

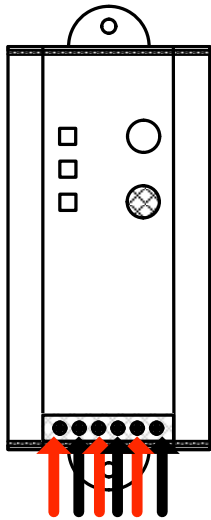
SolarAmp mini 配線順序について

2010年10月発行
株式会社 電菱

1：配線手順

手順1：SolarAmp mini 本体に配線する

このとき配線には他の機器（太陽電池、バッテリー、負荷など）が繋がっていないことを確認してください。ネジをしっかり締めて、線が外れないことを確認してください。



①SolarAmp mini本体に配線する

図1:本体への配線

手順2：負荷に配線する

極性に注意して負荷のプラス（+）端子、マイナス（-）端子の順番で接続してください。このとき負荷の電源はOFFのままにしておいてください。

②負荷に配線する

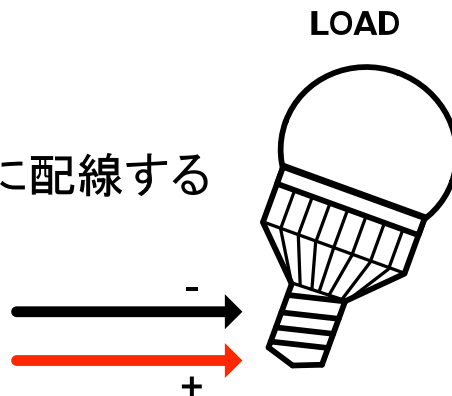


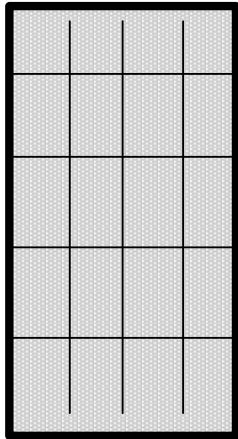
図2:負荷への配線

手順 3 : 太陽電池パネルに配線する

太陽電池パネルは発電が開始されないよう、表面を覆ってください。

極性に注意して負荷のプラス (+) 端子、マイナス (-) 端子の順番で接続してください。

PV MODULE



③太陽電池パネルに配線する



図 3:太陽電池への配線

手順 4 : バッテリーを接地する

バッテリーのマイナス (-)端子をアース接地してください。本機はマイナス接地専用です。

④バッテリーを接地する

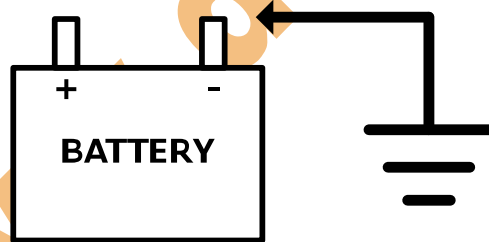


図 4:バッテリーの接地

手順 5 : バッテリーに配線する

極性に注意して負荷のプラス (+) 端子、マイナス (-) 端子の順番で接続してください。
特にバッテリーを接続すると負荷へ電流が流れ始めるため、短絡や逆接続などに十分注意した上で接続してください。ヒューズなどの安全対策を配線上にしておくことをお勧めします。
ヒューズは 5A 以上 10A 未満のものを使用してください。

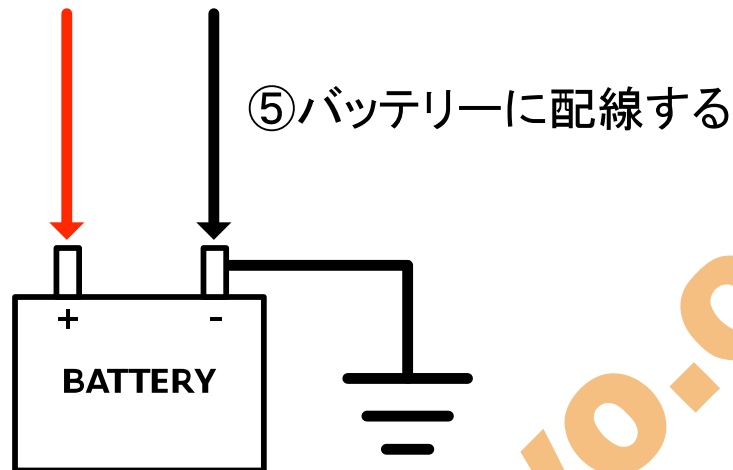


図 5: バッテリーへの配線

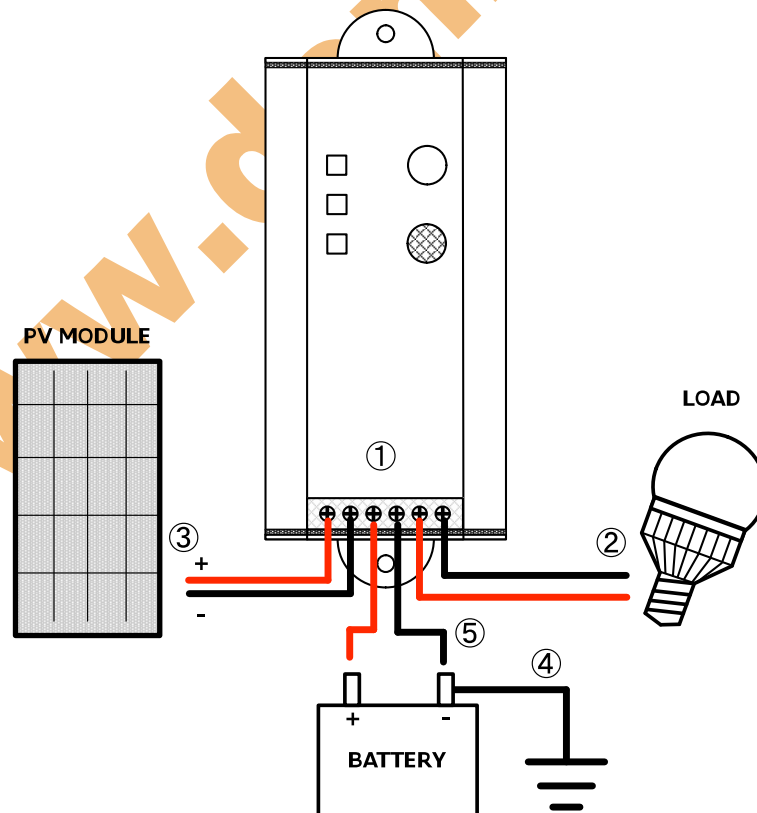


図 6 : 配線順序全体

2：配線時の注意事項

(1) バッテリーや負荷の配線にはヒューズ (5A 以上 10A 未満) を取り付けるなどして、安全対策をしておくことをお勧めします。

(2) バッテリーが接続されると放電が開始されます、このとき配線の短絡や逆接続があると SolarAmp mini 内部のチップヒューズが溶断する原因となります。**SolarAmp mini のヒューズが溶断した場合、保証対象外となりますのでバッテリー接続前にもう一度配線を確認してください。**

(3) SolarAmp mini のマイナス (-) 端子はすべて内部で接続されています。接地はマイナス接地をしてください。このとき、接地の配線は SolarAmp mini 本体ではなくバッテリーの端子に接続してください。

3：その他

商品に関する質問などはお買い求めの販売店にお問い合わせください。

www.denryo.com