

oppo

Cutting edge experience with latest flagship DAC



Sonica DAC

Audiophile DAC & Network Streamer

最新のデバイスで、最先端の音質体験を

最新世代フラッグシップDACチップ「ES9038PRO」による最高スペックのハイレゾ対応

今日あらゆるデジタルファイルソースにとって、D/Aコンバーターは音楽再生機器のなかでも最も重要なコンポーネントのひとつと位置づけられています。OPPO Digitalの新D/Aコンバーター製品「Sonica DAC」には、USB DAC内蔵ヘッドホンアンプ「HA-1」およびユニバーサルBlu-rayディスクプレーヤー「BDP-105」の設計で培った高音質化技術が惜しみなく投入され、ESS Technology社の最新世代フラッグシップDACチップ「ES9038PRO」が搭載されています。Sonica DACのUSB入力は最大32bit/768kHzのPCM音源のほか、最大22.6MHz (DSD512) のDSD音源の再生に対応するなど、将来を見据えた最高スペックのハイレゾ音源の再生に対応しています。



Sonica DAC

ネットワークオーディオ機能搭載USB DAC

型番: OPP-SDAC-3 価格: オープン価格

DSD
Direct Stream Digital

Hi-Res
AUDIO



D/Aコンバーター部門 (1)
1位



ビジュアルオーディオ
特別大賞



金賞

D/Aコンバーター部門
(DAC/DDC (10万円未満))
金賞



D/Aコンバーター部門1
1位

専用アプリで実現したシンプルかつ柔軟なネットワーク・ストリーミング機能

「Sonica DAC」は先進的で使いやすいネットワーク・ストリーミング機能と究極のサウンド・クオリティを両立させた製品です。iOSおよびAndroidで利用可能な専用コントローラー・ソフトウェア「Sonica App」で、お手持ちのスマートフォンやタブレットから簡単に操作することができます。「Sonica DAC」はUSB入力による各種PCMフォーマットおよびDSDフォーマットの再生に対応するほか、同軸デジタル、光デジタル入力を備えます。また、「Sonica DAC」はUSBメモリ上のハイレゾ音源の再生に対応するほか、ネットワーク経由（DLNA）でNAS上のハイレゾ音源を再生することも可能です。



最新のデバイスで実現した最先端のパフォーマンス

ESS Technology社の最新世代フラッグシップDACチップ「ES9038PRO」を搭載

Sonica DACはESS Technology社の最新鋭DACチップ「ES9038PRO」を搭載しています。ES9038PROはESS SABRE PROシリーズのフラッグシップ製品で、32ビットHyperStream2テクノロジーを採用した最高級D/Aコンバーター製品用のDACチップです。140dB以上のダイナミックレンジを誇るES9038PROは、最先端のオーディオ体験を実現する新たなベンチマークとして誕生しました。

32bit/768kHz PCM、22.6MHz DSDといった最高スペックのハイレゾ音源再生に対応

Sonica DACはあらゆるコンピューターを高性能なオーディオプレーヤーに変貌させる製品です。最新世代のXMOSS搭載USBインターフェース回路はアシンクロナス（非同期）伝送モードに対応しており、Sonica DACに搭載されている高精度マスタークロックの性能を最大限に活用したパフォーマンスを実現しています。

Sonica DACのUSB入力は最大32bit/768kHzのPCM音源のほか、最大22.6MHz (DSD512) のDSD音源の再生に対応 (ASIO native方式) するなど、将来を見据えた最高スペックのハイレゾ音源の再生に対応しています。また、Macとの接続でも、DoP方式で最大11.2MHz (DSD256) までのDSD音源の再生に対応します。

32bitデジタル・ボリュームによる高精度ボリューム調整機構

Sonica DACは、ES9038PROに内蔵されている32bit精度のデジタル方式の音量調節機構を使用しています。ESSのDACチップ内蔵のデジタル・ボリュームは一般的なアナログ方式の音量調節機構と同等以上の性能を有していることで知られており、このクラスで採用されるアナログ方式のボリュームと比べて、小音量時のギャングエラーが原理的に発生しないこと、クロストークや全高調波歪みが抑えられることといった点で優れています。

高純度再生を実現する充実のアナログ回路部

徹底したフル・バランス設計

Sonica DACのオーディオ出力は、XLRバランス出力1系統、RCAアンバランス出力1系統を搭載。DACチップの出力からXLRアナログ出力に至るまで、完全な差動出力・伝送設計を採用しています。また、RCAアナログ出力も差動出力を合成して生成しています。完全差動設計により、コモンモードノイズを効果的に抑制することにより、信号品質を保ったまま出力することができます。加えて、グラウンドからのノイズ流入を防止し、良好なチャンネル・セパレーションを達成しています。

高音質パーツを使用したアナログ出力部

アナログ出力部には、独WIMA製フィルムコンデンサーのほか、高音質オーディオ用電解コンデンサーとして定評ある日ELNA製SILMIC IIを各所に使用するなど、音質を吟味したパーツ構成を採用しています。

トロイダルコア・トランス採用のクリーンな電源回路

Sonica DACのオーディオ回路部用電源は強力なトロイダルコア・トランスを採用した専用電源回路により供給されます。トロイダルコア・トランスは、従来のEIコア・トランスと比べて優れた効率と劇的な磁束漏れの低さを誇ります。強力な電源回路とフル・バランス設計の相乗効果により、Sonica DACのオーディオ回路部はクラス最高レベルの性能を実現しています。

PCM ~32bit/
768kHz
Pulse Code Modulation

DSD ~22.6MHz
DSD512
Direct Stream Digital

Toroidal Transformer For Hi-Fi Audio
oppo

高音質と万能さを兼ね備えた最新鋭のデジタルオーディオ・フロントエンド



Sonica DACは、これまでオーディオ愛好家が追い求めてきた究極の音質を実現するためのD/Aコンバーター製品でありながら、簡単かつ多用途で使えるハイレゾ対応のネットワークオーディオプレーヤーとしてもお使いいただける製品です。ESS Technology社の最新鋭フラッグシップDACチップ「ES9038PRO」を搭載し、クラス最高の性能を実現しています。また、PCとUSB接続して音源を再生することも、DLNA対応のサーバーを搭載するPCやNASとLAN接続して音源をストリーミング再生することも可能です。Sonica DACは貴方のお気に入りの音楽を最高の環境で再生することをお約束します。

高い操作性と利便性を実現するネットワークオーディオプレーヤー機能

パワフルなデジタルメディア・ハブを実現

Sonica DACは貴方のお気に入りの音楽を様々な方法で再生することができます。USB接続でコンピューターの音質を改善する目的以外にも、他のデジタル接続によって一般的なD/Aコンバーターとしてもお使いいただけるほか、USBメモリなどのUSBストレージを利用したハイレゾ対応のメディアプレーヤーとしても、LAN接続を利用したネットワークオーディオプレーヤーとしてもご利用いただけます。

USBストレージ／ネットワークオーディオプレーヤー機能ともに、24bit/192kHzまでのPCM音源および2.8MHzのDSD音源(DSD64)の再生に対応します。

専用コントロール・アプリでのradiko.jp聴取に対応

Sonica DACは、スマートフォン・タブレットでお使いいただける専用のコントロール・アプリを使って操作することで、IPサイマルラジオ放送サービスradiko.jpの聴取が可能です(コントロール・アプリ「Sonica」バージョン2.3.0以降が必要です)。ラジオプレミアムによるフルサービスにも対応します。

専用アプリでのストリーミングサービス／USBストレージの再生に対応

Sonica DACは、スマートフォン・タブレットでお使いいただける専用のコントロール・アプリを使って操作することで、DLNAサーバーやUSBストレージのほか、TIDALやSpotifyなどのストリーミングサービスも簡単に検索、再生することが可能です(※TIDALは日本でのサービスが開始されていません)。

AirPlayとBluetoothでモバイルデバイスと連携

Sonica DACはAirPlayに対応しており、iTunes、iOSデバイス、Macに保存されている音源をSonica DACにネットワークを経由して再生することができます。また、Bluetooth(SBC)にも対応し、お使いのモバイルデバイスをSonica DACに簡単に接続して音源をストリーミング再生することが可能です。

多彩な入力部

PC接続用のUSB B端子1系統のほか、USBストレージ接続用のUSB A端子2系統、同軸デジタル入力1系統・光デジタル入力1系統・RCAアナログ入力1系統、LAN端子1系統を装備。同軸デジタル入力1系統・光デジタル入力1系統とともに、24bit/192kHzまでのPCM音源および2.8MHzのDSD音源(DSD64)の再生に対応します。また、RCAアナログ入力からの信号は高精度ADCによりデジタル化されて処理されます。

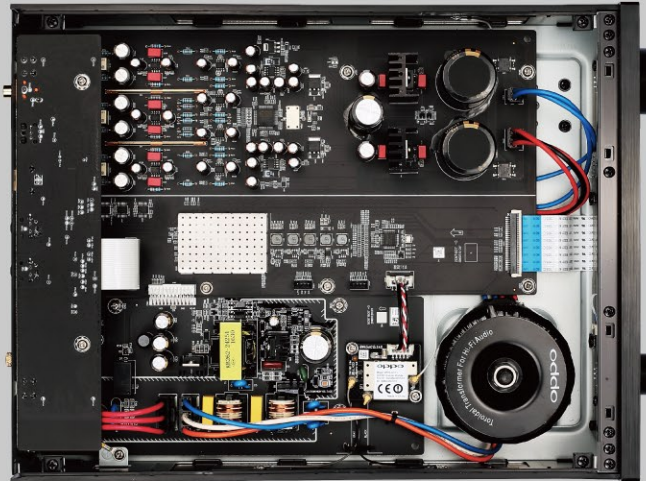


Specification

基本仕様

※設計や仕様は予告なく変更されることがあります。

一般	
外形寸法(W x H x D)	254 × 76 × 360 mm
重量	4.7 kg
電源	AC 100V / 220V 50/60 Hz
消費電力	30 W (動作時), 0.5 W (待機時)
トリガー入力仕様	3.5 V ~ 15 V, 10 mA (最少)
トリガー出力仕様	12V, 100 mA (最大)
動作温度	5°C ~ 35°C
動作湿度	15% - 75% 結露なきこと
USB オーディオ入力 (USB B Type)	
入力フォーマット	ステレオ PCM, ステレオ DSD (DoP v1.1 またはネイティブ)
PCM サンプリング周波数	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 352.8 kHz, 384 kHz, 705.6kHz, 768kHz
PCM 量子化ビット数	16bit, 24bit, 32bit
DSD サンプリング周波数	2.8224 MHz (DSD64), 5.6448 MHz (DSD128), 11.2896 MHz (DSD256), 22.5792MHz (DSD512, ネイティブのみ)
プロファイル	USB 2.0, USB Audio 2.0
同軸, 光デジタル入力	
入力フォーマット	ステレオ PCM, ステレオ DSD (DoP v1.1)
PCM サンプリング周波数	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
量子化ビット数	16bit, 24bit
DSD サンプリング周波数	2.8224 MHz (DSD64 DoP v1.1)
外部入力	
入力インピーダンス	10k Ohm
最大入力レベル	2 Vrms
USB ポート (Type A)	
プロファイル	USB 2.0, mass storage only
対応オーディオフォーマット	AAC, AIF, AIFC, AIFF, APE, FLAC, M4A, M4A (Apple Lossless), ALAC, OGG, WAV, WMA, DSF, DFF
最高サンプリング周波数	PCM 192 kHz / 24bit, DSD 2.8224 MHz (DSD64)
無線通信規格	
Wi-Fi	802.11.a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth 4.1



DAC 性能仕様

	XLR オーディオ出力	RCA オーディオ出力
出力レベル	4 ± 0.4 Vrms	2 ± 0.2 Vrms
周波数特性	20 Hz ~ 160 kHz (+0/-2.4 dB) 20 Hz ~ 20 kHz (+0/-0.04 dB)	20 Hz ~ 160 kHz (+0/-2.4 dB) 20 Hz ~ 20 kHz (+0/-0.04 dB)
THD+N (1 kHz A Weight, 20 Hz ~ 20 kHz)	< -115 dB	
チャンネルセパレーション	> 120 dB	
SN 比 (A Weight, 20 Hz- 20 kHz)	> 120 dB	
ダイナミックレンジ (1 kHz at -60 dBFS, A Weight, 20 Hz- 20 kHz)	> 120 dB	

付属品

- 2P-3P変換アダプター付電源ケーブル(約1.3m) × 1
- ユーザーマニュアル(日本語版)

OPPO Digital Japan株式会社 webページ

www.oppodigital.jp/

OPPO製品に関するお問い合わせはメールフォームよりお問い合わせください

www.oppodigital.jp/contact/

総輸入元・販売元 **OPPO Digital Japan株式会社**

〒107-0062 東京都港区南青山2丁目11番13号

 **0570-050-260**

FAX:03-6779-5481