AK70

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK
ユーザーガイド

この度はAstell&kern AK70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

パッケージの内容 02
各部の名称 03
電源管理 04
充電中 05
接続 06
ファームウェアのアップグレード 11

本製品の使い方 _02

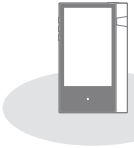
基本操作 12
ホーム画面 14
通知バー 15
ストア 18
AK Connect 19
音楽を聴く 25
プレイリストの管理 31
USB DAC の取り付け 34
USB オーディオの使用方法 35
CD リッピング 36
Bluetooth を使用する 38
設定 40
無線ネットワークに接続する 45
イコライザーの設定 46

補足 _03

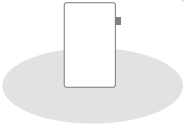
安全上のご注意 49
トラブルシューティング 50
著作権 52
認証 52
仕様 53
登録商標 54
免責事項 54

パッケージの内容

パッケージの内容は、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。



AK70



保護フィルム



クイックスタートガイド
と製品保証書



Micro-USB ケーブル

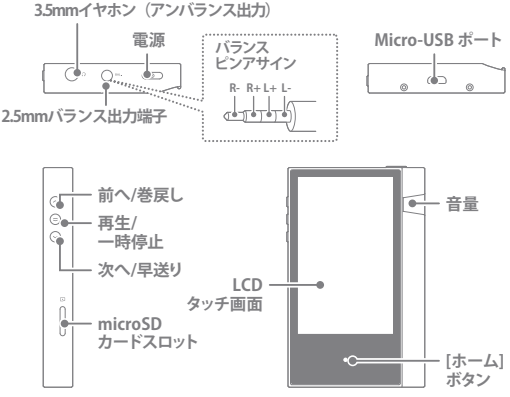


microSD カードスロットカバー

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。 ＊出荷時取付済み
取扱説明書	弊社Webページ（http://www.iriver.jp）にアクセスし AK70サポート⇒サポート情報ページからもマニュアルがダウンロードできます。

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（アンバランス）	イヤホンを接続して音楽を聴くことができます。
2.5mmバランス出力端子	バランスオーディオ接続に対応する、イヤホン/ヘッドホンを接続します。
電源	短く押すと画面をオン/オフ（画面操作ロック）ができます。長押しすると本製品の電源をオン/オフできます。
microUSB端子	パソコンと接続 / 製品の充電 / USB-Audio出力などに使用します。
前へ/巻き戻し	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、色々な操作を行います。
ホームボタン	ホームキーを軽く押すと、ホーム画面を表示します。（感圧式）
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. [電源] ボタンを長押しすると、本製品がオンになります。

2. 本製品がオンのときに [電源] ボタンを長押しすると、シャットダウンの確認メッセージが表示されます。

3. [確認] を押すと、本製品がオフになります。

本製品には、バッテリーの消耗を防ぐ自動シャットダウン機能が付いています。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。[設定 - 省電力 - 自動シャットダウン] (43 ページを参照)

画面をオン/オフにする

1. 画面がオンのときに [電源] ボタンを押すと、画面がオフになります。

2. [電源] ボタンを再度押すと、画面がオフになります。

本製品には、バッテリーの消耗を防ぐ自動タイムアウト機能が付いています。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。[設定 - 省電力 - 画面タイムアウト] (43 ページを参照)

機能をリセットする

1. 本製品の使用中に予期しない障害が発生したり、本製品が使用不能になった場合には、[電源] ボタンを 12 秒間押してください。強制的にシャットダウンします。シャットダウン後、本製品が再起動します。シャットダウン後、本製品が再起動します。

本製品をリセットしても、保存されているデータや時間の設定には影響を及ぼしません。
本製品の動作中はリセット機能を使わないでください。 本製品のデータが破損する可能性があります。

充電中

パソコンで充電する

1. 対応の Micro USB ケーブルを使用してパソコンに本製品を接続します。充電が開始します。

充電時間: 最大 8 時間 (電源オフで満充電になるまで)
パソコンの仕様によっては、充電を開始するためにパソコンの電源を入れる必要があります。
パソコン経由で充電する場合、本製品の状態 (オンまたはオフ) によって充電時間が変わります。
パソコンの仕様によっては、パソコンがスタンバイ/スリープ状態になると、本製品が充電されない場合があります。
内蔵バッテリーの容量は、充電と放電の回数に応じて時間とともに減少していきます。
本製品に付属の Micro-USB ケーブル以外は使用しないでください。誤動作の原因となります。

アダプターで充電する

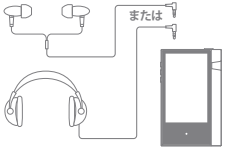
1. 別売の5V 2A アダプターで充電が可能です。

充電時間: 最大 4 時間 (電源オフで満充電になるまで)
様々な電圧 (5V/9V/12V など) に対応した急速充電器を使用すると、充電が正常に機能せず、製品の誤動作につながる恐れがあります。

接続

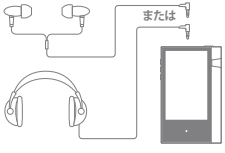
イヤホン/ヘッドホン

1. イヤホンポートにイヤホンまたはヘッドホンを接続します。



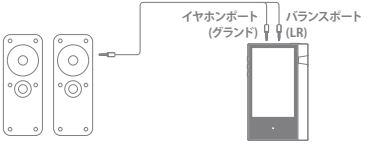
バランスイヤホン/ヘッドホン

1. 対応のイヤホンまたはヘッドホンをバランスポートに接続します。



バランスオーディオデバイス

1. イヤホンポートとバランスポートを使用して、外部オーディオデバイスに接続します。



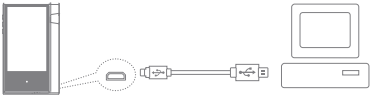
Astell & Kern バランスケーブル (PEF12、PEF21) はサポートされていません。

パソコンに接続する

1. 本製品とパソコンの電源を入れます。

2. 付属のmicro USBケーブルを使用して、メディアデバイス（MTP）としてパソコンに接続します。（「⚙」⇒「USB接続」）
メディアデバイス（MTP）：パソコンから本製品にファイルを転送します。

DAC入力：USB DACとしてパソコンと接続します。



Mac の場合には、Astell&Kern の Web サイト (http://www.astellnkern.com) [Support]、[Download] の順に移動し、MTP プログラムをダウンロードしてインストールする必要があります。
最適な接続を行うため、本製品とパソコンを接続する前に、不要なプログラムをすべて終了してください。
本製品に付属の Micro-USB ケーブル以外は使用しないでください。誤動作の原因となります。
Windows XP の場合、パソコンに Windows XP SP2 と Windows Media Player 10 がインストールされていないと、USB デバイスが認識されません。
Microsoft の Web サイト (http://www.microsoft.com) から Windows Media Player と必要なサービスパックをダウンロードしてください。

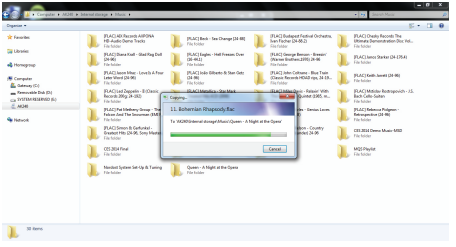
パソコンから取り外す

1. 本製品をパソコンから取り外す前に、すべての操作が完了していることを確認してください。

動作中 (ファイルの転送など) に取り外すと、本製品のデータが破損する可能性があります。

本製品にファイル/フォルダーをコピーする

1. パソコンからファイル/フォルダーをコピーするには、必要なファイル/フォルダーを選択して、ドラッグアンドドロップで USB デバイスにコピーします。

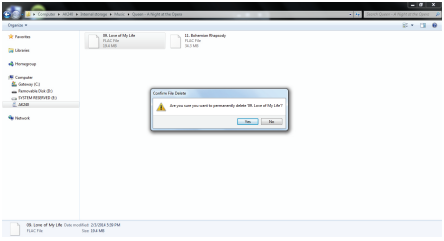


Micro-USB ケーブルがしっかり接続されていることを確認してください。ファイルの転送中に Micro USB ケーブルを取り外したり、本製品またはパソコンの電源をオフにすると、本製品のデータが破損する可能性があります。ファイルの転送速度は環境 (パソコンや OS) によって異なります。

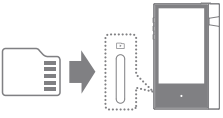
本製品のファイル/フォルダーを削除する

1. 必要なファイル/フォルダーを右クリックして、[削除] を選択します。

2. [ファイル/フォルダーの削除確認] ウィンドウで [はい] を選択して、ファイル/フォルダーを削除します。



microSD カードを挿入/取り外す



1. 図のように、microSD カードスロットに microSD カードを軽く押して挿入します。

2. microSD カードを取り外すには、ナビゲーションバーで [SD カードを安全に取り外す] を選択するか、[- システム情報] から [SD カードのマウント解除] を選択します。



3. microSD カードを軽く押して、スロットから取り外します。

推奨 microSD カード

メーカー: SanDisk、Transcend

microSD カードの最大容量:128GB

microSD カードを挿入する場合の注意:
microSD カードを無理に挿入しないでください。本製品または microSD カードが破損する可能性があります。
microSD カードの挿入と取り外しを繰り返し行わないでください。
microSD カードを正しく挿入しないと、取り外しができなかったり、本製品が損傷する可能性があります。

microSD カードを取り外す場合の注意
本製品から microSD カードを安全に取り外してください。正しい手順に従わないと、データが破損したり、システムに重大な損傷が生じる場合があります。
microSD カードの使用中にカードを取り外さないでください。データが破損したり、削除される可能性があります。また、microSD カードが誤動作したり、損傷する場合もあります。

その他の注意
本製品が microSD カードを認識できなかったり、誤動作した場合には、一カードをフォーマットしてから使用してください（FAT32フォーマットを推奨）。
推奨メーカー以外の microSD カードを使用すると、本製品が誤動作する可能性があります。
本製品に microSD カードは付いていません。別途お買い求めください。

ファームウェアの アップグレード

Wi-Fi 接続時のアップデート/OTA (Over-the-Air)

1. 無線ネットワークに接続します。

2. 新しいバージョンのファームウェアが使用可能になると、画面に [ファームウェアアップデートガイド] ウィンドウが表示されます。

3. [アップデート] を選択して、アップデートする項目を選択します。

4. 画面の指示に従って、ファームウェアをアップグレードします。

無線ネットワークへの接続方法については、本書の 45 ページを参照してください。
バッテリーの残量が少ない場合、ファームウェアのアップグレードは開始しません (50% 以上の残量が必要です)。
ファイルのダウンロード中に別の画面に移動すると、ダウンロードがキャンセルされます。
ファームウェアのアップグレード中に無線ネットワークを切断しないでください。データが破損したり、システムが損傷する可能性があります。
アップグレード中にエラーが発生したり、通知バーの通知が消えた場合には、[設定]、[アップデート]、[システム アップデート] の順に選択して、ファームウェアのアップデートを再度ダウンロードしてください。

＊Wi-Fi環境が無い等の理由により、ファームウェアアップデートが出来ないお客様に関しましては、アイリバーサポートセンターまでご相談ください。

サポートメールフォーム　https://www.iriver.jp/support/form.php
【アイリバーサポートセンター】
ナビダイヤル（全国共通番号）：0570-002-220
受付時間 10：00～18：00（月～金）
（土日祝、年末年始は休ませていただきます）

基本操作

LCD タッチ画面

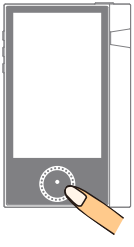
1. 本製品は、画面に直接タッチして操作する LCD タッチ画面を採用しています。
   画面をタッチすることで様々な機能を実行できます。

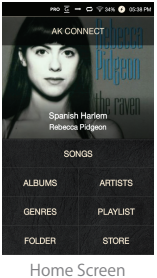
タッチ画面の損傷を防ぐため、先の尖ったもので画面にタッチしたり、無理な力を加えないでください。

また、鞄の中やポケットの中に入れたままの状態で使用すると静荷重（ゆっくり押される）などで、画面が破損する恐れがございますのでご使用時及び使用していない時も取扱いにご注意ください。

ホーム画面に戻る

1. [ホーム] ボタンを押すと、いつでもホーム画面に戻ることができます。

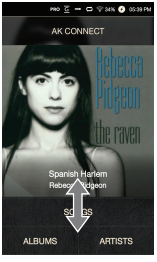


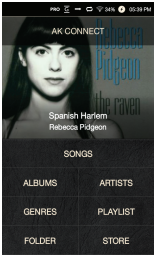


Home Screen

リストをホーム画面に移動する

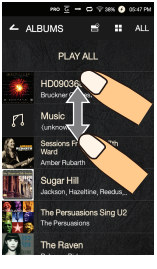
1. ホーム画面で上または下にドラッグすると、リストを移動できます。



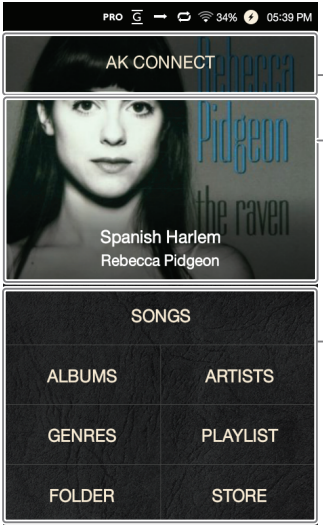


リスト内を上/下に移動する

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。



ホーム画面

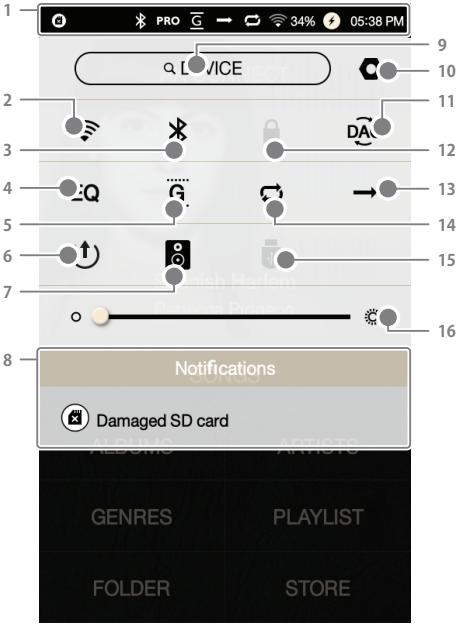


1	AK Connect	AK Connect機能を開始します
2	現在再生している曲	現在、再生している楽曲の情報が表示されます。
3	検索オプション	曲の検索オプションが表示されます

※「AK Connect」表示は「設定」⇒「AK Connect」をオンした場合のみ表示します。

検索オプションを長押しして、別の場所にドラッグすると
レイアウト変更が可能です。

通知バー


1
PRO
34%
05:38 PM
9
10
2
11
3
12
4
13
5
14
6
15
7
16
8
Notifications
Damaged SD card
GENRES
PLAYLIST
FOLDER
STORE

1		通知バー	「通知バー」を下にドラッグすると、バーを展開できます。上にドラッグすると、バーを閉じることができます。
2		Wi-Fi	[ ]を押すと、Wi-Fi機能のオン/オフ切替えができます。
3		Bluetooth	[ ]を押すと、Bluetooth機能のオン/オフ切替えができます。
4	EQ	EQ	[EQ]を押すと、イコライザー機能のオン/オフ切替えができます。 ※PRO EQが初期設定となっています。
5	G	ギャップレス再生	[G]を押すと、ギャップレス再生機能のオン/オフ切替えができます。
6		ライン出力	[ ]を押すと、ライン出力機能のオン/オフ切替えができます。
7		Wi-Fiスピーカー	[ ]を押すと、Wi-Fiスピーカー機能のオン/オフ切替えができます。（専用スピーカー接続時に有効）
8		通知画面	この領域に通知メッセージが表示されます。
9		ファイル検索	キーワードを入力すると、検索語句を含む項目の一覧が表示されます。
10		設定	設定の詳細リストが表示されます。

11	DAC	接続モード	パソコンに接続するモードを選択します。
			MTP :メディアデバイスとして認識します。
			DAC :USB DACとしてパソコンに認識します。
12	🔒	画面ロック	[🔒]を押すと、画面オフ時のボリュームキーロックのオン/オフ切替えが出来ます。
13	→	再生モード	[→]を押すと、再生モードの切替えができます。
			→ :メモリに保存された曲を順番に再生します。
			:メモリに保存された曲をシャッフルに再生します。
14	🔁	リピートモード	[🔁]を押すと、リピートモードの切替えができます。
			🔁 :現在再生している全ての曲をリピート再生します。
			🔂 :現在再生している曲を繰り返し再生します。
			:リピートモードを無効にします。
15		USBオーディオ	本製品をデジタル入力対応のDACに接続しUSBオーディオ出力をオン。取り外す際には再度タッチしてオフにしてください。（詳細35P）
		CDリッパー	CDリッパー機能のオン/オフ。AK CD Ripperを接続すると有効化されます。
16		画面の明るさ	調整バーを左右に移動させ、画面の明るさを調整します。 ※明るさを最大にすると消費電力が高くなります。

[/ EQ / / /]を長押しすると、対応する画面に移動します。

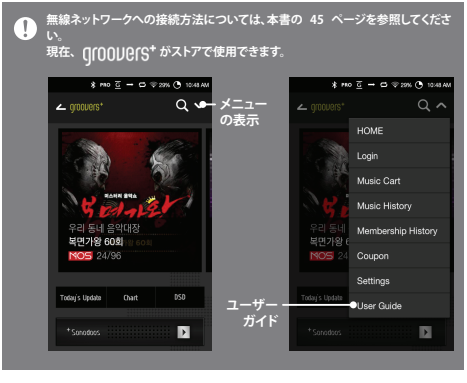
ストアから音楽を購入する

無線ネットワークに接続すると、ストアから簡単に音楽を購入できます。

音楽を購入する

※事前に「Groovers Japan」への会員登録が必要です。

1. 無線ネットワークに接続します。
2. ホーム画面で [ストア] を選択します。
3. 必要なストアを選択します。
4. 詳細については、ストアのユーザーガイドまたはヘルプメニューを確認してください。
   - Groovers ストアで [Menu]、[User Guide] の順に選択して手順を確認してください。



パソコンをご使用の方は http://www.groovers.co.jp/main

AK Connect

AK70は、同じネットワーク上のパソコンにある音楽ファイルにアクセスしたり、ダウンロードすることができます。
別売のAstell&Kernスピーカーでも出力できます。

MQS ストリーミングサーバーのインストール

1.ご使用のパソコンOSに対応したインストーラーをiriver.jpのサイトからダウンロードします。
（http : // www.iriver.jp/）>[AK70サポート]>[ダウンロード]）

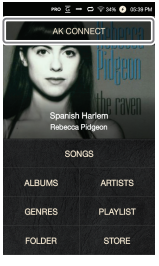
2.ダウンロードしたインストーラーを実行します。画面の指示に従って操作します。

3.ダウンロードページでMQSストリーミングサーバーの使用方法を確認します。

システム要件
パソコンのシステム最小要件
OS : Windows 7/8/10 (32/64 ビット)
Mac のシステム最小要件
OS X 10.7 (Lion) 以降

AK Connect サーバーに接続する

1. サーバーの電源をオンにして、AK70と同じネットワークに接続します。
   - パソコンで MQS ストリーミング サーバーを実行します。
2. 本製品の設定で [AK Connect] を有効にします。
3. ホーム画面で [AK Connect] を押します。

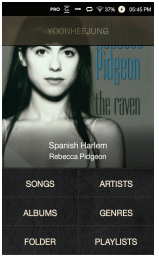


4. AK70 と同じネットワーク上のサーバー一覧が表示されます。

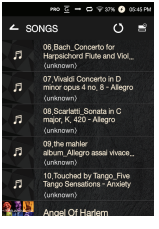
※一覧に該当のサーバーが表示されない時は更新ボタンを押して、再更新してください。



5. 画面を左右にスクロールして、サーバーを選択します。選択したサーバーに接続しサーバーのホーム画面が表示されます。



6. サーバーのホーム画面の下部にある検索オプションを選択して、音楽の一覧を表示します。



無線ネットワークへの接続方法については、本書の 45ページを参照してください。

音楽サーバーからのストリーミングとダウンロード

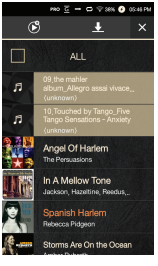
1. サーバー内のホーム画面で検索オプションを選択して、楽曲一覧を表示します。

2. 楽曲タイトルをタッチすると再生画面に切替わり、音楽の再生が開始します。



3. 楽曲をダウンロードするには、楽曲リストに戻り、楽曲リストの右上隅にある[ ]ボタンを押します。

4. ダウンロードする音楽タイトルをタッチして選択（帯状に色が付きます）。
画面上部にある[ ] ボタンを押すとダウンロードが開始します。



- ダウンロードの状態は通知バーに表示されます。

- ダウンロードされたファイルは、「設定」⇒「ダウンロード」にて設定された、「既定のフォルダ」か「指定したフォルダ」へダウンロードされます。

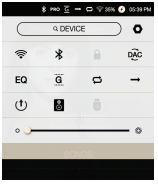
ネットワーク条件によっては、曲の読み込みに時間がかかったり、ストリーミングが途切れる場合があります。
サーバー コンピューターの負荷が高くなると、サーバーの応答が遅くなります。
ストリーミング再生とダウンロードを同時に行うと、Wi-Fi ネットワークまたはサーバーの速度によっては、デバイスの反応が遅くなります。
音楽のストリーミングを終了するか、通知バーでダウンロード中の項目を押すと、ダウンロードが停止します。

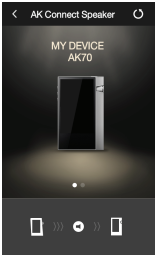
スピーカーを使用する

1. 接続するスピーカーの電源をオンにして
   AK70 と同じネットワークに接続します。

2. 本製品の設定で [AK Connect]を有効にします。

3. 通知バーの [ ] を押します。
   AK70 と同じネットワークで使用可能な
   スピーカーの一覧が表示されます。

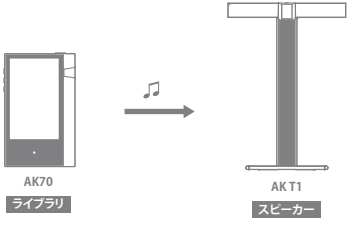




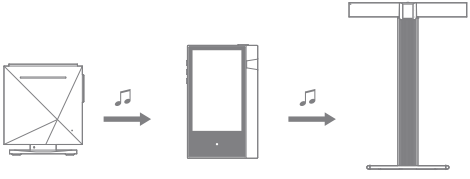
4. 画面を左右にスクロールしてスピーカー
   を選択します。選択したスピーカーが
   接続され、スピーカーで音楽が再生されます。

AK Connect の使用例

例 1



例 2



AK500N
ライブラリ

AK70
リモート

AK T1
スピーカー

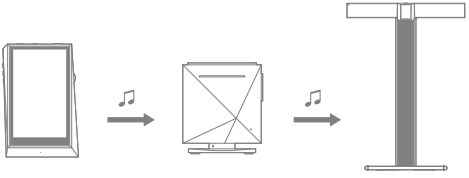
例 3



AK70
リモートとライブラリ

AK500N
スピーカー

例 4



AK70

ライブラリ

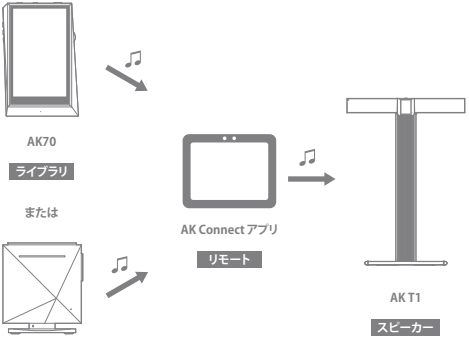
AK500N

リモート

AK T1

スピーカー

例 5



AK70

ライブラリ

または

AK500N

ライブラリ

AK Connect アプリ

リモート

AK T1

スピーカー

音楽を聴く

音楽を選択する

1. ホーム画面の下部にある検索オプションを選択して、
   プレイリストを表示します。

2. 再生する曲をリストから選択します。

[フォルダー]で、音楽を検索するフォルダーを選択します。
連続再生:約 10 時間 (基本:FLAC、16 ビット、44 kHz、アンバランス出力、音量 80、EQ オフ、LCD オフ)
対応フォーマット:PCM [8-192kHz(8/16/24bit)], DSD 64/128

音楽を聴く

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[I⟩] 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。

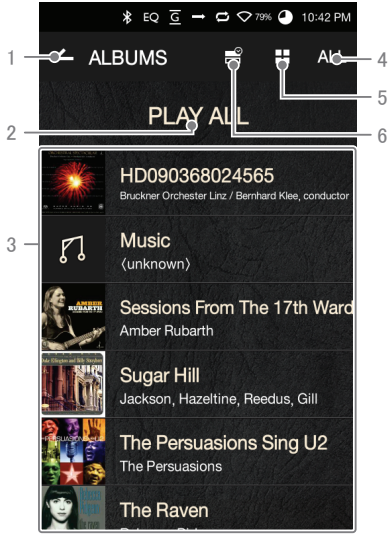
- 再生中にステータスバーを任意の場所にドラッグできます。
- [ホーム] ボタンを押すと、ホーム画面に戻ります。
- 再生中にアルバムアート表示部をタッチすると、アルバムアート全体表示に切替わります。

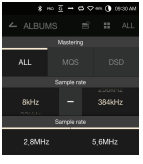
再生画面の各部名称



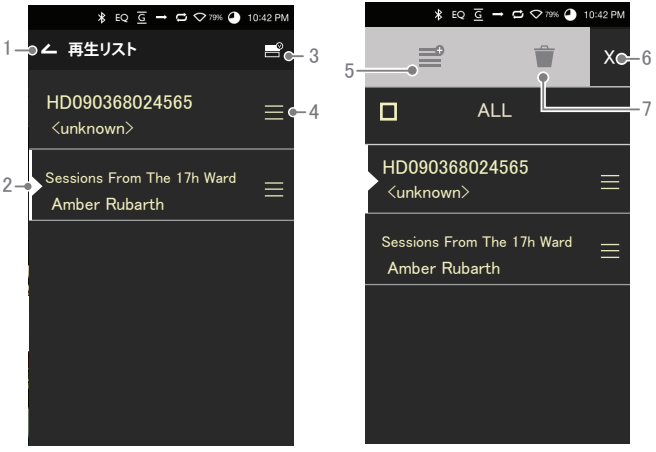
1		前の画面	前の画面に戻ります
2		アルバムアート	アルバムアートを表示します。 ※アルバムアート部をタッチすると、アルバムアート全体表示に切替わります。
3		歌詞	タッチすると歌詞を表示します。 ※歌詞表示は楽曲データに含まれている場合のみ表示します。 ※歌詞表示は手動での操作となります。(画面スライド)
4		プレイリストに追加	タッチすると再生している楽曲をプレイリストに追加できます。
5		曲の再生時間	再生経過時間が表示されます。
6		ビットレート/サンプリング	ビットレートとサンプリング周波数が表示されます。
7		タイトル	楽曲のタイトル名が表示します。 ※タグ情報が無い場合は、ファイル名が表示します。
8		アーティスト	アーティスト名が表示されます。
9		再生/一時停止	現在の曲を再生またはー時停止します。
10		再生リスト	現在再生しているリストが表示します。
11		詳細	現在再生している楽曲の情報を表示します。
12		総再生時間	楽曲の総再生時間が表示されます。 ※表示部をタッチすると、総再生時間から残り時間に切替わります。
13		ステータスバー	楽曲の再生ステータスを表示します。 インジケーターをタッチして希望の時間に移動できます。
14		前へ/巻戻し	軽くタッチ: 前の楽曲に移動します。 長押し: 再生中の楽曲を巻戻します。
15		次へ/早送り	軽くタッチ: 次の楽曲に移動します。 長押し: 再生中の楽曲を早送りします。

リスト画面


EQ
79%
10:42 PM
1
ALBUMS
4
5
PLAY ALL
2
6
3
HD090368024565
Bruckner Orchester Linz / Bernhard Klee, conductor
Music
〈unknown〉
Sessions From The 17th Ward
Amber Rubarth
Sugar Hill
Jackson, Hazeltine, Reedus, Gill
The Persuasions Sing U2
The Persuasions
The Raven

1		前の画面	前の画面に戻ります
2		すべて再生	現在、表示しているリストの全ての曲を再生します。
3		リスト表示	検索オプションから選択した、楽曲リストを表示します。
4	ALL/MQS/DSD	リストのソート方法	現在表示しているリストのソート方法を選択できます。 Mastering: ALL/MQS/DSDからソートできます。 Sample rate: サンプリングレートからソートできます。 
5		リスト表示変更	アルバムリストの表示タイプを変更できます。 ※ホーム画面⇒アルバムを選択した時のみ表示
6		プレイリストオプション	タッチするとリストオプションが表示されます。 : 現在再生しているリストに追加 : プレイリストに追加 : 削除

再生中リスト画面各部名称



1		前の画面	前の画面に戻ります
2		再生中	現在再生楽曲を示しています。
3		プレイリストオプション	検索オプションから選択した、楽曲リストを表示します。
4		リスト内移動	[☰] マークをタッチしたまま、希望の順番が移動ができます。
5		プレイリスト追加	プレイリストに追加したい楽曲を選択後、[ ] マークをタッチするとプレイリスト追加画面に切替わります。
6	X	閉じる	プレリストオプションを閉じます。
7		削除	削除したい楽曲を選択後、[ ]マークをタッチすると削除画面に切替わります。

ホーム⇒フォルダからのリスト表示画面の各部名称



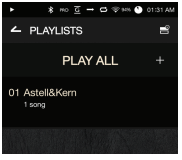
ホーム画面⇒フォルダリスト表示時のオプション画面
※ホーム画面からフォルダを選択した場合のみ表示

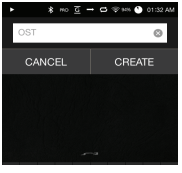
1		再生中リスト追加	選択したフォルダ/ファイルを再生中リストに追加します。 「最後に追加」: 再生中リストの最後に追加します。 「現在の曲の後に追加」: 現在再生している曲の後に追加します。
2		プレイリスト追加	選択したフォルダ/ファイルをプレイリストに追加します。
3		コピー	選択したフォルダ/ファイルを別のストレージ/フォルダにコピーします。
4		移動	選択したフォルダ/ファイルを別のストレージ/フォルダに移動します。
5		ゴミ箱	選択したフォルダ/ファイルを削除します。

プレイリストの管理

プレイリストを作成する

1. ホーム画面で [プレイリスト]を選択し、プレイリストの一覧を表示します。
2. 画面の右上隅にある [+]マークを押します。
3. プレイリストの名前を入力して [作成]を押し、新しいプレイリストを作成します。



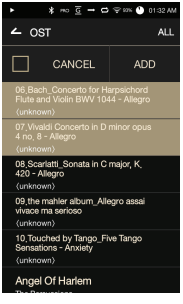


プレイリストに曲を追加する

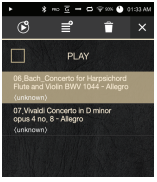
1. [プレイリスト] を押して、プレイリストの一覧を表示します。
2. 作成したプレイリストを選択して [+ 追加] をクリックし、曲の一覧が表示します。

※一覧表示時、右上の「ALL」をタッチすると楽曲をソートできます。

3. プレイリストに入れる楽曲タイトルを選択して、[+追加]を押すと、選択したプレイリストに楽曲を追加します。



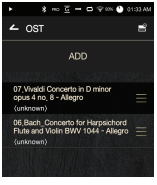
プレイリストから曲を削除する



1. 「ホーム画面」>「プレイリスト」を押して、プレイリスト一覧を表示します。
2. 削除したい楽曲ファイルが入っている、プレイリストを選択して、画面上部にある[ ]を押します。
3. リストから削除したい楽曲タイトルを選択して、[ ]を押しプレイリストから楽曲を削除します。

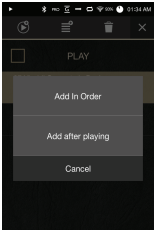
※プレイリストを削除する方法も上記と同じ方法です。

プレイリスト内の並び順を変更する。



1. 並び順を変更したいプレイリスト内にある楽曲タイトル右横にある[ ]マークを押しながら、希望の場所へ移動してください。

プレイリストから再生中リストへ追加する

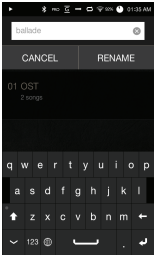


1. [プレイリスト] を押してプレイリストの一覧を表示し、画面上部にある [ ] を押します。
2. 再生中リストに追加するプレイリストを選択します。
3. 画面上部の [ ] を押します。
   別ウィンドウが表示し、追加場所を選択してください。
   ・「再生リストの最後に追加」
   ・「現在の曲の後に追加」
   追加しない場合は「キャンセル」を選択してください。

※プレイリスト内の楽曲も同様に再生中リストへ追加できます。

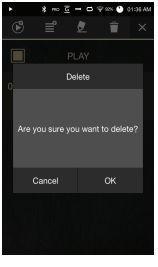
プレイリスト名を変更する

1. ホーム画面から[プレイリスト] を押して
   プレイリストー覧を表示し、画面上部にある
   [ ]を押します。
2. 名前を変更するプレイリストを選択します。
3. 画面上部のオプションから [ ] を押して、
   名前変更ウィンドウを表示します。
4. プレイリストの名前を入力して [名前の変更]
   を押し、新しい名前でプレイリストを保存します。



プレイリストを削除する

1. ホーム画面から[プレイリスト] を押して
   プレイリストー覧を表示し、画面上部にある
   [ ]を押します。
2. 削除するプレイリストを選択します。
3. 画面上部のオプションから [ ] を押して、
   選択したプレイリストを削除します。



USB DAC 接続

USB DAC 機能を使用すると、パソコン上のサウンドカードとして
AK70が認識されます。パソコン上の音楽を本製品のイヤホン
ポート経由で再生できるので、より高音質の音楽を聴くことができます。

USB DAC の仕様

- USB DAC 対応 OS

  Windows XP (32 ビット)/Windows 7(32、64 ビット)、
  Windows 8 (32、64 ビット)/ Windows 10(32、64 ビット)

  OS X 10.7 以降

- USB DAC対応仕様

  - 対応フォーマット: PCM [44.1 – 96kHz (16/24ビット)]
    DSD [2.8/5.6 MHz]

- 音量は AK70 の音量ホイールで調節します。

設定が対応フォーマットを超えていると、再生できません。
USB DAC 接続時に LCD 画面がオフになると、音量の調節ができなくなります。
USB DAC 接続時に [前へ]、[再生]、[次へ] ボタンは使用できません。
パソコンの処理速度が低下したり、USB 接続の使用率が非常に高くなると、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。

Windowsのボリューム調節では音量を調整できません。AK70のボリュームホイールで調整するか再生しているプログラムから調整してください。

USB オーディオの使用方法

ポータブル USB DAC の接続方法

1. OTGケーブルを使用して本製品とポータブルUBS DAC を接続します。
2. 通知バーを下にスクロールして [ ] を押します。
3. [ ] が有効になるとポータブル USB DAC のオーディオ出力ジャック経由で音楽を再生できます。

> **デバイスに同梱の micro USB ケーブルで充電を行うには、パソコンに接続する必要があります。**
> **専用ケーブルの使用方法については、ポータブル USB DAC の取扱説明書をご覧ください。**

USB オーディオの DSD 出力タイプの変更方法

USB オーディオから再生される DSD データの出力タイプを変更できます。

1. [– USB オーディオ] で DSD 出力タイプを選択します。

- PCM: デバイスの DSD が PCM に変換されUSBオーディオから再生されます。
- DoP: デバイスの DSD が DoP に変換され、USB オーディオから再生されます。

> **ポータブル USB DAC が、micro USB の OTG からデジタル入力を受信できる必要があります。**
> **ポータブル USB DAC の micro USB のデジタル出力仕様によっては、正しく出力されない場合があります。これはデバイスの欠陥ではありません。交換や払い戻しの対象にはなりません。**
> **DSD 出力タイプとして DoP を使用すると、ポータブル USB DAC の仕様によってはノイズしか再生されない場合があります。**

CD リッピング

AK Ripper（別売り）を接続して CD をリッピングします。

AK Ripperをオン/オフにする

1. 本製品をAK Ripperに接続し、通知バーをスクロールし[ ]を押すと、アイコンが「 」に変わり、AK Ripperが使用できます。

2. AK Ripper がオンになっているときに AK Ripperの操作を停止するには、通知バーを表示して CDリッピングのアイコンをタッチします。

CDの自動リッピング

1. AK Ripperを接続してCDを挿入します。
2. 挿入したCDのメタデータ（ID3 タグ）が Gracenote から取得されます。
3. メタデータが取得されると、CDリッピングが自動的に開始します。
4. リッピングが完了したら、結果を表示する画面で「OK」を押し、CDの自動リッピングを終了します。

CDの手動リッピング

1. AK Ripper を接続して CD を挿入するとホーム画面で［CD リッピング］メニューが選択可能になります。
2. 「CDリッピング」メニューを押して、フォーマット（FLAC／WAV）を選択します。
3. フォーマットを選択すると、CDのメタデーターが「Gracenoteデータベース」で検索されます。
4. データベースの検索が完了したら、「開始」を押して、CDリッピングを開始します。
5. 選択した曲のみリッピングします。

CD リッピング結果

● : CD リッピングが完了しています。あるいは、処理中にエラーが発生しましたが、エラーを訂正して CD リッピングが完了しています。

╳ : ユーザーの操作でリッピング中の曲がキャンセルされました。

⚠ : CD に傷があるか、類似した原因で CD リッピングに失敗しました。あるいは、ユーザーの操作で CD リッピングがキャンセルされました。

Gracenote データベースを検索するには、AK70 を Wi-Fi でインターネットに接続する必要があります。 ネットワーク環境によっては、データベースに接続するまでに時間がかかる場合があります。
CD のメタデータが Gracenote データベースに登録されていない場合もあります。
CD リッピングの実行中はホーム画面にアクセスできません。
CD リッピングの実行中は AK Connect サービスが無効になります。CD リッピングが完了すると、サービスは自動的に再開します。
CD リッピングの実行中は音楽を再生できません。CD 全体のリッピングが終了するまで、リッピング済みのトラックを再生することもできません。
ファイルフォーマットとリッピング速度は [⚙ - CD リッピング] メニューで設定できます。
[⚙ - CD リッピング - エラー訂正] で訂正機能を有効にすると、エラーのあるデータに訂正処理が実行されます。この機能を有効にすると、CD リッピングの速度が遅くなります。

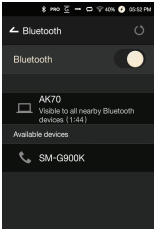
Bluetooth を使用する

Bluetooth 機器に接続すると音楽を無線で再生することができます。

Bluetooth をオン/オフにする

使用する前に、Bluetooth機器をAK70とペアリングする必要があります。
詳細については、接続するBluettoth機器の手順書を参照してください。

1. ホーム画面で [ᛒ] を選択するか、[⚙ – Bluetooth] で [オン/オフ] を選択します。

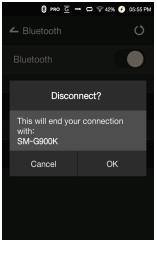


Bluetooth のペアリング

1. 使用可能な機器の一覧から適切な Bluetooth 機器を選択します。

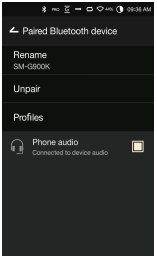
Bluetooth 接続を終了する

1. 接続中の Bluetooth 機器を押します。表示されたメッセージを確認して機器を切断します。



Bluetooth	
バージョン	4.0
プロファイル	A2DP, AVRCP
コーデック	SBC, apt-X

Bluetooth ペアリングを解除する



1. ペアリングしている機器の右側にある［ ］を押して設定画面に移動します。
2. ［ペアリングの解除］を選択して処理を完了します。

Bluetooth 対応仕様 - プロファイル:
- **Profile: A2DP, aptX**
- **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)。**

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。
誤動作した場合には、Bluetooth 機器の電源を切って再度オンにしてください。
ペアリングの方法は、Bluetooth　機器によって異なる場合があります。詳細については、機器のマニュアルを参照してください。
本製品と Bluetooth 機器を接続する場合、接続距離は 20 cm 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。2 m (6.5 ft) を超えるとペアリングが解除される場合があります(この距離は機器と環境によって変わります)。
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。
バッテリーの残量や環境によっては、誤動作やノイズなどの不具合が発生する場合があります。
- **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)。**
- **体の一部が触れると、本製品または Bluetooth ヘッドセットの無線送信機に影響を及ぼします。**
- **無線接続は、壁や間仕切りなどの障害物の影響を受けます。**
- **同じ周波数帯の機器の近くで使用すると、干渉が発生する場合があります (医療機器、電子レンジ、Wi-Fi など)。**
- **干渉の大きい場所や電波の弱い場所。(エレベーターの中や地下)**

設定

お好みに合わせて製品の設定を行ってください。ファームウェアのバージョンによって、設定メニューが変更する場合があります。

設定

1. ホーム画面の通知バーで [⚙] を選択します。
2. 必要な設定項目を選択します。

Wi-Fi

- 無線ネットワークの設定を変更して、Wi-Fiをオンまたはオフにします。

> **無線ネットワークの設定方法については、本書の 45 ページを参照してください。**

Bluetooth

- Bluetooth 機器に接続すると音楽を無線で再生することができます。

> **Bluetooth 接続の設定方法については、38 ページの「Bluetooth を使用する」を参照してください。**

AK CONNECT

- AK Connect の使用を設定します。

イコライザー

- お好みに合わせてイコライザーを設定してください。

PRO EQ：プロエンジニアが推奨するEQにプリセットします。
ユーザー EQ:お好みに合わせて周波数を設定できます。

> **EQ 対応フォーマット:PCM [8 ~ 192kHz (8/16/24 ビット)]**
> **DSD及び32bit再生中はイコライザーを使用できません。**
> **イコライザーを使用すると、本製品の性能が低下する場合があります**
> **イコライザーの使い方については、本書の 46 - 48 ページを参照してください。**

ギャップレス再生

- ギャップレスは音楽ファイルの曲と曲の無音部分をスキップして継ぎ目なく次の曲を再生する機能です。

  この機能を使用する場合は、再生している曲と次の曲は同じフォ ル ダ 内にあること、また同じ仕様であることが必須です。

  対応ファイル：WAV,FLAC,AAC,ALAC,AIFF,OGG,MP3,WMA

ライン出力

- ライン出 力をオン/オフにします。
  - ラインアウトを有効にすると、音量レベルが最大でロックされます。

> **ライン出力機能を有効にした場合には、イヤホンを使用しないでください。**
> **聴覚障害を引き起こす可能性があります。**

バランス出力を表示する

- バランス出 力のオンとオフ機能をボリューム表示時に表示できます。

左右のバランス

- イヤホン/ヘッドホンの左右のバランスを調整します。

CD リッピング

- 自動 CD リッピング機能ファイルフォーマットリッピング速度を設定します。

USB オーディオ

- ポータブル USB DAC から再生される DSD の出力タイプを設定します。

画面の明るさ

- 画面の明るさを調節します。

テーマ

- テーマを変更します。

日付と時刻

- 現在の日付と時刻を設定します。

デバイス名

- デバイス名を設定します。
  - 名前は 30 文字以下にしてください。

言語

- 表示言語を選択します。
  - 対応言語:英語,韓国語,日本語,中国語 (簡体字/繁体字),フランス語,ロシア語ドイツ語

キーボード

- キーボードの言語を選択します。
  - 対応言語：英語、韓国語、日本語、中国語（簡体字/繁体字）、ロシア語

電源

- 自動シャットダウン：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。
- 画面タイムアウト：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。
- スリープタイマー：定義した期間を過ぎると音楽の再生が停止し、本製品がオフになります。

USB 接続

- メディアデバイス（MTP）：パソコンに接続して
  メディアファイルを転送します。
- DAC入力：パソコンに保存されている音楽を本製品で
  聴く事ができます。

ダウンロード

- ダウンロード先のフォルダーを選択します。

AK Connect でファイルをダウンロードする場合の既定フォルダーが設定されています。[フォルダーの選択] を選択すると、ファイルをダウンロードするたびに、ダウンロード先のフォルダーが確認されます。

アップデート　＊Wi-Fi環境のみ

- システムのアップデート:

  新しいファームウェアバージョンが
  見つかるとシステムをアップデートします。

- アプリケーションのアップデート:

  新しいバージョンが見つかると
  アプリケーション（ストア含む）をアップデートします。

システム情報

- システム情報：モデル番号、ファームウェアバージョン、データストレージの情報が表示されます。

- SDカード

  SDカードをマウント：SDカードの取り外しを実行します。

  SDカード内データを消去：SDカード内の全データを消去します。

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。パソコンから microSD カードをフォーマットする場合には、FAT32 システムを選択してください。

出荷時の設定に戻す

- データベースの初期化：データーベースの更新を行います。

  データベースの更新が完了するまでの時間は
  本製品内のファイル数によって異なります。

- 設定をリセットする：変更した全ての設定を初期値に戻します。

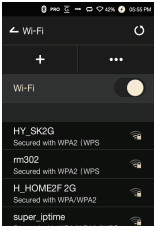
- 工場出荷時の設定にリセットする:
  全てのデータ及び設定は工場出荷時の状態に戻します。
  （全データ消去）

無線ネットワークに接続する

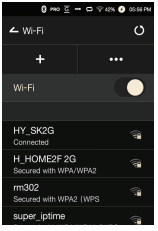
ネットワークに接続する

1. 通知バーの [ ] を長押しするか、[– Wi-Fi] を選択してアクセスポイント（AP）の一覧を表示します。

   ※ご使用のアクセスポイントが表示されない場合は「」をタップして、更新してください。

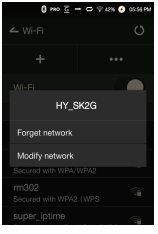


2. 接続するAPを選択し、タッチすると画面が切替わりパスワード入力画面になりますので、ご使用のルーターのパスワードを入力してください。



※ パス ワード 入力画面をスライドすると、「パ スワ ードを表示する」/「詳細オプション を表示」項目がありますので、必要に応じて、「□」マークをタッチしてチェックマークを入れてください。
※ パスワードは、ご利用の無線ルーターによって異なります。
※ パスワード等のお問い合わせはルーターメーカーへお問い合わせください。ネットワークの設定によっては、追加情報(暗号化キー、インデックスなど）が必要になる場合があります。

3. ネットワーク名を長押しして［ネットワークの設定］を選択するとネットワークの設定を編集できます。

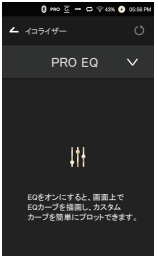


ブラウザーまたは他の認証情報を必要とするネットワークには対応していません。チャンネル 1 から 11 までに対応しています。

イコライザーの設定

イコライザーの設定

1. 通知バーの [EQ] を長押しするか、[⚙ – イコライザー] で機能を有効にします。



2. 画面左上隅にある [Pro EQ] を押して、追加 [+] を選択します。



3. カスタム EQ 設定の名前を入力して、[OK] を選択します。



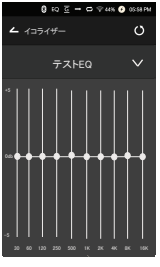
4. お好みに合わせて周波数を調整します。

5. 画面左下隅にある数字で微調整を行います。



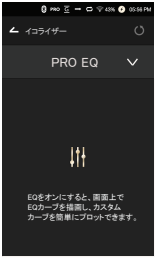
イコライザーをリセットする

1. 必要な EQ 設定を選択して画面上にある [↺] を押し、EQ を既定の設定に戻します。



イコライザーを削除する

1. 画面右側にある [V] を押します



2. 必要な項目の横にある [🗑] を押して選択したイコライザーを削除します。

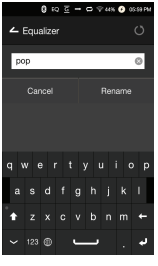


イコライザー名を変更する

1. 画面右側にある [V] を押します

2. 必要な項目の横にある [✎] を押して選択したイコライザーの名前を入力します。

3. [OK] を押して、名前を適用させます。



安全上のご注意

本製品

- イヤホン、バランス、USB ポートにプラグを差し込む場合には、プラグを引っ張ったり、衝撃を与えないでください。
- 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。
- 本製品が水、化学薬品、医薬品、化粧水、汗などで濡れた場合、製品の電源を入れないでください。完全に乾かした後で、お近くのカスタマーサービスセンターに連絡してください。
（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ます。また、修理できないこともあります。）
- 直射日光が当たる場所（夏の車内）や、気温が極端な場所で本製品を使用したり、放置しないでください。
- 高温で湿気の多い場所で本製品を使用したり、放置しないでください。
- 埃、ちり、煙が多い場所で本製品を使用したり、放置しないでください。
- 毛布やホットカーペット上で本製品を長時間使用しないでください。
- 火気、熱源、電子レンジの近くに本製品を置かないでください。
- 本製品の分解、修理、改造をしないでください。
- 本製品の電源を入れたまま、密閉空間に長時間放置しないでください。
- 直射日光が当たる場所や、気温が極端な場所に本製品を放置しないでください。
- 本製品に化学薬品や洗浄剤を使用しないでください。変色したり、表面のコーティングが剥がれる可能性があります。
- 本製品を落としたり、強い衝撃（過度な振動など）を与えないでください。
- 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。故障または破損している USBポートに接続すると、本製品が損傷する可能性があります。
- 長時間同じ画像を表示していると、画面の焼き付きが生じる可能性があります。
- 品質の悪い保護フィルムや粘着性のステッカーを使用すると、画面が傷つく可能性があります。
- イヤホンポートに異物を挿入しないでください。

その他

- 乗り物の運転中に本製品でヘッドホン/イヤホンを使用しないでください。危険なだけでなく、地域によっては違法行為となる場合があります。
- 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。
- 移動時に本製品を使用するときは、周囲に注意してください。
- 感電の危険性を防ぐため、激しい雷雨のとき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りがした場合には、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。
- 大音量で長時間音楽を聴かないでください。
- 大音量でイヤホン/ヘッドホンを使用しないでください。
- イヤホン/ヘッド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。

トラブルシューティング

1. 本製品の電源がオンにならない。
   - バッテリーの充電が必要な可能性があります。本製品を1時間ほど充電してから、もう一度やり直してください。
   - 本製品をリセットして、もう一度やり直してください(5 ページを参照)。
2. USB ケーブルでパソコンに接続しても本製品が充電されない。
   - パソコン背面の USB ポートを使用してください。また、この USB ポートが正常に動作していることを確認してください。
   - USB ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
3. パソコンが本製品を認識しない。接続時にエラーが発生する。
   - パソコン背面の USB ポートを使用してください。
   - USB ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
   - Windows XP の場合には、Windows XP SP2 以降と Windows Media Player 10 以上がインストールされていることを確認してください。
   - 本製品を別のパソコンに接続し、認識されるかどうか確認してください。
4. 画面が頻繁にオフになる。
   - バッテリーの消費を抑えるため、一定の時間が経過すると画面が自動的にオフになります。[⚙ – 電源 – 画面オフ] の順に選択して、時間を設定してください。
5. 画面が正しく表示されない。
   - 画面上に異物が付着していないかどうか確認してください。
6. 音が出ない。または雑音が発生する。
   - 音量の設定を [0] より大きくしてください。
   - イヤホンが正しく接続されているかどうか確認してください。また、ポート接続部に異物があるかどうか確認してください。
   - 音楽ファイルが壊れていないかどうか確認してください。
   - オーディオの設定が適切かどうか確認してください(バランス、ライン出力など)。

7. ファイルが再生されない。または、一部のファイルで本製品の動作が不安定になる。
   - ファイルの状態によっては、次のことが発生する場合があります。
     - 再生が不安定、または再生できない。
     - 本製品が正常に動作しない。
     - ファイルの音質がパソコンと異なる。
     - 再生機能と他の機能で性能が異なる。
     - ファイルが再生要件を満たさない。
   - ファイルを変換するか、別のファイルを使用してください。

著作権

iriver Limited は、本取扱説明書に関連する特許、商標権、著作権、その他の知的財産権を保有しています。事前に iriver 社の同意を得ずに本取扱説明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。 一部かすべてかを問わず、本取扱説明書の内容を複製または転用した場合、処罰の対象になります。
ソフトウェア、オーディオ、ビデオ、著作権で保護されたコンテンツは、関連する著作権法で保護されています。本製品の著作権で保護されたコンテンツを許可なく転用または配布した場合、法的責任が問われます。 サンプルで使用している会社、組織、製品、人物、イベントはすべて架空のものです。
iriver には、本取扱説明書により如何なる会社、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。
本取扱説明書の利用者は、準拠する著作権法を遵守しなければなりません。

©1999-2015 iriver Limited. All rights reserved.

AK380 は、MSD の協力で設計され、オーディオ調整されています。

認証

KC / FCC / CE / TELEC

クラス B デバイス (住宅用情報/通信機): これは、クラス B デバイスとして登録され、住宅用の EMC 要件を満たしています。このデバイスは、住宅市街地以外の場所でも使用できます。

FCCID: PPF21

本製品は、FCC規定パート15に準拠しています。本製品の動作は以下の 2 つの条件を満たしています。(1) 有害な電波干渉を引き起こさない。(2)　望ましくない動作の原因となりうるものを含め、受信した電波干渉の一切を受け入れなくてはならない。

登録商標

Windows 2000、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows10 Windows Media Player は Microsoft Corp. の登録商標です。



© 2012 CSR plc and its group companies. The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.

免責事項

製造業者、輸入業者、代理店は、本製品の不適切な使用および操作に起因する怪我や事故を含む損害に対し、責任を負いません。本取扱説明書の情報は、最新の製品仕様に基づいて作成されています。

製造元である iriver Limited は新しい補完機能を開発中で、引き続き新しい技術を採用していく予定です。

すべての仕様は事前の通知なく、変更される場合があります。

弊社は、本製品の使用に起因するデータの消失に対して一切責任を負いません。

商品名		Astell&Kern AK70
記録媒体	ボディカラー	ミスティシルト
	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（SDHC/XC 最大128GB ）
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）
	連続再生時間 *3	約11時間（FLAC/44.1kHz/16bit） 約10時間（FLAC/96kHz/24bit） 約10時間（USB-Audio出力/FLAC/96kHz/24bit）
	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 ～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 CS4398×1
	入力端子	USB micro B端子（充電・データ転送・USB DAC）
	出力端子	イヤホン（アンバランス）出力、バランス出力（2.5mm/4極）、USB AUDIO出力
	USB AUDIO出力	DSD(Dop)：～5.6MHz　PCM：～384kHz
	USB-DAC機能 *4	44.1kHz～96kHz/16bit・24bit、DSD（PCM変換）
	アウトプットレベル	アンバランス2.3Vrms バランス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	±0.075dB(20Hz～20kHz アンバランス＆バランス)、±0.56dB(10Hz～70kHz アンバランス)、±0.55dB(10Hz～70kHz バランス)
	S/N比	116dB(アンバランス) / 116dB(バランス)（@1kHz）
	ステレオクロストーク	130dB（アンバランス） / 130dB（バランス）（@1kHz）
	THD+N	0.0008%(アンバランス) / 0.0007%(バランス)（@1kHz）
	IMD	0.0007% 800Hz 10kHz(4:1) アンバランス / 0.0006% 800Hz 10kHz(4:1) バランス
	クロックジッター	30ps（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	151ステップ（0～150）
Bluetooth	Wi-Fi	規格	IEEE 802.11 b/g/n（2.4GHz）
		バージョン	4.0
		プロファイル *5	A2DP、AVRCP
		対応コーデック	SBC、apt-X
表示言語			7言語（日本語、英語、独語、仏語、露語、韓国語、中国語（簡体/繁体）
対応OS *6			Windows® 7/8/10（32bit/64bit）、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（2,200mAh/3.7V）
	充電方法		充電のみ（電源オフ時）、充電＆再生＆データ転送
USB	形状		microUSB（5pin）
	接続方式 *7		MTP（メディアデバイス）方式
画面	ディスプレイ		3.3型 TFT-LCD
	解像度		WVGA（480×800ドット）
	タッチパネル		静電容量式
サイズ（W×H×D）			W：約60.3× H：約96.8 × D：約13（mm）
重量			約132g
同梱物			microUSBケーブル、保護シート（画面/背面）x2、microSDカードスロットカバーx2、クイックスタートガイド/保証書（本体1年/付属品90日）

＊上記仕様は、品質の向上のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ねがいます。

*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　楽奏時間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:75, EQオフ, 画面オフの場合。

*4　Windows XP, 7, 8（32bit/64bit）MAC OS X10.7以上で使用可能です。USBポート3.0には対応しておりません。
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。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。DSD及び高ビットレートファイルの再生には、別途音楽再生ソフトウェアが必要となります。

*5　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。

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

*7　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。

*9　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もPDFでダウンロードできます。画面及び背面には保護シートは貼られておりません。

＊上記仕様は2018年7月1日現在の情報に基づきます。品質の向上のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ねがいます