

## DEQX HDP-4™



DEQX プロセッサは、電気音響変換デバイスであるスピーカーのひずみを補正し、リスニングルーム固有の共鳴などによる音への影響も補正します。スピーカー補正は、振幅周波数応答の補正だけではなく、すべての周波数成分が同時に耳に届くように、各周波数成分の時間差を補正します。ルーム補正を行う他の機器は振幅周波数特性だけを補正し、位相コヒーレンスすなわち群遅延の問題は解決できません。DEQX によって時間、位相、周波数特性が正確に補正されたスピーカーの驚くべき音をぜひ体験してください。

HDP-4は、お手持ちのプリアンプとアンプの間に挿入することもできますし、プリアンプとして使用することもできます。デジタル入力は最大 192 kHz/24 ビットまで対応しています。そして、2 ウェイあるいは 3 ウェイのクロスオーバー機能に加えて、モノあるいはステレオのサブウーファーを付加する機能も持っています。

HDP-4は、ハイエンドオーディオに相応しい高品質 A/D コンバータと D/A コンバータを採用し、SHARC 32 ビット浮動小数点演算 DSP によって、内部信号処理は 140 dB 以上の解像度を実現しています。

Kurizz-Labo では、あなたのオーディオシステムの性能を最大限引き出せるよう、DEQX のルーム・キャリブレーションとスピーカー・キャリブレーションの測定と補正をお手伝いします。

## 主な仕様

- ステレオ入力
  - アナログ：RCA 不平衡、XLR 平衡
  - デジタル：TOSLINK、S/PDIF: BNC、S/PDIF: RCA、AES3: XLR、USB
- ステレオ出力
  - アナログ：Low、Mid（あるいはフルレンジ）、High：RCA 不平衡と XLR 平衡
  - デジタル：Low、Mid（あるいはフルレンジ）、High：S/PDIF BNC
  - デジタルスルー：S/PDIF BNC
- 測定マイク入力：XLR 平衡（48V ファンタム電源付）
- 電源：電圧 115V~230 VAC 自動選択、50 - 60 Hz、消費電力：50 VA
- 寸法：高さ 2U/97mm、奥行き 325mm、幅 430mm
- DSP：Dual Analogue Devices SHARC 32-bit 浮動小数点
- アナログ入力最大レベル：平衡：+17 dBu、入力インピーダンス（平衡、不平衡）：50 kohms
- アナログ出力（ジャンパセットによる）最大レベル：平衡最大レベル：+21 dBu、不平衡最大レベル：+15 dBu
- 全高調波ひずみ：<0.0008%（アナログ入力ーアナログ出力）
- PC 接続：USB あるいは RS232
- クロスオーバー：3 way または 2 way + サブウーファー、スロープ（ソフトで選択）：最大 300dB/オクターブ
- 遅延：最大 2.5ms、スピーカー補正のみでは 15ms（ビデオ同期で問題になりません）
- 付属品：電源コード、リモコン、測定用マイク、USB ケーブル、マイクケーブル