

OPPO

Universal Network 3D Blu-ray Disc Player

NuForce Edition series



BDP-93 NuForce Xtreme Edition

ブルーレイプレイヤーにおいて使用している HDMI 信号は、ビデオとオーディオデータを同一の媒体上で伝送しているため、この状態から高品質なオーディオ信号を抽出することは容易ではありません。現代の AV コンポーネント間において便利な伝送手段ではありますが、この一方でこの信号を重ね合わせる処理が常にオーディオデータにおけるデジタルジッターのレベルを悪化させるため、時としてこのジッターのレベルが 7 ナノ秒と高くなる場合があります。比較対象として上げれば、優れた CD プレイヤーのジッター仕様は、ピコ秒の範囲内で HDMI のジッターレベルよりも 3 桁は小さいのです。実際問題として、広域に及ぶ再クロッキング回路の採用なしには HDMI オーディオのデコーディングは困難であるため、優れた HDMI オーディオプリプロセッサの価格は高騰してしまうのです。

アナログオーディオ問題を扱う最もシンプル且つ費用効率が高い方法は、ソースのレベルを上げることです。

そして、これが NuForce BDP-93NXE で成し遂げられたものなのです。アナログ出力回路基板を専用設計のものに交換することで、93NXE は、これまで NuForce が勝ち得てきた各種評価においても可能な限り高レベルの自然で美しいサウンドを届けます。

BDP-93 NuForce Xtreme Edition が世界中の最高のデジタルオーディオディスクプレイヤーの性能に匹敵、あるいは超えると感じていただけるものと確信を持っています。

BDP-93NuForce Xtreme Edition 改良点

- 全ての 8 チャンネルアナログ回路は設計し直され、究極のオーディオ性能を届けます。
- オンボードのリニア電源処理回路は、高制御且つフィルター処理された DC 電源を全てのアナログ出力段へ提供し、最低ノイズ並びに歪みのないパフォーマンスに貢献します。
- 高度なアナログフィルターが可聴帯域内での位相シフトを排除
- 温かく、鮮やかで魅力的なサウンドのための高性能 OP アンプ
- 信号劣化が大きいミューティング回路の必要性を避けるために周到に設計された出力段
- 洗練されたリクロッキング回路により、8ch すべてのジッターを排除。非常に安定した VCXO はトランスポートジッターとは完全に非同期的な音声用クロック信号を発生します。その結果ジッターの理論値は 3ps (RMS) となります。



NU FORCE



BDP-93 基本情報

Universal Network 3D Blu-ray Disc Player



- ◆ 最高品質の映像と音声クオリティ
- ◆ 第2世代 Qdeo ビデオプロセッシング搭載
- ◆ Blu-ray 3D 対応
- ◆ SACD & DVD-Audio/Video 再生可能
- ◆ 2系統のHDMI出力、IR & RS232 Control 搭載
- ◆ ワイヤレスネットワーク対応可能、eSATA & USB 2.0 端子搭載

Features

多様なメディアのサポート:

- ✓ **Blu-ray Disc** - 高解像度なブルーレイディスクフォーマットは、ピュアな品質の映像と音声をあなたのお部屋に届けます。
- ✓ **Blu-ray 3D** - 3D表現がもたらす新たな高解像度を感じてください。BDP-93は、新しいブルーレイ3D仕様をサポートします。(※3D対応のTVと専用ゴーグルが必要です)
- ✓ **BD-Live & BonusVIEW** - BDP-93は、BDプロフィール2.0(BD-LiveとBonusView)と1GBの内部記憶装置をサポートするフル機能を装備したBDPです。
- ✓ **DVD-Audio** - BDP-93は高音質フォーマットであるDVD-Audio(2ch/マルチch)をサポートします。
- ✓ **SACD** - BDP-93は高音質フォーマットであるSACD(2ch/マルチch)をサポートします。HDMI出力からはそのままのDSDビットストリームかPCMに変換したデジタル信号を出力することが出来ます。
- ✓ **その他のメディアフォーマット** - DVD, audio CD, HDCD, Kodak Picture CD, AVCHD, MP4, DivX, MKV, FLAC, WAV その他のオーディオ・ビデオ、画像フォーマットを記録した光ディスク、もしくはUSB/eSATA端子に接続したドライブから再生することが可能です。

高品質なオーディオ出力:

- ✓ **Dolby® TrueHD** - ドルビーTrueHDは、特に高品質な映像エンターテインメントのために設計される、ロスレスなスタジオマスタークオリティオーディオのためのフォーマットです。BDP-93は、そのHDMI 1.4a出力を通してドルビーTrueHDのビットストリームを出力します。また、内蔵のデコーダを使用してアナログ7.1ch出力端子、もしくはLPCM出力端子からの出力も可能です。
- ✓ **DTS-HD Master Audio™** - DTS-HDマスターAudioは、高解像度ビデオの生きているようなイメージをスタジオマスターと同一の音声レートで最高7.1chによる聴覚経験を可能とします。BDP-93は、HDMI 1.4a出力を通してDTS-HDマスターAudioのビットストリームを出力可能です。また、内蔵のデコーダを使用してアナログ7.1ch出力端子からの出力も可能です。
- ✓ **7.1-Ch アナログ出力** - マルチチャンネル再生はアナログ7.1ch出力端子を用いてサラウンドシステムに接続することが可能です。BDP-93は高品質な内蔵のデコーダとアナログ出力回路によって、素晴らしいサウンドイメージとサラウンド感を提供します。ステレオスピーカーで楽しめるユーザーのために、BDP-93はダウンミックスモードも提供します。
- ✓ **同軸・光デジタル出力** - シンプルで容易な接続のために、旧来からの同軸・光デジタル出力も装備しています。

NU FORCE

他に類を見ないビデオ品質:

- ✓ **Qdeo by Marvell** - BDP-93 は、第二世代の Qdeo 技術によるマーヴェルの kyoto-G2 ビデオプロセッサを搭載しています。Qdeo ビデオプロセッシングは、さまざまな映像ソフトに応じて最適な映像処理を行い、ノイズと調整による不自然さを感じさせない本当に没頭できる映像体験を提供します。高品質なブルーレイソフトに収録されている、ディレクターが意図したそのままの映像を BDP-93 は忠実に再生します。DVD 再生時にはアップコンバートを行い、ブルーレイディスクに迫る高品質な映像を再生します。現在流通する様々な映像フォーマットに対応するためにビデオノイズリダクション、ブロックノイズの減少などの多種多様なオプションを提供します。
- ✓ **DVD アップコンバート** - ピクセル単位で対応可能なプログレッシブ走査と先進のスケーリング機能によって、これまでの DVD ビデオとは思えないほどの高品質な映像を再生します。さらなる Qdeo ビデオプロセッシングオプションは、ノイズと加工処理を感じさせない、より鮮明でスムーズな、正しく生命を感じさせる映像再生のサポートをします。
- ✓ **Full HD 1080p 出力** - BDP-93 は様々な解像度で映像を出力することが可能です。(480i, 480p, 720p, 1080i, 1080P 以上 50/60Hz)
- ✓ **True 24p™ 出力** - 多くのブルーレイディスクは、毎秒 24 コマ(元の映画と同じフレーム率)で記録されます。BDP-93 はよりなめらかな動きとちらつきのないフィルム-ライクなホームシアターのために高忠実度の 1080p 24Hz の出力が可能です。
- ✓ **ソースダイレクトモード** - ハイエンドな外部ビデオプロセッサ、オーディオ装置を使用したいユーザーのために、BDP-93 はソースダイレクトモードを提供します。このモードでは収録されている音声・映像は加工を施さない状態で出力されます。
- ✓ **多種類のズームモード** - BDP-93 には優れたイメージを再生する能力に加え、ビデオファイルやオーディオファイル向けのリッチアレイという特徴があります。ブラックバーの除去やストレッチモード、2.35 倍のアスペクト比をフルスクリーンの高さで画面表示するためにアナモルフィック・レンズが搭載されたプロジェクター使用時の特殊モードなどを含む、アスペクト比の選択を簡単に行えます。
- ✓ **2 系統の HDMI v1.4a 出力** - 2 つの HDMI v1.4a 出力は、すべての HDMI 入力をもつテレビや AV プロセッサに最適な音声・映像を出力するために提供されます。2 台の TV に出力する場合、1 台の TV と 1 台の AV プロセッサに出力する場合などにお役に立てるでしょう。どちらの HDMI 出力も 3D とディープカラーモードをサポートします。

様々なユーザビリティ:

- ✓ **eSATA 端子** - BDP-93 は、背面に eSATA 端子を装備しています。このインターフェースに対応した外部ストレージに記録された各種映像音声ファイルの再生が可能です。
- ✓ **ワイヤレス&イーサネット** - RJ45イーサネット端子にネットワークからの LAN ケーブルを接続することで BD-Live に接続したり BDP-93 のファームウェア更新を行うことが出来ます。
- ✓ **2 つの USB 端子** - 前面と背面の 2 系統の USB2.0 端子に対応した外部ストレージに記録された各種映像音声ファイルの再生が可能です。
- ✓ **PAL/NTSC 変換** - NTSC/PAL で記録された映像のどちらも再生することが可能。また、どちらかの規格へ変換した出力も可能です。
- ✓ **バックライトつきリモコン** - バックライト内蔵型のリモコンが付属。明かりを消した室内でも容易な操作が可能です。
- ✓ **ユニバーサル電源** - 全世界対応型の電源を採用していますので、いずれの地域でも使用が可能です。
- ✓ **外部 IR 対応** - 統合されたホームシアターコントロールのための IR 端子を装備しています。
- ✓ **RS232 Control** - カスタムインストールに対応した RS232C 端子も装備しています。



製品の仕様、規格、デザイン、価格は改善等の為予告なく変更する場合がございます

再生可能ディスク*	BD-Video, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, HDCD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE
BD Profile	BD-ROM Version 2.4 Profile 5 for 3D (Profile 2, Profile 1 Version 1.0 および 1.1との互換性あり)
内蔵ストレージ	2GB (内、1GBはBD-Liveの再生時に使用/残りはシステムで使用)
出力	アナログ音声 : 7.1ch, 5.1ch, or stereo デジタル音声: 同軸、TOS 光 HDMI 音声:ステレオ, 最大 7.1ch 高解像度 PCM,最大 5.1ch DSD, bitstream または LPCM に変換した Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HDHigh Resolution Audio, DTS-HD Master Audio アナログビデオ: コンポジット, コンポーネントビデオ : (Y/Pb/Pr, 480i/480p, 720p/1080i 以外の制限されたコンテンツのみご利用いただけます) デジタルビデオ: HDMI 出力解像度 (NTSC): 480i/480p/720p/1080i/1080p/1080p24, PAL 576i/576p/720p/1080i/1080p/1080p24 * 1080p で Analog output を選択時、1080i へ変換されます。
ビデオデコーディング	MPEG, MPEG2, MP4, AVCHD, DivX, MKV
ファイル再生	再生フォーマット: 192k/24 までの FLAC, WAV, MP3
ビデオ特性	コンポジット出力: 1.0Vp-p (75Ω 負荷) コンポーネント出力: Y: 1.0Vp-p (75Ω 負荷), Pb/Pr: 0.7Vp-p (75Ω 負荷)
オーディオ特性**	周波数特性: ステレオ 8Hz - 64kHz (±3dB), 20kHz - 96kHz (±1.1dB) SN比 : >110dB (A-weighted) THD+N: < 0.002% (1kHz at 0dBFS, 20kHz LPF)
総合	動作電圧: ~ 100V - 240V, 50/60Hz AC 消費電力: 35W (スタンバイ時: 0.5W) 外形寸法: 430mm x 311mm x 79mm 質量 : 4.9kg 価格 : ¥157,500 税込 (本体価格 ¥150,000)

*ユーザーにより符号化されたコンテンツまたは作成したディスクとの互換性は、ソフトウェア及び技術の進化に基づき、保証の範囲内ではありません。

** 公称スペック



※ ご注意

NuForceの仕様により、BDP-93NXEは電源のON/OFF時、またBD-Disc再生時に「パチッ」というノイズが発生する場合があります。これはアンプの通常動作に基づくもので故障ではありませんので、ご安心ください。

OPPO Digital, Inc とは・・・

OPPO Digital Inc.は、シリコンバレーの中心に位置します。スタイリッシュで革新的テクノロジー、適正な価格の製品を求めるオーディオ/ビデオユーザーのための高品質なデジタルエレクトロニクスを製造しており、数々のオーディオ・ビジュアル誌の賞を受賞しています。専用マーケティングやセールス担当は置かず、口コミによる効果で成長し、主に製品設計とカスタマーサービスに会社としての労力を費やしています。同社の研究開発活動と賢固な顧客重視指向は従来の家電製品ブランドとの差別化となっているのです。