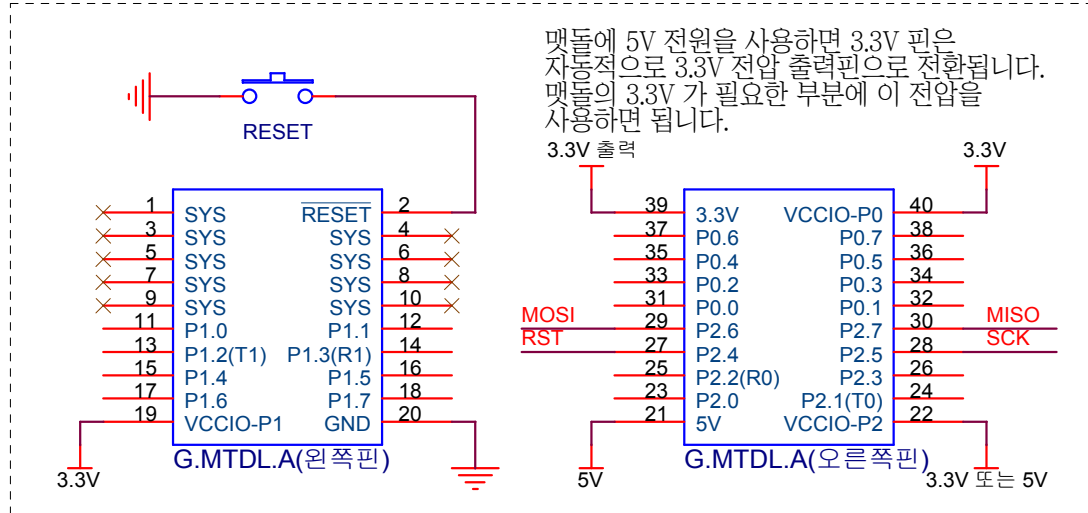


맷돌(G.MTDL.A)로 G.M.RC.BASiC 만들기



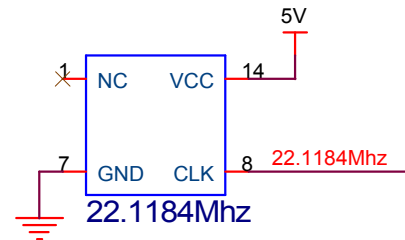
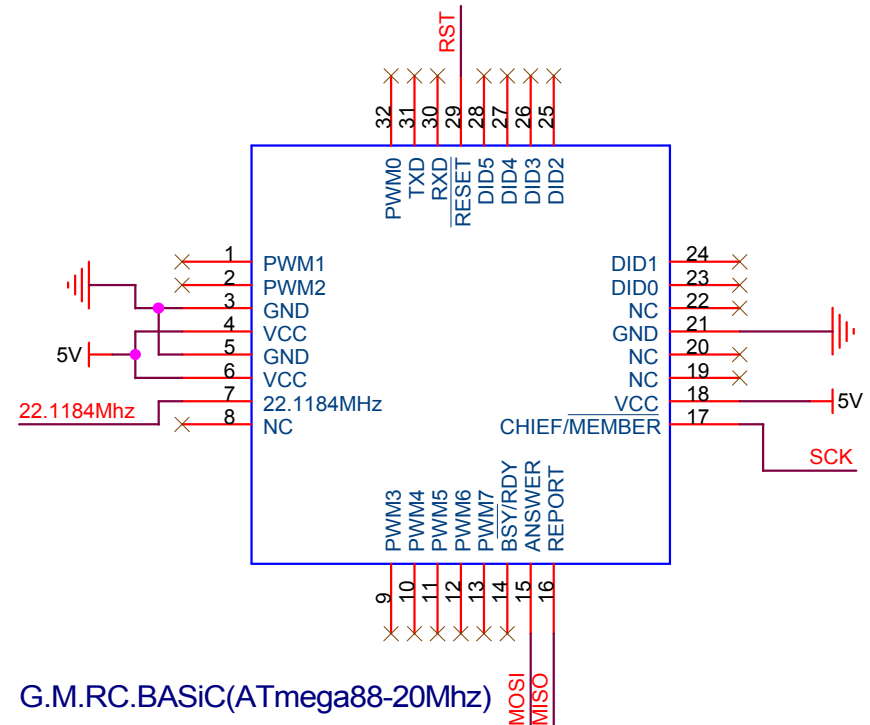
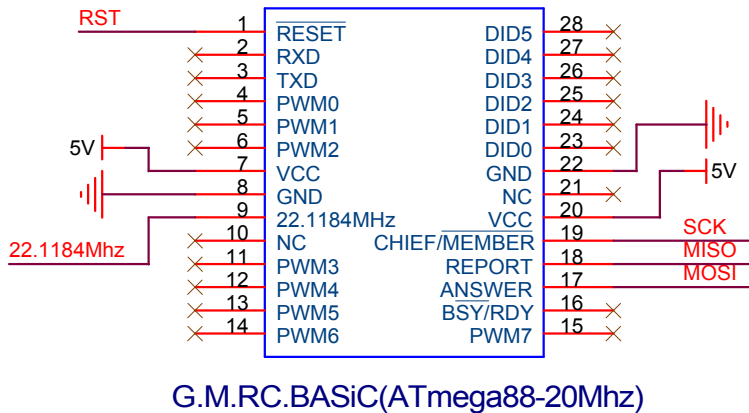
맷돌은 3.3V/5V 모두 대응가능하므로 AVR 을 위하여 5V 를 사용하는 경우는 이 5V 를 맷돌의 5V 전원핀에 연결하면 됩니다.

맷돌에는 자체적으로 3.3V 전압변환기가 내장되어 있으며 이 경우는 3.3V 핀으로 3.3V 전원이 출력됩니다.

ISP 용 4 개의 핀은 3.3V/5V 모두 잘 동작되므로 해당 ISP 포트를 생성한 포트의 VCCIO 는 3.3V/5V 어느쪽을 사용해도 상관없습니다.

단, P0.5, P0.0, P0.1 3개의 핀은 5V 입력을 지원하지 않으므로 이 핀은 MISO 핀으로 사용해서는 안됩니다.

회로도 대로 연결한뒤 맷돌-통합개발환경에 내장된 전용 대화상자를 사용하여 자동으로 G.M.RC.BASiC 을 만들수 있습니다. 만든후에는 역시 맷돌-통합개발환경에 내장된 G.M.RC.BASiC 설정기를 사용하여 바로 G.M.RC.BASiC 의 영점조정등 설정을 수행할수 있습니다.



맷돌A/B 어떤 것을 사용해도 무방하며 맷돌B의 경우는 맷돌A와 1/2번 핀, 39/40번 핀이 각각 서로 반대인것에 주의해야 합니다. 핀 이름을 보고 연결하면 가장 확실합니다.