

## PD-AD Series

位相制御+ドロップ方式

直流安定化電源

### 高い信頼性・低ノイズの位相制御+ドロップ方式

独自の位相制御とチョークインプット形の平滑回路の採用により、高効率ながら負荷変動の少ない低リップル・低ノイズ出力を実現しました。電圧リップルは一般的なスイッチング方式の直流安定化電源と比較して、約 1/20 程度と低く、研究・実験用はもちろん、品質保証設備や長期エージング試験、車載を含む大容量の音響機器用と幅広く使用頂けます。

生産終了在庫限り



在庫限り

外部制御

アナログ制御  
標準装備

GP-IB  
オプション

特長・機能

外観図 P26 参照



直流安定化電源

### 定格 Specifications

型名	税抜価格 (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 (mm)	最大寸法 W×H×D (mm)	消費電力	質量 kg
			CV	CC	CV	CC	CV	CC				
			mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA				
PD18-10AD	110,000	0V-18V/0A-10A	0.5	3	1.9	1	1.9	5	208×147×300	208×168×346	約0.36kW/0.53kVA	約13kg
<del>PD18-20AD</del>	<del>148,000</del>	<del>0V-18V/0A-20A</del>	<del>0.5</del>	<del>10</del>	<del>1.9</del>	<del>5</del>	<del>2.9</del>	<del>5</del>	<del>208×147×420</del>	<del>208×168×483</del>	<del>約0.62kW/1kVA</del>	<del>約19kg</del>
<del>PD36-10AD</del>	<del>125,000</del>	<del>0V-36V/0A-10A</del>	<del>0.5</del>	<del>3</del>	<del>2.8</del>	<del>1</del>	<del>2.8</del>	<del>5</del>	<del>208×147×300</del>	<del>208×168×346</del>	<del>約0.56kW/0.83kVA</del>	<del>約14kg</del>
PD56-10AD	160,000	0V-56V/0A-10A	0.5	3	3.8	3	4.8	5	208×147×348	208×168×394	約0.8kW/1.25kVA	約18kg

●入力電圧 (AC実効値および周波数) : AC100V (±10%) 50/60Hz (工場出荷オプション 120V/200V/220V/240V 50/60Hz)

### 付属品 Accessories

●取扱説明書 ●電源コード

### オプション Options

型名	税抜価格 (円)	オプション名 (内容)
型名+YK	+ 10,000	【工場出荷オプション】 GP-600B 制御における OUTPUT ON/OFF 対応改造
CB-2420P	12,500	GP-IB ケーブル

ラックマウントオプション P41 参照

### インタフェースオプション Interface Options

型名	税抜価格 (円)	オプション名 (内容)
GP-600B	120,000	GP-IB アダプタ
OP-18-PD	5,500	GP-600B 用接続ケーブル (PD-AD シリーズ用)

### 特長・機能 Features

#### ●リモートセンシング機能

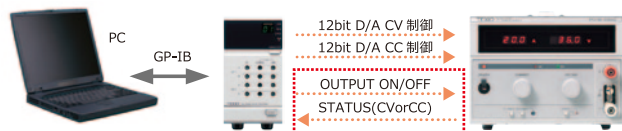
出力端子から負荷までの配線による電圧降下分を補償します。

#### ●マスタースレーブ並列動作

マスター 1 台の操作で、並列に接続されたスレーブ機をコントロールして、出力容量を増加できます。出力電流容量は、各電源の出力電流の総和になります。

#### ●GP-600B を使用して 2 台の PD-AD をコントロール

GP-600B には 2 台分の PD-AD シリーズをコントロール可能な、D/A 出力が 4 出力、A/D 入力 4 入力、OUTPUT ON/OFF などのロジック入出力が装備されています。



※PD-AD シリーズの OUTPUT ON/OFF 対応の場合は PD 本体の工場出荷時オプション (型名+YK) が必要です。

## GP-600B

GP-IB アダプタ

税抜価格: 120,000 円



PA-B シリーズ、PD-AD シリーズの 2 台までコントロール可能な GP-IB アダプタです。それぞれのチャンネルに、電圧と電流の制御用 D/A (0 ~ 10V) 出力と各種 ON/OFF 用のデジタル I/O を搭載しております。

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%
リップルノイズ (10Hz ~ 1MHz)	0.5mVrms
入力電源変動 (±10%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)
デジタル出力	
制御信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>OUTPUT ON/OFF</li> <li>TTL レベル Low (ON)/High (OFF)</li> <li>POWER リレー ON/OFF</li> <li>TTL レベル Low (ON)/High (OFF)</li> <li>CV 動作 (SRQ)</li> <li>TTL レベル Low (ON)/High (不定)</li> <li>CC 動作 (SRQ)</li> </ul>
ステータス信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>TTL レベル Low (ON)/High (不定)</li> <li>アラーム ON (SRQ)</li> <li>TTL レベル Low (ON)/High</li> <li>パワールール ON/OFF Low (ON)</li> <li>QVP ON (SRQ) Low (ON)</li> </ul>
電源	AC100V ± 10%、120V、220V、240V (± 10% MAX250V) 50/60Hz
消費電力	7W
外形寸法 (W × H × D)	70 × 124 × 350 (mm)
質量	2.5kg
付属品	●取扱説明書 ●20pin コネクタ × 2 個 ●電源コード