

THR Series THR30IIA Wireless

참조 설명서



목차

소개	2
주요 특징	2
명칭 및 기능	3
본체 윗면	3
본체 뒷면	6
연결	7
연결 예제	7
전원	8
자동 전원 끄기 기능	10
기타에 무선으로 연결	10
스마트 기기에 연결	11
컴퓨터에 연결	13
문제 해결	15
사양	17
기술 사양	17
전원 버튼 LED 상태 목록	18
신호 흐름 그림	19

소개

Yamaha THR30IIA Wireless을(를) 구입해 주셔서 감사합니다.

이 제품은 어쿠스틱 기타 연주자를 위한 놀라운 정도로 다재다능하고 컴팩트한 기타 앰프입니다.

이 제품은 가정, 리허설 공간을 비롯해 사실상 원하는 장소 어디에서나 사용할 수 있습니다!

제품의 고급 기능과 편리한 기능을 충분히 활용할 수 있도록 본 설명서를 주의 깊게 읽으시기 바랍니다. 또한 추후 참고용으로 본 설명서를 보관해 두시기 바랍니다.

주요 특징

- Yamaha의 독창적인 VCM 기술로 가능해진 고급 앰프 모델링을 활용한 정교한 기타 앰프입니다.
- 내장형 무선 수신기는 무선 사용을 위해 호환되는 무선 송신기와 함께 작동합니다.
- Bluetooth® 기능을 사용하면 스마트 기기 또는 컴퓨터에서 음악을 연주하고 앰프의 소리 설정을 편집할 수 있습니다.
- 내장 충전식 배터리로 전원 어댑터 없이 사용할 수 있습니다.
- Yamaha만의 Extended Stereo 기술로 작은 크기에 비해 놀라운 정도로 폭넓은 스테레오 이미지를 제공합니다.
- Stereo Imager를 사용하면 여러 음향이 훨씬 더 확장되며 보컬을 강조하는 데도 유용합니다.
- 오디오 인터페이스 기능을 사용하면 USB를 통해 컴퓨터에 앰프 프로세싱으로 기타 소리를 녹음할 수 있습니다.
- “내장” 삭제 크로매틱 튜너가 내장되어 있습니다.

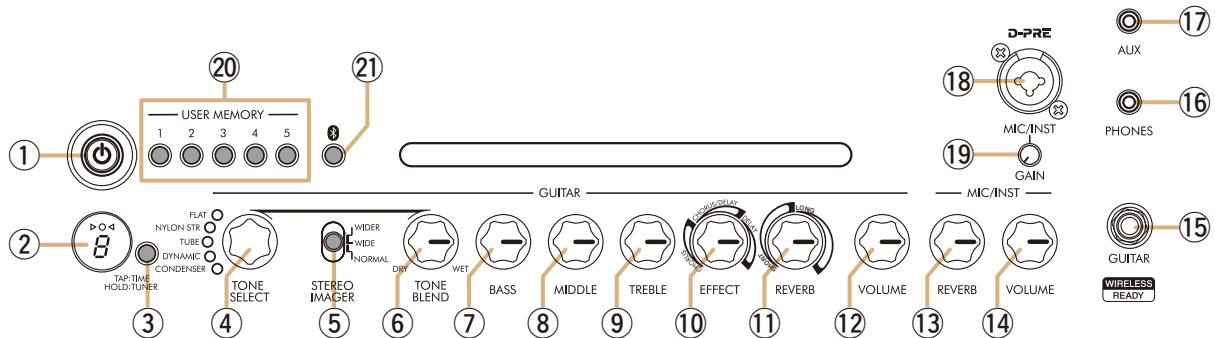
* VCM 기술이란?

Yamaha에서 개발한 독창적인 물리적 모델링 기술인 VCM 기술은 모델링 된 장비를 정확하게 재현하기 위해 컴포넌트 수준에서 아날로그 전기 회로망의 특성을 재현합니다.

* 본 참고 설명서에 설명된 기타 무선 송신기는 Yamaha YW10T, Line 6 Relay G10T, Line 6 Relay G10TII(이하 무선 송신기로 약칭)를 말합니다.

본체 뒷면

THR30IIA Wireless



① [POWER] (전원 버튼)/전원 버튼 LED

본체 전원 버튼입니다.

전원이 켜지면 전원 버튼 LED, 선택한 톤에 해당하는 램프 및 스피커 캐비닛의 전원 램프가 켜집니다.

② LED 디스플레이

THR30IIA Wireless의 개별 설정 및 조건을 표시합니다.

③ [TAP/TUNER] 버튼

■ 튜너 기능

스위치를 1초 동안 누르면 튜너가 작동하고 ▷○◁ 표시등에 불이 들어옵니다.

튜너는 A4=440Hz로 설정되어 있습니다. LED 디스플레이에 원하는 피치가 나타날 때까지 기타를 튜닝합니다.

▷○◁ 디스플레이 중앙에 원(O)만 보이는 경우 튜닝이 정확하게 이루어진 것입니다.



[TAP/TUNER] 버튼을 다시 누르면 튜너 기능이 꺼집니다*.

* 튜너 기능을 ON으로 설정하면 기타가 음소거됩니다. [AUX] 잭, [USB] 잭, Bluetooth의 소리는 메인 스피커와 [PHONES] 잭으로 출력됩니다.

■ 탭 템포 기능

[EFFECT] 노브 ⑩ 컨트롤로 CHORUS/DELAY 또는 DELAY 이펙트를 선택하면 스위치를 눌러서(2번 이상) 딜레이 템포를 설정할 수 있습니다.

■ Extended Stereo 설정

[TAP/TUNER] 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 Extended Stereo* 기능이 켜지거나 꺼집니다. Extended Stereo 기능은 더욱더 넓은 스테레오 필드를 생성합니다. 이는 [AUX] 잭, [USB] 잭 및 Bluetooth의 소리뿐만 아니라 기타 리버브 이펙트에도 영향을 미칩니다. 전원을 끄면 Extended Stereo 설정(ON/OFF)이 저장됩니다.

ON: LED 디스플레이 ②의 “#”가 꺼집니다(기본 설정).

OFF: LED 디스플레이 ②의 “#”에 불이 들어옵니다.

④ [TONE SELECT] 노브

톤을 선택합니다. 해당 톤의 램프가 켜집니다. 전원을 켜면 가장 최근의 톤이 선택됩니다.

● 톤 목록

톤	설명
FLAT	Flat 설정은 입력된 소리를 직접 출력합니다. [TONE BLEND] 노브는 게인 기능으로 “써” 삭제 작동합니다.
NYLON STR	어쿠스틱 및 전자 클래식 기타, 그리고 나일 론 줄 기타에 적합합니다.
TUBE	튜브 마이크 설정은 어쿠스틱 기타 음향에 풍부한 중범위대의 톤을 부여합니다.
DYNAMIC	다이나믹 설정은 어쿠스틱 기타에 타이트한 톤을 부여합니다.
CONDENSER	콘덴서 마이크 설정은 어쿠스틱 기타 음향에 자연스럽게 투명한 톤을 부여합니다.

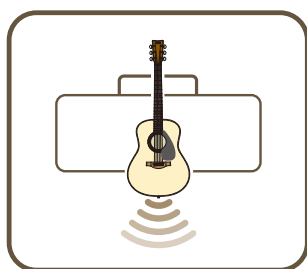
⑤ [STEREO IMAGER] 스위치

Stereo Imager 이펙트를 선택하면 기타 음향이 좌우로 확장됩니다. 또는 Stereo Imager는 기타 음향을 좌우로 확장하면서 중앙의 보컬 음향을 강조합니다. Stereo Imager는 [GUITAR] ⑮ 잭의 기타 음향에만 영향을 줍니다.

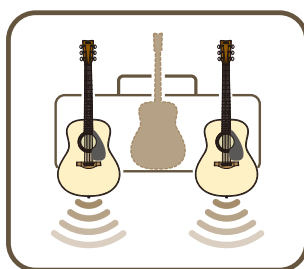
[NORMAL]: 기타 음향과 보컬 음향을 중앙에 설정합니다.

[WIDE]: 기타 음향을 좌우로 확장합니다.

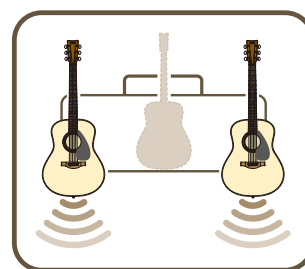
[WIDER]: 기타 음향을 좌우로 더 확장합니다.



[NORMAL]



[WIDE]



[WIDER]

⑥ [TONE BLEND] 노브

어쿠스틱 일렉트릭 기타의 모델링 된 프론트 마이크 음향과 기타의 실제 픽업 음향을 혼합합니다(최대 설정으로는 마이크 음향만 생성됩니다. 최소 설정으로는 다이렉트 픽업 음향만 생성됩니다).

⑦ [BASS] 노브

기타 음향의 음색이 조절됩니다. 노브를 시계 방향으로 돌리면 낮은 대역 주파수가 강화됩니다.

⑧ [MIDDLE] 노브

기타 음향의 음색이 조절됩니다. 노브를 시계 방향으로 돌리면 중간 대역 주파수가 강화됩니다.

⑨ [TREBLE] 노브

기타 음향의 음색이 조절됩니다. 노브를 시계 방향으로 돌리면 높은 대역 주파수가 강화됩니다.

⑩ [EFFECT] 노브

[GUITAR] ⑮ 잭에서 기타 음향에 적용되는 이펙트 유형과 양을 선택합니다. 세 가지 다른 이펙트 중 하나를 선택합니다. CHORUS, CHORUS/DELAY*1, DELAY*1. 노브를 시계 방향*2으로 돌리면 각 이펙트 양이 증가합니다.

*1 CHORUS/DELAY 또는 DELAY를 선택하면 [TAP/TUNER] 버튼 e로 딜레이 시간을 설정할 수 있습니다.

*2 노브를 시계 반대 방향으로 완전히 돌리면 이펙트가 OFF로 설정됩니다.

⑪ [REVERB] 노브

SHORT 또는 LONG 리버브 중 하나를 선택합니다.

노브를 시계 방향으로 돌리면 각 리버브 양이 증가합니다. 노브를 시계 반대 방향으로 완전히 돌리면 이펙트가 꺼집니다.

⑫ [VOLUME] 노브

기타 음향의 전체 볼륨을 조절합니다. 이 노브의 설정은 [USB] 잭 ⑬으로 전송되는 신호에는 영향을 미치지 않습니다. [LINE OUT] [L] [R] 잭으로의 볼륨 출력은 [VOLUME] 노브의 설정과 관계없이 일정합니다.

⑬ [MIC/INST REVERB] 노브

[MIC/INST] 잭 ⑱에 연결된 마이크 또는 전자 악기의 오디오에 대한 리버브 양을 조절합니다. 노브를 시계 방향으로 돌리면 리버브 양이 증가합니다.

⑭ [MIC/INST VOLUME] 노브

[MIC/INST] 잭 ⑱에 연결된 마이크 또는 전자 악기의 볼륨을 조절합니다.

⑮ [GUITAR] 잭

이것은 기타를 THR30IIA Wireless에 연결*하는 데 사용되는 표준 폰 잭입니다.

* 무선 송신기를 [GUITAR] 잭에 연결하면 해당 장치가 자동으로 충전되기 시작합니다.

* 무선 송신기를 [GUITAR] 잭에 10초 이상 연결하면 최적의 전송 채널이 자동으로 설정됩니다.

⑯ [PHONES] 잭

이 잭은 스테레오 헤드폰을 THR30IIA Wireless에 연결*하는 데 사용되는 스테레오 미니 헤드폰 잭입니다.

* [PHONES] 잭에 플러그가 삽입되면 스피커가 음소거됩니다.

⑰ [AUX] 잭

이 잭은 외부 오디오 기기를 THR30IIA Wireless에 연결*하는 데 사용되는 스테레오 미니 헤드폰 잭입니다.

* [AUX] 잭에서 수신한 신호는 [USB] 잭 ⑮로 전송되지 않습니다.

⑱ [MIC/INST] 잭

마이크 또는 전자 악기에 연결하기 위해* 사용합니다. 이 잭은 XLR 유형 및 헤드폰 유형(밸런스/언밸런스) 플러그에 모두 연결할 수 있습니다.

⑲ [GAIN] 노브

[MIC/INST] 잭의 입력 신호 레벨을 조절합니다.

⑳ [USER MEMORY] [1] [2] [3] [4] [5] 버튼

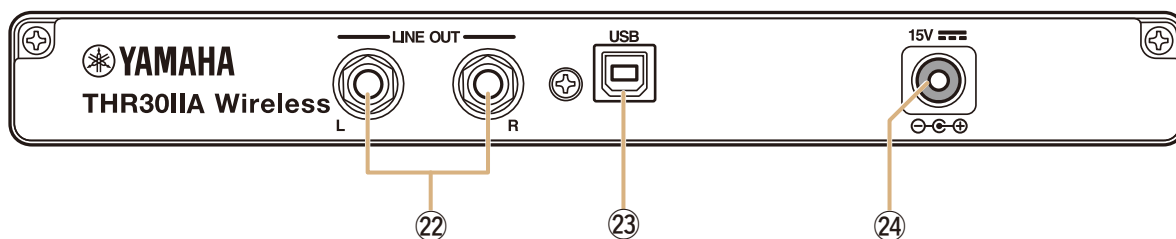
기타 섹션 컨트롤러 설정(TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB), STEREO IMAGER 설정 및 마이크/악기 섹션 컨트롤러 설정(MIC/INST REVERB)을 최대 5세트까지 저장합니다.

설정을 저장하기 위해 해당 번호의 [USER MEMORY] 버튼을 약 2초간 길게 누릅니다. 누르고 있는 버튼의 메모리 번호가 LED 디스플레이 ②에 나타나면 저장 작업이 완료됩니다. 저장된 설정을 불러오려면 원하는 번호의 버튼을 누릅니다(2초 미만).

㉑ [Bluetooth] 버튼

Bluetooth 기능을 설정합니다. 3초 동안 누르고 있으면 Bluetooth 페어링이 활성화됩니다. LED 디스플레이 ㉒가 녹색으로 깜박입니다. 자세한 내용은 [페이지 11](#)의 “스마트 기기에 연결” 섹션을 참조하십시오.

본체 뒷면



㉒ [LINE OUT] [L] [R] 잭

라인 출력은 외부 장치에 연결하기 위한 임피던스 밸런스 헤드폰 잭입니다. 이 잭은 TRS 헤드폰 또는 모노 타입 헤드폰 플러그에 연결할 수 있습니다.

㉓ [USB] 잭

이 잭은 USB 케이블을 통해 THR30IIA Wireless을(를) 컴퓨터에 연결하는 데 사용됩니다.

㉔ [15V] DC IN 커넥터

제공된 전원 어댑터에 연결하는 데 사용됩니다.

기본 설정 정보

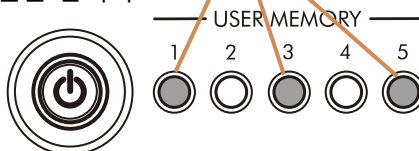
사용자 메모리에 저장된 모든 내용을 재설정하려면 [USER MEMORY] 버튼 [1], [3] 및 [5]를 누른 상태에서 전원을 켭니다.

주의사항

유닛이 초기화되면 사용자 메모리에 저장된 모든 내용이 공장 기본값으로 돌아갑니다.

[1], [3] 및 [5] 버튼을 길게 누릅니다.

전원을 켭니다.

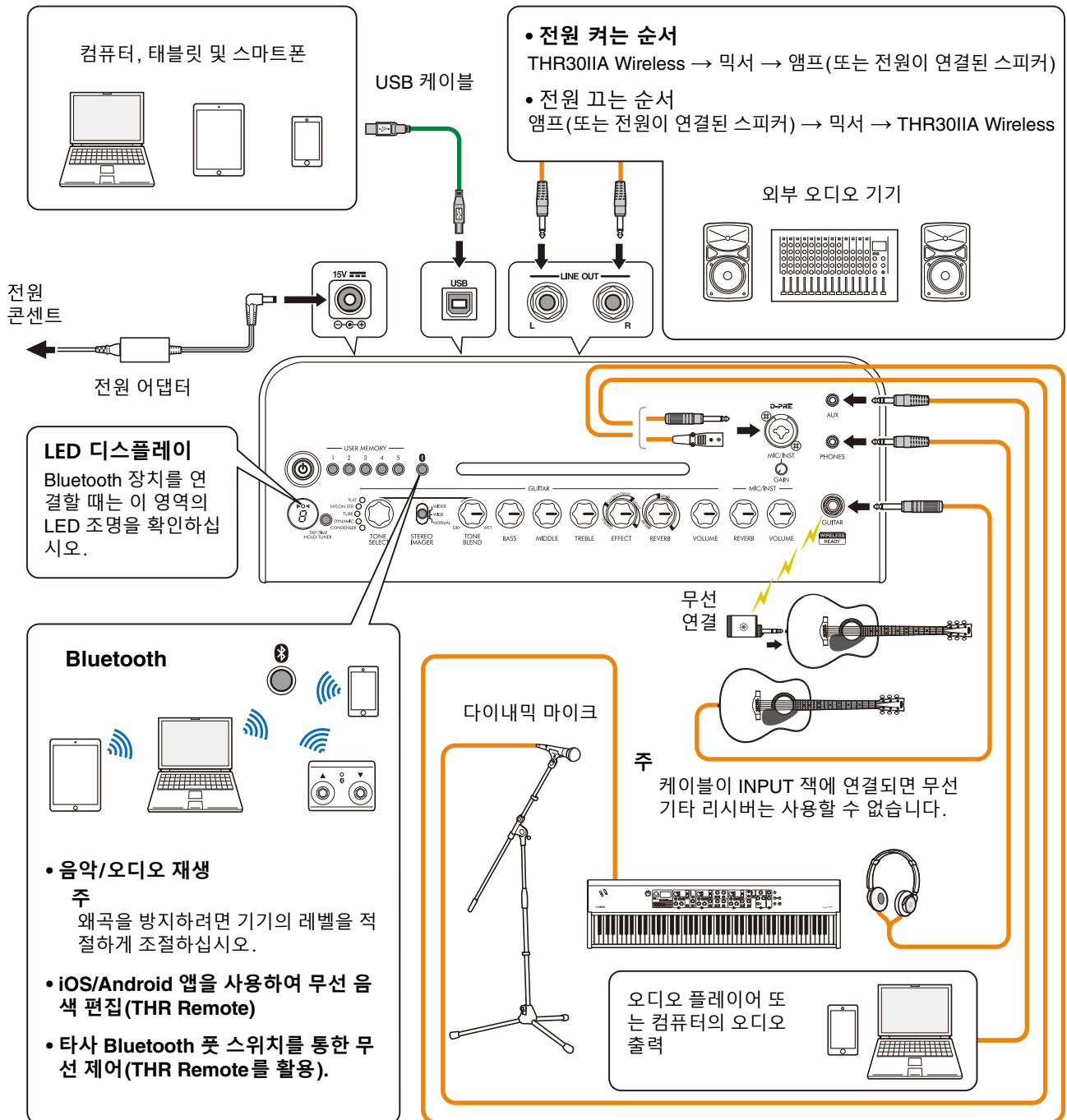


연결

THR30IIA Wireless는 적합한 케이블을 사용한 일반적인 유선 연결 또는 무선 연결에 사용할 수 있습니다.

연결 예제

- 케이블로 유닛에 연결할 모든 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 유닛을 외부 기기에 연결하는 경우 항상 잭의 사양에 맞는 적절한 케이블을 안전하게 연결하여 사용하십시오.



* 본 설명서에 표시된 그림 및 LCD 화면은 설명용으로만 제공되기 때문에 실제 기기의 모습과 다를 수 있습니다.

USB 잭 사용 시 안전 주의사항

컴퓨터 또는 THR30IIA Wireless이(가) 멈추거나 꺼져서 데이터 손실이 발생하지 않도록 컴퓨터를 THR30IIA Wireless USB 잭에 연결할 때에는 다음 페이지의 주의사항을 따르십시오.

주의사항

- 3m 미만의 AB 타입 USB 케이블을 사용하십시오. USB 3.0 케이블은 사용할 수 없습니다.
- 컴퓨터를 USB 잭에 연결하기 전에 컴퓨터의 일시 중지/절전/대기 모드를 해제하십시오.
- USB 케이블을 연결하거나 연결 해제하기 전에는 컴퓨터에서 실행 중인 모든 애플리케이션을 종료하고 컴퓨터의 출력 음량을 최소 수준으로 낮추십시오.
- USB 케이블을 연결하거나 연결 해제할 때에는 THR30IIA Wireless의 OUTPUT 컨트롤([VOLUME] 노브 및 [MIC/INST VOLUME] 노브)을 최소 수준으로 낮추십시오.
- USB 케이블을 연결하거나 연결 해제할 때에는 6초 이상 지나고 다시 연결하거나 연결 해제하십시오.

전원

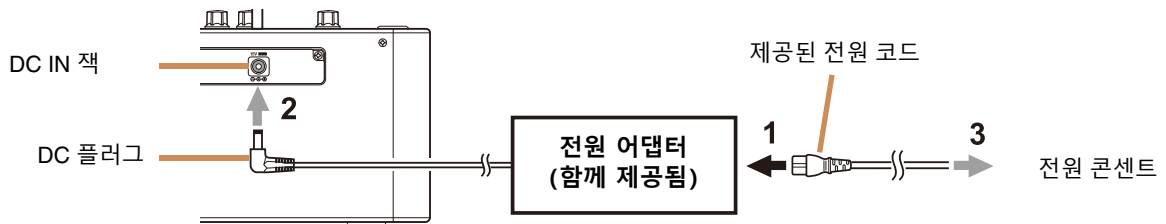
THR30IIA Wireless는 DC 전원(전원 어댑터를 통해) 또는 내장 충전식 배터리로 작동합니다*.

* 내장 충전식 배터리와 함께 THR30IIA Wireless를 사용하면 최대 출력 볼륨이 감소합니다(페이지 17).

■ 전원 어댑터 사용 방법

제공된 전원 코드를 전원 어댑터에 연결*한 다음, 제공된 전원 어댑터를 THR30IIA Wireless의 후면 패널에 있는 [15V] DC IN 잭에 연결합니다. 마지막으로 AC 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.

* 연결하기 전에 동봉된 안전 지침 시트를 따르십시오.



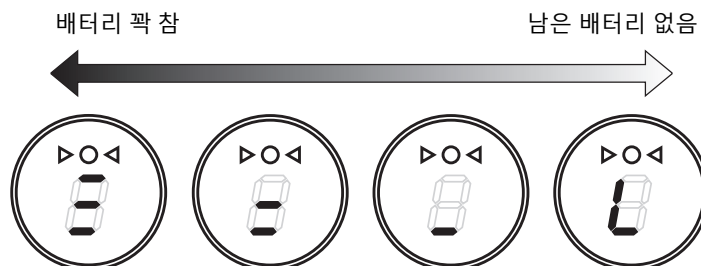
■ 전원 켜기/끄기

THR30IIA Wireless의 상단에 있는 [⏻] 전원 버튼을 1초간 길게 눌러 전원을 켜거나 끕니다*. 전원이 켜지면 전원 버튼의 LED 등이 켜집니다. 충전 중에는 THR30IIA Wireless 표시등의 LED가 녹색으로 켜집니다. 그렇지 않은 경우 빨간색으로 켜집니다.

* 연결하기 전에 동봉된 안전 지침 시트를 따르십시오.

■ 배터리 수준 확인

배터리 잔량을 점검하기 위해 THR30IIA Wireless 상단에 있는 [⏻] 버튼을 누릅니다. 남은 배터리 용량은 3, 2, 1 및 L(낮음)의 네 수준으로 표시됩니다.



■ 내장 배터리 충전

함께 제공된 전원 어댑터를 THR30IIA Wireless의 뒤쪽에 있는 DC IN 잭에 연결합니다. 충전 중에는 THR-II Wireless의 전원 버튼이 녹색으로 켜집니다.

* 전원 버튼 LED 상태에 대한 자세한 내용은 전원 버튼 LED 상태 목록(페이지 18)을(를) 참조하십시오.

주의사항

- 온도가 매우 높은 환경에서 THR30IIA Wireless을(를) 사용하는 경우 충전이 제대로 이루어지지 않을 수 있습니다.
- 기능을 유지하려면 6개월에 한 번씩 내장 충전식 배터리를 충전하십시오.

■ 무선 송신기 충전

호환되는 무선 송신기*1를 THR30IIA Wireless 상단에 있는 [GUITAR] 잭에 연결합니다. 무선 송신기가 자동으로 충전을 시작합니다.*2 무선 송신기를 THR30IIA Wireless의 [GUITAR] 잭에서 분리한 후 송신기 충전을 재개하려면 [GUITAR] 잭에 다시 연결하기 전에 2초 이상 기다립니다.

*1 무선 송신기의 LED 디스플레이 표시에 대한 설명은 각 무선 송신기의 설명서를 참조하십시오.

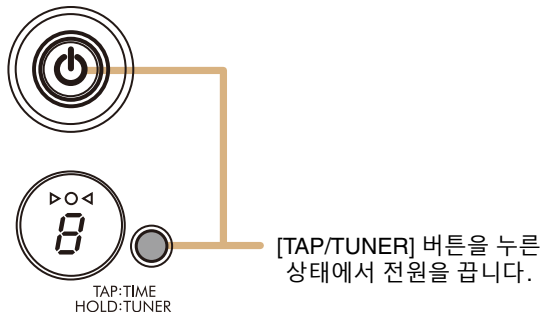
*2 제공된 전원 어댑터가 THR30IIA Wireless에 연결되어 있지 않으면 무선 송신기가 충전을 시작하지 않습니다.

주의사항

- 충전 후 무선 송신기를 THR30IIA Wireless에서 분리합니다.
- THR30IIA Wireless이 꺼져 있고 전원 어댑터가 연결되어 있는 경우 무선 송신기는 연결하기만 하면 충전됩니다. 그러나 THR30IIA Wireless은 충전이 완료되면 무선 송신기에 전원을 공급하지 않도록 기본적으로 설정되어 있습니다. 이 상태에서 무선 송신기를 THR30IIA Wireless에 연결된 상태로 두면 무선 송신기의 배터리 전원이 고갈될 수 있습니다. 이 상황을 피하려면 THR30IIA Wireless의 ECO 설정을 끕니다.

● 무선 송신기의 ECO 설정 변경 *1 *2

1. THR30IIA Wireless의 전원을 켭니다.
2. [TAP/TUNER] 버튼을 누른 상태에서 THR30IIA Wireless의 전원을 끕니다.*3



*1 THR Remote에서 ECO 설정을 변경할 수 있습니다.

*2 ECO ON 및 ECO OFF는 토글입니다. ECO 설정을 변경하는 경우 1-2단계를 다시 수행하십시오.

*3 ECO 설정을 켜기에서 끄기로 전환한 후 무선 송신기를 충전하기 시작하면 LED 디스플레이에 문자 "C"가 나타납니다.

자동 전원 끄기 기능

THR30IIA Wireless에는 불필요한 전력 소모를 방지하기 위해 약 20분 동안 THR30IIA Wireless를 조작하지 않으면(THR Remote 앱을 통한 THR30IIA Wireless 조작 포함) 자동으로 전원이 꺼지는 자동 전원 끄기 기능이 있습니다. 설정은 변경할 수 있습니다.

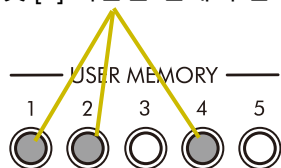
주의사항

- 컴퓨터가 연결됐을 때 자동으로 전원이 꺼지는 것을 원하지 않으면 자동 전원 끄기 기능을 비활성화하십시오.

■ 자동 전원 끄기 기능 활성화 또는 비활성화

[USER MEMORY] [1], [2], [4] 버튼을 동시에 길게 누르면 자동 전원 끄기 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 현재 설정을 확인하려면 [USER MEMORY] [1], [2], [4] 버튼을 동시에 누르십시오.

[1], [2] 및 [4] 버튼을 길게 누릅니다.



자동 전원 끄기 기능이 활성화됨



자동 전원 끄기 기능이 비활성화됨



주의사항

- THR30IIA Wireless-II의 상태에 따라 20분이 지난 후에도 전원이 자동으로 꺼지지 않을 수 있습니다. THR30IIA Wireless를 사용하지 않을 때는 항상 수동으로 전원을 끄십시오.

주

- 자동 전원 끄기 기능이 성공적으로 켜지거나 꺼지면 설정 결과가 표시되고 동시에 튜너 LED 등이 켜집니다.
- 대략적인 설정 시간입니다.
- 자동 전원 끄기 기능이 실행된 후 전원을 켜려면 [⏻] 전원 버튼을 누르십시오.

기타에 무선으로 연결

THR30IIA Wireless은 호환되는 무선 송신기에 무선으로 연결할 수 있습니다. 또한 무선 송신기를 THR30IIA Wireless 상단에 있는 [GUITAR] 잭에 10초 이상 연결하면 최적의 채널이 자동으로 설정됩니다. 무선 연결에 대한 자세한 내용은 해당 무선 송신기의 설명서를 참조하십시오.

스마트 기기에 연결

스마트 기기를 THR30IIA Wireless에 연결하면 다음과 같은 작업이 가능합니다:

- Bluetooth를 통해 스마트 기기의 오디오 파일을 재생할 수 있습니다.
- 스마트 기기에서 이펙트와 톤 컨트롤을 편집할 수 있습니다.

■ Bluetooth를 통해 스마트 기기에서 오디오 파일 재생

Bluetooth를 통해 스마트 기기에서 오디오 파일을 재생하려면 스마트 기기가 페어링 모드일 때 Bluetooth를 연결합니다.

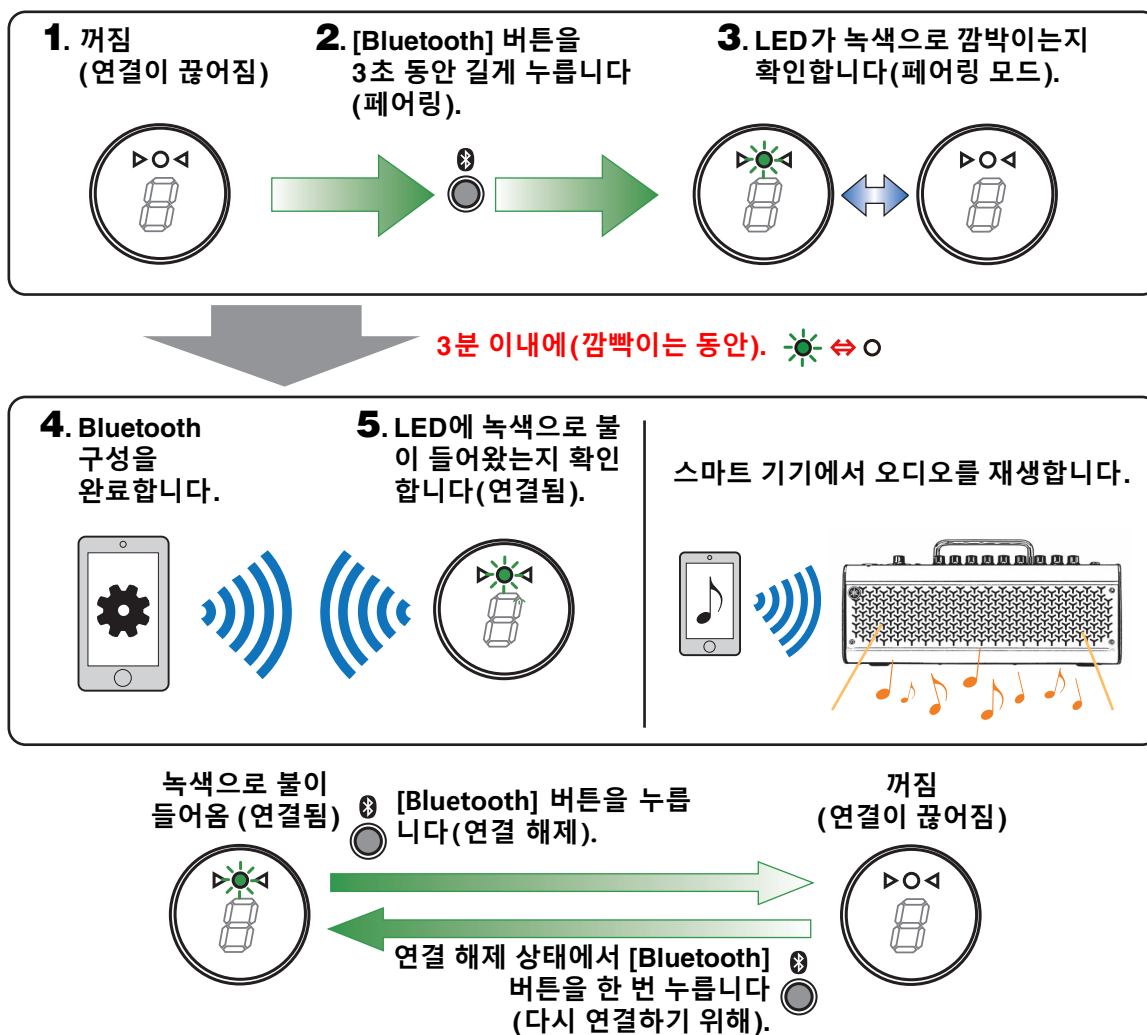
● 페어링 모드로 THR30IIA Wireless 설정

1. LED DISPLAY 상단의 ○가 꺼져 있는지 확인합니다(연결이 끊어짐).
2. THR30IIA Wireless 상단에 있는 [Bluetooth] 버튼을 3초 동안 계속 누릅니다.
3. LED 디스플레이 상단의 ○가 녹색(페어링 모드)으로 깜박이는지 확인합니다.

● 스마트 기기에서 Bluetooth 구성

4. 페어링 모드로 전환한 후 3분 이내에 스마트 기기의 Bluetooth 구성*을 완료합니다.
* Bluetooth 구성에 대한 자세한 설명은 스마트 기기의 설명서를 참조하거나 화면의 지침을 따릅니다.
5. LED 디스플레이 상단의 ○가 녹색(연결됨)으로 켜지는지 확인합니다.

스마트 기기에서 음악을 재생해 THR30IIA Wireless의 음향 출력을 확인합니다.



주

- Bluetooth 연결 등록이 THR30IIA Wireless 및 스마트 기기에 모두 저장되면 THR30IIA Wireless의 전원이 켜질 때 자동으로 다시 연결됩니다.

■ 스마트 기기에서 이펙트 및 톤 컨트롤 편집

스마트 기기에 THR Remote 앱을 설치하면 해당 기기에서 이펙트와 톤 컨트롤을 편집할 수 있습니다.

● THR Remote 설치(Android, iOS)

1. 스마트 기기에서 앱 다운로드 서비스에 액세스합니다.
Android 기기: Google Play*
iOS 기기: App Store
2. THR Remote 앱을 검색합니다.
3. 화면에 표시되는 지침을 따라 THR Remote 앱을 다운로드하고 설치합니다.

● Bluetooth MIDI 구성

1. THR Remote를 시작합니다.
2. 디스플레이에서 Bluetooth 아이콘을 터치합니다.
3. 화면에 표시되는 지침을 따라 LE_THRII에 연결합니다.

● THR Remote 앱 시작

스마트 기기에서 THR Remote 앱을 시작합니다.

원하는 [USER MEMORY] 버튼을 2초 동안 눌러 THR Remote에서 지정한 설정을 THR30IIA Wireless에 내장된 사용자 메모리에 저장합니다([페이지 5](#)).

* Google Play 및 Google Play 로고는 Google LLC의 상표입니다.

컴퓨터에 연결

컴퓨터에 THR30IIA Wireless을(를) 연결하면 다음과 같은 작업이 가능합니다.

- THR30IIA Wireless를 통해 컴퓨터의 오디오 파일 재생.
- Cubase AI로 녹음.
- THR Remote 데스크톱 에디터로 앰프 및 이펙트 설정 편집.

■ THR30IIA Wireless를 통해 컴퓨터의 오디오 파일 재생

● 구성 및 작동

컴퓨터의 오디오 출력 설정으로 THR30IIA Wireless을(를) 선택합니다.

Windows

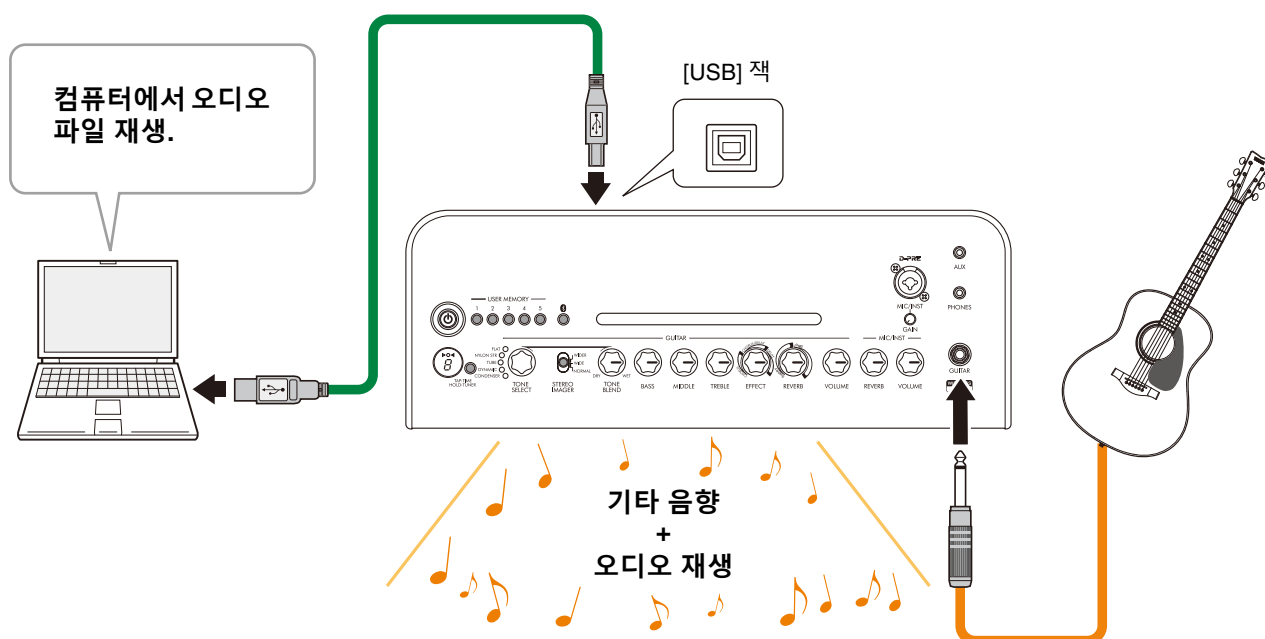
제어판 → 소리 → “소리” 탭

Mac

시스템 환경설정 → 소리 → “출력” 탭

아래 그림에 표시된 대로 컴퓨터의 USB 커넥터를 THR30IIA Wireless의 USB 커넥터에 연결합니다.

USB 연결 그림



컴퓨터에서 재생되는 오디오와 함께 기타를 연주할 수 있습니다.

■ Cubase AI로 녹음

● Cubase AI 설치

Cubase AI 음악 제작 소프트웨어의 다운로드 액세스 코드는 THR30IIA Wireless에 포함되어 있습니다. Cubase AI를 사용하면 THR30IIA Wireless을(를) 통해 오디오를 녹음, 편집, 믹싱 및 재생할 수 있습니다.

Cubase AI 시스템 요구 사항

최신 정보는 아래 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

<https://www.steinberg.net/>

Cubase AI 설치

“Cubase AI Download Information” 시트에 제공된 지침에 따라 소프트웨어를 다운로드*, 설치* 및 활성화 합니다.

* Cubase AI를 다운로드, 설치 및 활성화하려면 인터넷 연결이 활성화되어야 합니다.

● THR30IIA Wireless에 연결

아래 그림에 표시된 대로 컴퓨터의 USB 커넥터를 THR30IIA Wireless의 USB 커넥터에 연결합니다. (페이지 13에 있는 USB 연결 그림을 참조하십시오.)

주

- 작동에 관한 자세한 정보는 Cubase AI 내의 도움말 메뉴를 참조하십시오(아래 그림 참조).



■ 컴퓨터에서 이펙트 및 톤 컨트롤 편집

● THR Remote 앱 설치(Windows, Mac)

- 다음 웹사이트를 액세스해 다운로드 후 THR Remote 파일을 추출합니다.

<https://download.yamaha.com/>

주

- 위의 웹사이트에서 시스템 요구 사항을 참조하십시오.
- THR Remote는 고지 없이 업데이트될 수 있습니다. 위의 웹사이트에서 최신 정보와 업데이트를 확인하십시오.

- THR Remote 앱을 컴퓨터에 설치합니다.

● 설치 후 구성 및 작동

아래 그림에 표시된 대로 컴퓨터의 [USB] 커넥터를 THR30IIA Wireless의 USB 커넥터에 연결합니다. (페이지 13에 있는 USB 연결 그림을 참조하십시오.)

원하는 [USER MEMORY] 버튼을 2초 동안 눌러 THR Remote에서 지정한 설정을 THR30IIA Wireless에 내장된 사용자 메모리에 저장합니다(페이지 5).

문제 해결

전원이 켜지지 않습니다.

- 전원 어댑터를 올바르게 연결합니다(페이지 8 참조).
- 전원 어댑터를 분리할 때 THR30IIA Wireless가 올바르게 충전되었는지 확인합니다(페이지 8 참조).

소리가 나지 않음

기타 음향이 출력되지 않음(유선 연결)

- 기타를 [GUITAR] 잭에 올바르게 연결합니다(페이지 7 참조).
- 기타의 볼륨 컨트롤이 올바르게 켜져 있는지 확인합니다.
- [VOLUME] 노브가 최솟값으로 설정되지 않았는지 확인합니다(페이지 4, 5 참조).
- [TONE SELECT] 노브가 FLAT으로 설정된 경우 [TONE BLEND] 노브가 최솟값으로 설정되지 않았는지 확인합니다(페이지 4 참조).
- 헤드폰 세트가 [PHONES] 잭에 연결되어 있지 않은지 확인합니다. 해당 잭에 연결되어 있으면 THR30IIA Wireless의 스피커에서 소리가 나오지 않습니다(페이지 5 참조).
- THR Remote 앱에서 COMPRESSOR Level이 0으로 설정되지 않았는지 확인합니다(페이지 12, 14 참조).
- 튜너 기능을 OFF로 설정합니다(페이지 3 참조).
- 기타에 연결된 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.

기타 음향이 출력되지 않음(무선 연결)

- 호환되는 무선 송신기를 사용하십시오. THR30IIA Wireless은 호환되는 무선 송신기 이외의 기타 무선 송신기에 연결할 수 없습니다.
- 무선 송신기를 THR30IIA Wireless 상단에 있는 [GUITAR] 잭에 10초 이상 연결하십시오. 적절한 채널이 자동으로 설정됩니다.
- 기타의 볼륨 제어가 켜져 있는지 확인합니다.
- 튜너 기능을 OFF로 설정합니다(페이지 3 참조).

마이크나 전자 악기에서 음향이 출력되지 않음

- 마이크 또는 전자 악기를 [MIC/INST] 잭에 적절히 연결합니다(페이지 7 참조).
- 전자 악기의 볼륨 제어가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
- 다이내믹 마이크만 사용합니다. 콘덴서 마이크가 연결된 경우 THR30IIA Wireless(은)은 팬텀 전원을 공급할 수 없습니다.

Bluetooth 소스에서 오디오가 나오지 않음

- LED 디스플레이의 상태를 확인합니다. LED가 켜져 있지 않거나 녹색으로 깜박이면 기기가 Bluetooth를 통해 연결되지 않은 것입니다(페이지 18 참조).
- 스마트 기기의 Bluetooth 구성이 ON일 때, 한 번 OFF로 설정한 후 “Bluetooth를 통해 스마트 기기에서 오디오 파일 재생”을 구성합니다(페이지 11 참조).
- 스마트 기기의 Bluetooth 구성 화면에서 Bluetooth 등록을 삭제한 후 “Bluetooth를 통해 스마트 기기에서 오디오 파일 재생”을 구성합니다(페이지 11 참조).
- 스마트 기기를 THR30IIA Wireless에 더 가깝게 옮깁니다.
- THR30IIA Wireless의 전원을 끄고 다시 켵니다(페이지 8 참조).
- 스마트 기기를 다시 시작합니다.
* Bluetooth 구성에 대한 자세한 설명은 스마트 기기의 설명서를 참조하십시오.
- 주변의 다른 Wi-Fi 및 Bluetooth 연결을 모두 끕니다. 근처에 있는 다른 Wi-Fi 또는 Bluetooth 기기의 영향으로 인해 연결이 중단될 수 있습니다.

USB 연결을 통해 컴퓨터에서 오디오 음향이 출력되지 않음

- USB 케이블을 올바르게 연결합니다(페이지 13 참조).
- 컴퓨터에서 오디오 출력 포트 구성을 확인합니다(페이지 13 참조).
- 컴퓨터에서 컴퓨터 구성을 확인하거나 애플리케이션에서 오디오가 음소거되지 않았는지 확인합니다.
- 기기에 연결된 USB 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.

AUX 연결을 통해 외부 기기에서 오디오 음향이 출력되지 않음

- 케이블을 외부 장치에 올바르게 연결합니다 (페이지 7 참조).
- 외부 장치의 볼륨 제어가 켜져 있는지 확인합니다.
- 기기에 연결된 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.

기타

오디오 피드백 발생

- 보컬을 입력하기 위해 마이크를 사용하는 경우, 마이크를 THR30IIA Wireless로부터 충분히 먼 거리에 놓아야 합니다.

탭 템포를 설정할 수 없음

- CHORUS/DELAY 또는 DELAY를 선택합니다.

LED 디스플레이에 “#” 표시가 나타남

- Extended Stereo가 OFF로 설정되어 있으면 LED 디스플레이에 “#”이 나타납니다(페이지 3 참조).

THR30IIA Wireless를 충전할 수 없음

- THR30IIA Wireless는 실온에서 사용하고 내장 충전식 배터리가 적합한 온도에 도달할 때까지 사용하지 마십시오. 충분한 시간이 지난 후에도 충전할 수 없으면 내장 충전식 배터리에 문제가 있을 수 있습니다. 문제가 계속되면 Yamaha 판매처에 문의하십시오.

무선 송신기가 충전되지 않음

- 무선 송신기를 [GUITAR] 잭에서 분리하고 2초 이상 기다린 다음 다시 THR30IIA Wireless의 [GUITAR] 잭에 연결합니다.

볼륨이 낮음

- THR30IIA Wireless는 실온에서 사용하고 내장 충전식 배터리가 적합한 온도에 도달할 때까지 사용하지 마십시오. 안전상의 이유로 내장 충전식 배터리의 온도가 상승하면 볼륨이 제한되도록 설계되어 있습니다.

내장 충전식 배터리 충전이 지속되지 않음

- THR30IIA Wireless의 내장 충전식 배터리가 수명이 다했을 수 있습니다. 문제가 계속되면 Yamaha 판매처에 문의하십시오.
 - 배터리 전원 기능을 유지하기 위해 6개월마다 배터리를 충전하십시오.
 - 내장 충전식 배터리의 수명은 제한되어 있습니다. 사용 횟수가 늘어나고 시간이 지남에 따라 배터리 용량이 점차 줄어듭니다.
 - 내장 충전식 배터리의 수명은 보관 방법, 사용 및 환경에 따라 달라집니다.

사양

기술 사양

디지털 섹션

내장 톤

CONDENSER*, DYNAMIC*, TUBE*, NYLON STR, FLAT

* 마이크 시뮬레이션

내장 이펙트

- CHORUS, CHORUS/DELAY, DELAY
- SHORT REVERB, LONG REVERB
- COMPRESSOR*

* THR Remote에서만 사용 가능.

내장 크로매틱 오토 튜너

노브/스위치

TONE SELECT, TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB, VOLUME, MIC/INST REVERB, MIC/INST VOLUME, USER MEMORY 버튼 5개, TAP/TUNER 버튼, STEREO IMAGER 스위치, Bluetooth 버튼

디스플레이

LED x 1

연결

GUITAR(표준 모노 타입 헤드폰 잭, 언밸런스), MIC/INST(콤보 잭, XLR 유형 및 헤드폰 유형, 밸런스/언밸런스), LINE OUT(표준 헤드폰 잭, 임피던스 밸런스), PHONES(스테레오 미니 잭), AUX(스테레오 미니 잭), USB TYPE B, DC IN(15V)

A/D 컨버터

24 비트

D/A 컨버터

24 비트

샘플링 주파수

48 kHz

메모리 할당

사용자 메모리: 5

인풋 레벨

GUITAR IN: -10 dBu
AUX IN: -10 dBu
MIC IN: -50 dBu
INST IN: -10 dBu

PHONES 출력 레벨

10 mW

정격 출력

30 W공백 제거(15 W + 15 W)

내장 충전식 배터리 작동 중 최대 출력

15 W공백 제거(7.5 W + 7.5 W)

전원

전원 어댑터 또는 내장 충전식 배터리

전원 어댑터(YNT345-1530)

내장 충전식 배터리

소비 전력

22 W

대기 소비전력

0.3 W

크기(W x H x D)

420 x 195 x 155 mm

중량

4.4 kg

부속품

- 전원 어댑터(YNT345-1530)
- 간편 설명서
- 안전 지침
- 서비스 센터 목록
- Cubase AI Download Information

Bluetooth

Bluetooth 버전: Bluetooth 버전 4.2

지원 프로파일: A2DP

호환 코덱: SBC

RF 출력 전원: Bluetooth 클래스 2

최대 통신 범위: 10m(장애물 없는 경우)

* 이 설명서 내용은 출판일을 기준으로 최신 사양에 적용됩니다. 최신 설명서를 보려면 Yamaha 웹사이트에서 설명서 파일을 다운로드하십시오. 사양, 장비 또는 별매 액세서리는 국가마다 차이가 있을 수 있으므로 Yamaha 판매처에 문의하십시오.

전원 버튼 LED 상태 목록

■ 전원 어댑터를 사용하지 않을 때

빨간색



전원 켜짐

꺼짐



전원 꺼짐

■ 전원 어댑터 사용 방법

녹색



충전 중

빨간색



배터리가 꽉 찼으며 전원 켜짐

꺼짐



배터리가 꽉 찼으며 전원 꺼짐

충전 오류 표시

깜박임
(녹색 ↔ 빨간색)

전원이 켜진



경우 충전 오류를 나타냅니다.

깜박임
(녹색 ↔ 꺼짐)

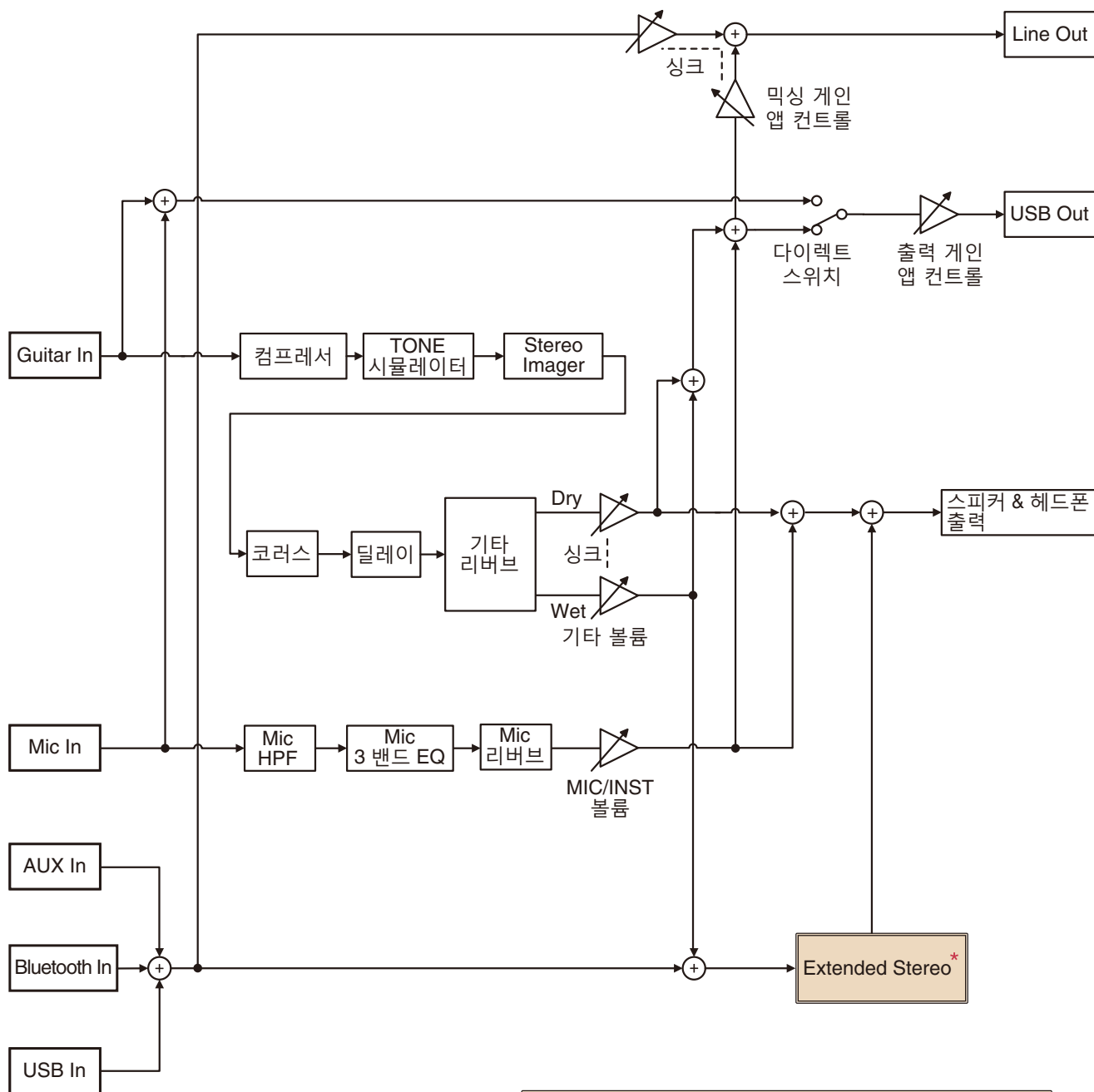
전원이 꺼진



경우 충전 오류를 나타냅니다.

내장 충전식 배터리에 충전 오류가 발생하면 즉시 THR30IIA Wireless 전원을 끄고 전원 어댑터를 뺀 다음 Yamaha 판매처에 문의하십시오.

신호 흐름 그림



* 헤드폰이 연결되면 Extended Stereo가 꺼집니다.