

株式会社final (川崎市幸区)

活用した補助メニュー：平成29年度新技術・新製品等開発補助金
補助事業名：「平面振動板型スピーカーの軽量化・生産技術の確立」

補助事業の概要

激化する高音質イヤホン・ヘッドホン市場の競争への対応のため、誰もが音質の優位性を感じられるイヤホン、ヘッドホン用平面振動板型のスピーカーの開発について、原理試作は完成していたものの量産技術化に向け、①音の低歪化②周波数特性の平坦化③軽量化といった課題があり、技術開発に取り組みました。

実施結果について

上記の目標を達成するために補助金を活用し、システムによる構造解析、振動板成形機の導入による試作品開発に取り組みました。結果として量感と開放感を両立させた低音を再生するために十分に低い周波数を目指すことに成功。軽量化・生産技術の確立ができ、技術志向の高い高級ブランド「final」の地位を確立しました。

補助事業活用後の取組

平面振動版型スピーカーのコア技術は現行のハイエンドモデルであるD8000にも活用されています。当該製品は川崎市のふるさと納税の返礼品としても採用されており人気の返礼品の一つとなっております。現在でも音響光学や音響心理学の観点から研究開発は継続しており、心地よい音の追及を目指しています。



ヘッドホン D8000

【会社概要】

代表者：代表取締役 細尾 満

所在地：〒212-0057

川崎市幸区北加瀬3-12-7

設立：平成19年11月

事業内容：オーディオ機器の開発、
製造、販売

URL:<https://snext-final.com/>