

仮仕様書 SPECIFICATIONS (TENTATIVE)

Date 22.Nov.2002

製品名/Product Part Name STK394-250

外形 18ピン (別紙外形図面参照)
Case Outline 18 Pins (See attached case outline dimension)

機能 電力増幅
Function Power Amplification

用途 プロジェクションTV等
Application Projection TV etc.use

特徴 コンバージェンス補正出力 3チャンネル+出力ミュート回路
Features Convergence Correction Circuit 3channels and Output Muting Circuit

絶対最大定格/Ta=25℃
Absolute Maximum Ratings at Ta=25℃

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	定格値 Ratings	単位 Unit
電源電圧 Supply Voltage	Vcc		±38	V
コレクタ電流 Collector Current	Ic	TR8, 9, 15, 16, 22, 23	3.0	A
熱抵抗 Thermal Resistance	θj-c	TR8, 9, 15, 16, 22, 23 (1石当たり Per TR)	2.7	℃/W
接合部温度 Junction Temperature	Tj		150	℃
動作時 IC 基板温度 Operating IC Substrate Temperature	Tc		125	℃
保存周囲温度 Storage Temperature	Tstg		-30~+125	℃

動作特性/Tc=25℃, Vcc=±30V
Operating Characteristics at Tc=25℃ Vcc=±30V

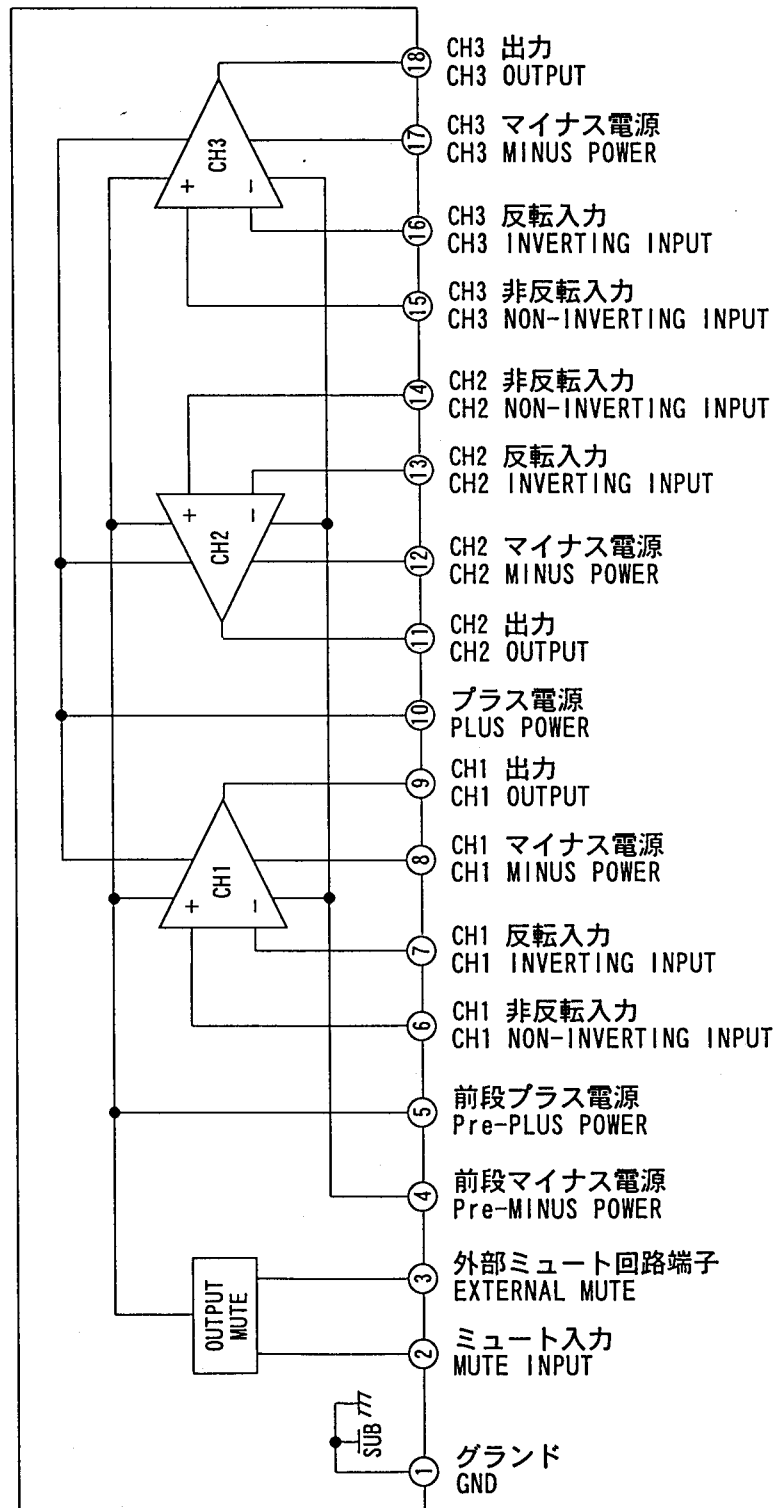
項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions	定格値 Ratings			単位 Unit
			min.	typ.	max	
中点電圧 Neutral Voltage	VN		-50	—	+50	mV
無信号時電流 Quiescent Current	ICCO	5, 10 Pin total	20	30	40	mA
スルーレート Slew Rate	SR		—	30	—	V/μs
ミュート端子入力電圧 Mute Pin Input Voltage	VIH	2Pin	2.0	—	—	V
	VIL		—	—	0.8	

備考
Note

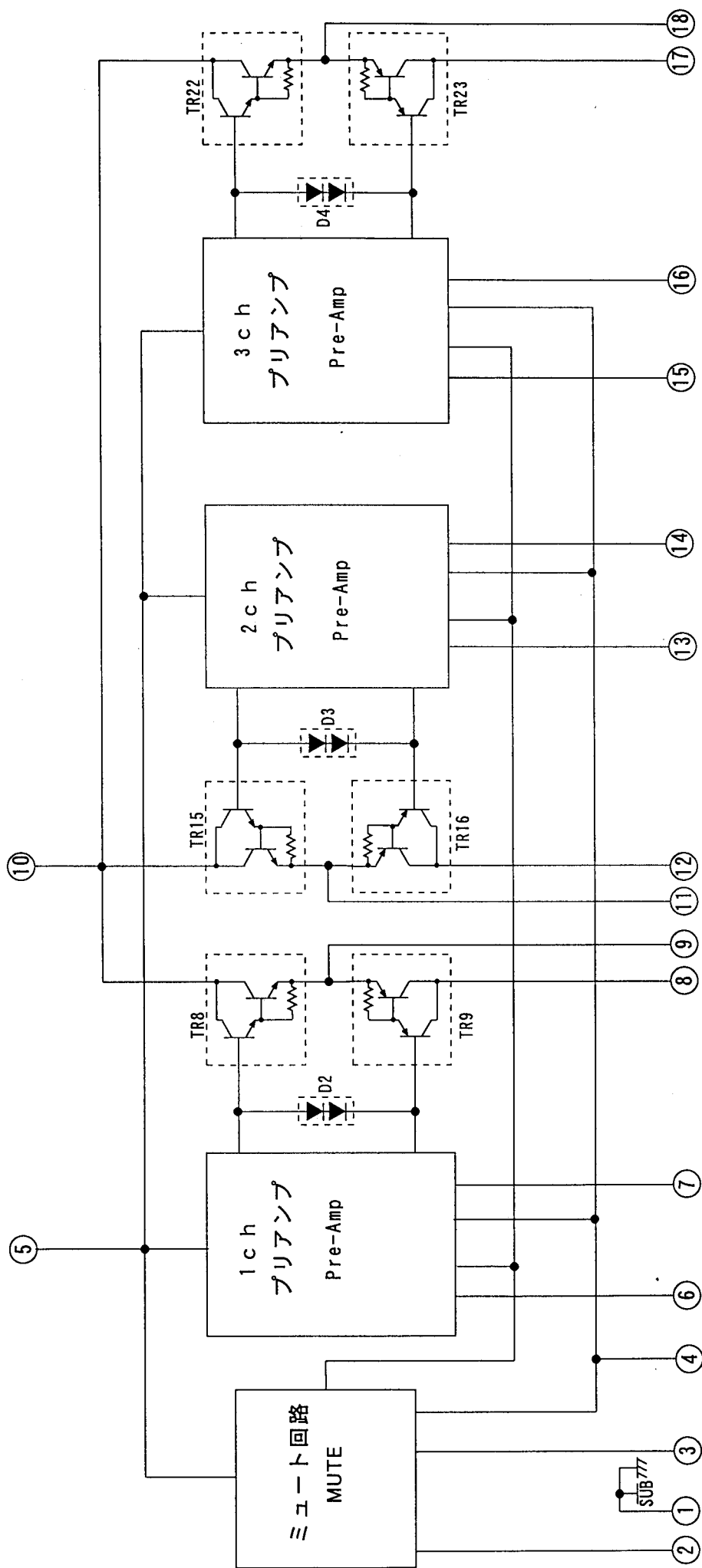
- ・ 検査時の電源には指定のない限り定電圧電源を使用する。
- ・ Use a constant-voltage power supply during test unless otherwise specified.
- ・ 回路方式: B+級プッシュプル回路使用。
- ・ Circuit scheme; Class B puls push-pull circuit

K. Okawa
Y. Kubota, H. Kuba

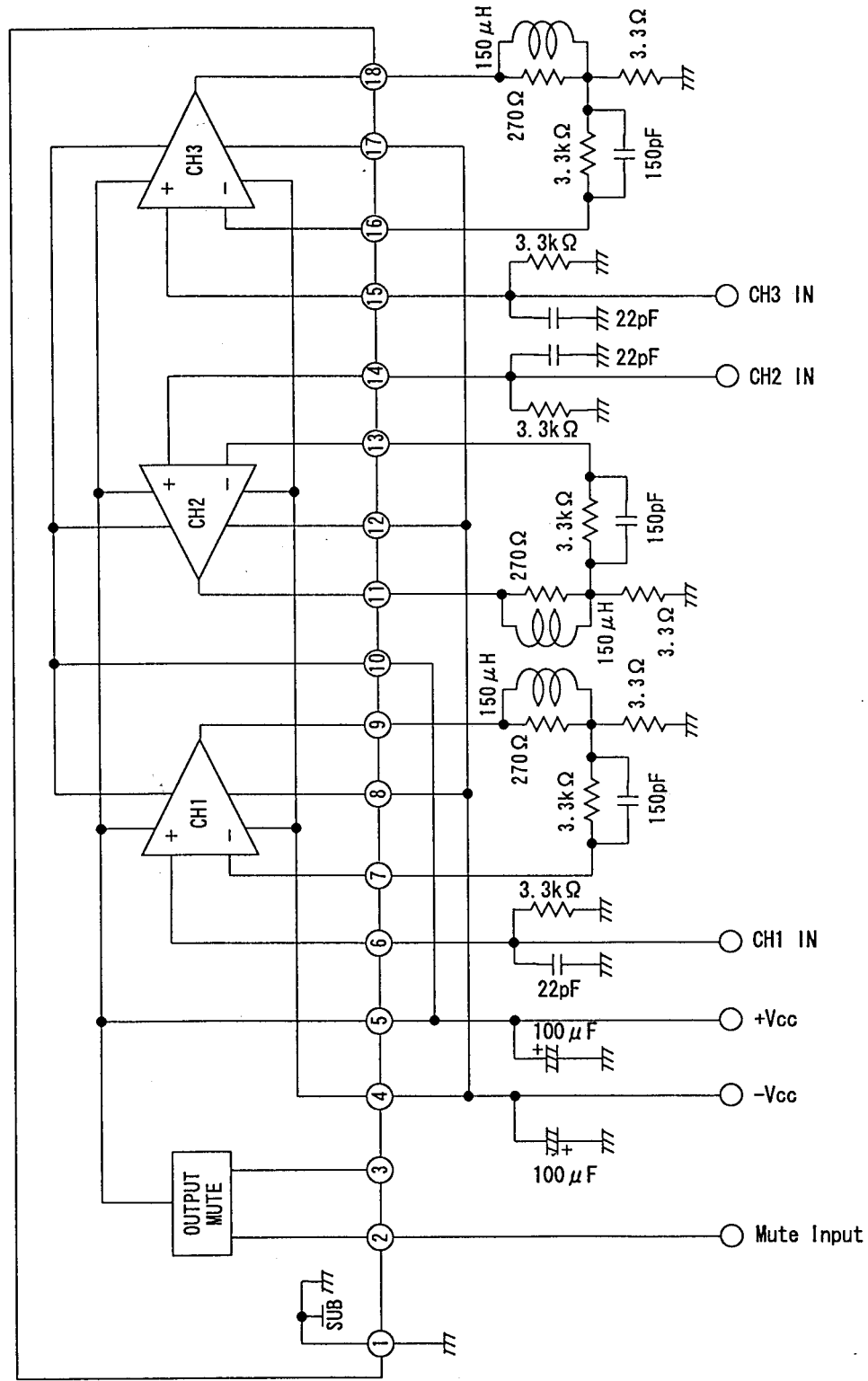
STK394-250 端子機能図
 STK394-250 Pin Description



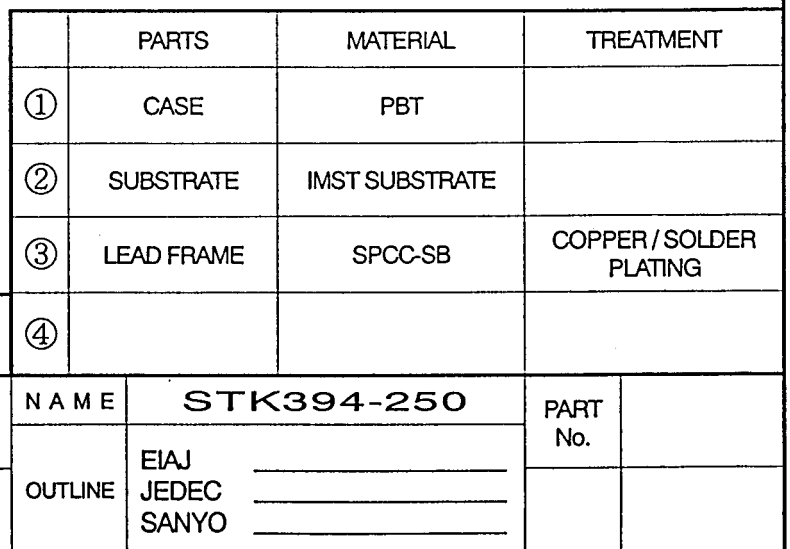
STK394-250 ブロック図
 STK394-250 Block Diagram



STK394-250 測定回路
STK394-250 Test Circuit



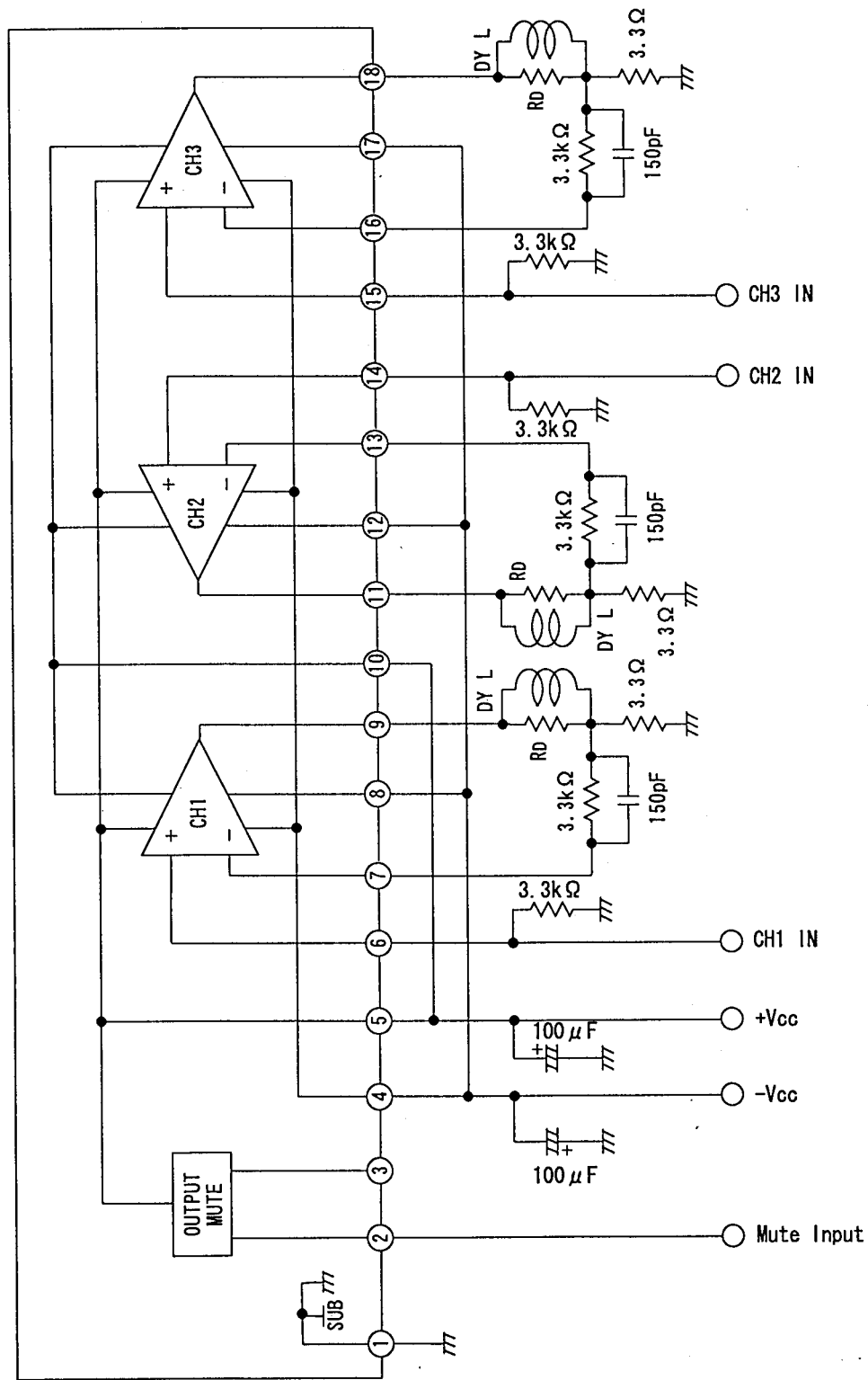
SCALE	1/1	UNIT	mm



SANYO Sanyo Electric Co., Ltd. Semiconductor Company

No.

STK394-250 応用回路例
STK394-250 Sample Application Circuit



Mute Input Level
Low Input : Output Disabled
Hi Input : Output Enabled