

最初の設定

[自動録画・録音]の設定 初期設定:[オン]

電源がオンになると、自動的に録画を開始することができます。

- 1 ▼ (⚙️) ボタンを押してメニューを表示する
 - 2 ▲ / ▼ (⤴ / ⤵) ボタンを押し、[自動録画・録音]を選択して、OK (✓) ボタンを押す
 - 3 ▲ / ▼ (⤴ / ⤵) ボタンを押し、[オン]を選択して、OK ボタンを押す
- メニューを終了するには、⏪ ボタンを押します。



[衛星同期設定] 初期設定:[オン]

GPS 衛星と同期することで時間の調整が不要になります。また走行方向や走行速度、走行状況、各種警告を表示することができます。(P24)

- 1 ▼ (⚙️) ボタンを押してメニューを表示する
- 2 ▲ / ▼ (⤴ / ⤵) ボタンを押し、[衛星同期]を選択して、OK ボタンを押す
- 3 ▲ / ▼ (⤴ / ⤵) ボタンを押し、[オン]を選択して、OK ボタンを押す

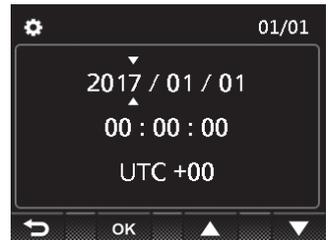
- 車内でご使用の電子機器 (アマチュア無線機、レーダー探知機、ETC、ナビゲーションシステムなど) の妨害、または一部の車種に使用されている断熱ガラス、熱遮断フィルムなどにより、電波がさえぎられ受信感度が悪化したり、受信時間がかかったりすることがあります。
- 本機と GPS 衛星との間に障害物があると、電波が受信しにくくなり、現在地の測位ができません。現在地の測位に適した場所は、屋外の電波をさえぎる障害物のない見晴らしの良い場所です。
- 次のような場所では、GPS 衛星からの電波が受信しにくいいため、移動してください。
 - トンネルの中 ■ 高層ビルに囲まれたところ ■ 樹木の密集したところ
 - 高速道路の下など ■ 建物の中

最初の設定 (つづき)

[日付 / 時間設定] 初期設定 : [+ 9]

GPS 衛星と同期すると、自動的に正確な時刻を設定しますので、日付 / 時間設定の操作は不要です。

- 1 ▼ (⚙️) ボタンを押してメニューを表示する
- 2 ▲ / ▼ (▲ / ▼) ボタンを押し、[日付 / 時間設定] を選択して、OK ボタンを押す
- 3 ▲ / ▼ (▲ / ▼) ボタンを押し、[+ 9] を選択して、OK ボタンを押す



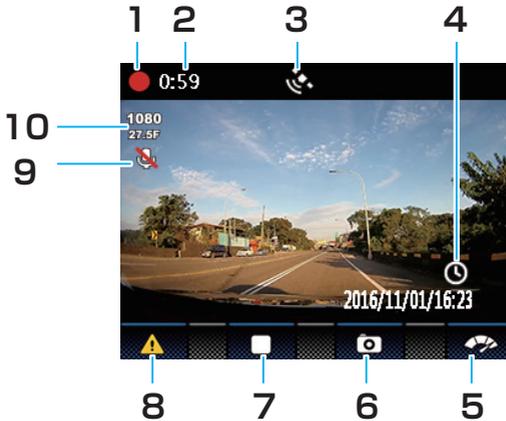
お知らせ

- 衛星の時刻は時間帯に同期しており、国が違くと時間帯が異なる場合があります。衛星同期の機能を [オン] に設定した場合、正しい時間帯を選択する必要があります。世界の時間帯はおおよそ以下のように分けられています。

国	時間帯
アメリカ (ニューヨーク)	UTC - 5
ロシア (ヨーロッパ)	UTC + 4
台湾・香港・中国	UTC + 8
韓国・ 日本	UTC + 9

使いかた

ビデオ録画の画面



1. 録画中

ビデオを録画中のときに、表示します。

2. 録画時間

録画時間を表示します。

3. GPS アイコン

GPS 衛星と同期すると、マークが表示されます。

4. 時刻設定アイコン

時刻が初期設定に戻ると、このアイコンが表示されます。消えると現在の時刻が表示されます。

5. クイック 4 分割ディスプレイ

▼ ボタンを押すと、走行方向、走行速度、走行状況、各種警告を表示します。

6. 撮影アイコン

▲ ボタンを押すと、スナップ画像の撮影をします。

7. 録画停止

OK ボタンを押すと、録画を停止します。

8. 緊急録画

手動の場合：

ビデオ録画中に ◀ ボタンを押すと、▶ ボタンを押したときのファイルから手動で停止したときのファイルを保存することができます（ボタンを押したタイミングにより 1 つ前、1 つ後のファイルも保存される場合があります）。

衝突が検出された場合：

自動的に緊急録画モードに入ります。

9. マイクミュート表示

マイクが消音になっていると、マークが表示されます。

10. 解像度

[録画の解像度設定] で設定された解像度が表示されます。(P34)

使いかた (つづき)

運転中のビデオ録画をしたり停止するには

自動車のエンジンが始動し、[自動録画・録音]機能がオンになっていると、本機の電源が自動的にオンになり、録画を開始します。(LEDインジケーターが赤く点灯します。)

エンジンが停止すると、録画が自動的に停止します。またビデオ録画中に **OK** ボタンを押すと、録画を停止することができます。(LEDインジケーターが緑色に点灯します。) 再び録画するときは **OK** ボタンを押します。



お知らせ

- 録画は1分または3分ごとに、1つの記録ファイルとして保存されます。(P35)
- 本機はmicroSDHCメモリーカードに録画を保存します。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上書きされて繰り返し保存し続けます。(P37)
- 本機はFull HD 1 920 × 1 080 27.5 fps/30 fps の設定で撮影を行なうと、HDR (High Dynamic Range) が有効となり、露出が不足している暗部の明るさを改善することができます。(逆光補正)

緊急録画をするには

録画したビデオを緊急に保護したいときに使用します。**↶** ボタンを押したときのファイルから手動で停止したときのファイルを保護します(ボタンを押したタイミングにより1つ前、1つ後のファイルも保護される場合があります)。

ビデオ録画中に、**↶** ボタンを押すと、緊急録画モードに入ります。緊急メッセージが画面の右上に表示され、録画データが保護されます。録画を停止するには、**OK** ボタンを押します。

衝突が検出された場合：自動的に緊急録画モードに入ります。録画を停止するには、**OK** ボタンを押します。



お知らせ

- 緊急録画機能はビデオ録画中のみ動作します。
- 緊急録画機能で撮影したビデオは上書きされないように、保護され保存されます。8 GB以上のメモリーカードで最大10個の緊急録画ファイルを保存することができます。緊急録画ファイルが容量の上限に達したとき、LCDモニターに「ファイルが一杯です」のメッセージが表示されると、自動的に古い緊急録画ファイルから順に上書きされて繰り返し保存し続けます。

使いかた（つづき）

スナップ画像の撮影するには

本機でスナップ画像を撮影することができます。

ビデオ録画中の場合、▲ボタンを押すと、画像を撮影して、保存することができます。必ず車が停止した状態で行ってください。最大 50 枚まで保存することができます。[写真がいっぱいです]が表示されたら、それ以上保存することができません。新しい画像を保存したい場合は、保存された画像を削除する必要があります。

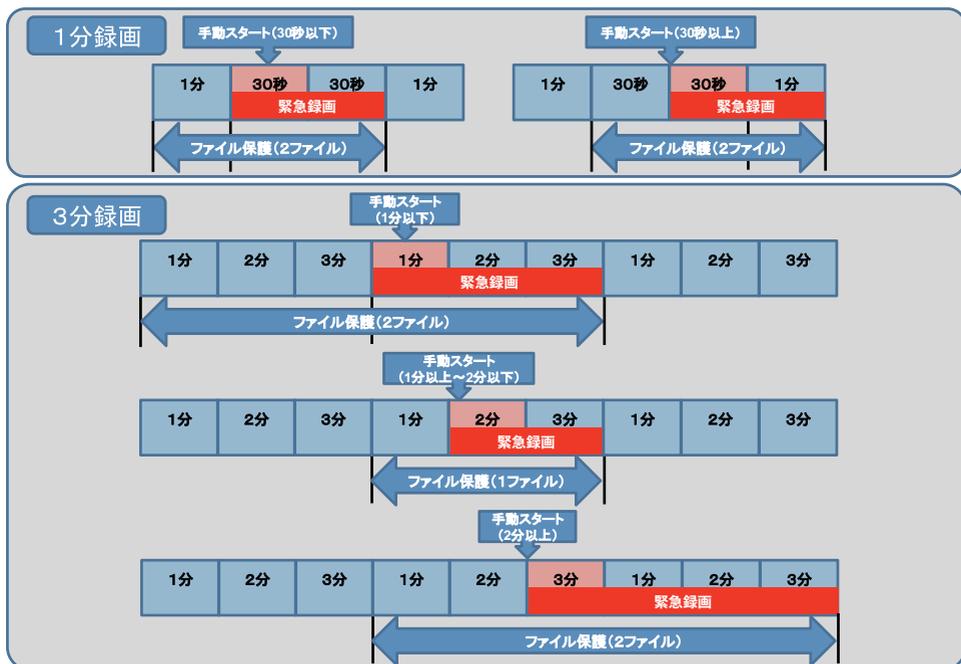


スナップ画像の撮影は、必ず車が停止した状態で行ってください。

緊急録画ファイルの保護範囲について

自動で停止する場合：

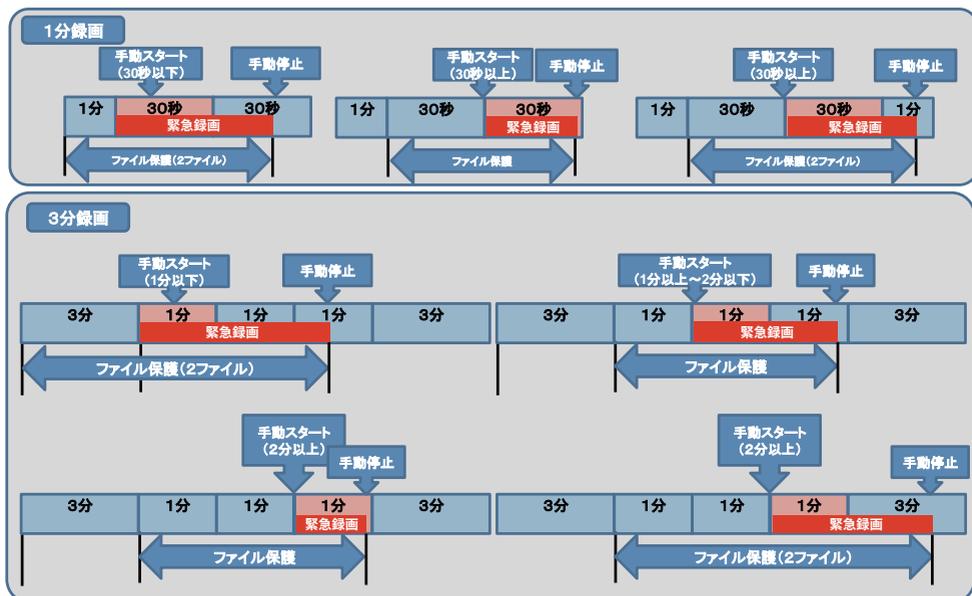
⬅ ボタンを押したタイミング（手動で録画）、または衝突を感知したタイミング（自動で録画）により、保護されるファイルは以下のようになります。



使いかた (つづき)

手動で停止する場合：

➡ ボタンを押したタイミング（手動で録画）、または衝突を感知したタイミング（自動で録画）により、保護されるファイルは以下のようになります。



使いかた (つづき)

クイック 4 分割ディスプレイ

ビデオ録画中に ▼ ボタンを押すと、表示が切り替わります。
もう一度 ▼ ボタンを押すと、元の表示に切り替わります。



- 1. 警告マーク**
速度制限、ドライバー疲労警告を表示します。(P25)
- 2. 各種警告**
車線からの逸脱、前方車との衝突回避の警告を表示します。
(P26, P27)
- 3. 走行スピード**
現在のスピードを表示します。制限スピードを超えている場合は、赤表示になります。
- 4. 走行方向**
走行方向を表示します。

お知らせ

- GPS の信号を受信できない場合、走行速度と走行方向はグレースケールになります。

使いかた（つづき）

ドライバー疲労警告

この機能をオンにしている場合、車の運転が開始された 1 時間後に、お知らせ音とメッセージを画面に表示し、その後 1 時間ごとに、お知らせを表示します。

ビデオ録画中の場合、OK ボタンを押して、録画を停止します。

- 1 ▼ボタンを押し、メニューを表示し、
▲ / ▼ボタンで **[ドライバー疲労警告]** を選択して、OK ボタンを押す
- 2 ▲ / ▼ボタンを押し、**[オン]** を選択して、OK ボタンを押す



お知らせ

- ドライバー疲労警告機能は、録画を停止している状態では働きません。録画を開始した時点から時間を計測します。

使いかた (つづき)

車線逸脱警告

この機能をオンにして、GPS 衛星との同期が完了、走行速度が 60 km/h 以上で、車が車線はずれたときや車線を変更したとき、お知らせ音とメッセージを画面に表示します。

ビデオ録画中の場合、OK ボタンを押して、録画を停止します。

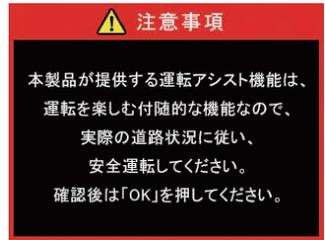
1 ▼ボタンを押し、メニューを表示し、
▲ / ▼ボタンで [車線逸脱警告] を選択して、
OK ボタンを押す

- 右の画面が表示されますので、内容をよくお読みになった上で OK ボタンを押します。もし 5 秒以上 OK ボタンが押されなかった場合、メニュー画面に戻ります。

2 ▲ / ▼ボタンを押し、[オン] を選択して、
OK ボタンを押す

3 ↶ボタンを押して、録画面面に戻る

- 車線はみ出し検出機能が動き、画面中央部に調整アイコン (赤と白の点線) が表示されます。調整アイコンが右の写真のように道路の水平線に平行にオーバーラップ表示されるように、また 2 本の斜線が道路の車線と平行にオーバーラップ表示されるように、本機の角度を調整します。(P16) 調整アイコンは 2 分後に消えます。調整アイコンが車の一部 (例えばボンネット) に重なっていないかを確認してください。もし線の端が車の一部などに重なっていると、システムが正常に判断できません。



調整アイコン



お知らせ

- 夜の時間帯や雨の日などの環境により正常に動作しない場合があります。このようなときは、**実際の走行中の状況に合わせて運転してください。**
- 車線逸脱警告機能は GPS 衛星との同期が完了してないと動作しません。

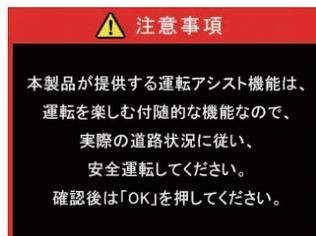
使いかた（つづき）

前方衝突警告

この機能をオンにして、GPS 衛星との同期が完了、走行速度が 60 km/h 以上で、前方車との距離が 20 m 以下になったとき、お知らせ音とメッセージを画面に表示します。

ビデオ録画中の場合、OK ボタンを押して、録画を停止します。

- ▼ボタンを押し、メニューを表示し、▲/▼ボタンで [前方衝突警告] を選択して、OK ボタンを押す
 - 右の画面が表示されますので、内容をよくお読みになった上で OK ボタンを押します。もし 5 秒以上 OK ボタンが押されなかった場合、メニュー画面に戻ります。
- ▲/▼ボタンを押し、[オン] を選択して、OK ボタンを押す
- ↶ ボタンを押して、録画面面に戻る



お知らせ

- 夜の時間帯や雨の日などの環境により正常に動作しない場合があります。こういうときは、**実際の走行中の状況に合わせて運転してください。**

使いかた（つづき）

前方衝突警告機能について

前方車のイメージが警告基準に達していると本機が判断した場合、ドライバーに注意喚起し、安全な車間距離を保つために警告します。しかしこの機能の判断精度は以下の場合に影響を受けますので、あくまで補助的な機能としてご使用ください。**必ず実際の走行中の状況に合わせて運転をしてください。**

- 空が暗くて灯りが不足している
- 大きなカーブがあるような山道を運転しているとき
- 複雑な車線で構成されているような道を運転しているとき
- 前方車によって、水が飛び散る、雪やホコリが舞い上がったとき
- 嵐を通過中、または霧やホコリの多い場所
- 太陽に向かって運転しているとき
- 日没時、薄明かりが空に残っている場合
- ビルやガードレールの影でマークした線が隠れた場合
- トンネルに入ったときなど、明るさの一時的な変化
- 外部環境の光が著しく変化した場合
- 反射板などからの強い光を受けたとき

使いかた (つづき)

録画した [画像]/[ビデオ]/[緊急録画] を見るには

録画中の場合は、OK ボタンを押して、録画を停止します。

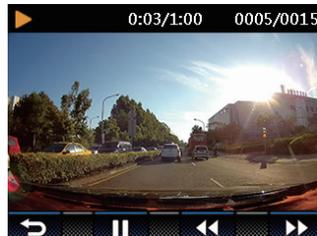


- 1 左向き矢印を押すと、ファイル再生選択画面になる
- 2 ▲/▼ボタンを押し、再生/表示したい記録ファイルのカテゴリーを選択して、OK ボタンを押す



- 3 ▲/▼ボタンを押し、再生/表示したい記録ファイルのサムネイルを選択して、OK ボタンを押す
- 選択した記録ファイルを再生/表示することができます。

- 4 [緊急録画]/[ビデオ] の場合、OK ボタンを押すと一時停止する
もう一度押すとファイルを再生する



[画像] の場合、OK ボタンを押すと次の画像を表示する



お知らせ

- 本機に HDMI ケーブルを取り付けた場合、録画機能を使用することはできません。
- 本機に HDMI ケーブルを取り付けた場合、再生画面は接続されたモニターに表示されます。本機には何も表示されません。

使いかた (つづき)

記録ファイル再生 / 表示画面

[ビデオ画面]



[ビデオ画面 (一時停止)]



[静止画面]



1. 再生中

ビデオを再生中 / 一時停止中のときに、表示します。

2. 再生時間

再生ファイルの経過時間を表示します。

3. ファイル数表示

すべての記録されたファイル数と現在のファイルの番号を表示します。

4. 次のファイルへ

▼ボタンを押すと、1つ後に記録されたファイルを見ることができます。

4. 次のファイルへ

▼ボタンを押すと、1つ後に記録されたファイルを見ることができます。

5. 前のファイルへ

▲ボタンを押すと、1つ前に記録されたファイルを見ることができます。

6. 再生 / 一時停止

OK ボタンを押すと、再生または一時停止します。

7. ファイル選択へ

(再生メニューへ)

↶ ボタンを押すと、ファイル再生のサムネイル画面に戻ります。

8. ファイル保護

ボタンを押すと、ファイルを保護します。(P31)

9. 削除メニュー

ボタンを押すと、削除メニューになり、ファイルを削除することができます。(P31)

10. 画像再生

OK ボタンを押すと、次の画像を表示します。

使いかた (つづき)

記録ファイルを削除するには

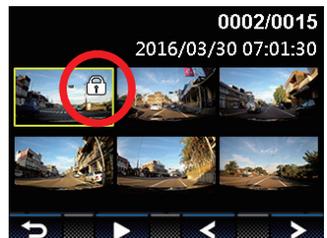
- 1 削除したいファイルを再生 / 表示する
(☞ P29)
- 2 [緊急録画]/[ビデオ]の場合、OK ボタンを押して再生を一時停止する
- 3 ▲ボタンを押すと削除メニューになる
- 4 ▲ / ▼ボタン押し、[1 つ削除]または[すべて削除]を選択して、OK ボタンを押す
 - キャンセルする場合は、[キャンセル]を選択してOK ボタンを押します。↶ ボタンを押すと、元の画面に戻ります。



削除された記録ファイルを復元することはできません。必要な記録ファイルは必ずバックアップしてから、削除してください。

記録ファイルを保護するには

- 1 保護したいファイルを再生 / 表示する
(☞ P29)
- 2 [緊急録画]/[ビデオ]の場合、OK ボタンを押して再生を一時停止する
- 3 ▼ボタンを押すと記録ファイルが保護される
 - 保護されたファイルはサムネイルの右上に「カギ」のアイコンが表示されます。
 - 保護を解除する場合、保護されたファイルを再生 / 表示して▼ボタンを押します。



お知らせ

- 緊急録画、ビデオ、画像の保護はそれぞれ3ファイルまでです。メモリーカードの容量の上限に達したとき、保護された録画ファイルを除いて、自動的に古い録画ファイルから順に上書きされて繰り返し保存し続けます。

設定

メニューの内容

- メニューの内容は以下のようになっています。

1 ページ目



2 ページ目



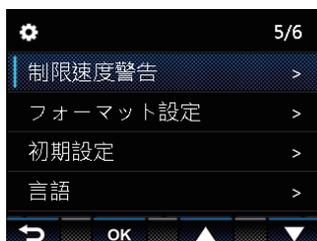
3 ページ目



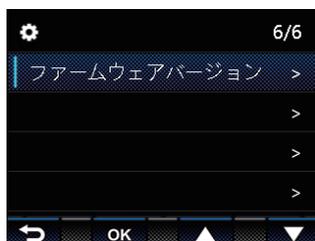
4 ページ目



5 ページ目



6 ページ目



設定 (つづき)

メニューの操作

録画中の場合は、OK ボタンを押して、録画を停止します。

- 1 ▼ボタンを押し、メニューを表示する
- 2 ▲ / ▼ボタンを押し、設定したい項目を選択して、OK ボタンを押す
- 3 ▲ / ▼ボタンを押し、お好みの設定を選択し、OK ボタンを押す
- 4 ↵ ボタンを押すと、メニューを終了する

設定 (つづき)

メニューの設定項目と機能

メニューの項目	説明	選択可能な設定	初期設定 (お買い上げ時)の設定
衛星システム	位置測位システムの種類を選択します。	GPS ^{*1} / GLONASS ^{*2}	GPS
衛星ステータス	衛星信号の受信状態を表示します。	—	—
衛星同期	衛星と自動的に時間の同期を行ないます。この機能が有効の場合、本機は衛星の時間を優先的に表示させ、手動での時間変更ができなくなります(時間帯の任意の変更はしないでください)。	オン/オフ	オン
日付 / 時間設定	日付と時間の設定を行います。	年、月、日、時間、分、秒 (衛星の時間帯を設定する場合 P19)	—
時間表示	現在時間を表示するかしないかの設定を行います。	オン/オフ	オン
解像度設定	録画の解像度を設定します。	1 080P/27.5 fps 1 080P/30 fps 1 080P/55 fps 1 080P/60 fps	1 080P/ 27.5 fps
明るさ調整	露出補正が設定できます。	+2 ~ -2	0
LCD 設定	録画が開始された後、ディスプレイを自動的にオフにする時間を設定することができます。	常にオン 1 分後にオフ 3 分後にオフ 5 分後にオフ	常にオン

※ 1 GPS (Global Positioning System)

アメリカ国防総省によって運用されている衛星測位システムです。

※ 2 グロナス (GLONASS : Global Navigation Satellite System)

ロシア宇宙軍によって運用されている衛星測位システムです。

設定 (つづき)

メニューの項目	説明	選択可能な設定	初期設定 (お買い上げ時) の設定
音声録音	音声録音のオン/オフを設定することができます。	オン/オフ	オン
ビープ音	ビープ音を設定することができます。	オフ、20 %、40 %、60 %、80 %、100 % (数字が大きいほど音量が大きい)	60 %
自動録画・録音	本機の電源を入れた後の自動録画・録音機能のオン/オフを設定することができます。	オン/オフ	オン
録画・録音間隔	1つのファイルの録画・録音時間を設定することができます。	1分/3分	3分
衝突検出	衝突検出機能のオン/オフを設定することができます。この機能をオンにしていると、衝突が検出された場合、緊急録画機能が自動的に起動されます。	オフ/高感度/標準感度/低感度	標準感度
車線逸脱警告	GPS 位置情報が確定し、走行速度が 60 km/h 以上で、車が車線をはずれたとき、音と画面で警告します。	オン/オフ	オフ
前方衝突警告	GPS 位置情報が確定し、走行速度が 60 km/h 以上で、前方車との距離が 20 m 以下になったとき、音と画面で警告します。	オン/オフ	オフ
ドライバー疲労警告	この機能をオンにしている場合、車の運転が開始された 1 時間後に、お知らせの音とメッセージを画面に表示させ、その後 1 時間ごとに、お知らせを表示させます。	オン/オフ	オフ
制限速度警告	制限スピードを検出して警告します。	オフ、60 km/h ~ 200 km/h まで 10 km/h 区切り	オフ

設定 (つづき)

メニューの項目	説明	選択可能な設定	初期設定 (お買い上げ 時) の設定
フォーマット 設定	microSDHC メモリーカードの フォーマットを行います。	確認／キャンセル	キャンセル
初期設定	全ての設定をお買い上げ時の状 態に戻します。	確認／キャンセル	キャンセル
言語	ディスプレイの表記言語を設定 することができます。	English / 繁体中文 / 簡体中文 / 日本語	日本語
ファームウェア バージョン	現在のファームウェアバージョ ンを確認することができます。	—	—

画質設定と録画時間について

- 各設定のファイルサイズや録画時間は目安です。

フレームレート	録画解像度	1分間の ファイルサイズ	最大録画時間 ^{※1}
27.5 fps	1 920 × 1 080	約 64 MB	約 85 分
30 fps	1 920 × 1 080	約 84 MB	約 80 分
55 fps	1 920 × 1 080	約 119 MB	約 60 分
60 fps	1 920 × 1 080	約 125 MB	約 55 分

※1 8 GB の microSDHC メモリーカードを使用した場合。

商標などについて

- microSDHC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- HDMI、HDMI ロゴおよび High Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing LLC. の登録商標または商標です。
- Google は Google Inc. の商標または登録商標です。
- Baidu は Baidu Inc. の商標または登録商標です。
- 本製品の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。
- 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

本機のお手入れ

- ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などは使用しないでください。
(ケースや塗装が変質するおそれがあります)
- 磨き粉などが配合された洗剤で拭かないでください。
キズの原因となります
- レンズ部が汚れている場合には、水を含ませた柔らかい布などで軽く拭いてください。
乾いた布で強くこするとキズの原因となります。

ソフトウェアおよびオープンソースソフトウェアについて

弊社製品のソフトウェアには、以下のオープンソフトウェアのプログラム（OSS）が含まれています。

■ 弊社製品には、以下のソフトウェアが含まれています。

(1) パナソニック台湾株式会社（「パナソニック台湾」）により、またはパナソニック台湾のために開発されたソフトウェア

(2) 以下のライセンス条件に基づいてライセンスされたオープンソースソフトウェア

上記(2)に分類されるオープンソースソフトウェアには、以下のライセンス情報が適用されるオープンソースソフトウェアのプログラムが含まれています。

BSD LICENSE

The GPSD code is Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 by Remco Treffkorn. Portions of it are also Copyright (c) 2005 by Eric S. Raymond. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:<P>

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.<P>

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.<P>

Neither name of the GPSD project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

故障かな？!

症 状	原 因	解 決 策
画面がブルースクリーンになったとき、あるいはフォーマットの操作を行った後、録画の画面に切り替えると、各ボタンが機能しなくなった。また、操作の途中で「プロセス中」のメッセージが表示され、各ボタンが機能しなくなった。	地形や環境により、同期時間が干渉された可能性がある。	電源スイッチを下にスライドさせてオフにし、8秒経過後、再びオンの位置に戻して再起動を行なってください。 (P17)
車が少し道の悪いところを走っただけで、緊急録画が起動してしまう。	[衝突検出] の設定が合っていない。	ドライブレコーダーの [衝突検出] を [低感度] に設定することで改善できます。(オフに設定すると事故のとき、緊急録画機能は作動しません) (P35)
録画ファイルが壊れた。(ファイルが再生できない)。	microSDHC メモリーカードの規格が違う。	microSDHC メモリーカードが CLASS 10 以上であることを確認してください。 (P13)
	フォーマットがうまくできていない。	microSDHC メモリーカードを本機で初めて使用するときは、フォーマットしてください。 (P36)
記録した microSDHC メモリーカードをテレビ等に直接挿入し、再生しようとすると、「このファイルはサポートしていません」等のエラーが表示された。あるいはうまく再生できない。	テレビ側で以下のフォーマットをサポートしていない。あるいは設定が違う。 ファイルフォーマット：MP4 映像のコーデック：H.264 音声のコーデック：ADPCM	テレビ側の取扱説明書を確認してください。
ビデオを再生するとき、画面が汚れていたり不明瞭。	レンズまたはフロントガラスが汚れている。	レンズまたはフロントガラスの清掃を行ってください。 (P37)
一般的なメディアプレーヤーで再生すると、音声がでない。	本機の記録フォーマットをサポートしていない。	付属の CD-ROM に収録されている DVR プレイヤーを使用して再生してください。

故障かな?! (つづき)

症 状	原 因	解 決 策
「DVR プレイヤー」のソフトウェアを使用した が、車の録画走行ルートが表示 されない。	録画ファイル (MP4) と GPS/G-Sensor ファイル (NMEA) が同じフォルダに 保存されていない。	録画ファイル (MP4) と GPS/G-Sensor ファイル (NMEA) を同じフォルダに 保存してください。 (P44)
GPS との同期が終了しな い。	地形や環境により、同期時 間が干渉された可能性がある。	電源スイッチを下にスライ ドさせてオフにし、8 秒経っ た後、再びオンの位置に戻 して再起動を行なってくだ さい。 (P17)

仕様

出力映像	Full HD (1 080P/27.5 fps; 1 080P/30 fps) HDR Full HD (1 080P/55 fps; 1 080P/60 fps) WDR
電源電圧	DC 5 V (シガーライターコード使用時)
消費電流	1 A
消費電力	3.7 W
撮像素子	1/3 型 CMOS イメージセンサー
有効画素数	2 688 (H) × 1 520 (V) (約 408 万画素)
レンズ	広角固定フォーカスレンズ F1.8、f=2.94 mm
画角	視野角 155 度、垂直 62 度、水平 122 度
水平解像度	1 080 本
記録メディア	Class 10 の microSDHC 8 GB ~ 32 GB までサポート
LCD ディスプレイ	2.31 型 TFT カラーモニター
衛星システム	GPS / GLONASS
録画ファイル：解像度	Full HD (1 080P/27.5 fps; 1 080P/30 fps) HDR Full HD (1 080P/55 fps; 1 080P/60 fps) WDR
録画ファイル：フォーマット	MP4
静止画 (画像)：解像度	1 920 × 1 080
静止画 (画像)：フォーマット	JPEG
加速度計	3-Axis G-Force センサー
マイク	あり
スピーカー	0.5 W
インターフェイス	Mini USB/HDMI (タイプ D) 出力端子コネクタ
外形寸法	64 mm × 60 mm × 33 mm (本体のみ)
質量	約 93 g (microSDHC メモリーカード含む)

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書の記載の寸法・質量はおおよその数値です。
- 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。

付属のソフトについて [DVR プレイヤー]

「DVR プレイヤー」について

- 付属のCD-ROMには「DVR プレイヤー」というソフトウェアが収録されています。「DVR プレイヤー」は本機で記録した microSDHC メモリーカードの記録ファイルをパソコンで見ることができるビューアーアプリです。

「DVR プレイヤー」のインストール

CD-ROM を入れる前に、他の起動中のアプリケーションソフトをすべて終了してください。

1 CD-ROM をパソコンに入れる

- セットアップメニューが起動します。

お知らせ

- セットアップメニューが自動起動しない場合は、「コンピューター」から CD-ROM の入っているドライブをダブルクリックし、「CDMenu.exe」をダブルクリックすると、セットアップメニューを起動することができます。

2 PC ビューアー [DVR プレイヤー] をダブルクリックしてインストールする



付属のソフトについて [DVR プレイヤー](つづき)

操作画面



1. ビューアー

ファイルを再生すると表示されます。

2. フルスクリーンボタン

画面いっぱいに拡大したいときに押します。

3. スナップショット

再生画面を静止画として保存できます。

4. 次のフレームへ

1 つ後に記録されたフレームを見ることができます。

5. 再生の停止

6. 衝突センサーの感度

7. フォルダー

記録したフォルダーを開きます。

8. ファイル追加ボタン

見たいファイルをプレイリストに追加します。

9. ファイル削除ボタン

不要なファイルをプレイリストから削除します。

10. プレイリスト

microSDHC メモリーカードに記録されたファイルの中で、DVR プレイヤーに登録したリストファイルを表示します。

11. Google マップ

12. 座標/高度の情報

13. 地図の切り換え

Google と Baidu の地図を切り換えることができます。日本では Google マップのご利用をお勧めいたします。

14. スピードメーター

15. コンパス

付属のソフトについて [DVR プレイヤー](つづき)

お知らせ

- 車の走行ルートを Google マップに表示させるには、インターネットに接続してから、ファイルを再生してください。
- Google マップが表示できない場合、アンチウイルスソフトやセキュリティソフトが働いている可能性があります。
- 映像ファイル (MP4) と GPS/G-Sensor ファイル (NMEA) を同じフォルダに保存することで、同時再生を行うことができます。
- 「DVR プレイヤー」は Windows7 以上の OS に対応しております。(32 bit と 64 bit のどちらにも対応) [※ 2017 年 1 月現在]