

# OPR109F/A

## 制御端子付全波／半波整流電源

OPR形電源は、商用電源を直接整流して直流出力を得る小形の電源で、全波整流方式と半波整流方式の2種類があります。

制御入力端子を備え、バックサージ吸収素子を内蔵していますので、商用電源・負荷ブレーキ・制御接点に接続するだけの簡単な接続で使用できます。



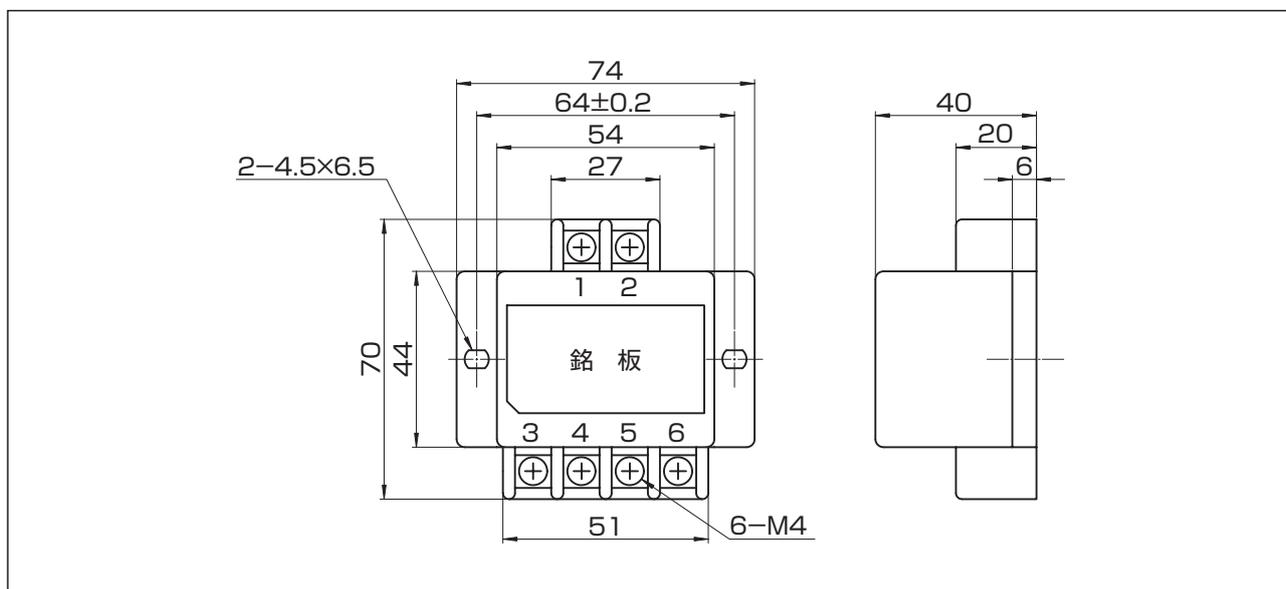
### 1仕様

	OPR109F	OPR109A
入力電圧	AC100V±10% 50/60Hz	AC200V±10% 50/60Hz
出力電圧・電流	DC90V 1A以下	DC90V 1A以下
方式	単相全波整流未平滑	単相半波整流未平滑

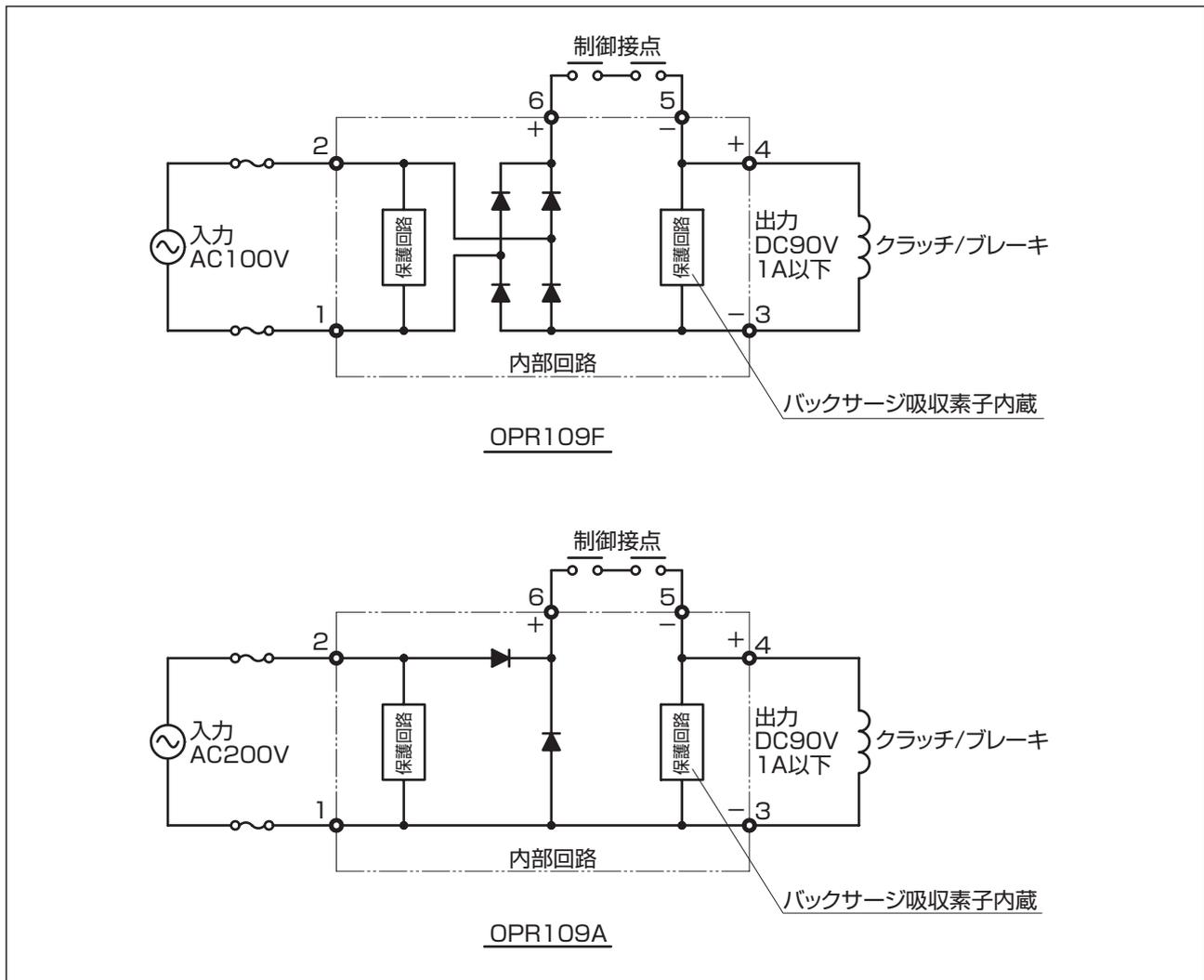
●出力電圧はAC100/200Vを入力した場合です

- 出力制御……………外部接点による全負荷電流開閉式
- 開閉頻度……………20回／分以下
- 使用周囲温湿度 ……10～60℃ 5～95% RH  
(結露なきこと)
- 保存周囲温湿度 ……20～85℃ 5～95% RH  
(結露なきこと)
- 絶縁耐力……………AC1500V 50/60Hz 1分間  
入力一括とケース間  
出力一括とケース間  
制御接点入力一括とケース間
- 絶縁抵抗……………DC500Vメガにて100MΩ以上  
入力一括とケース間  
出力一括とケース間  
制御接点入力一括とケース間
- 質 量……………100g以下
- 適用負荷……………無励磁作動クラッチ/ブレーキ  
DC90V 90W以下

### 2寸法



### ③接 続



### ④使用上の注意

- (1) AC入力側にヒューズ、サーキットプロテクタなどの保護装置を接続してください。
- (2) 5、6番端子間で直流誘導出力（全電流）を直接開閉しますので、接点には出力電流が0.5A以下の場合、パワーリレーの接点を2個以上直列に接続してください。0.5Aを超える場合は、三相モータ用電磁接触器AC220V 2.2kW用の接点を2個以上直列に接続してください。
- (3) この電源はインバータ出力電圧の入力はできません。入力すると電源が破損します。
- (4) 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、外部回路にバックサージ吸収素子を接続しないでください。
- (5) この電源は出力回路に静電容量を持つ部品を使用していますので、無負荷時には高い電圧が出力される場合があります。
- (6) 出力電圧は入力電圧に依存するため、一般的なDC90V用のクラッチ/ブレーキを使用する場合は、AC100/200V±10%以外の電圧は入力しないでください。
- (7) 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。