PWM
$0 \sim 3,3 V$

$1k\Omega$
R_3
I_{ref}
Sw.
C_2
$100nF$

$100n\ 100\mu\ Vo^+$
$C_5\ C_6$
$5V\ \ 0.\sim5V$
$R_5 \ 10\Omega$
R_1
$100n$
C_7
R_2
$0V$
g^+

$$\frac{R_1 + R_2}{R_2} = \frac{5}{3,3} \implies \tau_{RC} = 1k\Omega \cdot 10\%_2 = 0,1 ms$$

$$R_1 \ 3,3 + 3,3 R_2 = 5 R_2$$

$$R_1 = \frac{5 - 3,3}{3,3} R_2 = 0,545 \cdot R_2$$

$$R_1 = 1k\Omega \quad R_2 = 2,24\Omega$$

$\frac{1}{\Xi}$ +5V Sig 5V Out $\frac{1}{\Xi}$ Sig 3.3V In

C_6 R_4 R_3

C_5 R_1 R_2 C_2

C_3