

야마하의 SILENT Brass™ Personal Studio™ STX-2 를 구입해주셔서 감사합니다. 구입하신 STX-2 의 최대의 성능과 즐거움을 위하여 사용하기 전에 이 사용설명서를 반드시 읽으시기 바라며 나중을 위하여 눈에 잘 띄는 곳에 보관하십시오.

안전 주의사항

사용 전에 반드시 “안전 주의사항” 을 읽어 주십시오.
본 사용설명서를 찾기 쉬운 안전한 곳에 보관하여 향후에 참조하도록 하십시오.

경고

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인해 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

분해 금지

이 제품의 내부를 열거나 내부 부품을 분해, 개조하지 마십시오. 감전이나 화재, 부상 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다. 고장이 의심되는 경우에는 즉시 사용을 중단하고 Yamaha 공식 AS 센터에서 점검을 받으십시오.

침수 경고

비에 젖지 않도록 하고, 물 또는 습기가 많은 장소에서 사용하거나 쏟아질 우려가 있는 액체가 담긴 용기 (예: 화병, 병 또는 유리컵) 를 본 제품에 올려놓지 않도록 하십시오. 물과 같은 액체가 제품 안으로 새어 들어가는 경우, 즉시 전원을 끄고 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 다음 Yamaha 공식 AS 센터에 악기 점검을 의뢰 하십시오.

배터리 최적화

- 아래의 안전 주의사항을 준수하십시오. 그렇지 않으면 폭발, 화재가 발생하거나 배터리 액이 누출될 수 있습니다.
 - 배터리를 임의로 조작하거나 분해하지 마십시오.
 - 배터리를 불에 넣지 마십시오.
 - 일회용 배터리는 재충전하지 마십시오.
 - 배터리를 목걸이, 머리핀, 동전, 열쇠 등과 같은 금속 물체와 가까이 두지 마십시오.
 - 지정된 배터리 만 사용하십시오.
 - 새 배터리를 사용할 경우 같은 제조업체에서 만든 동일한 형식의 동일한 모델을 사용하십시오.
 - +/- 극성 표시에 맞춰 배터리를 정확하게 삽입하십시오.
 - 배터리가 완전히 소모된 경우 또는 악기를 장시간 사용하지 않는 경우에는 악기에서 배터리를 빼십시오.
 - 니켈-수소 배터리를 사용할 경우 배터리 사용 지침을 준수하고 충전 시에는 지정된 충전기만 사용하십시오.
- 사고로 삼킬 수도 있으므로 배터리는 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 배터리 액이 누출된 경우 누출된 액체가 손에 닿지 않도록 하십시오. 배터리 액이 누출되어 눈이나 입, 피부에 닿은 경우에는 즉시물로 씻은 후 의사와 상담하십시오. 배터리 액은 부식성이기 때문에 시력 상실 및 화학적 화상을 야기할 수 있습니다.

이상 징후 발견 시

- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. (배터리를 사용할 경우에는 악기에서 모든 배터리를 제거하십시오.) 그대로 사용을 계속했을 경우 감전, 화재 또는 고장의 위험이 있습니다. 바로 Yamaha 공식 AS 센터에 점검을 의뢰하여 주시기 바랍니다.
 - 전원 코드 또는 플러그가 마모되거나 손상된 경우
 - 이상한 냄새나 연기가 나는 경우
 - 제품 내부에 이물질이 들어간 경우
 - 악기 사용 중 갑자기 소리가 나지 않는 경우

주의

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상 또는 본 악기나 기타 재산의 손상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

연결

- 본 악기를 다른 전자 기계에 연결할 때에는 먼저 모든 기계의 전원을 끈 다음 연결하십시오. 전원을 켜거나 끄기 전에는 음량을최소로 낮추십시오.
- 연주를 시작하기 전에 악기의 음량이 최소로 설정되어 있는지 확인하고 연주 중 단계적으로 음량을 올려 원하는 음량 수준으로 맞추십시오.

설치

- 불안정한 장소에는 본 악기를 설치하지 마십시오. 본체가 떨어쳐서 고장이 나거나 사용자 혹은 다른 사람이 다칠 수 있습니다.

취급상 주의

- 악기에 올라가거나 무거운 물체를 올려놓지 마십시오. 버튼, 스위치, 입출력 단자 등에 무리하게 힘을 가하지 마십시오. 본체가 파손되거나 사용자가 다칠 위험이 있습니다.
- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 작동시키지 마십시오. 청각 장애가 나타나거나 귀 울림현상이 발생한 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.

Yamaha 는 부적절하게 악기를 사용하거나 개조하여 발생한 고장 또는 데이터 손실이나 파손에 대해 책임 지지 않습니다.

배터리는 반드시 해당 지역의 법규에 따라 폐기하십시오.

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
(class b korea)

배터리 설치 / 교환

이 기기에는 AA 알카라인 또는 니켈-금속 수소화물 * 배터리를 2 개 사용합니다.

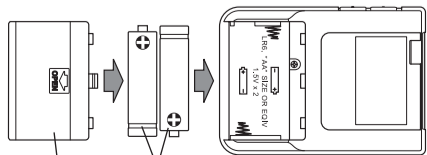
* 일부 니켈-금속 수소화물 배터리의 방전 특성 때문에 이 기기가 올바르게 기능하지 않을 수 있습니다.

배터리를 교환하기 전에 전원 스위치를 “OFF” 로 돌렸는지 확인합니다.

- 1 기기 뒷면에 있는 배터리실 덮개를 열고 오래된 배터리를 제거합니다.
- 2 그림에 나온 극성 표시에 맞게 새 배터리를 설치합니다.
- 3 배터리실 덮개를 다시 설치합니다.

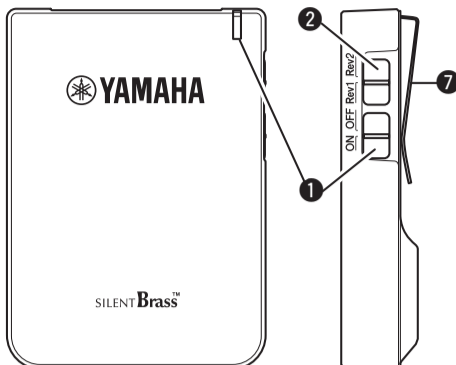
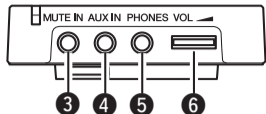
* 배터리 전력이 약해지면 표시등이 빨간색으로 켜집니다. 전력이 소진되면 기기가 자동으로 꺼집니다. 가능한 빨리 새 배터리로 교환하십시오.

* 배터리 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 “주의 사항” 단원을 참조하십시오.



배터리실 덮개 AA 알카라인 또는 니켈-금속 수소화물 배터리 2 개

부품 이름과 기능



1 전원 스위치 (OFF/ON) 표시등
기기의 전원 스위치입니다. “ON” 으로 돌리면 기기에 전력이 공급되고 표시등이 켜집니다.
* 전원을 ON 또는 OFF 로 돌리기 전에 항상 이어폰이나 헤드폰을 귀에서 제거하십시오.

2 음향 효과 스위치 (REV1/REV2)
음향 효과의 유형 (REV1: 실내, REV2: 공연장) 을 선택합니다.

3 MUTE IN 잭
Yamaha Pickup Mute™를 Personal Studio 에 연결합니다.
* 연결하기 전에 항상 Personal Studio 전원 스위치 1 을 “OFF” 로 돌리십시오.
* MUTE IN 잭은 또한 악음기에 전력을 공급하므로 Yamaha Pickup Mute 이외의 장치를 이 잭에 연결하지 마십시오.

4 AUX IN 잭 (스테레오 미니 폰 잭).
외부 기기의 오디오와 함께 연주하려면 상용 오디오 케이블을 사용해 외부 오디오 플레이어 또는 유사 기기를 AUX IN 잭에 연결합니다.
* 볼륨을 조절하려면 외부 오디오 기기의 볼륨 컨트롤을 사용합니다.

5 PHONES 잭 (스테레오 미니 폰 잭)
한 쌍의 이어폰이나 헤드폰을 기기에 연결합니다. 상용 오디오 케이블을 사용해서 기기를 외부 녹화 장치에 연결합니다.
* 오디오 출력은 스테레오 이어폰에 최적화되어 있습니다. 다른 장치에 연결할 경우 음질이 낮아질 수 있습니다.
* 연결된 장치 (플러그인 전원, 팬텀 전원 등) 에 전원을 공급하는 컴퓨터 오디오 인터페이스, 믹서 등의 마이크 잭 (또는 마이크 / 라인 단자) 에 PHONES 잭을 연결하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

6 볼륨 컨트롤 (VOL)
PHONES 잭의 볼륨 레벨을 조절합니다.

7 클립
Personal Studio 를 벨트나 포켓에 부착하는 데 사용합니다.

Brass Resonance Modeling™ 소개

이 기기는 Yamaha 에서 개발한 Brass Resonance Modeling 기술을 사용합니다. 이 독보적인 기술은 악음기 없이 연주하는 금관 악기의 공명 특성과 일치시키기 위해 Pickup Mute 와 함께 연주할 때 모델링을 사용해 소리를 교정합니다. 결과적으로 편안한 공명을 내고 악음기를 사용해 연주할 때 종종 발생하는 스트레스를 줄여줍니다.

* Brass Resonance Modeling 효과를 최대한 경험하려면 이어폰 / 헤드폰의 왼쪽과 오른쪽이 올바르게 배치되었는지 확인합니다.

* Brass Resonance Modeling 과 호환되는 Pickup Mute (PMX 시리즈) 를 이 기기에 연결하고 전원 스위치를 ON 으로 돌리면 가장 적합한 악음기 설정이 적용되고 빨간색 표시등이 다음과 같은 패턴 중 하나로 켜집니다.

트럼펫 PM7X	• • •
플루겔혼 PM6X	• • • •
트럼본 PM5X	• • •
프렌치혼 PM3X	• • • • •
유포늄 PM2X	• • • • •
튜바 PM1X	• • • • •
비호환 악음기 * 설정이 무효입니다.	• • • • •

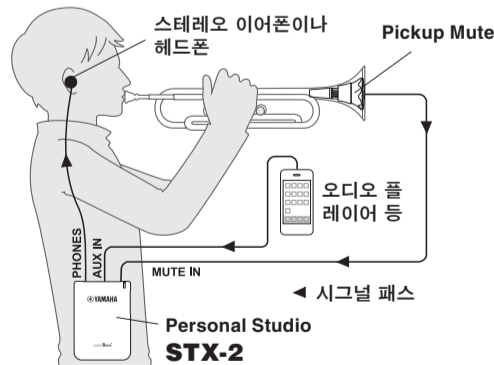
••: 짧게 켜짐 - : 길게 켜짐

* 악음기를 연결하지 않으면 표시등이 연속으로 켜집니다.

자동 꺼짐 기능 소개

불필요한 전력 소비를 방지하기 위해 MUTE IN 잭에서 30 분 동안 신호가 감지되지 않으면 자동으로 전원을 끄는 자동 꺼짐 기능이 들어있습니다. 자동 꺼짐 기능으로 전원이 꺼지면 전원 스위치를 OFF 로 돌렸다가 다시 ON 으로 돌립니다 (재부팅).

SILENT Brass 사용



경고 전원이 켜진 상태에서 우발적으로 케이블이 분리되거나 기기가 강한 충격을 받으면 큰 소음이 발생해 사용자 청력과 기기가 손상될 수 있습니다. 주의하십시오.

기술 규격

- 잭과 단자 (모두 미니 잭 유형): MUTE IN, AUX IN, PHONES
- 컨트롤: VOL.(볼륨), 음향 효과, 전원 ON/OFF
- 전원: AA 알카라인 또는 니켈-금속 수소화물 배터리 2 개 (3V DC)
- 배터리 수명: 알카라인 배터리: 약 29 시간, 니켈-금속 수소화물 배터리: 약 24 시간 * 사용 방법과 조건에 따라 다름
- 치수 (너비 x 깊이 x 높이): 70 x 20 x 98 mm
- 무게: 71 g, 배터리 제외
- 부속품: 스테레오 이어폰 x 1, 사용설명서 (이 소책자) x 1
- * 본 설명서의 내용은 발행 시의 최신 사양을 기준으로 설명되어 있습니다. 설명서의 최신판은 Yamaha 홈페이지에서 다운로드해서 읽어볼 수 있습니다.
- * SILENT Brass™, Personal Studio™, Pickup Mute™, Brass Resonance Modeling™, SILENT Brass™ 로고는 모두 Yamaha 의 등록 상표입니다.