



PORTABLE PA SYSTEM

STAGEPAS 600 BT

STAGEPAS 400 BT

사용자 설명서

## FCC INFORMATION (U.S.A.)

- 1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!** This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.
- 2. IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.
- 3. NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the user's manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does

not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(class B)

### COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (DECLARATION OF CONFORMITY PROCEDURE)

Responsible Party : Yamaha Corporation of America  
Address : 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620  
Telephone : 714-522-9011

Type of Equipment : PORTABLE PA SYSTEM  
Model Name : STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

See user manual instructions if interference to radio reception is suspected.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(FCC DoC)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(fcc\_sengen)

#### FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

(class b korea)

# 주의사항

## 진행하기 전에 자세히 읽으시기 바랍니다.

추후에 참조 할 수 있도록 이 설명서를 안전한 장소에 보관하십시오.



### 경고

심각한 부상 또는 심지어 전기 충격, 단락, 손상, 화재 또는 기타 위험으로 인한 사망을 방지할 수 있도록 항상 아래 나열된 기본 예방 조치를 따르십시오. 이러한 주의사항에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.

### 전원/전원 코드

- 전원 코드를 히터나 라디에이터와 같은 열원 근처에 두지 말고 과도하게 코드를 구부리거나 손상 시키거나 코드 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 다른 사람이 밟거나 걸려 넘어 지거나 물건을 굴릴 수 있는 곳에 코드를 놓지 마십시오.
- 올바른 전압을 사용하십시오. 필요한 전압은 믹서의 명판에 인쇄되어 있습니다.
- 제공된 전원 코드만 사용하십시오.
- 구입 한 것과 다른 장소에서 장치를 사용하려는 경우 동봉된 전원 코드가 호환되지 않을 수 있습니다. Yamaha 대리점에 확인하십시오.
- 전기 플러그를 주기적으로 점검하고 쌓인 이물질이나 먼지를 제거하십시오.
- 장치를 설치할 때 사용중인 AC 콘센트에 쉽게 접근 할 수 있는지 확인하십시오. 고장이나 오작동이 발생하면 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치를 끈 경우에도 전원 코드가 벽면 콘센트에서 뽑히지 않는 한 장치는 전원에서 분리되지 않습니다.
- 장치를 장시간 사용하지 않거나 뇌우시에는 콘센트에서 전기 플러그를 분리하십시오.
- 보호 접지 연결을 사용하여 적절한 콘센트에 연결하십시오.

### 제품을 분해하지 마십시오.

- 이 장치에는 사용자가 수리 할 수 있는 부품이 없습니다. 장치를 열거나 내부 부품을 분해하거나 어떤 식으로든 개조하지 마십시오. 오작동으로 보일 경우 즉시 사용을 중단하고 공인 Yamaha 정비사에게 검사를 의뢰하십시오.

### 침수 경고

- 기기를 빗물에 노출하거나 물 근처 또는 습하거나 젖은 환경에서 사용하지 말고 액체가 들어 있는 용기(예: 병 또는 유리잔)를 주변에 두지 마십시오. 물 같은 액체가 장치에 스며들 경우 즉시 전원을 끄고 전원 코드를 AC 콘센트에서 분리합니다. 그런 다음 자격을 갖춘 Yamaha 서비스 직원이 장치를 검사하도록 하십시오.
- 젖은 손으로 전기 플러그를 삽입하거나 분리하지 마십시오.

### 청력 상실

- 모든 이퀄라이저 컨트롤 및 레벨 컨트롤을 최대값으로 설정하지 마십시오. 연결된 장치의 상태에 따라 그렇게 하면 청력 손실과 스피커 손상을 초래할 수 있는 피드백이 발생할 수 있습니다.
- 장치를 다른 장치에 연결하기 전에 모든 장치의 전원을 끄십시오. 또한 모든 장치의 전원을 켜거나 끄기 전에 모든 볼륨 레벨이 최소로 설정되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 기기 손상이 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템에서 AC 전원을 켤 때는 항상 장치를 마지막으로 켜서 청력 손실과 스피커 손상을 방지하십시오. 전원을 끌 때는 동일한 이유로 장치를 가장 먼저 꺼야 합니다.

### 화재 경고

- 화재의 원인이 될 수 있으므로 화재나 불꽃을 장치 근처에 두지 마십시오.

### 무선 장치

- 의료기기 근처나 의료 시설 내부에서 이 장치를 사용하지 마십시오. 이 장치의 무선 전파는 전기 의료 장치에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 심장 박동 조절기 임플란트 또는 제세동기 이식을 가진 사람의 경우 15cm(6인치) 이내에 이 장치를 사용하지 마십시오. 이 장치의 전파는 심장 박동 조절기 삽입물 또는 제세동기 이식과 같은 전자 의료 장치에 영향을 미칠 수 있습니다.

### 장치에 이상을 발견하면

- 다음과 같은 문제가 발생하면 즉시 전원 스위치를 끄고 전기 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
  - 전원 코드 또는 플러그가 닳거나 손상됨
  - 비정상적인 냄새가 나거나 연기가 남
  - 장치에 이물질 또는 물건이 떨어짐
  - 장치 사용 중에 소리가 갑자기 멈춤
  - 장치에 균열 또는 기타 눈에 보이는 손상이 나타남.
 그렇다면 공인 Yamaha 정비사에게 장치 검사 또는 수리를 의뢰하십시오.
- 이 장치를 떨어뜨렸거나 장치가 손상된 경우에는 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전기 플러그를 뽑은 후 공인 Yamaha 정비사에게 장치 검사를 의뢰하십시오.

## 주의

신체적 상해 또는 장치 또는 기타 자산의 손상을 방지하려면 항상 아래 나열된 기본주의 사항을 따르십시오. 이러한 예방 조치에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.

### 전원/전원 코드

- 장치 또는 콘센트에서 전기 플러그를 분리 할 때는 항상 코드가 아닌 플러그를 잡으십시오. 코드를 당기면 코드가 손상될 수 있습니다.

### 설치장소

- 기기가 실수로 넘어져 부상을 입을 수 있는 불안정한 위치에 두지 마십시오.
- 환기구를 막지 마십시오. 이 믹서기는 상부와 측면에 내부 온도가 너무 높아지지 않도록 환기구가 있습니다. 특히 믹서기를 옆으로 또는 거꾸로 놓지 마십시오. 환기가 제대로 되지 않으면 과열되어 믹서기가 손상되거나 심지어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 스피커와 별도로 믹서를 설치하는 경우:
  - 천으로 덮지 마십시오.
  - 상단 표면이 위를 향하도록 하십시오. (측면이나 거꾸로 설치하지 마십시오)
  - 제한적이고 통풍이 잘 되지 않는 장소에서는 장치를 사용하지 마십시오.
- 환기가 제대로 되지 않으면 과열되어 장치가 손상되거나 심지어 화재가 발생할 수 있습니다. 장치 주변에 충분한 공간이 있는지 확인합니다. 위는 30cm, 측면은 30cm, 뒤는 30cm입니다.
- 스피커를 옆으로 눕히거나 스테이지 모니터처럼 놓을 경우 믹서를 먼저 제거해야 합니다.
- 설치 중단 시 스피커 핸들을 사용하지 마십시오. 그러면 손상 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 스피커를 운반하거나 이동할 때 스피커 하단을 잡지 마십시오. 이렇게 하면 스피커 아래에 손을 집어 넣어 부상을 입을 수 있습니다.
- 장치를 부식성 가스 또는 소금 공기와 접촉할 수 있는 위치에 두지 마십시오. 오작동할 수 있습니다.
- 장치를 이동하기 전에 연결된 모든 케이블을 제거합니다.

### 연결

- 믹서의 "SPEAKERS" 잭의 경우, 포함된 MODEL 600S 또는 MODEL 400S 스피커와 스피커 케이블만 사용하십시오. 다른 유형의 스피커와 케이블을 사용하면 손상 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

### 유지보수

- 장치를 청소할 때 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

### 취급 주의

- 믹서의 통풍구 또는 패널과 스피커의 포트에 손가락이나 손을 넣지 마십시오.
- 믹서기 통풍구 또는 패널의 틈새나 개구부 및 스피커 포트에 이물질(종이, 플라스틱, 금속 등)을 삽입하거나 떨어뜨리지 않도록 하십시오. 이 경우 즉시 믹서의 전원을 끄고 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 전문 야마하 서비스 직원이 장치를 검사하도록 하십시오.
- 기기에 무게를 두지 말고 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오. 부상을 방지하기 위해 버튼, 스위치 또는 커넥터에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
- 소리가 왜곡되는 경우에는 장치를 작동하지 마십시오. 이 상태에서 장시간 사용하면 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 스피커와 믹서기의 손상 또는 손상을 방지하기 위해 마이크와 같은 케이블을 당기지 마십시오.

Yamaha는 기기를 잘못 사용하거나 개조하여 발생한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

# NOTICE

제품의 오작동 / 손상, 데이터 손상 또는 기타 재산의 손상을 방지하려면 아래 주의 사항을 따르십시오.

## ■ 취급 및 유지관리

- 취급 및 유지관리
- 패널의 변형, 내부 작동 또는 손상 가능성을 방지하기 위해 과도한 먼지, 진동 또는 극단적인 저온 또는 열(직사 광선, 히터 근처 또는 차량에 방치)에 기기를 노출하지 마십시오.
- 비닐, 플라스틱 또는 고무 물체를 장치에 놓지 마십시오. 패널이 변색될 수 있습니다.
- 장치를 청소할 때는 건조하고 부드러운 천을 사용하십시오. 페인트 희석제, 세척제 또는 화학성분이 함유된 천을 사용하여 닦지 마십시오.
- 장치를 다른 위치로 이동하거나 에어컨을 켜거나 끄는 일 등이 생길 경우 주변 온도가 급격하게 변화하여 장치에서 응결이 발생할 수 있습니다. 응결이 있을 때 장치를 사용하면 손상이 발생할 수 있습니다. 응결이 발생했다고 보인다면 응결이 완전히 마를 때까지 전원을 켜지 말고 몇 시간 동안 장치를 그대로 두십시오.
- 보호 회로: 이 스피커 시스템에는 과도한 입력 신호가 입력되면 스피커 장치를 차단하는 내부 보호 회로가 있습니다. 스피커 장치에서 소리가 나지 않는 경우 앰프의 볼륨 레벨을 즉시 줄입니다. 몇 초 후에 소리는 자동으로 되돌아갑니다.
- 스피커를 아래로 향하게 할 때는 항상 평평한 표면에 놓습니다.
- 스피커 드라이버 유닛을 만지지 마십시오.
- 이 패키지에 포함된 고무 피트는 미끄러운 표면에서 사용할 때 미끄러지지 않도록 스피커에 부착할 수 있습니다.
- 베이스 반사 포트에서 나오는 공기는 정상이며, 스피커가 중저음 콘텐츠가 있는 프로그램 자료를 처리 할 때 자주 발생합니다.
- 장치를 사용하지 않을 때는 항상 전원을 끄십시오.

## ■ 커넥터

- XLR 타입 커넥터는 다음과 같이 배선되어 있습니다 (IEC60268 표준):  
pin 1: 접지  
pin 2: hot (+)  
pin 3: cold (-).

# 정 보

## ■ 이 설명서 정보

- 이 설명서에 표시된 그림은 설명 용으로만 제공 됩니다.
- 이 설명서의 회사 이름 및 제품 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

## ■ 폐기 정보

- 이 제품에는 재활용 부품이 들어 있습니다. 이 제품을 폐기 할 때는 해당 지역 당국에 문의하십시오.



Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며, Yamaha Corporation에서 라이선스를 취득한 상태에서 이러한 마크를 사용하면 라이선스가 부여됩니다.

모델 번호, 일련 번호, 전원 요구 사항 등은 장치 하단에 있는 명판 위 또는 근처에 있습니다. 이 일련 번호는 아래 제공된 공간에 기록하고 도난시 식별을 돕기 위해 이 설명서를 구입 기록으로 보관해야 합니다.

Model No.

Serial No.

(bottom\_en\_01)

Yamaha STAGEPAS 600BT/400BT 휴대용 PA 시스템을 구입해 주셔서 감사합니다! STAGEPAS는 2개의 전용 스피커와 전동 믹서로 구성된 일체형 휴대용 PA 시스템입니다. 이 시스템은 라이브 행사나 다른 공연 중에 음악이나 연설을 증폭하기 위해 설계되었습니다.

이 사용 설명서는 개인, 회사 또는 학교의 음악 및 연설을 위한 확장기로 사용하기 위해 STAGEPAS를 설치하고 조작하는 방법을 설명합니다. 새로운 STAGEPAS와 그 정교한 기능을 최대한 활용하기 위해 본 설명서를 꼼꼼히 읽고 나중에 참고할 수 있도록 안전한 장소에 보관하는 것이 좋습니다.

## 목 차

- [사전주의사항](#) ..... 3
- [NOTICE](#) ..... 5
- [정보](#) ..... 5
- [특징](#) ..... 6
- [모델 설명](#) ..... 7
- [스피커 스탠드에 스피커 부착](#) ..... 7
- [미끄럼방지패드 부착](#) ..... 7
- [제어 및 기능](#) ..... 8
- [빠른 시작 가이드](#) ..... 11
- [Bluetooth® 장치 사용 Bluetooth](#) ..... 15
- [문제해결](#) ..... 16
- [사양](#) ..... 17

## 특징

- 다양한 성능 애플리케이션에서 다재다능한 고출력 파워 앰프
- 고품질, 강력한 사운드를 위한 양방향 베이스 반사형 스피커.
- 다양한 입력을 지원하는 멀티채널 믹서.
- 스마트폰 또는 태블릿의 무선 고품질 사운드를 위한 블루투스 입력.
- 야마하의 고품질의 SPX 리브는 악기나 보컬에 최적의 처리를 제공
- 피드백 서프्रेस: 바람직하지 않은 피드백 노이즈를 자동으로 차단
- 각 채널에서 톤 조정 및 소리 제어를 위한 독립적인 이퀄라이저.

### 패키지 내용물(모든 품목이 포함되어 있는지 확인하십시오.)

- (전용 스피커 (STAGEPAS 600BT : MODEL 600S, STAGEPAS 400BT : MODEL 400S) x 2, 전원 믹서 x 1)
- 전원 코드 (2m) x 1
- 스피커 케이블 (6m) x 2
- 미끄럼 방지 패드 x 12
- 페라이트 코어 x 2
- 케이블 타이 x 2
- 사용자 설명서 (이 문서)

## 모델 설명

Bluetooth 지원 STAGEPAS에는 두 가지 모델이 있습니다. 다음 표는 이들 모델 간의 믹서 기능의 차이점을 설명합니다.

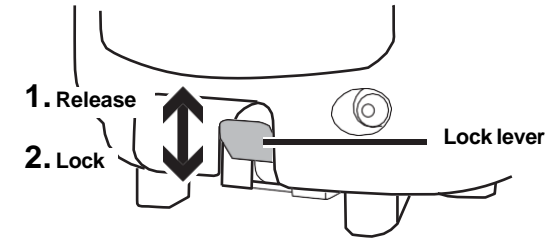
모델명	라인 입력 채널	이퀄라이저
STAGEPAS 600BT	CH 5/6, CH7/8, CH9/10	HIGH, MID, LOW
STAGEPAS 400BT	CH 5/6, CH7/8	HIGH, LOW

### NOTE

이 설명서는 주로 설명 목적으로 STAGEPAS 600BT를 사용합니다.

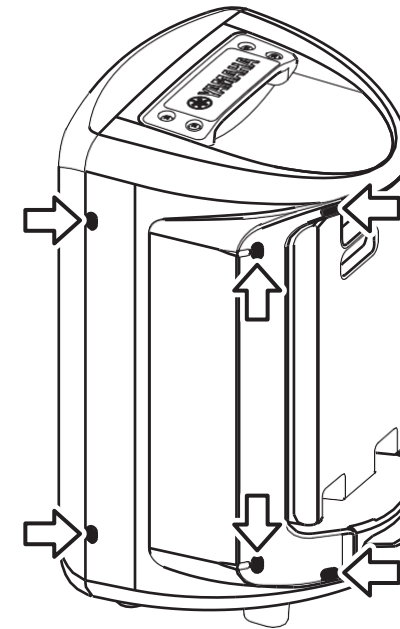
## 스피커 스탠드에 스피커 부착

1. 잠금 레버를 위로 이동(릴리스 위치)한 상태에서 스피커를 스피커 스탠드에 연결합니다.
2. 잠금 레버를 아래로 움직여 스탠드에 연결합니다.

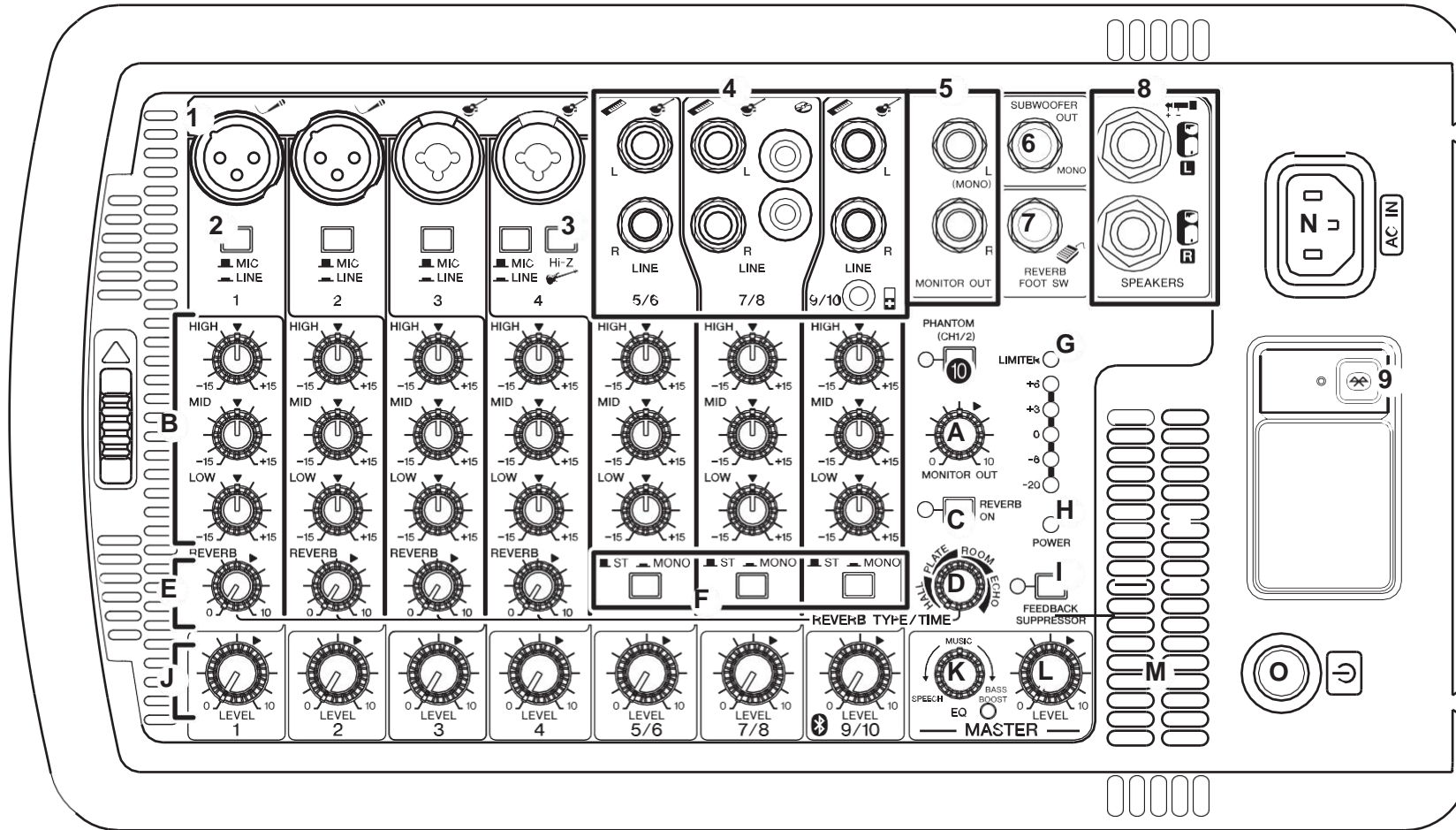


## 미끄럼 방지 패드 부착

스피커를 앞으로 평평하게 놓을 계획인 경우 아래 그림의 화살표로 표시된 위치에 동봉된 미끄럼 방지 패드를 부착하십시오.



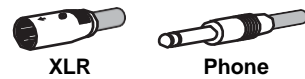
# 제어 및 기능



## 1 MIC/Line 입력 잭(채널 1-4)

마이크, 기타, 전자 악기 또는 오디오 장비를 연결합니다.

채널 3과 4는 XLR과 폰 플러그를 모두 지원하는 콤보 잭을 제공합니다.



XLR

Phone

## 2 MIC/LINE 스위치(채널 1-4)

로우 레벨 신호(마이크 포함)의 경우 스위치를 MIC(N) 위치로 설정합니다. 하이 레벨 신호(전자 계측기 및 오디오 장비 포함)의 경우 스위치를 LINE(O) 위치로 설정하십시오.



**3 Hi-Z 스위치 (채널 4)**

이 스위치는 DI(직접 박스) 없이 장치를 믹서에 직접 연결할 때 사용됩니다(예: 배터리가 없는 음향 전기 기타 또는 전기 베이스와 같은 수동 픽업이 있는 계측기). 이 기능은 폰 잭 입력에만 유효합니다.

**4 라인(스테레오) 입력 잭**

**STAGEPAS 600BT(채널 5/6, 7/8, 9/10)**

**STAGEPAS 400BT(채널 5/6, 7/8)**

전자 기기, 음향 전기 기타, CD 플레이어 및 휴대용 오디오 플레이어와 같은 라인 레벨 장치를 연결합니다. 이 잭들은 전화, RCA-핀, 스테레오-미니 플러그를 지원합니다.



**NOTE**

채널 7/8 입력(STAGEPAS 600BT) 또는 채널 5/6 입력(STAGEPAS 400BT)의 경우 전화 및 RCA-핀 잭이 동시에 사용되는 경우 우선 순위를 갖습니다. 채널 9/10 입력(STAGEPAS 600BT) 또는 채널 7/8(STAGEPAS 400BT)의 경우 전화 및 스테레오 미니 잭이 동시에 사용되는 경우, 스테레오 미니 잭을 사용합니다. 다른 잭에 연결된 장치의 신호는 음소거됩니다. 블루투스 버튼 9로 지정된 블루투스 장치의 신호는 항상 채널 9/10(STAGEPAS 600BT) 또는 채널 7/8(STAGEPAS 400BT)과 혼합됩니다.

**5 모니터 아웃 잭**

이 잭들은 모니터링을 위해 파워 스피커에 연결하고 채널 1에서 9/10(STAGEPAS 600BT) 또는 채널 1에서 7/8까지 신호의 혼합을 출력합니다.

(STAGEPAS 400BT) MONITOR OUT 컨트롤 A를 사용하여 출력 레벨을 조정할 수 있습니다. L(MONO) 잭만 사용하는 경우 L 및 R 채널의 신호가 혼합되어 출력됩니다.

**6 서브우퍼 아웃 잭**

이 잭은 전원이 공급되는 서브 우퍼에 연결하여 모노 신호를 출력합니다. 이 잭을 사용 중이면 SPEAKERS L / R 잭에 연결된 120Hz 미만의 저주파가 차단됩니다. 출력 레벨은 MASTER LEVEL 컨트롤 L의 레벨과 링크되어 있습니다.

**7 REVERB FOOT SW 잭**

이 잭은 Yamaha FC5와 같은 언 래치 형 풋 스위치에 연결됩니다. 발로 필요에 따라 리버브를 켜고 끌 수 있기 때문에 솔로 연주자에게 유용 할 수 있습니다.

**8 스피커 L/R 잭**

동봉 된 스피커 케이블을 사용하여 전용 스피커를 연결하십시오.

**9 Bluetooth 버튼 / LED**

이 버튼은 Bluetooth 기능을 켜거나 끕니다. 또한 Bluetooth 장치를 페어링 (등록)하는 데도 사용됩니다 (15 페이지). Bluetooth LED는 다음 상태를 나타냅니다.

LED	상태
꺼짐	Bluetooth 꺼짐
켜져있음	Bluetooth 연결됨
천천히 깜빡임	Bluetooth 연결 대기
빠르게깜빡임	Bluetooth 장치에 연결중

**NOTE**

**10** STAGEPAS를 사용하면 최대 8 개의 Bluetooth 장치를 페어링 (등록) 할 수 있습니다. 9 번째 Bluetooth 장치가 성공적으로 연결되면 가장 먼저 연결된 Bluetooth 장치의 연결 정보가 삭제됩니다.

**PHANTOM (채널1/2) 스위치 /LED**

이 스위치가 켜지면 LED가 켜지며 팬텀 전원이 채널 1과 2에 사용 가능함을 나타냅니다. 이 스위치를 켜서 콘덴서 마이크나 DI (다이렉트 박스)에 전원을 공급합니다.

**Notice**

- 이 스위치를 작동 할 때 외부 장치 및 장치의 소음 및 손상을 방지하려면 아래의 중요한 예방책을 따르십시오.
- 팬텀 전원이 필요하지 않거나 팬텀 전원을 지원하지 않는 기기를 채널 1 또는 2에 연결할 때는 이 스위치를 끄십시오.
- 이 스위치가 켜져 있는 동안 채널 1과 2에 케이블을 연결하거나 케이블을 분리하지 마십시오.
- 이 스위치를 조작하기 전에 채널 1 및 2의 LEVEL 조절기를 최소로 돌리십시오.

**A. MONITOR OUT 컨트롤**

MONITOR OUT 잭에서 출력되는 신호 레벨을 결정합니다. MASTER LEVEL 컨트롤은 MONITOR OUT 신호에 영향을 미치지 않습니다.

**B. 이퀄라이저 컨트롤 (HIGH, MID \*, LOW) \* STAGEPAS 600BT 전용**

이 3밴드 이퀄라이저는 채널의 고역, 중역 및 저주파수 대역을 조정합니다. 컨트롤을 "D"위치로 설정하면 해당 대역에서 플랫 응답이 생성됩니다. 컨트롤을 시계 방향으로 돌리면 선택한 밴드가 증폭됩니다. 피드백을 받기 시작하면 컨트롤을 약간 뒤로 돌립니다.

**C. REVERB 스위치/LED**

이 스위치가 켜지면 LED가 켜지며 리버브를 적용 할 수 있음을 나타냅니다. 이 스위치는 장치를 켤 때 꺼져 있습니다. (다른 스위치와 달리 이 스위치는 잠글 수 없습니다.)

**D. 리버브 타입/타임 컨트롤**

리버브 형식과 길이를 결정합니다. 컨트롤을 오른쪽으로 돌리면 선택한 리버브 형식의 시간이 길어집니다.

**HALL:** 콘서트 홀과 같은 큰 공간의 리버브를 시뮬레이트 합니다.

**PLATE:** 시뮬레이션 된 메탈 플레이트 리버브로 더욱 단조롭고 밝은 사운드를 생성합니다.

**ROOM:** 작은 방의 가상의 어쿠스틱 분위기.

**ECHO:** 보컬에 적합한 에코 효과.

**E. 리버브 컨트롤 (채널 1-4)**

REVERB 스위치 C가 켜지면 각 채널에 대한 리버브의 양을 결정합니다.

**F. ST/MONO 스위치**

**STAGEPAS 600BT (채널 5/6, 7/8, 9/10)**

**STAGEPAS 400BT (채널 5/6, 7/8)**

스위치를 ST (STEREO) (N)로 설정하면 L 및 R 채널의 신호를 각 좌 / 우 스피커에 할당하고 각 신호를 출력합니다. 스위치를 MONO (O)로 설정하면 서로 다른 L 및 R 소스의 출력을 믹싱하여 동일한 신호를 왼쪽 및 오른쪽 스피커 모두에 출력합니다. 모노 출력, 기타 또는 기타 스테레오 사운드 소스가있는 키보드의 경우 스위치를 MONO (O)로 설정하면 스테레오 입력 단자를 여러 모노 잭으로 편리하게 사용할 수 있습니다.

**G. 레벨 미터**

LEVEL 미터는 SPEAKERS L / R 단자의 출력 신호 레벨을 표시합니다.

**Notice**

기기가 충분히 높은 볼륨에서 작동하여 LIMITER LED가 지속적으로 깜박 거리면 내부 파워 앰프 섹션이 과도하게 과부하되어 오작동 할 수 있습니다. MASTER LEVEL 조절기로 출력 레벨을 줄이면 가장 높은 순간 피크에서만 표시등이 잠시 깜박입니다.

**H. 전원 LED**

이 LED는 전원 스위치를 눌러 전원을 켤 때 켜집니다.

**I. 피드백 서프레스 스위치/LED**

이 스위치가 켜지면 LED가 켜지며 피드백이 자동으로 표시되지 않습니다. (이 구성은 7 밴드 노치 필터를 사용합니다. 이 스위치 또는 전원 스위치가 꺼지면 노치 필터가 재설정됩니다.)

**J. LEVEL 컨트롤**

이 컨트롤을 사용하여 각 채널의 볼륨을 조정하십시오. 노이즈를 줄이려면 사용하지 않는 채널의 LEVEL 컨트롤을 최소로 설정하십시오.

**K. 마스터 EQ (이퀄라이저) 컨트롤**

이 컨트롤을 사용하여 전체 사운드 주파수 밸런스를 조정하십시오. 중앙 위치 "MUSIC"은 기본 설정입니다. 컨트롤을 반 시계 방향으로 돌리면 불필요한 저주파수를 차단하여 음성에 최적의 설정을 만듭니다. 컨트롤을 시계 방향으로 돌리면 낮은 범위가 증폭되므로 음원 재생에 최적의 설정이 만들어집니다. 컨트롤을 시계 방향으로 더 돌리면 LED가 켜지며 베이스 부스트 기능이 켜지면서 더 강력한 저음을 제공합니다.

**L. 마스터 레벨 컨트롤**

SPEAKERS L / R 단자에서 출력되는 신호의 볼륨을 결정합니다. 이를 통해 다양한 채널 간의 상대적인 볼륨 밸런스를 변경하지 않고 전체 볼륨을 조정할 수 있습니다.

**M. Vents**

믹서 내부의 냉각 팬 통풍구입니다. 사용 중에 통풍구를 막지 마십시오.

**N. AC IN jack**

동봉 된 전원 코드를 여기에 연결하십시오.

**O . P (전원) 스위치**

믹서의 전원을 켜거나 (O) 끕니다 (N).

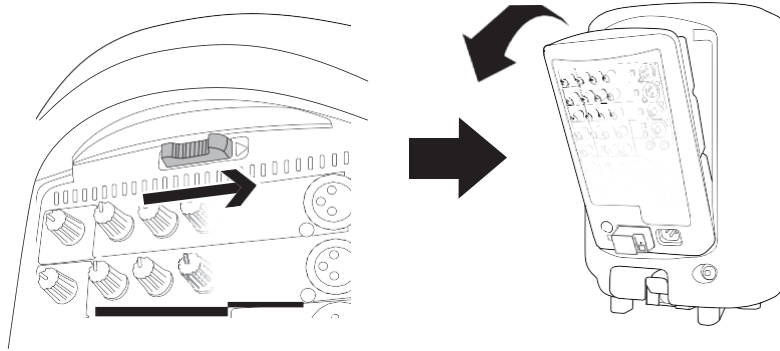
**NOTE**

기기를 급하게 켜고 끄면 오작동을 일으킬 수 있습니다. 기기를 끈 후 약 5 초 동안 기다렸다가 다시 켜십시오.

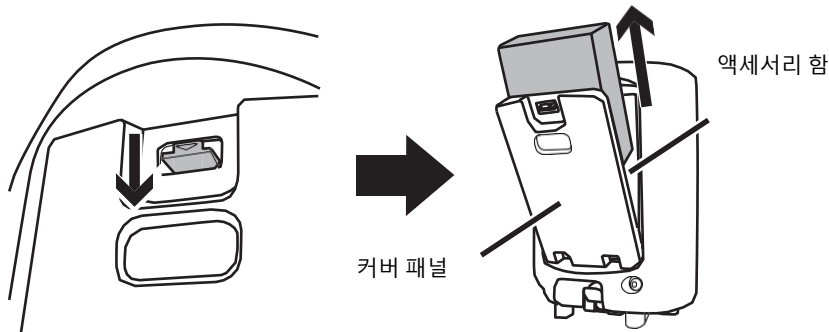
# 빠른 시작 가이드

## 스피커와 믹서 연결하기

1. 믹서기의 잠금 장치를 화살표 방향(아래 그림 참조)으로 밀어 스피커에서 분리합니다.



2. 다른 스피커에 연결된 덮개 패널을 연 다음 부속품 상자 안의 상자를 꺼냅니다. 스피커 케이블 2 개와 전원 코드 1 개가 상자에 들어 있습니다.

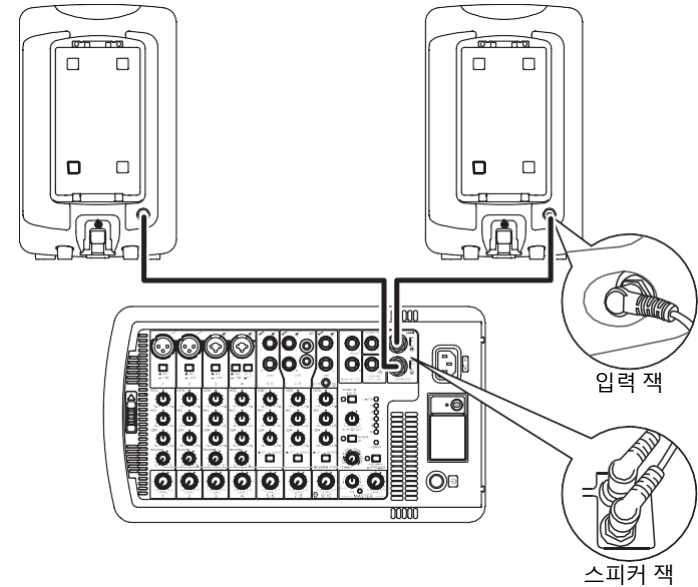


**NOTE**

상자를 제거한 후에 동봉 된 전원 코드, 스피커 케이블 및 마이크 (선택 사양)와 같은 느슨한 품목을 액세서리함에 편리하게 보관할 수 있습니다.

3. 스피커와 믹서를 연결하십시오.

동봉 된 스피커 케이블을 사용하여 믹서의 SPEAKERS 잭 (빨간색)을 스피커의 입력 잭 (빨간색)에 연결하십시오. 아래 그림과 같이 스피커 케이블을 안쪽까지 끝까지 넣으십시오.



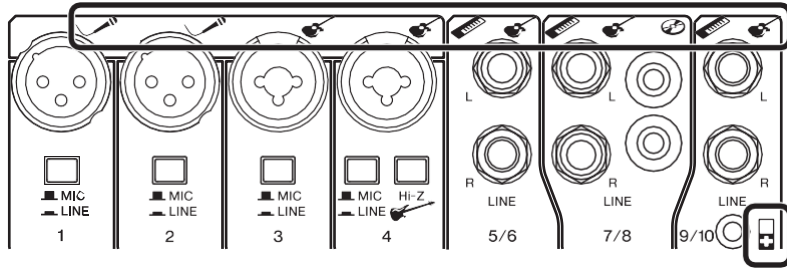
**Notice**

동봉 된 스피커 케이블 만 사용하십시오. 다른 케이블을 사용하면 열이 발생하거나 누전 될 수 있습니다.

## 믹서에 마이크, 악기 및 오디오 장치 연결

### 4. 믹서의 입력 잭에 마이크 또는 악기와 같은 원하는 장치를 연결합니다.

아래 표시된 믹서의 그림 또는 부속 장치의 뒷개 패널 연결 예시를 참조하십시오.

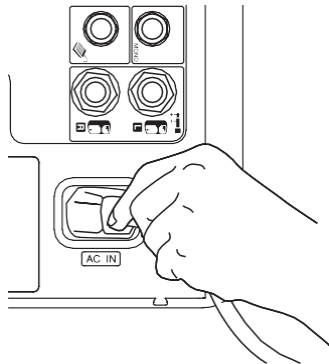


## 시스템 음향 출력하기

### 5. 아래 단계에 설명된 대로 포함된 전원 코드를 연결합니다.

전원 코드를 연결하고 STAGEPAS 측 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.

5-1 포함된 전원 코드의 플러그를 장치 후면 패널에 있는 AC IN 잭에 연결합니다.



5-2 전원 코드의 다른 쪽 끝을 콘센트에 연결합니다.

#### NOTE

전원 코드를 분리하려면 이 단계를 역순으로 수행하십시오.



#### 경고

STAGEPAS는 근거가 있는 용도로 설계되었습니다. 감전 및 장치 손상을 방지하려면 동봉된 전원 코드를 사용하여 장치를 접지하십시오. 연결에 관한 질문이 있으면 가까운 Yamaha 대리점에 문의하십시오.



#### 경고

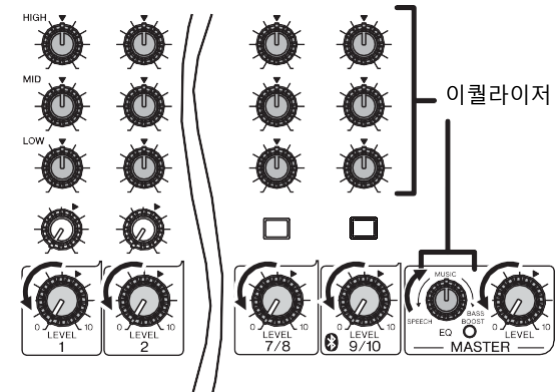
동봉된 전원 코드만 사용하십시오. 그렇지 않으면 열이 발생하거나 감전 될 수 있습니다.

#### Notice

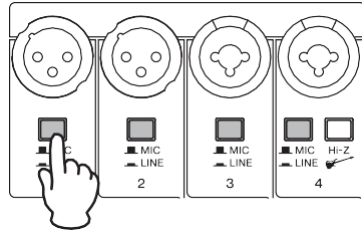
전원 스위치를 끄더라도 최소한의 전류가 장치로 계속 흐릅니다. 장시간 기기를 사용하지 않으려면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오.

### 6. 믹서의 LEVEL 조절기 (흰색 노브)와 MASTER LEVEL 조절기 (빨간 노브)를 최저 (제로)로 돌립니다.

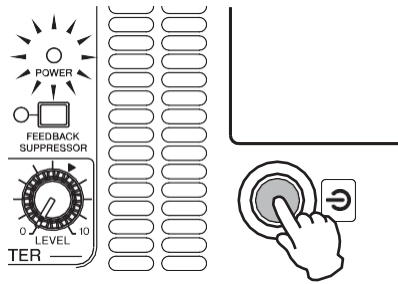
또한 이퀄라이저 컨트롤 (녹색 노브)을 가운데 "D" 또는 "MUSIC" 위치로 설정하십시오.



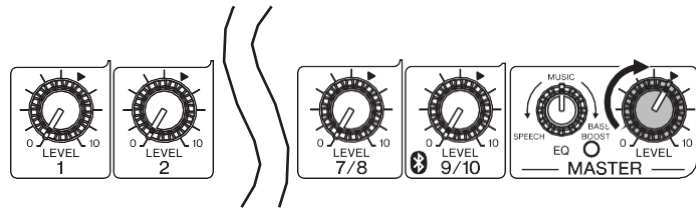
7. MIC / LINE 스위치를 MIC (N) 위치로 설정하여 마이크를 연결하십시오. LINE (O) 위치로 이동하여 악기 또는 오디오 장치를 연결합니다.



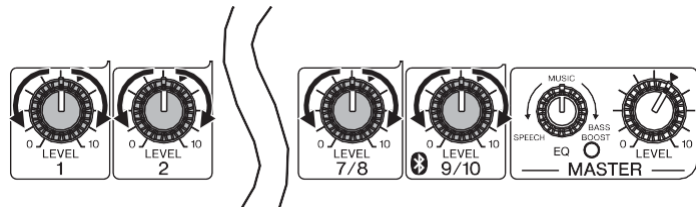
8. 연결된 음원 (해당되는 경우)의 전원을 켜 다음 믹서를 켜십시오. 파워 LED가 켜집니다.



9. MASTER LEVEL 조절기를 "D" 위치로 설정하십시오.



10. 악기를 연주하거나 마이크에 노래하는 동안 LEVEL 조절기를 사용하여 해당 채널의 볼륨을 조절하십시오.



11. MASTER LEVEL 컨트롤을 사용하여 전체 볼륨을 조절하십시오.

소리가 나고 볼륨이 적절하면 설치가 완료된 것입니다. 그렇지 않은 경우 "문제 해결" 섹션의 점검 목록을 참조하십시오.

**NOTE**

스피커에서 예상치 못한 소리가 나지 않게하려면 먼저 믹서의 전원을 끄고 연결된 음원 (악기 또는 오디오 장치 등)의 전원을 끄십시오.

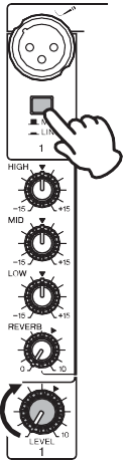
**볼륨 조절하기**

**I 볼륨이 너무 클 경우**

LEVEL 조절기를 최소 (제로)로 돌리십시오. MIC / LINE 스위치를 LINE (O) 위치에 놓고 원하는 볼륨에 도달 할 때까지 천천히 LEVEL 컨트롤을 올리십시오.

**I 볼륨이 너무 약한 경우**

LEVEL 조절기를 최소 (제로)로 돌리십시오. MIC / LINE 스위치를 MIC (N) 위치로 설정 한 다음 원하는 볼륨에 도달 할 때까지 천천히 LEVEL 컨트롤을 올리십시오.



## 리버브 적용

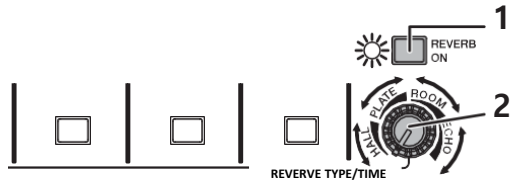
STAGEPAS는 당사의 유명한 SPX 효과 프로세서 시리즈와 같은 리그에 내장된 리버스 프로세서를 특징으로 합니다. 이 리버브는 콘서트 홀과 작은 클럽과 같은 다양한 공연 환경의 음향 효과를 시뮬레이션하고, 목소리나 악기 연주에 따뜻하고 자연스러운 분위기를 더할 수 있습니다.

다음과 같은 리버스 유형이 포함됩니다.

유형	설명
HALL	콘서트 홀과 같은 큰 공간의 리버브를 시뮬레이트합니다. 어쿠스틱 기타, 현악기, 목 관악기 등에 적합합니다.
PLATE	메탈 플레이트 리버브를 시뮬레이트 합니다. 보컬에 밝은 리버브를 추가합니다.
ROOM	작은 공간의 시뮬레이션 된 어쿠스틱 분위기. 강력한 타력을 가진 타악기에 적합합니다.
ECHO	보컬에 적합한 또렷한 에코 효과.

### 1. REVERB 스위치를 눌러서 켭니다.

REVERB가 켜지면 LED가 켜집니다.



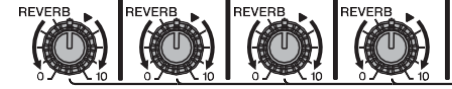
### 2. REVERB TYPE / TIME 컨트롤을 원하는 리버브 형식과 시간 (길이)에 놓습니다. 컨트롤을 오른쪽으로 돌리면 선택한 리버브 형식의 시간이 길어집니다.

컨트롤을 오른쪽으로 돌리면 선택한 리버브 형식의 시간이 길어집니다.



### 3. REVERB 컨트롤을 사용하여 해당 채널의 리버브 양을 조정합니다. 필요한 경우 2 단계와 3 단계를 반복하여 최적의 리버브 설정을 결정합니다.

필요한 경우 2 단계와 3 단계를 반복하여 최적의 리버브 설정을 결정합니다.



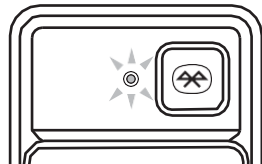
## Bluetooth® 장치 사용

STAGEPAS를 사용하여 모바일 장치와 같은 Bluetooth 장치에 저장된 오디오 파일을 재생할 수 있습니다.

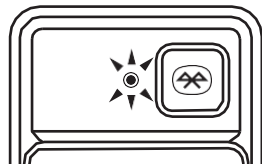
### Bluetooth® 장치 연결

Bluetooth 장치를 처음 연결하기 전에 장치를 "쌍으로 연결" 해야 합니다. "페어링"은 다른 Bluetooth 장치에 Bluetooth 장치를 등록하는 것을 말합니다. 페어링이 완료되면 Bluetooth 연결을 종료 한 후 해당 장치를 쉽게 다시 연결할 수 있습니다.

1. Bluetooth LED가 꺼져 있는지 확인하십시오. LED가 계속 켜져 있거나 깜박이면 Bluetooth 버튼을 눌러 Bluetooth 기능을 끕니다.
2. Bluetooth 버튼을 3 초 이상 길게 누릅니다.  
Bluetooth LED가 빠르게 깜박이며 장치가 페어링 할 준비가 되었음을 나타냅니다.



3. 페어링하려는 Bluetooth 장치에서 Bluetooth 기능을 켭니다.  
자세한 내용은 Bluetooth 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
4. Bluetooth 장치가 연결에 사용할 수 있는 다른 Bluetooth 장치 목록을 표시하면 STAGEPAS 600BT 또는 STAGEPAS 400BT를 선택하십시오.  
페어링 프로세스가 완료되면 Bluetooth 연결이 설정되고 Bluetooth LED가 켜집니다.



#### NOTE

- STAGEPAS를 사용하면 최대 8 개의 Bluetooth 장치를 페어링 (등록) 할 수 있습니다. 9 번째 Bluetooth 장치가 성공적으로 연결되면 가장 먼저 연결된 Bluetooth 장치의 연결 정보가 삭제됩니다.
- 2 분 이내에 Bluetooth 장치의 연결 프로세스를 완료해야 합니다.

### Bluetooth® 장치에 연결

1. Bluetooth 버튼을 1 초 동안 누르고 있습니다.  
Bluetooth LED가 천천히 깜박이면 장치가 연결 준비가 되었음을 나타냅니다.
2. 연결하려는 Bluetooth 장치에서 Bluetooth 기능을 켭니다.  
Bluetooth 장치에 표시된 Bluetooth 장치 목록에서 STAGEPAS 600BT 또는 STAGEPAS 400BT를 선택하십시오. 연결이 되면 Bluetooth LED가 켜집니다.

### Bluetooth® 장치에 저장된 오디오 파일 재생하기

Bluetooth 장치에서 오디오 파일을 재생합니다.

Bluetooth 장치의 신호는 채널 9/10 (STAGEPAS 600BT) 또는 채널 7/8 (STAGEPAS 400BT)에 입력됩니다.

Bluetooth 장치의 음량을 평소보다 약간 높게 설정 한 다음 LEVEL 컨트롤을 사용하여 각 채널의 음량을 조정하는 것이 좋습니다.

스마트 폰과 같은 Bluetooth 장치에서 오디오 파일을 재생하는 중에 전화 또는 문자 메시지를 받으면 오디오 파일 재생이 일시적으로 일시 중지 될 수 있습니다. 이러한 중단을 방지하려면 비행기 모드를 활성화 한 다음 스마트 폰에서 Bluetooth를 켜기를 설정하십시오.

### Bluetooth® 장치 연결 끊기

Bluetooth 장치를 분리하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Bluetooth 장치를 사용하여 연결을 끊습니다. (장치의 Bluetooth LED가 천천히 깜박이면 장치가 분리되어 연결을 기다리고 있음을 나타냅니다.)
- 장치의 Bluetooth 단추를 눌러 Bluetooth 기능을 끕니다. (Bluetooth LED가 꺼집니다.)

#### Notice

장치의 전원을 끄기 전에 Bluetooth 기능이 꺼져 있는지 확인하십시오 (Bluetooth LED가 꺼져 있음). Bluetooth 기능이 활성화 된 상태에서 장치의 전원을 끄면 장치의 연결 정보가 손실 될 수 있습니다.

#### NOTE

Bluetooth 기능을 끈 후 6 초 이상 기다렸다가 다시 켭니다. 기능을 끄면 바로 Bluetooth 버튼을 눌러도 Bluetooth 기능이 켜지지 않습니다.

## 문제 해결

### 전원이 켜지지 않습니다.

- 전원 코드를 확실하고 안전하게 연결 했습니까?

### 전원이 갑자기 꺼집니다.

- 믹서의 통풍구가 막혀있지 않습니까?

부적절한 통풍으로 인해 믹서가 과열 되는 경우 더 이상의 과열을 방지하기 위해 전원이 자동으로 꺼질 수 있습니다. 냉각을 위해 통풍구를 배치 한 다음 전원을 다시 켜십시오.

### 소리가 들리지 않습니다.

- 적절한 스피커 케이블을 사용하여 믹서의 스피커 잭과 스피커의 입력 잭을 연결했습니까?
- 스피커 케이블을 단단히 단단히 연결했습니까?
- 포함 된 스피커 이외의 스피커가 믹서의 스피커 단자에 연결되어 있습니까?
- 동봉 된 스피커 (STAGEPAS 600BT : MODEL 600S, STAGEPAS 400BT : MODEL 400S)를 연결하십시오.
- 동봉 된 스피커 케이블을 사용했습니까?
- 시판중인 스피커 케이블을 금속 하우징 커넥터와 함께 사용하면 커넥터가 다른 금속에 닿으면 케이블이 단락 되어 소리가 나지 않습니다.
- 일정 간격으로 전원 LED가 깜박입니까?
- 스피커 케이블에 단락이 있거나 연결에 결함이 있을 수 있습니다. 스피커 케이블이 굽히지 않았는지 확인하고 믹서에 올바르게 연결되었는지 확인한 다음 전원을 다시 공급하십시오.
- 채널 7/8 (STAGEPAS 600BT) 또는 채널 5/6 (STAGEPAS 400BT)의 경우 폰과 RCA 핀 잭이 동시에 연결되어 있지 않습니까?
- 또는 채널 9/10 (STAGEPAS 600BT) 또는 채널 7/8 (STAGEPAS 400BT)의 경우 폰 및 스테레오 미니 잭이 동시에 연결되어 있지 않습니까?
- 채널 7/8 (STAGEPAS 600BT) 또는 채널 5/6 (STAGEPAS 400BT)의 경우 폰잭이 우선시됩니다.

- 채널 9/10 (STAGEPAS 600BT) 또는 채널 7/8 (STAGEPAS 400BT)의 경우 스테레오 미니 잭이 우선합니다.
- POWER LED가 계속 깜박입니까? 내부 파워 앰프 섹션에 과도한 과부하가 걸리면 앰프가 보호를 위해 음소거됩니다. 믹서는 잠시 후 자동으로 리셋됩니다.

### 소리가 왜곡되거나 잡음이 발생합니다.

- 모든 관련 채널의 LEVEL 조절기 및 / 또는 MASTER LEVEL 조절기가 너무 높게 설정되어 있지 않습니까?
- 해당 채널의 MIC / LINE 스위치가 MIC로 설정되어 있지 않습니까?
- 소스의 입력 레벨이 높으면 MIC / LINE 스위치를 MIC로 설정하면 사운드가 왜곡 될 수 있습니다. 스위치를 LINE 위치로 설정하십시오.
- 연결된 장치의 볼륨이 너무 높습니까?
- 외부 장치의 볼륨을 낮추십시오.
- 스피커 케이블 또는 전원 코드가 입력 케이블 가까이 있습니까?
- 입력 케이블을 피해서 보관하십시오.

### 소리가 충분히 커지지 않습니다.

- 모든 관련 채널의 LEVEL 조절기 및 / 또는 MASTER LEVEL 조절기가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까?
- 해당 채널의 MIC / LINE 스위치가 LINE으로 설정되어 있지 않습니까?
- LEVEL 조절기를 최소 (제로)로 돌리십시오. 스위치를 MIC 위치로 설정 한 다음 천천히 LEVEL 조절기를 올립니다.
- 연결된 장치의 볼륨이 너무 낮지 않습니까?
- 외부 장치의 볼륨을 높입니다.
- 팬텀 전원이 필요한 마이크를 사용할 때 PHANTOM 스위치가 On으로 설정되어 있습니까?

### 고음과 저음이 불균형합니다.

- 이퀄라이저 컨트롤이 너무 높거나 낮습니까?
- 이퀄라이저 컨트롤을 중앙 위치로 설정하십시오.
- 스피커가 고주파 범위의 신호를 올바르게 출력하고 있습니까?
- 그렇지 않은 경우, Notice 섹션의 "Protective circuit (폴리 스위치)"참고 사항을 확인하십시오.

### 블루투스 연결이 안됩니다/ 블루투스 음원 소리가 가끔 끊기는 현상이 나타납니다.

- 장치가 다른 Bluetooth 장치에 연결되어 있을 수 있습니다.
- 현재 Bluetooth 연결을 끊은 다음 원하는 Bluetooth 장치에 연결하십시오.
- STAGEPAS가 Bluetooth 장치에서 너무 멀리 떨어져 있을 수 있습니다.
- STAGE PAS와 Bluetooth 장치 사이의 최대 거리는 10 미터 이하입니다. 블루투스 장치를 STAGEPAS에 더 가깝게 위치 시키십시오.
- 블루투스 장치가 A2DP 프로파일을 지원하지 않을 수 있습니다.
- A2DP를 지원하는 Bluetooth 장치를 사용하십시오.
- 무선 마이크 송신기, 무선 LAN 장치, 전자레인지 등 2.4GHz 주파수의 전자기파를 방출하는 장치 근처에 장치가 있을 수 있습니다.
- 전자기파를 방출하는 장치에서 STAGEPAS를 분리하십시오.
- Bluetooth 장치에도 무선 LAN 기능이 있는 경우 이 기능을 끄고 Bluetooth 기능 만 사용하십시오.

문제가 지속되면 Yamaha 대리점에 문의하십시오.



# 사양

## 일반 사양

	STAGEPAS 600BT	STAGEPAS 400BT
시스템 유형	수동식 스피커 2개가 장착된 파워 믹서	
최대 전원 출력 (SPEAKERS L/R)	340 W+340 W/4 Ω @Dynamic at 1 kHz 280 W+280 W/4Ω @10 % THD at 1 kHz ≥ 230 W+230 W/4Ω @1 % THD at 1 kHz	200 W+200 W/4 Ω @Dynamic at 1 kHz 180 W+180 W/4Ω @10 % THD at 1 kHz ≥ 125 W+125 W/4Ω @1 % THD at 1 kHz
주파수 응답	-3 dB, +1 dB @ 40 Hz-20 kHz, 1 W Output/4Ω (without EQ and SP EQ) (SPEAKERS L/R) -3 dB, +1 dB @ 40 Hz-20 kHz, +4 dBu 10 kΩ Load (MONITOR OUT)	
총 고조파 왜곡	≤ 0.5 % @20 Hz-20 kHz, +11 dBu 10 kΩ (MONITOR OUT)	
Hum & Noise (Rs= 150 Ω, MIC / LINE 스위치 = MIC)	≤ -113 dBu Equivalent input noise (CH1-4)	≤ -113 dBu Equivalent input noise (CH1-4)
	≤ -58 dBu Residual output noise (SPEAKERS L/R)	≤ -60 dBu Residual output noise (SPEAKERS L/R)
크로스 토크 (1kHz)	≤ -70 dB between input channels	
팬텀 전압	+30 V (CH1, 2)	
출력	SPEAKERS OUT (L, R), MONITOR OUT (L/MONO, R), SUBWOOFER OUT (MONO) with auto HPF	
치수 (W x H x D)	Speaker 335 x 545 x 319 mm, Mixer 348 x 197 x 135 mm	Speaker 289 x 472 x 275 mm, Mixer 308 x 180 x 116 mm
무게	25.6 kg (56.4 lbs) (Speaker 10.9 kg x 2 + Mixer 3.8 kg)	18.3 kg (40.3 lbs) (Speaker 7.7 kg x 2 + Mixer 2.9 kg)
전원 요구 사항	100V-240V 50Hz/60Hz	
전력 소비	35 W (Idle), 100 W (1/8 Power)	30 W (Idle), 70 W (1/8 Power)
입력 채널 이퀄라이제이션	±15 dB	±15 dB
	HIGH 8 kHz shelving	HIGH 8 kHz shelving
	MID 2.5 kHz peaking	—
	LOW 100 Hz shelving	LOW 100 Hz shelving

	STAGEPAS 600BT	STAGEPAS 400BT
블루투스 연결		
블루투스 버전	Bluetooth Ver.4.1	
지원 프로파일	A2DP v1.2	
지원 코덱	SBC, AAC	
지원 콘텐츠 보호	SCMS-T content protection method	
무선 출력	Bluetooth class 2	
최대 통신 범위	10m (without interference)	
전송 주파수	2402-2480 MHz	
최대 출력 전력 (EIRP)	4 dBm (2.5 mW)	
패키지 내용물	본체 (전용 스피커 : (MODEL 600S) x 2, 파워 믹서 x 1), 전원 코드 (2m) x 1, 스피커 케이블 (6m) x 2, 미끄럼 방지 패드 x 12, 페라이트 코어 x 2, 케이블 타이 x 2, 사용 설명서(본 설명서)	본체 (전용 스피커 : (MODEL 400S) x 2, 파워 믹서 x 1), 전원 코드 (2m) x 1, 스피커 케이블 (6m) x 2, 미끄럼 방지 패드 x 12, 페라이트 코어 x 2, 케이블 타이 x 2, 사용 설명서 (본 설명서)

### : 전용 스피커

	MODEL 600S	MODEL 400S
Enclosure	2 way bass-reflex type	
스피커 장치	LF: 10" (25 cm) Cone HF: 1.4" (3.56 cm) Compression Driver	LF: 8" (20 cm) Cone HF: 1" (2.54 cm) Compression Driver
교차 주파수	2.8 kHz	3.2 kHz
주파수 범위	55 Hz-20 kHz (-10 dB)	
최대 출력 레벨	129 dB SPL (Measured peak IEC noise@1m)	125 dB SPL (Measured peak IEC noise@1m)
커버리지 각도	90° (Horizontal) / 60° (Vertical)	

## 입력 특성

### : STAGEPAS 600BT

입력 단자		MIC/LINE	입력 임피던스	소스 임피던스	입력 레벨			연결 유형
					감도	Nominal	클리핑 전 최대치	
CH IN 1-2	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR-3-31
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
CH IN 3-4	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR Combo
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
	Phone	MIC	10 kΩ (Hi-Z 1 MΩ)	150 Ω Lines (Hi-Z 10 kΩ)	-50 dBu	-29 dBu	-4 dBu	
		LINE			-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	
CH IN 5/6	Phone	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
CH IN 7/8	Phone	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
	Pin	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	RCA Pin
CH IN 9/10	Phone	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-18 dBu	+3 dBu	+28 dBu	Phone*
	mini	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-18 dBu	+3 dBu	+28 dBu	Stereo Mini

### : STAGEPAS 400BT

입력 단자		MIC/LINE	입력 임피던스	소스 임피던스	입력 레벨			연결 유형
					감도	Nominal	클리핑 전 최대치	
CH IN 1-2	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR-3-31
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
CH IN 3-4	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR Combo
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
	Phone	MIC	10 kΩ (Hi-Z 1 MΩ)	150 Ω Lines (Hi-Z 10 kΩ)	-50 dBu	-29 dBu	-4 dBu	
		LINE			-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	
CH IN 5/6	Phone	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
	Pin	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	RCA Pin
CH IN 7/8	Phone	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-18 dBu	+3 dBu	+28 dBu	Phone*
	mini	—	10 kΩ	150 Ω Lines	-18 dBu	+3 dBu	+28 dBu	Stereo Mini

## 출력 특징

## : STAGEPAS 600BT

출력 단자	출력 임피던스	로드 임피던스	출력 레벨				연결 유형
			Nominal	클리핑 전 최대치	Typ at THD+N 10%	다이내믹	
SPEAKERS OUT [L,R]	<0.1 Ω	4 Ω Speakers	62.5 W	230 W	280 W	340 W	Phone*
MONITOR OUT [L,R]	600 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu	+20 dBu	—	—	Phone*
SUBWOOFER OUT	150 Ω	10 kΩ Lines	-3 dBu	+17 dBu	—	—	Phone*

## : STAGEPAS 400BT

출력 단자	출력 임피던스	로드 임피던스	출력 레벨				연결 유형
			Nominal	클리핑 전 최대치	Typ at THD+N 10%	다이내믹	
SPEAKERS OUT [L,R]	<0.1 Ω	4 Ω Speakers	37.5 W	125 W	180 W	200 W	Phone*
MONITOR OUT [L,R]	600 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu	+20 dBu	—	—	Phone*
SUBWOOFER OUT	150 Ω	10 kΩ Lines	-3 dBu	+17 dBu	—	—	Phone*

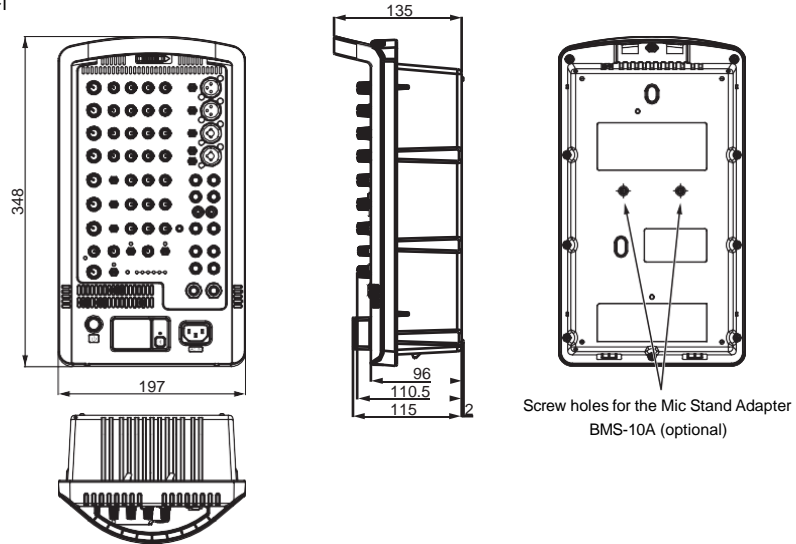
0 dBu=0.775 Vrms  
Phone\*: Unbalanced

이 설명서의 설명은 발행 당시 사용 가능한 사양을 기반으로 합니다. 설명서의 최신 버전은 Yamaha 웹 사이트에서 다운로드 할 수 있습니다.

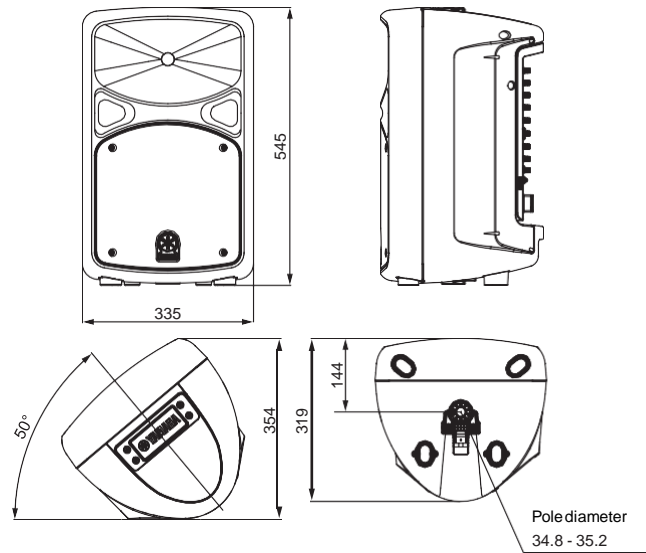
# 치수

## : STAGEPAS 600BT

믹서

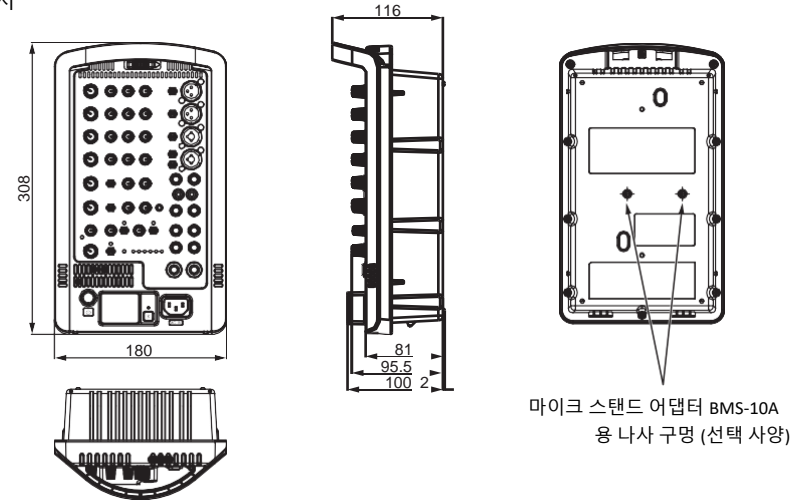


전용 스피커

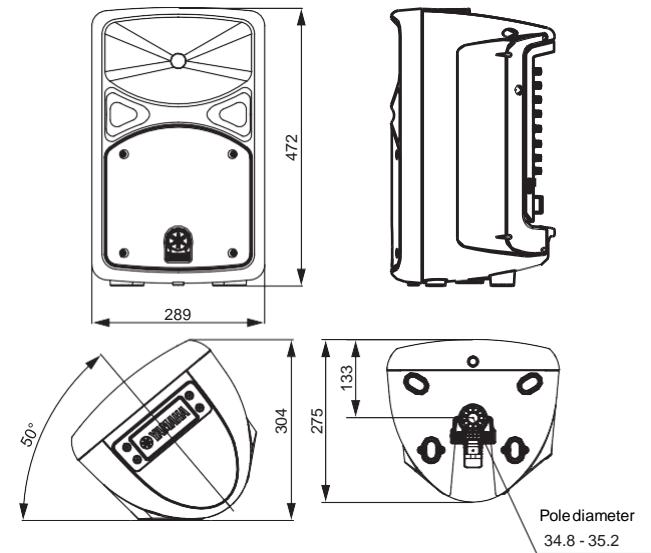


## : STAGEPAS 400BT

믹서



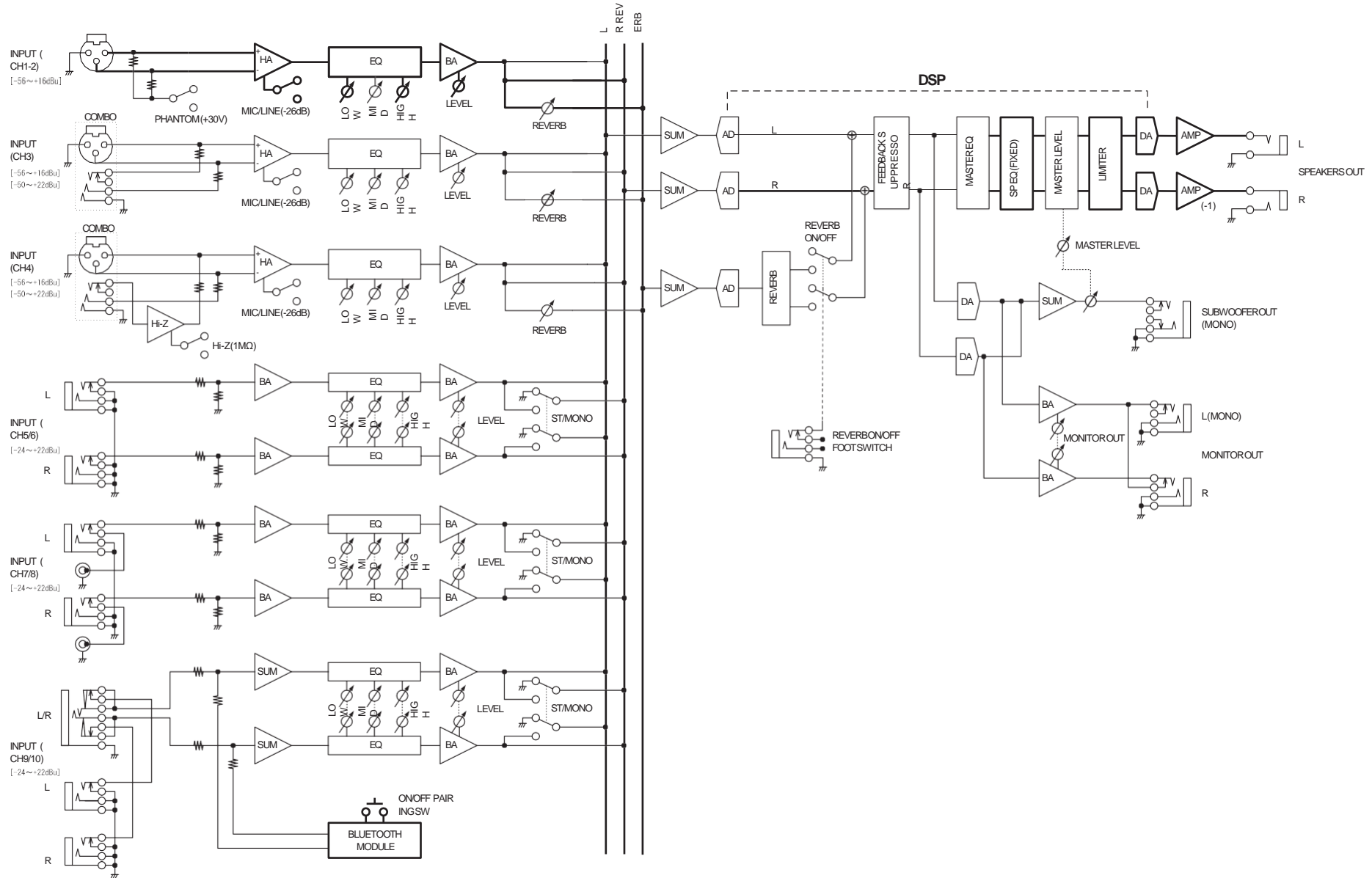
전용 스피커



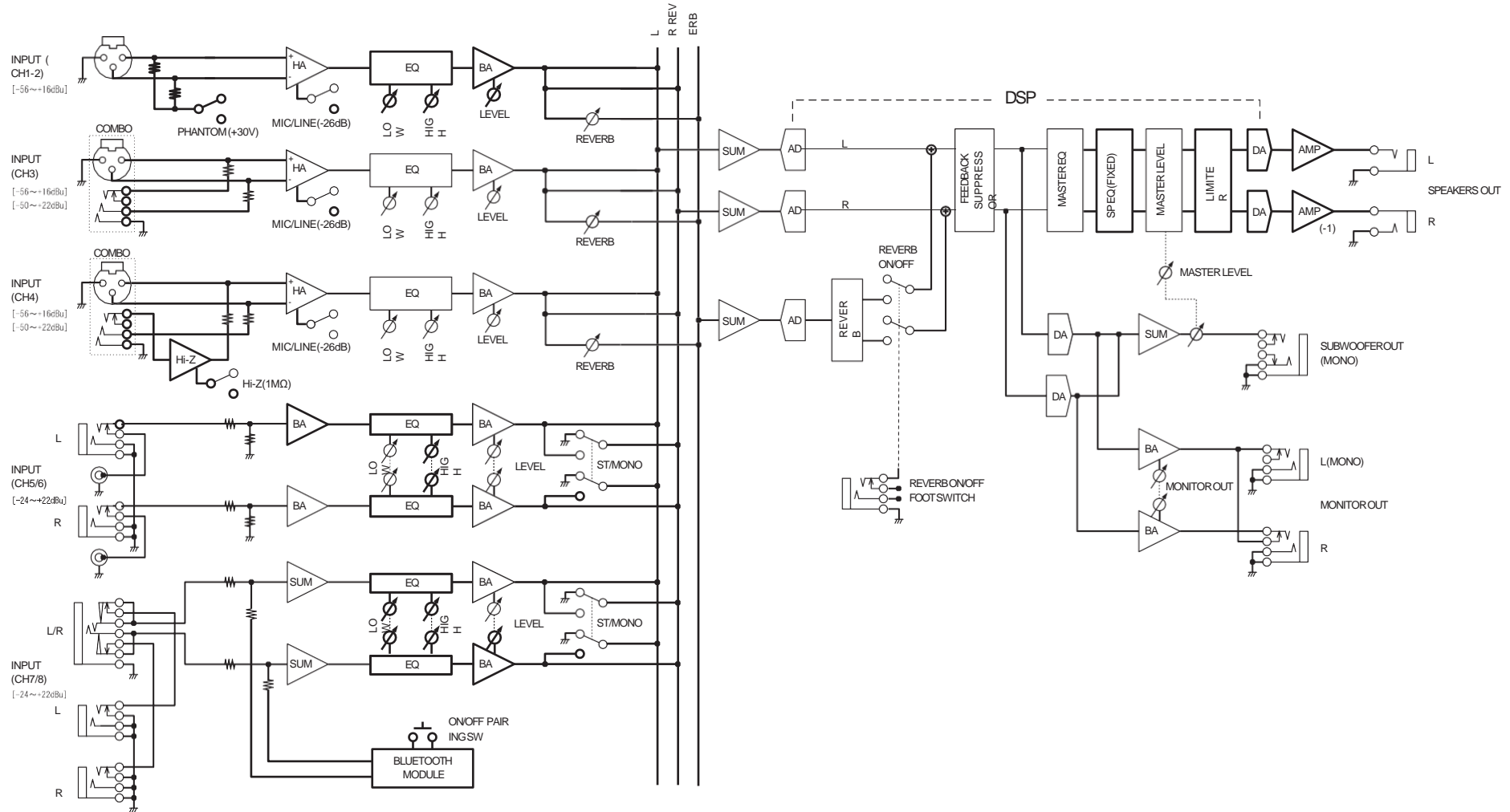
Unit: mm

# 블록 다이어그램

## : STAGEPAS 600BT



: STAGEPAS 400BT



## 미국 기준

이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안됩니다

## 캐나다 기준

이 장치는 캐나다 산업 면허 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다: (1)이 장치는 간섭을 일으키지 않으며 (2)이 장치는 장치의 오작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 모든 간섭을 수용해야 합니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)**

(can\_b\_02)

## 미국 및 캐나다 기준

이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 설정된 FCC / IC 방사선 노출 제한을 준수하며 FCC RF (무선 주파수) 노출 지침 및 IC 라디오 주파수 (RF) 노출 규칙의 RSS-102를 준수합니다. 이 장비는 라디에이터를 인체로부터 20cm 이상 떨어 뜨려 설치하고 작동해야 합니다.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

<b>KR</b>	<b>EU 적합성 평가 간소화</b>
<p>이로써 Yamaha Music Europe GmbH는 무선 장비 유형 STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT가 지침 2014/53/EU를 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언의 전체 텍스트는 다음 인터넷 주소에서 볼 수 있습니다. <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>FR</b>	<b>DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE</b>
<p>Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>DE</b>	<b>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>
<p>Hiermit erklärt Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>SV</b>	<b>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b>
<p>Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioustrüstning STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>IT</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</b>
<p>Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è isponibile al seguente indirizzo Internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>ES</b>	<b>DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA</b>
<p>Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está isponible en la dirección Internet siguiente: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>PT</b>	<b>DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA</b>
<p>O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>NL</b>	<b>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING</b>
<p>Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	

<b>BG</b>	<b>ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ</b>
<p>С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>CS</b>	<b>ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b>
<p>Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>DA</b>	<b>FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING</b>
<p>Herved erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>ET</b>	<b>LIHTSUSTATUD EI VASTAVUSDEKLARATSIOON</b>
<p>Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>EL</b>	<b>ΑΠΛΟΥΣΤΕΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ</b>
<p>Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>HR</b>	<b>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</b>
<p>Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>LV</b>	<b>VIENKĀRŠŌTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</b>
<p>Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārta STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>LT</b>	<b>SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</b>
<p>Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>HU</b>	<b>EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b>
<p>Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	



<b>PL</b>	<b>UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE</b>
Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>RO</b>	<b>DECLARAȚIA ARAUE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ</b>
Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipamente radio STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>SK</b>	<b>ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE</b>
Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>SL</b>	<b>POENOSTAVljena IZJAVA EU O SKLADNOSTI</b>
Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>FI</b>	<b>YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTEN MUKAISUUSVAKUUTUS</b>
Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypit STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>TR</b>	<b>BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ</b>
İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin STAGEPAS 600BT, STAGEPAS 400BT, Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	

**구 장비 수거 및 폐기에 관한 정보 :**



제품, 포장 및 / 또는 동봉 문서의 이 기호는 사용 된 전기 및 전자 제품을 일반 가정 쓰레기와 섞어서는 안됨을 의미합니다.

오래된 제품의 올바른 처리, 회수 및 재활용을 위해서는 해당 국가의 법규에 따라 해당 수집 지점으로 가져 가십시오.

이러한 제품을 올바르게 폐기하면 귀중한 자원을 절약하고 부적절한 폐기물 처리로 인해 발생할 수 있는 인체 건강 및 환경에 잠재적으로 악영향을 미칠 수 있습니다.

오래된 제품의 수거 및 재활용에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 자치 단체, 폐기물 처리 업체 또는 제품을 구입 한 판매 지점에 문의하십시오.

**유럽 연합 (EU) 비즈니스 사용자 :**

전기 및 전자 장비를 폐기하려는 경우 자세한 정보는 대리점이나 공급 업체에 문의하십시오.

**유럽 연합 외부의 다른 국가에서의 폐기 정보 :** 이 기호는 유럽 연합에서만 유효합니다.

\*이러한 품목을 폐기하려면 해당 지역 당국이나 판매 업체에 연락하여 올바른 폐기 방법을 문의하십시오.

(weee\_eu\_en\_02)

**Informations concernant la collecte et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques**



Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

**Pour les professionnels dans l'Union européenne :**

Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

**Informations sur la mise au rebut dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne :**

Ce symbole est seulement valable dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

(weee\_eu\_fr\_02)

### Información para usuarios sobre la recogida y eliminación de los equipos antiguos



Este símbolo en los productos, embalajes y documentos anexos significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los desperdicios domésticos normales.

Para el tratamiento, recuperación y reciclaje apropiados de los productos antiguos, llévelos a puntos de reciclaje correspondientes, de acuerdo con la legislación nacional.

Al deshacerse de estos productos de forma correcta, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a impedir los posibles efectos desfavorables en la salud humana y en el entorno que de otro modo se producirían si se trataran los desperdicios de modo inapropiado.

Para obtener más información acerca de la recogida y el reciclaje de los productos antiguos, póngase en contacto con las autoridades locales, con el servicio de eliminación de basuras o con el punto de venta donde adquirió los artículos.

#### **Para los usuarios empresariales de la Unión Europea:**

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su vendedor o proveedor para obtener más información.

#### **Información sobre la eliminación en otros países fuera de la Unión Europea:**

Este símbolo solo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar estos artículos, póngase en contacto con las autoridades locales o con el vendedor y pregúnteles el método correcto.

(weee\_eu\_es\_02)

# Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

\* 이 Yamaha 제품에 대한 자세한 보증 정보 및 보증 서비스는 웹 사이트 주소 (인쇄 가능한 파일은 당사 웹 사이트에서 구할 수 있음)를 방문하거나 해당 국가의 Yamaha 대리점에 문의하십시오.

<b>Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland</b>	<b>English</b>
For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area	
<b>Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz</b>	<b>Deutsch</b>
Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum	
<b>Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse</b>	<b>Français</b>
Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen	
<b>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland</b>	<b>Nederlands</b>
Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vind een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	
<b>Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza</b>	<b>Español</b>
Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo	
<b>Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera</b>	<b>Italiano</b>
Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea	
<b>Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça</b>	<b>Português</b>
Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia	
<b>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα</b>	<b>Ελληνικά</b>
Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	
<b>Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz</b>	<b>Svenska</b>
För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiser vice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet	
<b>Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits</b>	<b>Norsk</b>
Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte kontakten Yamaha-kontoret i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet	
<b>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØ* og Schweiz</b>	<b>Dansk</b>
De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØ* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØ: Det Europæiske Økonomiske Område	

<b>Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille</b>	<b>Suomi</b>
Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat gwarancyjne tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	
<b>Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii</b>	<b>Polski</b>
Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy	
<b>Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku</b>	<b>Česky</b>
Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	
<b>Fontos figyelemztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára</b>	<b>Magyar</b>
A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviseleti irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség	
<b>Oluline märkus: Garantiiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele</b>	<b>Eesti keel</b>
Täpsemate teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	
<b>Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē</b>	<b>Latviešu</b>
Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzam, apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona	
<b>Dēmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje</b>	<b>Lietuvių kalba</b>
Jeį reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė	
<b>Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku</b>	<b>Slovenčina</b>
Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor	
<b>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici</b>	<b>Slovenščina</b>
Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor	
<b>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария</b>	<b>Български език</b>
За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство	
<b>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția</b>	<b>Limba română</b>
Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European	

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

URL\_4

**MEMO**

# MEMO

## 주소 목록

### NORTH AMERICA

#### CANADA

**Yamaha Canada Music Ltd.**  
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario,  
M1S 3R1, Canada  
Tel: +1-416-298-1311

#### U.S.A.

**Yamaha Corporation of America**  
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620,  
U.S.A.  
Tel: +1-714-522-9011

### CENTRAL & SOUTH AMERICA

#### MEXICO

**Yamaha de México, S.A. de C.V.**  
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José Insur-  
gentes, Delegación Benito Juárez, México, D.F.,  
C.P. 03900, México Te  
l: +52-55-5804-0600

#### BRAZIL

**Yamaha Musical do Brasil Ltda.**  
Rua Fidêncio Ramos, 302 – Cj 52 e 54 – Torre B – Vila  
Olímpia – CEP 04551-010 – São Paulo/SP, Brazil  
Tel: +55-11-3704-1377

#### ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,  
Sucursal Argentina**  
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,  
Madero Este-C1107CEK,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54-11-4119-7000

#### PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CA RIBBEAN COUNTRIES

**Yamaha Music Latin America, S.A.**  
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización  
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia, Ci-  
udad de Panamá, República de Panamá  
Tel: +507-269-5311

### EUROPE

#### THE UNITED KINGDOM/IRELAND

**Yamaha Music Europe GmbH (UK)** Sher-  
bourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK  
7 8BL, U.K.  
Tel: +44-1908-366700

#### GERMANY

**Yamaha Music Europe GmbH**  
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: +49-4101-303-0

#### SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch  
Switzerland in Thalwil**  
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland  
Tel: +41-44-3878080

#### AUSTRIA/BULGARIA/

#### CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ R

#### OMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

**Yamaha Music Europe GmbH  
Branch Austria**  
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria  
Tel: +43-1-60203900

#### POLAND

**Yamaha Music Europe GmbH  
Sp.z o.o. Oddział w Polsce**  
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland  
Tel: +48-22-880-08-88

#### MALTA

**Olimpus Music Ltd.**  
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta  
Tel: +356-2133-2093

#### NETHERLANDS/BELGIUM/

#### LUXEMBOURG

**Yamaha Music Europe Branch Benelux** Clarisse  
nhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands Tel: +3  
1-347-358040

#### FRANCE

**Yamaha Music Europe**  
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,  
77183 Croissy-Beaubourg, France  
Tel: +33-1-6461-4000

#### ITALY

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy** V  
ia Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB), I  
taly  
Tel: +39-039-9065-1

#### SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal  
en España**  
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231  
Las Rozas de Madrid, Spain  
Tel: +34-91-639-88-88

#### GREECE

**Philippos Nakas S.A. The Music House**  
19th klm. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,  
Greece  
Tel: +30-210-6686168

#### SWEDEN/FINLAND/ICELAND

**Yamaha Music Europe GmbH Germany filial  
Scandinavia**  
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden  
Tel: +46-31-89-34-00

#### DENMARK

**Yamaha Music Denmark,  
Fillial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**  
Generatørvej 8C, ST. TH. , 2860 Søborg, Denmark T  
el: +45-44-92-49-00

#### NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -  
Norwegian Branch**  
Grini Næ ringspark 1, 1332 Ø sterås, Norway  
Tel: +47-6716-7800

#### CYPRUS

**Yamaha Music Europe GmbH**  
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: +49-4101-303-0

#### RUSSIA

**Yamaha Music (Russia) LLC.**  
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,  
Moscow, 121059, Russia  
Tel: +7-495-626-5005

#### OTHER EUROPEAN COUNTRIES

**Yamaha Music Europe GmbH**  
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: +49-4101-3030

### AFRICA

**Yamaha Music Gulf FZE**  
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,  
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE  
Tel: +971-4-801-1500

### MIDDLE EAST

#### TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH**  
**Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi**  
Mor Sumbul Sokak Varyap Meridian Business 1.Blok  
No:1 113-114-115  
Bati Atasehir Istanbul, Turkey  
Tel: +90-216-275-7960

#### OTHER COUNTRIES

**Yamaha Music Gulf FZE**  
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,  
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE  
Tel: +971-4-801-1500

### ASIA

#### THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.**  
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu, Sha  
nghai, China  
Tel: +86-400-051-7700

#### INDIA

**Yamaha Music India Private Limited**  
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,  
Gurgaon-122018, Haryana, India  
Tel: +91-124-485-3300

#### INDONESIA

**PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)**  
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot  
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia  
Tel: +62-21-520-2577

#### KOREA(대한민국)

**Yamaha Music Korea Ltd.**  
서울시 강남구 강남대로 298, 푸루덴셜타워  
11층  
Tel: +82-2-3467-3300

#### MALAYSIA

**Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301  
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia  
Tel: +60-3-78030900

#### SINGAPORE

**Yamaha Music (Asia) Private Limited**  
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,  
Singapore 530202, Singapore  
Tel: +65-6740-9200

#### TAIWAN

**Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd.**  
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,  
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)  
Tel: +886-2-7741-8888

#### THAILAND

**Siam Music Yamaha Co., Ltd.**  
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,  
891/1 Rama 1 Road, Wangmai, Pathum  
wan, Bangkok 10330, Thailand Tel: +66  
-2215-2622

#### VIETNAM

**Yamaha Music Vietnam Company Limited**  
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach Mang  
Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,  
Ho Chi Minh City, Vietnam  
Tel: +84-8-3818-1122

#### OTHER ASIAN COUNTRIES

<http://asia.yamaha.com/>

### OCEANIA

#### AUSTRALIA

**Yamaha Music Australia Pty. Ltd.**  
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,  
VIC 3205, Australia  
Tel: +61-3-9693-5111

#### COUNTRIES AND TRUST TERRIT ORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

Yamaha Pro Audio global website  
<https://www.yamaha.com/proaudio/>  
Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 05/2018 YJMA-W-C0

ZZ03660