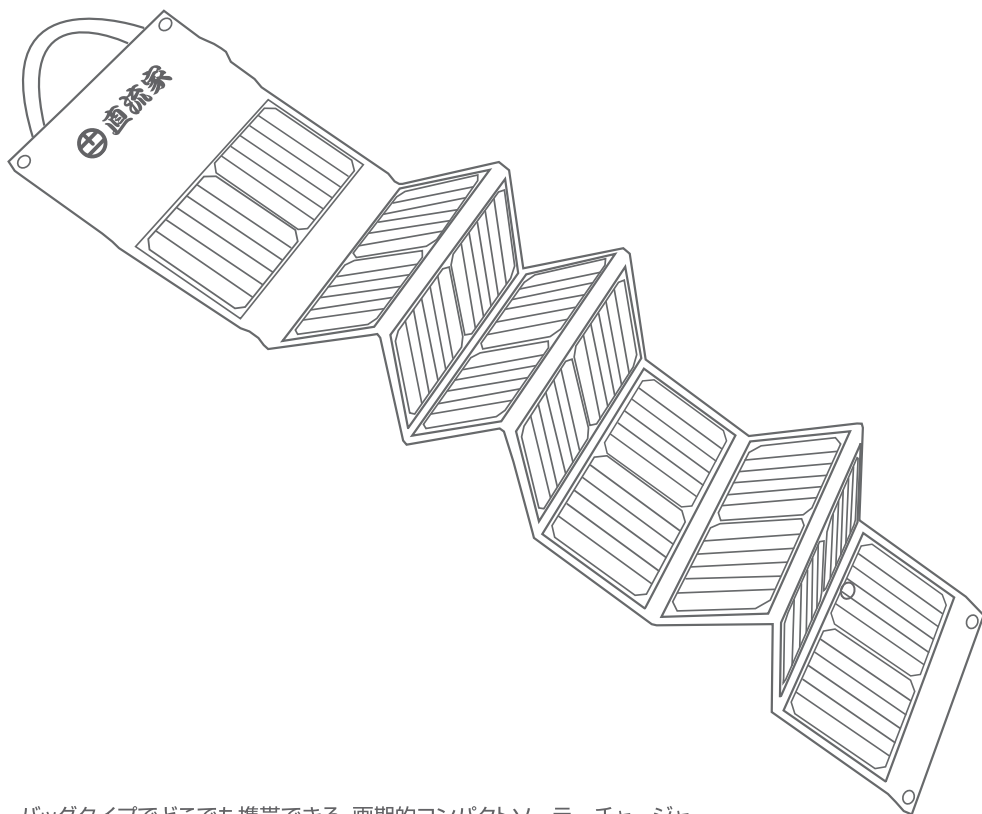


⊕ 直流家 ソーラーチャージャー

ソラさん



## 取扱説明書



バッグタイプでどこでも携帯できる、画期的コンパクトソーラーチャージャー

精密な電源機器となりますので誤った使用方法や負荷の掛け過ぎは故障の原因となりますのでご注意ください。  
ご使用にあたり、本説明書をよくお読み頂きまして正しくお使い頂けますようお願い申し上げます。

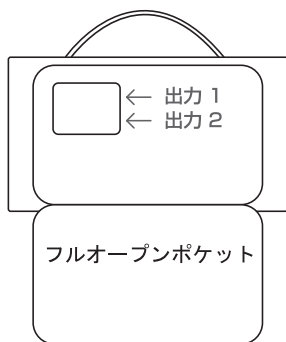
# たっぷり充電 たっぷり放電 直流家独自回路 「でんだく」

直流家のソーラーチャージャー「ソラさん」は、高変換効率の結晶パネルを搭載しており一般的なソーラーパネルよりも最大で25%アップの変換効率で60Wのパワーを提供する事が出来ます。同シリーズのポータブル電源「ミツルくん」との互換回路により最適な充電を行う事が可能です。直流家「でんだく」回路により電流を安定的に調整する為、蓄電池デバイスの寿命を長持ちさせる画期的な設計となっております。高品質な最新ソーラーチャージャー実感してください。

## 製品スペック

■ 製品品番	JPN-JR1600
■ パワー	60W
■ 出力 1	DC5521 DC15V-3A (MAX DC18V-4A)
■ 出力 2	USBポート DC5V-2A
■ パネル	SUNPOWER搭載 9枚
■ マテリアル	防水生地
■ 製品サイズ	290×1640×20mm
■ 折畳サイズ	290×160×70mm
■ 製品重量	約1.4kg
■ 充電時間	7時間 (直流家ポータブル電源 ミツルくん)
■ 製品内容	本体 極太ケーブル3m 固定用吸盤×4 取扱説明書
■ 保証期間	ご購入日より1年間
■ 生産国	Made in CHINA

## 各所説明



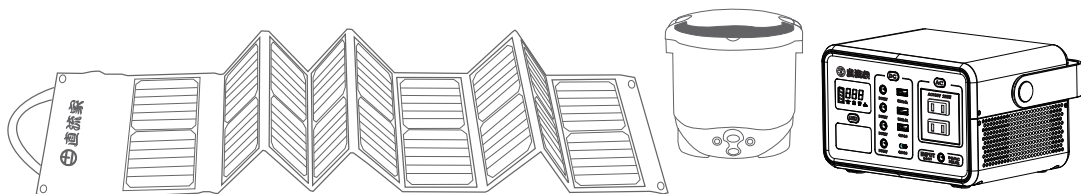
### 本体ポケット内にデュアルポート出力

横向きにすることでポケット内でスマホの充電が出来るようにしました。ポケット内ということで盗難などのセキュリティ面、または天候急変による雨などから守れるように防水生地を採用しました。

- 出力 1 ポータブル電源や自動車のバッテリー ノートパソコンへの充電など
- 出力 2 スマホ/タブレット/USB充電製品など

## 直流家専用回路「でんだく」を各製品に搭載

製品ファーストの直流家だから出来る、負担を掛けさせない製品への思いやり



## 使用方法

- 本製品を広げて太陽光に対して出来る限り垂直に設置します。  
付属の固定用吸盤や四隅のハトメを活用してロープ等で、角度調整を行ってください。
- ポケット内の出力1に付属の極太専用ケーブルを装着し、対象機器へ接続してください。  
太陽光を受けると自動的に充電を開始します。（インジゲーターランプが点灯します。）
- 接続された機器を自動的に検知し、急速充電が行えます。  
その機器に適した最適電流で充電できる直流家独自回路「でんだく」にも対応しています。  
（一般的な回路では認識できないデバイスが出る他、電流不足や過電流の状態でも充電させてしまう恐れがございます。）

## 注意事項

- 本製品は、直流家ポータブル電源・ミツルくんの充電器各種と同等の回路設計となっておりますのでミツルくんへの充電時間は7時間程度となりますが、太陽光の受光状況により左右されます。
- 本製品の仕様範囲内であれば他の機器を充電する事が出来ますが、ケーブル等の互換性や、充電する機器の説明書等に従って確認頂きますようお願いいたします。
- 本製品のUSB出力は製品仕様の範囲内にて自動調整で最適な電流によりスマートフォン等に充電する事が可能ですが、仕様範囲外のデバイスに対しての充電は出来ません。
- 本製品を自動車のボンネットや鉄板等の上に設置又は放置しないでください。異物からの熱伝導により本体又はケーブル、回路などを破損させる恐れがございますのでご注意ください。
- 本製品にて充電させるデバイス機器やポータブル電源は直射日光による変形や破損の恐れがございますので、ソーラーパネル以外は必ず直射日光を避けた位置に配置するようにしてください。
- 本製品でデバイス機器を充電した場合、満充電になった状態で放置しないでください。  
（充電が完了しましたら速やかに機器を外すようお願いいたします。）
- 本製品を断線させたケーブルで使用しないでください。回路を破損させる恐れがございます。
- 本製品は太陽光を受けている間しか電流を出力できませんのでご注意ください。
- 本製品を分解、および改造等をしてしないでください。
- 本製品を廃棄する際は、自治体等にご相談の上、分別して廃棄くださいますようお願いいたします。

## 保証規約

- ① この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。お客様の正常な使用状態で保証期間中に本製品が万一故障した場合はこの保証書に記載された期間、条件の下において修理及び交換を致します。
  - 修理は必ずこの保証書を添えてご依頼ください。
  - この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。
- ② 保証期間中でも次の場合は保証対象外となります。
  - 故障した本製品をご提出いただけない場合
  - ご購入日が確認できる証明書（レシート・販売証明書・納品書などを）ご提示いただけない場合
  - レシートまたは保証シールの所定事項（製品名・シリアルNO・その他）未記入、あるいは変更がされた場合
  - 地震、天災、落雷、風被害、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
  - お買上後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取扱いが適当でないため生じた故障、損傷の場合
  - 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
  - 弊社及び弊社が指定する機関以外の第三者並びにお客様による改造、分解、修理により故障した場合
  - 本製品のマニュアル、説明書の使用方法、および注意書に反するお取扱いによって生じた故障、損傷の場合
  - 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、損傷した場合
  - 一般家庭、車内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合
  - 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

# 製品保証書

製品名	直流家 ソーラーチャージャー ソラさん
保証期間	ご購入日より1年間有効
ご購入日	年 月 日
お名前	様
ご住所	〒
ご連絡先	
故障内容	
販売店	販売店名・商品名・販売日 明記の販売証明書

シリアルNO	Quality Checked 
--------	--

## 包装内容

本体  
取扱説明書  
吸盤×4個  
専用極太ケーブル(5521)

