

## LAN iSilencer の導入(11) (HP 収載)

### —Spotify Connect—

#### 1. はじめに

前報(10)までは、LAN iSilencer は PC から Sonica DAC 経由での再生における効果を調べてきましたが、今回は、fidataHFAS1-S10 の Spotify Connect の再生を fidataHFAS1-S10 から Brooklyn DAC+経由で行ってみます。

#### 2. LAN iSilencer の試聴方法

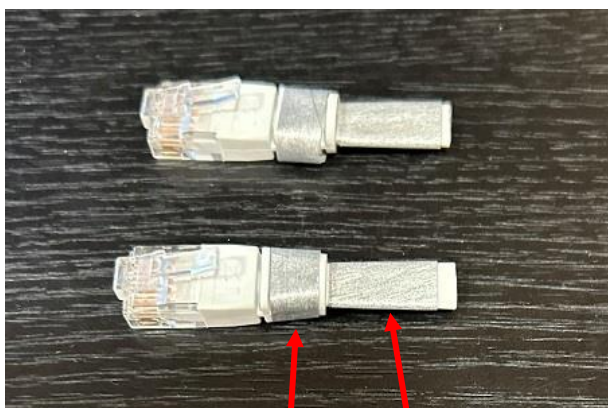
PC 経由の Spotify 再生は次のルートで実施しています。

ルーター→スイッチングハブ→PC→Sonica DAC→DA-3000→Brooklyn DAC+  
この場合、LAN iSilencer は、ルーターの空きポート、スイッチングハブと PC の入力側 LAN ポートに装着しています。

今回の再生ルートは次のようになります。

ルーター→スイッチングハブ→fidataHFAS1-S10→Brooklyn DAC+  
この場合、LAN iSilencer は、ルーターの空きポート、スイッチングハブの入力側 LAN ポートに装着しています。

さらに、不要な LAN ケーブルの端子部分を切り取り、電磁波吸収シートの切れ端や電磁波吸収テープを巻き付けて、スイッチングハブとルーターの空きポートに挿しこんでいます。



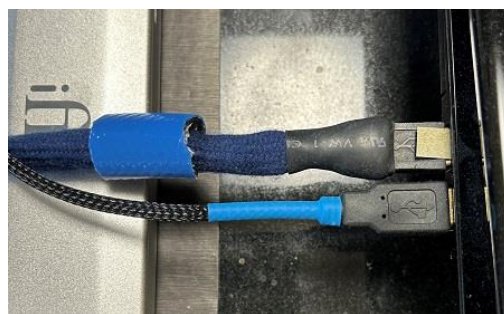
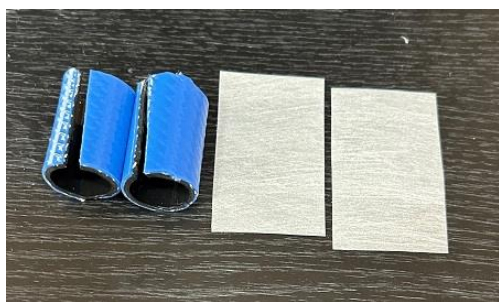
NRF-005T NRF-005L

また、LAN iSilencer 付属アダプターにダンパーフレークを貼り NRF-005T を巻いたものをスイッチングハブとルーターの空きポートに挿しこんでいます。



LAN ケーブルについては、すべての LAN ケーブルにアモルメットコアのリングか、電磁波吸収テープ NRF-005T をスコッチテープで止めて丸めたリングを通してあります。

今回の試聴に先立ち、さらに切れ目を入れたゴムホースの内側に電磁波吸収シート NRF-005L を貼り付けたリングを製作して USB ケーブルを通すことを行いました。USB ケーブルは、PC から Sonica DAC ないしは Brooklyn DAC+への接続に使用します。ついでに fidataHFAS1-S10 から Brooklyn DAC+への USB ケーブル用のものも製作しておきます。



さらに PC の HDMI ポートには HDMI ケーブルを切って、電磁波吸収テープ NRF-005T を巻いたものを挿しこんでいます。



以上のような、対策を施した上で、Spotify の PC 経由の再生と fidataHFAS1-S10 の Spotify Connect の再生を fidataHFAS1-S10 から Brooklyn DAC+経由で行う場合を比較するわけです。

音源は、Spotify から下記を再生します。

アントニオ・ヴィヴァルディ チェロ協奏曲 Fmajor

Hrriet Krijgh(チェロ)

Candida Thompson 指揮 Amsterdam Symfonietta

J.S.バッハ リュート組曲 Gminor

Alberto Grugnola(リュート)

ウジェーヌ・イザイ 無伴奏ヴァイオリンソナタ集

ヒラリー・ハーン(ヴァイオリン)

### 3. LAN iSilencer の試聴結果

始めに PC 経由で再生しておき、次に fidataHFAS1-S10 経由の Spotify Connect での再生を行います。

PC 経由での再生では、ヴィヴァルディのチェロ協奏曲 Fmajor は、チェロの質感もしっかり出ており、Amsterdam Synfonietta のアンサンブルもしなやかで柔らかな音で、間接音も豊かです。

バッハのリュート組曲 Gminor は、リュートのピックに加えて胴鳴りも豊かです。イザイの無伴奏ヴァイオリンソナタは、きつさが和らげられ聴きやすい音で、弦の質感がしっかりでています。

fidataHFAS1-S10 経由の Spotify Connect にしますと、ヴィヴァルディのチェロ協奏曲 Fmajor は、基本的には PC 経由と似ていますが、よりストレートで力強い表現です。

バッハのリュート組曲 Gminor は、これも PC 経由と似ていますが、よりストレートで響きが強くなります。

イザイの無伴奏ヴァイオリンソナタは、よりストレートで力強いボウイングが聴けます。

以上の違いは、PC 経由の方は、192KHz にアップサンプリングして Sonica DAC に送り出し、かつ DA-3000 で DSD に変換して Brooklyn DAC+に送りだされているためと考えられます。

fidataHFAS1-S10 経由の Spotify Connect はこれまでストレートな表現ではありましたが、すこし粗さが目立っていたところが払拭されてきています。

### 4. まとめ

LAN iSilencer 他上記の対策の総合効果で、従来の PC 経由の Spotify の音質のグレードも上がってきていますが、fidataHFAS1-S10 経由の Spotify Connect による再生においてもこれまでにないレベルに達しています。

以上