

# Kana DRIVE

取扱説明書

GH-KANADRA シリーズ

# 目次

目次	1
安全上のご注意	2
システム要件	7
製品構成の確認	7
各部のなまえ	8
外部メモリーを使用する	9
準備する	10
画面説明	14
操作説明	17
FM トランスミッター機能について	27
専用シガーソケットアダプタについて	32
本体設定	33
トラブルシューティング	34
製品仕様	35
故障について	36

## 安全上のご注意

「安全上のご注意」や「使用上のご注意」をよくお読みの上、ご使用の際はくれぐれもご注意ください。

**⚠ 警告** 下記事項を守らないと、死亡したり、重症を負うおそれがあります

- 異常を感じる場合は使用しないでください。
- 発煙、発熱、異臭、異音が発生したら、すぐに電源を切ってください。付属の専用シガーソケットアダプタをご使用の場合は、自動車のシガーソケットから取り外してください。
- コードを引っばったり、傷つけたりしないでください。
- 不安定な場所に置かないでください。
- 温度の高いところに置かないでください。
- 湿度の高いところに置かないでください。
- 水のかかる場所に置かないでください。
- 異物が浮遊するところに置かないでください。
- 本製品を自動車内に保管しないでください。
- 分解や改造をしないでください。
- ふんだり、のったり、投げたり、落としたりしないでください。
- 子供だけで使用させたり、乳幼児の手の届くところで使用しないでください。
- 水や異物を入れないでください。
- 運転中は使用しないでください。
- 本製品を運転の妨げとなる場所に置かないでください。
- 航空機内での使用は、航空会社の指示に従ってください。
- 医療機器や人命に関わるシステムの近くで使用しないでください。
- ペースメーカーなど医療機器を使用している場合は事前に医師に相談してください。



## 注意

下記事項を守らないと、ケガをしたり、ものに損害をあたえるおそれがあります。

- 大音量で長時間連続で使用すると聴力が損なわれる可能性がありますので、適度な音量で使用してください。
- 水分や静電気を帯びた手で触れないでください。
- 汚れは、やわらかい布でふき取ってください。
- 製品の上や近くに、熱で変形しやすいものを置かないでください。
- 結露が起こった場合、電源を切ったまま放置し、結露が乾いてから使用してください。
- イヤホンは、適度な音量で使用してください。
- 運転中や歩行中など、周囲の音が聞こえないと危険な状況下ではイヤホンを使用しないでください。
- 耳に異常を感じる場合は、使用しないでください。
- データ転送中は、パソコンなどから取り外さないでください。
- 磁気や電磁妨害によって、雑音が発生したり、大切なデータが消失する可能性があります。
- 充電完了後は、「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」にしてください。
- 本製品は日本国内でのみ使用できます。

## ！ 制限事項

- 対応する再生可能なファイル形式であっても、再生できない場合があります。
- 対応するmicroSDカード(~2GB)やmicroSDHCカード(~16GB)であっても、互換性などにより再生時に「SDカード無し」と表示され再生できない場合は、他のmicroSDカードやmicroSDHCカードをお使いください。
- スピードクラスが6以上のmicroSDやmicroSDHCカードは使用できません。
- UHS規格のmicroSDHCカードは使用できません。
- 著作権保護(DRM)には対応していません。
- 一部の日本語ファイル名は、正常に表示されない場合があります。
- 内蔵バッテリーの交換はできません。
- 対応OS以外のパソコンでの動作は保証いたしかねます。
- パソコンでの、他のUSB機器との同時使用についての動作は保証いたしかねます。
- パソコンにより、転送速度がUSB1.1規格値になる場合があります。
- 本製品を接続時のパソコンの起動や終了についての動作は保証いたしかねます。
- 本製品を使用するには、データの作成や変換、コピー、移動、削除など、パソコンの操作が必要な場合があります。パソコンの操作方法につきまして詳しくは、お持ちのパソコンのメーカーへお問い合わせください。

## ❗ 使用上の注意

- コンテンツの複製は私的使用のための複製に限られ、個人として楽しむなどのほかは、本製品や複製したコンテンツを使用することはできません
- コンテンツを不正に複製したり、複製したコンテンツを著作権者に無断で二次利用したりする行為は著作権法に違反します。
- 製品のデザイン、仕様は改良などにより、予告なしに変更する場合があります。
- 記載されている商品名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- 「kana」は株式会社グリーンハウスの登録商標です。

## ！データについて

- 誤操作や製品の故障によって消失する可能性があります。
- 磁気や電磁妨害によって消失する可能性があります。
- 温度や湿度、日射の影響によって消失する可能性があります。
- 大切なデータは、パソコンや他の記憶媒体へのバックアップをお勧めします。
- データが消失した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品で再生、保存、録音を行なう場合、別途microSDカードが必要となります。

## システム要件

以下の仕様を満たしたパソコンが必要です。

- Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista
- USBインターフェース搭載のDOS/Vマシン

- 本製品を使用するには、データの作成や変換、コピー、移動、削除などパソコンでの操作が必要となります。  
パソコンの操作方法につきましてはお持ちのパソコンメーカーへお問い合わせください。

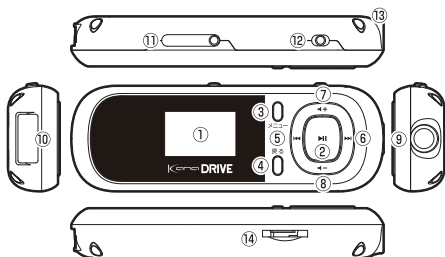
## 製品構成の確認

- パッケージの中に付属品がすべてそろっていることをご確認ください。
- 製品に不足がないか確認をしてください。万が一、製品の不足や損傷のある際は、お買い上げの販売店へご連絡ください。

■製品本体	1台
■専用イヤホン	1本
■専用シガーソケットアダプタ	1個
■延長USBケーブル(約30cm)	1本
■取扱説明書(本書)	1部
■1年間保証書	1部



## 各部のなまえ



- ①ディスプレイ 動作状態を表示します。
- ②▶|| ボタン 再生/一時停止をします。  
(長押しした場合、スリープへ移行(復帰)します。)
- ③ 0 ボタン サブメニューを表示します。
- ④ 0 ボタン 1つ前の画面に戻ります。メインメニューに戻ります。
- ⑤▶▶ ボタン 次のファイル/項目に移動します。
- ⑥◀◀ ボタン 前のファイル/項目に移動します。
- ⑦◀+ ボタン 音量を上げます。
- ⑧◀- ボタン 音量を下げます。
- ⑨イヤホン端子 専用イヤホンを接続します。  
(FMトランスミッターを使用する場合は、イヤホンを取り外してください。)
- ⑩スライド式USBコネクタ パソコンとの接続や充電に使用します。
- ⑪USBスライドスイッチ スライド式USBコネクタを引き出します
- ⑫切り替えスイッチ 「USB/オフ」と「バッテリー」を切替えます。
- ⑬マイク 周囲の音を録音します。
- ⑭microSDカードスロット microSDカード(別売り)を挿入します。

- 前記は一例になり、実行中のモードによって異なります。
- 「切り替えスイッチ」を「バッテリー」に切り替えた状態で、長時間、シガーライターソケットやパソコンなどのUSBポートに接続しないでください。充電後そのまま接続した状態を続けると、バッテリーが劣化するおそれがあります。
- 本体を使用しないときは、「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」にしてください。
- 専用シガーソケットアダプタ、パソコンに接続した状態で、「切り替えスイッチ」を切り替えないでください。「切り替えスイッチ」は、接続前に切り替えてください。
- 「切り替えスイッチ」が「USB/オフ」の状態でも、シガーライターソケットやパソコンなどのUSBポートに接続した場合は動作します。
- 内蔵バッテリーの充電は、「切り替えスイッチ」を「バッテリー」に切り替えた状態で行ってください。

## 外部メモリーを使用する

### 使用できる外部メモリー

以下の外部メモリーに対応しています。

・microSDカード(~2GB) ・microSDHCカード(~16GB)

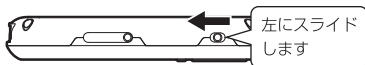
- 対応するmicroSDカード(~2GB)やmicroSDHC(~16GB)であっても、互換性などにより再生時に「SDカード無し」と表示され再生できない場合は、他のmicroSDカードやmicroSDHCカードをお使いください。
- スピードクラスが6以上のmicroSDやmicroSDHCカードは使用できません。
- UHS規格のmicroSDHCカードは使用できません。
- すべての外部メモリー、すべての容量の動作保証をするものではありません。
- FATやFAT32でフォーマットされた外部メモリーでの動作保証はしてありません。
- microSD、microSDHCロゴはSD-3C, LLCの商標です。



## 準備する

### 電源をオン / オフする

**電源オン** 本体上部の「切り替えスイッチ」を「バッテリー」側へスライドします。電源がオンになるとディスプレイに「GREEN HOUSE」ロゴが表示されます。



**電源オフ** 本体の「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」側へスライドします。



### スリープへ移行 / 復帰する

#### スリープへ移行する方法

##### ■ ボタン操作によるスリープ移行

▶▶ ボタンを約4秒間押し続けると、スリープへ移行します。

##### ■ オートオフ設定によるスリープ移行

事前に設定メニューにある自動電源オフ設定からオートオフを10~200に設定し、設定時間内に操作が行われなかった場合、自動的にスリープへ移行します。

#### スリープから復帰する方法

##### ■ 「切り替えスイッチ」が「バッテリー」の状態ですリープへ移行した場合

▶▶ ボタンを約4秒間押し続けると、スリープから復帰します。

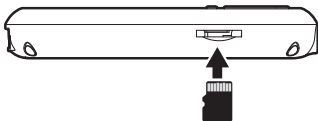
##### ■ 「切り替えスイッチ」が「USB/オフ」の状態ですリープへ移行した場合

正常にスリープから復帰できませんので、USBコネクタを取り外して電源をオフにしたあと、USBコネクタを接続するか、「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」から「バッテリー」にスライドし、電源をオンにしてください。

## microSDメモリーカードの挿入 / 取り外し

### ●挿入方法

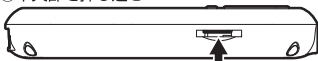
microSDメモリーカードを挿入する際は、表裏を確認し、下図の向きに挿入してください。



### ●取り外し方法

microSDメモリーカードを取り外す際は、中央部を指で押し込み(①)、出た先端(②)をつまんでゆっくり取り外します(③)。

#### ①中央部を押し込む



#### ②先端が出てくる



#### ③つまんで取り出す



- 挿入や取り外す際に無理な力を加えると、microSDメモリーカードや本製品を破損するおそれがあります。
- 取り外す際は、microSDメモリーカードの飛び出しにご注意ください。
- 本製品で使用するmicroSDメモリーカードは、他の機器と共用しないでください。
- 認識や記録が不安定になった場合、フォーマットを実行するか、新しいmicroSDメモリーカードと交換してください。
- 使用するmicroSDカードの容量によっては、読み込み時間が長くなる場合があります。
- microSDメモリーカードは、書き込み回数などにより劣化消耗する性質をもち、製品寿命がありますので、定期的に新品に交換することをお勧めします。

## 充電する

開封後、初めてご使用する際は、内蔵バッテリーが放電している場合がありますので、充電を行ってからご使用ください。

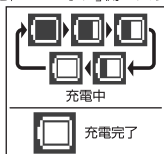
1. 「切り替えスイッチ」を「バッテリー」側へスライドします。
2. 本体上部のUSBスライドスイッチを左へスライドし、USBコネクタを引き出します。
3. 延長USBケーブルを本体に接続して、パソコンのUSBポートや専用シガーソケットアダプタに接続します。
4. ディスプレイに接続中を示す画面が表示され、バッテリー残量アイコンが増減します。
5. 充電が完了すると、バッテリー残量アイコンの増減が停止します。
6. 充電完了後は、「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」側へスライドしてください。



パソコン接続時



専用シガーソケットアダプタ接続時



- 「切り替えスイッチ」が「USB/オフ」の場合は、充電されません。
- 使用環境や経年劣化などにより、充電時間や再生時間が変わる場合があります。
- コンセントから充電する場合は、別売りの弊社製GH-ACシリーズをご使用ください。
- 初めて充電を行う場合、充電時間が長くなることがあります。
- 長期間使用しない場合、バッテリーが完全に放電し充電できなくなる場合がありますので、定期的にバッテリー残量アイコンが3/4程度になるまで充電してください。

## バッテリー残量表示について

ディスプレイの右上にバッテリー残量アイコンが表示され、バッテリーの残量を確認することができます。



バッテリー残量が十分



バッテリー残量なし




## データを保存する

本製品に挿入したmicroSDカードへパソコンから音楽ファイルを保存できます。

1. 本体上部のUSBスライドスイッチを左へスライドし、USBコネクタを引き出します。
2. 本製品のUSBコネクタをパソコンのUSBポートに接続します。
3. microSDカードが「リムーバブルディスク」としてパソコンに認識されます。
4. パソコンに保存しているファイルやフォルダの中から、転送したいファイルやフォルダを選択し、リムーバブルディスクにコピーします。

- 対応ファイル形式であっても、すべてのファイルの再生を保証するものではありません。
- ファイルを認識できるフォルダー階層は、9階層目までとなります。
- microSDカードが挿入されていないと、リムーバブルディスクにアクセスできません。
- パソコンのUSBポートの形状により、本製品が挿しにくい場合、延長USBケーブルをご使用ください。
- microSDカード内には、99フォルダまで作成できます。
- 1つのフォルダには、999ファイルまで保存できます。

## パソコンから取り外す

1. 本製品が「リムーバブルディスク」として認識されているドライブ名を確認します。
2. パソコンのタスクトレイの をクリックし、「GH-KANADRA の取り出し」をクリックしてください。
3. 「'USB大容量記憶装置' はコンピューターから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パソコンから取り外してください。






## 画面説明

### メインメニュー画面

◀◀ / ▶▶ ボタンを押すと各メニューを選択できます。

決定するには ▶▶ ボタンを押します。

各メニューからメインメニューに戻るには、<sup>戻る</sup>0 ボタンを押してください

アイコン	メニュー	機能説明
	音楽	音楽ファイル(MP3、WMA)を再生します。
	録音	周囲の音を録音します。
	録音再生	録音、FMラジオ録音で録音したファイルを再生します。
	FMラジオ	FMラジオを聴きます。
	設定	各種設定を行います。

### アイコンの説明



音楽メニューで使用できます。



FMラジオメニューで使用できます。



録音メニュー使用できます。



録音再生メニューで使用できます。

### 音楽メニュー、録音再生メニュー



では、MP3、WMAフォーマットの音楽ファイルを再生することができます。

では、WAVフォーマットの録音メニューやFMラジオメニュー録音したファイルを再生することができます。



①	<b>005</b>	総曲数
②	<b>001</b>	曲番号
③	<b>0:03:29</b>	再生時間
④	<b>0:00:00</b>	経過時間
⑤		リピートアイコン
⑥		バッテリー残量アイコン
⑦		トランスミッターONアイコン
⑧		再生フォーマットアイコン
⑨	<b>xxxxxxxxxxxxxxxxx.mp</b>	ファイル名



## FMラジオメニュー



ではFMラジオを聴くことができます。



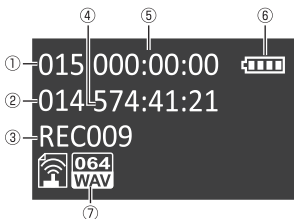
①	<b>FM77.1</b>	受信周波数
②	<b>CH01</b>	ラジオ登録番号
③		バッテリー残量アイコン

## 録音メニュー、FMラジオ録音



では周囲の音を録音できます。

ではFMラジオを録音できます。



①	<b>015</b>	録音番号	⑤	<b>000:00:00</b>	録音経過時間
②	<b>014</b>	総録音ファイル数	⑥		バッテリー残量アイコン
③	<b>REC009</b>	録音ファイル名	⑦		録音フォーマットアイコン
④	<b>574:41:21</b>	録音可能時間			

## 操作説明

### アイコンの説明



音楽メニューで使用できます。



FMラジオメニューで使用できます。



録音メニュー使用できます。



録音再生メニューで使用できます。

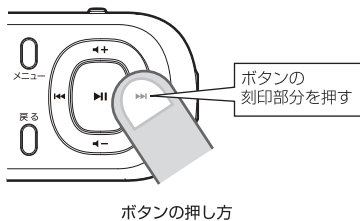
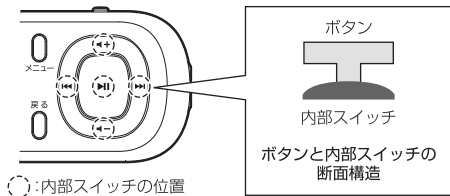
## ボタンを操作する

ボタンを押す	項目を選択します。
ボタンを押す メニュー	サブメニューを開きます。
	サブメニューを閉じます。
ボタンを押す 戻る	メインメニューに戻ります。
	サブメニューを閉じます。
ボタンを押す	カーソルを下に移動します。
	早送りをします。
ボタンを押す	カーソルを上を移動します。
	早戻しをします。
ボタンを押す	音量を上げます。
	数値を増加させます。
	カーソルを上を移動します。
ボタンを押す	音量を下げます。
	数値を減少させます。
	カーソルを下に移動します。

- サブメニューで設定した内容は、メインメニューに戻ったときに保存されます。

## ボタンの押し方について

ボタンを押すと、ボタンの裏側にある突起が内部スイッチを押し込む構造となっていますので、ボタンを押す際は、それぞれのボタンの刻印部分を押ししてください。





## 再生する



で以下の操作を行い、再生します

再生	一時停止中に <b>⏮</b> ボタンを押します。
一時停止	再生中に <b>⏮</b> ボタンを押します。
前のファイルへ	<b>⏮</b> ボタンを押します。
次のファイルへ	<b>⏭</b> ボタンを押します。

- 対応ファイル形式であっても、すべてのファイルの再生を保証するものではありません。
- ファイルを認識できるフォルダー階層は、9階層目までとなります。
- microSDカードを挿入していない場合、  が開きません。

## 音量を変更する



で以下の操作を行い、音量を変更します。



1. **⏮** ボタンか **⏭** ボタンを押し、ボリューム画面を表示します。
2. **⏮** ボタンか **⏭** ボタンで音量を調節します




















ボリューム画面

## ファイルを選択する





  で以下の操作を行い、ファイルを選択します。
















1. 音楽再生中の場合は、音楽を一時停止します。
2.  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
3.  /  ボタンか  /  ボタンで「外部メモリー」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンか  /  ボタンでカーソルを移動します。  
 で  ボタンを押すと下の階層に移動します。  
 \  で  ボタンを押すと上の階層に移動します。
5. ファイル名で  ボタンを押し、再生するファイルを決めます。
6.  ボタンを押すと、前の画面に戻ります。


- 音楽再生中は、サブメニューに「外部メモリー」が表示されません。
- 一部の日本語ファイル名は、正常に表示されない場合があります。

## ファイルを削除する



  で以下の操作を行い、ファイルを削除します。


1. 音楽再生中の場合は、音楽を一時停止します。
2.  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
3.  /  ボタンか  /  ボタンで「ファイル削除」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンか  /  ボタンで削除したいファイルにカーソルを合わせます。
5.  /  ボタンか  /  ボタンで「はい」を選択し、 ボタンを押します。

※「いいえ」を選択した場合や、「はい」を選択する前に  ボタンを押すと、削除せずに戻ります。

- 削除したファイルは、元に戻せません。

## すべてのファイルを削除する















 で再生可能なファイルをすべて削除します。

**音楽メニュー** : MP3、WMAフォーマットの音楽ファイルをすべて削除します。

**録音再生メニュー** : WAVフォーマットの録音した音声や音楽ファイルをすべて削除します。

 で以下の操作を行います。

1. 再生していない状態で  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2.  /  ボタンか  /  ボタンで「全削除」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンか  /  ボタンで「はい」を選択し、 ボタンを押します。

※「いいえ」を選択した場合や、「はい」を選択する前に  ボタンを押すと、削除せずに戻ります。

●削除したファイルは、元に戻せません。

## 再生方法を変更する



で以下の操作を行い、再生方法を変更します。

1. 再生している状態で ボタンを押しサブメニューを開きます。
2. / ボタンか + / - ボタンで「再生モード設定」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンか + / - ボタンで再生方法を選択し、 ボタンを押します。

















N	通常再生	すべてのファイルを1回再生します。
1	1曲リピート	1ファイルを繰り返し再生します。
D	フォルダ再生	指定したフォルダ内のファイルを1回再生します。
D	フォルダリピート	指定したフォルダ内のファイルを繰り返し再生します。
A	オールリピート	すべてのファイルを繰り返し再生します。
R	シャッフル	指定したフォルダ内のファイルをランダムに再生します。
I	イントロ再生	指定したフォルダ内のファイルを最初の10秒間ずつ再生します。

## A-B リPEATする



















で以下の操作を行い、選択した範囲を繰り返し再生します。















### ■繰り返し回数を設定する。

1. 再生している状態で  ボタンを押しサブメニューを開きます。
2.  /  ボタンか  + /  ボタンで「A-Bリピート」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンか  + /  ボタンで「繰り返し回数」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンか  + /  ボタンで 回数 を選択し、 ボタンを押します。(1回～10回)

### ■リピート間隔を設定する。

1. 再生している状態で  ボタンを押しサブメニューを開きます。
2.  /  ボタンか  + /  ボタンで「A-Bリピート」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンか  + /  ボタンで「リピート間隔」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンか  + /  ボタンで 時間 を選択し、 ボタンを押します。(1秒～10秒)

### ■A-Bリピート再生する。

1. 再生している状態で  ボタンを押しサブメニューを開きます。
2.  /  ボタンか  + /  ボタンで「A-Bリピート」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンか  + /  ボタンで「リピートモード」を選択し、 ボタンを押します。
4.  ボタンを押します。(開始位置 A が設定されます。)
5.  ボタンを押します。(終了位置 B が設定されます。)
6. A-Bリピート再生を停止するには  ボタンを押します。



## FMラジオを聴く



で以下の操作を行います。

周波数の変更	ボタン押しと周波数を変更することができます。
ラジオ登録の呼び出し	ボタンを押すと登録した周波数を呼び出すことができます。
ラジオ登録の選択	ラジオ登録を呼び出してから  ボタンを押すと登録済みの周波数を変更することができます。

- FMラジオ操作時はイヤホンを必ず接続してください。
- FMラジオの受信感度は、受信する場所によって異なります。

## 受信しているラジオを登録する



で以下の操作を行い、受信している周波数を登録します。

1. / ボタンを押し、ラジオ登録したい周波数を選択します。
2. ボタンを押しサブメニューを開きます。
3. / ボタンか + / - ボタンで「ラジオ登録」を選択し、 ボタンを押します。
4. 登録したプリセットを表示するには を押します。

- 最大登録数は20局までとなります。
- ラジオ登録は、周波数順に並び替えて登録されます。

## 受信できるラジオを自動選局する



で以下の操作を行い、受信できる周波数を自動で検索しラジオ登録します。

1. FMラジオ画面で、 ボタンを押しサブメニューを開きます。
2. / ボタンか + / - ボタンで「自動選局」を選択し、 ボタンを押します。

- ラジオ登録済みの番号は、自動選局した番号に登録が優先されます。

## ラジオ登録を削除する



で以下の操作を行い、登録済みのラジオ登録を削除します。

1. FMラジオ画面で、**▶▶**ボタンを押し、ラジオ登録を表示（**CH01**）します。
2. 削除したいラジオ登録が表示されるまで**▶▶**ボタンを押しします。
3. ボタンを押しサブメニューを開きます。
4. **◀◀**/**▶▶**ボタンか **◀+**/**◀-**ボタンで「ラジオ削除」を選択し、**▶▶**ボタンを押しします。

## ラジオ登録をすべて削除する



で以下の操作を行い、登録したすべてのラジオ登録を削除します。

1. FMラジオ画面で **0**<sub>戻る</sub> ボタンを押しサブメニューを開きます。
2. **◀◀**/**▶▶**ボタンか **◀+**/**◀-**ボタンで「ラジオ全削除」を選択し、**▶▶**ボタンを押しします。

## FMラジオを録音する



で以下の操作を行い、受信しているラジオを録音します。

1. **◀◀**/**▶▶**ボタンを押し、録音したい周波数を選択します。
2. **0**<sub>戻る</sub> ボタンを押しサブメニューを開きます。
3. **◀◀**/**▶▶**ボタンか **◀+**/**◀-**ボタンで「ラジオ録音」を選択し、**▶▶**ボタンを押しします。（録音画面が表示されます。）
4. **▶▶**ボタンを押し、録音を開始します。
5. 録音を一時停止するには、**▶▶**ボタンを押しします。
6. 録音を停止し、保存するには、**0**<sub>戻る</sub> ボタンを押しします。
7. FMラジオに戻るには、録音停止中に **0**<sub>戻る</sub> ボタンを押しします。

- 録音中は、受信周波数の変更はできません。
- 録音中は、ラジオの音量を変更できません。

## 音声や周囲の音を録音する



で以下の操作を行い、音声や周囲の音を録音します。

1. ボタンを押すと、録音を開始します。
2. 録音を一時停止するには、 ボタンを押します。
3. 録音を停止し、保存するには、 ボタンを押します。

## 録音品質を変更する



のFMラジオ録音で以下の操作を行い、録音品質を変更します。

1. 録音停止中に、 ボタンを押してサブメニューを開きます。
2. / ボタンか + / - ボタンで「低レベル」、「中レベル」、「高レベル」を選択し、 ボタンを押します。

- 録音中は、録音品質の変更はできません。
- 録音品質によって、録音可能時間は変わります。

## FMトランスミッター機能について

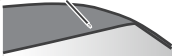


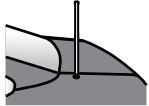

本製品は、内蔵のアンテナから音楽を FM電波で送信し、その電波をカーステレオなどのアンテナで受信することで、車載スピーカーから音楽を再生させることができます。

本製品は、無線局の免許を必要としない微弱電波を使用した製品です。

### FMトランスミッター機能と車載用アンテナについて

車内環境や走行環境、混信などにより、本製品から送信された FM電波をカーステレオ側が正常に受信できない場合があります。また、車載用アンテナの構造や設置位置によっても受信感度が変わり、その場合、ノイズ/音のひずみ/音の途切れ/受信不能状態などが発生する場合があります。

車載用アンテナには、さまざまなタイプのアンテナがありますので、アンテナの取り付け位置に合わせて、できるだけアンテナに近づけてご使用ください。

車載用アンテナの種類	
弊社調べ。自動車メーカーにより呼称や構造は異なります。	
<b>ルーフポールアンテナ</b> 屋根の前端が後端に設置されているタイプ 	<b>ビラーアンテナ</b> Aビラーに内蔵されていて、金属製アンテナを手動で引き出すタイプ 
<b>ガラスアンテナ</b> フロント、リア、リアサイドウィンドウなどに貼られているタイプ 	<b>ロッドアンテナ</b> 昇降装置付きのタイプ 
<b>シャークフィンアンテナ</b> 屋根の後端に設置され、三角形の形状をしたタイプ 	

## 使用前の注意

- 本製品の設置場所やカーステレオのアンテナ取り付け位置によって、受信状態が悪くなる場合があります。  
受信状態が良くない場合、他の送信周波数への変更や本製品の設置場所を変えることにより改善されることがあります。
- 設置場所につきましては、以下の場所を避けてご使用ください。
  - ・ 振動の多いところや天井など、製品が動いたり、落ちたりして事故やけがの原因となる不安定な場所。
  - ・ ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなど運転操作に影響を与える場所。
  - ・ エアバックシステムの動作を妨げる場所。
  - ・ 車体の可動部、シートレールなどの可動部でケーブル類がはさみこまれるおそれのある場所。
- 専用シガーソケットアダプタをご使用になる場合は、本製品のUSBコネクタを接続後、本製品の上部にある切り替えスイッチを「USB/オフ」にしてください。
- シガーソケット周辺により本製品が挿しにくい場合は、延長USBケーブルをご使用ください。
- 30cmの延長USBケーブルを付属していますが、長さが足りない場合は別売りの弊社製GH-USB20Aシリーズをご使用ください。




## 使用中の注意











- 下記の操作、動作を行なうと事故やケガの原因となるおそれがあります。
  - ・ 運転中に本製品や専用シガーソケットアダプタなどの接続をする。
  - ・ 運転中に本製品やカーステレオなどの操作をする。
  - ・ 運転中に本製品やカーステレオなどの画面を注視する。
  - ・ 車外の音が聞こえないような大音量で使用する。
  - ・ その他、道路交通法に違反する行為。
- 本製品や専用シガーソケットアダプタの内部に水や異物が入ったときは、すみやかにシガーライターソケットから抜き、電源を切ってください。事故や感電、火災、ケガの原因となります。
- 車種によっては、シガーライターソケットに常時電源が供給されている場合があります。その場合、エンジンを切ったままで使用すると、車のバッテリーを消耗しますので、本製品を使用しない時は、必ず専用シガーソケットアダプタをシガーライターソケットから抜いてください。

## FMトランスミッターを使用する













で以下の操作を行い、本製品に保存した音楽ファイルを再生し、カーステレオなどのFMラジオで受信します。

### ■FMトランスミッターの送信周波数を選択する

1. 音楽停止中に  ボタンを押しサブメニューを開きます。
2.  ボタンか  ボタンで「FMトランスミッター」を選択し、 ボタンを押します。
3.  ボタンか  ボタンで「周波数設定」を選択し、 ボタンを押します。
4.  ボタンか  ボタンで 送信周波数 を選択し、 ボタンを押します。(76.0MHz ~ 90.0MHz)

















### ■FMトランスミッターをオンにする

1. 音楽停止中に  ボタンを押しサブメニューを開きます。
2.  ボタンか  ボタンで「FMトランスミッター」を選択し、 ボタンを押します。
3.  ボタンか  ボタンで「オン/オフ」を選択し、 ボタンを押します。
4.  ボタンか  ボタンで 「オン」を選択し、 ボタンを押します。

### ■受信するカーステレオなどのFMラジオの受信周波数を合わせる

受信するカーステレオなどのFMラジオの受信周波数を、FMトランスミッターで設定した送信周波数に合わせます。

## ■FMトランスミッターをオフにする

1. 音楽停止中に  ボタンを押してサブメニューを開きます。
2.  /  ボタンか  /  ボタンで「FMトランスミッター」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンか  /  ボタンで「オン/オフ」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンか  /  ボタンで「オン」を選択し、 ボタンを押します。

- FMトランスミッターを使用する場合は、イヤホンを取り外してください。
- 音量が小さい場合は、本製品やカーステレオの音量を調整してください。



## 専用シガーソケットアダプタについて

- 専用シガーソケットアダプタをシガーライターソケットに挿入した状態で車のエンジンを始動したり、止めたりしないでください。エンジン始動時は、シガーソケットライターソケットにかかる電圧が不安定になり、本製品専用シガーソケットアダプタの故障の原因になる可能性があります。
- 一部のアイドリングストップ車の場合、正常に動作しない場合があります
- 専用シガーソケットアダプタは、DC12V車用です。24V車では使用しないでください。
- 本製品専用ですので、本製品以外には使用しないでください。
- 本製品は内径21.5mm～22mmのシガーソケットライターソケットに対応しています。一部の車種ではシガーライターソケットの形状が異なる場合がありますので使用前に形状が合っているか確認してからご使用ください。
- 差し込みが固すぎると感じた場合は、無理に差し込まないでください。
- シガーライターソケット内のタバコのヤニや汚れ、ホコリなどはきれいにしてからご使用ください。
- 専用シガーソケットアダプタを、シガーライターソケットに挿入した状態で回転させないでください。
- 専用シガーソケットアダプタのUSBコネクタ部に他の金属類が触れないようにしてください。ショートを起こしシガーソケットの故障の原因になる可能性があります。
- 使用後は、必ずシガーライターソケットから専用シガーソケットアダプタを取り外してください。
- 専用シガーソケットアダプタは使用中に温かくなることがありますが、故障ではありません
- 延長USBケーブルを専用シガーソケットアダプタや本製品に巻きつけて使用しないでください。断線や故障の原因になります。
- 自動車内に放置しないでください
- 直射日光の当たる場所やホコリの多い場所などには置かないでください。日光による変質や本体内部にホコリが入るおそれがあります。
- シガーライターソケットから抜くときは、専用シガーソケットアダプタを持って抜いてください。

# 本体設定

## 設定をする



では各種設定を行うことができます。

項目	機能説明	使用ボタン
画面オフ設定	画面が消えるまでの時間を設定します。 (00秒 ~ 100秒)	: 数値変更 : 決定
		: 決定
言語設定	「English」、「日本語」から言語を選択します。	: 項目変更 : 決定
		: 決定
自動電源オフ設定	「オートオフ」を設定します。 設定時間内に操作が行われない場合、電源をオフにしスリープへ移行します。 (0秒 ~ 200秒)	: 項目変更 : 数値変更 : 決定
		: 項目変更 : 数値変更
		: 決定
画面明るさ設定	画面のコントラストを変更します。 (0~15)	: 数値変更 : 決定
		: 決定
メモリーフォーマット	外部メモリーをフォーマットします。	: 項目変更 : 決定
		: 決定
システム情報	ファームウェアバージョンを表示します。	: 戻る
リセット	工場出荷設定に戻します。	: 項目変更 : 決定
		: 決定
終了	メインメニューに戻ります。	: 決定

# トラブルシューティング

## Q. 電源が入らない

- A1. 内蔵バッテリーは充電されていますか？
- A2. 本体上部の「切替えスイッチ」が「USB/オフ」になっていませんか？
- A3. **▶** ボタンを押す時間が短くありませんか？（3秒間押し続ける）

## Q. 画面が表示されない

- A1. オートオフが設定されていませんか？
- A2. 画面明るさ設定が「0」になっていませんか？
- A3. 「切り替えスイッチ」を「USB/オフ」のままですリープへ移行していませんか？

## Q. パソコンが本製品を正しく認識しない

- A1. USBコネクタに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. お使いのパソコンは、対応OSですか？
- A4. 延長USBケーブルで接続しても認識しませんか？

## Q. MP3/WMAファイルの再生ができない

- A1. MP3/WMA以外のフォーマットではありませんか？
- A2. DRM（デジタル著作権管理機能）の付加されたWMAファイルではありませんか？
- A3. microSDカードがきちんと本体に挿入されていますか？

## Q. FMラジオが受信できない/自動選局できない

- A1. FM電波を受信できる環境ですか？

## Q. 音がでない

- A1. 音量が「0」ではありませんか？
- A2. イヤホンをイヤホン端子に挿していますか？

## Q. FMトランスミッターが機能しない

- A1. FMトランスミッターの送信周波数とFMラジオの受信周波数は同じですか？
- A2. FMトランスミッターが「オン」になっていますか？
- A3. 本体の音量または、カーステレオの音量が「0」ではありませんか？

## Q. FMトランスミッターが受信できない

- A1. 他の送信周波数に変えても改善されませんか？
- A2. 本製品の設置場所を変えても改善されませんか？
- A3. 本製品の周辺が強い電波を出す環境ではないですか？

## Q. 録音できない

- A1. microSDカードがきちんと本体に挿入されていますか？
- A2. 外部メモリーの空き容量は十分にありますか？

## 製品仕様

製品型番	GH-KANADRAシリーズ
ディスプレイ	1.1型液晶
ディスプレイ画素数	128 × 64ピクセル
対応外部メモリー	microSDカード(~2GB) / microSDHCカード(~16GB) ※class6まで(UHS非対応) ※FATまたはFAT32でフォーマットされた外部メモリーのみ対応
対応ファイル形式	MP3(32kbps~320kbps) / WMA(48kbps~192kbps) / WAV ※DRM(デジタル著作権管理)ファイルには対応していません。
録音ファイル形式	WAV(ADPCM)
録音時間(16GBの場合)	約540時間(低レベル) / 約270時間(中レベル) / 約90時間(高レベル) ※お使いの外部メモリーにより録音時間は異なります。
イヤホン出力	最大 1.0mw / 1.6 mW
イヤホンインピーダンス	16/32Ω
音声周波数特性	20Hz~20kHz
FMラジオ受信周波数	76.1MHz~90.0MHz
FMトランスミッター出力周波数	76.0MHz~90.0MHz
搭載端子	ヘッドホン出力端子(ステレオミニ)×1 USBコネクタ(スライド式)×1 microSDカードスロット×1
USB規格	USB2.0(High Speed)
対応OS	Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista
電源	DC 5V(USB給電)
専用シガーソケットアダプタ	入力:DC 12V (※24V車不可) 出力:DC 5V / 1.0A
再生時間	約8時間(音楽再生時) / 約4時間(FMトランスミッター使用時)
充電時間	約4時間30分
動作温度範囲	0℃~35℃
動作湿度範囲	20%~80%(結露なきこと)
外形寸法	W81 × D14 × H29(mm)※USBコネクタ格納時
重量	約23g

## 故障について

故障については、下記のサポート窓口へご相談ください。

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
テクニカルサポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00 (土日祝日をのぞく弊社営業日)
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
ホームページ	<a href="http://www.green-house.co.jp/">http://www.green-house.co.jp/</a>

- ・故障やご使用上のご質問は、テクニカルサポートダイヤルへお電話いただくか、弊社ホームページにあるサポート「各種お問い合わせ」やFAXでお問い合わせください。
- ・お問い合わせの前に、取扱説明書「トラブルシューティング」や弊社ホームページにあるサポート「よくあるご質問」をご活用ください。
- ・テクニカルサポートダイヤルの受付時間は、予告なしに変更する場合があります。

- ・本製品は、日本国内専用に製造および販売されています。
- ・本製品は、日本国外では使用できません。
- ・本製品を日本国外で使用することによるいかなる問題に対しても、責任を負いかねます。
- ・本製品は、日本国外での技術サポートおよびサービスは行っておりません。
- ・This product is manufactured and sold for Japanese domestic market only.
- ・This product can not be used outside Japan.
- ・We have no responsibility for any issues caused by the use of this product outside Japan.
- ・We also do not have any technical support and service for this product in other countries.

※本書の著作権は弊社に帰属し、内容の一部または全部を無断に転載することを禁じます。

※製品のデザイン、仕様は改良などにより、予告なしに変更する場合があります。

※本書の内容は、予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

※本書に記載の会社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。

※本書について、お気づきの点がありましたら、弊社サポート窓口へお問い合わせください。

 **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/>

Ver.1.3