

## オーディオ実験室収載

### アースアキュライザーの活用(11)(HP 収載) ーアースアキュライザーの USB ポート接続への適用ー

#### 1. 始めに

前報(10)に引き続き、光城精工の Ep 用プラグを利用したアースアキュライザーの USB ポート接続への適用を検討します。

#### 2. アースアキュライザーEA-1 の試聴計画

アースアキュライザーは、筐体アース端子に接続することができますが、その他のポートのアース、例えば RCA ポート、USB ポート、LAN ポートなどのアースに直接接続することはできないことは、前報(9)で述べたとおりです。USB ポートへの専用アースケーブルが市販されているので、PC の場合に継ぎ足しを試みましたが、アースアキュライザーの導入(14)で報告したとおり、アースアキュライザーの真価を発揮させることはできませんでした。

そこで、今回も前報(9)に倣って Crystal Ep のプラグ部分のみ購入し、アースアキュライザーと組み合わせることにしました。今回は、USB ポート用のプラグを準備し、Crystal E Jtune に接続します。

現在は、光城精工の USB 専用アースケーブルを使用していますので、これを下記のように Ep-typeUA とアースアキュライザーに替えるわけです。



Ep-typeUA



Ep-typeUA (USB ポート用プラグ)

USB ポートへ

アースアキュライザーのクリップ接続

試聴に際して、音源は STAGE+を予定しておりましたが、配信エラーが多発しましたので、急遽下記に変更しました。

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)

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

Spotify

ニコロ・パガニーニ 24 奇想曲

神尾真由子 (ヴァイオリン)

アントニオ・ヴィヴァルディ チェロ協奏曲集

Harriet Krijgeh (チェロ)

CandidaThomsonn 指揮 Amsterdam Synfonietta

### 3. アースアキュライザーEA-1 の試聴結果

PC と Crystal E Jtune の接続を、光城精工の USB 用アースケーブルから Ep-typeUA とアースアキュライザーに替えますと、次のようになりました。

リストのピアノ協奏曲 1 番は、オーケストラの分離が向上し、ピアノの打鍵と余韻が明瞭になります。

マーラーの交響曲 3 番は、オーケストラの分離が向上して緻密さが増し、個々の楽器の質感が向上します。

上記のように PC と Crystal E Jtune の接続を、光城精工の USB 用アースケーブルから Ep-typeUA とアースアキュライザーに替えた効果を認めましたが、変化の度

合いは前報(9)の DA-3000 の RCA ポートのアースアキュライザー適用の効果には及びません。

また、前報(8)や前報(9)や前報(10)に倣って、アースアキュライザーを AV ドーナツに通しますと、上記のアースアキュライザーの効果の傾向が加速されます。



Spotify については、PC と Crystal E Jtune の接続を、光城精工の USB 用アースケーブルから Ep-typeUA とアースアキュライザーに替え、アースアキュライザーを AV ドーナツに通した条件下で聴いてみました。

パガニーニの 24 奇想曲は、CD でも神尾真由子の演奏を聴いていますが、再生が難しいものです。アースアキュライザーと AV ドーナツの効果で、エッジの効き過ぎのきつい音もしくなく、スリリングな演奏が違和感なく聴けます。

ヴィヴァルディのチェロ協奏曲は、チェロの質感やバックのバロックアンサンブルの響きがこれまでになかったロッシェの配信とは思えないほどのリアルな表情を示しています。

なお、上記の STAGE+のエラーは一過性のもののようで、最後に光城精工の USB 用アースケーブルから Ep-typeUA とアースアキュライザーに替え、アースアキュライザーを AV ドーナツに通した条件下で、前報(10)の 4 曲が問題なく試聴でき、上記と同様の効果を追認できました。

前報(9)の RCA ポート、前報(10)の LAN ポート、本報の USB ポートへのアースアキュライザーの適用を総括すると、すべてにおいて効果を認めたものの、その効果の程度から RCA ポートにアースアキュライザーを残すのが最善と思われ、AV ドーナツもここに戻し、前報(10)と本報で使用したアースアキュライザーは Leak Point 1 に戻すこととします。

#### 4. まとめ

PC と Crystal E Jtune の接続を、光城精工の USB 用アースケーブルから Ep-typeUA とアースアキュライザーに替えた効果を認めました。また、今回入手したアースアキュライザーと AV ドーナツの落ち着き先も決まりました。

以上