



DIGITAL MIXING CONSOLE / CONSOLE DE MIXAGE NUMÉRIQUE /
CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL / CONSOLE DE MIXAGEM DIGITAL /
ЦИФРОВАЯ МИКШЕРНАЯ КОНСОЛЬ /

数字调音台 / 數位混音座 / デジタルミキシングコンソール

MGX16V MGX16

MGX12V MGX12

- EN** Safety Guide
- DE** Sicherheitshandbuch
- FR** Guide de sécurité
- ES** Guía de seguridad
- PT** Guia de Segurança
- IT** Guida alla sicurezza
- RU** Руководство по технике безопасности
- ZH-CN** 安全指南
- ZH-TW** 安全指南
- KO** 안전가이드
- JA** セーフティーガイド(兼保証書) 保証規定は巻末にあります。

English

Deutsch

Français

Español

Português

Italiano

Русский

简体中文

繁體中文

한국어

日本語

안전 주의사항

사용 전에 반드시 “안전 주의사항”을 읽어 주십시오.

본 안전가이드를 찾기 쉬운 안전한 곳에 보관하여 향후에 참조하도록 하십시오.



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.

이상 징후 발견 시

- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
 - 전원 코드 또는 플러그가 마모되거나 손상된 경우
 - 이상한 냄새나 연기가 나는 경우
 - 제품 내부로 이물질이나 물이 들어간 경우
 - 제품 사용 중 갑자기 소리가 나지 않는 경우
 - 제품에 균열 또는 기타 눈에 띄는 손상이 보이는 경우
- Yamaha 공식 AS센터에 제품 점검 또는 수리를 의뢰하여 주시기 바랍니다.

전원

- 전원 코드를 히터나 라디에이터 등의 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오. 또한 코드가 손상될 수 있으므로 코드를 과도하게 구부리거나 코드 위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 다른 사람이 밟거나 발에 걸리거나 넘어질 수 있는 장소에 코드를 놓지 마십시오.
- 본 제품에 맞게 지정된 전압만 사용하십시오. 전압 조건은 제품 명판에 인쇄되어 있습니다.
- 제공된 어댑터만 사용하십시오. 다른 전원 어댑터를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 제공된 전원 코드/플러그만 사용하십시오. 본 제품을 구입한 지역이 아닌 곳에서는 제공된 전원 코드가 호환되지 않을 수도 있습니다. Yamaha 구입처에 문의하십시오.

- 제공된 어댑터/전원 코드/플러그를 다른 제품에서 사용하지 마십시오.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오.
- 전원 플러그를 완전히 꽂아 감전이나 화재를 방지하십시오.
- 본 제품을 설치할 때는 손이 닿기 쉬운 곳에 AC 콘센트가 있는지 확인하십시오. 고장 또는 오작동이 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치가 꺼져 있더라도 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 않았다면 전원이 차단된 것이 아닙니다.
- 본 제품을 장시간 동안 사용하지 않을 경우 콘센트에서 전기 플러그를 뽑아놓으십시오.
- 뇌우 발생 시에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 마십시오.

분해 금지

- 본 제품에는 사용자가 정비할 수 있는 부품이 없습니다. 감전이나 화재, 부상 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

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.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오.

화재 경고

- 화재가 발생할 수 있으므로 제품 근처에 연소성 물품이나 불꽃을 놓지 마십시오.

청력 손실

- 본 제품을 다른 장치에 연결할 때에는 먼저 모든 장치의 전원을 끈 다음 연결하십시오. 또한, 전원을 켜고 끄기 전에는 음량을 최소로 낮추십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 제품 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템의 AC 전원을 켤 때는 청력 손실 및 스피커 손상 문제가 발생하지 않도록 반드시 파워 앰프를 제일 나중에 켜십시오. 이와 마찬가지로 전원을 끌 때에도 파워 앰프를 제일 먼저 꺼야 합니다.

- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 헤드폰을 작동시키지 마십시오. 이로 인해 영구적인 청력 손실이 나타날 수 있습니다. 청력 손실이 나타나거나 귀 울림현상이 발생하는 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.

배터리 최적화

- 배터리를 분해하지 마십시오. 이를 준수하지 않으면 화재, 과열, 폭발 또는 누출이 발생할 수 있습니다. 배터리 내부 물질이 손에 묻거나 눈에 들어가면 화학적 화상을 입거나 시력을 상실할 수 있습니다.
- 배터리를 불에 넣지 마십시오.
- 직사광선 또는 불과 같은 고온에 배터리를 노출시키지 마십시오.
- 기압 혹은 온도가 극도로 낮은 장소 및/또는 먼지나 습기가 많은 곳에 배터리를 두지 마십시오.

무선 기기

- 제품을 의료기기 가까이에서 또는 의료 설비 내부에서 사용하지 마십시오. 본 제품에서 방출되는 무선파는 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 심박조절기 또는 제세동기를 이식한 사람이 있을 경우 15cm 이내에서는 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품에서 방출되는 무선파는 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다



주의

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

전원

- 천이나 담요로 AC 어댑터를 덮거나 감싸지 마십시오.
- 제품이나 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때에는 코드가 아닌 플러그를 잡으십시오. 코드를 당기면 전원 플러그가 손상될 수 있습니다.

설치 및 연결

- 불안정하거나 진동이 심한 장소에는 본 제품을 설치하지 마십시오. 본체가 떨어져서 다칠 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 본 제품을 보관하십시오. 본 제품은 어린이가 있을 가능성이 있는 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.
- 작은 부품들은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 어린이가 사고로 배터리를 삼킬 수도 있습니다.
- 기기의 환기구 앞에 물건을 두지 마십시오. 본 제품의 전면/후면에는 환기구가 있어 내부 온도가 지나치게 상승하는 것을 막아 줍니다. 제품을 옆으로 놓거나 거꾸로 놓지 마십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 본 제품을 EIA 표준 랙에 설치하는 경우, 사용자 가이드(HTML)의 “랙 설치 시 주의사항” 부분을 주의 깊게 읽으십시오. 환기가 충분히 이루어 지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 오작동이 발생하거나 화재가 발생할 수도 있습니다. 본 제품이 EIA 표준 랙 이외의 좁은 장소에서 사용되도록 설계된 경우, 제품 주변에 최소한 측면으로 1cm, 후면으로 5cm 정도의 충분한 간격을 두고 설치하십시오.
- 부식성 가스 또는 염기와 접촉할 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 제품을 옮기기 전에 연결된 모든 케이블을 제거하십시오.

유지보수

- 제품을 청소할 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

취급상 주의

- 제품의 틈새(환기구, 패널 등)에 손가락이나 손을 넣지 마십시오.
- 제품에 올라가거나 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.

주의사항

제품의 오작동/손상, 데이터 손상 또는 기타 재산 피해의 가능성을 예방하려면 아래 금지 사항을 준수하십시오.

■ 취급 및 유지보수

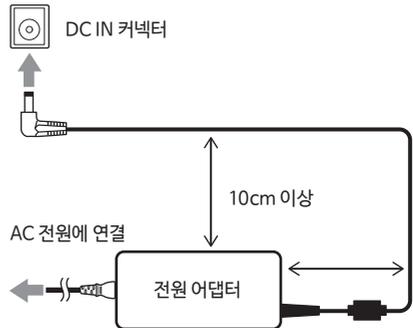
- TV, 라디오 또는 기타 전기 제품 부근에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품, TV 또는 라디오에서 잡음이 생길 수 있습니다.
- 먼지, 진동이 많은 곳, 극심한 저온 또는 고온의 장소에 본 제품을 노출시키지 마십시오. 이로 인해 패널의 외관 변형, 불안정한 작동 또는 내부 부품의 손상이 유발될 수 있습니다.
- 온도 변화가 심한 장소에 설치하지 마십시오. 본 제품 내부나 표면에 응축 현상이 나타나 제품이 파손될 수 있습니다.
- 물방울이 맺혔을 가능성이 있을 때는 제품 파손 방지를 위해 물방울이 완전히 마를 때까지 제품을 켜지 말고 몇 시간 동안 놔두십시오.
- 제품 위에 비닐, 플라스틱 또는 고무 물체를 올려놓지 마십시오. 패널이 변형되거나 변색될 수 있습니다.
- 원치 않는 잡음이 발생하지 않도록 AC 어댑터와 제품 간 거리를 적절하게 확보하십시오.
- 다른 장치에 연결할 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
- 클록용 내부 배터리는 직접 교체하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 무선 기능을 사용하는 경우, 금속 벽 또는 책상, 전자레인지, 기타 무선 네트워크 장치 근처에 본 제품을 설치하지 마십시오. 간섭으로 인해 송신 거리가 짧아질 수 있습니다.
- 제품을 닦을 때는 부드러운 마른 천을 사용하십시오. 차아염소산나트륨, 알코올, 벤젠, 페인트 희석제, 세척액 또는 화학 물질이 함유된 천으로 제품 표면을 닦지 마십시오. 변색이 발생하거나 표면 특성이 변경될 수 있습니다.
- 페이더에 오일, 그리스 또는 점점 세척제를 사용하지 마십시오. 전기적 접촉이나 페이더 동작에 문제를 유발할 수 있습니다.

■ 데이터 저장

- 전원을 끄 때는 상단 패널의 [⊕](전원) 스위치를 길게 누른 후 화면에 표시되는 지침을 따르십시오. 전원 어댑터 등을 뽑아 제품의 전원을 직접 차단하면 데이터 백업에 실패하거나 microSD 카드의 파일 시스템이 손상될 수 있습니다. 데이터 저장에 대한 자세한 내용은 사용자 가이드(HTML)를 참조하십시오.
- 클록의 내부 배터리를 교체하려면 Yamaha 구입처에 문의하여 Yamaha 공식 AS 센터에서 배터리를 교체하십시오. 내부 배터리를 교체해야 할 때 "Low Battery"(배터리 부족) 또는 "No Battery"(배터리 없음) 메시지가 디스플레이에 나타납니다. 본 제품에는 클록용 내부 배터리가 있어 전원 공급이 차단된 경우에도 내부 클록의 시간 데이터가 유지됩니다. 클록 배터리가 소모되면 시간 데이터가 손실되어 제품에 저장된 Scene 등의 시간 관련 데이터가 손실됩니다. 클록용 배터리의 예상 수명은 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 매체 손상에 의한 데이터 손실을 방지하려면 중요 데이터를 2개의 microSD 카드/외부 매체에 저장하는 것이 권장됩니다.

■ 전원 어댑터 설치

- DC 코드는 아래 그림과 같이 전원 어댑터로부터 최소 10cm 간격을 두어 설치합니다. 최소 10cm의 간격을 두어 설치하지 않을 경우, 전원 어댑터에서 방출되는 전파로 인해 주변 장치의 오작동 및/또는 일시적 성능 저하가 발생할 수 있습니다.



정보

■ 저작권에 대하여

- 제조업체의 서면 동의 없이 소프트웨어를 복사하거나 이 가이드를 전체 또는 부분적으로 재생산하는 것은 명시적으로 금지되어 있습니다.
- 제3자 콘텐츠(MIDI 데이터 및/또는 오디오 데이터 등 상용 음악 및/또는 영상 데이터)의 복사 또는 전송은 개인적으로 사용하는 경우를 제외하고는 엄격하게 금지되어 있습니다.

■ 본 제품과 함께 제공되는 기능/데이터

- [ⓘ](전원) 스위치가 대기 상태(디스플레이 꺼짐)에 놓여 있더라도 제품에는 최소한의 전류가 흐릅니다. 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 반드시 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑아놓으십시오.
- XLR형 커넥터의 배선 구조(IEC60268 표준):
핀 1: 접지, 핀 2: 핫(+), 핀 3: 콜드(-)
- 제품과 함께 사용되는 오픈 소스 라이선스는 본 기기의 LICENSE 화면에서 확인할 수 있습니다.

■ 본 가이드 정보

- 본 가이드에 표시된 그림은 설명 용도로만 사용됩니다.
- 본 가이드에 나와 있는 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Yamaha Corporation은 소프트웨어 및 문서 자료 사용에 관하여 어떠한 대변이나 보증도 하지 않으며, 본 가이드 및 소프트웨어 사용 결과에 대해 책임지지 않습니다.
- 소프트웨어는 사전 통지 없이 개정되거나 업데이트될 수 있습니다.

■ Bluetooth® 정보

- Bluetooth 연결 기능 및 사용자 가이드(HTML)에 설명된 Bluetooth 기능과 성능은 모든 Bluetooth 장치에서 보장되는 것은 아닙니다.

■ 폐기 정보

- 본 제품에는 재활용 가능한 구성부품이 포함되어 있습니다.본 제품을 폐기할 때에는 해당 현지 당국에 문의하시기 바랍니다.

Yamaha는 부적절하게 제품을 사용하거나 개조하여 발생한 고장 또는 데이터 손실이나 파손에 대해 책임지지 않습니다.

본 제품의 모델 번호, 일련 번호, 전원 규격 등은 기기 밑면에 있는 명판이나 명판 주위에서 확인할 수 있습니다. 도난 시 확인할 수 있도록 일련 번호를 아래 공란에 기입하고 본 사용설명서를 구매 기록으로 영구 보관해야 합니다.

모델 번호 _____

일련 번호 _____

(1003-M06 plate bottom ko 01)

Yamaha Worldwide Representative Offices

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the 2D barcode below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an eine Yamaha-Vertretung oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des unten abgebildeten 2D-Strichcodes.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du code-barres 2D ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código de barras 2D.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a barre 2D in basso.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código de barras 2D abaixo.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись двухмерным штрихкодом ниже.

简体中文

如需有关产品的详细信息，请联系距您最近的Yamaha代表或授权经销商，可通过访问下方的2D条形码找到这些代表或经销商的信息。

繁體中文

如需產品的詳細資訊，請聯絡與您距離最近的 Yamaha 銷售代表或授權經銷商，您可以掃描下方的二維條碼查看相關聯絡資料。

한국어

제품에 대한 자세한 정보는 아래 2D 바코드에 액세스하여 가까운 Yamaha 담당 판매점 또는 공식 대리점에 문의하십시오.



https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan

Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany

Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

AP01

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

客户服务热线：4000517700

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

制造商：雅马哈株式会社

制造商地址：日本静冈县滨松市中央区中泽町 10-1

进口商：雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

进口商地址：上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

原产地：马来西亚

台灣山葉音樂股份有限公司

YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO., LTD.

<https://tw.yamaha.com>

總公司：(02) 7741-8888 新北市板橋區遠東路 1 號 2 樓

客服專線：0809-091388

原產地：馬來西亞

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2025 Yamaha Corporation
Published 09/2025
2025年9月发行
MWEM-A0

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan



VJD3540