

## 使用上のご注意

- 本製品をパッケージおよび取扱説明書の記載内容をお守りいただいた正しい使用方法でご使用ください。
- 本製品は防水・防塵仕様ではありません。
- 雨天時、湿度の高い時には使用しないでください。
- 強風時は、風にあおられ飛ばされる恐れがありますので使用しないでください。
- 本製品を不安定な場所に置かないでください。必ず平坦で安定した場所に置いてください。
- ソーラーパネル部分を曲げたり、強い力や衝撃を加えないでください。
- 充電中のソーラーパネル部分は太陽光により高温になりますが、異常ではありません。
- 充電速度は、光照射の具合や天候状況により変わります。
- 給電する機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない場合があります。
- 接続部をUSBハブなどで分配して使用しないでください。
- 本製品が汚れた場合、乾いた布でふきとってください。シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。本製品を傷める原因になります。
- 本製品を使用中、付近のテレビ、ラジオ、チューナーなどにノイズが入る場合があります。
- 本製品には、バッテリーは内蔵されておりません。
- 本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- 本製品には充電用USBケーブルは付属していません。

## ケーブルの取り扱いの際には必ず以下についてもお守りください

- ❗コネクタは精密パーツです。着脱の際はコネクタ本体を持って接続部をご確認のうえ、慎重におこなってください。また、接続中にコネクタに負荷をかけないでください。
- ❗ケーブルの使用、保管時は折り曲げ、捻り、衝撃などを加えないでください。故障、異常発熱などの原因となります。
- ❗少しでも変形や破損したケーブル、液体や異物が付着したコネクタは使用しないでください。

## 仕様

※仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

ソーラーパネルタイプ	単結晶シリコン 4枚
最大発電能力	100W(環境によります)
変換効率(最大値)	22%
USB-A出力	●DC5V/2.4A ×1 樹脂色黒 ●18W ×1 (DC5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)樹脂色オレンジ
USB Type-C出力	●PD45W ×1 (DC5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A)
DC出力	●DC端子 ×1 (DC12~23V/4.8A) 当社製品TL107G、TL1080R、CLM-TL117K、CLM-TL119K専用
動作保証温度	-10℃~70℃
展開時寸法	約425 × 1,710 × 25 mm(最厚部)
折り畳み寸法	約425 × 370(持ち手含まず) × 50 mm(最厚部)
重量	約3.8kg
付属品	●取扱説明書(保証書)
●CLM-TL117K / CLM-TL119K専用DCケーブル 約1m 端子仕様:外径5.5mm内径2.5mm(先端色 黒)⇄外径6.5mm内径3mm(先端色 黄)	
●TL107G / TL1080R専用DCケーブル 約1m 端子仕様:外径5.5mm内径2.5mm(先端色 黒)⇄外径4mm内径1.7mm(先端色 黒)	

## 保証書

保証期間 / ご購入日より **1年**

### 保証規定

必ず、購入明細書を本書およびパッケージと一緒に保管してください。万一、修理の際は、現品に購入明細書と本書およびパッケージを添え、記載の当社住所までお送りください。なお、修理後の保証期間の延長はいたしません。

- 保証期間内に、本書およびパッケージ記載の注意事項をお守りいただいた正しい使用状態で、万一故障した場合には本製品をお預かり後、無償で修理、または交換します。また、本製品の不具合に関連し生じた、本製品以外の損害・費用・データ損失に関しましては、一切の補償をいたしかねます。また、代替品の先送りなどのご対応はいたしかねます。

※次の場合は保証対象外となります。

- 1)本製品(修理対象品)と購入明細書、本書およびパッケージの提示がおこなわれない場合。
  - 2)本書およびパッケージ記載の注意事項をお守りいただけていない場合。
  - 3)個人売買や正規販売店以外で、ご購入した場合。
  - 4)地震、火災、落雷、台風などの災害により故障した場合。
  - 5)ご購入後、落下や衝撃などの事象により故障した場合や水没、汚れにより故障した場合。
  - 6)健康被害が生じた場合。
  - 7)本製品や付属品を紛失・破損した場合。
  - 8)本製品の仕様上発生する傷、印刷の歪み、かすれなどの場合。
  - 9)日常使用によって生じた摩耗、傷、汚れなどの場合。
- 異物・水分付着による腐食・ショート等の動作不良や変形・破損・紛失は保証対象外とさせていただきます。また、ケーブルを折り曲げたことによる断線についても保証対象外とさせていただきます。
  - お預かりした製品が、保証対象外と認められる場合、修理費用等、実費負担をご請求させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。
  - 本保証書は日本国内のみ有効です(This warranty is valid only in Japan).
  - ご返送時にご記入いただいたお客様の個人情報、商品の修理に関するご連絡、修理・交換の対応以外の目的に使用いたしません。なお、上記利用目的の実施に必要な範囲で、業務委託先に預託する場合がありますのでご了承ください。

製造・販売元

## 多摩電子工業株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-18  
<https://tamadenco.co.jp>

製品に関するお問い合わせ TEL.044-543-8884  
受付時間 平日 9:00~18:00



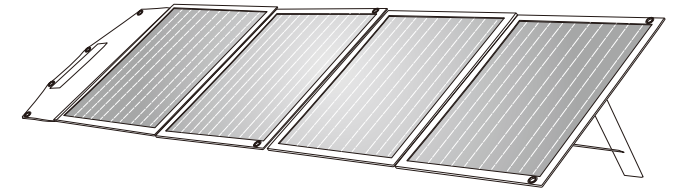
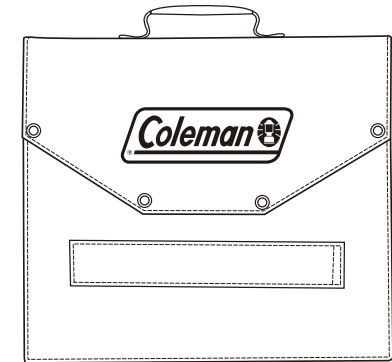
当社WEBサイト

# SOLARCHARGER100W

ソーラー充電器100W

## CLM-TSK109K 取扱説明書

保証書付



## 安全上のご注意

ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

## 警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。  
被害事象:異常発熱・火災・感電・事故・誤飲・破裂・けが・やけどなど。

- 分解・改造をしない。
- 製品に金属などを差し込まない、コネクタ端子を金属などでショートさせない。
- 熱のこもる場所(ポケットやバッグ、布団の中など)・本体が体に触れる環境で使用しない。
- 水につけたり濡らさない・水濡れ品は使用しない・濡れた手で使用しない。
- 水や雨がかかる場所で使用・保管しない。
- 使用前に各接続部を確認し、ホコリなどの付着や変形・破損したものは使用しない。
- 睡眠中は使用しない。
- 暖房器具などのそばや、湿度の高い場所で使用・保管しない。
- 乳幼児・子供の手の届く場所で使用・保管しない。
- 直射日光の当たる場所で保管しない。
- 使用しない場合、全ての接続箇所をはずし、製品をたたみ安全な場所に保管する。接続したまま放置しない。
- 充電機器に対応したケーブル以外は接続しない。
- 充電器やパソコンなどの出力端子同士を接続しない。
- 使用時に接続部を確認してまっすぐ接続し、無理な力を加えて接続しない。
- 火中に投入しない。電子レンジ、オープンなどで加熱しない。
- 雷がなりはじめたら、安全のため本製品や接続されている各機器にさわらない。
- 重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かない。
- 本製品は重量物のため、持ち運びおよび設置時等に足などの身体に落下させない。
- お手入れの際は、ケーブルを取りはずす。

## 注意

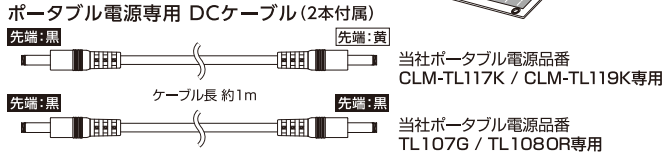
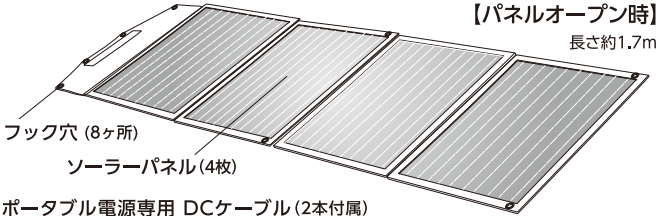
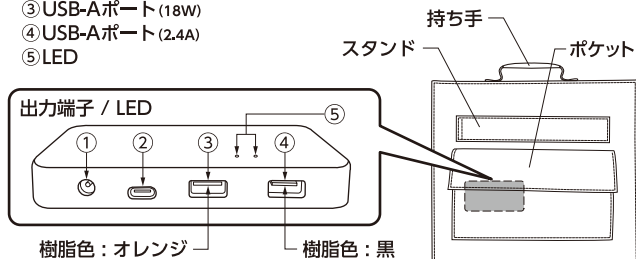
人が軽傷および物的損害を負う可能性が想定される内容。  
被害事象:出力せず・反応せず・断線・腐食・破損・故障・けがなど。

- コネクタ端子電極部に水分を付着させたり、結露した状態で使用しない。
- 充電対象機器を充電中に、本製品や充電対象機器が極端に熱くなったり異常を感じた場合は使用しない。
- 0℃から40℃の風通しの良い屋内環境で保管する。
- コネクタをはずす際は、本体を持っておこなう。ケーブルを持って強く引っ張らない。
- 充電対象機器の電池は装着した状態で充電する。はずした状態で接続しない。
- 製品が高温になる場合があるため、注意する。
- 投げたり、衝撃を与えない。

## 各部名称

- ① DC出力
- ② Type-Cポート (PD45W)
- ③ USB-Aポート (18W)
- ④ USB-Aポート (2.4A)
- ⑤ LED

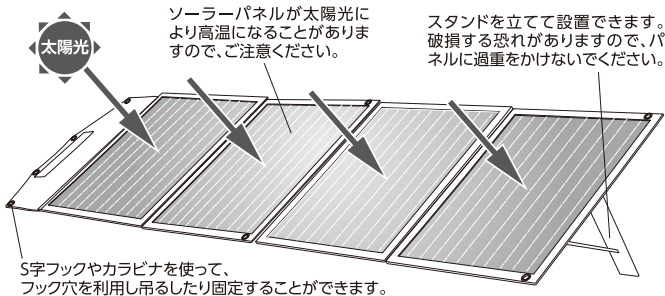
### 【折り畳みバッグ時】



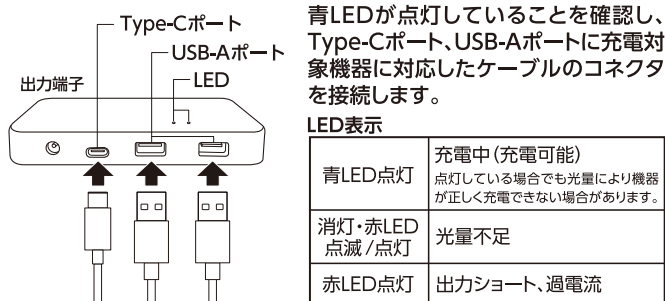
当社ポータブル電源を蓄電することができます。  
(TL107G、TL1080R、CLM-TL117K、CLM-TL119K)  
※ポータブル電源製品詳細は当社ウェブサイトよりご覧ください。

## 本製品の使用方法

- パネルを開く時には1枚ずつゆっくり開けてください。途中手を放したりしますと勢いよく開き、けがや地面などに当たり破損する恐れがあります。
  - 不安定な場所に設置しないでください。必ず平坦で安定した場所に置いてください。
- ソーラーパネル面を太陽のある方向に向けて、太陽光が垂直、全面に当たるように設置してください。



## Type-C / USB-Aポートで充電

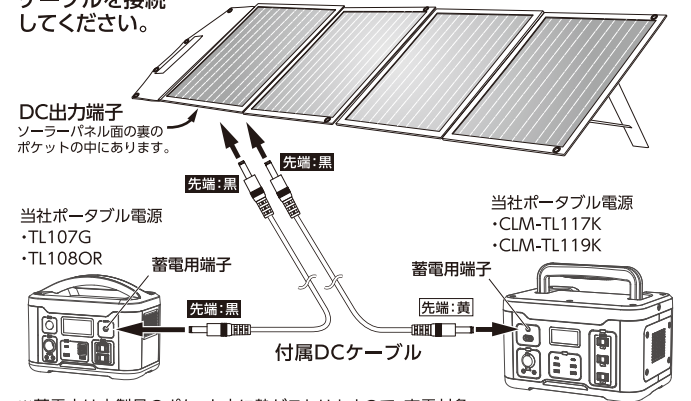


## 充電対象機器に接続すると充電を開始します。

- ※ご使用前、各機器の充電に対応した純正ケーブルをご用意ください。
- ※機器の組み合わせによっては、充電時間が長くなったり正しく充電できない場合があります。そのような場合は、機器を単体で接続してください。
- ※充電状態は充電対象機器でご確認ください。
- ※充電中は本製品のポケット内に熱がこもりますので、充電対象機器や熱に弱いものを入れないようにしてください。

## 当社ポータブル電源を付属DCケーブルで蓄電

青LEDが点灯していることを確認し、付属のポータブル電源専用DCケーブルを接続してください。



- ※蓄電中は本製品のポケット内に熱がこもりますので、充電対象機器や熱に弱いものを入れないようにしてください。
- ※蓄電状態はポータブル電源でご確認ください。
- ※付属DCケーブルは該当製品以外には使用しないでください。

## 満蓄電に要する時間の目安

CLM-TL117K:約10時間 / CLM-TL119K:約23時間  
TL107G:約8時間 / TL1080R:約3時間

- ※設置環境や機器の組み合わせによって、蓄電時間が大きく変化します。
- ※太陽光を垂直に当て続けた場合の理論値です。

## ご使用後のたたみ方

1枚ずつ折り曲げてください。

