

AK Jr

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

取扱説明書

Ver:1.01

この度はAstell&kern AK Jrをご購入いただき誠にありがとうございます。
本製品をご使用前に十分充電を行ってからご使用願います。
また、ファームウェアのアップデートを行ってから必ずご使用ください。

IRIVER

目次

はじめに _01

付属品の確認	02
各部の名称	03
電源関係の操作	04
接続	05
ファームウェアのアップデート	11

本製品の使い方 _02

基本操作	12
音楽を聴く	13
USB DAC の機能	19
Bluetooth を使用する	22
設定	24

補足 _03

安全上のご注意	26
故障かなと思ったら	28
著作権	29
認証	30
登録商標	30
免責事項	30
仕様	31
お客様サポート	32

付属品の 確認

付属品は、製品の性能や品質向上のために予告なく変更されることがあります。



AK Jr



保護フィルム
(表/裏)



クイックスタートガイド
製品保証書



micro USB ケーブル



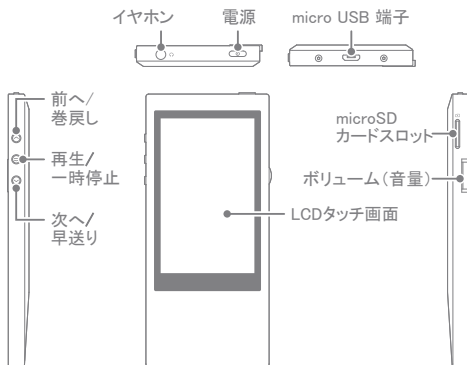
microSD カード
スロットカバー x2

保護フィルム	製品の液晶パネルの保護のために使用します。
micro USBケーブル	本製品とパソコンを接続して、データ転送/USB-DAC接続用、または充電用として使用します。
クイックスタートガイド	製品に関する簡易マニュアルです。
製品保証書	製品保証書は修理依頼時に必要となりますので大切に保管してください。
microSDカードスロットカバー	microSDカードの未装着時にスロットを保護します。 * 1つはスロットに装着済み。

※本製品にはあらかじめ保護フィルムは貼られておりません。

各部の 名称



製品の外観と印刷および刻印内容は、モデルによって変更される場合があります。





イヤホン端子	イヤホンを接続して音楽を聴くことができます。
電源	短く押すと、画面オン/オフ。長押しすると製品のオン/オフ
microUSB端子	パソコンと接続したり、本製品の充電をする際に使用します。
前へ/巻戻し	短く押すと前の曲を再生します。長押しすると巻き戻しになります。 ※再生している場合は、曲の頭出し再生となります。
再生/一時停止	短く押すと、再生/一時停止します。
次へ/早送り	短く押すと次の曲を再生します。長押しすると早送りになります。
LCDタッチ画面	表示されている画面に軽くタッチして操作を行います。
microSDカードスロット	microSDカードを本製品に挿入し、カード内のファイルにアクセスできます。
ボリューム(音量)	ボリュームホイールを回して音量を調節します。


電源管理



電源のオン/オフ

1. [] ボタンを1秒以上長押しすると、本製品をオンにできます。
2. オンのときに [] ボタンを押し続けると、電源がオフになります。


 本製品にはバッテリーの消耗を防ぐためのオートパワーオフ機能があります。無操作状態が一定の時間継続すると、本製品の電源がオフになります。この設定は、[ - 電源設定] の [自動電源オフ] で設定できます。(20 ページを参照)


画面のオン/オフ

1. [] ボタンを短く1回押すと、画面がオフになります。
2. もう一度押すと短く押すと、画面がオンになります。

 本製品にはバッテリーの消耗を防ぐためのバックライトオフ機能があります。無操作状態が一定の時間継続すると、画面がオフになります。この設定は、[ - 電源設定] の [画面オフ] で設定できます。(20 ページを参照)

リセット機能を使用する

1. 使用中に製品が誤動作したり、停止した場合、[] キーを10 秒以上押すと強制的に電源がオフになります。

 本製品の正常動作中はリセット機能を使用しないでください。正常動作中にリセットすると、メモリーに重大な損傷を与える可能性があります。

接続

充電の方法

■パソコンで充電する

1. 付属のmicro USBケーブルで本製品とパソコンを接続すると内蔵バッテリーが自動的に充電されます。

※本製品 (AK Jr) が電源オフの場合。

■USB ACアダプター (別売り) で充電する

1. AK Jrに対応している弊社推奨USB ACアダプター (AKAC-2P48A) を使って充電することも可能です。充電時間は約4時間です。

※はじめてお使いになる場合や、しばらくお使いにならなかった場合は、満充電になるまで充電することをおすすめします。



- ・誤動作の原因となることがあるので、付属のmicro USBケーブル以外のUSBケーブルは使わないでください。故障するおそれがございます。
- ・高電力型のUSB2.0ポートに接続されていることを確認してください。低電力型のUSBポート (一部のキーボードや、電源を内蔵していないUSBハブ) に接続すると、充電がうまくできない場合がございます。
- ・パソコンがスタンバイモードになると充電されない場合があります。
- ・充電中はご使用状況によって本体が温かくなることがありますが、故障ではありません。
- ・充電中に本製品を使用すると充電時間が長くなるか、満充電まで充電できないことがあります。
- ・本製品の充電と保管は、通常の室温で行ってください。高温または低温の環境では充電性能が低下することがあります。
- ・バッテリーは消耗品であり、充電を繰り返すと性能が低下します。

イヤホン接続する

1. イヤホンを通製品のイヤホン端子に接続します。

パソコンと接続する

1. 本製品とパソコンの電源を入れます。
2. 付属のmicroUSB ケーブルで本製品とパソコンを接続すると、画面に接続モード選択ウィンドウが表示されます。

- 充電 & 再生: 充電をしながら、AK Jrの操作が可能です。
但し、データ転送は出来ません

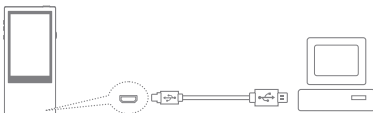
- USB DACに接続します: USB DACとしてパソコンに認識します。

※自動的にドライバのインストールが開始します。

※ボリューム操作はAK Jr本体側で行います。

- 充電 & データ: 充電をしながらAK Jrへデータ転送できます。
但し、操作(再生等)は出来ません。

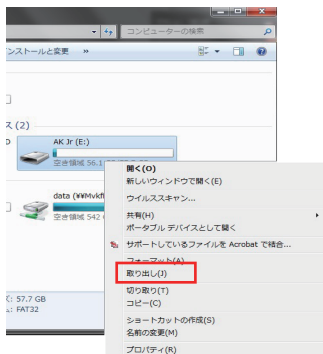
※PC接続の画面になり充電マークは画面上に表示しません。



- ・本製品とパソコンとの接続は、全ての機能を停止した状態で行ってください。
- ・誤動作の原因となることがあるので、付属のMicro USBケーブル以外のケーブルは使用しないでください。故障するおそれがあります。
- ・高電力型のUSB2.0ポートに接続されていることを確認してください。キーボードや、電源を内蔵していないUSBハブに接続すると正常に動作しないことがあります。
- ・本体内蔵メモリはFAT32以外のファイルシステムには対応していません。

パソコンからAK Jrを取り外す

1. 本製品を安全に取り外すためにパソコンのタスクバーまたはコンピューターを開き、リムーバブルディスク認識された「AK Jr」アイコンにカーソルを合せ、右クリックにて「取外し」を選択しパソコンから取り外しを行います。



Windows XP などのオペレーティングシステムによっては、タスクバーにアイコンが直接表示されないことがあります。

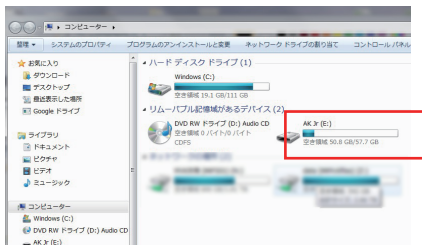
Windows エクスプローラーや Windows Media Player などのアプリケーションが実行されていると、安全に取り外せない場合があります。すべてのアプリケーションプログラムを終了してから取り外してください。

ハードウェアを安全に取り外せない場合には、しばらくしてから再度取り外しを行ってください。

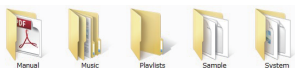
安全に取り外さないと、メモリー内の情報が消失する可能性があります。

本製品にファイル（フォルダ）をコピー/転送する。

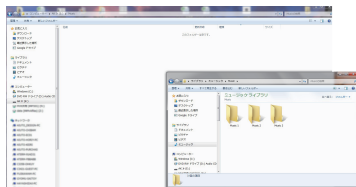
1. 付属のmicro USBケーブルを使って、パソコンに接続します。
2. 充電 & データを選択します。
3. パソコンの「コンピューター」を開き、リムーバブルディスクとして認識した、AK Jrにカーソルを合せてダブルクリックします。



4. 「Musicフォルダ」をダブルクリックしフォルダを開きます。



5. パソコンにある転送したい楽曲ファイル/フォルダにカーソルを合わせ、右クリックでコピーもしくはドラッグ&ドロップでAK JrのMusicフォルダへコピーまたは転送をしてください。



※音楽ファイルは必ずMusicフォルダへ転送してください。
それ以外のフォルダには転送しないでください。

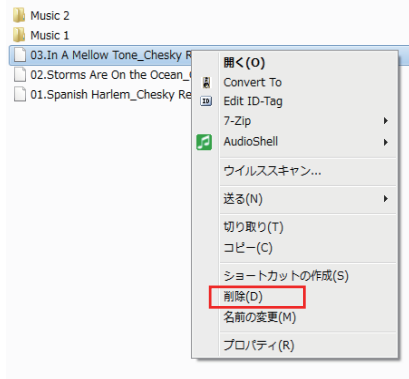
❗ micro USBケーブルがしっかり接続されていることを確認します。ファイル/フォルダをコピーまたは削除している間にパソコンまたは本製品の電源を切ったり、micro USBケーブルが外れたりするとメモリーが破損する可能性があります。十分に注意してください。

使用するパソコンや OS の環境によっては、転送速度が遅くなることがあります。

内部メモリーにファイルを保存した場合には、[設定 ⇒ データベース更新] で DB を再更新します。

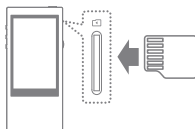
本製品からファイル / フォルダ を削除する

1. 削除するファイル/フォルダを選択し、右クリックして [削除] を選択します。
2. [ファイル/フォルダの削除確認] ウィンドウで [はい] を選択すると、選択したファイル/フォルダが削除されます。



microSD カードの挿入/取り外し

1. 本製品の電源がオフの状態で
図のように、microSDカード スロットに
microSDカードを「カチッ」となるまで
軽く押し込みます。
2. もう一度軽く押すと、microSDカードを
取り外すことができます。



推奨 microSD カード

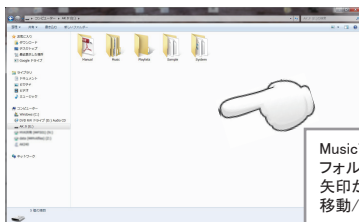
メーカー: SanDisk、Transcend

- !** microSDカードの挿入/取り外しは、本製品の電源を切った状態で行ってください。
- microSDカードを挿入する場合には、力を入れすぎないでください。本製品の故障または microSDカードの破損につながる可能性があります。
- microSDカードの使用中にカードを取り外さないでください。データが削除されたり、microSDカードが破損し、誤動作の原因になります。
- microSDカードの挿入/取り外しを何度も繰り返さないでください。microSDカードを正しく挿入しないと、誤動作の原因となります。カードの取り外しができなくなる場合もあります。
- 推奨以外の microSDカードを使用すると、製品の誤動作につながる恐れがあります。microSDカードの転送速度はパソコンの状態によって異なります。
- microSDカードをフォーマットすると、メモリーカード上のすべてのデータが削除されます。フォーマットする前に、重要なファイルをバックアップしてください。
- microSDカードが認識されなかったり、正常に動作しない場合には、カードを使用する前にフォーマットしてください。
- microSDカードは本製品に同梱されていません。別途お買い求めください。

ファームウェアのアップデート

ファームウェアのアップデート

1. パソコンをインターネットに接続して「<http://www.iriver.jp/support/>」から最新のファームウェアをダウンロードします。
※ファイルをダウンロードする際、できるだけ分かりやすい場所（デスクトップなど）にダウンロードしてください。
2. microUSBケーブルで本製品とパソコンを接続します。
3. パソコンの「コンピューター」から、本製品がリムーバブルディスクとして認識されているか確認し、ダブルクリックしてダウンロードしたファームウェア更新ファイル（.Hex）を本製品のルート直下に移動またはコピーします。



Musicフォルダ等がある場所
フォルダに移動/貼り付けをせず
矢印が示した場所にHEXファイルを
移動/貼り付けしてください。

4. 移動/コピーが正常に完了したら、USB の「安全に取り外し」を行い、パソコンから本製品を取り外します。
5. 取り外すと自動的にファームウェア更新の準備が行われます。しばらくお待ちください。
6. ファームウェアのアップグレードが完了すると、本製品が再起動し、使用可能な状態になります。

※注 ファームウェアをアップグレードするには、内部メモリに100MB以上の空き容量が必要です。
バッテリーが不足していると、ファームウェアのアップデートを完了できないことがあります。

基本操作

タッチパネルを使用する

1. 本製品は、画面に直接タッチして操作するタッチパネルシステムを採用しています。
画面上の目的のアイコンにタッチするだけでアイコンが実行されます。

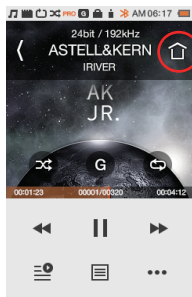
リスト内を上/下に移動する

1. リスト画面で上または下にドラッグすると、リストを移動できます。

! 先の尖ったもので画面にタッチしたり、無理な力を加えないでください。
画面が損傷する可能性があります。

ホーム画面へ

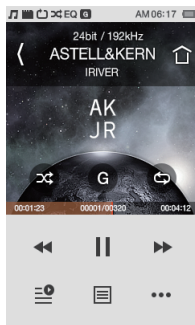
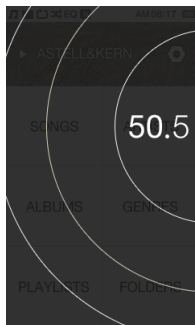
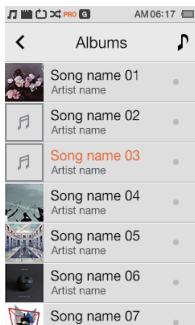
1. 再生画面の[⌂] ボタンを押すと、ホーム画面に戻ります。



音楽を聴く

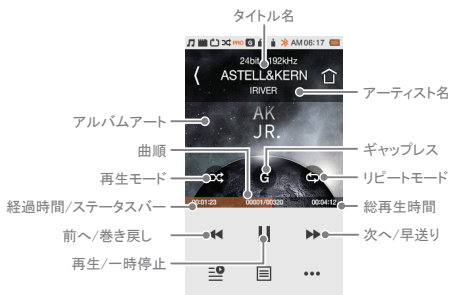
音楽を選択する










1. ホーム画面で検索オプションを選択して、音楽リストを表示します。
(楽曲/アーティスト/アルバム/ジャンル/プレイリスト/フォルダ)
2. リストから聴きたい曲をタッチすると再生が開始します。
3. 音量ホイールを回して音量を調節します。
※音量画面時にタッチ操作でも音量を調節できます。
4. 再生中に [||] を押すと一時停止し、[▶] を押すと再開します。
サイドボタンの [⏸] ボタンでも一時停止/再開できます。
5. 再生中に [◀◀ / ▶▶] を押すと、前/次の曲が再生されます。
※サイドボタンの [◀ / ▶] ボタンでも、前/次の曲を再生できます。
6. 再生中に [◀◀ / ▶▶] を長押しすると、巻き戻し/早送りを行います。
※サイドボタンの [◀ / ▶] ボタンでも、前/次の曲を再生できます。



[🎵]マークをタッチすると再生中画面に移動します。

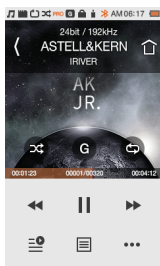
音楽を聴く



楽曲タイトル	タイトル名を表示します。		
	タグ情報が存在しない場合、ファイル名が表示されます。		
アーティスト名	アーティスト名を表示します。		
	タグ情報が存在しない場合、「不明」と表示されます。		
リピートモード	リピートモードを設定します		
		現在再生している全ての曲をリピート再生します。	
		現在再生中の1曲をリピート再生します。	
		リピート再生モードを解除します。	
総再生時間	楽曲の総再生時間が表示されます。		
次へ/早送り	次へ		軽くタッチし次の楽曲へ移動します。
	早送り		※再生中は再生している曲の頭出しとなります。 長押しし、再生中の楽曲を早送りします。
再生/一時停止	再生中に[]を押すと一時停止し、[]を押すと再開します。		
前へ/巻き戻し	前へ		軽くタッチし前の楽曲へ移動します。
	巻戻し		長押しし、再生中の楽曲を巻戻します。
経過時間/ステータスバー	再生経過時間を表示します。ステータスバーをタッチしながら任意の時間へ移動できます。		
再生モード	再生モードを設定します。		
	通常再生		メモリに保存された曲を順番に再生します。
	シャッフル		メモリに保存された曲をシャッフルに再生します。
曲順	再生中の曲順と再生中の総曲数を表示します。		
アルバムアート	タグ情報に埋め込まれた、アルバムアートを表示します。		

音楽再生画面

音楽関係のオプション



オプション	...	オプションアイコンをタッチすると下記オプションが表示されます。	
楽曲情報	①	再生中の楽曲情報を表示します。	
		ファイル名/ファイル形式/ビットレート/サンプリングレート/ファイルサイズ	
プレイリスト	≡	現在再生中のファイルをプレイリストに追加及びプレイリストを作成します。	
	+	新しいプレイリストを作成	
	Playlist	楽曲を追加したい「プレイリスト名」をタッチするとプレイリストに追加	
	−	プレイリストの削除	
イコライザー		イコライザー機能のオン/オフを設定します。	
		PRO EQ	プロエンジニアが推奨するEQにプリセットします。
		EQ	新規でイコライザーを調整します。

音楽再生画面

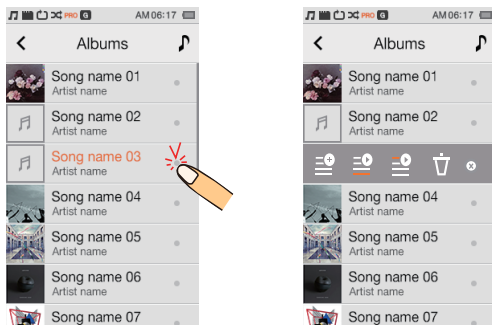
ステータスバー表記



再生中	再生中に♪マーク表示。停止中はマークが消えます。
SDカード	SDカードが挿入されている状態を表示
リピートモード	リピートモード設定時に表示されます。
再生モード	再生モード設定時に表示されます。
EQ	イコライザー設定時に表示されます。
ギャップレス	ギャップレス設定時に表示されます。
ロック	ボリュームロック設定時に表示されます。
ライン出力	ライン出力オン時に表示されます。
Bluetooth	Bluetoothオン時に表示されます。
現在の時刻	現在の時刻が表示されます。
バッテリー容量	バッテリー容量が表示されます。

音楽リスト画面

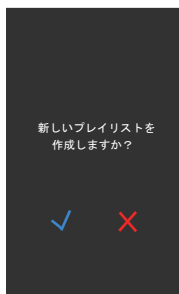
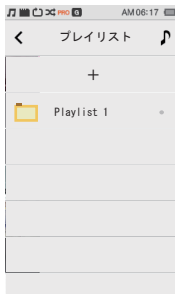
音楽リスト画面のオプション



リスト名/楽曲名の右にある「●」をタッチするとオプションが表示されます。

プレイリストに追加		プレイリスト画面に移動し追加したいプレイリストを選択します。
再生中リストの下部に追加		選択した楽曲が再生中リストの一番下に追加されます。
再生中リストの再生中ファイルの下部に追加		選択した楽曲が再生中リストの再生中ファイルの下に追加されます。
削除		選択した楽曲/項目を削除します。
閉じる		オプション画面を閉じます。

プレイリスト画面



プレイリストに追加		プレイリスト画面に移動し追加したいプレイリストを選択します。
再生中リストの下部に追加		選択した楽曲が再生中リストの一番下に追加されます。
再生中リストの再生中ファイルの下部に追加		選択した楽曲が再生中リストの再生中ファイルの下に追加されます。
削除		選択した楽曲/項目を削除します。
閉じる		オプション画面を閉じます。

USB DAC の機能

USB DAC 機能を使用すると、AK Jrがパソコンのサウンドカードとして認識され、パソコン上で音楽が本製品にて再生され音楽を楽しむことができます。

USB DAC の仕様

1. USB DAC 機能は次のオペレーティングシステムで使用できます。
 - Windows XP、7、8 (32/64 ビット)、MAC OS X 10.7.5 以降
2. USB DAC 機能は、16 ビット 44.1~192kHz と 24 ビット 44.1~96kHzに対応しています。
3. 音量は AK Jr の音量ホイールで調節します。



64ビットオペレーティングシステムのUSB 3.0ポートでは、USB DAC 機能を使用できません。USB 2.0 ポートを使用してください。USBを過剰に使用したり、パソコンの動作が遅くなると、曲の再生が断続的になる場合があります。音質と動作環境によっては、ビデオ再生中に音声と動画の同期で問題が発生する場合があります。

USB DACとしての接続方法

1. AK Jr をパソコンのUSB ポートに接続して、[USB DAC に接続]を選択します。
2. デバイスドライバーが自動的にインストールされます。
 - ※ドライバーやプログラムを別にインストールする必要はありません。
 - ドライバーが自動的にインストールされない場合には、デバイスマネージャーを使用して必要なドライバーを自動検出し、インストールしてください。
3. 以下の図のように、オペレーティングシステムに応じて既定のサウンド出力を変更します。

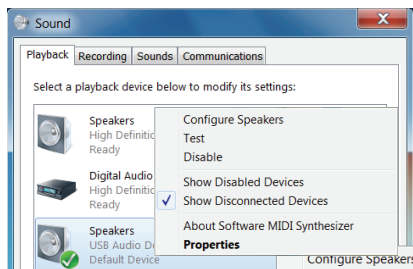
出力するファイルに応じて、サンプリングレートとビットレートを変更する場合は下記の手順に従ってください。

・XPの場合： サウンドとオーディオデバイスのプロパティを開き
オーディオタブ⇒既定のデバイスから「RIVER USB DAC」を選択してください。

・Vista/7/8の場合： コントロールパネル⇒ハードウェアとサウンド
⇒オーディオデバイスの管理をクリックして「サウンド」を開き、
「RIVER USB DAC」を選択してください。



< Windows XP >



< Windows 7 >

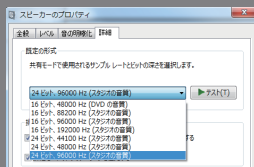
高音質再生の設定

Windows Vista/ 7 / 8 の場合

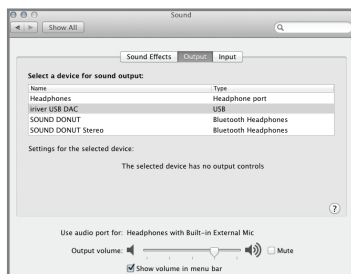
・コントロールパネル>ハードウェアとサウンド>オーディオデバイスの管理
>サウンドのPOPアップメニュー起動>iRIVER USB DACを選択>ダブルクリック
かプロパティを選択>スピーカーのプロパティが起動。

・スピーカーのプロパティのタブから「詳細」を選択。
既定の形式から24bit 96000Hz(スタジオの音質)を選択し
音楽ファイルを再生してください。

※変更後、機器の相性によっては
ノイズが発生する場合があります。
ボリュームを小さくしてから設定
してください。



- Macintosh OS X: [システム環境設定]>[サウンド]>[出力]
の順に移動して [iRIVER USB DAC] を選択します。




AK-JrでUSB DACを最初に使用する場合にのみ、この操作が必要になります。

Bluetooth を使用する

Bluetooth対応デバイスを使って無線で音楽を聴くことができます。

Bluetoothバージョン/プロファイル
バージョン4.0/A2DP, AVRCP

Bluetooth で接続する

1. ホーム画面で [ ⇒ Bluetooth] を選択します。
2. Bluetoothの設定を[オン]にすると、Bluetooth対応デバイスの検索を行い、完了すると接続可能なリストが表示されます。
3. デバイスリストから接続するデバイスを選択して接続します。
4. Bluetooth対応デバイスとの接続を開始し「接続完了」表示がデバイス名の下に表示され音楽を聴くことが可能となります。

Bluetooth接続中に電話を発信/着信する

Bluetoothを搭載している携帯電話とペアリングすることができます。

着信時: 相手先の電話番号を表示し、着信をお知らせします。

電話に出ると自動的に接続を切断します。

発信時: 電話をかけると自動的に接続を切断します。

※安全性を考慮し発信時・着信時は接続が一旦切断されます。切断後は、再度接続しなおしてください。

※使用環境と充電状態によっては、誤作動やノイズ・音切れ等が発生することがあります。

Bluetooth 接続を解除する

1. 接続済みの機器を選択して、接続を解除します。

Bluetooth を削除する

1. Bluetooth リストで [] を押して削除します。



Bluetooth 使用時のご注意

Hi-Fi 再生時に機器のパフォーマンスが低下する場合があります (48 kHz 以下を推奨します)。

- EQ は適用されません。

- 音源のサンプリングレートが 32kHz 未満の場合、Bluetooth を使用できません。

Bluetooth に接続している間は機器の電源を切らないでください。

Bluetooth が正常に機能しない場合には、Bluetooth の電源を切って再度電源を入れてください。

登録方法は Bluetooth 機器によって異なります。各機器の取扱説明書を読んでから接続してください。

本製品と Bluetooth 機器を接続するとき、接続距離は 20cm 以内でなければなりません。

距離が長くなると音質が低下します。3mを超えるとペアリングが解除される場合があります (この距離は使用環境と機器によって異なります)。

Bluetooth の使用中に混信が発生する場合があります。

マルチポイント機器の場合には、使用前に必要な接続を行ってください。

カーオーディオの Bluetooth 接続には対応していません。

使用環境やバッテリーの残量によっては、誤動作やノイズの発生につながる場合があります。


信号がデータ伝送に干渉することがあります (たとえば、Bluetooth 機器の装着時に本製品を手で持っていたり、本製品を一方の手で持ち、もう一方の手で別の機器を持っている場合)。

- 体の一部が本製品の無線送受信部または Bluetooth ヘッドセットに触れている場合
- 壁や間仕切りなどの障害物によって無線接続が妨害され、データの受信に影響を及ぼす場合
- 同じ周波数帯を使用する医療器機、電子レンジ、無線 LAN などによる無線干渉がある場合
- エレベーターの中や地下など、電波干渉が発生する場所

設定

製品環境の設定を自分の使用条件に合わせて変更できます。
設定メニューの構造はファームウェアのバージョンによって異なる場合があります。

設定

1. ホーム画面で [] を選択します。
2. 必要な項目を選択して設定します。
3. [<] を押すと前の画面が表示され、[>] を押すとホーム画面が表示されます。

日付と時刻の設定

- 現在の日付と時刻を設定します。

言語の設定

- 言語を選択します。

画面表示(明るさの設定)

- 画面の明るさを調節します。インジケーターをスライドさせ明るさを調整します。

電源設定

オートパワーオフ: 本製品が動作していない状態でボタン操作せずに一定の時間が経過すると、自動的に電源が切れます。(オフ/10分/30分/1時間/2時間)

バックライトオフ: 本製品が動作していない状態で指定した時間が経過すると画面がオフになります。
(10秒/30秒/1分/3分/5分/10分/30分)

スリープ設定: 指定した時間が経過すると、電源が自動的にオフになります。(オフ/10分/30分/1時間~5時間)

Bluetooth の設定

- Bluetooth 対応の機器を使用すると、音楽を無線で聴くことができます(詳細については、17 ページの「Bluetooth 接続」を参照)。

データベース更新

- ファイルのデータベースを再構築します。
※内蔵メモリ、micro SDカード内のデータベースを一括で再構築します。
※ファイル数やデータ容量によりデータベースを再構築するまで時間がかかる場合もございます。

ライン出力

- ライン出力のオン/オフの設定ができます。オンに設定後ボリューム画面に表示している「ライン出力」をタッチしてライン出力を有効化させます。

ロック

- 画面オフ時のボリュームキーロックのオン/オフ設定ができます。
※ロック機能は本体のみとなります。
※電源ボタンを一度軽く押して画面オフ(タッチパネルロック)時に作動します。

インフォメーション

- 本製品のシステム情報を確認したり、製品をフォーマットすることができます。* 内部メモリのみフォーマット対応

設定のリセット

- すべての設定を出荷時の設定に戻します。また、プレイリストや再生頻度の高い曲リストなどのデータは消去されます。

安全上の ご注意

製品関連

- 同じ画面状態を長期間持続すると、画面に残像が残る場合があります。
- 本製品に金属物（硬貨、ヘアピンなど）や可燃性物質を挿入しないでください。
- 本製品の上に重い物を載せないでください。
- 本製品が雨（水）、飲料、医薬品、汗などで濡れた場合は電源を入れしないでください。乾いた布で湿気を拭き取り、お近くの iriver サポートセンターへご連絡ください。
（浸水による故障は、品質保証期間に関わらず修理代金が発生し、状況によっては修理できないこともあります。）
- ほこりや湿気の多い場所に本製品を放置しないでください。
- 本製品の分解、修理、改造をしないでください。
- 直射日光が当たる場所や、気温が過度に低いか高い場所（-5℃～40℃）など、範囲外での使用は避けてください。
- 磁石、TV、モニター、スピーカーなど、磁気の強い物体の横に本製品を保管しないでください。
- 本製品に化学薬品や洗剤が付着しないようにしてください。
表面が傷んだり、塗料が剥がれることがあります。
- 本製品を落としたり、強い衝撃や振動を与えたりしないでください。
- 複数のボタンを同時に押さないでください。
- データの転送中に micro USBケーブルを抜かないでください。
- micro USBケーブルを取り付けるときは、パソコン背面のUSBポートを使用してください。
- 画面に液晶保護フィルムやステッカーを貼ると、画像が見えにくくなる場合があります。
- microSD カードの使用中にカードを取り外さないでください。

その他

- 自転車、車、バイクなどの運転中にヘッドホン/イヤホンを使用したり、本製品を操作しないでください。
危険だけでなく、地域によっては法律に違反することがあります。
- 運転中や歩行中は本製品を使用しないでください。
- 事故防止のため、本製品を危険な場所では使わないでください。
- 移動中に本製品を使用する場合には、周囲に危険な障害物がないことを確認してください。
- 落雷時は感電の危険があります。雷や稲妻が発生している間は、本製品を使用しないでください。
- 本製品の使用中または使用後すぐに耳鳴がした場合には、音量を小さくするか、本製品の使用を止めて医師に相談してください。
- 大音量でヘッドホン/イヤホンを使用しないでください。
- ヘッドホン/イヤホンが他の物体にはさまったり、絡まったりしないように注意してください。
- イヤホンをしたまま寝ないでください。また、イヤホンを長時間使用しないでください。
- 本製品をズボンの後ろのポケットに入れたままの状態ですらないでください。

故障かなと思ったら

■ 電源/ 操作系

■ AK Jrが電源が入らない/動かない

- ・同梱のUSBケーブルにて十分に充電を行ってから電源を入れてください。
- ・しばらく時間をおいてから、電源を入れ直してください。
- ・もし仮にフリーズや製品が動かなくなってしまった場合は電源ボタンを7秒以上長押し強制リセットを行ってください。

■ 接続/認識系

■ イヤホンから音が出ない

- ・ご使用のイヤホンがジャック部奥までにきちんと挿しこまれているか確認してください。
- ・ボリュームダイヤルにてボリュームを確認してください。

■ パソコンに認識されない。

- ・本製品とパソコン側のUSBポートにきちんとケーブルが挿しこまれているか確認してください。
- ・必ず本製品に同梱していた、USBケーブルをご使用ください。他のメーカーのケーブルを使用した場合、認識しなかったり本製品にダメージを与える場合がございます。
- ・USBハブなどご使用の場合はハブ経由ではなく、直接パソコンのUSBポートに接続してください。

■ microSDカードが認識されない。

- ・microSDカードきちんと奥まで挿しこめていない。指先で「カチッ」なるまで奥に挿入してください。
- ・本製品が対応できる形式（フォーマット）になっているかご確認ください。また、弊社推奨microSDカードをご使用してください。
- ・microSDカードの端子部が汚れていないか確認してください。汚れていた場合は乾いた布等で拭いてください。

■ 再生系

■ ファイルが再生できない。

- ・ファイルが壊れていないか確認してください。また再度ファイルを本製品に転送し直してみてください。
- ・削除されていファイルかもしれません。再度データベースの更新を行ってください。
- ・ファイルを別の形式に変換してみて、再度本製品転送し再生確認をしてみてください。

■ ギャップレス再生できない

- ・ギャップレス再生対応可能なファイル形式か確認してください。
- ・ギャップレス再生したいファイル全てが同じ形式/ビットレート等が同じか確認してください。

著作権

iriver社は、この取扱説明書（以下、本書）に関連する特許、商標権、著作権、その他の知的財産権を保有しており、事前にiriver社の同意を得ずに本書の内容を一部コピーしたり複製したりすることを禁じます。

本書の一部または全部を不正に使用すると法的措置が講じられる場合があります。ソフトウェア、音源、ビデオなどの著作権付きコンテンツは著作権法などの関連法規で保護されています。本製品を利用して著作権付きコンテンツを許可なくコピーまたは配布した場合、その法的責任はユーザーが全て負うものとします。

本書に登場する会社、組織、製品、個人、エピソードは、いずれも現実存在するものではありません。iriver社には、本書によっていかなる会社、組織、製品、個人、エピソードとの関係を示す意図はなく、そのような関係を暗示させる意図もありません。ユーザーは著作権法に従う責任があります。

認証

KCC / FCC / CE / TELEC

クラス B デバイス (住宅用情報/通信機): 本製品は家庭用の EMC 認証 (クラスB) を取得した製品です。すべての地域で使用できます。

登録商標

Windows XP、Windows 7、Windows Media Player は Microsoft Corp の登録商標です。

免責事項

製造業者、輸入業者、および代理店は、本製品の不適切な使用または操作によって生じた傷害やその他の損害などの偶発的損害に責任を負いません。本書の内容は本製品の現在の仕様にに基づいています。本製品の製造業者である iriver社は、今後も新しい機能を追加し、引き続き新技術を導入していく予定です。ユーザーへの事前の通知なしに仕様を変更することがあるものとします。本製品を使用して生じたデータの消失は保証の対象外です。

商品名		Astell&Kern AK Jr
記録媒体	ボディカラー	スリークシルバー
	内蔵容量	64GB (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 (SDXC最大64GB)
音楽再生	本体収録可能数 *2	約390曲 (FLAC/192kHz/24bit) 約480曲 (FLAC/96kHz/24bit) 約2,470曲 (FLAC/44.1kHz/16bit)2
	連続再生 *3	約7時間 (FLAC/192kHz/24bit) 約9時間 (FLAC/96kHz/24bit) 約12時間 (FLAC/44.1kHz/16bit)
	ファイル形式 *4	WAV, FLAC, MP3(CBR), 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 DSD64(1bit 2.8MHz)ステレオ (*DSDはPCM88.2kHz/24bitに変換)
	量子化ビット数	8bit, 16bit, 24bit, 32bit (Float/Integer *24bitダウコンバート)
	ビットレート	FLAC: 0~8, APE: Fast~High, MP3(CBR) /WMA: 最大320Kbps, OGG: Up to Q10, AAC: 最大320Kbps
	タグ情報	ID3 V1 Tag, ID3 V2.0, ID3 V2.3.0
	データベース管理	楽曲、アルバム別、アーティスト別、ジャンル別 (*最大10,000曲まで)
	レジューム機能	○ *頭出しからの再生
	アルバムアート表示	○
オーディオ	取扱い表示	○ LDB形式 (埋め込み)
	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 (5 Band: 62Hz, 250Hz, 1kHz, 4kHz, 16kHz), PRO EQ (固定)
	ギャップレス再生	○ (WAV, FLAC, AIFF, ALAC)
	D/Aコンバーター	Wolfson WM8740 × 1 (シングルDAC)
	USB-DAC機能 *5	44.1kHz~96kHz/16bit~24bit
	アウトプットレベル	1.95Vrms ± 1.95Vrms
	出力インピーダンス	2Ω
Bluetooth	周波数特性	±0.04dB (20Hz~20kHz), ±0.3dB (10Hz~70kHz)
	S/N比	112dB (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	0.005% (1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し)
	IMD	0.006% 800Hz, 10kHz (4:1)
	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)
	バージョン	4.0
Bluetooth	プロファイル *6	A2DP, AVRCP
	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)
対応 OS *7		Windows® 8/1 (32bit/64bit), 7 (32bit/64bit) XP, Mac OS X 10.7以上
電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー (1,450mAh/3.7V)
	接続方式	UMS (USBマストレージ) 方式
画面	ディスプレイ	3.1型 TFTカラー液晶
	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52.9 × H: 約117 × D: 約8.9 (mm)
重量		約98g
動作温度		-5℃~45℃
同梱物 *8		microUSBケーブルx1, 画面/背面用保護シート (予備)x1, microSDカードスロットカバーx1 クイックスタートガイド、保証書 (本体1年/付属品90日)

*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 MP3 (VBR (可変ビットレート)) ファイルは非対応となります。

*5 Windows XP, 7, 8 (32bit/64bit) MAC OS X 10.7以上で使用可能です。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 3.0には、対応していません。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。

*6 最大96kHz/24bit再生対応 (*ネイティブ再生ではありません。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。

*7 Windows Vista OS のみサポート対象外となります。

*8 イヤホンは付属しません。取扱説明書はホームページからPDFにてダウンロードできます。

お客様サポート

製品サポート総合案内 <http://www.iriver.jp>

iriver の Web サイトの「お客様サポート」には、製品別に Q&A（よくある質問）が用意されています。また、ファームウェア、ソフトウェア、取扱説明書などの最新版をダウンロードすることもできますので、問題解決にぜひお役立てください。

カスタマーサポート

①製品保証書の記入事項

本製品のパッケージには、製品保証書が同梱されております。お買い上げの際は必ず販売店より「購入日」「販売店印」欄などの記入をお受けください。製品保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。また製品保証書には保証規定が記載されていますのでよくお読みください。

②修理をご依頼の前に

iriver の Web サイト (<http://www.iriver.jp>) の Q&A（よくある質問）をよくお読みいただき、それでも解決しない場合にはメールフォームにてご質問/ご相談ください。お客様がプレーヤーに録音したファイルの損失ならびにそれに伴う障害等につきましては、当社では一切その責任をおいかねますのでご了承ください。修理や点検に出す際には必ずバックアップをお願いいたします。修理や点検のためにプレーヤーを初期化する場合もございます。尚、その際のデータについての保証は致しかねます。

アクセサリ・オプション品に関するご注文は

アキバ/イラ Q 市場

<http://www.akiba-eshop.jp/>

ご購入後のサポートに関するお問い合わせは

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。

ホームページアドレス

<http://www.iriver.jp/support/form.php>