

# ESOTERIC

## OP-ESLA1

ES-LINK Analog input Board

取扱説明書

OWNER'S MANUAL



# 安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読みください。



## 警告

以下の内容を見逃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。



電源プラグをコンセントから抜く

万一、異常が起きたら  
煙が出たり、変なにおいや音がするときは  
機器の内部に異物や水などが入ったときは  
この機器を落としたり、カバーを破損したときは  
すぐに機器本体の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いてください。  
異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。  
販売店またはティアック修理センター(12ページ)に修理をご依頼ください。



禁止

この機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすい物などを差し込んだり、落としたりしない  
火災・感電の原因となります。



分解禁止

この機器を改造しない  
火災・感電の原因となります。



## 注意

以下の内容を見逃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およ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。



指示

オーディオ機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続する  
また、接続は指定のケーブルを使用する

# 目次

安全にお使いいただくために.....	3
お使いになる前に.....	4
オプションボードを取り付ける.....	5
接続.....	6
ES-LINK Analog について.....	7
困ったときは.....	8
仕様.....	9
寸法図.....	9
保証とアフターサービス.....	10

ESOTERIC およびエソテリックは、ティアック株式会社の登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

# お使いになる前に

エソテリック製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

エソテリック製品は、最良の音質で末永くお使いいただくために、一台一台を厳しい品質管理のもとに製造しております。最良のコンディションでお使いいただくために、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに保証書と一緒に大切に保管してください。

末永くご愛用くださいますよう、お願い申し上げます。

## メモ

以降、本取扱説明書では、アンプ本体にオプションボードを取り付けたものを本機と呼びます。

## 付属品の確認

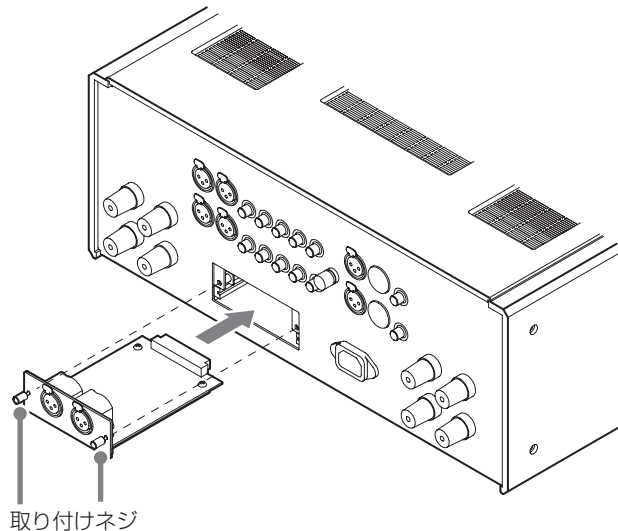
万一、付属品に不足や損傷がありましたら、お買い上げになった販売店または弊社 AV お客様相談室（12 ページに記載）にご連絡ください。

取扱説明書（本書）×1  
ご愛用者カード ×1

# オプションボードを取り付ける

## 注意

オプションボードを取り付けるまたは取り外すときは、あらかじめ電源コードをコンセント、またはアンプ本体から抜いた状態で作業を行ってください。



**1** 取り付けネジをゆるめて、オプションボードスロットに取り付けられているblankパネルを取り外す。

**2** オプションボードをオプションボードスロットに挿入し、取り付けネジをしめる。

オプションボードの端をカードスロット内側のガイドに合わせて確実に差し込んでください。

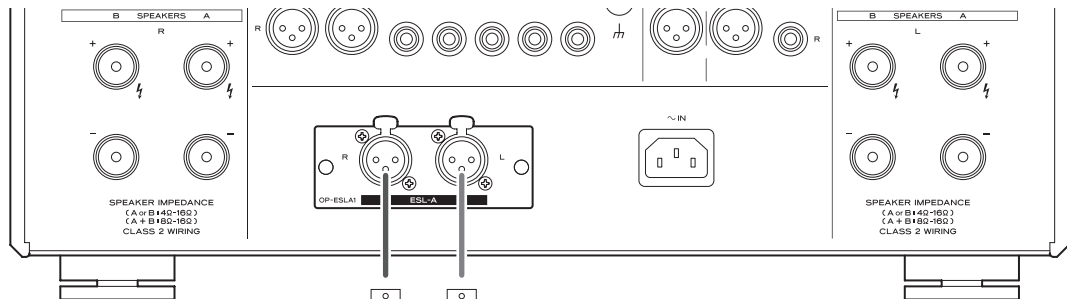
- 基板上的部品に直接手で触れると故障の原因になることがあります。オプションボードを持つときは、パネルかプリント基板の側面を持ってください。
- オプションボードを無理に押し込まないでください。うまく差し込めない場合は、いったん抜いてからやり直してください。

## 動作チェック

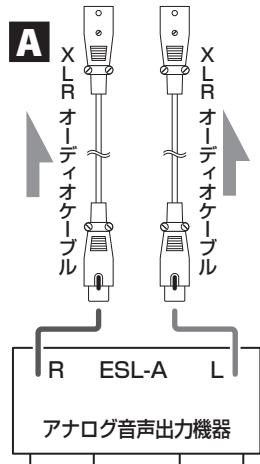
アンプ本体の電源をオンにして、入力切換つまみ (INPUT) を回すか、リモコンの入力切換ボタン (INPUT  $\wedge/\vee$ ) を押して、「ESLA1」入力を選択できることを確認してください。

上記入力が選択できない場合は、オプションボードを取り付け直してください。

# 接続



F-03AにOP-ESLA1  
を取り付けた図です。



**⚠ 全ての接続が終わってから電源をオンにしてください。**

- 接続する機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続してください。
- ノイズ発生の原因となるため、各接続ケーブルを電源コードと一緒に束ねないでください。
- 各プラグはしっかりと差し込んでください。

## ES-LINK Analog について

### A ES-LINK Analog 端子 (ESL-A)

ES-LINK Analog 出力対応機器との接続に使用します。

**接続には市販の XLR オーディオケーブルをお使いください。**

- 接続ケーブルは一般的なバランスケーブル (端子形状 : XLR) ですが、独自伝送方式のため、対応する機器以外ではご使用になれません。
- 本機の入力切替つまみ (INPUT) を回すか、リモコンの入力切替ボタン (INPUT  $\wedge/\vee$ ) を押して、「ESLA1」を選択してください。
- アナログ音声出力機器のアナログ出力設定 (AOUT) を「ESLA」にしてください。

XLR バランスプラグはレバーがロックするまで差し込んでください。外すときにはレバーを押さえて抜いてください。

ハイスピードで強力な電流供給能力を誇る HCLD\* バッファ回路の高性能を生かした電流伝送方式により、信号経路のインピーダンスの影響を受けにくく、信号をピュアに力強く伝送することが可能です。

- 接続ケーブルは一般的なバランスケーブル (端子形状 : XLR) ですが、独自伝送方式のため、対応する機器以外ではご使用になれません。

\* HCLD = High Current Line Driver

# 困ったときは

本機の調子がおかしいときは、サービスを依頼される前に以下の内容をもう一度チェックしてください。また、本機以外の原因も考えられます。接続した機器の使用方法も合わせてご確認ください。

それでも正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店またはティアック修理センター(12ページに記載)にご連絡ください。

## 「ESLA1」入力を選択できない

- ➔ 5ページの「オプションボードを取り付ける」の手順に従ってオプションボードを取り付け直してください。

## スピーカーから音が出ない。

- ➔ 本機の入力切替つまみ (INPUT) を回すか、リモコンの入力切替ボタン (INPUT へ/へ) を押して、「ESLA1」を選択してください。
- ➔ アナログ音声出力機器のアナログ出力設定 (AOUT) を「ESLA」にしてください。
- ➔ アンプなどの音量を調節してください。

本機はマイコンを使用しておりますので、外部からの雑音やノイズ等によって正常な動作をしなくなることがあります。このような場合はいったん電源を切り、約1分後に始めから操作してください。



# 仕様

## 一般

外形寸法 (WxHxD、突起部含む)

91.6×37.6×138.2 (mm)

質量 ..... 185g

## 付属品

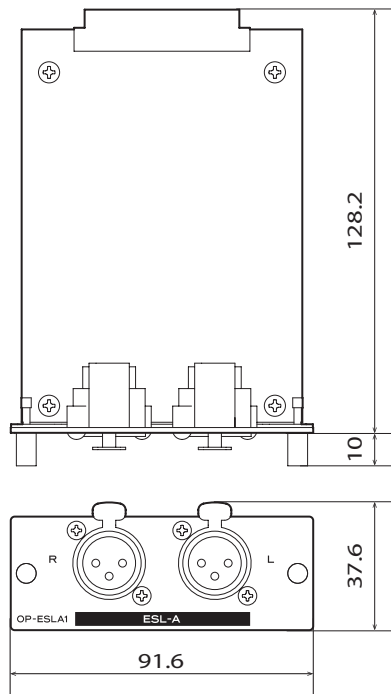
取扱説明書 (本書) × 1

ご愛用者カード × 1

仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。

取扱説明書のイラストが一部製品と異なる場合があります。

# 寸法図



単位 mm

# 保証とアフターサービス

## ■保証書

保証書はご愛用者カードと引き換えに発行いたします。

添付のご愛用者カードに必要事項を御記入の上、ご購入後なるべく1ヶ月以内にご返送ください。保証書が届きましたら、保証内容をご確認の上、大切に保管してください。

保証期間はご購入日から5年です。

- 保証書発行には約1ヶ月程度かかります。あらかじめご了承ください。
- ご記入頂いたご愛用者カードのご購入日が弊社出荷日と大きく異なる場合（6ヶ月以上ご愛用者カードの返送がない場合、ご愛用者カードでのユーザー登録をせず転売された場合等）は、保証書を発行できない場合があります。

## 分解・改造禁止

この機器は絶対に分解・改造しないでください。

この機器に対して、当社指定のサービス機関以外による修理や改造が行われた場合は、保証期間内であっても保証対象外となります。

当社指定のサービス機関以外による修理や改造によってこの機器が故障または損傷したり、人的・物的損害が生じても、当社は一切の責任を負いません。

## 無料修理規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障が発生した場合には、弊社サービス部門が無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、保証書をご提示の上、弊社サービス部門またはお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。商品を送付していただく場合の送付方法については、事前に弊社サービス部門にお問い合わせください。なお、離島および離島に準じる遠隔地への出張修理を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居、ご贈答品等でお買い上げの販売店に修理をご依頼にできない場合は、弊社サービス部門にご連絡ください。
4. 次の場合には保証期間内でも有料修理となります。
  - (1) ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
  - (2) お買上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷
  - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
  - (4) 接続している他の機器に起因する故障および損傷
  - (5) 業務用の長時間使用など、特に苛酷な条件下において使用された場合の故障および損傷
  - (6) 消耗品の自然消耗、磨耗、劣化や寿命部品等の交換が必要となった場合のメンテナンスやオーバーホール
  - (7) 保証書の提示がない場合
  - (8) 保証書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名（印）の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 保証書は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.
6. 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後8年間保有しています。

## ■ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談、並びにご不明な点は、お買い上げの販売店またはティアック修理センター（12 ページに記載）にお問い合わせください。

## ■修理を依頼されるときは

8 ページの「困ったときは」に従って調べていただき、なお異常のあるときは使用を中止し、必ず電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはティアック修理センター（12 ページに記載）にご連絡ください。

なお、本体の故障もしくは不具合により発生した付随的損害（録音内容などの補償）の責についてはご容赦ください。

## 保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。  
保証書の規定に従って、修理させていただきます。

## 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料にて修理させていただきます。

## 修理料金の仕組み

- 技術料：故障した製品を正常に修復するための料金です。  
測定機等の設備費、技術者の人件費、技術教育費が含まれています。
- 部品代：修理に使用した部品代金です。  
その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。
- 出張料：製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## 修理の際ご連絡いただきたい内容

- 型名：OP-ESLA1  
シリアルナンバー：  
お買い上げ日：  
販売店名：  
お客様のご連絡先  
故障の状況(できるだけ詳しく)

## ■廃棄するときは

本機を廃棄する場合に必要な収集費などの費用は、お客様のご負担になります。

## エソテリック株式会社

〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47 <http://www.esoteric.jp/>

この製品のお取り扱い等についてのお問い合わせ

AV お客様相談室 〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47



0570-000-701

ナビダイヤル® 一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、9:30～12:00/13:00～17:00です。

(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

- ナビダイヤルがご利用頂けない場合

電話：042-356-9235 / FAX：042-356-9242

故障・修理や保守についてのお問い合わせ

ティアック修理センター 〒358-0026 埼玉県入間市小谷田 858



0570-000-501

ナビダイヤル® 一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、9:30～17:00です。

(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

- ナビダイヤルがご利用頂けない場合

電話：04-2901-1033 / FAX：04-2901-1036

- 住所や電話番号は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## Model for USA

### Declaration of Conformity

Responsible party: TEAC AMERICA, INC.

Address: 1834 Gage Road, Montebello, California, U.S.A.

Telephone number : 1-323-726-0303

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Information

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 equipment and/or 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.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (continued)

## Model for Canada

Industry Canada's Compliance Statement:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada :

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA

## Model for Europe



This product complies with the European Directives request, and the other Commission Regulations.

## CAUTION

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

## For European Customers

### Disposal of electrical/electronic equipment

- a) All electrical/electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via collection facilities designated by the government or local authorities.
- b) By disposing of electrical/electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.
- c) Improper disposal of waste equipment can have serious effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical/electronic equipment.
- d) The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that electrical/electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.
- e) Return and collection systems are available to end users. For more detailed information about the disposal of old electrical/electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.



# Contents

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS .....	13
Before use .....	15
Installing an optional board .....	16
ES-LINK Analog overview .....	17
Connections .....	18
Troubleshooting .....	19
Specifications .....	20
Dimensional drawings .....	20

ESOTERIC is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.

Other company names and product names in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

# Before use

Thank you for purchasing this ESOTERIC product.

Read this manual carefully to get the best performance from this product. After reading it, keep it in a safe place with the warranty card for future reference.

## NOTE

Hereafter, the amplifier with an optional board installed in it is referred to as the “unit” in this Owner’s Manual.

## What’s in the box

Check to be sure the box includes all the supplied accessories shown below. Please contact the store where you purchased this unit if any of these accessories are missing or have been damaged during transportation.

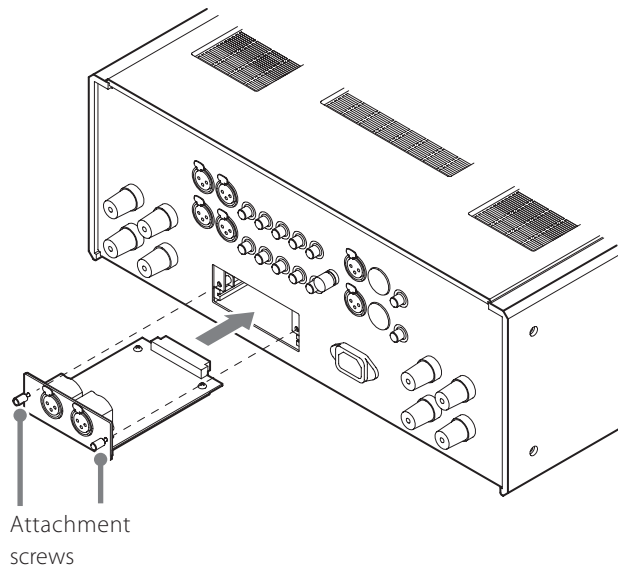
**Owner’s manual (this document) × 1**

**Warranty card × 1**

# Installing an optional board

## ATTENTION

Before starting installation or uninstallation of an optional board, always disconnect the power cord from the outlet and the amplifier.



**1** Loosen the attachment screws and remove the blank panel that covers the optional board slot.

**2** Insert the optional board in the optional board slot and tighten the attachment screws.

Align the optional board edges with the guides inside the card slot and insert it securely.

- Directly touching parts on the circuit board with your hand could result in malfunction. Always hold an optional board by its panel or the edges of the printed circuit board.
- Do not push the optional board with excessive force. If you are unable to insert it successfully, pull it out once and try again.



## Confirming operation

Turn the amplifier on, and turn the INPUT knob or press the INPUT (^/∨) buttons on the remote control to confirm that you can select the ESLA1 inputs.

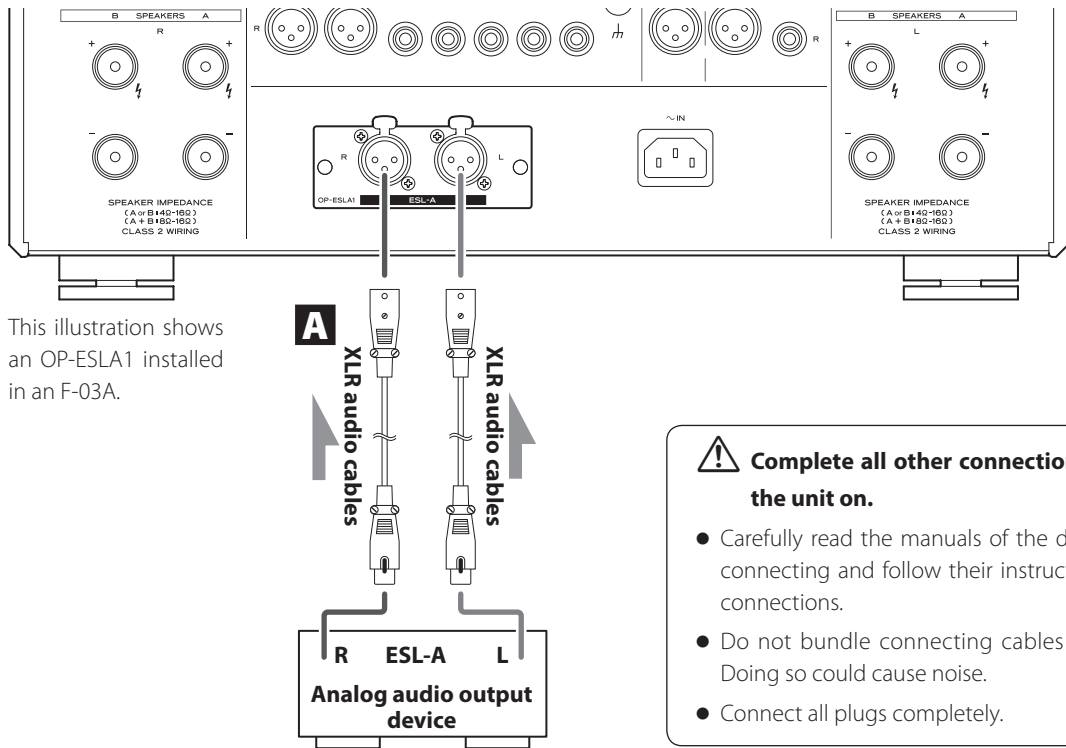
If the above inputs cannot be selected, reinstall the optional board.

Using a current transmission method that utilizes the high-performance of an HCLD\* buffer circuit, which boasts the ability to supply strong current at high speed, the effects of impedance on the signal path are suppressed and transmitting signals purely and powerfully is possible.

- Ordinary balanced cables (with XLR connectors) are used for connection. These connectors can only be used with compatible devices, however, because the transmission format is unique.

\* HCLD = High Current Line Driver

# Connections



This illustration shows an OP-ESLA1 installed in an F-03A.



**Complete all other connections before turning the unit on.**

- Carefully read the manuals of the devices that you are connecting and follow their instructions when making connections.
- Do not bundle connecting cables with power cords. Doing so could cause noise.
- Connect all plugs completely.

## **A** ES-LINK Analog (ESL-A) connectors

Use to connect devices that support ES-LINK Analog output.

### **Use commercially-available XLR audio cables for connections.**

- Ordinary balanced cables (with XLR connectors) are used for connection. These connectors can only be used with compatible devices, however, because the transmission format is unique.
- Turn the INPUT knob or press the INPUT (∧/∨) buttons on the remote control to select ESLA1.
- Set the analog output (AOUT) of the analog audio output device to ESLA.

Insert balanced XLR plugs until the connector levers lock. Press these levers when disconnecting.

## Troubleshooting

If you experience a problem with the unit, please take a moment to review the following information before requesting service. Moreover, the problem might be caused by something other than this unit. Please also check the operation of the connected units. If this product still does not operate correctly, contact the retailer where you purchased it.

### **Cannot select ESLA1 input.**

- ➔ Follow the procedures in “Installing an optional board” on page 16, and reinstall the optional board.

### **No sound is output from the speakers.**

- ➔ Turn the INPUT knob or press the INPUT (∧/∨) buttons on the remote control to select ESLA1.
- ➔ Set the analog output (AOUT) of the analog audio output device to ESLA.
- ➔ Adjust the volume of the amplifier and other devices.

**Since this unit uses a microcontroller, external noise and other interference can cause the unit to malfunction. In such a case, turn the unit off and wait about one minute before restarting operation from the beginning.**

# Specifications

## General

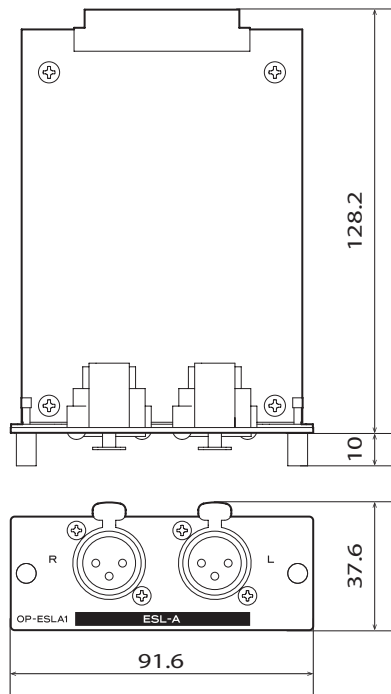
External dimensions (W × H × D, including protrusions)  
91.6 × 37.6 × 138.2 (mm) (3 5/8" × 1 1/2" × 5 1/2")  
Weight .....185 g (1/2 lb)

## Included accessories

Owner's manual (this document) × 1  
Warranty card × 1

- Specifications and appearance are subject to change without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Illustrations in this Owner's Manual might differ slightly from production models.

# Dimensional drawings



Dimensions in millimeters (mm)







# ESOTERIC

---

**TEAC CORPORATION**

1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, Japan

Phone: +81-42-356-9156

---

**TEAC AUDIO EUROPE**

Gutenbergstr. 3, 82178 Puchheim, Germany

Phone: +49-8142-4208-141

---

Please write the serial number here and retain this for your records.

**Model name: OP-ESLA1**

**Serial number**

---

0518 MA-2558A