

## LAN アクキュライザーの導入(15) -LAN アクキュライザーの追加(1)-

### 1. 始めに

前報(1)の評価計画に従い、前報(2)から前報(6)において順次 LAN 経路について LAN アクキュライザーの効果を調べ、その結果を踏まえてスイッチングハブから PC への経路に適用することにしました。今回、LAN アクキュライザーを追加導入し、ルーターからスイッチングハブを経由する LAN 経路について追加してその効果をしらべます。

### 2. LAN アクキュライザーLACU-1 の試聴計画

最初の LAN アクキュライザーは、前報(2)から前報(6)において次のような箇所の LAN ケーブルに適用して、( )内の音源で効果を確認しました。その結果、効果が顕著で、再生音源の多いスイッチングハブから PC への経路に優先して適用することにしました。

LAN アクキュライザーの導入(2) スイッチングハブ→PC  
(BPODCH・STAGE+・Spotify・RCO)

LAN アクキュライザーの導入(3) スイッチングハブ→Sonica DAC  
(Spotify)

LAN アクキュライザーの導入(4) スイッチングハブ→fidata  
(Spotify)

LAN アクキュライザーの導入(5) スイッチングハブ→DMR-UBZ1  
(BPODCH・Youtube)

LAN アクキュライザーの導入(6)-ルーター→スイッチングハブ  
(BPODCH・STAGE+・Spotify)

今回は、ルーターからスイッチングハブへの LAN ケーブルを対象とし、次の経路の 2ヶ所のシリーズ適用への効果を確認することにします。

ルーター→スイッチングハブ→PC

LAN ケーブルの LAN リベラメンテを追加の LAN アクキュライザーに通し、スイッチングハブの入力に近いところに寄せます。すでに LAN iSilencer も使用していますが、そのままとしておきます。



再生は、スイッチングハブから PC への経路に加えて、ルーターからスイッチングハブへの経路に追加することの効果は PC による再生で確認することになります。その他の機器の再生は前報(3)から前報(5)で確認済みです。音源は前報(2)と同様、PC による次の再生とします。

ベルリンフィルデジタルコンサートホール

フランツ・リスト ピアノ協奏曲 1 番

エフゲニー・キーシン (ピアノ)

マリス・ヤンソンス指揮ベルリンフィル

グスタフ・マーラー 交響曲 3 番

ロレンツォ・ヴィオッティ指揮ベルリンフィル

#### STAGE+

ベートーヴェン ピアノソナタ 30 番 31 番 32 番

マウリツィオ・ポリーニ (ピアノ)

バッハ クリスマスオラトリオ

エリオット・ガーディナー指揮イングリッシュバロックソロイスト

モンテヴェルディ合唱団

#### CONCERTGEBOUWORKEST

Mozart Symphonie No. 35 'Haffner'

Bernard Haitink 指揮アムステルダムコンセルトヘボウ

#### Spotify

ウジェーヌ・イザイ 無伴奏ヴァイオリンソナタ

ヒラリー・ハーン

### 3. LAN アキュライザーLACU-1 の試聴結果

今回からスピーカーアキュライザーの活用(11)で報告しましたように、スピーカーアキュライザーから FAL C90EXW へのファイバリング接続のスピーカーリベラ

メンテにケーブルチューナーをセットしています。

最初に追加の LAN アクセラライザーなしで聴いておき、ついで LAN アクセラライザーを装着して聴き直していきます。

リストのピアノ協奏曲 1 番は、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、かなり音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、ピアノの響きが豊かになり、特に左手の最低音の領域がリアルですし、弦や木管の弱音のニュアンスもよく現わされてきます。

マーラーの交響曲 3 番は、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、かなり音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、オーケストラの音の協和が向上し、金管や木管の響きが柔らかくなっています。

ベートーヴェンのピアノソナタは、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、かなり音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、全般に響きのり、ヘラクレスザールに Fabbirini が響きわたります。

バッハのクリスマスオラトリオは、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、かなり音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、古楽器の質感が向上し、ティンパニやソリストの歌唱の残響がより明瞭になり、合唱の濁りがとれてきます。

Mozart の Symphonie No. 35 'Haffner' は、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、かなり音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、音の緻密さが向上します。

イザイの無伴奏ヴァイオリンソナタは、追加の LAN アクセラライザーなしでも 1 個目の LAN アクセラライザーとバイワイアリング接続ケーブルのケーブルチューナーで、ロッキーとは思えないほど音の精度があがってきていますが、LAN アクセラライザーの追加で、いっそう表現力が向上し、ボウイングの様子が見えるかようになります。

#### 4. まとめ

ルーターからスイッチングハブへの LAN ケーブルへの追加の装着を実施したところ、1 個目の LAN アクセラライザーと 2 個目の LAN アクセラライザーとケーブルチューナーなどが相加的に働いて、音楽の表情が豊かになってきていることが分りました。

以上