

製品名

殿

STK 5477

仕様書№

発行日

前回
仕様書№

前回
発行日

※この納入仕様書の有効期間は発行日より
(本仕様書3年間、暫定仕様書3ヶ月、
仮仕様書3ヶ月)とさせていただきます。
またご返却のない場合は、ご承認されたもの
として処理させていただきます。

1. 外形図 : 12ピン (別紙外形図面参照)

2. 機能 : シリズ レギュレータ

3. 用途 : VTR 電源

4. 特長 : 3出力内蔵

5. 絶対最大定格 $T_a=25^{\circ}\text{C}$

項 目	記 号	規 格 値			単 位
		Vo1	Vo2	Vo3	
保 存 温 度	Tstg	-30 ~ +105			$^{\circ}\text{C}$
動作時基板温度	Tc max.	105			$^{\circ}\text{C}$
最大直流入力電圧	Vin(DC) max.	30			V
最大出力電流	Io max. 平均値 ※1 ピーク値	1.0/2.5	1.0/2.5	1.0/2.0	A
接合部温度	Tj max.	150			$^{\circ}\text{C}$
熱 抵 抗	Cj-c	4.5	4.5	4.5	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$

※1 ピーク電流は、0.2sec以下とする。

6. 電気的特性 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ (別紙接続回路にて)

項 目	条 件	規 格 値			単 位
		Vo1	Vo2	Vo3	
出力電圧設定	条件 1	12.0 ± 0.2	12.0 ± 0.1	5.1 ± 0.1	V
リップル電圧	条件 1	10	5	5	mVpp max.
出力カットオフ残留電圧	条件 1 ※2	12.0 ± 0.2	0.1	0.1	V max
温 度 係 数	条件 1	0.02			%/ $^{\circ}\text{C}$ max
入力レギュレーション	条件 2	10	10	2	mV/V max
	条件 3	2	2	2	
ロードレギュレーション	条件 4	35	35	35	mV/A max
最小入出力電圧差	条件 5	1.2	1.2	1.2	V max

条件 1 VB=40V リップル6Vpp
Vin(DC)1=17V Io1=0.5A 入力リップル2Vpp
Vin(DC)2=9V Io2=0.5A, Io3=0.5A 入力リップル2Vpp

条件 2 VB=40V $\pm$ 6V
Vin(DC)1=17V Io1=0.5A
Vin(DC)2=9V Io2=0.5A, Io3=0.5A

条件 3 VB=40V
Vin(DC)1=14.5V~22V Io1=0.5A
Vin(DC)2=6.5~12V Io2=0.5A, Io3=0.5A

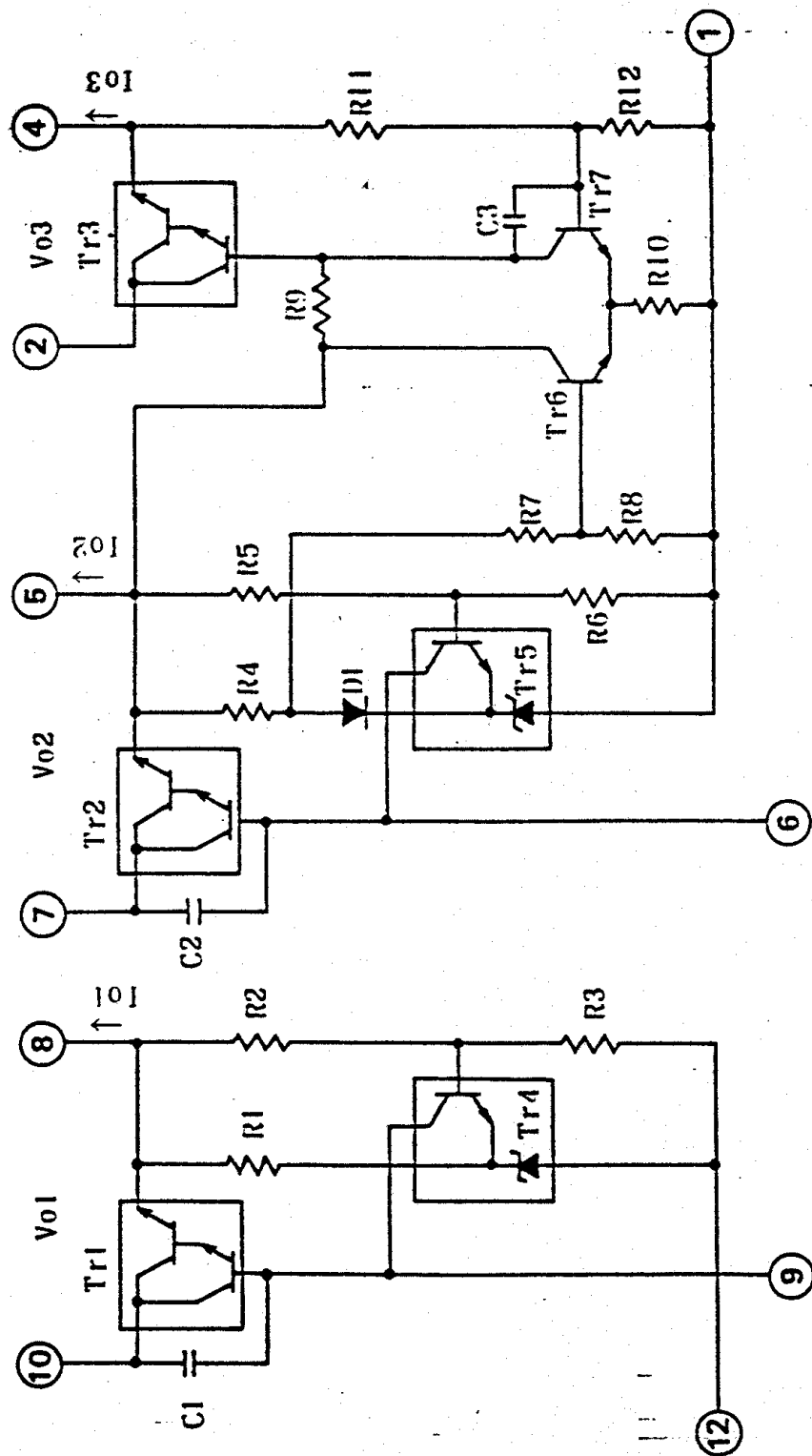
※2 外部設定可能

条件 4 VB=40V
Vin(DC)1=17V Io1=0~1A, Io3=0~1A
Vin(DC)2=9V Io2=0~1A

条件 5 VB=40V Io1=Io2=Io3=1A



内部等価回路



接続回路

