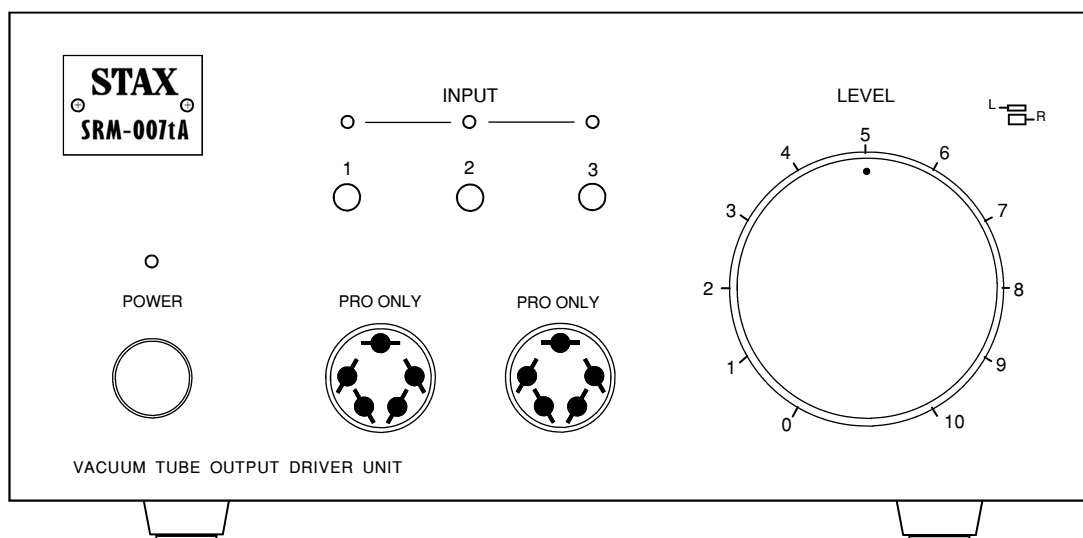


# SRM-007tA

VACUUM TUBE OUTPUT DRIVER UNIT FOR EARSPEAKERS

## 取扱説明書

このたびはスタックスのイヤースピーカー用のドライバーユニットSRM-007tA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。



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。

### CAUTION!



This product operates with a high voltage. It is extremely dangerous to attempt to dismantle or modify the unit in any way, and under no circumstances should any such attempt be made.

**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・・・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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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"><li>●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。</li><li>●表示されている電源（交流 100 ボルト）以外は使用しないでください。</li><li>●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。</li><li>●放熱用の上面の通気孔は塞がないでください。</li><li>●ドライバユニット SRM-007tA の内部に金属・液体・物等を入れないでください。</li><li>●イヤースピーカー用出力端子に触れないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●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。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●裏ぶたおよびカバーは外さないでください。</li><li>●分解または改造をしないでください。</li></ul>

## **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"><li>●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。</li><li>●水気・湿気・ホコリの多い場所。</li><li>●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）</li><li>●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。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●落としたり、衝撃を与えること。</li><li>●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。</li></ul>

## 特長

SRM-007tAはスタックスのエレクトロスタティック（静電）型イヤースピーカーを、理想的にドライブするために生まれた専用のアンプ（ドライバーユニット）です。高音質4連ボリュームを内蔵し、XLRバランス入力も含め、あらゆるラインレベルのアナログ音声出力に接続できます。

- SRM-007tAは音質の良さで定評があるDALEの無誘導巻線抵抗を負荷抵抗に使用し、クリアで歪の少ない音質を実現しました。
- SRM-007tAの初段は厳選したローノイズFETを採用し、また出力段にはセレクトした高耐圧双三極真空管をパラレル接続することによって低出力インピーダンス化して、特に中高域のダイナミックレンジを拡大しました。
- SRM-007tAはシンプル構成のハイブリッドDCアンプです。音質に影響を及ぼすカップリングコンデンサーを排除し、素直なクセのない音質を実現しました。
- SRM-007tAの電子部品は音質・性能を考慮し、経時変化の少ない部品を厳選して使用しました。
- SRM-007tAのXLR（バランス）入力端子は、トランスや反転アンプ等を介さないシンプルな2段増幅ピュアバランスアンプを構成しました。
- SRM-007tAのヒーターは、低損失・低ノイズのショットキー・バリア・ダイオードと大容量ケミコンを使用した低リップルな直流点灯にしてSN比を向上させました。
- SRM-007tAは3系統入力を装備し、2系統のRCA入力に加えXLRバランス入力も単独でご使用になれます。

## 使用上のご注意

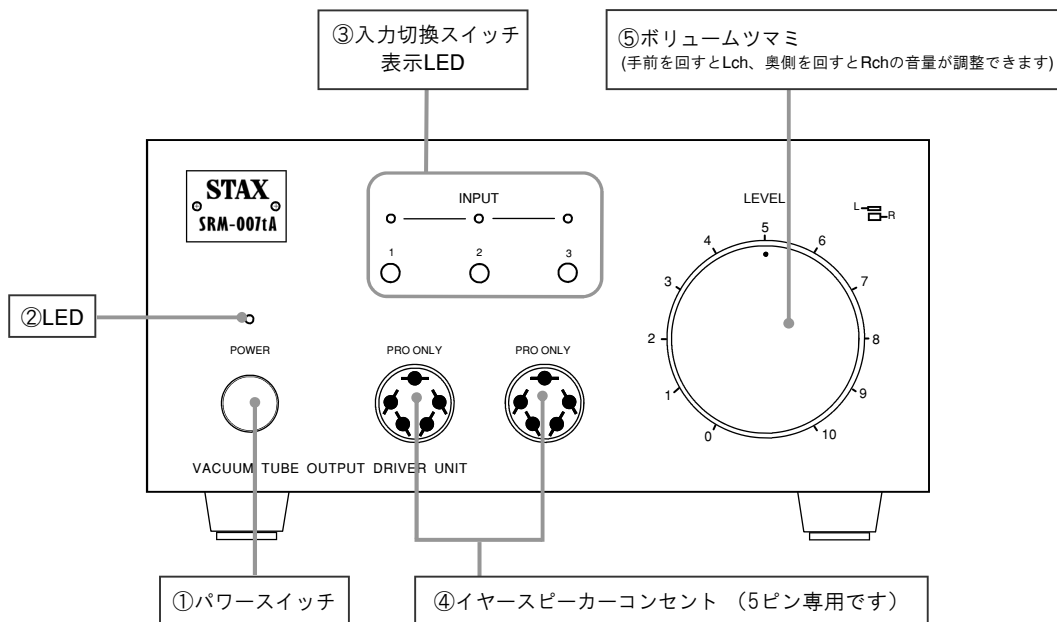
- 本機の内部には高電圧の部分があるため危険です。トップカバーや底板を外したり、水に濡れやすい場所やホコリの多い場所での使用は避けてください。
- 本機は真空管を使用しておりますので発熱します。本体上下の通気孔を塞ぎがないでください。
- フロントパネルの「POWER」スイッチを投入すると約18秒間（真空管のヒーターがウォームアップに要する時間）フロントパネルの橙色のLEDが点滅し、連続点灯に変わると動作状態になります。ご使用中にうっかり「POWER」スイッチをOFFにしてしまうと再度LEDが点滅状態になってしまい、再び18秒間音位が出ませんのでご注意ください。
- 真空管の交換はプリント基板にストレスがかかるため、故障の原因になります。SRM-007tAは、真空管を交換した場合調整は必須です。弊社サービス課までお申しつけください。

## ご使用方法

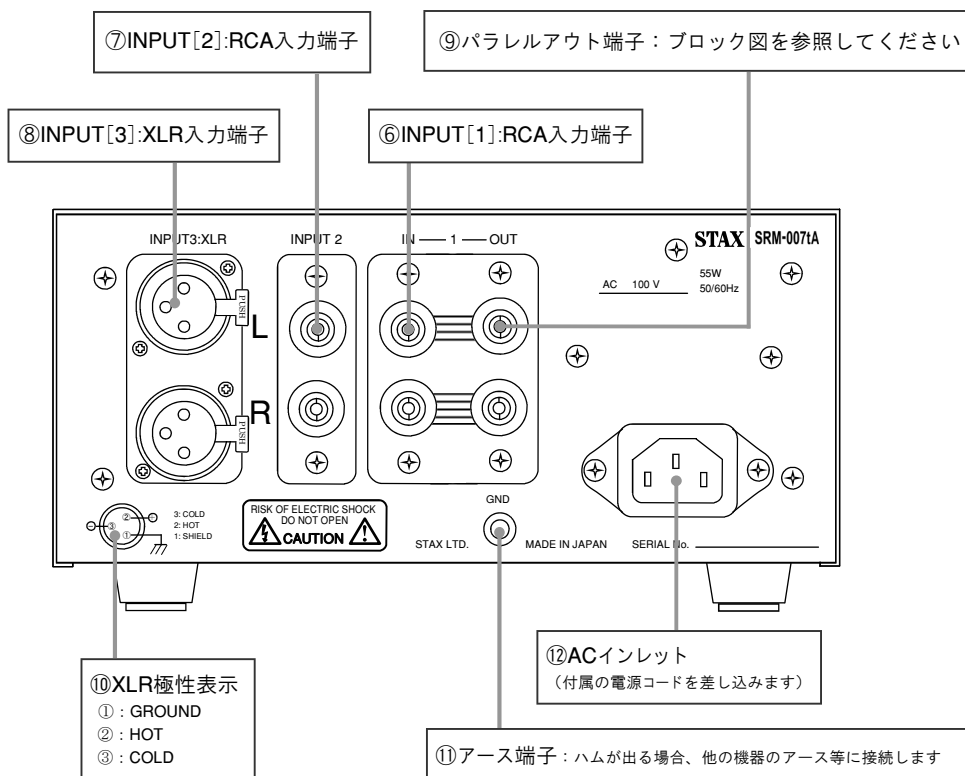
- リアパネルのACインレット⑫に付属の電源コードを差し込み、ACプラグをAC100Vのコンセントに差し「パワースイッチ」①を押すと電源が入ります。
- 真空管がウォームアップする間パイロットランプ②が約18秒間前後点滅します。その後点灯したら動作状態になります。
- リアパネルの各入力端子にお聴きになるソース機器を接続し、フロントパネルの「INPUT」切換えスイッチ③で接続したソース機器を選択できます。（電源投入時は「INPUT-1」が選択されます）
  - ⑥「INPUT-1」・・・RCAピンジャック入力端子
  - ⑦「INPUT-2」・・・RCAピンジャック入力端子
  - ⑧「INPUT-3」・・・XLRバランス入力端子
  - ⑨「OUTPUT」・・・「INPUT-1」のスルー出力で、接続されたソース機器の信号がそのまま出ています。
- ご使用になるイヤースピーカーをフロントパネルの「イヤースピーカーコンセント」④に差し込み、ボリュームつまみ⑤を徐々に右に回して最適な音量に調整してください。
- 2重つまみの手前を単独で回すと左チャンネルが、奥を回すと右チャンネルが調整できます。左右の音量のバランスはこれで調整してください。
- 上記以外の接続方法としては、市販の「ミニステレオプラグ→RCAプラグ」の変換ケーブルや変換のコネクターを使用すると、TVのヘッドフォン端子やミニジャックを装備しているポータブル機器と繋いで使用することができます。

# 各部の名称

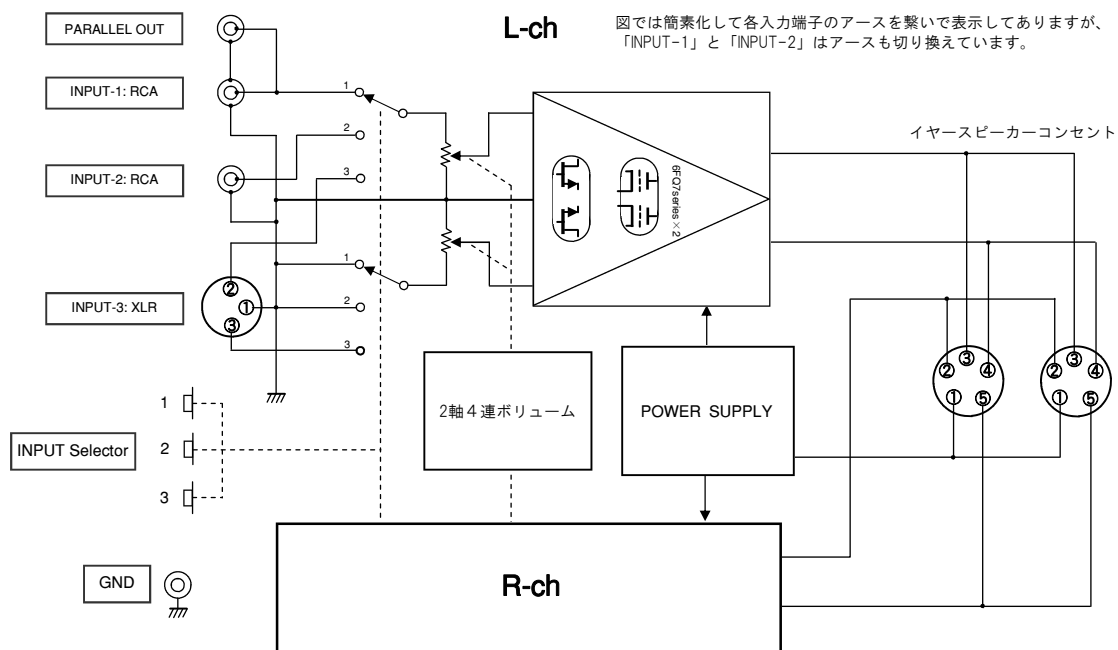
## 【フロントパネル側】



## 【リアパネル側】



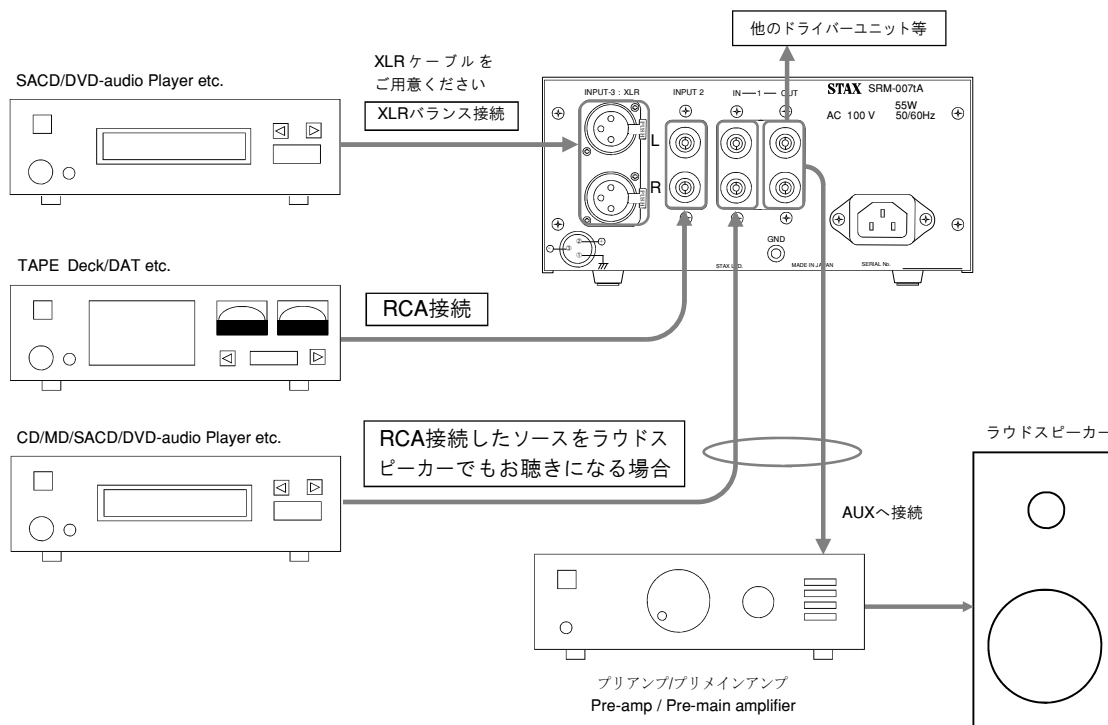
# ブロックダイアグラム



## ●パラレルアウト (PARALLEL OUT) :

この出力端子はブロック図の様に「INPUT-1」に接続されたソースの信号がそのままの形で出力されます。ラウドスピーカー用のアンプの入力端子等に接続する時にご利用できます。

## 接続の例



## サービスノート

### 音が出ない

- ACコードはコンセントに差し込まれていますか。
- パワースイッチはONですか。
- LED、真空管のヒーター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。
- セレクタースイッチは接続した入力を選択していますか。

### 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歪みます。

### 左右で音が揃わない

- 入力信号は正常ですか。
- ケーブルなどに接触不良はありませんか。
- 左右でアンバランスが発生する場合、2重軸のツマミを調整することによって揃える事ができます。

### 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できる場合があります。
- ハム音などが出る時は、本体のアースと他の機器のアース等を接続してみてください。
- 接触不良はありませんか。
- 電源電圧は90~100V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。特に大型トランスを使用した機器、電子レンジ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もしくは弊社サービス課 049 (258) 2660 までお問い合わせください。お送りになる場合は症状を詳しく書いたメモを同封してください。

# 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

## 規格

- 周波数特性：DC～100KHz / +0, -1.5dB  
SR-007 or SR-404 1台使用時
- 定格入力レベル：100mV / 100V 出力時
- 最大入力レベル：30V r.m.s./ポリウム最小時
- 増幅度：54dB (500倍)
- 高調波歪：0.01%以下 / 1KHz / 100Vr.m.s.  
SR-007 or SR-404 1台使用時
- 入カインピーダンス：50KΩ / バランス時 50KΩ×2
- 入力数：RCA×2, XLR×1 (Balanced)
- 最大出力電圧：340V r.m.s. / 1KHz
- 標準バイアス電圧：DC 580V
- 電源電圧：AC100V±10%、50/60Hz  
(電源電圧の変更はできません)
- 消費電力：55W
- 使用温度範囲：0～35℃
- 外形寸法：(幅)195×(高さ)103×(奥行き)420mm  
VR ツマミ, ピンジャック (20+10) を含む
- 重量：4.7Kg
- 使用真空管：6FQ7/6CG7 (シリーズ) ×4本

本機の規格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

\*この製品は100V / 日本国内専用となっております。  
\*日本以外でご使用になった場合、製品の保証は無効になります。

**The warranty of this product is valid only in Japan.**

## 真空管の寿命と交換について

- SRM-007tAで使用されている真空管は最新設備で製造された高い信頼性を誇る真空管ですが、性質上寿命があります。ご使用中に、音の明瞭度にかげりが生じてきた場合は点検調整にお出しく下さい。弊社で真空管の状態をチェックし、交換の必要がある場合はご連絡させていただきます。
- SRM-007tAはDCアンプですので真空管を交換した場合、DCバランスなどの調整が必須です。  
サービス課へ真空管の交換お申し付けください。

## 付属品

ACコード	1
RCAピン・ケーブル	1
保証書	1
取扱説明書	1