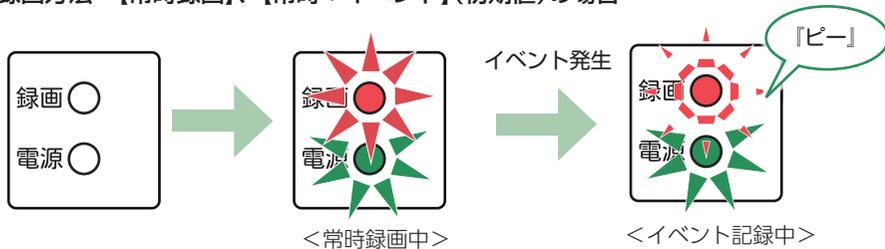


# ***FDR-820***

## 1. 電源 ON する

### 1. 車両を始動 (ACC ON) する

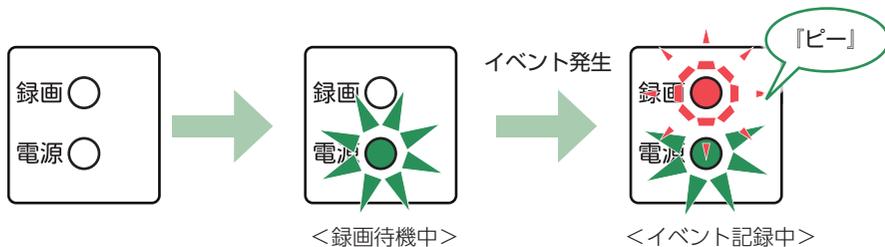
■ 録画方法：【常時録画】、【常時+イベント】(初期値)の場合



電源ランプ(緑)/録画ランプ(赤)が点灯し録画が開始されます。  
イベントが発生(衝撃など)すると、開始時に『ピー』っと鳴り録画ランプ(赤)が点滅します。  
イベント記録終了後、自動で常時録画を開始します。

※録画方法【常時録画】の場合、イベント記録の映像は記録されません。ただし、イベント検出されたことは常時録画の録画データ内にトリガとして記録されます。

■ 録画方法：【イベント記録】の場合



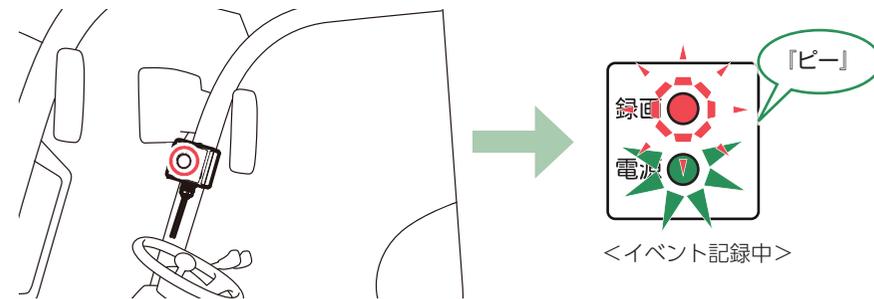
電源ランプ(緑)が点灯し録画待機中になります。  
イベントが発生(衝撃など)すると、開始時に『ピー』っと鳴り録画ランプ(赤)が点滅します。  
イベント記録終了後、自動で録画待機中になります。

ランプ表示の詳細は P.3「ランプの表示について」を参照ください。

## 2. ワンタッチ記録する

別売品：ワンタッチSWユニット(OP-SW5)接続時

### 1. 常時録画中に、ワンタッチSWユニットのボタンを押す

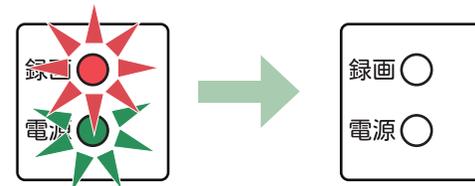


開始時に『ピー』っと鳴り録画ランプ(赤)が点滅します。  
イベント記録終了後、録画方法によって自動で常時録画を開始、または録画待機中になります。

## 3. 電源 OFF する

### 1. 車両を停止 (ACC OFF) する

■ 録画延長時間：【なし】(初期値)の場合



電源ランプ(緑)/録画ランプ(赤)が消灯し、録画を停止します。

■ 録画延長時間：【1分】、【3分】、【5分】の場合



車両停止 (ACC OFF) 後、録画延長時間で設定した時間経過後に電源ランプ(緑)/録画ランプ(赤)が消灯し、録画を停止します。

## 1. ランプの表示について

本体上部のランプの点灯で本機の状態がわかります。



<メインユニット>



<通信ユニット(OP-LTE1)>

### ■ メインユニット録画ランプについて

状態	タイプ	通常/駐車	上書き	点灯パターン
録画中	常時録画中	通常時	なし	
			あり	
	イベント記録中	共通	なし	
			あり	
停止中		共通		

### ■ メインユニット電源ランプについて

状態	ネットワーク*1	点灯パターン
電源(AAC) ON	送信中	
	非送信中(未接続/送信データ無し)	
	サーバーと接続できない	
	データ送信遅延	
電源(AAC) OFF	送信中	
	非送信中(未接続/送信データ無し)	
	サーバーと接続できない	
	データ送信遅延	

\*1：別売品の通信ユニット(OP-WLAN1/OP-WLAN2/OP-LTE1)の接続が必要になります。

### ■ メインユニットエラー時の点灯について

状態	ランプ	点灯パターン
エラー	録画ランプ	
	電源ランプ	

### ■ 通信ユニット(OP-LTE1)点灯について

状態	ランプ	点灯パターン
ユニット電源 ON	電源ランプ	
ユニット電源 OFF	電源ランプ	
通信有効	通信ランプ	
通信無効/通信準備中	通信ランプ	

## 2. 警告音/アナウンスについて

本体の動作状況を警報音/アナウンスでお知らせします。

項目	状態	音声/音
録画動作	イベント記録時	『ピー』
エラー	SDカード未挿入時	『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カードフォーマットエラー時 SDエラー時	『SDカードエラーです』
	SDカード上限時(常時)	『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』
	SDカード上限時(イベント)	『イベント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』
	SDカード上限時(履歴)	『ピーピーピーピー』
	カメラ無し(カメラ1)	『ピー-----』
	カメラ無し(カメラ2) センサユニット未接続時	『ブブブ』
システム	ファームフェア更新開始時	『ソフトウェアアップデートを開始します』
	ファームフェア更新完了時	『ソフトウェアアップデートを終了しました』

## こんなときは

### 電源が入らない

- 電源ケーブルが外れていないか確認してください。
- 本体のヒューズが切れていないか確認してください。  
切れている場合は、同じ容量 (2A) の新しいヒューズと交換してください。



交換用ヒューズ  
(低背ヒューズ2A)

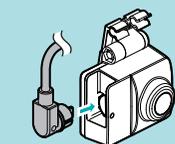
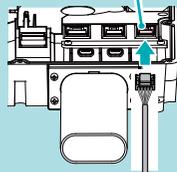
### イベント記録がうまく働かない

- 加速や減速、路面の凸凹などに反応しすぎる場合は、専用ソフトで衝撃感度を鈍感側に設定してください。  
感度を敏感側に設定した場合、急加速や急ブレーキ、急ハンドルなどに反応しやすくなります。
- 「設置角度検出」を行ってください。  
センサユニットを初めて取り付け時や設置場所を変更した場合は、設置角度検出を実行してください。

### 本機から「ププ」と警告音が鳴る

- センサユニットが本体に正しく接続されていますか。  
センサユニットが正しく接続されていないときなどは正常に起動できません。  
車両停止 (ACC OFF) し、センサユニットのコネクターを本体のセンサユニットに正しく接続してください。  
※ 専用ソフトの設定が「Gセンサ記録：[無効]、ジャイロセンサ記録：[無効]」になっている場合、センサユニットが接続されていなくても警告音は鳴りません。
- カメラ1、またはカメラ2にカメラが正しく接続されていますか。  
(2カメラ併用時)  
どちらかのカメラが正しく接続されていないときなどは正常に起動できません。車両停止 (ACC OFF) し、カメラを正しく接続してください。  
※ 専用ソフトの設定が「サブカメラ：[無効]」になっている場合、カメラ2にカメラが接続されていなくても警告音は鳴りません。

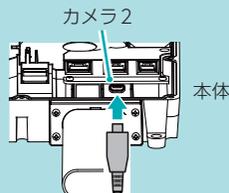
センサユニット



防水周囲カメラユニット



防水カメラユニット

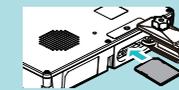


カメラ2

本体

### 本機から「SDカードを認識することができません」とアナウンスされる

- 専用SDカードが正しく挿入されていますか。  
SDカードが正しく挿入されていない時などは正常に起動できません。  
車両停止 (ACC OFF) し電源ランプの消灯を確認してからSDカードを抜き取り、再度正しく挿入してください。

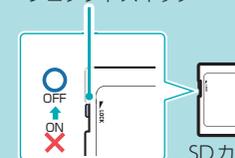


SDカード挿入口

### 本機から「SDカードエラーです」とアナウンスされる

- SDカードのプロテクトスイッチがON(書き込み禁止)になっていませんか。  
車両停止 (ACC OFF) し電源ランプの消灯を確認してからSDカードを抜き取り、プロテクトスイッチをOFFにして、再度正しく挿入してください。
- 本機専用以外のSDカードが挿入されていませんか。  
別売品の専用SDカードを挿入してください。

プロテクトスイッチ



SDカード