

パワーリベラメンテの展開(5)
—デジタル音源の DSD 録音—

1. 始めに

パワーリベラメンテ導入記(8)ではデジタル音源の DSD 録音を実施しましたが、パワーリベラメンテの追加に際し、再度同じ録音を実施してみました。

2. パワーリベラメンテの効果の録音と試聴方法

次のようなルートで録音を行ってみました。CD の再生は EMT981 と Plextor Premium 2U を使用し、後者では HQPlayer で 11.2MHzDSD にリアルタイム変換して micro iDSD に送り出しています。

CD からの録音

EMT981(44.1KHz)→CCV-5(96KHz)→micro iDSD→DA-3000(44.1KHz)

Plextor Premium 2U→ES-OT4→PC→micro iDSD→DA-3000(44.1KHz)

BS 録画録音

BZT-9000→CCV-5(96KHz)→micro iDSD→DA-3000(44.1KHz)

ベルリンフィル Digital Concert Hall の録音

PC→micro iDSD→DA-3000(44.1KHz)

ここで、EMT981、CCV-5 および DA-3000 には GPS-777 からクロックを供給します。

再生は、録音した DSD 音源を外付け HDD から読み出し、HQPlayer で再生します。

HD-LSU2D→ES-OT4→PC→HiFi Noise Filter→micro iDSD→

DA-3000(44.1KHz)→MYTEK DIGITAL 192-DSD(DA-3000 からクロック供給)

GPS-777 と ABS-7777 は前報(1)記載の 3-3) のタップ経由ということになります。

電源供給の状況は次のとおりです。

PC、CCV-5、DA-3000、MYTEK DIGITAL 192-DSD には前報(1)記載のとおり 3-2A) から給電しています。

Plextor Premium 2U、ES-OT4、HD-LSU2D には前報(1)記載のとおり 3-2B) から給電しています。

EMT981 と BZT-9000 には前報(1)記載のとおり 3-2C) から給電しています。

GPS-777 と ABS-7777 には前報(1)記載のとおり 3-3) から給電しています。

即ち、録音ルートを替えて、録音、再生とも可能な限りパワーリベラメンテ経由で電源供給を行って、その効果を見ようとするものです。パワーリベラメンテ導入記(8)と違うところは EMT981、BZT-9000、GPS-777、および ABS-7777 にパワーリ

ベラメンテの効果が及んだことです。

音源としてはマーラーの交響曲 1 番を選び、CD はインバル／チェコフィル、BS 録画はセガン／フィラデルフィア、Digital Concert Hall はラトル／ベルリンフィルの演奏です。

3. パワーリベラメンテの効果の試聴結果

結果的に、EMT981 による CD 再生、Plextor による CD のリアルタイム DSD 変換再生、BS 録画再生、Digital Concert Hall のストリーミング再生ともグレードが上がって優劣つけがたいところはパワーリベラメンテ導入記(8)と同様です。パワーリベラメンテ導入により録音のグレードが上がっただけでなく、録音された DSD 音源の Native 再生のグレードが上がったことも寄与しているものと思われます。

今回、EMT981 による CD 再生と BS 録画再生では、EMT981、BZT-9000 とクロック関係にパワーリベラメンテの効果が及んだことから、パワーリベラメンテ導入記(8)に比べて、わずかに残っていた音の固さがほぐれ、ホールの音場感も向上しました。

Plextor による CD のリアルタイム DSD 変換再生と Digital Concert Hall のストリーミング再生では、クロック関係のみにパワーリベラメンテの効果が追加されただけです。あまり期待はしていませんでしたが、やはりパワーリベラメンテ導入記(8)より大編成オーケストラの音の分離と協和に寄与しているように感じました。

前報(2)から本報まで、パワーアンプ以外、デジタル、アナログとも入力系からプリアンプまで、タップ経由の間接的な方法ですが、パワーリベラメンテを経由して給電できるようになったわけで、どのような局面でも効果を認めました。但し、タップ経由で複数の機器の効果が混在しているので、機器毎の効果を分離してトレースできていません。そのため、さらに 1 本追加して、タップから機器への給電を順次行い、効果の判定をしていく予定です。

4. まとめ

再生ルートを替えてもグレードが上がって優劣つけがたいところまで来ていることが確認できました。さらに EMT981、BZT-9000 にパワーリベラメンテの効果が及んだことも確認できました。

以上