

iPhoneでハイレゾが簡単に聴ける！ Lightning直結で24bit/192kHz対応の小型ヘッドホンアンプ登場

～純粋な「高音質」、「原音再生」を追求～

ラディウス株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役:香田 進)は、iPhone、iPadなどのLightningコネクタに接続するだけで使える24bit/192kHzまでのハイレゾ音源の再生に対応したDAC搭載ポータブルヘッドホンアンプ「AL-LCH81K」を、2016年6月25日に発売いたします。

製品URL「AL-LCH81K」

<http://www.radius.co.jp/products/al-lch81k/>

■特長

(1) Lightningコネクタ直結で簡単ハイレゾ再生

AL-LCH81KはiOS端末とLightningコネクタで接続するだけでハイレゾ音源をデジタルでiOS端末から取り出しイヤホン・ヘッドホンに出力することができます。お好きなイヤホン・ヘッドホンを接続して高音質なハイレゾ再生をお楽しみ頂けます。

(2) ハイレゾ音源対応でスタジオ収録の音源に近い繊細さと臨場感を再現

ビット数/サンプリングレートは、24bit/192kHzのハイレゾ音源までサポート。音楽CDの約6.5倍の情報量をもつ高解像度の音楽データをお楽しみ頂くことが可能です。CDでは再生できないスタジオ収録の音源に近い繊細さと臨場感を表現することができます。

(3) 旭化成高品質DAC「AK4430」搭載

「AK4430」は新開発のアドバンスド・マルチビット方式を採用しており、S/N比が格段に向上。また、バスパワー駆動にも関わらず、大出力を可能にし、クリアで迫力ある音楽再生を実現します。

(4) アウトプットコンデンサーレス構造

回路構成において音質劣化に影響のある出力コンデンサーを無くし、AMPを駆動する電源を内部で生成(OCL構造)。それによりノイズの低減のみならず、低音域を損なわずヘッドホンを高音質かつパワフルに駆動することができます。

(5) リモコン機能搭載

再生/一時停止/音量調節/曲送り/曲戻しなどのリモコン機能も搭載。

(6) iOS用ハイレゾ音楽再生アプリNePLAYERに対応

AL-LCH81Kはハイレゾ対応ミュージックプレイヤーアプリNePLAYERと組み合わせることによってより使いやすく、ハイレゾ音源本来の空気感、臨場感をお楽しみいただけます。NePLAYER Lite(無料)と合わせてお使いいただくと、本製品接続時はハイレゾ再生機能を無料でご使用頂けます。

NePLAYER詳細

NePLAYER: <http://www.radius.co.jp/app/neplayer/>

NePLAYER Lite: <http://www.radius.co.jp/app/neplayer-lite/>

■製品仕様

【AL-LCH81K】

入力端子	: Lightningコネクタ
出力端子	: Φ3.5mmステレオミニジャック
最大出力	: 130mW×2ch(@16Ω)
周波数特性	: 20Hz～20,000Hz(0dB～-0.5dB) 20,000Hz～90,000Hz(0dB～-3.0dB)
S/N比	: 106dB以上(@JIS-A)
対応インピーダンス	: 16Ω～300Ω
対応ビット数/サンプリングレート	: 最大24bit/192kHz
付属品	: 取扱説明書/保証書
カラー	: ブラック
発売時期	: 2016年6月25日
価格	: オープン(店頭予想価格¥27,000(税込み)前後)

※ハイレゾ音源とは

CD以上の情報量をもつ音源データです。スタジオで録音された音楽はCDに記録するために一部のデータをカットして記録されていますが、ハイレゾ音源は録音したデータをカットせずにそのまま記録している音源のため、スタジオの雰囲気やアーティストの息づかいまでもが体感できます。

※アドバンスド・マルチビット方式とは

DAC(Digital to Analog Converter)回路には、1ビット型、マルチビット型そして、アドバンスド・マルチビットと呼ばれる方式があります。

1ビット型方式は、 $\Delta\Sigma$ 変調技術を使用しており回路的にはあまりアナログ的要素を含みません。その為、S/N比は良いがTHDが悪いという特性があります。

マルチビット型方式は、各ビット毎に重み付けされた回路によってデジタル信号からアナログ信号へ変換する為、回路的にはアナログ的要素を多く含みます。その為、THDは良いがS/N比が悪いという特徴があります。

そこでアドバンスド・マルチビット方式では1ビット型方式とマルチビット型方式の良いところを組み合わせ、DACのオーディオ特性(主に音質)に起因する特性であるTHD、S/N比を共に向上させた方式として注目されています。

ハイレゾ解説URL : http://www.radius.co.jp/hr_about/

■会社概要

商号 : ラディウス株式会社
所在地 : 〒104-0061 東京都中央区銀座5-15-8 時事通信ビル11F
代表者 : 代表取締役 香田 進
設立 : 1996年3月
事業内容: オーディオ機器・オーディオアクセサリ関連機器開発/販売、
携帯電話・スマートフォン関連機器開発/販売、
記録用Blu-rayディスク・記録用DVDメディア開発/販売、
コンピューター周辺機器・
ビデオ編集機器及び周辺機器の研究及び開発、販売
資本金 : 9,000万円
URL : <http://www.radius.co.jp>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

ラディウス株式会社 プロダクト・マーケティング部
担当 : 浅沼
Tel : 03-5550-5590
E-mail: asanuma@radius.co.jp

「AL-LCH81K」イメージ 1



「AL-LCH81K」イメージ 2



「AL-LCH81K」イメージ 3

