

Dr. Kim STEP MOTOR Module (MMOT-200)

※ 개 요

마이크로프로세서를 이용하여 STEP Motor의 회전을 제어할 수 있는 모듈입니다.

※ 실습항목

Microprocessor를 이용하여 STEP Motor 제어

※ 장 점

다른 모듈과 바로 연결할 수 있는 Connector가있어 연결이 쉽습니다.

또 Breadboard나 만능기판에 바로 연결할 수 있는 Connector Pin이 있어 손쉽게 연결할 수 있습니다. 출력을 물리적인 운동으로 만들 수 있으므로 Motor의 출력변화를 살핌으로서 쉽게 출력량을 확인할 수 있습니다.

※ 사 양

SLS7024M

Breadboard 연결Pin: Pin Header 2.54

Connector: Box Header 2 x 10

Step Motor 연결 포트: 2Pin (2개)

VCC 전압 : 5V

권장사용 Motor전압 : 12V

※구 성 품

* STEP Motor Module

* 모터(별도판매)

※ 사용법

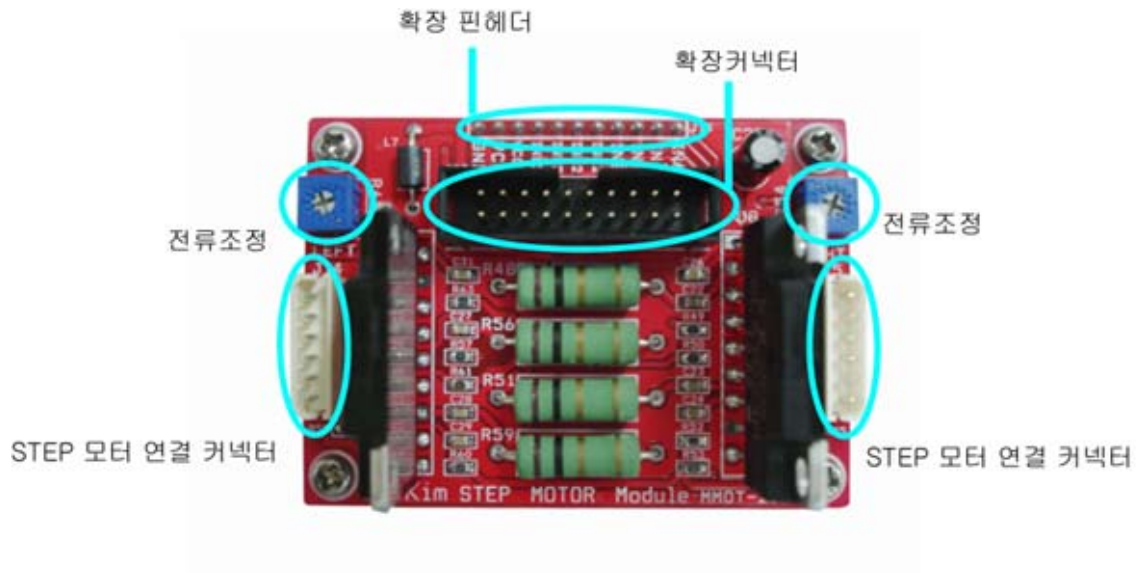
- Dr. Kim STEP Motor Module은 STEP Motor를 쉽게 사용할 수 있도록 간단한 모듈로 구성하였으며 Connector와 DIP형식의 Pin으로 되어있어 회로를 구성할 때 간단하게 연결하여 사용할 수 있습니다.
- 모듈에 STEP Motor를 연결합니다.
- DIP타입 구조로 된 모듈을 만능기판이나 Breadboard에 삽입 후 외부 회로를 꾸밉니다.
- 원하는 Microprocessor와 연결하여 실험합니다.
- 혹은 본사에서 제공하는 Simulator 와는 간단히 커넥터로만 연결하여 실험 가능합니다.
- PC에서 작성한 Program파일을 Download해서 마이크로프로세서에 저장합니다.
- Microprocessor의 출력에 대한 변화를 Dr. Kim STEP Motor Module에 연결된 Motor의 변화를 보고 확인합니다.

※ 주 의

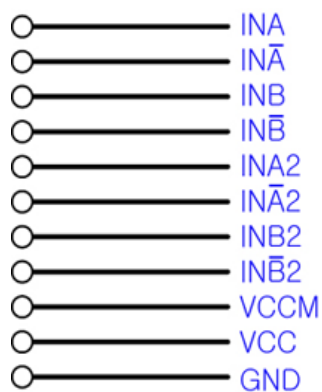
사용전압 VCC : 5V

사용자의 부주의로 인한 제품손상에 대해서는 본사가 책임을 지지 않습니다.

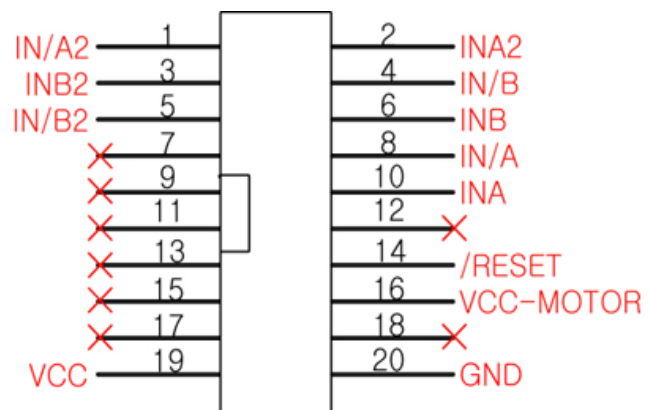
※ Dr. Kim STEP MOTOR Module 각 부분 설명



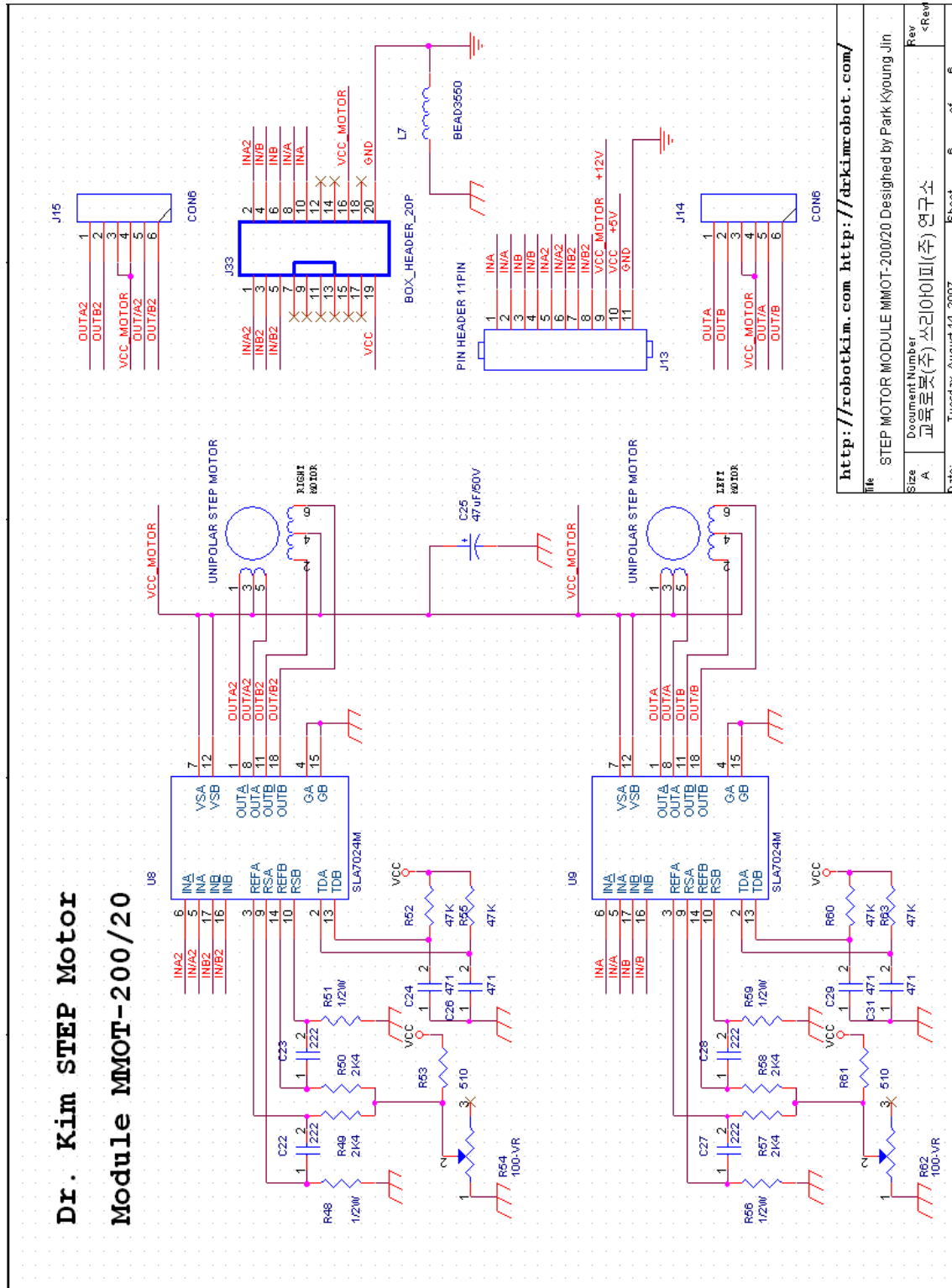
※ 확장 핀헤더



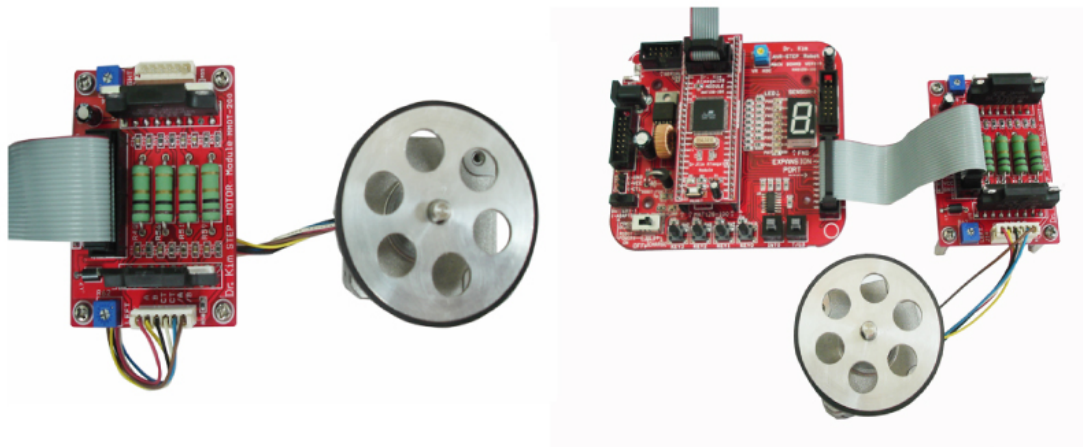
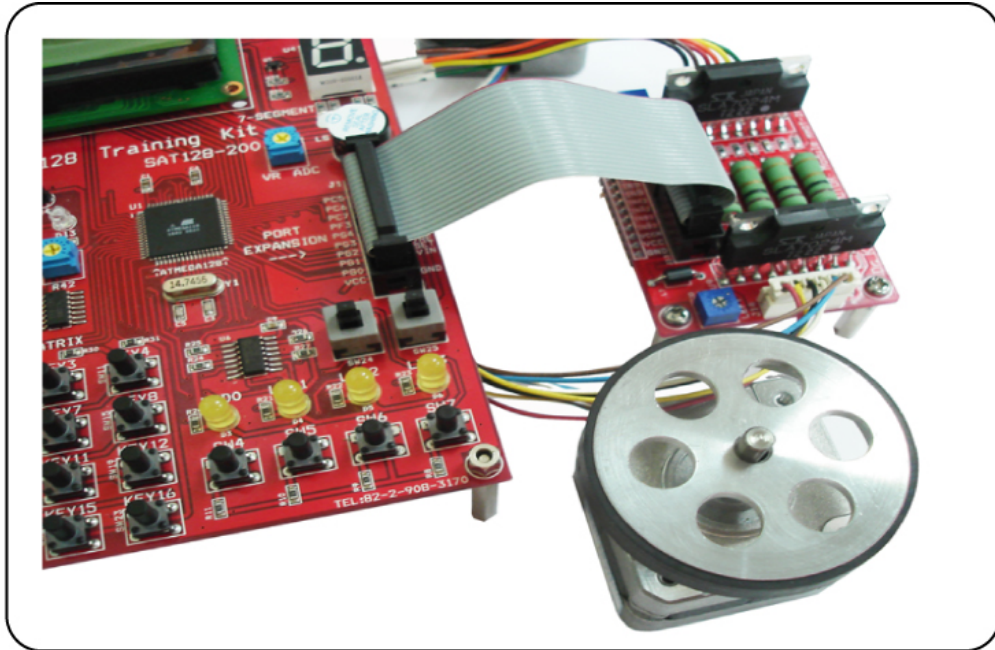
※ 확장 커넥터



※ Dr. Kim STEP MOTOR Module 회로도



※ 실습장면



교육로봇(주)

TEL) 02-908-3170

FAX) 02-908-3171

www.robotkim.com / www.drkimrobot.com