

デジタルプリメインアンプ

# CA-S10

ツインモノラル構成&ハイパワー 100W/8Ω×2



## 特長

### ■ 独立電源ツインモノ構成

左右チャンネル独立電源を搭載し、チャンネル間の無干渉動作を保証。ソースが求めるエネルギー供給力とセパレーションの確保を両立。

### ■ 新開発アクティブボリュームコントロール回路 搭載シングルポールアンプ

↑ 超高性能物理特性

超広帯域	DC~100MHz
超ローノイズ	S/N比:127dB (IHF-A)
超高速応答	スルーレート: 1,500V/μs

ボリュームの位置に関係なく安定した高音質を保持。ボリュームコントロール接点に電流を流さないアクティブコントロール回路搭載にて接点の音質への影響を除去。

### ■ DCアンプ回路構成

DCアンプ構成とし周波数特性をDC-50kHz/8Ωにて朗々たる低音、明瞭な音階、臨場感再生を見事に達成。

### ■ 当社独自Bi-Phase PWMアンプを搭載し Tube-likeな高音質を提供

3値PWMにてデジタルアンプを本格的HiFiアンプに変身させたBi-Phase PWMが新プリアンプ回路との組合せで更にレベルアップ。微弱レベル信号再生の分解能とスピード感を大幅に改善。Dual (Analog & Digital) NFBでAC電源変動の影響を極限まで抑さえ、安定動作と高信頼性を確保。

### ■ 無接点回路構成

入力信号セレクター用に新規開発のロジック回路を搭載し、信号経路上の接点を完全に排除することに成功。CA-S3で達成した"ストレートワイヤーウィズゲイン"コンセプトを踏襲。

### ■ 高音質をサポートする強力フル共振型 スイッチング電源

左右チャンネルがそれぞれ独立したフローティング電源回路を構成し、デジタルパワーアンプの安定動作を強力にサポート。

- **こだわりの贅沢部品による  
高級感あふれる仕上げと外観デザイン**
  - ・ 極厚最大10mmアルミ無垢（非磁性体）パネル
  - ・ アルミ無垢（非磁性体）高剛性/高制振ホロー型構造ボディ
  - ・ アルミ無垢（非磁性体）削り出しノブ
  - ・ 金メッキ高級スピーカー端子（3ウェイ型）
  - ・ 金メッキ真ちゆうRCAピンジャック：3ソース入力、1プリアウト
  - ・ 世界的に権威と実績を誇るGKインダストリアル・デザイン社が  
コスメティックデザインを担当
- **高精度な操作フィーリングと高音質を提供する  
メカ・ボリューム・コントロール**

業界高級セパレートアンプで定評ある27型高操作性/  
高精度ボリュームコントロールとアルミ無垢削り出しつまみ。
- **誰にでも使えるシンプル操作性/接続性**

オールマニュアル操作。3入力対応（ハイレベルソース：  
CDプレーヤー、DVDプレーヤー、HDDレコーダー、……）
- **環境保護対策に留意したアンプ設計**
  - ・ 高総合効率アンプによる低消費電力化（省エネ）  
定格100W/8Ω出力時は何と85%。更に通常音楽再生  
状態（12.5W/8Ω出力時）での総合効率は60%
  - ・ RoHS指令対応  
（注）RoHS指令：欧州連合（EU）が2006年7月に施行する電気・電子  
機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令。電気・電子  
機器における危険物質の法規定を整備し、生産から処分に至る全ての  
段階で、環境や人の健康に及ぼす危険を最小化することを目的とする。  
カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・ポリ臭化ビフェニール類（PBB類）・  
ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）の6物質を原則禁止。

## 仕様

定格出力	100W×2 / 8Ω , 160W×2 / 4Ω
全高調波歪率	0.05% (@50W/8Ω/1kHz)
周波数特性	DC - 20kHz (+0dB/-0.5dB) / (8Ω) , DC - 50kHz (+0dB/-3dB) / (8Ω)
チャンネルセパレーション	> 70dB (20kHz)
S/N比	120 dB
残留ノイズ	25 μV
入力感度	150mV (Line in)
入力インピーダンス	10kΩ
消費電力	60W
外形寸法	281 (W) × 54 (H) × 253 (D) mm
最大外形寸法	281 (W) × 60 (H) × 292 (D) mm
質量	4kg



株式会社フライングモール

〒431-1115

静岡県浜松市和地町5199-1

TEL. 053-486-6030 FAX. 053-486-6033

<http://www.flyingmole.co.jp> [info@flyingmole.co.jp](mailto:info@flyingmole.co.jp)