



N20 Series

OFC voice coil

無酸素銅（OFC）ボイスコイルドライバー量産開始

■ボイスコイルの特徴

無酸素銅(OFC)ボイスコイルを、世界で初めて1磁極マグネチックドライバーに採用しました。不純物がほとんど介在しないOFCコイルは、一般的に使用されているTPC(タフピッチ銅線)コイルの表皮効果より対表皮効果性を持つため、音楽信号を伝達する能力が向上しています。

【表皮効果とは】

導体に電流が流れると磁界が生じます。

この磁界は導体の中心部に起電力を生じ、起電力は電流の流れるのを阻止する方向に働きます。

そのため電流は導体の表面に近いところを密集して流れ中心部には殆ど流れません。

このような現象を表皮効果と呼んでいます。

表面の粗さが、音楽信号の伝達に影響があることがわかります。

(表皮効果はウィリアム・トムソンによって1887年に説明された。)

■音響特徴

解像度が高く臨場感があり、切れのよい音質を感じることができます。