



韓国 HiFi ROSE ブランドのプリメインアンプ RA180 新発売

株式会社トライオードは、韓国の新進ブランド HiFi ROSE のプリメインアンプの取り扱いを下記の通り開始致します。

製品名称	型番 (JAN コード)	希望小売価格	発売時期
プリメインアンプ	RA180 (JAN 4521296800014)	1,320,000 円 (税込)	2023年3月

HiFi ROSE は韓国 CITEC 社が手掛ける新進のオーディオブランドです。まず目を引くのはその斬新なデザインです。マニアックな心をくすぐるメカニカルなデザインの中に、最新の技術とこだわりのオーディオノウハウが高いレベルで融合した最先端のプリメインアンプです。

<主な特長>

Class AD (Advanced Digital) Amplifier

クラス D アンプは、理論的には 0%の歪み率と 100%の電力効率で完全なリニア出力を提供することができます。この理論値に近づけるために、スイッチング動作には速い動作速度と高い精度が要求されます。しかし、従来の製品はシリコン FET の限界で A 級/AB 級に比べてリニアリティが劣り、滑らかな自然な音を出すことができませんでした。RA180 では、この問題を解決するために、シリコン FET の代わりに新素材の GaN FET (ガリウムナイトライド FET) を使用しました。反応時間は従来の 1/10 以下と飛躍的に向上し、スイッチングの際の遅れがゼロに近づき、ほぼ完全にリニアな出力を実現しました。この直線性はこれまでのクラス D アンプの限界を超えており、アナログアンプのようなスムーズで自然な音を生み出します。

マルチ出力回路構成

RA180 は、安定した中低音域と低音域に特化したアンプモジュールと、滑らかな高音域とスーパーツイーター領域に特化したアンプモジュールの 2 つのモジュールで構成されています。各アンプモジュールは 200W (8Ω) で、チャンネルあたり最大 400W を出力できます。2 つの独立したモジュールをスピーカーの高域と低域に別々に接続してバイアンプ駆動すると、ドライバーユニットからの逆起電力の影響を排除するとともに、駆動力が大幅に向上します。BTL モードでは、2 つの独立したモジュールを結合させ、400W×2ch の大出力で骨太かつバランスの取れたサウンドを生み出します。

スーパーツイーター領域まで再生可能なワイドレンジ設計

RA180 は、ハイレゾ音源の再生に対応した広い周波数特性 10Hz~100kHz を確保しています。この帯域は人の耳の可聴範囲を超えていますが、原音を持つ音場の奥行きや広がりへの忠実な再現に重要な役割を果たしています。

バランス電源

RA180 専用に開発された電源は、第 4 世代 SiC FET (シリコンカーバイド FET) 技術を駆使し、発熱が少なく高出力を実現しました。また、自社開発のパワーファクター回路を採用することで、急激な負荷変動の影響を受けにくい設計になっています。この電源部は、少なくとも 200 という強力なダンピングファクターを確保するように開発され、得られる 800W もの高出力はパワフルな低音と滑らかな高音を生み出します。

可変イコライザー-PHONO 回路

カートリッジが拾った非常に微弱な音楽信号を、可能な限り原音そのままに増幅します。MM と MC の切り替えはリアパネルのスイッチで簡単に選択できます。また、調整機能として、中低音域の TURN OVER 切り替えと高音域の ROLL OFF 切り替えを備えており、様々なレコード盤に対応できます。それぞれのレコードメーカーの特性カーブに対応できるイコライザー回路の設定値は、誤差 0.1% の高精度パーツを使用して精密に調整されています。

■ RA180 の仕様

- ・ 定格出力：4Ω 200W×4ch (800W)、8Ω 200W×4ch (800W)、BTL Mode On 400W×2ch (800W)
- ・ 入力端子：RCA×3、XLR×1、Phono MM/MC (背面スイッチにより切り替え)
- ・ 入力感度：RCA 入力 1,000mV、XLR 入力 2,000mV、Phono 入力 MM/MC 5mV/0.5mV
- ・ 入力インピーダンス：RCA 入力 47kΩ、XLR 入力 44kΩ、Phono 入力 MM/MC 47kΩ/47kΩ
- ・ 出力端子：サブウーファープリアウト×1
- ・ 周波数特性 (1W、±1dB/8Ω)：スピーカー出力 10Hz～100kHz、H/F スピーカー出力 10Hz～100kHz
- ・ 全高調波歪率：0.006% (50W)
- ・ ダンピングファクター：150 以上
- ・ S/N比：RCA 入力/105dB、XLR 入力/108dB、Phono 入力/80dB (MM)、60dB (MC)
- ・ サブソニックフィルター：-3dB 50Hz
- ・ トーンコントロール：Bass (100Hz) /Treble (10kHz) ±15dB
- ・ クロスオーバー：HPF (-3dB) 600Hz～6kHz
- ・ フォノ：【ターンオーバー】 Flat / 300Hz (+7.7dB@100Hz) / 400Hz (+11.7dB@100Hz) / 500Hz (+13dB@100Hz) (RIAA) / 700Hz (+14.5dB@100Hz)
【ロールオフ】 Flat / 1.6kHz (-16dB@10kHz) / 2.1kHz (-13.7dB@10kHz) (RIAA) / 3.18kHz (-11dB@10kHz) / 3.4kHz (-8dB@10kHz) / 6.36kHz (-5dB@10kHz)
- ・ ボディ素材：高純度アルミニウム
- ・ 付属品：リモコン、電源ケーブル (ディップフォーミング無酸素銅線 TR-PS2)
- ・ 消費電力：800W
- ・ 外形寸法：430W×110H×350Dmm
- ・ 質量：16.7kg

株式会社トライオード 〒343-0032 埼玉県越谷市袋山 609-3
TEL:048-940-3852
URL:<https://www.triode.co.jp>

