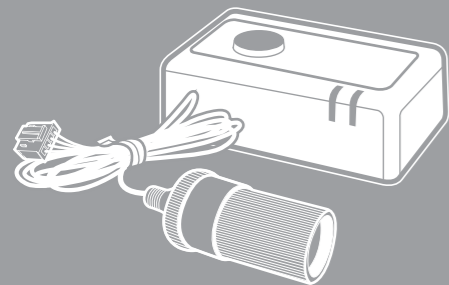
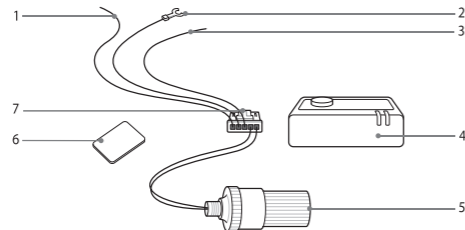


FINE Safer S ドライブレコーダー用常時電源制御装置



本体
シガーソケットと5-pinコネクタ

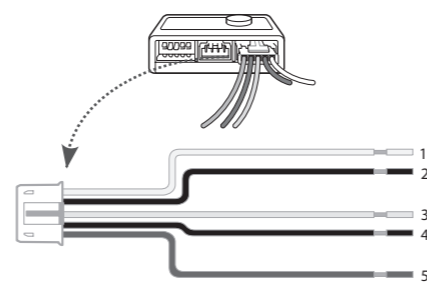
各部の名称とはたらき



No	名称	説明
1	B+端子(黄色)	ヒューズボックス内のヒューズと接続します。
2	GND 端子(黒)	ヒューズボックス内のGNDと接続します。
3	ACC端子(赤)	ヒューズボックス内のACCと接続します。
4	メイン電源部	ヒューズボックス内に設置する場合、両面テープで固定します。
5	シガーソケット	ドライブレコーダーのシガー電源と接続します。
6	両面テープ	メイン電源部をヒューズボックス内に固定する際に使用します。
7	5-pinコネクタ	メイン電源部に接続します。

* 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

5-pin コネクタの電線図



No	Name	Remarks
1	白	ドライブレコーダー(+) 電源
2	黒	ドライブレコーダー(-) 電源
3	黄色	B+ 電源
4	黒	GND
5	赤	ACC (+) 電源

設置のしかた

- 運転席の右（車種による）にあるヒューズボックスの蓋を開けます。

* ヒューズボックスの蓋を開ける前に必ず、エンジンがかかっていないことを確認してから設置して下さい。
* ヒューズボックスの位置と形態は車種によって異なります。
- 常時電源が入るヒューズ（例：室内灯、ハザードランプ等）の中から1つを選び、B+端子をヒューズに接続します。
- 接地部のGND端子を接続します。
- ドライブレコーダーのシガー電源をソケットに挿入します。
- 5-pin コネクタをメイン電源部に接続します。
- すべての配線作業が終わった後、感知及び自動設定のため40秒間待ちます。
- 両面テープを利用してメイン電源部をヒューズボックスの適当な位置に固定させます。
- ヒューズボックスの蓋を閉め、接地は完了です。

Special features

- ⑤ モード(待機モード / ACCモード) 対応
- ⑤ ドライブレコーダー専用
- ⑤ 低電力設計
 - 動作 : 7~10 mA
 - 待機 : 1~2 mA
- ⑤ 動作状態 表示LED搭載
- ⑤ 簡単設定

Main Unit



No	名称
1	モード変更、動作確認用ボタン
2	状態表示LED(左:赤,右:青)
3	5-pin コネクタ
4	4-pin リモートスイッチ用(別売)
5	DIP スイッチ

設定(電圧をチェック自動電源オフ、タイマーで電源オフ)

- 電圧をチェック機能とタイマーを同時に設定した場合は電圧をチェックして自動電源オフ機能が優先されます。
- タイマー機能はACC電源(又は12.8V)を検知してから動作します。
- 電圧チェック機能では設定した電圧を検知すると青いLEDが点灯し4~5秒後に電源をカットします。



出荷時の設定	
電圧	12.0V
タイマー	12時間

電圧 チェック 設定 (スイッチ1と2 を使う)	11.6V	11.8V	12.0V	12.2V

タイマー設定 (スイッチ3と4 を使う)	6時間	12時間	24時間	設定なし

モードの切り替え(常時モード、ACCモード)

- メイン電源部のボタンを長く(2秒以上)押しと常時モード、ACCモードが切り替えます。(常時モード⇄ACCモード)
- 常時モード(パーキングモード)ではACC電源が供給されなくても設定電圧の値(タイマーの場合は設定時間)以下になるまで電源を供給します。
- ACCモードではACC電源が供給される場合のみ電源が供給されます。
- 最初に電源と接続すると40秒後、車のバッテリーをチェックして常時モードをLEDで表示します。(赤LED 2秒間1回)

LED表示

- 常時モード(パーキングモード)

ACC電源 状態	LED状態	電圧をチェック	タイマー設定
ACC電源オン	赤2回点滅	対応しない	対応しない
ACC電源オフ	赤1回点滅	対応	対応

- ACCモード(ドライビングモード)

ACC電源 状態	LED状態	電圧をチェック	タイマー設定
ACC電源オン	赤点灯	対応しない	対応しない
ACC電源オフ	点灯しない	対応しない	対応しない

確認と表示機能

- この機能は設定した電圧値とタイマー(時間)を赤と青のLEDで表示する機能です。

- メイン電源部にあるボタンを短くをすと現在車のバッテリー電圧を表示します。
(例) 12.3Vの場合

設定電圧	1 (表示なし)	2	.	3
青LED		●●(2)		●●●(3)

- 長い点滅 ●短い点滅

- タイマーを設定した場合残りの時間を表示します。現在の電圧を表示した後に表示されます。
(タイマー機能を使わない場合は表示されません。)

- (例) 残り時間12時間30分の場合

残り時間	10時間	2時間	30分
青LED	●(1)		
赤LED		●●(2)	●●●(3)

- 長い点滅 ●短い点滅

常時電源の使用について

- 製品を設置する前に動作確認をおこなってください。設置した製品は定期的に動作確認をおこなってください。
- ドライブレコーダー本来の目的では使用しないでください。
- 必ず、車のエンジンが止まっている状態で設置を行ってください。
- 外部環境変化によって出力電圧が±2%の誤差を生じる場合があります。
- 電源スイッチがONの状態でも長時間、車を放置すると放電の恐れがあります。長時間運転しないときは電源端子を外して下さい。
- お客様による分解・改造をおこなった場合に生じた損害は保証いたしかねます。

Specifications

項目	仕様	
メイン電源部	寸法(WxDxH)	54 x 32 x 18 mm
	重量	18 g
入力電圧(DC)	10~16V	
出力電流	最大 8A	
待機電流/動作電流	1~2mA/7~10mA	
カットオフ電圧	11.6~12.2V(±0.1V)	
カットオフタイマー	6, 12, 24, off	

* 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。