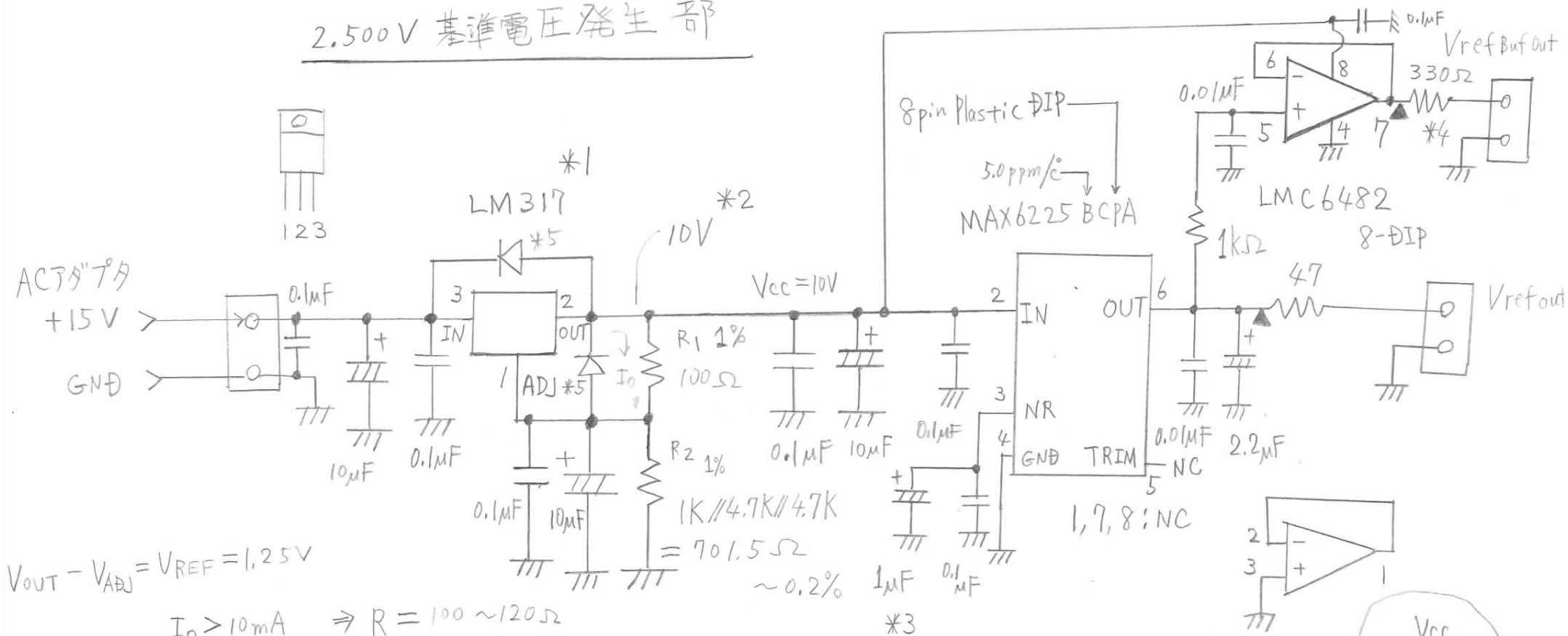


2.500V 基準電圧発生部



$$V_{OUT} - V_{ADJ} = V_{REF} = 1.25V$$

$$I_0 > 10mA \Rightarrow R = 100 \sim 120\Omega$$

$$V_{OUT} = \frac{1.25}{R_1} \times (R_1 + R_2) = 10V \text{ (1.25V)}$$

$$\frac{R_2}{R_1} = 7 \parallel R_2 = 700\Omega \parallel$$

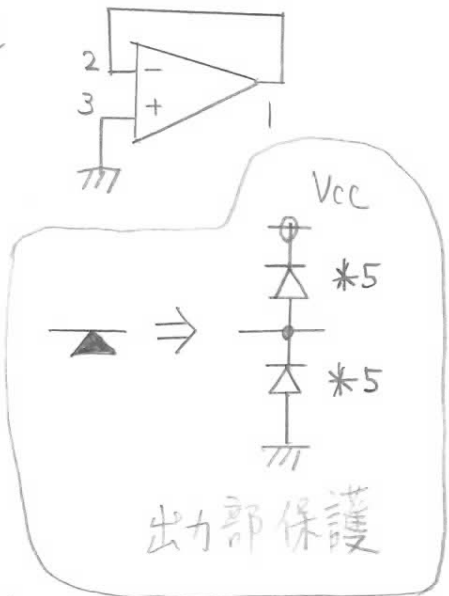
(実現) $R_2 = 1k \parallel 4.7k \parallel 4.7k$
 $= 701.5\Omega$

*2: MAX6225 は 10V出力で ΔV が $0.1ppm$ になる

*5: shottkey / IS4 40V1A

*3: 1μFより大きい効果は増した。

*4: 容量負荷 (マルチメータ, ADC等) での Under-damping / 発振の対策。



*1: 出力差は3V以上必要。