

Hi-Res.grade Network Audio Components

f i d a t a

Network Audio Server
HFAS1-X / HFAS1

音楽が生まれ出るその場へ

アーティストの息遣いのみならず、
スタジオやコンサートホールの空気感までもリアルに再現するハイレゾの世界。
「原音」の持つ迫力を家庭でも手軽に味わえる、そんなオーディオ革命がはじまっています。



fidata

究極の音へ——“信頼”という名のブランド

圧倒的な情報量でマスタークオリティに迫るハイレゾ音源。

その音の世界は、ネットワークオーディオの登場によって、急速に身近なものとなってきました。

“信頼”という名の、ネットワークオーディオ・コンポーネント「fidata (フィダータ)」

究極の音の世界へ、ようこそ。



ラインアップ	3
機能一覧	4
ネットワークオーディオ	5
サーバー機能	7
USB-DACプレーヤー機能	9
CDリップリング再生	10
HFAS1-Xシリーズ	12
HFAS1シリーズ	14
筐体	15
回路設計/電源	17

ハイエンドシステムのために生まれたオーディオサーバー

fidata HFAS1シリーズは、ハイレゾ音源を楽しむために生まれたネットワークオーディオサーバー。

筐体の材質から基板設計、ひとつひとつの部品に至るまで徹底的な吟味を繰り返し、いく度もの試作と試聴を経て、商品化に至りました。

ハイエンドの名に相応しい品質を、一切の無駄を削ぎ落とした重厚感あふれるボディに詰め込んで。

HFAS1-Xシリーズ 〈X-Cluster SSD搭載モデル〉

MADE IN JAPAN



HFAS1-XS20
2.0TB SSD (Striping)
※実効容量2TB
〈シルバー〉



HFAS1-XS20/K
2.0TB SSD (Striping)
※実効容量2TB
〈プレミアムブラック〉

HFAS1-Xシリーズの詳細はP12、P13もご覧ください。

HFAS1シリーズ

MADE IN JAPAN



HFAS1-H40
4.0TB HDD (Mirror)
※実効容量2TB
〈シルバー〉



HFAS1-S10
1.0TB SSD (Spanning)
※実効容量1TB
〈シルバー〉



HFAS1-S10/K
1.0TB SSD (Spanning)
※実効容量1TB
〈プレミアムブラック〉

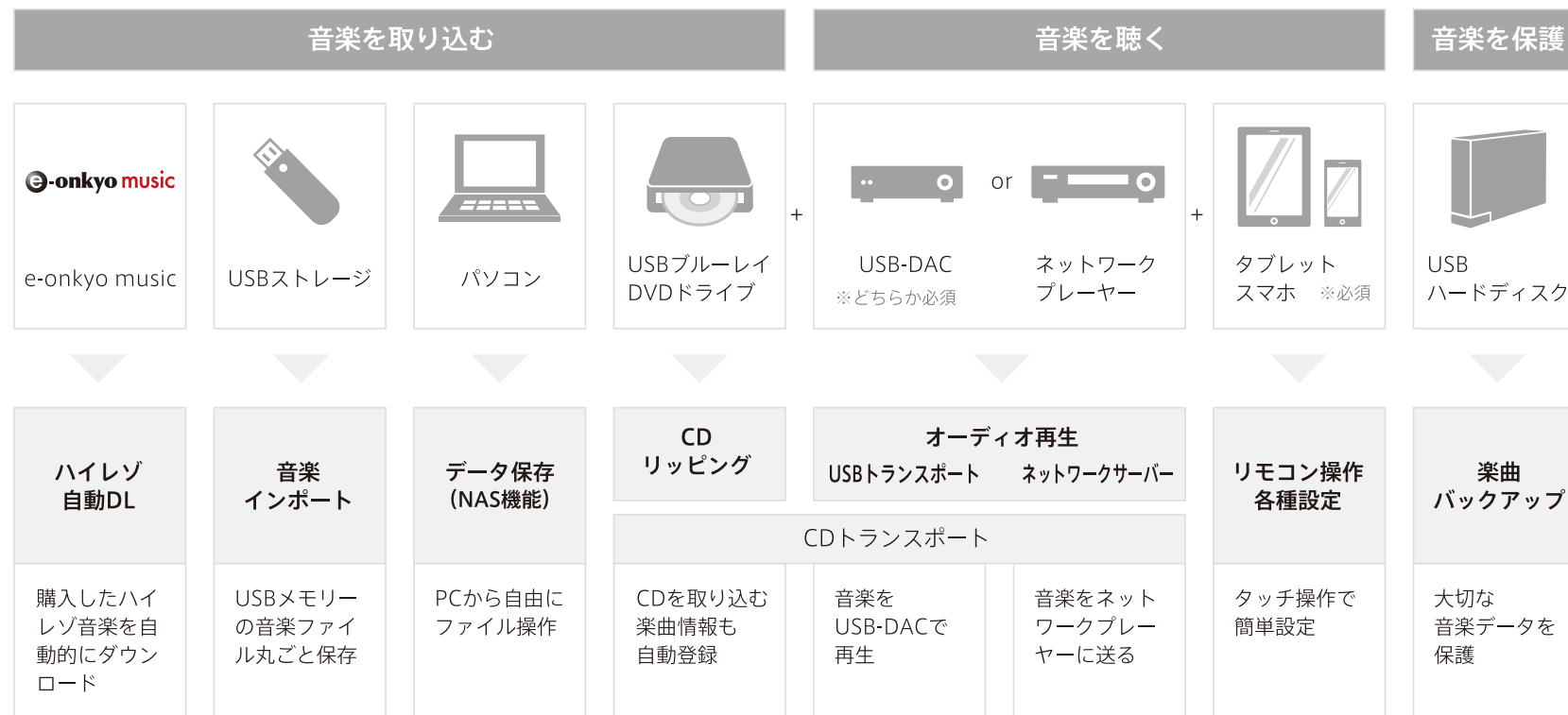
※RAID構成は変更可能です。

fidataが提供するのはデジタル音楽体験のトータルソリューション

オーディオクオリティのメディアサーバー機能、USB-DAC対応（ネットワークトランスポート機能）、

CDリッピング機能、CDトランスポート機能を搭載し、音源の取り込み、再生から保護まで、ワンストップで提供するデジタルオーディオソリューション。

組み合わせ自由度の高いコンポーネント思想のオーディオシステム構築により、一人ひとり個性豊かなオーディオ環境が実現ができます。



リスニングスタイルの新潮流、ネットワークオーディオ

究極の音——ハイレゾ音源は、インターネットからのダウンロードで、誰もが手にすることができるようになりました。このハイレゾ音源の登場によって私たちは、CDなど物理メディアの「記録容量」という制限から解放された情報量豊かな音楽を、パソコンのハードディスクにダウンロードし専用のプレーヤーで再生して楽しむ「メディアレス再生」の時代を迎えました。しかしこの再生方法の問題点は、パソコンがオーディオシステムに介在することでした。接続や設定の難しさや、煩雑な「操作性」とともに、ノイズの塊であるパソコンはピュア・オーディオの世界にとって様々な問題を抱えていたからです。

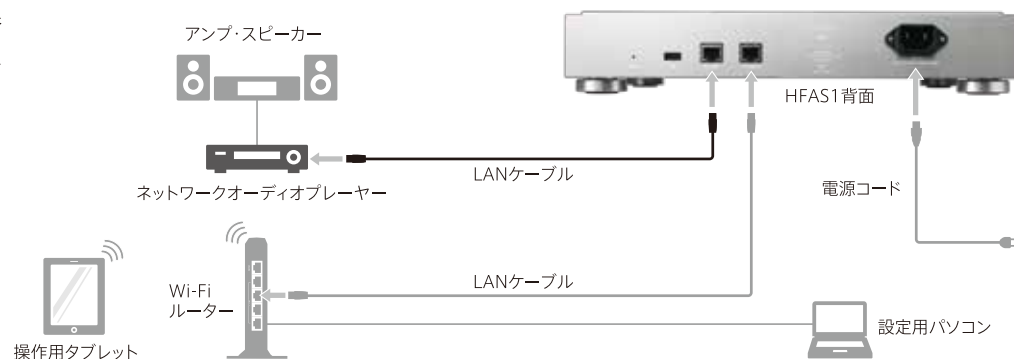
この問題を解決したのが、ネットワークオーディオです。音源をNASに集中させること。スマートフォンなどをコントローラーとして直感的に音源のダウンロードや管理、再生を行えること。これによってネットワークオーディオはCDを上回る使い勝手の良さを手にしたのです。

ネットワークプレーヤーと組み合わせ自在。メディアサーバー機能

CDラックの代わりに膨大な音源資産をアーティスト、アルバム、ジャンルなどの情報に基づいてソフトウェア（メディアサーバー）で管理する。fidata HFAS1は最高のネットワークオーディオを実現します。

DLNA、UPnP AVに準拠した各社ネットワークプレーヤーと組み合わせ利用できます。

Twonky Server採用により、高い機能性を実現しています。



USB-DACと組み合わせてストレージ内蔵ネットワークプレーヤーに

HFAS1にUSB-DAC搭載オーディオ機器（単体、CDプレーヤー、アンプ、ヘッドホンアンプなど）を接続することで、サーバー内蔵のPCM/DSD対応ネットワークオーディオプレーヤーとしてお使いいただけます。

選曲や操作はスマートフォン/タブレットにインストールしたDLNAやOpenHome Media仕様のコントローラーアプリを利用します。音を司るDAC部分とユーザーインターフェイスを担うコントローラーの組み合わせが自由自在。音楽の楽しみ方が一層広がります。



好みの音で再生。選べるUSB-DAC

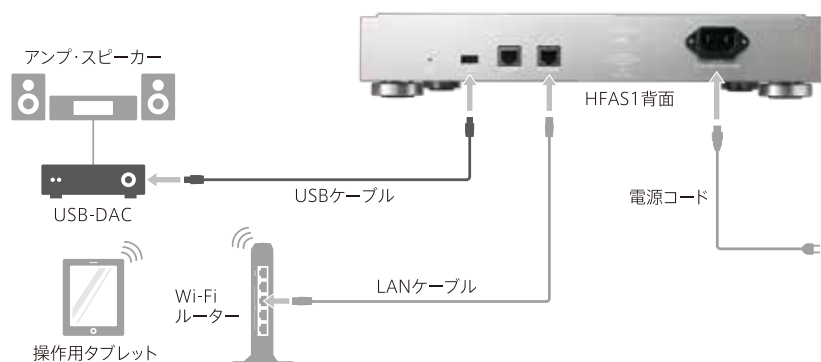
動作確認済みのUSB Audio Class 2.0に対応したUSB-DACを自由に組み合わせることができます。音質的に好みのDACを選択出来るので、ご利用環境に合わせた、自分だけのネットワークオーディオを構築できます。

所有機器をそのままネットワークオーディオに

これまで本格的なネットワークオーディオプレーヤーの導入に躊躇していた方も、HFAS1の導入でお持ちのUSB-DACを活かしたネットワークオーディオが実現できます。本格的なサーバー機能とプレーヤー機能を手軽に導入できるので、これからハイレゾを始める方にも最適です。

USB接続でも高品位な音声データ出力

USB-DACは通常PCとつないで利用しますが、一般にPCはオーディオ観点で設計されていないため、DACの能力をフルに発揮できるとは限りません。オーディオ機器として設計されているHFAS1では、USBポートからの音声出力においても、高品位なデータ出力を実現。難しい設定なしに、USB-DACの潜在能力を引き出します。



■USB-DAC機器対応例

単体USB-DAC



単体USB-DACと組み合わせる事でネットワークプレーヤーに。

USB-DAC付CDプレーヤー



USB-DAC付CDプレーヤーと組み合わせて、CD兼ネットワークプレーヤーに。

USB-DAC付ヘッドホンアンプ

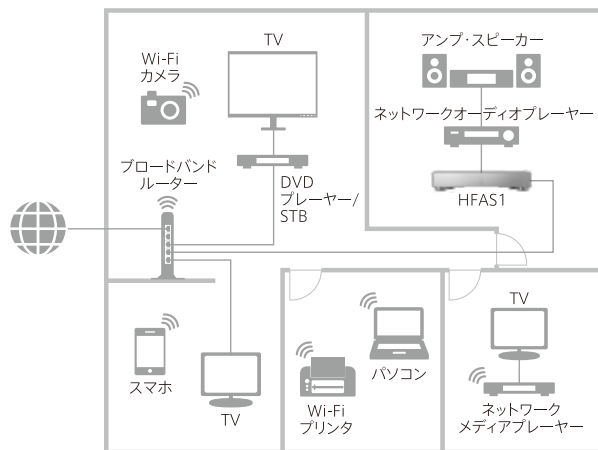


ヘッドホン派の方にもHFAS1は最適。手元のスマートフォン/タブレットで選曲・操作が可能です。

オーディオユーザーを真に考えた直感的に操作できるユーザーインターフェース

DLNA認証取得

DLNAは、AV家電をはじめ、パソコンやスマホ、タブレット端末など、機器やメーカーを問わず、LANを通じて音楽や映像などをやりとりできるようにするためのガイドラインです。当機に保存した音楽データは、有線/無線LANでつながった複数のDLNA対応機器で再生可能です。例えばリビングにあるHFAS1に保存した音楽ファイルを、他の部屋にあるネットワークオーディオプレーヤーで聴く、といった楽しみ方もできます。



カスタマイズしたTwonky Serverでさらに使いやすく

楽曲データの管理・送信・配信を担うソフトウェアであるメディアサーバーには、デファクト・スタンダードとして広く普及しているパケットビデオ社製Twonky Serverを採用。様々なメーカーのネットワークプレーヤーとの互換性も高く、使いやすさに定評があります。大量の楽曲データをきめ細かくソートできるナビゲーションツリー機能を備え、高解像度のアルバムアート表示を可能にする機能も充実。HFAS1ではさらに、楽曲やアーティスト名を正しく表示し、楽曲もアルバムの曲順通りに表示できるようカスタマイズ。CDなどディスクメディア時代では考えられなかった使い勝手の良さ、スクロールビリティを提供します。

さまざまな方法で楽曲の検索ができるメディアサーバー「Twonky Server」



目的の楽曲が簡単に見つけられる豊富な分類

- ・フォルダー
- ・最近追加された曲
- ・アーティスト
- ・アーティストインデックス
- ・アルバム
- ・アルバムインデックス
- ・作曲家
- ・フォーマット
- ・日付
- ・アーティスト/アルバム
- ・ジャンル/アルバム
- ・ジャンル/アーティスト/アルバム
- ・ジャンル/楽曲
- ・プレイリスト
- ・パーソナルレーディング
- ・全てのミュージック
- ・タイトルインデックス

wav・flacに加え、dsdもサポート

32bit 768kHzまでのPCM (wav) やFLAC (flac) 方式に加え、最大11.2MHzのDSD (dff・dsf) 方式のファイル形式への対応もできるようになりました。

標準設定で高解像度アルバムアート表示

オーディオ用途を前提として設計し、標準で高解像度のアルバムアート配信に設定。動作確認済の対応機器であれば難しい設定なしで美しいアルバムアートをお楽しみいただけます。
※最新のファームウェアにアップデートが必要な場合があります。





e-onkyo musicからの 自動ダウンロード機能搭載

ハイレゾ音源を購入できるサイト「e-onkyo music」と連携。例えば外出先でスマホを通じて購入した楽曲を自宅にあるHFAS1に自動ダウンロードできる機能など、設定を済ませていればスマホやタブレットなどパソコンに頼ることなく、誰でも手軽にハイレゾ音源を入手できます。

e-onkyo music



シンプル＆スマート、 誰でも簡単にセットアップ

セットアップは、HFAS1をネットワークオーディオプレーヤー、ルーターとLANケーブルで接続するだけ。さらに設定操作を行う場合は、管理ソフトである「Magical Finder」をパソコンやタブレット、スマホにインストールして実行。対話形式の画面にしたがって機器を選択することで、設定操作画面にアクセスできます。e-onkyo musicからの楽曲購入、自動ダウンロードなどを設定できます。

AC側からの電源断にも対応

HFAS1では、システムのキャッシュデータを随時ドライブに解放しているため、データ書き込み中以外の突然の電源断の場合にもシステムおよび音源データを破損・損傷することはありません。他のオーディオ機器同様の感覚で電源断を行うこともできます。

※ファームウェア更新（電源LEDが橙色に点灯）の際は、ボタン操作によるシャットダウンが必要です。



OpenHome Media対応。高いユーザビリティを提供する fidata USB-DACプレーヤー

USB Audio Class 2.0対応

一般的なUSB Audio Class 2.0に対応したUSB-DACをUSBポートに接続するだけで自動認識。HFAS1がネットワークオーディオプレーヤーとして動作します。

※動作確認機種はウェブサイトをご確認ください

Network Renderer機能

HFAS1のプレーヤー機能はOpenHomeとDMRの2つのモードを備え、設定画面上でモードを切り替えることができます。

・OpenHomeモード

OpenHome Mediaに対応したコントローラーアプリが利用できます。

・DMRモード

DLNA互換のDMC (Digital Media Controller) アプリが利用できます。

MQA出力

MQAフォーマットで保存されたWAV、FLACの出力が可能です。MQA対応USB-DACでMQAも再生ができます。

PCM出力

16bit/24bit および 32bit float/integerのPCMデータ出力に対応し、サンプリングレートは、最大768kHzまで対応します。
.wav .aiff .flac .m4a (Apple lossless) といった各種音声フォーマットを劣化させることなく、PCM形式にて出力します。

※再生性能はUSB-DACに依存します

DSD出力

DoP (DSD Audio over PCM Frames) によるDSDネイティブ出力に対応。DSDの2.8MHz/5.6MHz/11.2MHz出力に対応します。
.dsf .dff のDSD音声フォーマットを劣化させることなく、DSD形式にて出力します。

※再生性能はUSB-DACに依存します

On Device Playlist

OpenHomeモードでは、HFAS1側にプレイリストを保持するOn Device Playlistに対応。再生中にコントローラーアプリを終了しても、HFAS1はプレイリストに従って再生し続けます。

ギャップレス再生

対応アプリケーションと組み合わせることで、曲間を継ぎ目なく再生するギャップレス再生に対応。ライブ音源など、継ぎ目のない曲間を違和感なく再生することができます。

※対応ファイル形式は .wav .aiff .m4a (alac) .flac .dsf .dff となります
※ファイル形式、量子ビット数、サンプリングレートが同一の曲間のみ



ハイエンドシステムのための高精度CDリッピングや ネットワークオーディオならではの新概念CDトランスポート機能

fidata CDリッピング

「fidata CDリッピング」は、音楽CDをパソコンなしでHFAS1に取り込む機能です。本機にUSB外付DVD/Blu-rayドライブを接続することでご利用いただけます。ボタンひとつ押すだけのシンプル操作で、楽曲情報・アルバムアートを自動取得する利便性と、ビットパーフェクトリッピングを両立したこだわりの機能です。

- 本体ボタンを押すだけの簡単スタート（自動設定も可能です）
- PCM形式（44.1kHz/16bit）でWAV、FLACのどちらかで保存
- FLAC型式は「無圧縮」をはじめ3段階の圧縮レベルから選択できる
- Gracenote® Music ID®による楽曲情報およびアートワークを自動取得
- 楽曲データ比較データベース「AccurateRip™」と連携してビットパーフェクト判定
- 判定NGの場合は、自動的にリッピング条件を変更してリトライ
- リッピング完了後、DVD/Blu-rayドライブのトレイを自動排出

※Gracenote® Music ID® およびAccurateRip™のご利用にはインターネット接続が必要です
※本製品で採用しているAccurateRip™は、英国Illustrate Limited社のCDリッピングデータ照合サービスであり、将来予告なくサービス提供が終了する場合があります。サービス終了後も、照合機能以外のリッピング機能はご利用頂けます



fidata CDトランスポート

「fidata CDトランスポート」は音楽CDをネットワーク上で共有して、直接再生できる機能です。USB接続DVD/Blu-rayドライブにセットした音楽CDにGracenote® Music ID®で取得した楽曲情報やアルバムアートを添えて、ネットワーク配信することで、対応USB-DACやネットワークオーディオプレーヤーでCD再生が楽しめます。

- メディアツリー「フォルダー」配下に「#CD:アルバム名」で表示されます。
USB-DAC接続およびネットワークプレーヤー接続どちらでも音楽CDを再生できます
- 音楽CDをトラック番号ではなく、楽曲名で選択操作ができます。
- 音楽CDをネットワークオーディオと同じコントロールアプリ等で操作することができます。

※USB-DAC接続での音楽CD再生には、USBハブを併用する必要があります
※楽曲名の表示（Gracenote® Music ID®）にはインターネット接続が必要です





最高のネットワークオーディオにふさわしい 品質への徹底的なこだわり

例えば、筐体。

装飾はもとより表示装置までも一切省いた禁欲的な外観は、理想とする音の再現をひたすらに求めた果てにたどり着いた、必然的なフォルムです。コンデンサーひとつ、基板配置ひとつ…あらゆる細部に、徹底的なこだわりを込めて。“ハイエンド”の名に恥じぬ、ネットワークオーディオサーバーです。

大容量化とさらなる飛躍

HFAS1の登場から1年“X”の称号を与えられた上位モデルが登場

「HFAS1-X」シリーズは、定評ある「HFAS1」の基本設計をベースに、2TBの大容量化とオーディオ機器に求められる品質を両立するオーディオ専用設計のSSDユニット「X-Cluster™ SSD」を搭載し、3.2mm鋼板採用によりシャーシ剛性を大幅に向上することで、さらなる飛躍を遂げたfidataネットワークオーディオサーバーの上位モデルです。

※「X-Cluster™ SSD」を除く回路設計、ソフトウェアは従来の「HFAS1」シリーズと共通です。

オーディオ専用設計のSSDユニット〈X-Cluster™ SSD〉

大容量化とオーディオ機器に求められる品質を両立するため、SSDそのものの単純な大容量品の採用ではなく、新技術〈X-Cluster™ Storage Technology〉を投入。

オーディオ専用SSDユニット「X-Cluster™ SSD」(エックスクラスター SSD)

HFAS1-Xのために新開発されたX-Cluster™ SSD。2台のSSDをクラスタリングし、データを均等に分散。全てのSSDに均等にデータアクセスするため、電源負荷の偏りを抑え平準化。また、さらにクリーンな電力供給を実現する専用リニア電源回路「リニアパワーコンディショナー」を搭載しました。



X-Cluster™ Storage Technology

オーディオ機器では、電源に最大限の配慮が求められます。HFAS1-Xにて新たに投入した新技術「X-Cluster™ Storage Technology」は、求められるSSDの大容量化と電源の安定化、ノイズの低減を両立するオーディオ用ストレージの視点でアプローチしたfidata独自の技術の総称です。

合計4台のSSDをクラスタリング

X-Cluster™ SSDを左右に2台搭載。合計4台のSSDをクラスタリングしデータアクセスの偏りによる電源変動を抑えつつ、2TBの大容量ストレージが利用できます。

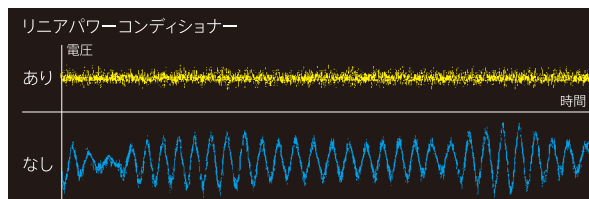


※記載内容以外はHFAS1シリーズと共通仕様です。

“X”の名にふさわしい、随所にわたる高品位チューニング

リニアパワーコンディショナー

本体のストレージ専用スイッチング電源、そして多数のコンデンサーによりチューニングされた専用電源生成回路から供給する従来の電源回路に加え、X-Cluster™ SSDに「リニアパワーコンディショナー」を搭載。電源安定化に大きく寄与します。



3.2mm鋼板採用により剛性を大幅に向上

筐体剛性を高めるために3.2mm鋼板を採用しました。従来より1.4倍の厚さとなる3.2mmのベース鋼板は、素材・表面処理も見直し熱間圧延鋼板に黒クロメート処理を施し、定評ある外観をそのままにシャーシ剛性を極限まで高めています。



□HFAS1比較 (SSD採用モデル)

	HFAS1-XS20	HFAS1-S10
ストレージ容量	2.0TB	1.0TB
SSD容量および数	500GB×4台	500GB×2台
<X-Cluster™ Storage Technology>	○	×
X-Cluster™ SSD	○(2基)	×
リニアパワーコンディショナー	○(2基)	×
ベース鋼板	3.2mm厚 3kg熱間圧延鋼板	2.3mm厚 2kg冷間圧延鋼板
最大消費電力	約32W	約25W
重量	約7.3kg	約6kg

※記載のない機能、仕様はHFAS1シリーズと共通です。

HFAS1シリーズは、ハードディスクタイプとSSDタイプの2機種をラインナップ



デュアルSSD〈HFAS1-S10〉

HFAS1-S10には、高信頼性SSD「SAMSUNG社製850EVO」を2台搭載。長期耐久性と消費電力の低下により、電圧変動を抑制する3D V-NANDを採用。対ノイズ性に優れたアルミ筐体を採用するなど、850EVOは、オーディオユースに優れた特性を持ちます。稼動部のないFlashストレージなので、ほぼ無音のリスニング環境を実現できます。



リフレクションシンメトリーレイアウト〈HFAS1-H40〉

搭載される2台のハードディスクはシャーシ左右にバランスよくレイアウト。またドライブの回転方向やヘッドシーク動作も互いの動きを打ち消し合うよう、あえて1台を反転させ、モーメント的に対称になるように配置しました。

万全のデータプロテクション環境〈HFAS1-H40〉

同じデータを同時に2台のドライブに書き込むRAID1 (Mirroring) により大切な音楽ファイルをしっかりと保護。また別売の外付けUSBハードディスクによる同期型バックアップにも対応。3重のデータプロテクション環境を備えています。



ハイグレードカスタム仕様ハードディスク〈HFAS1-H40〉

HFAS1-H40には、オーディオ／ビデオ向けストレージとして世界的に評価されている「WD社製WD AV-GP」のカスタム仕様2基を搭載。スローシークモードによる高い静粛性能と電圧変動の抑制に加え、低偏心プラッターにより振動を極限まで抑えたハイグレードハードディスクドライブです。製造プロセスでは徹底した全数・エリア検査を実施。24時間365日常時稼働が求められるサーバー用途の過酷な使用環境にも耐えうる高い信頼性と安定した品質を確保しています。



振動／ノイズ対策を徹底的に施したボディ

高剛性フルメタル筐体

肉厚のアルミE型サイドパネルに、4.0mm厚のアルミ天板を装着。底面には、高剛性のベース鋼板を採用することで振動に対する安定性を確保しました。シャーシ内部はビームによるT字構造とし、電源・基板部とストレージ部の2室構造とすることで、ストレージからの放射ノイズを低減。電源・基板部への影響を抑制します。



4.0mm厚のアルミ天板



2.3mm厚のベース鋼板
〈HFAS1シリーズ〉

クアッドダンパー採用

ヒートスプレッティングマウンター 〈HFAS1-H40〉

ハードディスク搭載のHFAS1-H40には、アルミ製ヒートスプレッティングマウンターを採用。ヒートシンクによる効率的な放熱で、ドライブの安定動作と高信頼性を担保します。ファンレス設計のため排熱騒音はゼロ。またフローティング構造を採用し、本体とマウンターとの間には高減衰特性

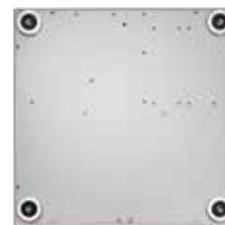
の樹脂を用いた低共振「クアッドダンパー」を挿入。ハードディスクからの振動を大幅に低減しています。



ヒートスプレッティングマウンター
〈HFAS1-H40〉

アルミ削り出し インシュレーター

重量ある筐体をしっかりと保持する、独自設計のインシュレーターを採用。4点支持から3点支持への変更も可能です。



4点支持



3点支持





ノイズ対策と伝送品質にこだわった回路設計、ハイグレードパーツを随所に搭載

2系統に独立した回路ブロック

メイン基板のシステム部とストレージの電源生成回路は、ハードディスクからの電源ノイズがシステム部に混入することを防ぐために完全分離。ドライブアクセスに伴って発生するノイズが、システム部に与える影響を徹底的に排除しています。

ノイズの発生・漏洩・進入を防ぐ 1点アース方式を採用

オーディオ機器にとって最大の課題であるノイズ対策。HFAS1ではパターン設計の最適化や、グラウンドを1点で底面ベース鋼板に落とす「1点アース方式」を採用。共通インピーダンスを排除し、ゆらぎのない電源生成を実現。システム全体の電圧を安定させることでノイズの発生を低減します。

大容量の電解コンデンサー

オーディオグレードを含む低ESR電解コンデンサーを最適配置。高品位で安定した電力供給を実現しています。

25MHz低位相ノイズ水晶発振器

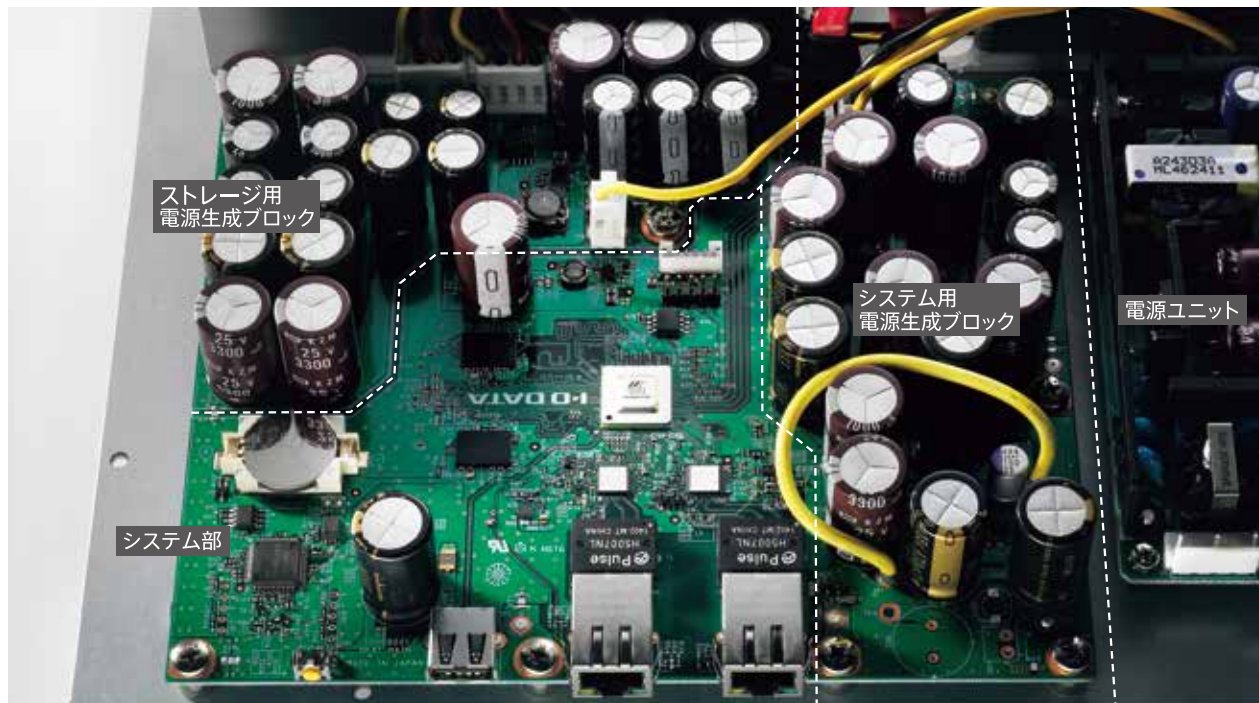
低位相雑音特性を持つ真空タイプの水晶発振器を搭載。クロックジッターの発生を抑えるとともに、高精度水晶が生成するクロック動作で高精度なネットワーク伝送を実現しています。

リンクセパレーションシステム

「for Audio」と「for Network」の2つのLANポートを装備。「for Audio」ではネットワークオーディオプレーヤーへの接続を、「for Network」ではホームネットワークに接続することで、HFAS1が生成する高品位な信号をプレーヤーに直接伝送できます。

オーディオ視点で選定したUSB2.0インターフェイス

オーディオグレードの電解コンデンサーを電源ラインに配することで、USB-DACやUSBドライブ接続した際に機器間で発生する電源ノイズを抑え、優れた信号伝送品質を実現しています。



ストレージ用
電源生成ブロック

システム用
電源生成ブロック

電源ユニット

システム部

接触性能に優れたLANコネクタ

2つのLANコネクタは、信号端子が上になるように配置し、LANケーブルの端子と安定した接触を保てるようにしました。また基板と強固に接続する14点固定のDIPタイプ・LANコネクタを採用。コネクタと端子の揺れを防ぎ、振動による悪影響を防ぎます。

ノイズ対策に配慮したLED消灯機能

2つのLANポートにはそれぞれLED表示ランプを装備し、点滅・点灯などによってオーディオ機器やルーターとの接続状況や通信速度などが表示されるようになっています。ユーザーは設定画面の操作で、これらランプ動作を無効にすることができ、ランプ点滅・点灯によるノイズ発生を抑えることができます。



高品位・高信頼の50Wスイッチング電源を2基搭載

高音質再生に重要な役割を担う電源部。メインユニット、ドライブユニットそれぞれに専用のTDKラムダ製50W電源ユニットを搭載（合計100W）。システム部とストレージ部の電源をユニット部から独立させることでノイズの混入を防いでいます。

3Pインレットと同型の2Pインレット

ACインレットには、IEC60320規格C17を採用。アース端子を省略した2P端子なので、外部機器からのノイズ混入を抑制します。インレットの向きは、電源コードとの接続安定性を考慮した配置になっています。またハイエンドグレード・24K金メッキを施したACコードは、しなやかな音質重視のオーディオ用コードを用いています。



□アフターサポート

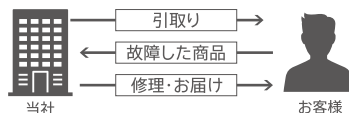
困ったときはいつでもOK! 土日でも電話サポート対応

商品をご購入後に安心してお使いいただくために、平日はもちろん、土日・日曜日の電話サポートにも対応した専用窓口をご用意しております。



万が一の故障時も、「引取り～修理～お届け」のフルサポート

ハードディスクが片方故障したり、商品自体の故障の場合、商品をお客様宅に引取りに伺い、当社にて修理の上、お届けいたします。(保証期間終了後は有償での対応となります。)



□動作環境

パソコン

対応OS(日本語版)	Windows 10 (32/64 ビット) Windows 8 (32/64 ビット) Windows Vista (32 ビット) OS X 10.7 to 10.11, macOS 10.12	Windows 8.1 (32/64 ビット) Windows 7 (32/64 ビット)
------------	--	--

対応ブラウザ	Internet Explorer 9/10/11 Safari 6/7/8	Microsoft Edge 20
--------	---	-------------------

スマートフォン

対応OS(日本語版)	iOS 7.0.4 ~ 10.0.2	Android 4.1 ~ 7.0
------------	--------------------	-------------------

対応ブラウザ 各OS の組み込みブラウザ

メディアサーバー対応ファイル形式(拡張子)

wav mp3 wma m4a m4b ogg flac aac mp2 ac3 mpa aif aiff dff dsf

USB-DAC対応ファイル形式(拡張子)

wav aiff aif m4a flac (PCM動作/PCM変換) dff dsf (DoP動作(DSDネイティブ)) mp3 aac ogg (PCM変換)

USB-DAC出力形式(サンプリングレート)

PCM形式(44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6 kHz, 768 kHz) DSD形式(DoP) (2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz)

USB-DAC出力形式(量子化ビット数)

PCM形式(16bit, 24bit, 32bit) DSD形式(DoP) (1bit)

□動作確認済み機器一覧はこちらをご確認ください



□ハードウェア仕様

LANインターフェイス	転送規格	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	コネクタ	RJ-45 x2 (Auto-MDI/MDI-X 対応)
USB ポート	コネクタ	USB2.0 x1
ネットワーク	対応規格	UPnP AV, DLNA 1.5
電源電圧		AC100-240V 50/60Hz
電源コネクタ		2Pインレット
消費電力	HFAS1-XS20	定格32W
	HFAS1-H40・S10	定格25W
外形寸法(突起部除く)	HFAS1-XS20	約350(W) × 350(D) × 65(H) mm
	HFAS1-H40・S10	約350(W) × 350(D) × 64(H) mm
質量	HFAS1-XS20	約7.3kg
	HFAS1-H40	約7kg
	HFAS1-S10	約6kg
使用温度範囲		5 ~ 35℃
使用湿度範囲		20 ~ 85% (結露なきこと)
添付品		電源コード、保証書、取扱説明書
製品保証		購入日より1年間
生産国		日本

fidataホームページ <http://www.iodata.jp/fidata/>



進化する明日へ Continue thinking

株式会社 **アイ・オー・データ機器**

商品に関するお問い合わせは

インフォメーションデスク **0120-777-618**

月～金曜日(祝・祭日をのぞく) 10:00～17:00

- 一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
- 商品の色合いは撮影・印刷の仕上がり上、実際とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 内容は2017年4月現在のものです。なお、商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 最新の商品情報はホームページをご覧ください。