JASDAQ

平成 27 年 10 月 14 日

各　　位

会 社 名　オンキヨー株式会社（ｺｰﾄﾞ 6628）
代表者名　代表取締役社長　大脇　宗徳
問合せ先　代表取締役副社長　中野　宏
TEL：06-6226-7343

PRESS RELEASE

Pioneer

クラス最高レベルの高音質設計でハイレゾ音源や音楽ストリーミングを楽しめる
業界最大クラス 4.7 インチディスプレイを搭載した
ポータブルデジタルオーディオプレーヤー「XDP-100R」を新発売
DSD11.2MHz および 384kHz/24bit までの FLAC・WAV などのハイレゾ音源再生に対応



XDP-100R-K / ブラック



XDP-100R-S / シルバー

商品名	型番	希望小売価格（税別）	発売予定時期
デジタルオーディオプレーヤー	XDP-100R -K（ブラック） -S（シルバー）	オープン	11 月下旬

オンキヨー＆パイオニアイノベーションズ株式会社は、Pioneerブランドのハイレゾリューション音源（以下、ハイレゾ音源）対応ポータブルデジタルオーディオプレーヤー「XDP-100R」を発売いたします。

近年、DSD、FLACやWAVなどのハイレゾ音源のリリース増加に伴い、それらの再生に対応した高音質プレーヤーの需要が高まってきています。また音楽や動画ストリーミングサービスの拡大により、音楽をはじめとするコンテンツを手軽に楽しみたいユーザーが増えてきています。

このたび発売する「XDP-100R」は、DSDは11.2MHz、FLAC・WAVは384kHz/24bitの再生が可能なハイレゾ音源に対応し[*1]、Android OSを搭載したポータブルデジタルオーディオプレーヤーです。Wi-FiおよびBluetooth®機能により、ワイヤレス環境下でさまざまな機器との連携が可能です。

ディスプレイは業界最大クラスの4.7インチを搭載し、Google Play™[*2]に対応していますので、本体内の音源ばかりでなく、音楽・動画ストリーミング再生やゲーム、ラジオなどのアプリも楽しめます[*3]。また、ハイレゾ音源を手軽に楽しめる配信サイト“e-onkyo music”の専用ダウンローダー機能により、PCを介さずにダイレクトに楽曲をダウンロードできます[*4]。

音質面では、当社がこれまで培ってきたオーディオ機器のノウハウを結集しました。定評のあるESS社製SABRE DACを搭載するとともに、音楽信号への徹底したノイズ排除により、ハイレゾ音源だけでなくお持ちの圧縮音源やストリーミング音源も、クラス最高レベルの高音質で再生することが可能です。

オンキヨー＆パイオニア イノベーションズ株式会社

PRESS RELEASE

容量は、内蔵ストレージ32GBに加え、micro SDカードスロットを2つ搭載し、クラス最大級の288GBまで拡張可能です。

本体には、剛性の高いアルミ削り出し筐体を採用し、トップとボトムに取り外し可能なバンパーを装備することでケーブルおよび端子への負荷を抑え安心してご使用いただけます。

【XDP-100Rの主な特長】

■様々なアプリを楽しめる Google Play™に対応

Google Play™にアクセスして音楽・動画ストリーミング、ゲーム、ラジオなど様々なアプリをインストール[*4]することで、エンターテインメントプレーヤーとしてお楽しみいただけます。内蔵のスピーカーでもサウンドを楽しめます。

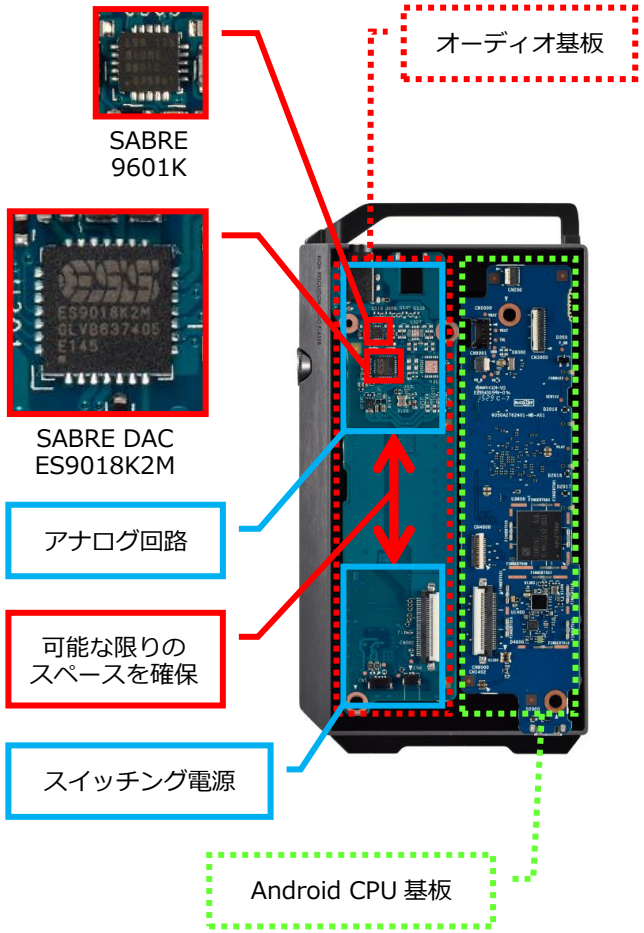
■高音質な出力端子とワイヤレス機能を搭載し多彩なコネクティビティを実現

- ●高音質出力を実現する Micro USB/OTG デジタル出力[*5]を搭載し、様々なヘッドホンや周辺機器に対応しました。DSD ネイティブ 11.2MHz（DoP/Direct Transfer[*6]）、PCM384kHz/24bit までの出力が可能です。
- ●3.5mm ステレオミニ出力（Line out モードに対応）搭載。
- ●ワイヤレス再生でも高音質を実現しました。
  - Play Thru 機能[*7]により Wi-Fi、Wi-Fi Direct によるワイヤレス接続で DAP 内の 192kHz/24bit ハイレゾ音源を対応のオーディオ機器へ転送して再生が可能[*8]。
  - 高音質再生が可能な aptX に対応した Bluetooth® 機能を搭載。

■これまで培ってきたオーディオ技術を結集し、あらゆる音源を高音質再生

最大 DSD11.2MHz および 384kHz/24bit のハイレゾ音源のパフォーマンスを最大に引き出すため、オーディオ技術で培ったノウハウを集結し、徹底した高音質設計を行いました。

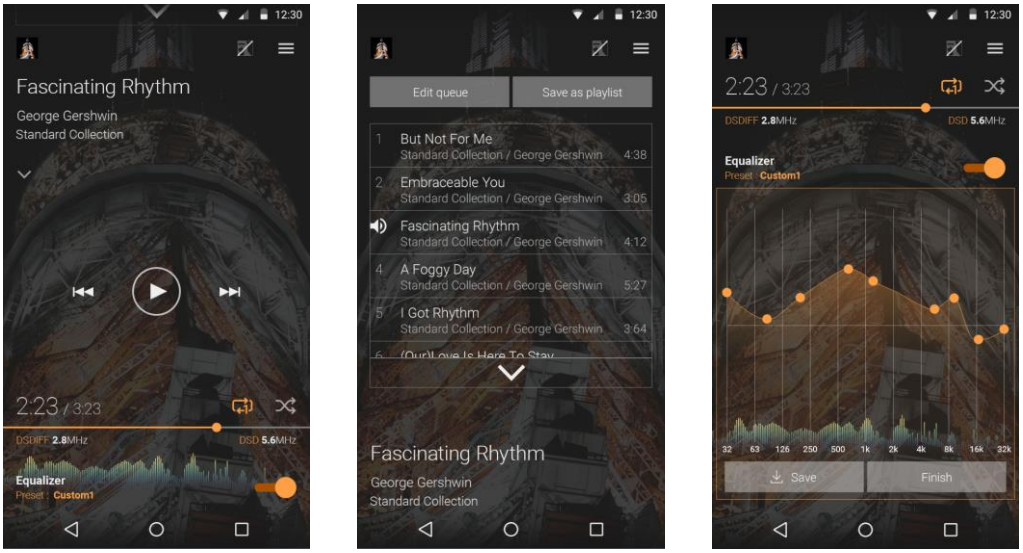
- ●オーディオ回路には、ESS 社製 SABRE DAC の最上位である”ES9018K2M“、アンプ部には DAC からの伝送をスムーズに行える SABRE “9601K”を採用。音声信号の処理を最適化しました。
- ●Android CPU 基板とオーディオ（DAC/アンプ）基板を別基板にすることでオーディオ回路へのデジタルノイズの影響を排除した「筐体内基板セパレーション構造」を採用。
- ●オーディオ技術で培った独自のノウハウを投入し、パフォーマンスを最大に引き出す基板レイアウトを採用しました。ヘッドホンジャック周りにアナログ回路のみを集約するとともに、スイッチング電源を可能な限り離して配置することでノイズ混入を防止しました。
- ●デバイスの各々の機能ブロックに応答性に優れた独立したローカル電源を配置し、動作に伴うブロック間の干渉を抑制するとともに、ミクロン単位での配線パターンチューニングを実施しグランド電位変動を極限まで抑え込み、音楽信号へのノイズの混入を排除しました。



オンキヨー＆パイオニア イノベーションズ株式会社

PRESS RELEASE

■業界初[*9]となる“MQA”ロスレスフォーマット再生にアップデートで対応
■最大 288GB まで拡張可能な“トリプルストレージ設計”（内蔵ストレージ 32GB + micro SD slot×2 搭載）
■ハイレゾ音源配信サイト“e-onkyo music”の専用ダウンローダー機能を搭載していますので、PC を介さずに購入した楽曲をダイレクトに本体へダウンロード可能
■6 種類のサウンドアレンジ機能によりお好みに合わせて調整が可能
（Lock Range Adjust、Digital Filter、Up-Sampling、リアルタイム DSD 変換、High Precision EQ、Club Sound Boost）
■新開発の縦スクロール GUI を採用。使用頻度の高い CUE リストおよび EQ 設定画面を再生画面の上下に配置した縦スクロールにより高速アクセスを実現



GUI イメージ

■画面を見ずに操作ができるよう本体側面に操作ボタンを配置（電源 ONOFF/再生/曲送り/曲戻し）
■PC アプリ“X-DAP Link（クロスダップリンク）” [*10]により、PC 内の音楽ファイルを簡単に本体へ転送可能
■161 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
■ヘッドホンなしでも楽しめるオンキヨー製フルレンジスピーカー搭載
■剛性の高いアルミ削り出し筐体を採用し、トップとボトムに取り外し可能なバンパーを装備することでケーブル/端子への負荷を抑止

*1　ヘッドホン出力は最大で PCM192kHz/24bit の出力に対応。Micro USB/OTG デジタル出力は DSD Native 11.2MHz、384kHz/24bit までの出力が可能です。
*2　Google Play™ 認証取得予定。
*3　GPS やカメラ、Gyro-Sensor を利用したアプリは一部機能しません。
*4　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。
*5　On-The-Go 機能（Host 切替機能）をもったケーブルが別途必要です。
*6　DSD5.6MHz/2.8MHz は DoP/Direct Transfer/PCM 変換に対応しております。
*7　アップデートにより対応可能。
*8　機器が対応している必要があります。Wi-Fi の環境によってはハイレゾ再生で音途切れが発生する場合があります。
*9　2015 年 10 月当社調べ。
*10　当社 WEB サイトよりダウンロードすることでご利用いただけます（Windows 対応）。

PRESS RELEASE

【主な仕様】

搭載 OS	Android OS 5.1.1（Lollipop）
APU	クアルコム APQ8074 2.2GHz クアッドコア
ディスプレイ	4.7 インチ（1280 *720）（静電容量タッチパネル）
内蔵ストレージ	32GB（システム領域約 7GB と共用）
拡張スロット	micro SD x 2（SDXC対応）
Wi-Fi 機能	802.11b/g/n or 802.11ac（Wi-Fi direct/WPS）
Bluetooth®機能	Profile:　A2DP/AVRCP/HSP/OPP/HID/PAN Codec:　SBC/aptX
音楽再生可能ファイル	DSD/DSF/DSD-IFF/FLAC/ALAC/WAV/AIFF/Ogg-Vorbis/MP3/AAC
FS と bit数	44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192k/352.8k/384k 16bit/24bit（32bit float/integer は 24bit にダウンコンバートして再生）
対応プレイリストデータ	M3U/PLS/WPL
動画再生可能ファイル	H.263/H.264 AVC/H.265 HEVC/MPEG-4 SP/VP8/VP9
画像再生可能ファイル	JPEG/GIF/PNG/BMP/WebP
定格出力(32Ω/JEITA)	75mW + 75mW
全高調波歪率	0.006%以下（1kHz/32Ω/1mW 時）
S/N 比	115dB 以上（1kHz/32Ω/BW=22kHz/A-weighted）
再生周波数帯域	10Hz～80,000Hz（+0、-3dB）
インピーダンス	16～300Ω
入出力端子	3.5mm3 極ヘッドホン出力（Line out モード対応/マイク端子非対応） Micro USB/OTG 出力（充電・データ転送入力端子兼用）
Gain	Low/Normal/High
バッテリー	1,630mAh/3.8V
再生時間	16h（96kHz/24bit、FLAC 再生時）
サイズ(H x W x D mm)	128.9 x 75.9 x 13.0mm（バンパー装着時　145.9 x 75.9 x 13.9mm）
質量(g)	198g（バンパー装着時 203g）
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/繁体中国語/簡体中国語
付属品	トップバンパー/ボトムバンパー、画面保護シート（出荷時装着済）、 Micro USB ケーブル（1.0m /データ転送、充電時使用）

＊ Android および Google、Google Play、Lollipop は Google Inc.の商標です。
＊ ESS SABRE は　ESS テクノロジー社の登録商標です。
＊ © 2013 CSR plcおよびそのグループ企業。aptX®マークおよびaptXのロゴは、CSR plcまたはそのグループ企業の登録商標であり、1カ所またはそれ以上の管轄において登録されている可能性があります。
＊　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。
＊「Pioneer」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。
＊ 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。

※この製品に関するお問い合わせ先※

報道関係の方　：オンキヨー＆パイオニアイノベーションズ株式会社
担当：林　TEL.03-6265-1823
ホームページ　：http://www.jp.onkyo.com/
画像ダウンロード　：http://www.jp.onkyo.com/news/newproducts/audio/xdp_100r/photo.htm
お客様　：カスタマーサポートセンター　TEL 050-3388-9425

＊電話番号を掲載いただく場合は、カスタマーサポートセンターの番号を掲載願います。