

## CMM

### Phocos 充電コントローラ用リモートディスプレイ

#### ユーザーマニュアル(日本語訳)



お客様へ、  
このたびは Phocos 製品をご購入いただきましてありがとうございます。製品をご使用になる前に注意深くまたすべの説明をお読みください。

#### 概要

CMM リモートディスプレイは、Phocos の CA、CML、および CMLNL シリーズの充電管理コントローラ用の太陽電池電流、負荷電流、バッテリー電圧を測定して表示するように設計されています。

- 明瞭に読み取りが可能な 3 桁の液晶ディスプレイ
- どの値を表示させるかを選ぶ 3 段切り換えスイッチ
- 3 個の LED はどの値が LCD に示されているかを表示
- DIN レールと壁取り付けに対応
- 長さ 2 メートルの接続ケーブル

#### 機能説明

CMM リモートディスプレイには、表示モジュール、測定モジュール、およびデータケーブルの 3 つの部品が含まれています。測定モジュールは、太陽電池電流、バッテリー電圧、および負荷電流を測定します。表示モジュールは、各測定値を 3 桁の LCD ディスプレイに表示します。

#### 取り付けと接続

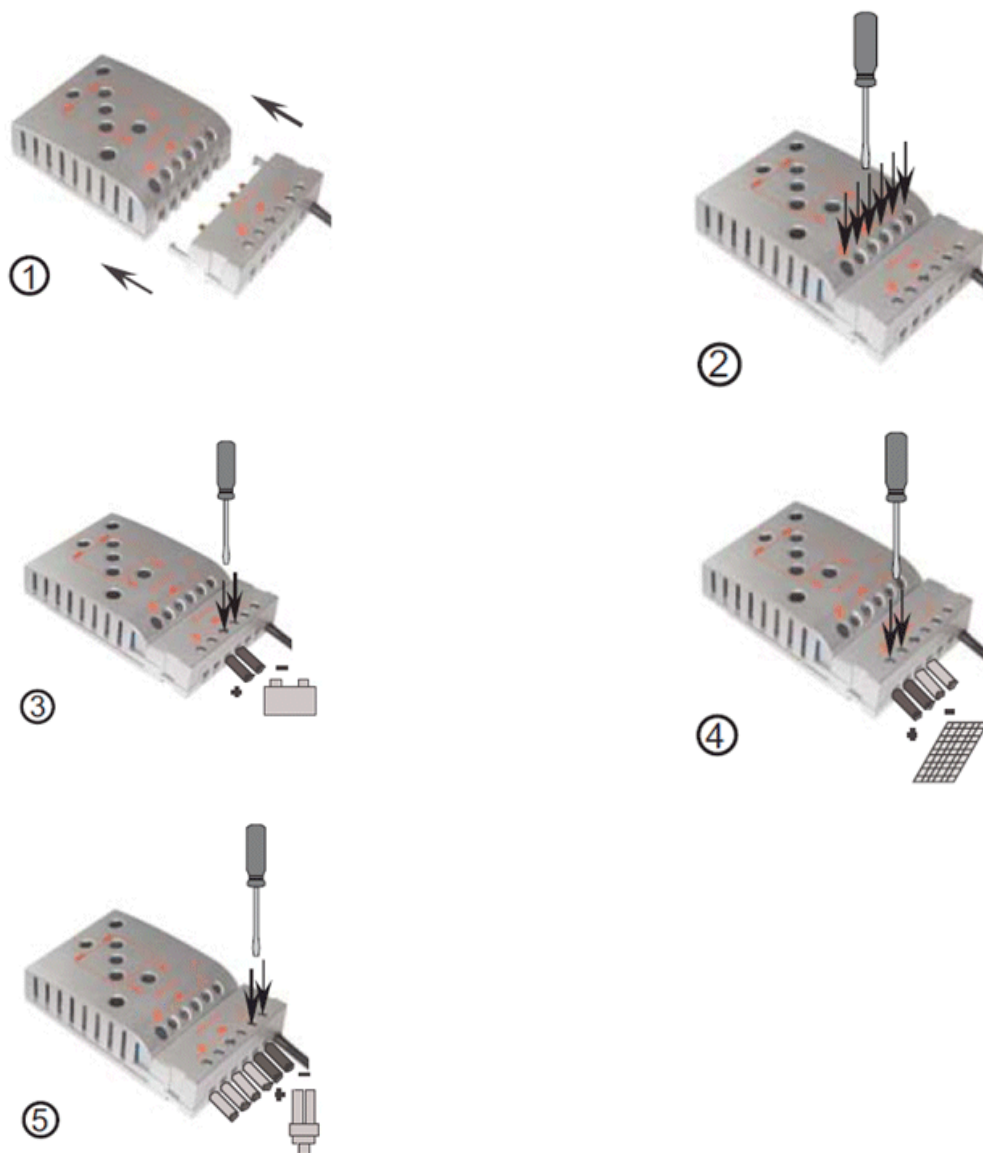
この製品は屋内での使用のみを目的としています。CMM リモートディスプレイは直射日光に当たらないようにし、

乾燥した環境に設置してください。絶対に湿った部屋(風呂場など)に取り付けしないでください。

**ご注意:** 設置トラブルを防止するために、次に説明する手順に従ってこの製品を接続してください。

## 1. 測定部品の取り付け

この測定部品を Phocos 充電コントローラに取り付ける方法を示す図. をご覧ください。



## 2. 表示部品の取り付け

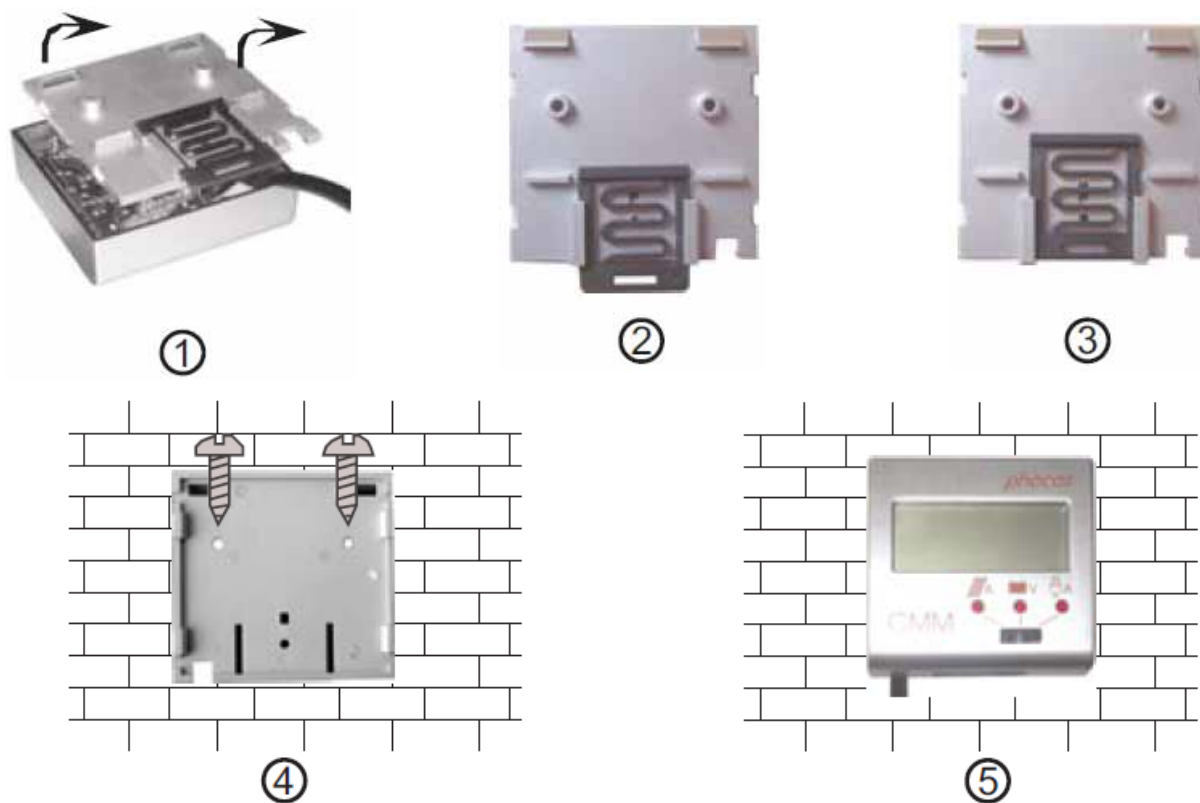
### [DIN レールへ取り付け]

標準的な 35mm の DIN レールに表示部品を取り付ける方法を示す図. をご覧ください。



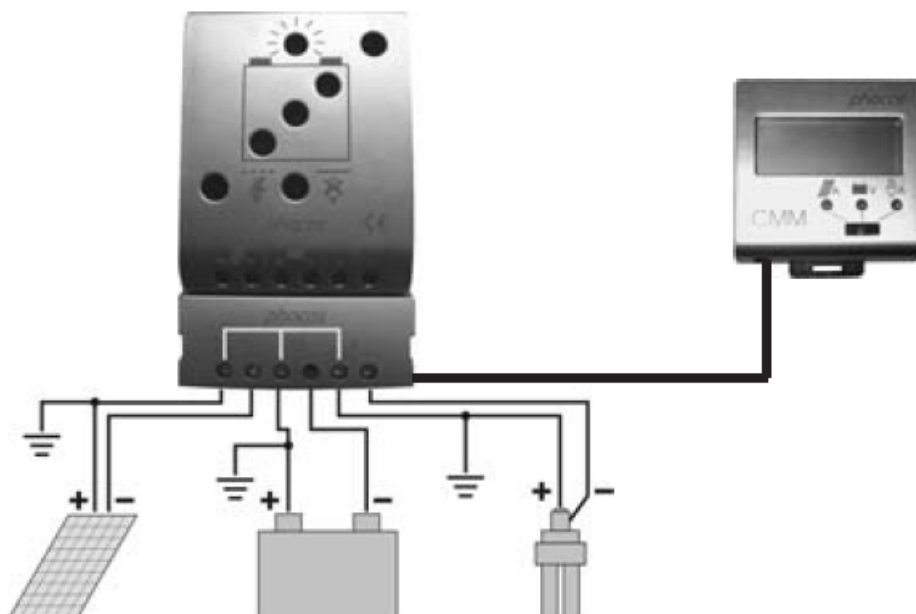
### [壁に取り付け]

壁に表示部品を取り付ける方法を示す図. をご覧ください。



### 3. CMM の接地

CMM を接地する方法を示す図. をご覧ください。



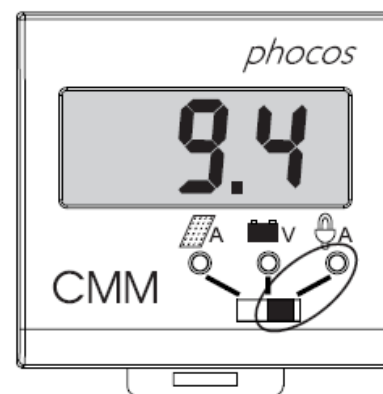
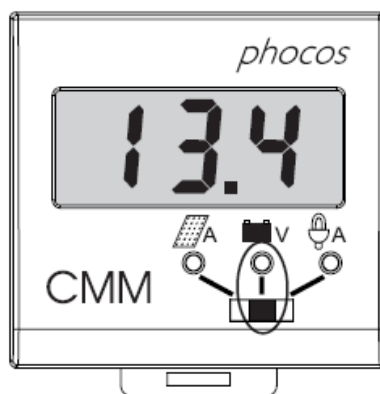
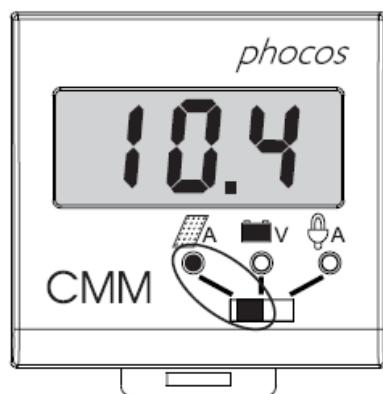
## 表示機能

ご使用の CMM の表示機能を示す図. をご覧ください。

は CMM の太陽電池電流表示を示します。

は CMM のバッテリー電圧表示を示します。

は CMM の負荷電流表示を示します。



## 推奨する一般的な安全と使用状態




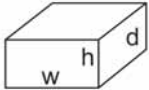
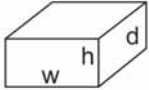



- バッテリーは大量のエネルギーを蓄積しています。どのような状況下でも決してバッテリーをショートさせないでください。ヒューズ(低速タイプ)をバッテリー端子に直接接続することを推奨します。
- バッテリーは可燃性のガスを発生することがあります。どのような状況下でも、スパークさせることや火またはいかなる裸火も使用することを避けてください。バッテリーの取り付け場所が換気されていることを確認してください。

- 線に触れたりあるいは端子をショートさせたりしないようにしてください。特定の端子または線材の電圧が最大倍のバッテリー電圧になり得ることをご了承ください。絶縁工具を使用し、乾いた地面の上に立ち、手を乾しておいてください。
- お子様がバッテリーおよび充電コントローラに近づかないようにしてください。
- バッテリーメーカーの安全のしおりをお読みください。不明な点があれば、販売店または設置者にご相談ください。

## 免責事項

弊社は、特にバッテリーに関しては、この取扱説明書に説明されていること以外、あるいはバッテリーメーカーの推奨事項を怠った場合に発生した損害に対しては責任を持ちかねます。指定された人以外によってサービスまたは修理が行われた場合、弊社は責任を持ちかねます。

## 技術資料

		0V ~ 35V (±1%)
		0A ~ 25A (±2%)
接続線材長		2m
測定部		w84 x h44 x d32 mm
表示部		w70 x h67 x d29 mm
		170g (線材を接続時)
		- 25 ~ +50
		IP22

**ご注意:**

- この説明書は英文の説明書を日本語訳したものです。疑義が生じた場合には、製品に添付されている英文の説明書をご覧ください。A4 版の説明書ですので、オリジナルの英文説明書のページ構成と異なります。

予告なしに変更することがあります。バージョン:20080321

次の国のうちの 1 つで生産:

ドイツ、中国、ボリビア、インド

Phocos AG - ドイツ

[www.phocos.com](http://www.phocos.com)

**ISO9001:2000**

**CE RoHS**