

ONKYO.

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy blue lines that flow from left to right across the upper portion of the slide. The lines vary in opacity and color, ranging from a deep blue to a light, almost white blue.

HF Playerの技術紹介

2017/9/5

オンキヨー株式会社

オーディオ機能

◆ 多彩なフォーマットのデコード機能

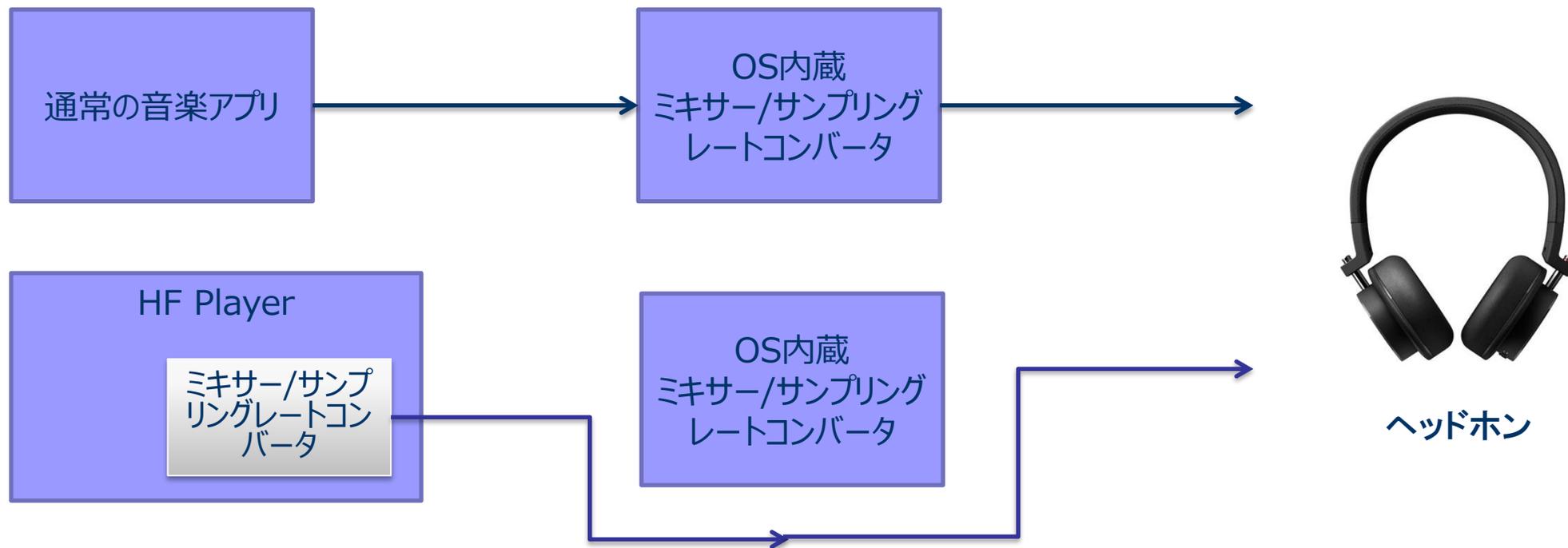
再生フォーマットとして、AAC, MP3, ALAC, AIFF, WAV, FLAC, Ogg-Vorbis, DSD (DSF, DSDIFF) をサポートしています。

特に、DSDについては、スマートフォンアプリとして初めて、DoP(DSD on PCM)出力によるDSDネイティブ再生に対応し、市場で非常に高い評価を受けました。

オーディオ機能

◆ 独自フィルター

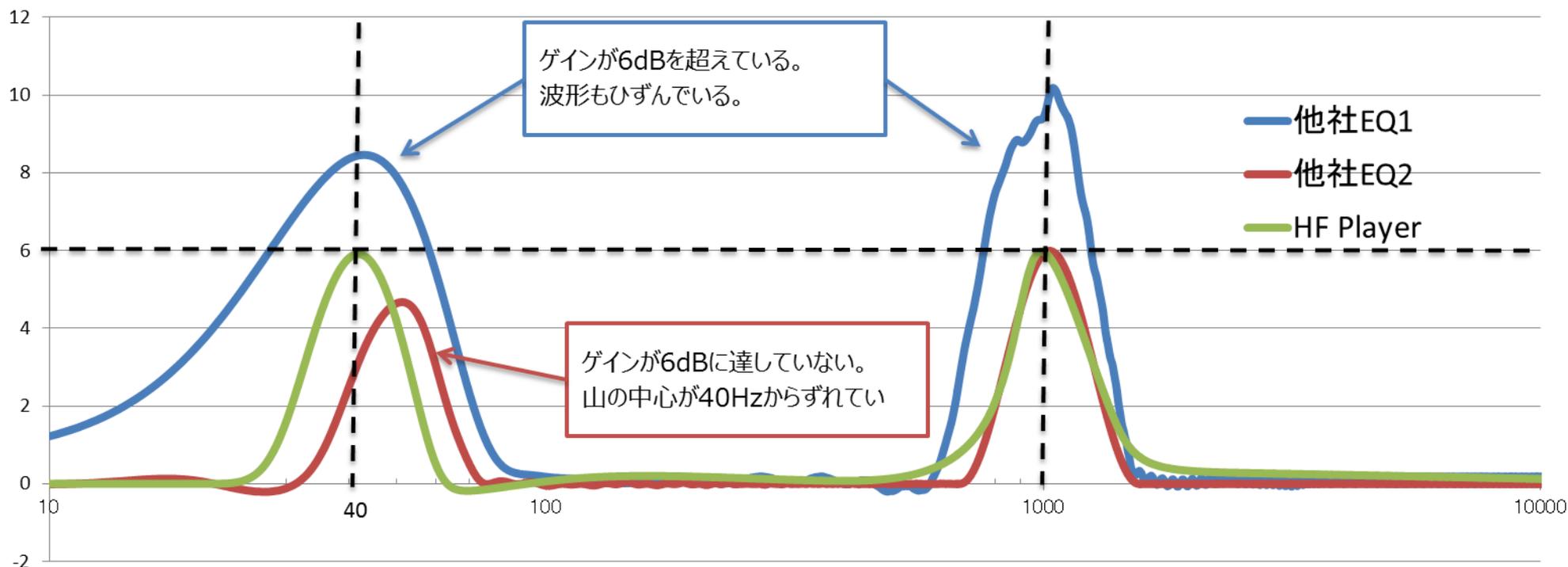
CPUに最適化されたフィルター処理を行っており、特にCD音源を高音質化するアップサンプリング機能は市場で高く評価されています。また、音質に影響を及ぼすミキサーやサンプリングレートコンバータはOS内蔵のものを使用せず、HF Player専用に音質チューニングされたものを使用しており、オンキヨー独自の音作りを行っています。



オーディオ機能

◆ 詳細で自由自在なEQ

位相歪みが発生しない高精度16384タップのFIRフィルターを採用しています。通常のフィルター処理と比較して、30～50倍以上高速に処理する技術を開発し、消費電力とフィルター精度を両立しています。

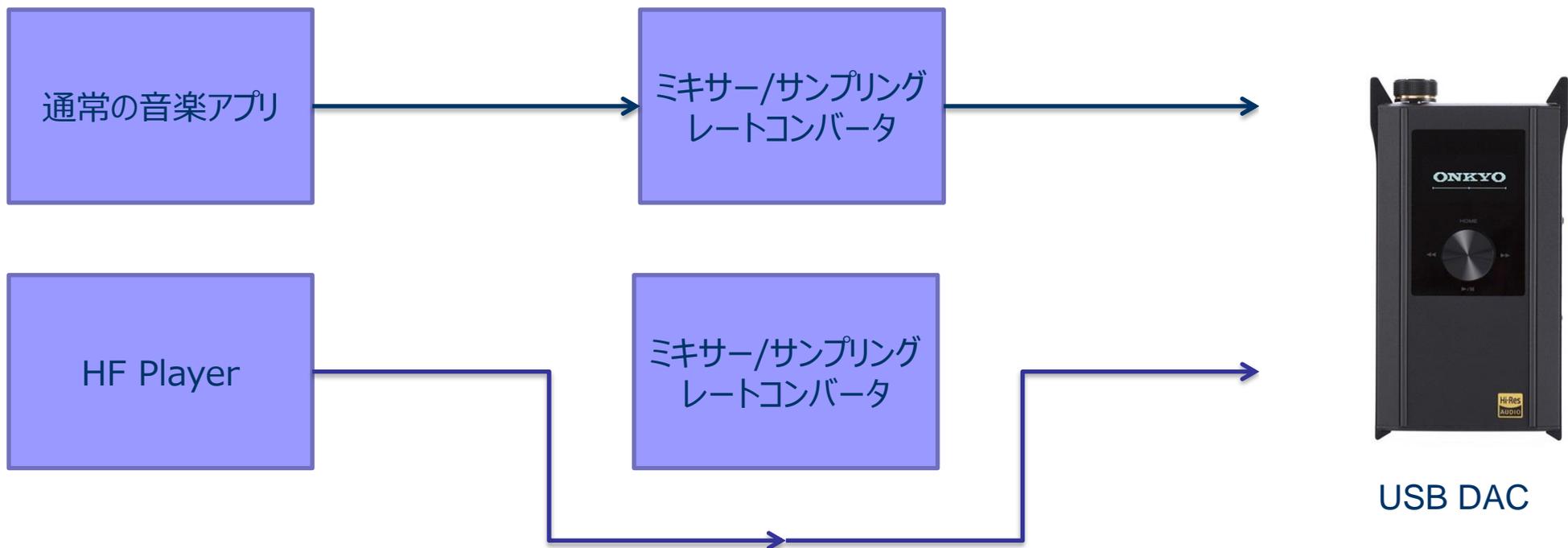


オーディオ機能

◆ Hi-Fi向けのUSBホストオーディオ機能 (Android)

Androidが提供するUSBホストオーディオ機能は、ハイレゾ出力に対応していないため、アプリ内で動作するUSBホストオーディオ機能を独自で開発しました。

これによって、音質の劣化の要因となるOS内のミキサーやサンプリングレートコンバータをバイパスを可能にし、Androidで768kHzまでのPCMやDoP(DSD Over PCM) によるDSDネイティブ再生が実現可能になりました。



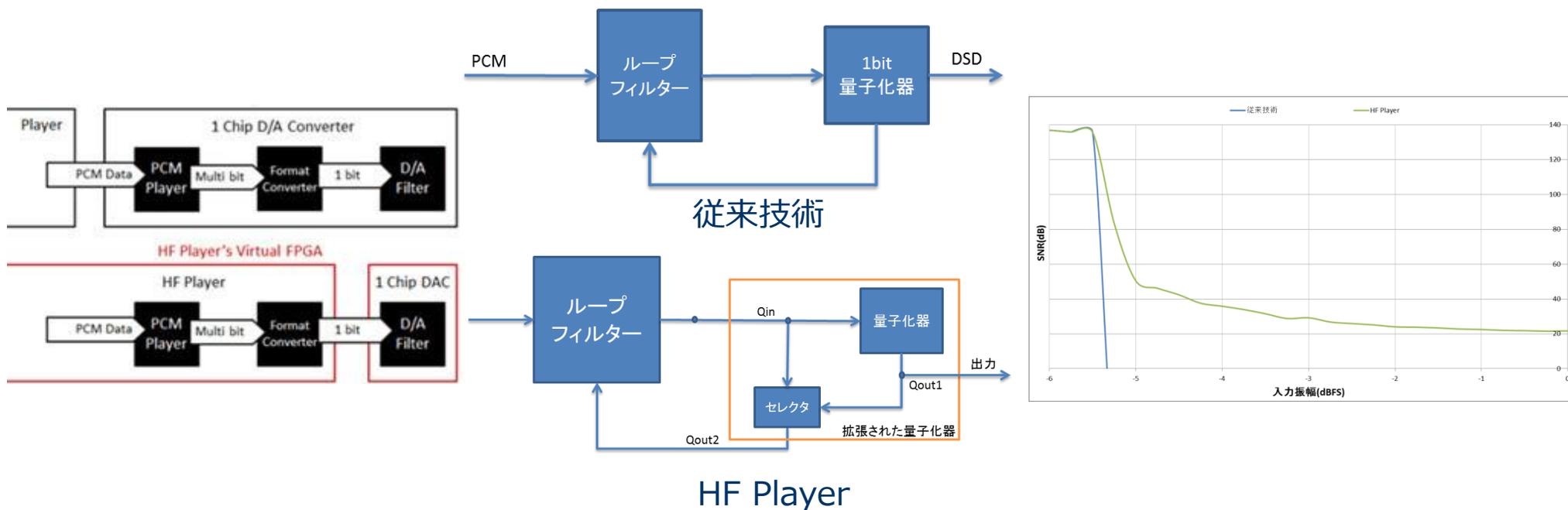
オーディオ機能

◆ DSDリアルタイム変換 (Android/iOS)

スマートフォンでの端末内の従来の音源を、DSDに変換し、外部USB DAC製品で再生する機能をスマートフォンアプリとして世界で初めて導入しました。

これによりDAコンバーターの機能の一部をアプリケーション内で処理することにより、当社独自の音作りが可能となりました。

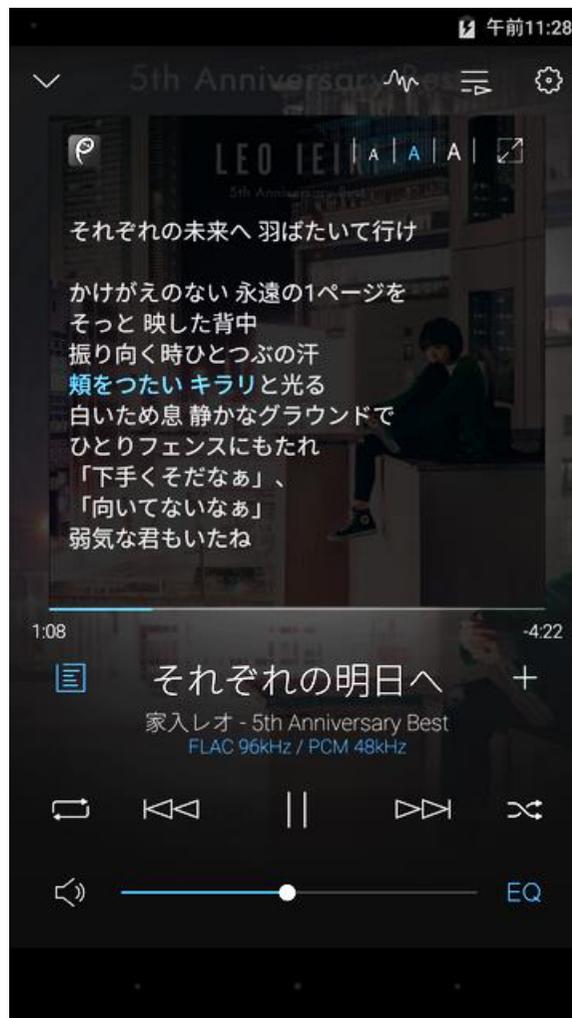
※DSDに変換する技術は、弊社独自の技術を用いており、日、米で特許取得済み



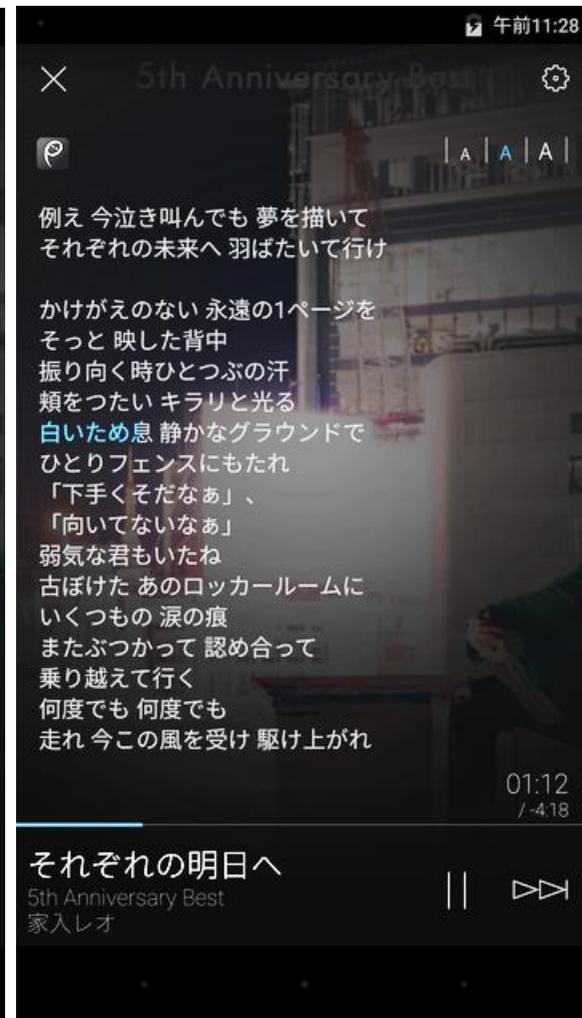
◆ プチリリ®同期歌詞

シンクパワー(株)が提供する同期歌詞サービス プチリリ®に対応し、音楽を再生するだけで、自動で流れる歌詞（同期歌詞）を表示します。

※ 本機能については近日アップデート公開予定



通常モード



大画面モード

◆ e-onkyo musicの購入楽曲のダウンロード

e-onkyoで購入した楽曲をアプリから直接ダウンロードすることができます。ユーザーの用途に応じた多彩なダウンロードオプションをサポートしています。

- 複数の楽曲を同時にダウンロード
- レジュームダウンロード
- アルバム単位でのダウンロード
- 購入単位でのダウンロード



ONKYO®

AndroidおよびGoogle Play は、Google Inc.の商標または登録商標です。*iOSは米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標です。
*「ブチリ®」は株式会社シンパワーの登録商標です。*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。*記載されているその他の会社名および製品・技術名・役務名等は、各社の登録商標または商標です。

■[本件に関するお問合せ先](#)

オンキヨー株式会社 総務部 広報/IR 担当 辻
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2-2-22 TEL:06-6226-7343