

2011年7月1日
クボテック株式会社
大阪市北区中之島 4-3-36 玉江橋ビル

フル・デジタル・コントロール・システム誕生

かねてより、従来の「高級オーディオ」とは明快に一線を画す「Real 3D Audio System」を開発、世界に問うて来たクボテック株式会社の Haniwa 部門が、新世代のコンパクト・システムを完成し、発表致しました。

アナログ/デジタル入力からスピーカ駆動までを 192kHz/24bit で完全デジタル化し、全てを一体化したデジタル・システム・アンプ (HDSA01) は、高精細デジタル録音機能も兼ね備えており、専用 2WAY ホーンスピーカ(HSP2B シリーズ)と組み合わせるだけで、そのコンパクトな構成からは想像もつかないダイナミックな生演奏を、3D で再現することができます。

本システムの発売は 8 月を予定しております。

【 製品内容 】

- ・デジタル・システム・アンプ (HDSA01)
- ・コンパクト 2WAY ホーンスピーカ (HSP2B06) (HDSA01 専用)

【 製品の概要 】

「Real 3D Audio System」は、従来の「高級オーディオ」が殆ど無視して来た「人間が本来持っている聴覚による 3D センシング能力」に自然に訴える単純明快な設計思想で開発されています。

人の聴覚による 3D センシング能力は、左右の耳に到達する音の微細な時間差に基づいていますが、その際、音の出始めの鋭い遷移を特に敏感に感知することで 3D センシングを安定して行なっています。これは聴覚を持つあらゆる生物に共通の、生存に欠かせない基本能力です。

従来のオーディオシステムは、この最も敏感かつ正確な能力を使わずに、単純に左右の音量のバランスで所謂「音の定位」なる物を作り出そうとされていますが、その精度は「左右音の時間差」を利用した方法とは比較にならない程低くまた不確実です。

Haniwa の「Real 3D Audio System」は、この基本的かつ精密/正確な人の能力に訴える事で、音楽が目の前で演奏されていると感じられる程の迫真の実体感を再生音楽に与える事に成功しました。

Haniwa Real 3D Audio System の再生装置は「入力信号をそのまま音として再現するトランスデューサ」であるという考えで作られており、信号系の徹底的なデジタル化と精密/正

確な「時間関係維持」を技術の基本としています。

信号を音に変換するスピーカシステムは、鋭いパルス音を正確に再現出来る高速性と、入力信号以外の余分な音を出さぬようなキャビネット形状を工夫しています。さらに、スピーカシステムが持つ物理上不可避の時間のズレも、デジタル信号処理技術で補正して時間軸の乱れを除去し、入力信号に非常に近い波形を持つ音を再生することに成功しました。

今回発表しましたコンパクト・システムは、スピーカの駆動迄含むデジタル系の全てをワンボックス(HDSA01)にまとめ、それに小型化された Haniwa スピーカシステム(HSP2B06)を組み合わせた、これまでで最も簡明な構成となっています。

HDSA01 内部のデジタル信号は 192kHz/24bit で統一されていますが、これは人の 3D センシング能力を引き出すための必要最低限の仕様です。又、本装置は PC に対する USB 入出力機能と、アナログ信号の入力端子を備えており、このままで高精細なデジタル録音装置としても機能します。

以上

* 製品の詳細につきましては、別紙をご覧ください。

* 製品の写真につきましては、添付の CD-ROM の写真をご利用ください。

本製品は以下で試聴していただけます。

クボテック東京スタジオ 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町 1-3-13 (秋葉原駅徒歩 3 分)

クボテック新大阪スタジオ 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 7-5-15 (新大阪駅徒歩 3 分)

本件に関するお問い合わせ並びに試聴のお申し込みは、

クボテック東京営業所メディアネット営業部

HANIWA オーディオ担当 仲本 までお願いいたします。

電話：03-5820-3921 E-mail：haniwa@kubotek.co.jp

URL：<http://www.kubotek.com/haniwa/>

製品名： デジタル・システム・アンプ (HDSA01)

価格： 1,400,000 円 (税別)

<ユニット構成>

アナログ入力	RCA 入力 2CH (ステレオ)
アナログ出力	RCA 出力 1CH (ステレオ)
デジタル入力	オプティカル 2CH、COAX 2CH、AES 1CH
パワー出力	2CH (LOW、HIGH)(ステレオ)
FPDC ユニット	周波数領域でのゲイン特性と位相特性を同時に補正
USB	入出力双方向
寸法	446 x 103 x 370 mm (WHD)
重量	13 Kg

製品名： コンパクト 2WAY ホーンスピーカー (HSP2B06) (HDSA01 専用)

価格： 300,000 円 (ペア) (税別)

<ユニット構成>

低域	6 インチ マグネシウム ウーファ
高域	2 インチ コンプレッション ドライバ
クロスオーバー	1.2 KHz
寸法	190 x 300 x 260 mm (WHD)
重量	9 Kg

構成図

