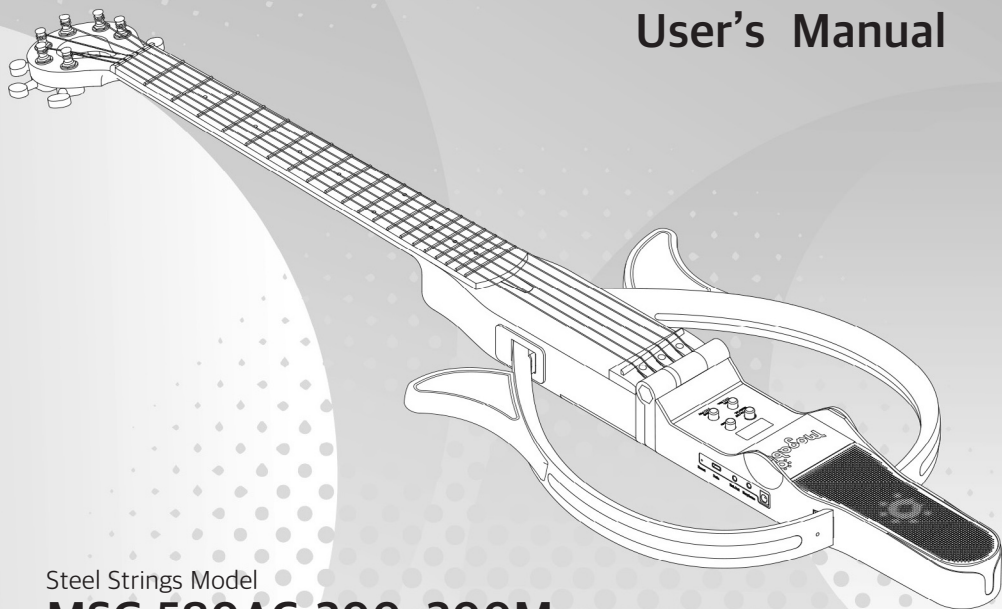




User's Manual



Steel Strings Model

MSG 580AC-200, 200M

Nylon Strings Model

MSG 580CL-200, 200M



모가비 스마트기타를 구입해 주셔서 감사합니다.
본 제품은 기존 기타의 울림통을 스피커로 대체하고
IT기술을 접목한 휴대가 편리한 스마트기타입니다.
녹음, 믹싱 등의 다양한 기능을 탑재했으며 고품질 센서를 사용하여
기타의 자연스럽게 완전한 공명 음색을 재현합니다.
이 악기의 성능과 기능을 최대한 활용하고, 악기의 장기간 보존을 위하여
사용전 본 사용설명서를 반드시 읽어주시기 바랍니다.
설명서를 읽은 후에는 이후의 참고를 위해 이용이 편한 장소에 보관하십시오.

Mogabi Smart Guitar® 및 모가비 브랜드 로고는 ZIM Corporation의 상표입니다.

Manual Download



본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다.
최신 설명서를 가져오려면 www.mogabi.net 웹사이트에 접속 후
Download 페이지에서 해당 설명서 파일을 다운로드 받으십시오.

Steel Strings Model

MSG 580AC-200, 200M

Nylon Strings Model

MSG 580CL-200, 200M

목 차

- 4** 사양
- 5** 외관
- 6** 안전 및 주의사항
- 8** 구성품
- 9** 제품 부위별 명칭
- 10** 외부기기 연결 단자
- 11** 컨트롤 패널 / 노브
- 12** 프리앰프 패널
- 14** 프레임 결합하기
- 15** 프레임 분리하기
- 16** 전원 켜기 / 연주하기
- 17** B/T (근거리무선통신) 사용하기
- 18** 리버브 사용하기 / 녹음하기
- 19** 다중녹음
- 20** 녹음파일 응용하기
- 21** 조용하게 연주하기
- 21** 포맷하기
- 22** 외부기기 연결하기
- 23** 펌웨어 업그레이드
- 24** 트러스 로드 조절
- 24** 줄 교체하기
- 25** 서비스를 요청하기 전에
- 26** 앱 사용하기

사양

모델명	Acoustic : MSG 580AC-200, MSG 580AC-200M Classical : MSG 580CL-200, MSG 580CL-200M
크기	703 x 84 x 88mm (본체 휴대시) 1086 x 348 x 45mm (컬러 레스트프레임 장착시) 1086 x 343 x 45mm (우드 레스트프레임 장착시)
무게	기타 : 약 2.7Kg / 구성품 : 약 690g
넥	마호가니 현장 580mm B-Band piezo pickup
기타줄	Acoustic : Mogabi Steel Strings 012 Classical : Mogabi Nylon Strings 3/4size
스피커	40mm 폴 레인지 4W x 2개 40 x 83mm 패시브 라디에이터 1개
메인보드	고성능 MCU with DSP(Digital Signal Processor) 2 Audio Codec 32GB SD메모리 블루투스 V4.0 2,600mA 리튬이온배터리 (완충시 6시간 연속 사용) Digital Control Volume / Switch (Encoder) x 4 OLED Display (Dot Matrix 128 x 32)
외부기기 연결	이어폰 out Ø3.5 Line out Ø3.5 Line in Ø3.5 (200M) DC12.6V 충전용 전용단자 C-Type 데이터단자 (휴대폰, PC 연결)
구성품	소프트백 전용 충전기+플러그 C to C Data Cable 피크 4mm 육각렌치(트러스로드 조절) 보증서 퀵가이드

▶ 해외 판매의 경우 캠페인에 따라 구성품이 상이할 수 있습니다.



KC
[방송통신기자재] 적합등록 R-C-Zim-MSG-580AC
배터리안전확인 YU101307-20001
전기용품안전인증(충전기) HU072701-20002B

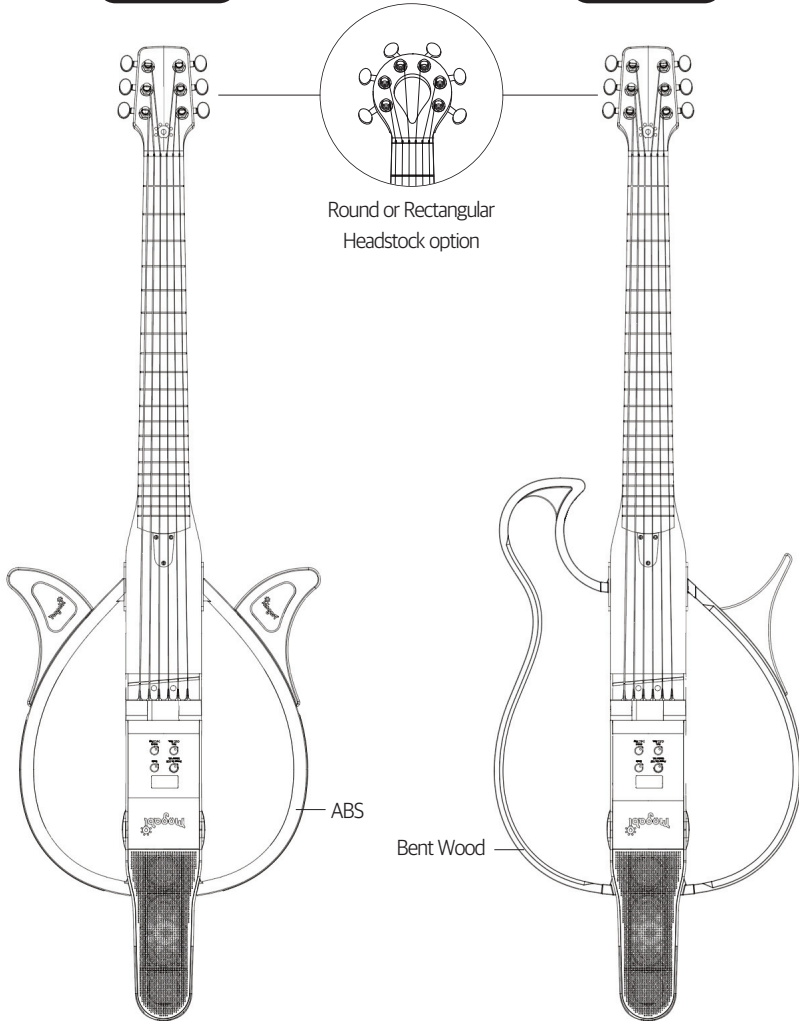
KCC
[방송통신기자재] 적합등록(충전기) R-R-Rep-CH0161-1201400

국내특허 제10-1964004호
미국특허 US 10,504,493 B1
중국특허 ZL2019 1 0303443.0

외관

200 Color

200 Wood



안전 및 주의사항

사용 전에 반드시 “안전 및 주의사항”을 읽어 주십시오.

본 사용설명서를 찾기 쉬운 곳에 보관하여 향후에 참조하도록 하십시오.

! 경고

아래의 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인한 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에만 해당되는 것은 아닙니다.

전원 / 충전기

- 전원 코드를 히터나 라디에이터 등의 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오. 또한 코드가 손상될 수 있으므로 코드를 과도하게 구부리거나 코드 위에 무거운 물건을 놓지 마십시오.
- 본 약기에 맞맞은 것으로 지정된 전압만 사용하십시오. 전압 조건은 충전기에 인쇄되어 있습니다.
- 지정된 충전기만 사용하십시오. 다른 충전기를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오.
- C-Type 단자에 타사 충전기를 연결하지 마십시오. 데이터 전용단자이므로 충전이 되지 않습니다.

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 멈추고 MOGABI 공식 A/S 센터에서 점검을 받도록 하십시오.

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 MOGABI 공식 A/S 센터에 약기 점검을 의뢰하십시오.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

MOGABI는 부적절하게 약기를 사용하거나 개조하여 발생한 고장 또는 데이터 손실이나 파손에 대해 책임지지 않습니다.

⚠ 주의

아래의 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인한 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들만 해당되는 것은 아닙니다.

전원 / 충전기

- 멀티탭을 사용하여 충전기를 연결하지 마십시오. 음질이 저하되거나 콘센트가 과열되어 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 충전기를 뽑을 때에는 반드시 코드가 아닌 충전기 본체 부분을 잡으십시오. 코드가 손상되면 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 충전기의 플러그 또는 코드가 손상된 경우 사용하지 마십시오.
- 본 악기를 장시간 동안 사용하지 않을 경우 또는 뇌우 발생 시에는 충전기를 콘센트에서 뽑아놓으십시오.
- 기타 연주 중에 동시에 충전을 하지 마십시오. 악하게 노이즈가 발생할 수 있습니다.

조립

- 레스트프레임 부착에 대한 지시사항은 본 사용설명서의 10페이지에 있는 '프레임 부착하기' 단원을 참조하십시오. 지시사항을 따르지 않으면 신체 부상이나 악기 손상이 발생할 수 있습니다.
- 레스트프레임 부착 후 상하 프레임이 단단하게 결합이 되었는지 확인하십시오.
- 레스트프레임 결합 또는 분리시 손가락이나 손이 끼이지 않도록 주의하십시오.

설치

- 직사광선(낮 동안 차양 내부), 난로 근처 등의 높은 온도 또는 극히 낮은 온도에 악기를 노출시키지 마십시오. 또한, 내부 구성품의 파손 또는 패널 변형을 방지하려면 진동이나 먼지에 악기를 노출시키지 마십시오.
- 스피커, TV, 라디오 등의 전자기기 근처에서 악기를 사용하지 마십시오. 악기의 전자 회로가 TV 또는 라디오에 잡음을 발생시킬 수 있습니다.
- 불안정한 장소에는 본 악기를 설치하지 마십시오. 본체가 떨어져서 고장이 나거나 사용자 혹은 다른 사람이 다칠 수 있습니다.
- 본체를 옮길 경우에는 케이블이 손상되거나 다른 사람이 발에 걸려 넘어져 다치지 않도록 연결된 모든 케이블을 분리한 후 이동하십시오.

연결

- 본 악기를 다른 전자 기계에 연결할 때에는 먼저 모든 기계의 전원을 끈 다음 연결하십시오. 전원이 켜진 상태에서는 음량을 최소로 낮추십시오.

취급상 주의

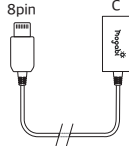
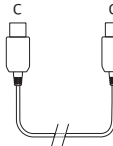
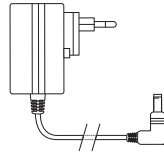
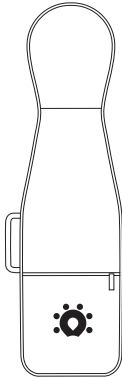
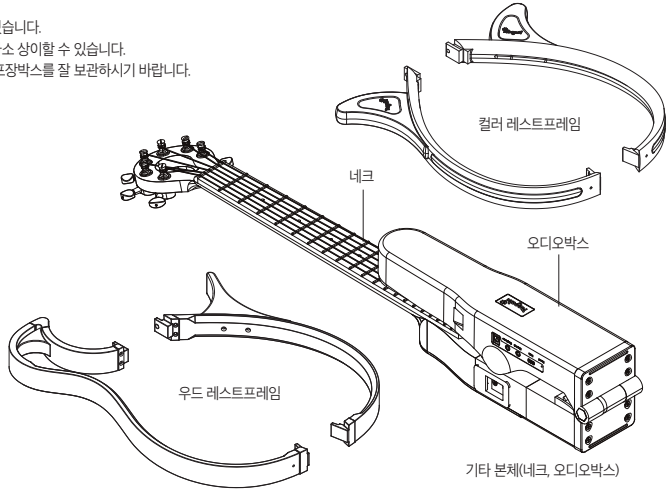
- 현을 조정하거나 교체할 때 절대로 악기를 얼굴 근처에 가져가지 마십시오. 현이 우발적으로 끊어져 눈을 손상시킬 수 있습니다.
- 현을 잘라서 교체하는 경우에는 줄감개를 충분히 풀어준 후 현을 자르십시오. 팽팽한 현이 갑자기 끊어지면 넥이 손상되고 튕겨진 현이 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.
- 새들 및 픽업 센서의 움직임을 방지하려면 현을 하나씩 교체하십시오. 센서는 현의 진동을 픽업하기 위해 새들 아래에 설치되어 있습니다. 새들이 떨어진 경우, 센서 위치가 변경되지 않았는지 확인하십시오. 센서 위치 이상시 음질이 저하될 수 있습니다.
- 청소가 필요하면 부드러운 천으로 닦아주십시오. 시너, 용제, 세정액 또는 화학물에 적신 닦개를 사용하지 마십시오. 또한, 악기에 비닐 또는 플라스틱 제품을 올려놓지 마십시오. 변색, 변질이 발생할 수 있습니다.
- 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 울림 현상이 발생한 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.
- 운반시 모가비 전용 백팩이나 머신헤드 커버를 장착하여 이동하십시오. 타인의 얼굴이나 의복 등에 피해를 줄 수 있습니다.
- 운반시 레스트프레임을 손잡이로 사용하지 마십시오. 운반중 본체와 레스트프레임이 분리되어 떨어져 제품이 파손될 수 있습니다.

구성품

포장을 열면 아래 목록의 부품이 모두 들어있는지 확인하십시오.

- 캠페인에 따라 구성품이 다소 상이할 수 있습니다.
- 이해를 돕기 위한 도면이며 실제 외형과 다소 상이할 수 있습니다.
- 환불 혹은 보수가 필요할 시 반송을 위해 포장박스를 잘 보관하시기 바랍니다.

기타 본체 (넥, 오디오박스)
레스트프레임 1조 (2개)
피크
소프트백
전용 충전기
C to C 데이터케이블
육각렌치
사용설명서
제품보증서

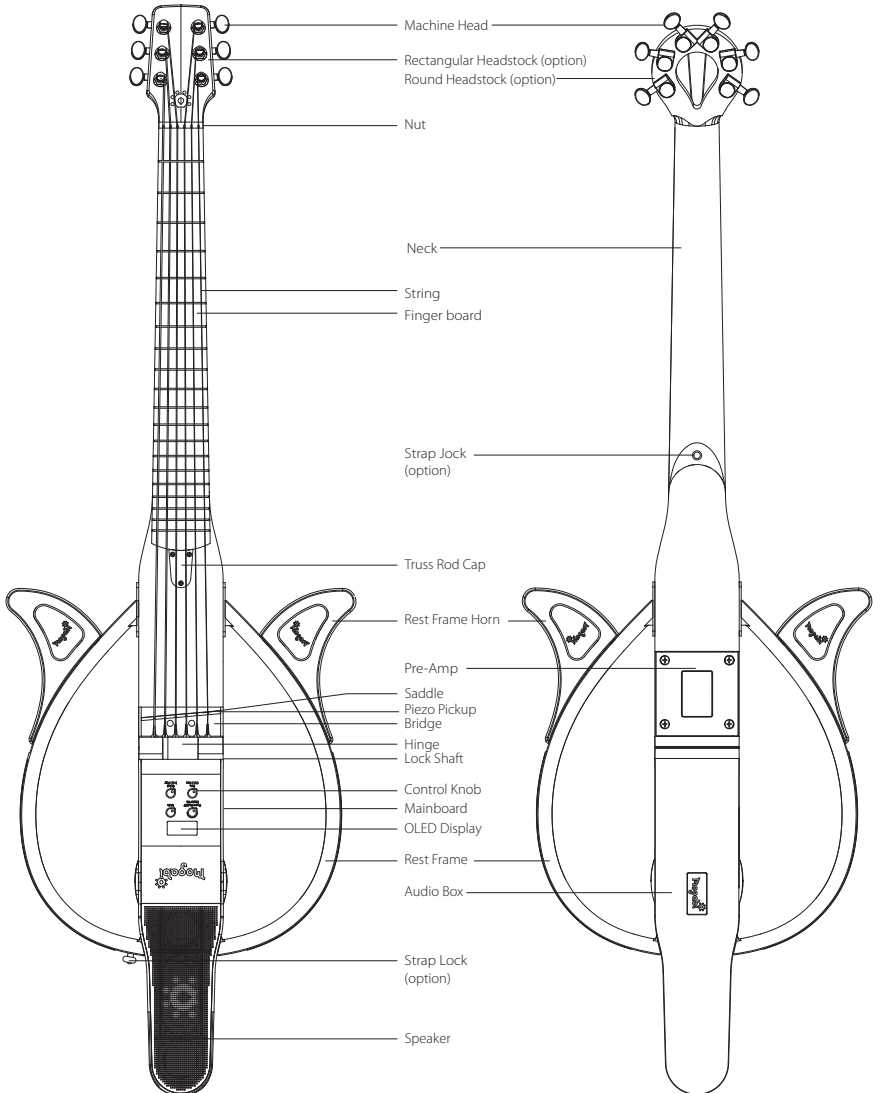


기타를 펼친 채로 브릿지면이 아래로 향하도록 두거나 그 위에 물체를 올리거나 부딪히는 등 악기의 손상을 초래하지 마십시오.

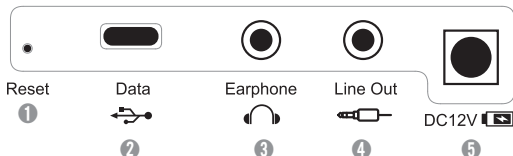
제품 부위별 명칭

전면

후면



외부기기 연결 단자



❶ 초기화(Reset)

- 컨트롤 노브가 작동하지 않을때 가는 핀을 구멍에 삽입한 후 눌러 메인보드를 초기화시킵니다.

❷ 데이터(Data)

- C-Type 외부기기 연결단자로 핸드폰 등을 연결하여 데이터를 교환합니다.
- 데이터 단자이므로 전용충전기 외에 C-Type형 충전기를 연결하지 마십시오.
- iOS는 C-Type용 젠더를 사용하십시오(별매)
- 모가비 홈페이지(www.mogabi.net)에서 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트 하십시오.
- 모가비앱을 통해 여러 기능을 사용 할 수 있습니다.

❸ 이어폰(Earphone)

- 이어폰이나 헤드셋을 연결하여 사일런트 모드로 연주할 수 있습니다.

❹ 외부 출력(Line-out)

- 외부 출력단자로 악기용 앰프 등을 연결하여 더 풍부한 음악을 즐기실 수 있습니다.

❺ 충전(DC12V)

- 전용 충전기를 연결하여 충전합니다.
- 완전 충전까지 약 3시간 정도가 소요됩니다.(2,600mAh)
- 완전 충전시 약 6시간 가량 연속적으로 사용 가능합니다.

! 주의

- 기타를 외부 장비에 연결하기 전에 전원이 꺼져 있거나 모든 기기에서 볼륨이 완전히 낮추어져 있는지 확인하십시오. 이를 지키지 않으면 큰 사운드가 발생하여 장비나 청각을 손상시킬 수 있습니다.
- 이어폰 또는 헤드폰을 사용하는 경우에는 절대로 높은 볼륨에서 장시간 연주하지 마십시오. 청력에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

컨트롤 패널 / 노브



① 메인볼륨 / 전원

- 짧게 눌러 전원을 켭니다.
- 노브를 회전하여 볼륨을 조절합니다.
- 공장 출하시 볼륨 레벨 6으로 세팅되어 있으므로 연주 상황에 맞게 볼륨을 조절하십시오.(1~10 Lv.)
- 전원이 켜진 상태에서 한번 누르면 슬립모드가 되며 한번 더 누르면 해제가 됩니다.
- 2초 이상 길게 눌러 전원을 끕니다.(펄웨어 버전이 디스플레이됩니다)
- 10분 이상 동작이 없을시 자동으로 전원이 꺼집니다.(B/T 음악 감상시에는 제외)

② 모드 체인지

- 노브를 회전하여 원하는 모드를 선택할 수 있습니다. (기타 모드, B/T 모드, 믹스 모드)
- B/T 모드, 믹스 모드시 노브를 짧게 누른 후 회전하여 B/T 볼륨을 조절 할 수 있습니다.

③ 선택 / 재생

- 노브를 회전하여 녹음된 리스트를 검색하거나 음원을 선택할 수 있습니다.
- 녹음된 리스트를 선택한 상황에서 짧게 눌러 재생하거나 중단할 수 있습니다.
- 녹음된 리스트를 선택한 상황에서 2초 이상 길게 눌러 삭제할 수 있습니다.
- 녹음리스트 외 상황에서 짧게 누를 경우 최근 저장된 곡이 재생됩니다.

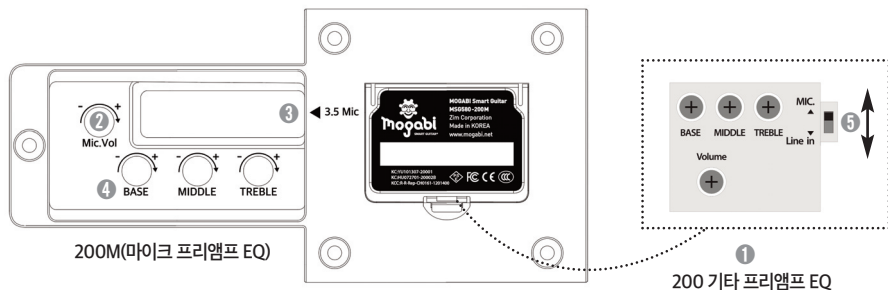
④ 리버브 / 녹음

- 리버브 이펙터를 선택하거나 사용할 수 있습니다.
- 노브를 회전하여 리버브 볼륨을 조절 할 수 있습니다.
- 짧게 눌러 연주 녹음을 시작하거나 중단할 수 있습니다.(기타모드, 믹스모드에서만 작동)
- 3번 노브를 누른 상태에서 4번 노브를 눌러 마지막 곡위에 다중녹음을 시작하거나 중지합니다.

⑤ OLED 디스플레이

- 기타의 컨트롤 상황을 알아볼 수 있습니다.

프리앰프 패널



① EQ 컨트롤

- Vol. : 기타의 입력 볼륨을 조절합니다.
- Base : 저음역대 입력 볼륨을 조절합니다.
- Middle : 중음역대 입력 볼륨을 조절합니다.
- Treble : 고음역대 입력 볼륨을 조절합니다.
- 200M은 커버를 젖히면되지만 200은 4개의 나사를 분리해야 합니다.

② 마이크 볼륨 (200M)

- 마이크의 입력 볼륨을 조절합니다.

③ 3.5 Mic 입력 단자 (200M)

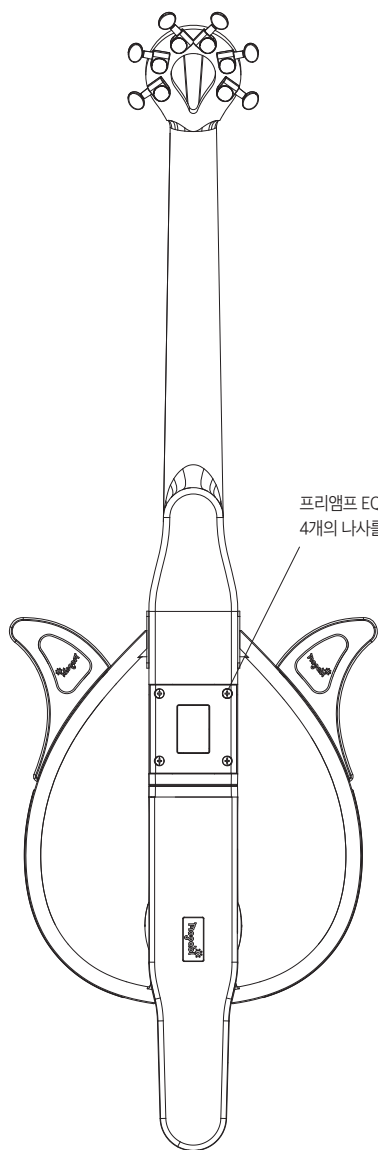
- 마이크 혹은 외부악기를 라인-인 단자로 연결합니다. (3.5 젠더 별매)

④ Mic. Preamp EQ 컨트롤 (200M)

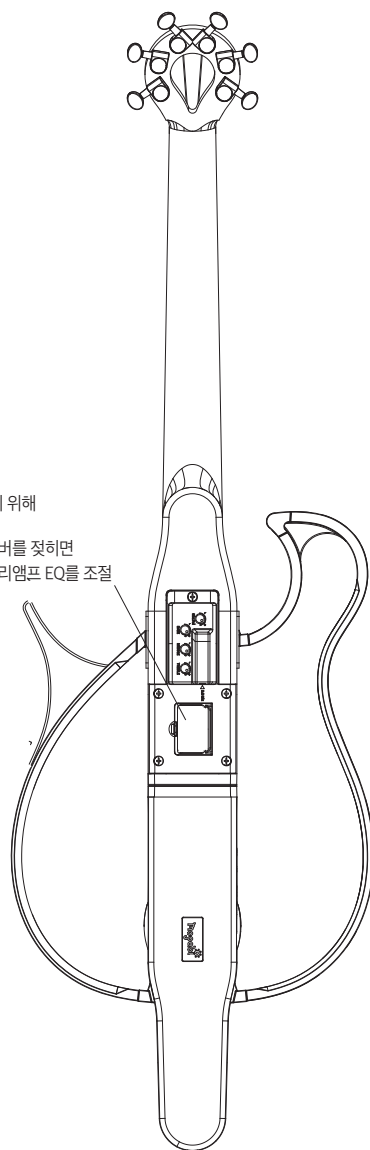
- mic. vol. : 마이크의 입력 볼륨을 조절합니다.
- 베이스 : 저음역대 입력 볼륨을 조절합니다.
- 미들 : 중음역대 입력 볼륨을 조절합니다.
- 트레블 : 고음역대 입력 볼륨을 조절합니다.

⑤ 라인인 토글 스위치 (200M)

- Mic : 다이내믹 마이크 연결시
- Line-in : 외부 악기 연결시
- 200M 모델만 스위치가 작동합니다.

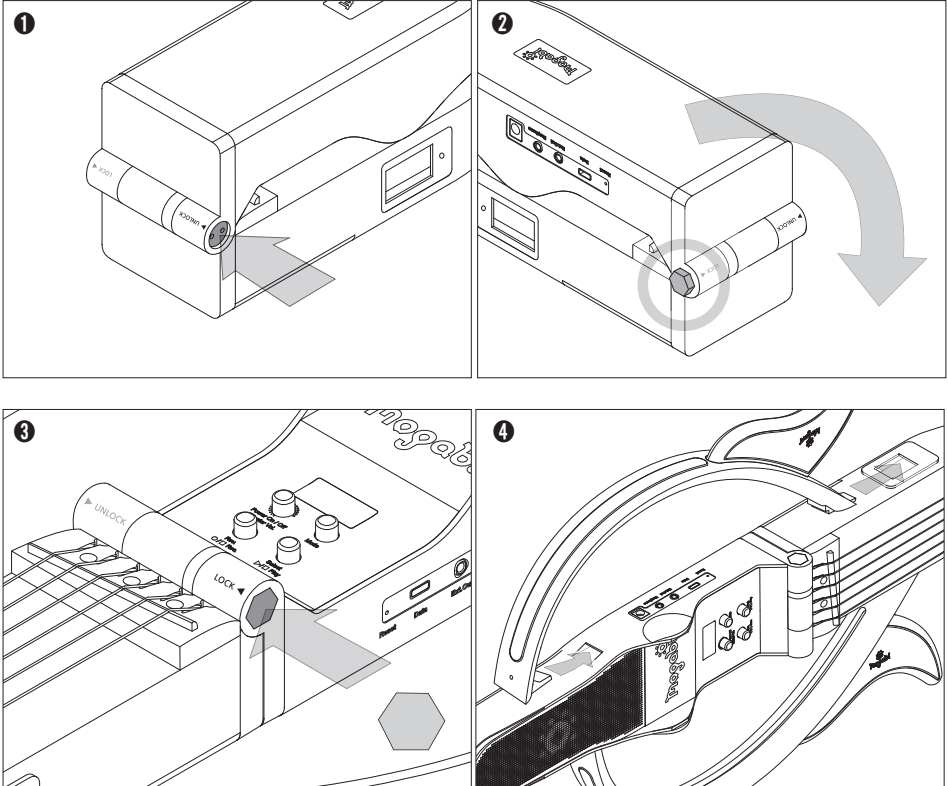


200 컬러모델 프리앰프 후면



200M 우드모델 프리앰프 후면

레스트프레임 (Rest Frame) 결합하기



- ❶ 한지(경첩)의 잠금장치를 위로 올려 UNLOCK 위치로 눌러주세요.
- ❷ 잠금장치를 확인하시고 네크와 오디오박스를 펼쳐주세요.
- ❸ 잠금장치를 아래쪽으로 눌러 LOCK 상태로 변경해주세요.
- ❹ 레스트프레임을 네크의 고정장치와 위치를 수직으로 맞춘 다음 안쪽으로 밀어서 끼워줍니다.
아래쪽 레스트프레임도 같은 방식으로 결합합니다.

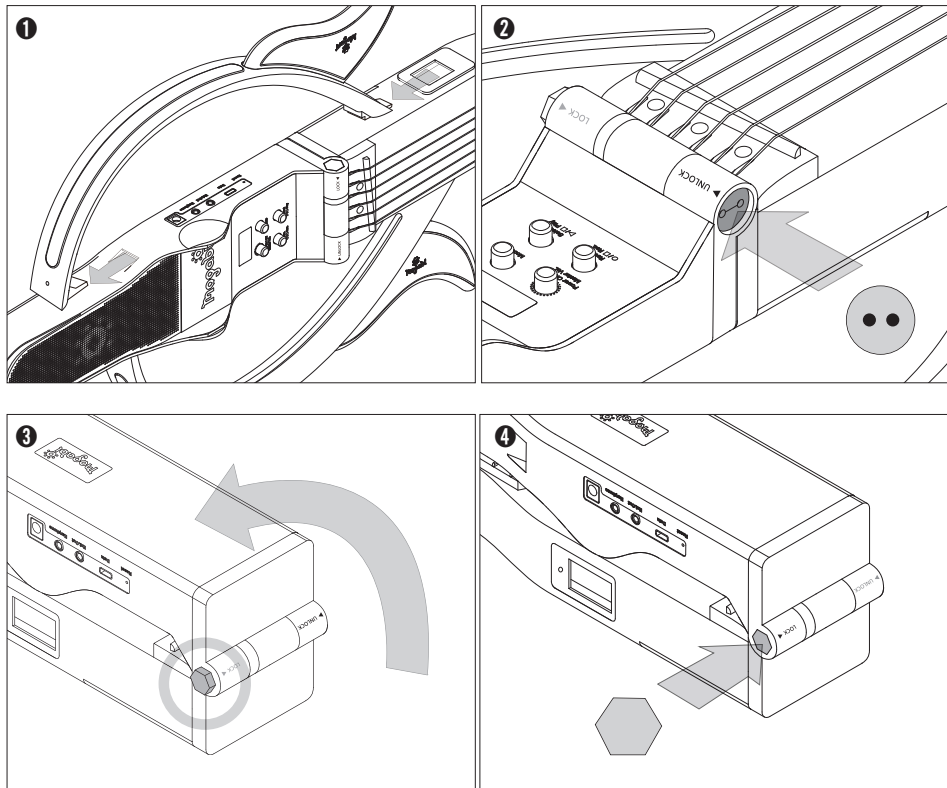
열림 →



← 잠금



레스트프레임 (Rest Frame) 분리하기



- ❶ 위쪽, 아래쪽 레스트프레임을 오디오박스 방향으로 당겨서 분리합니다.
- ❷ 힌지(경첩)의 잠금장치를 위로 올려 UNLOCK 위치로 눌러주세요.
- ❸ 잠금장치를 확인하시고 넥과 오디오박스를 접어주세요.
- ❹ 잠금장치를 아래쪽으로 눌러 LOCK 상태로 변경해주세요.

! 주의

- 기타를 펼치거나 접을 때 경첩(Hinge) 상태를 꼭 확인하세요.
- 잠금상태에서 무리하게 접거나 펼치면 다치거나 제품 파손의 위험이 있습니다.
- 보관시에도 항상 경첩(Hinge) 상태를 확인하시기 바랍니다.

전원켜기 / 연주하기

전원켜기 / 끄기

- 전원 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 짧게 눌러 전원을 켭니다.
- 전원 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 2초 이상 길게 누르면 전원이 꺼집니다.
- 전원이 꺼지면서 펌웨어 버전이 표시가 됩니다.

연주하기

- 전원을 켜 후 모드는 자동으로 기타 모드 상태입니다.
- 노브(1) Power On / Off Master Vol. 을 돌려 기타의 볼륨을 조절하면서 연주를 하십시오.
- 공장 출하시 볼륨은 6으로 맞추어져 있습니다.
- 전체 볼륨은 1~15단계이지만 가급적 10레벨 이하의 볼륨으로 연주하십시오. 높은 레벨은 왜곡된 소리가 날 수 있습니다.
- 높은 레벨의 볼륨은 03.5 단자를 연결해 외부 스피커 출력을 위한 레벨입니다.

모드 전환하기

- 전원을 켜 후 모드는 자동으로 기타 모드 상태입니다.
 - 노브(2) Mode 를 돌려 원하시는 모드를 선택하십시오.
 - 노브를 누르고 돌리면 B/T 볼륨을 조절할 수 있습니다.
 - 본 제품은 기타 모드, B/T 모드, 믹스 모드를 제공합니다.
 - 기타 모드(Gtr.): 일반적으로 연주나 녹음을 할 때.
 - B/T 모드(B/T): B/T 기기와 연결해 음악을 들을 때.
 - 믹스 모드(Mix): 기타 + B/T 모드입니다.
- B/T 기기와 연결해 음악을 듣거나 배경음 위에 연주를 덧입혀 녹음할 때.

슬립 기능

- 볼륨 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 클릭하시면 하울링 제거기능이 수행되며 'Sleep'으로 디스플레이 창에 표시 됩니다.
- 기타의 특성상 전원을 켜놓은 상태에서 대기 / 거치시 현의 진동을 사용하는 기타 모드, 믹스 모드에서 하울링이 발생될 수 있으므로 사용하지 않을 때는 가급적 전원을 끄시거나 노브(1) Power On / Off Master Vol. 을 클릭하시고 'Sleep' 모드로 두시기를 권고 합니다.
- 하울링 발생시 노브(1) Power On / Off Master Vol. 을 클릭하시거나 현의 진동을 손바닥으로 가볍게 눌러서 하울링을 멈춰주십시오.
- 슬립 모드 상태일때는 내장 스피커로의 기타 연주가 되지 않습니다.
- 슬립 모드에서 다시 연주를 하시려면 볼륨 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 클릭하시거나 다른 노브들을 작동하시면 슬립 모드가 해제되면서 해당 기능을 이용하실 수 있습니다.

! 주의

- 기타를 외부 장비에 연결하기 전에 전원이 꺼져 있거나 모든 기기에서 볼륨이 완전히 낮추어져 있는지 확인하십시오. 이를 지키지 않으면 큰 사운드가 발생하여 장비나 청각을 손상시킬 수 있습니다.
- 이어폰 또는 헤드폰을 사용하는 경우에는 절대로 높은 볼륨에서 음악을 틀거나 장시간 연주하지 마십시오. 청력에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

B/T(근거리무선통신) 사용하기

B/T란

- B/T는 근거리 연결을 위한 무선 통신기술입니다.
- 다른 전파에 의해 방해받거나 다른 B/T를 연결하면 소리가 끊길 수 있습니다.
- 각 장치를 B/T 무선 기술로 연결하여 사용시 요금이 부과되지 않습니다.
- 무선 연결을 통해 B/T 휴대전화 또는 B/T 기기로부터 음원을 청취할 수 있습니다.
- 지원 가능한 기기 : 스마트폰, 노트북 등
- B/T 버전 : 4.0

페어링 하기

- 페어링이란 B/T 기기를 서로 등록하는 작업입니다.
- 페어링을 시작하기 전에 B/T 기기에 B/T 기능이 활성화되었는지 확인하세요.
- 페어링기기에서 B/T 기기를 검색하여 mogabi를 선택하세요.
- 페어링기기 or 기타에서(B/T 아이콘) 페어링 연결을 확인하세요.
- 한번 페어링이 완료되면 다시 페어링을 수행할 필요가 없습니다.
- 페어링 동작 시 B/T 기기의 사용설명서를 참고하세요.
- 모가비 스마트기타는 B/T 모드와 믹스 모드에서만 활성화됩니다.

스피커로 음악듣기

- 모드 노브(2) Mode 를 돌려 돌려 B/T 모드를 선택합니다.
- 페어링된 B/T 기기(PC, 스마트폰)에서 음악을 검색하여 재생하십시오.
- B/T 기기에서 볼륨 조절이 가능하며 B/T 모드에서 모드 노브(2) Mode 를 누르면 B/T 볼륨 조절단계로 진입합니다.
이 상태에서 노브(2) Mode 를 돌려서 볼륨을 조절하십시오.

믹스 모드로 연주하기

- 모드 노브(2) Mode 를 돌려 믹스 모드로 선택, 확인 합니다.
- 페어링된 B/T 기기에서 음악을 검색하여 재생하십시오.
- 믹스모드에서 노브(2) Mode 를 눌러 B/T 볼륨 조절단계에서 노브(2) Mode 를 회전하거나 또는 B/T 기기에서 적정 볼륨으로 조절 하세요.
- 기타의 볼륨 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 조절하면서 연주를 하십시오.
- B/T 볼륨과 기타 볼륨의 밸런스를 적절히 조절하십시오.

리버브 사용하기 / 녹음하기

- 녹음 레벨은 연주 볼륨 등 B/T 재생 볼륨의 크기와 상관없이 일정 수준으로 고정됩니다.
- 볼륨 0에서도 녹음이 됩니다.
- 녹음 시작과 종료시 신호음이 짧게 한 번 울리며 신호음은 녹음되지 않습니다.
- 단일 녹음 파일은 최장 45분 까지 녹음됩니다.
- 2시간 연속적으로 녹음했을때 녹음 파일은 45분 단위로 끊어져 3개가 생성이 됩니다.

리버브 사용하기

- 기타 모드 또는 믹스 모드인지를 확인합니다.
- B/T 모드에서는 리버브가 작동하지 않습니다.
- 리버브 노브(4)  를 돌려 적절한 리버브 볼륨을 선택하십시오.

기타 모드로 녹음하기

- 모드 노브(2)  를 돌려 기타 모드를 확인합니다.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- 기타를 연주합니다.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 중단합니다.

믹스 모드로 녹음하기

- 모드 노브(2)  를 돌려 믹스 모드를 확인합니다.
- 페어링된 B/T 기기에서 음악을 검색하여 시작점에 맞추십시오.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- B/T 기기에서 음악을 재생하십시오.
- 반주에 맞춰 기타를 연주합니다.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 중단합니다.

리버브 녹음하기

- 모드 노브(2)  를 돌려 기타 모드 또는 믹스 모드를 확인합니다.
- 노브(4)  를 회전하여 리버브 볼륨을 조절합니다.
- 믹스 모드라면 페어링된 B/T 기기에서 음악을 검색하여 시작점에 맞추십시오.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- B/T 기기에서 음악을 재생하십시오.
- 반주에 맞춰 기타를 연주합니다.
- 노브(4)  를 짧게 눌러 녹음을 중단합니다.

다중 녹음

다중 녹음하기

- 모드 노브(2) Mode 를 돌려 믹스모드로 바꿉니다.
- 노브(4) Rev. Rec. 를 짧게 누르고 백킹용 트랙을 연주합니다.
- 연주가 끝나면 노브(4)를 짧게 Rev. Rec. 눌러 녹음을 중단합니다.
- 노브(3) Select Play 를 짧게 눌러 녹음된 음원을 확인합니다.
- 음원을 확인후 노브(3) Select Play 을 누른 상태에서 노브(4) Rev. Rec. 를 짧게 누르면 백킹트랙이 플레이되면서 녹음이 시작됩니다.
- 백킹트랙에 맞춰 더블링 연주를 합니다.
- 연주가 끝나면 노브(3) Select Play 를 짧게 눌러 2중 녹음된 음원을 확인합니다.
- (반복) 음원을 확인후 노브(3) Select Play 을 누른 상태에서 노브(4) Rev. Rec. 를 짧게 누르면 2중주 트랙이 플레이되면서 녹음이 시작됩니다.
- 백킹트랙에 맞춰 더블링 연주를 합니다.
- 다중 녹음은 최대 9번 까지 가능하며, 4회 이상은 노이즈 중첩 증가 및 음질 열화 문제로 권장되지 않습니다.

다중 녹음하기(파일 이동시)

- 녹음된 음원을 C type 케이블 단자로 PC나 휴대폰 등 외부기기로 이동합니다.
- 모드 노브(2) Mode 를 돌려 믹스 모드를 확인합니다.
- 노브(4) Rev. Rec. 를 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- 외부기기에서 녹음된 음원을 재생시키고 연주를 합니다.
- 노브(4) Rev. Rec. 를 짧게 눌러 녹음을 중단합니다.
- 노브(3) Select Play 를 짧게 눌러 녹음된 음원을 확인합니다.

마이크 / 외부악기 녹음하기(200M)

- 22 Page

녹음 파일 응용하기

녹음 파일 확인하기

- 녹음은 M00~99번까지 .wav로 저장되며 그 이후에 녹음은 99번에 대체하여 저장됩니다.
- 불필요한 녹음 파일을 스마트폰, PC 등으로 연결하여 지워주시거나 자주 정리해 주십시오.
- 외부 기기에 저장된 녹음 파일(.wav 포맷만 지원)을 모가비 기타로 다시 이동은 가능하나, 일부 외부 .wav 파일은 간혹 재생 지원이 되지 않을 수도 있습니다.
- 파일명을 연결된 PC 또는 스마트폰에서 변경 가능합니다. 영문, 숫자만 가능하며 한글 등 다국어는 지원되지 않습니다.

녹음 파일 재생하기

- 연주된 음원은 .wav 파일로 저장됩니다.
- 선택 노브(3)  를 돌려 녹음된 음원 목록을 확인합니다.
- 마지막으로 녹음된 파일이 디스플레이됩니다.
- 음원 목록이 표시된 상태에서 음원 선택후 노브(3)  를 짧게 누르면 재생을 하거나 중지를 할 수 있습니다.
- 음원 목록이 표시되지 않은 상태에서 노브(3)  를 짧게 누르면 마지막 곡을 재생 할 수 있습니다.
- C type 케이블 단자로 PC나 휴대폰 등 외부기기에서 불필요한 음원을 선택하여 삭제 할 수 있습니다.

녹음 파일 공유하기

- 기타의 전원 OFF 상태에서 C-type 단자를 연결하면 USB 모드가 되며 각 노브의 기능이 비활성화됩니다.
- C-type 단자로 휴대폰이나 태블릿, PC 등의 외부기기와 연결해서 불필요한 음원을 선택하여 삭제하거나 음원을 외부기기로 옮겨와 파일로 공유 할 수 있습니다.
- 녹음파일 저장시 생성일은 연주를 녹음한 날짜가 아닌 펌웨어 버전의 날짜입니다.

주의

- 동봉된 데이터 전용 C to C 케이블을 사용하십시오.
- C-type 단자를 통해 충전이 되지 않습니다.
- 외부기기에서 기타로 임의의 파일 등을 옮기지 마십시오. 기타로 외장메모리의 역할을 하지 않습니다.

녹음 파일 삭제하기

- 노브(3)  을 회전하여 Playlist를 표시한 후에 삭제할 파일의 이름을 선택한 후 바로 2초 이상 길게 누르면 완료 Beep 음과 함께 Deleted 표시 되면서 삭제 됩니다.
- 불필요한 녹음 파일을 외부기기(스마트폰, PC)에서도 삭제할 수 있습니다.
- 01~10번 파일 중 05번을 삭제했을때 다음 녹음 파일의 번호는 11번이며 위치는 05번의 위치에 저장이 됩니다.

조용하게 연주하기

이어폰 사용하기

- 기타 모드나 믹스 모드인지 확인하십시오.
- 이어폰을 연결하여 볼륨 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 돌려 적절한 볼륨으로 맞추고 기타를 연주합니다.
- 이어폰 모드에서 녹음을 하여도 적정 볼륨으로 연주 원음이 녹음됩니다.
- 이어폰 또는 헤드폰 연결시 화이트노이즈가 다소 발생할 수 있습니다.
- 장시간 연주는 청력에 영향을 줄 수 있습니다.

사일런트 모드 연주하기

- 기타 모드나 믹스 모드인지 확인하십시오.
- 볼륨 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 0으로 맞추고 기타를 연주합니다.
- 볼륨 0 에서 녹음을 하여도 적정 볼륨으로 연주 원음이 녹음됩니다.

주의

- 기타를 외부 장비에 연결하기 전에 전원이 꺼져 있거나 모든 기기에서 볼륨이 완전히 낮추어져 있는지 확인하십시오.
이를 지키지 않으면 큰 사운드가 발생하여 장비나 청각을 손상시킬 수 있습니다.
- 이어폰 또는 헤드폰을 사용하는 경우에는 절대로 높은 볼륨에서 음악을 틀거나 장시간 연주하지 마십시오.
청력에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

포맷하기

- 전원이 꺼진 상태에서 모드 노브(2) Mode 와 선택 노브(3) Select Play 를 동시에 누른 상태로 전원 노브(1) Power On / Off Master Vol. 를 누르세요.
- 메모리가 포맷됩니다. 디스플레이에 Formating 이라고 표시됩니다.
- 저장된 데이터가 지워지므로 자주쓰는 음원 파일은 따로 저장하세요.

외부기기 연결하기

외부 앰프 연결하기



- Line-out 단자에 Ø3.5 to Ø5.5 젠더 또는 Ø3.5 to Ø5.5 오디오케이블을 연결해 외부 앰프와 연결 할 수 있습니다.
- Ø3.5 젠더나 Ø3.5 to Ø5.5 오디오 케이블은 별매품으로 본 제품에 포함되어 있지 않습니다.

이어폰 연결하기



- 이어폰 단자에 이어폰을 연결하여 조용하게 연주를 할 수 있습니다.

마이크 연결하기(200M)

- 네크 후면의 프리앰프 커버를 열어 토글스위치 방향을 확인합니다.(Mic.)
- Mic 3.5단자에 마이크, 혹은 3.5젠더와 마이크를 연결하고 볼륨과 톤을 조절합니다.
- 녹음 노브(4) ●/■ Rev. Rec. 를 누르고 연주를 하며 노래를 부릅니다.
- Line out 3.5단자에 외부 앰프를 연결해 더 풍부한 사운드를 즐기실 수 있습니다.
- 마이크프리앰프가 장착된 모가비 200M 모델만 지원합니다.
- 다이나믹마이크 종류만 지원합니다. (EX. shure sm58 모델 등)
- 마이크, 3.5젠더는 구성품에 포함되어 있지 않습니다. (별매)

외부 악기 연결하기(200M)

- 네크 후면의 프리앰프 커버를 열어 토글스위치 방향을 확인합니다.(Line in)
- Mic 3.5단자에 3.5젠더와 외부 악기(피아노, 기타 등)를 연결하고 볼륨과 톤을 조절합니다.
- 녹음 노브(4) ●/■ Rev. Rec. 를 누르고 외부 악기와 모가비 기타의 합주 녹음을 시작합니다.
- Line out 3.5단자에 외부 앰프를 연결해 더 풍부한 사운드를 즐기실 수 있습니다.
- 마이크프리앰프가 장착된 모가비 200M 모델만 지원합니다.
- 3.5젠더는 구성품에 포함되어 있지 않습니다. (별매)

! 주의

- 기타를 외부 장비에 연결하기 전에 전원이 꺼져 있거나 모든 기기에서 볼륨이 완전히 낮추어져 있는지 확인하십시오. 이를 지키지 않으면 큰 사운드가 발생하여 장비나 청각을 손상시킬 수 있습니다.
- 이어폰 또는 헤드폰을 사용하는 경우에는 절대로 높은 볼륨에서 장시간 청취하지 마십시오. 그렇게 하면 청력에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드

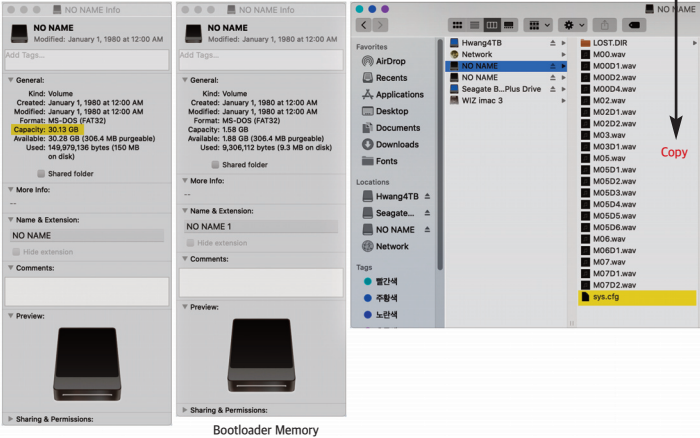
모가비 기타의 기능을 개선하기 위하여 펌웨어를 지속적으로 업그레이드 하십시오.

당사 홈페이지에 접속하여 안내에 따라 업그레이드를 진행하십시오. (www.mogabi.net)

업그레이드 방법

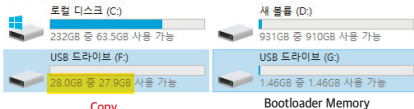
1. 기타의 본체 전원을 off
2. 컴퓨터나 휴대폰에 USB케이블을 연결하고, **Mode** 버튼을 누르고 있으면서, 본체에 usb type c 케이블을 연결
3. 버튼에서 손을 떼면 **DFU MODE**로 진입
4. 잠시 후 2개의 USB 외장메모리를 인식(휴대폰 기종에 따라 1개로 인식되기도 합니다)
5. 두 개의 새로운 메모리 중 **sys.cfg** 파일이 있는 메모리 드라이버(약 28~30GB)로 **mogabi_xxx.hex** 파일을 복사
6. Mode 버튼을 한 번 더 누르면 Upgrade 표시 되면서 펌웨어 업그레이드가 자동으로 실행
7. 자동으로 부팅 후 USB MODE가 표시 되면 정상적으로 업그레이드가 완료.
8. USB 케이블을 제거하고 사용

Mac OS

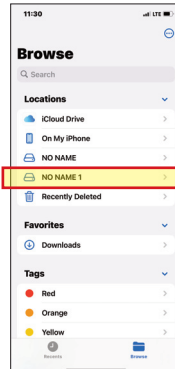


IBM PC

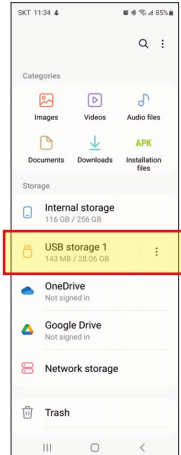
✓ 장치 및 드라이브 (5)



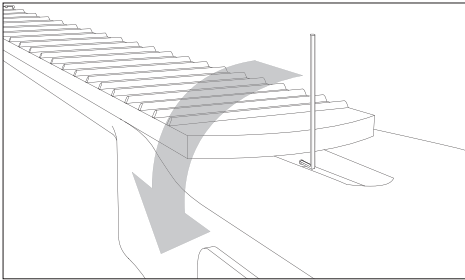
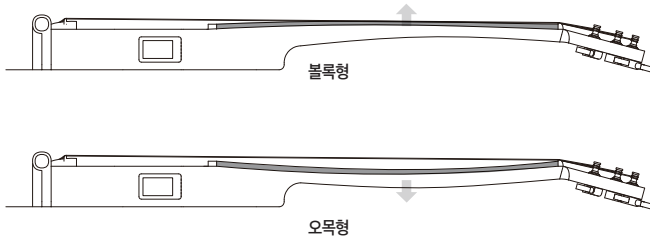
IOS Mobile



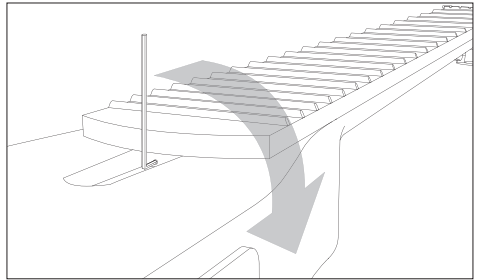
Android Mobile



트러스 로드 조절



심한 볼록형일 경우



심한 오목형일 경우

- 네크가 휘는 경우 트러스로드를 조절하여 보정할 수 있습니다.
- 본 제품의 트러스로드에는 4mm 육각렌치를 사용하여 조절합니다.
- 네크의 굴곡은 약간 오목해야 합니다. 너트를 시계 방향으로 돌리면 로드가 조여지고 심한 오목형 커브를 보정합니다.
너트를 시계 반대 방향으로 돌리면 로드가 풀어지고 심한 볼록형 커브를 보정합니다.
- 조절은 점차적으로 하십시오. 세팅시간은 5분에서 10분 정도의 여유를 가지시고, 트러스로드 너트를 반바퀴씩 돌려가면서 굴곡을 매번 확인하십시오.
- 트러스로드를 조절해 본 경험이 없을 경우 판매점이나 가까운 악기점에 조절을 부탁하시는 것이 좋습니다.

줄 교체하기

클래식 기타의 경우 현장 580mm(3/4 size)용 현이 아닌 경우 장력이 약해서 충분한 공명을 얻을 수 없으므로 반드시 현장에 맞는 줄을 끼워 사용하십시오.

! 주의

- 현을 조정하거나 교체할 때 악기 근처에 얼굴을 가져가지 마십시오. 현이 우발적으로 끊어져 눈에 손상을 줄 수 있습니다.
- 현을 잘라서 교체하는 경우에는 자르기 전에 줄감개를 충분히 풀어 주십시오.
- 팽팽한 현이 갑자기 끊어지면 넥이 손상될 뿐만 아니라 튕겨진 현으로 인해 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- 현 진동에 반응하는 픽업이 새들 아래에 설치되어 있습니다.
- 픽업 위치가 이동하는 것을 방지하려면 현을 한번에 하나씩 교체하십시오.

서비스를 요청하기 전에

제품의 고장은 아니지만 사용법에 익숙하지 않거나 사소한 원인으로 비정상적으로 작동할 수 있습니다.

이런 경우에는 다음 사항에 대해 점검한다면 서비스센터의 도움 없이 간단한 문제는 해결할 수 있습니다.

아래의 항목에 대해 확인한 후 문제를 해결 할 수 없으면 서비스센터(T.1833-8462)로 메일(zim@mogabi.net)로 문의해 주세요.

현 상	조 치 방 법
전원이 들어오지 않습니다.	• 배터리가 방전되어 있습니다. 배터리를 충전하세요. • 제품을 전용 충전기에 연결하세요.
소리가 나지 않거나 왜곡됩니다.	• 본 기기나 스마트 기기의 음량이 최소로 설정되어 있을 수 있습니다. 본 기기나 스마트 기기의 음량을 적절히 조절하세요. • 외부 기기의 음량을 최대로 하여 사용하실 경우 소리가 왜곡될 수 있습니다. 외부 기기의 음량을 줄여서 사용하세요. • 본 기기를 음악 재생 이외의 용도로 사용하실 경우 음질이 떨어지거나 본 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
B/T가 페어링되지 않습니다.	• B/T 기기의 B/T 설정을 꺾다가 켜 뒤에 다시 시도하세요. • B/T 설정이 켜져 있는지 확인하세요. • 본 기기와 B/T 기기 사이에 장애물이 없도록 하세요. • B/T 기기의 종류나 주변 환경에 따라 B/T 페어링이 잘 되지 않을 수 있습니다.
제품이 제대로 작동하지 않습니다.	• 배터리가 완전히 방전되면 저장된 B/T 정보가 삭제될 수 있습니다. • 본 기기의 전원이 차단될 때에는 이전 설정이 저장되지 않을 수 있습니다. • 이 제품을 온도와 습도가 너무 높거나 낮지 않은 적당한 장소에서 사용하세요. • 이 문제가 해결되지 않을 경우에는 고객 서비스 센터에 문의하세요.

배터리 보증기간

- 제품 출고시 배터리 잔량은 30~60%입니다.
- 모가비 스마트기타의 배터리는 리튬이온배터리로 사용량은 최소 1년 이상이지만 소비자의 과다한 사용을 방지하기 위해 보증기간이 6개월이며, 6개월 이후에는 유상 수리를 원칙으로 합니다.
- 배터리 사용량은 개인마다 다르지만 일반적인 연주시간(하루 3시간)과 적정 볼륨(10LV 이하)으로 매일 연주 할 시 3~5년 까지도 사용 가능하며 배터리충전 아답터(별매)로 계속 충전하여 사용하실 수 있습니다.

교환/반품/환불 안내

- 제품의 교환, 환불을 원하실 경우 구매한 날로부터 7일 이내에 고객센터 문의 게시판이나 전화를 통해 요청하여 주시기 바랍니다.
- 고객의 단순 번심으로 인한 교환, 환불은 제품 수령 즉시 이루어져야 교환 및 환불이 가능하며, 배송비는 모두 고객님의께서 부담합니다.
- 교환 / 반품 / 환불이 안되는 경우 제품의 개봉 및 사용하여 가치가 훼손된 경우 교환 / 반품이 불가능합니다.
- 제품 자체 불량인 경우 교환에 관한 배송비는 모두 ㈜짐에서 부담합니다.

교환/반품/환불 불가사유 안내

- 상품 또는 포장에 훼손되어 상품의 가치가 감소한 경우
- 교환 또는 환불 신청 기간이 경과한 경우(7일 이내)
- 구매 후 사용에 의해 상품의 가치가 감소한 경우
- 구성상품의 일부가 누락되거나 훼손된 경우
- 사용자의 과실로 상품에 이상이 발생한 경우

앱 사용하기

현재 안드로이드와 iOS 앱스토어에서 mogabi를 검색하여 다운로드 받을 수 있습니다.
베타버전이며 지속적으로 업데이트 예정입니다.



로그인



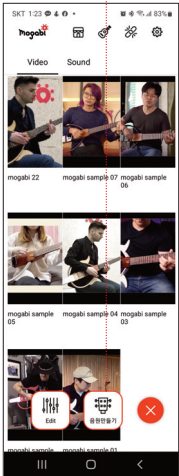
메인 화면



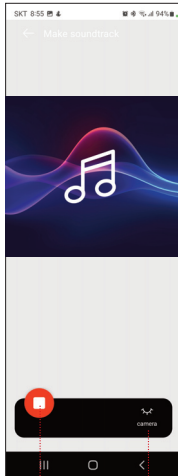
튜너



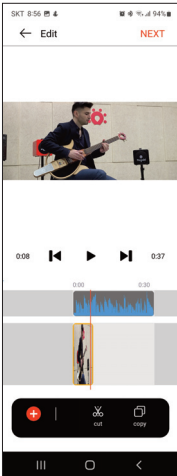
연결



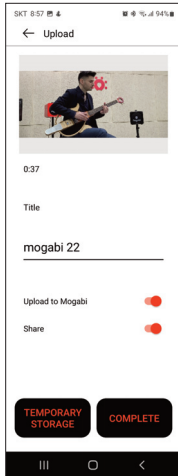
편집하기 / 음원만들기



음원만들기
음원 녹음 영상과 음원 녹음



자르거나 복사 등 편집
다른 음원을 불러옴
다른 영상을 불러옴



저장 / 공유



새로운 목록

MEMO



www.mogabi.net

Manual Development

©ZIM Corporation ©MOGABI AMT

Published 08/2022

본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다.

최신 설명서를 가져오려면 www.mogabi.net 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드 받으십시오.

