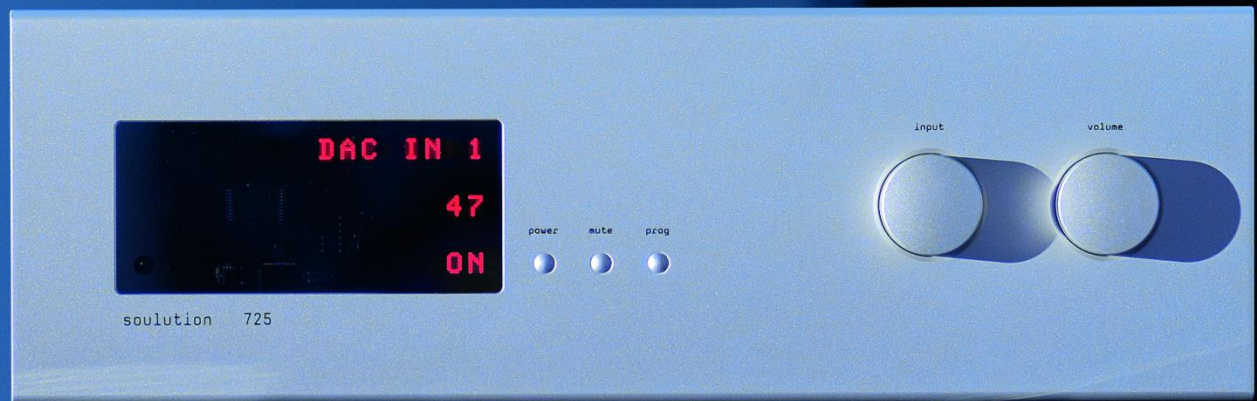




soulution  
nature of sound

# 725 Preamplifier





## Soulution 7シリーズの設計思想

“From inside to outside”

直訳すれば“内から外へ”。

音楽の真なる忠実再生のため、製品の内部回路設計においてコストやサイズなどに一切の妥協をせず、内部回路と厳選した最高級パーツを収容するために最善で最適な筐体を後から設計する。それが7シリーズの贅沢な設計コンセプトです。このコンセプトの基で設計された本機は、増幅段アンプは0Hzから2MHzまでの帯域を+0dB / -3dBで再生するという超広帯域特性を実現。さらに従来のモデル「720」とは全くの別物に進化を遂げた電源部には、大容量のフィルター・コンデンサ群を採用。回路に合わせた専用電源も搭載した本機からは、全オーディオ帯域にわたって自然で透明感あふれるサウンドを体感できます。

### Dual-monaural layout

#### 最適化された画期的な回路構成

左右のチャンネル回路基板をそれぞれ独立させたデュアル・モノラル構成を採用したことで、チャンネル間の相互干渉を極限まで抑えた極めて高いチャンネル・セパレーションを実現。さらに信号経路内の部品点数を可能な限り少なくすることで、伝送する信号の短縮化に成功しました。余分な色づけがなく、またロスのない高純度なサウンド、リアルな音場の再現を可能とします。

### Safe multifunction

#### 多機能で安全性にも配慮

入力ソース間のレベル差が補正できる入力感度調整(+3/+6/+9dB)、デジタル・ノイズの混入を防ぐ入力帯域制限(20k/200k/2MHz)の設定、入力のDC成分を検知すると自動的にカップリング・コンデンサを回路内に挿入する安全設計など、音質のみならず実使用を最大限考慮した高信頼性も追及しています。

### Optional phono equalizer

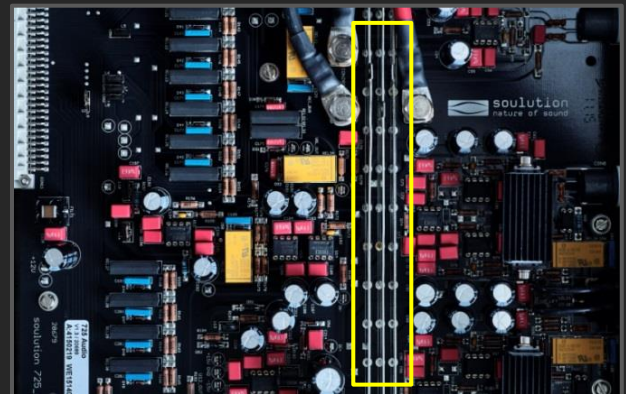
#### MC フォノ入力も搭載可能

ご注文時のオプションで追加が可能なMC フォノ入力には、RIAA-IEC イコライザー規格に厳密に準拠しながら最大80dBのハイゲイン設計と細かな調整が可能なインピーダンス設定など、妥協なき理想的なMC フォノ回路を実現。最高品質のコンポーネントを中心に構築したことで、超広帯域特性(1MHz / -3dB)を発揮し、伸びやかで透明度の高いサウンドを奏でます。

### Design of housing

#### 優れたパフォーマンスを発揮させるデザイン

筐体も重要なアンプ技法のひとつというデザイン・コンセプトに基づいて設計されたシャーシー・コンストラクションを採用。防振、電磁シールドなど本来の機能に加えて、シャーシー全体を放熱に利用する事が可能になったため、筐体にはヒートシンクがなく、またネジが見えない独自の構造として生活空間にフィットする美しいデザインを実現しました。この“7シリーズ”のシャーシー・デザインは高く評価され、国際的なプロダクト・デザイン賞であるドイツのレッドドット・デザイン賞を受賞しています。



左右のチャンネル基板回路それぞれに大型の導電プレート(画像の黄色枠内)を設置。大電圧でも回路内の各所に無駄なく供給することで、正確なレベル・位相で音声信号を伝送する事が可能です。



red dot design award





## 斬新な手法によるボリューム調整 Programmable Gain Amplifier

贅沢な金属箔抵抗ネットワークとリレーの組み合わせによる、80 ステップ (@1dB)の高音質ボリューム・コントロールを採用することで、高精度でノイズを感じさせないサウンドを実現。

さらに、このボリューム回路と並列に音量設定用の PGA (Programmable Gain Amplifier)を挿入した2つ目のボリュームを採用。ボリューム調整時にのみ PGA を使用するという斬新な手法により、音量調整時のスイッチングピークをブロックすることで、パワーアンプやスピーカーに大きな負荷をかけない安全性にも配慮されています。また、リレーの不快感な動作音を排除した滑らかなステップで調節が可能になりました。

新たな音量に調整した後は、すぐに PGA から通常のボリューム回路での制御に切り替わります。

## プリアンプの真価を発揮させる新設計の電源部 Noise free power supply

従来モデル「720」と比較すると内部の構造が完全に異なっており、中でも一番の変更点は全てに新設計の電源部を搭載している点です。オーディオ回路内全体に、安定してノイズのない電力を無駄なく供給が可能になる事で、本機に使用された最高級のパーツ群や独自の回路設計のパフォーマンスを最大限まで引き出します。無駄な色付けがなく、それでいて損失もない真にナチュラルなサウンドは、Soulution の理念“nature of sound”であり音楽が持つ本来の美しさを存分に堪能する事ができます。

### High stability

#### 大容量のコンデンサ群による余裕ある駆動

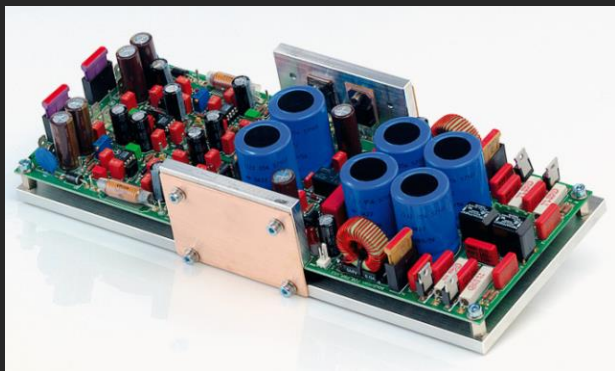
総容量が 500,000  $\mu$ F 以上となる大規模なカスタムメイド・フィルター・コンデンサ群を採用。プリアンプとしては前例のない程の大容量コンデンサ群を搭載したことで、超広帯域の出力段(1MHz/-3dB)を長時間安定して駆動させることが可能になり、さらに音楽信号によって異なる負荷変動の影響を最小限に抑えられます。

余裕のある駆動で正確に信号を伝送することで、ダイナミクスに溢れる、歪みや余計な色付けがなく、音の高さと深みや奥行き、そしてエモーションを感じ取れる3次元的サウンドを奏でます。

### Innovative power supply

#### 革新的な独自の電源技術

独自に開発した他に類を見ない高安定でノイズレスな電源部が搭載されています。それはオーディオ回路とデジタル・コントロール回路用とでそれぞれ独立した専用電源を採用しマルチステージ・フィルターネットワークを使用していることで、アナログ回路へのデジタル・ノイズの干渉は皆無に等しいレベルまで抑制します。さらにオーディオ回路用電源はマルチ・レギュレーター回路を採用し、電圧変動を限りなく最小限に留める事に成功しました。従来モデル「720」に比べてより速く正確に回路全体へと電力を供給する事が可能になり、安定した動作を実現しました。



従来モデル「720」搭載の電源部



最新モデル「725」搭載の電源部



## Soulution / ソリューション

1956年にスイスのドゥリケンで設立されたシュペモット社のオーディオブランド。シュペモット社は自動車の電気工学部品および電機モーターの設計・製造をしており、様々な顧客や用途に合わせてオーダーメイドで要望に応える事で、高い評価と優れた実績を持っています。同社が長年蓄積したノウハウを投入して2000年に創始したハイエンドオーディオブランドがSoulution(ソリューション)。ブランド名はSoul(魂/情熱)とSolution(説明/解答)を組み合わせた造語で、作り手達のオーディオ機器に対する願いに「音楽魂の解析」という意味が込められたブランド名になりました。

同社のエレクトロニクス製品の優れた性能・品質は世界中のオーディオファイルから高く評価されています。さらに同社は筐体のデザインにも試行錯誤を重ねています。音楽が身近にあれば、オーディオ機器も身近にあるように、リスニングルームやリビングルームに適合するような外観の美しさといった視覚的な部分にも配慮しており、その結果、国際的なデザイン賞も多数授与しております。

# Specification 725



725 背面 (オプション : Phono MC モジュール搭載状態)

型式	ステレオ・プリアンプ	出力電圧	最大 16Vrms (100Ω/バランス出力) 最大 8Vrms (100Ω/アンバランス出力)
入力系統	バランス(XLR)×2 アンバランス(RCA)×3 オプション : Phono MC(RCA)×1	出力ゲイン	+9.5dB (バランス、XLR) +3.5dB (アンバランス、RCA) +54~60dB (フォノ MC、アンバランス、RCA) 上記よりさらに +3、+6、+9dB の設定が可能
出力系統	バランス(XLR)×1 アンバランス(RCA)×1	消費電力	最大 60W, スタンバイ時 0.5W 以下
周波数特性	0Hz~1,000,000Hz(1MHz)	外形寸法	W480 × D450 × H170 mm (突起部含まず)
S/N 比	140dB 以上	重量	30kg
歪率 (THD+N)	0.0006%以下		
チャンネル・セパレーション	105dB 以上		
出力インピーダンス	2Ω (XLR、RCA)		

このカタログの記載内容は 2019 年 6 月現在のものです。仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがございます。ご了承ください。

Soulution 製品 輸入販売元

株式会社アーク・ジョイ ArkGioia  
112-0013 東京都文京区音羽1-1-7 正進社ホールディングスビル4階  
Tel 03-6902-0480 Fax 03-6902-0944 www.arkgioia.com