FURUTECH

Review

MJ　無線と実験　No.1185
NOVEMBER 2021 - JAPAN

フルテック
Flux-50 NCF (G) Filter
AC電源フィルター

税込価格 ¥105,600

導体：α-OCC導体（62本／0.127mm×7）×3
絶縁体：オーディオグレード柔軟性PVC（赤，白，緑）
シールド：0.12mm　α-導体撚り合わせ編組
外径：約18.8 mm　全長：300mm

写真奥側の円筒部に直列コイルとコンデンサーにより構成されるフィルター回路を内蔵．電極は金メッキタイプ

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　https://www.furutech.com/ja/

本品はロングランのACノイズフィルター内蔵ハイエンドグレードのインラインフィルターだ．その両端子は，ロジウムメッキ仕上げが標準であったが，ユーザーから金メッキ仕様が要望されたようで，今回型番末尾にGが付き，数量限定で発売された．

さてその本品であるが，ご存じない方のために構造を紹介しておこう．再生機器コンセントや電源タップに本品を接続し，これに愛用の電源ケーブルを接続することにより，電源ノイズを低減することが特徴だ．電源ケーブルが接続されるインレット側の長い円筒形筐体には，コネクターと直結された直列コイルとコンデンサーで構成されたノイズフィルターを内蔵し，振動低減のためにエポキシ樹脂を充填している．

その特性であるが，100kHzでは約8dB，500kHzで約14dBのノイズ成分を減衰する．特に極太のコイル低損失フィルターはノイズ低減効果が高く，スイッチングノイズなどの高周波ノイズ低減に効果を発揮するとのこと．

この円筒形の筐体はアルミ合金削り出し製であるが，独自技術を投入し，フィルターに非接触で，電磁波吸収材GC-303を採用．筐体外部は静電気を低減するNCF仕様のカーボンファイバー製で，フィルター筐体自体がスタビライザーとなり，振動とノイズを低減する効果があり，特殊制振素材を使用したネオダンパーテクノロジーも採用している．

使用する導体は同社独自のα-OCC導体で厳重なシールドがなされている．なお，電源タップや機器に接続する電源プラグには，NCF仕様の高品位コネクター，FI-50NCFが使用されている．実際に本誌試聴室のCDプレーヤーで使用したが，ノイズ低減効果が発揮され，特に弱音再現性が高まり，音質に繊細さや柔らかさが加わった．デジタル再生のみならずアナログ再生でも効果があり，音場が広がり，演奏のさまがリアルになった印象も受けた．以前，ロジウムメッキ製も使用したが，今回の金メッキ端子仕様では，トランペットやシンバルなど金属系楽器の高域に滑らかな質感を感じることができた．

本品を使用することによる音的な違和感はなく，ノイズ低減により，特に弱音の透明度や解像度が向上することに優位性を感じる．おそらく，スイッチング電源搭載のNAS，ミュージックサーバー，クロックジェネレーターなどでも効果を発揮することであろう．

（角田郁雄）