

NuPrime

uDSD

ご使用上の注意事項

注意！

電源を入れている状態で、各種接続ケーブルの抜き差しを行わないでください。

安全について

この説明書では、安全についての記載が2つに分類されています。

- ◆ 製品についての注意事項(身体や資産に対して損害、損傷を与える可能性があるために避けなくてはならないこと)
- ◆ 取り扱いについての注意事項(製品を安全に使用するために避けなければならないこと)

この説明書に記載してある注意事項は、各種見出し語を使用することによりわかりやすく分類されています。見出し語の分類と意味は下記の通りです。

- ◆ **危険**：身体や資産に対して重大かつ深刻な被害をこうむる可能性があることを示します。
- ◆ **警告**：身体の怪我をひきおこす可能性があることを示します。
- ◆ **注意**：軽度の怪我や資産の損害をひきおこす可能性があることを示します。
- ◆ **備考**：軽微な損害が発生するような場合に際しての重要な情報を示します。

危険

装置から異音が発生したり、焦げたような臭いがする場合は、すぐに装置の電源を落としてください。

注意

装置に対して分解、改造、我流の修理などを決して施さないでください。身体の怪我または資産損害（装置自体への損害と同様に）を与えることがあります。
また、この事が原因による故障、不具合につきましては保証対象外となりますので、ご注意ください。

注意

この装置は、おもちゃではありません。お子様がこの装置で遊ぶことのないようご注意ください。不正使用、お子様による荒っぽい、もしくは不適切な取扱いは、重大な障害、損害を引き起こすことがあります。また、小さな部品やアクセサリなどを飲み込むことにより窒息を引き起こす可能性もありますので、お子様の手の触れるようなところへアクセサリの類を置かないでください。

注意

火災や感電を引き起こす可能性がありますので、装置内部に水などの液体が入らないようにしてください。

装置内に異物が入ったりしないようにしてください、また湿気の多いところや直射日光があたる場所への設置は避けてください。万一、異物や液体が装置内に入ってしまった場合には、すぐに電源コードをコンセントより抜いて、販売店や代理店へサービス依頼をしてください。

装置を接続する前に、この説明書のすべての項目をお読みいただき、指示に従ってください。また、あとからでもすぐ参照できるように、この説明書はわかりやすいところに保管しておいてください。

ストーブやヒーターなどの熱源のそばへ装置を設置することは避けてください。

電源ケーブルは付属のもの以外、使用しないでください。

電源ケーブルが折れ曲がったり何かの下敷きになって損傷を受けたりしないようにしてください。特に、両端のプラグ部分直後のところにご注意ください。

長期間装置を使用しない場合や、雷が鳴ったりしているときは、コンセントより電源ケーブルを取り外してください。

下記の条件にあてはまる場合は、すぐに装置の使用をやめて、販売店や代理店へサービスを依頼してください。

- ◆ 電源コードが損傷している
- ◆ 装置に衝撃があった、装置内へ液体が入ってしまった
- ◆ 装置が水にぬれてしまった
- ◆ 装置が操作を受け付けなくなった

設置の前に

開梱するときには、本体に輸送時の破損が無いことをお調べください。
万一破損を発見された場合は、お買い上げ販売店か弊社までご一報ください。開梱後は、本体の他に下記の内容物が入っているかどうかご確認ください。

梱包物の確認

- ◆ USB ケーブル
- ◆ 保証書
- ◆ 本取扱説明書

保証とサービスについて

正しくお使いいただいているなかで、万一製品が故障してしまった場合は、ご購入日より1年間の保証をいたします。しかし、弊社サービス以外による本体及び付属品の修正や、シリアル番号、購入日の書き換えが見られる場合の保証は認められません。詳しくは、製品に添付されている保証書をご確認ください。

NuPrime について

2005年にNuForceは、真空管またはトランジスタを使用した古典的なクラスA/AB設計と、信号をデジタル信号へ変換して増幅するDクラスアンプから大きく発展した、アナログベースのトポロジーで自己発振型スイッチング回路を使用するアンプを発明しました（米特許#7,221,216）。その唯一無二の革新は、2005年のThe Absolute Sound誌においてNuForce Reference 9がパワーアンプオブザイヤーを受賞、同様の賞を日本やフランスのオーディオ誌からも受賞しました。それ以降も、NuForceはポータブル製品、ホームシアターとホーム・ステレオ製品のフルラインナップで市場に受け入れられました。

2014年にポータブル製品に注力する事を決断したNuForceは、そのテクノロジーとともにハイエンドラインの製品を新たに立ち上げたNuPrimeへ受け渡しました。NuForceの共同創設者兼、元CEOの指揮の下、NuPrimeはNuForceのハイエンドラインの設計に取り組んでいた優秀なエンジニアと、スイッチングパワー回路設計の新しい専門家から成るデザイン・チームを結集しました。

ハイレゾから更なる解像度へ

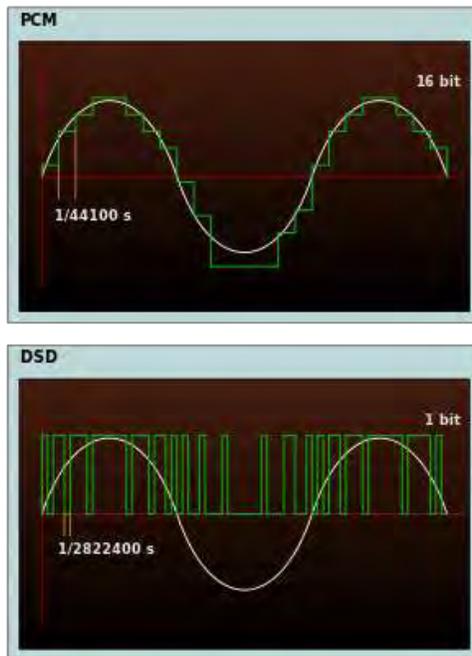
大容量記憶装置の普及は、CD品質（16ビット/44.1kHz）以上のデータサイズを必要とするハイレゾ音楽データを格納するためにも十分に安くなりました。

圧縮されていないフォーマット（一般的にWAV）または無損失性圧縮フォーマット（例えばFLAC、M4A、WMA）のPCMデータで24bit/96kHzまたは192kHzの音楽を貯蔵することは熱心なオーディオファンのためのスタンダードとなりつつあります。

通常、ユーザーに届けられる音楽はレコーディング・スタジオにおいて、基本的には24または32bit PCMまたはDSDフォーマットで録音されます。それから一般マーケット向けに44.1kHz/16bitのCDクオリティにダウンコンバートされて届けられます。

パルス符号変調（PCM）はデジタル的にサンプリングされたアナログ信号を表すのに用いられる方法です。それはコンピュータ、CD、デジタル電話通信と他のデジタル・オーディオ・アプリケーションのデジタル・オーディオの標準形です。PCMストリーミングではアナログ信号の振幅は均一な間隔で流れます。そして各々のサンプルはデジタル・ステップの範囲の中で最も近い値に量子化されます。PCMストリーミングには、アナログ信号を量子化するにあたって2つの基本的な特性があります。1つはサンプリングレート（1秒間でサンプルが取得される回数）とビットレート（各々のサンプルを量子化するために用いられるデジタルの数值範囲）です。DXDはPCM 24ビット/352.8kHzです。

Direct-Stream Digital (DSD)は、スーパーオーディオCD (SACD) が使用する音声規格としてソニーとフィリップスによって規定された商標名です。DSDはパルス/密度変調エンコーディングを用いて記録されます。 $\Delta\Sigma$ 変調によってエンコーディングされたデジタルデータは、1bitの大きさのデータを2.8224MHz（44.1kHzのCD音声サンプリングレートの64倍）のサンプリングレートで記録します。



Comparing PCM and DSD

DSD64 (2.8MHz のサンプリングレート) フォーマットの同一のデータは、24bit/96kHz のフォーマットよりおよそ 20%多くのストレージスペースが必要です。

NuPrime uDSD は、フォーマットに関係なく音楽を忠実に再生するように設計されています。

NuPrime uDSDは、お手持ちのパソコンのオーディオをあなたの家庭用ステレオ・デスクトップサウンドシステムとヘッドフォンとの仲介を行います。

サウンド・クオリティ

NuPrime uDSDは、最新のハイレゾオーディオフォーマットをデコーディングすることが可能です。PCMならば44.1kHzから384kHz、DSDならばDSD 64からDSD 256までの音楽データを再生可能です。

パワフルなヘッドフォンアンプ

NuPrime uDSDに搭載されている強力なヘッドフォンアンプは、市場の最も精巧なヘッドフォンをも余裕で駆動出来ます。

外観と製造品質

手のひらサイズのアルミニウム筐体は耐久性とエレガントなスタイルを同時に提供します。

容易な接続性

uDSD は広範囲のシステムとの互換性のために、同軸 S/PDIF と 2V RCA アナログ出力を搭載しています。DSD フォーマットをデコードして既存のハイエンド DAC に入力することで現代型対応にアップグレードすることが出来ます。

特徴

- 24bit/384kHz and ネイティブ DSD 256 サポート
- ディスクリット型 USB オーディオレシーバーと D/A コンバータ搭載。同軸 S/PDIF 出力装備
- オーバーサンプリング回路にダブルジッター除去回路搭載・USB アシンクロナスモードによる接続
- 高性能ヘッドフォンアンプ搭載
- RCA 2V アナログ出力
- 同軸 S/PDIF 出力
- 高性能アナログボリューム搭載
- コンパクトなサイズ
- USB バスパワー駆動
- Windows 7/8 と Mac OS で動作



スペック

入力:

- USB 1.1, 2.0 コンパチブル

出力:

- アナログ RCA ステレオ 1 系統
- 同軸デジタル 1 系統
- Φ3.5mm ヘッドフォン出力 1 系統

- USB サンプリングレート: PCM 44.1/48/88.2/96/176.4/192/352.8/384KHz
DSD 2.8/5.6/11.2MHz
- 対応 Bit 数: 16-24bit
- ライン出力: アナログ RCA 2V rms (DAC out)
- ヘッドフォン出力: 最大 140mW x 2 @ 32Ω
- ダイナミックレンジ: 98dB
- S/N 比: 112 dB
- THD+N < 0.01%
- 電源: USB バスパワー, 150mA/5V

輸入総代理店

フューレンコーディネート

フリーダイヤル

0120-004884