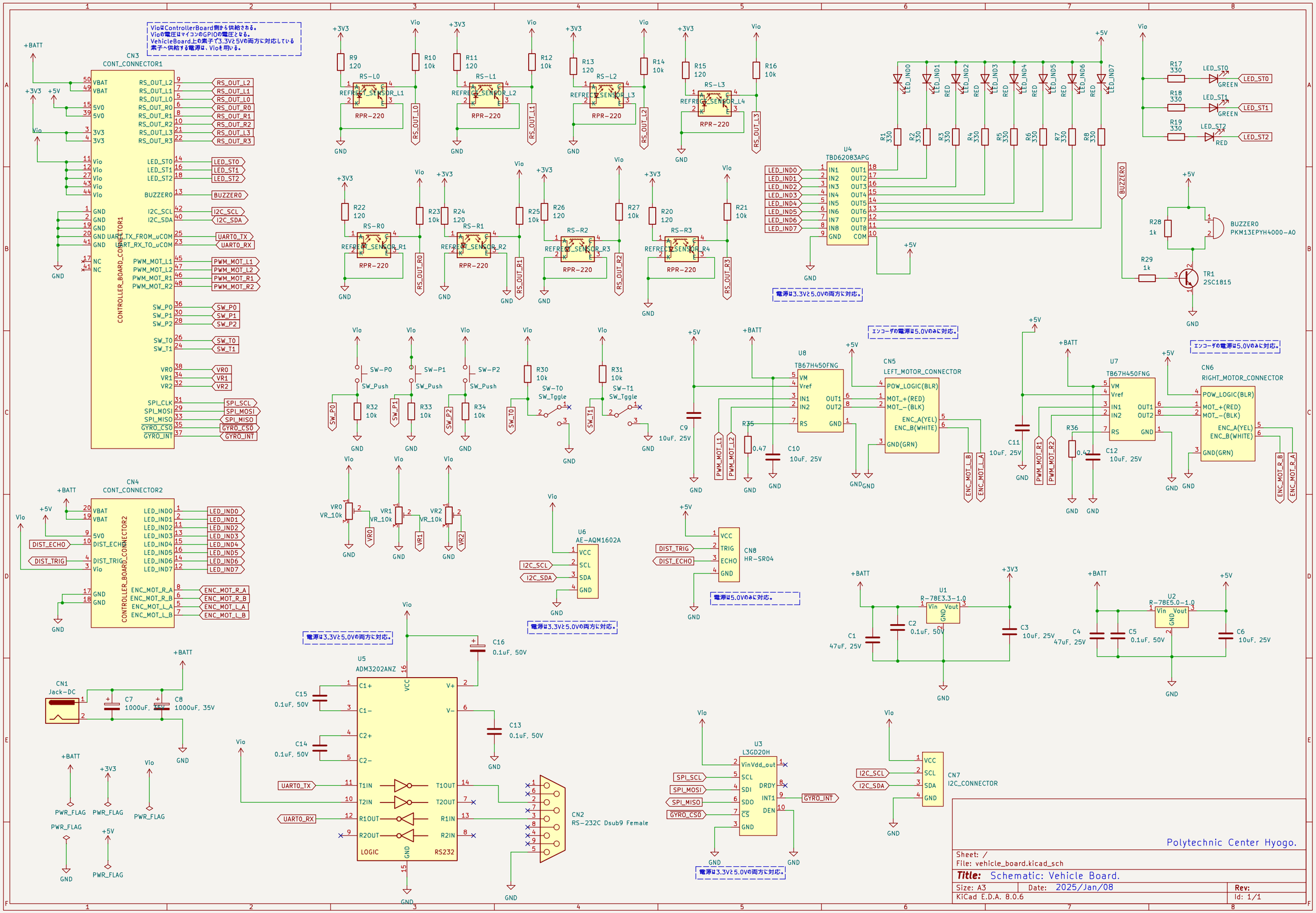
VioはControllerBoard側から供給される。
Vioの電圧はマイコンのGPIOの電圧となる。
VehicleBoard上の素子で3.3Vと5Vの両方に対応している素子へ供給する電源は、Vioを用いる。
CN3
CONT_CONNECTOR1
CONTROLLER_BOARD_CONNECTOR1
CN4
CONT_CONNECTOR2
CONTROLLER_BOARD_CONNECTOR2
RPR-220
TBD62083APG
電源は3.3Vと5.0Vの両方に対応。
TB67H450FNG
LEFT_MOTOR_CONNECTOR
RIGHT_MOTOR_CONNECTOR
エンコーダの電源は5.0Vのみに対応。
AE-AQM1602A
HR-SR04
R-78E3.3-1.0
R-78E5.0-1.0
ADM3202ANZ
L3GD20H
CN2
RS-232C Dsub9 Female
CN7
I2C_CONNECTOR
CN1
Jack-DC
Polytechnic Center Hyogo.
Sheet: /
File: vehicle_board.kicad_sch
Title: Schematic: Vehicle Board.
Size: A3
Date: 2025/Jan/08
Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.6
Id: 1/1