

「持ち運べるモニタリング環境」を実現するプロフェッショナル・クオリティサウンド

iriver Hi-Fi シリーズ新製品、「Astell&Kern AK120」

2013年6月15日(土)より発売!!

同社直販サイトにて、5月24日より先行予約受付開始



株式会社アユート(代表取締役社長 渡辺慎一、本社:東京都、以下アユート)は、2013年5月9日に発表した、iriver社のHi-Fiオーディオブランド「Astell&Kern(アステルアンドケルン)」シリーズの新製品『**Astell&Kern AK120 64GB ソリッドブラック**』を2013年6月15日(土)より全国の主要家電量販店・オーディオ専門店、PC専門店、小売店にて順次発売をいたします。2013年5月11日(土)春のヘッドフォン祭2013の新製品発表会で発表させていただきました「USB-DAC機能」はサポートしております。DSD再生に関しては、引き続き後日ファームウェアアップデートをもって対応となります。直販予定価格は、**129,800円(税込)**。2013年5月24日よりiriver直販eストアも兼ねている「**アキハバラe市場**(<http://www.akiba-eshop.jp/>)」にて先行予約受付を開始します。

アユートは、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、オーディオ市場活性化のため、戦略的に製品投入を図ってまいります。

製品名	Astell&Kern AK120
ブランド	Astell&Kern
カラー	ソリッドブラック
内蔵メモリ	64GB
外部メモリ	microSDXC スロット×2 (各最大 exFAT 64GB 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, AIFF, ALAC, AAC, DSD*
ギャップレス再生	対応
USB-DAC 機能	対応
連続再生時間※	約 14 時間(FLAC/44.1kHz/16bit, ボリューム 37, EQ オフ, 画面オフ)

型番	AK120-64GB-BLK
JAN	4549325002062
直販価格	129,800 円(税込)

\*DSD は、ファームウェアのアップデートにより対応します。

## AK120 の主な特長

### ■プロダクトコンセプト

#### プロフェッショナルオーディオの「極み」を、ポケットに

Astell&Kern AK120は、レコーディングやマスタリングなどのプロフェッショナルな現場において「スタジオクオリティサウンド」を忠実に再現するよう開発されました。CDクオリティの16bit音源はもとより、多大な情報量を持つ24bitのマスタクオリティで制作された音源をBit to Bitでストレートにありのまま再現します。特に精度を求められる音楽制作現場におけるリファレンスプレーヤーを目的とし、余計な色付けなく録音に忠実に正確な音で再現する、音のプロフェッショナルも認める「持ち運べるモニタリング環境」を実現しています。

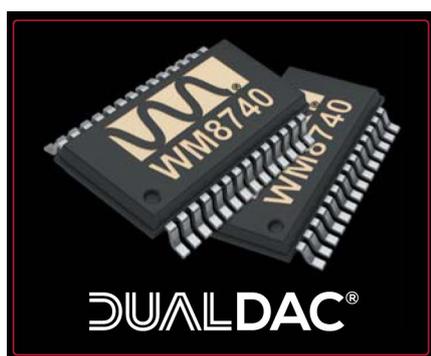
### ■最大 192kHz/24bit のハイレゾリューションサウンドのネイティブ再生に対応



ポケットにも入るコンパクトボディはそのままに、より高解像度&ニュートラルフラットで作り手側の意図した通りの音楽表現を再現できるプロフェッショナルチューニングが施してあります。最大192kHz/24bitのハイレゾリューションネイティブ再生にも対応し、16bit、24bit音源問わず録音に忠実なスタジオクオリティサウンドを手軽に持ち運ぶことが可能です。\*最大192kHz/24bit対応フォーマット:WAV/AIFF/FLAC/ALAC

### ■Wolfson 製ハイエンド DAC 「WM8740」を L/R 独立搭載したデュアル DAC

【DAC 本来の性能を極限まで引き出した音のプロフェッショナルが認める高品位サウンドを実現】



音質の要となる D/A 変換に、世界中で実績と定評のある英国 Wolfsonmicroelectronics 社製ハイパフォーマンス D/A コンバーター (DAC) IC チップ「WM8740」を、L と R 独立してそれぞれに 1 基ずつ搭載した「デュアル DAC」を採用。左右の信号を 2 基の DAC でそれぞれ個別にデコードすることにより、音楽再生においてダイナミックレンジの拡大や音の立体感と左右のセパレーション効果をもたらし、S/N 比やクロストーク、低歪化を飛躍的に向上させ高解像度化します。さらに設計段階からハード/ソフトウェア両面においてプロフェッショナルな現場環境下での綿密なチューニングを繰り返し施すことにより、DAC が持つ本来の性能を極限まで引き出し、据え置き型ハイエンドオーディオに迫るポータブル機としては脅威のオーディオ特性(\*スペック欄参照)を実現しています。

### ■デュアル microSDXC カードスロットを搭載

内蔵64GBの大容量NANDフラッシュに加え、2基のスロットで各最大64GBまでサポートするexFAT対応「デュアルmicroSDXCカードスロット」を搭載。高品位な音源であるほど情報量が多く、1ファイルあたりの容量が膨大になります。内蔵メモリと外部メモリ×2を合わせた合計最大容量192GB\*でサポートします。また、内蔵、外部メモリ問わず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、シームレスに曲の選択を行うことが可能

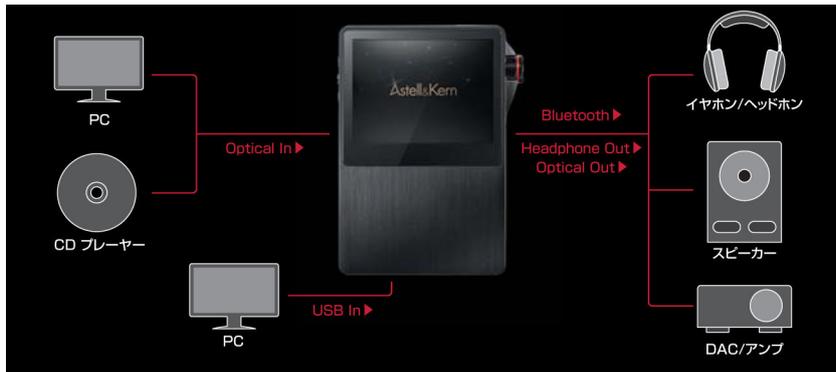


です。※内蔵メモリはシステム領域およびハイレゾサンプル音源5曲を含みます。※microSDカードは別売です。

## ■DSDを含む再生フォーマットを選ばないマルチコーデック仕様

PCMの非圧縮形式WAV/AIFF、可逆圧縮形式FLAC/ALAC/APEでのロスレス再生や、AAC/OGG/WMA/MP3といった非可逆圧縮形式に対応し、再生フォーマットを選ばないマルチコーデック仕様です。また、SACDに採用されているDSDフォーマットの再生にも対応します。※DSDはファームウェアアップグレードにより対応します。対応の詳細は後日ホームページにて公開します。

## ■多彩な周辺機器との連携を可能にする光 DDC/DAC、USB-DAC、Bluetooth 機能



ヘッドホン出力端子に兼用光デジタル出力を搭載していますので、外部DAC/アンプに接続してDDCトランスポートとして据え置き型オーディオシステムに組み込むことができます。光デジタル入力端子も搭載し、PCやCDプレーヤーから光デジタルで接続してDACとして使用することも可能です※。また、「USB-DAC機能」の搭載を実現。PCとUSBで接続しデュアルDAC内蔵ヘッドホンアンプとして使用することもでき、その他Bluetooth V3.0も搭載し、対応ヘッドホンやスピーカーとワイヤレス接続で手軽に楽しむこともできます。

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

## ■その他の特長

- ・ノンストップ音源にも対応する「ギャップレス再生機能」搭載
- ・ボリュームガード付き「152 ステップダイヤルボリューム」による最適な音量調節  
※ボリュームは画面オフ時にロックする設定も可能
- ・2,350mAh リチウムポリマーバッテリー内蔵で最大約 14 時間の長時間ロスレス再生  
※FLAC/44.1kHz/16bit/Vol37/EQ オフ/画面オフの場合。
- ・見やすく操作しやすい IPS 方式静電容量タッチパネル液晶とオリジナル GUI
- ・アルミニウム素材を使用した高剛性なボディ
- ・質感高い「イタリアンレザープレミアムケース」付属

※イタリアの職人の手による自然素材の本革加工された高品質ケースが標準付属。



# 製品仕様

商品名		Astell&Kern AK120	
ボディカラー		ソリッドブラック	
記録媒体	内容容量	64GB (NANDフラッシュ) *システム領域/ハイレゾサンプリング音源5曲を含む	
	拡張スロット *1	microSDカードスロット×2スロット (SDHC/XC 最大64GB exFATのみサポート)	
音楽再生	本体収録可能数 *2	約390曲 (FLAC/192kHz/24bit) 約2,470曲 (FLAC/44.1kHz/16bit)	
	連続再生 *3	約12時間 (FLAC/192kHz/24bit) 約14時間 (FLAC/44.1kHz/16bit)	
	ファイル形式 *4	WAV, FLAC, APE, MP3, WMA, OGG, AAC, ALAC, AIFF, DSD	
	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	楽曲(すべて/再生回数順/プレイリスト)、アルバム別、アーティスト別、ジャンル別、24bit音源のみ	
	レジューム機能	○	
	アルバムアート表示	○(Fullサイズ, Fitサイズ)	
	歌詞表示	LDB形式(歌詞埋め込み型)	
	プレイリスト機能	○(PLS形式)	
	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	
	イコライザー機能	ユーザーEQ (5Band: 62Hz/250Hz/1kHz/4kHz/16kHz), PRO EQ (固定)	
	ギャップレス再生	○(オン, オフ)	
オーディオ	D/Aコンバーター	Wolfson WM8740 × 2 (L/R独立)	
	入出力端子 *5	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, microUSB端子 × 1	
	USB-DAC機能 *6	44.1kHz~192kHz/16bit, 44.1kHz~96kHz/24bit	
	アウトプットレベル	1.5Vrms + 1.5Vrms (負荷無し)	
	出力インピーダンス	3Ω	
	周波数特性	20Hz~20kHz (±0.02dB) / 10Hz~70kHz (±0.2dB)	
	S/N比	113dB (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	ステレオクロストーク	-128dB (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	THD+N	0.0008% (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	IMD	0.0005% (48kHz/24bit, 負荷無し)	
	クロックジッター	50ps (typ)	
	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, ダイヤルボリューム	
	物理キーロック機能	画面オフ時ダイヤルボリュームロック(設定メニューより変更)	
	ボリューム調節	152ステップ (0~75/0.5刻み)	
	バージョン	3.0	
	Bluetooth	プロファイル *7	A2DP, HFP, HID
		表示言語	10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, ドイツ語, イタリア語, タイ語)
電源	対応 OS	Windows® 8 (64bit), 7 (32bit/64bit), Vista (32bit), XP, Mac OS X 10.6.5以上	
	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー (2,350mAh/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), スリープタイマー	
	充電方法	充電のみ(電源オフ時), 充電&再生, 充電&データ転送	
USB	充電時間	約6時間30分 (USB充電/460mA)	
	形状	microUSB (5pin)	
	インターフェース	USB2.0 High Speed	
画面	USBクラス	USBマストレージ	
	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89.1 × 約14.4 (mm)		
重量	約144g		
動作温度	-5°C~40°C		
同梱物 *8	microUSBケーブル, イタリアンレザーケース, 画面用保護シート(予備) × 1, 背面用保護シート(予備) × 1		
JAN	クイックスタートガイド, 保証書(本体1年/付属品90日)		
型番	4549325002062 AK120-64GB-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分のファイルを保存した場合の理論値です。

\*3 全てボリューム37, EQオフ, 画面オフの場合。

\*4 DSDはファームウェアアップグレードにより対応します。対応の詳細はホームページにてご確認ください。

\*5 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。

\*6 Windows XP, Vista, 7, 8 (32bit/64bit) MAC OS X10.7.5以上で使用可能です。64bit OSではUSB3.0ポートを介したUSB DAC機能をサポートしていません。

接続機器のスペックにより再生される音楽が途切れる場合があります。USB DAC使用時に、光デジタル出力を使用することはできません。全ての接続機器との動作を保証するものではありません。

\*7 全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

\*8 イヤホンは付属しません。取扱説明書はホームページよりPDFにてダウンロードとなります。

**Astell&Kern AK120** に関する製品情報は、  
<http://www.iriver.jp/product/iriver/ak120/>  
直販サイトでの販売受付は、  
<http://www.akiba-eshop.jp/>

**【株式会社アユート 会社概要】**

会社名:株式会社アユート 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 渡辺 慎一 事業内容:パソコン本体及び周辺機器の流通(卸売り)事業、コンピューター機器、周辺機器の製造・販売輸出入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:平成 8 年 5 月 資本金:7,000 万円。

**お客様からのお問い合わせ先**

**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/>