

# パワーコントローラ PA-4000

- ・周波数自動切換 50/60Hz を自動で判別しますので切換の必要がありません
- ・小型・軽量・低コスト
- ・0.2~8 秒のソフトアップ時間可変可能
- ・誘導性負荷に対応
- ・優れた出力直線性

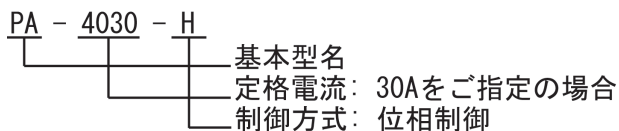


## 形名

PA-4		□□□	- H	
定格電流	020	20A		(H178×W59×D135mm)
	030	30A		
	050	50A		(H198×W68×D165mm)
	075	75A		(H228×W73×D165mm)
	100	100A		(H228×W93×D175mm)
制御方式		H		位相制御

□部の仕様を枠内からいずれかご指定ください。

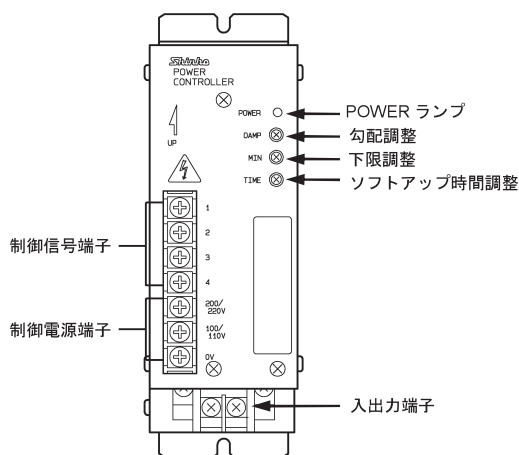
## ご注文例



## 標準仕様

定格電流	PA-4020-H ----- 20A PA-4030-H ----- 30A PA-4050-H ----- 50A PA-4075-H ----- 75A PA-4100-H ----- 100A
入力信号	直流電流 4~20mA DC, 直流電圧 0.8~4V DC, 手動設定, 無電圧接点
入力抵抗	200Ω (4~20mA DC), 100kΩ (0.8~4V DC), 1kΩ (手動設定)
定格電圧	100V/110V AC, 200V/220V AC 共用 許容電圧変動範囲 定格電圧の±10%
定格周波数	50/60Hz(自動切換) 許容周波数変動 定格周波数の±1Hz
出力調整範囲	定格電圧の 0~98%
勾配調整範囲	0~100%
負荷電流変動範囲	0.1A~定格電流
適用負荷	抵抗負荷, 誘導性負荷
制御方式	位相制御
ソフトアップ	約 0.2~8 秒可変
取付方式	表面取付方式
絶縁抵抗	主回路 - 接地間 500V DC 50MΩ以上 制御回路 - 接地間 500V DC 50MΩ以上
耐電圧	主回路 - 接地間 1.5kV AC 1分間 制御回路 - 接地間 1.5kV AC 1分間
周囲温度	0~60°C (40°C以上では電流低減)
質量	PA-4020-H, PA-4030-H 約 1.1kg PA-4050-H 約 2.4kg PA-4075-H 約 2.9kg PA-4100-H 約 3.1kg

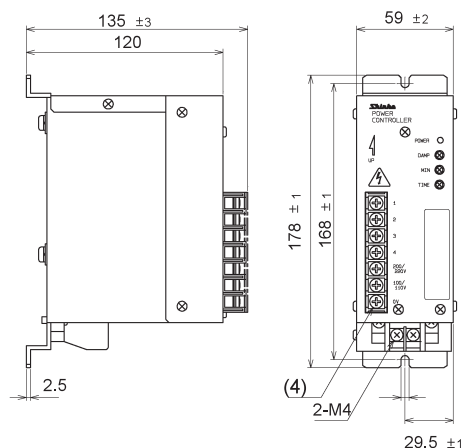
## 端子配列 および 各部の名称とはたらき



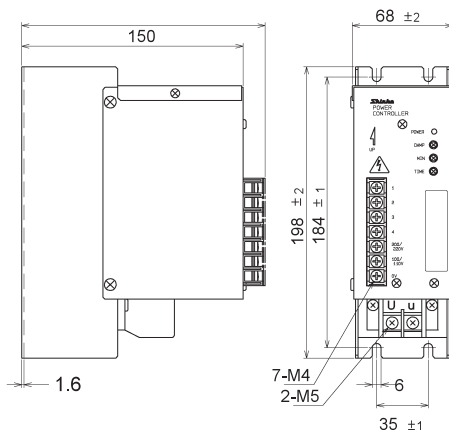
動作表示灯	POWER: 電源電圧表示灯 通電時緑色LED点灯
調整ボリューム	DAMP: 勾配調整 0~100%
	MIN: 下限調整 0~100%
	TIME: ソフトアップ時間調整 0.2~8秒
制御信号端子	1 コモン端子
	2 電流信号入力端子: 4~20mA DC
	3 制御信号入力端子: 0.8~4V DC 入力で出力0~98%に対応します。
	4 制御用基準電圧端子: 無負荷時5V 出力します。 内部インピーダンス 220Ωで1kΩ 手動設定用ボリューム接続時、約4.2Vになります。
制御電源端子	制御電源電圧入力端子: 電源電圧に合わせて接続
入出力端子	主回路入出力電流端子: 電源をU、負荷をuに接続

## 外形寸法(単位:mm)

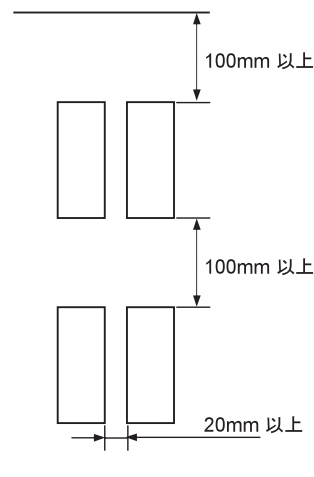
● PA-4020H, PA-4030H



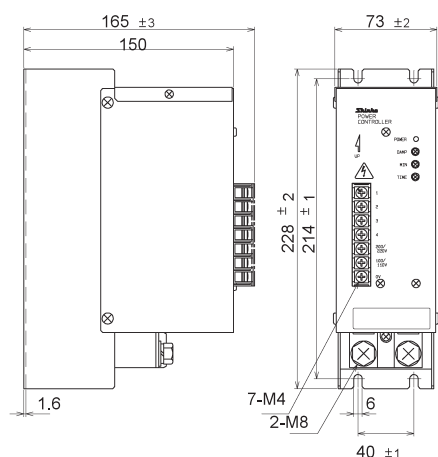
● PA-4050-H



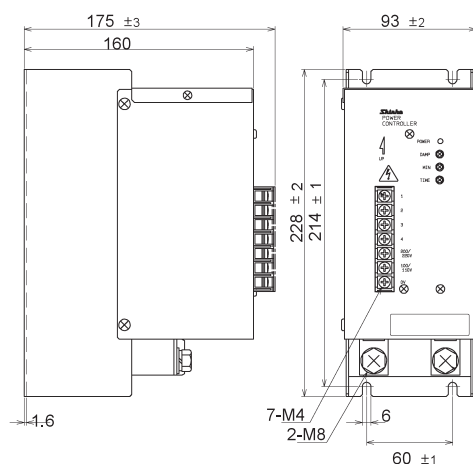
## 取付寸法(容量共通)



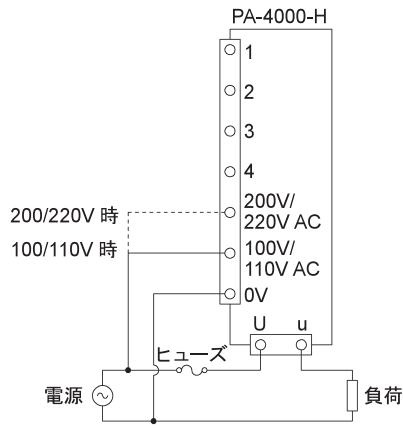
● PA-4075-H



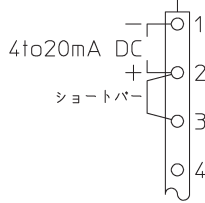
● PA-4100-H



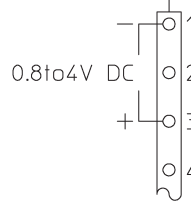
# 結線例



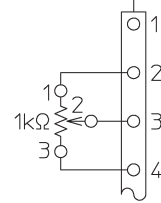
電流入力信号



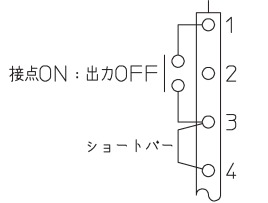
電圧入力信号



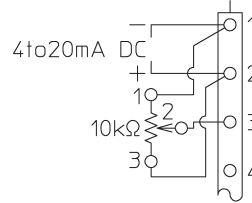
手動設定入力  
(外部設定器付)



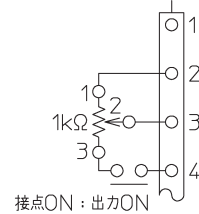
ON-OFF無電圧接点入力  
(内部DAMP使用)



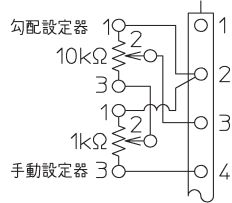
電流入力信号  
(外部勾配設定器付)



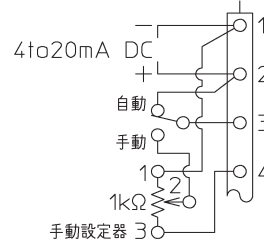
ON-OFF無電圧接点入力  
(外部上限設定器付)



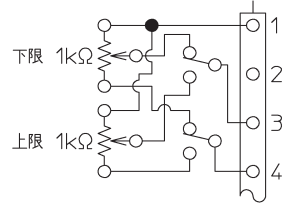
手動設定入力  
(外部勾配設定器付)



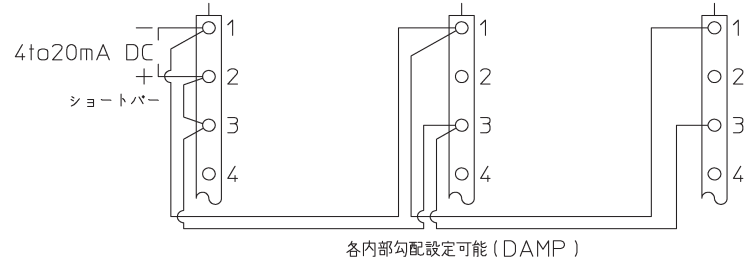
手動-電流入力信号  
切替使用



2位置制御  
(外部設定器付)



電流入力信号複数制御 (最大12台まで接続可能)  
単相3台を使用して三相オープンデルタ制御に使用できます。



各内部勾配設定可能 (DAMP)

電流入力信号複数制御  
外部勾配設定器付(台数が増えると上限が下がることがあります。)

