

SRM-323S

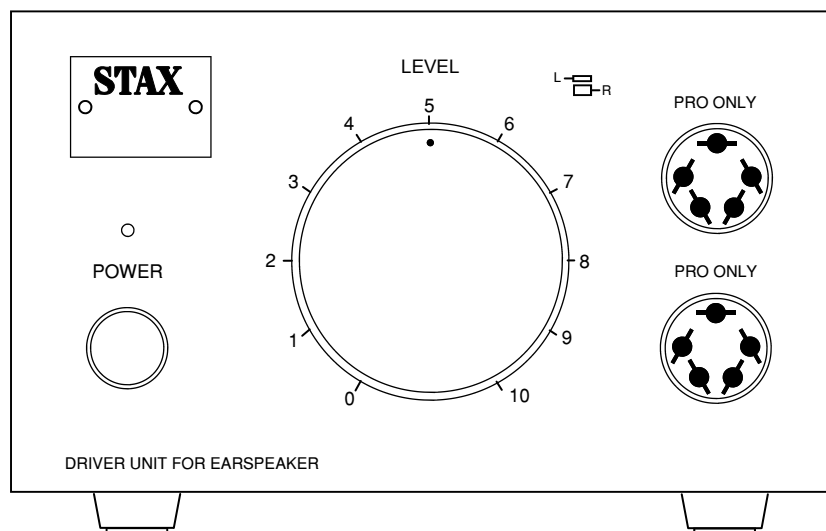
DRIVER UNIT for EARSPEAKERS

取扱説明書

このたびはスタックスのSRM-323Sをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本機の音質、性能をフルに発揮してお使いいただくため、また安全にご使用していただくためにこの説明書をよくお読みの上、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
お読みになったあとは保証書と共に必ず保存しておいてください。

Operating Manual

Thank you very much purchasing STAX's SRM-323S model. To enable you to use the unit in complete safety for many years, please read these instructions carefully. After reading them, be sure to keep them in a safe place together with the product guarantee.



この製品は高電圧を内蔵しています。危険ですから、絶対に分解したり改造しないようにお願い致します。

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN!

The SRM-323A contains high voltage circuitry.

It is dangerous to disassemble or to remodel it. Please observe Don'ts.





CAUTION

STAX®

安全にお使いいただくために (初めにお読みください)

●ご使用前に一絵表示について

この説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな絵表示を使用しています。その表示を無視し、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
左の例は感電注意






この記号は禁止の行為を告げるものです。
左の例は分解禁止





この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
左の例はプラグをコンセントから抜く

警告

	<ul style="list-style-type: none">●ぬれた手で電源プラグまたはイヤースピーカーのプラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。●表示されている電源以外は使用しないでください。●電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、ひっぱったりしないでください。●放熱のためトップカバー上面に物を載せないでください。●ドライバーユニット SRM-323S の内部に金属・液体・物等を入れしないでください。●イヤースピーカー用出力端子に触れないでください。
	<ul style="list-style-type: none">●煙が出たり、変な臭いまたは音がしたら、すぐに使用を中止して電源を切ってください。そのまま使用すると、火災・感電などの危険性があります。お客様が修理されるのは危険です。修理は販売店か当社サービス課までご依頼ください。
	<ul style="list-style-type: none">●裏ぶたおよびカバーは外さないでください。●分解または改造をしないでください。



注意

	<p>本製品は以下のような場所に置かないでください。けがおよび故障の原因になることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none">●振動または衝撃が加わる場所や傾いた場所や直射日光のあたる場所。●水気・湿気・ホコリの多い場所。●温度差の激しい場所または熱を発生するものの近く。（ストーブ、ヒーター等）●本機の上に重い物を置かないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下してけがをすおそれがあります。
	<ul style="list-style-type: none">●落としたり、衝撃を与えること。●音量を上げすぎない：大音量で聴くことは耳を痛める原因になります。やや控えめな音量で聴くことは、耳のため製品のためにもお奨め致します。

To Ensure Safe Use of Your Product

•Illustrations for viewing prior to use.

This manual makes use of various illustrations which have included to enable you to use your product with complete safety. The situations likely to arise if these illustrations are ignored and the unit is used in the wrong way may be classified as follows. Please read the text and make sure you understand it fully.

 Warning	We have shown situations in which ignoring these illustrations and using the unit in the wrong way may result in death or serious injury.
 Caution	We have shown situations in which ignoring these illustrations and using the unit in the wrong way may result in personal injury and situations in which material damage may arise.



This sign informs you of situations that require precautions (including warnings). The example on the left indicates precautions against electric shock.






This sign informs you of a prohibited action. The example on the left indicates prohibition on dismantling.





This sign informs you of an action which must invariably be performed. The example on the left indicates removal of the plug from the power socket.

Warning

	<ul style="list-style-type: none"> •Do not take out the power plug or the earpiece speaker plug with wet hands. Doing so may result in electric shock. •Use only the specified power source. •Do not modify, forcibly bend, twist or pull the power cord. •Do not block the radiator vent on the top of the unit. •Do not insert metallic objects, liquids or any other objects into the SRM-323S driver unit. •Do not touch the ear speaker's output terminals.
	<ul style="list-style-type: none"> •If the unit begins to emit smoke or an odd smell, stop using it immediately and turn off the power. Continued use in such a condition may result in fire and electric shock. It is dangerous to attempt to repair the unit yourself. If the unit needs repairing, always consult your dealer or the Stax service department.
	<ul style="list-style-type: none"> •Do not remove the back lid or the cover. Repairs and inspections inside the unit should be entrusted to the store where you purchased the product or to an authorized distributor. •Do not dismantle or modify the unit.

Caution

	<p>Do not put the product in any of the following places. Doing so may result in personal injury or may damage the unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> •A place subject to vibration or shock or on a slope. •A place directly exposed to sunlight. •A place with large amounts of water, moisture or dust. •A place with extreme variations in temperature or close to a source of heat emission (e.g. stove, heater, etc.). •Do not place heavy items on top of the unit. Doing so may unbalance the unit, causing it to tip over or fall down and thus cause personal injury.
	<ul style="list-style-type: none"> •Do not drop the unit or submit it to shock of any kind. •Do not raise the volume too high. Listening for a long time at a high volume may result in damage to your ears. For the sake of your ears and for the sake of the product itself, we would recommend listening at a moderate volume.

1 接続方法

SRM-323Sは高感度で入力にボリュームを内蔵している為、オーディオ機器をはじめ、AV機器・パソコン等の音声出力端子にも直接接続して使用できます。5ページ「接続の例」をご参照ください。

- 接続の前に電源スイッチがオフになっているのを確認してください！
- 付属のピンコードでお聴きなるソースの音声出力端子と本機を接続します。
- 付属の電源コードを本機のACインレット差し込んでから壁のACコンセントに差し込みます。
- イヤースピーカーのプラグの凸部を上にしてイヤースピーカーコンセントに差し込みます。
- ボリュームつまみを右へ回して最適音量に調整してください。つまみをL, R別々に回すと、左右のバランスを調整できます。

接続についてのアドバイス

- 1) プリアンプ/プリメインアンプから信号を取る場合、テープデッキ用の「REC OUT」端子に接続すれば音質の劣化を最小限に複数のソース切り替えを行なう事ができます。
- 2) 「REC OUT」端子で十分な再生音量が得られない場合は、プリアウト端子に接続してください。プリアウト端子に接続する場合は本機のボリュームを最大にして、プリアンプ/プリメインアンプのボリュームで音量を調整した方が良い結果が得られません。
- 3) プリアウト端子が1組の場合、パラレル接続された出力端子にパワーアンプを接続してください。SRM-323Sのボリュームでパワーアンプの音量は調整できません。
- 4) 前記の接続が不可能な場合は、市販のヘッドフォンジャック→RCAプラグの変換ケーブルを接続して、ヘッドフォンジャックから音を聴く事が出来ます。当社オプションケーブル：RCA-150（1.5m、RCAプラグ-ミニステレオプラグ）もご用意しています。

2 使用上のご注意

- SRM-323Aは高電圧で動作します。危険ですから、トップカバーや底板をはずしたり、水に濡れやすい場所や埃の多い場所での使用は避けてください。
- 本機は発熱しますのでトップカバーの上に物を置かないでください。また、通風の良い場所でご使用ください。
- イヤースピーカーは低歪のため、つい音量を上げ過ぎる場合があります。大音量で長時間の試聴は、耳のために良くありませんのでご注意ください。
- 本機はパワーアンプ等の近くに置くと、ハムが出る場合がありますのでご注意ください。

1 Method of Connection

The SRM-323S is high sensitivity with built-in volume in a input. Therefore, connecting directly even to the output terminal of audio equipment and, AV equipment/personal computer etc. it is able to use.

See Page 5, "Examples of Connection", for further details.

- Make sure that the power switch is turned off before connecting.
- Connect the output terminals of the source to SRM-323S with attached pin cord.
- Place the convex part of the earspeaker plug upwards and insert into the earspeaker socket.
- Turn the volume knob right and adjust to the appropriate volume. You can adjust balance of Right & Left when you turn a knob of L and R separately.

Advice on Connections

- 1) When taking a signal from the preamplifier or pre-main amplifier, by connecting to the REC OUT terminal for the tape deck, it is possible to switch between several sources with deterioration in sound quality kept to the minimum.
- 2) If it is not possible to obtain sufficient playback volume using the REC OUT terminal, connect to the PRE OUT terminal. When connecting to the PRE OUT terminal, the best results can be obtained by turning up the volume on the main unit to the maximum and adjust the volume on the pre-amplifier or the pre-main amplifier.
- 3) If there is one set of PRE OUT terminals, attach the power amplifier to the output terminal connected in parallel. The volume on the power amplifier cannot be adjusted using the volume control on SRM-323S.
- 4) If the above connections are not possible, can be heard from a headphone jack by connecting a commercially available headphone jack to the conversion cable of an RCA plug.

2 Precautions for use

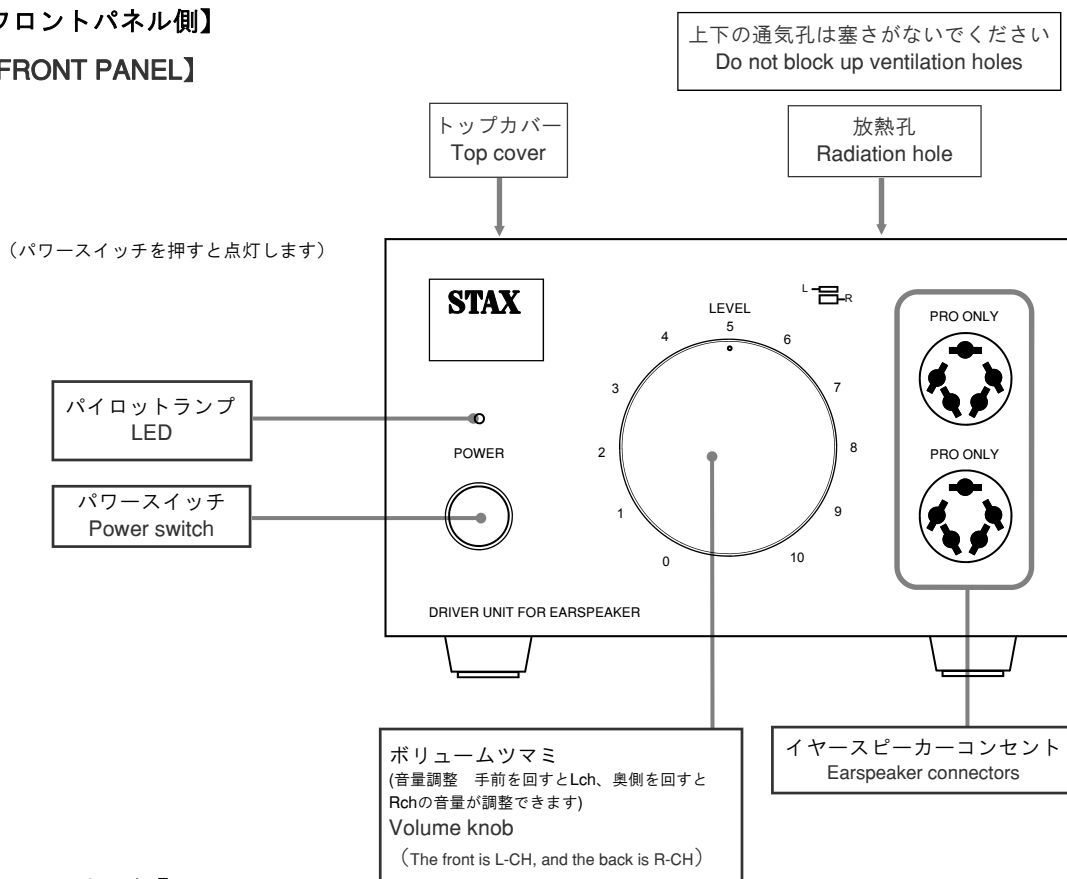
- SRM-323II operates at a high voltage. It is dangerous to remove the top cover and the base plate or to use in a place where the unit may get wet or where there is a large amount of dust.
- Since the unit emits heat, nothing should be placed on the top cover. Use in a well ventilated location.
- Since there is very little distortion on earspeakers, it is tempting to turn up the volume to too high a level. Care is needed since listening for a long time at a high volume may well damage your ears.
- Hum noise occur if the unit is placed close to a power amplifier, etc.

3 各部の名称

3 Panel Nomenclature

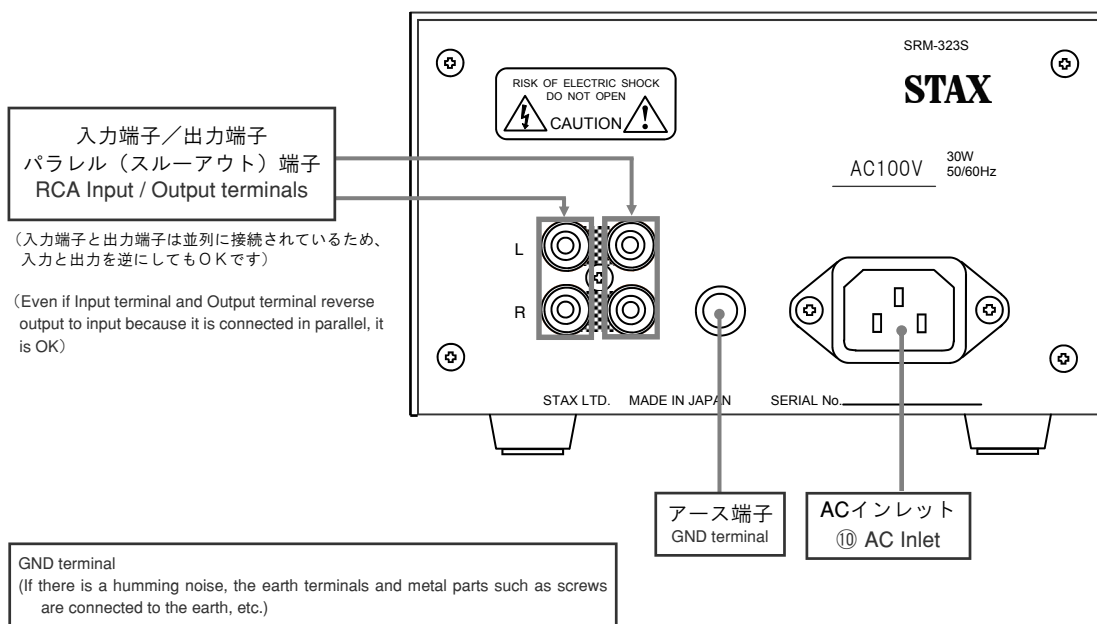
【フロントパネル側】

【FRONT PANEL】



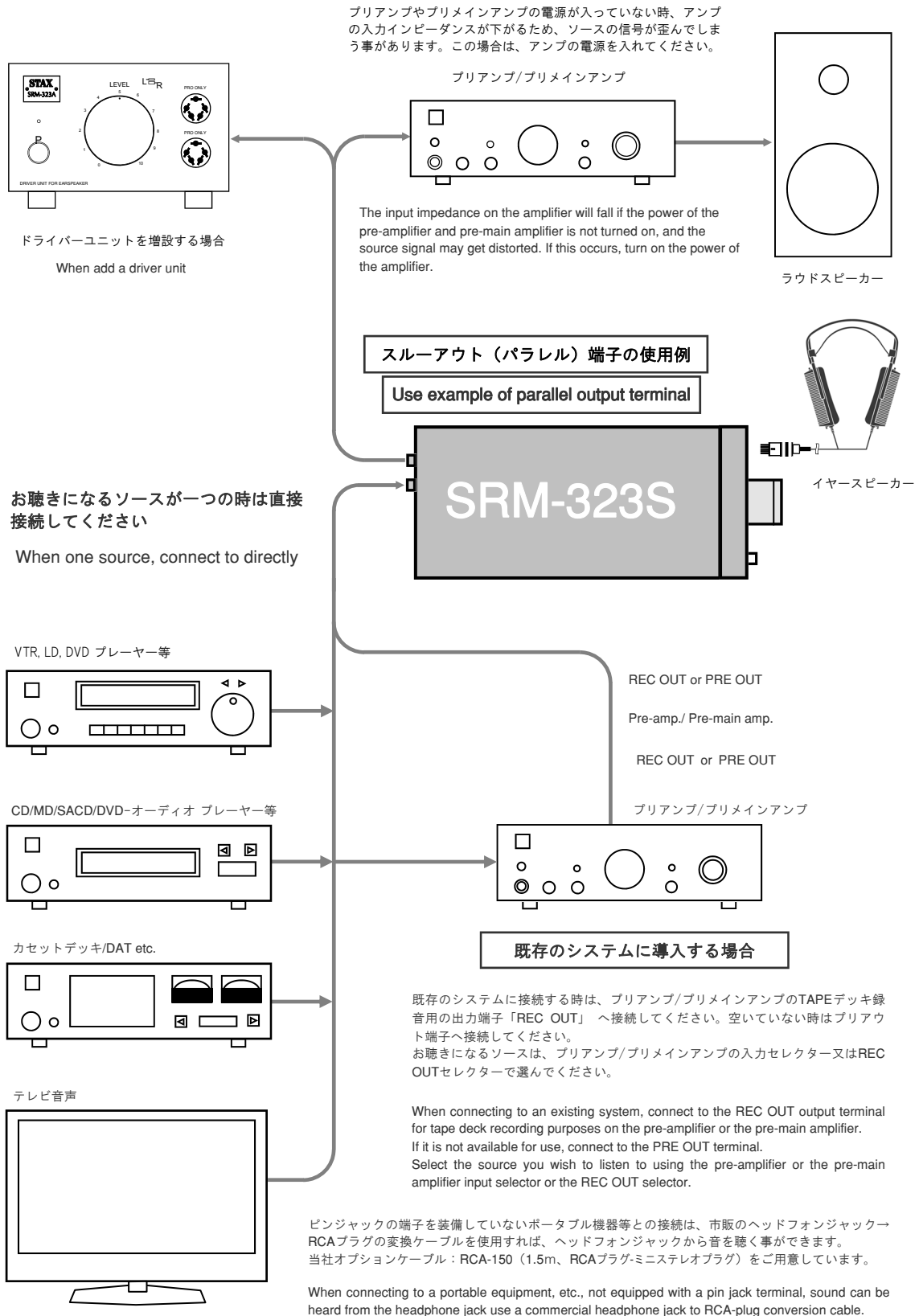
【リアパネル側】

【REAR PANEL】



4 接続の例

4 Example of connection



6 サービスノート

音が出ない

- ACコードはコンセントに確実に差し込まれていますか。
- パワースイッチはONですか。
- パイロットランプは点灯していますか。
- 接続ケーブルに異常はありませんか。

音が歪む

- AC電源電圧が異常に低下していませんか。
- 音量を上げ過ぎると音が歪みます。
- パラレル端子に接続したプリアンプやプリメインアンプの電源がオフの場合、極端にインピーダンスが下がってソースの信号が歪むことが有ります。この場合は、アンプの電源を入れてください。

左右で音量が異なる

- ケーブルの接触不良はありませんか。
- 二重軸のボリュームを回してバランスを調整してください。左右の音量差はこれで揃えてください。
- ボリュームを最小に絞った時、バラツキによって音が始める位置が左右で揃わないことも有りますが、不良では有りませんのでご安心下さい。

ハム音が出る

- 入力端子は正しく接続されていますか。ケーブルのアース側が浮いているとハム音が出る事があります。
- 接触不良はありませんか。
- 電源電圧は95~105V間にありますか。
- 機器同士でハムを誘発する場合があります。特に大形のトランスを使用した機器や、電子レンジ等が近くにありませんか。それぞれの距離を離してください。

その他故障と思われる症状が出ましたら、お買い求めになった販売店又は弊社サービス課 TEL (049-258-2660) までお問い合わせ下さい。

お願い：製品をお送りになる場合は、故障箇所早期発見のため、症状を詳しく書いたメモを同封してください。

6 Trouble-shooting

No sound:

- Is the AC cord properly inserted into the power socket?
- Is the power switch on?
- Is the LED on the front of the panel on?
- Is there anything wrong with the connecting cable?
- Has the connected source been selected in the case of the pre-amplifier and the pre-main amplifier selector switch?

Sound Distortion:

- Has the AC power voltage fallen to an abnormal level?
- Distortion will arise if the volume is turned up too high.

Imbalance between left and right:

- Is the input signal normal?
- Is the cable connection faulty?
- If there is imbalance between left and right, coordinate by adjusting the dual-axis knob.
- When the volume is at the minimum level, there may be differences on either side in terms of the position at which the sound actually emerges. There is no cause for this concern since this is not a fault.

Humming noise:

- Are the input terminals properly connected? A humming noise may occur if the earth side of the cable is loose.
- If a humming noise can be heard, trying connecting the earth of the main unit and the earths, etc., of the other devices.
- Is there a faulty connection?
- Is the power voltage at the prescribed voltage.
- Humming may be caused because of interference between two or more devices. Is there a device using a large transformer, an electric cooker, etc., in the vicinity? Create more distance between the devices.

If any other symptoms that might be attributable to a defect occur, please consult the dealer or distributor from whom you purchased the device.

*** 電話・FAXによるお問い合わせについて ***

- ・ 電話番号：049-258-2660
- ・ FAX番号：049-258-2659
- ・ 受付時間：9:00-12:00, 12:45-17:30
- ・ 受付日：弊社休日および祝日を除く月曜～金曜

7 規格

- 周波数特性：DC～60KHz +0dB, -3dB
(100V r.m.s., SR-303 一台負荷)
- 増幅度：60dB (1000倍)
- 標準バイアス電圧：DC580V
- 高調波歪：0.01%以下 100V r.m.s.
SR-303 一台負荷)
- 入力端子：1 (RCA)
- 入力インピーダンス：50K Ω
- 入力レベル：100mV/100V出力
- 最大出力電圧：400V r.m.s.
- 消費電力：30W
- 電源：AC100V \pm 5%, 50～60Hz
- 動作温度：0～35 $^{\circ}$ C、90%以下
(但し結露しないこと)
- 寸法：(W) 150 X (H) 100 X (D) 360 mm
(ツマミなど突起物含む)
- 重量：2.9Kg
- 備考：スルーアウト端子 (RCA) 付

* 日本国内専用の製品は AC100V です。電源電圧は変更できません。
* 製品の保証は日本国内のみ有効です。
* (AC100V only: The power supply voltage cannot change.)
* The warranty of this products is valid in Japan.

7 Specifications

- Frequency properties: DC-60 KHz / SR-303,
when using 1 unit
- Rated input level: 100 mV / 100 V Outputs
- Maximum input level: 30 V r.m.s. / at Minimum volume ● Amplification: 60 dB (x 1000)
- Total harmonic distortion: Less than 0.01%
(1 KHz/ 100 V r.m.s. output)
- Input impedance: 50 K Ω (RCA)
- Maximum output voltage: 400 V r.m.s. / 1 KHz
- Standard bias voltage: DC 580 V
- Power voltage: 120-240V \pm 5%, 50 to 60 Hz
(adjusted for your area)
- Power consumption: 29 W
- Temperature range for use: 0 to 35 $^{\circ}$ C
(no condensation)
- External dimensions: 150 (w) x 100 (h) x 360 (d)
mm (including VR knob and pin jack (20 + 10))
- Weight: 2.9 Kg
- Remarks: With through-out terminals (RCA).

The specifications and external appearance of the unit may be changed without notice in order to make

STAX[®]

有限会社スタックス

〒354-0046 埼玉県入間郡三芳町竹間沢東7-1
TEL:049-258-2660、FAX:049-258-2659

STAX[®] STAX LTD.

7-1 Chikumazawa-higashi, Iruma-gun, Saitama-Prefecture, Japan
TELL: +81-49-258-2660 FAX:+81-49-258-2659

Printed in Japan 2006-10 MP©STAX