

Integrated amplifier

AMP-150

プリアンプ

¥ 580,000 (税別)
RC-1リモコン付属



Gato Audio(ガト・オーディオ)は2007年にデンマークのコペンハーゲンにほど近いヘアレウに設立された比較的新しい会社です。しかし背景には、Rosling Electronic、Avance、Hofli、Thule Audio、そしてGamutといったデンマークが誇る世界的に名高いオーディオの歴史が脈々と受け継がれており、それらの企業に在籍していたPoul Rosshing(ポウル・ロッシング)、Frederik Johansen(フレデリック・ヨハンセン)、Kresten Dinesen(クレストン・ディネセン)、Rasmus Holm(ラスムス・ホルム)、Milad Kahfizadeh(ミラド・カヒザデク)らの輝かしい才能が集結しています。また、Gato Audioでは、各専門分野でのスペシャリストでチームを結成し、製品の研究開発、設計、製造を行うことによりそれぞれの才能を制限なく存分に発揮させる手法で、優れたデザインと性能を誇る製品を送り出しています。

■設計概要

Gato Audioのデザインチームの主なねらいは、コンパクトで斬新なエクステリアの中に最高のサウンドを創り出すプリアンプでした。フェイスプレートが単に美しいだけでなく、どの角度から見ても美しいラインを描き、且つ、どこかクラシカルな雰囲気漂うデザインの製品に仕上げました。トップカバーは、あなたの家具やオーディオシステムに合わせてリアルウッド、またはペイントフィニッシュから選択することができます。

■プリアンプ部

完全に分離されたレギュレーターパワーサプライによってPCBは動作され、超微小信号を扱うために開発されたスペシャルリレーと相まって、超ローノイズ、超高帯域を実現しています。また、コネクターの位置が回路と接近しているショートサーキットのため、ノイズや歪みの影響を排除しています。

■パワーアンプ部

パワーアンプ部にはJFET入力段、150アンペア以上もの電流を扱うことができるシングルブッシュブルの独自のハイパワーMOSFET出力段を備えています。柔らかさと透明感に優れたサウンドを実現しています。

■プロテクション回路

AMP-150には、AMP-150自身と接続されたスピーカーを保護するために出力段に先進的且つ、非常に効果的な保護回路が組み込まれています。優れたマイクロプロセッサが、電流とDCが規定値を超えた場合、または異常発熱を感知した場合、即座にAMP-150をシャットダウンします。

■クーリングコントロール

AMP-150は超ローノイズで最も効果的なクーリングを実現するために非常に高度なクーリングシステムを備えています。各チャンネルごとにボリュームレベルと温度、そしてプロセスデータを測定。音楽が再生中になるとクーリングシステムは動作し、温度によってクーリングレベルを調整します。音楽を停止するとクーリングシステムは最小モードになり、アイドリング時の温度まで下がると自動的にスタンバイモードになります。

■PCB(基盤)設計

AMP-150は3つの基本的な部分で構成されており、それぞれ独立したPCBに分かれています。1つはソース、入力セレクター、ボリュームコントロールからの繊細な微小信号を扱う部分、2つめはメインパワーサプライ部とハイパワー増幅部、そして3つめは機能やディスプレイを制御するマイクロプロセッサ部です。すべての基盤はハイクオリティなガラスファイバーから成る2層基盤を採用しています。

■プリアウト端子装備

プリアウト端子を使用して他のパワーアンプと接続することが可能です。バランス(XLR)端子、アンバランス(RCA)端子をそれぞれ1系統ずつ備えています。

■SSPモード搭載

ボリューム回路をバイパスして直接パワーアンプに信号を送ることができるSSPモードを搭載。ホームシアターシステムを構築する時にとっても便利です。

■独創的なディスプレイ表示

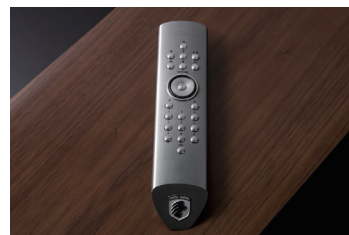
AMP-150のディスプレイはまるで機械式アナログ時計のようです。ボリュームつまみを回せば針が精密に動き出し、見る楽しみを与えてくれます。

■RC-1システムリモートコントロール付属

AMP-150とCDD-1の全てのファンクションを操作できるリモートコントロールが付属しています。

AMP-150 SPECIFICATIONS

■ 入力	シングルエンド(RCA) x 4、バランス(XLR) x 1
■ 出力(プリアウト)	シングルエンド(RCA) x 1、バランス(XLR) x 1
■ 入力インピーダンス	20kΩ RCA 40kΩ XLR
■ ゲイン	27dB
■ 周波数特性	20Hz-20kHz +/-0.5dB, 2Hz-100kHz +/-3dB
■ S/N	>100dB
■ THD	<0.05% at rated power
■ 出力パワー	2 x 150W RMS 8Ω / 2 x 250W RMS 4Ω
■ 消費電力	スタンバイ時<1W, アイドリング時<40W, ヒート時<200W, 最大<600W
■ 最大外形寸法	325(W)x110(H)x430(D)mm
■ 質量	13.8kg



RC-1リモコン