

# 納入仕様書

製品名

殿

STK 4141

仕様書№

発行日

前回仕様書№

前回発行日

- 外形図: 18ピン (別紙外形図面参照) 18PIN AF
- 機能: 2チャンネルAFパワーアンプ 2-CHANNEL POWER AMP.
- 用途: 25W オーディオ用 25Watt Audio
- 特長: ミューテイングトランジスタ内蔵 Muting Tr built-in
- 最大定格  $T_a=25^\circ\text{C}$

\*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。  
またご返却のない場合は、ご承認されたし  
のとして処理させていただきます。

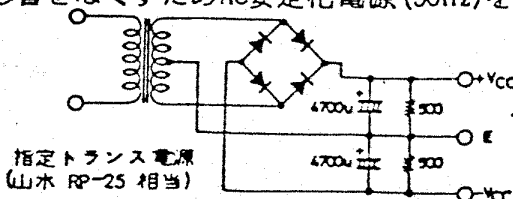
項目	記号	条件	最大定格値	単位
電源電圧	Vcc		±37.5	V
熱抵抗	$\theta_{j-c}$		2.6	$^\circ\text{C}/\text{W}$
接合部温度	Tj		150	$^\circ\text{C}$
作時IC基板温度	Tc		125	$^\circ\text{C}$
保存温度	Tstg		-30~+125	$^\circ\text{C}$
負荷ショート許容時間	t	Vcc=±26V, RL=8Ω, f=50Hz. Po=25W	2	sec

6. 動作特性  $T_a=25^\circ\text{C}$ ,  $R_L=8\Omega$ ,  $V_G=40\text{dB}$ ,  $R_L$ は無誘導負荷とする.  $R_g=600\Omega$

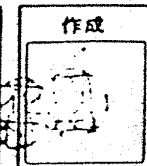
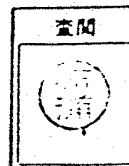
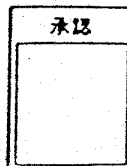
項目	記号	測定条件				規格値			単位
		Vcc (V)	f (Hz)	Po (W)	THD (%)	min.	typ.	max.	
出力電力	Po (1)	±26	20~20K		0.4	25			W
	Po (2)	±22	1K		1.0	25			
	Po (3)								
全高調波歪	THD (1)	±26	1K	1.0				0.3	%
	THD (2)								
波数特性	fL, fH	±26		1.0		±0/-3 dB	20~50K		Hz
入力インピーダンス	ri	±26	1K	1.0			32		KΩ
出力雑音電圧	VNO	±31						1.2	mVrms
無信号時電流	Icco	±31				20	40	100	mA
中点電圧	VN	±31				-70	0	+70	mV
ミューテイング電圧	VM					-2	-5	-10	V

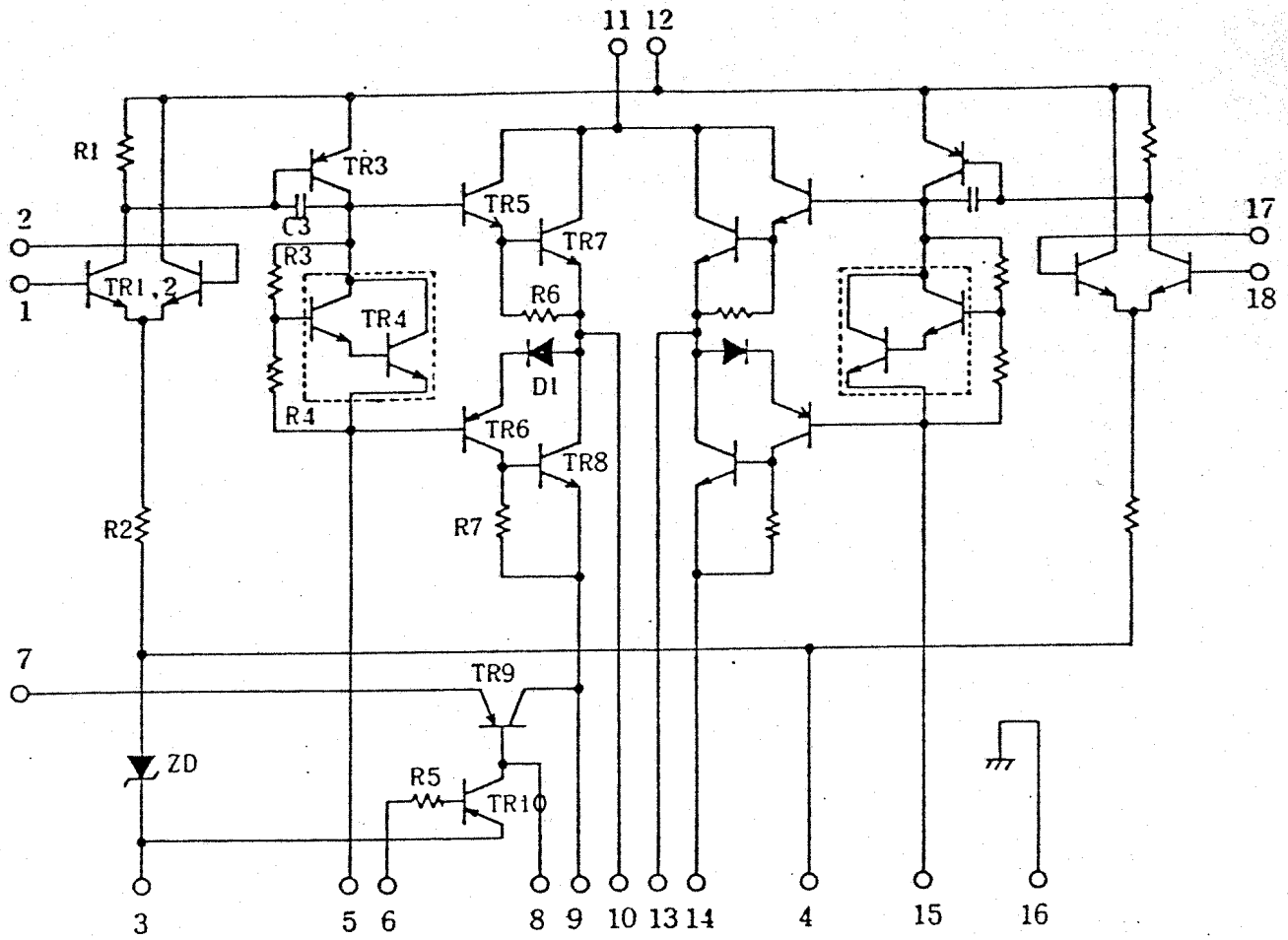
## 備考

- 検査時の電源には指定のないかぎり定電圧電源を使用する。
- 負荷短絡許容時間及び出力雑音電圧の測定は、下図の指定トランス電源を使用する。
- 出力雑音電圧は、平均値指示型実効値目盛 (VTVM) のピーク値を示す。但し、AC電源はAC一次側ラインのフリッカ性ノイズの影響をなくするためAC安定化電源 (50Hz) を使用する。



指定トランス電源  
(山水 RP-25 相当)





フライン区分

APPROVALS

CHECKED

DESIGN

DRAWN

M. Zetada  
56.12.10

PART CODE

EC-11214-01 56.12.10

NAME

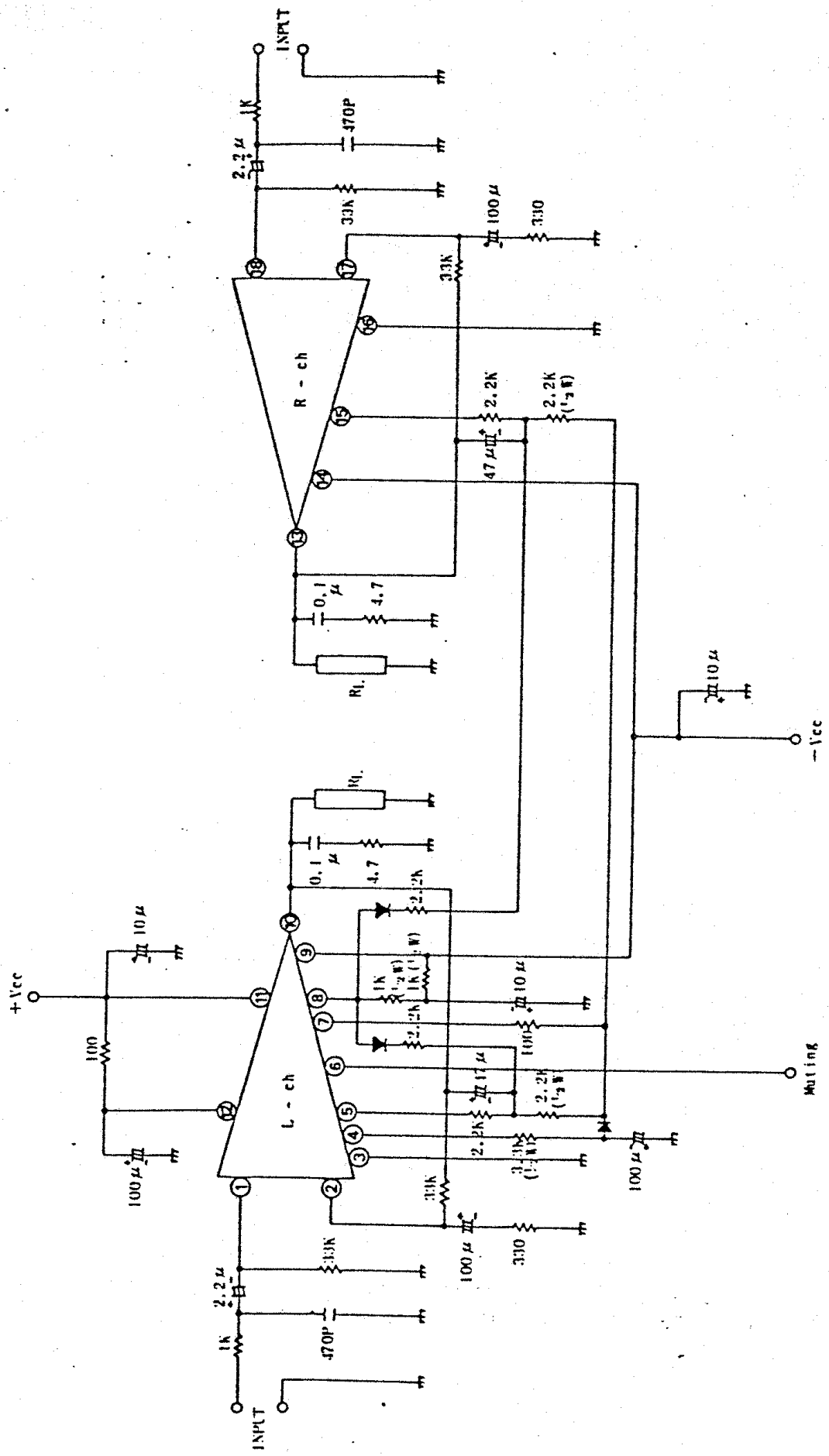
DATE REVISIONS

R 内部等価回路 (STK 4141)

SANYO

TOKYO ELECTRONICS LTD

▶ 実測しないこと ◀  
DRAWN: SCALE THIS DRAWING



DATE

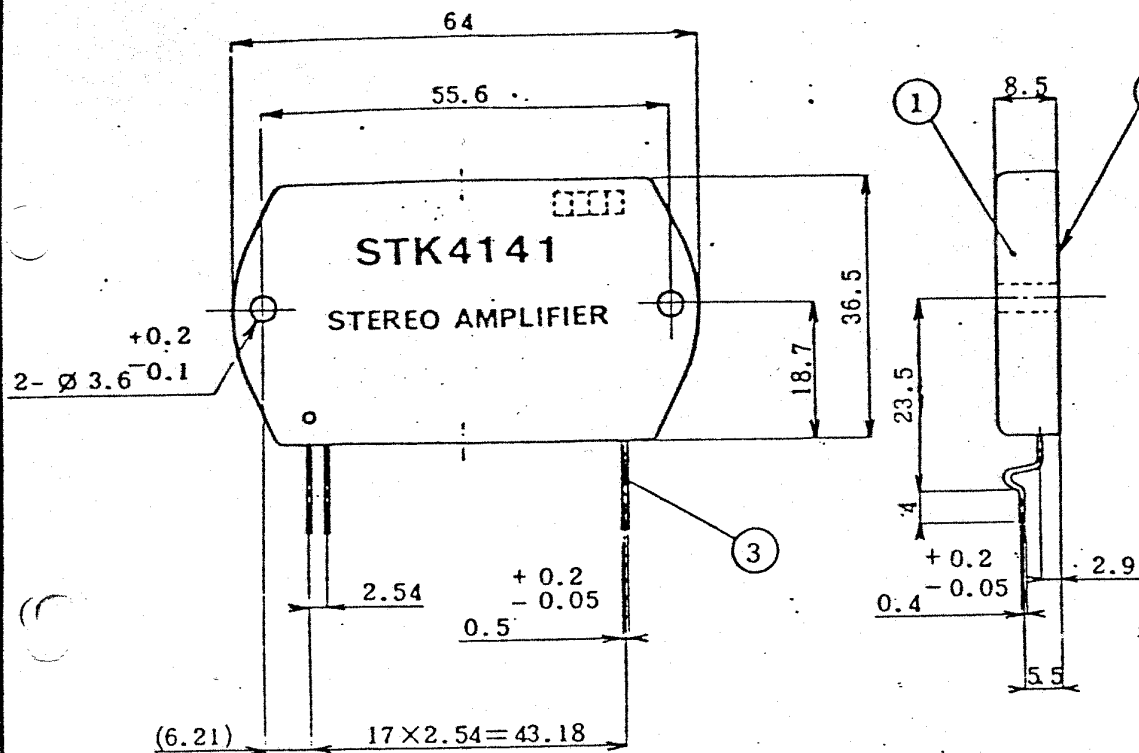
PART CODE

56.12.10 → 57.02.10

56-11218-01

1.1.10

应用电路 (STK 4141)



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	57年 4月 22日	機種名	STK 4141	図番	—
査閲	風見	承認	済	外形	EIAJ JEDEC SANYO	制定No	—