



J1 : Korean Hroparts Elec TYPE-C-31-M-14

D1 : Rohm RB160VAM-60TR (1A) など

F1 : Bourns MF-PSMF050X-2 (500mA)

U1 : Microchip ATMEGA32U4-AU

X1 : Murata CSTNE16M0VH3L000R0 (16MHz)

R1 : 5.1k $\Omega$  1608(0603)

R2 : 5.1k $\Omega$  1608(0603)

R3 : 22 $\Omega$  1608(0603)

R4 : 22 $\Omega$  1608(0603)

R5 : 10k $\Omega$  1608(0603)

C1 : 4.7 $\mu$ f 1608(0603)

C2 : 1 $\mu$ f 1608(0603)

C3 : 0.1 $\mu$ f 1608(0603)

C4 : 0.1 $\mu$ f 1608(0603)

C5 : 0.1 $\mu$ f 1608(0603)

C6 : 0.1 $\mu$ f 1608(0603)