

02

프로그램 설치

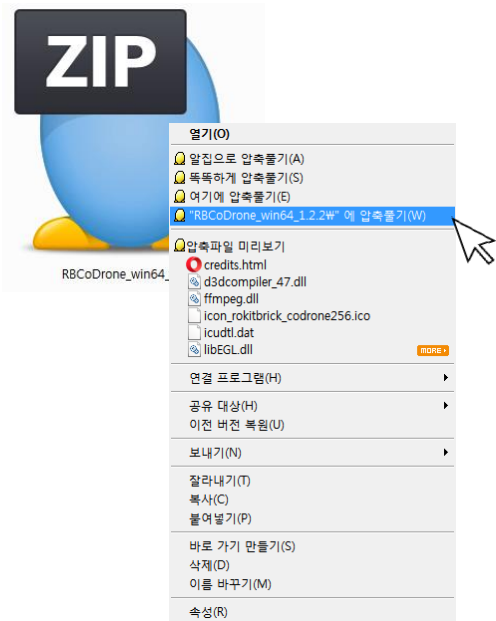
- 로켓브릭 프로그램을 설치하여 봅니다.
- 드론을 페어링 하여 봅니다.
- 로켓브릭 프로그램에 대하여 이해해 봅니다.



로켓 브릭 설치하기

다운로드 홈페이지에 들어가서 '로켓브릭' 파일을 다운 받아 줍니다.

다운받은 zip 파일의 압축을 풀어 줍니다.



※ 다운로드 시 프로그램 버전 및 PC 지원 운영체제를 확인 한 후 다운로드를 진행 해 주십시오

로켓브릭을 실행하여 줍니다.





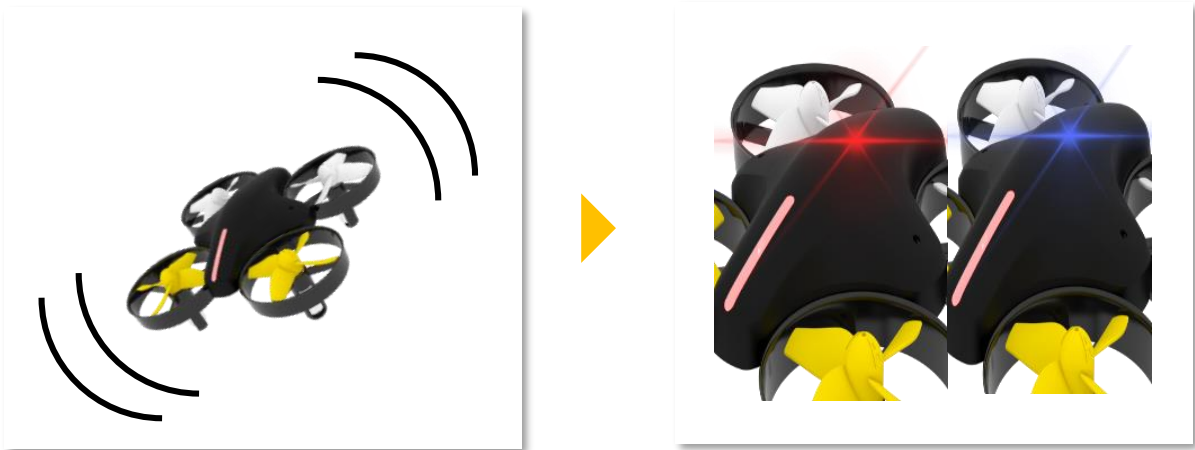
페어링 하기

드론 시뮬레이터를 실행하기 이전에 자신의 드론과 드론 컨트롤러를 페어링 하여줍니다.

페어링이란 드론과 조종기의 통신 설정을 같게 하여 연결하는 것을 의미합니다. 페어링하면 다른 장치들의 간섭 없이 두 장치들끼리만 통신을 주고 받을 수 있게 됩니다.

페어링이 필요한 경우는 사용중에 페어링 상태가 해제 되었거나 드론 혹은 조종기를 새로 구입하여 기존 장치와 함께 사용해야 하는 경우 등이 있습니다.

페어링을 하기 위해서는 아래 그림과 같이 **드론을 5-6회 흔들어 주세요**



드론이 페어링 할 준비가 되면, 드론의 상단 부분의 LED가 빨간색과 파란색이 반복되면서 깜빡이게 됩니다. 이 때 아래의 그림 처럼 조종기의 페어링 버튼을 눌러줍니다.

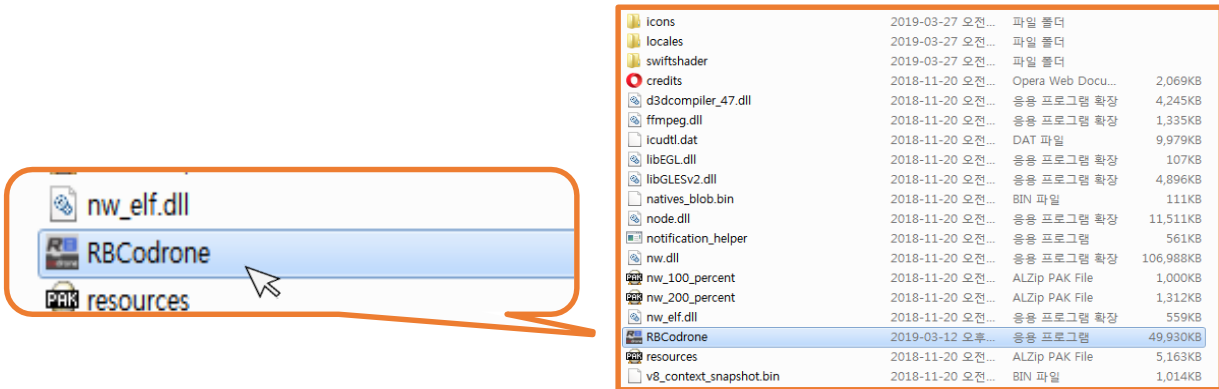


페어링에 성공하면 소리와 함께 페어링이 완료 됩니다.

※ 페어링을 위해 컨트롤러 뒤쪽에 건전지를 끼워 주세요

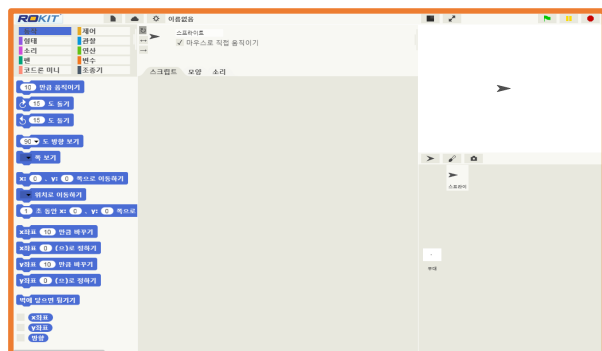
로킷 브릭 실행

(1) Rokit Brick for CoDrone은 프로그램 폴더를 원하는 경로에 위치시키고 RBCodrone.exe 실행파일을 클릭한다.



(2) 프로그램이 실행되면 왼쪽의 < > 버튼으로 코드론 미니로 선택하고 SELECT 버튼을 누른다.

(3) 정상적으로 실행이 되면 오른쪽 이미지와 같은 Rokit Brick이 실행된다.



로켓브릭과 드론의 연결

PC와 리모컨을 연결하였다면 **USB 드라이브 설치**가 잘 되었는지를 확인하시기 바랍니다.

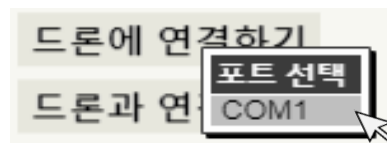
※ [부록] 리모컨 USB 드라이버 설치하기

드라이브 설치 및 COM번호를 확인한 후 **Rokit Brick for Codrone** 을 실행한다.

왼쪽 하단 팔레트에서 **코드론 미니** 를 클릭하면 드론 제어 블록들이 나타나고 윗부분에 두 개의 버튼 (드론과 연결하기/드론과 연결끊기) 이 있습니다.



리모컨을 PC에 연결한 후 '드론에 연결하기' 버튼을 눌러 리모컨이 연결된 포트를 클릭하면 연결이 됩니다.



이 후에 드론에 배터리를 넣으면 컨트롤러와 드론이 연결이 되어 제어가 가능해 집니다.

사용 도중 배터리를 빼서 드론의 전원을 꺼도 드론과의 연결은 끊을 필요가 없으며 다시 드론의 전원을 켜면 자동 연결되어 계속 사용할 수 있습니다.

주의사항

드론에 연결하기 버튼을 누르기 전에 미리 드론과 컨트롤러는 페어링이 되어 있어야 합니다!

※ [사용자가이드] (부록-1) 코드론 미니 페어링 하기

드론에 연결하기 버튼을 눌렀을 때 여러 개의 포트가 있어서 어떤 포트가 컨트롤러와 연결되어 있는 것인지 알 수 없다면 장치관리자를 열어 확인하세요!

※ [부록] 코딩모드



프로그램 구성 이해

기본적인 메뉴와 화면의 레이아웃은 MIT의 스크래치와 유사하며 아래와 내용이 같습니다.

