

# SR-L500MK2

Earspeaker of Advanced-Lambda series

## 取扱説明書

## OWNER'S MANUAL

製品をご使用になる前に、本説明書を注意してお読みください。

Please read carefully through this manual before using the product.

**STAX**<sup>®</sup>

## はじめに

この度は、スタックスのイヤースピーカーSR-L500MK2をご購入いただき誠にありがとうございます。

- 弊社のヘッドフォンはイヤースピーカーと愛称しており、一般のヘッドフォンと違って磁石やコイルを使用せず、静電気の力を利用して音を出すエレクトロスタティック型（コンデンサ型・静電型）方式です。
- 発音する振動膜（板）は非常に薄く、表面に均一分布の静電気により素早く駆動されるため、歪みの少ない極めて素直で繊細な音質表現を得意にしています。
- 本機は、当社のロングセラー「ラムダ」を基に、長年培ったノウハウを生かし、最新技術を導入して開発した新世代のラムダシリーズです。

## ご使用方法

イヤースピーカーは一般のヘッドフォンジャックに直接接続することができません。弊社の専用ドライバーユニットをご用意ください。ドライバーユニットの取扱説明書をよく読んでからお使いください。

4 ページの「使用上のご注意」を十分お読みになってご使用ください。

- 本機はイヤースピーカーケーブルが着脱可能な構造です。次ページ（3ページ）を参照して左右を確認してから確実に差込んでください。
- ドライバーユニットのボリュームを絞ってから、イヤースピーカーケーブルのプラグの凸印を上にして、真っすぐ奥まで差し込んでください。ケーブルの抜き差しの際は必ずプラグを持って真っすぐ引き抜いてください。（斜めに引き抜くとコンセントなどを破損することがあります）
- イヤースピーカーの装着／着脱の際には、必ず両手でヘッドフォン本体を持って行ってください。
- 装着の高さの調整は、ヘッドパッドの左右に調整のためのスライド部分（10段階）を移動して行うことができます。



### 厳守

**注意** ケーブル抜き差しは、必ずプラグを持って行ってください。

Be sure to hold the plug when inserting or pulling out the cable.

## Introduction

Thank you very much for purchasing STAX earspeaker SR-L500MK2.

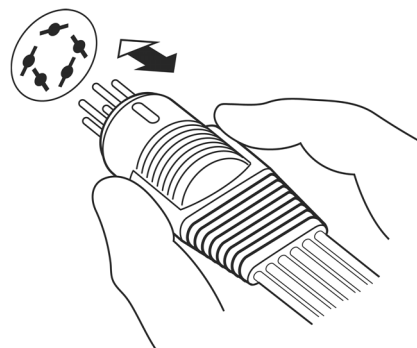
- STAX's headphone, known as "Earspeaker", is an electrostatic product. Earspeaker makes sound using the power of static electricity, and which is different from the dynamic headphone driven by a pair of magnet and coil.
- Earspeaker has a sensitive rich sound performance, due to its ultra-thin film diaphragm which is fully driven by the homogeneously-distributed static electricity over it.
- As a product of advanced Lambda series, it is developed with the newest technology taking advantage of STAX long-years abundant experiences. Please enjoy the advanced Lambda sound.

## How to use

Earspeakers cannot be directly connected to general headphone jack. Please use the exclusive driver unit of our company. Read carefully the instruction manual of the driver unit before use.

Please read "Precautions for use" on page 4 carefully prior to use.

- The structure of the unit makes it possible to detach and attach earspeaker cable. Insert the plug firmly after checking the right and left side with reference to the following page ( page 3 ).
- Turn down the volume of the driver unit before connecting. Insert the cable plug of earspeaker straight and fully into the connector with its convex mark upward. Be sure to hold the plug in a straight line when inserting or pulling out the cable. (Inserting or pulling the plug aslant might damage the connector of the driver unit.)
- Please be sure to hold the whole earspeaker with both hands when you wear or detach it.
- The wearing height can be adjusted by moving the slider (10-step) at right-and-left side of the head pad.



## 各部の名称

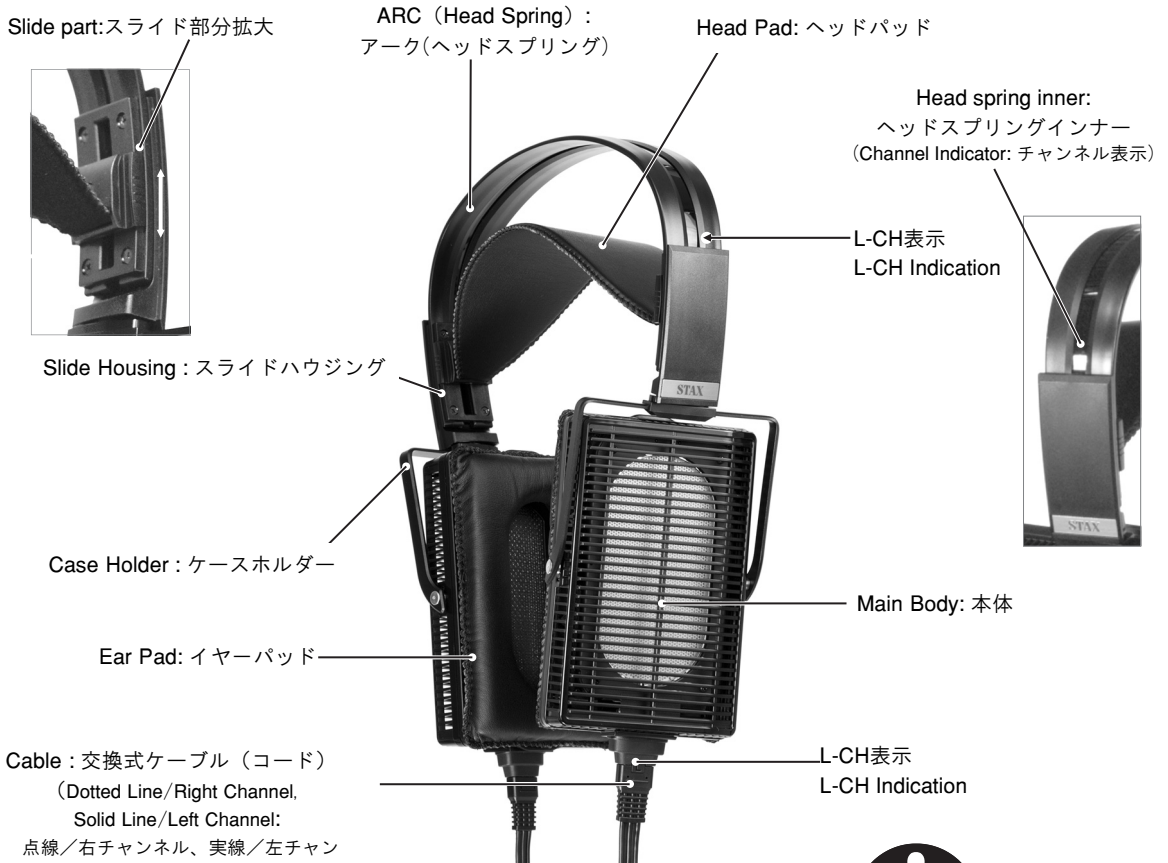
## The part name of earspeaker

### アークアッセイ :

ヘッドホン本体とケーブル以外の左右の本体を支えている一式の総称

### ARC assembly:

The assembly supporting the right-and-left earspeaker main part except signal cables



“L”又は“R”の表示



**厳守**

ドライバーユニットに差し込む前に作業してください。

ヘッドホン本体の左右 (L, R) を確認し、付属ケーブルのプラグの左右 (L, R) を合わせて奥まで確実に挿入してください。差し込みが不十分だとご使用中に外れてしまうことがあります。

**Please confirm before plugging into the driver unit.**

Check right and left (L and R) side of the headphone body, and insert the plug in accordance with the right and left (L and R) of the attached cable.

If the plug is inadequately inserted, it may drop off while in use.

**注意** ケーブル抜き差しする時は、左右を確認し必ずプラグを持って作業してください。

Be sure to hold the plug when inserting or pulling out the cable.

## 使用上のご注意

本製品を安全に、また長期にわたってお使いいただけるように次のことをご守りください。

- 本機のケーブルだけを持って移動させないでください。ケーブルが外れて本体が破損したりします。
- ケーブルのプラグをドライバーユニットに差込んだまま本機からケーブルを外さないでください。感電の恐れがあります。万が一外れてしまった場合は速やかにドライバーユニットの電源を切ってください。
- 高温・多湿の場所でのご使用は避けてください。
- 本体を投げ出したり、落としたり急激なショックを与えると内部発音ユニットに悪影響を与えますので、丁寧にお取扱ってください。
- イヤースピーカーは歪感がないので、つい音量を大きくしがちです。過大入力を加えないようご注意ください。音が割れるような場合は音量を絞ってください。
- 振動膜は極薄のフィルムです。外部からの不要な衝撃が加わらないようご注意ください。
- 精密部品で構成されているため、絶対に分解しないでください。分解による故障は保証できませんのでご留意願います。
- ケーブルはしなやかな平行6芯型ですが、無理な折り曲げや引っ張りの力を加えないようご注意ください。特にドライバーユニットとの抜き差しの際は、必ずプラグを持って行ってください。
- 本体の汚れは薄い石鹼水中性洗剤、あるいはアルコールを軽く含ませたガーゼなどで拭き取ってください。シンナー・ベンジンなど強い溶剤は絶対に使用しないでください。
- イヤープッドのお手入れは、ぬるま湯に市販の中性洗剤を表示より薄めに入れ、柔らかい布に含ませて軽く拭き取ってください。
- イヤープッド側（耳に当たる側）から発音体を手で強く押すと、電極が変形して発音体を破損させてしまうことがあります。  
絶対に押さないでください。

■本製品は、PROバイアス（DC580V）仕様です。既に製造中止となったNORMALバイアス（DC230V）仕様のドライバーユニット・アダプターでの正常使用は出来ませんので、ご注意ください。

※PROバイアスとNORMALバイアスはケーブル先端部分（プラグ）のピンの本数で区別できます。

PROバイアス用・・・5本  
NORMALバイアス用・・・6本

## Precaution for use

Please observe the following to use this product safely over a long period of time.

- Do not move this unit by only holding the cable. The cable may come off and the unit may be damaged.
- Do not take off the cable from the unit with cable plug inserted into driver unit. There may be a danger of electric shock. In case the plug should come off, turn off the driver unit promptly.
- Avoid using in high temperature and humid place.
- A sudden shock to the earspeaker will cause a damage on the internal sound unit. Always handle your earspeaker in a careful way.
- Avoid using earspeaker in a hot and humid conditions.
- The low distortion of the earspeaker may tempt you to raise volume level, so be careful not to feed an excessive power. When the sound is distorted, turn down the volume.
- The diaphragm is made of ultra-thin film. Be careful not to give mechanical shock from outside.
- The product consists of precision parts. Never try to disassemble it. Notice that failure caused by disassembly is not warrantable.
- The product employs an elastic, 6-strand parallel cable. Do not pull or bend the cable excessively. Be sure to hold the plug of the cable when inserting or pulling out.
- Dirt on earspeaker body can be cleaned up with a gauze containing lightly thin soapsuds or thin neutral detergent. Never use strong solvents such as thinner or benzene on earspeaker.
- To clean the leather earpad, use a soft cloth slightly absorbing watered-down neutral detergent in luke-warm water please.
- The internal electrode will be transformed and the sound element may be damaged when the sound element is strongly pushed by hand from the ear-pad side (ear's side).  
Never try to push the sound element.

■This Earspeaker is designed under the PRO-Bias (DC580V). Notice that old products specified by NORMAL-Bias(DC230V) can not work normally to this product.

※Count the number of pins at the tip portion (plug) of the cable to distinguish between PRO-Bias and NORMAL-Bias:

PRO-Bias・・・5 pins  
NORMAL-Bias・・・6 pins

## トラブルが起きたら

- 左右の音量がアンバランスに感じられる場合：
  - ・まず、お使いのドライバーユニットの入力信号を左右入れ換えてご確認ください。症状が変化しない場合は、イヤースピーカー又はドライバーユニットの故障が考えられます。
  - ・ドライバーユニットのボリュームが左右でずれていないかを確認してください。
- 左右の音が逆になる：
  - ・ケーブルの左右が正しく接続されているかを確認してください。
- 音が出ない：
  - ・ケーブルのプラグが確実に挿入されているかを確認してください。
- 本製品の保証期間はご購入日より1年間です。
- 製品修理につきまして：
  - ・故障の症状をできるだけ詳しく書いたメモを添えて、弊社サービス課又はご購入求めになった販売店までお持ちいただくか、お送りください。
  - ・お送りいただく場合は製品の箱に入れ、無ければ製品より一回り大きな箱をご用意して、新聞紙などを丸めてクッションにしてから梱包してお送りください。
  - ・紛失などのトラブルが起きないように、配達の確認ができる宅配便などをご利用ください。

※イヤースピーカーの修理の際は、組合わせてお使いのドライバーユニット又はアダプターの「製品名」を必ずお知らせください。

※弊社ホームページ上から修理についてのご質問をお受けすることができます。<https://stax.co.jp>

※海外からの修理及びお問い合わせは、受付しておりません。コンタクトが容易なスタックス製品取扱のディストリビューター又は販売店にご連絡ください。

※弊社以外のドライバーアンプ又はアダプターの使用による故障は、保証期間内でも有償になる事がありますので、十分にご注意ください。

- 弊社製ドライバーユニットより大きな出力のアンプ又はアダプターで大音量で聴くことは十分にご注意ください。  
(難聴になったり発音体を破壊する恐れがある為注意)

## Trouble-Shooting

- In case the right-and-left volume of the earspeaker is imbalanced.
  - ・ Check whether the signals inputted into the driver unit is balanced at right-and-left channels.
  - ・ Check the balance adjustment of the driver unit. Also, if the same channel is still imbalanced after having exchanged the right and left input signal, the imbalance seems to be caused by the earspeaker itself.
- Left and right channel sound is reversed:
  - ・ Check whether right and left of the cable are connected correctly.
- No sound:
  - ・ Make sure that the cable plug is inserted steadily.
- Used with driver units, adapters, etc. other than our company.  
(Please note that there is a risk of destroying the sound element)
- When using, please remove pierced earrings as much as possible.
- When you do not wear "Earspeaker" on your head, please do not produce sound with loud volume.  
(Because the electrode and the diaphragm are brought into strong contact and easily deteriorate.)

※There is a risk of damages while using non-normal driver unit product. Failure caused by a non-standard driver unit is not covered by warranty.

### About oversea repair service

The repair and inquiry from overseas are not accepted directly.  
Please contact the STAX distributor or dealer in your country.  
<https://stax-international.com/distributors/>

製品をお送りになる際に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。

- ※※電話・FAXによるお問い合わせについて※※
  - ・ 電話番号：049-293-1891
  - ・ FAX番号：049-293-1892
  - ・ 受付時間：9:00-12:00, 13:00-17:00
  - ・ 受付日：弊社休日および祝日を除く月曜～金曜

# 規格

- 形式:プッシュプル・エレクトロスタティック (静電型)  
長円形発音体、後方解放型エンクロージャー (ケース)
- 再生周波数帯域: 7-41,000Hz
- 静電容量: 110pF (附属ケーブルを含む)
- インピーダンス: 145k $\Omega$   
(10kHzにて附属ケーブルを含む)
- 音圧感度: 101dB/100Vr.m.s.入力/1KHz
- バイアス電圧: DC580V
- 左右チャンネル表示:  
本体: アーク部 (ヘッドスプリングインナー) にL,Rの表示  
ケーブル: 本体との勘合部分にL,Rの表示  
線材部分に実線 (左)、点線 (右) の表示
- イヤーパーツ: 高級人工皮革
- 附属ケーブル: 平行6芯、全長2.5m  
特製幅広低容量HiFCケーブル
- 重量: 479g (附属ケーブル装着時)  
: 351g (本体のみ)  
: 128g (ケーブルのみ)

※HiFCは日立金属株式会社の登録商標です。

※規格および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

# Specifications

- Type:  
push-pull electrostatic, oval sound element, open-air  
back type enclosure (case)
- Frequency response: 7 - 41,000 Hz
- Electrostatic capacitance: 110pF  
(including attached cable)
- Impedance: 145k $\Omega$   
(including attached cable, at 10kHz)
- Sound pressure sensitivity:  
101dB / input 100Vr.m.s. / 1kHz
- Bias voltage: DC580V
- Right-and-left channel indication:  
Chassis: solid line (left) and dotted line (right) on arc  
assembly (inner side of head spring).  
Cable: "L" and "R" letters at cable root.
- Ear pad: artificial leather
- Cable: parallel 6-strand, 2.5m full length,  
low-capacity HiFC special wide cable
- Weight : 479g (including attached cable)  
: 351g (Main body)  
: 128g (cable)

※HiFC is a registered trademarks of Hitachi Metals, Ltd.

※Specifications and appearance are subject to change for improvement.

## ご注意!

当製品は精密機器です。できるだけ丁寧にお使いください。また、イヤーパーツは気密性に大変優れているために、内外の気圧差に感応しやすく、時には振動膜が電極にタッチしてしまい「ガリッ、ガリッ」というようなノイズが発生する場合がありますが故障ではありません。特にヘッドフォンの着脱時にヘッドフォンを強く押すとこのノイズが発生しますが性能には影響しませんので、どうぞご安心ください。

## Caution !

This product is a precision apparatus and treat it as carefully as possible please. Due to the airtightness of the earpad, the internal air pressure sometimes differs from external, which can cause the film diaphragm to touch the fixed electrode to result in a crackly noise. The noise can be heard especially when the earspeaker is pushed strongly when wearing and detaching, and this is not a failure to influence the earspeaker performance.

**STAX**® 有限会社スタックス  
STAX LIMITED

〒354-0004 埼玉県富士見市下南畑3798-1

Tel: 049-293-1891(代) Fax: 049-293-1892

3798-1 Shimonanbata, Fujimi-shi, Saitama-ken, Japan 〒354-0004

Printed in Japan 2019-04 1K MP © STAX  
P/No. 80342-00100