

1: Outline of the Lambda-Nova Earspeaker

The Lambda-Nova series earspeaker is the fruit of the most up-to-date technology and 35-years of experience of STAX that first developed and manufactured the electrostatic headphone, that is the first "earspeaker", in the world.

Differently from ordinary headphones, this earspeaker is equipped with neither magnet nor coil, but utilizes electrostatic force to generate sophisticated sound. In detail, the core of an earspeaker is composed of a thin diaphragm (oscillatory film) to which a DC voltage of 580V is supplied. When audio signal is supplied to the electrodes, an electrostatic force is generated that drives the diaphragm to reproduce the sound. Thanks to this operation principle, the earspeaker reproduces sound very naturally and delicately in all nuances.

1:イヤースピーカーを初めて使用される方へ

この製品は、世界で最初にコンデンサー型ヘッドフォンを発売したスタックスが35年以上にわたる豊富な経験を生かし、最新の技術を導入して開発したイヤースピーカーです。

コンデンサー型ヘッドフォンは一般のヘッドフォンと違って磁石やコイルを一切使用せず、静電気の力を利用して音を出します。

薄い振動体(膜)に580Vの直流電圧を加えておき、それを挟んだ2枚の電極に音楽信号を供給することで起きる静電気力で、振動体(膜)を駆動する構造です。

このような原理により、出てくる音の性質が極めて素直で繊細なため、音楽の持つニュアンスを余すところなく再生することができます。

- ① Ear Pad
- ② Dust Protector
- ③ Fixed Electrodes
- ④ Diaphragm
- ⑤ Damping Material
- ⑥ Guard Mesh
- ⑦ Humidity Isolation Diaphragm

