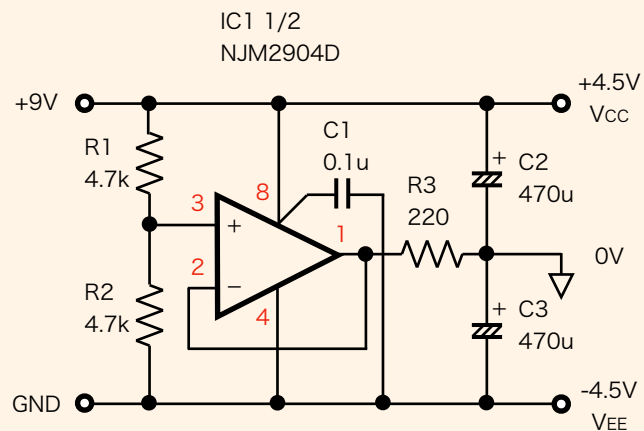
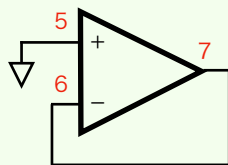


AB級アンプ (その1)

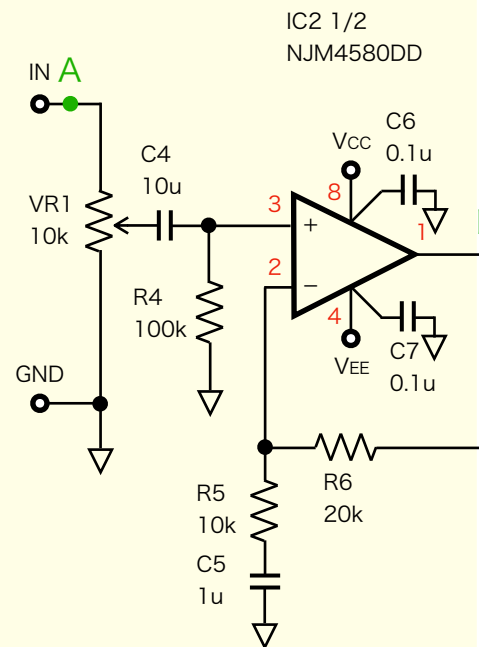


電源

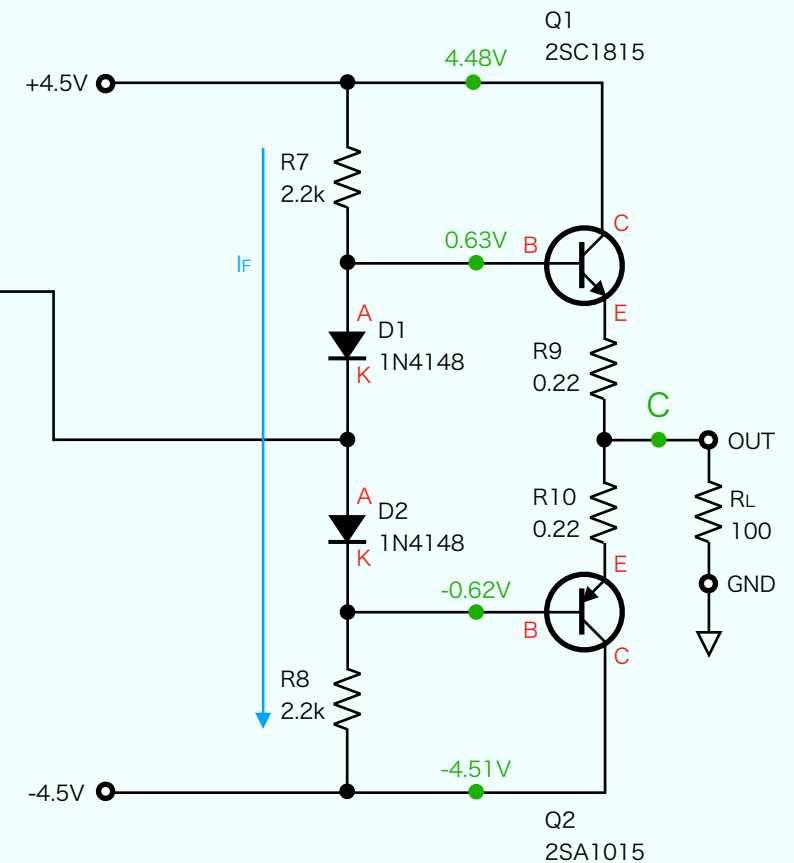
IC1 2/2 NJM2904D IC2 2/2 NJM4580DD



未使用オペアンプ



電圧増幅



I_F に 2mA 流す場合、1N4148のデータシートから $I_F=2mA$ の時 $V_F=0.65V$
 $I_F = (V_{CC}-V_{EE})-2V_F)/(R_7+R_8)$
 $R_7+R_8 = ((4.5-(-4.5))-2 \times 0.65)/0.002 = 3,850$
 $R_7, R_8 = 3,850/2 = 1,925 \approx 1.9k\Omega$ (手持ちの2.2k Ω を使用)

電流増幅

※電圧値はA点を仮想GNDに落とした無信号時に測定した値