



200watt/400watt

Portable Solar Panel Blanket

Version A1

EN	Portable Solar Panel Blanket	
	User Manual.....	01

DE	Tragbares faltbares Solarpanel	
	Benutzerhandbuch.....	09

JP	折り畳みソーラーパネルブランケット	
	取扱説明書.....	16

APPLICABILITY

The User Manual applies to the following products:

- 200w Portable Solar Panel Blanket (RPP200SB-SE)
- 400w Portable Solar Panel Blanket (RSP400SB)

DISCLAIMER

- Renogy makes no warranty as to the accuracy, sufficiency, or suitability of information in the User Manual because continuous product improvements are going to be made.
- Renogy assumes no responsibility or liability for losses or damages, whether direct, indirect, consequential, or incidental, which might arise out of the use of information in the User Manual.
- Renogy is not responsible or liable for the failures, damages, or injuries resulting from repair attempted by unqualified personnel or improper installation and operation.
- The illustrations in the User Manual are for demonstration purposes only. Details may appear slightly different depending on product revision and market region.
- Renogy reserves the right to change the information in the User Manual without notice.

COPYRIGHT

Renogy Portable Solar Panel Blanket User Manual © 2025 Renogy. All rights reserved.

All information in the User Manual is subject to copyright and other intellectual property rights of Renogy and its licensors. The User Manual may not be modified, reproduced, or copied, in whole or in part, without the prior written permissions of Renogy and its licensors.

TRADEMARKS

The following are trademarks or registered trademarks of Renogy in the United States and other countries:

RENOGY	RENOGY
--------	---------------

All other trademarks in the User Manual are the property of their respective owners and their use herein does not imply sponsorship or endorsement of their products or services. The unauthorized use of any trademark displayed in the User Manual or on the product is strictly prohibited.

Important Safety Instructions

Please save these instructions.

The User Manual provides important operation and maintenance instructions for Renogy Portable Solar Panel. Please read the User Manual carefully before operation and save it for future reference. Failure to observe the instructions or precautions in the User Manual can result in electrical shock, serious injury, or death, or can damage Panel, potentially rendering it inoperable.

Symbols Used

The following symbols are used throughout the User Manual to highlight important information.

 WARNING	Indicates a potentially dangerous condition which could result in injury or death.
 CAUTION	Indicates a critical procedure for safe and proper installation and operation.
 NOTE	Indicates an important step or tip for optimal performance.

General Safety Information

WARNING

- DO NOT disassemble the unit or remove any attached components.
- DO NOT puncture, drop, crush, penetrate, shake, strike, or step on panel.
- DO NOT open, dismantle, repair, tamper with, or modify panel.
- DO NOT place the unit on a surface constructed from combustible material.
- DO NOT expose panel to direct flame or heat sources.
- Please keep unit out of reach of children unless supervised by an adult.
- Please keep unit away from explosives and corrosive substance

CAUTION

- DO NOT step, walk, stand or jump on the unit. Localized heavy loads may cause damage on solar cell, which will ultimately compromise the performance of the unit
- DO NOT bend the unit, or the panel will be broken
- DO NOT immerse the unit in water.
- Dispose of the unit according to the local recycling and environmental regulations

Table of Contents

Package Contents - - - - -	04
Specifications - - - - -	04
Operation - - - - -	05
How to charge your electronic device - - - - -	05
How to charge power station - - - - -	06
How to charge battery - - - - -	06
How to connect panel in series/parallel - - - - -	07

Package Contents

- 1 x Renogy Portable Solar Panel Blanket
- 1 x User Manual

Specifications

Model: RPP200SB-SE

Dimensions (fold)	16.14 x 15.35 x 3.07 in / 410 x 390 x 78 mm
Dimensions (unfold)	61.42 x 31.89 x 1.50 in / 1560 x 810 x 38 mm
Weight	8.82 lbs. / 4.0 kg (Approximately)
Operation Temperature	14°F to 149°F / -10°C to 65°C
Max Power at STC	200 W
Open-Circuit Voltage	19.6 V
Short-Circuit Current	13.1 A
Optimum Operating Voltage	16.8 V
Optimum Operating Current	11.9 A
Cell Type	Monocrystalline Silicon
Connector	Solar Connector
Output	USB C: PD3.0, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 45W Max USB A1: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max USB A2: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max

Specifications

Model: RSP400SB

Dimensions (fold)	16.54 x 15.83 x 4.13 in / 420 x 402 x 105 mm
Dimensions (unfold)	64.96 x 62.99 x 1.50 in / 1650 x 1600 x 38 mm
Weight	16.09 lbs. / 7.3 kg (Approximately)
Operation Temperature	14°F to 149°F / -10°C to 65°C
Max Power at STC	400 W
Open-Circuit Voltage	39.2 V
Short-Circuit Current	13.1 A
Optimum Operating Voltage	33.60 V
Optimum Operating Current	11.9 A
Cell Type	Monocrystalline Silicon
Connector	Solar Connector

Operation

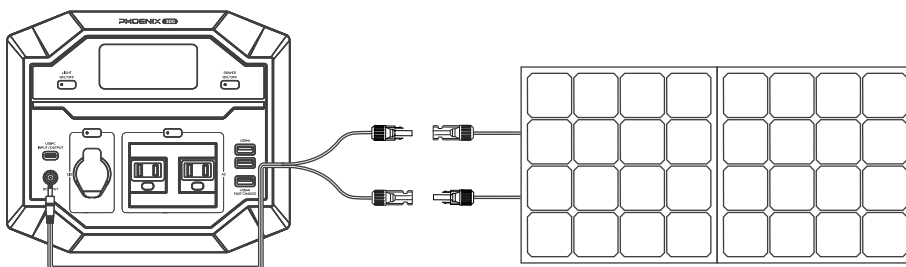
■ How to charge your electronic device

- Place the solar panel blanket under direct sunlight and adjust the angle for maximum exposure.
- Steer clear of trees or branches that can shade the panel and slow down the charging process. Connect devices to the solar panel USB Ports using USB charging cables(only 200w solar panel blanket have USB ports).

Operation

How to charge power station

- Place a solar panel under direct sunlight. Steer clear of objects that can shade the solar panel and slow down the charging process.
- Connect the solar connectors of the solar panel with the solar charge cable (sold separately), then Connect DC input port of power station.

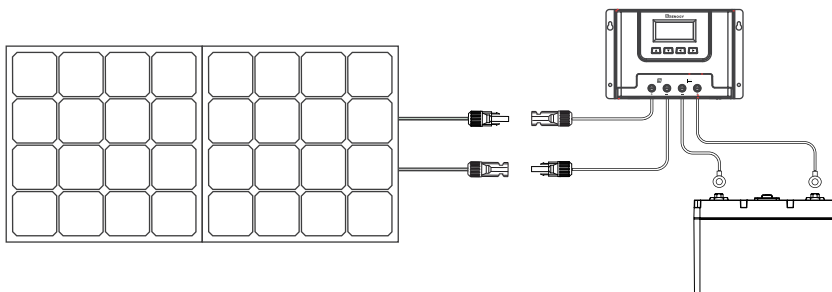


NOTE

- The solar charge time is highly dependent on the solar irradiance and the ambient temperature.
- The operating voltage of the solar panel shall exceed the minimum DC-input voltage of power station, and the open circuit voltage shall NOT exceed the maximum DC-input voltage of power station.

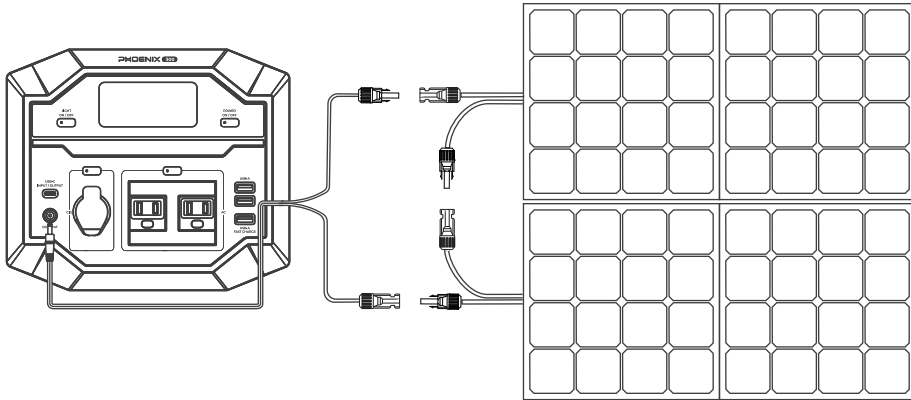
How to charge battery

- Connect solar panel connector to PV Terminals of charge controller (sold separately)
- Connect the BATT Terminals of charge controller to battery terminals using tray cables (sold separately)
- Set the charging parameter on charge controller, and the panel is ready to charge battery.

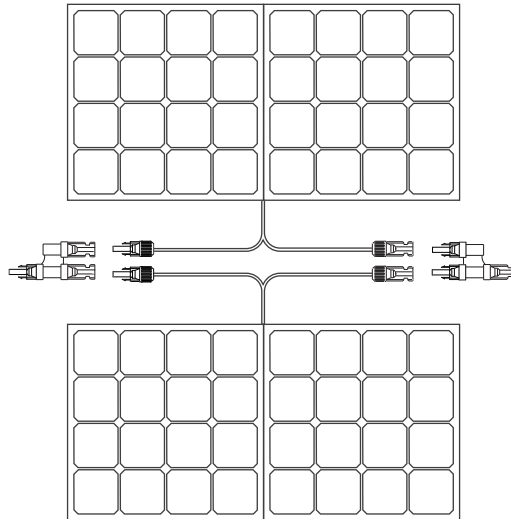


■ How to connect panel in series/parallel

- To expand the power output, panel can be connected either in series or parallel.
- Connect panel in series.



- Connect panel in parallel.



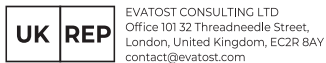
FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

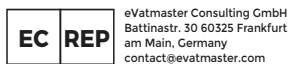
- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Manufacturer: RENOGY New Energy Co.,Ltd
Address: No.66, East Ningbo Road Room 624-625 Taicang German
Overseas Students Pioneer Park JiangSu 215000 CN



Manufacturer: RENOGY New Energy Co.,Ltd
Address: No.66, East Ningbo Road Room 624-625 Taicang German
Overseas Students Pioneer Park JiangSu 215000 CN



Anwendbarkeit

Das Benutzerhandbuch gilt für das folgende Produkt:

- 200w faltbares Solarpanel (RPP200SB-SE)
- 400w faltbares Solarpanel (RSP400SB)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Renogy übernimmt keine Garantie für die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Eignung der Informationen im Benutzerhandbuch, da kontinuierliche Produktverbesserungen vorgenommen werden.
- Renogy übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden, ob direkt, indirekt, Folgeschäden oder Nebenschäden, die sich aus der Nutzung der Informationen in diesem Benutzerhandbuch ergeben könnten.
- Renogy ist nicht verantwortlich oder haftbar für Ausfälle, Schäden oder Verletzungen, die durch Reparaturversuche durch nicht qualifiziertes Personal oder unsachgemäße Installation und Bedienung entstehen.
- Das Bild im Benutzerhandbuch sind nur für Demonstrationszwecke. Details können je nach Produktrevision und Markregion etwas anders aussehen.
- Renogy behält sich das Recht vor, die Informationen im Benutzerhandbuch ohne Ankündigung zu ändern.

URHEBERRECHTE

Das Benutzerhandbuch vom Faltbares-Solarpanel ©. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Informationen im Benutzerhandbuch unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten von Renogy und seinen Lizenzgebern. Das Benutzerhandbuch darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renogy und seinen Lizenzgebern weder ganz noch teilweise geändert, reproduziert oder kopiert werden.

MARKEN

Die Folgenden sind Marken oder eingetragene Marken von Renogy in den USA und anderen Ländern:

RENOGY	RENOGY
--------	---------------

Alle anderen Marken im Benutzerhandbuch sind Eigentum der jeweiligen Inhaber, und ihre Verwendung in diesem Handbuch bedeutet nicht, dass deren Produkte oder Dienstleistungen gefördert oder unterstützt werden. Die unberechtigte Verwendung von Marken, die im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt abgebildet sind, ist strengstens verboten.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Anweisungen

Dieses Handbuch enthält wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen für das tragbare Solarpanel der Solarpanel. Lesen Sie das Handbuch vorsichtig, bevor die Installation und sparen Sie es für zukünftige Referenz. Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen im Benutzerhandbuch kann zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod führen oder den Solarpanel beschädigen und ihn möglicherweise funktionsunfähig machen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die folgenden Symbole werden im gesamten Handbuch verwendet, um auf wichtige Informationen hinzuweisen.

WARNUNG

Weist auf einen potenziell gefährlichen Vorgang hin, der zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.

VORSICHT

Zeigt ein kritisches Verfahren für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Systems an.

HINWEIS

Weist auf einen wichtigen Schritt oder Tipp für eine optimale Leistung hin.

Allgemeine Sicherheitsinformationen

WARNUNG

- Zerlegen Sie das Gerät NICHT und entfernen Sie keine angeschlossenen Komponenten.
- Durchstechen, fallen lassen, quetschen, durchdringen, schütteln, schlagen oder darauf treten Sie Solarpanel.
- Öffnen, zerlegen, reparieren, manipulieren oder modifizieren Sie
- Stellen Sie das Gerät NICHT auf eine Oberfläche aus brennbarem Material.
- Setzen Sie Solarpanel direkten Flammen oder Wärmequellen aus.
- Bitte bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, es sei denn, es wird von einem Erwachsenen beaufsichtigt.
- Bitte halten Sie das Gerät von explosiven und korrosiven Stoffen fern.

VORSICHT

- NICHT auf das Gerät treten, gehen, stehen oder springen. Lokale starke Belastungen können Schäden an der Solarzelle verursachen, was letztendlich die Leistung des Geräts beeinträchtigt.
- Binden Sie das Gerät NICHT zusammen, da sonst die Platte beschädigt wird.
- Tauchen Sie das Gerät NICHT in Wasser ein.
- Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Recycling- und Umweltvorschriften.

Inhaltsverhältnisse

Inhalt des Pakets	12
Spezifikationen	12
Betrieb	13
Wie man sein elektronisches Gerät auflädt	13
Wie Kraftwerk aufgeladen werden	14
Wie Batterie aufgeladen werden	14
Wie Solarpanel in Reihe /parallel verdrahten	15

Inhalt des Pakets

- 1 x Renogy faltbares Solarpanel
- 1 x Benutzerhandbuch

Spezifikationen

Modell: RPP200SB-SE

Größe (falten)	16.14 x 15.35 x 3.07 in / 410 x 390 x 78 mm
Größe (entfalten)	61.42 x 31.89 x 1.50 in / 1560 x 810 x 38 mm
Gewicht	4.0 kg (ca.)
Betriebstemperatur	14°F~149°F / -10°C~65°C
Max. Leistung bei STC	200 W
Leerlaufspannung	19.6 V
Kurzschlussstrom	13.1 A
Optimale Betriebsspannung	16.8 V
Optimaler Betriebsstrom	11.9 A
Zelltyp	Monokristallines Silizium
Steckverbinder	Solarstecker
Ausgang	USB C: PD3.0, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 45W Max USB A1: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max USB A2: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max



RENOGY
JAPAN株式会社

Spezifikationen

Modell: RSP400SB

Größe (falten)	16.54 x 15.83 x 4.13 in / 420 x 402 x 105 mm
Größe (entfalten)	64.96 x 62.99 x 1.50 in / 1650 x 1600 x 38 mm
Gewicht	16.09 lbs. / 7.3 kg (Approximately)
Betriebstemperatur	14°F~149°F / -10°C~65°C
Max. Leistung bei STC	400 W
Leerlaufspannung	39.2 V
Kurzschlussstrom	13.1 A
Optimale Betriebsspannung	33.60 V
Optimaler Betriebsstrom	11.9 A
Zelltyp	Monokristallines Silizium
Steckverbinder	Solarstecker



RENOGY
JAPAN株式会社

Betrieb

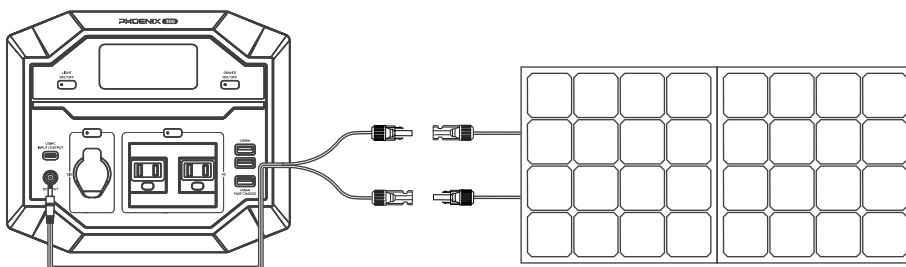
Wie man sein elektronisches Gerät auflädt

- Legen Sie den RPP200SB-SE in direktes Sonnenlicht und passen Sie den Winkel für maximale Sonneneinstrahlung an. Die LED-Anzeige leuchtet grüne auf, um anzuzeigen, dass der RPP200SB-SE bereit ist, die Geräte aufzuladen.
- Meiden Sie Bäume oder Äste, die das Panel beschatten und den Ladevorgang verlangsamen können. Schließen Sie Geräte über die USB-Anschlüsse des Solarpanels mit USB-Ladekabeln an (nur die 200W Solarplane verfügt über USB-Anschlüsse).

Betrieb

■ Wie Kraftwerk aufgeladen werden

- Stellen Sie ein Solarmodul unter direkter Sonneneinstrahlung. Meiden Sie die Objekte, die das Solarmodul beschatten und den Ladevorgang verlangsamen können.
- Verbinden Sie die Solaranschlüsse des Solarmoduls mit dem Solarladekabel (separat verkauft), dann schließen Sie den DC-Eingang der Stromstation an.

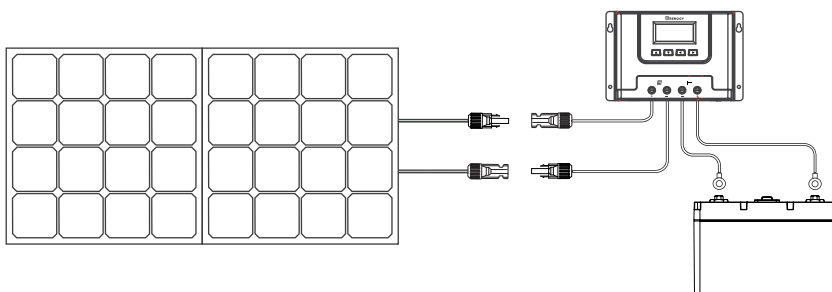


HINWEIS

- Die Ladezeit hängt stark von der Sonneneinstrahlung und der Umgebungstemperatur ab.
- Die Betriebsspannung des Solarmoduls darf die minimale DC-Eingangsspannung des Kraftwerks nicht überschreiten, und die Leerlaufspannung darf die maximale DC-Eingangsspannung des Kraftwerks NICHT überschreiten.

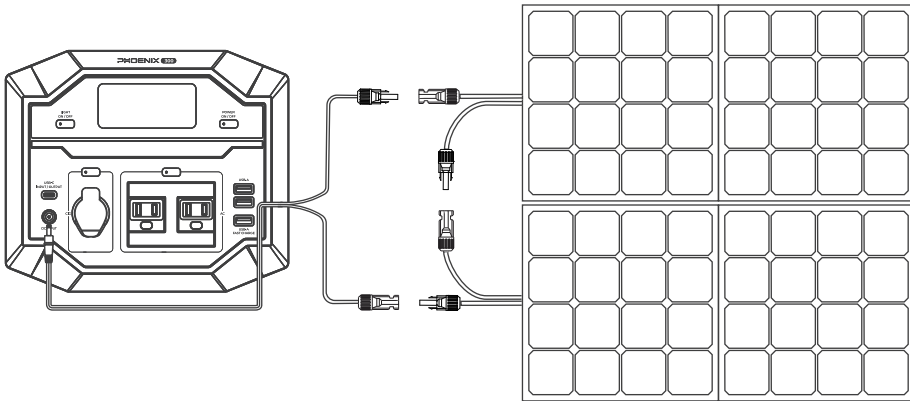
■ Wie Batterie aufgeladen werden

- Verbinden Sie die BATT-Klemmen des Ladereglers mit den Batterieklemmen mit Hilfe von Fachkabeln (separat verkauft).
- Verbinden Sie den Solarpanel mit dem PV-Anschluss des Ladereglers (separat verkauft).
- Stellen Sie den Lademesswert am Laderegler ein, panel ist bereit, die Batterie zu laden.

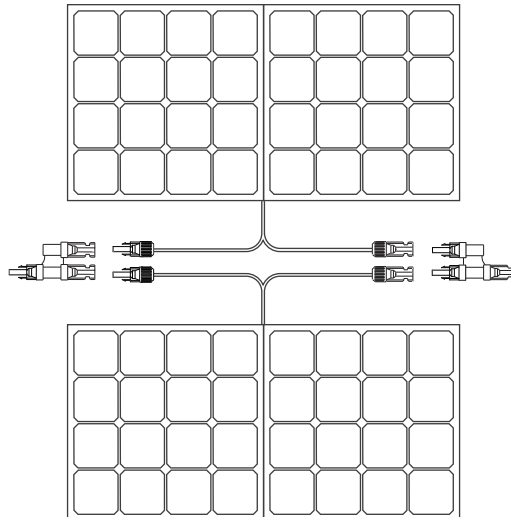


■ Wie Solarpanel in Reihe /parallel verdrahten

- Zur Erweiterung der Ausgangsleistung kann Panel entweder in Reihe oder parallel geschaltet werden.
- Solarpanel in Reihe schalten.



- Solarpanel parallel schalten.



適用製品

ユーザーマニュアルは、次の製品に適用されます。

- 200W 折り畳みソーラーパネルブランケット (RPP200SB-SE)
- 400W 折り畳みソーラーパネルブランケット (RSP400SB)

免責事項

- Renogy makes no warranty as to the accuracy, sufficiency, or suitability of information in the User Manual because continuous product improvements are going to be made.
- Renogy assumes no responsibility or liability for losses or damages, whether direct, indirect, consequential, or incidental, which might arise out of the use of information in the User Manual.
- Renogy は、資格のない担当者による修理または不適切な設置と操作に起因する障害、損傷、または負傷について責任を負いません。
- ユーザーマニュアルの図は、デモンストレーションのみを目的としています。製品の改訂や市場地域によって、詳細が若干異なる場合があります。
- Renogy は、ユーザーマニュアルの情報を予告なしに変更する権利を留保します。

著作権

Renogy 折り畳みソーラーパネルブランケット ユーザーマニュアル © 2025 Renogy. All rights reserved.

ユーザーマニュアルのすべての情報は、RENOGY およびそのライセンサーの著作権、またその他の知的財産権の対象となります。RENOGY およびそのライセンサーの書面による事前の許可なしに、ユーザーマニュアルの全部または一部を変更、複製、またはコピーすることはできません。

商標

以下は、米国およびその他の国における RENOGY の商標または登録商標です。

RENOGY	RENOGY
--------	---------------

ユーザーマニュアルの他のすべての商標は、それぞれの所有者の所有物であり、ここでのそれらの使用は、それらの製品、サービスのスポンサー、または承認を意味するものではありません。ユーザーマニュアルまたは製品に表示されている商標の不正使用は固く禁じられています。

⚠ 安全に関する重要な注意事項 ⚠

これらの指示を必ずお守りください。

ユーザーマニュアルには、折り畳みソーラーパネルブランケットの重要な操作およびメンテナンス指示が記載されています。操作前にユーザーマニュアルをよくお読みいただき、今後の参照のために保管してください。ユーザーマニュアルの指示や注意事項を守らない場合、感電や重傷、死亡の原因となる可能性があり、パネルを損傷し、機能しなくなる可能性もあります。

■ 警告図記号

次の記号は、重要な情報を強調するためにユーザーマニュアル全体で使用されています。

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| 警告 | 人身傷害、死亡に繋がる潜在的に危険な状態を示します。 |
| 注意 | 安全で適切な設置と操作のための重要な手順を示します。 |
| 注記 | 最適な動作状態を得るための重要な手順または提示を示します。 |

■ 安全情報

警告

- 本製品を解体、修理、改ざんおよび変更などをしないでください。
- 製品を開ける、落とす、押しつぶす、貫通させる、振る、叩く、踏むなどの行為はしないでください。
- 本製品を引火しやすい物質、または可燃性の物質から遠ざけてください。
- 本製品を直接火にさらさないでください。
- 本製品は幼児の手の届かないところに置いてください。
- 本製品を可燃性または刺激の強い化学物質、および蒸気にさらさないでください。

注意

- 製品の上を踏む、歩く、ジャンプするなどの行為はしないでください。ソーラーセルに損傷を与える可能性があるため、製品の上に物を置かないでください。
- 製品をバンドでたばねないでください。
- 本製品を水に浸したり、雨の中に放置したりしないでください。
- 本製品を家庭ごみとして処分しないでください。折り畳みソーラーパネルは、地域の規則に従ってリサイクルしてください。

目次

パーツ一覧	19
仕様	19
操作	20
デバイスを充電する方法	20
ポータブル電源への充電方法	21
バッテリーへの充電方法	21
チャージャーの直列 / 並列方法	22

パーツ一覧

- 1 x 折り畳みソーラーパネルブランケット
- 1 x 取扱説明書

仕様

型番: RPP200SB-SE

折り畳みサイズ	410 x 309 x 78 mm
展開サイズ	1560 x 810 x 38 mm
重量	約 4.0 kg
操作温度範囲	-10°C~65°C
公称最大出力	200 W
開放電圧	19.6 V
短絡電流	13.1 A
動作電圧	16.8 V
動作電流	11.9 A
セルタイプ	単結晶シリコン
コネクタ	ソーラーコネクター
出力	USB C: PD3.0, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 45W Max USB A1: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max USB A2: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W Max



RENOGY
JAPAN株式会社

仕様

型番: RSP400SB

折り畳みサイズ	420 x 402 x 105 mm
展開サイズ	1650 x 1600 x 38 mm
重量	約 7.3 kg
操作温度範囲	-10°C~65°C
公称最大出力	400 W
開放電圧	39.2 V
短絡電流	13.1 A
動作電圧	33.60 V
動作電流	11.9 A
セルタイプ	単結晶シリコン
コネクタ	ソーラーコネクター



操作

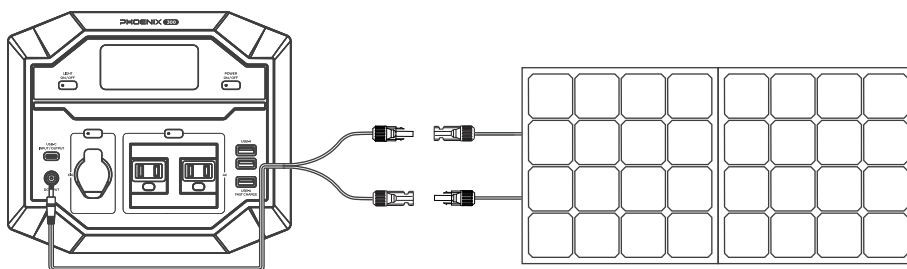
■ デバイスを充電する方法

- ソーラーパネルブランケットを直射日光の下に置き、最大の充電性能を確保するために角度を調整してください。
- パネルを陰にし、充電プロセスを遅らせる可能性がある木や枝は避けてください。USB充電ケーブルを使用してソーラーパネルのUSBポートに接続してください（USBポートは200Wソーラーパネルブランケットにのみ搭載されています）。

操作

■ ポータブル電源への充電方法

- ソーラーパネルを直射日光の下に置きます。太陽光を遮らないようにご注意ください。
- ソーラー充電ケーブルを使用して、ソーラーパネルとポータブル電源を接続してください。
(※ ポータブル電源とソーラー充電ケーブルは別売りです)

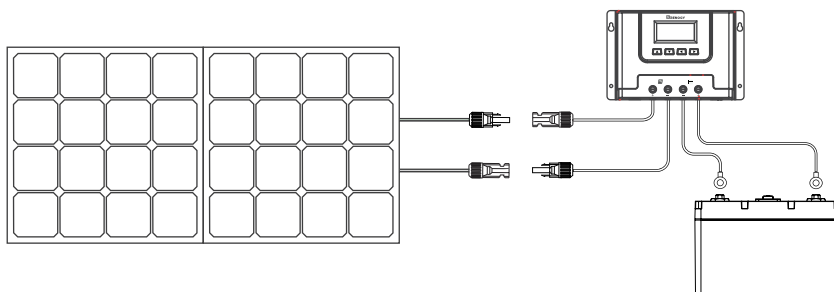


注意

- ソーラー充電の時間は日照条件や環境温度などに影響されます。
- ソーラーパネルの動作電圧がポータブル電源の DC 入力電圧範囲を越さない様に注意してください。

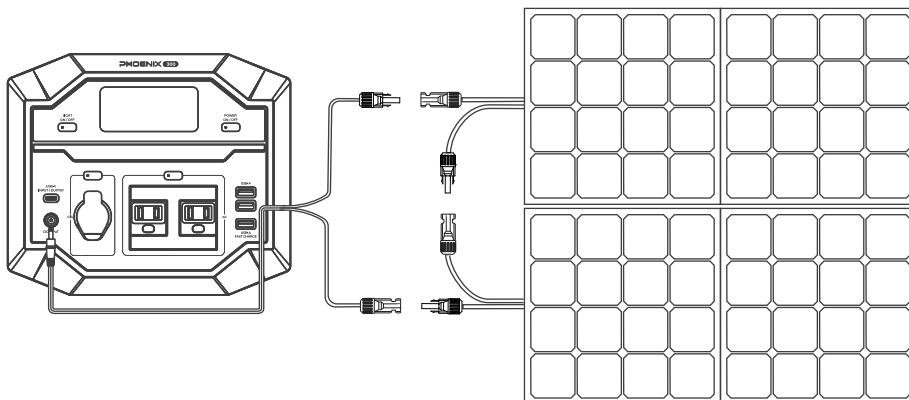
■ バッテリーへの充電方法

- バッテリー ⇄ チャージコントローラー間のケーブルを使用してバッテリーとチャージコントローラーを接続してください。(※ バッテリー⇄チャージコントローラー間のケーブル、バッテリー、チャージコントローラーは別売りです)
- ソーラーパネル⇄チャージコントローラー間のケーブルを使用して、ソーラーパネルとチャージコントローラーを接続してください。(※ ソーラーパネル⇄チャージコントローラー間のケーブルは別売りです)
- バッテリータイプに合わせてチャージコントローラーで適切な充電電圧を設定してください。



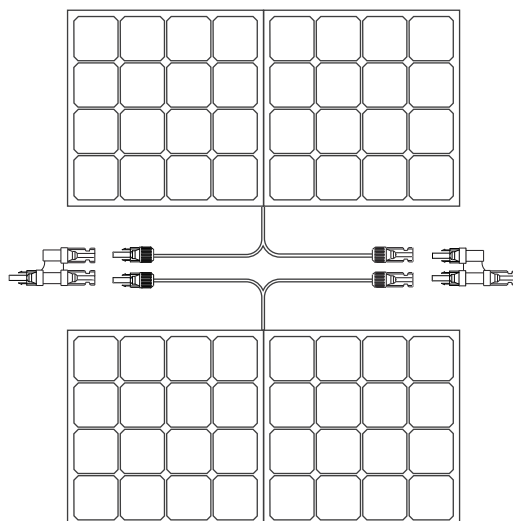
■ チャージャーの直列 / 並列方法

- 本ソーラパネルは直列、または並列接続が可能です。下記の配線図を参考に接続してください。
- 直列の場合



- 並列の場合

*別売りの MC4Y コネクタが必要です。





 **RENOGY.COM**

Renogy reserves the right to change the contents of this manual without notice.

US |  5050 S Archibald Ave, Ontario, CA 91762
 909-287-7111
 www.renogy.com

CN |  江苏省苏州市姑苏区三香路1338号恒业铂金25A
 400-6636-695
 <https://www.renogy.cn>

JP |  <https://jp.renogy.com>

CA |  <https://ca.renogy.com>

AU |  <https://au.renogy.com>

UK |  <https://uk.renogy.com>

DE |  <https://de.renogy.com>