

MJ 無線と実験 No.1173  
NOVEMBER—2020 - JAPAN



### フルテック NCF Clear Line

AC電源ノイズ除去器

本体価格 ¥22,800

**電**源ケーブルのコネクター、ラインケーブル、スピーカーケーブルなどを独自の特殊樹脂：NCF材を使用して支えるフルテックのBoosterシリーズは、静電気と振動を低減することが大きな特徴である。さらに手軽に電源コネクターに装着できるNCF Booster-Braceを登場させ、活用度を広げているところである。その同社が今回、NCF Clear Lineという壁コンセントや電源タップに差し込むだけで電源の質を向上させるアクセサリーを発売した。

筐体形状は円筒形で、表面にはNCF材を配合した特殊な4層材が使用され、上部（エンドカバー）とブレードがついた下部（電極部）には、NCF材調合の特殊ナイロン樹脂などが使われている。この構造により電源コンセントの振動や静電気を低減させるのである。

コンセントのブレード（電極）には非磁性ロジウムメッキが施された純銅材が使用されているが、内部を見ると、2個のコイルが2つの各電極に非接触で並列配置され、超高周波ノイズを低減する構造としているとのことであった。そのコイルの材質はα-OCC導体で、長さや直径は試作試聴を重ねて実現したとのこと。

実際の製造にあたっては、同社独自のα-Process

という超低温処理も行われており、この筐体と下部の電極部を固定するネジには、同社が特注した制振性の高いT10ステンレスネジとワッシャーを使用している。

#### 試聴

#### 音場や音像が拡大される

その効果を試すため、本誌試聴室ではACタップの空き端子に使用したが、一聴しただけわかる違いがあり、特に弱音の再現性が高まり、明らかに解像度が高まった印象を受けた。しかも一音一音の肉付きがよくなり、音の厚みを感じさせ、楽器や声の倍音が豊かになったことにより、音場や音像が拡大されたかのような印象も受けた。コンセントの振動や静電気を低減し、電源の超高周波ノイズまでも低減させると、これほどの効果が得られるとは予想すらしなかった。

取り外すと、音像の厚みや粒立ちの大きさが減少し、平面化したかのような感覚になった。ゆえに、いったん使用すると後戻りができないのである。

本品はこのような音質変化を示すが、スペースを取らず手軽に使用でき、徐々に数も増やせることも魅力的だ。私個人としても、既発売のBoosterシリーズのアイテムと併用して、特にアナログ再生機器、アンプシステムの音質向上を図りたいと思っている。

(角田郁雄)



端子は普通のアース付きACプラグと同じ



内部にはコイル状の銅線があり、高周波では結合状態になると思われる

#### 資料請求先

フルテック株式会社 MJ11 係  
〒142-0041 東京都品川区戸越3-9-1 フルテックビル  
☎ 03-6451-3941 (代) <http://www.furutech.com/>