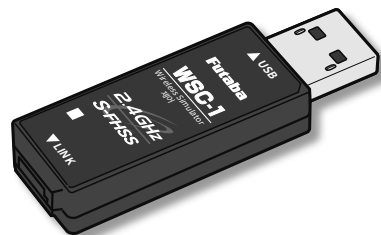


Futaba WSC-1



무선 시뮬레이터 컨트롤
Wireless Simulator Control



취급 설명서

注意
후타바 S-FHSS시스템은Futaba FASST/FASSTest /T-FHSS시스템과 호환되지 않고 작동하지 않습니다.

※본 설명서에 기재된 Windows는 미국 Microsoft Corporation의 미국 및 기타 국가의 등록 상표 또는 상표입니다.

이번에는S-FHSS 2.4GHz시스템 지원 무선 시뮬레이터 제어 WSC-1 구입, 마코토 감사합니다. 이WSC-1는S-FHSS 2.4GHz 시스템후타바제 송신기를 무선으로 실제 비행 RF8/9후속 컨트롤러로 사용 가능USB인터페이스입니다. (S-FHSS 2.4GHz시스템후타바 제 송신기를 Windows®게임 컨트롤러로도 사용할 수 있습니다.)

사양(사양・규격은 기술개발에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.)

- 대응OS:Windows®10/8.1
- 연결: USB시리즈A커넥터
- 동작 전압 : 5.0V±0.2V(USB버스 파워)
- 소비 전류:20mA
- 동작환경 : 온도-10~+45℃
- 치수: 18.2×56.5×9.0mm
- 중량: 7.6g
- 도달 거리 : 전망이 좋은 장소에서 약10m(조건에 따라 다릅니다.)

※PC 본체에USB포트(유형A)이 필요합니다.

- 이 WSC-1는후타바만든S-FHSS시스템 송신기 및 모 줄(TM-FH)에 대응합니다.
- WSC-1컨트롤러의USB인터페이스로 사용할 수 있는 실제 항공편은RF8(최종 버전으로 업데이트 필수) 이후 제품이 됩니다. 이전 제품에서는 사용할 수 없습니다.

사용위험주의

⚠ 2.4GHz 시스템 사용 환경에 대한 주의사항

2.4GHz를 이용하는 타사 무선, 또는 전자레인지 등의 기기의 자장, 정전기, 전파 장애가 발생하는 장소에서의 사용은 삼가해 주십시오. (환경에 따라 전파가 닿지 않는 경우가 있습니다.)

⚠ 경고

- 분해하지 않는다. 본 제품의 케이스를 열지 마십시오.
- 스스로 케이스를 열면, 기판을 파손하는 원인이 됩니다. 이 경우 보드 어셈블리 교체 또는 수리가 불가능합니다. 또한 화재, 감전의 위험이 있습니다.

- 물과 같은 액체로 적시거나 젖은 손으로 만지지 마십시오.
- 물방울이 내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다. 또한 화재, 감전의 우려가 있습니다.

⚠ 주의

- 본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오. 또한 본 제품 위에 물건을 두지 마십시오.
- 본 제품의 고장의 원인이 됩니다.
- 연결 커넥터에 손을 대지 마십시오. 또한 접속 커넥터에 먼지 등이 붙은 상태로 접속하지 마십시오.
- 본 제품의 고장의 원인이 됩니다.
- 사용하는 PC 및 주변기기의 취급은, 각 제품의 설명서 및, 제시하는 주의, 경고에 따릅니다.

디스플레이의 의미

- 항상 안전하게 제품을 사용하기 위해, 다음의 표시가 있는 주의사항은 특히 주의해 주십시오 자.

⚠ 경고

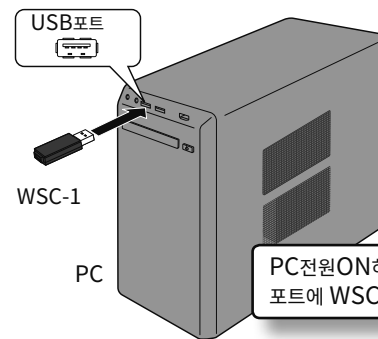
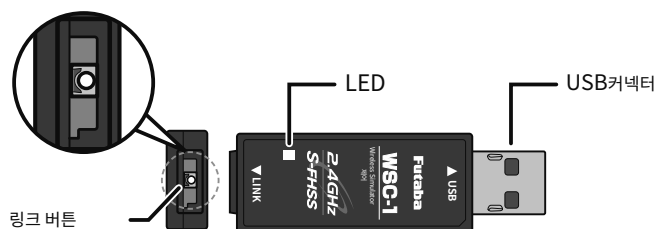
이 표시를 무시하고 잘못 취급하면, 사용자 또는 다른 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있음 능성이 예상되는 경우. 또는 경상, 물적 손해가 발생할 가능성이 높은 경우.

⚠ 주의

이 표시를 무시하고 잘못 취급하면, 사용자 또는 다른 사람이 중상을 입을 가능성은 적습니다. 하지만 상해를 입을 위험이 예상되는 경우. 그렇다면 마다 물적 손해만의 발생이 상정되는 경우.

그림 기호: ; 금지 사항
 ; 반드시 수행해야 할 사항

WSC-1의 각부명칭을알아두세요



PC전원ON하자,PC의USB 포트에 WSC-1을 연결합니다.

⚙ **デバイスのセットアップ**
"WSC-1" をセットアップしています。

⚙ **デバイスの準備ができました**
"WSC-1" は、セットアップが終わり、準備が整いました。

설정이 완료된 메시지가 표시되고 자동으로 인식됩니다.

Windows®상에서WSC-1의확인증

● Windows10의 경우

「시작」 버튼→「Windows시스템 도구 → 제어판 (아이콘 표시) → 장치 및 프린터를 클릭하여 장치 및 프린터 화면을 표시합니다.

● Windows 8.1의 경우

「시작」 버튼 오른쪽 클릭 → 「제어판(아이콘 표시) 의자 및 프린터 화면을 표시합니다.

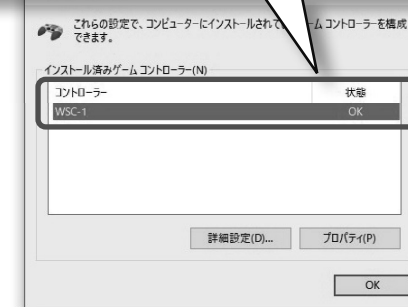
"→ "장치 및 프린터"를 클릭하고,

"데바

정상적으로 인식되면 컨트롤러에 "WSC-1"표시됩니다 (8축0버튼으로 표시하는 경우도 있다.), 상태"OK"라고 표시된다.



게임 컨트롤러 아이콘(WSC-1)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 표시된 메뉴 "게임 컨트롤러 설정"클릭한다.



링크구조작

링크 버튼으로 사용S-FHSS 2.4GHz시스템 송신기와 링크 작업을 수행합니다.

1송신기와 WSC-1을20cm이내에 접근합니다.

2송신기 전원ON.

3WSC-1의LED표시를 확인합니다. ※LED가 녹색으로 깜박입니다.

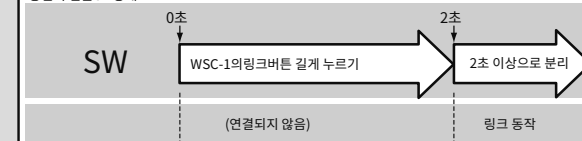
※ 이 시점에서LED녹색이 켜지면 이미 인 작업이 완료되었으므로 다음 작업이 필요합니다. 필요는 없습니다.

4WSC-1링크 스위치와 함께 미니 드라이 바에서 밀고,LED빨간색으로 깜박이면 합니다.LED가 녹색으로 켜지면 읽기가 완료됩니다.



WSC-1링크 조작 정보

송신기 전원ON상태

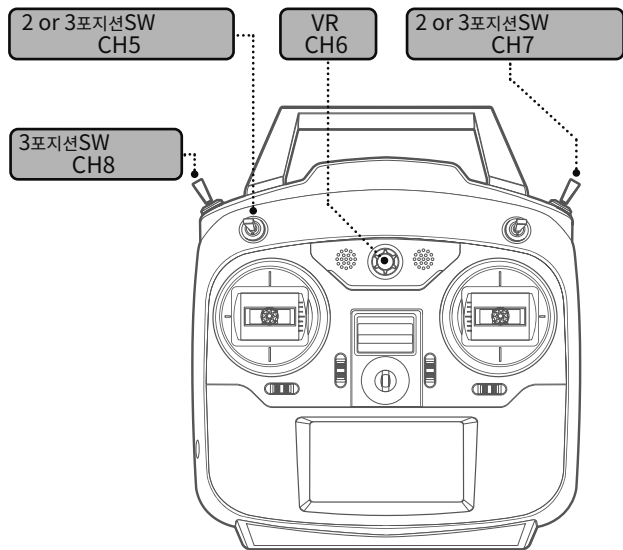


※링크 조작은 송신기를20cm이내에 가까이 가십시오.
※링크 조작시, 주위에서 다른S-FHSS 2.4GHz시스템이 사용 그렇다면 이러한 송신기 중 하나와 연결할 수 있습니다. 이 때문에 링크 조작이 완료되면 반드시 동작을 확인해 주십시오.

WSC-1LED표시

녹색	빨간색	상태
꺼짐	점등	무신호시
점등	꺼짐	정상 작동 시
꺼짐	깜박임	링크 버튼을 누르면
깜박임	꺼짐	수신 신호의ID불일치
변갈아 깜박임		WSC-1 내부의 이상(메모리 등) 전원 재투입으로 회복할 수 없는 경우는 당사 고객 서비스에 점검・수리 의뢰해 주십시오.

전송기 채널 설정



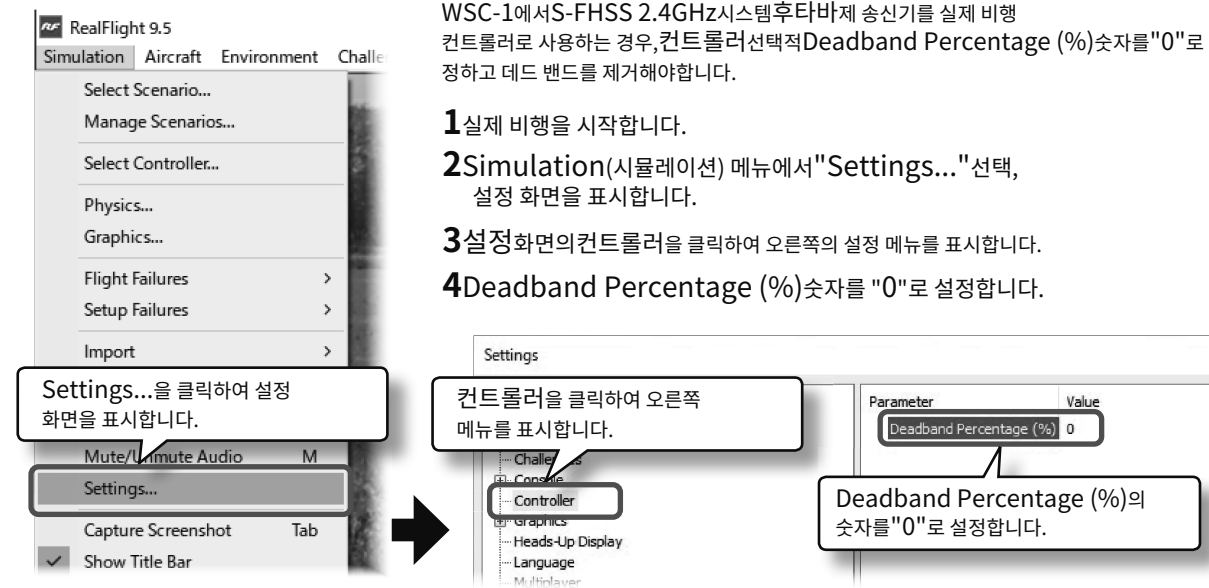
S-FHSS 2.4GHz시스템후타바 제 송신기를, 리얼 항공편의InterLink Controller대신으로 사용 예, 송신기CH5이후의 기능을 그림과 같이SW/VR로 설정합니다.

참고 예 T6K의 경우
AUX CH(AUX채널) 기능으로 SW/VR설정합니다.

T6K의AUXCH기능 화면
AUX CH
CH5▶ SWA
CH6▶ VR
CH7▶ SWD
CH8▶ SWC

※SW/VR의 자세한 설정 방법은 사용하시는 송신기의 취급설명 책을 읽으십시오.

컨트롤러 라운드 밴드 설정

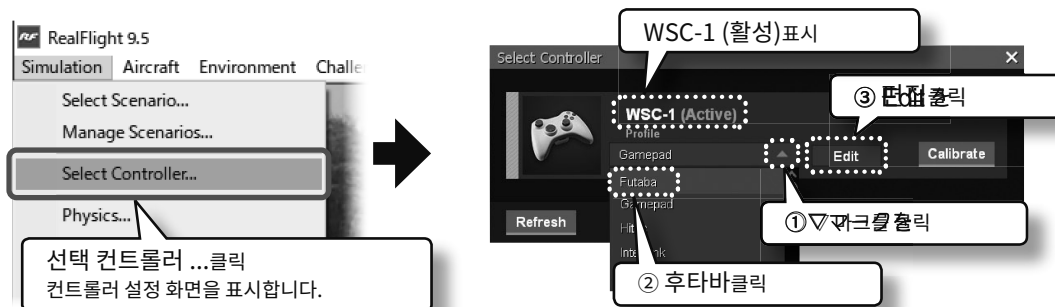


WSC-1에서S-FHSS 2.4GHz시스템후타바제 송신기를 실제 비행 컨트롤러로 사용하는 경우,컨트롤러선택적Deadband Percentage (%)숫자를"0"로 설정하고 데드 밴드를 제거해야 합니다.

- 1실제 비행을 시작합니다.
- 2Simulation(시뮬레이션) 메뉴에서"Settings..."선택, 설정 화면을 표시합니다.
- 3설정화면의컨트롤러를 클릭하여 오른쪽의 설정 메뉴를 표시합니다.
- 4Deadband Percentage (%)숫자를 "0"로 설정합니다.

컨트롤러의 설정

실제 비행의 컨트롤러로 사용할 때,후타바제 송신기를 다음과 같이 등록합니다.



● 스틱 모드 변경(모드 1→모드2):입력

스틱 동작 모드1에서2로 변경하려면 먼저 엘리베이터 채널의 조작축을 변경합니다.채널 2 -엘리베이터 디스플레이의 오른쪽 가장자리에[입력]을 클릭합니다.
Input Detection화면이 표시되므로 송신기 모드2의 엘리베이터 스틱을 조작합니다. 엘리베이터 설정이 완료되면,편집 프로필 화면으로 돌아갑니다. 계속해서 같은 조작을 스로틀측에서 실시합니다. 이것으로 모드 변경이 완료됩니다.



● 동작 방향 설정:Reverse

스틱, 스위치 등을 조작하여 동작 방향의 변경이 필요한 경우,Reverse확인란을 클릭하여 표시하거나 지웁니다.

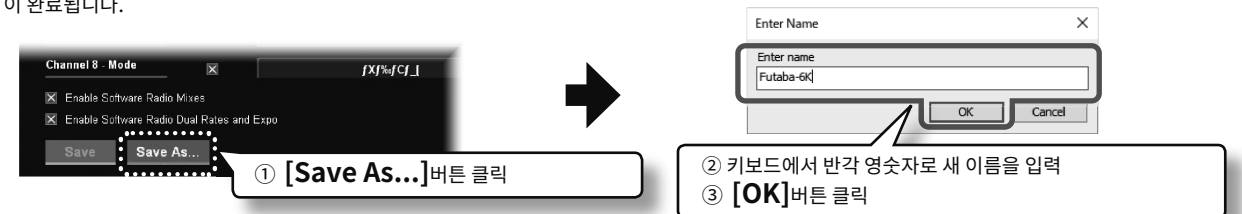
● 송신기 측에서 설정한 믹싱,D/R,EXPO데이터를 사용하는 경우

- Enable Software Radio Mixes체크박스-----OFF
- Enable Software Radio Dual Rates and Expo체크박스-----OFF

※이 경우는 송신기 본체의 AUX CH(AUX 채널) 기능으로 SW/VR의 설정은 하지 않습니다. ※자세한 설명은, RF8/9의 취급 설명서를 읽어 주세요.

● 설정한 컨트롤러 등록Save As...(별명으로 저장)

설정이 끝나면[Save As...]버튼을 클릭합니다.Enter Name대화 상자가 표시되므로 알기 쉬운 이름을 입력하십시오.[OK]버튼을 클릭하면 등록이 완료됩니다.



● 컨트롤러 캘리브레이션

컨트롤러에 사용하는 송신기의 스틱 중립 위치 및 동작 범위[Calibration]에서 보정해야 합니다. 자세한 내용은RF8/9사용 설명서를 읽으십시오.

수리를 요청할 때

- 수리를 의뢰하기 전에 다시 본 사용설명서를 읽고 체크해 주시고, 이상이 있을 때는 무선기기 라디콘 고객센터까지 수리를 의뢰해 주십시오.
- 수리 · 애프터 서비스, 프로포에 관한 문서는 당사 라디콘 고객센터에 부디 <접수 시간 /9:00~12:00·13:00~17:00, 토·일·공휴일·폐사 휴일을 제외하다> 후타바 전자공업(주) 라디콘 고객센터:TEL.(0475)32-4395☎299-4395치바현 나가세이군 나가세이 무라 이즈카1080년