

研究、実験用 直流安定化電源

T-VSR03-XXZ 取り扱い説明書

本電源は、シリーズ方式の低雑音、2出力型の直流安定化電源ボードです。雑音に敏感なアナログ機器への組み込み等に最適です。出力電圧は3種類そろえ幅広い用途に対応します。

仕 様

出力電圧	T-VSR03-24Z 型	±24V	100mA
と最大電流	T-VSR03-30Z 型	±30V	90mA
	T-VSR03-45Z 型	±45V	60mA
入力電圧	AC100V50Hz/60Hz(許容電圧範囲 94V~106V(最大電流時))		
一次電流	-24 型	約 60mA(何れも入力電圧 AC100V/50Hz,最大電流の時)	
	-30 型	約 100mA	
	-45 型	約 160mA	
雑音電圧	1mV 以内(最大出力電流時)		
絶縁耐圧	トランス 1 次側、2 次側間 500Vrms 1 分間		
大きさ	基板寸法 60×125mm/高さ約 50mm(T-VSR03-45Z は約 56mm) (スイッチ、コネクタ、半田面部品リード脚等突起部含まず)		
取り付け穴	Φ3.4mm×4 穴ピッチ 50mm×115mm(長手)		
質量	約 430g 45Z 型のみ約 480g		
使用ヒューズ	0.5A(遅延溶断)/075A(普通溶断) ミゼットガラス管型		

接続方法

供給電源 AC100V は後部の CN1 に接続します。2 番ピン(中央)は内部にてトランスの空き端子接続されていてアース(GND)に落とすことができます。前部の電源スイッチは、レバーが上向きで ON です。ON で赤い LED が点きます。

DC 出力は中央部 CN3 より取り出します。

AC100V 入力コネクタ(CN1)	1	2	3
	入力 1	GND	入力 2

DC 出力コネクタ(CN3)	1	2	3
	+V 出力	0 V	-V 出力

注意：本機は発熱します。周囲温度は安定性、性能、寿命に大きく影響します。

放熱には十分に御留意ください。

本ボードを組み込まず裸の状態を使用する場合、AC100Vの導通部分が剥き出しになっています。

この部分に手等が触れると非常に危険です。AC100Vを通電中は絶対に触らぬよう十分に御注意ください。

基板上にある 2 の個ポテンショメータは絶対に回さないでください。回すと故障の原因になることがあります。

故障した場合：直ぐに AC100V を引き抜き、症状等を整理して下記に御連絡ください。

株式会社 タートル工業

技術部 技術課 サービス係

FAX:0298-43-2024

E メール:info@turtle-ind.co.jp

作成 H231116