

모드안내

다양한 디바이스 제어하기 지금 블루투스를 연결해보세요!

블루투스 모듈의 연결 모드

모듈끼리 연결할 때에는 반드시 각각을 Master(마스터), Slave(슬레이브) 모드로 설정합니다.

단독으로 사용하는 경우에는 슬레이브 모드로 설정해주세요.



수신할 때 Slave 모드

딥 스위치를 모두 올려 블루투스 모듈을 슬레이브 모드로 설정합니다.

푸쉬 버튼을 누르면 버전이 변경됩니다.

[3.0v 이하 - Classic 버전]

- 초록색 깜빡임 : 연결 대기
- 초록색 : 연결 완료

[4.1v - BLE 버전]

- 빨간색 깜빡임 : 연결 대기
- 빨간색 : 연결 완료

* 스마트폰 등에서 사용할 때에는 푸쉬 버튼을 눌러 빨간색 불빛인 상태로 연결해야 합니다. (4.1v)



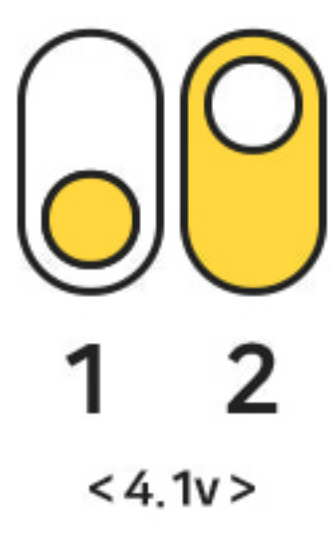
송신할 때 Master 모드

블루투스 모듈 버전에 맞춰 딥 스위치를 마스터 모드로 변경합니다.

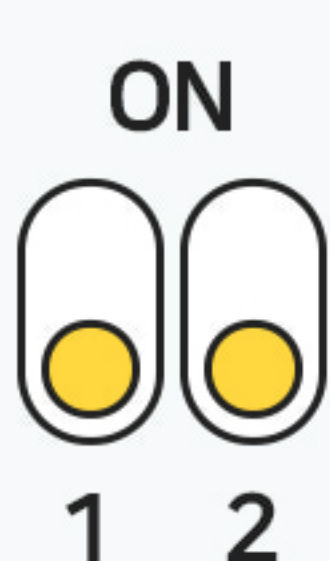
푸쉬 버튼을 눌러 연결 방법을 변경할 수 있습니다.

연결 완료 시 초록색 불빛이 들어오며, 대기중에는 깜빡입니다.

- 빨간색 : 마지막으로 연결된 디바이스와 연결하기
- 노란색 : 주변의 가까운 디바이스와 연결하기
- 초록색 : 디바이스와 연결 완료 상태



블루투스 모듈의 설정 모드



블루투스 통신속도를 설정할 때 설정 모드

딥 스위치를 모두 내려 블루투스 모듈을 설정 모드로 설정합니다.

설정 모드에서는 LED 색상으로 통신속도를 확인하거나,

푸쉬 버튼을 눌러 통신 속도를 변경할 수 있습니다.

- 빨간색 : 통신속도 57,600 Bps
- 노란색 : 통신속도 115,200 Bps

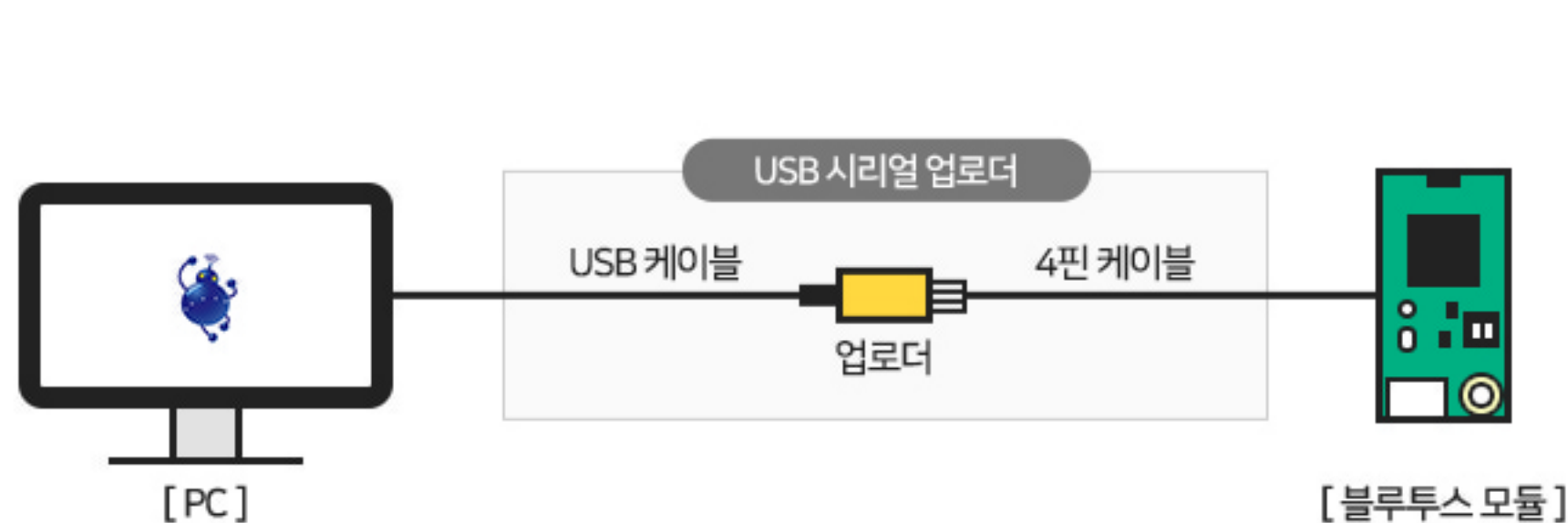
* 두 개의 모듈을 연결할 때 반드시 통신속도가 동일해야만 원활한 통신이 가능합니다.

* 통신속도의 초기 설정 값은 57,600Bps 입니다.

페어링안내

PC×로봇 페어링 가이드 자신의 블루투스를 페어링해보세요!

두 개의 블루투스 모듈 연결



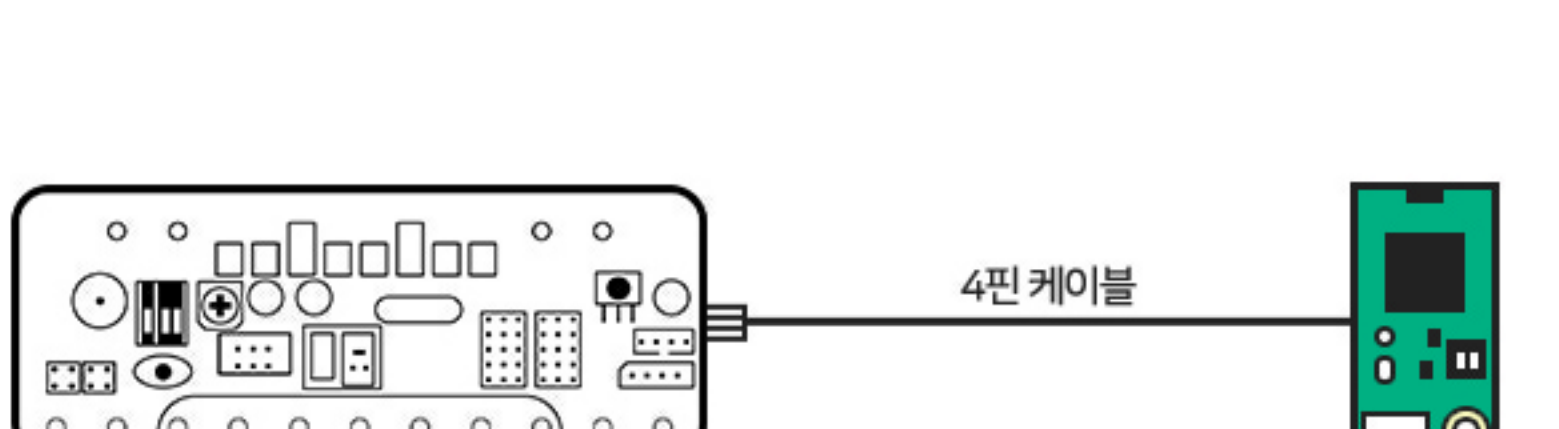
PC에서는

딥스위치 1번을 올려 블루투스 모듈을 마스터 모드로 설정합니다.

페어링 완료 시 초록색 불빛이 들어오며 대기중에는 깜빡입니다.

- 빨간색 : 마지막으로 연결된 디바이스와 연결하기
- 노란색 : 주변의 가까운 디바이스와 연결하기
- 초록색 : 디바이스와 연결 완료 상태

* PC에서 통신 포트를 사용하기 위해 USB 시리얼 드라이버를 추가로 설치해야 합니다.



로봇에서는

딥 스위치를 모두 올려 블루투스 모듈을 슬레이브 모드로 설정합니다.

페어링 대기 시 깜빡이며, 마스터 블루투스를 켜면 페어링이 완료됩니다.

- 초록색 깜빡임 : 페어링 대기 완료 상태
- 초록색 : 마스터 모드와 페어링 완료 상태

* 연결이 완료된 후에도 통신이 원활하지 않을 경우, 통신 속도를 확인합니다.

