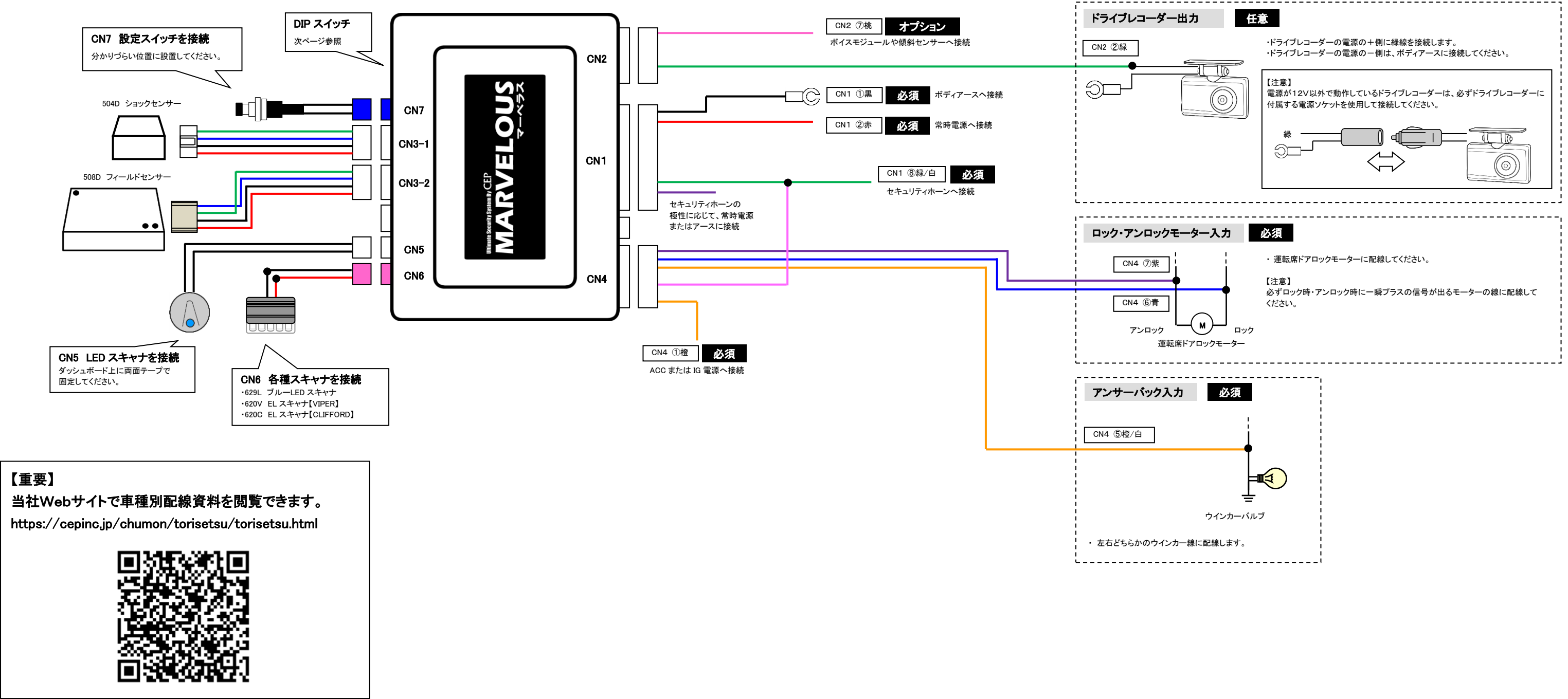


【重要】配線する際は、必ずコネクタを抜いて作業してください。挿したまま配線を行うと本体が故障します。



CN 1 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		(+)	

CN 2 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。

CN 3-1 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	(-)	

CN 3-2 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	(-)	

CN 4 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。

CN 5 2ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	単発 LED スキャナを接続。
2	黒	(-)	

CN 6 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	(-)	

CN 7 2ピン青コネクタ			
1	黒/白	(-)	設定スイッチを接続。
2	黒	(-)	

注意事項

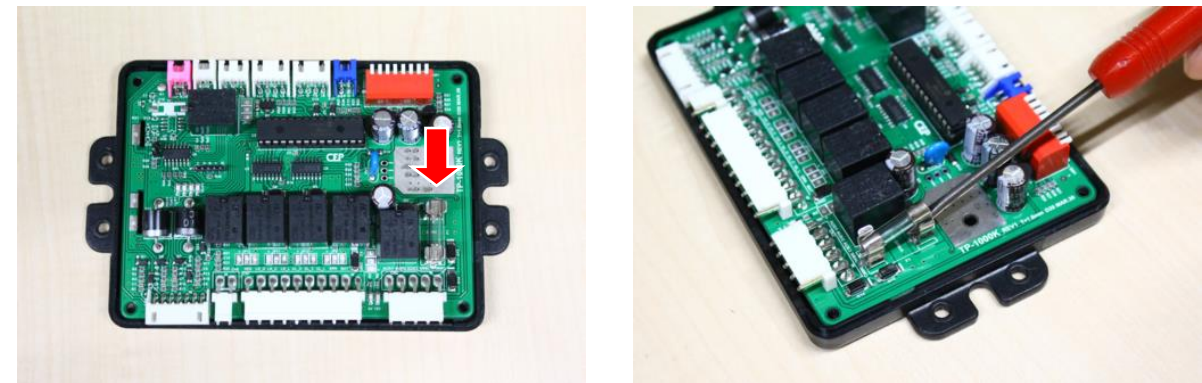
- 本製品は 12V 車専用です。取り付ける前に車両と製品の仕様をご確認ください。
- 本製品が原因で発生したお客様の損害は、当社では一切、賠償の責を負いません。同意できない場合は、取り付け前に規定に基づき返品してください。
- 必ず取付説明書に従って配線してください。
- 接続しない線は、必ず絶縁処理してください。
- 取り付け作業が終わると、配線をまとめて、運転の妨げにならないような場所に格納してください。



セット内容の確認



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き、ヒューズの下の際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、取り付け時にのみ行ってください。
不用意に設定を変更すると、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 スイッチ	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		

1. 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。
2. 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プラスの場合は、このスイッチを ON にしてください。
3. 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。
4. 未使用
5. 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
6. 未使用
7. 未使用

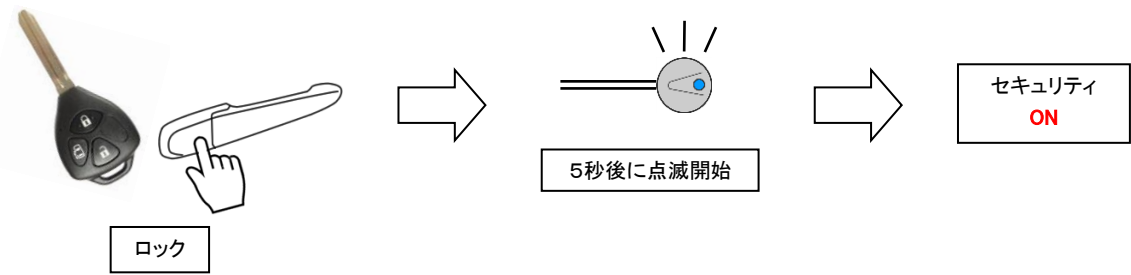
配線確認方法

	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。
			ドライブレコーダーが ON に なり、ロックしてもセキュリ ティが ON にならない。	DIP スイッチ 2 の設定間違い、または CN4 橙線の接続先間 違い。
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。	感度が高い、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。	感度が高い、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

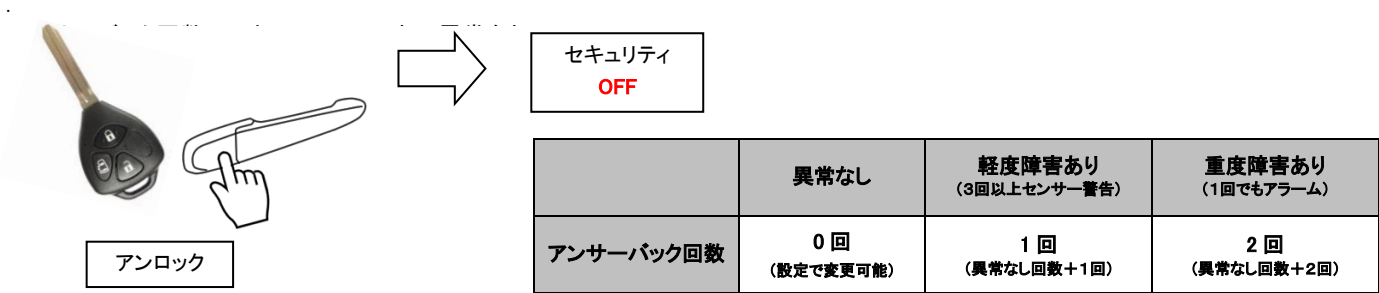
セキュリティを ON にする

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。



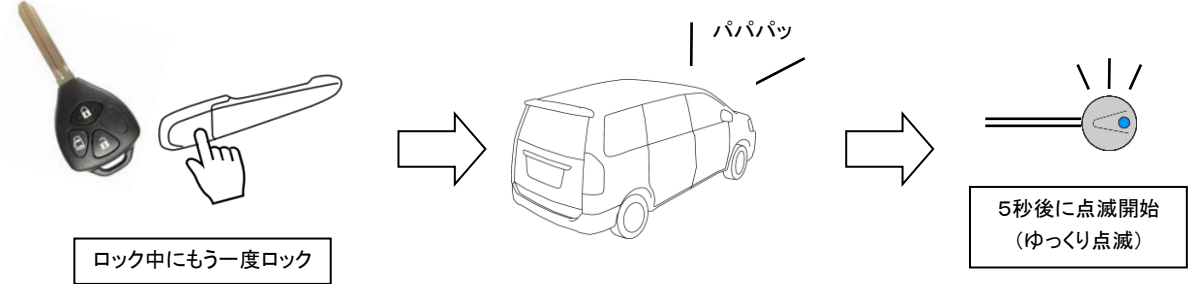
セキュリティを OFF にする

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。アンサーバック回数でセキュリティ ON 中の異常をお知らせします。



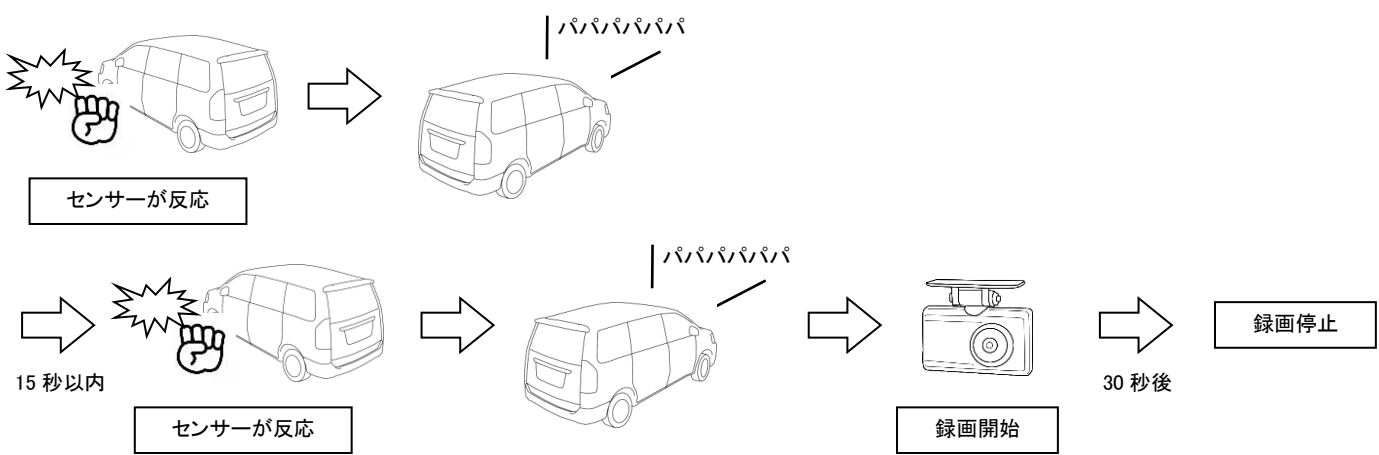
センサー監視 OFF モード

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。



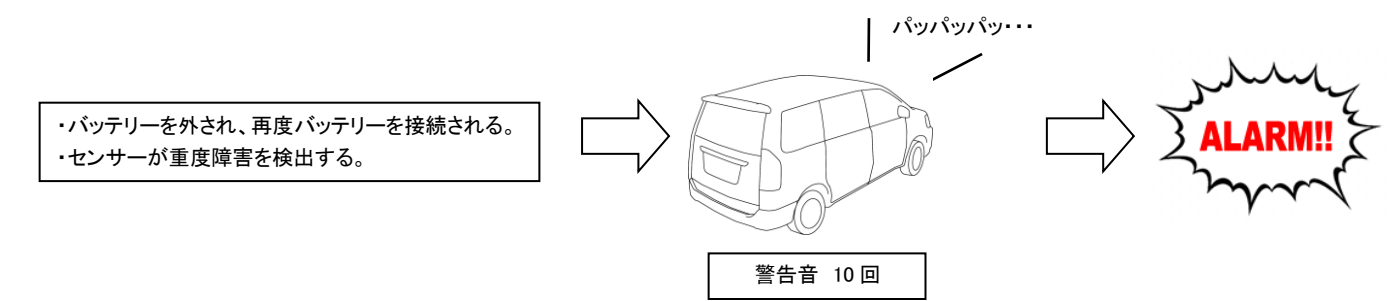
センサー警告と駐車監視機能

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 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。



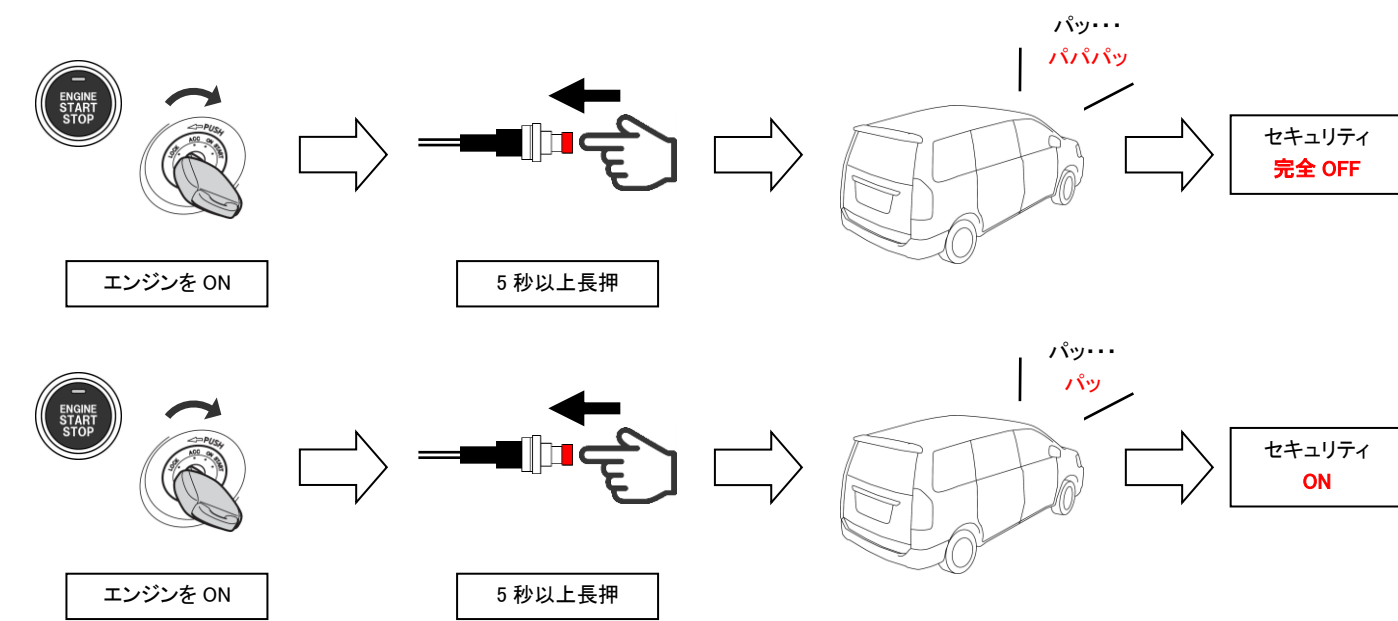
セキュリティの強制解除方法

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。

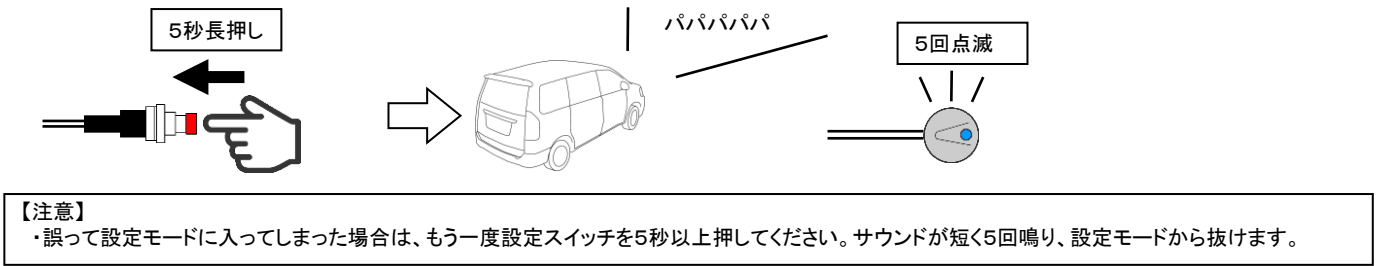
セキュリティを完全に OFF にする

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。

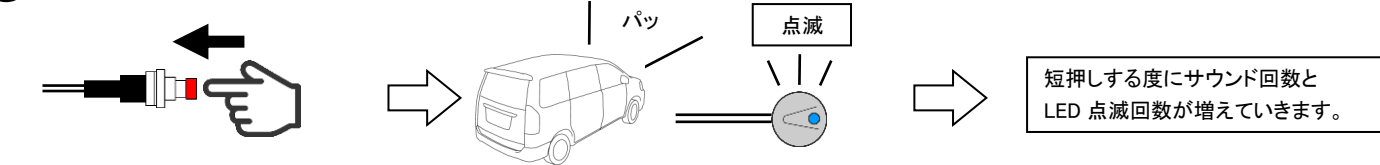


マーベラス 100 設定方法

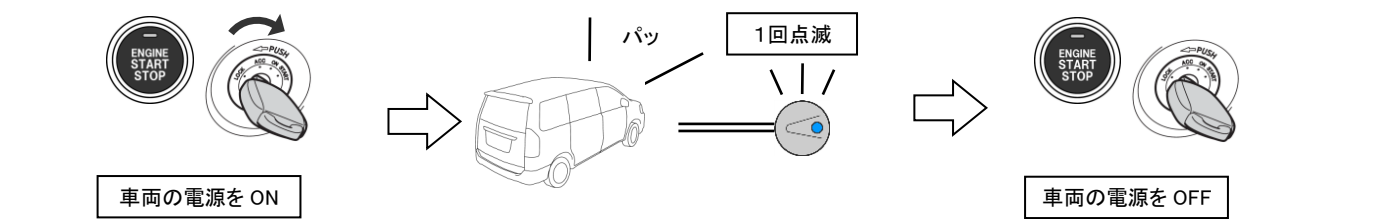
① アンロック状態で、設定スイッチを5秒以上押すと、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。



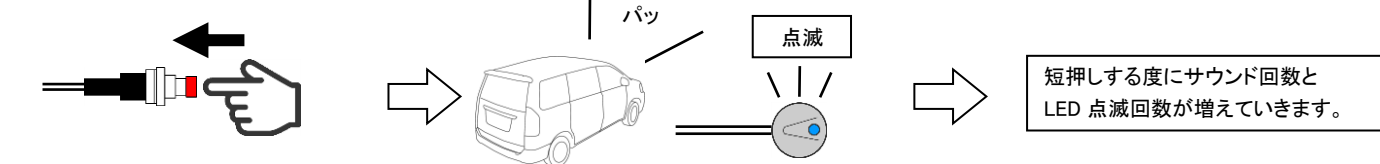
② 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。



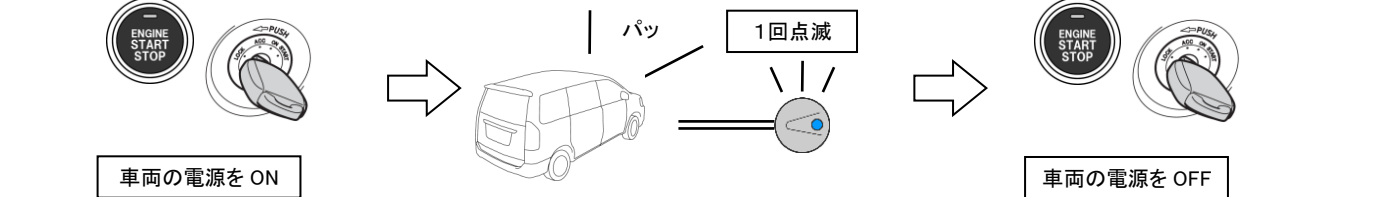
③ 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで車両のACC(IG)をONにします。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。その後ACC(IG)をOFFにします。



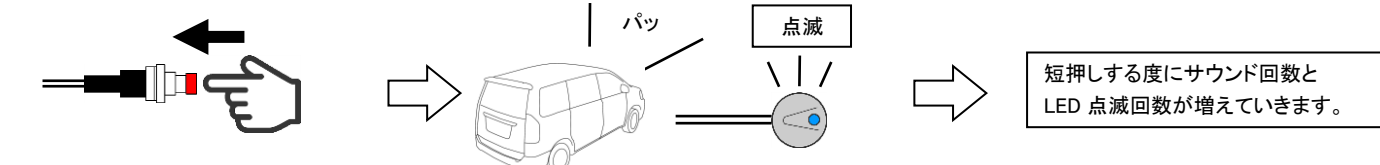
④ 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。



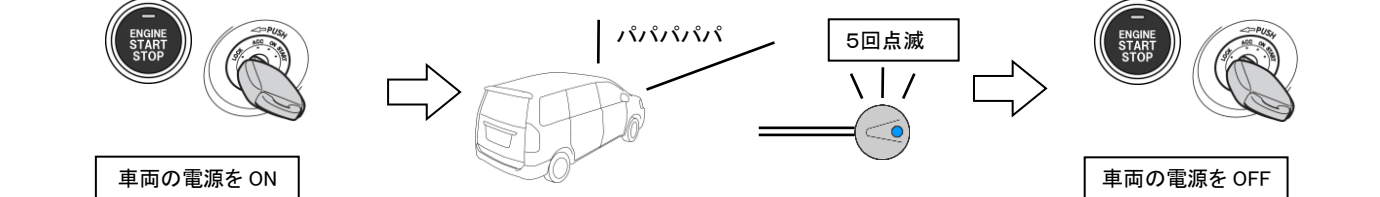
⑤ 変更したい設定項目の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、ACC(IG)をONにします。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。その後ACC(IG)をOFFにします。



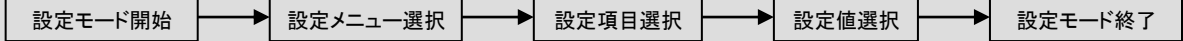
⑥ 各設定項目で、設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定値が切り替わります。



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		