

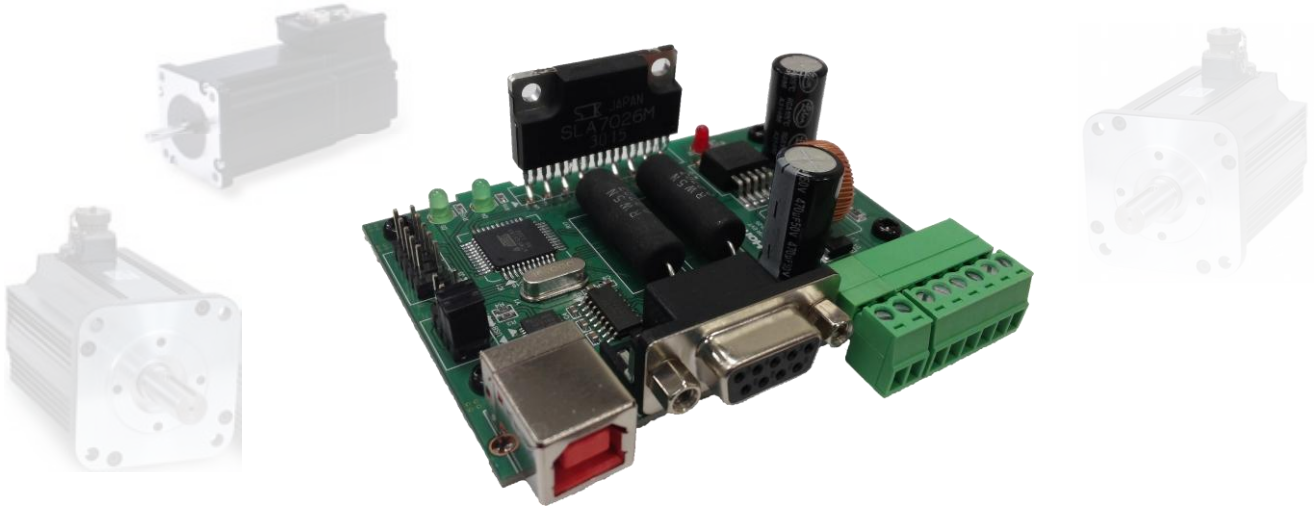
HTM-1200-U2

2상 스텝모터 드라이버 및 컨트롤러 일체형
(2PH Step Motor Driver / Controller)



[Http://www.hontek.co.kr](http://www.hontek.co.kr)

HTM-1200-U2



Function / Specification

전 원 입 력	• DC12V ~ 35V 입력 가능
제 어 축 수	• 1축
분 해 능	• 1, 2, 4, 8, 16, 20, 32, 40 분할
구 동 전 류	• 0.1A ~ 3.0A (범위 변경 가능)
정 지 전 류	• 0mA ~ 1.5A (범위 변경 가능)
모 터 제 어	• Unipolar 방식
홈 위치 인식	• Photo Coupler를 내장하고 있어 Noise에 영향을 받지 않고 외부 센서 인식 가능
제 어 방 식	• 모든 제어를 전용 소프트웨어 프로그램으로 제어 가능
인 터 페 이 스	• UART(USB to Bridge 내장), RS232
외 형 치 수	• 82.0mm X 57.0mm X 30.0mm
Up grade 가능	• 최초 제공된 기능에서 Up grade 가능 - 분해능이 현재 최대 40분할이나 하드웨어는 최대 250분할 까지 가능하도록 설계되어 사용자가 혼텍에서 제공한 MCU Code 를 수정하여 Up grade 가능

Feature

- 제품 구성 : 컨트롤러 + 드라이버 일체형
- USB / RS232 인터페이스 방식 선택 가능
- 전용 소프트웨어 프로그램에 의한 Parameter 설정
- 타이머 기능을 이용한 구동 반복 가능
- 컴팩트한 크기로 공간 제약 無
- LED LEMP 를 통한 상태 확인 가능
- Windows XP, Windows7 / Vista 호환 가능

Application

- 반도체, LCD 등 각종 검사 장비
- CNC 등 각종 가공 장비에 활용 가능
- AVR / 스테핑 모터 입문용으로 적합
- 대학교 졸업 작품 등에 응용

Software Program



- 프로그램 간략 설명
 - On line ↔ Off line 전환
 - +, - 방향으로 드라이브 / 정지
 - Parameter / Mode Setting
 - Home 복귀 실행 / 설정
 - 위치 카운터 / 이동거리 뷰
 - 절대위치를 이용한 구간별 이동거리 설정
 - 타이머 / 반복 설정