

※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1ヶ月)とさせていただきます。  
またご通知のない場合は、ご承認されたし  
のとして処理させていただきます。

1. 外形図: 8ピン (別紙外形図面参照)
2. 機能: シリーズレギュレータ
3. 用途: VTR用電源
4. 特長: 3回路内蔵
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			℃
動作時基板温度	Tc max.	105			℃
最大直流入力電圧	Vin (DC) max.	30			V
最大出力電流 *1	Io max. 平均値/ピーク値	1/2.5	1/2.5 *2	0.6	A
接合部温度	Tj max.	150	150	150	℃
熱抵抗	$\theta_{j-c}$	4.5	—	15	℃/W

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	12.3±0.2	6.0 ±0.2	5.25±0.1	V
リップル電圧	条件 1	5	2	2	mVpp max
出力カットオフ残留電圧	条件 1 *3	0.1	5.97±0.2	0.1	V max
温度係数	条件 1	0.02	0.035	0.02	%/℃max
入力レギュレーション	条件 2	12	12	12	mV/Vmax
	条件 3	1	1	1	
ロードレギュレーション	条件 4	45	15	600	mV/Amax
最小入出力電圧差	条件 5	1.2	—	—	V max

条件 1 VB=45V リップル 4Vpp  
 Vin (DC) 1=18V Io1=0.5 A 入力リップル 10mVpp  
 Vin (DC) 2=14V Io2=0.3 A, Io3=0.4 A 入力リップル 10mVpp

条件 2 VB=45±7V \*1 ピーク電流は0.1 Sec. 以下とする。  
 Vin (DC) 1=18V Io1=0.5 A \*2 外付けトランジスタTr1のASO  
 Vin (DC) 2=14V Io2=0.3 A, Io3=0.4 A 範囲内で使用の事。  
 \*3 外部設定可能。

条件 3 VB=45V  
 Vin (DC) 1=18V ±4V Io2=0.5 A  
 Vin (DC) 2=14V ±3V Io2=0.3 A, Io3=0.4 A

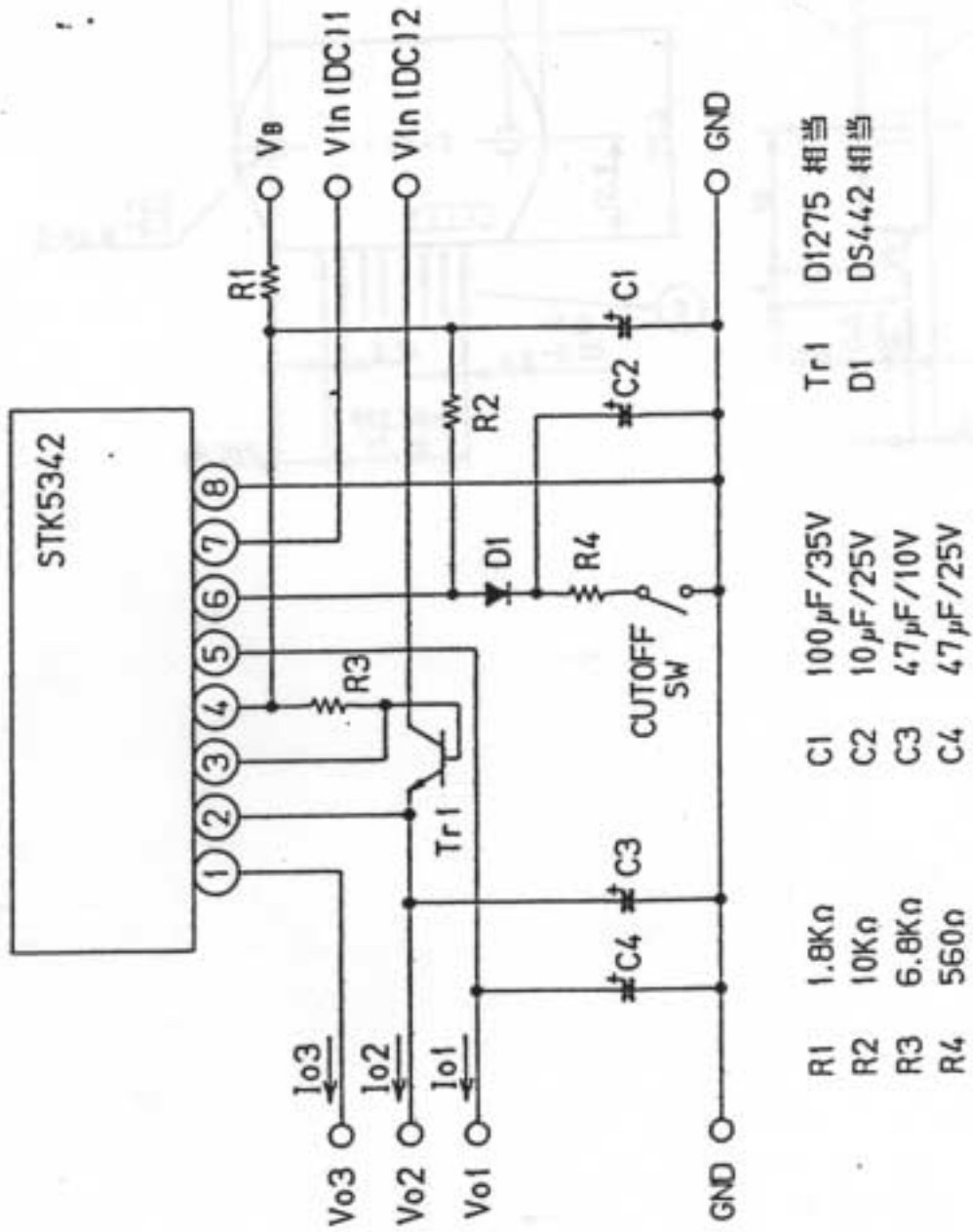
条件 4 VB=45V  
 Vin (DC) 1=18V Io1=0.1 A ~ 1 A Io3=0.2 A ~ 0.6 A  
 Vin (DC) 2=14V Io2=0.1 A ~ 1 A

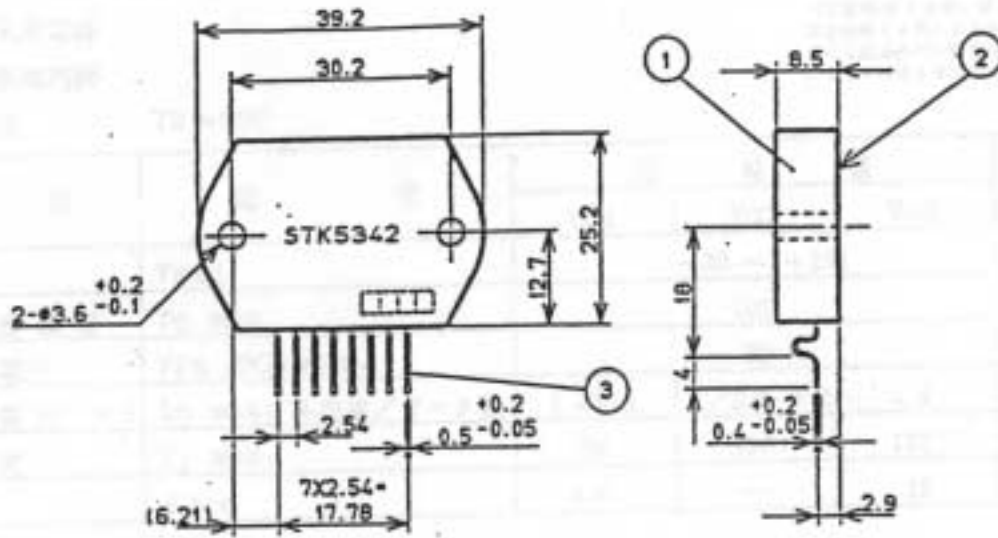
条件 5 VB=45V Io1=1 A, Io2=Io3=0





STK5342 接續回路





材 質	表 面 処 理		
① FR-PET	—		
② IMST基板	アルマイト		
③ SPCC-SB	下地Cuメッキ 半田メッキ仕上		

DO NOT SCALE THIS DRAWING 普通寸法差 ±0.5

作成	高橋	作成日	27年11月20日	機種名	STK5342	図番	—
取付	高橋	承認		外形	EIAJ _____ JEDEC _____ SANYO _____	制定地	—