

# PR-SERIES

整流平滑モジュール 500W



## 型名称呼方法

# PR 500-280

シリーズ名 出力容量 出力電圧

## 特長

- CEマーキング（低電圧指令適合）
- 入力電圧 85-132/170-265VAC 切換方式
- 出力電圧検出信号（パワーオン信号）
- 入力瞬時停電アラーム信号
- AUX（外部信号用）補助電源出力
- 入力サージ電流防止回路内蔵

2年間  
無償保証

## 概略仕様

1. 入力電圧範囲	85 ~ 132VAC / 170 ~ 265VAC (47 ~ 440Hz) 切換え方式
2. 定格出力電圧	280VDC (230 ~ 370VDC)
3. 最大出力電流 / 電力	85 ~ 132VAC: 2.1A 500W, 170 ~ 265VAC: 3.15A 750W
4. 効率 (Typ.)	95% (200VAC, 全負荷時)
5. 入力アラーム信号	入力瞬時停電検出信号 (ACF 端子)
6. パワーオン信号	出力電圧検出信号 (Enable=ENA 端子)
7. 補助電源	外部信号用補助電源出力 (AUX 端子: DC 16 ~ 20V 10mA max.)
8. 冷却方式	コンダクションクーリング (伝導冷却方式: 条件により放熱器や強制空冷が必要です)
9. 動作周囲温度	ベースプレート温度: -20°C ~ +85°C 周囲温度は-20°C 以上でご使用下さい。
10. 耐電圧	入力端子-ベースプレート間: 3kVAC 各1分間
11. 安全規格	UL1950認定、CSA950認定 (C-UL)、EN60950認定 (BSI)

## 製品ラインナップ

型名	入力電圧範囲	入力電流 (typ)	定格出力電圧	最大出力電流	最大出力電力	UL	CSA	EN	標準価格
PR500-280	85 ~ 132VAC	8.8A (100VAC 入力時)	280VDC	2.10A (240VDC 出力時)	500W	○	○	○	¥6,800
	170 ~ 265VAC	6.6A (200VAC 入力時)	(230 ~ 370VDC)	3.15A (240VDC 出力時)	750W				

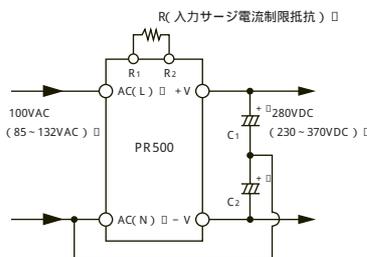
注: 外付部品として、平滑コンデンサ、入力サージ電流制限抵抗が必要です。入力ラインには保護用のヒューズを取付けて下さい。 \*印: 安全規格認定品

\* 商品の概略仕様です。詳細な仕様・外観等については、納入仕様書をご請求ください。

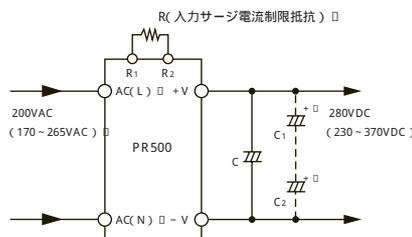
\* 商品のご使用前には、取扱説明書をお読みください。

\* 商品の納期については、あらかじめお問い合わせ下さい。

### 『入力100VAC系で使用の場合』

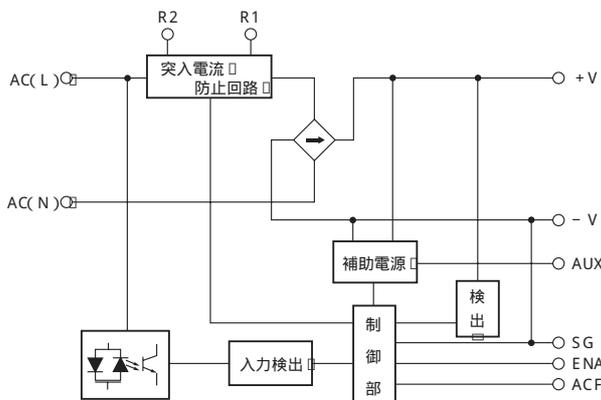


### 『入力200VAC系で使用の場合』



100V/200VAC 切換で使用する場合は、倍電圧電圧平滑用コンデンサ C1、C2 の中点を、PR500 の AC(N) 端子へ切換接続することにより可能です。

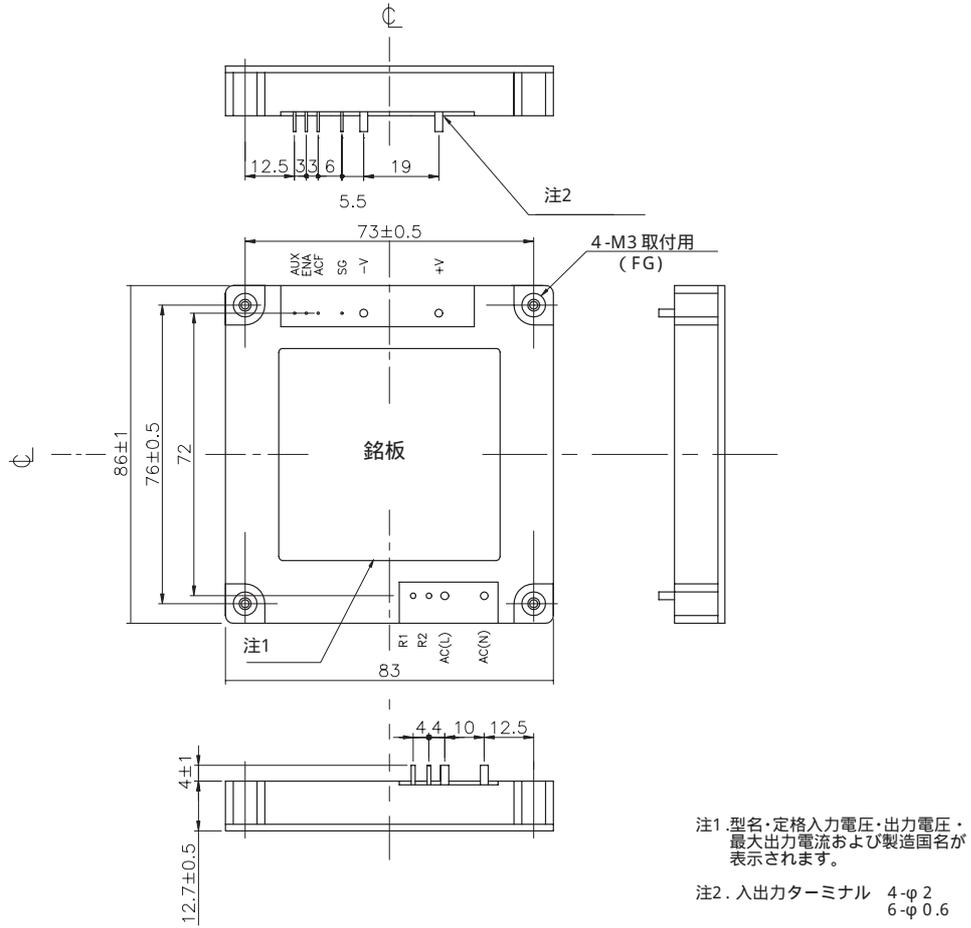
## ブロックダイアグラム



PR

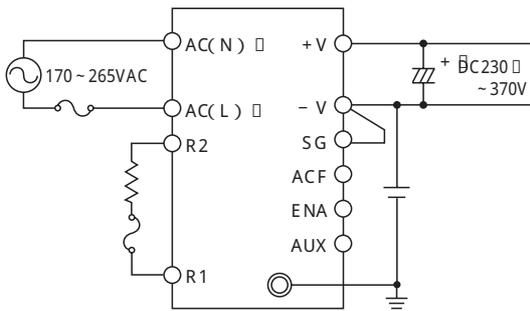
**PR-SERIES 仕様規格**

**■ 外観図**

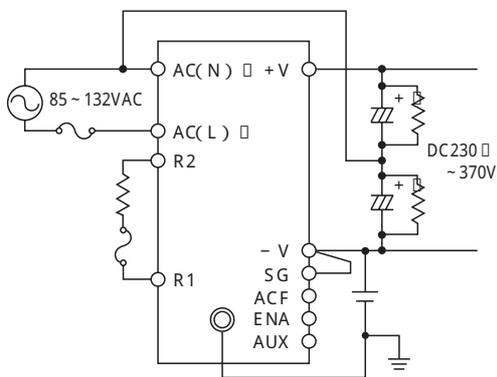


**■ 基本接続**

PR

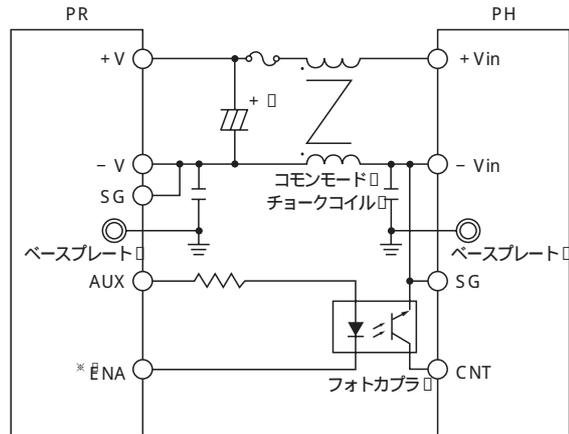


基本的な接続



倍電圧整流接続

● PHシリーズを接続した場合



ENA 端子を必ず御使用下さい。  
PH (280VDC 入力) との接続方法