

特長

1. 自己冷却型になっておりますので冷却フィンは不要です。
2. 小型軽量構造になっておりますので取付けが簡単です。
3. 取付け方法が、スタンド及び冷却フィンの2方向にあり、取付け場所を選びません。
4. 従来型のシリコン整流スタック『4B』～『40T』の代替えに適しています。
特に、P9B80、P16B80、P20B80、P16T80、P25T80は従来型と取付けピッチが同一になっています。(スタンド側)

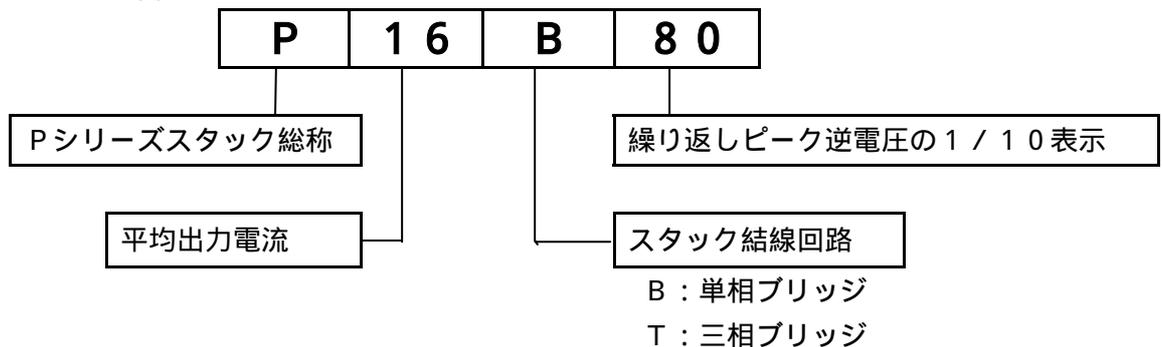
製品特性

項目	定格特性、保証値	備考
使用周波数	400Hz以下	
使用温度範囲	-20 ~ +100	
保存温度	-20 ~ +125	
絶縁耐圧	AC2,000V 注1	1分間
絶縁抵抗	100M 以上 注2	1,000Vメガによる
耐振性	振巾 1.5mm 10 55Hz 2HR	V _F 、I _R 測定

注1. 絶縁耐圧：入出力端子を短絡し、端子相互 - スタンド(ケース)間に試験電圧を1分間印加する。

注2. 絶縁抵抗：入出力端子を短絡し、端子相互 - スタンド(ケース)間の絶縁特性。

スタック型名



定格一覧表

製品名	平均出力電流		推奨交流 入力電圧	結線回路	サージ 順電流	使用素子	端子形状	備考	
	T _a =40	T _a =50							
PB508AC*1	6A*2	5.8A*2	AC220V	単相ブリッジ	400A	PB508AC	ファストタップ 250 相当	フィン無	
P9B80	9A	9A						フィン付	
P16B80	16A	14A							
P20B80	20A	19A							
P30B80	30A	28.5A							
PT308AC*1	6A*2	6A*2						三相ブリッジ	1,000A
P16T80	16A	15A		400A	PT308AC	ファストタップ 250 相当	フィン付		
P25T80	25A	23.5A							
P40T80	40A	39A							

* 1 . 素子単体の品名となります。記載の平均出力電流を得る為には、下記 * 2 をご参照ください。

* 2 . 100 × 1.0以上の鉄、アルミ、銅等の板に取付けてください。

尚、他の冷却板及び冷却板無しの平均出力電流値は、電流特性グラフをご参照ください。

1 . センタータップ回路の場合、単相ブリッジのAC端子と(+)側端子をご使用ください。

また、逆特性(R)の場合は、単相ブリッジのAC端子と(-)側端子をご使用ください

2 . センタータップ時の製品選定は、単相ブリッジと同様の平均出力電流を選定ください。

[例]センタータップでの平均出力電流：16A 製品選定：P16B80

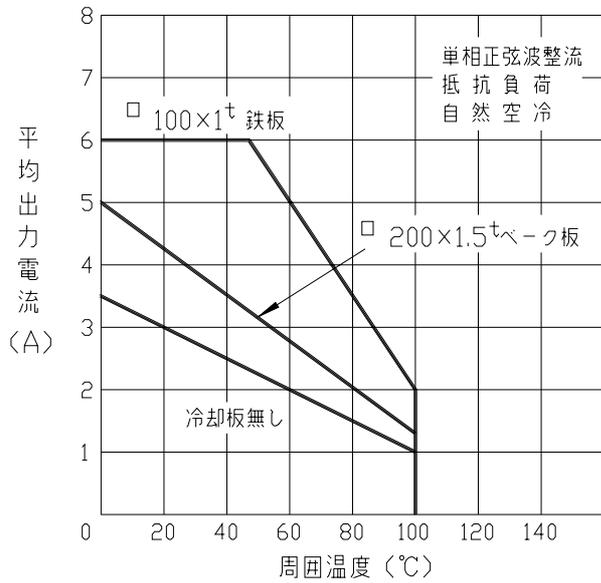
梱包仕様

製品名	製品図番	製品質量 / 個	製品数 / 箱	備考
PB508AC	23-58201-50-080-0	0.03Kg	5 個	
P9B80	23-58201-51-080-0	0.2Kg	2 個	
P16B80	23-58201-52-080-0	0.2Kg	2 個	
P20B80	23-58201-53-080-0	0.3Kg	2 個	
P30B80	23-58201-54-080-0	0.6Kg	1 個	
PT308AC	23-58227-41-080-0	0.03Kg	5 個	
P16T80	23-58227-36-080-0	0.2Kg	2 個	
P25T80	23-58227-37-080-0	0.4Kg	2 個	
P40T80	23-58227-38-080-0	0.7Kg	1 個	

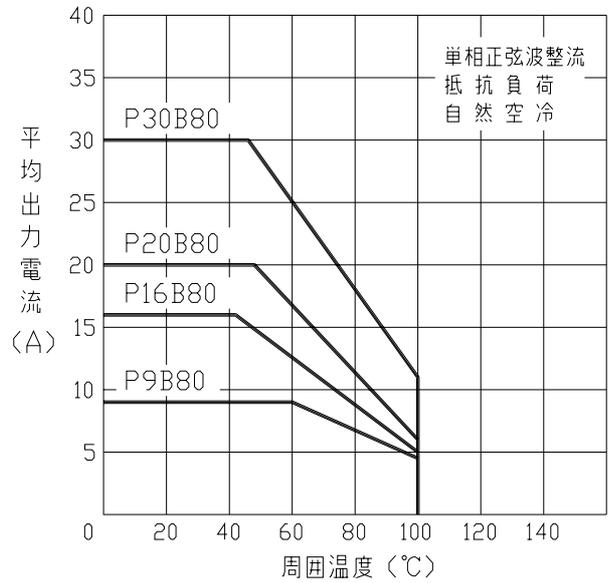
電流特性

単相ブリッジ

PB508AC : 平均出力電流 - 周囲温度特性

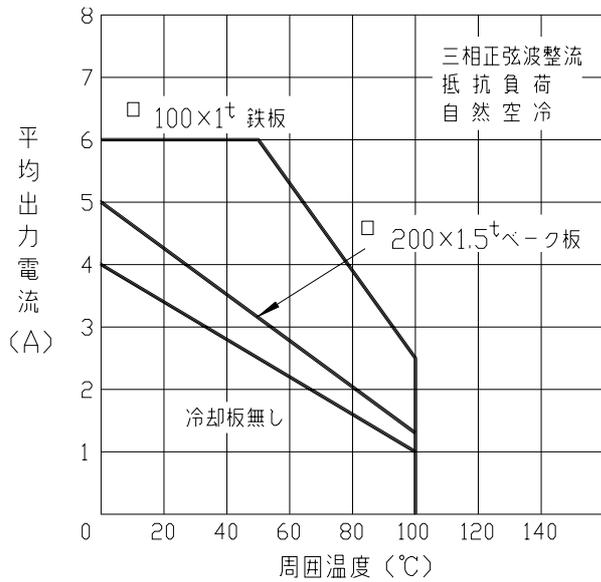


P9B ~ P30B : 平均出力電流 - 周囲温度特性

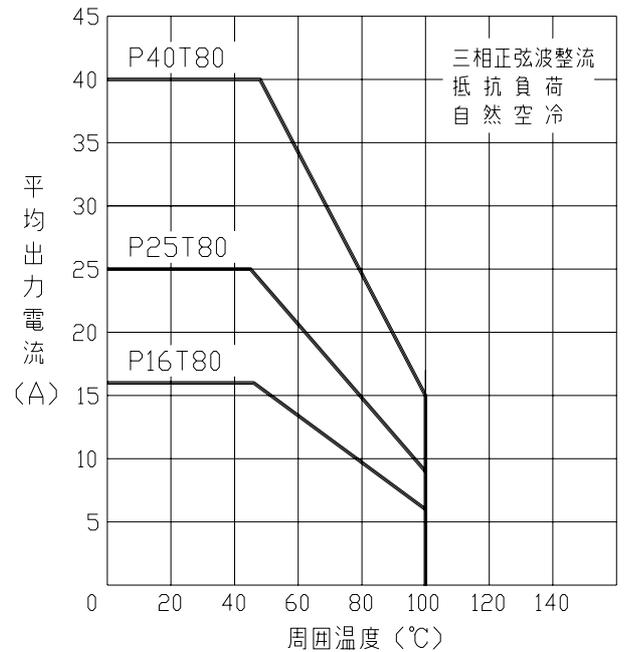


三相ブリッジ

PT308AC : 平均出力電流 - 周囲温度特性

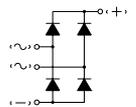
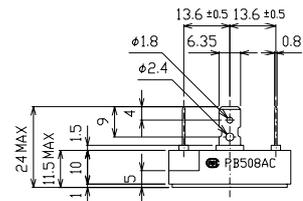
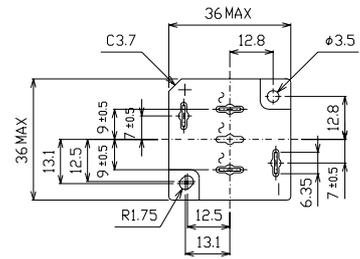


P16T ~ P40T : 平均出力電流 - 周囲温度特性

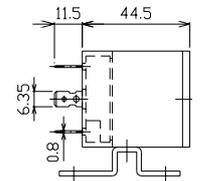
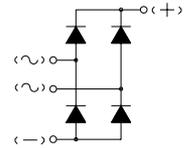
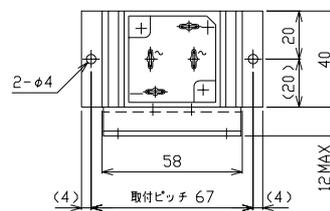
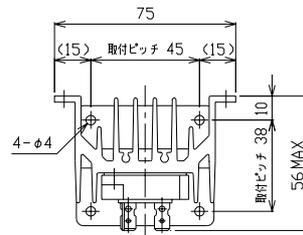


外形図
単相ブリッジ

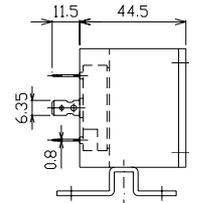
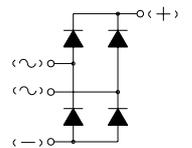
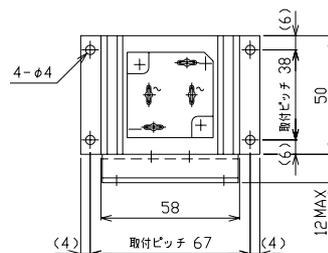
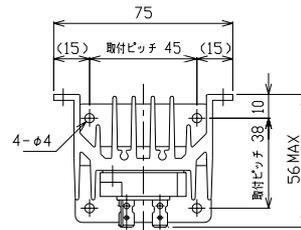
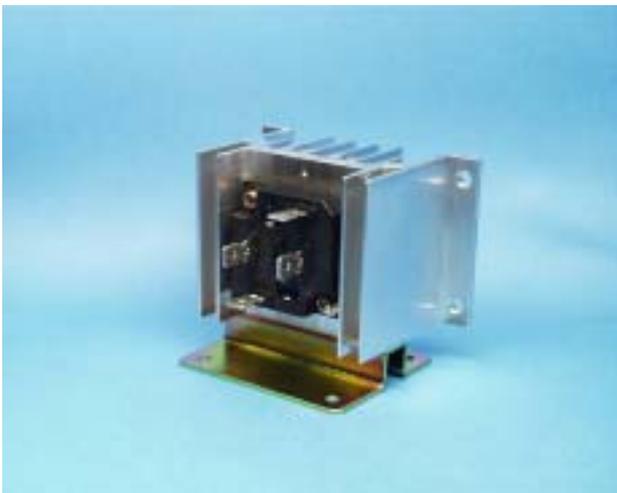
PB508AC



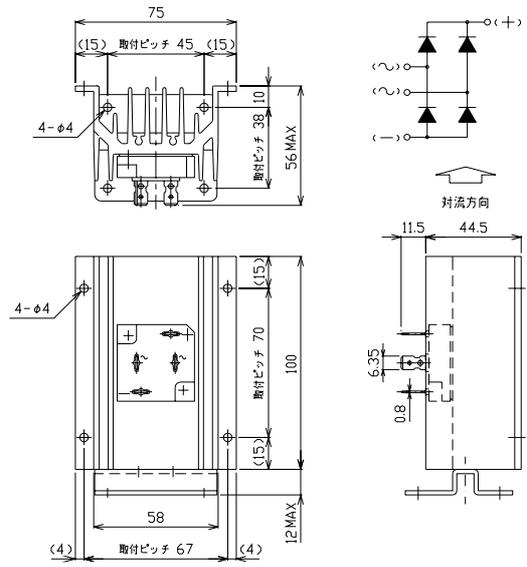
P9B80



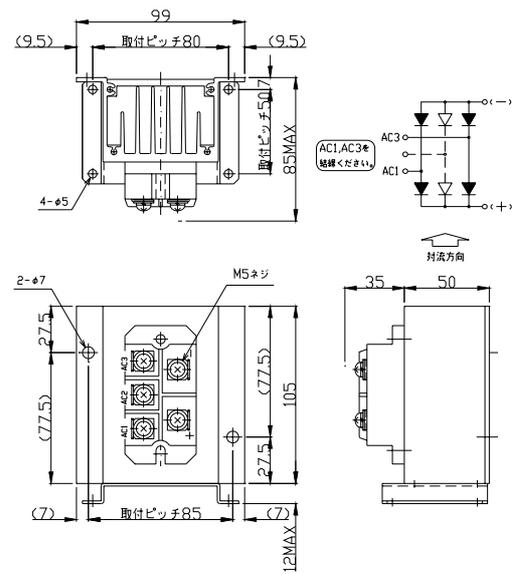
P16B80



P 2 0 B 8 0

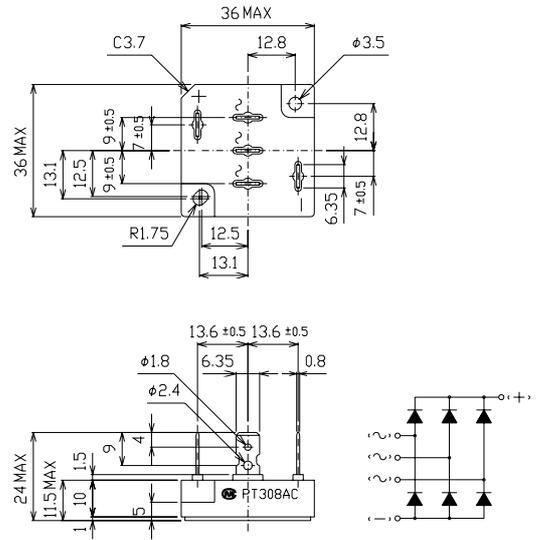
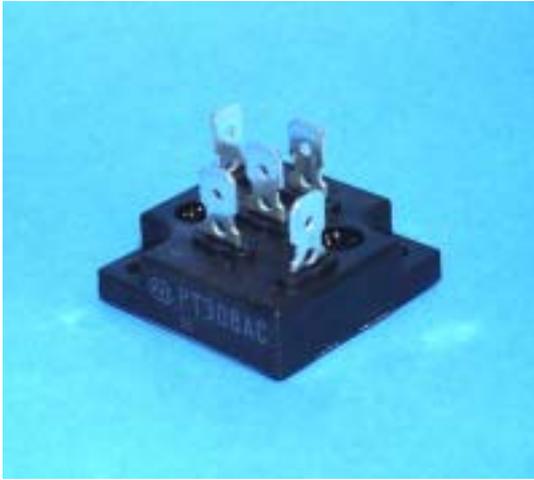


P 3 0 B 8 0

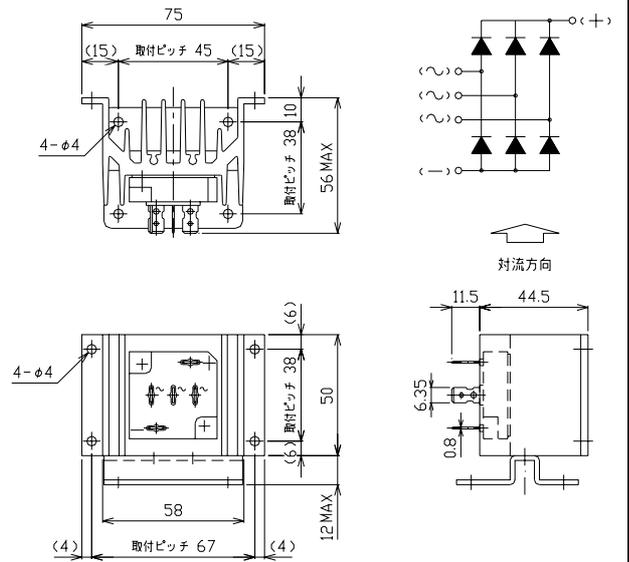


三相ブリッジ

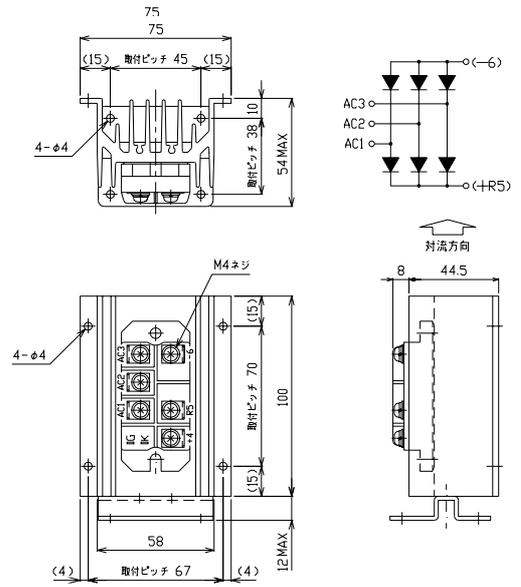
PT308AC



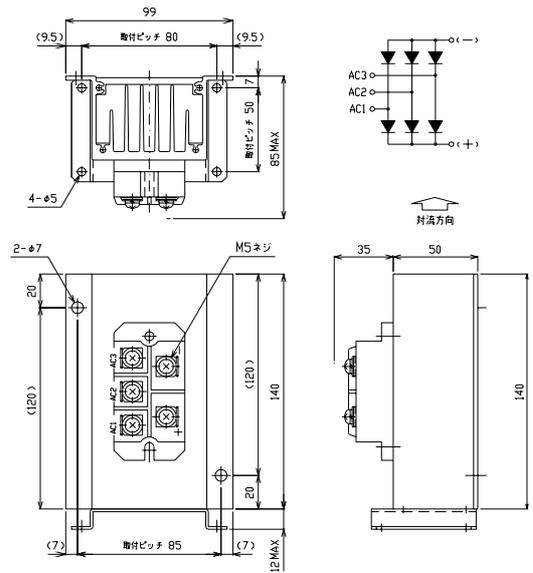
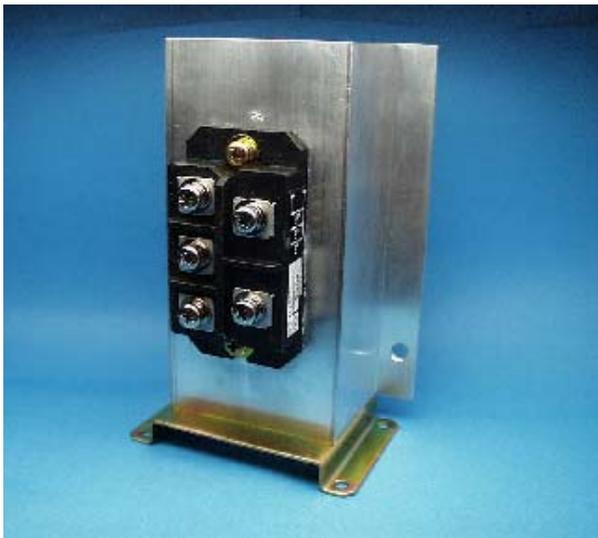
P16T80



P 25 T 8 0



P 40 T 8 0



御使用上の注意点

1. Pシリーズ製品は、最大定格で表示しております。過負荷等により定格値を超えぬ様、ご使用に当たっては充分ご注意ください。
- 2.リアクタンスの大きな回路等にご使用の際は、サージ吸収回路を取付けるようお願いいたします。
- 3.取付け方向の注意点
外形図に記載されている対流方向を必ず遵守してください。取付け方向が異なる場合は、定格値を満足することができません。
- 4.製品別、注意点

製品名	回路構成	注意事項
PB508AC	単相ブリッジ	フィン無しです。 100×1.0 ^t 以上の鉄、アルミ、銅板等に取付けください。
P9B80		ファストタブへの結線は、半田付けを推奨します。
P16B80		
P20B80		ファストタブへの結線は、半田付けを行ってください。
P30B80		端子部、M5ネジ締め付けトルク：2.4～2.8[N・m] 交流側端子は、AC1とAC3をご使用ください。
PT308AC	三相ブリッジ	フィン無しです。 100×1.0 ^t 以上の鉄、アルミ、銅板等に取付けください。
P16T80		ファストタブへの結線は、半田付けを推奨します。
P25T80		端子部、M4ネジ締め付けトルク：1.2～1.6[N・m]
P40T80		端子部、M5ネジ締め付けトルク：2.4～2.8[N・m]

- 5.仕様及び外形寸法は、改良のため予告なく変更することがあります。

特注品の取り扱いについて

本カタログは標準品を掲載しておりますが、発注数量によりましては特注品の製作を致しますので、弊社営業までご相談ください。