

**原音忠実再生を追及したポータブル Hi-Fi オーディオプレーヤー**

最大 192kHz/24bit のハイレゾリューションサウンド再生対応

**「Astell&Kern AK100」32GB を発表**

**2012年10月10日(水)予約受付開始 / 10月27日(土)発売開始**



**Astell&Kern®**

株式会社マウスコンピューター（代表取締役社長小松永門、本社：東京都、以下マウスコンピューター）は、iriver のフラッグシップとなる最大 192kHz/24bit のハイレゾ音源にも対応した高級 Hi-Fi オーディオシリーズ「Astell&Kern」の初プロダクトとなる「Astell&Kern AK100 32GB ソリッドブラック」を発表いたします。

原音忠実再生を追求し、音響特性において極めて癖が少なくニュートラルな音質で「ありのままの音をそのままに再生できる Hi-Fi オーディオクオリティ」を実現しました。高級オーディオに迫る高精度な音質とハイレゾ音源の素晴らしさを外出先や移動中など、いつでもどこでもお楽しみいただけます。

2012年10月27日(土)より、iriver e ストア楽天市場店(<http://www.rakuten.ne.jp/gold/iriver-jp/>)および、全国の主要家電量販店・パソコン専門店、小売店、ならびに10月27日・28日の2日間、スタジアムプレイス青山で開催される(株)フジヤエービック様主催「秋のヘッドフォン祭 2012」にて順次発売いたします。直販価格は、54,800円(税込)。10月10日(水)より iriver e ストア楽天市場店にて先行予約受付を開始します。

マウスコンピューターは、今後も積極的にユーザーの声に耳を傾け、日本市場において多岐にわたるポータブルデバイスのラインアップ拡充、「iriver」及び「Astell&Kern」ブランド認知の拡大、および市場シェア獲得のため、戦略的に製品投入を図ってまいります。

型番	カテゴリー	価格(税込)	発売日
AK100-32GB-BLK	ポータブル Hi-Fi オーディオプレーヤー	54,800円	2012年10月27日(土)

**AK100 のポイント特長**

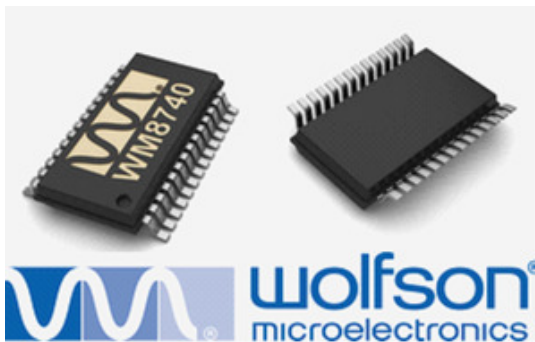
- 最大 192kHz/24bit のハイレゾリューションサウンドのネイティブ再生が可能。
- Wolfson 製ハイエンドオーディオ DAC-IC チップ「WM8740」を搭載し Hi-Fi オーディオクオリティを実現。
- 内蔵メモリ 32GB に加え、各最大 32GB までサポートする「デュアル microSDHC カードスロット」を搭載。
- 光デジタル入出力端子による「DDC/DAC モード」を搭載。
- 152 段階の最適な音量調節が可能な「ダイヤルボリュームコントロール」を搭載。
- 非圧縮の WAV 形式はもちろん、可逆圧縮の FLAC 形式での Bit to Bit ハイレゾ音源再生が可能。
- 小型ながら 2000mAh のリチウムポリマーバッテリーを内蔵し、連続再生最大約 12 時間(192kHz/24bit 時)
- Bluetooth 3.0 (プロファイル A2DP/HFP) 搭載。
- 1,600 万色の色彩表現豊かな、広視野角 IPS 方式液晶と静電容量タッチパネルを採用。
- 59.2(W)×79(H)×14.4(D)、約 122gのコンパクトサイズを実現。
- 本体材質はヘアライン加工を施したアルミニウム素材を採用し、高級感と高剛性を両立。

製品名	Astell&Kern AK100
ブランド	iriver Astell&Kern
カラー	ソリッドブラック
内蔵メモリ	32GB
外部メモリ	microSDHC スロット×2(各最大 32GB までサポート)
ディスプレイ	2.4 型 QVGA(320×240ドット)IPS 方式 1,600 万色カラー液晶 (静電容量タッチパネル)
ファイル形式※	WAV, FLAC, APE, MP3, WMA, OGG
連続再生時間※	約 20 時間(MP3/128kbps, ボリューム 37, EQ オフ, 画面オフ)
型番	AK100-32GB-BLK
JAN	4571291249653
直販価格	54,800 円(税込)

※詳細は製品仕様をご参照ください。

## AK100 の主な特長

### ■Wolfson 製ハイエンド DAC WM8740 を搭載



【～DAC 本来の高性能をフルに引き出した Hi-Fi クオリティ～】

高性能なオーディオテクノロジーにより世界中で実績と定評のある、英国 Wolfson microelectronics 社製ハイエンドオーディオ D/A コンバーター(DAC) IC チップ「WM8740」を搭載。度重なる丁寧且つ緻密なチューニングを行うことにより、WM8740 の本来持っている極めて高いオーディオ特性や性能を限界まで引き出すことに特化して開発。高級パーツを多数組み合わせることなく、ハイパフォーマンスと小型化を同時に可能にし、音質面においては音響特性に癖が少なくクリア且つニュートラル、低・中域の高解像化と奥行き感を実現しました。測定上におけるその効果は、110dB 以上の高いダイナミックレンジ、10Hz～20kHz の広い周波数範囲において極めて少ない偏差±0.02dB の周波数特性。ノイズを限りなく少なくした 110dB の高 S/N 比、ステレオ干渉が非常に少ない-120dB のクロストーク。歪率は THD+N 0.0009%、IMD 0.003%と極めて低く、クロックジッターは 90ps となっており、ポータブルオーディオプレーヤーながら高級オーディオ機器に匹敵する Hi-Fi オーディオクオリティを実現しています。

測定上におけるその効果は、110dB 以上の高いダイナミックレンジ、10Hz～20kHz の広い周波数範囲において極めて少ない偏差±0.02dB の周波数特性。ノイズを限りなく少なくした 110dB の高 S/N 比、ステレオ干渉が非常に少ない-120dB のクロストーク。歪率は THD+N 0.0009%、IMD 0.003%と極めて低く、クロックジッターは 90ps となっており、ポータブルオーディオプレーヤーながら高級オーディオ機器に匹敵する Hi-Fi オーディオクオリティを実現しています。

### ■最大 192kHz/24bit のハイレゾリレーションサウンドのネイティブ再生に対応



WM8740 の高性能をフルに活かし、Bit to Bit での最大 192kHz/24bit のハイレゾリレーションサウンド再生に対応。マスタリングスタジオで主に録音されているマスター音源である 48kHz/24bit や 96kHz/24bit はもちろん、88.2kHz/24bit や 176.4kHz/24bit、最大 192kHz/24bit のハイレゾ再生をいつでもどこでも気軽に楽しむことが可能になります。CD 音源を遥かに超える情報量と広大なダイナミックレンジ、現場の空気感やアーティストの感性までも忠実に再現し、新たなポータブルオーディオのステージへ誘います。非圧縮の WAV 形式はもちろん、可逆圧縮の FLAC 形式での再生が可能です。

## ■デュアル microSDHC カードスロットを搭載



ハイビットレートの音源は音質が良い反面、容量が膨大になりますが、内蔵 32GB 大容量 NAND フラッシュに加え、SDHC 最大 32GB までサポートする microSD カードスロットを 2 つ搭載した「デュアル microSDHC カードスロット」を搭載。内蔵メモリと各 microSD カードに入れた音楽ファイルを全て一括のデータベースとして読み出し管理が可能となし、個別にメモリを指定して再生するという煩わしさを解消しました。大容量なハイレゾ音源でも microSD カードを複数枚利用すれば、長時間かけて PC からファイル転送しなおすことなく持ち運ぶ音源の自由度を広げることができ、さながら CD チェンジャーのような取り回しの良さを実現しています。



## ■多彩な周辺機器との連携が可能



光デジタル入出力端子による「DDC/DAC モード」を搭載。S/PDIF 出力に対応した PC や CD プレーヤー等から光デジタルで出力されたデジタル音声信号を AK100 に搭載されている WM8740 を利用して高音質に変換し、イヤホンやヘッドホンで再生、または光デジタルで再出力が可能です。AK100 に入れた音源をイヤホン出力や光デジタル出力を利用して、ライン入力や S/PDIF 入力対応のポータブルヘッドホンアンプ等の機器と接続して楽しむこともできます。クリアでニュートラルな音声信号を出力できる為、多種多様なイヤホンやヘッドホン、ポータブルアンプ等の持つ特性を忠実に再現し、周辺機器の持つ個性を最大限引き出します。その他、Bluetooth 3.0(プロファイル:A2DP/HFP)を搭載しています。また、USB コネクターはスマートフォンでも多く利用されている 5pin タイプの microUSB を使用しています。

※光デジタル入力はサンプリングレート 176.4kHz のみ対応していません。



## ■152 ステップのダイヤルボリュームコントロール搭載



音量調節は「ダイヤルボリュームコントロール」を搭載したことにより、0.5 刻み、計 152 段階ものステップで録音状態や音楽ジャンル、使用するシーンに応じて最適な音量調節が可能です。ハイレゾ音源の圧倒的なダイナミックレンジや音のきめ細やかさを再現するのに最適です。

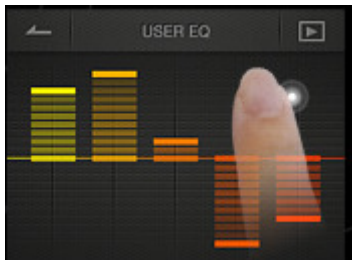
## ■2000mAh のリチウムポリマーバッテリーを内蔵

小型ながら 2000mAh のリチウムポリマーバッテリーを内蔵。FLAC/192kHz/24bit でも連続最大約 12 時間、FLAC/96kHz/24bit なら約 15 時間、FLAC/44.1kHz/16bit で約 16 時間、MP3/128kbps で約 20 時間の長時間再生が可能です。時間を気にせずハイレゾリューション再生を楽しむことができます。



小さいバッグやポケットへ入れて気軽に街中へ。

## ■美しい画面と操作を楽しめるユニークな UI



ディスプレイには大きく見やすい 2.4 型 QVGA (W 320 × H 240 ドット) 高視野角の IPS 方式液晶を搭載。1,600 万色ものカラーに対応し色彩表現豊かな美しい映像でアルバムアートの表示や歌詞表示が可能です。

また快適に操作できるよう静電容量タッチパネルを採用。タッチ&フリックで簡単に曲の選択ができ、5 バンド調整可能なグラフィックユーザーインターフェイスでは指でドラッグすることでイコライザーパターンを楽しく操作できるユニークな UI を搭載しています。

## ■高剛性アルミニウム素材採用のコンパクトボディ

本体の材質にもこだわり、高剛性のアルミニウム素材を採用。高級感のあるヘアライン加工を施しました。強化ガラス素材を採用した本体背面は、ポータブルアンプを重ねて使用する場合にも完全平面で吸着させやすく、スマートにまとまります。また可能な限り小型化し Hi-Fi オーディオプレーヤーながら手のひらに収まり、ポケットにも入る携帯性を実現。ポータブルオーディオプレーヤーならではのコンパクト&スタイリッシュなデザインも AK100 の大きな魅力です。



### 「秋のヘッドフォン祭 2012」に出展します。

開催日時: 2012 年 10 月 27 日(土)~28 日(日)

開催場所: スタジアムプレイス青山

URL: [https://www.fujiya-avic.jp/event/1210\\_headphone\\_fes/](https://www.fujiya-avic.jp/event/1210_headphone_fes/)

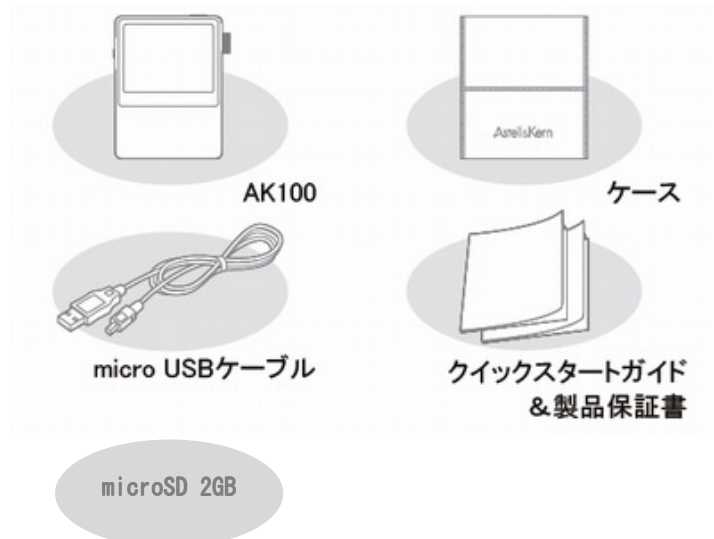
- Astell&Kern 新製品発表会 10/27 プレス向け 11:30~ 会場: 10 階 1001  
一般向け 13:30~ 会場: 10 階 1001

- iriver(マウスコンピューター)ブース 会場: 7F ホール B 9 番

会場では実際に実機の視聴ができますので、お気軽にお越しください。



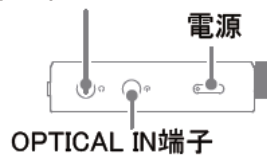
## パッケージ内容



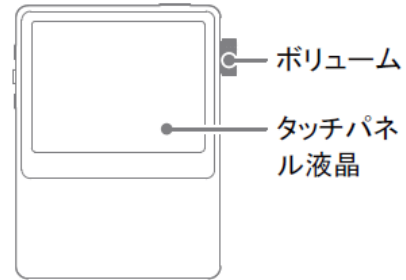
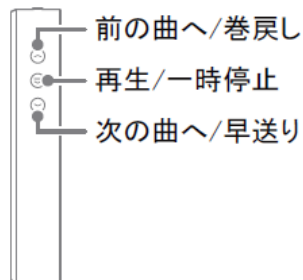
ハイレゾ音源サンプル5曲入り

## 各部の説明

イヤホン/OPTICAL OUT端子



micro SDカードスロット



# 製品仕様

商品名		Astell&Kern AK100
ボディカラー		ソリッドブラック
記録媒体	内蔵容量	32GB (NANDフラッシュ) *システム領域を含む
	拡張スロット *1	microSDカードスロット×2スロット (各最大SDHC 32GBまでサポート)
音楽再生	収録数 *2	約7,680曲
	連続再生 *3	約12時間 (FLAC/192kHz/24bit) 約15時間 (FLAC/96kHz/24bit) 約16時間 (FLAC/44.1kHz/16bit) 約20時間 (MP3/128kbps)
	ファイル形式	WAV, FLAC, APE, MP3, WMA, OGG
	サンプリングレート	8kHz, 16kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
	量子化ビット数	8bit, 16bit, 24bit
	ビットレート	FLAC: 0~8, APE: Fast~High, MP3/WMA: 8kbps~320kbps, OGG: Up to Q10
	フォルダ管理	○
	タグ情報	ID3 V1 Tag, ID3 V2 2.0, ID3 V2 3.0
	データベース管理	すべて, アルバム別, アーティスト別, ジャンル別, 再生回数順, 24bit音源のみ
	レジューム機能	○
	アルバムアート表示	○
	歌詞表示	LRC形式
	プレイリスト機能	○
	再生方法	通常再生, シャッフル
	リピートモード	リピート, 1曲リピート
オーディオ	ギャップレス再生	-
	D/Aコンバーター	Wolfson WM8740 (High-End Audio DAC)
	ライン入出力端子 *4	3.5mmイヤホン/光デジタル出力端子×1, 3.5mm光デジタル入力端子×1
	アウトプットレベル	1.5Vrms + 1.5Vrms (負荷無し)
	ヘッドホンインピーダンス	16~300Ω
	周波数特性	10Hz~20kHz / ±0.02dB
	ダイナミックレンジ	110dB ≥
	S/N比	110dB (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)
	ステレオクロストーク	-120dB (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)
	THD+N	0.0009% (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)
	IMD	0.003% (48kHz/24bit, 負荷無し)
	クロックジッター	90ps
	イコライザー機能	ユーザーEQ (5バンド: 62Hz, 250Hz, 1kHz, 4kHz, 16kHz)
	物理キー	電源・画面オン/オフ, 巻き戻し, 再生/一時停止, 早送り, ダイアルボリューム
	物理キーロック機能	ダイアルボリュームロック
ボリューム調節	152ステップ (0~75/0.5刻み)	
Bluetooth	バージョン	3.0
	プロファイル*5	A2DP, HFP
表示言語		7言語 (日本語, 英語, 韓国語, 中国語 (簡体/繁体), ロシア語, スペイン語, フランス語)
対応OS		Windows® 8 (64bit), 7 (32bit/64bit), Vista (32bit), XP, 2000
電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー (2,000mAh/3.7V)
	オートオフ機能	オートパワーオフ (無操作時), バックライトオフ (無操作時)
	充電時間	約5時間30分 (USB充電/460mA)
USB	形状	microUSB (5pin)
	インターフェース	USB2.0 High Speed
	USBクラス	USBマスタストレージ
画面	ディスプレイ	2.4型 IPS方式カラーTFT液晶
	解像度	QVGA (W 320 × H 240 ドット)
	色彩表示数	約1,600万色
	タッチパネル	静電容量式
サイズ (W×H×D)		約59.2 × 約79 × 約14.4 (mm)
重量		約122g
動作温度		-5°C~40°C
同梱物 *6		microUSBケーブル, 専用ポーチ, クイックスタートガイド, 保証書 (本体1年/付属品90日), microSDカード 2GB (24bitサンプル音源×5曲プリインストール)
JAN		4571291249653
型番		AK100-32GB-BLK

\*1 microSDカードは別売りです。全てのmicroSDカードの動作を保証するものではありません。

\*2 演奏時間4分の曲を圧縮レート128Kbps (MP3形式) で保存した場合の理論値。

\*3 全てボリューム37, EQオフ, 画面オフ。

\*4 光デジタルケーブルは別売りです。光デジタル入力は176.4kHzのみ非対応です。

\*5 全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

\*6 イヤホンは付属しません。取扱説明書は内蔵メモリにPDFで収録。

Astell&Kern AK100 に関する製品情報は、  
<http://www.iriver.jp/product/iriver/ak100/>

iriver eストアでの販売受付は、  
<http://item.rakuten.co.jp/iriver-jp/c/0000000386/>

**【株式会社マウスコンピューター 会社概要】**

会社名:株式会社マウスコンピューター 所在地:東京都台東区浅草橋 5-20-8 CS タワー 9F 代表者:代表取締役社長 小松 永門 事業内容:パーソナルコンピュータ及び周辺機器の開発、製造、販売とそれに付随する一切の事業、および日本国内での iriver、Lyumo ブランドをはじめとするポータブルデバイスの企画、販売、マーケティング、ユーザーサポート 設立:2006年10月 資本金:1億円 URL:<http://www.mouse-jp.co.jp/>

**製品貸出・報道関係の皆様からのお問合せは**

ホームページ プレスルームまで

<http://www.iriver.jp/company/pressroom.php>

**製品に関する報道関係者からのお問い合わせ先**

株式会社マウスコンピューター

iriver マーケティング担当:吉澤

**E-mail: [press@mouse-jp.co.jp](mailto:press@mouse-jp.co.jp)**

TEL:03-6739-3812

FAX:03-6739-3823

**お客様からのお問い合わせ先**

株式会社マウスコンピューター

**【ご購入後の製品サポートはこちら】**

アイリバーサポートセンター

月曜～金曜 10:00～18:00 (祝祭日および年末年始を除く)

ナビダイヤル: 0570-002-220

E-mail でのお問い合わせは、ホームページのメールフォームをご利用ください

<https://www.iriver.jp/support/inquiry/>