

Premium Reference Headphones

TH616

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。
ご使用の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

高級木材の黒胡桃無垢材を削り出したハウジングは、オープン型の開口部に木々の隙間から差し込む太陽の光が作り出す幻想的な自然現象である光芒をイメージしたデザインを採用しました。この削り出しデザインは、軽量化と剛性の確保を両立するだけでなく、ハウジング表面の均一性を避けることができ、モード振動の発生を抑制することで不要な共振の低減を実現しました。

2. ドライバー・ユニット

超極細バイオセルロース繊維素材を利用したバイオダイナ振動板を採用。低比重・高ヤング率・高内部損失を実現。繊細で解像度の高い美しい中高域再生に加え、直線性のよいフリー・エッジの採用で、振幅の大きい低中音域も忠実に再現します。また、磁気回路は、磁束密度1テスラの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します。

* 「バイオダイナ」、「BIODYNA」は、フォスター電機株式会社の登録商標です。

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

The design draws inspiration from the captivating natural phenomenon where sunlight produces a radiant glow as it filters through the spaces amidst trees. This precision-machined design not only upholds structural rigidity but also effectively eliminates the generation of modal vibrations.

2. Headphone drivers

Using BIODYNA diaphragm made of ultra-fine bio-cellulose fiber material. It attains a low specific gravity, high Young's modulus, and high internal loss. The inclusion of a free edge enables the accurate reproduction of low mid-range frequencies with substantial amplitude. The magnetic circuit boasts a 50mm driver unit with an impressive magnetic flux density of 1 Tesla. This ultra-strong magnetic circuit ensures minimal distortion and a wide dynamic range.

* BIODYNA is registered trademark owned by Foster Electric Co., Ltd.

3. メカニカルパーツ

アルミニウムを多用し、高い質感と軽量化を実現。バッ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。

4. ヘッドホンケーブル

特殊加工により優れた導電性を發揮する高機能純銅製「HiFC」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。

* 「HiFC」は、日立金属株式会社の登録商標です。

5. イヤーパッド

低反発クッションとソフトレザー調高級人工皮革を採用。快適な装着感と高い遮音性を実現しました。

3. Structure parts

Aluminum is widely used for mechanical components to attain a superior quality while keeping the product lightweight. Incorporating high-specific-gravity resin for the baffle plate effectively minimizes resonance noise, resulting in exceptional resolution, a lush mid-range, and high-quality bass reproduction.

4. Headphone cable

HiFC cables, enhanced through specialized processing, are employed to ensure impeccable conductivity, enabling a precise rendition of the full spectrum of bandwidth. The detachable headphone connection terminals are rhodium-plated to enhance hardness, abrasion resistance, and corrosion resistance, ultimately boosting their reliability.

* HiFC is a registered trademark of Hitachi Metals, Ltd.

5. Ear pad

Using premium artificial leather pad with a soft texture and a low-resilience cushion. It attains a superior comfort and exceptional sound isolation.

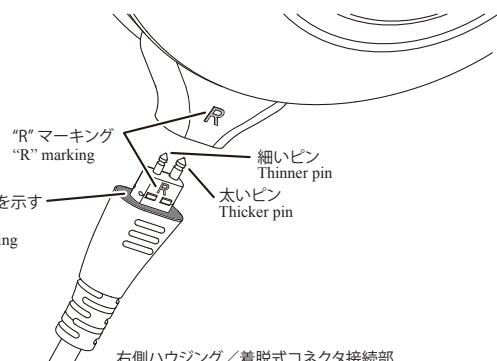
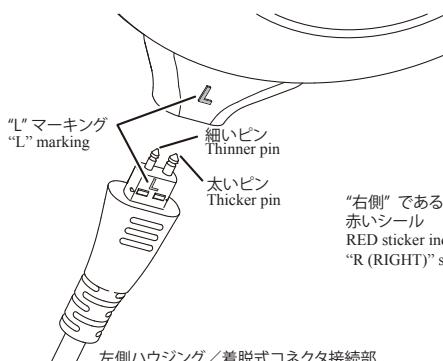


着脱式ヘッドホンケーブル接続時のご注意

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 is designed with a clear distinction between the left (L) and right (R) channels. It's important to ensure correct orientation when inserting the cable. The 2-pin connectors have pins of different thicknesses. Align the "L" marking on the cable with the "L" marking on the main unit, and do the same with the "R" marking to ensure proper connection.



仕様 Specifications

Model No.	TH610
形式 Type	オープンダイナミック型 Open-back 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 ø50 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	96 dB/mW
最大入力 Maximum input	1,800 mW
本体質量 Main unit weight	約370 g (コード含まず) About 370 g (excluding HP cable)
ケーブル HP cable	3 m Y型 HiFC線（着脱式コネクタ端子：2ピン、ロジウムメッキ仕様） 3m Y-type HiFC Cable (2-pin detachable connector rhodium plated)
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 (rhodium-plated on the gold-plated base)
プラグ HP plug	直径6.3 mm 金メッキステレオ標準プラグ ø6.3 mm gold plating stereo phone plug
付属品 Accessory	レザートポーチ Leather texture pouch

注意

- * ハウジングは天然木製であるため、金属等に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管により劣化しますので、適宜交換して下さい。

Caution

- * Due to the natural wood construction of the housing, it is more delicate compared to materials like metal. Also, each housing is meticulously crafted by artisans one at a time. Please understand that patterns, colors, and other details may vary from one to another.
- * Avoid subjecting the product to shocks, high temperatures, or excessive humidity.
- * The specifications of this product are subject to change without notice for improvement.
- * When using headphones, maintain a moderate volume level and avoid prolonged usage to prevent ear irritation.
- * Never use headphones while operating a car, motorcycle, or bicycle, as it significantly impairs your ability to react to emergencies and your awareness of the surroundings.
- * After use, use a dry cloth to wipe off sweat, sebum, hair styling products, foundation, or any other substances on the earpads and headpads.
- * Ear pads are consumable items that may deteriorate with regular use and long-term storage. Therefore please replace them as necessary and

安全上のご注意

ご使用の前に、必ず本書「安全上のご注意」をお読みいただき、正しくご使用ください。

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、まとめて記載しております。あなたや他の人々へ与える危害や、財産等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ください。



△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「分解禁止」を示します。



●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「電源プラグをコンセントから抜く」を示します。

⚠ 警告



機器本体に直接水がかかる場所では使用しないでください。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



万一機器内部に水や異物などが入った場合には、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ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



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

分解禁止



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ください。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・オートハイなどの運転中は、絶対にヘッドホンを使用しないでください。交通違反であり、交通事故の原因となります。



窓を開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ください（力一用品は除く）。

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。

⚠ 注意



窓を開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ください（力一用品は除く）。

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。



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ください。また、接続するコードは指定されたものを使用してください。

FOSTEX®

保証書

このたびフォステクス製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。厳格な検査を経てお手元にお届けしておりますが、お客様の正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書記載内容により無償で修理いたします。本書をご提示の上、取扱販売店または当社営業窓口へ修理をご依頼ください。

保証期間 1年	
機種名 および 型番	TH616
機番	

ご住所	〒 □
ご氏名	□
お買い上げ日	平成 年 月 日 □
販売店名 住所 電話	□ 社印 □

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



・ご販売店様へのお願い
・必ず太枠内の所定事項を記入捺印の上、お客様にお渡しください。
・お客様へのお願い
・保証期間内に無償修理を受ける場合、太枠内の記載がないときには、
「領収書」または「納品書」などといっしょに本書を提出してください。

*製品についてのお問い合わせは、下記営業窓口へご連絡ください。

FOSTEX®

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