

RS-232 주의점

MCU 문제 해결 도중 발견

- UART통신 2개는 RS-232포트를 통해서, 나머지 1개는 직접 보드에
서 점퍼선으로 rx, tx 뽑아냄

문제점

기존 포트에 데이터 전송시 문제x, 점퍼선으로 뽑아낸 포트에서는
start, stop bit 포함된 데이터 + 신호의 high, low가 반대로 나옴
-> 데이터가 정확하게 전송되지 않음

왜?

시리얼 통신에 사용하는 케이블 = RS-232

RS-232는 data를 전송할 때 0과 1의 신호가 각각 High, Low로 일반
적인 신호 보낼때와 다름.

포트를 거치거나, UART설정에서 데이터를 원래대로 다시 디코딩하
는 것으로 추측됨

