

配電盤 PD-30取扱説明書

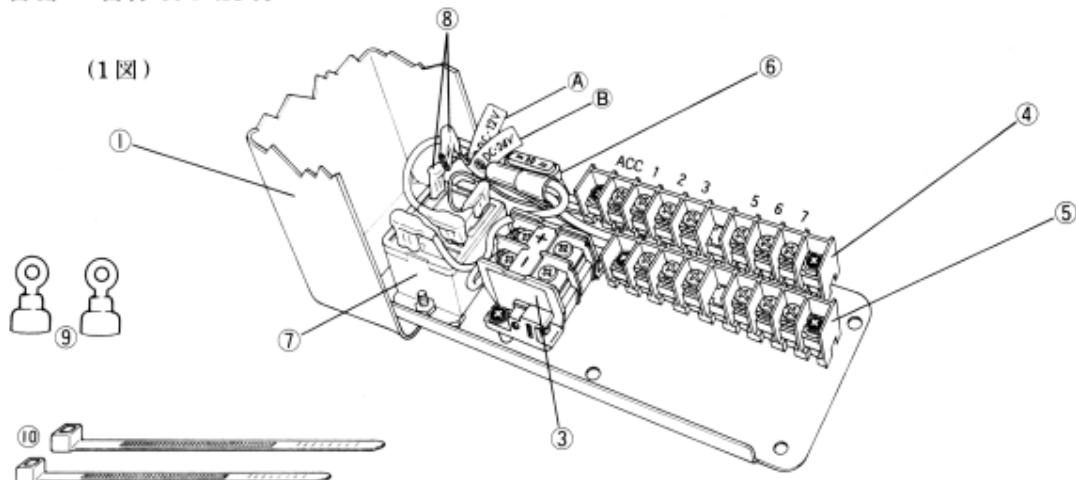
このたびは、アドニス電機の配電盤PD-30をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

このPD-30は、連続許容電流30Aまで対応している配電盤です。

無線機やカーオーディオ、その他車載用機器に、エンジンキー連動・非連動それぞれ3台ずつ電源を供給することができます。

ご使用に際しましては、本機の性能を十分発揮させていただく為、この説明書をよくお読みいただき、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

◎各部の名称及び説明



(取付ネジ②は、変更により無くなっています。)

①本体カバー：端子台を保護するカバーです。配線時以外は必ずこのカバーを取付けてご使用ください。

③入力端子台：バッテリーまたはDC-DCコンバーターの出力端子に配線したコードを接続する端子です。

※赤色のネジが+側です。+側と-側を間違わないように配線してください。

④出力端子台(+側)：車載用機器等を接続する+側の端子です。

※赤色のネジが電源を供給できる端子です。1端子の連続許容電流は、15Aです。

1～3番はエンジンキー非連動出力端子で、5～7番はエンジンキー連動出力端子です。

※銀色のネジは、車のエンジンキーに連動して電源のON/OFFを制御するための電源線を接続する端子です。

車のACC端子（エンジンキーをONまたはACCにした時に電圧がかかる端子）に配線したコード（0.1sq以上）を接続してください。（3図参照）

⑤出力端子台(-側)：車載用機器等を接続する-側の端子です。

すべて共通です。

⑥ヒューズホルダー：平型ヒューズ用ホルダーですので市販の自動車用平型ヒューズが使用できます。

30Aのヒューズが取付けてあります。

⑦リレー：エンジンキーに連動して、電源をON/OFFさせるリレーです。

⑧ACC中継コード：出力端子台(+側)④に接続したACC電源をリレー⑦に接続するコードです。

DC12V車でご使用の場合はⒶを、DC24V車でご使用の場合はⒷを、リレー⑦に接続してください。

※なお、出荷時はDC12V仕様になっていますので、DC24V車でご使用の場合はリレー⑦に接続しているコードを差し替えてください。

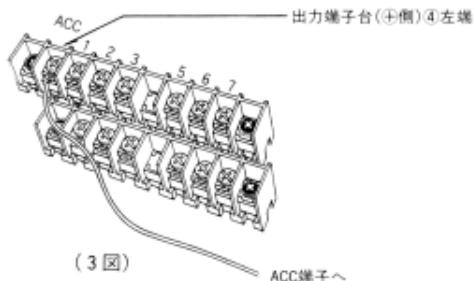
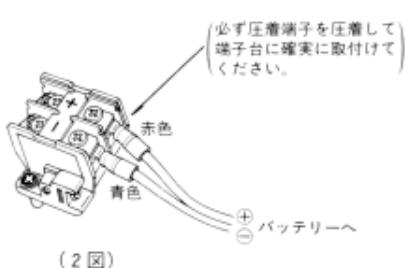
⑨圧着端子：バッテリーまたはDC-DCコンバーターに配線したコードを入力端子台③に接続するための圧着端子です。

電線の+側に赤色、-側に青色の圧着端子を圧着してください。

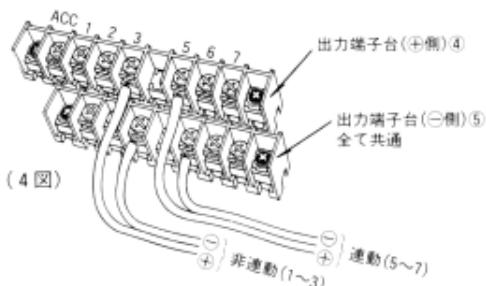
⑩タイラップ：結束用バンドです。

◎接続方法及び使用方法

- (1) 取付ネジ②を外し、カバー①を開けてください。
- (2) ヒューズホルダー⑥に付いている30Aヒューズを外してください。
- (3) バッテリーまたはDC-DCコンバーターに配線したコード（3.5sq程度）に、圧着端子⑨を圧着してください。
このとき、+側が赤色、-側が青色になるように圧着します。
- (4) (3)で圧着した圧着端子⑨を、入力端子台③に接続してください。入力端子台③は、赤色のネジが+側です。
+側と-側を間違わないよう配線してください。（2図参照）
- (5) 出力端子台（+側）④の銀色のネジに、車のACC端子（エンジンキーをONまたはACCにした時に電圧がかかる端子）に配線したコード（0.1sq以上）を接続してください。（3図参照）



- (6) 次に、ACC中継コード⑧の配線をします。
※DC12V車でご使用の場合……出荷時はDC12V仕様になっていますので、そのままご使用ください。
※DC24V車でご使用の場合……リレー⑦の端子に接続しているACC中継コード⑧のⒶを抜き、同じ端子にACC中継コード⑧のⒷを差し込んでください。
- (7) 出力端子台（+側）④及び出力端子台（-側）⑤に、車載用機器等を接続してください。（4図参照）

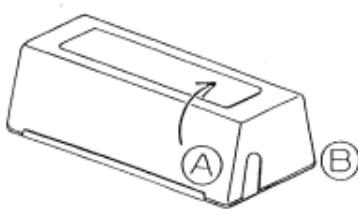


注 エンジンキー連動……エンジンキーON時のみ
12Vの電圧がかかります。
エンジンキー非連動…エンジンキーと関係なく
12Vの電圧がかかります。

- 出力端子台（+側）④の1～3番はエンジンキー非連動出力端子、5～7番はエンジンキー連動出力端子です。接続する機器の、それぞれの性能にあった接続をしてください。
- (8) 各端子台への接続はこれで完了です。もう一度配線を確認して、さきほど外したヒューズをヒューズホルダー⑥に差し込んでください。
 - (9) 配線したコードがバラバラにならないように、付属のタイラップ⑩で結束してください。

①開け方

A部分を強く押しながらB部分を支点にして引き上げてください。B部分を支点にしてA部分を強く押しながら閉めてください。



②閉め方

