

## Quick Start Guide

코딩/로봇/교육 총 0~3단계구성

# 로킷스마트 Coding Kit

퀵 스타트 가이드 - 0단계



로킷 스마트 코딩 키트를 사용하기 전  
**반드시 USB 드라이버를 설치해주세요!**

USB 드라이버 다운로드 : <http://robo-linksw.com>  
(기술지원사이트 > 다운로드 > 코딩키트 > USB헬퍼 다운로드)



### 센서

다양한 센서 내장  
모터드라이브, 적외선 센서 등



### 배터리

AA 건전지 4개  
\*별매품



### 외부모듈

블루투스, 지그비,  
가변저항, 스위치 등 지원



### 내장 프로그램

손으로 보드 센서를 감지하여  
프로그래밍 가능



### 크기

142 x 142 x 100  
(박스기준, 모든 단계 공통)



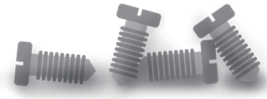
### 무게

540g  
(0단계 부품 전체 기준)

# · 조립 전 기초 지식 ·

## 1. 볼트

-볼트(Bolt)는 머리 달린 둥근 강철 막대에 수나사를 깎아 놓은 것으로 연결할 때 필수적으로 사용되는 연결 부품입니다.



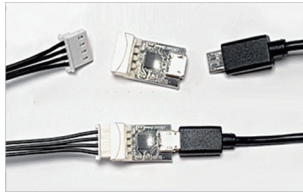
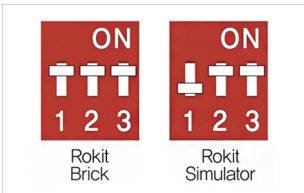
## 2. 너트

-너트(Nut)는 두꺼운 강편에 암나사를 깎아 놓은 것으로 스패너 등으로 볼트에 조여서 사용되기 위해 육각 또는 사각의 모양을 하고 있습니다.



# · 코딩키트 시작하기 ·

## 1 스마트 인벤터 보드와 PC 연결하기



- 인벤터보드의 덤스위치를 전부 올려줍니다. (로킷브릭)

- 4핀 케이블, 업로더, USB 케이블을 순서대로 연결합니다.

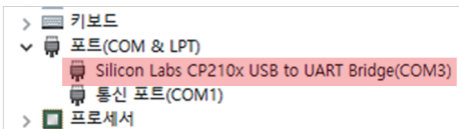
- 인벤터보드와 PC를 USB 케이블로 연결합니다.

- 인벤터보드의 덤스위치 2, 3번을 올려줍니다. (로킷시뮬레이터)

## 2 드라이버(USB Helper) 다운로드



- 로보링크 기술지원 사이트 > 다운로드 > 스마트 코딩키트를 클릭합니다.
- 스마트 코딩키트 란의 USB Helper 다운로드 및 exe 파일을 실행합니다.
- 포트(Port) 선택 후 CP210X Driver Setup 버튼으로 설치시작합니다.
- 로보링크 기술지원 사이트 : <http://roboLinksw.com>



- 드라이버 설치 후 제어판 > 장치 관리자 > 포트 탭에서 장치 이름이 표시되는지 확인합니다.  
(포트 번호는 다를 수 있음)

### 3 소프트웨어 다운로드



- 로보링크 기술지원 사이트 > 다운로드 > 스마트 코딩키트를 클릭합니다.
- 스마트 코딩키트 란의 로킷브릭 or 로킷 시뮬레이터를 다운로드합니다.
- 로보링크 기술지원 사이트 : <http://roboLinksw.com>

### 4 설치 및 연결하기



#### <로킷브릭>

- 다운받은 파일을 압축 해제한 후 rokitbrick.exe 파일을 실행합니다.
- 로킷 스마트 탭 > 보드에 연결하기에서 포트를 선택합니다.
- (장치관리자에서 확인한 포트를 선택, 포트 번호는 다를 수 있음)

#### <로킷시뮬레이터>

- 다운받은 파일을 압축 해제한 후 rokitsimulator.exe 파일을 실행합니다.
- USB 포트 아이콘에서 포트를 선택합니다.
- (장치관리자에서 확인한 포트를 선택, 포트 번호는 다를 수 있음)

### 5 교재 및 모델 살펴보기



<로킷 스마트 코딩키트 교재>

“0단계부터 차근차근!”

“즐겁게 코딩을 배워보자!”

다양한 모델과 재미있는 동작들을 ~  
로킷브릭으로 직접 만들어보세요!

## · 구성 ·



스마트 인버터 보드 X1



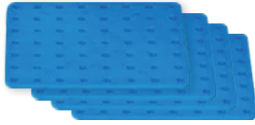
고무줄 X1



건전지 케이스 X1



DC모터 X1



피트 X4



바퀴 X2



육각8홀 모터 혼 X2



서포트 30mm X8  
서포트 10mm X12



4홀 L 프레임 X4



8홀 L 프레임 X5



4홀 프레임 X5



7홀 프레임 X6



10홀 프레임 X6



B9



B3



TB  
(Tire Bolt)



N2



N3

## · 품질보증서 ·

본 보증서는 본 제품을 구매하신 고객님의 권익 보호를 위한 품질 보증서로, 로보링크 본사는 하기의 내용에 따라 유상 혹은 무상의 서비스를 시행합니다.

...

- 보증내용** : 로보링크(주)는 품목별 소비자 보상규정에 의거하여 다음과 같은 보증을 실시합니다. 보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생하였을 경우 무상의 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 보증기간** : 제품 구입일로부터 최대 1년 (각 품목 별유·무상 정책을 참고하세요)
- 보증여부** : 유선 상담, 온라인 상담 및 전시장 방문 상담 후 보상여부 결정
- 보증 범위** : 스마트 인버터 보드 - 구입 후 1년, 모터 - 없음
- 무상보증 예외사항** : 1. 고객의 단순 변심 2. 무상 보증기간 외 발생하는 제품의 유지·보수 3. 사용자의 취급 부주의 및 잘못된 사용법으로 인한 사용자 과실의 고장 및 손상 4. 고장의 원인이 제품 자체에 있지 않은 경우 5. 고객이 임의로 기기를 분해하거나 조치를 취한 경우 6. 기기와 연결된 타사 제품의 영향으로 인한 기기 이상의 경우