

**AK120 シリーズ第2世代、「スタジオリファレンス」
PCM384kHz/32bit&DSD128 再生*・バランス出力対応
「Astell&Kern AK120II」**

2014年6月13日(金)より発売! 2014年5月30日(金)より先行予約受付開始!

*PCM384kHz/32bitは192kHz/24bitコンバートにて再生。DSD128はPCM176.4kHz/24bit変換にて再生。



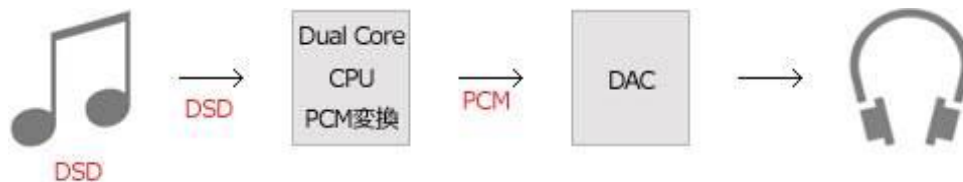
株式会社アユート(代表取締役社長 渡辺慎一、本社:東京都、以下アユート)は、2014年5月中旬にドイツ・ミュンヘンで開催された「HIGH END 2014」内で発表した iriver 社のハイレゾオーディオブランド「Astell&Kern(アステルアンドケルン)」の新製品『Astell&Kern AK120II 128GB ストーンシルバー』を2014年6月13日(金)より発売開始することを発表いたします。AK120IIは、デュアルDACを搭載したスタジオリファレンスモデルとして市場から好評を得た、「AK120」の第2世代モデルであり、フラッグシップモデルである「AK240」の機能の一部を継承した、まさに進化した『ポータブルスタジオリファレンスプレーヤー』です。AK240と同様にシーラス・ロジック製ハイエンドDAC-IC「CS4398」をトゥルーデュアルモノラルで完全に左右独立したデュアルDAC構成を採用し、さらにバランス出力にも対応しています。最大384kHz/32bitのハイレゾPCM音源再生(*ネイティブ出力は192kHz/24bit)に加え、DSD128(5.6MHz/1bit)の再生(*PCM176.4kHz/24bit変換)が可能です。128GBもの内蔵メモリに加え、最大128GBまでサポートしたexFAT対応microSDXCカードスロットも搭載し、合計容量最大256GBもの大容量に拡張可能です。AK120IIは本日より予約受付を開始し、2014年6月13日(金)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/>)」及び、アキハバラe市場楽天市場支店(<http://www.rakuten.co.jp/akiba-eshop/>)、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。直販予定価格は、208,000円(税込)です。尚、同時期に発表させていただきました、AK100IIに関してはファームウェアの最終調整の兼ね合いにより7月中旬頃の発売を予定しております。

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 AK120II 128GB ストーンシルバー
ブランド	Astell&Kern	
カラー/材質	ストーンシルバー/ アルミニウムボディ+シルバー塗装	
内蔵メモリ	128GB *システム領域を含む	
外部メモリ	exFAT 対応 microSDXC カードスロット×1 (最大 128GB まで公式サポート)	
ディスプレイ	3.31 型(480×800 ドット) AMOLED (静電容量式タッチパネル)	
ファイル形式 再生対応レート	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF PCM 最大 384kHz/32bit (ネイティブ出力は 192kHz/24bit) DSD 最大 5.6MHz/1bit (PCM176.4kHz/24bit リアルタイム変換)	
ギャップレス再生	対応	
USB-DAC 機能	対応	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n(2.4GHz)	
Bluetooth	V4.0 (A2DP/AVRCP)	
連続再生時間※	約 10 時間 (FLAC/44.1kHz/16bit, ボリューム 37, EQ オフ, 画面オフ)	
型番	AK120II-128GB-SLV	
JAN	4549325007661	
直販価格	208,000 円 (税込)	

■AK120II の主な特長

DSD128(5.6MHz/1bit)再生(PCM 変換)対応



AK120II は PCM 最大 384kHz/32bit のハイレゾ音源再生 (ネイティブは 192kHz/24bit まで) に加え、SACD 規格である DSD64 (2.8MHz/1bit) を超える超高音質フォーマットとして話題の【DSD128 (5.6MHz/1bit) 再生 (PCM176.4kHz/24bit リアルタイム変換)】にも対応します。DSD 再生においては第 1 世代 AK120 での 88.2kHz/24bit 変換と異なり、高精度な 176.4kHz/24bit への変換をリアルタイムに行います。また AK120II は情報量の多いハイレゾ音源の再生時でも快適な操作性を確保する為、デュアルコア CPU を採用しています。高負荷のかかる DSD のリアルタイム PCM 変換再生においても、操作時に途切れることなく良好な再生レスポンスを実現しています。

トウルールデュアルモノラルのデュアル DAC 構成&バランス出力対応



音質の要となる D/A 変換には、高性能なシーラス・ロジック製ハイエンド DAC-IC 「CS4398」を L/R 独立して 1 基ずつ、かつ GND も L/R 独立させたデュアル DAC 構成を採用しています。これにより単独のポータブルオーディオプレーヤーとしては驚異的なクロストークと S/N 比、ダイナミックレンジの拡大と低歪化を実現しています。また、その音を最大限ロスなくイヤホン・ヘッドホンへ伝達するディスクリート構成の Astell&Kern アンプ、更に通常の 3.5 mm アンバランス出力端子に加え、デュアル DAC の恩恵を最大化できる 2.5 mm 4 極バランス出力端子も搭載しています。アンバランス時 2.1Vrms(L/R)、バランス時で 2.3Vrms(L/R) と高出力化も実現。解像度の高いフラットな音質は、プロの現場でのチェックにも最適な、まさに「ポケットに入るスタジオリファレンス」を可能にするべく徹底した音質性能を追求しています。

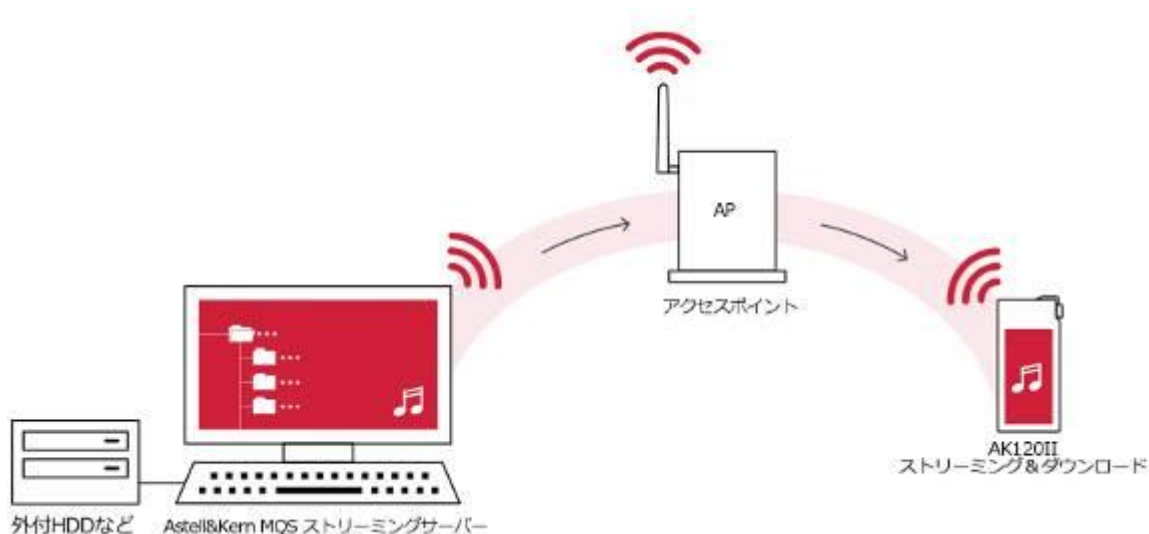
合計 256GB もの大容量メモリサポート

AK120II は 128GB もの大容量内蔵メモリを搭載。1 ファイルのサイズが大きいハイレゾ音源であっても、余裕を持って収録することができます。さらに最大 128GB まで公式サポートした exFAT 対応 microSDXC カードスロットを 1 基備えています。これにより合計最大容量約 256GB 分の音源を携帯可能にし、情報量とともにファイル容量が肥大化するハイレゾ音源を最大限サポートします。



美しく高精細な AMOLED を採用

操作画面部分には 3.31 型の高精細な AMOLED (アクティブマトリクス式有機 EL ディスプレイ) を採用し、操作には静電容量式タッチパネルを採用しました。液晶ディスプレイとは異なり自発光の為、バックライトによる不要なノイズ干渉を抑え、かつ低消費電力、高い視認性と操作性を確保しています。



Wi-Fi 搭載、ハイレゾ音源を直接ダウンロード

AK120II は、Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)) 機能を搭載しています。ホームユースでは専用ストリーミングサーバーソフトをお手持ちの PC にインストールすることにより、同じネットワーク環境内での Wi-Fi ストリーミング再生* や、PC 内の音楽ファイルのダウンロードが可能になります。USB でデータ転送をすることなく、無線でそのまま内部ストレージにダウンロードすることができるので便利です。

また、特定の音楽配信サイト*より直接ハイレゾ音源などの楽曲購入・ダウンロードにも将来的に対応する予定です。

*MQS ストリーミングは、Window Vista は非対応となります。

*配信サイトは、現在調整中となります。

デスクトップオーディオにも使用できる USB-DAC 機能と多彩な出力方法

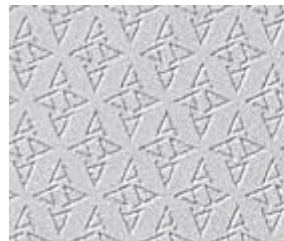


AK120II は、専用ドライバーソフトなしで最大 96kHz/24bit*、DSD128 再生(PCM96kHz/24bit 変換)対応の USB-DAC として使用することができます。お使いの PC と AK120II を付属の microUSB ケーブルで接続して、AK120II の接続モードを MTP から USB-DAC モードに変更すればデスクトップオーディオに早変わりします。AK120II に搭載されている「ラインアウト」や「バランスアウト」モードを使用してイヤホンやヘッドホン、アンプやスピーカーなどと接続し、さまざまなソースのモニター環境を構築することができます。また、AK120II の 3.5mm アンバランスイヤホン端子は光デジタル出力端子も兼用しています。AK120II 内の音源データを S/PDIF 信号で光デジタル出力し、光デジタル入力に対応した DAC や DAC 内蔵アンプと接続して楽しむことも可能です。更に Bluetooth4.0 (A2DP/AVRCP) 機能も搭載しています。Bluetooth 対応スピーカーやヘッドホン、カーステレオ等と無線接続することも可能です。AK120II はあらゆるシーンにおいて周辺機器と連携して音楽を高音質で楽しむことが可能です。

エンジニアリングとデザインの完璧なハーモニー



AK120II は iriver デザインチームが製品デザインを手掛け、当初から「エンジニアリング」と「デザイン」の完璧な調和を目指し作成されました。PCB レイアウト、フォームファクタ、材質及び製造プロセスを見直し、バッテリースペースの最大限確保と両手持ちでも使用しやすいように、ボリューム位置を変更しました。ボリューム部分は、2層構成を採用しており、ダイヤモンドカット加工及びヘアライン加工を施した 1 層目は、ホールド感を良くするため凹凸が施しており、ボリュームホイールを的確に制御します。2 層目部分は直接本体に接続された部分であり、ボリュームガードに覆われているため強度が増します。この 2 層の組み合わせにより絶妙なトルク感と音量調整をすることが可能です。ガード部分の 3 本のラインは、楽器のストリングスを連想させるデザインを取り入れました。さらに背面には、Astell&Kern の「A」のロゴパターンを施しており、高級感と共に遊び心を取り入れたこだわりのデザインとなっています。



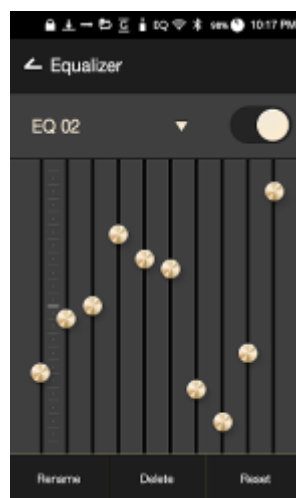
イタリアンプレミアムレザー「BUTTERO」のケースを標準付属



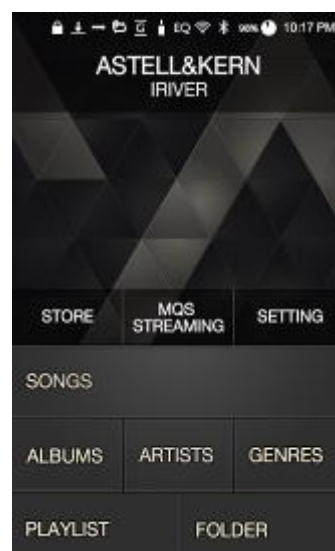
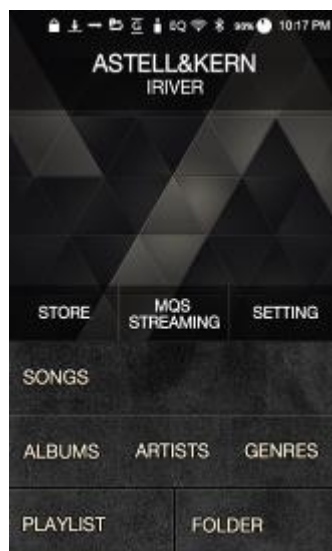
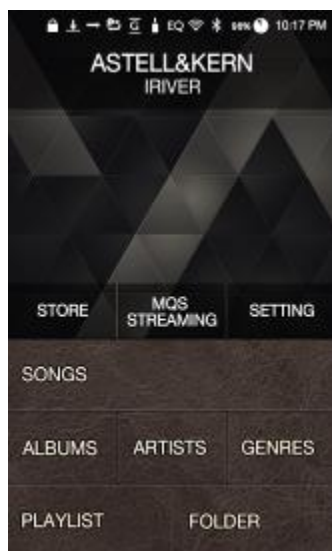
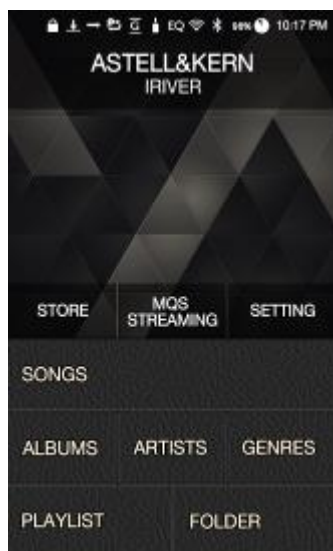
イタリア高級皮革ブランド「BUTTERO」のプレミアムな専用リアルレザーケースが標準で付属します。職人が一つ一つ丁寧に制作したケースはクオリティ高く、品質保証書付です。パッケージも高級感あふれる、所有欲を満たすつくりとなっています。AK120IIには、クロコダイル柄を使用しており裁断部分が異なるため、1つ1つの表情が異なります。

その他の特長

- ・豊富なマルチコーデック再生フォーマット
(WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF)
- ・ギャップレス再生対応
- ・任意の名前で複数プリセットが可能な 10BAND イコライザー機能
(30Hz, 60Hz, 120Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz)
- ・プロのエンジニアが設定した「PRO EQ」
- ・選べるホームテーマ色と、キー配置の変更が可能
(任意にホーム画面のキー配置を変更することができます。)
- ・プレイリスト作成、曲複数選択一括登録が可能
- ・フォルダ単位での連続再生が可能
- ・OTA (Over the Air) でのファームウェア自動アップデートに対応



10BAND の周波数が調整できるEQ



ホームテーマは4種類から選択可能、またキー配置も任意で変更ができます。画像はメニュー言語を英語に設定時。

製品仕様

商品名		Astell&Kern AK120 II	
ボディカラー		ストーンシルバー	
記録媒体	内容容量	128GB (NANDフラッシュ) *システム領域含む	
	拡張スロット *1	microSDカードスロット×1スロット (SDHC/XC 最大128GB)	
音楽再生	本体収録可能数 *2	約780曲 (FLAC/192kHz/24bit) 約4,940曲 (FLAC/44.1kHz/16bit)	
	連続再生 *3	約9時間 (FLAC/192kHz/24bit) 約10時間 (FLAC/44.1kHz/16bit) 約9時間 (1bit DSD2.8MHz)	
	ファイル形式	WAV, FLAC, MP3, WMA, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF	
	サンプリングレート		8kHz, 16kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz (*352.8kHzは176.4kHz, 384kHzは192kHzへダウンコンバート)
			DSD64(1bit 2.8MHz),ステレオ/DSD128(1bit 5.6MHz),ステレオ (*DSDはPCM176.4kHz/24bitに変換)
	量子化ビット数	8bit, 16bit, 24bit, 32bit (Float/Integer *24bitダウンコンバート)	
	ビットレート	FLAC: 0~8, APE: Fast~High, MP3/WMA: 最大320Kbps, OGG: Up to Q10, AAC: 最大320Kbps	
	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 (All/MQS/DSD)、アルバム別、アーティスト別、ジャンル別	
	レジューム機能	○ *頭出しからの再生	
	アルバムアート表示	○	
	歌詞表示	○	
	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	
イコライザー機能	ユーザーEQ (10Band: 30Hz, 60Hz, 120Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, 16kHz), PRO EQ (固定)		
ギャップレス再生	○		
オーディオ	D/Aコンバーター	シーラス・ロジック製 CS4398 × 2 (L/R独立, True Dual Mono)	
	入力端子	USB microB端子 (充電・データ転送・USB DAC)	
	出力端子 *4	イヤホン (アンバランス) 出力/光デジタル出力 (3.5mm)、バランス出力 (2.5mm/4極)	
	USB-DAC機能 *5	44.1kHz~96kHz/16bit・24bit, DSD (PCM変換)	
	アウトプットレベル	アンバランス2.1Vrms + 2.1Vrms, バランス2.3Vrms + 2.3Vrms (負荷無し)	
	出力インピーダンス	アンバランス出力 (3.5mm) 2Ω / バランス出力 (2.5mm) 1Ω	
	周波数特性	±0.023dB (20Hz~20kHz アンバランス & バランス)、±0.3dB (10Hz~70kHz アンバランス & バランス)	
	S/N比	116dB (アンバランス) / 117dB (バランス) (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	ステレオクロストーク	130dB (アンバランス) / 135dB (バランス) (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	THD+N	0.0007% (アンバランス) / 0.0005% (バランス) (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)	
	IMD	0.0004% 800Hz 10kHz (4:1) アンバランス / 0.0003% 800Hz 10kHz (4:1) バランス	
	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	
	ロック機能	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)	
	Wi-Fi	規格	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
Bluetooth	バージョン	4.0	
	プロファイル *6	A2DP, AVRCP	
表示言語		4言語 (日本語, 英語, 韓国語, 中国語 (簡体/繁体))	
対応 OS *7		Windows® 8/8.1 (32bit/64bit), 7 (32bit/64bit), Vista, XP, Mac OS X 10.7以上 内蔵リチウムポリマーバッテリー (3.250mAh/3.7V)	
電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー (3.250mAh/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	
USB	充電方法	充電のみ (電源オフ時), 充電 & 再生 & データ転送	
	形状	microUSB (5pin)	
画面	接続方式 *8	MTP (メディアデバイス) 方式	
	ディスプレイ	3.31型 AMOLED	
	解像度	WVGA (480 × 800 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)		W: 約55 × H: 約118 × D: 約14.9 (mm)	
重量		約177g	
動作温度		-5°C ~ 40°C	
同梱物 *9		microUSBケーブル, イタリアンレザーケース (BUTTERO), 画面用保護シート (予備) x1, microSDカードスロットカバー x2 背面用保護シート (予備) x1, クイックスタートガイド, 保証書 (本体1年/付属品90日)	
JAN		4549325007661	
型番		AK120II-128GB-SLV	

*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 光デジタルケーブルは別売りです。

*5 Windows XP, 7, 8 (32bit/64bit) MAC OS X10.7以上で使用可能です。

*6 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 最大96kHz/24bit対応 (*A2DP規格内での再生品質となります) 全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

*8 MQSストリーミング機能及びUSB-DAC機能について、Windows Vista OSのみサポート対象外となります。

*9 Mac PCをご使用の場合はファイル転送ソフトのインストールが必要となります。弊社HPからダウンロードとなります。

*10 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。あらかじめ画面及び背面には保護シートが貼られています。

販売受け付けはこちら
<アキハバラ e 市場>

<http://www.akiba-eshop.jp/item/4549325007661.html>

<アキハバラ e 市場 楽天市場支店>

<http://item.rakuten.co.jp/akiba-eshop/4549325007661/>

<製品紹介 URL>

http://www.iriver.jp/products/product_100.php

【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：東京都千代田区神田紺屋町 15 神田TKMビル4F 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/>