

2電源
2チャンネル 50W min
AFパワーアンプ
出力段(D.P.P.)
エミッタ抵抗内蔵



4015

2 Channel 50W min. AF Power Amplifier Output Stage (D.P.P.)

- ★2 Power driven.
- ★Emitter resistance installed.

841

特長 ・2電源、2チャンネル用準コンプリメンタリである。

・外付けエミッタ抵抗を必要としない。

・エミッタ抵抗値の設計はあらゆる面から検討され、すぐれた特性が得られる。

a. 抵抗の許容電力は4W以上となっており、あらゆる負荷に対応できる。

b. ピーク許容電流は15A以上となっており、負荷ショート等の異常時におけるピーク電流にも心配はない。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

最大電源電圧

$V_{CC\max}$

unit

± 59

V

熱抵抗

θ_{JA}

理想放熱状態

1.8

$^\circ\text{C}/\text{W}$

コレクタ電流

I_C

7

A

接合部温度

T_J

150

$^\circ\text{C}$

保存周囲温度

T_{stg}

$-30 \sim +105$

$^\circ\text{C}$

負荷短絡許容時間

t_a

$V_{CC}=\pm 36\text{V}$, $f=50\text{Hz}$
 $R_L=8\Omega$, $P_O=50\text{W}$

2

sec

推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$

推奨電源電圧

V_{CC}

± 36

V

負荷抵抗

R_L

8

Ω

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=\pm 36\text{V}$, $R_L=8\Omega$, $R_g=600\Omega$, $V_{IN}=26\text{dB}$ 片チャンネル, 指定測定回路 (応用回路例に準ずる) において。

無信号電流

I_{Q00}

$V_{CC}=\pm 43\text{V}$

min

typ

max

unit

20

40

80

mA

出力電力

P_O

$\text{THD}=0.02\%$, $f=20\sim 20\text{kHz}$

50

W

全高調波ひずみ率

THD

$P_O=1\sim 50\text{W}$, $f=20\sim 20\text{kHz}$

0.02

%

エミッタ抵抗

R_E

0.18

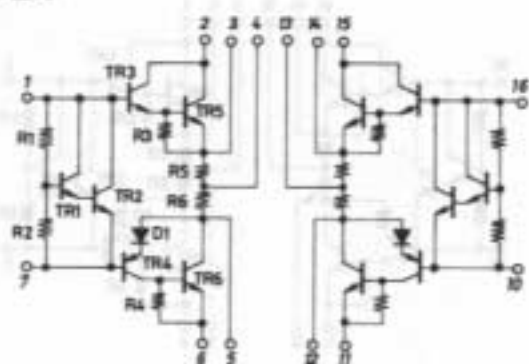
0.22

0.30

Ω

注) ※印: 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。

等価回路



外形図 4015
(unit: mm)

