

Accuphase

MDS SA-CD PLAYER

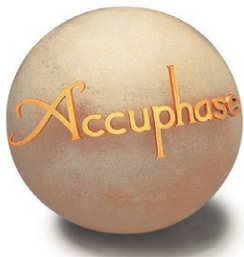
DP-570

●高品位「SA-CD/CDドライブ」搭載 ●4回路並列駆動「MDS+変換方式D/Aコンバーター」搭載 ●ライン/バランス独立構成「Direct Balanced Filter」回路搭載 ●プログラム演奏機能 ●サンプリング周波数/ビット数表示機能 ●データ・ディスク再生機能 ●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信号で接続可能 ●バランス出力用極性切替スイッチを装備




SUPER AUDIO CD


COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



最新技術を結集し誕生した高性能一体型SA-CD/CDプレーヤー

静寂でスムーズなディスク・ローディング機構を搭載、読み取り性能がさらに向上した高剛性/低重心のSA-CD/CDドライブが、ディスクの情報を正確に読み取り、4回路並列駆動『MDS+変換方式D/Aコンバーター』が、正確なアナログ信号へと変換します。思い通りの順番で楽しめる『プログラム演奏』やヴォイシング・イコライザーとのデジタル接続も可能です。ディスク再生の理想を追求したDP-570の演奏を心ゆくまでお楽しみください。

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

ハイカーボン鋳鉄製のインシュレーターが支える振動減衰特性の優れた三層構造のボトムプレートに、剛性の高いSA-CD/CDドライブを固定することで強固な一体構造を構成し、外部からトラバース・メカニズムへ伝わる振動の影響を抑えます。また、トラバース・メカニズムとディスク・ローディング・メカニズムを接続する4個の新開発ブチルゴム系高性能『弾性ダンパー』が、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、ディスクを読み取る対物レンズ・アクチュエーターを共振から守ります。これらの防振技術により正確に読み取られた音楽情報はデジタル・プロセッサー部へと送られます。

■静寂な動作

ディスクの回転による振動がシャーシに伝わると、シャーシが共鳴し動作音を増幅します。トラバース・メカニズムを支える『弾性ダンパー』は、シャーシ共鳴を大幅に削減します。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、高速回転で生じた空気振動音を遮蔽します。これらの改善により、DP-570は回転機構を感じさせない静寂な動作を実現しています。

■スムーズなローディング機構

アルミ・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、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。



デジタル・プロセッサー部の機能・特長

■4回路並列駆動『MDS+変換方式D/Aコンバーター』搭載

MDS+(Multiple Delta Sigma+)変換方式は、 $\Delta\Sigma$ (デルタ・シグマ)型D/Aコンバーターを複数回路並列駆動することで、大幅な性能改善を図った画期的なD/A変換回路です。DP-570では高性能DAC:ES9028PRO(ESSテクノロジー社製)の出力を4回路並列駆動することで、ひずみ率、雑音特性、リアリティなどの性能を約2倍(=√4)に向上させています。MDS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出力信号にまわりつく微小レベルの雑音も、低減することができます。



DACアッセンブリー

高性能DAC:ES9028PRO

■『Direct Balanced Filter』回路搭載

ライン出力回路とバランス出力回路を独立させることで、2系統のプリアンプと同時に接続しても出力信号への影響がない『Direct Balanced Filter』回路を採用しています。



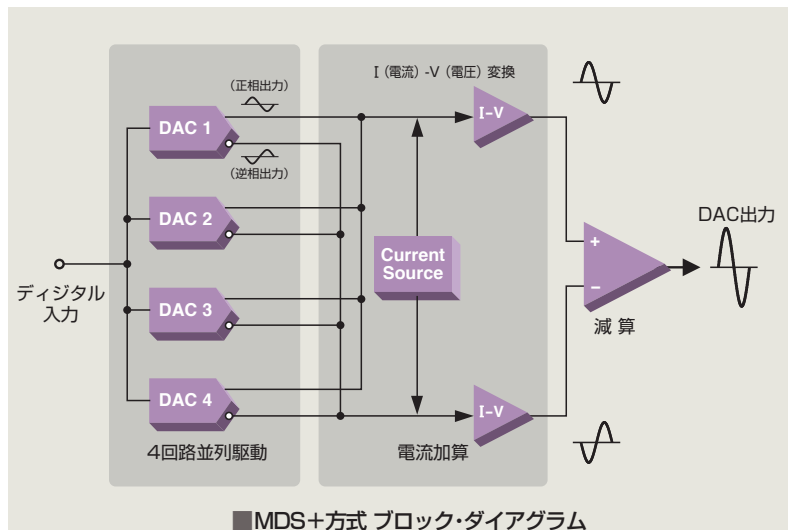
フィルター・アンプ・アッセンブリー

■精度の高いクロック再生

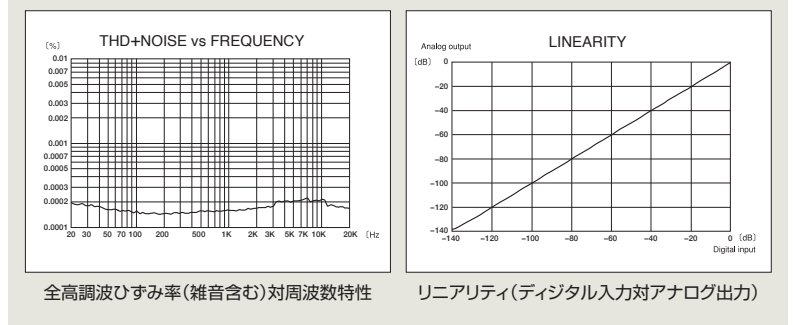
ジッター量を大幅に低減した高性能デジタル・オーディオ・インターフェイスIC:AK4118A(旭化成エレクトロニクス社製)が精度の高いクロックを再生します。



AK4118A



■MDS+方式 ブロック・ダイアグラム



全高調波ひずみ率(雑音含む)対周波数特性

リアリティ(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』搭載
- 4回路並列駆動『MDS+変換方式D/Aコンバーター』搭載
- ライン/バランス独立構成『Direct Balanced Filter』回路搭載
- 低雑音を実現するディスクリフト構成アナログ回路用電源
- アナログ/デジタル独立巻線大型電源トランス搭載
- 高音質カスタム仕様平滑用コンデンサー搭載
- 曲順を変えられるプログラム演奏機能
- サンプル周波数/ビット数表示機能
- 音楽ファイルをDVD-R等に記録したデータ・ディスクの再生機能
- -80dBまで調整可能な出力レベル調整機能
- 当社ヴォイスィング・イコライザーとデジタル接続可能
- 豊富なトランスポート出力端子(HS-LINK、OPTICAL、COAXIAL)
- 豊富なデジタル入力端子(HS-LINK、USB、OPTICAL、COAXIAL)
- バランス/ライン2系統のアナログ出力端子
- バランス出力用極性切替スイッチ
- アルミ材ヘアライン仕上げのトップ・プレート採用



アルミ材ヘアライン仕上げの
トップ・プレート



極性切替スイッチ

- 付属リモート・
コマンダー
RC-140



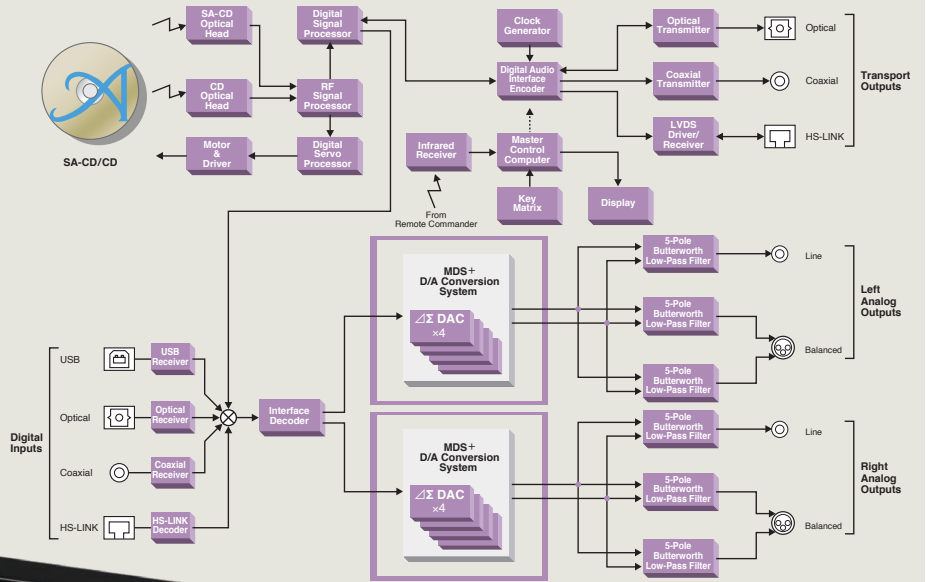
デジタル・アセンブリ



電源アセンブリ



サンプリング周波数とビット数の表示
-80dBまで調整可能なレベル・コントロール



■ ブロック・ダイアグラム



HS-LINK Ver.2 について

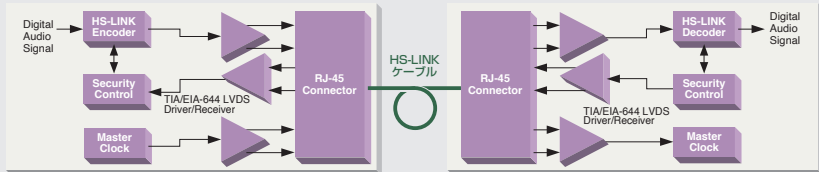
「HS-LINK Ver.2」はサンプリング周波数と量子化ビット数を拡張したHS-LINKの上位規格です。

●DP-570は「HS-LINK Ver.1」および「HS-LINK Ver.2」の送受信が可能です。

入 力	フォーマット (2ch)	サンプリング周波数	ビット数
HS-LINK Ver.1	DSD	2.8MHz	1
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16~24
HS-LINK Ver.2	DSD	2.8 / 5.6MHz	1
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16~32

*HS-LINKケーブルは「HS-LINK Ver.1」および「HS-LINK Ver.2」の伝送が可能です。

*「HS-LINK Ver.2」はデータとクロックを別々に伝送し、5.6MHz/1bit DSDや384kHz/32bit PCMなど高いサンプリング周波数に対応します。

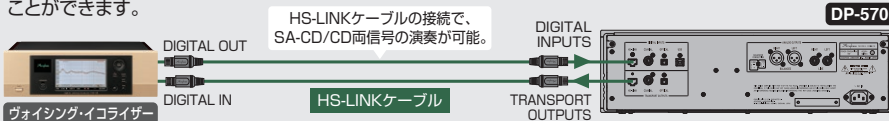


■HS-LINK Ver.2の伝送ブロック・ダイアグラム

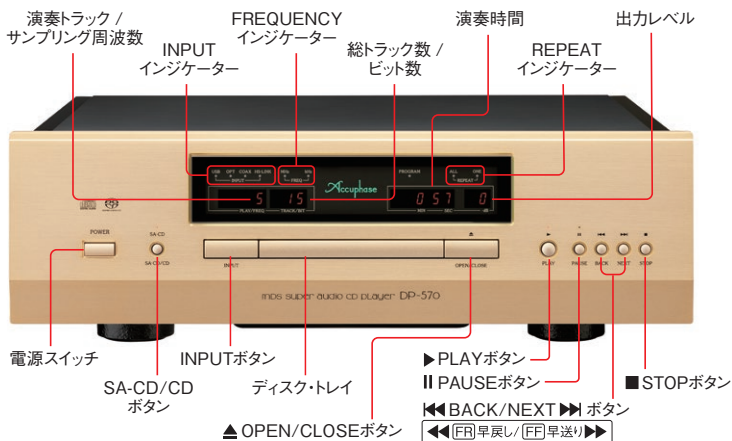
*「HS-LINK」はアクフェーズ株式会社の登録商標です。

ヴォイシング・イコライザーの接続例

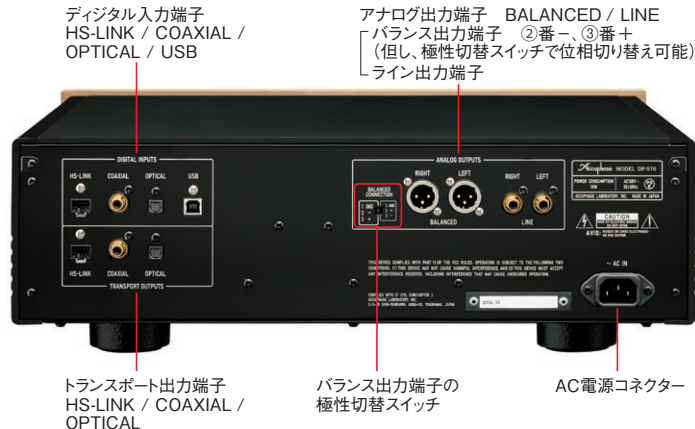
DP-570のトランスポート出力端子とデジタル入力端子の間にヴォイシング・イコライザーを接続すると (HS-LINK、同軸、光ファイバー)、本機のCDトランスポート出力信号をデジタル信号のまま音場補正することができます。



フロント・パネル



リア・パネル



DP-570 保証特性 [保証特性はJEITA測定法CP-2402Aに準ずる] [測定用ディスク:PHILIPS 3122-783-00632]

適合ディスク	2チャンネル Super Audio CD		
	DSD ディスク	DVD-R/-RW/+R/+RW	DSF ファイルフォーマット
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用	655nm	
	CD用	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	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 (480Mbps) 準拠	USB2.0 タイプ B コネクター付ケーブル
	OPTICAL	JEITA CP-1212 準拠	JEITA 規格光ファイバー・ケーブル
	COAXIAL	IEC 60958 準拠	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 / 11.2MHz (11.2MHz:ASIOのみ)	1bit
		PCM 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16 ~ 32bit
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		0.5 ~ 50,000Hz	+0、-3.0dB
全高調波ひずみ率+雑音		0.0006%	20 ~ 20,000Hz
S/N		120dB	
ダイナミック・レンジ		117dB	
チャンネル・セパレーション		117dB	20 ~ 20,000Hz
出力電圧・ 出力インピーダンス	BALANCED	2.5V 50 Ω	平衡 XLR タイプ
	LINE	2.5V 50 Ω	RCA フォノジャック
出力レベル・コントロール		0dB ~ -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		19.0kg	

付属品 ●AC電源コード ●プラグ付オーディオケーブル AL-10 ●リモート・コマンダー RC-140 ●USBユーティリティ3 CD ●USBユーティリティ3・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。

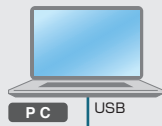
3年間保証

本機の保証期間はご購入日から3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年です。2020年10月作成 J2010Y PRINTED IN JAPAN 850-0222-00 (B1)

USB端子の活用

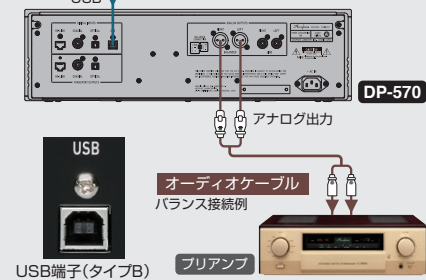
DP-570には、USB端子(タイプB)を装備していますので、PCにダウンロードした音楽ライブラリーをUSBケーブルで接続すると、サンプリング周波数:384kHz/32bit、および11.2MHz/1bit DSDまで対応した、ハイレゾリューション・データの高音質な音楽再生が可能です(11.2MHzはASIOのみ)。



※ご使用のPCに応じ、USB端子を使用する前に、本機に付属している「CD-ROM:USBユーティリティ3」をインストールしてください。

※USBでの音楽データの再生は、PC上のOSや音楽再生ソフトウェアに依存します。

※USBについてPCの設定や接続方法は、PCのマニュアルを参照してください。



USB端子(タイプB)

リア・パネル

