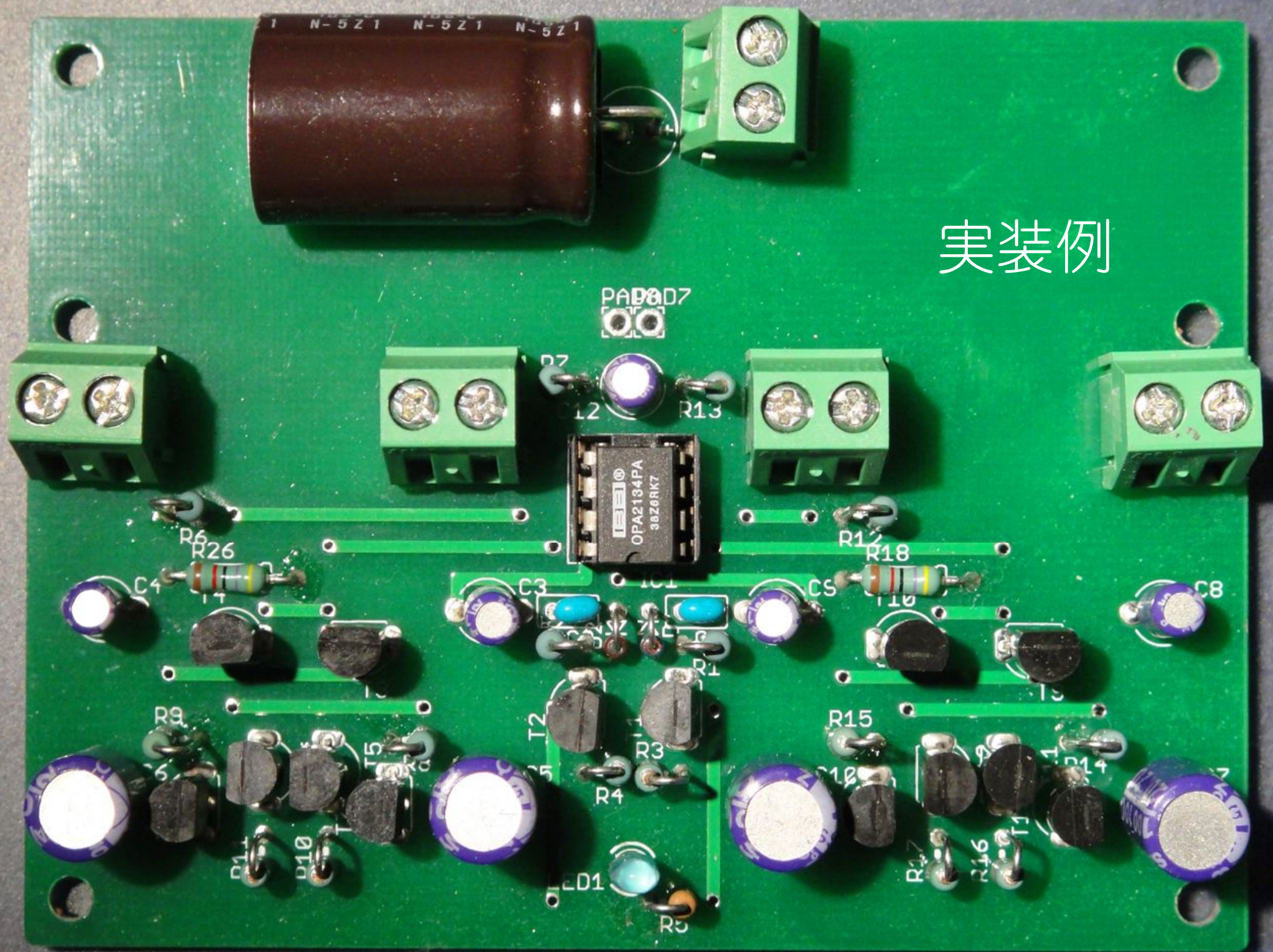


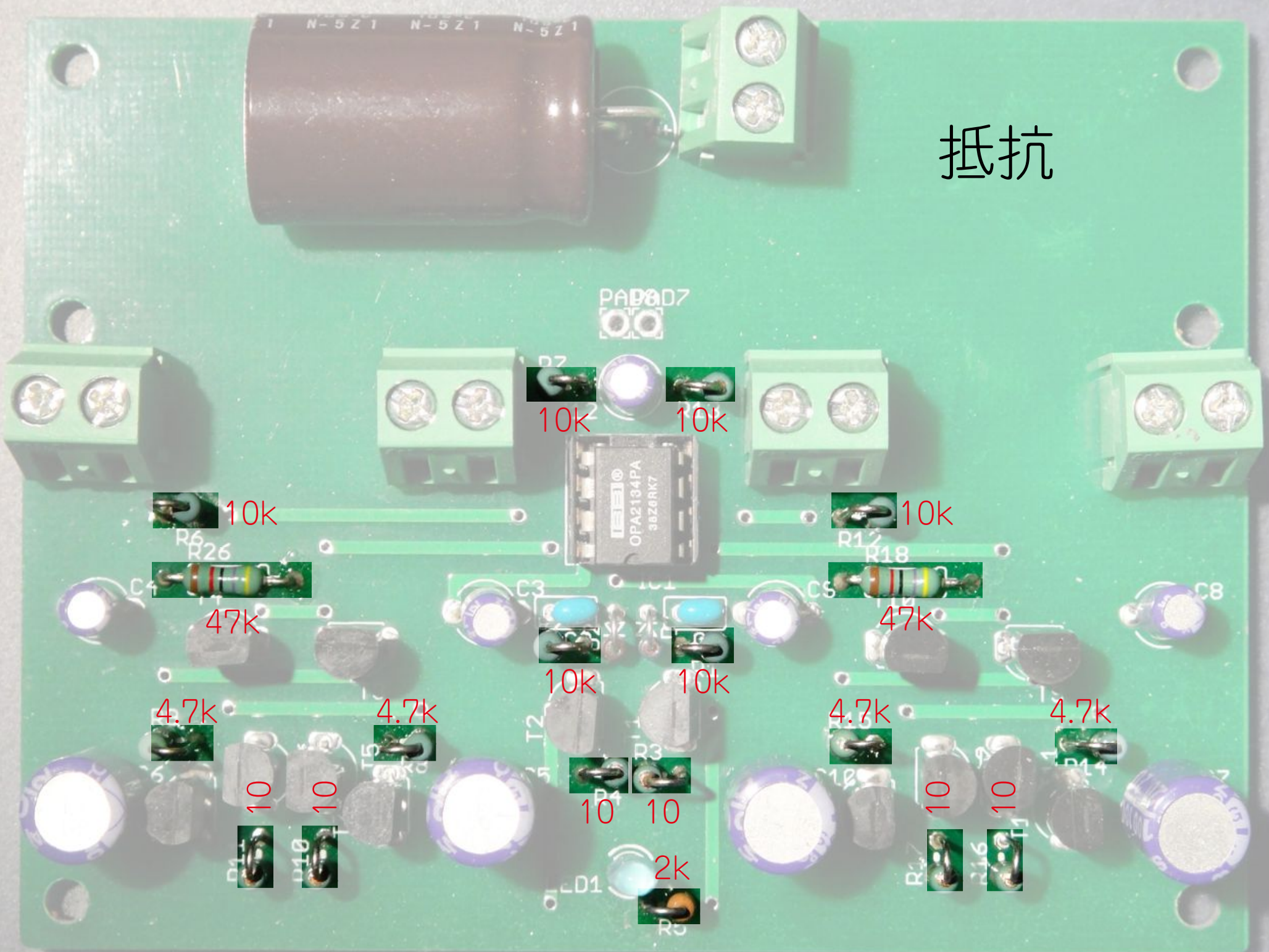
SAITAMA-HA7 (改)  
2回路入り OP アンプ版

<http://www.soramimi.jp/>

実装例



抵抗



PA00D7

D7  
10k

10k

10k

R6  
R26

47k

10k

R12  
R18

47k

4.7k

4.7k

10k

10k

4.7k

4.7k

10

10

10

10

10

10



2k

R0  
LD1

2k

R16  
R17

# トランジスタ

 NPN  
 PNP

2SA970

2SA1015

2SC1815

2SC2240

2SC2240

2SA970

2SA950

2SC2120

2SA970

2SA1015

2SC1815

2SC2240

2SC2240

2SA970



1000  $\mu$ F

# コンデンサ

1  $\mu$ F

1  $\mu$ F

1  $\mu$ F

1  $\mu$ F

1  $\mu$ F

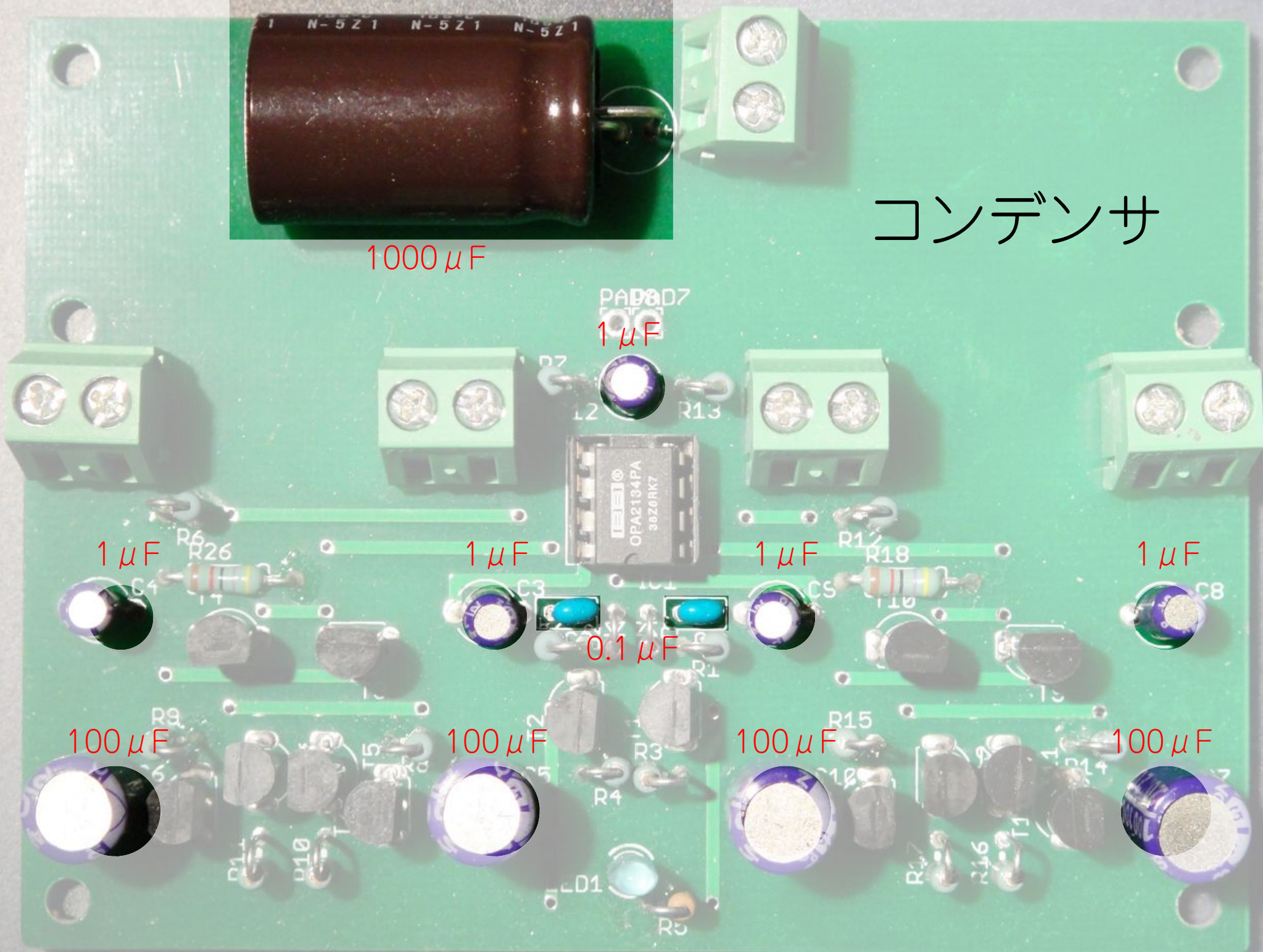
0.1  $\mu$ F

100  $\mu$ F

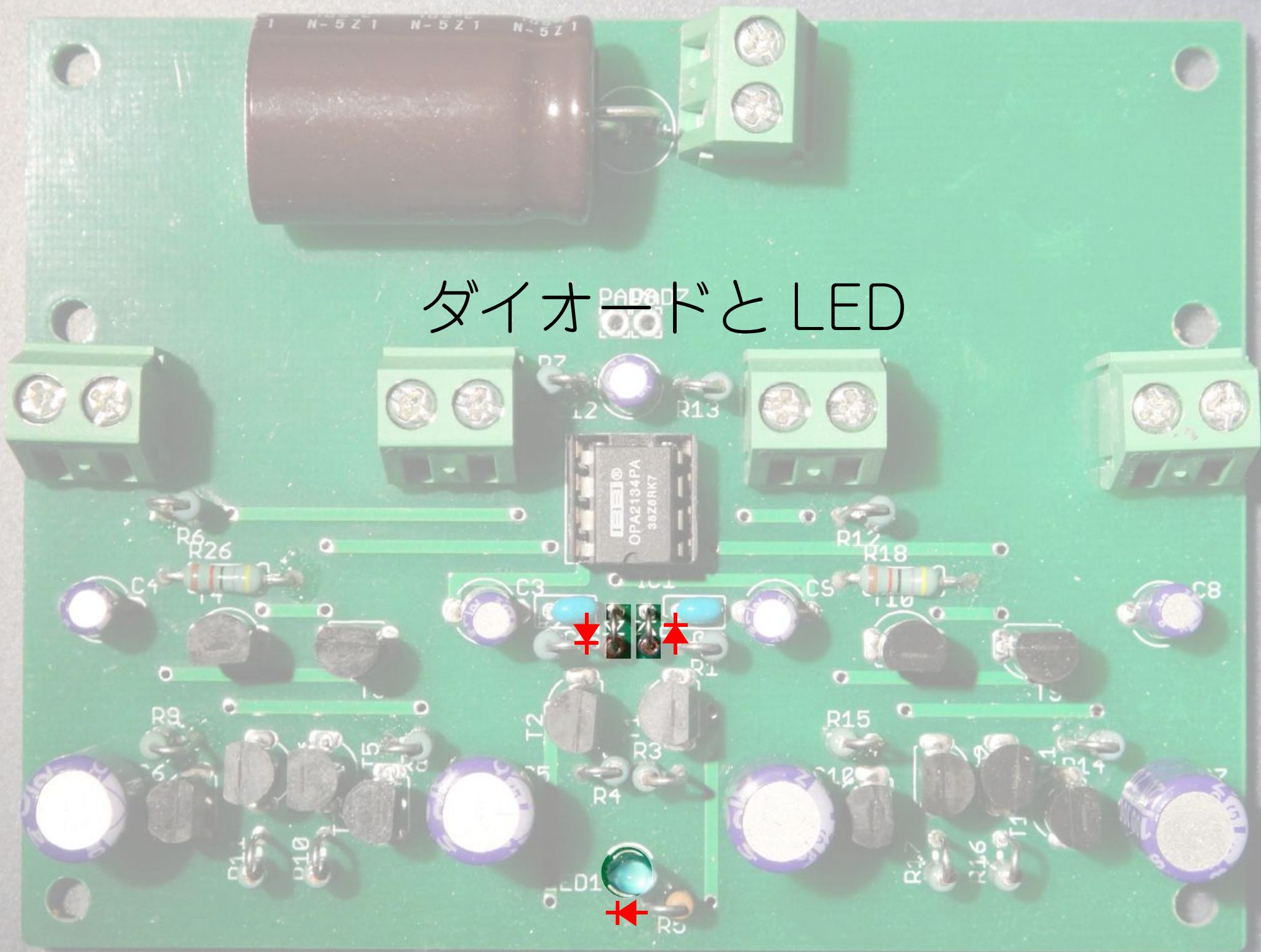
100  $\mu$ F

100  $\mu$ F

100  $\mu$ F



# ダイオードとLED



# 電源と入出力

4.8V ~ 24V

