

kanarD

DIGITAL AUDIO PLAYER

GH-KANARDF-4G シリーズ 取扱説明書 Ver.1.0

●はじめに	1
●対応メディアの確認	3
●同梱品の確認	3
●各部の名称と働き	4
●電源操作	5
●充電する	5
●音楽ファイルを転送する	6
●読み込みメモリカードの変更	7
●メインメニュー	7
●音楽モード	9
●ファイルモード	15
●レコーダーモード	16
●写真モード	18
●FM ラジオモード	19
●設定モード	21
●トラブルシューティング	25
●製品仕様	27
●故障修理について	28

はじめに

◎安全にお使いいただくために必ず下記の事項をお守りください。

警告

下記の注意事項を守らないと、人が死亡または重傷を負うおそれがあります。

- 本製品は、本書に記載のない分解や改造はしないでください。思わぬ火災や感電、ケガの原因となります。
- 風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。
火災の発生や感電、故障する恐れがあります。
- 本製品を使用中に発煙や異音、異臭が生じた場合、本製品、パソコンおよび周辺機器の電源スイッチをオフにしてください。
- 本製品は精密電子機器です。落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

注意

下記の注意事項を守らないと、人がケガをしたり、物的損害が発生するおそれがあります。

- 濡れた手で本製品に触れないでください。
- 静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、人体の静電気を取り除くようにしてください。
- 本製品をパソコンへ接続し、データを転送している間はパソコンや本製品の電源を切断したり、リセット操作をしないでください。データが消失・破損する恐れがあります。
データが消失・破損したことによる損害（二次的損害も含む）については、弊社はいかなる責も負いかねますので、予めご了承ください。

使用・保管場所について

- 次のような場所での使用や保管はしないでください。
 - ・ 直射日光の当たるところ
 - ・ 強い磁界や静電気が発生するところ（テレビの近くなど）
 - ・ 漏電または漏水の危険があるところ
 - ・ 砂塵の激しいところ
 - ・ 暖房器具の近くなどの高温になるところ
 - ・ 振動の激しいところ
 - ・ 平らでないところ
 - ・ 温度や湿度が本書の定めた使用環境を超える、または結露する恐れのあるところ

対応メディアの確認

本製品で対応しているメディアは次のものがあります。

・ microSD メモリーカード ・ microSDHC メモリーカード

- 全ての「microSD メモリーカード」「microSDHC メモリーカード」の動作保証をするものではありません。
- 本製品で SDメモリーカード、miniSD カード、MMC(マルチメディアカード)はご使用できません。
- microSD、microSDHC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。

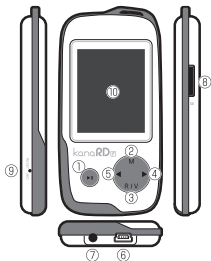


同梱品の確認

- パッケージの中に以下のものが全てそろっていることをご確認ください。
- 外観、スイッチ類、コネクタ等の損傷や不具合がないかを点検してください。
- 万が一、製品の不足や損傷のある際は、お手数ですがお買い上げの販売店へご連絡ください。
- パッケージ、クッション材等は今後の修理依頼等の際に備えて保管されておくことをおすすめします。

<input type="checkbox"/> GH-KANARDF-4G 本体	1 台
<input type="checkbox"/> イヤホン	1 個
<input type="checkbox"/> USB miniB ケーブル (約60cm)	1 本
<input type="checkbox"/> 取扱説明書 (本書)	1 部
<input type="checkbox"/> 1 年間保証書	1 部

各部の名称と働き



①	【再生 / 一時停止】ボタン 再生 / 一時停止、決定、電源オン / オフをします。
②	【メニュー】ボタン メニューを開く / 閉じる、メインメニューに戻ります。
③	【R/V】ボタン 外部音声 / FM ラジオの録音、音量変更をします。
④	【次へ / +】ボタン 次の曲に移動、早送り、音量を上げます。
⑤	【前へ / -】ボタン 前の曲に移動、巻戻し、音量を下げます。
⑥	USB miniB コネクタ コンピュータと接続して充電、データ転送などをします。
⑦	イヤホンジャック イヤホンを接続します。
⑧	microSD カードスロット microSD カードを挿入します。
⑨	【MIC/RESET】ボタン 本製品を工場出荷時に戻します。 (マイク穴と共用になります。)
⑩	ディスプレイ 動作中のモードが表示されます。

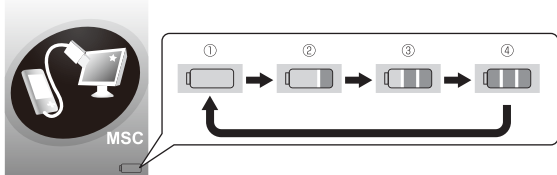
●上記は一例になり、実行中のモードによって動作が異なります。

電源操作

本製品の電源をオン / オフするには【再生 / 一時停止】ボタンを 3 秒以上長押ししてください。電源がオンになると画面に「GREEN HOUSE」と表示されます。

充電する

USB ケーブルでコンピュータと接続すると以下の画面になり、充電が開始されます。



充電中はバッテリーアイコンが、上記の順に変化します。

満充電になると④表示で止まります。

バッテリーが空の状態から満充電までの充電時間は約 1.5 時間です。

満充電の状態から最長約 15 時間の音楽再生が可能です。

- コンピュータの電源は事前に入れてください。コンピュータがスタンバイ / 休止中の場合は充電されません。
- ご使用環境や経年劣化等により、充電 / 再生時間が変わる場合があります。
- 本製品が工場出荷時の設定 (画面自動消灯) で、操作などを行わなかった場合の時間になります。
- コンピュータ以外の USB ポートでの充電は動作保証いたしません。

音楽ファイルを転送する

コンピュータと接続 / ファイルコピー方法

- ①電源がオフの状態で大製品とコンピュータを USB ケーブルで接続します。
- ②本製品のディスプレイが充電中の表示になり、内蔵メモリ (4GB) と microSD カードがリムーバブルディスクとしてマイコンピュータ上に認識されます。
- ③コンピュータ内の音楽ファイルを選択し、本製品の内蔵メモリ / microSD カードにコピーします。

コンピュータから取り外す

- ①マイコンピュータを開いて、リムーバブルディスクとして接続しているドライブ名を確認します。
- ②コンピュータのタスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」をクリックすると以下のメニューが表示されますので、'①' で確認したドライブ名と同じであることを確認してクリックしてください。



16GB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ 94、安全に記録を取り外します

※Windows XPで「H」/「I」ドライブとして認識した例です。

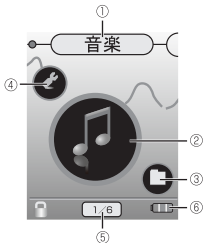
- ③「USB大容量記憶装置デバイスは安全に取り外すことができます」と表示されたら、本製品をコンピュータから取り外してください。

読み込みメモリカードの変更

「設定モード」の「ストレージ ⑥」(P.24)の画面で読み込みメモリカードの変更が行えます。

メインメニュー

電源を入れ、「GREEN HOUSE」のロゴが表示された後に、以下のようなメインメニューが表示されます。



① モード名	選択されているモード名が表示されます。
② メインアイコン	選択されているモードのアイコンが表示されます。
③ サブアイコン (次)	【次へ/+]ボタンを押したときに表示される次のモードのアイコンです。
④ サブアイコン (前)	【前へ/-]ボタンを押したときに表示される次のモードのアイコンです。
⑤ モード番号 / 総モード数	選択されているモード番号が表示されます。
⑥ バッテリーアイコン	バッテリー残量が表示されます。

■各モードアイコンの一覧

メインメニューで表示される、メインアイコンとサブアイコンの一覧は以下の通りになります。

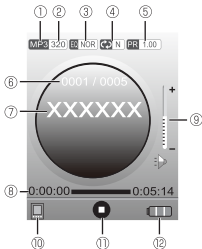
モード No.	モード名	メインアイコン	サブアイコン	ページ数
1	音楽			P.9
2	ファイル			P.15
3	レコーダー			P.16
4	写真			P.18
5	FM ラジオ			P.19
6	設定			P.21






音楽モード



本モードより音楽を再生します。

メインメニューで音楽モードのメインアイコンが表示されているときに【再生 / 一時停止】ボタンを押すと以下のような「音楽モード」画面が表示されます。



①	ファイル形式 (MP3/WMA) が表示されます。
②	ビットレートが表示されます。(可変ビットレートの場合はVBRと表示されます。)
③	イコライズ設定が表示されます。
④	リピートモードが表示されます。
⑤	再生速度が表示されます。
⑥	選択中の曲数 / 総曲数が表示されます。
⑦	タイトル名 / アーティスト名 / アルバム名が表示されます。
⑧	経過時間 / 再生時間が表示されます。
⑨	音量が表示されます。
⑩	読み込んでいるメモリが表示されます。(内蔵メモリ：  / SDカード： )
⑪	動作状態を表示します。(再生：  / 一時停止：  / 停止： )
⑫	バッテリー残量が表示されます。

「音楽モード」画面からメインメニューに戻るときは【メニュー】ボタンを長押しします。

※半角カタカナ、全角英数字の表示には対応していません。

基本操作方法

■音楽を再生 / 一時停止する

【再生 / 一時停止】ボタンを押すと音楽を再生 / 一時停止します。

■次の曲 / 前の曲に移動する

【次へ / +】ボタンを押すと次の曲へ移動し、【前へ / -】ボタンを押すと前の曲へ移動します。

■早送り / 巻戻しする

【次へ / +】ボタンを長押しすると早送りし、【前へ / -】ボタンを長押しすると巻戻しします。

■音量を変更する

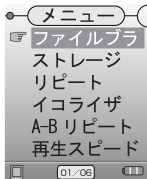
①再生中に【R/V】ボタンを押します。音量のスピーカーアイコンが  から  に変わります。

②【次へ / +】ボタンを押すと音量が上がり、【前へ / -】ボタンを押すと音量が下がります。

※音量は 0 ~ 32 段階で変化し、音量が 2 段階上がると音量ゲージが 1 ゲージ増えます。

音楽モードメニュー

【メニュー】ボタンを押すと以下のような「音楽モード」メニューを表示します。



【次へ / +】ボタンを押すとカーソルが下へ移動し、【前へ / -】ボタンを押すと上へ移動します。

【再生 / 一時停止】ボタンを押すと選択したメニューを開きます。
前のメニューに戻るには【メニュー】ボタンを押してください。

■ファイルブラウザ

音楽ファイルの入ったフォルダと音楽ファイルが一覧で以下のように表示されます。



【次へ/＋】 / 【前へ/－】 ボタンでファイルを選択し、【再生/一時停止】 ボタンで再生されます。

各メニューの役割は「ファイルモード」(P.15) と同等になります。

※半角カタカナ、全角英数字の表示には対応していません。

■ストレージ

読み込むメモリを「内蔵メモリ」か「SDカード」に選択します。

操作方法は「音楽モード」メニュー (P.11) と同等になります。

■リピート

以下の7種類の再生方法を選択できます。

- 標準再生 … 全ての音楽ファイルを順番に1回再生し、停止します。
- 一曲リピート … 1曲を繰り返し再生し続けます。
- 全曲リピート … 全ての音楽ファイルを順番に繰り返し再生し続けます。
- 全曲ランダム … 全ての音楽ファイルをランダムに繰り返し再生し続けます。
- フォルダ内再生 … フォルダ内の全ての音楽ファイルを順番に1回再生し、停止します。
- フォルダ内リピート … フォルダ内の全ての音楽ファイルを順番に繰り返し再生し続けます。
- フォルダ内ランダム … フォルダ内の全ての音楽ファイルをランダムに繰り返し再生し続けます。

●「フォルダ内再生」「フォルダ内リピート」「フォルダ内ランダム」のときのフォルダ変更方法は、「音楽モード」メニューのファイルブラウザから変更します。再生したいフォルダ内の音楽ファイルを選択すると、そのフォルダ内のファイルが再生されます。

■イコライザ

音質をノーマル/ポップ/ロック/クラシック/ジャズ/バスが選択できます。

操作方法は「音楽モード」メニュー(P.11)と同様になります。

■A-B リピート

指定した 2 地点間をリピート再生します。

- ①音楽再生中に「音楽モード」メニューを開き、A-B リピートを選択します。
- ②「音楽モード」画面になり、画面上部にある「④リピートモード」の表示部分 **C A-B** が点滅します。
- ③【R/V】ボタンを押すと指定区間の始めの地点（A地点）が設定され **C →A** の点灯に表示が変わります。
- ④もう1度【R/V】ボタンを押すと指定区間の終わりの地点（B地点）が設定され **C A-B** の点灯に表示が変わります。

通常再生に戻るには A-B リピート再生中に【R/V】ボタンを押してください。

メニュー内の操作方法は「音楽モード」メニュー (P.11) と同様になります。

■再生スピード

音楽再生スピードをノーマル/X1.14/X1.33/X0.67/X0.80 が選択できます。

操作方法は「音楽モード」メニュー (P.11) と同様になります。

ファイルモード



本モードよりファイルの一覧が確認できます。

メインメニューでファイルモードのメインアイコンが表示されているときに【再生 / 一時停止】ボタンを押すと以下のような「ファイルモード」画面が表示されます。

● ファイル	
①	ルートディレクトリが表示されます。
②	「レコーダーモード」(P.16)で録音されたファイルが保存されます。
③	「FMラジオモード」(P.19)で録音されたファイルが保存されます。
④	フォルダとファイルが表示されます。 ※半角カタカナ、全角英数字の表示には対応していません。
⑤	読み込んでいるメモリが表示されます。 (内蔵メモリ： / SDカード：)
⑥	選択中のファイル数 / 総ファイル数が表示されます。
⑦	バッテリー残量が表示されます。

【次へ / +】ボタンを押すとカーソルが下へ移動し、【前へ / -】ボタンを押すと上へ移動します。フォルダを選択して【再生 / 一時停止】ボタンを押すとフォルダが開きます。

削除したいフォルダ/ファイルを選択して【R/V】ボタンを押すとファイル削除画面が表示されます。

いいえ 前の画面に戻ります。

はい 選択中のファイルを削除します。

1つ前の階層、メインメニューに戻るには【メニュー】ボタンを押してください。

- ファイルを認識できるフォルダ階層は 10 階層までになります。
- 「ファイルモード」から音楽ファイルの再生、画像ファイルの表示はできません。
- ②、③のフォルダは自動作成されます。

レコーダーモード



本モードより外部音声の録音を行います。

メインメニューで「レコーダーモード」のメインアイコンが表示されているときに【再生/一時停止】ボタンを押すと以下のような「レコーダーモード再生画面」が表示されます。






各メニューの役割は「音楽モード」(P.9)と同様になります。

メインメニューに戻るときは【メニュー】ボタンを長押しします。

レコーダーモード録音画面

「レコーダーモード」再生画面が表示されているときに【R/V】ボタンを長押しすると以下のような、「レコーダーモード」録音画面が表示が切り替わります。



①	録音形式が表示されます。
②	ビットレートが表示されます。
③	録音経過時間が表示されます。
④	録音中のファイル名が表示されます。(ファイル名がMIC00001から順番に割り振られます。)
⑤	保存先のメモリが表示されます。 (内蔵メモリ:  / SDカード: )
⑥	録音状態が表示されます。 (待機中: ●が点灯 / 録音中: ●が点滅 / 一時停止:  が点灯)
⑦	バッテリー残量が表示されます。

■録音する

【R/V】ボタンを長押しすると外部音声の録音を開始します。

■録音を一時停止する

録音中に【再生 / 一時停止】 / 【R/V】ボタンを押すと録音を一時停止します。

もう 1 度押すと、録音が再開されます。

■録音を終了する

【メニュー】ボタンを押すと録音が終了し、レコーダーモード再生画面に戻ります。

- 録音用のマイクは本製品の左側面にある【MIC/RESET】ボタンにあります。この部分がふさがっていたりすると音声録音されないことがあります。

録音した音声を再生する（レコーダーモード再生画面）

操作方法は「音楽モード」メニュー (P.11) と同様になります。

レコーダーモードメニュー

【メニュー】ボタンを押すとレコーダーモードメニューを表示します。

操作方法は「音楽モード」メニュー (P.11) と同様になります。

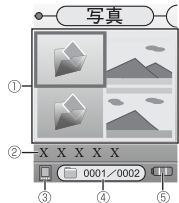
- 「音楽モード」メニューと「レコーダーモード」メニューの画面や操作方法は同様になりますが、各項目の設定は別々に有効となります。



写真モード



本モードより画像ファイルのスライドショー再生を行います。

メインメニューで「写真モード」のメインアイコンが表示されているときに【再生 / 一時停止】ボタンを押すと以下のような「写真モード」画面が表示されます。



①	フォルダと画像がサムネイル表示（縮小一覧表示）されます。
②	選択中のフォルダ名 / ファイル名が表示されます。 ※半角カタカナ、全角英数字の表示には対応していません。
③	保存先のメモリが表示されます。 (内蔵メモリ：  / SDカード： )
④	選択中のファイル数 / 総ファイル数が表示されます。
⑤	バッテリー残量が表示されます。

「写真モード」画面からメインメニューに戻るときは【メニュー】ボタンを長押しします。

●ファイルを認識できるフォルダ階層は 10 階層までになります。

操作方法

■カーソル移動 / 画面を表示する

サムネイル表示より【次へ / +】 / 【前へ / -】ボタンでカーソルを移動し、画像上で【再生 / 一時停止】ボタンを押すと、画像が全画面表示されます。フォルダ上で【再生 / 一時停止】ボタンを押すと、フォルダ内のファイルを表示します。

■スライドショー再生 / 一時停止する

全画面表示中に【再生 / 一時停止】ボタンを押すと、スライドショーの再生 / 一時停止をします。

FMラジオモード



本モードより FM ラジオの聴取 / 録音を行います。


メインメニューで「FMラジオモード」のメインアイコンが表示されているときに【再生 / 一時停止】ボタンを押すと以下のような「FMラジオモード」画面が表示されます。



①	FM 周波数の設定モードが表示されます。 (自動プリセット: PRE / 手動設定: MAN)
②	FM 受信感度が 5 段階で表示されます。
③	FM 受信感度の音声品質状態を表示します。 (良: / 悪:)
④	聴取中のプリセット番号 / 総プリセット数が表示されます。 (手動設定の場合は表示されません。)
⑤	聴取している周波数が表示されます。
⑥	周波数インジケータが赤いバーで表示されます。 (左側: 76.0MHz ~ 右側: 90.0MHz)
⑦	音量が表示されます。
⑧	保存先のメモリが表示されます。 (内蔵メモリ: / SD カード:)
⑨	バッテリー残量が表示されます。

操作方法


■FM 受信周波数を手で設定する

- ①「FMラジオモード」画面で【再生/一時停止】ボタンを押して手動設定:  に切り換えます。
- ②【次へ/＋】ボタンを押すと周波数が0.1 MHzごとに上がり、【前へ/－】ボタンを押すと0.1 MHzごとに下がります。

■FM 受信周波数を手動プリセットする

設定した周波数をプリセットとして保存したい場合は、【メニュー】ボタンを押して開いた画面で「プリセット保存」を選択して【再生/一時停止】ボタンを押してください。

■FM 受信周波数を自動プリセットする

- ①「FMラジオモード」画面で【再生/一時停止】ボタンを押して自動プリセット:  に切り替えます。
- ②【メニュー】ボタンを押して開いた画面で「オートスキャン」を選択して【再生/一時停止】ボタンを押してください。
- ③「FMラジオモード」画面に表示が切り替わり、スキャンが開始され、総プリセット数が増えていきます。
- ④【次へ/＋】 / 【前へ/－】ボタンを押すとプリセットされた聴取したいプリセットを変更できます。

■プリセットを削除する

「FMラジオモード」画面で【メニュー】ボタンを押して開いた画面で「プリセット削除」を選択して【再生/一時停止】ボタンを押してください。(プリセットが1つずつ削除されます。)

■音量を変更する

「音量を変更する」(P.11)と同様になります。

■FM ラジオを録音する

FM ラジオモード画面で【R/V】ボタンを長押しすると FM ラジオの録音が始まります。以降の操作方法は「レコーダーモード」(P.16)と同様になります。

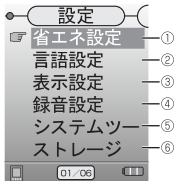
- FM ラジオ受信感度はご使用場所の状況によって異なります。
- 録音ファイルの再生はレコーダーモードから行ってください。(P.16)

設定モード



本モードより本製品の設定変更を行います。

メインメニューで「設定モード」のメインアイコンが表示されているときに【再生 / 一時停止】ボタンを押すと以下のような「設定モード」画面が表示されます。



① 【次へ / +】ボタンを押すカーソルが下へ移動し、【前へ / -】ボタンを押すと上へ移動します。

② 【再生 / 一時停止】ボタンを押すと選択した項目を開きます。

省エネ設定 ①

以下の設定が変更できます。

■オフリミット

操作が行われずに設定した時間が経過すると本製品の電源が自動オフする機能になります。

15Min/30Min/60Min/90Min/120Min/Close が選択でき、Close を選択すると常時電源オンになります。

■再生中常時オン

いいえ・・・ 音楽再生中の状態でも、「オフリミット」で設定した時間、操作が行われないと本製品の電源がオフになります。

はい・・・ 音楽再生中、スライドショー中、ラジオ聴取中にオフリミットで時間が設定されていても電源オフになりません。

- 例：音楽再生中に自動電源オフにならずに、メニュー画面などを開いていて操作せずに15分経過すると自動電源オフにしたい。
「オフリミット」を「15Min」に設定し、「再生中常時オン」を「はい」に設定してください。

言語設定 ②

本製品のOSD表示を「英語」「日本語」が選択できます。

表示設定 ③

以下の設定が変更できます。

■明るさ設定

画面の明るさが調整できます。

【次へ/＋】 / 【前へ/－】ボタンで10段階で調整できます。

■バックライト設定

画面が消灯するまでの時間が設定できます。

15S/30S/60S/ONが選択でき、ONを選択すると常時画面が表示されます。

録音設定 ④

以下の設定が変更できます。

■録音音質

録音するときの音質（ビットレート）を選択します。音質は以下の通りになります。

録音音質	レコーダーモード(kbps)	FMラジオモード(kbps)
低音質	32kbps	64kbps
標準音質	48kbps	96kbps
高音質	64kbps	128kbps

■VAD

いいえ・・・本機能を無効にします。

はい・・・音声がかかっているときのみ録音を開始され、音声が聞こえなくなると録音が一時停止されます。

■AGC

いいえ・・・本機能を無効にします。

はい・・・録音時の音量を一定の大きさに変換して録音します。

●「VAD」と「AGC」の機能は音声の状況により、正常に動作しない場合があります。

システムツール ⑤

以下の設定が変更できます。

■フォーマット

いいえ・・・前の画面に戻ります。

はい・・・選択中のメモリをフォーマットします。

●1度フォーマットを行うと保存されていたデータは消去され、復元できません。

■リセット

いいえ・・・前の画面に戻ります。

はい・・・設定を工場出荷時の設定に戻します。

■システム情報

FW・・・※管理用になり通常は使用しません。

FREE・・・選択中のメモリの空き容量を表示します。

ALL・・・選択中のメモリの全体容量を表示します。

ストレージ ⑥

本製品で読み込みたいメモリを変更できます。

内蔵メモリ・・・本製品に内蔵されているメモリを読み込みます。

SDカード・・・本製品に挿入されているメモリカードを読み込みます。

●「内蔵メモリ」と「SDカード」の同時読み込みはできません。

トラブルシューティング

Q. 電源が入らない

A1. バッテリーは充電されていますか？

A2. 【再生 / 一時停止】ボタンを 3 秒以上長押ししていますか？ (P.5)

Q. パソコンが本製品を正しく認識しない

A1. USB miniB ケーブルが正しく接続されていますか？

A2. お使いのパソコンで、接続に使用しているUSBインターフェースが正しく動作していますか？

A3. 対応 OS で使用されていますか？ (P.27)

Q. MP3/WMA ファイルの再生ができない

A1. 動作モードが「ファイルモード」になっていませんか？ (P.9)

A2. DRM(デジタル著作権管理機能)がある wma ファイルは再生できません。

Q. FM ラジオが受信できない / 自動プリセットできない

A1. FM 受信感度が良い場所へ移動してください。(P.20)

Q. レコーダーモードで録音できない

A1. メモリの空き容量を確認してください。(P.24)

A2. 録音設定の「VAD」と「AGC」の機能を確認してください。(P.23)

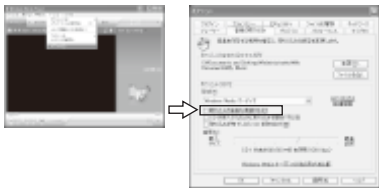
○著作権保護が有効の音楽ファイルについて

本製品は DRM による著作権保護が有効になったファイルの再生はサポートしておりませんので、DRM による著作権保護を無効にした状態でファイルを作成してください。

下記は Windows Media Player 10 を使用した場合は説明しています。

詳しくはご使用の音楽ファイル作成ソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。

- ・ Windows Media Player 起動後、ツールバーから「ツール→オプション」を選択してください。
- ・ 「音楽の取り込み」タブを選択し、「取り込んだ音楽を保護する (P)」にチェックマークが付いている場合はチェックマークを外してください。



- ・ 上記の項目を設定後、Windows Media Player 10 を使用して音楽 CD から音楽の取り込みを行い、音楽ファイルを作成してください。

製品仕様

製品型番	GH-KANARDF-4G シリーズ
液晶サイズ	1.77 インチ
内蔵メモリ容量	4GB ※容量の一部はシステムで使用されます
対応メディア	microSD/microSDHCメモリーカード (～16GB)
再生可能形式	MP3(CBR/VBR)/WMA(CBR/VBR) /JPEG/BMP/GIF
録音形式	WAV (ADPCM)
搭載バッテリー	リチウムイオンポリマーバッテリー 3.7V 220mAh
充電時間	約 1.5 時間
再生時間 (音楽再生時)	約 15 時間
録音持続時間 (内蔵メモリ4GB)	・外部音声録音時 低音質(32kbps) : 約278時間 標準音質(48kbps) : 約185時間 高音質(64kbps) : 約139時間 ・FMラジオ録音時 低音質(64kbps) : 約139時間 標準音質(96kbps) : 約93時間 高音質(128kbps) : 約69時間
イヤホン出力	最大 5mW
イヤホンインピーダンス	16Ω
外形寸法	W43.0×D11.8×H85.2(mm)
重量	約 30g
S/N 比	≥80dB
音声周波数特性	20Hz ~ 20kHz
FMラジオ周波数	76.0MHz ~ 90.0MHz

動作温度範囲	5℃～35℃
動作湿度範囲	10%～75%
保管温度範囲	5℃～35℃
保管湿度範囲	10%～75%
対応 OS	Windows 7/Vista(SP2)/ XP(SP3/ 32bit)/2000(SP4)
付属品	イヤホン(約90cm)、USB miniBケー ブル(約60cm)、保証書(1年間)、 取扱説明書

- ・対応OS以外での動作保証はいたしかねます。
- ・半角カナの表示には対応しておりません。
- ・DRM(デジタル著作権管理機能)には対応しておりません。
- ・他のUSB機器のドライバ(共存並びに併用に関する動作保証はいたしかねます)。
- ・コンピュータが省電力モード時の動作保証はいたしかねます。
- ・コンピュータがマルチOS環境やエミュレーション環境での動作保証はいたしかねます。
- ・本製品の機能を使用して作成したデータの管理はすべてお客様ご自身の責任でお願いします。
- ・本製品の使用により、または故障により生じたデータ損失等の損害につきましては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

- 本製品で使用できるファイルおよび本製品は、個人での使用に制限されています。
CDを不正にコピーしたり、コピーしたコンテンツを著作権の所有者に無断で他人のパソコンやインターネット上にアップロードしたり、メールで譲渡したりする行為は著作権法に違反します。

故障修理について

故障・修理についてのお問合せは、下記のサービス窓口にてご相談ください。

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/
サポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00 (弊社営業日のみ)
FAX	03-5421-2266 (24 時間受付)
住所	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-19-15 ウノサワ東急ビル5階

テクニカルサポートダイヤルの時間は、予告なく変更する場合があります。ご確認はホームページからお願いいたします。

サポートを受けるためにはユーザー登録が必要になります。弊社ホームページよりご登録お願いいたします。

ご使用上のご質問、お問い合わせは弊社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願いいたします。

なお、お問い合わせの前に弊社ホームページ内「よくあるご質問」をご活用ください。

kanard 
DIGITAL AUDIO PLAYER



GREEN HOUSE

株式会社 グリーンハウス

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-19-15 ウノサワ東急ビル5階

テクニカルサポートダイヤル TEL : 03-5421-0580

グリーンハウスホームページ <http://www.green-house.co.jp/>