

インテグレートド・ステレオアンプ

E-470

■ 発売時期 2014年11月中旬



大出力の躍動と駆動力を誇る最高級プリメイン・アンプ セパレート・アンプ・グレードの機能と性能を実現

新製品E-470はハイエンド・プリメイン・アンプの上級モデルとして圧倒的な人気と信頼を得たE-460をフルモデルチェンジ、高度な設計テクノロジーを結集し、最新回路と最高グレードの素材により、豊かな表現力や優れた潜在能力を引き出す、高級インテグレートド・アンプとして誕生しました。プリアンプ部は一層性能を向上した最新の『AAVA方式ボリューム・コントロール』を搭載、パワーアンプ部は帰還インピーダンスを下げて低雑音化した最新の『MCS+』回路やカレントフィードバック増幅回路を搭載、出力回路を低インピーダンス化してダンピング・ファクター500を実現、《MOSFETスイッチ》によるプロテクション回路を搭載するなど電氣的性能や信頼性の向上を図っています。出力素子には《パワーMOSFET》をチャンネル当たり3平行・プッシュプル構成でAB級動作、大型トロイダル・トランスと大容量フィルターコンデンサーによる強力電源部により、260W/ch (4Ω) の大出力で力強い、リアルな音場感を再現します。

E-470のAAVA原理図

2個並列
16種類の電流スイッチ (65,536通りの組み合わせ)
16種類 (1/2~1/2¹⁶) の重み付けされた電流に変換
CPU Volume Balance Attenuator
ノブ位置と音量が同じになるように、CPUが電流スイッチをON/OFF

入力音楽信号
BUFFER 5-MCS
V-I Converter
I-V Converter
電流を再び電圧に変換
電流を加算
LEVEL DISPLAY
-17.2 dB
VOLUME
ボリュームノブを回してボリューム位置を検出

パワーMOSFET
MOSFETスイッチ

出力電力特性

インピーダンス (Ω)	最大出力 (W)	定格出力 (W)
8Ω	200W	180W
6Ω	250W	220W
4Ω	290W	260W

【AAVA (音量調整) システム】は、アキュフェーズ株式会社の特許です。

【オプション・ボード用スロット】DAC-40、AD-30などを増設可能。

プリ部: バランス出力を装備
パワー部: バランス入力を装備

192.0 kHz 表示例
DAC-40の入力切替とサンプリング周波数を表示可能。

- 付属リモート・コマンド RC-220
音量調整と入力セクターの切替可能。
- 最大外形寸法
幅 465mm
高さ 181mm
奥行 428mm
- 質量 : 24.5kg

※本製品の仕様・特性および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。