

仮想アース Crystal Ep-G の導入(2)(HP 収載)
－EMT981 のアースポイントー

1. 始めに

前報(1)では、Crystal Ep-G シリーズの仕様と機能について紹介し、Crystal EpY-G を2個導入することを述べました。今回は、EMT981 のアースポイントに使用してみます。

2. Crystal EpY-G の試聴計画

適用箇所の候補としては、すでに Crystal EpY を使用している箇所への置き換えと自作の仮想アースを使用しているところがありますが、今回は、すでに Crystal EpY を使用している EMT981 に Crystal EpY-G を使用してみます。



写真上：Crystal EpY 写真下：Crystal EpY-G

写真では見にくいかもしれませんが、Crystal EpY-G の形状は Crystal EpY と同じで、色が白色からシャンペンゴールド調になっています。

試聴する CD 音源は下記のとおりです。

ABC 放送 ABC-SH9800

ドヴォルザーク他 ユーモレスク他

ソフィア・ゾリステン

リヤ・ペトロヴァ(Vn)

Evidence EVCD015

ベートーヴェン Sonata for cello and piano No. 1 他

フランソワ=フレデリック・ギィ (ピアノ)

グザヴィエ・フィリップ (チェロ)

Satirino SR 091J.S

J.S.バッハ Goldberg Variations

ケネス・ワイス (チェンバロ)

フォンテック FOCD9911

ドヴォルザーク(シェーファー編) 他

弦楽四重奏曲 第 12 番 へ長調 Op.96 「アメリカ」 他

アンサンブル・ウィーン=ベルリン

harmonia mundi / King International KKC-5635/38

ベートーヴェン ピアノ 3 重奏曲

トリオ・ヴァンダラー

3. Crystal EpY-G の試聴結果

Crystal Ep-G は、見かけ上わずか 70cm^2 ($10\text{cm}\times 7\text{cm}$) 程度の電極表面積に対し、有効導体表面積は $10,000,000\text{cm}^2$ にもおよび、これは Crystal Ep (導体表面積: $11,000\text{cm}^2$) の実に 900 倍以上に相当することから、効果の比較に興味があります。まず、Crystal EpY で聴いておき、Crystal EpY-G に付け替えて試聴していきます。

Crystal EpY でも、TruPhase の追加導入(9)で報告したバランスアナログアキュライザーと XLR リバラメンテの効果に、アンチスタティックの効果(1) で報告した CD アンチスタティックの効果に加わって、これまでで最上の音質になっています。

ソフィア・ゾリステンは、Crystal EpY から Crystal EpY-G に替えますと、Crystal EpY でも優雅で柔らかい弦の音が好ましいですが、Crystal EpY-G では音色はそのままに、解像度が向上して弦の数が増えたようになり、コントラバスのピチカートが明晰になり、リアルさが増します。

ベートーヴェンのチェロソナタは、Crystal EpY から Crystal EpY-G に替えますと、Crystal EpY でもピアノは豊かに響き、チェロの胴鳴りもリアルですが、Crystal EpY-G では解像度が向上して、ピアノの打鍵がよりクリアーに、チェロのボウイングもより鮮明になります。

バッハの Goldberg Variations は、Crystal EpY から Crystal EpY-G に替えますと、Crystal EpY でもチェンバロのピックと余韻がリアルですが、Crystal EpY-G では解像度が増し、より音が澄んできます。

アンサンブル・ウィーン=ベルリンの木管 5 重奏は、Crystal EpY から Crystal EpY-G に替えますと、[10月7日の研究室日誌](#)で報告した演奏会で聴いてきたばかりの CD で、弦楽四重奏曲第 12 番「アメリカ」を聴いていきますと、Crystal EpY

でも十分に演奏会の印象が蘇ってきますが、**Crystal EpY-G**では個々の木管の質感が向上し、特に再生の難しいホルンやファゴットがリアルで全体的に躍動感が増しています。

ベートーヴェンのピアノ3重奏曲は、**Crystal EpY**から**Crystal EpY-G**に替えますと、**Crystal EpY**でも十ピアノとヴァイオリンとチェロの丁々発止のやりとりが聴けますが、**Crystal EpY-G**ではそれらの質感が向上しますので、さらに迫力が増します。試みに2連の連結をしてみますと、さらにその傾向は助長されます。



4. まとめ

EMT981のアースポイントへの接続において、**Crystal EpY-G**は、**Crystal EpY**以上の効果を示しました。

以上