

# Premium Reference Headphones

# TH900mk2

## 取扱説明書 Owner's Manual

このたびはフォステクス製品をお買い上げいただき、有難うございました。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

### 製品の特長

#### 1. ハウジング

##### 材質：水目桜

日本特産、樺（カバノキ）の一品種。肌目が緻密で堅く、表面が美しく仕上がることから家具の製造などに適した高級木材を使用。TH900mk2 専用に熟練職人が手作業にて加工しています。

##### 仕上げ：漆ボルドー仕上げ

表面の仕上げは、創業 1900 年（明治 33 年）で日本の伝統工芸を今日の工業製品に活かす「株式会社 坂本乙造商店」が独自に開発した漆工芸で行われます。使われている漆は、ベースとなる黒漆と箔貼用の接着漆。格調高い奥行き感を表現するために硫黄でいぶした何種類もの色銀箔をちぎり絵の様に貼りこんでいます。FOSTEX LOGO はプラチナ箔貼り。

#### 2. ヘッドホン・ケーブル

TH900mk2 専用に開発された 7N-OFC 使用のケーブルを採用することで、低音域を豊かに延ばしました。プラグ・スリーブにはジュラルミンを採用し、耐久性を高めています。また、着脱式コネクタ端子とヘッドホン本体側着脱部接点端子には、硬度が高く耐摩耗性、耐食性に優れたロジウムメッキ処理を施しています。

Thank you for purchasing the Fostex product. We hope you will read through this manual so that you can correctly use it.

### Outstanding features:

#### 1. Housing

**Material: Betula grossa (Known as Japanese Cherry Birch)** - The tree is Japanese specialty and its texture is rigid and dense. It is prized as a fine wood for furniture production.

**Finish: Bordeaux** -The TH900mk2 housings are processed with the unique lacquer techniques developed by a group of artisans whose name is Sakamoto Urushi Manufacturing Co., Ltd., founded in 1900. The housings use the traditional art of urushi lacquer (known as Japanese traditional craft). This exclusive lacquer finish not only gives the headphone housings an elegant and sophisticated visual aspect, but also it improves the housings' durability. The process requires various meticulous steps. Many different types of sulfur smoked silver foils are adhered on a black-lacquered base, like creating a torn paper collage, and then finished with a rich Bordeaux-wine color paint as the overcoat. Platinum leaves are used for the Fostex brand logos.

#### 2. Headphone Cables

Thick 7N-OFC cables are exclusively manufactured for the TH900mk2 that enhances low frequency reproduction. The plug case is made of duralumin that promises high durability. A highly hard, wear-resistant and corrosive-resistant rhodium plating is applied at the removable connector terminal as well as the main unit removable section contact terminal.

### 3. イヤ・パッド

TH900mk2 のイヤ・パッドには卵殻膜から採取したプロテイン配合の素材と低反発性クッションを採用し、心地よい肌触りと快適な装着感を実現。さらに本革に比べて60%の軽量化を達成しています。

### 4. ドライバー・ユニット

**磁気回路：**ネオジム・マグネットによる反発磁界を使用することで、低歪率、高感度、高ダイナミックレンジを実現しました。

**振動板：**弊社独自開発のバイオ・セルロース技術による「バイオダイナ」を採用する事で、豊かな超低域、素直な中域、そして、特にプレゼンスに優れた高音域を再生します。

### 3. Ear Pads

The TH900mk2 uses low resilient cushion with protein leather made from Eggshell membrane. This highly comfortable ear pads have successfully achieved a weight reduction of approx. 60% compared to genuine leather.

### 4. Headphone Drivers

**Magnetic Circuit: Magnetic repulsion system using neodymium magnet** - The magnetic repulsion system gives the TH900mk2 high sensitivity with wide dynamic range.

**Diaphragm: BIODYNA for headphone application by using bio-technology** - BIODYNA is made by Bio-cellulose and high performance inorganic fiber admixture. As a result, it achieves the high quality sound maintaining good balance within the all frequency bands. It also gives advantage of sound resolution at high frequency.

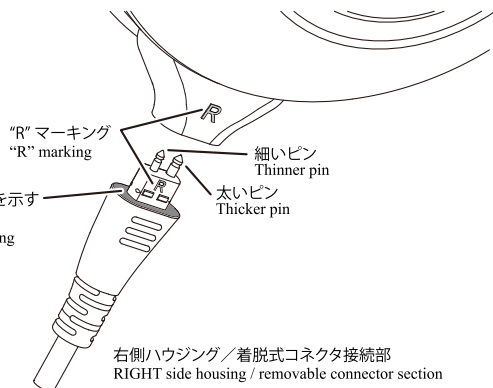
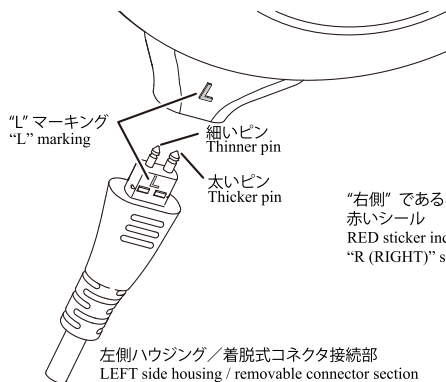


着脱式ヘッドホンケーブル接続時のご注意

Caution when connecting a removable type headphone cable

ケーブルにはLチャンネルとRチャンネルの区別があります。L側とR側を挿し間違えないようご注意ください。また、2Pコネクタは異なる太さのピンを使用していますので、正しい方向（ケーブルの“L”表示と本体側の“L”表示、ケーブルの“R”表示と本体側の“R”表示を合わせる）に接続して下さい。

The cable has a distinction of L channel and R channel. Ensure to insert the correct plug to corresponding channel. The 2-pin connector has different thickness so that it only fits into the correct polarity (inserting the “L” marked cable in the “L” marked body and “R” marked cable in the “R” marked body).



## 仕様 Specifications

Model No.	TH900mk2
形式 Type	ダイナミック型 Dynamic
ユニット Unit	Φ50 mmネオジムマグネット φ50 mm Nd (neodymium) magnet
インピーダンス Impedance	25 Ω
感度 Sensitivity	100 dB/mW
最大入力 Maximum input	1,800 mW
再生周波数 Reproduce frequency	5 ~ 45,000 Hz
質量 Weight	約390 g (ケーブル含まず) Approx. 390 g (excluding HP cable)
ケーブル HP cable	3 m Y型 7N-OFC線 (着脱式コネクタ端子: 2ピン、ロジウムメッキ仕様) 3 m Y type 7N-OFC cord (2-pin, removable type connector terminal: rhodium plating)
本体側着脱部 Main unit removable section	2ピン (ターミナル: 金メッキ下地 ロジウムメッキ仕様) 2-pin (terminal: rhodium plating with gold base plating)
プラグ HP plug	直径6.3 mm 金メッキステレオ標準プラグ (プラグ部: ジュラルミン製) φ6.3 mm gold plating stereo phone plug (Plug case: made of duralumin)
付属品 Accessory	スタンド、レザー調ポーチ HP stand, Leather texture pouch

### 注意




- \*ハウジングは木製であるため、金属などに比べると壊れやすい性質を持ちます。
- \*衝撃や高温多湿の環境などにさらさないよう、ご注意ください。
- \*ハウジングは一つ一つ職人が手作りで仕上げます。よって、模様・色など細かい部分は、個々で異なる事をご理解ご了承ください。
- \*この製品の規格などは、改良のため将来予告なしに変更することがあります。
- \*ヘッドホンをご使用になるときは、耳を刺激しないよう長時間の使用を控え、適度な音量でご使用下さい。
- \*緊急時や環境への対応能力がかなり低下するため、車やオートバイ、自転車の運転中は、絶対にヘッドホンをご使用にならないでください。

### Caution

- \* As the housings are made of wood, they are more susceptible to mechanical shock.
- \* Please ensure to protect the headphones from any physical impacts, high temperature and humidity.
- \* The housings are processed by the artisans piece by piece. Please accept that the details of finish such as color and print pattern are varied slightly.
- \* Design and specifications are subject to change without notice.
- \* Avoid extended use at high volume levels as your hearing may be permanently impaired.
- \* You are advised never to use headphones in situations such as driving and cycling as your ability to react to emergencies and your environment will be considerably reduced.

## 安全上のご注意

ご使用の前に、必ず本書「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。  
 本書は、お買い上げいただいたフォステクス製品を安全にご使用いただくために必要な「禁止事項」、「注意事項」について、まとめて記載してあります。あなたや他の人々へ与える危害や、財産などへの損害を未然に防止するために、本書に記載されている事項をお守りいただくものですので、大切に保管し、いつでもお読みいただける場所に置くようにして下さい。

	△記号は、注意しなければならない内容(警告を含む)を示しています。具体的な注意内容は△の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「感電注意」を示しています。
	⊘記号は、禁止内容(してはいけないこと)を示しています。具体的な禁止内容は⊘の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「分解禁止」を示しています。
	●記号は、強制内容(必ず、すること)を示しています。具体的な強制内容は●の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」を示しています。

### 警告



使用禁止

機器本体に直接水がかかる場所では使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。特に屋外での使用(雨天、降雪時、海岸、水辺)にはご注意ください。



コードが傷んだ場合には、販売店または当社まで修理を依頼して下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



電源プラグを抜く

万一機器内部に水や異物などがに入った場合には、すぐに本製品に接続しているアンプ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下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



使用禁止

自転車に乗りながら、または自動車・オートバイなどの運転中は、絶対にヘッドホンを使用しないで下さい。交通違反であり、交通事故の原因となります。



分解禁止

本機の分解・修理・改造は絶対にしないで下さい。火災・感電やけがの原因となります。



歩行中にヘッドホンを使用する場合は、周囲の交通に十分注意して下さい。交通事故などの原因となります。

### 注意



禁止

窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たるところなど、異常に温度の高いところには置かないで下さい(カー用品は除く)。そのまま使用すると火災・故障の原因となることがあります。



接続注意

本機を他のオーディオ機器に接続する場合、接続する機器の取扱説明書をよく読み、必ず電源を切って説明にしたがって接続して下さい。また、接続するコードは指定されたコードを使用して下さい。

\*製品についてのお問い合わせは、下記営業窓口へご連絡下さい。

# Fostex®

FOSTEX COMPANY  
 1-1-109, Tsutsujigaoka, Akishima City, Tokyo, 196-8550, Japan

フォステクス カンパニー  
 〒196-0024 東京都昭島市宮沢町512  
 TEL. 042-545-6111 FAX. 042-546-6067