

新製品暫定資料

soulution
nature of sound

740 リファレンスCDプレーヤー

¥6,500,000 (¥6,825,000/税込)



驚異的な高音質と高性能を誇るプリおよびパワーアンプを世に送り出して高い評価を得たスイスのハイエンドオーディオ・ブランド、soulution(ソリューション)から待望のCDプレーヤー 740 が発売されます。740 にはアナログ/デジタル/CDドライブ用の独立電源から成る別シャーシ電源部、スチール・ロッドとアルミ材を採用した無共振CDドライブ・メカ、外部クロックの入出力にも対応する高精度クロック回路、高性能モジュールを採用したアップサンプリング回路、独自の構成により理想的な特性を実現したD/AコンバーターおよびI/V変換回路、いかなる負荷にも対応できる大電流出力段、デジタル・コントロールセンターとしても使用可能な豊富なデジタル入出力など、数々の斬新なテクノロジーが惜しみなく投入されています。ソリューションならではの優れた特長を備えたリファレンスCDプレーヤー 740 は、CDフォーマットの可能性を改めて再認識させてくれるほどの高い完成度を実現したピュアCDプレーヤーです。

solution 740 リファレンスCDプレーヤーの特長

- プレーヤー本体と電源部から成る究極の2シャーシー構成を採用。さらに、アナログ回路とデジタル回路を分離構造とするとともに、アップサンプリング以降の回路をデュアル・モノ構成として電源部からの回路への干渉のみならず、デジタル/アナログ回路および左右チャンネル間の相互干渉をも完全に排除しました。
- CDドライブには有名なストリーム・アンリミテッド社のハイエンドCDトランスポート（JPL-2580M）を採用。強靱なスチール製ガイド・ロッドに取り付けられた無共振アルミ/ABSトレイを備えたこのCDドライブをラバー・ダンパーを介してシャーシーに固定することにより万全の振動対策が施されています。また、エラーがあったデータの再読み取りが可能な倍速ピックアップ機構により、常に正確なCDデータをピックアップします。
- DAC内蔵のアップサンプリング機能を使用せずに定評のあるアナグラム・テクノロジーズ社の Sonic 2 専用モジュールを採用。モジュールに内蔵されたDSPは独自の3次多項式アルゴリズムに基づいて高速演算処理を実行し、ピックアップしたCDデータをかかってない高精度で384kHz/24ビットのデジタル信号にアップサンプリングします。
- D/Aコンバーターにはバーブラウン社のPCM1792をデュアル・モノ・モードで使用。左右チャンネル独立基板に搭載されたD/Aコンバーターからの4つのバランス電流出力は100MHzに及ぶ広帯域I/V変換およびフィルター回路を経て出力段で最終的にミックスされて超低歪の電圧信号として出力されます。
- リファレンスCDプレーヤーの要となるクロック回路にジッターがわずか0.001ppm以下の高精度クロック・ユニットを搭載。また、外部クロックの入出力端子も装備して特別に設計された内蔵のクロック/PLL回路により高精度クロック信号を出力するとともに、外部デジタル機器からのクロック信号にも高速かつ高精度に同期します。
- 40MHzにおよぶ広帯域特性、2Ωの低出力インピーダンス、最大3Aまでの大電流出力を備えた完全バランス増幅回路をクラスA動作（アイドル電流40mA）させた強力な出力段を採用。デジタルからアナログに変換された信号は接続ケーブルなどの影響を受けることなくそのままの鮮度で外部機器に伝送されます。
- アナログ回路、デジタル回路、CDドライブ用の3つの独立した電源を構造的にも電氣的にも完全に分離して別シャーシーに格納する理想的な電源部を採用。特にアナログ回路用電源部は負荷変動率がわずか500μVで残留リップル成分が0.01μV以下という優れた特性を実現し、CDドライブ専用電源によりドライブの動作に必要な電流を瞬時に供給します。
- 豊富なデジタル入出力に加えて高精度クロック入出力を装備。CDプレーヤーとしてはもちろん、ハイエンド・システムのデジタル・コントロールセンターとしての活用も可能です。



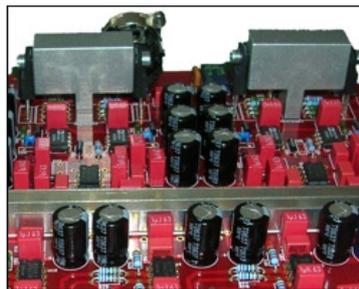
本体内部レイアウト



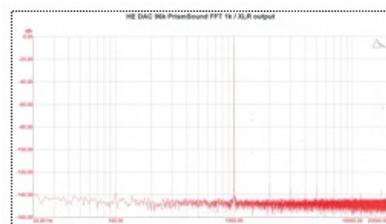
D/Aコンバーター および I/V変換回路



外部電源 内部レイアウト



低インピーダンス出力段



FFT測定図 24ビット/96kHz

solution 740 リファレンスCDプレーヤー 主な仕様

型式	CD/CD-R/CD-RW オーディオ・プレーヤー
周波数特性	0 - 100 kHz (24ビット/192 kHz)
歪率 (THD+N)	0.0002%以下 (20 Hz - 20 kHz)
S/N比	140 dB以上
チャンネル・セパレーション	130 dB以上
出力電圧	2 V _{rms} (バランス/アンバランス)
出カインピーダンス	2 Ω (バランス/アンバランス)
最大出力電流	1 A
アナログ出力	XLR バランス出力端子 RCA アンバランス出力端子
デジタル出力	AES/EBU バランス出力端子 RCA アンバランス出力端子 BNC 出力端子 BNC クロック出力端子
デジタル入力	AES/EBU バランス入力端子 RCA アンバランス入力端子 BNC 入力端子 BNC クロック入力端子
消費電力	6 W (スタンバイ時) 60 W (動作時)
外形寸法	本体 480 (W) × 167 (H) × 450 (D) mm 電源部 480 (W) × 115 (H) × 450 (D) mm
重量	本体 23.5 kg 電源部 23.5 kg