

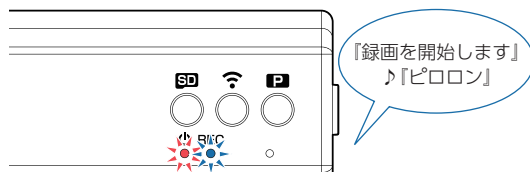
SDカードのフォーマット

付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ずフォーマットしてください。

※フォーマットを行うと録画ファイルはすべて削除されます。必要に応じパソコンにバックアップしてください。

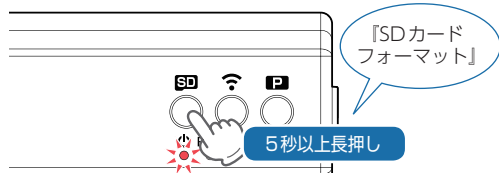
① 車両のエンジンをONする

電源ランプ（赤）と録画ランプ（青）が点灯し録画を開始します。



② SDボタン (SD) を5秒以上長押しする

録画を停止します。録画停止中は、録画ランプが消灯します。

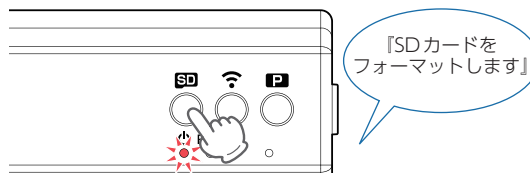


③ SDボタン (SD) を押す

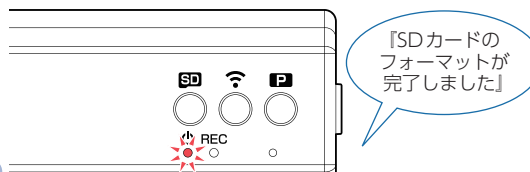
フォーマットを開始します。

※SDボタン (SD) 以外を押すと、フォーマットはキャンセルされ録画を再開します。

※約10秒間操作が行われない場合、自動で録画を再開します。



フォーマットを完了します。
完了後、自動で録画を再開します。



駐車記録※1について

※1：エンジンOFF状態で別売品により
駐車中に記録を行うこと。

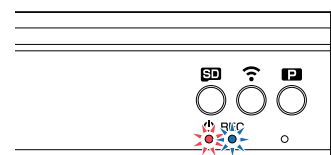
駐車中の長時間録画に対応するため、フレームレートを「1コマ/秒」に変更し記録を行う「タイムラプスモード」があります。別売品のマルチバッテリー (OP-MB4000)、または電圧監視機能付電源ユニット (OP-VMU01) を接続して駐車記録を行う場合にご使用ください。

※別売品のマルチバッテリー (OP-MB4000)、または電圧監視機能付電源ユニット (OP-VMU01) を接続して駐車記録を行う場合、最大継続時間は約12時間です。

※タイムラプスモード中は、フレームレートが「1コマ/秒」に固定されます。そのため14分または7分の映像が1ファイルになり、再生すると早送りの映像になります。1ファイルの記録時間はビデオ解像度で設定したフレームレートが反映されます。(28:14分、14:7分)

A：短時間の駐車の場合（タイムラプスモードを使用しない）

① 車両のエンジンをOFFする

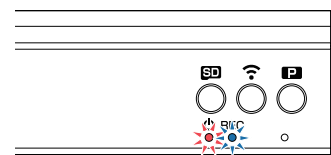


別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) から電源供給して録画を継続し、駐車記録を行います。

※別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) の設定によっては電源OFFします。

B：長時間の駐車の場合（タイムラプスモードを使用する）

① 車両のエンジンをOFFする



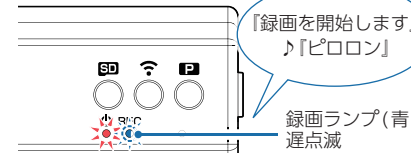
別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) から電源供給して録画を継続し、駐車記録を行います。

※別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) の設定によっては電源OFFします。

② 駐車監視ボタン (P) を押す

タイムラプスモードで録画を開始します。

タイムラプスモード中は録画ランプ（青）が遅点滅になります。



タイムラプスモードを終了する場合は、タイムラプスモード中に駐車監視ボタン (P) を押してください。タイムラプスモードを解除すると、自動で通常の録画を開始します。



録画について

■ 常時録画

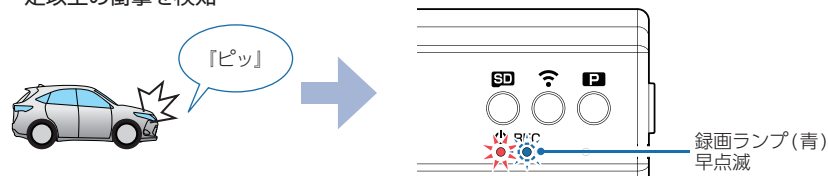
エンジン始動 (ACC ON) からエンジン停止 (ACC OFF) までの映像を SD カードに常時録画します。
録画開始時に『録画を開始します』の音声と『ピロロン』と音が鳴り、常時録画中は電源ランプ (赤) と録画ランプ (青) が点灯します。

■ G センサー記録

G センサーが一定以上の衝撃を検知すると、録画ファイルを SD カードの「EventRec」フォルダに移動します。

イベント記録開始時に『ピッ』と音が鳴り、録画ランプ (青) が早点滅します。

一定以上の衝撃を検知

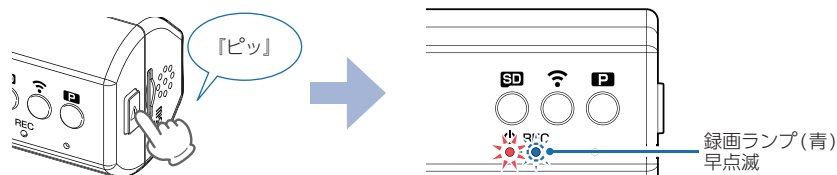


■ ワンタッチ記録 (手動録画)

常時録画中にボタンを押すと、録画ファイルを SD カードの「EVSW」フォルダに移動します。

イベント記録開始時に『ピッ』と音が鳴り、録画ランプ (青) が早点滅します。

⚠ ボタンを押す



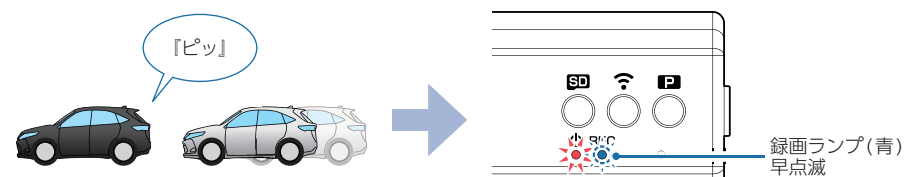
■ 後方異常接近記録

走行中に後方車の接近を 10 秒間検知すると、録画ファイルを SD カードの「EventRec」フォルダに移動します。

イベント記録開始時に『ピッ』と音が鳴り、録画ランプ (青) が早点滅します。

※ 初期値では [後方異常接近記録: OFF] のため後方異常接近記録しません。使用する場合は設定を変更してください。
※ 後方異常接近記録のイベント記録開始時について、[後方異常接近警告: ON] の場合は、『後方危険運転を検知しました』と音声でお知らせします。

後方車との接近を検知



microSD カード対応一覧表

※ 本機と付属品以外の microSD カードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。

※ SD カードは消耗品であり、定期的に新品に交換することをお勧めします。SD カードの性質上、書き込み可能回数など製品寿命があります。

※ 容量が大きい microSD カードを使用した場合、ファイル数の増加により本機の動作が遅くなることがあります。あらかじめご了承ください。

記録媒体	microSDHC / microSDXC カード
容量	16 ~ 64GB
SD スピードクラス ^{*1}	Class 10 以上

※ 1: スピードクラスとは、連続的な書き込みに関する速度規格です。

■ 録画時間の目安

通常時				
SD カード容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28 コマ / 秒 (初期値)	14 コマ / 秒	28 コマ / 秒	14 コマ / 秒
16GB	約 34 分	約 54 分	約 64 分	約 102 分
32GB (付属品)	約 68 分	約 108 分	約 128 分	約 204 分
64GB	約 136 分	約 216 分	約 256 分	約 408 分

タイムラプスモード時				
SD カード容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28 コマ / 秒 (初期値)	14 コマ / 秒	28 コマ / 秒	14 コマ / 秒
16GB	約 15 時間	約 25 時間	約 29 時間	約 47 時間
32GB (付属品)	約 30 時間	約 50 時間	約 58 時間	約 94 時間
64GB	約 60 時間	約 100 時間	約 116 時間	約 188 時間

※ 上記値は目安で、絶対保証値ではありません。

※ お使いの状況、被写体や周囲環境などの要因により録画可能時間は変化します。

※ 別売品のマルチバッテリー (OP-MB4000)、または電圧監視機能付電源ユニット (OP-VMU01) を接続して駐車記録を行う場合、一度に記録できる最大継続時間は約 12 時間です。

※ タイムラプスモード中は、フレームレートは 1 コマ / 秒で固定になり、1 ファイル単位が 14 分または 7 分となります。

■ イベント記録の最大記録件数

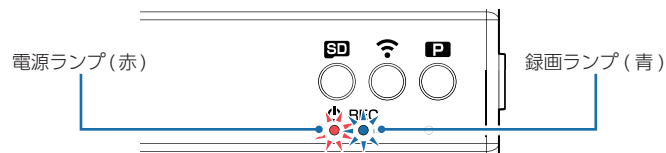
G センサー記録 / 後方異常接近記録				
SD カード容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28 コマ / 秒 (初期値)	14 コマ / 秒	28 コマ / 秒	14 コマ / 秒
16GB	22 件	36 件	42 件	68 件
32GB (付属品)	44 件	72 件	84 件	136 件
64GB	88 件	144 件	168 件	272 件

ワンタッチ記録				
SD カード容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28 コマ / 秒 (初期値)	14 コマ / 秒	28 コマ / 秒	14 コマ / 秒
16GB	22 件	36 件	42 件	68 件
32GB (付属品)	44 件	72 件	84 件	136 件
64GB	88 件	144 件	168 件	272 件

※ 上記値は目安で、絶対保証値ではありません。

※ G センサー記録と後方異常接近記録は合わせた件数になります。

動作一覧



動作一覧	ランプの状態 電源ランプ (赤) / 録画ランプ (青)	音 / 音声
録画準備中 / 録画停止中	(赤) : 点灯 (青) : 消灯	—
常時録画中	(赤) : 点灯 (青) : 点灯 無線 LAN 接続時 (赤) : 遅点灯 (青) : 遅点滅 タイムラプスモード時 (赤) : 点灯 (青) : 遅点滅	開始時に『ピロロン』
イベント記録中	通常時 / タイムラプスモード時 (赤) : 点灯 (青) : 早点滅 無線 LAN 接続時 (赤) : 遅点滅 (青) : 早点滅	開始時に『ピッ』
無線 LAN 接続 待機中※ ¹	(赤) : 点灯 (青) : 遅点滅	開始時に『スマートフォンと接続できます』
無線 LAN 接続中	(赤) : 遅点灯 (青) : 遅点滅	—
異常時	(赤) : 早点滅 (青) : 消灯	「こんなときは」 を参照ください。
リアカメラユニット 未接続時	通常時 (赤) : 点滅 (青) : 点灯 タイムラプスモード時 (常時録画中) (赤) : 点滅 (青) : 遅点滅 タイムラプスモード時 (イベント記録中) (赤) : 遅点滅 (青) : 早点滅	— — —
電源 OFF	(赤) : 消灯 (青) : 消灯	—

※1：[無線 LAN 自動起動：ON] の場合、無線 LAN 接続待機中も録画を行います。

こんなときは

本機に異常などがあった場合に音声でお知らせします。音声を止める場合は、各ボタンを押してください。

※SD カードエラーが頻繁に出る場合は、新しい SD カードに交換してください。

※音量 [ミュート] にしている場合、音声によるお知らせはしません。

音 声	対処方法
『SD カードが挿入されていません。SD カードを確認してください』	☐ SD カードが挿入されていますか。または正しく挿入されていますか。 SD カードを挿入、または挿入し直してください。 ※ 電源 ON 中に SD カードの抜き差しを行った場合、自動で再起動します。
『SD カードエラーです。SD カードを認識することができません』	☐ SD カードの容量は、下記の対応範囲内ですか。 ・記録媒体：microSDHC/microSDXC カード ・容量：16 ～ 64GB ・SD スピードクラス：Class10 以上 ☐ SD カードが正しく挿入されていますか。 SD カードを挿入し直してください。 ※ 電源 ON 中に SD カードの抜き差しを行った場合、自動で再起動します。 ☐ 本機で SD カードをフォーマットしてください。 ※ フォーマットを行うと、録画ファイルは全て削除されます。必要に応じて録画ファイルをパソコンなどにバックアップしてから、専用アプリでフォーマットしてください。
『常時録画の容量が不足しているため録画を開始できません』	☐ 上書きモードが[上書き禁止]になっていませんか。 上書きモードを[上書き禁止]に設定した場合、常時録画がSD カード容量の上限に達すると、録画を停止します。[上書き禁止]以外に設定してください、
『SD カードの容量が不足しているためイベント記録ができません』	☐ 専用アプリでSD カードをフォーマットしてください。 ※ フォーマットを行うと、録画ファイルは全て削除されます。必要に応じて録画ファイルをパソコンなどにバックアップしてから、専用アプリでフォーマットしてください。
『ワンタッチ記録の容量が不足しているためイベント記録ができません』	☐ スマートフォンイベント上書きが[OFF]になっていませんか。 スマートフォンイベント上書きを[OFF]に設定した場合、イベント記録がスマートフォン容量の上限に達すると、自動保存を停止します。 ☐ 専用アプリでイベント記録の録画ファイルを削除してください。 スマートフォンに自動保存したイベント記録の録画ファイルは、iOS 端末はローカルフォルダー、Android 端末は APP フォルダー / SD カードフォルダーに保存されています。
『スマートフォンの容量が不足しているため、イベント記録ができません』	