

300B シングルステレオパワーアンプ

2021.05.01

1/2 6SL7
利得 40倍
(裸利得 47倍)

1/2 6SN7
利得 8.2倍
(裸利得 13.5倍)

300B
利得 2.93倍
内部抵抗 700Ω

NFB

VR1 100kΩ (A)

C1 100pF

R5 10kΩ

160V 0.8mA

2/5

1/4

3/6

1.2V

R4 1.2kΩ

C10 470μF 16V

+0.31Vrms (9.4dB)

R2 330Ω

1mA

R7 20kΩ

C5 1μF 630V

Heater Bias +20V

290V

Channel B 0.8mA

R8 150kΩ

(実質負荷 114kΩ)

C3 0.068μF 630V

5.0Hz

R10 470kΩ

-6.1Vrms

1/4

2/5

6V

R3 1kΩ

(実質負荷 21kΩ)

180V 6mA

C4 0.22μF 630V

3.6Hz

R13 24kΩ 3W

Channel B 6mA

320V

2.5mA

C7 47μF 500V

0.72Hz

R6 12kΩ

15mA

0.72Hz

C7 47μF 500V

2.1Hz

PMC-12035H 120H/35mA/1.74kΩ

392V 75mA

Channel B 392V 75mA

385V 75mA

-141Vrms

+50Vrms

R3 1kΩ

47Ω 2W x2

R12

R17 820Ω 20W

C9 330μF 250V

62V

茶 B

赤 P

PMF-171Z-3K
利得 1/19.4倍
3.0kΩ : 8Ω

+9.7Vrms

二次側インピーダンス
2種類選択

16Ω 青
8Ω 灰
4Ω 白
0Ω 黒

R1 10Ω

C2 0.047μF 630V

最大出力 6W
(6.9V, 0.86A @8Ω)

PMC-220HG

POWER_SW

PL

FUSE 2A

6.3V 3A

5V 0V

6.3V 3A

同上 5V 0V

6.3V 2A

5V 0V

Heater Bias +20V

6SL7 +6SN7 (0.9A)

R14 1Ω 5W

C11 10,000μF 16V x2

D1 400V 3A

5AR4

5AR4 (1.9A)

PMC-0923H 9H/230mA/96Ω

PMC-1350H 1.0H/350mA/17Ω

395V

150mA

C6 22μF 500V

C8 200μF 560V

392V 150mA

C8 200μF 560V

[illegible]