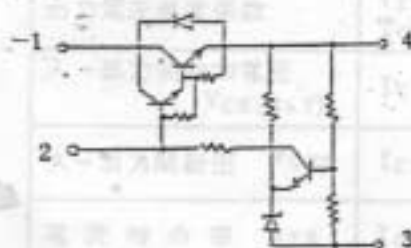


圖	號	號	號	號
1000	1000	1000	1000	1000

日 件	1983-2-23
高 能 度	第一機海軍技術學院

- | | | |
|--------------------------------------|----|----|
| ○ 三菱電機ゲーリントントラングスタによるハイブリッド型電圧レギュレータ | | |
| ○ ラインレギュレートT.V用 | 電圧 | 電流 |
| ○ 出力電圧可変 | 電圧 | 電流 |
| ○ レジスタモールドパッケージ | | |

2. 模型假设



```
1 INPUT
2 BASE
3 COMMON(-)
4 OUTPUT
```

4. 標示は本件に明瞭に品名、食塩記号、ロット番号を平易に読みかきで捺印する。

研究	技术	管理	材料	设备	总务	其他	合计
							SS E - 13591 1/9

5. 最大定格

項 目	記号	単位	規 格 値
尖頭入力電圧	V_{IN}	V	200
出力電流	I_O	A	1.0
最大消費電力	P_D	W	40 ($T_C=100^\circ\text{C}$)
動作温度	T_{OP}	$^\circ\text{C}$	$-20 \sim +125 (T_C)$
保存温度	T_{stg}	$^\circ\text{C}$	$-30 \sim +125$
ワートランジスタ接合部温度	T_j	$^\circ\text{C}$	$+150^\circ\text{C max}$

6. 電気的特性 ($T_A=25^\circ\text{C}$)

項 目	条 件	規 格 値
設定出力電圧	区分表参照	区分表参照
出力電圧変動1 (対入力電圧)	"	"
出力電圧変動2 (対出力電流)	$I_O=0.25\text{A} \sim 0.5\text{A}$	$\Delta 2.0\text{V MAX}$
出力電圧温度係数	$V_{IN}=V_{AC}, I_O=0.5\text{A}$ $T_C=-20^\circ\text{C} \sim +100^\circ\text{C}$	$+7.0\text{mV}/^\circ\text{C}$
入-出力間飽和電圧 $V_{CE(SAT)}$	$I_C=1.0\text{A}, I_B=5\text{mA}$	1.5V max
入-出力間耐圧 V_{CEO}	$I_{CBO}=10\text{mA}, I_B=0$	200V min
電流増巾率 hFE	$I_C=1.0\text{A}, V_{CE}=4\text{V}$	1500 ~ 6500
過負荷耐量 T_{SD}	$V_{CE}=100\text{V}, I_C=1.0\text{A}$	1.0 sec min
ワートランジスタ熱抵抗 θ_{jc}	ジャンクション-システム上面間	1.25 $^\circ\text{C}/\text{W}$
入-出力間遮断電流 I_{CBO}	$V_{CE}(1-2\text{端子間})=200\text{V}$ 2,3 オープン	100 $\mu\text{A max}$
出力-ベース間逆耐量 (エミッタ-ベース間) I_{EBR}	$t=65\text{ms}$	300 mA min

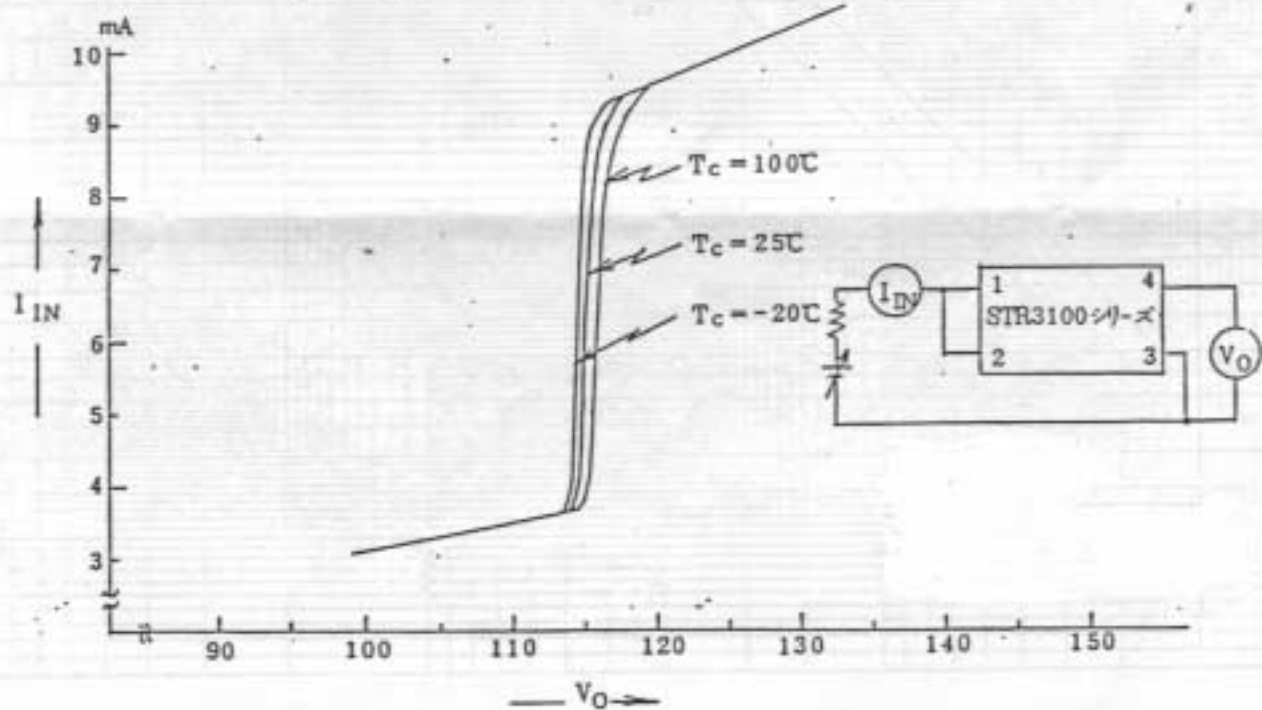
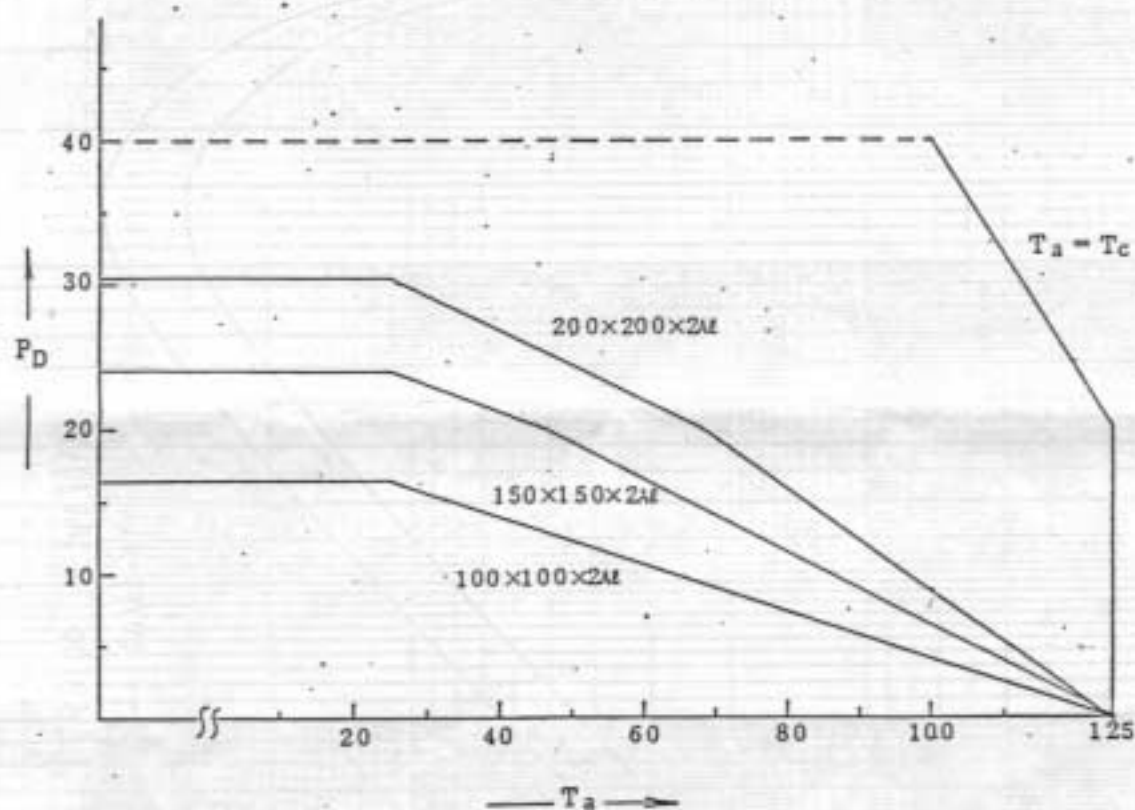
測定回路2
 $I_{IN}=5\text{mA}$ で規定

品 名	OUTPUT VOLTAGE 設定出力電圧		OUTPUT VOLTAGE CHANGE 出力電圧変動1	
	条 件	規 格	条 件	規 格
STR3110	測定回路2 $I_{IN}=6\text{mA}$	$110 \pm 0.8\text{V}$	$V_{IN}=95\sim 115\text{V(AC)}$ $R_g=10\text{k}\Omega$ $I_o=0.5\text{A}$ 測定回路1	$\Delta 2.4\text{V}$
# 3113	"	$113 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3115	"	$115 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3120	測定回路2 $I_{IN}=7\text{mA}$	$120 \pm 0.8\text{V}$	$V_{IN}=110\sim 130\text{V(AC)}$ $R_g=12\text{k}\Omega$ $I_o=0.5\text{A}$ 測定回路1	"
# 3123	"	$123 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3125	"	$125 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3127	"	$127 \pm 0.8\text{V}$	"	"
# 3130	"	$129.5 \pm 0.8\text{V}$	"	"

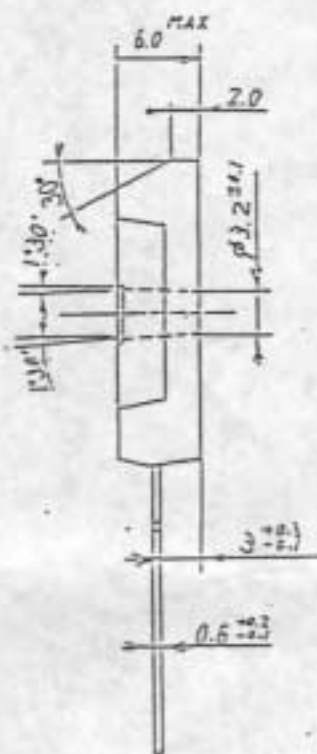
SSE-13591

3/8

额定功率曲线



SSE-13591



- イ. 品名標示
ロ. ロット標示
- | | |
|------|-------------|
| 第1文字 | 西暦年号下一桁 |
| 第2文字 | 月 |
| | 1～9月 アラビア数字 |
| | 10月 O |
| | 11月 N |
| | 12月 D |
| 第3文字 | 旬区分 |
| | A 上旬 |
| | B 中旬 |
| | C 下旬 |

②	リード端子	Cu	Niメッキ・半田デパブ処理
①	ヒートシンク	Cu	Niメッキ
※	名 称	材質	仕 様

モ		4mm	.	.	社印	承認	モ	モールド形 STR
△		3mm	.	.	特許	特許	名	外形寸法図 NO.301
△		2mm	.	.			称	
△		1mm	.	.				
製造 国等					登録	設計		
サンケン電気株式会社	昭和 二一 . 七 . 三〇	設計 氏名			特許		回 号	43-E01193

3 5 m - 1 3 5 9 1