

Accuphase

PRECISION MDS D SA-CD PLAYER

DP-750

●高品位 (SA-CD/CD)ドライブ 搭載 ●8回路並列駆動の『MDS D』方式D/Aコンバーター搭載 ●データディスク (CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW) の再生可能 ●ライン/バランス独立構成の『Direct Balanced Filter』回路搭載 ●デジタル・インターフェース : HS-LINKおよびUSB装備 ●トランスポート出力端子とデジタル入力端子を装備、その間にDG-58を接続して音場補正が可能 ●バランス出力に極性切替スイッチを装備 ●サンプリング周波数とビット数を表示




SUPER AUDIO CD


COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO



至高の一体型SA-CD/CDプレーヤー — SA-CDの情報を正確に読み取り、魅力的な音楽の表情を余すところなく描き出します。

静寂で気品漂うディスク・ローディング機構を搭載し、高剛性・高精度コンストラクションの《SA-CD/CDドライブ》が正確にディスクの情報を読み取り、8回路並列『MDS++』方式に『移動平均フィルター』を融合させたMDS (Multiple Double Speed DSD) 方式D/Aコンバーターが純度の高いアナログ信号に変換します。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し、ヴォイシング・イコライザーとデジタル信号で接続可能。最新のテクノロジーを結集したDP-750が、心に残る感動をお届けします。

Precision : 精密な技術

トランスポート部の機能・特長

■情報を正確に読み取る技術

厚さ8mmのボトムプレートに搭載された総重量10.5kgの新開発《SA-CD/CDドライブ》が外部から伝搬する振動を減衰させ、素材と構造の研究から誕生した4個の『弾性ダンパー』が『トラバース・メカニズム』を支えることで、心臓部であるピックアップを共振から守り、正確な情報の読み取り動作を実現しています。

■従来比1/2の動作音

ディスクのわずかな偏心や反りが、回転時に振動や風切り音を発生させます。DP-750では『弾性ダンパー』が振動の伝搬を遮断し、ディスクを覆う大型ブリッジが風切り音の漏れを防ぐことで、動作音は従来の1/2にまで低減、回転機構の存在を感じさせない静寂性を実現しています。

■スムーズなローディング

デュアル・ステータ構造のスチール製ベアリング・シャフトを搭載したディスク・ローディング機構が、アルミ製ディスク・トレイを静寂かつ滑らかに開閉します。



『弾性ダンパー』に支えられた『トラバース・メカニズム』

弾性ダンパー



高品位《SA-CD/CDドライブ》

アルミ合金ブリッジ

8mm厚アルミ・フレーム

トラバース・メカニズム

ディスク・トレイ

メカ・ベース

デュアル・ステータ構造のベアリング・シャフト

8mm厚の重量級ボトム・プレート

デジタル・プロセッサ部の機能・特長

■『MDS』方式

DSD信号は可聴帯域より高い周波数に大量のノイズを含みます。一般的には、あらかじめDSD信号をPCM信号に変換してからデジタル・フィルターに入力しています。DP-750の『MDS』方式は、タイミングをシフトした8種類のDSD信号を生成、そのまま8回路並列『MDS++』方式D/Aコンバーターに入力します。この時、回路全体は完全直線位相特性の『移動平均フィルター』として動作しノイズを除去します。つまり『MDS』は、DSD信号をPCM信号に変換する回路を新たに設けることなく、ノイズを除去するフィルターとして動作する画期的な再生方式です。

■8回路並列『MDS++』方式

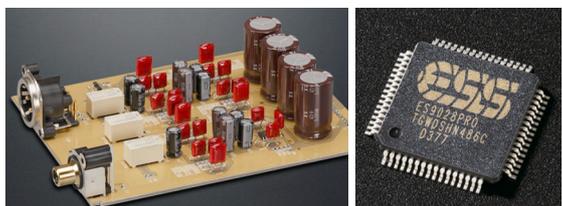
高性能DAC: ES9028PRO (ESSテクノロジー社製) が8回路並列動作しますので、1回路の場合と比較すると性能は約2.8(=√8)倍に向上します。『MDS++』方式は、信号の周波数やレベルとは関係なく効果を発揮しますので、従来の△Σ型D/Aコンバーターでは解消の難しかった微小レベルの雑音も低減することができます。

■『Direct Balanced Filter』回路

ライン出力回路とバランス出力回路が独立した『Direct Balanced Filter』回路を採用していますので、ラインとバランスを同時に接続しても互いに影響がない回路構成です。(ノイズの影響を受けなくするため、同じ機器にラインとバランス両方の出力を接続するのはお控えください。)

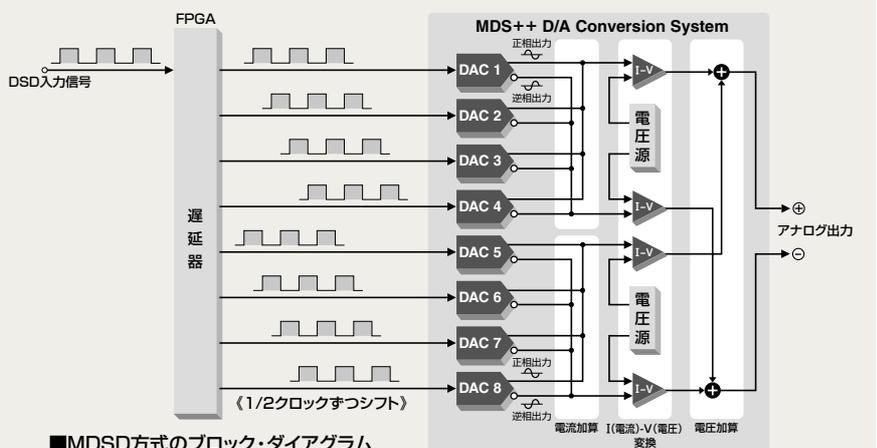
■“ガラス布フッ素樹脂”基板

『Direct Balanced Filter』回路に、低誘電率かつ低損失という優れた特性を有し、音質面においても評価の高い“ガラス布フッ素樹脂”基板を採用しています。

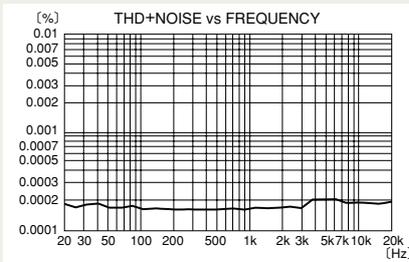


“ガラス布フッ素樹脂”基板に搭載した『Direct Balanced Filter』回路

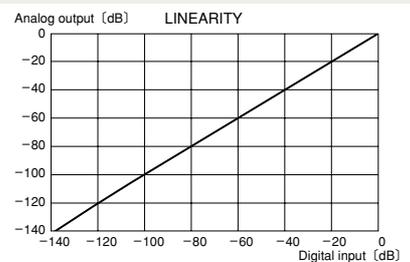
高性能DAC: ES9028PRO



■MDS方式のブロック・ダイアグラム



全高調波歪み率(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)

■デジタル信号処理部、D/Aコンバーター、トランスポートのコントロール部などを搭載したアッセンブリー。



■強力な電源部

アナログ系とデジタル系が独立した2個の電源トランスと、DP-750のために開発したカスタム仕様の高音質平滑フィルター・コンデンサー（15,000 μ F/25V）4個を搭載し、高精度で安定した信号を伝送します。

■サンプリング周波数とビット数の表示

曲番や演奏経過時間に加え、サンプリング周波数とビット数の表示が可能です。

■-80dBまで調整可能なレベル・コントロール

他の再生機器と出力レベルが違う場合など、出力レベルを調整するためにご使用いただけます。

■データディスクの再生

CD-R/-RW,DVD-R/-RW/+R/+RW（フォーマット：WAV、FLAC、DSF、DSDIFF）に対応しています。

■豊富なデジタル入力端子

HS-LINK（Ver.1、Ver.2対応）、COAXIAL、OPTICAL、USBのデジタル入力端子を搭載しています。

■優美なウッドケース

自然木「本木目」仕上げのウッドケースが、格調高くリスニングルームを演出します。

■高音質インシュレーター

アドバンスド・ハイカーボン・鋳鉄製のインシュレーターが、外部からの振動の侵入を防ぎます。

■電源コード「APL-1」

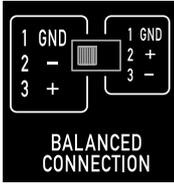
5芯のマルチ導体を採用した音質重視の電源コードを付属しています。

■バランス出力の極性切替スイッチ

バランス出力の極性を接続機器の極性に合わせることが可能です。



付属の電源コード「APL-1」



極性切替スイッチ



■付属リモート・コマンダー RC-120

ダイレクトプレイ、リピート演奏、入力切替、レベル・コントロールなど多彩な機能をコントロール可能。

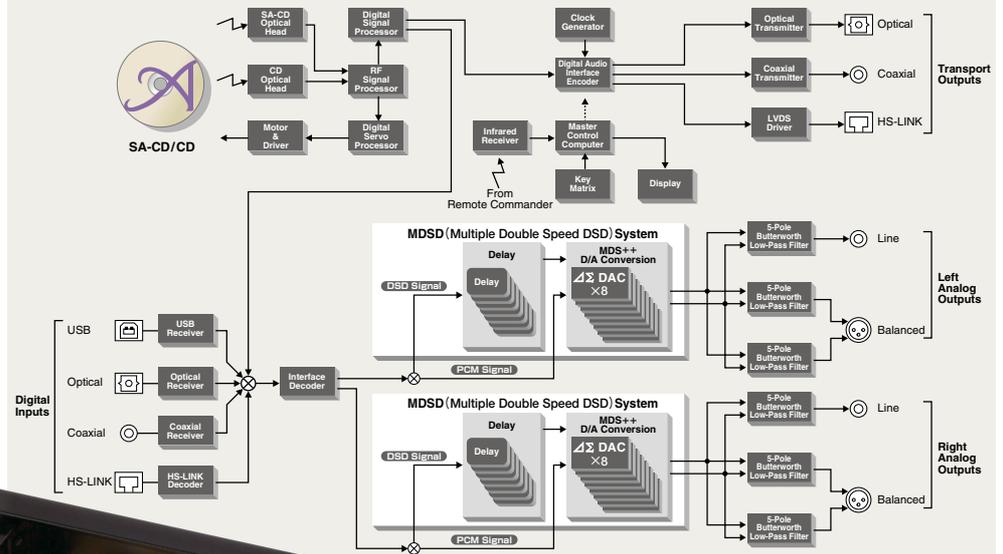


強力な電源部



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



■DP-750ブロック・ダイアグラム

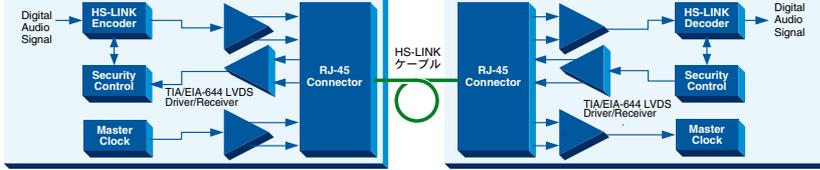


HS-LINK Ver.2 について

『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-750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	2.8224MHz	1
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16~24
HS-LINK Ver.2	DSD	2.8224MHz / 5.6448MHz	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、5.6448MHz 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』はアキュフェーズ株式会社の登録商標です。

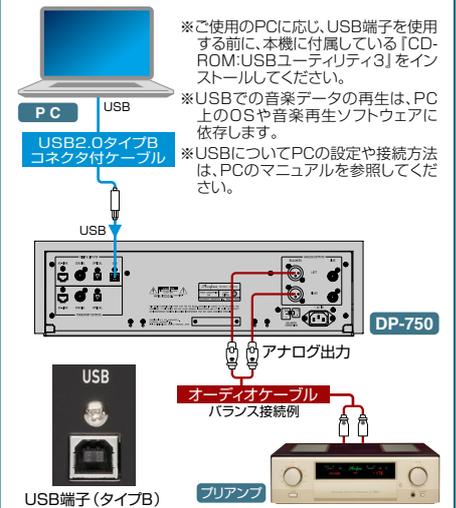
DG-58の接続例

DP-750のトランスポート出力端子とデジタル入力端子の間にDG-58を接続 (HS-LINK、同軸、光ファイバー) でき、本機のCDトランスポート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。

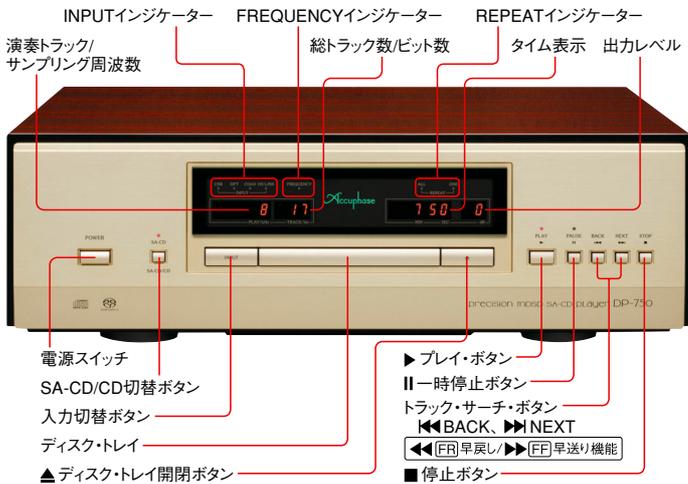


USB端子の活用

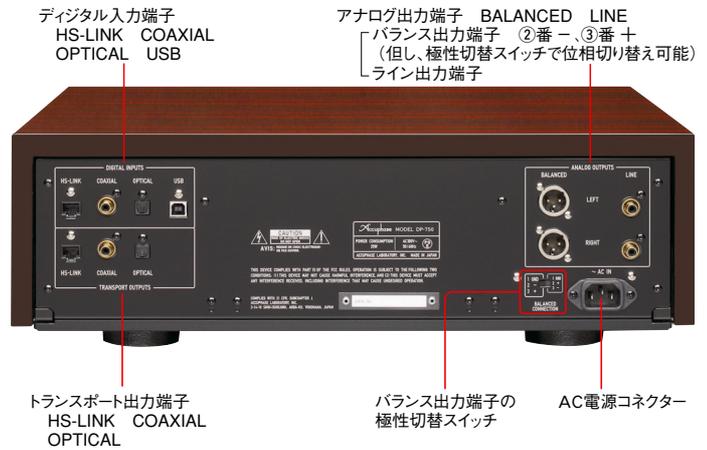
DP-750には、USB端子 (タイプB) を装備していますので、PCにダウンロードした《音楽ライブラリ》をUSBケーブルで接続、サンプリング周波数: 384kHz/32bit、および11.2896MHz 1bit DSD (ASIOのみ) まで対応した、ハイリフレッシュ・データの高品質な音楽再生が可能です。



フロントパネル



リアパネル



DP-750 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]

トランスポート部

適合ディスク	2チャンネルSuper Audio CD 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

出力	フォーマット	適合ケーブル
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・プロセッサ部

デジタル入力

入力	フォーマット	適合ケーブル
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

付属品

- AC電源コード APL-1
- プラグ付オーディオ・ケーブル ASL-10
- リモート・コマンダー RC-120
- 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
- クリーニング・クロス

サンプリング周波数

入力	フォーマット	サンプリング周波数	ビット数
HS-LINK (Ver.1)	DSD	2.8224MHz	1
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16~24
HS-LINK Ver.2	DSD	2.8224 / 5.6448MHz	1
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16~32
USB	DSD	2.8224 / 5.6448 / 11.2896MHz (ASIOのみ)	1
	PCM	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384kHz	16~32
OPTICAL	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz	16~24
	PCM	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz	16~24

D/Aコンバーター CD再生及び外部入力 (PCM) : 8MDS++方式
SA-CD再生及び外部入力 (DSD) : 8MDS方式

周波数特性 0.5~50,000Hz +0, -3.0dB
全高調波ひずみ率+雑音 0.0005% (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 118dB (20~20,000Hz)

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 0dB ~ -80dB (デジタル方式) 1dBステップ

全 体

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	26W
最大外形寸法	幅 477mm × 高さ 156mm × 奥行 394mm
質量	28.2kg



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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。 http://www.accuphase.co.jp/

※ 補修部品の保有期間は製造終了後8年です。 2018年5月作成 E1810Y PRINTED IN JAPAN 850-0210-00 (B1)



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.045-902-5052