

Ultra HDブルーレイ再生に対応したユニバーサルディスクプレーヤーを発売
～長年培ってきた光ディスクの高画質・高音質再生技術を投入～



【UDP-LX500(B)】

| 商品名 | 型番 | 希望小売価格(税別) | 発売予定時期 |
|-----------------|--------------|------------|--------|
| ユニバーサルディスクプレーヤー | UDP-LX500(B) | 185,000円 | 9月下旬 |

オンキヨー&パイオニア株式会社(所在地:東京都墨田区、代表取締役社長:宮城 謙二)は、長年に渡り培ってきた光ディスクの高画質・高音質技術を投入し、最新規格であるUltra HDブルーレイの高品位再生に対応したパイオニアブランドのユニバーサルディスクプレーヤーUDP-LX500を発売します。

パイオニアは、レーザーディスクに始まり、DVD、ブルーレイとメディアの変遷毎に光ディスクのハイクオリティプレーヤーを導入して参りました。UDP-LX500では、従来モデルより筐体の制振性・静音性を高め、映像・音声処理回路の設計を一新することで低ノイズ化を実現しており、Ultra HDブルーレイディスクが持つ高いポテンシャルを余すところ無く忠実に再生します。

【主な特長】

1) 高品位なディスク再生のための筐体を追求

Ultra HDブルーレイディスクは5,000rpmの高速回転をするため、高品位再生にはより剛性の高い筐体が必要となります。UDP-LX500では、高剛性化、低重心化に加え、筐体内で発生する振動・騒音を抑制することで、高品位なディスク再生を実現しています。

- 制振性と高剛性を叶える「リジッド&クワイエットBDドライブ」
- ドライブの密閉性と振動の遮断を実現する「アコースティックダンパートレイ」
- 高剛性と低重心を実現する3mm厚鋼板「リジッドアンダーベース」
- 筐体の静音性と高剛性を実現する「放熱孔レスボンネット」

2) 4Kコンテンツの理想的な映像再生を実現する高画質設計

4K画像では映像がより高精細化することにもない、従来埋もれていたノイズも目立つようになります。そこでUDP-LX500では回路上のノイズループを極小化する低ノイズ設計を追求。高品位な信号伝送を確保することで、従来モデルを超える高画質化を実現しています。

■ 高S/Nを実現するメイン基板設計

主な信号処理を行うメイン基板には6層IVHを採用し、デジタル信号配線の最適化とGNDインピーダンスの最小化を行うことで、デジタルノイズを徹底して低減。映像・音声信号処理におけるS/Nを飛躍的に向上させることで、最大18Gbpsの高速信号伝送の精度をさらに高めています。

3) Ultra HDブルーレイに収録された情報豊かな音を再現する高音質設計

Ultra HDブルーレイディスクのHD音声を再生するために、情報量、S/N感、音色感を重視して設計。またアナログ接続時のダイレクト機能やHDMI接続時のPQLS(Precision Quartz Lock System)機能など、高音質機能が搭載されています。

■ 高品位なアナログ 2ch 再生を実現するオーディオ専用基板

電源とGND周りのノイズを可能な限り抑制し、音色感豊かなチューニングを施しました。

■ アナログ音声の一層の高品位再生を実現する「ダイレクト機能」

デジタルオーディオ系回路とビデオ系回路をオフにする「ダイレクト機能」を搭載。アナログ音声出力によるハイレゾ音源やCD音源をより一層純度の高い音で楽しむことができます。

■ HDMI 端子 2 系統による映像と音声のセパレート出力

2 系統の HDMI 出力を搭載。映像信号を MAIN 端子から音声信号を SUB 端子から独立して出力することで高品位な伝送を可能にした「セパレート」、MAIN 端子のみから映像・音声信号を出力する「シングル」、サブ端子のみから音声信号のみを出力する「ピュアオーディオ」の 3 つの出力モードを搭載しています。

■ AV レシーバーとの HDMI 接続で高純度なジッターレス伝送「PQLS」

「PQLS」機能対応の AV レシーバー*との HDMI 接続により高純度なジッターレス伝送を実現。「PQLS」により情報量や表現力が向上し、上質なマルチチャンネル再生を可能にします。(* SC-LX701, SC-LX801, SC-LX901)

4) 多彩な機能

■ パイオニアオリジナル画質・音質調整用端子「ZERO SIGNAL」

音声/映像信号や制御信号を通さない「ZERO SIGNAL」端子を搭載。AV レシーバーと接続することにより、HDMI 接続時の GND の更なる安定化が図れます。S/N 感や表現量が更に向上した画質・音質をお楽しみ頂けます。

■ ディスプレイごとに最適な画質を設定するプリセットモードを搭載

■ メディアやHDRマスタリング時の詳細情報を画面表示

■ 話題のDolby Vision™(ドルビービジョン)に対応

■ 暗い部屋でも快適な操作ができる自照式リモコン

【主な仕様】

| UDP-LX500 | |
|------------------|--|
| 再生可能メディア | Ultra HD Blu-ray (BDMV)、BD-ROM(BDMV、BD-RE)、BD-R/RE(BDMV、BD-RE)、BD-R DL/RE DL(BDMV、BD-RE)、BD-R LTH(BDMV、BD-RE)、DVD ビデオ、DVD オーディオ、DVD-R/RW(ビデオモード、VR モード/CPRM 対応)、DVD-R DL(ビデオモード、VR モード/CPRM 対応)、DVD+R/+RW(ビデオモード)、DVD+R DL(ビデオモード)、AVCHD ディスク、DSD ディスク、音楽 CD、SACD、CD-R/RW(音楽 CD フォーマット)、USB メモリー |
| 出力解像度 | 480/60p、720/60p、1080/60i、1080/60p、1080/24p、4K/24P、4K/60p |
| 入出力端子類 | |
| HDMI 出力端子 | 2 系統(MAIN : 映像・音声、SUB : 音声) |
| USB 端子 | 2 系統 (フロント 1/リア 1) |
| 同軸デジタル音声出力端子 | 1 系統 |
| 光デジタル音声出力端子 | 1 系統 |
| アナログ 2ch 音声出力端子 | 1 系統 (ピンジャック) |
| Zero Signal 端子 | 1 系統 |
| LAN 端子 | 1 系統 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) |
| RS-232C | 1 系統 (インストーラー用) |
| 外形寸法 | 435 mm (W) × 118 mm (H) × 337 mm (D) |
| 質量 | 10.3 kg |
| 消費電力 | 16W |
| 待機時消費電力 | 0.4 W/1.2 W (ネットワークスタンバイ ON 時) |

- ・「Pioneer」のロゴは、パイオニア株式会社の商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・ブルーレイディスク™、ブルーレイ™、Ultra HD Blu-ray™ は、ブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
- ・Dolby、ドルビー、および Dolby Vision は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- ・その他文中の商品名、技術名、機能マークおよび会社名等は、当社や各社の商標または登録商標です。

※ 詳しい製品情報は以下の製品ホームページをご覧ください。

<http://jp.pioneer-audiovisual.com/bdp/udp/udp-lx500/>