

Accuphase

MDS SA-CD PLAYER

DP-570S

- 高品位『SA-CD/CDドライブ』●『ANCC』採用4回路並列『MDS+』D/Aコンバーター
- お好きな曲順で音楽を楽しめるプログラム演奏機能●データ・ディスク演奏機能
- ライン/バランス独立構成『Direct Balanced Filter』回路●サンプリング周波数/ビット数表示機能●豊富なトランスポート出力端子とデジタル入力端子を装備
- ヴォイシング・イコライザーとデジタル接続可能●バランス出力極性切替機能




SUPER AUDIO CD

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



『ANCC』の技術で進化を果たしたSA-CD/CDプレーヤー

洗練されたデザインに気品漂うディスク・ローディング、揺るぎないディスク・ドライブ、独自の低ノイズ・低ひずみ化技術『ANCC』を備えたD/Aコンバーター、長年培った技術はSA-CD/CDプレーヤーをここまで進化させました。豊富な入出力端子、好みの曲順で音楽を楽しめる『プログラム演奏』、ヴォイシング・イコライザーとのデジタル接続などの充実した機能も魅力です。大切なコレクションが醸し出す音楽をDP-570Sでご堪能ください。

Precision: 精密な技術

トランスポート部の機能・特長

正確な読み取り動作

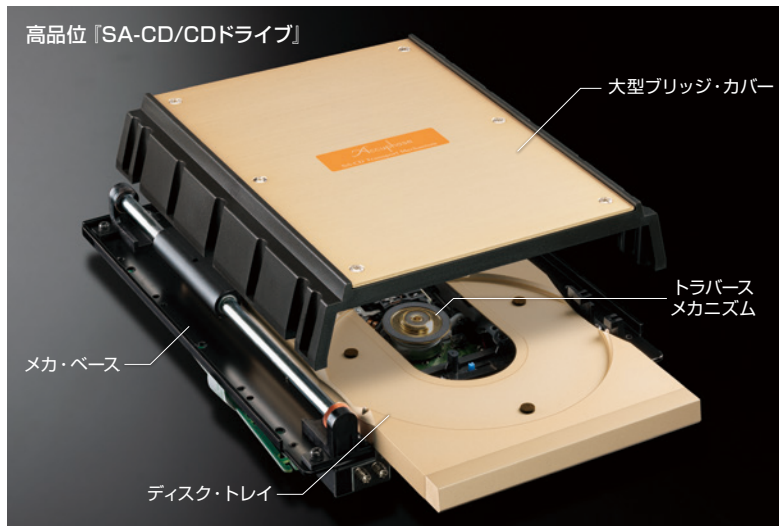
高速回転するディスクからデータを読み取るSA-CD/CDプレーヤーは、振動対策が音質に大きな影響を与えます。DP-570Sでは剛性の高いSA-CD/CDドライブを、振動減衰性能に優れた三層構造のボトム・プレートに固定する低重心構造を採用しました。さらに、ハイカーボン鋳鉄製のインシュレーターが構造体を支え、筐体のふらつきや外部からトラバース・メカニズムへ伝わる振動を大幅に削減します。また、素材や形状の研究によって誕生した『弾性ダンパー』を使い、ディスク・ローディング・メカニズムがトラバース・メカニズムを支えることで、ディスクを読み取る対物レンズ・アクチュエーターの共振が抑えられ、読み取り精度を向上させます。これらの防振対策により正確に読み取られた音楽データは、デジタル・プロセッサ部へと送られます。

快適なリスニング環境

快適なリスニング環境を構築するのも、SA-CD/CDプレーヤーの重要な役割です。ディスクを回転させるモーターには、振動と動作音が極めて小さい『アウトター・ローター型ブラシレスDCモーター』を採用しました。また、トラバース・メカニズム全体を覆う5層構造の大型ブリッジ・カバーは、ディスクの高速回転で発生する風切り音の拡散を抑えます。

スムーズなディスク・ローディング機構

アルミニウム・ブロックを削り出し、硬質アルマイト処理と梨地処理を施した優美で精巧なディスク・トレイは、高精度なスチール製ベアリング・シャフトにより、静寂かつスムーズな開閉を実現しています。



高品位『SA-CD/CDドライブ』

大型ブリッジ・カバー

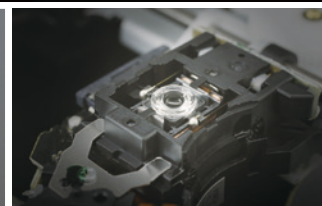
トラバース・メカニズム

メカ・ベース

ディスク・トレイ



トラバース・メカニズム



対物レンズ・アクチュエーター

デジタル・プロセッサ部の機能・特長

『ANCC』採用4回路並列『MDS+』D/Aコンバーター

『MDS+』は、 $\Delta\Sigma$ (デルタ・シグマ) 型D/Aコンバーターを並列駆動することで、大幅な性能改善を図ったD/Aコンバーターです。DP-570Sでは高性能DAC:ES9028PRO(ESSテクノロジー社製)を4回路並列駆動することで、理論上、ひずみ率、雑音特性、リニアリティなどの性能を約2倍($=\sqrt{4}$)に向上させます。『MDS+』変換方式による性能向上は、信号の周波数やレベルに関係なく働くため、従来の $\Delta\Sigma$ 型D/Aコンバーターでは改善の難しい微小レベルの雑音も、低減することが可能です。また、I-V変換回路には、低ノイズ・低ひずみ化技術『ANCC』(Accuphase Noise and distortion Canceling Circuit)を搭載し、『MDS+』の効果を更に高めています。

*『ANCC』は主アンプの雑音とひずみを副アンプで打ち消し性能を向上させる、アキュフェーズ株式会社の特許です。



DACアッセンブリ



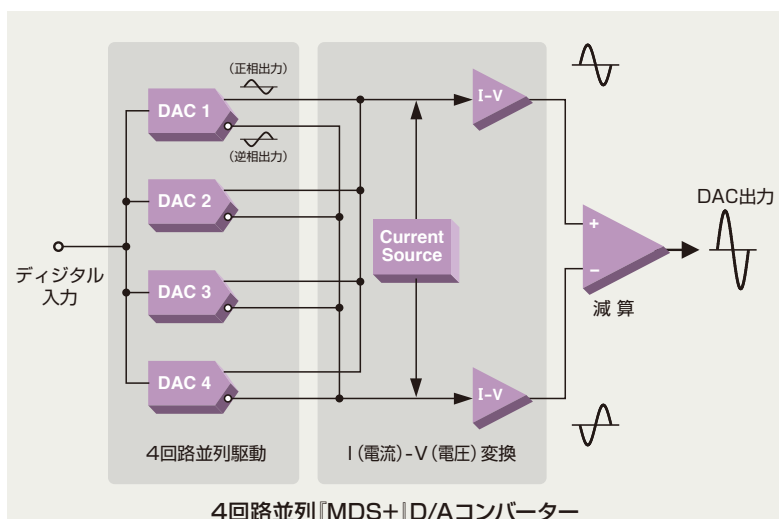
高性能DAC: ES9028PRO

『Direct Balanced Filter』回路

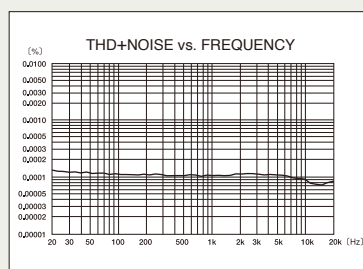
理想的な信号を出力するために、ラインとバランスの出力回路を独立させた『Direct Balanced Filter』回路を採用しています。



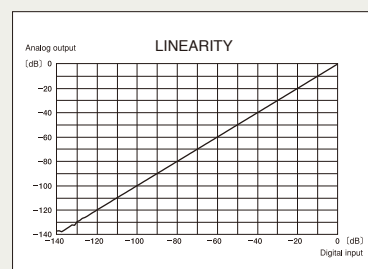
フィルター・アンプ・アッセンブリ



4回路並列『MDS+』D/Aコンバーター



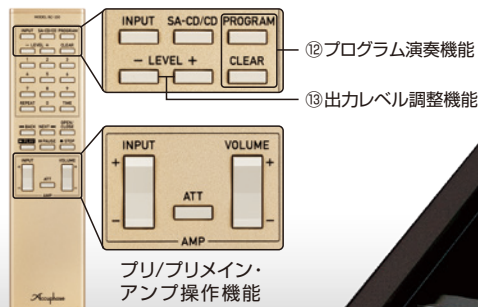
全高調波ひずみ率(雑音含む)対周波数特性



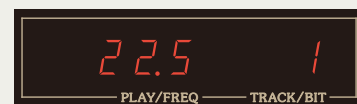
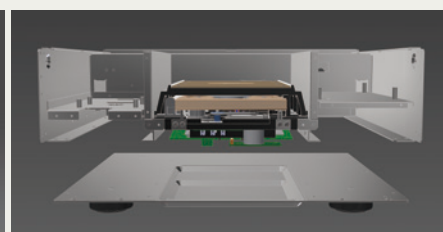
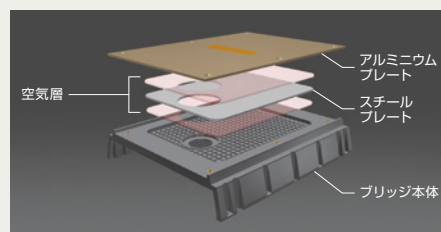
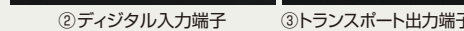
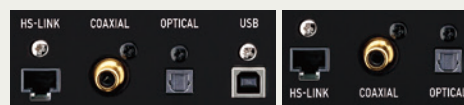
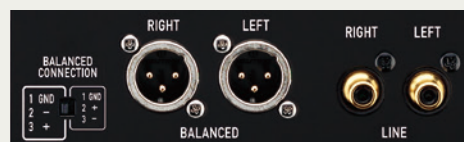
リニアリティ(デジタル入力対アナログ出力)

Feature:特長

- 高品位『SA-CD/CDドライブ』
- データ・ディスク(DSDディスクを含む)演奏機能
- ヴォイシング・イコライザーとデジタル接続が可能
- 『ANCC』採用4回路並列『MDS+』D/Aコンバーター
- ライン/バランス独立構成『Direct Balanced Filter』回路
- 2系統のアナログ出力端子(BALANCED、LINE)……………①
- バランス出力の位相を反転できる極性切替機能……………①
- 充実したデジタル入力端子……………②
- (HS-LINK、COAXIAL、OPTICAL、USB)
- 豊富なトランスポート出力端子……………③
- (HS-LINK、COAXIAL、OPTICAL)
- ディスクリット構成アナログ回路用低雑音電源回路……………④
- アナログ/デジタル独立巻線大型電源トランス……………⑤
- 高音質カスタム仕様平滑コンデンサー……………⑥
- アルミニウム材へアライン仕上げのトップ・プレート……………⑦
- ハイカーボン鋼鉄製インシュレーター……………⑧
- 5層構造の大型ブリッジ……………⑨
- くぼみを設けたボトム・プレートにSA-CD/CDドライブを
搭載した低重心設計……………⑩
- サンプリング周波数/ビット数表示機能……………⑪
- 好きな曲順で音楽を楽しめるプログラム演奏機能……………⑫
- 他のプレーヤーとの出力レベルの違いを調整できる
出力レベル調整機能……………⑬
- 高音質オーディオ・ケーブル『AL-10』を付属



付属リモート・コマンダー
RC-150



⑪ サンプリング周波数/ビット数表示
(22.5MHz/1 bit)

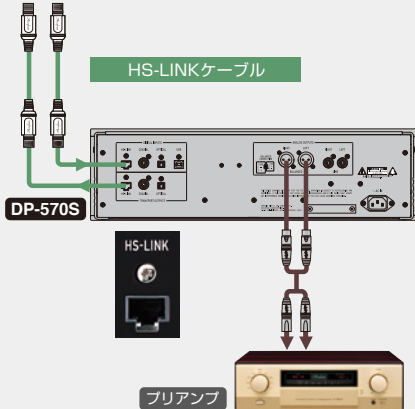


ヴォーシング・イコライザーとの接続

DP-570Sのトランスポート出力端子とデジタル入力端子の間にヴォーシング・イコライザーを接続すると、CDの演奏をデジタル信号のまま音場補正することができます。

ヴォーシング・イコライザー

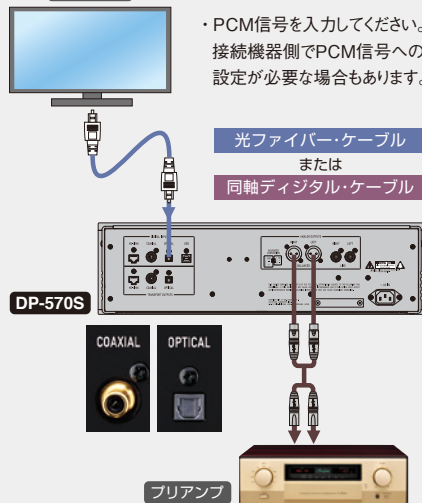
左右の周波数特性の違いを揃える自動音場補正機能などを備えた、高性能イコライザー



テレビ等との接続

本機とテレビ等をデジタル信号で接続すると、DP-570Sの高性能D/Aコンバーターでアナログ信号へと変換した音楽や音声を、ステレオ・システムでお楽しみいただけます。

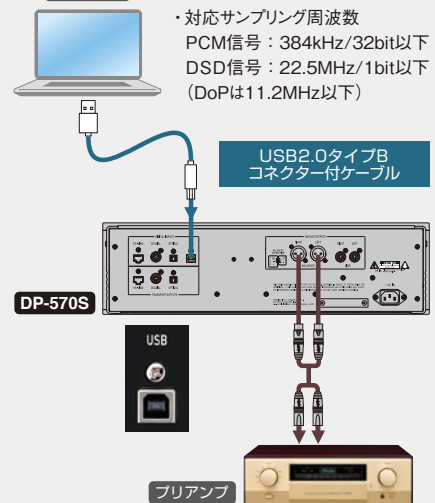
テレビ等



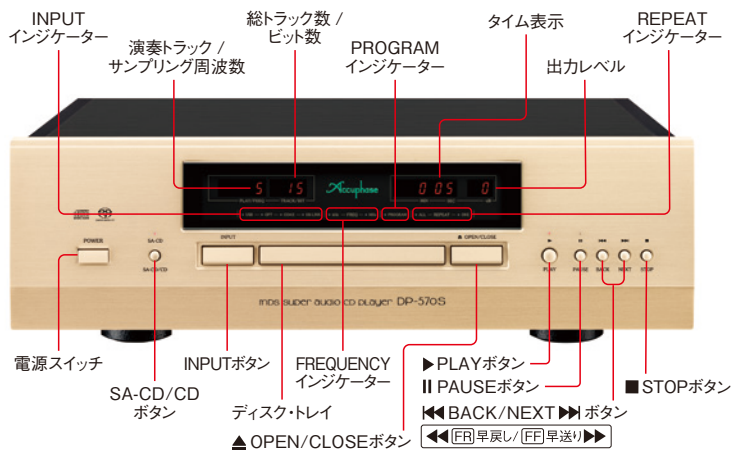
PC等との接続

DP-570SはUSB端子(タイプB)を装備していますので、PCとUSBケーブルで接続すれば、ハイレゾリューション・データの高音質再生が可能です。

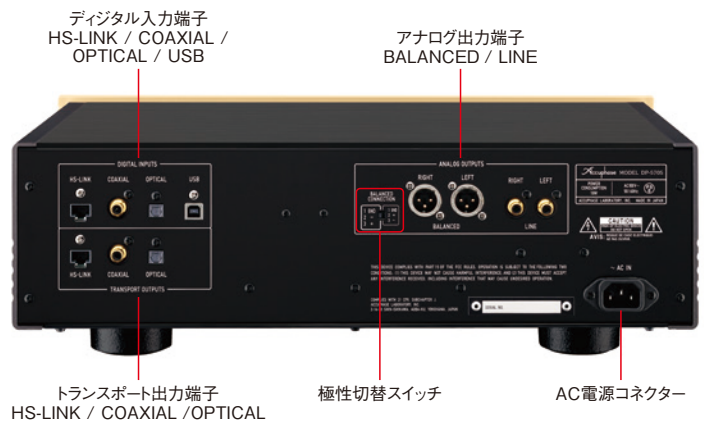
PC等



フロント・パネル



リア・パネル



DP-570S 保証特性

適合ディスク	2チャンネル Super Audio CD		
	CD		
	データ・ディスク	CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW	対応フォーマット: WAV, FLAC, DSF, DSDIFF
読み取り方式	非接触光学式		
レーザー・ダイオード発光波長	SA-CD	655nm	
	CD	790nm	
トランスポート出力	HS-LINK	独自規格	HS-LINK 専用ケーブル
	OPTICAL	JEITA CP-1212 準拠	JEITA 規格光ファイバー・ケーブル
	COAXIAL	IEC 60958 準拠, AES-3 準拠	75Ω 同軸デジタル・ケーブル
デジタル入力	HS-LINK	独自規格	HS-LINK 専用ケーブル
	USB	USB2.0 ハイスピード	USB2.0 タイプ B
	OPTICAL	JEITA CP-1212 準拠	JEITA 規格光ファイバー・ケーブル
	COAXIAL	IEC 60958 準拠, AES-3 準拠	75Ω 同軸デジタル・ケーブル

サンプリング周波数	HS-LINK Ver.1	DSD 2.8MHz	1bit
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16 ~ 24bit
	HS-LINK Ver.2	DSD 2.8 / 5.6MHz	1bit
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16 ~ 32bit
	USB	DSD 2.8 / 5.6 / 11.2 / 22.5MHz (DoPは11.2MHz以下)	1bit
	PCM	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16 ~ 32bit
D/Aコンバーター	OPTICAL	PCM 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz	16 ~ 24bit
	COAXIAL	PCM 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16 ~ 24bit
D/Aコンバーター		4MDS+方式	
周波数特性		0.5Hz ~ 50kHz	+0dB, -3dB
全高調波ひずみ率+雑音		0.0006%	20Hz ~ 20kHz
S/N		121dB	
ダイナミック・レンジ		118dB	
チャンネル・セパレーション		117dB	20Hz ~ 20kHz
出力電圧 / 出力インピーダンス	BALANCED	2.5V / 50Ω	平衡 XLR タイプ
	LINE	2.5V / 50Ω	RCA フォノジャック
出力レベル・コントロール		0 ~ -80dB	1dB ステップ デジタル方式
電源		AC100V	50/60Hz
消費電力		18W	
最大外形寸法		幅 465mm × 高さ 151mm × 奥行 393mm	
質量		18.4kg	

●保証特性の測定方法は、「JEITA CP-2402A」に準ずる。



アキュフェーズは経済産業省より「製品安全対策ゴールド企業」に認定されています。

付属品 ●AC電源コード(2m) ●プラグ付オーディオ・ケーブル AL-10(1m) ●リモート・コマンダー RC-150 ●USBドライバー・4・CD ●USBドライバー・4・セットアップガイド



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

保証期間は、ご購入日からとなります。



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

・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年です。 2025年10月作成 12510Y 850-0248-00(B1) PRINTED IN JAPAN