

CEC



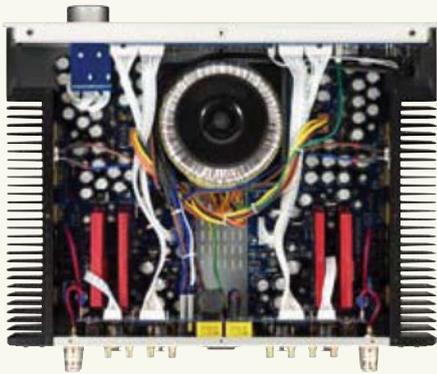
AMP5300R

Control Power Amplifier
リファインモデル登場

シンプルな機能、クリアでバランスの取れた再生音を実現した純 A 級シングルエンデッド・コントロールパワーアンプ



コストパフォーマンスの高さで人気のミドルクラスのコントロールパワーアンプ AMP5300 が新しく《AMP5300R》となって再登場。DIGM の特徴であるクリアさや立ち上がりの早さはもちろん、このクラスではかつてないほど情報量も多く、低音、中音、高音のバランスのとれた音質を実現しました。



◀両サイドに大型ヒートシンクを配置、内部は完全左右対称の回路設計



- ▲各端子の間は大型コネクタに対応したゆとりのあるリアパネルデザイン。2組のバランス端子、3組のアンバランス端子をもつ入力、RECアウト端子が備わる。インシュレーターには高さ調整機能付きムクのアルミ製。お好みによりスパイクに交換できます。
- ▼極太スピーカーケーブルが使用可能のように保護プラスチックに覆われた大型なスピーカー接続端子を採用。RCA端子は金メッキを施した音質重視タイプ

■バージョンアップしたデジタル、アナログ回路

純 A 級シングルエンデッド・完全無帰還の回路構成。回路は入力段から出力段まで完全左右対称の全段フルバランス設計、120W + 120W (前モデルから 20W アップ) のハイパワーで、小音量から大音量まで非常に均整のとれたかつダイナミックな再生音を実現しています。

プリアンプ部を持たず、入力セレクターとゲインマネージメント回路 DIGM (Digital Intelligent Gain Management) のみを備えた CEC 独自の設計です。

アナログ回路は音質の劣化をもたらすネガティブフィードバック回路を使用しない独自の LEF (Load Effect Free) 回路採用。

DIGM 回路と LEF 回路はともに最新バージョンにアップグレードされました。

■完全左右対象の設計による徹底した廃熱対策

AMP5300R の主な仕様

定格出力	120W + 120W (8 Ω)、135W + 135W (4 Ω)
周波数特性	20Hz - 20kHz / - 0.08dB / 1W
S/N 比	99dB (A-weighted, 1W)
THD	0.035% (1kHz / 1W)
ダンピングファクター	250 (8 Ω / 10W)
入力端子	バランス 2 系統 (XLR)、アンバランス 3 系統 (RCA)
出力端子	スピーカー出力 1 系統、REC OUT 1 系統
電源	AC100V 50 / 60Hz
消費電力	最小 65W、最大 450W

基本的に音質がよいとされる純 A 級アンプですが、回路設計では常に内部の熱の処理が問題になります。AMP5300R は自然冷却システムを採用。大型トロイダルコア・トランスを中央に配し、その両側に L / R 基板をレイアウト。発熱量の大きいパワートランジスタを左右に分離し、その外側に左右独立に巨大ヒートシンクを設置することで、廃熱効率を最大限に高めました。つや消しブラック仕上げのヒートシンクは、筐体デザインの一部として、外観に引き締まったタイトな印象を与えています。

■豊富な入出力端子

入力端子は通常の RCA (アンバランス) 端子 3 系統の他に、XLR (バランス) 端子も 2 系統装備。また、テープ出力は録音機器を接続しただけのほかアクティブ・サブウーファーなどを接続することも可能です。今回、バックパネルの端子類を見直し、プラスチックカバー付き、大型高品質端子にグレードアップ。前モデルに比べて、接続の信頼性が大きく向上しました。

外形寸法	約 435 (W) × 375 (D) × 123 (H) mm (レッグ、ノブ、端子含む)
質量	約 14.3kg
付属品	AC コード、リモコン、リモコン用単 4 形乾電池、スパイク、スパイク受け、取扱説明書、保証書
カラー	シルバー
JAN コード	4992287144002
標準価格	123,900 円 (税込)

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

製品のお問い合わせ先
CEC 株式会社

 安全に関するご注意	●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。故障、火災、感電などの原因になることがあります。
--	--