特殊規格　STK-2038

廃止品

1. 機能,用途：50 W min AF パワーアンプ(2電源)

2. 外形図：図番

3. 最大定格 (Ta=25℃)

項目	記号	条件	定格値	単位
最大電源電圧	V_{CCmax}		±55	V
熱抵抗	$\theta j-c$	理想放熱状態	1.6	℃/W
コレクタ電流	I_C		7	A
負荷短絡許容時間	t_s	Vcc1=±36V, RL=8Ω f=50Hz, Po=50W	1	sec
接合部温度	T_j		150	℃
保存周囲温度	T_{stg}		−30 ～ +105	℃

RLは無誘導負荷とする

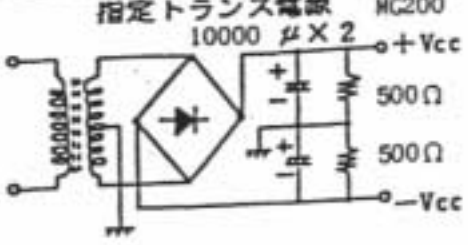
4. 動作特性 (Ta=25℃, RL=8Ω, Rg=600Ω, 指定回路VG=40dB, Vcc2=±39V一定, 片chとする

項目	記号	測定条件	規格値			単位	
			最小値	標準値	最大値		
無信号電流	I_{CCO}	Vcc1=±43V	15	40	90	mA	
出力電力	Po(1)	Vcc1=±36V, f=20～20KHz THD=0.007%	50			W	
	Po(2)						
エミッタ抵抗	RE(1)		0.20	0.24	0.28	Ω	
エミッタ抵抗測定	RE(2)	2-3ピン間, 20-21ピン間	0.26	0.30	0.35	Ω	

備考

（注1）負荷短絡許容時間は右図の指定トランス電源を使用する. (Vcc1=Vcc2)

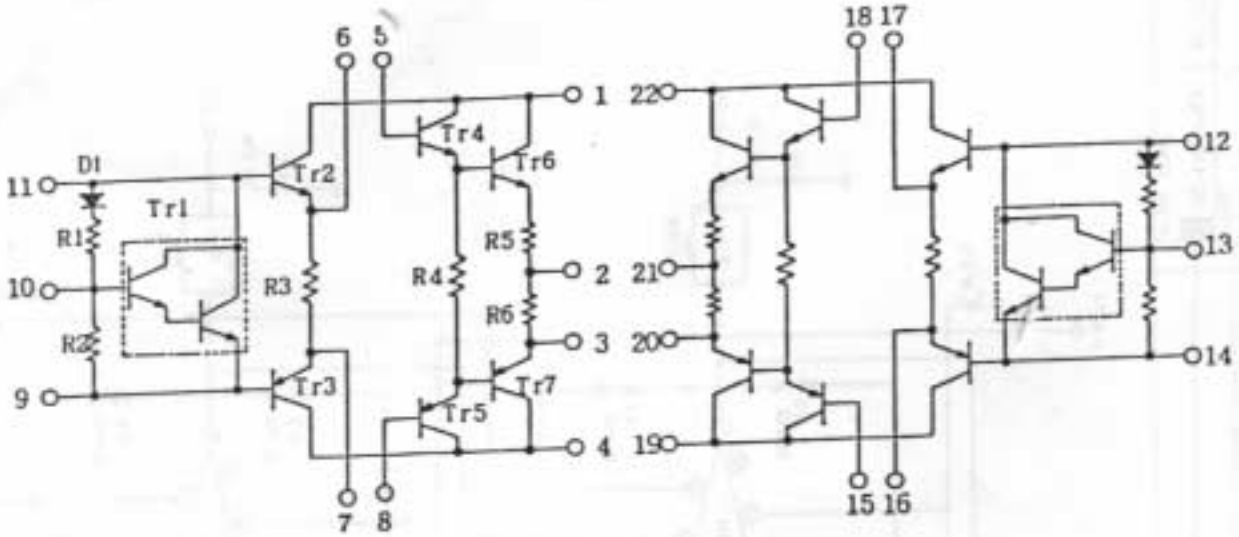
指定トランス電源　MG200



SP-10703-02　56.7.30
10.29　56.6.26

NAME

廃止品



ファイル区分	
APPROVALS	
CHECKED	
DESIGN	N. Inoue 56.8.29
DRAWN	M. Kitada 56.8.29

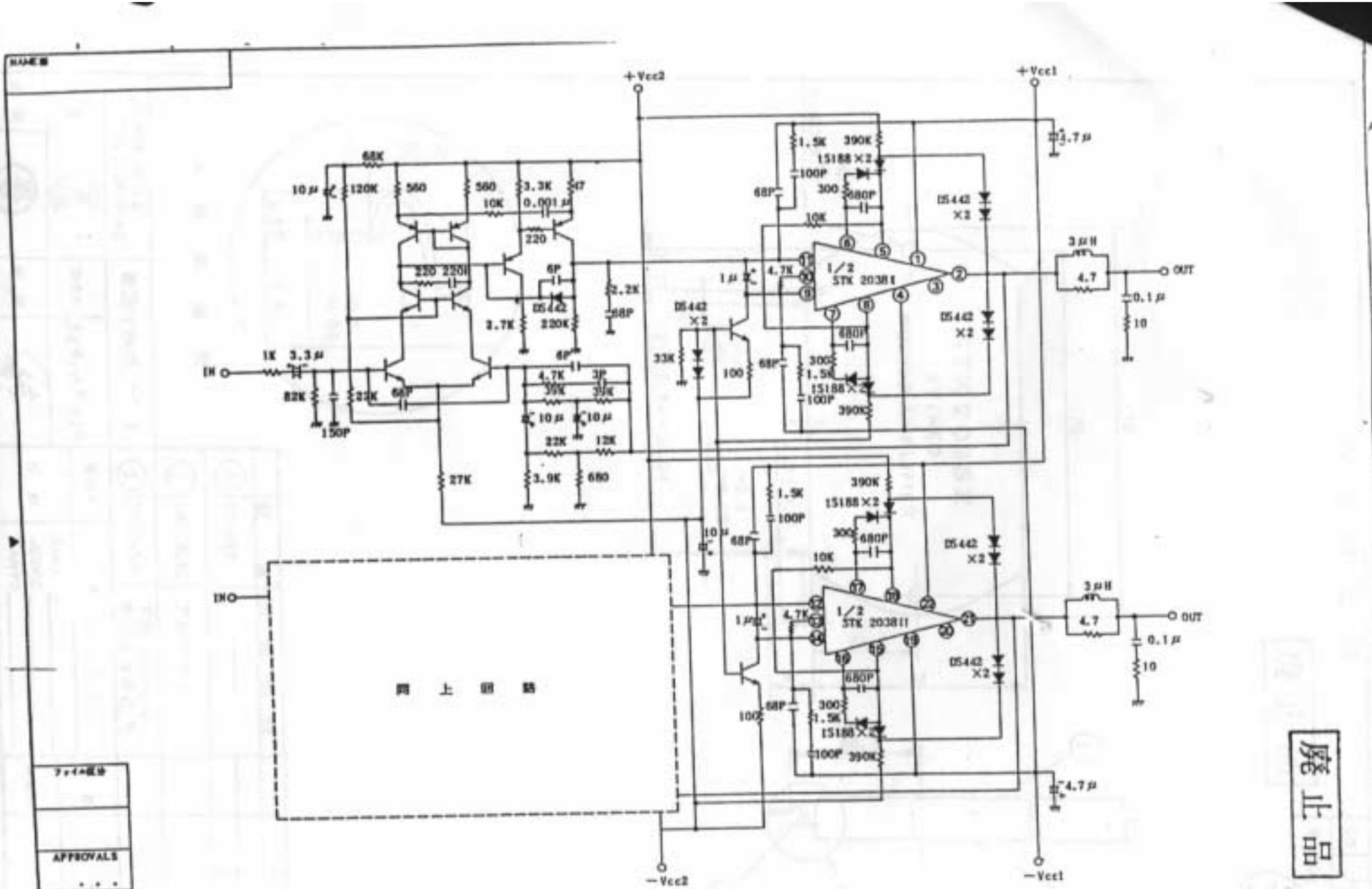
△			
△			
△			
	DATE	REVISIONS	

PART CODE ■EC-10801-03 56.9.29 56.8.22

NAME 内部等価回路 (STK2038II)

R No.

▶図面を変更しないこと◀



NAME	
APPROVALS	
CHECKED	
DESIGN	
DRAWN	

	DATE	
	PART CODE	SC-11015-02 56.10.23 56.11.13
	NAME	推奨回路 (STK 20381)

SANYO
TOKYO IC ELECTRIC CO.,LTD.

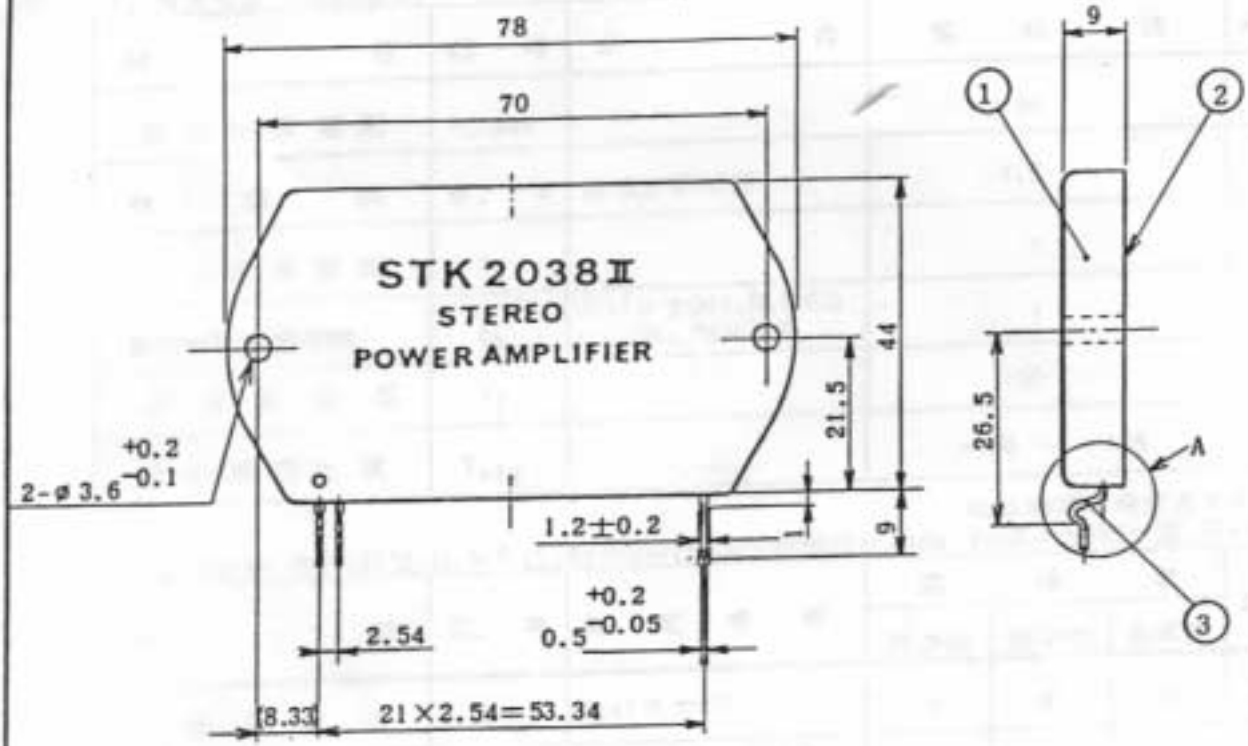
▶図面を実測しないこと◀
DO NOT SCALE THIS DRAWING

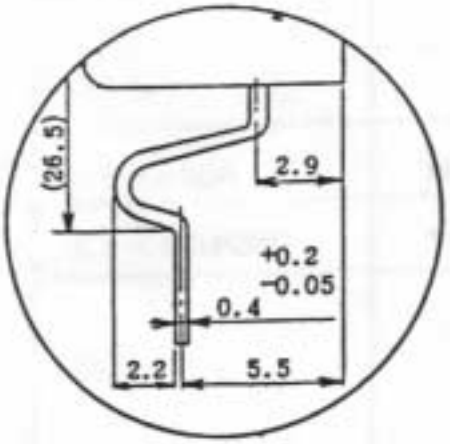
廃止品

外形寸法図

尺度	1/1	単位	mm
W-430g-01-M-01			

廃止品





A 部 詳 細 図

	材質	表面処理
①	FR-PET	——
②	INST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	56年10月31日
査閲	原	承認	
機種名	STK 2038 II	図番	—
外形	EIAJ / JEDEC / SANYO	制定No	—

This datasheet has been downloaded from:

www.DatasheetCatalog.com

Datasheets for electronic components.