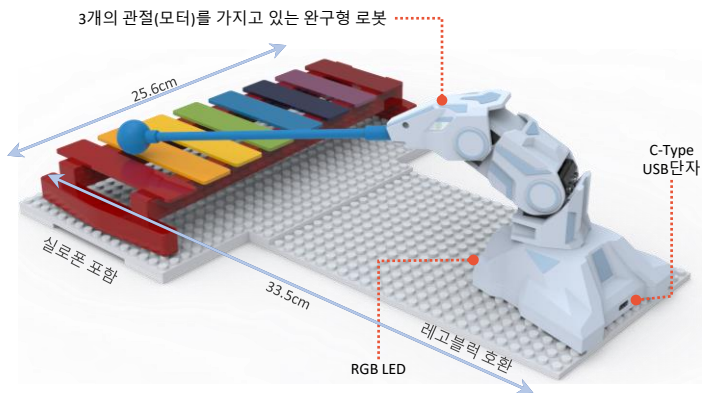


# Xylobot

## 실로봇

### Mobile App 메뉴얼

*‘실로봇’은 피지컬 컴퓨팅을 지향하는 코딩 교육용 교구이며,  
실로폰을 연주하는 ‘스마트 토아’ 입니다.*



본 설명서는 제품의 기본적인 사용법만을 포함합니다. 더 자세한 내용은 홈페이지를 참조해 주세요.

## 사용 전 주의사항

---

- 사용 전에 사용설명서를 숙지하고 사용하세요.
- 제품에 포함되어 있는 구성품, 조각을 입에 넣지 마세요.
- 움직이는(회전하는) 부분에 강한 힘을 주어 돌리지 마세요.
- 제품을 물과 불에 가까이 하지 마세요.
- 바닥이 딱딱하고 평평한 곳에서 사용하세요.
- 실로폰, 로봇 조립시 사용설명서에 따라 정확한 위치를 확인하고 조립하세요.  
위치가 틀리면, 연주를 못 할 수 있습니다.
- 블루투스 는 교육 등 사용 환경에 따라 통신이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 어댑터 연결시 DC 5V 1.5A 이상을 권장합니다.
- 컴퓨터와 USB로 연결시, USB 3.0(안쪽이 파란색)을 권장합니다.  
( USB 2.0에 연결시, 전력이 부족하여 동작이 느려질 수 있습니다. )

## 목 차

---

• 사용 전 주의 사항 -----	2
• 01. 구성품 확인 -----	3
• 02. 조립도 -----	4
• 03. 모바일에서 App 설치하기 -----	5
• 04. 모바일에서 App 사용하기 -----	5

## 01. 구성품 확인



사용설명서



실로봇



USB 케이블



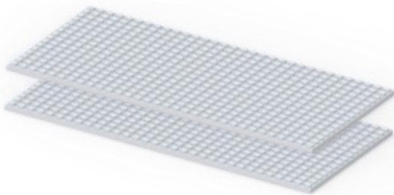
실로폰



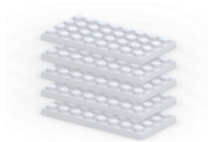
실로폰채 - 2개



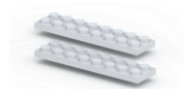
스티커 - 2장



16x32 밑판 - 2개



4x8크기 블록 - 5개



2x8크기 블록 - 2개



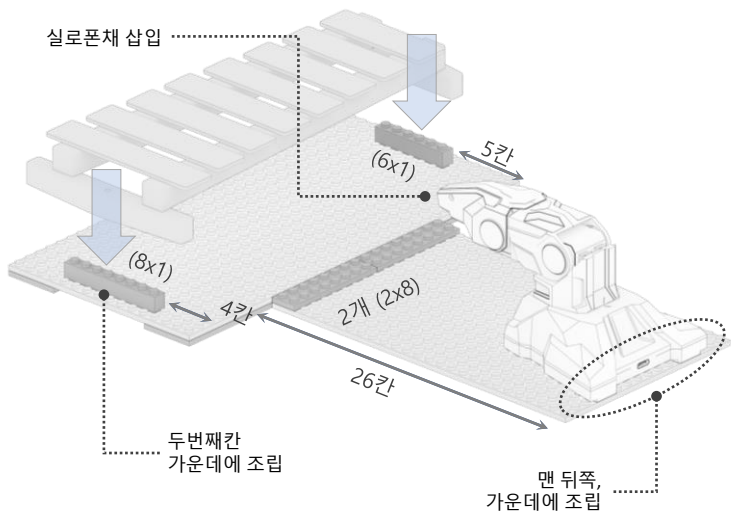
1x6 블록 - 1개



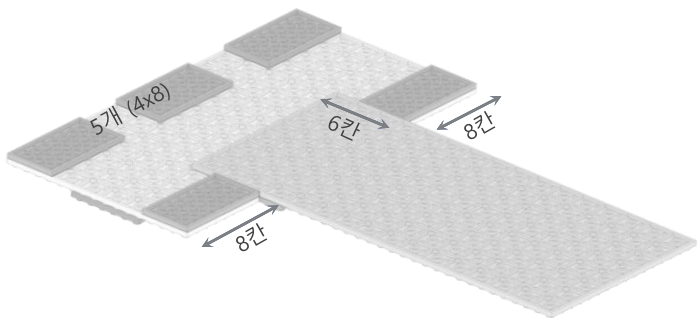
1x8 블록 - 1개

## 02. 조립도

### [ 윗면 ]



### [ 아랫면 ]



### 03. 모바일에서 App 설치하기

**Step 1** [Play 스토어] 또는 [iOS Appstore]에서 'Xylobot' 또는 '실로봇'으로 검색

**Step 2** "설치"를 클릭하여 App을 설치함

### 04. 모바일에서 App 사용하기

※ 본 설명서는 App의 기본적인 사용법만을 포함합니다. 더 자세한 내용은 홈페이지를 참조해 주세요.

**Step 1** '실로봇'에 전원을 연결합니다. 전원은 휴대폰용 보조배터리 또는 휴대폰 충전용 어댑터를 사용합니다. 전면 LED가 파란색으로 점등되면(1초 간격으로 깜빡임) 모바일폰 또는 PC와 연결 대기상태 입니다.



USB 케이블  
(PC연결)



휴대폰충전기 또는 보조배터리

※ 5V 1.5A 이상을 권장(별매)

※ LED별 상태	1. 파란색 LED 1초간격 점등	모바일폰 또는 PC와 연결 대기상태
	2. 녹색 LED 2~3초간격 점등	모바일폰 또는 PC와 연결 대기상태
	3. 붉은색 LED 0.5초 간격 점등	에러 또는 알람 상태
	4. 그외 다양한 색	프로그램에 의한 효과(정상 동작임)

**Step 2** 모바일폰의 설정메뉴에서 '블루투스' 기능을 켭니다.



**Step 3** 최초 연결시, 기기 설정과정이 필요합니다. 항목중 "Xylobot"을 선택합니다.



**Step 4** 모바일에서 App을 실행합니다.

**Main 화면**

App을 처음 실행시키면 나오는 화면입니다. 블루투스 연결상태 확인, 언어변경, 설정화면으로 이동, 4개 메뉴로 이동 및 실로폰 건반을 개별 연주 할 수 있습니다. 처음으로, 블루투스 연결상태를 확인합니다. 남색이면 실로봇과 연결된 상태 입니다.

(남색이 아니면, Step2, Step3을 반복하여 블루투스를 연결해야 합니다.)



**[1] 곡만들기**

악보를 입력하고 입력한 악보를 연주하는 화면입니다. 악보를 입력, 수정, 연주 및 저장, 불러오기를 할 수 있습니다.



## 1. 음악 빠르기 설정 : 5가지 중에서 선택함



## 2. 음길이 설정 : 8분음표 ~ 2분음표의 음만 사용됨

- ### 3. 악보 편집 영역 :
- (1) 들어보기 - 현재 선택된 음에서부터 음악을 연주함
  - (2) 삭제 - 현재 선택된 음계, 침표만 삭제함
  - (3) 전부삭제 - 악보 표시 영역의 모든 음계, 침표를 삭제함

- ### 4. 악보 관리 영역 :
- (1) 불러오기 - 폰에 저장되어 있는 악보를 불러옴 (편집 가능)
  - (2) 저장 - 현재 음악을 저장함(기존 악보는, 새이름으로 저장)

**[2] 음악감상** 저장되어진 악보 또는 다운로드 받은 악보를 관리하고 연주하며, 편집한 악보를 홈페이지에 업로드하여 다른사람과 공유할 수 있습니다.

**Favorite**  
- 좋아하는 곡들을 모아놓은 앨범

**My**  
- 내가 만든 음악 리스트

**Download**  
- 홈페이지에서 다운 받은 음악 리스트

**업로드**  
- 음악을 홈페이지에 업로드 함

**이전 화면으로 이동**

**[연주듣기] 화면으로 이동**

**[3] 다운로드** 홈페이지와 연동되어 원하는 음악을 다운받을 수 있습니다.

**Favorite**  
- 인기있는 음악 리스트

**User**  
- 사용자들이 업로드 한 음악 리스트

**Company**  
- 하이액트가 업로드 한 음악 리스트

**이전 화면으로 이동**

**[연주듣기] 화면으로 이동**

### [3] 설정

실로폰 연주를 잘 하지 못할 경우, 정확한 위치로 값을 조절해 줍니다.  
수직 또는 수평방향으로 위치를 조절한 후 "적용"을 선택한 후 Main화면  
에서 한 음씩 연주해 봄으로써 위치를 조절할 수 있습니다.

#### 적용

- 변경된값을 저장하고  
Main화면으로 돌아감

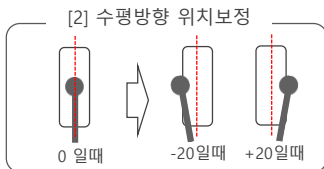
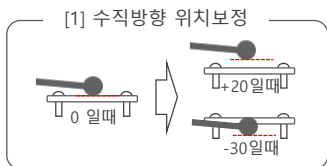


#### [1] 수직방향 위치보정

- 0이 기본 값이며,  
-30 ~ +20사이의 값을 설정

#### [2] 수평방향 위치보정

- 0이 기본 값이며,  
-20 ~ +20사이의 값을 설정



## 제품 보증 안내

본 제품의 보증기간은 구매 후 1년이며, 보증기간내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장인 경우 무상 수리 서비스를 해 드립니다.

무상 보증 기간이라도 사용자의 과실에 의한 고장/파손의 경우에는 유상 서비스를 받으셔야 합니다.



제조사 홈페이지 : [www.hyact.net](http://www.hyact.net)

AS고객지원센터 : (031) 478 - 3030

(10:30~17:00 / 주말 및 공휴일 휴무)