



# カメラユニットを利用する

microSDHCメモリーカードをフォーマットする	…L-2
カメラユニットの設置確認をする	…L-3
カメラユニットの画質調整をする	…L-3
カメラユニットを設定する	…L-4
自動撮影について	…L-4
手動撮影する	…L-5
手動撮影の設定をする	…L-5
カメラユニットで撮影した記録ファイルを再生する	…L-6
記録ファイルを保存フォルダへ移動／削除する	…L-7

# microSDHCメモリーカードをフォーマットする

フォーマットを行うとmicroSDHCメモリーカードをカメラユニットで使用できるよう最適化し、microSDHCメモリーカードのおおよその寿命などを管理できる状態にします。

初めてカメラユニットを使用する場合は、使用する前に必ずフォーマットを行ってください。

※使用できるmicroSDHCメモリーカードについては、[P. A-23](#)をご覧ください。

※撮影中にフォーマットすると、一時的に撮影が停止します。

※フォーマットを行うと、保存フォルダも含めmicroSDHCメモリーカードの記録ファイルは全て消去されます。消去したくない記録ファイルは、パソコンなどにコピーしてください。

※連続して撮影し続けると、不良セクタ\*などが発生し撮影や再生ができなくなる場合があります。本機の起動時などに、microSDHCメモリーカードのフォーマットや交換を促すメッセージが表示されたら、メッセージに従ってフォーマットまたは市販のmicroSDHCメモリーカードに交換することをおすすめします。

\*印…長期間の使用でメモリーが損傷し、データを保存できなくなった領域。

## お願い

- フォーマット中に本機の電源を切る、接続しているシガーライターコードまたはACアダプター、カメラユニット専用ケーブルを外す、車動作時に車のキースイッチをOFFにするなどの行為は絶対に行わないでください。故障の原因となります。
- カメラユニットで使用しているmicroSDHCメモリーカードをパソコンなどで読み込むときに、microSDHCメモリーカード内にカメラユニット用の管理ファイルが表示される場合がありますが、移動や削除などしないでください。
- 本機以外ではフォーマットしないでください。パソコンなどでフォーマットすると正常に動作しない場合があります。

## 1

AV → カメラ → 開始 をタッチする。

：確認画面が表示されますので、**OK** → **はい** をタッチするとフォーマットが開始されます。

※フォーマットが終了するとメッセージが表示されますので **OK** をタッチしてください。



# カメラユニットの設置確認をする

本機を車に取り付けるときなどに、カメラユニットに映る映像を確認することができます。  
※走行中は映像を表示できません。

## 1 AV → カメラ → 設置確認 をタッチする。

：カメラユニットの映像が表示されます。

※映像を止める場合は画面をタッチし、**戻る** をタッチしてください。



**お知らせ** LAUNCHER → カメラモニター をタッチしても、カメラユニットに映る映像を確認できません。ただし、操作を行う前にランチャーボタンに **カメラモニター** を設定しておく必要があります。[P.15]

## カメラユニットの画質調整をする

カメラユニットの設置確認中に、画質の調整をすることができます。

## 1 カメラユニットの映像を表示し、画面をタッチして **画質調整** をタッチする。

：画質調整画面が表示されます。



(例)画質調整画面

## 2 調整したい項目をタッチし、**-** / **+** をタッチして値を調整する。

※ **初期値** をタッチすると画質がお買い上げ時の設定 (明るさ：2 / コントラスト：2)に戻ります。



# カメラユニットを設定する

1 AV → カメラ → 設定 をタッチする。

：カメラ設定画面が表示されます。

2 設定を選び、タッチする。

項目	ボタン	内容
【動画画質の設定】	標準	標準画質で動画を撮影します。(解像度:640×368、フレームレート:13.5 fps、1分間のファイルサイズ:約9 MB)
	高画質 ☆	高画質で動画を撮影します。(解像度:1 280×720、フレームレート:27 fps、1分間のファイルサイズ:約68 MB)
【動画情報表示】	急加速・急減速 ☆	(✓)をつけて記録ファイルを再生すると、急な加速や減速をしたシーンで動画情報が表示されます。
	事故多発地点 ☆	(✓)をつけて記録ファイルを再生すると、事故多発地点を通過したシーンで動画情報が表示されます。
	合流地点 ☆	(✓)をつけて記録ファイルを再生すると、合流地点を通過したシーンで動画情報が表示されます。
	急カーブ ☆	(✓)をつけて記録ファイルを再生すると、急カーブを通過したシーンで動画情報が表示されます。
【急加速・急減速の感度】	-	急加速・急減速の測定感度を下げます。
	+	急加速・急減速の測定感度を上げます。
【急加速・急減速の感知音】	する ☆	急加速・急減速情報を記録したときに音を鳴らします。
	しない	急加速・急減速情報を記録しても音を鳴らしません。

☆はお買い上げ時の設定です。(急加速・急減速の感度の設定値は3です。)

## 自動撮影について

本機の電源を入れると、カメラユニットの撮影準備後\*、動画を連続して記録し、1分ごとに記録ファイル(AVI)としてカメラユニットのmicroSDHCメモリーカードへ保存します。microSDHCメモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に自動消去して繰り返し保存し続けます。

\*印…カメラユニットへの電源供給など撮影準備を行うため、本機が起動してから約30秒後(主電源スイッチで電源を入れた場合は約50秒後)に自動撮影を開始します。

自動撮影が開始されるまでは、地図画面の手動撮影ボタンが下記の表示になります。

 (準備中) →  (自動撮影開始) → 

※車のキースイッチをOFFにするなどで本機の電源を切っても、次回起動時に自動で撮影を開始します。

※手動撮影した記録ファイル、保存フォルダに移動した記録ファイルは、自動消去されません。

※急加速・急減速情報のある記録ファイルは、通常自動消去されませんが、容量がない状態で、新たに急加速・急減速情報のある映像を記録した場合は、古い急加速・急減速情報のある記録ファイルを自動消去する場合があります。

# 手動撮影する

手動撮影ボタンをタッチして、残しておきたい風景などを動画や静止画で記録することができます。

## 1 (動画) / (写真) をタッチする。

：撮影を行います。

※動画の場合、撮影中は定期的に確認音が鳴り、(停止) をタッチすると手動撮影を終了します。

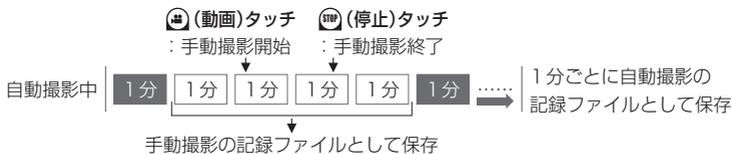
※静止画の場合、【動画画質の設定】【AV L-4で設定した画質(解像度)のJPEGで記録され、microSDHCメモリーカードの「DCIM」フォルダ内に保存されます。



### お知らせ 手動撮影(動画)について

手動撮影で動画を記録すると、自動撮影で記録している動画を手動撮影用の記録ファイルに置き換えて残しておきたいシーンを自動消去されないようにします。

手動撮影時は、(動画) / (停止) をタッチする約1分前後を含んだ記録ファイルで保存されます。



## 手動撮影の設定をする

### 1 AV → カメラ をタッチする。

### 2 手動撮影の設定 (OFF / 動画 / 静止画) を選び、タッチする。

※お買い上げ時は **動画** に設定されています。

※ **OFF** に設定した場合は、地図画面に手動撮影ボタンを表示しません。

# カメラユニットで撮影した記録ファイルを再生する

## 1 AV → カメラ → 確認 をタッチする。

：確認画面が表示されますので、**はい** をタッチすると記録ファイル確認画面が表示されます。

## 2 再生したい記録ファイルを選択し、再生 をタッチする。

：記録ファイル再生画面が表示されます。



(例) 記録ファイル(動画)再生画面



### ① 現在地 ボタン

現在の地図画面を表示します。

### ② 撮影地点

### ③ 広域 / 詳細 ボタン

地図の縮尺を切り換えます。

### ④ ◀▶ ボタン

ファイルの頭出しをします。

※動画再生の場合、長くタッチすると早戻し/早送り  
をします。

### ⑤ ▶ ボタン(再生) / ⏸ ボタン(一時停止)

タッチするたびに

⏸ ボタン(一時停止) ↔ ▶ ボタン(再生)

とボタンが切り換わります。

(例) 記録ファイル(静止画)再生画面



### ⑥ 戻る ボタン

1つ前の画面に戻ります。

### ⑦ 位置情報

### ⑧ 動画情報を表示

### ⑨ 撮影日時

### ⑩ 地点登録 ボタン

撮影場所を地点登録します。

### ⑪ 目的地にする ボタン

撮影場所を目的地に設定し、ルート探索を開始します。

※ルート探索が完了すると全ルート画面が表示され、

**案内スタート** をタッチするとルート案内を開始  
します。

### お知らせ

●再生画面の左に表示される地図は、常に北方向が上になります。

●再生画面をタッチすると動画や静止画を全画面で表示します。もう一度タッチすると元に戻ります。

## 記録ファイルを保存フォルダへ移動／削除する

自動消去されたくない記録ファイルを保存フォルダへ移動させたり、不要な記録ファイルを削除したりします。

※カメラユニット内部の記録ファイル処理状況により、保存フォルダへの移動や削除が極端に遅くなる場合があります。移動や削除が完了するまでお待ちください。

### 1 AV → カメラ → 確認 をタッチする。

：確認画面が表示されますので、**はい** をタッチすると記録ファイル確認画面が表示されます。

### 2 記録ファイルを保存フォルダへ移動／削除する。

#### ■ 記録ファイルを保存フォルダへ移動する場合

##### ① 移動したい記録ファイルを選択し、

**保存** → **はい** → **OK** をタッチする。

：記録ファイルが保存フォルダへ移動します。

※保存フォルダ内の記録ファイルは、microSDHCメモリーカードの「SAVEDATA」フォルダ内で確認することができます。



#### ■ 記録ファイルを削除する場合

##### ① 削除したい記録ファイルの **削除** → **はい** →

**OK** をタッチする。

：記録ファイルが削除されます。

※記録ファイルを全て(保存フォルダ内の記録ファイルは除く)削除する場合は **全削除** → **はい** → **OK** をタッチしてください。

※保存フォルダ内の記録ファイルを削除する場合は **保存フォルダ** をタッチしてから記録ファイルを選択して操作を行ってください。

※保存フォルダ内で全削除した場合は、保存フォルダ内の記録ファイルが全て削除されます。

