



JOYTRON®

1. 사용하기 전에

- 이 사용 설명서는 일반적인 사용 환경을 기준으로 설명하고 있습니다.
 - 사용하기 앞서 본 매뉴얼을 통해 사용법 및 주의사항을 숙지하신 후 사용해 주시기 바랍니다.
 - 본 제품을 최초로 사용하시기 전에 완전히 충전한 다음 사용해 주시기 바랍니다.
 - 품질보증 기간 이내라도 제품의 분해, 단락, 침수, 가혹한 사용 등 고객 과실 사유가 있는 경우 서비스 비용이 청구될 수 있습니다.
 - 설명서 내에는 고객의 이해를 돕기 위해 게임(S/W) 이용에 대한 예제와 설명이 기술되어 있습니다.
- 각 게임(S/W)의 이용과 관련된 문의는 게임을 서비스하는 업체에 문의를 해주시기 바랍니다.
스마트폰 등 단말기 사용법 역시 각 스마트폰 제조사에 문의해 주시기 바랍니다.

2. 제품 소개

본 제품은 블루투스 방식의 무선 게임 컨트롤러입니다. 안드로이드 스마트폰, PC와 연결하여 좀 더 재미있고, 실감 나는 게임을 즐길 수 있도록 고안된 최적의 컨트롤러입니다. 본 제품을 통해 스마트한 게임 라이프를 즐기시기 바랍니다.

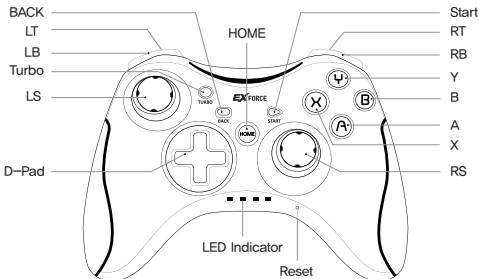
3. 호환 게임에 대하여

본 제품은 당사에서 제공한 호환 리스트 외에 수많은 안드로이드 게임과 PC 게임이 지원됩니다. 하지만, 일부 게임패드가 지원되지 않는 스마트폰과 게임에서 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 게임 컨트롤러 호환과 관련해서는 당사 홈페이지의 호환 정보와 각 게임의 컨트롤러 지원 정보를 참고해 주시기 바랍니다.

※안드로이드 호환 게임 찾기

- 당사에서 제공하는 게임패드 호환 게임 리스트는 실제 호환되는 게임의 일부입니다.
- 구글 플레이에서 "Gamepad Games" 어플을 설치하시면 더 많은 호환 정보를 얻을 수 있습니다.
- 스마트폰, PC 게임은 너무 많기 때문에 모든 게임을 파악하기는 어려운 문제가 있습니다.
- 특정 게임은 사용자가 직접 확인해 주시기를 당부 드립니다.

4. 각 부분의 명칭



5. 사용 환경

본 제품은 안드로이드 4.0 이상의 스마트폰 혹은 태블릿PC와 윈도우즈PC 환경에 대응합니다. 간혹 일부 구형 기기에서 사용이 어려운 경우가 있습니다. 호환과 관련된 사항은 당사 홈페이지 내 상품 정보를 참고해 주시기 바랍니다. (<http://www.joytron.co.kr>)

6. 충전 하기

동봉된 순정 케이블을 이용하여 약 3~6시간 충전을 해주시기 바랍니다. 완전히 충전되면 LED가 아래 그림과 같이 표기됩니다. 충전에는 표준 규격의 USB 단자를 가진 AC 어댑터(별매품) 혹은 PC USB 단자와 연결하여 충전해 주시기 바랍니다. 본 제품은 5V(1~2A)의 충전 전압을 요구합니다. 허용오차는 +, - 0.5V 입니다. 전압이 일정한, 규격을 준수한 충전기를 사용해 주시기 바랍니다.

완전히 충전된 상태라면 약 6~9시간 사용이 가능합니다. 배터리의 사용 시간은 작동 방법, 환경, 제품의 노후화 정도에 따라 개인 간 상당한 편차가 발생할 수 있습니다.



■ 전원 ON,OFF /절전모드

- 전원 켜기 : 홈 버튼을 약 2초간 눌러줍니다.
- 전원 끄기 : 'BACK'+B'버튼을 약 5초간 눌러줍니다.
- 절전 모드 : 약 5분 동안 아무런 입력이 없으면 절전 모드로 전환 됩니다.
- 유선으로 연결되면 자동으로 전원이 켜집니다.
- 유선을 분리하면 약 30초 후 전원이 꺼집니다.

■ 충전 LED 식별

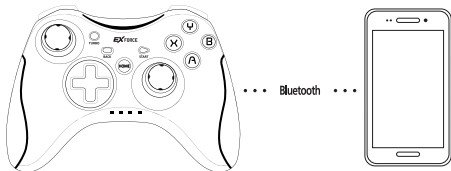
- 배터리 없음 : 모든 LED가 점등되지 않습니다.
- 배터리 부족 : LED가 빠르게 점멸합니다(무선시)
- 충전 중 : LED가 천천히 점멸합니다.
- 충전 완료 : LED 점멸이 멈추고 점등 상태가 됩니다.

7. 전원 ON/OFF

유선으로 사용하는 경우 별도의 ON/OFF 조작이 필요 없습니다. 장시간 사용하지 않는 경우 전원을 OFF 해 주시기 바랍니다.

8. 안드로이드 스마트폰, 태블릿PC 연결(페어링)

게임패드와 스마트폰을 연결하기 위해서는 블루투스 연결(페어링) 과정을 거쳐야 합니다.



09. 무선 연결

블루투스 페어링을 하여 무선 연결합니다. 페어링 방법은 아래와 같습니다.

스마트폰이나 태블릿PC에서는 블루투스 무선 연결을 기본으로 사용해 주시기 바랍니다.



1

스마트폰 → 시스템에서 블루투스 활성화



2

상대 기기 검색



3

"HOME" + "START" 버튼을
동시에 약 2초간 눌러
페어링 모드 진입



4

게임패드(EX BAND)를
선택하여 페어링



5

연결이 완료 되었습니다.
게임패드를 지원하는 게임을
설치하여 즐기시기 바랍니다.

*대부분의 게임 패드를 지원하는 게임은
자동으로 컨트롤러를 인식 하지만 간혹
게임의 설정 (옵션)에서 컨트롤 방법을
게임패드로 선택해 주어야 하는 경우도
있습니다.



한번 페어링 된 기기에서는 이후 전원을 켜는 것만으로 자동으로 페어링 됩니다.

연결된 장비를 지우거나 초기화하면 다시 페어링 해 주셔야 합니다.

10. PC 연결

PC는 유선으로만 연결하실 수 있습니다. 제품과 함께 제공된 USB 케이블을 PC에 연결하는 것으로 사용이 가능합니다. PC에 연결하면 자동으로 드라이버가 설치됩니다. 만일 자동으로 드라이버가 설치되지 않는 경우 당사 홈페이지 자료실에서 (<http://www.joytron.co.kr>) 다운로드 하여 수동으로 설치해 주시기 바랍니다.

- 본 제품은 윈도우즈7 이상의 PC에서 대응됩니다.
- 본 제품은 X-input mode와 Android mode를 지원합니다.
- * X-input mode, Android mode 전환 방법 : PC와 연결된 상태에서 홈 버튼을 약 5초간 길게 눌러줍니다. PC에서는 X-input mode로만 사용해 주시기 바랍니다.

* 4개의 LED 중 1개만 점(멸)등하면 X-input, 4개가 점(멸)등하면 Android mode 입니다.

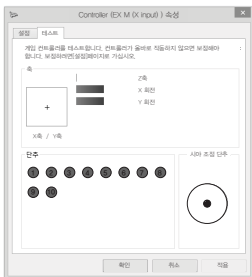
Mode and LED Indicator

Android mode : ■ ■ ■ ■

X-input mode : ■ □ □ □

* 최근 대부분의 PC게임은 X-input만을 지원합니다.

- 게임패드 작동 테스트 (윈도우즈7 기준)
제어판 → 하드웨어 및 소리 → 장치 및 프린터 보기 → 게임 컨트롤러 선택 → 마우스 오른쪽 클릭 → 게임 컨트롤러 설정 → 속성에서 게임패드 작동 테스트를 하실 수 있습니다.



11. 터보

A, B, X, Y 등 원하는 버튼을 누르고 있는 것만으로 빠르게 연속적으로 버튼을 "연타" 하는 효과를 구현하는 기능입니다. 게임에서 무기 발사와 같은 반복 "연타" 입력에 대하여 버튼을 누르고 있는 것 만으로 "연타"효과를 내는 편리한 기능입니다.



설정 방법

A, B, X, Y 등 터보를 원하는 버튼 중 1개를 누른 채 터보 버튼을 누르면 해당 버튼은 터보 기능으로 설정됩니다. 한 번 더 같은 작업을 하면 터보 기능이 해제됩니다.

12. 리셋

• 기능 설명

게임패드의 모든 설정을 초기화하는 것입니다.
특별한 이유 없이 이 기능을 활성화하지 마세요.

• 설정 방법

리셋 홀 내부에 있는 버튼을 클립 등을 이용하여 눌러줍니다. 제공합니다. 진동은 일부 PC 게임에서만 지원되며 안드로이드 환경에서는 지원하지 않습니다.

13. 진동기능

본 게임패드 내에는 비대칭 형상의 진동모터 2개가 탑재되어 있습니다. 이 모터는 진동이 지원되는 게임에서 다양한 패턴으로 "포스 피드백" 기능을 제공합니다. 진동 기능은 이 기능이 지원되는 PC게임에서만 사용이 가능합니다. 스마트폰에서는 진동 기능을 지원하지 않습니다. 게임패드가 PC와 연결된 상태에서 안드로이드 모드로 되어 있는 경우 진동기능을 지원하지 않습니다

14. 성능 유지 가이드

- **페어링** : 각 기기와의 페어링은 처음 1회만 실시하며, 한번 연결된 기기는 이후 전원을 켜는 것만으로 자동으로 연결됩니다. 모드전환, 초기화, 스마트폰 S/W의 오류로 자동 연결이 되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우에는 기기를 리셋하고 최초 페어링과 같은 방법으로 연결해 보시기 바랍니다.

수신거리 : 본 제품은 블루투스 방식으로 무선 작동 거리는 약 7~8미터입니다.

공간에 장애물이 있거나 유사한 주파수 대역을 사용하는 기기가 주위에 있으면 주파수 혼선으로 작동거리는 짧아질 수 있습니다. 근거리에서 혼선이 심하거나 페어링이 불규칙한 경우에는 고객센터로 상담을 주시기 바랍니다.

배터리 : 본 제품에 내장된 충전식 배터리는 사용 횟수에 따라 성능이 감소됩니다. 너무 장시간 사용하지 않으면 배터리가 완전히 방전되어 제 성능을 발휘할 수 없으므로 최소한 1개월에 한 번은 완전히 충전해 주시기 바랍니다. 잔량에 상관없이 자주 충전해 주시는 것이 제품 수명 유지에 도움이 됩니다.

충전 : 본 제품은 5V(0.5A 이상)의 충전 전압을 요구합니다. 허용오차는 $\pm 0.5V$ 입니다. 전압이 불규칙한 질 낮은 충전기를 사용하시는 경우 게임패드에 상당한 무리가 발생하며, 고장의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 제품 내 포함된 순정 케이블과 KC 인증을 받은 정격 충전기 등으로 충전해 주시기 바랍니다. 충전 중에는 기기에서 약간의 열이 발생될 수 있습니다. 너무 뜨거운 경우 즉각 충전을 중지하고 고객센터로 연락을 주시기 바랍니다.

온도, 습도 : 충전식 배터리, 블루투스 무선 장치는 주위 환경에 따라 성능에 차이가 있을 수 있습니다. 주위 온도가 너무 높거나, 낮으면 성능이 떨어집니다. 내구 온도는 $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 이나 통상적으로 실내 (가정, 사무실) $0^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 에서 사용하는 것을 전제로 제작되었습니다.

버튼 기능 : 컨트롤러를 인식(호환)하는 게임 중 버튼의 기능은 게임마다 다를 수 있습니다. 대부분의 게임은 게임 내 설정 항목에서 버튼의 기능을 지정할 수 있거나 해당 버튼이 어떤 기능을 하는지 안내하고 있습니다. 안내가 없는 경우 해당 버튼을 눌러서 어떤 기능을 하는지 직접 확인해 주셔야 합니다.

소모품 구입 : 본체 외 충전 케이블 등과 같이 포함된 구성물을 분실하거나 수명이 다하여 추가 구입을 원하는 경우 당사 고객센터로 문의하시면 실비로 구입 가능합니다.

건강 관련 : 제품 사용 시 같은 동작을 오랫동안 반복하지 않도록 주의하세요. 손, 목, 어깨 등에 통증이 발생할 수 있습니다. 같은 동작을 오랫동안 반복해야 할 경우 틈틈이 휴식을 취해 신체에 무리가 생기지 않도록 하세요. 만일 통증이 발생할 경우 제품 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.

15. 유용한 어플리케이션

본 제품을 사용하는데 유용한 어플리케이션을 소개합니다. 각 어플리케이션은 당사의 제품이 아니며, 당사는 각 어플리케이션(게임 등)의 사용과 관련한 그 어떠한 보증도 하지 않습니다.

- **Gamepad Tester** : "Wisely Loh"에서 제작한 안드로이드 앱. 구글 플레이에서 다운로드 게임패드의 버튼이 잘 작동하는지 체크해 볼 수 있다. 화면상으로 볼 때 화면에 버튼이 눌러져 있는 것으로 보이는 경우가 있는데, 이는 S/W 버그로 보인다. 대부분의 게임패드 테스트 프로그램은 같은 버그를 동반하므로 버튼이 눌러져 보이는 것은 무시해도 좋다.
- **Gamepad Games** : "Offworld Software"에서 제작한 안드로이드 앱. 구글플레이에서 다운로드 게임패드를 지원하는 게임정보를 제공한다. 커뮤니티 기반이므로 정보가 반드시 정확하다고는 할 수 없으나 비교적 잘 정리된 정보를 제공한다.
- **Happy Chick** : 중국의 게임 커뮤니티 앱. QR코드 스캔. 다양한 게임 정보를 공유하고 에뮬레이터를 통합하여 관리할 수 있고, 게임패드를 테스트 할 수 있다. 하지만, 서버가 느리다는 단점이 있다.



16. 품질보증 정책

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 12개월입니다. 내장된 충전식 배터리나 물리적 버튼과 같은 작동 부위의 보증은 6개월로 제한됩니다. 본 제품은 사용자의 사용 빈도, 사용 방법, 환경, 보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이가 날 수 있습니다. '성능 유지 가이드'를 준수해 주세요.

- 제품에 결함이 있는 경우 수리 혹은 동일한 상품으로 교환하여 드립니다.
- 수리, 교환이 불가능한 경우 같거나 상위 모델로 교환해 드립니다.
- 서비스를 신청하실 때 영수증 등 구매처, 구매 날짜를 증빙해 주셔야 합니다.

※ 보증 제한 사항

- 품질보증기간 이내라도 고객의 과실이 있는 경우 실비가 청구 될 수 있습니다.
- 가혹한 환경에서의 사용(극단적인 고열, 혹한, 습기 등)은 보증에 제한이 있을 수 있습니다.
- 메이크업 용품 및 화공약품 의한 손상은 보상하지 않습니다.
- 보증기간에서 액세서리(부속물)는 제외됩니다.
- 상품 외 다른 요소 혹은 피해는 보상하지 않습니다.
- 변조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열을 하였거나, 기타 비정상적인 방법으로 사용하였거나 사용했다고 인정되는 경우에는 보증에서 제외됩니다.

17. 기타고지

- 본 장치는 운영 중 전파 혼선의 가능성 있으며, 사용하는 기기 및 배터리 상태, 주위 환경에 따라 작동 거리에 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며 국내 법규가 최상위에 있습니다.
- 어플리케이션은 개발자의 구현 방식, 업데이트, 운영정책 등에 따라 본 제품과 호환성이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 제품 개선을 위해 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.
- 각 앱(게임) 이용에는 이용자의 동의와 책임을 필요로 할 수 있습니다.

18. 상품 개요

상 품 명 : EX FORCE

모 델 명 : JTPC-506

인증번호 : MSIP-CRI-JTN-JTPC-506

무 게 : 약 205g (본체기준)

크 기 : 약 155x110x60mm (본체기준)

배 터 리 : 380mA / 3~6시간 충전 / 6~10시간 사용(무선)

I n p u t : DC5V 500mA

19. 구성품

(주)조이트론 서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 1동 607호 02-3275-1173



본체



홀더



충전 케이블



매뉴얼

20. 고객 문의처

(주)조이트론 서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 1동 607호 02-3275-1173