

CEC

LEF SINGLE ENDED CLASS A POWER AMPLIFIER

# AMP6300

遅しく美しき鼓動

190W+190Wの圧倒的なパワー  
音の透明感と力強さを両立させたピュアAクラスコントロール/パワーアンプ



フルバランス設計を基本哲学とし、独自のDIGM技術とLEF回路により、信号経路を可能な限り短くすることで、ピュアな音の再現性、ディティールの美しさを追求してきたCECのアンプに、190W+190W(8Ω)という圧倒的なパワーを誇るコントロールパワーアンプが誕生しました。

## AMP6300



フロントパネル



リアパネル



リモコン

### ●フルバランス設計

AMP6300は、高出力と優れたリアリティー、効率性を兼ね備えた純A級シングルエンデッドアンプです。入力段から出力段まで、全段をフルバランス設計とすることにより、低ノイズ、低歪が実現、よりクオリティの高い音楽再生を可能にしました。左右の音楽信号は、完全に独立した回路で処理されるため、優れたチャンネルセパレーションとステレオイメージを実現しています。

### ●CEC独自の回路

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)のみを備えた独特の設計です。金属フィルムレジスタをバイポーラスイッチで切り替えることによってアンプのゲインそのものをコントロールする方式を採用していますので、信号の劣化は最低限に抑えられます。ボリュームコントロールは、1dBずつ66段階に調整可能です。このDIGM回路により、左右バランスも、信号ロスのないデジタルバランス調整が可能となります。バランスは1dB単位で+10dBまで調整可能です。

### ●進化したLEF回路

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)回路が、リアリティーの高い再生音を実現します。LEF回路も更に進化。安定性と音質の向上が図られています。

### ●190W+190W(8Ω)のハイパワー

容量100000μFのコンデンサーおよび安定的なLEF回路と結合した600Wのトroidalトランスにより、A級アンプで190W+190W(8Ω)という極めて高い出力を実現しています。

### ●15Aのパートランジスタを16個使用

複雑な負荷に対してもハイパワーを維持するため、15Aの大型パートランジスタを16個採用。これにより、熱に対する信頼性が向上し、アンプを常に安全な状態で駆動することができます。

### ●バランス入力2系統、アンバランス入力3系統

バランス型出力を備えたCDプレーヤーなどと高品位なバランス接続を可能にするため、2系統のバランス入力端子を備えています。RCA入力信号は、アンプ前段でバランス信号に変換される準バランス入力方式です。RCA端子には高級カスタムメイドパーツを使用しています。

### ●2段階の入力感度切替

出力の異なるソースの音量レベルを合わせるために、入力系統ごとにゲインを6dB上げる選択ができます。これによりボリューム位置を大きく変えることなく、従来のチューナーやフォノアンプとCDやDVDなどのソースを同一レベルで聴くことができます。

### ●内部温度コントロールシステム

A級アンプにつきものの内部温度上昇の問題は、独自の温度コントロールシステムによって解決されています。内部温度上昇をセンサーが感知すると、磁性体軸受を持つ静音ファンが自動的に働いて、常にアンプ内を安全温度範囲に保ちます。

### ●VFDディスプレイ表示

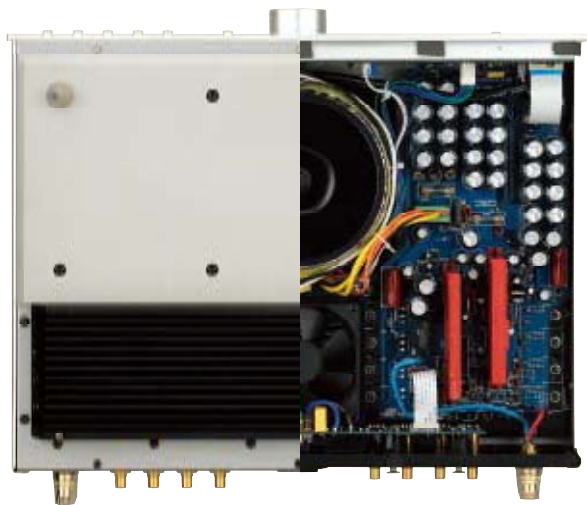
音量、左右バランス、ミュート、およびアンプの内部温度は、視認性のよいVFDディスプレイに表示されるため、常にアンプの状態を数値で確認することができます。

### ●複合素材を使用した筐体

筐体は頑丈な鋼鉄製のシャーシの底面に、物理的な振動を防ぐハイブリッドセラミックス素材Acoustoneパネルを張った複合構造となっています。底面の1/3をカバーするアルミ製巨大ヒートシンクが、冷却ファンと相まってエアフローを作り出し、冷却効果を高めます。美観と音質向上のため、筐体カバーとフロントパネルにもアルミを使用しました。

### ●高級感あふれるリモコン

アルミ押し出し材を贅沢に使用した高級感溢れるリモコンが付属。電源のON/OFFを除く全ての操作がリモコンから行えます。



底面の大型ヒートシンク

完全独立左右対称回路

●製品についてのお問い合わせは

**CEC株式会社**

### AMP6300 主な仕様

オーディオ部	定格出力	190W+190W(8Ω)、256W+256W(4Ω)
	周波数特性	1.5Hz - 300kHz、+0dB / -3dB、1W
	S/N比	95dB (A-weighted, 1W)
	THD	0.008% (1W)
	ダンピングファクター	320 (8Ω、10W)
入出力	入力	バランス2系統(XLR)、アンバランス3系統(RCA)
	入力ゲイン	0dB、+6dB
	出力	スピーカー出力1系統、REC OUT 1系統
一般	電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	最小75W、最大600W
	外形寸法	435(W)×373(D)×125(H)mm(レグ、端子を含む)
	質量	16kg
	付属品	ACコード、リモコン、取扱説明書、保証書
	カラー	シルバー
	JANコード	4992287142008
	標準価格	294,000円(税込)



### 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。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

0908-B

ご用命・お問い合わせは当店へ