

## AI 対応スマートスピーカーでより良い音を実現 ノイズの少ないオーディオ用小型電源の開発に成功

オンキヨー株式会社は、AI 対応スマートスピーカーをはじめとする小型オーディオシステムに向けて、低消費電力でノイズの少ない高音質オーディオシステム用小型電源を開発しましたので、お知らせいたします。

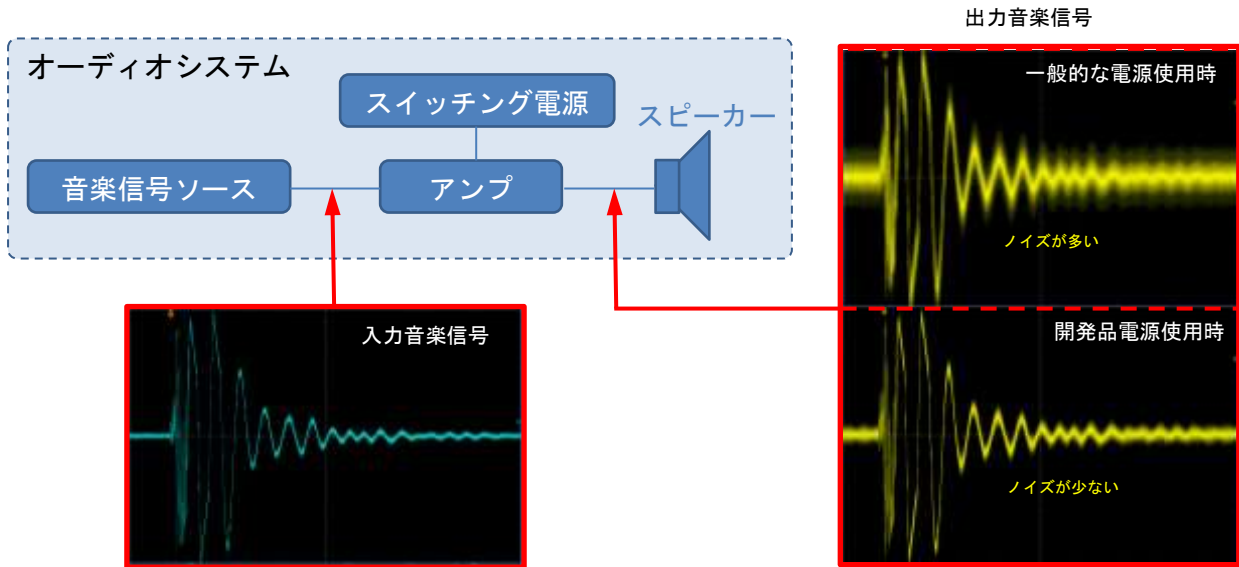
当社グループは、現在、AI 対応スマートスピーカーをはじめとする、AI、IoT に対応した製品の開発に注力しておりますが、それらの AI に対応した製品は、より手軽に AI を利用するために機器自体の小型化が進んでいます。

しかしながら、製品が小型になればなるほど、十分な音質、音量を確保するのは困難となり、歪みの無い高音質を実現するためには、オーディオシステムの音質に大きな影響を及ぼす電源についてもその改良が不可欠となっていました。

そのような中、当社においては、音質的に優れたオーディオシステム用電源として、小型化には有利な反面ノイズが多いとされるスイッチング方式を採用しながら、Hi-Fi オーディオで使用されるリニア電源のような低ノイズ性能とハイパワーの両立を実現する技術を搭載することに成功<sup>※</sup>しました。一般的なスイッチング電源方式に比べて可聴帯域内のノイズを約 1/100 に低減したことで、オーディオアンプの性能を最大限引き出すことができるため、搭載機器の音質向上に大きく貢献します。

この技術により、小型のシステムでも、音楽に含まれる余韻や残響などの極めて小さな情報を逃さず再生し、リアルな音楽再生が可能となります。今後市場導入する AI 対応スマートスピーカーやオーディオシステムに、この技術を採用してまいります。

※特許出願中（平成 29 年 8 月 25 日現在）



当社グループでは、経営理念である「VALUE CREATION」に基づき、これまで培ってきた音に対する技術をさらに磨き、AI と音が融合するあらゆる場面で、新しい音の楽しみ方をご提案してまいります。

以上

■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