

■ 薄型直流安定化電源 PU Series

PUシリーズは3300Wの8V~600Vの12機種と1500Wと750Wの6V~600Vの各12機種の3モデルで合計36機種と豊富な品揃えと、アナログコントロールだけでなくCPU搭載によりデジタルインタフェースを内蔵可能な為、電子部品の信頼性試験、耐久試験、エージング、半導体バーンインなどのシステムに柔軟に対応します。フロントエアインテーク方式の強制空冷のため積み重ねてのシステムアップが可能、高さ43.6mmの1Uサイズ(750W/1500W)と高さ88mmの2Uサイズ(3300W)のためスペースメリットがあります。また高調波電流抑制回路を内蔵しており力率0.99を実現、電力環境にも配慮しています。

- 高さ88mm(2Uサイズ)/43.6mm(1Uサイズ) ●商用入力切替不要(1500W/750W) ●CEマーキング対応 ●マスタースレーブ並列運転
- フロントエアインテーク方式で積み重ねもOK ●アナログコントロール可能 ●絶縁型アナログコントロール(工場出荷時オプション)
- RS-232C/RS-485・インタフェースを標準装備 ●GP-IBインタフェースに対応(工場出荷時オプション) ●ラストセッティングメモリ



外観図 P41・P42参照

定 格

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		入力電流 (100V/200V)	外形寸法 W×H×Dmm	質 量
				CV	CC	CV	CC	CV	CC			
				mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA			
PU6-100	250,000	262,500	0V-6V,0A-100A	8	200	3	12	3	25	10.5A/5A	214.0×43.6×437.5	4.5kg以下
PU8-90	250,000	262,500	0V-8V,0A-90A	8	180	3	11	3	23	10.5A/5A		
PU12.5-60	250,000	262,500	0V-12.5V,0A-60A	8	120	4	8	4	17	10.5A/5A		
PU20-38	185,000	194,250	0V-20V,0A-38A	8	76	4	6	4	13	10.5A/5A		
PU30-25	180,000	189,000	0V-30V,0A-25A	8	63	5	5	5	10	10.5A/5A		
PU40-19	170,000	178,500	0V-40V,0A-19A	8	48	6	4	6	9	10.5A/5A		
PU60-12.5	170,000	178,500	0V-60V,0A-12.5A	8	38	8	4	8	8	10.5A/5A		
PU80-9.5	180,000	189,000	0V-80V,0A-9.5A	8	29	10	3	10	7	10.5A/5A		
PU100-7.5	200,000	210,000	0V-100V,0A-7.5A	8	23	12	3	12	7	10.5A/5A		
PU150-5	210,000	220,500	0V-150V,0A-5A	10	18	17	3	17	6	10.5A/5A		
PU300-2.5	210,000	220,500	0V-300V,0A-2.5A	25	13	32	3	32	6	10.5A/5A		
PU600-1.3	210,000	220,500	0V-600V,0A-1.3A	60	8	62	3	62	6	10.5A/5A		
PU6-200	295,000	309,750	0V-6V,0A-200A	8	400	3	22	3	45	21A/11A	422.8×43.6×432.8	8.5kg以下
PU8-180	295,000	309,750	0V-8V,0A-180A	8	360	3	20	3	41	21A/11A		
PU12.5-120	295,000	309,750	0V-12.5V,0A-120A	8	240	4	14	4	29	21A/11A		
PU20-76	280,000	294,000	0V-20V,0A-76A	8	152	4	10	4	21	21A/11A		
PU30-50	280,000	294,000	0V-30V,0A-50A	8	125	5	7	5	15	21A/11A		
PU40-38	280,000	294,000	0V-40V,0A-38A	8	95	6	6	6	13	21A/11A		
PU60-25	280,000	294,000	0V-60V,0A-25A	8	75	8	5	8	10	21A/11A		
PU80-19	280,000	294,000	0V-80V,0A-19A	8	57	10	4	10	9	21A/11A		
PU100-15	280,000	294,000	0V-100V,0A-15A	8	45	12	4	12	8	21A/11A		
PU150-10	280,000	294,000	0V-150V,0A-10A	10	35	17	3	17	7	21A/11A		
PU300-5	280,000	294,000	0V-300V,0A-5A	25	25	32	3	32	6	21A/11A		
PU600-2.6	280,000	294,000	0V-600V,0A-2.6A	60	12	62	3	62	6	21A/11A		
PU8-400-S2	550,000	577,500	0V-8V,0A-400A	8	1300	3	42	7	85	- /24A	423.0×88.0×442.5	13kg以下
PU10-330-S2	550,000	577,500	0V-10V,0A-330A	8	1200	3	35	7	71	- /24A		
PU15-220-S2	550,000	577,500	0V-15V,0A-220A	8	880	4	24	8	49	- /24A		
PU20-165-S2	550,000	577,500	0V-20V,0A-165A	8	660	4	19	8	38	- /24A		
PU30-110-S2	550,000	577,500	0V-30V,0A-110A	8	300	5	13	10	27	- /24A		
PU40-85-S2	550,000	577,500	0V-40V,0A-85A	8	200	6	11	11	22	- /24A		
PU60-55-S2	550,000	577,500	0V-60V,0A-55A	8	100	8	8	14	16	- /24A		
PU80-42-S2	550,000	577,500	0V-80V,0A-42A	25	80	10	7	17	14	- /24A		
PU100-33-S2	550,000	577,500	0V-100V,0A-33A	25	70	12	6	20	12	- /24A		
PU150-22-S2	550,000	577,500	0V-150V,0A-22A	25	60	17	5	28	10	- /24A		
PU300-11-S2	550,000	577,500	0V-300V,0A-11A	100	20	32	4	50	8	- /24A		
PU600-5.5-S2	550,000	577,500	0V-600V,0A-5.5A	120	10	62	3	95	7	- /24A		

●入力電圧750W、1500Wモデル:AC85V-AC265V 3300Wモデル:AC170V-AC265V(単相47Hz-63Hz) ●付属品/750Wモデル:RS-485シリアルリンクケーブル(0.5mシールド付、8pinRJ-45タイプ)、出力用プラグ(80V-600Vまでのモデル)、取付用ベンチトップ、D-sub25pinコネクタ(AMP.745211-1)、出力端子カバー、ACケーブル、取扱説明書 1500Wモデル:RS-485シリアルリンクケーブル(0.5mシールド付、8pinRJ-45タイプ)D-sub25pinコネクタ(AMP.745211-1)、出力端子カバー、ACコード用ストレーンリリーフ、取扱説明書(ACケーブルは別売りとなります。) 3300Wモデル:RS-485シリアルリンクケーブル(0.5mシールド付、8pinRJ-45タイプ)、ケースレグ(底面取付用プラスチック足)、D-sub25pinコネクタ(AMP.749809-9)、出力端子カバー、ACコード用ストレーンリリーフ、取扱説明書(ACケーブルは別途ご用意ください。)

オプション

概 要	型 名	価 格
GP-IBユニット(工場出荷時オプション)	PU型名+VG	本体価格+¥49,800(税込¥52,290)
絶縁電圧アナログユニット(工場出荷時オプション)	PU型名+V1	本体価格+¥88,000(税込¥92,400)
絶縁電流アナログユニット(工場出荷時オプション)	PU型名+V2	本体価格+¥88,000(税込¥92,400)
RS232C(DB-9)RJ-45(8pin)変換ケーブル2m	CT-080920S1	¥8,500(税込 ¥8,925)
RS232C(DB-25)RJ-45(8pin)変換ケーブル2m	CT-082520S1	¥8,500(税込 ¥8,925)
RS485(DB-9)RJ-45(8pin)変換ケーブル2m	CT-080920S2	¥8,500(税込 ¥8,925)
増設シリアルリンクケーブル50cm	CB-0805S	¥3,500(税込 ¥3,675)
増設シリアルリンクケーブル3m	CB-0830S	¥4,500(税込 ¥4,725)
増設シリアルリンクケーブル5m	CB-0850S	¥5,500(税込 ¥5,775)
1500W/3300Wモデル用ACケーブル	CW-0125N	¥3,000(税込 ¥3,150)
750Wモデル用ラックマウントアダプタ	RK-607JEV1	¥25,000(税込¥26,250)

前面パネル



背面パネル

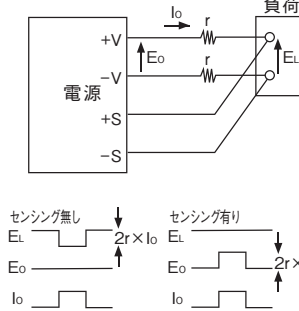


■DC出力
定格出力電圧6V~60V用はバスバー、(背面パネル参照) 定格出力電圧80V~600V用はワイヤクランプコネクタ(下図参照)

■AC入力端子
1500W/3300Wワイヤクランプコネクタ(背面パネル参照) 750W電源コードコネクタ(3Pインレットタイプ)

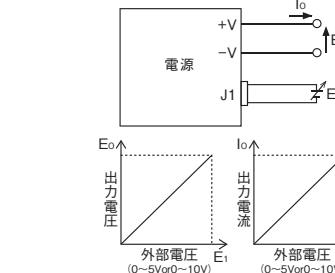
リモートセンシング

負荷との接続抵抗による電圧降下や、接触抵抗による安定度の悪化を防止でき、出力端子電圧が定格以内において、片側1V以上(機種により異なります)の電圧降下を補償します。



外部電圧による出力電圧・電流コントロール

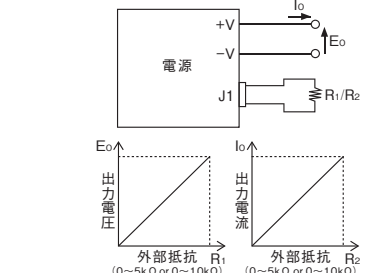
外部からの入力電圧(0~5V or 0~10V)で出力電圧および出力電流がコントロールできます。



※外部電圧コントロール端子の一端電位は、出力(-)端子と同電位になります。事故や誤動作防止のため、外部電圧はフローティング状態で使用ください。
※なお工場出荷時オプションの絶縁電圧/電流アナログユニットを装着することで出力端子と外部電圧コントロール端子を電気的に絶縁することができます。

外部抵抗による出力電圧・電流コントロール

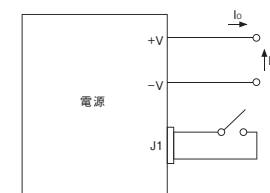
外部からの入力抵抗(0~5kΩ or 0~10kΩ)で出力電圧および出力電流がコントロールできます。



※外部抵抗コントロール端子の一端電位は、出力(-)端子と同電位になります。事故や誤動作防止のため、外部抵抗はフローティング状態で使用ください。

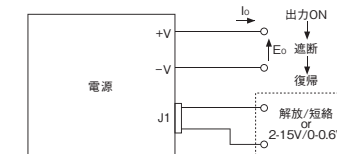
出力のオン・オフコントロール

外部からの信号で出力のオン・オフを制御できます。



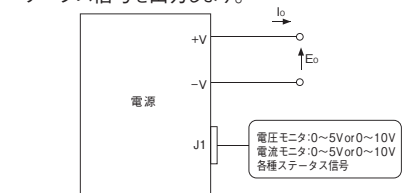
出力遮断

外部からの信号で電源出力を遮断することができます。



出力電圧・電流のリモートモニタリング

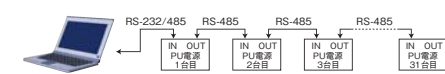
電源の出力電圧・電流のモニタリングをすることができます。また定電圧/定電流のモード識別などのステータス信号を出力します。



※モニタリング用端子の一端電位は、出力(-)端子と同電位になります。事故や誤動作防止のため、接続機器はフローティング状態で使用ください。

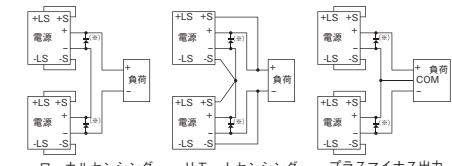
デジタルコントロール

PUシリーズでは、RS-232C/RS-485インタフェースを標準装備しています。RS-232C 1ポートから最大31台までコントロールができるため、自由なシステム構成が可能となっています。また工場オプションでGP-IBインタフェースの装着が可能です。(インタフェースは内蔵タイプです。)



直列運転

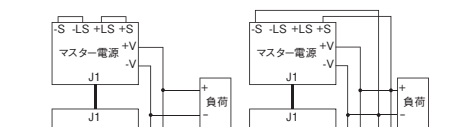
同一定格の電源を直列接続することで、出力電圧を増加することができます(最大2台まで)。また接続点を基準電位とすることで電源のプラスマイナス出力が可能です。



電源を直列に接続する際には、接地端子(シャーシ)と出力間の電位差を下記電圧以下にしてください。
1) 出力電圧6~60VDCのモデル:60VDC以下
2) 出力電圧80~600VDCのモデル:600VDC以下

並列接続(マスタースレーブ対応)

同一定格の電源を最大4台まで並列接続が可能です。その中で1台はマスターとして運転し、残りはスレーブとして運転します。スレーブ電源はマスター電源からのアナログ信号で制御されます。



ローカルセンシング リモートセンシング