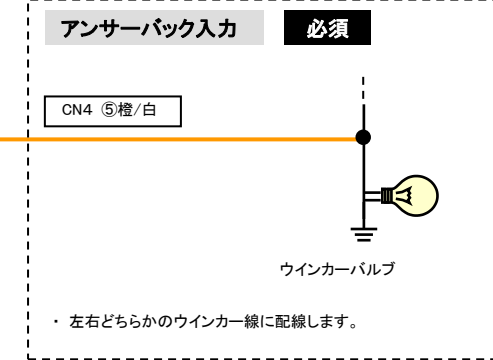
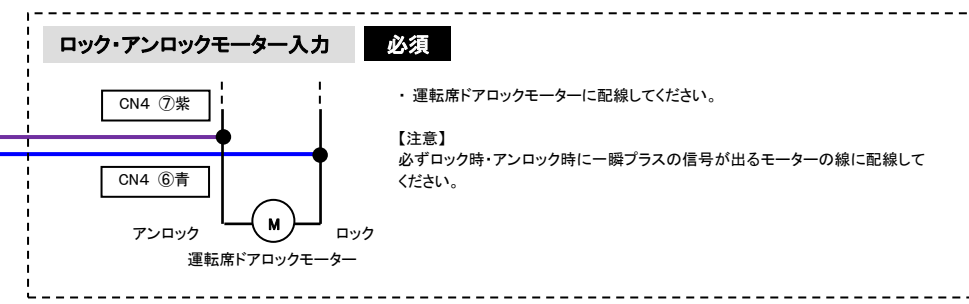
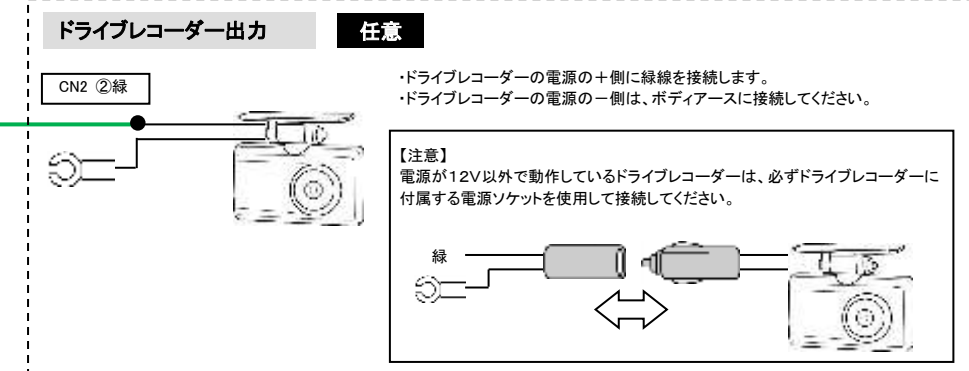
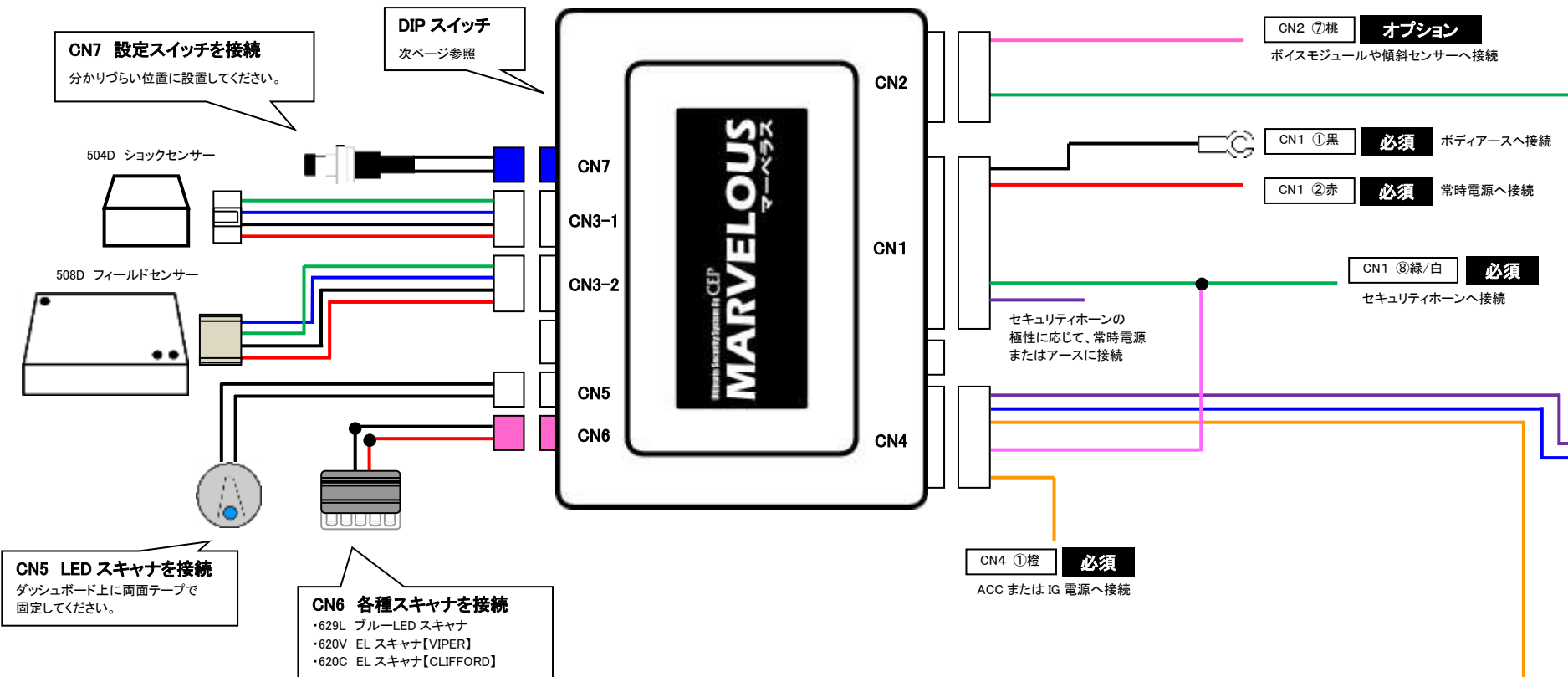


【重要】 配線する際は、必ずコネクタを抜いて作業してください。挿したまま配線を行うと本体が故障します。



【重要】
当社Webサイトで車種別配線資料を閲覧できます。
<https://cepinc.jp/chumon/torisetsu/torisetsu.html>

CN1 10ピン白コネクタ			
1	黒	(-)	ボディアースへ接続。
2	赤	(+)	常時電源へ接続。
3			
4		NC	
5		COM	
6		NO	
7		NC	
8	緑/白	COM	セキュリティホーン出力。
9	紫/白	NO	セキュリティホーン電源。
10		(+)	

CN3-1 4ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	オプションのショックセンサーを接続。
2	黒	(-)	
3	青	(-)	
4	緑	(-)	

CN3-2 4ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	オプションのフィールドセンサーを接続。
2	黒	(-)	
3	青	(-)	
4	緑	(-)	

CN4 7ピン白コネクタ			
1	橙	(+)	ACC または IG 入力。
2			
3	桃	(+/-)	セキュリティホーン入力。 CN1 の緑/白線へ接続。
4			
5	橙/白	(+)	アンサーバック入力。
6	青	(+/-)	ロックモーター入力。
7	紫	(+/-)	アンロックモーター入力。

CN5 2ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	単発LED スキャナを接続。
2	黒	(-)	

CN6 2ピン桃コネクタ			
1	赤	(+)	各種スキャナを接続。 ・629L ブルーLED スキャナ ・620V (C) EL スキャナ
2	黒	(-)	

CN7 2ピン青コネクタ			
1	黒/白	(-)	設定スイッチを接続。
2	黒	(-)	

CN2 5ピン白コネクタ			
1		NO	
2	緑	COM	ドライブレコーダー出力。
3		NC	
4		(-)	
5	桃	(-)	セキュリティコントロール出力。

注意事項

- 本製品は 12V 車専用です。取り付ける前に車両と製品の仕様をご確認ください。
- 本製品が原因で発生したお客様の損害は、当社では一切、賠償の責を負いません。同意できない場合は、取り付け前に規定に基づき返品してください。
- 必ず取付説明書に従って配線してください。
- 接続しない線は、必ず絶縁処理してください。
- 取り付け作業が終わると、配線をまとめて、運転の妨げにならないような場所に格納してください。



セット内容の確認



コントローラ



予備ヒューズ



CN1 白10Pハーネス



CN2 白5Pハーネス



CN4 白7Pハーネス



CN5 白2P LEDスキャナ



CN3-1 白4Pハーネス



CN3-2 白4Pハーネス

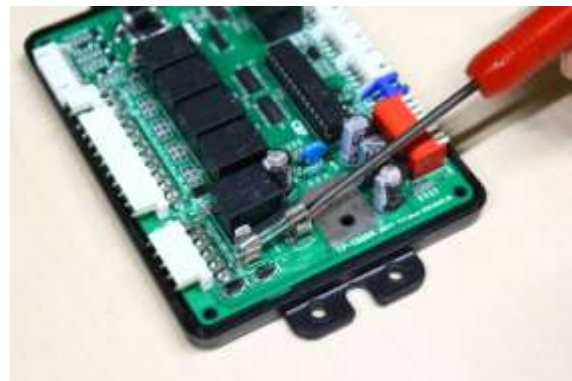


CN6 桃2Pハーネス



CN7 青2P 設定スイッチ

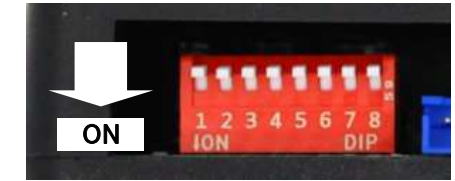
基板上のヒューズについて



基板上に回路を保護する目的の管ヒューズが付いています。
このヒューズは CN3-1、CN3-2、CN5、CN6 の赤線がショートした場合や、200mA 以上の電流が流れた場合に飛びます。
センサーやスキャナ等が反応しないという症状の場合、このヒューズをご確認ください。
ヒューズの確認や交換は、必ず全てのコネクタを抜いた状態で行い、ヒューズの下に隙間に小さいマイナスドライバーを挿し込み、優しく外してください。

DIPスイッチの設定

DIP スwitch の設定は、取り付け時に行ってください。
不用意に変更すると、本製品が正しく動作しなくなる可能性があります。
(上: OFF、下: ON、色付きが初期設定)



DIP スwitch	設定項目	ON	OFF
1	純正予約ロック対応	対応	非対応
2	セキュリティホーン入力極性	+	-
3	ドアロック入力極性	-	+
4	未使用		
5	アンサーバック入力	見ない	見る
6	未使用		
7	未使用		
8	未使用		

- 純正予約ロック対応**
純正で予約ロック機能が装備されている車両に取り付ける場合、このスイッチを ON にしてください。
- セキュリティホーン入力極性**
セキュリティホーンの極性がマイナスの場合は、このスイッチを ON にしてください。
- ドアロック入力極性**
CN4⑥青線、⑦紫線を、社外キーレスのマイナス出力に配線する場合は、このスイッチを ON にしてください。
- 未使用**
- アンサーバック入力**
基本的には OFF でご使用ください。
未使用
- 未使用**
- 未使用**

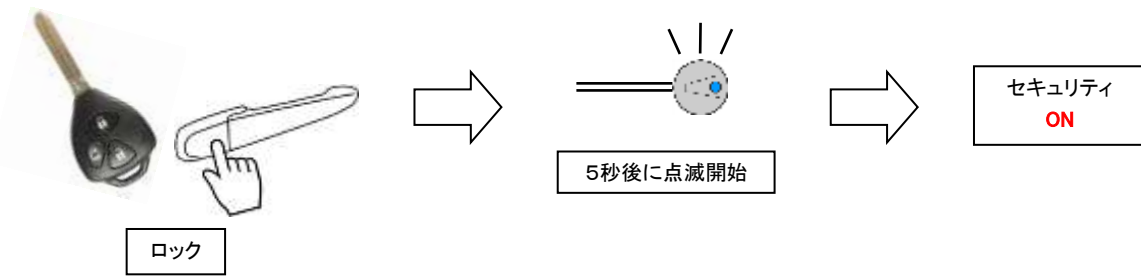
配線確認方法

	手順	正常	異常	原因・備考
①	コントローラに全てのハーネスを接続し、最後に CN1 を接続する。	ホーンが 1 回鳴り、LED が 1 回点滅する。	反応しない。	CN1 赤線、CN1 黒線の結線不良。
			「カチッ」という音がするが、ホーンが鳴らない。	CN1 緑/白、CN1 紫/白線の結線不良。
			アラームする。	コネクタを抜く前の状態がセキュリティ ON 状態の場合、アラームします。リモコンのアンロックボタンを押してください。
②	純正キーレスやスマートキーでロックする。	5 秒後にセキュリティが ON になる。セキュリティ ON 時は、5 秒後に CN5 の LED が点滅する。	セキュリティが ON にならない。	CN4 青線、または CN4 橙/白線の結線不良。
③	セキュリティ ON 中に純正キーレスでアンロックする。	アンサーバックし、セキュリティが OFF になる。	セキュリティが OFF にならない。	CN4 紫線(アンロックモータ入力)の結線不良。
④	【ショックセンサー接続時】セキュリティ ON 中に振動を与える。	弱い振動で警告し、強い振動でアラームする。	感度が強い、または弱い。	ショックセンサーの取説に従って設置方法の確認と感度調整を行ってください。
⑤	【フィールドセンサー接続時】セキュリティ ON 中に離れた場所から近づく。	覗き込むぐらいで警告する。	感度が強い、または弱い。	フィールドセンサーの取説に従って設置方法の確認と感度調整を行ってください。
⑥	【ドライブレコーダー接続時】セキュリティ ON 中にセンサーを反応させる。	15 秒以内に 2 回警告すると録画を開始する。	ドライブレコーダーが起動しない。	CN2 緑線の接触不良。

マーベラス 100 簡易取扱説明書

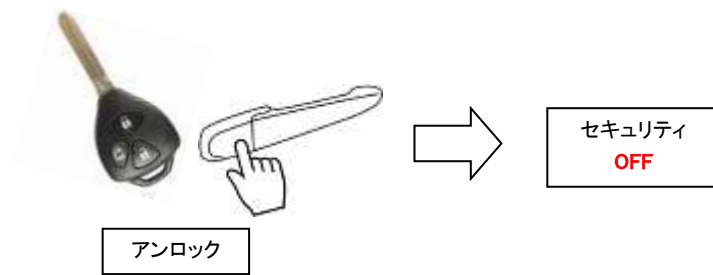
セキュリティを ON にする

キーレスやスマートキーでロックすると、自動的にセキュリティが ON になります。



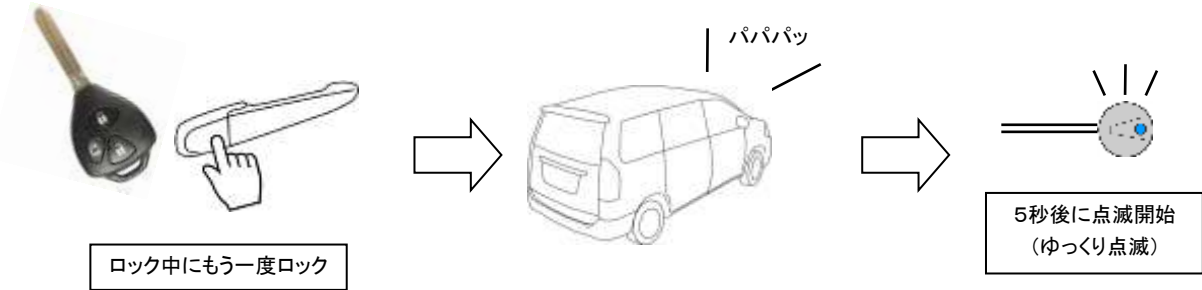
セキュリティを OFF にする

キーレスやスマートキーでアンロックすると、自動的にセキュリティが OFF になります。



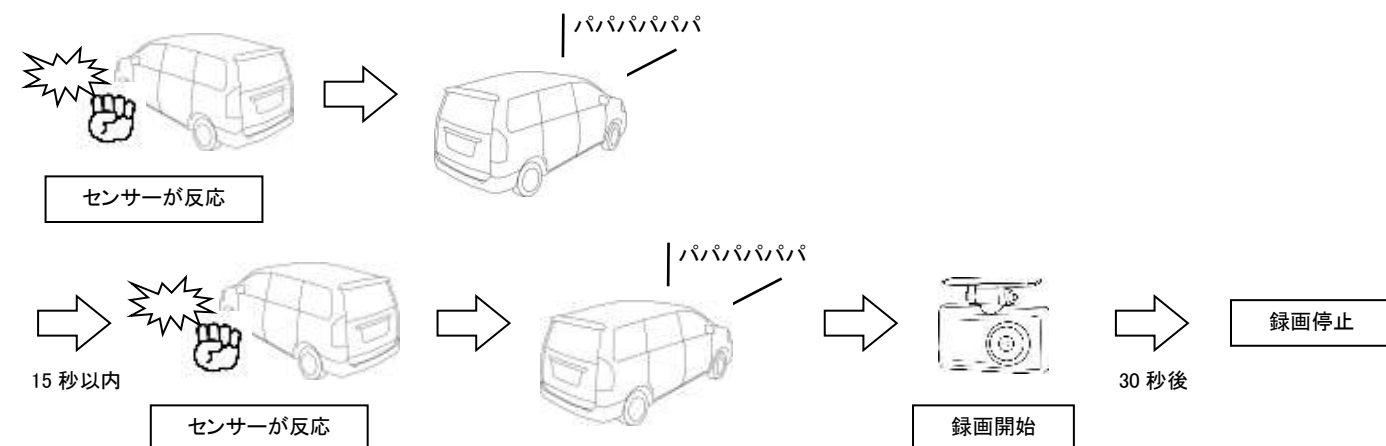
センサー監視 OFF モード

セキュリティ ON 中にもう一度ロックすると、セキュリティホーンが短く3回鳴り、センサーの監視が OFF になります。人が多い場所や立体駐車場に駐車する場合に便利です。もう一度ロックすると、再度センサーの監視が ON になります。



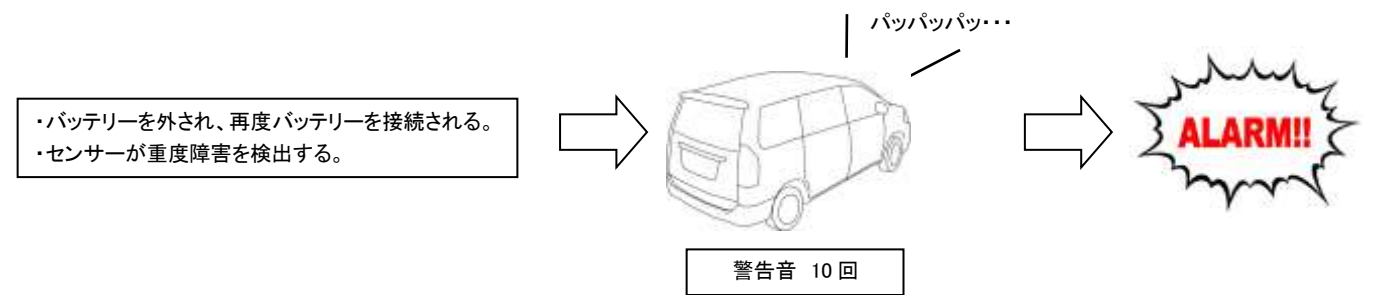
センサー警告と駐車監視機能

センサーが軽度障害を検出すると、警告音が鳴ります。15秒以内に軽度障害を検出すると、ドライブレコーダーの電源を30秒間 ON にします。ドライブレコーダー ON 時に再度センサーが反応した場合、さらに30秒間ドライブレコーダーを ON にします。



アラーム条件

セキュリティ ON 中に以下の異常を検出した場合、警告音が10回鳴った後、30秒間セキュリティホーンが鳴ります。ドライブレコーダーの電源も ON にします。セキュリティアラームを検知した場合、当製品はアラームを止めます。



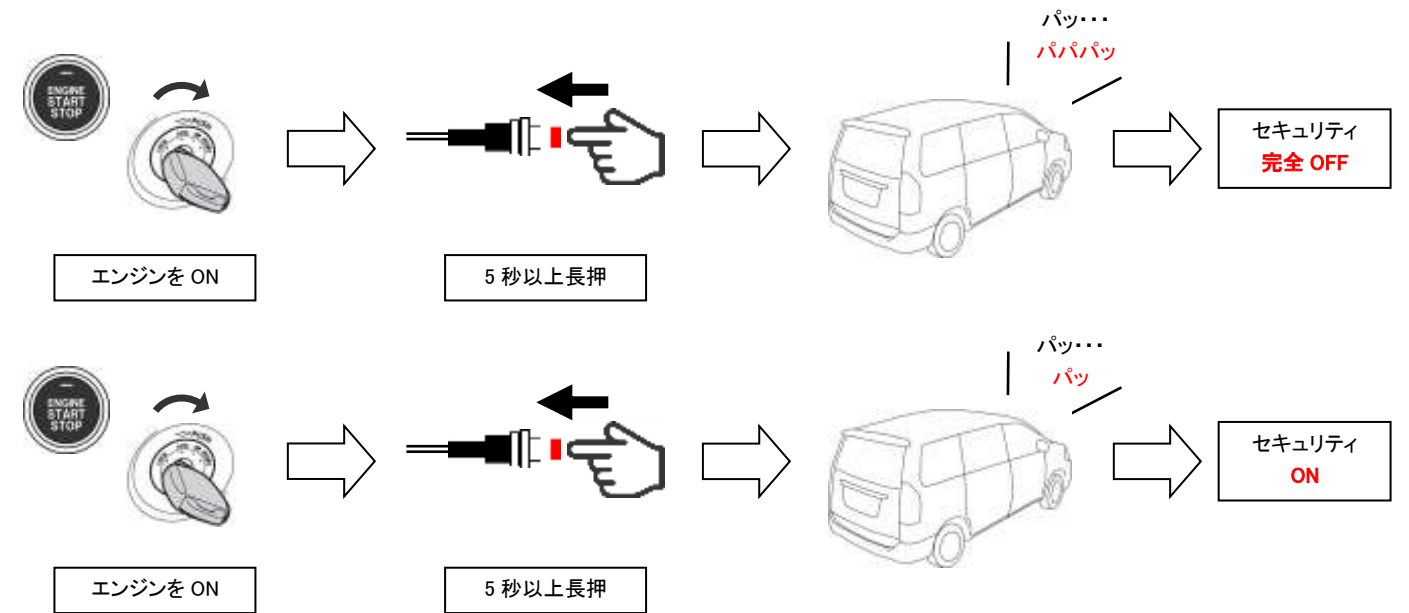
セキュリティの強制解除方法

車両スマートキーの電池が無くなった場合や、通信がうまくいかない場合は、車両取説に従ってエンジンを始動してください。エンジンを始動すると、当製品のセキュリティも OFF になります。

【注意】
操作の詳細は車両取説をご確認ください。

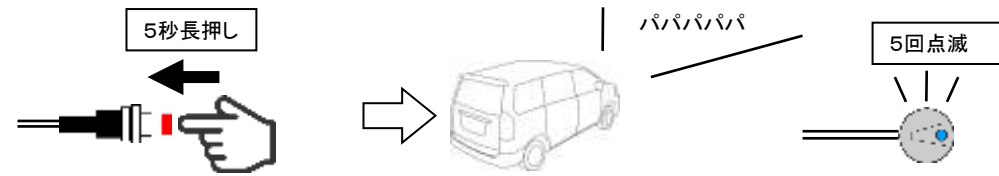
セキュリティを完全に OFF にする

エンジンを始動中に設定スイッチを長押しすると、セキュリティを完全に OFF にできます。



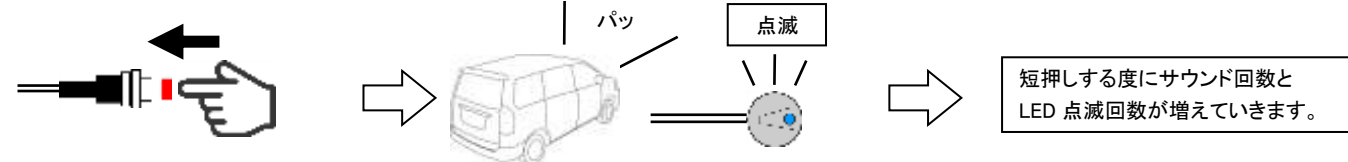
マーベラス 100 設定方法

- ① アンロック状態で、設定スイッチを5秒以上押しすと、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。

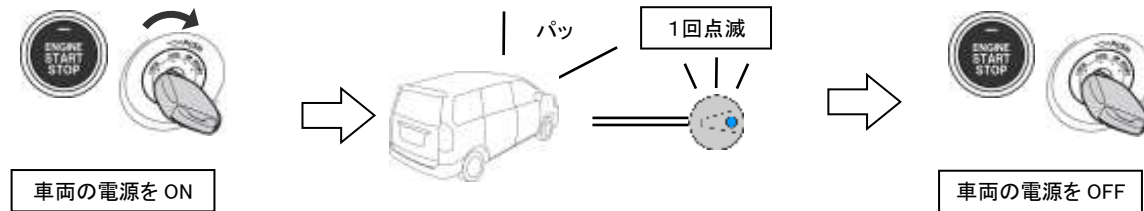


【注意】
・誤って設定モードに入ってしまった場合は、もう一度設定スイッチを5秒以上押ししてください。サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。

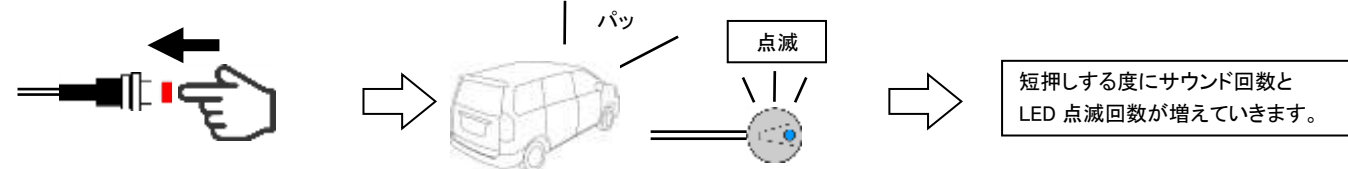
- ② 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。



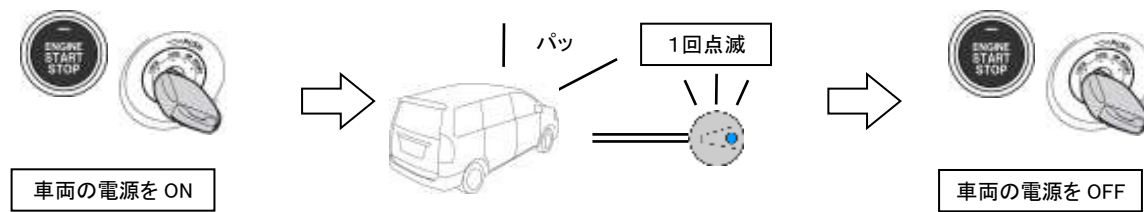
- ③ 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで車両のACC(IG)をONにします。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。その後ACC(IG)をOFFにします。



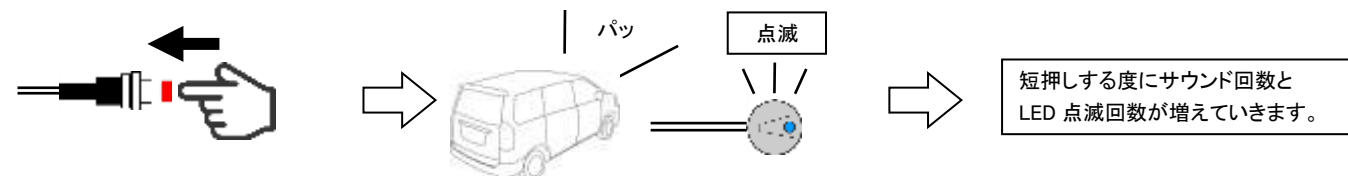
- ④ 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。



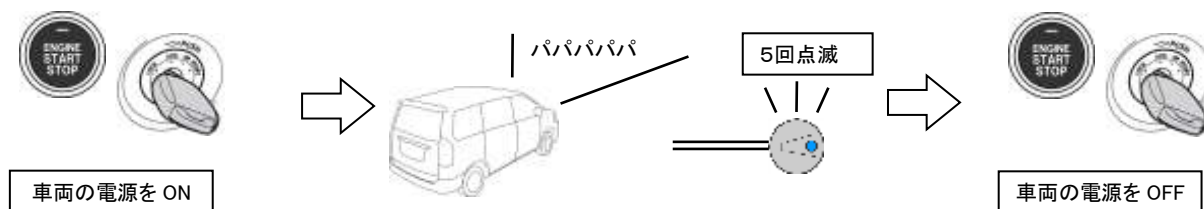
- ⑤ 変更したい設定項目の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、ACC(IG)をONにします。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。その後ACC(IG)をOFFにします。



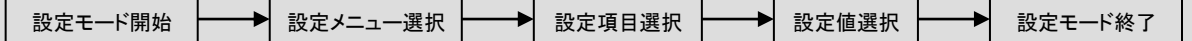
- ⑥ 各設定項目で、設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定値が切り替わります。



- ⑦ 変更したい設定値の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、ACC(IG)をONにします。LEDが点滅し、サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。設定項目の値が変わります。その後ACC(IG)をOFFにします。



設定モードの流れ



設定メニュー①【アンサーバック】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	アンサーバックサウンドオン時間	1~10段階 (初期設定:2)					
2	アンサーバックサウンド間隔	1~10段階 (初期設定:5)					
3	ロック ホーンアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	OFF
4	アンロック ホーンアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	OFF
5	LED スキャナ点滅パターン	通常	速い	OFF			

設定メニュー②【セキュリティ】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	セキュリティ監視開始タイマー	5秒後	10秒後	30秒後	60秒後		
2	センサー警告音	警告音 6回	警告音 2回	警告音が 増えていき 5回目でアラーム	OFF		
3	アラーム時間	30秒	60秒	90秒	120秒		
4	設定メニューリセット	-					

設定メニュー③【駐車監視機能】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	センサー警告時録画	毎回	15秒以内に 2回 警告した場合	15秒以内に 3回 警告した場合	しない		
2	アラーム時録画	する	しない				
3	ドライブレコーダーON時間	30秒	60秒	90秒	120秒		