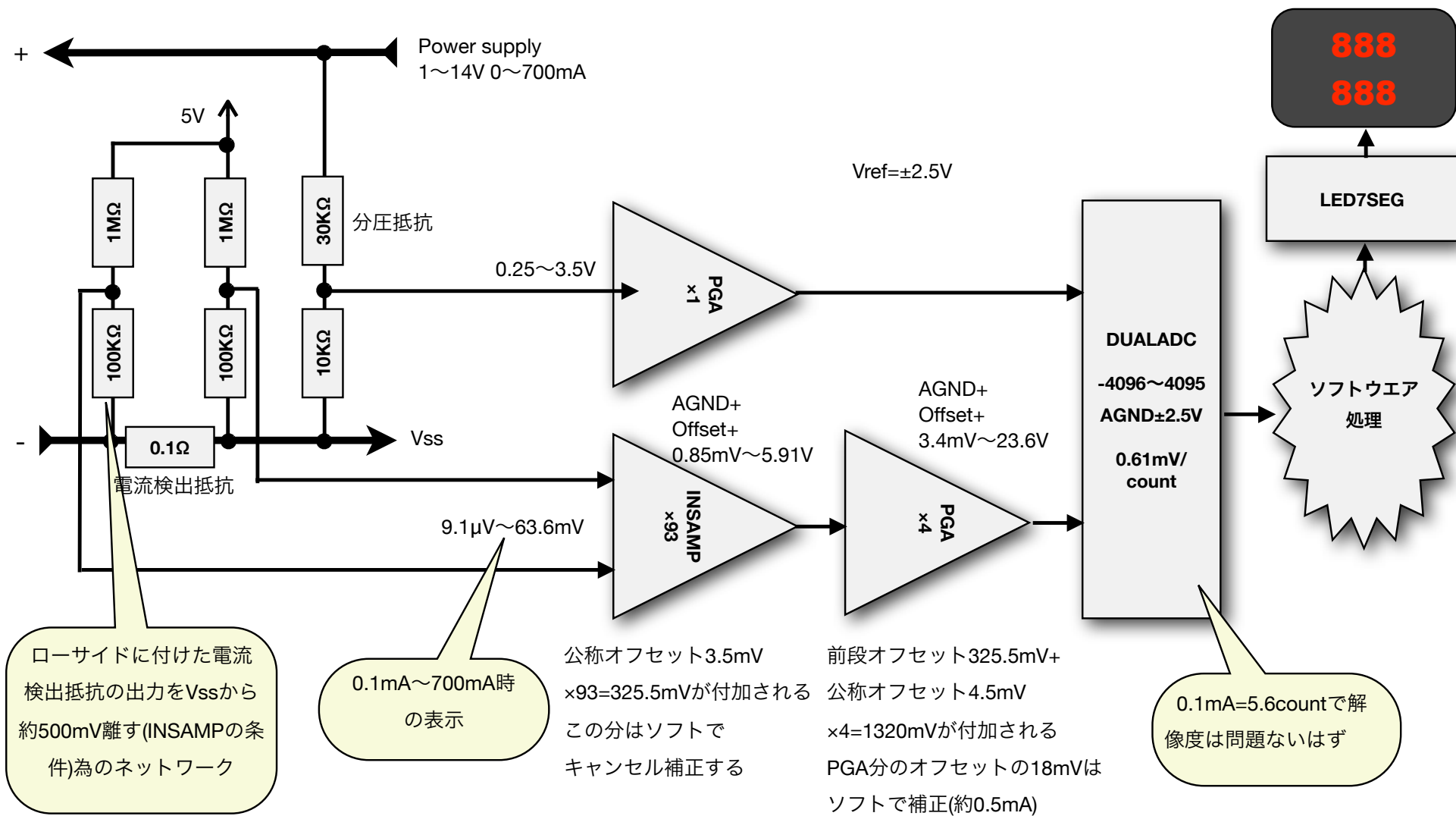




INSAMPの時点でVdd=5Vを越えるので、入力に応じてゲインを動的に変更する  
ADCから逆算し $\pm 2.5V \div 4 \div 93$ なので、 $\pm 6.72mV + 3.5mV = 3.22 \sim -10.22mV$ を入力できますので、  
極性をうまく取り回しできれば、 $10.22mV = 112mA$ まで計測できます。  
ゲイン切換えポイントは100mAとします。上限を700mAとした場合、総合倍率を32程度にする必要がある