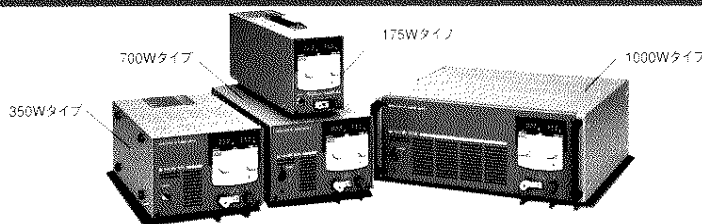


PAN-Aシリーズ

高信頼性電源

- DC 0~600V・0~50A、32モデル
- シリウスレギュレート方式によるローノイズ・高安定な出力
- 汎用性に優れたベーシック電源



概要

PAN-Aシリーズは、研究開発・品質管理から生産現場までのあらゆる分野でご利用いただける、高信頼・高信頼性の可能な安定した電源です。本シリーズは、FETによるプリレギュレータとパワートランジスタによるシリウスレギュレータにより構成されています。そのための直利制御の特長である高品質な出力特性と、シャック・インプット形位相制御の特長である電源応答速さの少ない高効率な出力特性を兼ね備えています。

一方、電源装置で重要なファクタとされる信頼性と安全性については、十分なチェック・チェックをもち、部品を採用することにより、長年培ってきた実装技術が効率的に活かされています。さらに、全モデルに過電圧保護装置（OVP）をはじめとする各種のセーフティ機能を装備するなど、十分な配慮がなされています。

特長

- 低温度ドリフト
使用部品の選定、回路の改良、強制空冷による放熱設計により100ppm/°C・定電圧特性、300ppm/°C・定電流特性の低温度ドリフトを実現しています。
- 速い過渡応答
広帯域な誤差増幅器は安定な周波数・利得・位相特性で高い周波数までループゲインを持っているため、出力インピーダンスが低く急激な変化にも十分応答できます（標準値:50μs）。
- 低リプル・ノイズ電圧
実効値はもちろん、ピーク値も十分低くおさえています。
- 各種セーフティ機能を装備
過電圧保護装置（OVP）や過熱保護回路など、信頼性を高める各種のセーフティ機能を装備。

アプリケーション

- リモートセンシング
 - 外部電圧によるリモート・コントロール
 - 外部抵抗によるリモート・コントロール
 - ワンコントロールハラルレル運転（同一機種にて）
 - ワンコントロールシリーズ運転（同一機種にて）
 - 出力のオン・オフコントロール
 - OV/OCモニタリ
 - 各種ステータス信号出力
 - コンピュータコントロール
- PIA4800シリーズ及び、PIA3200を使用することにより、リモートコントロールすることができます。PIA4800シリーズにつきましては22ピン、PIA3200につきましては23ピンを参照下さい。
- ※ 印の機能はオフショア・ターミナルユニットTU02-PIAおよびパワーサプライ・コントローラPIA3200 使用時に可

寸法

- 175Wタイプ・Type01:
..... 105・115・WX140・175・HX400・470・Dmm
- 350Wタイプ・TYPE I:
..... 210・235・WX140・160・HX350・425・Dmm
- 700Wタイプ・TYPE I:
..... 210・235・WX140・160・HX400・505・Dmm
- 1kWタイプ・TYPE II:
..... 430WX160・175・HX400・505・Dmm

仕 様 形 名	価 格 円	出力		リップル		電源変動		負荷変動		寸法	質量	入力(AC)	
		CV V	CC A	CV mVrms	CC mArms	CV 0.005%+mV	CC mA	CV 0.005%+mV	CC mA	タイプ	(約) kg	電圧 V±10%	電力 約kVA
PAN 16-10A	110,000	0 16	0 ~ 10	0.5	2	2	1	1	3	0	11	100	0.4
PAN 16-18A	148,000		0 18	0.5	5	1	1	1	3	1	17	100	0.8
PAN 16-30A	185,000		0 ~ 30	0.5	5	1	3	2	3	1	23	100	1.1
PAN 16-50A	320,000		0 50	0.5	10	1	3	2	5	1	36	100	1.6
PAN 35-5A	90,000	0 35	0 ~ 5	0.5	1	1	1	1	2	0	11	100	0.4
PAN 35-10A	125,000		0 10	0.5	2	1	1	1	3	1	17	100	0.8
PAN 35-20A	170,000		0 ~ 20	0.5	3	1	3	2	3	1	23	100	1.4
PAN 35-30A	280,000		0 30	0.5	5	1	3	1	5	1	36	100	1.8
PAN 55-3A	105,000	0 55	0 ~ 3	0.5	1	1	1	1	2	0	11	100	0.35
PAN 55-6A	150,000		0 ~ 6	0.5	2	1	1	1	3	1	17	100	0.7
PAN 55-10A	160,000		0 ~ 10	0.5	3	1	3	2	3	1	22	100	1.0
PAN 55-20A	300,000		0 20	0.5	2	1	1	1	2	0	38	100	1.9
★PAN 60-3A	105,000	0 60	0 ~ 3	0.5	1	1	1	1	2	0	11	100	0.35
★PAN 60-6A	150,000		0 ~ 6	0.5	2	1	1	1	3	1	17	100	0.7
★PAN 60-10A	160,000		0 ~ 10	0.5	3	1	3	1	3	1	22	100	1.1
★PAN 60-20A	300,000		0 20	0.5	2	1	1	1	2	0	36	100	2.1
PAN 70-2.5A	110,000	0 70	0 ~ 2.5	0.5	1	1	1	1	1	0	11	100	0.35
PAN 70-5A	155,000		0 ~ 5	0.5	2	1	1	1	2	1	17	100	0.8
PAN 70-8A	180,000		0 ~ 8	1	2	1	1	1	3	1	22	100	1.1
PAN 70-15A	300,000		0 15	1	5	1	1	1	3	1	35	100	1.9
PAN 110-1.5A	105,000	0 110	0 ~ 1.5	0.5	1	1	1	1	1	0	11	100	0.4
PAN 110-3A	150,000		0 ~ 3	0.5	1	1	1	1	2	1	17	100	0.7
PAN 110-5A	185,000		0 ~ 5	1	1	1	1	1	2	1	22	100	1.0
PAN 110-10A	280,000		0 10	1	2	1	3	1	3	1	35	100	2.0
PAN 160-1A	110,000	0 160	0 ~ 1	1	1	1	1	1	1	0	11	100	0.33
PAN 160-2A	165,000		0 ~ 2	1	1	1	1	1	2	1	17	100	0.7
★PAN 160-3.5A	185,000		0 ~ 3.5	1	1	1	1	1	2	1	22	100	1.1
★PAN 160-7A	300,000		0 ~ 7	1	2	1	1	1	2	2	36	100	1.9
PAN 250-2.5A	190,000	0 250	0 ~ 2.5	5	2	2	1	3	1	23	100	1.1	
PAN 250-4.5A	320,000		0 4.5	5	2	2	1	3	2	1	35	100	1.8
PAN 350-3.5A	420,000	0 ~ 350	0 ~ 3.5	1	2	1	1	1	2	36	100	2.1	
PAN 600-2A	420,000	0 600	0 ~ 2	1	0.5	0.002%+1	0.5	0.002%+1	1	37	100	2.0	

注: PAN16-50Aには前面出力端子が付いておりません ★: 新製品