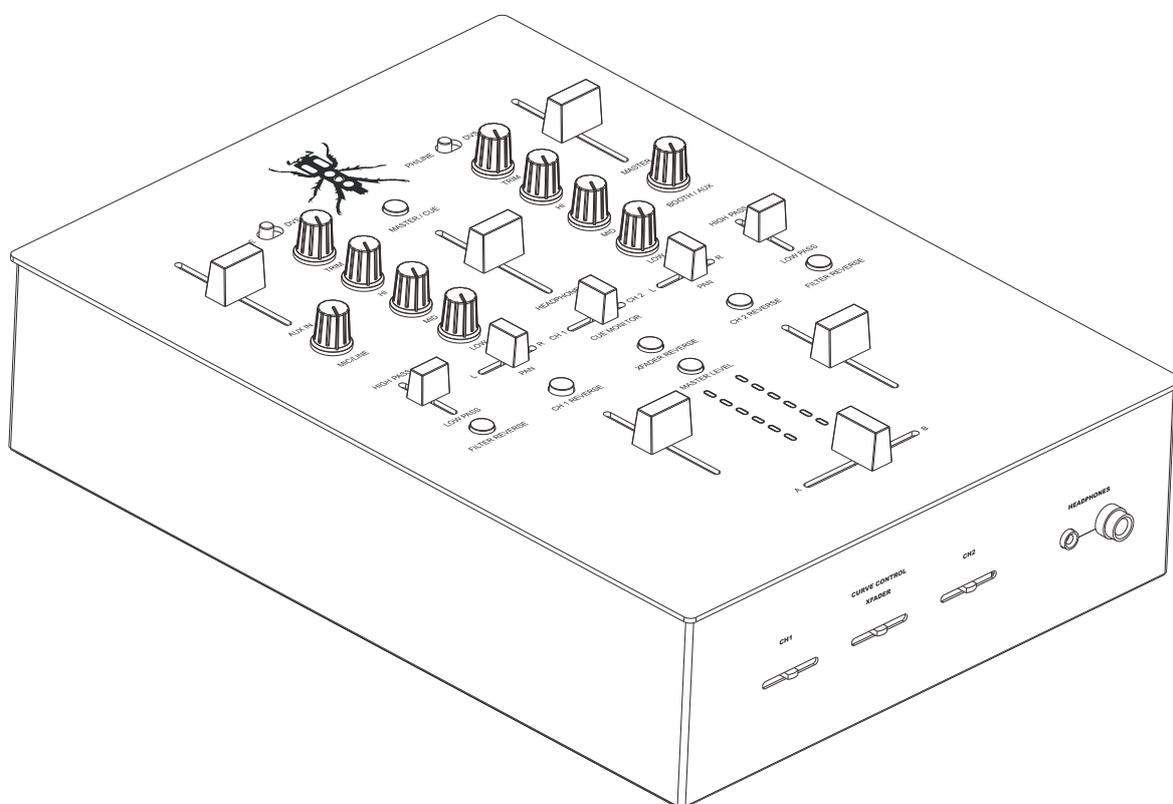


THUD RUMBLE

TRX



USER MANUAL
取扱説明書

(English)
(日本語)

EN-1 ~ EN-7
JP-1 ~ JP-7

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these Instructions.
 2. Keep these Instructions.
 3. Heed all Warnings.
 4. Follow all Instructions.
 5. Do not use this apparatus near water.
 6. Clean only with dry cloth.
 7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
 8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
 9. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. The wide blade is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
 10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
 11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 

Portable Cart Warning
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
 14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
 15. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
 16. Where an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
 17. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
 18. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
 19. The apparatus should be used in moderate climate.
 20. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
 21. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

	CAUTION DO NOT OPEN RISK OF ELECTRIC SHOCK		<p>CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove any cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.</p>
---	---	---	--

	<p>The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.</p>
---	---

	<p>The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.</p>
---	---

CAUTION

To prevent electric shock, do not use this polarized plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

FCC part 15.21

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

FCC part 15.105

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



INTRODUCTION**BEFORE USE**

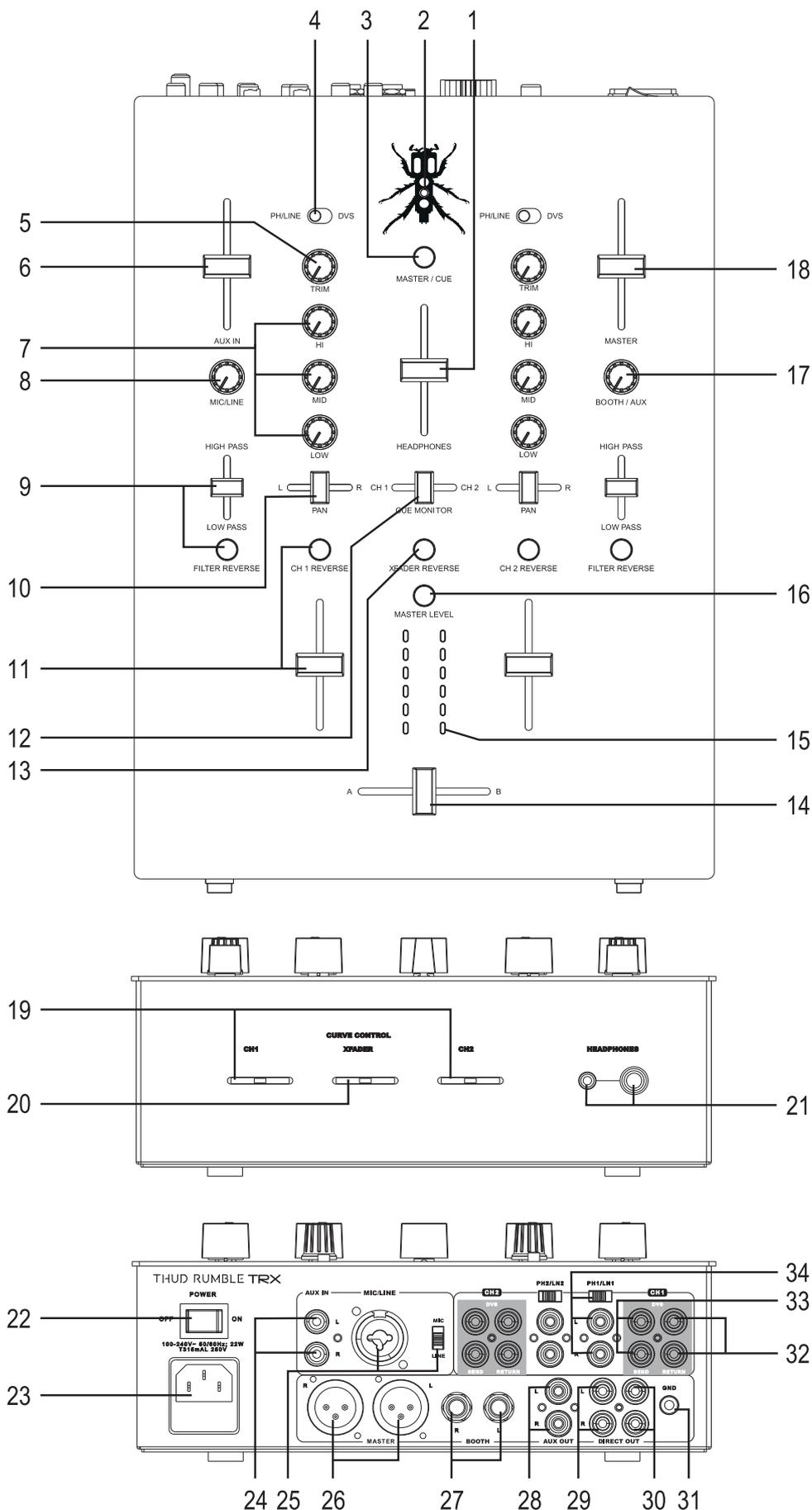
Please check for the followings included in the package:

- TRX
- Power cord
- User Manual
- Small fader knobs 5pcs
- Big fader knobs 2 types, 6pcs per type

CONTENT

- Panel Descriptions EN-4
- Connection Guide EN-6
- Specifications EN-7

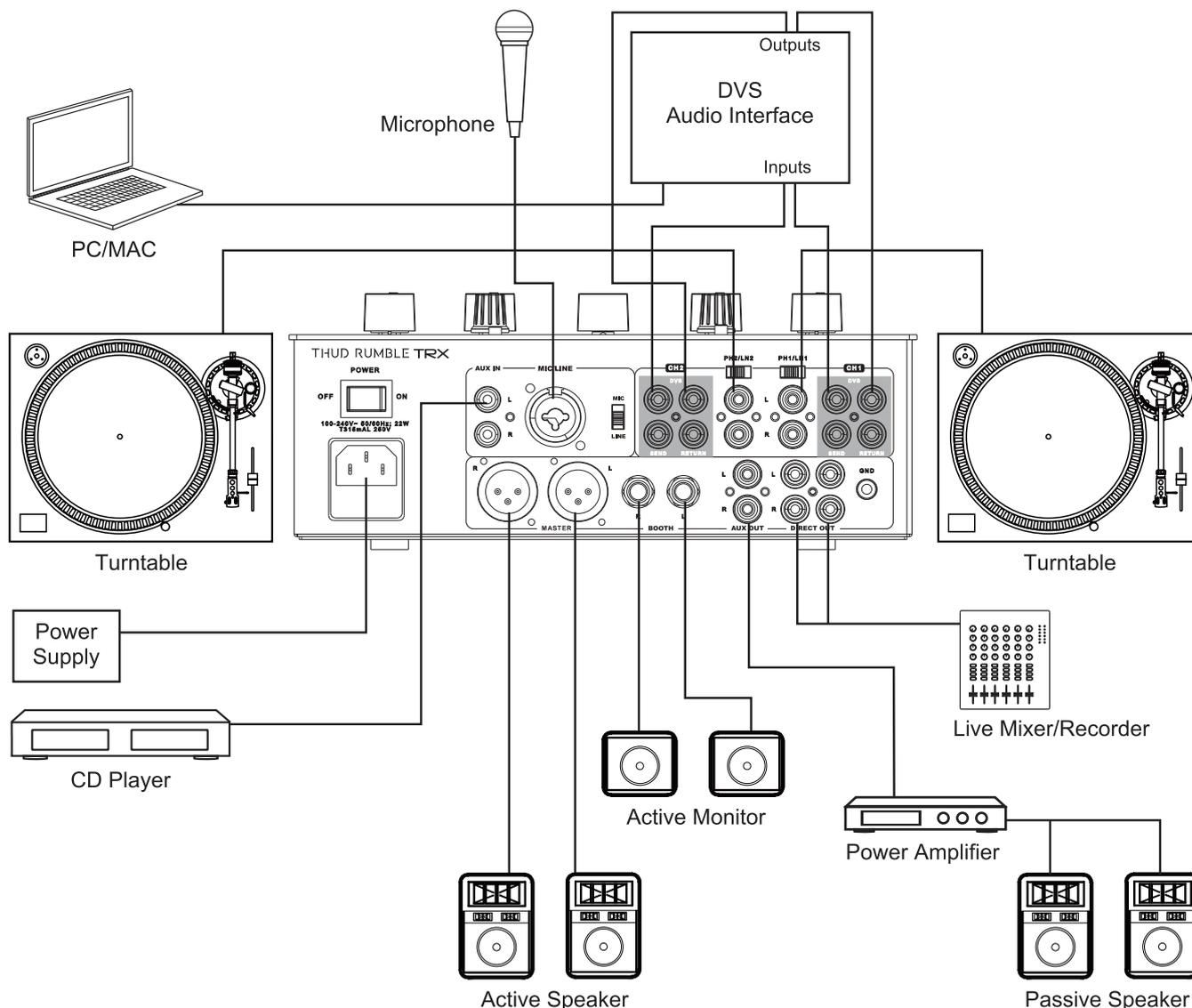
PANEL DESCRIPTIONS



PANEL DESCRIPTIONS

1. Headphones output level fader
Adjust the output level of headphones.
2. Power LED
LED lights when the unit is on.
3. MASTER/CUE switch
Select the headphones monitoring mode. Press for channel cue and release for master cue.
4. Input selector
Select the input source (Phono, Line, DVS) assigned to CH1 & CH2. Each channel may only be assigned one input source at a time.
5. TRIM level knob
Adjust the gain level of CH1 & CH2.
6. AUX IN level fader
Adjust the input level of AUX IN.
7. Channel EQ knob
Adjust the EQ level (HI/MID/LOW) of CH1 & CH2.
8. MIC/LINE input level knob
Adjust the input level of MIC/LINE.
9. FILTER fader & FILTER REVERSE switch
Move the fader downwards for low-pass filter (LOW PASS), and move upwards for high-pass filter (HIGH PASS). When the fader is at center, the filter is OFF. Press FILTER REVERSE switch to reverse the direction of filter.
10. PAN fader
Move the fader leftwards to move the sound image to left side, and move rightwards to move the sound image to right side. When the fader is at center, the sound image is at center.
11. Channel fader and CH1/CH2 REVERSE switch
Move the fader downwards to decrease the channel volume, and move upwards to increase the channel volume. Press CH1/CH2 REVERSE switch to reverse the direction of channel fader.
12. CUE MONITOR fader
Adjust the proportionality of the headphones output level of CH1 and CH2. This function works only when MASTER/CUE switch is ON.
13. XFADER REVERSE switch
Press to reverse the direction of crossfader.
14. Crossfader
Mix the sound from CH1 & CH2.
15. Level Meter
Show the level depending on the setting of MASTER LEVEL switch.
16. MASTER LEVEL switch
Determine the display mode of the level meter. Press to show the monaural level of CH1 & CH2, and release to show the master output level of the left and right channels.
17. BOOTH/AUX output level knob
Adjust the output level of BOOTH and AUX OUT.
18. MASTER output level fader
Adjust the output level of MASTER.
19. Channel fader curve adjustment fader
Adjusts the shape of the channel fader curve.
20. Crossfader curve adjustment fader
Adjust the shape of the crossfader curve from a fast cut for scratching or to a slow fade for mixing.
21. Headphones output jack (3.5mm + 1/4")
Connect your headphones.
22. Power switch
Turn this unit power ON/OFF.
23. Power connector
Connect to the main AC power with the power cord included.
24. AUX IN input jack (RCA)
Connect the CD player or other line level device.
25. MIC/LINE input jack (Combo) and MIC/LINE switch
Connect the microphone or musical instrument. Be sure the MIC/LINE switch is at "MIC" when using the microphone. When using the musical instrument, select "LINE".
26. MASTER output jack (XLR)
Connect the active PA speakers.
27. BOOTH output jack (1/4")
Connect the active monitors.
28. AUX OUT output jack (RCA)
Connect the line level device.
29. CH1 DIRECT OUT output jack (RCA)
Connect the recorder or other mixing equipment. The output is the post-fader signal of CH1.
30. CH2 DIRECT OUT output jack (RCA)
Connect the recorder or other mixing equipment. The output is the post-fader signal of CH2.
31. GND terminal
Connect the ground leads of your turntable.
32. DVS RETURN input jack (RCA)
Connect to the outputs of the DVS audio interface.
33. DVS SEND output jack (RCA)
Connect to the inputs of the DVS audio interface.
34. PH/LN input jack (RCA) and PH/LN switch
Connect the phono stage for magnetic (MM) cartridge or line level device. When connecting the turntable, be sure the PH/LN switch is at "PH". When using the line level device, select "LN". Always be sure main power is shut off before changing the position of the PH/LN switch.

CONNECTION GUIDE



Typical connection example is shown in the above diagram.

DVS MODE

To use DVS mode for DVS audio interface (e.g. Serato Scratch Live), please refer to the below steps:

1. Connect the turntable to the LN/PH input jack of the selected channel. Select appropriate setting for the PH/LN switch.
2. Connect DVS Send output jack to the input jack of your DVS audio interface.
3. Connect DVS Return input jack to the output jack of your DVS audio interface.
4. Switch the input selector on the top panel to "DVS".
5. Timecode signal from the turntable will be by-passed to your DVS audio interface through DVS Send output jack, and then audio signal from your DVS audio interface will be returned to the mixer through DVS Return input jack.

SPECIFICATIONS

1. Power supply: AC 100~240V, 50/60Hz
2. Max. power consumption: 22W
3. Dimensions: W250 x D353 x H103 mm
4. Weight: 4.5kg
5. Input sensitivity:

LINE (CH1 & CH2)	-15dB	±2dB
PH (CH1 & CH2)	-56dB	±2dB
DVS RETURN (CH1 & CH2)	-12dB	±2dB
MIC	-42dB	±2dB
LINE	-9dB	±2dB
AUX IN	-8dB	±2dB
6. Output sensitivity:

MASTER	+15dB	±2dB
BOOTH	+15dB	±2dB
HEADPHONES	31mW/V	Load=32Ω
AUX OUT	+15dB	±2dB
DIRECT OUT	+15dB	±2dB
7. Frequency response:

LINE (CH1 & CH2)	20Hz~20kHz	+1/-2dB
PH (CH1 & CH2)	20Hz~2.2kHz	+16/-3dB
DVS RETURN (CH1 & CH2)	20Hz~20kHz	+1/-2dB
MIC	20Hz~20kHz	+1/-4dB
LINE	15Hz~20kHz	+1/-2dB
AUX IN	20Hz~20kHz	+1/-2dB
8. Distortion: less than 0.2%
9. Max. input level:

LINE (CH1 & CH2)	6V
PH (CH1 & CH2)	0.04V
DVS RETURN (CH1 & CH2)	6V
MIC	0.1V
LINE	6V
AUX IN	6V
10. Crosstalk: above 65dB (between 2 channels)
11. Noise:

LINE (CH1 & CH2)	less than 0.6mV
PH (CH1 & CH2)	less than 5mV
12. Channel equalizer:

LOW	100Hz	+12dB to -28dB	±2dB
MID	980Hz	+12dB to -29dB	±2dB
HI	10kHz	+10dB to -12dB	±2dB

Specifications are subject to change without notice.

安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。
- 表示と意味は、次のようになっています。

 警告	誤った取扱いをすると、死亡や重傷などを負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	誤った取扱いをすると、傷害または家屋・財産などの損害の発生が想定される内容を示しています。

- 本文中の“図記号”の意味は次の通りです。

	「禁止」を表わします。
	「改造・分解の禁止」を表わします。
	「風呂、シャワー室での使用禁止」を表わします。
	「濡れ手禁止」を表わします。
	「水濡れ禁止」を表わします。
	電源コードを引っ張らないでください。
	「必ずしてほしい行為」を表わします。
	電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

安全上のご注意

 警告

-  ■ 電源はAC(交流)100ボルトです。表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 電源コードの上に重い物を乗せたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードを傷がついて火災・感電の原因となります。
- この機器の上に水などの入ったコップや針金、ピンなどの金属片を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合は、火災・感電の原因となります。
- ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
-  ■ この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- この機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さないでください。感電の原因となります。内部の点検・整備・修理はお買い上げ販売店にご依頼ください。
-  ■ 洗面所や風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。
-  ■ この機器に水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特に注意してください。
-  ■ 電源コードが傷んだ場合
電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)、お買い上げ販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
-  ■ 万一、機器内部に水や異物が入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
-  ■ 万一、煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体とパソコンの接続を解除し、必ずプラグ・USBを抜いてください。煙が出なくなるのを確認してお買い上げ販売店に修理をご依頼ください。

 注意

-  ■ 使用後は電源を切ってください。節電や安全のために、使用後は電源を切ってください。また旅行などで長期間この機器を使用しない場合は安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
-  ■ 電源コードの取扱いについて
-  ○ 電源コードは絶対に引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。
-  ○ 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
-  ○ 電源コードをストーブなどの熱機具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
-  ■ 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
-  ■ 移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間のコードなど外部接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

一般的なご注意

本機の性能を維持し、最良の状態で使用できるように以下の点にもご注意ください。

- お手入れについて
汚れやほこりは、柔らかい乾いた布で拭きとってください。特に汚れがひどい場合は、うすめた食器用洗剤か中性洗剤を柔らかい布に少量含ませて拭きとってください。シンナーやベンジンなどの揮発性の薬品は、表面の仕上げを傷めますので使用しないでください。
- スプレー式の殺虫剤にご注意
本機に殺虫剤がかかると、パネル表面が傷んだり変色することがあります。スプレーをまく前にカバーをするなど注意が必要です。

概要**パッケージの内容を確認する**

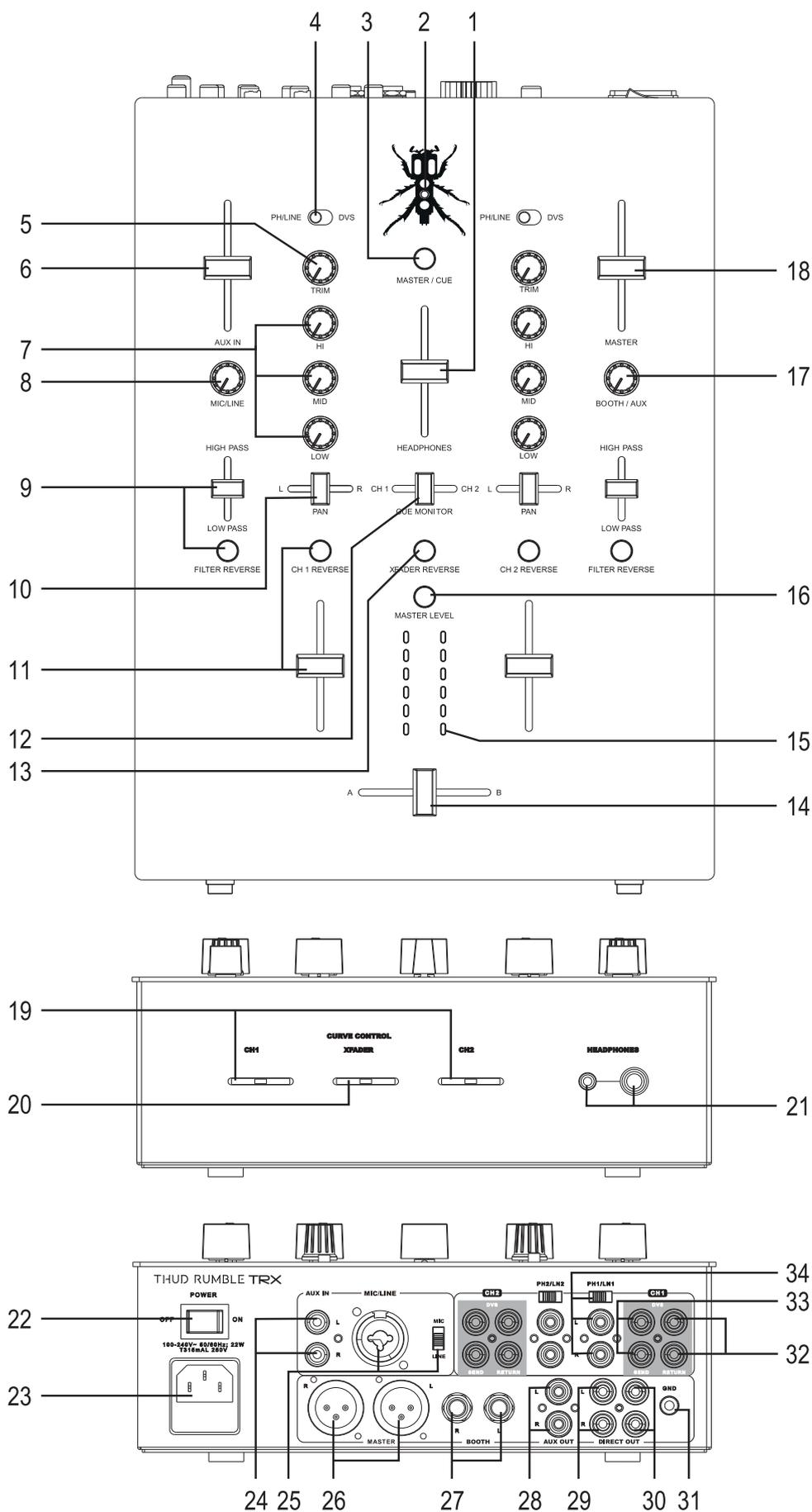
ご使用いただく前にパッケージの内容をご確認ください。

- TRX
- 電源コード
- 取扱説明書
- フェーダーノブ (小) 5個
- フェーダーノブ (大) 2種類、各6個

内容

- 各部の名称 JP-4
- 接続例 JP-6
- 製品仕様 JP-7

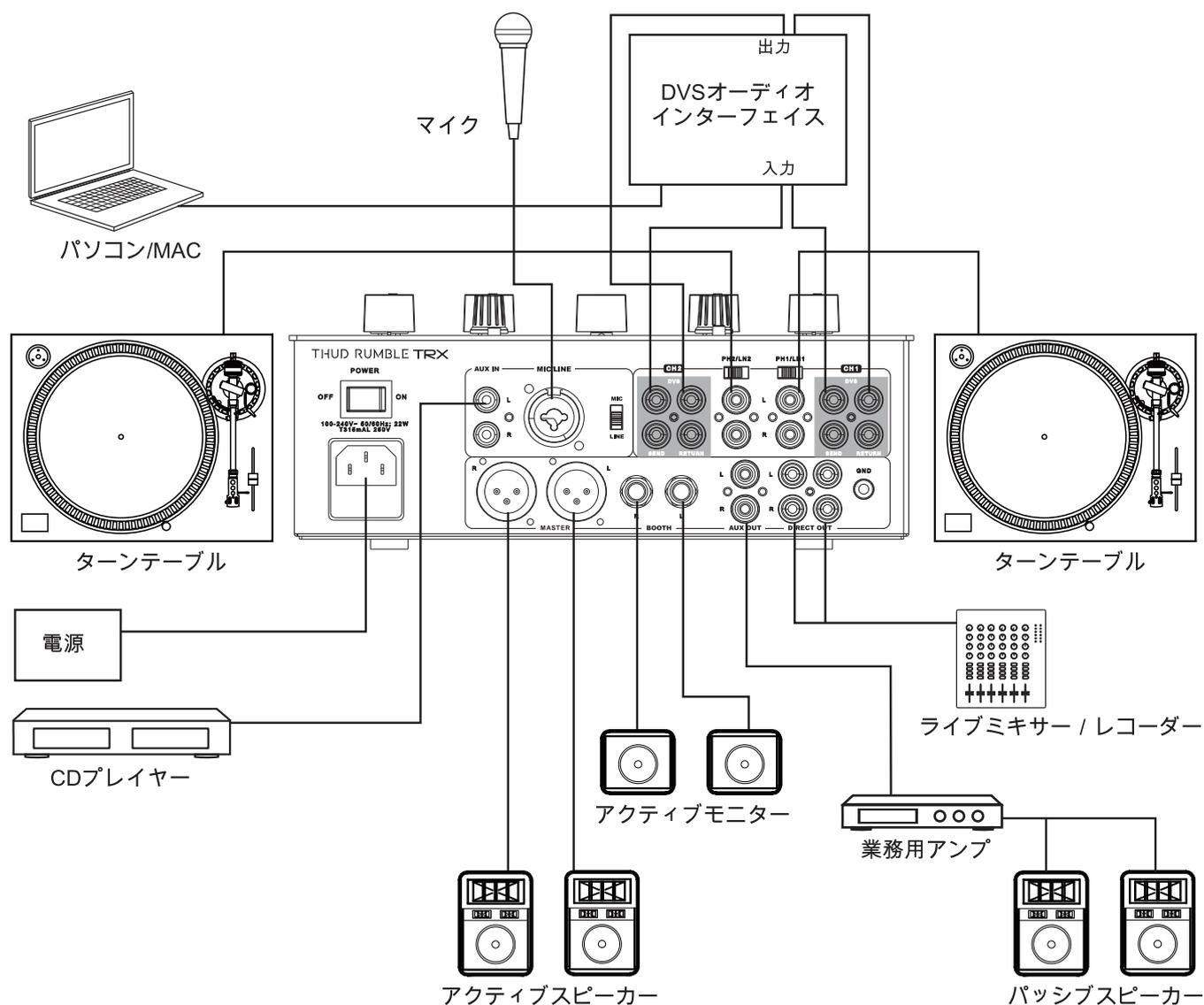
各部の名称



各部の名称

1. ヘッドホン出力調整フェーダー
ヘッドホン出力レベルを調整するためのフェーダーです。
2. 電源 LED 表示ライト
電源を入れるとLEDライトが点灯します。
3. MASTER/CUE 切替スイッチ
ヘッドホンのモニタリング切替スイッチです。スイッチを押すとCH1・CH2をモニタリングします。スイッチをもう一度押すとマスター出力をモニタリングします。
4. 入力モード切替スイッチ
CH1・CH2の入力モード選択スイッチです。
5. TRIM 調整ノブ
CH1とCH2のゲインレベルを調整するためのノブです。
6. AUX IN 調整フェーダー
AUX IN入力レベルを調整するためのフェーダーです。
7. チャンネル EQ 調整ノブ
CH1・CH2の高音・中音・低音レベルを調整するためのノブです。
8. マイク/ライン入力調整ノブ
マイク/ライン入力レベルを調整するためのフェーダーです。
9. フィルタ調整フェーダーおよび逆向スイッチ
CH1・CH2 のフィルタ効果を調整するためのフェーダーです。フェーダーを上動かすとハイパスの効果になり、下に動かすとローパスの効果になります。フェーダーを真ん中に動かすとフィルタをオフします。逆向スイッチを押すとフェーダーの操作方向を逆向にします。
10. パン調整フェーダー
CH1・CH2 の音の定位を調整するためのフェーダーです。フェーダーを左に動かすと音が左から鳴るようになり、右に動かすと音が右から鳴るようになります。フェーダーを真ん中に動かすと音は真ん中から鳴るようになります。
11. チャンネルフェーダーおよび逆向スイッチ
CH1・CH2 の出力レベルを調整するためのフェーダーです。フェーダーを上動かすとCH1・CH2 の出力レベルを大きくなり、下に動かすとCH1・CH2の出力レベルを小さくなります。逆向スイッチを押すとフェーダーの操作方向を逆向にします。
12. CUE MONITOR 調整フェーダー
ヘッドホンモニタリングの CH1・CH2 出力レベル比率を調整するためのフェーダーです。この機能は MASTER/CUE 切替ボタンを押した場合のみ有効です。フェーダーを左右に移動しCH1・CH2のヘッドホン出力レベル比率を調整します。
13. クロスフェーダー逆向機能スイッチ
クロスフェーダーの操作方向を逆向にするためのボタンです。
14. クロスフェーダー
CH1・CH2の音声をミックスするためのフェーダーです。
15. レベルメーター
CH1・CH2・マスター出力レベルの表示メーターです。
16. MASTER LEVEL 出力表示ボタン
ボタンを押すと、レベルメーターの左側LEDはCH1のモノラルレベルを表示し、レベルメーターの右側LEDはCH2のモノラルレベルを表示します。もう一度押すと、マスター出力レベルを表示します。
17. ブース/AUX 出力調整ノブ
ブース/AUX 出力レベルを調整するためのノブです。
18. マスター出力調整フェーダー
マスター出力レベルを調整するためのフェーダーです。
19. チャンネルフェーダーカーブ調整フェーダー
CH1・CH2チャンネルフェーダーのカーブを調整するためのフェーダーです。
20. クロスフェーダーカーブ調整フェーダー
クロスフェーダーのカーブを調整するためのフェーダーです。
21. ヘッドホン出力ジャック (3.5mm + 1/4")
ヘッドホンを接続するための出力端子です。
22. 電源スイッチ
電源の ON/OFF スイッチです。
23. 電源入力ジャック
付属の電源コードを接続するための入力端子です。
24. AUX IN 入力ジャック (RCA)
CDプレイヤー・ライン出力端子付きの機器を接続するための入力端子です。
25. マイク/ライン入力ジャック (コンボ) および切替スイッチ
マイク・ライン出力端子付きの楽器を接続するための入力端子です。マイクを接続する場合、スイッチを "MIC" 側に設定してください。ライン出力端子付きの楽器を接続する場合、スイッチを "LINE" 側に設定してください。
26. マスター出力ジャック (XLR)
アクティブスピーカーを接続するための出力端子です。
27. ブース出力ジャック (1/4")
アクティブモニターを接続するための出力端子です。
28. AUX OUT出力ジャック (RCA)
ライン入力端子付きの機器を接続するための出力端子です。
29. CH1 DIRECT OUT出力ジャック (RCA)
ライブミキサー・レコーダーなどを接続するための出力端子です。出力信号はCH1のポストフェーダー信号です。
30. CH2 DIRECT OUT 出力ジャック (RCA)
ライブミキサー・レコーダーなどを接続するための出力端子です。出力信号はCH2のポストフェーダー信号です。
31. GNDアース端子
ターンテーブルのアースを接続するための端子です。
32. DVS RETURN入力ジャック (RCA)
DVSの出力を接続するための入力端子です。
33. DVS SEND出力ジャック (RCA)
DVSの入力を接続するための出力端子です。
34. PH/LN 入力ジャック (RCA) および切替スイッチ
ターンテーブル・ライン出力端子付きの機器を接続するための入力端子です。ターンテーブル (ムービング・マグネット・カートリッジタイプ) を接続する場合、切替スイッチを "PH" 側に設定してください。ライン出力端子付きの機器を接続する場合は、切替スイッチを "LN" 側に設定してください。設定する前に、必ず電源を OFF にしてください。

接続例



上図は接続例です。

DVSモード

TRX はデジタル・ヴァイナル・システム (DVS) に対応しています。DVSを使用する場合、下記の手順に従ってご使用の機器を接続してください。

1. ターンテーブルの出力を本体のPH/LN入力に接続して、PH/LN切替スイッチを"PH"に設定してください。
2. DVSオーディオインターフェイスの入力を本体のDVS Send 出力に接続してください。
3. DVSオーディオインターフェイスの出力を本体のDVS Return 入力に接続してください。
4. 入力モード切替スイッチを"DVS"に設定してください。
5. ターンテーブルのタイムコードオーディオ信号は、DVS Send 出力でDVSオーディオインターフェイスにバイパスされます。DVSオーディオインターフェイスが処理した音声信号は、DVS Return 入力で本体に送信されます。

製品仕様

1. 電力供給:	AC 100～240V, 50/60Hz
2. 最大消費電力:	22W
3. 外形寸法(幅×奥×高):	W250 x D353 x H103 mm
4. 本体質量:	4.5kg
5. 入力感度:	
LINE (CH1 & CH2)	-15dB ±2dB
PH (CH1 & CH2)	-56dB ±2dB
DVS RETURN (CH1 & CH2)	-12dB ±2dB
MIC	-42dB ±2dB
LINE	-9dB ±2dB
AUX IN	-8dB ±2dB
6. 出力感度:	
MASTER	+15dB ±2dB
BOOTH	+15dB ±2dB
HEADPHONES	31mW/V Load=32Ω
AUX OUT	+15dB ±2dB
DIRECT OUT	+15dB ±2dB
7. 周波数特性:	
LINE (CH1 & CH2)	20Hz～20kHz +1/-2dB
PH (CH1 & CH2)	20Hz～2.2kHz +16/-3dB
DVS RETURN (CH1 & CH2)	20Hz～20kHz +1/-2dB
MIC	20Hz～20kHz +1/-4dB
LINE	15Hz～20kHz +1/-2dB
AUX IN	20Hz～20kHz +1/-2dB
8. 歪み率:	0.2%以下
9. 最大入力レベル:	
LINE (CH1 & CH2)	6V
PH (CH1 & CH2)	0.04V
DVS RETURN (CH1 & CH2)	6V
MIC	0.1V
LINE	6V
AUX IN	6V
10. クロストーク:	65dB以上 (2チャンネル間)
11. ノイズ特性:	
LINE (CH1 & CH2)	0.6mV未満
PH (CH1 & CH2)	5mV未満
12. チャンネルイコライザ:	
LOW	100Hz +12dB to -28dB ±2dB
MID	980Hz +12dB to -29dB ±2dB
HI	10kHz +10dB to -12dB ±2dB

※製品の仕様は、改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

THUD RUMBLE

© 2015 Thud Rumble, Ltd. All rights reserved.