

Premium Reference Headphones

# TH610

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

- ハウジング**  
重硬で粘りのある高級黒胡桃無垢削り出し材を使用。美しい木目を生かし、艶やかな響きを実現しました。
- イヤ・パッド**  
低反発クッションとソフトレザー調高級人口皮革を採用。快適な装着感と高い遮音性を実現しました。
- ドライバー・ユニット**  
磁気回路：磁束密度 1 テスラ以上の 50mm ドライバー・ユニットを搭載。超強力磁気回路により低歪率で広大なダイナミックレンジを提供。

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。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域を再生します。

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

## Outstanding features:

- Housing**  
The housing is made of substantial and solid high grade black walnut. Taking advantage of its fine wood grain, it offers clear sound.
- Ear pad**  
Using low resilient cushion and high grade artificial soft leather, it offers comfort fit and high sound isolation.
- Headphone drivers**  
Magnetic circuit: equipped with 50 mm driver units with more than 1 tesla of magnetic flux density. The very strong magnetic circuit offers low distortion and superbly wide dynamic range.  
  
Diaphragm: We developed the diaphragm “BIODYNA” for headphone application by using bio-technology. BIODYNA diaphragm is made by Bio-cellulose and high performance inorganic fiber admixture. Use of BIODYNA diaphragm achieves the high quality sound maintaining good balance within the all frequency bands. It also gives advantage of sound resolution at high frequency.

#### 4. ヘッドホンケーブル

特殊加工により優れた導電性を発揮する純銅「Hi-FC」を採用。全帯域をクリアに表現します。また、着脱式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。

#### 5. 構造部品

アルミニウム／マグネシウムを多用し、高い質感と軽量化を実現。バツフル板には高比重型樹脂を採用する事で、共振音の発生を低減させ、高い解像度と豊かな中域、良質な低音再生を実現しました。

※ Hi-FC は、日立金属株式会社の登録商標です。

#### 4. Headphone cable

The headphone cable is made of "Hi-FC" that exerts a superior conductivity by a special processing and it ensures clear sound in the entire frequency ranges. 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.

#### 5. Structure parts

Using substantial amount of Aluminum and Magnesium, it realizes high quality texture and light weight. The baffle board uses high specific type gravity resin. This helps to reduce unwanted resonance and it achieves high sound resolution, rich mid-range and high quality low frequency reproduction.

\* Hi-FC is a registered trademark of Hitachi Metals, Ltd.

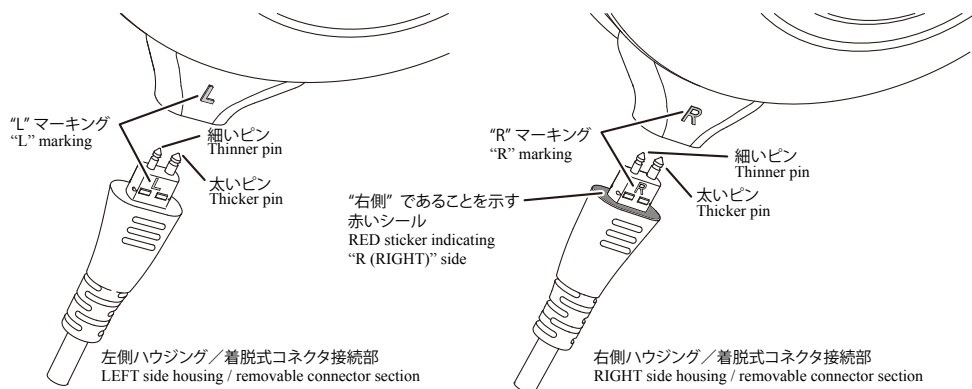


#### 着脱式ヘッドホンケーブル接続時のご注意

#### 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.	TH610
形式 Type	密閉ダイナミック型 Closed Dynamic
ドライバー Drivers	φ50 mm ネオジウムマグネット／バイオダイナ振動板 φ50 mm neodymium magnet/BIODAYNA diaphragm
再生周波数帯域 Reproduce freq. range	5 ~ 45,000 Hz
インピーダンス Impedance	25 Ω
感度 Sensitivity	98 dB/mW
最大入力 Maximum input	1,800 mW
本体質量 Main unit weight	約375 g(コード含まず) About 375 g (excluding HP cable)
ケーブル HP cable	3 m Y型 Hi-FC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 Hi-FC 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 φ6.3 mm gold plating stereo phone plug
付属品 Accessory	レザー調ポーチ Leather texture pouch

### 注意




- \*ハウジングは天然木製であるため、金属等と比べると壊れやすい性質を持ちます。また、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下さい。
- \*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。
- \*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下さい。
- \*ご使用後、イヤパッドやヘッドパッドに付着した汗、皮脂、整髪用品、ファンデーション等を乾いた布で拭いて下さい。
- \*イヤパッドは消耗品です。日常の使用や長期の保存により劣化しますので、適宜交換して下さい。

### Caution

- \* As the housings are made of natural wood, they are more susceptible to mechanical shock. Also 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.
- \* Please ensure to protect the headphones from any physical impacts, high temperature and humidity.
- \* 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.
- \* Wipe off sweat, sebum, styling aid, foundation, etc. attached to the ear pad / head pad with a dry cloth.
- \* The ear pad is an expendable item. It will be deteriorated by daily use and / or a long period of storage. Replace it with a new one at a suitable moment.

## 安全上のご注意

ご使用前に、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。



使用禁止

自転車で乗りながら、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。運転中以外でも、周囲の音が聞こえないと危険な場所では使わないで下さい。



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。



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。

### 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置かないで下さい。そのまま使用すると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  
 〒196-8550 東京都昭島市つつじが丘一丁目1番109号  
 TEL. 042-545-6111 FAX. 042-546-6067