

0 ~ 300V

0 ~ 500V



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ョ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 タイプ |
|-------------|---------|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|----------|-------------|---------------|----------|---------|------------|
| | CV V | CC A | CV mVrms | CC mAms | CV mV | CC mA | CV mV | CC mA | 最大 ± (V) | 交流 V ± 10% | 約 kVA | 約 kg | |
| PAD300-1A | 0 ~ 300 | 0.05 ~ 1 | 1 | 1 | 0.005% + 1 | 1 | 0.005% + 2 | 5 | 500 | 100 | 0.7 | 17 | |
| PAD500-0.6A | 0 ~ 500 | 0.005 ~ 0.6 | 1 | 1 | 0.005% + 1 | 1 | 0.005% + 2 | 5 | 500 | 100 | 0.7 | 17 | |
| PAD500-1.2A | 0 ~ 500 | 0.05 ~ 1.2 | 1 | 2 | 0.005% + 1 | 1 | 0.005% + 2 | 2 | 500 | | 1.5 | 28 | |

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 | 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 |
| 出力電流 | 連続可変 | 逆流防止回路 | 内蔵 |
| 出力端子 | 前面: パインディングポスト 後面: 端子板(サンプリング端子付) | 運転 | 直列運転・並列運転 ワンコントロール並列運転 |
| 接地 | 正または負端子を接地可能 | 過負荷保護 | 出力電圧リモートコントロール |
| 出力電圧温度係数 | (標準値) 100ppm / | 工場オプション | 定電流移行形 |
| 使用周囲温度範囲 | 0 ~ + 40 | | デジタルメータ(DOM-2) |