

片手で操作できるコンパクトサイズで、ハイレゾなどさまざまな音源を手軽に楽しめる
タッチパネル搭載で使いやすいデジタルオーディオプレーヤー“private”(プライベート)を新発売
～高音質再生を実現するフルバランス回路やバランス端子を搭載～

private



【XDP-30R(S)】



【XDP-30R(B)】



商品名	型番	カラー	希望小売価格	発売予定時期
デジタルオーディオプレーヤー	XDP-30R(S)	シルバー	オープン価格	3月下旬
	XDP-30R(B)	ブラック		3月中旬

オンキヨー&パイオニアインベーションズ株式会社(東京本社所在地:東京都中央区、代表取締役社長:宮城 謙二)は、2.4インチタッチパネル搭載のコンパクトな筐体を採用し片手で操作が可能な、パイオニアブランドのハイレゾリューション音源対応デジタルオーディオプレーヤー“private”(プライベート)「XDP-30R」を新発売します。

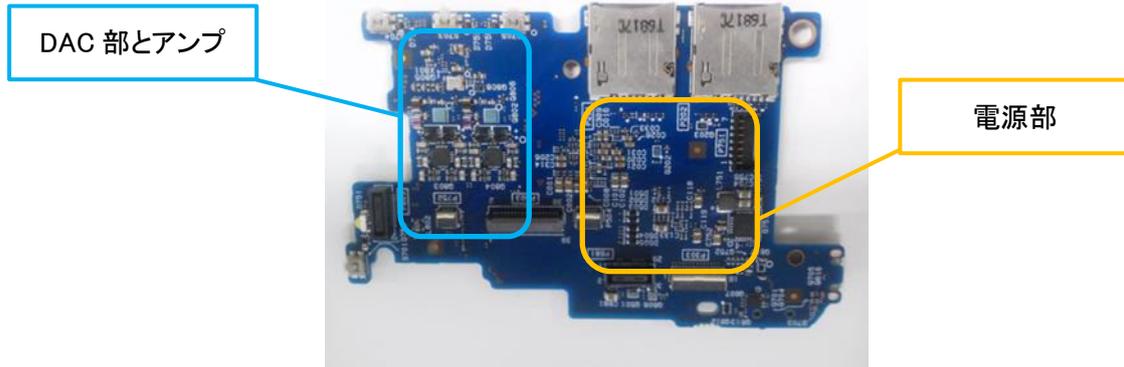
近年、外出先でのイヤホン・ヘッドホンを使用したリスニングスタイルが一般化し、ハイレゾリューション音源(以下、ハイレゾ音源)の需要の高まりや音楽のストリーミングサービスの拡大などとも相まって、音楽を高音質音源で楽しむことや圧縮音源をより良い音で楽しむことなど、音楽の楽しみ方は一層多様化しています。本機は、当社グループがこれまで培ってきたオーディオ機器のノウハウを2.4インチタッチパネル搭載のコンパクトな筐体(H:94×W:63×D:15mm)に結集し、回路設計のみならず、素材・パーツにまでこだわり、音楽信号から徹底してノイズを排除することにより、片手での操作が可能で、時間や場所を選ばず手軽に高音質再生を楽しめます。ハイレゾ音源は、DSDの5.6MHzまでのネイティブ再生、FLAC/WAVの192kHz/32bitまでの再生に対応^{*2}するとともに、お持ちの圧縮音源やストリーミング音源^{*3}も、高音質で再生することができます。また、DAC部から出力端子までフルバランス回路を実装しており、定評のあるESS社製SABRE DACとアンプを2個ずつ搭載するとともに、2.5mm4極バランス端子を採用することで、クリアで広がりのある高音質を実現します。フルバランス回路には、通常のバランス駆動方式に加え、独自のActive Control GND駆動方式を採用しており、バランス接続の駆動方式を替えて楽曲再生を楽しむことができます。16GBの内蔵ストレージに加え、2つのmicroSDカードスロットの搭載により、416GBまで拡張可能なため、ハイレゾ音源を豊富に持ち運べます。さらに、Wi-Fi機能とBluetooth[®]機能を搭載し、音楽ストリーミングの再生^{*3}やさまざまなワイヤレス機器との連携が可能です。

【主な特長】

1) ハイレゾ音源のみならず、圧縮音源や音楽ストリーミングなど、さまざまな音源を手軽に楽しめます

- ・DAP「XDP-300R」(既発売)やホームオーディオで培ったノウハウをコンパクトな筐体(H:94×W:63×D:15mm)に結集し、パーツから基板レイアウトにいたるまで徹底した高音質設計を行うことで、DSDは5.6MHzまでのネイティブ再生、FLAC/WAVは192kHz/32bitまでの再生に対応し、ハイレゾ音源を手軽に楽しめます。
- ・楽曲ファイルだけでなく、ネットラジオなどの音楽ストリーミングも高音質化できるアップサンプリング機能を搭載しており、最大192kHz/176.4kHzまでコンバートし、さまざまな音源を高音質再生できます。

- 16bit/24bit の音源を 32bit まで拡張して処理することができる Hi-Bit モードを搭載しており、アナログのカーブを実現し、なめらかできめ細かい音質で再生できます。
- オーディオクロックは 44.1kHz/48kHz の 2 系統を搭載しており、さまざまな音源のネイティブ再生ができます。
- DAC 部に定評のある ESS 社製 SABRE DAC“ES9018C2M”、アンプ部に DAC 部からの伝送をスムーズに行える SABRE“9601K”をそれぞれ 2 個搭載するフルバランス回路構成により、ダイナミックで S/N がよくクリアな音を実現します。
- 一般的な BTL バランス駆動方式に加え、Active Control GND 駆動方式を採用しており、2 つの DAC 出力 (L-GND/R-GND) を COLD 側アンプとして単独駆動させ“0V”に強固に固定することで、グラウンドの揺らぎを徹底排除し、クリアかつパワフルで定位感と奥行きのあるサウンドを実現します。
- オーディオ (DAC、アンプ) 基板内の DAC/アンプをシンメトリーに配置するとともに、オーディオ基板と電気ノイズの多いパワーサプライ部をセパレート設計にすることで、オーディオ回路へのデジタルノイズの影響を排除します。



* 画像はシールドを外した状態です。

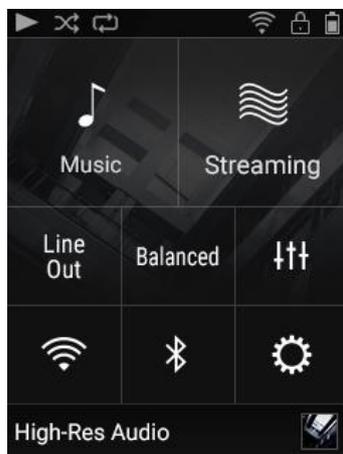
2) スタジオやホールなどの生の臨場感を伝え、楽曲をより明瞭に再生できるバランス出力端子を搭載

- フルバランス回路による左右のセパレーションに優れた高解像度な音により、楽曲をより明瞭に再生することで、生の臨場感を伝える 2.5mm 4 極バランスヘッドホン端子を搭載 (BTL バランスモード/Active Control GND モード/ラインアウトモードの切替可能)
- ラインアウトモードに対応した 3.5mm 3 極アンバランスヘッドホン端子を搭載

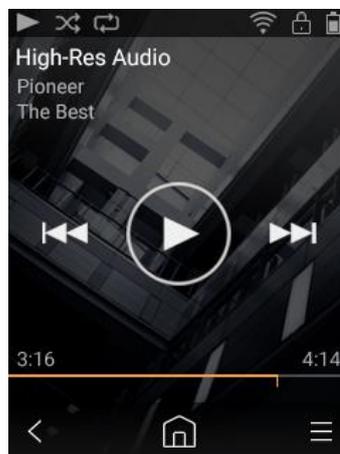


3) 片手で操作可能な使いやすいタッチパネルと使い勝手の良い GUI

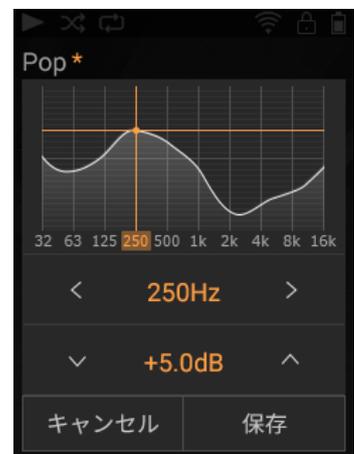
- 使いやすいコンパクトな 2.4 インチタッチパネル採用しており、片手ですべてのアイコンとファンクションの操作が可能で、手軽に高音質再生を楽しめます。
- 全体のコントラストを微細に調整し、視認性を確保した静電式タッチパネルを採用。
- 楽曲が持つサンプリング周波数/ビットレートを表示^{*4}
- 楽曲の世界観を伝えるフルサイズアルバムアートモード搭載。



【ホームメニュー】



【再生画面】



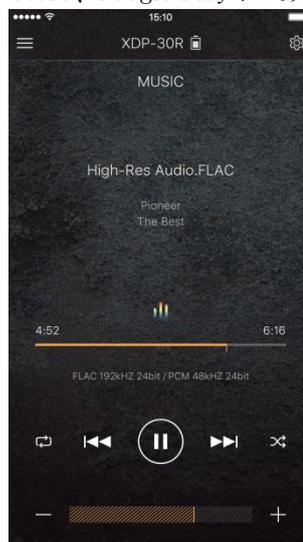
【10 バンドのイコライザ画面】

4) **高級感と高い剛性を兼ね備えた総削り出しのアルミ製シャーシを採用し、使い勝手を考慮した筐体デザイン**
 ミクロ単位で緻密に計算し、アルミニウムの塊から直接削り出した(総削り出し)アルミニウム製シャーシを採用しており、コンパクトサイズながら高い剛性を実現するとともに、アルミの持つ直線的な美しさと裏面のしなやかな曲線により、オーディオ機器の佇まいを持ちながら、手に自然になじむ持ちやすさを実現しました。

5) **思いのままのサウンドカスタマイズを楽しめる多彩なアレンジ機能**

- ・楽曲にスパイスを利かせることから轟くような低音まで 5 段階の調節が可能な Bass Enhancer を搭載
- ・アップサンプリングによって MP3 などの圧縮音源も 96kHz/88.2kHz や 192kHz/176.4kHz に変換可能
- ・10 バンドのイコライザを搭載。6 個のプリセット (Flat/Pop/Rock/Jazz/Dance/Vocal) に加え、プリセットをカスタマイズして最大 3 個まで保存可能
- ・SHARP/SLOW/SHORT の 3 モードで楽曲を楽しめるデジタルフィルター搭載
- ・7ステップでジッターノイズの低減を限界まで追い込むことが可能なロックレンジアジャスト機能を搭載

6) **iPhone またはスマートフォンから Bluetooth® Low energy 経由で基本操作可能な「Pioneer DuoRemote App」対応**
 専用のコントロールアプリケーション「Pioneer DuoRemote App」に対応しており、本機をバッグなどに入れた状態でも Bluetooth®対応の iPhone またはスマートフォンから再生/停止、曲送り/戻し、音量調整などの基本操作が可能です (iOS 版および Android™ 版をそれぞれ、App Store、Google Play にてダウンロードできます)。



【スマートフォンでの「Pioneer DuoRemote App」の操作画面】

7) **その他の特長**

- 新規作成、追加など簡単にプレイリスト作成が可能
- 電源 ON・OFF/再生/曲送り/曲戻しなど、画面を見ずに操作できる物理操作ボタンを本体側面に配置
- Windows PC から音楽ファイルを簡単に本体へ転送できる無償アプリ“X-DAP Link (クロスダップリンク)”を提供※5
- 61 ステップのボリュームノブによる細かな音量調整が可能
- 画面ホールド時のボリュームノブと物理操作ボタンのロック/アンロックを個別に設定
- カスタム IEM などの繊細なイヤホン、ヘッドホンに対応する調整幅を広くしたゲイン設定 (Low/Normal/High)

※1 Direct Stream Digital の略。

※2 バランス/アンバランス出力端子は、PCM: 192kHz/32bit、DSD Native: 5.6MHz までの出力に対応します。

※3 Wi-Fi 環境下でネットワークに接続している必要があります。

※4 MP3/AAC ファイルは表示しません。

※5 当社 WEB サイトよりダウンロードすることでご利用頂けます (Windows 対応)。

【主な仕様】

ディスプレイ	2.4 インチ (320 × 240) (静電容量タッチパネル)
内蔵ストレージ	16 GB
拡張スロット	microSD × 2 (SDHC、SDXC 対応)、1 スロット最大 200GB (exFAT フォーマット) SDXC
Wi-Fi 機能	802.11a/b/g/n
Bluetooth®機能	Profile: A2DP/AVRCP Codec: SBC
オーディオクロック	44.1kHz/48kHz 2 系統
音楽再生可能ファイル	DSF/DSDIFF/FLAC/ALAC/WAV/AIFF/MP3/AAC
FS と bit 数	2.8/5.6MHz Native 44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/96 kHz/176.4 kHz/192 kHz 16 bit/24 bit/32 bit
実用最大出力	75 mW + 75 mW (Unbalanced, JEITA) 150 mW + 150 mW (Balanced, JEITA)
全高調波歪率	0.006 %以下 (1 kHz/32 Ω /1 mW 時)
S/N 比	115 dB 以上 (1kHz/32 Ω /BW=22kHz/A-weighted)
再生周波数帯域	20 Hz ~ 80,000 Hz
インピーダンス	16 Ω ~ 300 Ω (Unbalance)/32 Ω ~ 600 Ω (Balanced)
入出力端子	2.5 mm4 極バランスヘッドホン出力 (ラインアウトモード対応/先端から R-/R+/L+/L-) 3.5 mm3 極アンバランスヘッドホン出力 (ラインアウトモード対応/マイク端子非対応) Micro USB (充電・データ転送用端子)
Gain	Low/Normal/High
バッテリー	1,630 mAh/3.8 V
再生時間	15 時間 (FLAC 96 kHz/24 bit、アンバランス再生時)
サイズ (H × W × D)	94 × 63 × 15 mm
質量	120 g
対応言語	日本語/英語/ドイツ語/フランス語/スペイン語/イタリア語/スウェーデン語/ 中国語 (簡体字/繁体字)/ロシア語
付属品	画面保護シート 1 枚 (※本体に装着してあるシートは、工場出荷からお客様のお手元に届くまでの画面の汚れ・傷を防止するもので、そのままご使用にはなれませんので、付属のシートに張り替えてご使用ください)、 Micro USB ケーブル (1.0 m /データ転送、充電時使用)

※ 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://pioneer-headphones.com/japanese/dap/xdp-30r/>

- * 「Pioneer」及び「Pioneer 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。
- * DSD、Direct Stream Digital 及び DSD ロゴはソニー株式会社の商標です。
- * ESS SABRE は ESS テクノロジー社の登録商標です。
- * SD および miniSD、microSD は、SD アソシエーションの商標です。
- * Wi-Fi は Wi-Fi Alliance の登録商標です。
- * Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、ライセンスに基づき使用しています。
- * iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- * App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- * iOS は、US 他国で Cisco が商標権を有する商標です。
- * Android、Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- * 使用している画像は開発中のもので、最終ではありません。
- * 記載されているその他の会社名および製品・役務名は、各社の登録商標または商標です。
- * 当社は日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠した製品にこのロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です。



日本オーディオ協会推奨ロゴマーク