

# News Release

2014年8月27日

## 報道資料

～徹底した高剛性設計と厳選したオーディオパーツの採用により、 ディスクに記録された作品の情報を画・音ともに余すところなく再生～			
<b>ブルーレイディスクプレーヤーのフラッグシップモデルを含む 2 機種を新発売</b>			
商品名	型番	希望小売価格(税別)	発売時期
ブルーレイディスクプレーヤー	BDP-LX88	278,000 円	11 月下旬
	BDP-LX58	98,000 円	10 月下旬



【BDP-LX88】

【BDP-LX58】

パイオニアは、徹底した高剛性設計と厳選したオーディオパーツの採用により、ブルーレイディスク(BD)などの高品位なオーディオ・ビデオメディアに記録された情報を余すところ無く再生し、最新 4K 映像信号<sup>\*1</sup>出力にも対応したBDプレーヤーのフラッグシップモデル「BDP-LX88」を発売します。また、フラッグシップモデルの設計思想を取り入れ、高画質・高音質再生を実現するBDプレーヤー「BDP-LX58」を発売します。

両機は、高剛性設計および低重心化した筐体と、高い制振性を持つ独自のドライブ“リジッド&クワイエットドライブ”により、外部・内部からの不要な振動を抑制し、業界最高クラスのディスク読み取り性能を実現しました。また、高画質再生を実現する「Precise Pixel Driver」と最新 4K 映像信号へのアップスケーリング機能を持つ「4K Reference Converter」の搭載に加え、独自の画質チューニングにより、さまざまな映像作品をクリアな 4K 映像で楽しめます。当社の対応 AV アンプ<sup>\*\*2</sup>との HDMI 接続によるジッターレス伝送機能「PQLS (Precision Quartz Lock System)」にも対応しており、原音に忠実な再生が可能です。

フラッグシップモデルである「BDP-LX88」は、オーディオ専用の大容量電源トランスや ESS テクノロジー社製の“SABRE 32bit Reference DAC(ES9018)”を搭載しており、クリアな音質でオーディオ再生(2ch)を楽しめます。また、オーディオ DAC 専用マスタークロックによる“Precision Audio”機能により、ハイレゾ音源を含むオーディオ信号のジッター(信号の時間的なズレや揺らぎ)を最小化し、原音の微細なニュアンスまで忠実に再現します。

### 【主な特長】

#### 1) 高い剛性と低重心化により、優れた読み取り性能を実現

##### <BDP-LX88>

・筐体のシャーシ部(前面、後面、底面、側面)、天板と内部構造体に高剛性鋼板を使用して筐体全体の剛性を高めるとともに、アルミ製パネルを使い側面を二重構造にすることで、微細な振動を含む筐体内部の不要な振動を抑えます。また、1.6mm 厚底面シャーシに 3mm 厚鋼板の底板を装備した“レイヤードシャーシ”と、専用の亜鉛ダイキャスト製インシュレーターによる低重心化で、外部振動の筐体内部への伝播と筐体全体の振動を抑制するので、優れた読み取り性能を実現します。

##### <BDP-LX58>

・筐体のシャーシ部(後面、天面、底面、側面)に高剛性鋼板を使用し、筐体全体の剛性を高め筐体内部の不要な振動を抑えます。また、1.6mm 厚の底面シャーシに 3mm 厚鋼板の底板を装備した“レイヤードシャーシ”による低重心化で、外部振動が筐体内部に伝わることを抑えるので、高い読み取り性能を実現します。

## **2) クリアな再生を実現する 3 分割シャーシ構造 (BDP-LX88)**

“電源部”と“ドライブ・デジタル部”それぞれをシールドケースで囲い、“アナログオーディオ部”と 3 分割するとともに各回路を不要な電気信号から遮断しているため、クリアなオーディオ、ビデオの再生を実現します。

## **3) 高い制振性を持つ高精度ドライブ“リジッド&クワイエットドライブ”**

ドライブ全体を包む鋼板ケースにより、ドライブの制振性を高めるとともに、鋼板製の強固な専用ベースとドライブをダンパーを介して固定するフロート構造により、ドライブと筐体内外の振動が相互に伝播することを抑えます。ドライブ内の振動をトレイ部から筐体に伝えない“アコースティックダンパートレイ”の装備や、ディスクトレイ、電源部・デジタル部のシールドケース、トランスカバーなどに高比重材料の塗装を施す<sup>※3</sup> ことで、制振性を高め、優れた読み取り精度を実現します。また、金属製シャフトを使うことで高品位なトレイの開閉動作も実現しています。

## **4) 高画質再生を実現する「Precise Pixel Driver」と最新 4K 映像信号へのアップスケーリング機能を持つ「4K Reference Converter」**

「Precise Pixel Driver」により、細かい質感表現が可能になるとともに、ノイズを効果的に低減できるので、さまざまな映像作品を高画質で楽しめます。「4K Reference Converter」は、「Precise Pixel Driver」により高画質化された映像信号に独自の画質チューニングを施し、最新の 4K 映像信号 (4K/60p/4:4:4) にアップスケーリングして出力できるので、HD 画質のコンテンツをクリアな 4K 映像で楽しめます。

## **5) 高品位なオーディオ再生を実現する大容量電源トランスと新開発コンデンサー (BDP-LX88)**

オーディオ専用の大容量電源トランスと専用開発の電解コンデンサーの搭載により、パワーが必要な音楽ソースでも、ノイズを抑えてクリアに再生します。また、アナログオーディオ出力にはバランス出力も装備しており、オーディオ再生時にも高品位な音質を実現します。

## **6) 高精度に D/A 変換する ESS テクノロジー社製“SABRE 32bit Reference DAC” (BDP-LX88)**

ESS テクノロジー社製の“SABRE 32bit Reference DAC (ES9018)”を使って、L/R 各チャンネルのオーディオ信号を 4ch 並列処理することで、高精度にデジタル/アナログ変換するとともに、独自の音質チューニングにより、クリアな音質のオーディオ再生 (2ch) を楽しめます。

## **7) 原音に忠実な音を再現するジッターレス再生機能“Precision Audio” (BDP-LX88)**

オーディオ DAC 専用マスタークロックによる“Precision Audio”機能を搭載し、ハイレゾ音源を含むデジタルオーディオ信号すべてのジッター (信号の時間的なズレや揺らぎ) を最小化し、原音の微細なニュアンスまで忠実に再現します。

## **8) 原音に忠実な音の再生を可能にするジッターレス伝送機能「PQLS (Precision Quartz Lock System)」**

当社の対応 AV アンプ<sup>※2</sup>と HDMI ケーブルで接続することで、HDMI 経由のすべてのデジタル音声の伝送時に発生するジッター (信号の時間的なズレや揺らぎ) を最小化し、原音に忠実な再生を可能にします。

## **9) 高画質・高音質再生にこだわった接続端子**

4K 映像信号が伝送可能な“HDMI 2.0”規格に対応した「デュアル HDMI 出力」を装備しました。2 つの HDMI 端子をそれぞれ映像専用と音声専用を使うことで高音質を実現します。また、独自の画質・音質調整用端子“Zero Signal”を装備しており、アンプなどの入力機器側と接続することで、機器間のグラウンド (基準) が一致するので、高い精度の信号伝送が可能になり、画質・音質を改善します。

## **10) その他の特長**

- さまざまなビデオフォーマットとハイレゾ音源を含むオーディオフォーマットの再生に対応。
- 市販の LAN ケーブルで家庭内のネットワークと接続すれば、PC などの機器に保存されている動画や静止画、音楽ファイルなどを再生できる DLNA 1.5 に準拠。
- プロジェクターを使ったホームシアターなど暗い視聴環境に便利な自照式リモコンを付属。
- 環境に配慮した省エネ設計 (消費電力: LX88 40W、LX58 27W、スタンバイ時: LX88/58 0.3 W)。

※1 解像度:4K(4,096/3,840×2,160)、フレームレート:60p、色信号フォーマット 4:4:4 の映像信号です。

※2 対応機種:VSA-1124、SC-LX58、SC-LX78、SC-LX88 など。

※3 BDP-LX58 はディスクトレイのみ。

## 【主な仕様】

	BDP-LX88	BDP-LX58
■再生可能メディア	BD-ROM(BDMV)、BD-R/RE(BDMV、BD-RE)、BD-R DL/RE DL(BDMV、BD-RE)、BD-R LTH(BDMV、BD-RE)、DVD-Video、DVD-Audio、DVD-R(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)、CD、CD-R/RW(音楽CDフォーマット)、SACD、AVCHD <sup>TM</sup> ディスク、AVCREC <sup>TM</sup> ディスク、USBメモリー	
■再生可能ファイル	DivX Plus <sup>®</sup> HD、AVI、MKV、WMV、3GP、MP4、FLV、JPEG、MPO、PNG、GIF、MP3、WMA、AAC、FLAC、APE、WAV、DSD、AIFF、ALAC	
■出力解像度	480/60i、480/60p、720/60p、1080/60i、1080/60p、1080/24p、4K24p、4K60p	
■入出力端子		
HDMI端子	2系統	
同軸デジタル出力端子	1系統	
光デジタル出力端子	1系統	-
LAN端子 (10BASE-T/100BASE-TX)	1系統	
USB端子(Aタイプ)	フロント1系統/リア1系統	
アナログオーディオ出力	アンバランス1系統(RCA)	
	バランス1系統(XLR3) (位相切り替え機能付き)	-
RS-232C端子	1系統	
■画質関連		
4Kアップスケーリング (4K2K@60Hz)	○	
1080/24p出力	○	
Deep Color	36bit	
x.v.Color	○	
■その他		
つづき見再生	○	
10秒戻し/30秒送り	○	
HDMIによるコントロール機能	○	
■外形寸法(W×H×D、突起部含む)	435 mm x 131 mm x 339 mm	435 mm x 118 mm x 338 mm
■質量	14.2 kg	9.9 kg
■消費電力/待機時消費電力	40 W/ 0.3 W	27 W/ 0.3 W

\* AVCHD は、パナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。

\* ブルーレイディスク、AVCREC、BD-Live は Blu-ray Disc Association の商標です。

\* DivX Plus<sup>®</sup> HDおよび関連ロゴは、Rovi Corporation およびその子会社の登録商標であり、ライセンス許諾に基づき使用しています。

\* HDMI<sup>®</sup>は、HDMI Licensing LLCの米国その他の国々における商標または登録商標です。

\* 他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。