

CD 再生の高音質化

1. 由来

PC オーディオ、ネットワークオーディオなどの高音質化のレビューについて報告してきていますが、今回は CD 再生の高音質化についてレビューします。

2. CD 再生の高音質化対策

現在 CD の再生は次のようなルートで実施しています。

1) CD プレイヤーによる再生

CD プレイヤーは [EMT981](#) や [EMT982](#) とトランスポートと DAC 分離型の [LHH1000](#) があります。いずれもデジタル出力が可能ですので、プレイヤーとして使用するよりはトランスポートとして使用することが多いです。その場合、デジタル出力は[インフラノイズのデジタルリベラメンテ](#)を使用し、DAC の入力端子に[インフラノイズのデジタルアキュライザー-DACU-500](#)を使用しています。DACU-500 の他に [iFI オーディオのノイズキャンセラーiPurifier SPDIF](#) も使用します。

EMT981 はクロック入力端子があり、GPS-777 から 44.1KHz のクロックを入力します。LHH1000 の場合はクロック入力端子がありませんので、DAC との間に CCV-5 を介在させ、ここに GPS-777 からの高精度クロックを入れてリクロックしています。クロックケーブルは[インフラノイズのクロックリベラメンテ](#)を使用します。

代表的な使用例を下記に記します。

EMT981(44.1KHz クロック)→DACU-500→micro iDSD

LHH1001→CCV-5(44.1KHz クロック)→DACU-500→LHH1002

LHH1001→CCV-5(88.2KHz クロック)→DACU-500→DAC-1

2) SACD/CD プレイヤーによる再生

SACD/CD プレイヤーは [Marantz SA11-S2](#) でアナログ出力を Sonica DAC のライン入力に入れてあります。このプレイヤーは外部クロック入力が可能で、44.1KHz、88.2KHz、176.4KHz から選択でき、GPS-777 からのクロックを入力しています。インシュレーターはインフラノイズのマグナライザーを使用しています。

3) CD トランスポートによる再生

CD トランスポートは[城下工業の SWD-CT10](#) で、CD ではそのサンプリング周波数 44.1KHz のクロックを入力することができます。必要に応じて、電源には iFI オーディオの [iPower](#) や [iPurifier DC](#) を使用します。

4) ブルーレイレコーダーによる再生

ブルーレイレコーダーは PANASONIC の DMR-BW830→DMR-BZT910→DMR-

BZT9000 を経て、現在は [DMR-UBZ1](#) を使用しており、機種変更毎に音質は向上してきています。電源は中村製作所のアモルメット組み込みの電源ボックス NPX-001 から採り、付属のケーブルは市販のファインメットコアを通してあります。インシュレーターはインフラノイズのマグナライザーを使用しています。

DMR-UBZ1 での CD 再生においては、リマスターの設定で 176.4KHz にアップサンプリングし、インフラノイズのデジタルリベラメンテで Sonica DAC に送り込んでいますが、Sonica DAC の S/PDIF デジタル入力端子にはインフラノイズのデジタルアキュライザーDACU-500 を装着しています。

5) PC 用 CD ドライブによる再生

PC 用 CD ドライブは IO データ機器の BRD-UT16WX を使用し、電源は [中村製作所のアモルメット組み込みの電源ボックス NPX-001](#) から採り、電源には iFI オーディオの iPurifier DC を使用し、中村製作所のアモルメットを通してあります。インシュレーターは自作のものを使用していますが、必要に応じて [インフラノイズの PSI-1000](#) を使用することもあります。

この CD ドライブは PC 経由で再生することもできますが、通常は [fidata HFAS1-S10](#) 経由で再生しますので、USB ケーブルにはインフラノイズの USB リベラメンテを使用し、インフラノイズの outlet 品のフェライトコアを組み込んだ [録音用ラインフィルター](#) を通しています。また、途中経由する USB ハブには自作のインシュレーターを使用しています。PC 経由で再生する場合の再生ソフトは HQPlayer を使用します。

3. まとめ

上記のように CD 再生はいろいろなルートで再生していますが、それぞれに適用可能な音質向上の対策を選択しています。

以上