

## 保証規定(持ち込み修理)

取扱説明書に従い、正しく使用されたにもかかわらず、製品が故障した場合、下記規定に従って保証致します。お買上10日間以内の初期不良を除き、下記持込修理となりますから、製品受取後すぐに動作確認及び付属物が揃っているか、ご確認ください。

**保証書**：本取扱説明書と、お買上時の領収書又は納品書の両方が、保証書となります。修理等をご依頼の際には、両方の書類のコピーをご提示下さい。ご提示が無い場合は保証致しかねますので、関係書類を大切に保管して下さい。

**保証期間**：お買上後1年間。修理又は交換後も保証期間は最初のお買上後1年間とします。お買上後10日以内に、判明した初期不良の場合は、当社にて商品を引取り、修理後お客様に返送しますので、お客様相談室にご連絡下さい。

**保証内容**：故障・不具合の原因が、製品の不良と判断された場合は、修理又は同等の代替品と交換させていただきますが、それ以上の責は負いかねます。保証期間後に故障が発生し、修理不可能と判断された場合、ご希望により同等の製品を特別価格で提供させて頂く事もあります。

**持込修理**：修理ご希望の場合は、まずお客様相談室にご相談下さい。初期不良期間を除き、保証期間内であっても、商品をお客様ご自身で当社へお持ち込み頂くか、お客様のご手配で当社へお送り頂く、持込修理です。修理後のお客様への返送は、保証期間内の場合は、当社にて手配いたしますが、故障や不具合でなかったり、その原因が誤った取り扱い等、お客様の責となる場合は、修理費及び送料を着払いにて返送させて頂きますのでご了承下さい。又当社の了承なしに、製品を着払いで送られた場合は、受取をお断りしますのでご了承下さい。

下記の場合には保証期間内でも有償修理とさせていただきます。

- ①本取扱説明書記載の、ご使用者による初期点検(お届け時の動作確認)、定期点検をされていない時。
- ②お客様による改造・加工や修理を起因とする故障。
- ③不適当な取り扱い又は使用による故障。
- ④火災、地震、水害、異常気象他天変地異等、原因が本機以外の理由による故障又は損傷。
- ⑤ご使用後の外表面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
- ⑥取扱説明書通りに正しく使用されなかった場合。
- ⑦お買上を証明するレシート・納品書等の提示がない場合。

ソーラー充電は、充電速度が太陽光の照度によって変化し、小型パネルでは充電時間が遅いと感じられることがあります。太陽光が弱い時でも早く満充電にするには、パネル面積がより広い大容量ソーラーパネルやパネルを2枚使用出来る接続ケーブルのご使用をお勧めします。

< 当社は防災用品のエキスパート。非常時に役立つ豊富な製品を提供しています。 >  
下記ホームページに全商品を掲載しています。

EVERBright® 総発売元

健康・快適・安全を世界から  
**METEX**  
株式会社メテックス

〒106-0044 東京都港区東麻布3-3-9  
アネックス麻布十番オフィス3階  
TEL 03-3589-3300 [www.metex.co.jp](http://www.metex.co.jp)

## お客様相談室

TEL: 03-3589-4555  
(平日のみ09:15~17:15)

FAX: 03-3589-5500 (24時間受付)

E-mail: [metex-master@metex.co.jp](mailto:metex-master@metex.co.jp)

メテックス 検索



# EVERBright® 防水ソーラーパネル

## 31W

## 取扱説明書



防塵性能6  
防水性能7

<ソーラーパネルは災害時や野外活動時に、パワーステーション(蓄電池)との組み合わせで使用されるケースが多いため、本取扱説明書は蓄電池との接続方法を、姉妹品のエバーブライト®/エバパワーブライト®/パワーステーションをモデルとして引用して説明しています。>

### IP67防塵防水仕様



ソーラーパネルはIP67基準の防塵・防水仕様ですから、雨や雪でも耐性がありますが、出力端子部は防水仕様ではありません。端子部を本体のパネルやその他のカバー等で覆い、水や雨に濡れないようにご注意ください。

健康・快適・安全を世界から  
**METEX**  
株式会社メテックス

## <お客様への重要なお願い>

製品お受取り後、必ず**10日以内**に取扱説明書をお読み頂き、下記を実行し、もし不具合があった時は、**10日以内にお客様相談室へご連絡下さい**。もし初期不良と判定された場合は、当社にて商品を引取り、点検整備の上、お客様へ返送します。**10日経過後はお客様ご負担で当社へお送り頂きます。製品保証期間はご購入日より1年間です。**

1) 外観検査：製品を受取り後、 **外観に傷やへこみがないか確認。**

2) 全ての機能が動作するか、確認。

**パネルを直射日光の当たる窓際などに、太陽に向けて拵げて置き、P5.使用方法に従って動作確認をして下さい。**

3) 説明書類が揃っているか、確認。

- 取扱説明書(本書)  
 お勧め製品・アクセサリ

4) アクセサリ類が揃っているか。

接続ケーブル(2m)



ソーラーパネルからパワーステーション(蓄電池)、あるいはソーラーパネルからノートパソコンに充電するためのケーブルです。ケーブルの片方をソーラーパネルのポケット内の「DC出力端子(丸形)」に差し込みます。ケーブルのもう片方は以下のようにしてお使い下さい。

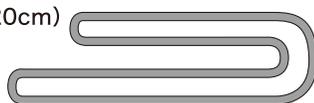
- 1-1) スーパーメガパワーステーション(電池容量222Wh)を充電する場合はアダプターを付けなくて、そのまま本体裏面の「DC入力」に差し込みます。  
 1-2) 以下の小型のパワーステーションの場合は「DC入力」が小さいので、「パワーステーション接続用プラグ」をつけてから差し込みます。パワーステーションコンパクト(74Wh)、メガパワーステーション(88.8Wh)、メガパワーステーションMAX(111Wh)、FMメガパワーステーション(88.8Wh)、FMメガパワーステーションα(88.8Wh)。  
 1-3) ノートパソコンを充電する場合は、11種類のプラグの内、パソコンの充電入力端子に合うプラグを選んで差し込みます。

カラビナ 2個



ストラップ

(円周:約120cm)



カラビナとストラップを使ってバックパックやカーテンレールに吊るせます。

## 重要

曇天の日や朝夕は、太陽が明るく照っているように見えても、実際の照度は見た目より低いことが多くあります。大容量の蓄電池(当社姉妹品メガパワーステーション等)をソーラーパネルで満充電にするには数日間必要な時もあります。

実際の・実用的な使用方法として、下記をお勧めします。

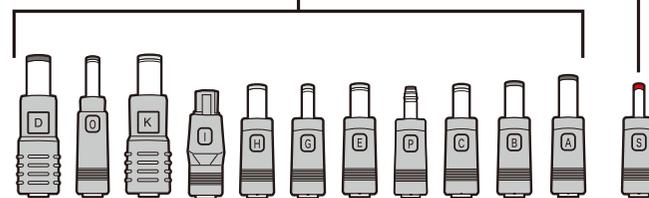
- ① 商品受取時にすぐに蓄電池を、AC電源(家庭用コンセント)で満充電にする。  
 ② 満充電後はケーブルをコンセントから抜き、太陽光の当たる場所に置いたソーラーパネルに常時接続しておくこと、蓄電池の残量の減少が最小限に抑えられます。

蓄電池を常時AC電源に接続しておくこと、過充電となり、電池寿命が短くなったり、不具合の原因になりますから、ACアダプターとの常時接続はお止め下さい。

付属のケーブルは、ソーラーパネルの「DC出力」と、パワーステーションの「DC入力」接続用です。パワーステーションの「DC出力」には絶対に接続しないで下さい、故障の原因となります。

ソーラーパネルは太陽光を電気エネルギーに変換し、パワーステーション・携帯電話・ノートPC・USB機器等に給電しますが、パネル本体には蓄電機能はありません。停電時でも太陽光エネルギーを電気に変換して、メガパワーステーション等大容量蓄電池に貯めることにより、停電時に対応電気機器の使用可能。

ノートPC用変換プラグ(11種類) + パワーステーション等の接続ケーブル用プラグ(先端が細く赤いプラグ)



※蓄電池 [FMメガパワーステーション、FMメガパワーステーションα、パワーステーションコンパクト、メガパワーステーション、メガパワーステーションMAX]のDC入力ケーブル用プラグ

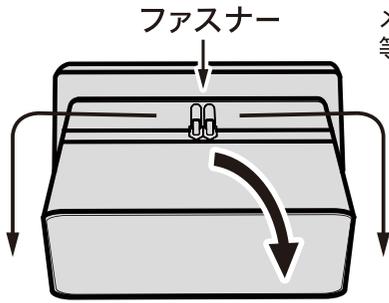
太陽光照射度が充分ある時は、ソーラーパネルから、直接パソコンに給電・充電できます。11種類のプラグからお使いのパソコンに合うプラグをお選び下さい。

接続ケーブルの先端に装着し、パワーステーションのDC入力端子に差し込むと、パワーステーションへの給電が開始されます。

収納時

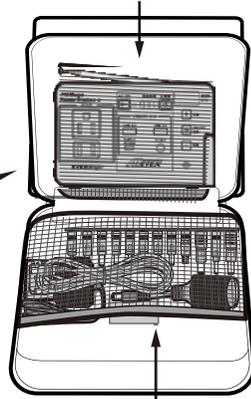
◆ 大型ポケット

メガパワーステーション等の本体(別売)やアクセサリ等を収納



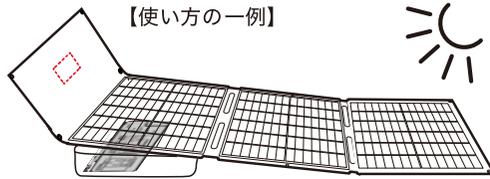
ポケット内

「FMメガパワーステーションα」(別売)



アクセサリ類

【使い方の一例】

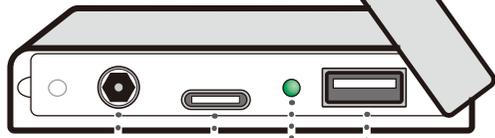


FMメガパワーステーションα

出力端子

水に濡らさない

出力のみ



- ② DC出力端子
- ③ TYPE-C出力端子
- ④ 発電(充電)表示ライト
- ⑤ USB3.0出力端子

製品受け取り時に全てそろっているか確認

⑥ カラビナ(2個)

カラビナをパネルの通し穴に通し、お部屋のカーテンレールのフックに吊るす。またはカラビナとストラップを利用してバックパック等に吊るし、背負って歩くと、日中の太陽光で常時充電できます。



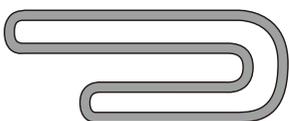
◆ ストラップ



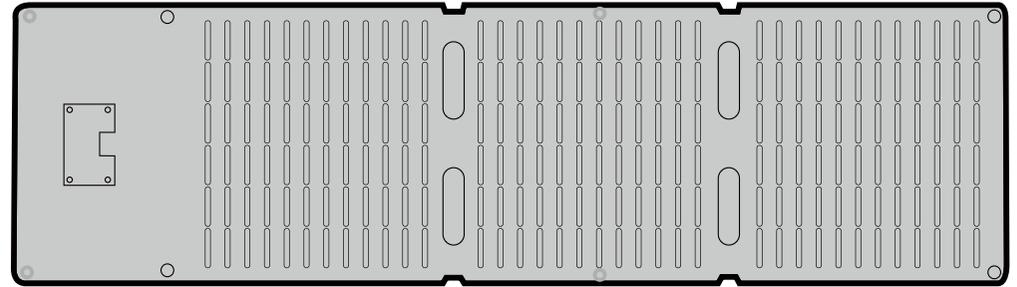
ストラップ

カラビナ

⑦ ストラップ(円周:約120cm)



カラビナを使って、ストラップを通すと、持ち運びに便利。ストラップを一重/二重にすることで長さを調節できます。

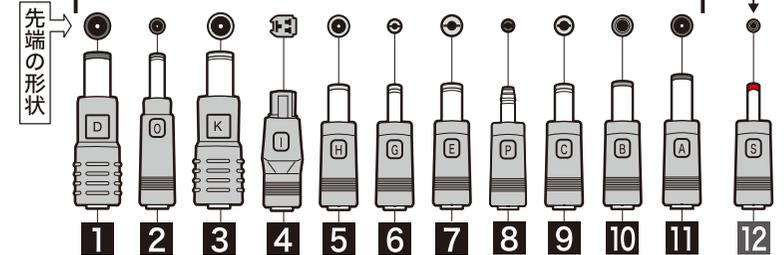


カラビナ通し穴(4箇所)

⑧ 接続ケーブル



⑨ ノートPC用変換プラグ(11種) + 別売メガパワーステーション等(蓄電池)用プラグ



※ 12は、メガパワーステーション等蓄電池用のDC入力ケーブル用プラグ

【対応PCメーカー】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
英字刻印	D	O	K	I	H	G	E	P	C	B	A
先端の色	黒	青	黄	黒	黄	黄	黄	黒	黄	緑	黒
プラグ寸法(mm) [外径・内径・内芯]	74×5.0 ×0.6	4.5×3.0 ×0.6	8.0×5.6 ×0.9	3ピン	5.0×3.0 ×1.0	4.7×1.7	5.5×1.7	4.8×1.7	5.5×2.5	6.3×3.0	6.0×4.3 ×1.0
東芝									●	●	
富士通									●		●
ソニー						●	●				●
パナソニック										●	
NEC								●		●	
DELL	●	●		●							
HP								●	●		
Compaq								●	●		
IBM									●		
LENOVO			●						●		
Samsung					●			●			
ACER						●	●		●		
ASUS						●		●	●		
BENQ						●					
DELTA								●	●		
LITEON									●		

▲ 付属の11個のプラグの種類と使用対象PCメーカーの一覧は上図の通りですが、PCのプラグの形状は規格統一されていませんから一部のPCはプラグの形状が合わなかったり、本製品の充電出力に合わず充電できない場合があります。予めご了承下さい。

付属品

## 使用方法：対象機器(パワーステーション)等へ充電

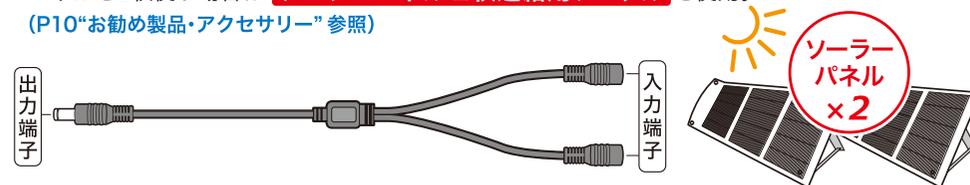
**!** 最初に、下記方法でメガパワーステーション等の対象機器に給電、動作確認する。

### ソーラー充電時間の目安:

ソーラーパネルのポケット内の発電表示ライトが点灯していても、**太陽光の照度が充分でないと、下記の現象が発生。**

- 1) iPhoneのような高電圧機器は、実際には充電されないか、充電に長時間かかる。  
充電されているかは、対象機器の充電表示で確認。
- 2) パワーステーションのような大容量蓄電池のフル充電には、時間がかかる(右図:充電時間の目安 参照)。同じソーラーパネル(別売)\*を連結すると充電時間の短縮可能。

\*パネルを2枚使う場合は **ソーラーパネル2枚連結用ケーブル** を使用。  
(P10“お勧め製品・アクセサリ”参照)



### ■パワーステーション(蓄電池)へのソーラー充電時間の目安(約) PS:パワーステーション

エバーライト®シリーズ パワーステーション	電池容量	21Wパネル		31Wパネル		40Wパネル		100Wパネル	
		1枚	2枚連結	1枚	2枚連結	1枚	2枚連結	1枚	2枚連結
PSコンパクト	74Wh	20時間	12-13時間	13時間	6-7時間	10時間	5-6時間	5時間	5時間
メガPS/FMα	88.8Wh	25時間	14-15時間	16時間	8-9時間	12-14時間	6-7時間	5時間	5時間
メガPS MAX	111Wh	32時間	17-18時間	21時間	10-11時間	15-18時間	7-9時間	6時間	6時間
スーパーメガPS	222Wh	-	-	-	-	20時間	12時間	10時間	10時間
ウルトラメガPS	640Wh	-	-	-	-	-	-	20時間	10時間
ギガPS	1,120Wh	-	-	-	-	-	-	35時間	18時間

充電時間が長くなるのでお勧めできません。

※測定条件:快晴の日の午後3時頃の約40,000ルクスの照度で連続測定

小型のパワーステーションのために入力に上限があり、100Wパネルを2枚使っても充電時間は短縮されません。

## 31Wソーラーパネル

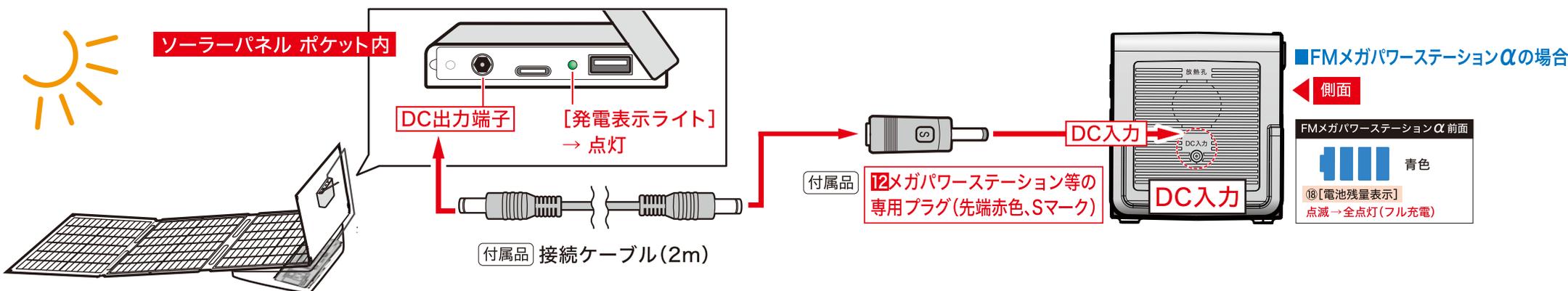
- 1) 「ソーラーパネル」ポケット内の [DC出力端子] に、付属の接続ケーブルの片方の端を差し込む。
- 2) 「ソーラーパネル」付属の ⑫メガパワーステーション用プラグ(先端赤色のSマーク)を装着後、「パワーステーション コンパクト、メガパワーステーション、FMメガパワーステーション、FMメガパワーステーションα、メガパワーステーションMAX」の [DC入力] に接続。**絶対に [DC出力] に間違えて差さない。**
- 3) 「ソーラーパネル」を開き太陽光にあて一定以上の光量があると、「ソーラーパネル」ポケット内の **[発電表示ライト]** が光る。但し対象機器に実際に給電できるかはその

<姉妹品 パワーステーション等の詳細は、“P10:お勧め製品・アクセサリ”参照>

機器の消費電力と必要電流量によるので注意。不十分な太陽光の照度では緑色の発電表示ライトが点灯していても発電しない事があるので注意。

- 4) 「メガパワーステーション」側の **[電池残量表示]** を確認して下さい。

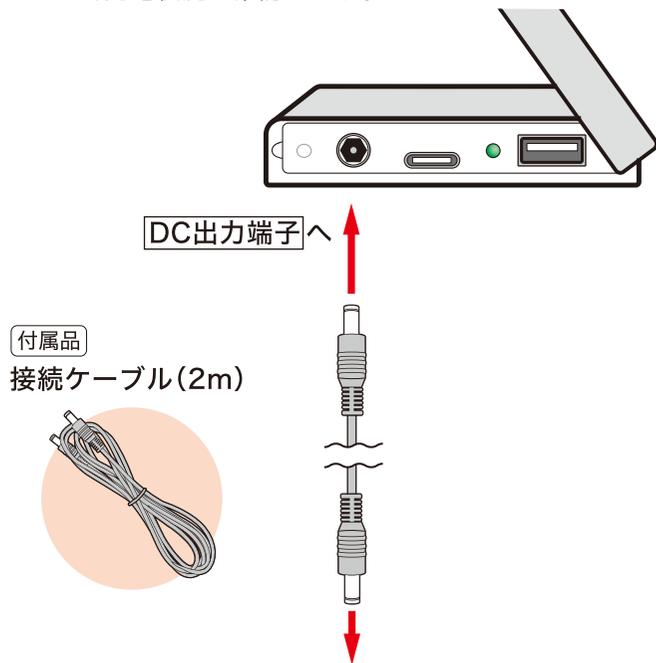
**!** 絶対に**[DC出力]**に間違えて差さない。



# 使用方法：外部機器への給電・充電

## 1. ノートパソコン(PC)等へ直接充電

- 1) ポケット内の出力端子の内、丸型のDC出力端子に、付属の接続ケーブルの片方の端を差し込みます。
- 2) PCの入力端子に合うPC用変換プラグ(付属11種)の中から合うプラグを選び、PCに接続します。
- 3) PC側の充電ランプで、充電状況を確認します。



付属品 ノートPC用変換プラグ(11種) ※詳細は【P3:名称説明】参照



※12は、[パワーステーション コンパクト、メガパワーステーション、メガパワーステーション MAX、FMメガパワーステーション、FMメガパワーステーションα]のDC入力ケーブル用プラグです

ノートPCへ接続

充電状況確認



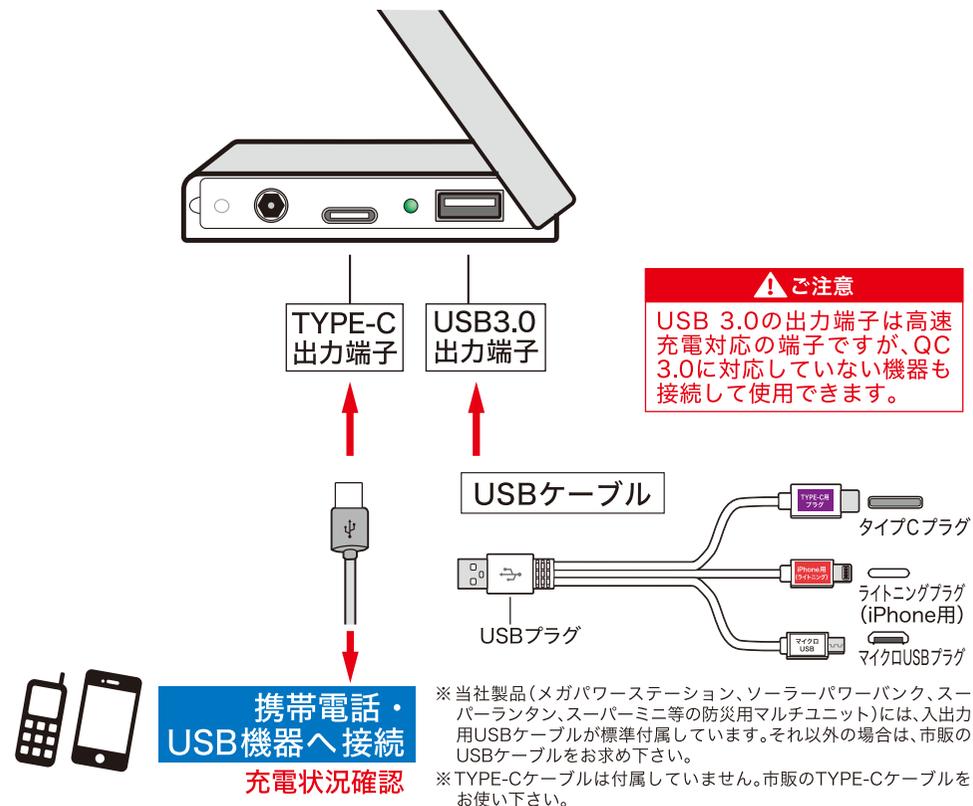
PCのプラグの形状は規格統一されていません。よって一部のPCはプラグの形状が合わなかったり、本製品の充電出力に合わず充電できない場合があります。予めご了承下さい。



太陽光の照度が充分でないと動作しないことがあります。

## 2. USB端子を使って給電・充電

- 1) USB出力端子に使用する機器のUSBケーブル\*を接続します。
- 2) 接続された側の機器の充電ライトで、充電状況を確認します。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
英字刻印/先端の色	D / 黒	O / 青	K / 黄	I / 黒	H / 黄	G / 黄	E / 黄	P / 黒	C / 黄	B / 緑	A / 黒
対応PCメーカー											
東芝									●	●	●
富士通									●		●
ソニー						●		●			
パナソニック							●			●	●
NEC								●			
DELL	●			●					●	●	
HP		●							●	●	
Compaq									●	●	
IBM			●						●		
LENOVO			●						●		
Samsung					●				●	●	
ACER						●	●		●	●	
ASUS						●		●	●	●	
BENQ						●		●	●	●	
DELTA								●	●	●	
LITEON									●	●	

## ▲ 使用上の注意

- ポケット内のDC出力端子とパワーステーションのDC出力を絶対に接続しない。故障の原因となります。
- パネルに接続するパワーステーション等で、高温になる環境(真夏・直射日光・火気・車内)に長時間放置してはいけない機器をパネルと同じ高温の環境に置かない。
- ソーラーパネルはIP67基準の防塵・防水仕様ですから、雨や雪でも耐性がありますが、出力端子部は防水仕様ではありません。端子部を本体のパネルやその他のカバー等で覆い、水や雨に濡れないようにご注意ください。
- 天候・温度・季節によって発電量が大きく変動するので注意。晴:100% 雲:40% 雨:10%、最適使用温度25℃、気温が上昇すると発電効率低下。

## 実用的な設置方法

ご家庭で:

- 1 下図のように、ポケット部を立て(31Wパネル)、太陽に向けて、パネルを拡げて置く。
- 2 付属のカラビナを使い、カーテンレールのフックなどを利用して、太陽に向けて、パネルを垂直に吊るす。
- 3 太陽に向けて、パネルを床など平らな場所で横に拡げて置き、倒れないように数冊の本等の重量のある支えを置く。



アウトドアで(急な降雨等で濡れないように注意):

- 1 カラビナとストラップを利用して、バックパック等に吊るす。
- 2 カラビナとストラップを利用して、木の枝から吊るしたり、テントなどの支柱を利用して吊るす。

### 仕様書

EVERBright<sup>®</sup>  
ソーラーパネル

伸縮タイプ  
大型ポケット付



- サイズ(約):(開)244×850×30mm (閉)244×240×60mm ●重量(約):850g ●公称最大出力:31W ●最大出力電圧:18V ●最大出力電流:1.72A モジュール変換効率:23~24% ●パネル材質:ETFE、EVAフィルム、単結晶セル、バックシート(防水性能 IP67) ●生地材質:防水布 ●USB出力:USB-A 5V/3A USB-C 5V/3A ●付属品:出力ケーブル(2m)、メガパワーステーション等の専用プラグ、ノートPC用プラグ11個、カラビナ2個、ストラップ(約120cm) ●原産国:中国

※本製品は、緊急時の供給対応の為、複数供給ソースを確保しています。供給者による多少の仕様違いや、外装等が異なる事がありますが、同等の基本性能を満たした製品ですから、ご了承下さい。

※本仕様は改善や改良のために予告なく変更されることがあります。

※包装やカタログの色と実物の色とは、印刷の都合により異なることがあります。

《パワーステーション(ポータブル蓄電池)はその名の通り、持ち運べる電気(電源)です》

災害時の停電や、電源の無い屋外でも、当社のパワーステーションは、小型・軽量で、収納・携帯しやすいのに、複数の携帯電話の同時充電、電気毛布なども使える最小88.8Whクラスから、冷蔵庫・液晶テレビなど家電製品も使える640Whクラスのタイプまで、豊富なラインアップを揃え、国内販売数トップです。又ソーラーパネルも21Wから40Wまで、パワーステーションに対応した、各種モデルを取り揃えています。パワーステーションもソーラーパネルも大容量になるほど、蓄電量が増大、災害時に停電が長引いてもより安心です。できるだけ大容量のパワーステーションや、パネルを追加すると、停電が長期になっても、多数の方が使っても、長時間の給電が可能で安心です。

### ☆パワーステーション



- ◆FMメガパワーステーションα 24,000mAh(88.8Wh) ¥29,700
- ◆FMメガパワーステーション 24,000mAh(88.8Wh) ¥27,500
- ◆メガパワーステーション 24,000mAh(88.8Wh) ¥25,300
- ◆メガパワーステーションMAX 30,000mAh(111Wh) ¥29,700

### ☆ソーラーパワーバンク

小型だから外出時に携帯電話充電に便利。



- ◆スーパーメガパワーステーション 60,000mAh(222Wh) ¥39,600
- ◆ウルトラメガパワーステーション 200,000mAh(640Wh) ¥88,000
- ◆ソーラーパワーバンクIII 1万mAh ¥3,850
- ◆ソーラーパワーバンクIII+ 大容量だから安心2万mAh ¥5,500

発電量が増大するソーラーパネルの増設をおすすめします。

### ☆ソーラーパネル



◆ソーラーパネル21W ¥12,100

◆ソーラーパネル40W ¥23,100

下記アクセサリを用意されると、充電方法が豊富になり、容量も増加しますから、災害時により安心です。

1) **カーインバーター**:車はエンジンが動いている時、同時に発電しています。車のシガレットライター経由で、家電製品などを動作させる交流(AC)に変換し、パワーステーションを充電したり、直接家電製品を作動する事ができます(スーパーメガパワーステーション以上の上位機種には、インバーター機能が標準装備されています)。

2) **ソーラーパネル専用連結ケーブル**:ソーラーパネルを連結させ容量を増やすと、集光率が高まり、停電が長期化しても安心です。又、常時集光により、経済的です。

AC出力:150(連続)、300W(最大)  
出力端子:AC及びUSB 各1

¥3,850



¥1,100



近年、洪水など水害の発生が急増していますし、設備の老朽化に伴い停電も頻発しています。ぜひ防災意識を高め、自動努力により災害を乗り越える準備をなさってください。