

OHP 70/190

MP形用電源装置

OHP形電源装置はMP形（ミリパック）専用の高速制御用電源です。スイッチング素子として半導体を使用し、二電源方式の急速過励磁回路を採用しており、過電流の大きさおよび時間を任意に設定できるなど、数々の特長を有しており、負荷条件に対応してクラッチ/ブレーキの性能をフルに引き出すことができます。

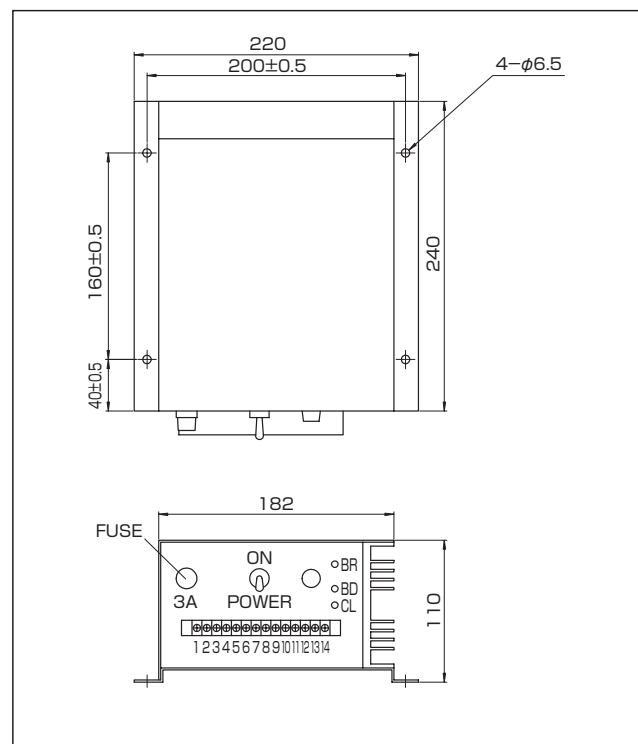


① 仕様

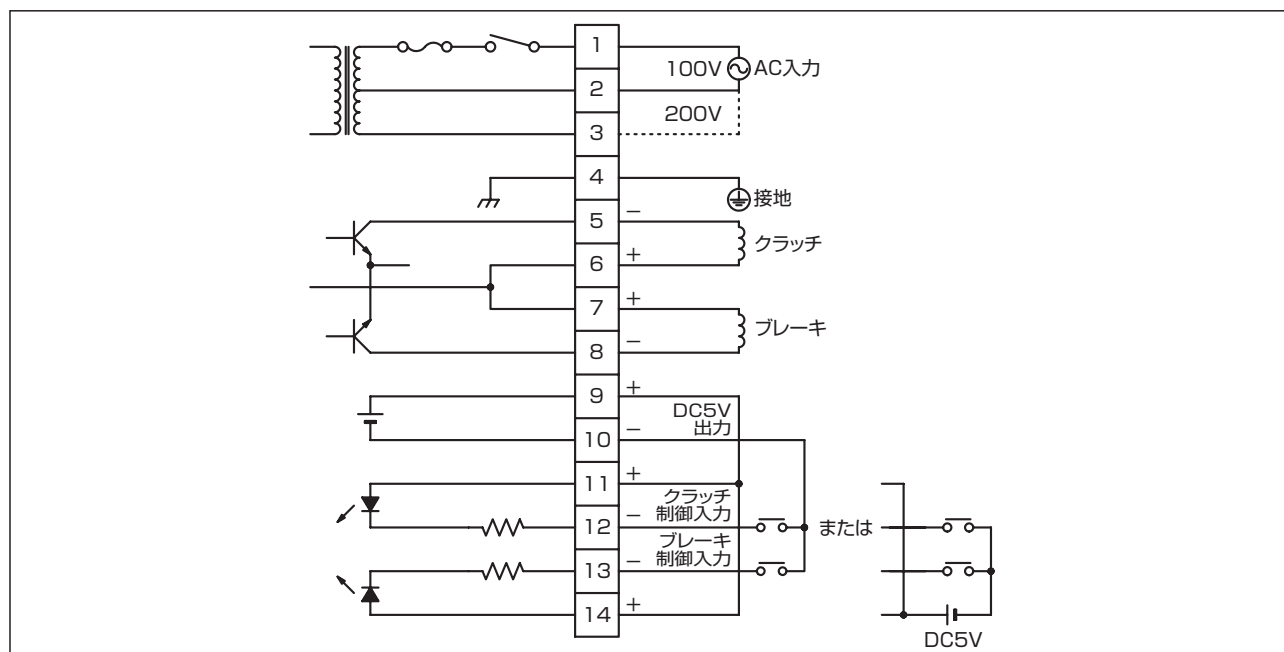
	OHP 70	OHP 190
入力電圧	AC 100/200V±10%	
出力電流	10A 以下	14A 以下
クラッチ過励磁時間	15msec (5～50msec可変)	50msec (20～200msec可変)
ブレーキ過励磁時間	15msec (5～50msec可変)	50msec (20～200msec可変)
ブレーキオンディレイ	2msec (1～20msec可変)	3msec (1～20msec可変)
質量	6kg以下	7kg以下
適用機種	MP5～80	MP120～500

- 方式……………急速過励磁／弱励磁保持切替式
- 出力制御……………FETによる無接点式
- 制御入力……………電圧入力：DC5V 最大10mA／
信号用接点入力：
NPN・PNPオープンコレクタトランジスタ
- 動作頻度……………30回／分以下
- 信号用内蔵電源 ……DC5V 50mA以下
- 内蔵ヒューズ ……AC250V 3A
- 使用周囲温湿度 ……0～40℃ 25～85% RH
(結露なきこと)
- 保存周囲温湿度 ……－10～70℃ 25～90% RH
(結露なきこと)
- 絶縁耐力……………AC1500V 50／60Hz 1分間
AC入力一括と出力一括間
AC入力一括と制御端子一括間
AC入力一括と4番端子／シャーン間
AC1000V 50／60Hz 1分間
出力一括と4番端子／シャーン間
制御端子一括と4番端子／シャーン間
- 絶縁抵抗……………DC500Vメガにて100MΩ以上
AC入力一括と各出力一括間
AC入力一括と各制御端子一括間
AC入力一括と4番端子／シャーン間
出力一括と4番端子／シャーン間
制御端子一括と4番端子／シャーン間
- 表面処理……………焼付け塗装 マンセル7.5BG5／2

② 寸法



③ 接続



④ 入力信号

(1) 制御入力にはDC5Vです。以下の電圧の場合は、抵抗を外部回路に接続して使用してください。

●DC12V入力：470Ω 1/2W ●DC24V入力：1kΩ 1W

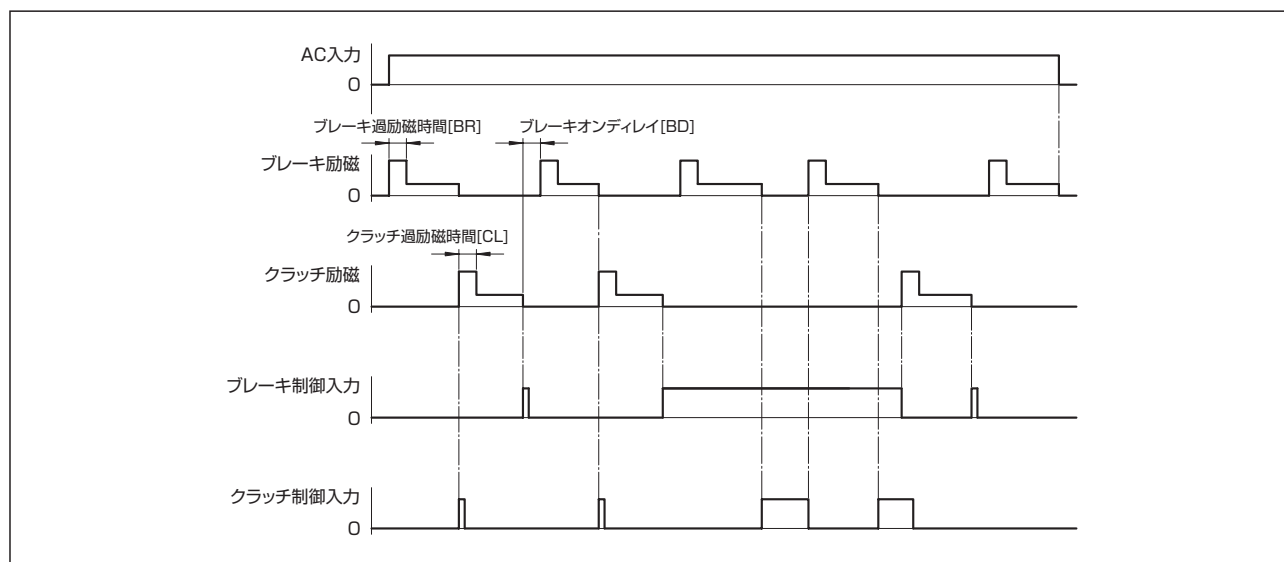
(2) 制御入力に接点入力またはNPN・PNPオープンコレクタトランジスタの場合は、信号用内蔵電源が使用できます。

(3) 制御入力は10msec以上保持してください。

⑤ 動作

(1) 電源投入直後はブレーキがオン状態になります。

(2) クラッチ制御入力とブレーキ制御入力を同時に入力した場合は、クラッチ/ブレーキの両方がオフになります。



⑥ 使用上の注意

(1) 安全のために、必ず4番端子を接地してください。

(2) この電源はインバータ出力電圧の入力できません。入力すると電源が破損します。

(3) この電源はクラッチ/ブレーキ用のバックサージ吸収素子を内蔵していますので、外部回路に接続する必要はありません。

(4) 制御入力線は誘導ノイズなどを防止するために、高圧線、動力線、交流線との平行配線や同一配線を避けて分離してください。

(5) この電源に万が一異常や不具合が生じた場合でも、二次災害防止のために、完成品に適切なフェールセーフ機能を必ず付加してください。