

## ■ 直流安定化電源

# PD-AD Series

PD-ADシリーズは、位相制御方式を採用した信頼性の高い出力可変型直流定電圧 (CV) 定電流 (CC) 電源です。「PD-ADシリーズ」は高信頼性と高精度の特性により、研究・実験用電源、長期エージング用電源として、操作性・安全性を重視。各種の保護機能も備えています。電圧、電流量は7種類の幅広いバリエーションがありますので、用途に合わせて選択できます。

- 位相制御方式 ●高効率・高安定・高精度 ●直列、並列運転 ●過電圧保護
- リモートセンシング ●V/I CHECKスイッチ ●マスタースレーブ
- EXT I/O組み込み (工場出荷時オプション) ●出力ON/OFF外部コントロール
- 電圧/電流設定に10回転ポテンションメータ使用 ●外部リモートコントロール



GP-IB  
オプション

外觀図 P39参照

直流安定化電源

## 定 格

価 格  
改 定

型 名	価 格 (円)	税込価格 (円)	出 力 (電圧,電流)	リップル		入力変動		負荷変動		外形寸法 W×H×D	最大寸法 W×H×D	消費電力	質 量 kg
				CV	CC	CV	CC	CV	CC				
				mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA				
PD18-10AD	110,000	115,500	0V-18V,0A-10A	0.5	3	1.9	1	1.9	5	208mm×147mm×300mm	208mm×168mm×346mm	約0.36kW/0.53kVA	約12kg
PD18-20AD	148,000	155,400	0V-18V,0A-20A	0.5	10	1.9	5	2.9	5	208mm×147mm×420mm	208mm×168mm×483mm	約0.62kW/1kVA	約19kg
PD18-30AD*	185,000	194,250	0V-18V,0A-30A	0.5	10	1.9	5	2.9	5	208mm×147mm×457mm	208mm×168mm×520mm	約0.93kW/1.4kVA	約24kg
PD36-10AD	125,000	131,250	0V-36V,0A-10A	0.5	3	2.8	1	2.8	5	208mm×147mm×300mm	208mm×168mm×346mm	約0.56kW/0.83kVA	約14kg
PD36-20AD*	170,000	178,500	0V-36V,0A-20A	0.5	10	2.8	5	3.8	5	208mm×147mm×420mm	208mm×168mm×483mm	約1kW/1.5kVA	約23kg
PD56-10AD	160,000	168,000	0V-56V,0A-10A	0.5	3	3.8	3	4.8	5	208mm×147mm×348mm	208mm×168mm×394mm	約0.8kW/1.25kVA	約18kg
PD110-5AD	185,000	194,250	0V-110V,0A-5A	1	1	6.5	1	6.5	5	208mm×147mm×348mm	208mm×168mm×394mm	約0.8kW/1.25kVA	約18kg

●入力電圧 (AC実効値および周波数): 100V 50 / 60 [Hz] (工場出荷時オプション120V / 200V / 220V / 240V 50 / 60 [Hz]) ●付属品: 取扱説明書、電源コード  
※電源コードはプラグ無しタイプとなります。

## オプション

### GP-IBアダプタ

直流安定化電源PDシリーズをGP-IBバスにより、電圧設定、電流設定の制御を行うためのインタフェースです。

※OUTPUT ON/OFF対応の場合はPD本体の工場出荷時オプションが必要です。(型名: PDxx-xxA(D) YK)



GP-IBアダプタ  
**GP-600B**  
¥120,000 (税込¥126,000)

GP-600B用接続ケーブル (1本)  
(PD-A/ADシリーズ用)

**OP-18-PD**  
¥5,500 (税込¥5,775)



GP-IBケーブル (2m)  
**CB-2420P**  
¥12,500 (税込¥13,125)

### 【アナログ出力】

チャンネル	A, B出力(CH1) / C, D出力(CH2)
出力電圧範囲	0~+10V
フルスケール電圧範囲	+10V±15%
最大出力電流	3mA
D / Aコンバータ分解能	12bit, 0.025% (2.4mV)
設定精度	0.028%
出力リップル&ノイズ(10Hz~1MHz)	300μV rms
入力電源変動(±10%変動)	1.5mV
負荷変動(0~100%変動)	1.5mV
温度係数	50ppm/°C (Typ)
立ち上がり時間	100μs以下(10~90%, 10kΩ負荷)

### 【GP-600B 定格】

電 気 的 仕 様	IEEE-488-1978に準拠
機 械 的 仕 様	IEEE-488-1978に準拠
インタフェースファンクション	SH1, AH1, T6, L3, SR1, RL1, PP0, DC1, DT0, CO
ア ド レ ス 設 定	アドレス・スイッチにより0~30のアドレスを設定可能
リスンオンリーモード	L-ONLYスイッチにより設定可能
送出デリミタ選択	EOL/CR, LFスイッチにより設定可能
OUTPUT OFF機能	OUTPUT OFFキーにより手動による出力OFFが可能 ※OUTPUT ON/OFF対応の場合は、工場出荷時オプションとなります。
サービスリクエスト機能	GP-IBコマンド・エラーGP-IBパラメータ・エラーOVP動作およびアラーム動作 (OCP, OTP, POWER断)、CV動作およびCC動作、OUTPUT OFFキー

### 【デジタルI/O】

制 御 信 号	OUTPUT ON/OFF TTLレベルLow(ON) / High(OFF) POWER・リレーON/OFF TTLレベルLow(ON) / High(OFF)
ステータス信号	CV動作 (SRQ) TTLレベルLow(ON) / High(不定) CC動作 (SRQ) TTLレベルLow(ON) / High(不定) アラームON (SRQ) TTLレベルLow(ON) / High パワーフロー (OFF Low(ON) OVP ON (SRQ) Low(ON)
電 源	AC100V±10%、120、220、240V (±10% MAX250V)、50Hz/60Hz
消 費 電 力	7W
外 形 寸 法	70(W)×124(H)×350(D)mm(突起含まず)
質 量	2.5kg
付 属 品	取扱説明書1部 20pinコネクタ2個 電源ケーブル1本