

Accuphase

INTEGRATED STEREO AMPLIFIER

E-380

●「AAVA」方式ボリューム・コントロール ●「バイポーラ・トランジスタ」2パラレル・プッシュプル電力増幅段 ●定格出力180W/4Ω、120W/8Ω ●ダンピング・ファクター：500 ●インスツルメンテーション・アンプ構成のパワーアンプ部 ●パワーアンプ部にカレント・フィードバック増幅回路を採用 ●ロジック・リレー・コントロール ●大型高効率電源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 ●プロテクション回路に「MOSFETスイッチ」採用





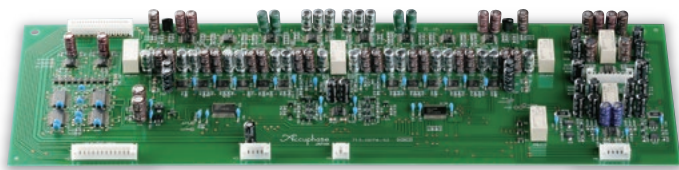
出力を強化し進化を果たしたプリメイン・アンプ

電力増幅部や電源部の強化により定格出力の20%アップを果たしたE-380は、進化した『AAVA』方式ボリューム・コントロールを搭載し、音楽信号の鮮度を落とさず音量調整を行います。パワーアンプ部には『インスツルメンテーション・アンプ』を採用し、高いSN比を実現しています。さらに出力回路の低インピーダンス化により、ダンピング・ファクター500を達成し、スピーカーのポテンシャルを限りなく引き出します。透明感と躍動感に満ちあふれた演奏をお楽しみください。

Innovative: 革新的な技術

■『AAVA』方式ボリューム・コントロール

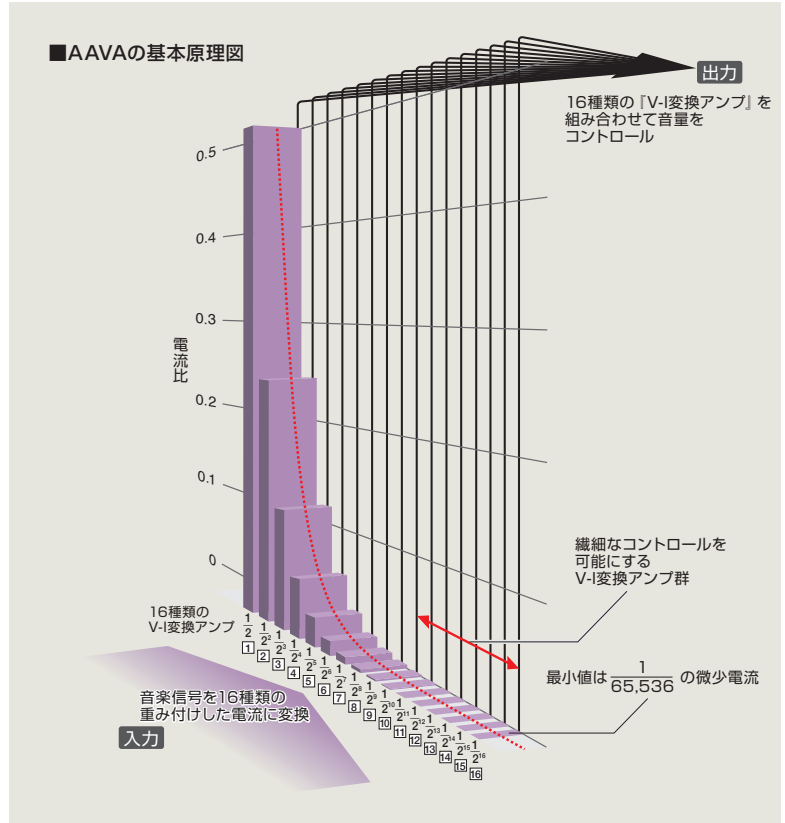
『AAVA』は可変抵抗器を使わずに、ゲインの異なる16種類の『V-I変換アンプ』の組み合わせで音量を調整する、画期的なボリューム・コントロールです。一般的なボリューム・コントロールのように音楽信号を抵抗器で減衰させる方式とは異なり、信号の劣化やインピーダンスの変化がなく、高いSN比と低いひずみ率を維持したまま音量調整が可能です。E-380では最大ゲインの『V-I』変換アンプを4回路、次のアンプを2回路並列化し、総出力電流量を従来の2倍に、回路のインピーダンスを1/2にすることでノイズを低減しています。



■ノイズが低減した『AAVA』方式ボリューム・コントロール・アセンブリ

【AAVAの特長】

- アナログ回路で構成されるため、デジタル回路特有のノイズの影響がない
- 実用的な音量レベルでSN比が良い
- ボリューム位置の違いによる音質の変化が少ない
- 音量の微調整が可能
- 左右の音量差が少ない
- チャンネル・セパレーションが良い
- 左右のバランスやアッテネーターもAAVAでコントロール可能



Sound quality: 最高の音質を目指して

■『バイポーラ・トランジスタ』を採用した電力増幅段

電力増幅段に『バイポーラ・トランジスタ』2パラレル・プッシュプル構成を採用。

■25%アップしたダンピング・ファクター

『バランスドリモート・センシング』や『MOSFETスイッチ』の採用により、従来比25%アップとなるダンピング・ファクター:500を達成。

■安定した電力を供給する電源回路

大型トランスと、10%容量がアップした大容量33,000 μ Fのフィルター・コンデンサーにより、安定した電力を供給する電源回路を搭載。

■20%アップした定格出力

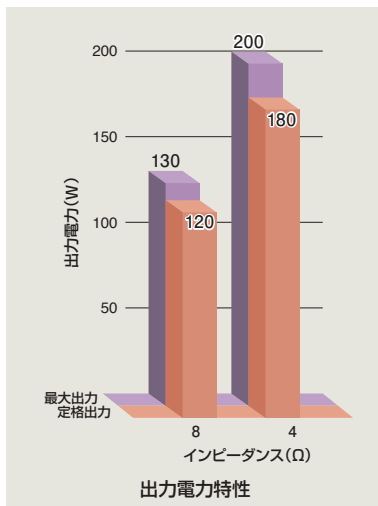
大型ヒートシンクを備えたパワーアンプ・ユニットを左右に配置し、定格出力120W/8 Ω 、180W/4 Ω のハイパワーを実現。



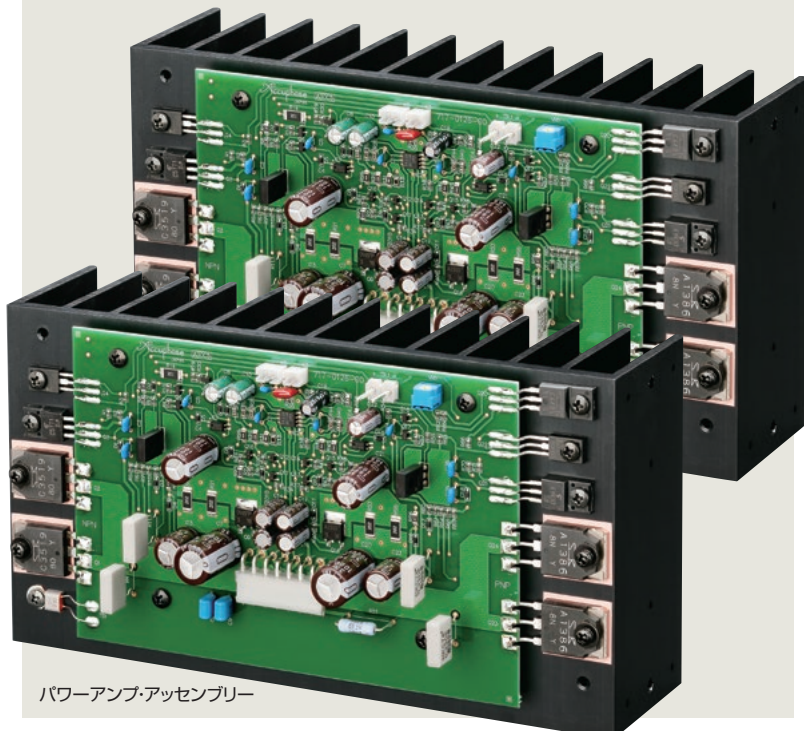
大型トランス



大容量フィルター・コンデンサー



バイポーラ・トランジスタ



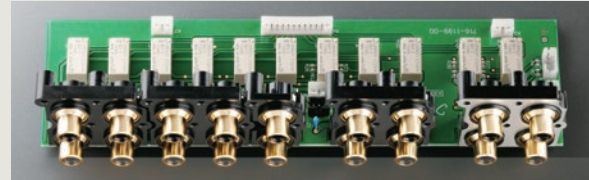
パワーアンプ・アセンブリ

Feature: 特長

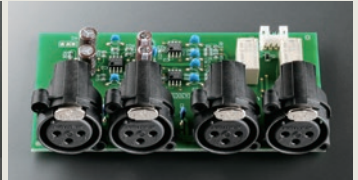
- ロジック・リレー・コントロール信号切替方式
- ライン入力5系統とバランス入力2系統
- レコーダー接続用ライン入出力端子
- 入力端子毎に位相設定が可能
- ステレオ信号をモノフォニック信号に変換可能
- AAVAによる左右のバランス調整
- アナログ・プレーヤーのアーム操作時等に有効な「アッテネーター」
- 小音量時に低音域の量感不足を補う「コンベンサー」
- 加算型アクティブ・フィルタ方式「トーン・コントロール」
- 「インストゥルメンテーション・アンプ」のパワーアンプ部
- 高域の位相特性に優れたカレント・フィードバック増幅回路
- ショート事故を未然に防ぐスピーカー出力保護回路
- プロテクション回路に「MOSFETスイッチ」を採用
- 2系統の大型スピーカー端子
- プリアンプ部とパワーアンプ部を分離可能
- バイアンプ接続を可能にするプリアンプ部出力端子
- パワーアンプとして活用できるパワーアンプ部入力端子
- 音質重視のヘッドフォン専用アンプ
- 2枚のオプション・ボードを挿入可能なスロットを装備
- デジタル入力ボードの「DAC入力切替ボタン」(DAC-40/DAC-50/DAC-60増設時)
- デジタル入力信号のサンプリング周波数表示(DAC-40/DAC-50/DAC-60増設時)



- | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| ① スピーカー出力切替スイッチ | ⑥ モノ/ステレオ切替ボタン | ⑪ バランス調整ノブ |
| ② 低音コントロールノブ | ⑦ コンベンサーON/OFFボタン | ⑫ プリ/パワー部分離スイッチ |
| ③ 高音コントロールノブ | ⑧ DAC入力切替ボタン | ⑬ レコーダースイッチ |
| ④ トーンコントロールON/OFFボタン | ⑨ MC/MM切替ボタン | |
| ⑤ 位相切替ボタン | ⑩ 表示モード切替ボタン | |



ライン入出力端子



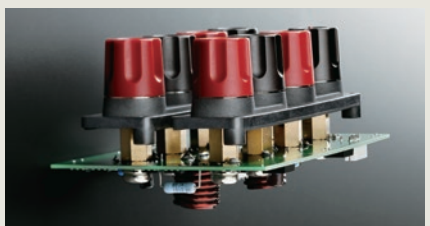
バランス入力端子



MOSFETスイッチを搭載した
プロテクション回路



MOSFETスイッチ



太く短いシャフトで直接接続された
スピーカー端子とプロテクション回路



■ 高感度アナログ式
パワーメーター



■ 付属リモート・コマンダー
RC-230
音量調整や入力の
切り替えなどが可能

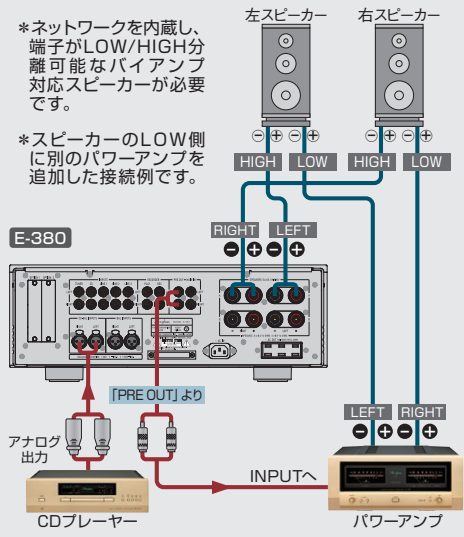


バイアンプ接続でアップグレード

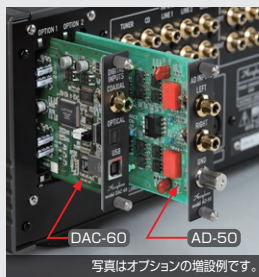
バイアンプ接続は、LOW(低域)側とHIGH(高域)側のスピーカー・ユニットを、ゲインの等しい別々のアンプで駆動することにより、高音質な演奏を楽しむことができます。

*ネットワークを内蔵し、端子がLOW/HIGH分離可能なバイアンプ対応スピーカーが必要です。

*スピーカーのLOW側に別のパワーアンプを追加した接続例です。



オプション・ボード



3種類のオプション・ボード(DAC-60、AD-50、LINE-10)から、2枚のオプション・ボードを挿入可能なスロットを装備しています。

■その他増設可能なオプション・ボード

デジタル入力ボード	DAC-50/DAC-40/ DAC-30/DAC-20/ DAC-10
アナログディスク入力ボード	AD-30/AD-20/ AD-10/AD-9
ライン入力ボード	LINE-9

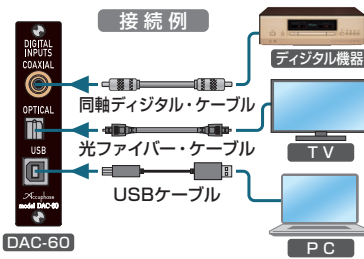
アナログ・ディスク入力ボード AD-50

アナログ・ディスク再生用の高性能イコライザー・アンプ

- MC/MMカートリッジ対応
- 入力インピーダンス切替(MCのみ)
- サブニック・フィルター装備

カートリッジ	MC	MM
ゲイン	66dB	40dB
入力インピーダンス	30Ω	47kΩ
	100Ω	
	300Ω	

デジタル入力ボード



DAC-60

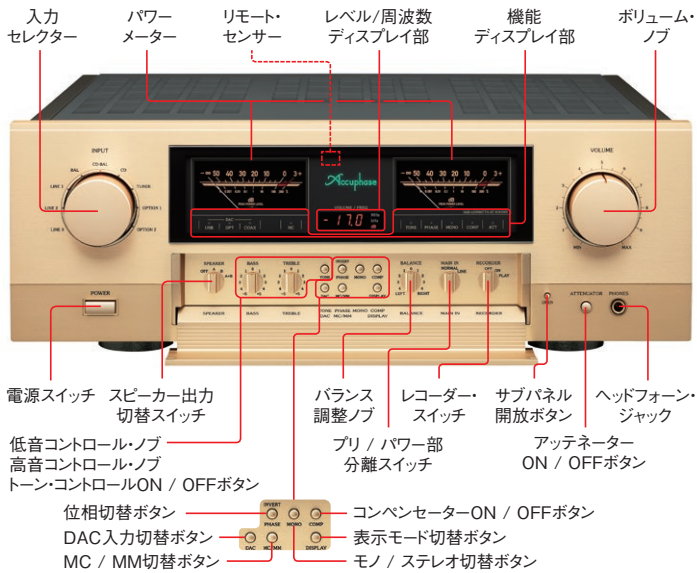
ES9016K2M(ESSテクノロジー社)を2回路並列駆動した高性能DAC

入力	信号	サンプリング周波数	ビット数
USB	DSD	2.8MHz	1bit
		5.6MHz	
		11.2MHz	
OPTICAL	PCM	32~384kHz	32bit
		32~96kHz	24bit
		32~192kHz	24bit

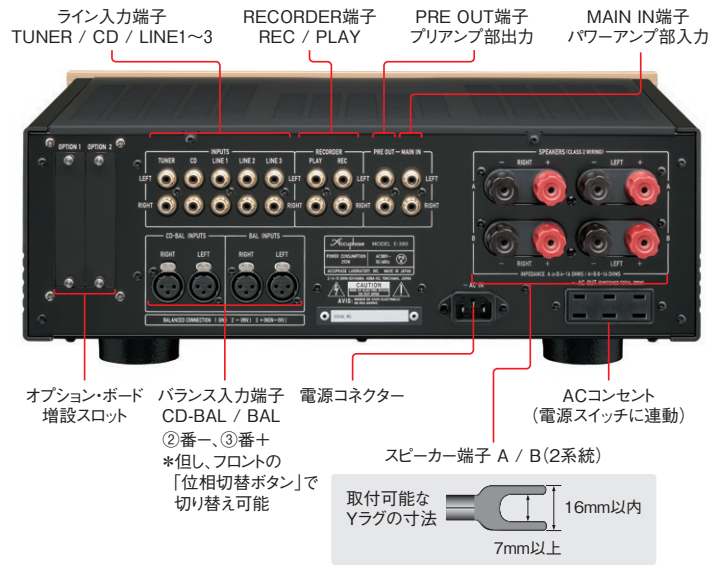
ライン入力ボード LINE-10



フロントパネル



リアパネル



E-380 保証特性 [保証特性はEIA測定法RS-490に準ずる]

定格連続平均出力 (20 ~ 20,000Hz)	両チャンネル同時動作	8Ω負荷	120W
		4Ω負荷	180W
全高調波ひずみ率 (20 ~ 20,000Hz)	両チャンネル同時動作	4 ~ 16Ω負荷	0.05%
IMひずみ率			0.01%
周波数特性	HIGH LEVEL INPUT	* 20 ~ 20,000Hz(0 -0.5dB)	
	MAIN IN	* 20 ~ 20,000Hz(0 -0.2dB)	
		1W出力時	3 ~ 150,000Hz(0 -3.0dB)
ダンピング・ファクター		500(8Ω負荷 50Hz)	
入力感度・入力インピーダンス	入力端子	入力感度	
		定格出力時	EIA(1W出力時)
		入力インピーダンス	
		HIGH LEVEL INPUT	155mV
BALANCED INPUT	155mV	14.2mV	40kΩ
	MAIN IN LINE	1.23V	113mV
出力電圧	PRE OUTPUT	1.23V*	
出力インピーダンス	PRE OUTPUT	50Ω	
ゲイン	HIGH LEVEL INPUT → PRE OUTPUT		18dB
	MAIN IN → OUTPUT		28dB

*: 定格連続平均出力時

トーン・コントロール	ターンオーバー周波数	低音:300Hz	±10dB (50Hz)	
	および可変範囲	高音: 3kHz	±10dB (20kHz)	
ラウドネスコンベンサー		+6dB (100Hz)		
アッテネーター		-20dB		
S/N・入力換算雑音	入力端子	入力ショート(A-補正)	EIA S/N	
		定格出力時S/N	入力換算雑音	
	HIGH LEVEL INPUT	109dB	-125dBV	99dB
	BALANCED INPUT	98dB	-114dBV	98dB
	MAIN IN	124dB	-122dBV	102dB
パワーメーター	対数圧縮型ピークレベル表示、出力のdB/%表示			
負荷インピーダンス	4 ~ 16Ω (A,B各端子)			
	8 ~ 16Ω (A,B同時出力時)			
ステレオ・ヘッドフォン	適合インピーダンス 8Ω以上			
電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	無入力	46W		
	電気用品安全法	292W		
	8Ω負荷定格出力時	423W		
最大外形寸法	幅465mm × 高さ171mm × 奥行422mm			
質量	22.8kg			

付属品 ●AC電源コード ●リモート・コマンダー RC-230

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●密閉されたラック内や水、湯気、ほこり、油、煙などの多い場所に設置しない。火災、感電、故障などの原因になることがあります。

5年間保証 本機の保証期間はご購入日から5年間です。保証書は本体付属の「お客様カード」をお送り頂き、登録後お届けします。

※本機の仕様・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。 <https://www.accuphase.co.jp/> ※補修部品の保有期間は製造終了後8年間です。 2022年9月作成 12204Y 850-0216-10(B2) PRINTED IN JAPAN



ACCUPHASE LABORATORY, INC.
アキュフェーズ株式会社
〒225-8508横浜市青葉区新石川2-14-10
TEL.045-901-2771(代) FAX.045-901-8959