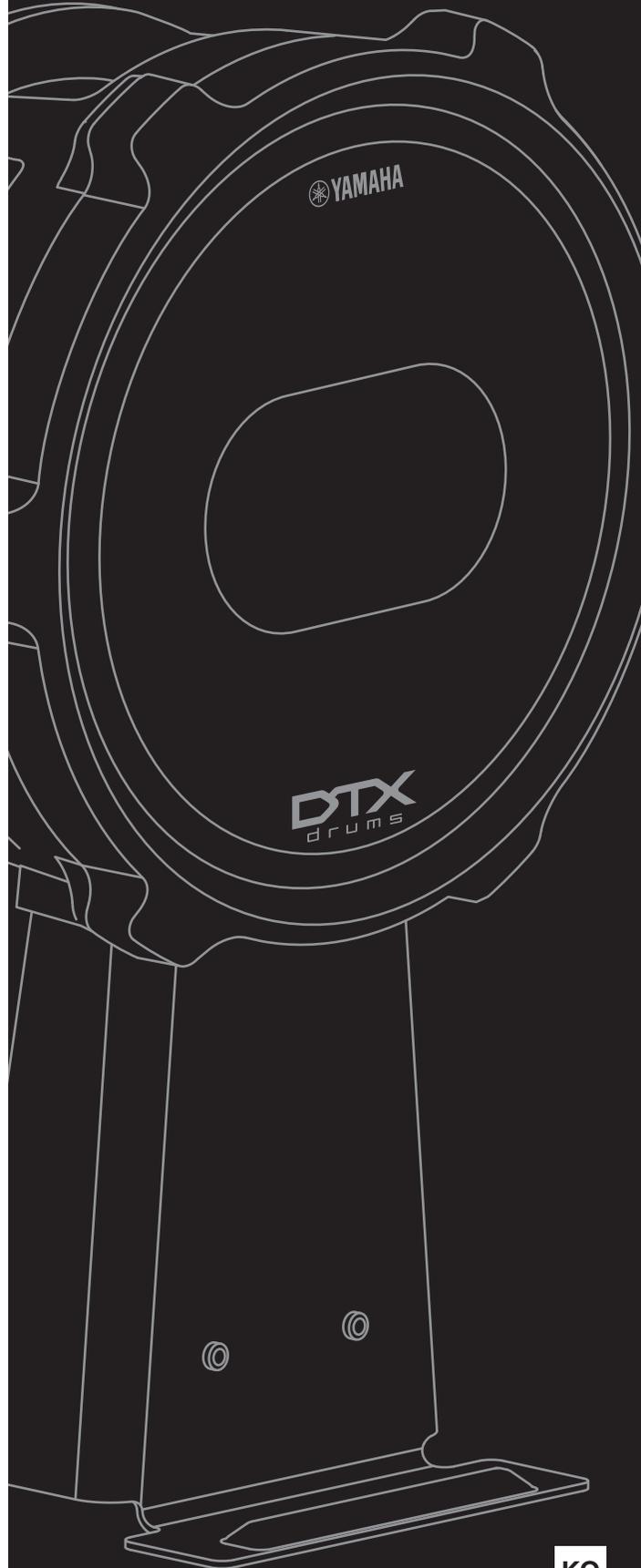




DTX
drums

ELECTRONIC DRUM PAD

KP100



사용설명서

KO

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

(bottom_ko_01)

MEMO

안전 주의사항 진행하기 전에 주의 깊이 읽어 보십시오.

아래에 상세하게 기술되어 있는 안전 주의사항의 목적은 자신과 타인에 대해 발생하는 우발적인 부상이나 재산 피해에 대한 우려 없이 본 제품을 안전하게 사용하는 것입니다. 이에 따라, 잘못된 작동으로 인한 부상 및 피해 위험의 심각성과 긴급성을 표시하는 수단인 이 안전 주의사항은 경고와 주의로 분류됩니다. 안전 주의사항과 함께 제시되어 있는 지침은 안전 보장에 매우 중요하므로 철저히 준수해야 합니다.

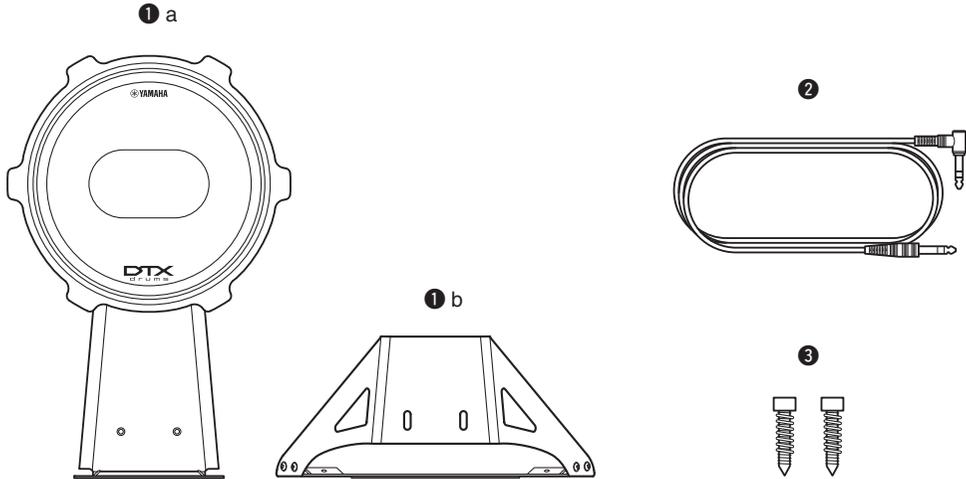
*: 본 사용설명서를 읽은 후 안전하고 찾기 쉬운 곳에 보관하여 향후 참조하도록 하십시오.

 경고	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품을 조립 시(즉 베이스 또는 풋 페달 본체 연결 시), 손가락, 발, 기타 신체 부위가 눌리거나 꺾이거나 부상을 입지 않도록 주의하십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 미끄럼 방지 스토퍼의 뾰족한 끝 부분은 날카롭습니다. 따라서 부상을 피할 수 있도록 이 품목들을 취급할 때에는 항상 특히 주의를 기울이시기 바랍니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품을 경사진 곳, 불안정한 플랫폼, 기타 안전하지 않은 표면에 설치하지 마십시오. 이 안전사항을 준수하지 않으면 제품이 넘어지거나 쓰러져 부상이나 장비 손상이 발생할 수 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품을 설치할 경우에는 반드시 고정 볼트와 기타 패스너를 단단히 조이십시오. 또한 헐거워진 볼트는 즉시 조여야 합니다. 이 안전사항을 준수하지 않으면 제품이 넘어지거나 쓰러져 부상이나 장비 손상이 발생할 수 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품을 설치할 경우에는 반드시 케이블 등을 안전하게 정리해야 합니다. 사람이 케이블에 걸려 넘어질 경우 제품이 넘어져서 부상이 발생할 수 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 어떠한 상황에서도 본 제품을 해체하거나 개인 취향에 맞춰 설치해서는 안 됩니다. 이 지침을 준수하지 않을 경우 부상이나 고장이 발생할 수 있습니다. 	
 주의	<p>아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상 또는 본 제품이나 기타 재산의 손상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품 위에 올라가지 말고 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 이 안전사항을 준수하지 않을 경우 고장이 발생할 수 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품을 고온의 장소(직사광선이 비치는 곳, 히터 근처, 밀폐된 차량 내) 또는 다습한 장소(욕실 또는 습한 날씨일 경우 욕외)에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 이 지침을 준수하지 않을 경우 뒤틀림, 변색, 고장, 파손이 발생할 수 있습니다. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 뒤틀림이나 탈색을 일으킬 수 있는 물질인 유기용제, 페인트 시너, 알코올로 제품을 닦지 마십시오. 대신에 부드러운 마른 천으로 먼지를 제거하거나 물에 적서 짝 짝 천으로 깨끗하게 닦아내는 방법을 권장합니다. 제품이 매우 더러워진 경우에는 중성 세제 용액에 적서 짝 짝 천으로 더러운 부분을 닦아내십시오. 그 다음에는 물에 적서 짝 짝 천으로 세제 용액을 닦아내십시오. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 케이블을 연결하거나 분리할 때는 케이블 자체를 잡지 말고 플러그를 잡으십시오. 또한, 케이블 위에 무거운 물건을 두지 말고 날카로운 끝 부분 등과 접촉되지 않도록 하십시오. 이 안전사항을 준수하지 않을 경우에는 케이블 손상이나 의도하지 않은 분리가 발생할 수 있습니다. 	

패키지 구성

*: 패드 세트를 구입한 후 동봉된 조립 설명서를 참조하십시오.

- KP100: ① KP100 본체 (1개) (a: 몸체 (1개), b: 베이스 (1개))
② 스테레오 폰 케이블 (1개)
③ 미끄럼 방지 스토퍼(스프링 포함) (2개)
④ 사용설명서(본 책자) (1개)



사양

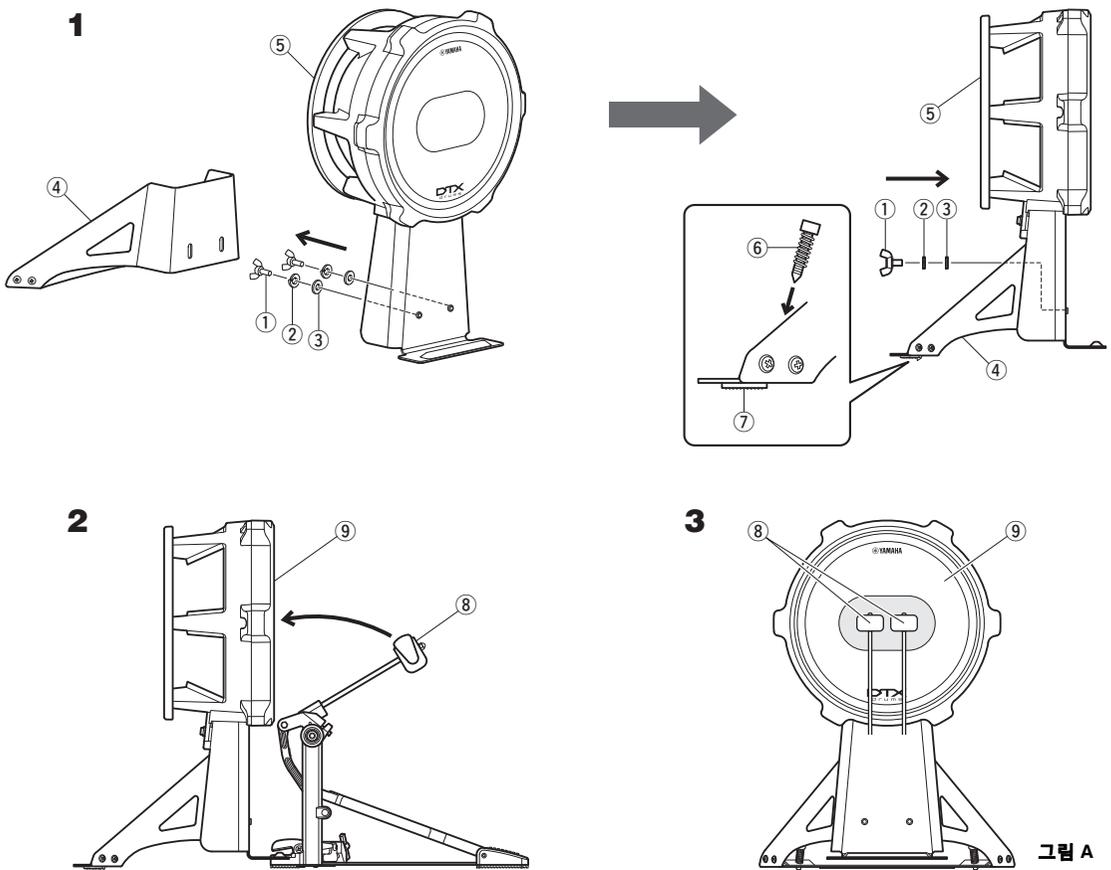
■ KP100 킥 패드

- 크기(조립 시): 340(w) × 288(d) × 464(h)mm
- 중량: 5.0kg
- 감지 방식: 피에조 트리거 센서 소자 (1개)
- 출력 커넥터: 표준 스테레오 폰 잭
- 입력 커넥터: 표준 모노 폰 잭

*: 본 사용설명서의 사양 및 내용은 정보 제공용으로만 제공됩니다. Yamaha는 사전 통지 없이 언제든지 제품이나 사양을 변경 또는 수정할 수 있습니다. 본 제품의 사양, 하드웨어, 추가 선택 품목은 지역에 따라 변경될 수 있으므로 해당 지역의 Yamaha 대리점에 문의하시기 바랍니다.

KP100 조립

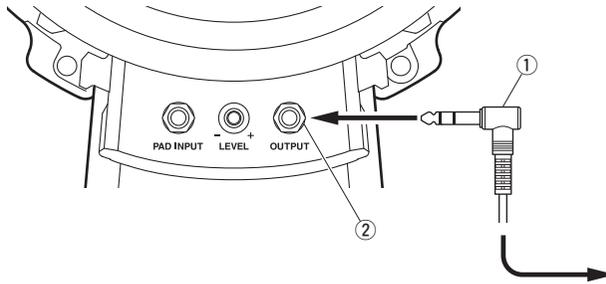
1. KP100을 조립합니다. 아래 그림처럼 본체에 부착되어 있는 베이스 부착 링 볼트 ①, 스프링 와셔 ② 및 와셔 ③ (각각 2개)을 제거하고 이를 사용하여 베이스 ④를 본체 ⑤에 부착합니다. 이 단계에서 링 볼트를 완전히 조이지 마십시오.
주 드럼 패드를 특별 용도의 드럼 라이저(별매품)에 설치하거나 바닥 손상이 걱정되지 않는 경우 스퍼 ⑥을 베이스에 연결하여 스퍼의 끝이 라이저나 바닥을 파고 들게 하십시오. 바닥 손상을 방지하려면 스퍼 ⑥을 뒤로 빼고 KP100 밑에 매트나 카펫을 깔고 Velcro™ 스트립 ⑦을 KP100 베이스의 아래쪽에 부착하여 연주 시 KP100이 움직이는 것을 방지하십시오.
2. KP100에 풋 페달을 부착합니다. 풋 페달 부착 시 KP100의패드 표면이 수직이 되고 비터가 패드를 칠 때 KP100이 안정적이 되도록 베이스의 위치를 조절합니다. 위치가 정해지고 난 후 링 볼트 ①을 완전히 죄어 고정합니다.
3. 풋 페달의 비터 ⑧이 킥 패드 ⑨의 중앙을 치도록 페달의 위치와 비터 샤프트의 길이를 조절합니다.
주 KP100은 더블 풋 페달(YAMAHA DFP 시리즈 등)과 함께 사용할 수 있습니다. 더블 풋 페달을 사용할 때 두 비터 사이의 공간이 패드의 중앙에 위치하도록 페달의 위치와 비터 ⑧의 길이를 조절하십시오. [그림 A]



연결

스테레오 폰 케이블 ①(포함)을 사용하여 KP100 OUTPUT 잭 ②를 DTX 시리즈 톨 제너레이터 모듈의 해당 입력 잭에 연결합니다. 반드시 케이블의 L형 단부를 KP100에 연결합니다.

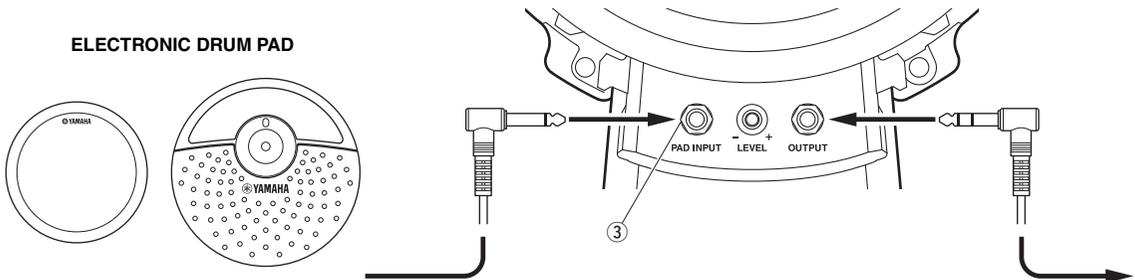
- 톨 제너레이터 모듈에서 해당 패드 유형을 킥 패드로 설정하십시오. 다른 패드 유형을 설치하면 이중 트리거(1회 타격으로 2개의 구별된 소리가 나는 경우) 등의 의도하지 않은 결과가 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 톨 제너레이터 모듈과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.
- KP100을 연결된 선택 패드가 없는 독립형 패드로 사용하는 경우 모노 폰 케이블도 톨 제너레이터 모듈 연결에 사용할 수 있습니다.



● 선택 패드 연결

KP100에 있는 PAD INPUT 잭 ③을 사용하여 추가 모노 패드(별도 판매)를 추가할 수 있습니다. 그렇게 하려면 모노 또는 스테레오 폰 케이블로 선택 모노 패드의 트리거 출력 커넥터를 PAD INPUT 잭에 연결합니다.

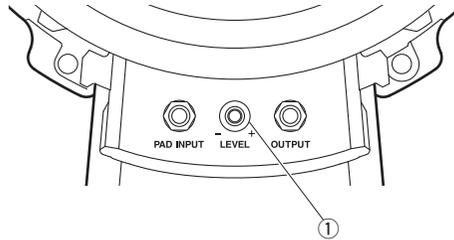
- PAD INPUT 잭 ③을 통해 연결된 선택 패드가 있는 KP100과 톨 제너레이터를 연결할 경우, 가장 적합한 트리거 입력 잭은 사용 모듈의 유형에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 톨 제너레이터 모듈과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.
- 림 스위치가 있는 패드(PCY135 등)가 PAD INPUT 잭에 연결되면 음색이 지정되어 있는지의 여부와 무관하게 림 부분에서 소리가 나지 않습니다. 또한, 이 경우 림 스위치를 사용하는 특수 기능(예: 초크 및 음소거)이 지원되지 않습니다.



출력 레벨 조절

KP100의 트리거 신호 출력 레벨은 레벨 조절기 ①을 시계 방향으로 돌려 올릴 수 있고, 반대 방향으로 돌려 내릴 수 있습니다. 반드시 이 레벨을 패드 타격 강도, 원하는 다이내믹 레인지(가장 큰 볼륨과 가장 조용한 볼륨 간의 차이), 사용 중인 DTX 시리즈 트론 제너레이터 모듈에 가장 적합하게 조절합니다. 레벨 조절 노브가 끝까지 올라갔는데 출력 레벨이 여전히 낮은 경우, 트리거 부분에서 게인 파라미터를 사용하여 DTX 시리즈 드럼 트리거 모듈의 입력 레벨을 올립니다.

- 주** DTX 시리즈 트론 제너레이터 모듈에 연결된 KP100으로 포르티시모(ff) 악구를 연주할 경우, 모듈의 트리거 설정 화면의 게인 레벨은 표시된 입력 레벨의 90%~95% 사이로 조절해야 합니다. 자세한 내용은 트론 제너레이터 모듈과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오. 출력 레벨을 과도하게 크게 설정하면 다이내믹 레인지 감소와 이중 트리거(1회 타격으로 2개의 구별된 소리가 나는 경우) 등의 의도하지 않은 결과가 발생할 수 있습니다.



문제 해결

소리가 나지 않거나 음량이 너무 낮습니다.

- 제공된 스테레오 폰 케이블을 사용해 KP100이 DTX 시리즈 트론 제너레이터 모듈에 정확히 연결되도록 합니다(연결 참조).
- 패드의 출력 레벨을 확인합니다. 이 레벨이 너무 낮으면 레벨 조절기로 높입니다(출력 레벨 조절 참조).
- 패드를 부드럽게 칠 때 소리가 나지 않으면 모듈의 트리거 부분에서 최소 레벨 파라미터의 설정을 낮춥니다.

1회 타격에 2개 이상의 소리가 납니다(이중 트리거).

- 패드의 출력 레벨을 확인합니다. 이 레벨이 너무 높으면 레벨 조절기로 낮춥니다. 출력 레벨이 지나치게 높으면 트론 제너레이터 모듈에 입력 중인 신호가 비교적 긴 시간 동안 계속 큰 상태를 유지하기 때문에 2개 이상의 소리가 트리거된다는 점에 유의하십시오(출력 레벨 조절 참조).

자세한 문제해결 정보는 DTX 시리즈 트론 제너레이터 모듈과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오. 그래도 문제 해결에 필요한 정보를 찾을 수 없는 경우 해당 Yamaha 대리점 또는 본 설명서 끝에 표시된 고객 지원 센터에 문의해 도움을 받으시기 바랍니다.

제품에 관한 자세한 정보는 아래의 가까운 Yamaha 대리점이나 공인 판매 대리점에 문의 바랍니다.

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
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México, D.F.,
C.P. 03900, México
Tel: +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 Cossettini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN

AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edificio Torre Davivienda, Piso: 20
Avenida Balboa, Marbella, Corregimiento de Bella
Vista, Ciudad de Panamá, Rep. de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 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/CROATIA/CZECH REPUBLIC/ HUNGARY/ROMANIA/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

BULGARIA

Dinacord Bulgaria LTD.
Bul. Iskarsko Schose 7 Targowski Zentar Ewropa
1528 Sofia, Bulgaria
Tel: +359-2-978-20-25

MALTA

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

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe, Branch Benelux
Clarissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

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
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
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 km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686260

SWEDEN

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

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**
Generatorvej 8C, ST. TH., 2860 Soborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Antaksentie 4
FI-01510 Vantaa, Finland
Tel: +358 (0)96185111

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

ICELAND

Hljóðfaerahúsid Ehf.
Sidumula 20
IS-108 Reykjavik, Iceland
Tel: +354-525-5050

CYPRUS

Nakas Music Cyprus Ltd.
Nikis Ave 2k
1086 Nicosia
Tel: +357-22-511080
Major Music Center
21 Ali Riza Ave. Ortakoy
P.O.Box 475 Lefkoşa, Cyprus
Tel: (392) 227 9213

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: +49-4101-303-0

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

ISRAEL

RBX International Co., Ltd.
P.O.Box 10245, Petach-Tikva, 49002
Tel: (972) 3-925-6900

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,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F, Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2737-7688

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

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
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, Yuanlong 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,
Pathumwan, 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: +84-28-3818-1122

OTHER ASIAN COUNTRIES

<https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html>

OCEANIA

AUSTRALIA

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

NEW ZEALAND

Musik Works LTD
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: +64-9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST

TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html>

야마하뮤직코리아(주)

야마하 서비스 센터

 고객지원센터
(수신자 부담) | 080-004-0022

용산 (02) 790-0617, 080-904-6601

인천 (032) 434-0661

두일 (02) 702-0664~5

안산 (031) 411-6689

청주 (043) 268-6631 대전 (042) 221-6681

홍성 (041) 634-7827

전주 (063) 282-0661

광주 (062) 225-0661

대구 (053) 653-0662 포항 (054) 282-8523

부산 (051) 554-6610

강릉 (033) 655-0663

제주 (064) 724-0660

YAMAHA MUSIC KOREA LTD.

kr.yamaha.com