

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、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・ファリャ 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。

ファリャの三角帽子では、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胴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、今回も対象にし、Sonica DAC のヴォリュームとセレクター、DA-3000 のセレクター兼ヴォリューム、TruPhase のセレクターなどです。なお、TruPhase のヴォリュームはヴォリュームアキュライザーを、Brooklyn DAC+ のセレクター兼ヴ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、セレクターとヴォリュームと DACU-500 の処理により、全体として解像度が上がり、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。

ファリャの三角帽子では、セレクターとヴォリュームと 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、セレクターとヴォリュームと 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、セレクターとヴォリュームと 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胴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す。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