

OPPO



Universal Network 3D Blu-ray Disc Player BDP-93 NuForce Edition

高品質のオーディオ信号をブルーレイプレーヤーから取り出すことは、簡単なようで実際には面倒な問題を含んでいます。良質なCDプレーヤーのジッターは数ピコ秒の範囲に収まりますが、HDMI信号を復号化するときには、同時に7ナノ秒程度の高いジッターを映像、音声信号に含んでしまうからです。実際問題として、HDMI音声信号をデコードするときにはワイドレンジなリクロック回路を実装することが必須案件となり、必然的にコストも高くなってしまいます。

アナログ音声のパフォーマンスを向上させる最も単純な方法はソース装置にあります。

NuForceはOPPO BDP-93に搭載されているスタンダードなアナログ回路基板の代わりとして、パフォーマンスを劇的に改善するためのNuForce独自のアナログ回路基板を再設計いたしました。

BDP-83SE NuForce Editionとの違い

BDP-83NuForceEdition基板はOPPOのBDP-83SE基板を改良したものでした。しかし、BDP-93NuForceEdition基板は全くゼロから設計されています。オリジナルのOPPOアナログ基板との唯一の共通点は、DACチップのみです。NuForceでは、真空管の音質をイメージすることでより音楽的になるように、BDP-93NEを設計しました。

BDP-93 NuForce Editionの特徴

- 8chのアナログ出力はすべてNuForceにて再設計。息を飲むようなフルHDのマルチチャンネル再生が可能
- 高品質なレギュレータとフィルターによる電源供給回路部をオンボードに構成
- 音質劣化の要因となるミュート回路を回避するべく慎重に設計された出力段
- 先進のアナログフィルタは可聴帯域内での位相シフトを排除
- 暖かく響き渡る、誘惑的な再生音を実現するための高性能オペアンプを搭載





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。

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こなします。
- ✓ **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
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 20Hz - 20kHz (±0.3dB), 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 : ¥99,750 税込 (本体価格 ¥95,000)

*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



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。