

0~300V

0~500V



生産中止：PAD300-1A／PAD500-1.2A

概要

PADシリーズは、高い信頼性と優れた電気特性を備えたユニバーサル形定電圧定電流電源です。高電圧電源を十分に考慮した安全設計（コンデンサ等の絶縁、基板コネクタの絶縁、HEAT SINKの二重絶縁etc）がなされています。また、短絡保護回路、サーマルセンサーを用いた温度保護回路等を用いて機器の安全・信頼性を高め、負荷等にも悪影響を及ぼさないようにしています。

特長

- 高信頼設計
ICとサイリスタの使用により信頼性が高く、すぐれた変動率、低い温度係数、速い過渡応答性を有しています。
- 電圧設定が容易
多回転のヘリカルポテンシオメータにより、微細かつスムーズに電圧設定ができます。
- 定電流電源として使用
新回路方式（実用新案）により安定した定電流電

源として使用でき、設定は可変抵抗器により連続して行えます。

- 定電圧・定電流動作をLED表示
パネル面の発光ダイオードによって動作領域の確認ができます。

仕様

仕 様 形 名	出 力		リップル		電源変動		負荷変動		対接地電圧	電 源	消費電力	質 量	外形
	CV V	CC A	CV mVrms	CC mA	CV mV	CC mA	CV mV	CC mA	最大 ± (V)	交流 V±10%	約 kVA	約 kg	タイプ
PAD300-1A	0~300	0.05~1	1	1	0.005%+1	1	0.005%+2	5	500	100	0.7	17	I
PAD500-0.6A	0~500	0.005~0.6	1	1	0.005%+1	1	0.005%+2	5	500	100	0.7	17	I
PAD500-1.2A	0~500	0.05~1.2	1	2	0.005%+1	1	0.005%+2	2	500	※	1.5	28	II

※印は100V又は200V用に変更可能

- 出力電圧 多回転連続可変
PAD500: 10回転連続可変
- 出力電流 連続可変
- 出力端子 前面: バインディングポスト
後面: 端子板（サンプリング端子付）
- 接地 正または負端子を接地可能
- 出力電圧温度係数 (標準値) 100ppm/℃
- 使用周囲温度範囲 0~+40℃

- 機内温度検出回路 規定値以上に温度上昇の場合出力を遮断
- 逆流防止回路 内蔵
- 運転 直列運転・並列運転
ワンコントロール並列運転
出力電圧リモートコントロール
- 過負荷保護 定電流移行形
- 工場オプション デジタルメータ (DOM-2)
- 寸法 I : 210(220)W×140(170)H×410(465)Dmm
II : 430W×160(175)H×400(484)Dmm