

### HPL (Code 2968) High Precision Loudspeaker



#### フィーチャー

プロフェッショナル・リスニング・スタジオ用  
 アクティブ3ウェイ・スピーカー

- ・振動しないエンクロージャーと最適エレクトロニクス
- ・ナチュラルさを最大限保持しながら高精度で音像定位、ニュートラルティに優れ完璧な音再生を実現
- ・内蔵DSPによるレベルと位相の補正
- ・非正常ノイズの再生に最適
- ・オプション : lab02 或いは lab02-V1 イコライザーによる音色調整

#### エンクロージャー

- ・共振しない、PolyGrade™ポリマーコンクリート製のシームレスな筐体
- ・前面と後面に重厚なCNC加工のアルミニウム板を採用
- ・端子部に 8 Hz スプリング吸収機構を採用
- ・取り付け性に優れた固定脚

#### ドライバー

- ・アルミニウム製振動板採用の低域用 310 mm ハイパワー・ドライバー
- ・セルロース製振動板採用の中低域用 105 mm ドライバー
- ・ウェーブガイド採用の 30 mm ファブリック・ドーム・スピーカー

#### エレクトロニクス

- ・トータル・パワー出力 500W@230Vの3ウェイ・アンプ 技術
- ・アイドル時及びスタンバイ時の低電力消費

#### 概要

HPL(High Precision Loudspeaker) は電気信号～音変換の原理を完璧に具現化したリスニングスタジオでの利用に最適なヘッドアコースティクスのアクティブ・ハイエンド・スピーカーです。

一般的な木製エンクロージャーと比べて構造が重厚で共振や振動を殆ど発生させません。前面と後面には重厚なアルミニウム材を採用しています。端子部にはスプリングによる吸収機構を追加しています。

この3ウェイ・システムはハイエンドかつ許容誤差の小さいドライバーとチャンネル当り 500 Wのアンプモジュールが搭載されておりシステム全体で最大音圧レベル 119 dB(A)、非線形歪 3%以下を実現しています。

個々のリスニング・スタジオに合わせてイコライゼーションをする為のフィルター作成オプションもあります。作成したフィルターはハイエンド・イコライザー lab02 或いは lab02-V1 にインストール可能です。

オプションのlab02イコライザーをご利用頂くとリスニング・スタジオに合わせた再生イコライゼーションを行うことができます。スピーカーをシメトリックなXLR出力端子に直接接続します。



## 納品アイテム

- ・HPL (Code 2968)  
2 x High Precision Loudspeaker
- ・2 x メイン・ケーブル
- ・2 x CXX II.10 (Code 5177-10)  
ケーブル AES/EBU  
XLR 3ピン・オス⇔ XLR 3ピン・メス  
10 m  
[アナログ : labO2 / labO2-V1 ⇔HPL]

## アクセサリ (オプション)

- ・HSC VIII.1 (Code 2969)  
輸送用ボックス (27.5kg)
- ・labO2 (Code 3731)  
ライン出力及びUSBインターフェイス付  
2チャンネル再生イコライザー
- ・labO2に代わりにイコライゼーションをした  
ヘッドホン用出力端子の付いたlabO2-V1  
イコライザーも利用可能です :  
labO2-V1 (Code 3731-V1)  
2チャンネル再生イコライザー  
ライン出力、ヘッドホン端子、  
USBインターフェイス付

## (オプション)

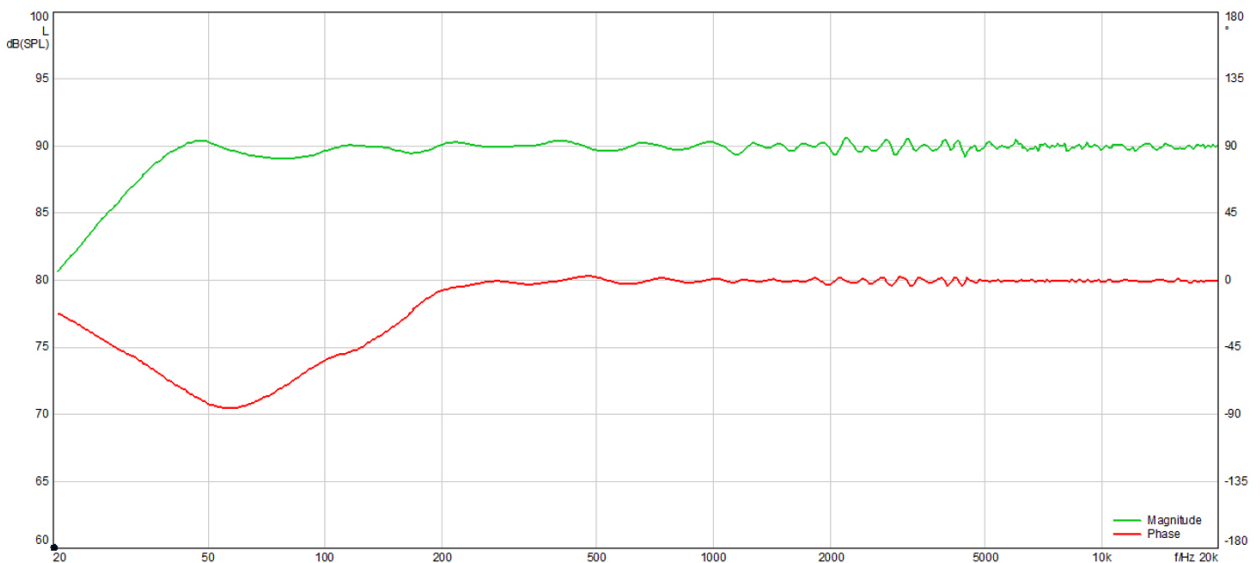
- ・CLX X.1 (Code 3797-1)  
AES/EBU アダプター・ケーブル  
LEMO 8ピン⇔XLR 3ピン・オス /  
XLR 3ピン・メス、1 m  
[デジタル : labO2 / labO2-V1 ⇔ HPL  
2 x CXX II.10]



再生イコライザー labO2-V1

## 技術データ

Input voltage:	85 V AC to 265 V AC / 45 to 65 Hz
Power consumption	
Idle:	0.5 W
Stand by:	17 W
Maximum:	500 W
Total power output:	500 W @ 230 V 430 W @ 120 V
Transmission range:	30 Hz to 24.000 Hz
Sound pressure (at 3 % distortion):	119 dB(A) (12 dB crest factor, 1 m)
Separating frequencies:	350 Hz / 2550 Hz
Connectors:	XLR in (analog or digital / AES/EBU) XLR out (digital / AES/EBU) USB (for service settings only) Stereo jack (3.5 mm, control input) Power input (IEC 60320 C13 socket)
Weight/pair:	156 kg (344 lb)
Dimensions/each speaker:	425 mm x 235 mm x 1050 mm (BxTxH) / 16.7" x 9.2" x 41.3" (WxDxH)
Operating temperature:	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Storage temperature:	5 °C to 50 °C (41 °F to 122 °F)



HPL: 音圧レベルと位相の周波数特性、低反響環境にて測定