

## Enigma Sopranino の試聴(1)

—FAL C90EXW への付加—

### 1. 始めに

2015 [大阪サウンドコレクション](#)に行った際、ノアのブースで Enigma の Sopranino という静電型のツイーターのデモを試聴し、ネット上からも Sopranino に関する情報を収集しました。デモの際、その音質に興味を持ちましたので取り扱い店の河口無線を通して試聴機の貸し出しを依頼し、今回は、まず FAL C90EXW に加えるとどうなるかについて調べてみました。

### 2. Sopranino の試聴方法

ディーラーのサイト等から得られた Sopranino に関する情報を下記に添付します。

[http://www.noahcorporation.com/enigma/201408enigma\\_release.pdf#search=%E3%82%A8%E3%83%8B%E3%82%B0%E3%83%9E+Sopranino'](http://www.noahcorporation.com/enigma/201408enigma_release.pdf#search=%E3%82%A8%E3%83%8B%E3%82%B0%E3%83%9E+Sopranino)

<https://www.youtube.com/watch?v=cO6NsTwusUA>



ディーラーの上記サイトから得られた情報を元に、現状のシステムに下記のように付加する方法で接続しました。現在、FAL C90EXW は、しなの音蔵の 300B シングルアンプから平面ユニットとハイルドライバーにスピーカーリベラメンテでワイヤリング接続しており、ハイルドライバーにはムラタの ES-103A をパラで接続しています。Sopranino への結線は Western の単線ケーブルで延長します。なお、Sopranino はローカットを Lo:8kHz, Mid:10kHz, Hi:12kHz で切り替えたり、アッテネーション・コントロールを-3dB と 0dB に切り替えたりすることができます。

①ハイルドライバーと ES-103A への結線と平行に Sopranino に結線する。

②ハイルドライバーと ES-103A への結線を外し、Sopranino に単独結線する。

③ES-103A への結線は残して Sopranino に結線する。

④ハイルドライバーへの結線は残して Sopranino に結線する。

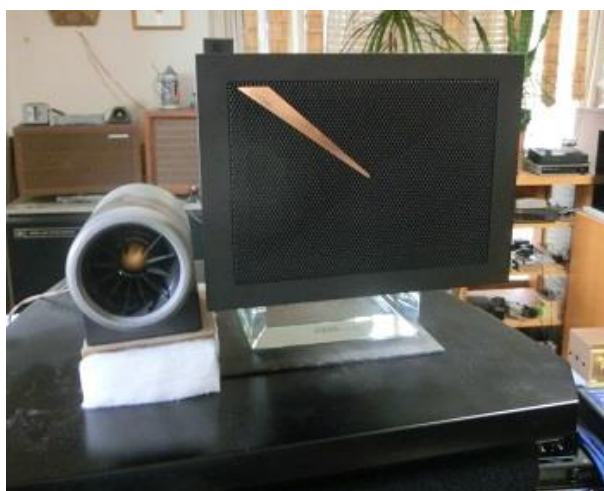
音源は 128sDSD と 256sDSD を使用し、HQplayer の Native 再生で、次のルートで試聴しています。

外付け HDD→ES-OT4→PC→HiFiUSB→micro iDSD→DA-3000→MYTEK DIGITAL 192-DSD

なお、DA-3000 には ABS-7777 から 44.1KHz の外部クロックを入力しています。

また、BS 録画とベルリンフィルデジタルコンサートホールも併せて聴いてみました。

### 3. Sopranino の試聴結果



①ハイルドライバーと ES-103A と平行に Sopranino に結線した場合は、単純に Sopranino を追加しただけで驚くほど様変わりました。弦はあくまで艶やかで、音の立ち上がりと切れ味が良く、オケの分離、アンビエンスのノイズまでリアルそのものです。ローカットは Lo:8kHz や Mid:10kHz より Hi:12kHz の方が良いでしょう。Lo の方にするとハイルドライバーとの重なりで高域が強くなりすぎるようです。そのため、アッテネーション・コントロールを-3dB にしてみましたが、高域の強さは抑えられるものの Sopranino の艶やかな音色は後退します。

②Sopranino を単独で結線した場合は、弦の艶は残りますが、仮想同軸の真ん中のハイルドライバーが働いていませんので、繋がりが悪くなります。ローカットを Lo:8kHz まで下げても Sopranino は FAL C90EXW の上に載せていますので、音がばらばらになります。高さの調節できる Sopranino の専用の台でハイルドライバーの位置まで下げたら解決するかもしれません。

③ES-103A と平行に Sopranino に結線した場合は、②から ES-103 が加わった分アンビエンスの雰囲気は良くできるようになりましたが、その他は②の場合について述べたことと変わりません。

④ハイルドライバーと平行に Sopranino に結線した場合は、元の①に戻ったような感じですが、さらに ES-103A を追加して①の結線に戻してみますと、漂うような雰囲気が出てきましたので ES-103A の超高域も意外に寄与しているようです。

#### 4. まとめ

現状のシステムに Sopranino を単純に付加するだけで大きな効果が得られることが分かりました。Sopranino を FAL C90EXW の上に載せただけですので専用台を使用して適切な設置位置を探ればさらに効果が出てくる可能性があります。

以上