



DIGITAL AUDIO & VIDEO PLAYER

KANART

取扱説明書

GH-KANART シリーズ

目次

安全に正しくお使いいただくために	2
システム要件	5
製品構成の確認	5
各部名称	6
外部メモリーを使用する	8
準備する	10
画面説明	16
操作説明	28
設定	44
トラブルシューティング	50
製品仕様	52
故障について	53

安全に正しくお使いいただくために



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

●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。●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。●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。●航空機内での使用は、航空会社の指示に従ってください。



注意 下記事項を守らないと、ケガをしたり、ものに損害を与えるおそれがあります

●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。●メモリーカードを、乳幼児の手の届くところに置かないでください。●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。

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。●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となります。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。

❗ 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、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ので、あらかじめご了承ください。

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。

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 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista
- USB インターフェース搭載の DOS/V マシン

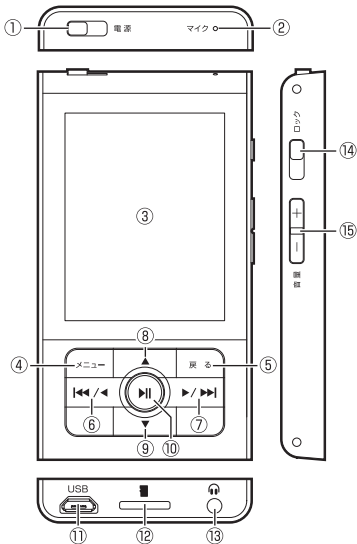
●本製品を使用するには、データの作成や変換、コピー、移動、削除などパソコンでの操作が必要となります。
パソコンの操作方法につきましてはお持ちのパソコンメーカーへお問い合わせください。











製品構成の確認

パッケージの中に下記のものが入っているかご確認ください。

●製品本体	1台
●専用イヤホン	1個
●専用microUSBケーブル	1本
●取扱説明書(本書)	1部
●保証書	1部

各部名称



- | | | |
|---|-----|----------------------------------|
| ①:  電源 スイッチ | ... | 電源オン / オフします。 |
| ②: マイク | ... | 周囲の音を録音します。 |
| ③: ディスプレイ | ... | 動画、写真、動作状態を表示します。 |
| ④:  ボタン | ... | メニューを表示します。 |
| ⑤:  ボタン | ... | 1つ前の画面に戻ります。 |
| ⑥:  ボタン | ... | 前のファイルに移動、早戻しします。 |
| ⑦:  ボタン | ... | 次のファイルに移動、早送りします。 |
| ⑧:  ボタン | ... | カーソルを上移動します。 |
| ⑨:  ボタン | ... | カーソルを下移動します。 |
| ⑩:  ボタン | ... | スリープへの移行 / 復帰、再生 / 一時停止、項目選択します。 |
| ⑪: microUSB 端子 | ... | 専用microUSBケーブルを接続します。 |
| ⑫: microSDカードスロット | ... | microSD / SDHCメモリーカードを挿入します。 |
| ⑬: イヤホン端子 | ... | 専用イヤホンを接続します。 |
| ⑭:  ロック スイッチ | ... | ボタン操作を無効 / 有効にします。 |
| ⑮:  ボタン | ... | 音量を調整します。 |

- 上記は一例です。実行中のモードによって動作は異なります。
- 「電源スイッチ」を「右」側へスライドした状態で、長時間、USB-ACアダプタやパソコンなどの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、バッテリーが劣化します。
- 本体を使用しないときは、「電源スイッチ」を「左」側へスライドした状態にしてください。
- USB-ACアダプタやパソコンに接続した状態で、「電源スイッチ」を切り替えず、接続前に切り替えてください。
- 「電源スイッチ」を「右」側へスライドした状態でも、USB-ACアダプタやパソコンなどの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、「電源スイッチ」を「右」側へスライドし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

本製品は以下の外部メモリーに対応しています。

- ・ microSDメモリーカード(～ 2GB)
- ・ microSDHCメモリーカード(～ 32GB)

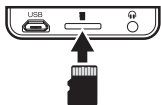
- すべての外部メモリー、すべての容量の動作保証をするものではありません。
- FAT や FAT32 でフォーマットされた外部メモリーのみ使用でき、その他のフォーマットに設定された外部メモリーでの動作保証はしておりません。
- microSD、microSDHC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。



外部メモリーの挿入 / 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。

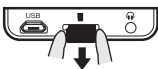
①中央部を押し込む



②先端が出てくる



③つまんで取り出す

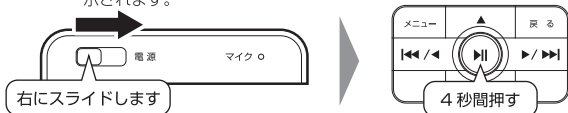


- 挿入や取り外す際に無理な力を加えると、microSDメモリーカードや本製品を破損するおそれがあります。
- 取り外す際は、microSDメモリーカードの飛び出しにご注意ください。
- 本製品で使用するmicroSDメモリーカードは、他の機器と共用しないでください。
- 認識や記録が不安定になった場合、フォーマットを実行するか、新しいmicroSDメモリーカードと交換してください。
- 使用するmicroSDメモリーカードの容量によっては、読み込み時間が長くなる場合があります。
- microSDメモリーカードは、読み書きによって劣化消耗するものとなりますので、定期的に新品に交換することをお勧めします。
- 使用するmicroSDメモリーカードによっては、認識や読み書きに時間がかかる場合があります。なお、データの保存時に「データエラー」や「データコピーができない」といったエラーが発生する場合、再度データの保存を行うか、microSDメモリーカードを挿入し直した上でデータの保存を行ってください。

準備する

電源をオン / オフする

電源オン 本体上部の「電源スイッチ」を「右」側へスライドし、**Ⓜ** ボタンを約4秒間押し続けるとディスプレイに「GREEN HOUSE」ロゴが表示されます。



- 画面上に「ファイル情報を更新中。お待ちください。」が表示されている間は、電源スイッチをオフにしないでください。
- 内蔵メモリー内に保存されるファイルが多いと「ファイル情報を更新中。お待ちください。」の表示が消えるまでに時間がかかります。最大ファイル数(1000ファイル)の場合、約4分ほど時間がかかります。

電源オフ **Ⓜ** ボタンを約4秒間押し続けると、ディスプレイが消灯します。その後、本体上部の「電源スイッチ」を「左」側へスライドします。



- Ⓜ** ボタンを押さずに本体上部の「電源スイッチ」を「左」側へスライドすると、変更した設定値は保存されません。

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 (P.46)

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秒～10分に設定し、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

Ⓜ 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。

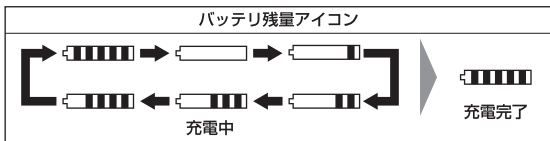
充電する

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

1. 「電源スイッチ」を「右」側へスライドします。
2. 付属の専用microUSBケーブルをmicroUSB端子に挿入し、パソコンと接続します。
3. ディスプレイに表示される「充電選択画面」からいずれかの充電モードを選択すると、充電が開始されバッテリーアイコンが増減します。
4. 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。
5. 充電完了後は、「電源スイッチ」を「左」側へスライドしてください。

充電選択画面	充電モード	画面表示
	充電&データ転送	
	充電	
	充電&再生	

- 「充電選択画面」は約4秒間表示されます。
- パソコンと接続して「充電選択画面」が表示された際、いずれの充電モードも選択しないと、自動的に「充電&データ転送」となります。
- 弊社製GH-ACシリーズなどでコンセントから充電する場合、「充電選択画面」には「充電」と「充電&再生」しか表示されず、いずれの充電モードも選択しないと、自動的に「充電&再生」となります。
- 「充電&データ転送」を選択した場合、バッテリー残量アイコンが表示されませんので、パソコンから取り外してバッテリー残量を確認してください。




- 「電源スイッチ」を「左」側へスライドした状態では、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短くなります。
- コンセントから充電する場合は、別売りの弊社製GH-ACシリーズなどを使用してください。
- 初めて充電を行う場合、充電時間が長くなる場合があります。
- 長時間使用しない場合、バッテリーが完全に放電し、充電できない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4/5程度になるまで充電してください。
- 充電&データ転送モードでは、バッテリーアイコンは表示されません。

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事ができます。


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

本製品の内蔵メモリーやmicroSDメモリーカードへ、パソコンからファイルを保存できます。

1. 専用 microUSB ケーブルを microUSB端子に挿入し、パソコンと接続します。
2. ディスプレイに表示されるメニューから「充電&データ転送」を選択します。
3. 本製品の内蔵メモリーとmicroSDメモリーカードが、パソコンに認識されます。
4. パソコンに保存しているデータの中から、転送したいデータを選択し、リムーバブルディスクにコピーします。

内蔵メモリーに保存する際は、ファイルの種類ごとに下記の各フォルダの中に保存してください。

MUSIC フォルダ	: 音楽ファイル
PICTURE フォルダ	: 写真ファイル
VIDEO フォルダ	: 動画ファイル

■対応フォーマット

音楽ファイル : MP3(32kbps~320kbps)、WMA(48kbps~192kbps)、FLAC(48kHz/16bit)

写真ファイル : JPG、BMP、PNG (すべて解像度1920×1080ピクセル)

動画ファイル : MPEG4

映像仕様

コーデック : MPEG4 BASE MEDIA V1(SP/ASP)

解像度 : 320×240ピクセル(4:3)

フレームレート : 29.97fps

ビットレート : 256kbps

音声仕様

コーデック : AAC

サンプリングレート : 22.05kHz

ビットレート : 48kbps

チャンネル : ステレオ


- MPEG4 BASE MEDIA V1 (SP/ASP)以外の映像フォーマット(H264 (MPEG4-AVC)、DivXなど)、AAC以外の音声フォーマット(AC3、MP3など)の動画ファイルは、非対応となります。
- ファイルを認識できるフォルダ階層は、10階層目までとなります。
- 対応フォーマットであっても、すべてのファイルを動作保証するものではありません。
- 保存する写真の枚数によって検索や再生に時間がかかったり、動作が不安定になる場合があります。
- 内蔵メモリーに保存できるファイル数は1000ファイル、フォルダ数は1000フォルダです。

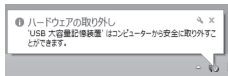
■ 音楽ファイルのタグ情報(MP3 ID3タグ、WMAタグ、FLACタグ)について
音楽ファイル内には、タグ情報(MP3 ID3タグ、WMAタグ、FLACタグ)と呼ばれる付属文字情報が入る領域があります。

このタグ情報は、インターネットに接続されたパソコンより、ソフトウェア(Windows Media Player、itunes など)を使用し、音楽CDから音楽ファイル(MP3ファイル、WMAファイル、FLACファイル)を取り出す際に、インターネット上にある音楽ファイルのタイトル名、アーティスト名、アルバム名、ジャンル名などを取り込むことにより入れることができます。

- タグ情報の取り込みは、パソコン、ソフトウェア、インターネット接続環境を必要とします。
- タグ情報(MP3 ID3タグ、WMAタグ、FLACタグ)に入力できる最大文字数は、1項目あたり半角32文字、全角16文字です。
- 入力可能な文字は、英数字です。日本語(漢字、ひらがな、カタカナ)も入力可能ですが、すべての文字に対応していません。

パソコンから取り外す

1. パソコンのタスクトレイの  をクリックし、「GH-KANART の取り出し」をクリックしてください。
2. 「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。
3. 画面上に「ファイル情報を更新中。お待ちください。」が表示されている間は、電源スイッチをオフにしないでください。



- 内蔵メモリー内に保存されるファイルが多いと「ファイル情報を更新中。お待ちください。」の表示が消えるまでに時間がかかります。最大ファイル数(1000ファイル)の場合、約4分ほど時間がかかります。

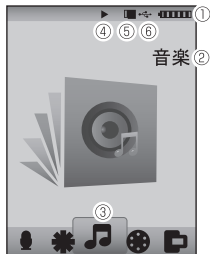
画面説明

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、◻▶▶ ボタンを押してください。





- ①: バッテリー残量アイコン . . . バッテリー残量が表示されます。
- ②: メニュー名 . . . 選択されているメニュー名が表示されます。
- ③: アイコン . . . 選択されているメニューのアイコンが表示されます。
- ④: 再生アイコン . . . 音楽が再生中のとき表示されます。
- ⑤: microSDメモリーカードアイコン . . . microSDメモリーカードが挿入されると表示されます。
- ⑥: USBアイコン . . . USBケーブルが接続されると表示されます。


アイコン	メニュー	機能説明
	音楽	音楽ファイル(MP3、WMA、FLAC)を再生します。 FMラジオ録音したファイル(MP3)やレコーダーで録音したファイル(MP3)を再生します。
	動画	動画ファイル(MPEG4)を再生します。
	写真	写真ファイル(JPG、BMP、PNG)を表示します。
	FMラジオ	FMラジオの聴取や録音をします。
	録音	周囲の音を録音します。
	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。

 動画メニューで使用できます。


 写真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。


 録音メニューで使用できます。

音楽メニュー、動画メニュー、写真メニュー
















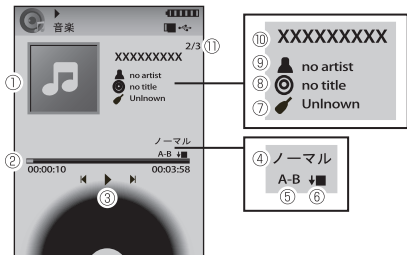
 では、音楽ファイルを再生することができます。

 では、動画ファイルを再生することができます。

 では、写真を表示することができます。



	表示	機能説明	対応メニュー
①	再生中	直近で再生していたファイルを再生します。 音楽再生中は、音楽再生画面に戻ります。	  
②	すべての曲	内蔵メモリーに保存された再生可能なMP3ファイル、 WMAファイル、FLACファイルを表示します。	
③	アーティスト	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報 に書き込まれているアーティスト名ごとに表示します。	
④	アルバム	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報 に書き込まれているアルバム名ごとに表示します。	
⑤	ジャンル	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報 に書き込まれているジャンル名ごとに表示します。	
⑥	プレイリスト	プレイリストに登録した音楽ファイルを表示します。	
⑦	メモリー選択再生	内蔵メモリーや外部メモリーに保存されたフォルダや ファイルを選択し、ファイル名順に表示します。	  
⑧	録音ファイル再生	内蔵メモリーに保存されたFMラジオや周囲の音声を録音 したファイルを表示します。	
⑨	表示方法	サムネイル表示とリスト表示を切り替えます。	



機能説明
① 画像の表示(画像登録されたMP3ファイルの場合)
② 経過時間/再生時間
③ 動作状態表示 ◀▶▶▶ :再生 ◀ ▶▶▶ :一時停止 ◀▶▶▶▶▶ :早送り ◀▶▶▶▶▶ :早戻し
④ イコライザ表示
⑤ A-Bリピート表示

機能説明
⑥ リピートモード表示
⑦ ジャンル表示
⑧ アルバム名表示
⑨ アーティスト名表示
⑩ 曲名表示
⑪ 曲番/総曲数

- 一時停止中は、A-Bリピートできません
- プレイリストに登録しているファイルを移動したり、削除するとプレイリストから再生できません。

■音楽再生画面 サブメニュー

音楽再生画面で、 ボタンを押すと、下記のサブメニューがポップアップします。

表示	機能説明
イコライザモード	音質を変更します。(P.35)
再生モード設定	再生方法を変更します。(P.36)
プレイリスト追加	ファイルをプレイリストに追加します。(P.38)
A-Bリピート	A-Bリピートを設定します。(P.37)
その他の設定	下記の設定を行います。
繰り返し回数	A-Bリピートの繰り返し回数を設定します。(P.37)
リピート間隔	A-Bリピートの繰り返し間隔を設定します。(P.37)
イコライザ設定	イコライザモードの「EQ設定」時の音質を設定します。(P.35)
詳細情報	ファイルの曲名、アルバム名などの情報を確認します。(P.39)

動画再生画面



●では、MPEG4フォーマットの動画ファイルを開覧することができます。



	機能説明
①	動作状態表示 :再生 :一時停止 :早送り :早戻し
②	経過時間/再生時間

■動画再生画面 サブメニュー

動画再生画面で、 ボタンを押すと下記のサブメニューがポップアップします。

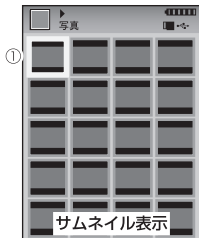
表示	機能説明
再生モード設定	再生方法を変更します。(P.36)
詳細情報	ファイル名、動画解像度などの情報を表示します。(P.39)

●動画メニューでは、再生中に操作ボタンが表示されません。

写真再生画面




では、JPG、BMP、PNGフォーマットの写真ファイルを開覧することができます。



	機能説明
①	縮小写真
②	フォルダ名 / 写真ファイル名

■写真再生画面 サブメニュー

写真再生画面で写真を表示後に、 ボタンを押すと下記のサブメニューがポップアップします。

表示	機能説明
回転	写真を 90°/180°/270° から選んで回転します。(P.40)
ズーム	写真を拡大/縮小します。(P.40)
スライド間隔	スライドショーの間隔を1～10秒の間で設定します。(P.41)
壁紙設定	写真を壁紙に設定します/元の設定に戻します。(P.41)
詳細情報	ファイル名、解像度などの情報を確認します。(P.39)

FMラジオメニュー



では、FMラジオの聴取や録音ができます。



周波数選択モード



チャンネルリストモード

機能説明	
①	受信周波数
②	ステレオ表示
③	周波数インジケータ
④	プリセット番号


■FMラジオ画面 サブメニュー

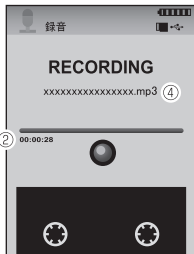
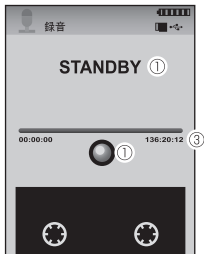
FMラジオメニューで、 ボタンを押すと下記のサブメニューがポップアップします。




表示	機能説明
ラジオ登録	チャンネルリストに現在の周波数を登録します。(P.43) ※周波数選択モード時のみ表示されます。
ラジオ削除	チャンネルリストから現在のチャンネルを削除します。(P.44) ※チャンネルリストモード時のみ表示されます。
自動選局	受信できる周波数を自動で検索し、チャンネルリストに登録します。(P.43)
チャンネルリスト	チャンネルリストに登録した周波数に変更します。(P.42)
ラジオ録音	ラジオの録音を開始します。(P.44)
録音保存先	録音ファイルの保存先を選択します。(P.45)
ラジオ感度	ラジオの感度を「低」「中」「高」から選択します。
ラジオ地域選択	周波数の範囲を「中国」「USA/EU」「日本」「全世界」から選択します。
消音	消音のオン/オフをします。(P.45)

録音メニュー



では、音声や周囲の音を録音できます。



機能説明	
①	動作状態表示  : 停止  赤 : 録音中  : 一時停止
②	録音時間
③	録音可能時間
④	録音ファイル名

■録音メニュー画面 サブメニュー

録音メニューで、 ボタンを押すと下記のサブメニューがポップアップします。

表示	機能説明
録音保存先	録音ファイルの保存先を選択します。(P.45)

操作説明

アイコンの説明



音楽メニューで使用できます。



動画メニューで使用できます。



写真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。



録音メニューで使用できます。




設定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	<ul style="list-style-type: none">・項目を選択します。・再生 / 一時停止します。・スリープ移行 / 復帰します。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・前の画面に戻ります。・サブメニューを閉じます。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・サブメニューを開きます。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・カーソルを左に移動します。
ボタンを長押しする (約 2 秒間)	<ul style="list-style-type: none">・早戻しをします。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・カーソルを右に移動します。
ボタンを長押しする (約 2 秒間)	<ul style="list-style-type: none">・早送りをします。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・カーソルを上移動します。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・カーソルを下移動します。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・音量を上げます。
ボタンを押す	<ul style="list-style-type: none">・音量を下げます。

●写真スライドショー中、サブメニューは開きません。

ボタン操作をロックする

 ロックスイッチを操作することで、すべてのボタン操作をロックすることができます。



HOLDオン : HOLDスイッチを上にはスライドすると、
ボタン操作が無効になります。










HOLDオフ : HOLDスイッチを下にはスライドすると、
ボタン操作が有効になります。

●HOLDオン時は、ボタンを押しても反応しません。

再生する



で以下の操作を行います。













再生	一時停止中に  ボタンを押します。
一時停止	再生中に  ボタンを押します。
前のファイルへ	 ボタンを押します。
次のファイルへ	 ボタンを押します。
早戻し	再生中に  ボタンを押し続けます。
早送り	再生中に  ボタンを押し続けます。
サブメニューを開く	再生中に  ボタンを押します。

音楽ファイルの再生順序

- 「すべての曲」は曲名、「アーティスト」はアーティスト名、「アルバム」はアルバム名、「ジャンル」はジャンル名、「メモリー選択再生」はファイル名によって再生順が変わります。
- 再生順は、半角数字、半角英字、ひらがな、全角カタカナ、漢字、全角数字、全角英字、表示できない文字の順に並びます。
- すべての文字には対応していません。

- 写真スライドショー中、サブメニューは開きません。


■再生メニュー

表示名	機能説明	対応メニュー
再生中	直近で再生していたファイルを再生します。 音楽再生中は、音楽再生画面に戻ります。	  
すべての曲	内蔵メモリーに保存された再生可能なMP3ファイル、WMAファイル、FLACファイルを再生します。	
アーティスト	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報に書き込まれているアーティスト名ごとに再生します。	
アルバム	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報に書き込まれているアルバム名ごとに再生します。	
ジャンル	内蔵メモリーに保存された音楽ファイル内のタグ情報に書き込まれているジャンル名ごとに再生します。	
プレイリスト	プレイリストに登録した音楽ファイルを再生します。	
メモリー選択再生	内蔵メモリーや外部メモリーに保存されたフォルダやファイルを選択し、ファイル名順に再生します。	  
録音ファイル再生	内蔵メモリーに保存された FMラジオや周囲の音声を録音したファイルを再生します。	

- 録音ファイルを外部メモリーへ保存した場合、以下のフォルダに保存されます。

録音：¥RECODE¥MIC¥xxxxxxxxxxxxxxxxx.mp3






FMラジオ録音：¥RECODE¥FM¥xxxxxxxxxxxxxxxxx.mp3





- 外部メモリーへ保存した録音ファイルは、の「メモリー選択再生」から再生できません。
- 「再生中」を選択すると最後に再生していたファイルを再生します。
- 対応フォーマットであっても、すべてのファイルを動作保証するものではありません。
- 早送り、早戻しは再生中に操作できます。

- ファイルを認識できるフォルダ階層は、10階層目までとなります。
- 外部メモリーが挿入されていない場合は、「内部メモリー」「外部メモリー」の選択はありません。
- 音楽ファイル再生中にメインメニューに戻っても音楽は停止しませんので、音楽再生画面で再生ボタンを押して一時停止してください。
- 解像度の高い写真は、表示するまでに時間がかかります。
- 音楽ファイルにアーティスト名やアルバム名、ジャンル名などのタグ情報を登録していない場合、「unknown」と表示されます。
- 外部メモリーに保存された音楽ファイルは、アーティスト、アルバム、ジャンルには表示されませんので、メモリー選択再生から再生してください。

音量を変更する



     で以下の操作を行います。

1. 本体右側面の  /  ボタンのどちらかを押します。
2. ボリューム画面が表示されたら、 /  ボタンで音量を調節します。

- 音量は、0 ~ 30の間で調整できます。

音質を変更する



🎵で以下の操作を行います。

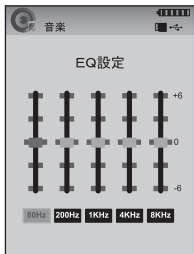
■イコライザモード

1. 音楽再生画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. ボタンで「イコライザモード」を選択し、 ボタンを押します。
3. ボタンでイコライザを選択し、 ボタンを押します。

ノーマル
ポップ
クラシック
ソフト
ジャズ
ロック
重低音DBB
EQ設定

■イコライザ設定

1. 音楽再生画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. ボタンで「イコライザ設定」を選択し、 ボタンを押します。
3. ボタンで「EQ設定」を選択し、 ボタンを押します。



イコライザ値変更	(/) ボタンを押します。
項目移動	ボタンを押します。
決定	ボタンを押します。

再生方法を変更する



で以下の操作を行います。

1. 再生画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「再生モード設定」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで再生方法を選択し、 ボタンを押します。

	標準再生	再生メニューで選択した範囲内のファイルを1回ずつ再生します。
	リピート	1つのファイルを繰り返し再生します。
	すべてリピート	再生メニューで選択した範囲内のファイルを繰り返し再生します。
	シャッフル再生	再生メニューで選択した範囲内のファイルをランダムに1回再生します。(音楽のみ)
	シャッフルリピート	再生メニューで選択した範囲内のファイルをランダムに繰り返し再生します。
	イントロ再生	再生メニューで選択した範囲内のファイルを曲頭から10秒間1回ずつ再生します。

には、「イントロ再生」はありません。

A-B リピートを設定する



選択した区間を繰り返し再生します。

で以下の操作を行います。

1. 繰り返し回数の設定

- ①音楽再生画面で、 ボタンを押し、サブメニューを開きます。
- ② ボタンで「その他の設定」を選択し、 ボタンを押します。
- ③ ボタンで「繰り返し回数」を選択し、 ボタンを押します。
- ④ ボタンで回数を選択し、 ボタンを押します。

2. 繰り返し間隔の設定

- ①音楽再生画面で、 ボタンを押し、サブメニューを開きます。
- ② ボタンで「その他の設定」を選択し、 ボタンを押します。
- ③ ボタンで「リピート間隔」を選択し、 ボタンを押します。
- ④ ボタンで時間(秒)を選択し、 ボタンを押します。

3. A-B リピートをする

- ①再生中に ボタンを押し、サブメニューを開きます。
- ② ボタンで「A-B リピート」を選択し、 ボタンを押します。
- ③A-B リピートを開始する場所で ボタンを押します。
- ④A-B リピートを終了する場所で ボタンを押します。
- ⑤選択した範囲がリピート再生されます。

● 一時停止中はA-Bリピートできません。

プレイリストに追加する



音楽ファイルを1～5のプレイリストに登録することができます。

で以下の操作を行います。

1. 音楽再生画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「プレイリストに追加」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで「My Playlist 1」～「My Playlist 5」のいずれかを選択し、 ボタンを押します。
4. ボタンでサブメニューに戻ります。
5. 「My Playlist」に登録した音楽ファイルは、「音楽メニュー」の「プレイリスト」で検索することができます。

- プレイリスト登録した音楽ファイルを移動したり、削除すると再生できなくなります。
- 内蔵メモリーフォーマット直後に「電源スイッチ」のオフ/オンを行うと、プレイリストが正常に更新されません。内蔵メモリーフォーマット後は、メインメニューに戻るか、設定メニュー内の「ファイル情報更新」を行ってください。
- プレイリストには、1～5の合計で最大1000曲まで登録できます。

プレイリストを削除する



登録したプレイリストを削除します。

で以下の操作を行います。





1. 「音楽メニュー」の「プレイリスト」を選択し、 ボタンを押します。
2. 登録した「My Playlist」を選択、 ボタンを押します。
3. 削除する音楽ファイルを選択し、 ボタンを押します。
4. ボタンで「Yes」を選択し、 ボタンを押します。





詳細情報を確認する



ファイル情報を確認することができます。

   で以下の操作を行います。

1. 再生画面、全画面表示で  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2.  /  ボタンで「詳細情報」を選択し、 ボタンを押します。
3. ファイルに登録されている情報が表示されます。

項目名	対応メニュー
曲名	
アルバム情報	
歌手情報	
ジャンル	
西暦	
トータルタイム	 
ビットレート	 
サンプリングレート	
ファイルフォーマット	
ファイル名	 
解像度	 
ファイルサイズ	 
撮影日	
フレームレート	

写真を回転する



表示中の写真を回転することができます。

で以下の操作を行います。

1. 写真全画面表示中に ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「回転」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで角度を選択し、 ボタンを押します。

●回転したままスライドショー再生はできません。

写真を拡大表示する



表示中の写真を拡大することができます。

で以下の操作を行います。

1. 写真全画面表示中に、 ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「ズーム」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで「拡大」を選択し、 ボタンを押します。(最大10段階)
4. / ボタンで「縮小」を選択し、 ボタンを押すと1段階ずつ縮小します。

●ズームしている状態では、上下左右ボタンを押すと表示範囲を移動できます。

1. ズームしている状態で ボタンを押しサブメニューを閉じます。
2. 以下の操作で移動します。

(左に移動)、 (右に移動)、 (下に移動)、 (上に移動)、 :元のサイズに戻る

- 拡大したままスライドショー再生はできません。
- 元の大きさより小さく表示することはできません

スライドショーの間隔を変更する。



スライドショーの切り替わる間隔を変更します。

で以下の操作を行います。

1. 写真全画面表示中に ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「スライド間隔」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで秒数を選択し、 ボタンを押します。

●スライドショー再生中はサブメニューが開きません。 ボタンを押してスライドショーを停止してから操作してください。

壁紙を変更する



メニュー画面などの背景に写真を表示します。

で以下の操作を行います。

■壁紙を設定する

1. 写真全画面表示中に ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「壁紙設定」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで「壁紙設定」を選択し、 ボタンを押します。

■壁紙を表示しない

1. 写真全画面表示中に ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「壁紙設定」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで「元の設定に戻す」を選択し、 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。

周波数選択モードとチャンネルリストモードの切り替え	ボタンを押すと、周波数選択モードとチャンネルリストモードを切り替えます。
周波数選択モード	ボタンを押すと周波数を 0.1MHz ずつ変更することができます。
チャンネルリストモード	ボタンを押すと、登録したチャンネルを呼び出すことができます。 登録したチャンネルの周波数は、サブメニューの「チャンネルリスト」で確認します。

- FMラジオを聴取する時は、イヤホンを必ず接続してください。
- FMラジオ受信感度は、ご使用場所の電波状況によって異なります。
- FMラジオを停止するには 、、 へ移動してください。

FMラジオの受信地域を選択する



FMラジオの受信地域を選択します。

で以下の操作を行います。

1. FM ラジオ聴取画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「ラジオ地域選択」を選択し、 ボタンを押します。
3. / ボタンで「地域」を選択し、 ボタンを押します。










- FM補完放送(ワイドFM)(90.1MHz~94.9MHz)を受信する際は、「ラジオ地域選択」を「全世界」に設定してください。

チャンネルリストに登録する



聴いている周波数をチャンネルリストに登録します。

 で以下の操作を行います。





1. 周波数選択モードで  /  ボタンを押し、登録したい周波数にあわせませす。
2.  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
3.  /  ボタンで「ラジオ登録」を選択し、 ボタンを押します。
4.  /  ボタンで保存したいチャンネルを選択し、 ボタンを押します。

受信できる周波数を自動登録する



受信できる周波数を自動で検索し、チャンネルリストに登録します。

 で以下の操作を行います。

1.  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2.  /  ボタンで「自動選局」を選択し、 ボタンを押します。
3. 検索が終了すると、受信できる周波数がチャンネルリストに登録されます。

●「自動選局」を行うと、現在登録されているチャンネルリストはすべて削除されます。

チャンネルリストからチャンネルを削除する



チャンネルリストに登録したチャンネルを削除します。

で以下の操作を行います。

1. FMラジオ聴取画面で ボタンを押し、チャンネルリスト選択モードにします。
2. ボタンを押し、削除したいチャンネルにあわせませす。
3. ボタンを押し、サブメニューを開きます。
4. / ボタンで「ラジオ削除」を選択し、 ボタンを押すと、チャンネルリストに登録されているチャンネルが削除されます。

FMラジオを録音する



で以下の操作を行います。

1. FMラジオ聴取画面で ボタンを押し、録音したい周波数にあわせませす。
2. ボタンを押し、サブメニューを開きます。
3. / ボタンで「ラジオ録音」を選択し、 ボタンを押します。
4. 録音画面に切り替わり、録音が開始されます。
5. 録音を停止して保存するには、 ボタンを押します。

- 録音中に ボタンを押し、録音停止確認ウィンドウから「yes」を選択しても、録音を停止することができます。
- FMラジオはファイル容量4GB(32.5時間)まで録音が可能です。録音ファイル容量が4GBに達すると録音を自動的に停止します。

FMラジオの音を消音する



FMラジオの音を消音します。

で以下の操作を行います。

1. FMラジオ聴取画面で ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2. / ボタンで「消音」を選択し、 ボタンを押すと、FMラジオが消音されます。
3. / ボタンで「消音オフ」を選択し、 ボタンを押すと、消音が解除されます。

周囲の音を録音する



で以下の操作を行います。








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. 録音を停止して保存するには、 ボタンを押します。

- 録音中に ボタンを押し、録音停止確認ウィンドウから「yes」を選択しても、録音を停止することができます。
- ファイル容量は最大で4GB(約32.5時間)まで録音が可能です。録音ファイル容量が4GBに達すると録音を自動的に停止します。

録音ファイルの保存場所を変更する



で以下の操作を行います。

1.  ボタンを押し、サブメニューを開きます。
2.  /  ボタンで「録音保存先」を選択し、 ボタンを押します。
3.  /  ボタンで「内蔵メモリー」か「microSD」を選択し、 ボタンを押します。

●外部メモリーが挿入されていないと「microSD」は選択できません。

●録音ファイルを外部メモリーへ保存した場合、以下のフォルダに保存されます。

録音：¥RECODE¥MIC¥xxxxxxxxxxxxxxxxx.mp3

FMラジオ録音：¥RECODE¥FM¥xxxxxxxxxxxxxxxxx.mp3

●外部メモリーへ保存した録音ファイルは、の「メモリー選択再生」から再生できます。

設定

設定をする



を選択し、各種設定をします。

項目 1	項目 2	機能説明
画面設定	画面明るさ設定	画面の明るさを設定します。(暗 1~5 明)
	画面オフ設定	設定した時間内に操作が行われなかった場合、自動的に画面をオフにします。 (オフ、5秒、10秒、20秒、30秒、1分、5分)
電源オフ設定	オートオフ設定	設定した時間内に操作が行われなかった場合、スリープモードにします。 (オフ、10秒、30秒、1分、3分、5分、10分)
言語設定	「English」 / 「日本語」	「English」「日本語」からメニューの表示言語を選択します。
ファイル情報更新		本体内の曲、アーティスト、アルバム、ジャンルなどのファイル情報を音楽ファイルから読み取り更新します。

項目 1	項目 2	機能説明
その他の設定	詳細情報	ファームウェアバージョン、内蔵メモリーの使用状況、microSDメモリーカードの使用状況を確認します。
	ボタン音設定	ボタン音のオン/オフを設定します。(オン、オフ)
	内蔵メモリーフォーマット	内蔵メモリーを初期化します。内蔵メモリーの全ファイルを削除し初期フォルダーを作成します。
	microSDフォーマット	microSDメモリーカードをフォーマットします。
	リセット	工場出荷時の設定に戻します。

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？ (USBケーブルをパソコンと接続すると電源が入りませんか？)
- A2. 電源スイッチは、右側にスライドされていますか？

Q. 画面が表示されない

- A1. 画面オフ機能が動いていませんか？



- A2. スリープ状態ではありませんか？ (power button 長押しで解除)

Q. 操作ができない

- A1. 電源は入っていますか？
- A2. パソコンと接続し、「充電&データ転送」を選択していませんか？
- A3. ボタン操作がロック状態ではありませんか？

Q. パソコンが本製品を正しく認識しない

- A1. 専用 microUSB ケーブルが本体に正しく接続されていますか？
- A2. 接続に使用しているパソコンの USBポートが正しく動作していますか？
- A3. お使いのパソコンは、本製品が対応している OS ですか？

Q. 音楽ファイルの再生ができない

- A1. MP3、WMA、FLAC 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. 音楽ファイルの仕様がスペックを超える仕様ではありませんか？
- A4. 保存している音楽ファイルやフォルダの数が多すぎませんか？ (1000ファイル 1000フォルダまで対応)
- A5. 外部メモリー内に保存してある音楽ファイルを「アーティスト」「アルバム」「ジャンル」から再生しようとしていませんか？

Q. 写真ファイルが開けない

- A1. JPEG、BMP、PNG 以外のフォーマットではありませんか？
- A2. 写真ファイルの解像度が 1920×1080 を超えていませんか？
- A3. 保存している写真ファイルやフォルダの数が多すぎませんか？（1000ファイル1000フォルダまで対応）

Q. 動画ファイルが再生ができない

- A1. 動画ファイルが、再生可能なファイルフォーマットで作成されていますか？
- A2. 動画ファイルの解像度が 320 x 240 を超えていませんか？
- A3. 保存している動画ファイルやフォルダの数が多すぎませんか？（1000ファイル、1000フォルダまで対応）

Q. FMラジオが受信できない/自動プリセットできない

- A1. イヤホンを取付けていますか？
- A2. FM電波を受信できる環境ですか？

Q. 録音できない

- A1. 内蔵メモリーの空き容量はありますか？

Q. 録音したファイルが無い

- A1. 「録音保存先」を外部メモリーにしていますか？

Q. 音がでない

- A1. 音量が「0」ではありませんか？
- A2. イヤホンを接続していますか？

Q. 充電できない

- A1. 専用ケーブルが本体に正しく接続されていますか？
- A2. 専用ケーブルがパソコンのUSBポートに接続されていますか？
- A3. パソコンの電源は入っていますか？
- A4. 「電源スイッチ」が「右」側にスライドされていますか？

製品仕様

ディスプレイ	2.4型液晶パネル
ディスプレイ画素数	320×240ピクセル
内蔵メモリー容量	8GB ※容量の一部はシステムで使用されます。
対応外部メモリー	microSDメモリーカード(~2GB) / microSDHCメモリーカード(~32GB) ※FAT, 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 / WMA / FLAC(48kHz/16bit) / JPEG / BMP / PNG / MPEG4(SP/ASP)(AAC) ※DRM(デジタル著作権管理)保護されたファイルには対応していません。
録音ファイル形式	MP3
録音時間(内蔵メモリー 8GB)	約65時間 (ボイス録音/FMラジオ録音)
ヘッドホン出力	最大16mW
ヘッドホンインピーダンス	32Ω
音声周波数特性	20Hz~20KHz
FMラジオ受信周波数	76.0MHz~108.0MHz
搭載端子	ヘッドホン出力端子(ステレオミニ)×1 microUSB端子×1 microSDカードスロット×1
USB規格	USB2.0(High Speed)
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista
電源	DC 5V (USB給電)
再生時間(バッテリー)	約12時間(音楽再生時) / 約3時間(動画再生時)
充電時間(バッテリー)	約3時間
動作温度範囲	5℃~35℃
動作湿度範囲	20% ~ 80% (結露なきこと)
外形寸法	W52 × D13 × H93 (mm) ※突起箇所を含む
重量	約63g
保証期間	1年間

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	http://www.green-house.co.jp/

- ・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。

MEMO

MEMO

サポート窓口

グリーンハウス テクニカルサポート

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)

テクニカルサポートダイヤル

03-5421-0580

FAX 03-5421-2266 (24時間受付)

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。

グリーンハウスホームページ

<http://www.green-house.co.jp/>

 **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/>