



注意

研究、実験用 直流安定化電源

T-VSR02-15Z 取扱説明書

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に最適です。

仕様

出力電圧と最大電流及びヒューズ規格

±15V 150mA 0.2A(遅延溶断または通常溶断型)

入力電圧 AC100V 50Hz/60Hz (許容電圧範囲 92V~110V (最大電流時))

一次電流 約 80mA (最大電流時)

雑音電圧 0.5mV 内入力電圧 AC100V/50Hz (最大電流時)

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 40mm (半田面から一番高い部品上部まで)
(スイッチ、コネクタ等突起部含まず)

取り付け穴 Φ3.4mm×4 穴ピッチ 50mm×115mm (長手)

質量 約 260g



注意

接続方法

AC100V の接続は、必ず給電側を抜いて行ってください。充電したままの作業は非常に危険です。出力側の接続も十分な注意が必要です。

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ケース及び鉄心に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。

●AC 入力用ナイロンコネクタ:

(ハウジング 3P-SVF-V/ピン SVF01T-1.5A ニチアツ社製/ケーブル AWG#20(0.5sq))

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

●DC 出力用ナイロンコネクタ:

(ハウジング 5051-03/ピン 5159T モレックス社製/ケーブル AWG#28(0.15sq)~#22(0.3sq))

DC 出力コネクタ(CN3)	1	2	3
	+V 出力	0V	-V 出力

注意

本ボードを組み込まず裸の状態を使用する場合、AC100V の充電部が剥き出しになっています。この部分に手などが触れると、非常に危険です。通電中は絶対に触らぬよう十分に御注意ください。

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

2020-11-17