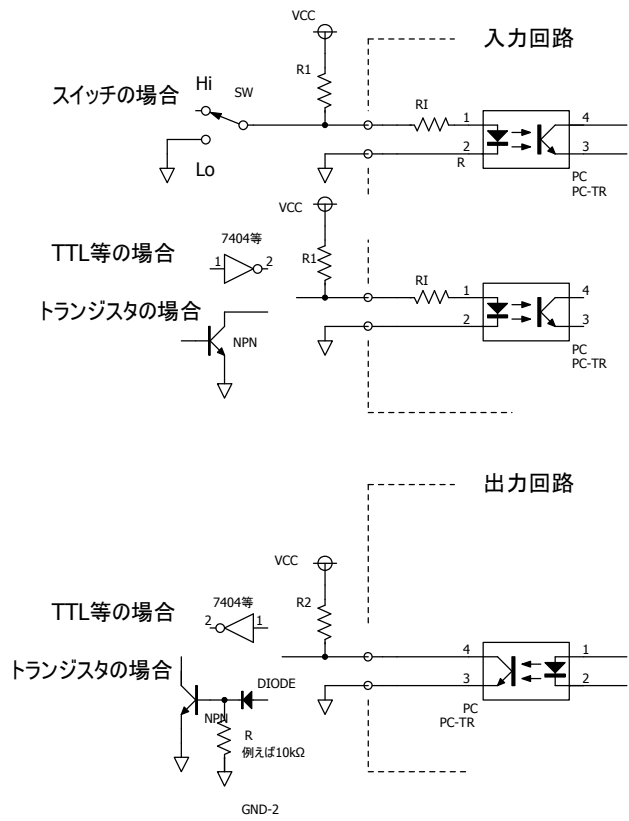


外部電源を5V以外で使うUSB-INS、KINS及びTLAN-INSの電流制限抵抗、プルアップ抵抗の算出方法例

入力回路: $R1 = Vcc1(V) / N - RI$ (K Ω)
 出力回路: $R2 = Vcc2(V) / N$ (K Ω)

Vcc1及びVcc2は印加電圧
 Nは、LED又はTrの電流(mA)
 TUSB-INSXXXのときN=5
 TUSB-KINSXXXのときN=2
 TLAN-INSXXXのときN=2

RIは内蔵の電流制限抵抗
 TUSB-INSXXXのとき1K Ω
 TUSB-KINSXXXのとき2K Ω
 TLAN-INSXXXのとき2k Ω



改2011/11/02