

# X<sup>9</sup>

## COWON X9

4.3 inch 16M Color Touch Display | JetEffect 5, 48 Presets  
Music | Videos | Pictures | Documents | FM Radio | Voice  
Recorder | Flash Player | MicroSD Card Slot | Built-in  
Speaker | G-Sensor | TV-Out | Music Playback: 110hrs,  
Video Playback: 13hrs

Designed by COWON

COWON製品をご購入いただき、ありがとうございます。

本製品の仕様は、性能向上のため事前に予告なく変更されることがあります。マニュアル内のイメージは、実際の製品のイメージとは多少異なる場合があります。

## + 著作権情報

### 一般

- + COWONは、(株)コウォンシステムの登録商標です。
- + 製品に関する情報は(株)コウォンシステムが著作権を所有しており、このマニュアルの一部または全部を無断で配布することは法律で禁じられています。
- + (株)コウォンシステムはレコード、ビデオおよびゲームの関連法令を遵守しています。お客様についても、当該法令を遵守していただけますようお願いいたします。
- + 弊社ホームページ([www.cowonjapan.com](http://www.cowonjapan.com))から会員登録してください。会員登録していただくと、会員限定のさまざまな特典を受けられます。
- + このマニュアルに記載された図表、写真、および製品仕様は予告なく変更される可能性があります。

### BBE関連

- + BBE Sound, Inc社のライセンス (USP4638258、5510752および5736897) により製造されています。
- + BBEおよびBBEのロゴは、BBE Sound, Inc社の登録商標です。

## + 内容

ご使用の前に	5
注意事項	
パッケージ構成	
各部の名称と機能	
ボタンについて	
電源の接続および充電	
PC への接続/PC からの切断	
ファームウェアのアップグレード	
使用方法	12
メイン画面	
Select Widget	
タッチパッド(音楽)	
各種設定	
追加説明	18
製品仕様	
トラブルシューティング	20

ご使用前に

## + 注意事項

お客様による製品の誤用、およびマニュアルに記載された規定およびガイドラインに従わないことによる破損または不具合については、COWONは何ら責任を負わないものとします。以下の情報は、COWON SYSTEMS, INC. が製造および生産するすべての製品に適用されるものです。

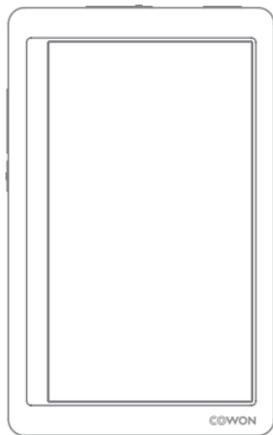
- + 本マニュアルに記載されている目的以外には本製品を使用しないでください。
- + マニュアル、製品/パッケージ材料、付属品等を扱う際には怪我をしないように注意してください。
- + 安全のために運転中には映画、写真またはテキストを絶対見ないでください。また、他の機能を使用する場合でも格別に注意をしてください。
- + 安全のため運転(自転車、自動車、バイク等)中や運動、歩行中にはイヤホンを使用しないでください。安全事故の原因となる可能性があり、地域によっては法律で禁じられています。
- + 本製品の表面にソルベント類の強力洗剤や化学溶剤が付くと変色のおそれがありますので、汚れは柔らかい布で軽く拭いてください。
- + 猛暑期や厳冬期には製品が誤作動する場合があります。  
(動作温度: 0℃ ~ 40℃、保管温度: -10℃ ~ 50℃)
- + 本プレーヤーを水に入れたり、湿気の多いところに長期間保管しないでください。前記のように湿気のためにプレーヤーが故障した場合、お客様による製品の誤用と分類されます。
- + ディスプレイ(LCD、AMOLED、各種タッチスクリーンなど)やハードディスクを取り付けた製品は、外部から衝撃や圧力を加えると破損するおそれがあるので、製品を使用の際には特に気をつけてください。破損時の交換は有償サポートとなります。
- + 本プレーヤーを分解しないでください。分解した場合は保証対象外となり、装置一式は永久的にすべての保証サービスの対象外となります。
- + ケーブルを本製品に差し込む際には向きに留意してください。ケーブルを差し込み間違えると、破損のおそれがあります。また、接続ケーブルを無理に曲げたり、重い物に押された状態で使用することを控えてください。
- + 製品のご使用中に焦げるような臭い、または異常な熱を感じた場合は、リセット(RESET)ボタンを押して操作を停止し、購入された店にご連絡ください。
- + ぬれた手で本プレーヤーに触れると故障および不具合のおそれがあります。乾いた手でのみパワープラグを扱ってください(そうしないと感電のおそれがあります)。
- + 大音量(85db以上)で長時間聞くと、聴力に問題が発生するおそれがあります。

ご使用前に

## + 注意事項

- + 暗い場所で液晶画面を長時間見ると、目の疲労度が増加することがありますので、視力保護のため明るいうちで使用することをお勧めします。
- + 静電気の発生がひどいところで本製品を使用すると誤動作のおそれがあります。
- + 本製品を携帯用のUSB保存媒体として活用する場合、万一のことに備え重要なデータは必ずバックアップすることをお勧めします。データ損失に対して製造者は責任を負いません。
- + 修理中にプレーヤーに保存されているデータが削除される場合があります。弊社のサービスセンターでは、プレーヤーの修理時にファイルをバックアップしません。COWON SYSTEMS, Inc.は、修理を依頼された製品のデータ損失に対して責任を追いません。
- + 製品保管の際、暑いところや寒いところは避けてください。外見の変形や製品内部の損傷、液晶表示の誤作動のおそれがあります。
- + お客様の安全のために、COWON SYSTEMS, Inc.が承認したUSB電源アダプタおよびUSBケーブルの使用をお勧めします。
- + 製品に AC 電源アダプターが含まれている場合は、COWON が認証する充電器をご使用ください。
- + コンピュータとの接続のときは必ず本体側のUSBポートまたはUSB HostカードのUSBポートだけを使用してください。それ以外のポートでは正常に認識されない場合があります。(例: キーボードのUSBポート、モニタのUSBポート、外部のUSBハブなど)。
- + 内蔵メモリーをフォーマットする場合は、マニュアルに記載されているファイルシステムを選択してください。
- + 雷、稲妻のある日には、お客様への危険や火災のリスクを避けるために、PCおよびUSB電源アダプタへの電力供給を切断してください。
- + 磁石や直接的な磁界の近くに本製品を置かないでください。故障の原因となります。
- + 本製品を落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障の直接的な原因となりますし、保証期間内の無償サービスが不可能になるおそれがあります。
- + 本製品の価格は、予期せぬ商業条件により変動することがあります。COWON SYSTEMS, Inc.は価格変動に対する補償の責任を負いません。
- + バッテリーが膨らむなどの異常があった場合は、直ちに操作を中止し、コウオンジャパンサポートセンターへご連絡下さい。
- + 動物の鋭い歯や尖った物体により本体を破損しないよう、ご注意ください。
- + リムーバブルディスクのフォーマットは、必ずマニュアルに明記された形式のファイルシステムにしてください。

ご使用前に  
+ パッケージ構成品



COWON X9



イヤホン



クイックスタート  
ガイド



USB ケーブル



テレビ出力ケーブル

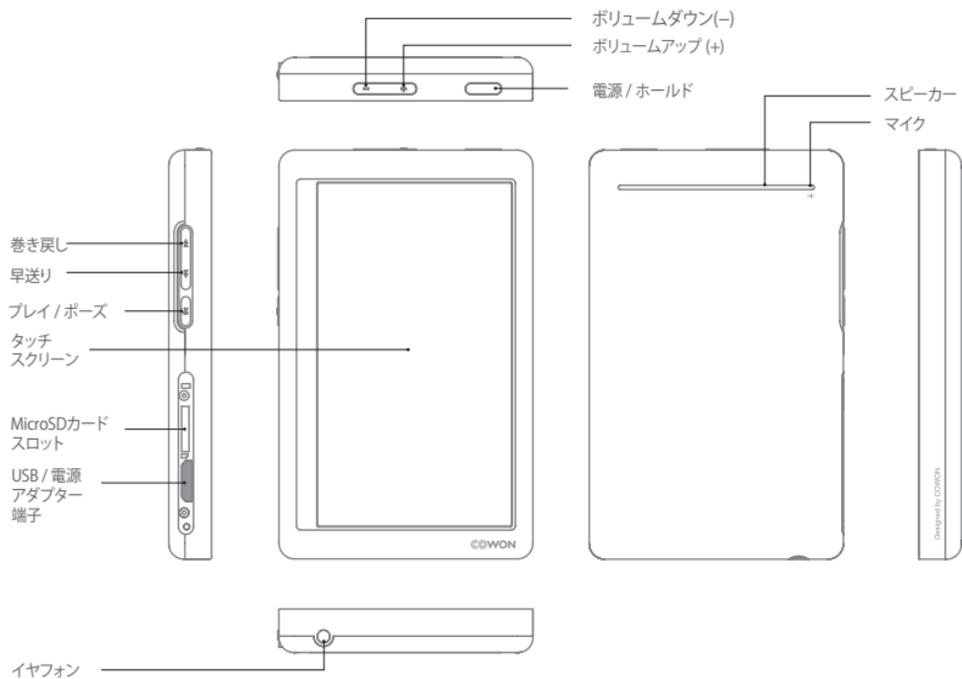


ライン入力端子ケーブル  
(別売)

\* パッケージ構成品の絵は内容を理解しやすくするためのイメージで、実際の製品とは異なる場合があります。

ご使用前に

## + 各部の名称と機能



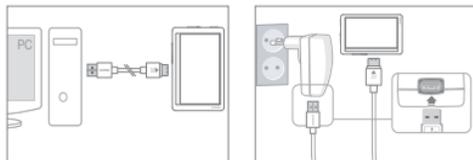
ご使用の前に

## + ボタンについて

1. 電源 オン/オフ : 長く押しで電源のオン/オフを切り替えます。
2. ホールド オン/オフ : 短く押しでホールド状態にしたり、もしくはホールド状態を解除します。
  - ホールド状態ではタッチパッドやボタンが動作しないため、意図しない操作による誤動作を防止できます。
  - SETTINGS ▶ システムで、全体ホールド/タッチスクリーンのみを設定できます。
3. ディスプレイをオフにする : 短く2回押す
  - ディスプレイがオフの状態ですら1回短く押すと、ディスプレイはオンに切り替わります。

- ※ Smart RESET : COWON X9を使用中にボタンやタッチが上手く作動しない場合、ボリューム、+ボタンを約4秒間、同時に押しにすれば自動的にリセットされます。リセットは本体の誤動作時に電源を単純遮断します。製品には影響を与えません。
- ※ COWON X9の電源オフ基本設定は、電力消費量がきわめて低いスリープモードとなっています。

## + 電源の接続および充電



1. PCとUSB/AVポートを接続するにはUSBケーブルを使用します。バッテリーが十分に充電されるまでに約6時間かかります。
2. USBケーブルをACアダプター(別売)に接続してから充電します。約4.5時間後に充電が完了します。

- 初めてプレーヤーを充電する場合または長期間プレーヤーに充電しなかった場合には、バッテリーを十分に充電してから使用してください。
- COWON X9はリチウムポリマーバッテリーを内蔵しています。バッテリーの寿命を延ばすには、完全に放電してからデバイスに充電するのではなく、頻繁にデバイスに充電することをお勧めします。
- USBハブと接続してもプレーヤーに充電することはできません。プレーヤーをPCのUSBポートと直接に接続するようにしてください。

ご使用の前に

## + PC への接続/PC からの切断

1. USBケーブルを使用してCOWON X9をPCに接続します。
2. タッチパッドにタッチしてCHARGE + SYNCを選択します。  
\* CHARGE + PLAYを選択すると充電/再生ができませんが、USB通信の接続はできなくなります。
3. また、マイコンピュータまたはエクスプローラをチエックして、COWON X9が正しくPCに接続されているかどうかを確認します。
4. ビデオ、音楽、またはその他のファイルをCOWON X9にコピーします。
5. 終了後、システムトレイのアイコンをクリックし、PCからCOWON X9を安全に取り外します。
6. ポップアップメッセージをクリックします。
7. ハードウェアを安全に取り外し、USBケーブルを抜きます。



- 本製品で認識できるフォルダとファイルの制限数は内蔵メモリと外部(MicroSD)メモリそれぞれ12,000個のフォルダと12,000個のファイル(8,000個音楽および動画ファイルと4,000個のその他のファイル)になります
- 「Safely remove hardware (ハードウェアの安全な取り外し)」機能を実行した後で、製品を切断します。
- 次のメッセージがランダムに表示される場合がありますが、製品の不具合を示すものではありません。もう一度試してください。



- オペレーティングシステムで「Safely Remove Hardware (ハードウェアを安全に取り外すことができます)」ウィンドウが表示されない場合は、すべての転送操作が完了した後でブレイヤーを切断してください。
- LinuxおよびMacのOSではファイルの転送のみ対応しています。

ご使用前に

## + ファームウェアのアップグレード

ファームウェアはハードウェアに組み込まれているソフトウェアです。アップグレードによって、システムの安定性が向上し、機能が追加されます。ファームウェアによって、製品の性能および使用方法が予告なく変更される場合があります。なお、一部のファームウェアでは軽微な誤作動を起こす可能性があります。

### ファームウェアのアップグレード方法

1. ホームページ(<http://www.cowonjapan.com>) サポートページから COWON X9向けの最新ファームウェアをダウンロードします。
2. USBケーブルを使用してCOWON X9をPCに接続します。
3. ダウンロードしたファームウェアを解凍し、エクスプローラやマイコンピュータのメニューを利用して、COWON X9のルートフォルダにコピーします。(SDカード内のファームウェアファイルはアップグレードしません)。
4. PC上で「Safely remove the hardware (ハードウェアの安全な取り外し)」機能を実行し、USBケーブルを切断します。
5. 製品をオンにすると、ファームウェアのアップグレードプロセスが開始されます。
6. 現在のファームウェアバージョンは、ファームウェアのアップグレードの完了後、再起動を行い、設定 ▶ システム ▶ 情報(Information)で確認できます。

- ファームウェアをアップグレードする前に、プレーヤーを完全に充電してください。
- ファームウェアのアップグレードが完了するまでは、プレーヤーをオフにしないでください。万が一、途中で電源が切れた場合は製品が故障することがあり、保証対象外となります。
- デバイスに保存されたデータはファームウェアのアップグレード中に削除される可能性があるため、処理の前に重要データのバックアップを取ってください。COWONはデータの損失に責任を負いません。

## 使用方法

### + フメイン画面

COWON X9のメイン画面は2つのページに分かれています。  
メニューの選択は直感的に行うことができ、重力センサーによるオートピボット機能を使用できます。\*\*

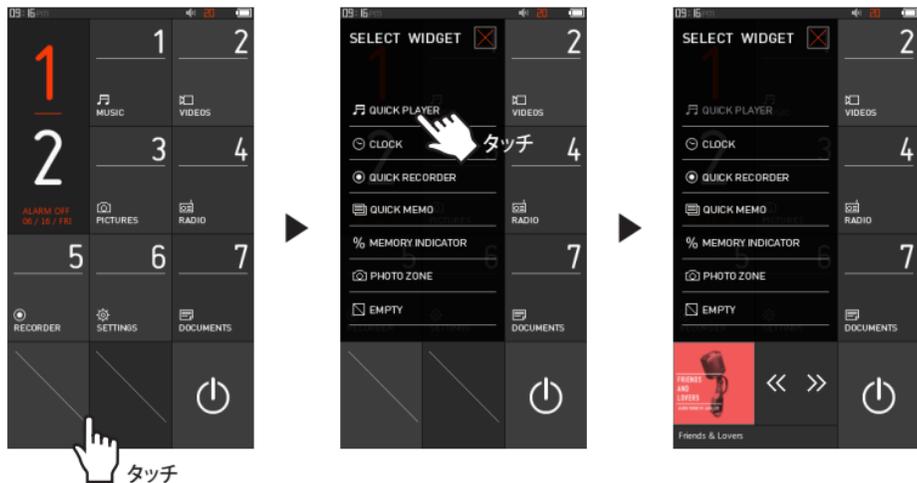


- \* ページ切り替えアイコンを押すと、メイン画面の2つのページが切り替わります。
- \*\* デバイスを垂直方向から水平方向に回転すると、アイコンは水平方向の位置に並び替わります。

使用方法

## + SELECT WIDGET

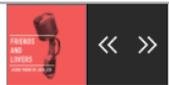
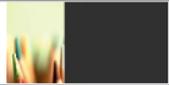
SELECT WIDGETを開くと、頻繁に使用される機能にメイン画面からアクセスできます。



\* 一番下の空欄のアイコンを1回短く押すと、SELECT WIDGETが開きます。  
変更する場合はアイコンを長く押します。

使用方法

+ SELECT WIDGET

		<p>音楽ファイルを再生/一時停止します。前または次の音楽ファイルを選択します。</p>
		<p>時刻、アラーム、タイマーを設定します。</p>
		<p>内蔵マイクを使用して音声を録音し、最近録音したファイルを再生します。</p>
		<p>タッチキーボードを使用してメモ書いたり読んだりすることができます。</p>
		<p>内蔵メモリの空き容量を表示します。</p>
		<p>保存されたJPG画像ファイルを表示します。</p>
		<p>空欄に設定されています。</p>

## 使用方法

### + 基本メニュー

 MUSIC	さまざまなフォーマットの音楽を聴くことができます。
 VIDEOS	多彩なビデオを観賞できます。
 PICTURES	写真を観賞し、好きな写真をアルバム別に管理します。
 RADIO	FMラジオを聴取します。
 RECORDER	マイクで音を録音したり、Line-in録音で機器同士の録音ができます。
 SETTINGS	さまざまなユーザー向けの環境を設定できます。
 DOCUMENTS	マイクで録音を行います。
 FLASH	フラッシュゲームやフラッシュアニメーションが楽しめます。

 BROWSER	機器内のデータをフォルダごとに分け、便利に閲覧できます。
 CALCULATOR	計算機で数値計算を行います。
 NOTEPAD	指先で絵を描いたり、文字を書いて保存できます。
 HUNTER	重力センサーを利用した簡単なフロンツェゲームです。
 COMIX	コミックのイメージファイルを快適に閲覧できます。
 STOPWATCH	時間を記録し、LAPボタンを利用してさまざまな記録を同時に測定できます。
 TYPIST	携帯メッセージを書き込むようにメモを残すことができます。(日本語非対応)

## 使用方法

### + 各種設定

JetEffect 5	48種類のJetEffect 5音響プリセットを選択、設定できます。 * ユーザー設定をする場合、User 1/2/3/4アイコンを2回タッチして好みの音場に調節できます。
画面	言語、フォント、再生時間 壁紙、画面自動オフ、明度、TV出力方式、写真プレビューを設定できます。
タイマー	日付、時間、アラーム、スリープ、自動電源オフを設定します。 * アラームを設定しておけば、機械を終了するときに自動的にスリープモードに入ります。
音楽	スキップ間隔、検索速度、再スタート、再生速度、ピッチ補正、フェードイン、歌詞、Audible検索を設定できます。
ビデオ	スキップ間隔、再スタート、再生速度、ピッチ補正、字幕、字幕言語を設定できます。
録音	ラインイン音質、マイク音質、FM音質、ラインインボリューム、マイクボリューム、自動シンクを設定できます。
システム	ホールドモード、スリープモード、タッチ音、オーディオ左/右、スピーカー、タッチ感度、USBモード、WMDRM10 ライセンス削除、データベース更新、基本設定復帰を設定し、情報メニューでファームウェアの状態と容量を 確認できます。

## 使用方法

### + 各種設定

#### JetEffect 5

48種のJetEffect 5プリセットを選択することができます。	Normal / BBE / BBE VIVA / BBE VIVA 2 / BBE Mach3Bass / BBE MP / BBE Headphone / BBE Headphone 2 / BBE Headphone 3 / Rock / Jazz / Classic / Ballad / Pop / Club / Funk / Hip Hop / Techno / Blues / Metal / Dance / Rap / Wide / X-Bass / Hall / Vocal / Maestro / Feel the Wind / Mild Shore / Crystal Clear / Reverb Room / Reverb Club / Reverb Stage / Reverb Hall / Reverb Stadium / Reverb Chamber / Reverb Room 2 / Reverb Club 2 / Reverb Hall 2 / Reverb Auditorium / Reverb Cathedral / Reverb Stadium 2 / Reverb Canyon / Reverb Long / User 1 / User 2 / User 3 / User 4	
ユーザーにより直接Equalizer, BBE+, Stereo Enhance, Reverbなどを設定できる4つのユーザープリセットを提供します。	User 1 / User 2 / User 3 / User 4	
JetEffect 5では、従来よりも一層グレードアップした繊細で強力な音響効果で、ナチュラルで心地よいサウンドを提供します。	EQ Filter	各バンドの周波数や幅を多様にコントロールできる高級設定機能
	BBE	サウンドをより鮮明に表現する高音質音場効果
	Mach3Bass	超低域を強調するベースブースター
	3D Surround	空間感を生かす立体音響
	MP Enhance	損失した音の部分を補う機能
	Stereo Enhance	ステレオサウンドをより豊かにする音場効果を実現
	Reverb	臨場感をプラスする残響効果

\* 極端な設定を行うとサウンドの歪みやノイズが生じる場合があります。JetEffect 5の詳細については、[www.cowonjapan.com](http://www.cowonjapan.com)をご参照ください。

## 追加説明

## + 製品仕様

製品容量	16GB / 32GB (フラッシュメモリー、FAT32ファイルシステム) 1)		
ディスプレイ	4.3インチ1,600万カラータッチスクリーン		
大きさおよび重さ	72.5mm (W) x 114.9mm (H) x 12.2mm (T) / 159g		
ボタン	POWER/HOLD, FF, REW, PLAY/PAUSE, VOL+, VOL-		
カラー	White / Black		
バッテリーおよび電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマー充電電池	
	再生時間	音楽最大110時間 / ビデオ最大135時間 2)	
	バッテリー充電	USB充電: 6時間以内 (入力5V/500mA以上の場合) ACアダプター: 4.5時間以内 (入力4.2V/750mA以上の場合)	
接続PC仕様	CPU	Pentium III 500MHz 以上	
	OS	Windows 7 / Vista / XP / 2000 / ME: All functions supported MAC OS 10.x / Linux v2.4 or higher: SFile transfer supported	
	USB Port	2.0 High Speed推奨	
その他	スピーカー、マイク、MicroSDカードスロット		
オーディオ	周波数帯域	20Hz~20,000Hz	
	イヤフォン出力	ステレオ、左29mW + 右29mW (16Ωイヤフォンの場合)	
	信号対雑音比	95dB	
	ファイルフォーマット	MP3/2、WMA、OGG、FLAC、APE、WAV	
	オーディオコーデック	MP3 : MPEG 1/2/2.5 Layer 3、~320Kbps、~48KHz、Mono/Stereo	
		WMA : ~320Kbps、~48KHz、Mono/Stereo	
		OGG : ~Q10、~44.1KHz、Mono/Stereo	
		FLAC : Compression Level 0 ~ 8、~44.1KHz、Mono/Stereo	
		APE : 圧縮率 速い(Fast)、普通(Normal)、高い圧縮(High) 16Bit、バージョン3.97~3.99	
	WAV : ~48KHz、16bit、Mono/Stereo		
Meta Tag	ID3 V1, ID3 V2.2 / V2.3, Vorbis Comment		
JetEffect 5	48 Presets (44 Presets + 4 User Presets)		
	EQ	5 Band Equalizer (EQ Filter)	
	BBE+	BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance	
	Special Effect	Stereo Enhance, Reverb (9 Modes)	
歌詞	LDB 1.0, 2.0, LRC		

追加説明

+ 製品仕様

ビデオ	ファイルフォーマット	AVI, WMV, ASF
	ビデオコーデック	Xvid SP/ASP, WMV 7/8/9 (画面解像度、フレーム数、ビット転送率、オプションなどによって再生できない場合があります)
	ビデオ解像度	推奨 480X272, 30fps
	オーディオコーデック	MPEG 1/2/2.5 Layer 3, WMA
	字幕	SMI
TV出力	接続方式	ビデオ :Composite オーディオ :Stereo
	フォーマット	NTSC / PAL
写真	JPG対応、対応画素数制限なし(Progressiveフォーマットは1M Pixelまで対応)	
文書	TXT対応、ファイルサイズ制限なし(UTF-8、ユニコード(big endian)形式を除く)	
FMラジオ	周波数帯域	87.5~108 MHz (KR,US,EU)、76~90 MHz (JP)
録音及び録画	Mic / Line-in / FM Radio	

- 1) 製品で使用されるシステムや録音ファイルにより、実際の容量とは異なります。
- 2) 再生時間は当社のテスト環境を基準としており、実際の使用時間とは多少異なる場合があります。

## +トラブルシューティング

+ マニュアルを読んでもよく分かりません。

COWONのホームページ([www.cowonjapan.com](http://www.cowonjapan.com))では、COWON製品のお客様向けのサポートを、Q&Aにて提供しています。お客様には製品の使用方法およびファームウェアアップグレードの追加情報について、弊社ホームページをチェックすることを強くお勧めします。個別のご質問につきましては、オンラインでお問い合わせください。できる限りお役に立ちますよう努力いたします。

+ デバイスを工場出荷時のデフォルト設定にしたい。

すべての設定を初期化するにはSETTINGS ▶ システム ▶ 設定初期化を実行してください。

+ プレーヤーがオンになりません。

バッテリーの充電状態および電源の接続状態を確認してください。

バッテリーが完全に放電している場合、正規品のアダプターを利用してしばらく充電してから電源を入れてください。もし製品がまったく動作しない場合、製品のボリューム+、ボタンを4秒間、同時に押し続けていれば自動的にリセットされます。

+ タッチパッドまたはボタンが動作しない場合。

タッチパッドがホールド状態の場合、タッチしても反応しません。

+ 音が聞こえません。

ボリュームが0に設定されていないかどうか確認してください、プレーヤー内に利用可能なファイルがあるかどうか確認してください。プレーヤー内にファイルがない場合は、何も聞こえません。ファイルが破損している場合には、再生時にノイズまたは中断が発生する場合があります。ことに注意してください。イヤホンが正しく接続されていることを確認してください。イヤフォンジャックが清潔でないと、ノイズが発生する場合があります。

+ 保存したファイルがリストに表示されません。

どのモードでも再生可能なファイルのリストのみが表示されます。保存したすべてのファイルを表示するには、ブラウザモードを選択してください。ブラウザには System フォルダは表示されないことに注意してください。

+ 音楽モードでアルバムイメージが表示されません。

アルバムイメージを表示するには、音楽ファイルのID3タグにイメージが保存されていなければなりません。ID3タグを編集できるプログラムで、イメージを保存してください。

COWON X9はアルバムアート2.0をサポートしており、アルバムイメージを6件まで保存できます。

+ 動画が再生できない場合。

COWON X9が対応する形式(コーデック/解像度/オプション)のファイルが確認してください。対応形式が確認できない動画ファイルの場合、動画変換プログラム(例:jetAudio)で変換してから使用してください。

## +トラブルシューティング

### + FM ラジオが機能しません。

製品のイヤホンは、FM ラジオ アンテナとして機能します。イヤホンのケーブルをまっすぐにする、ラジオの受信状態が良くなります。FM ラジオ放送が遮断されている場所では、FM ラジオの受信状態が悪くなります。受信可能な場所で FM ラジオが機能しない場合は、弊社のサービスセンターまでお問い合わせください。

### + 録音に含まれるノイズが多すぎます。

製品では極小の内蔵マイクを使用しているため、録音時にノイズの影響を受けやすくなる場合があります。録音中には何かでマイクを覆わないようにする必要があります。

### + 画面上の文字が化けています。

設定 ▶ 画面 ▶ 言語を順に選択して、使用する言語を再設定してください。問題が解決しない場合は、現在のフォントをシステムフォントとして設定してください。COWON 製品は韓国語版の Windows に基づいて開発されているため、画面上で一部の特殊なフォントまたは言語の文字が化ける場合があります。

### + プレーヤーを接続しても、PC に認識されません。

PC に接続しても電源が入らないか USB として認識されない場合、PC から製品を取り外してボリューム -、+ ボタンを約 4 秒間同時に押し続けてください。接続が途切れやすく不安定な場合、製品を PC のメインボード上の USB ポートに直接つないでください。COWON X9 が放電し、PC で認識できない場合は、製品を十分に充電、または電源アダプタを接続/充電してから PC に接続してください。また、PC と接続してから CHARGE+PLAY を選択すると、USB 装置として認識せずに充電のみを行うことができます。

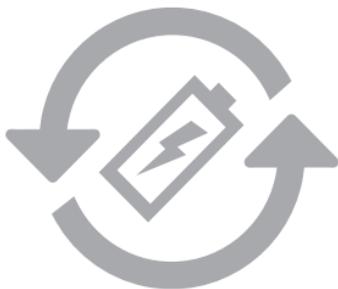
### + プレーヤーのメモリー容量が仕様と異なる、または仕様を下回っています。

Windows が示すメモリー容量は、メモリーの製造元が示すものとは異なる場合があります。メモリーの一部の領域は、通常操作のシステム領域として使用されるため、実際の容量は元のサイズよりも少なくなります。

### + メモリーがいっぱいになるときに、再生が正しく機能しません。

プレーヤーが正常に機能するためには、設定およびその他のシステムファイルを保存するために少なくとも 5MB 以上の領域が必要です。

## + バッテリー交換



バッテリーは充電できる回数制限がありますので、消耗した場合はバッテリー交換が必要となります。バッテリー交換はコウオンジャパンサポートセンターでのみ行っております。詳しい内容はコウオンジャパンサポートセンターにお問い合わせください。

## + 製品廃棄



COWON製品は内蔵充電バッテリーを使用しております。一般ゴミと分別して廃棄しなければなりません。一般ゴミと一緒に廃棄すると環境汚染を招きます。廃棄処分の際には関連機関にお問い合わせして関連法律に従って廃棄してください。

DIGITAL PRIDE.

**©WON**