

## オーディオ実験室収載

### CDクリーナーの効果(13) —機器の液晶パネルへの適用—

#### 1. 始めに

前報(3)と前報(8)と前報(9)では iPhone 再生と iPad 再生と PC 再生系への適用を行い、液晶画面への処理の効果を認めましたので、オーディオ機器の液晶画面での効果を確認します。

#### 2. CDクリーナーの試聴計画

今回の再生系は、次のとおりです。

DMR-UBZ1→DACU-500→Sonica DA→TASCAM DA-3000→Brooklyn DAC+  
→TruPhase

これらのうち TruPhase 以外は、操作や再生状況確認のための液晶画面を有しております、これらの液晶画面を CD クリーナーで処理してみます。

さらに後述するように、接点や信号経路で微振動に関係ありそうな箇所にも実施してみます。

試聴する音源は次のとおりです。

ベルリンフィルデジタルコンサート

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

マニュアル・デ・ファリヤ バレエ三角帽子

ファン・フォメナ指揮ベルリンフィル

ラケル・ロヘンディオ（ソプラノ）

DMR-UBZ1 の放送録画

2023.11.26 BS101 放映

マーラー 交響曲 1 番巨人

マルヴィッツ指揮ベルリンコンツルトハウス

2024.2.2 BS101 放映

バッハ フーガの技法

カザルス弦楽 4 重奏団

#### 3. CDクリーナーの試聴結果

最初に処理前の状態で聴いておき、処理後に聴き直します。

リストのピアノ協奏曲1番では、CDクリーナーの処理により、全体としては大きく変わったところはありませんが、ピアノやその他の楽器の音の切れ味が若干向上したように感じます。

ファリヤの三角帽子では、CDクリーナーの処理により、全体としては大きく変わったところはありませんが、ロヘンディオのソプラノの声の張りが出てきたように感じます。

マーラーの交響曲1番巨人では、CDクリーナーの処理により、若干残っていた減のパートのざらつき感が後退し、なめらかになります。また、爆発する総奏の迫力も増してきます。

バッハのフーガの技法では、弦楽4重奏およびヴァイオリンとヴィオラ、およびヴァイオリンとチェロの2重奏への編曲版で、恐らくはガット弦でのノンヴィブラートないしは弱いヴィブラートの奏法において、CDクリーナーの処理により、ヴァイオリンの弦の滑らかさが向上し、ヴィオラとチェロは胸鳴りが明瞭になります。

正直言って、個々の機器の液晶画面は小さく、効果は期待していませんでしたが、DMR-UBZ1の録画再生では、かなりの変化がありました。DMR-UBZ1の録画再生では、液晶画面の再生時間の表示が刻々と変わり、ベルリンフィルデジタルコンサートでは、液晶画面はNETという固定表示ですので、このあたりの影響かもしれません。

さらに、音質に影響しそうな下記の箇所にも処理してみました。

微振動に関係ありそうな箇所として目をつけた、デジタルアキュライザーDACU-500は前報(10)でも実施済であり、Sonica DACのウォリュームとセレクター、DA-3000のセレクター兼ウォリューム、TruPhaseのセレクターなどです。なお、TruPhaseのウォリュームはウォリュームアキュライザーを、Brooklyn DAC+のセレクター兼ウォリュームはフェルトをすでに貼り付けていますので対象外としました。リストのピアノ協奏曲1番では、セレクターとウォリュームとDACU-500の処理により、全体として解像度があがり、ピアノやその他の楽器の音の切れ味が向上したように感じます。

ファリヤの三角帽子では、セレクターとウォリュームとDACU-500の処理により、全体としては打楽器や金管の音の立ち上がりがよくなり、ロヘンディオのソプラノの声の張りも強くなります。

マーラーの交響曲1番巨人では、セレクターとウォリュームとDACU-500の処理により、弦の繊細感が向上し、

バッハのフーガの技法では、セレクターとウォリュームとDACU-500の処理により、ヴァイオリンの弦の細かいニュアンスが聴き取れ、ヴィオラとチェロは一層胸鳴りが明瞭になります。

このように元音源の違いがあっても効果が変わらないのは、DMR-UBZ1からSonica

DAC への信号経路に共通する DACU-500 への処理の効果かもしれません。

#### 4. まとめ

DMR-UBZ1 における再生において、さほど期待はしていなかった、再生ルートの機器の液晶画面に対する CD クリーナーの処理の効果を認める場合がありました。また、再生ルートの機器のセレクターやボリュームと信号経路の DACU-500 もこれらを合わせて効果を認めました。

以上