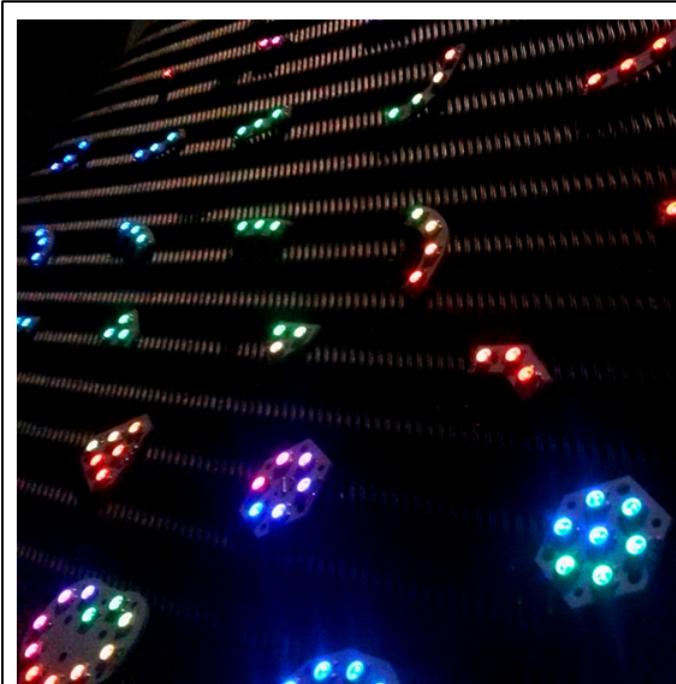
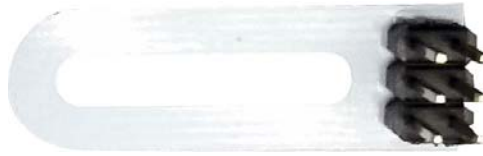


## JLED-CON-3 : 카멜레온 DIY LED 긴 홀 확장자

### 레고 타입 [카멜레온 DIY LED] CON 그룹



카멜레온 DIY LED 시리즈는 고휘도 WS2812B 컬러 LED를 다수 개 조합하여 점, 막대, 원호, 다각형 등의 기본 도형 및 별, 하트, 눈, 화살표 등의 예쁘고 친근한 형상을 구현한 컬러 LED 디스플레이 장치입니다.

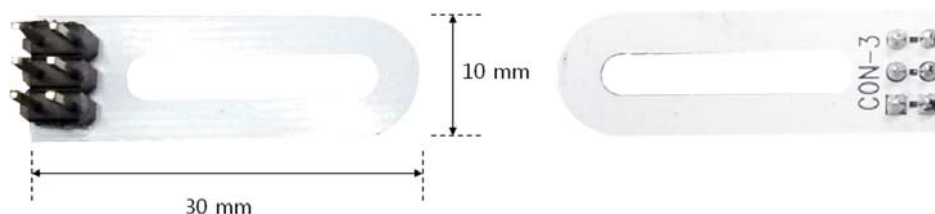
카멜레온 DIY LED 시리즈는 각 모듈끼리의 직접 연결을 통하여 숫자나 문자, 도형은 물론 캐릭터나 동물 등 자신이 원하는 형상을 쉽고, 빠르고, 자유롭게 구현할 수 있으며, 각 LED마다 색상과 밝기, ON/OFF 동작을 마음대로 제어할 수 있어, 간단한 악세사리에서 외부 광고용 디스플레이까지 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

이러한 카멜레온 DIY LED 시리즈는 아두이노나 AVR 등의 마이크로컨트롤러를 이용하여 쉽게 프로그램이 가능하며, 휴대폰 앱을 통한 제어도 가능합니다.

#### 기능 및 규격

- 카멜레온 DIY LED 모듈을 일정한 거리를 두고 연결하기 위하여 사용하는 긴 홀 타입 확장자
- 2.54mm 2x3 핀헤더 타입으로 전체 길이는 3cm이며 홀 지름은 3mm
- 앞 모듈의 출력핀 3개와 JLED-CON-3의 첫번째 3핀을 JLED-CON-0 등을 이용하여 연결하고, 뒤 모듈의 입력핀 3개와 다른 방향 연결자의 첫번째 3핀을 JLED-CON-0 등을 이용하여 연결한 뒤, 2개 연결자의 두번째 3핀 신호끼리는 JLED-CABLE-MM 등을 이용하여 연결

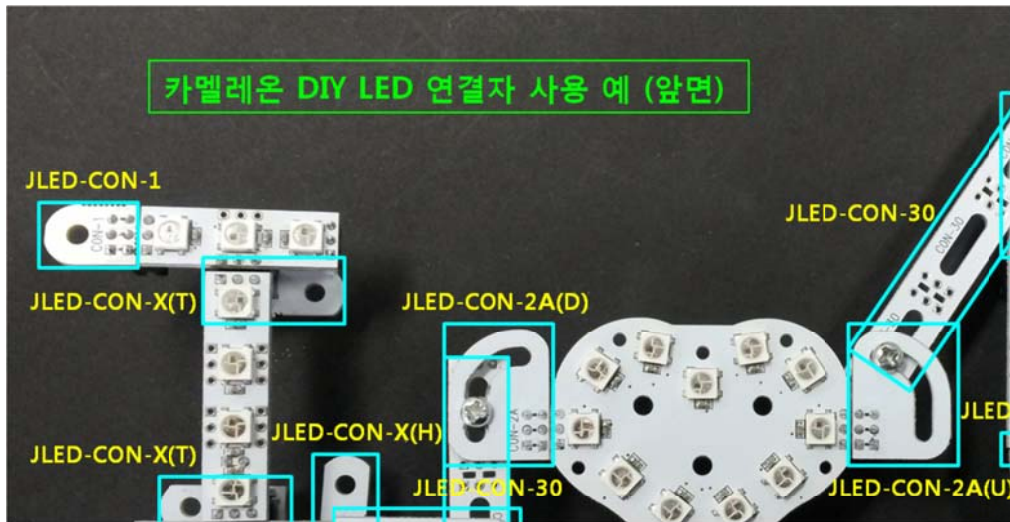
#### 형상 및 치수



#### 사용법

- “카멜레온 DIY LED 사용자 설명서” (첨부 파일) 참조
- “WS2812B datasheet” (첨부 파일) 참조
- 네이버 임베디드홀릭(<http://café.naver.com/lazydigital>) 카페의 “카멜레온 DIY LED 이야기” 강좌 참조

#### 사용 예



개발환경 등 순수하게 기술과 관련된 문의

- 네이버 카페 임베디드홀릭(<http://cafe.naver.com/lazydigital>)

#### A/S 및 문의처

- 제이씨넷 제품의 구매, 반품, A/S, 영업, 간단한 기술 및 기타 문의
  - 전화 : 042-486-0761
  - 팩스 : 0303-0292-1111
  - 이메일 : [jcnet@jcnet.co.kr](mailto:jcnet@jcnet.co.kr)
- 제이씨넷 제품의 하드웨어, 소프트웨어,

