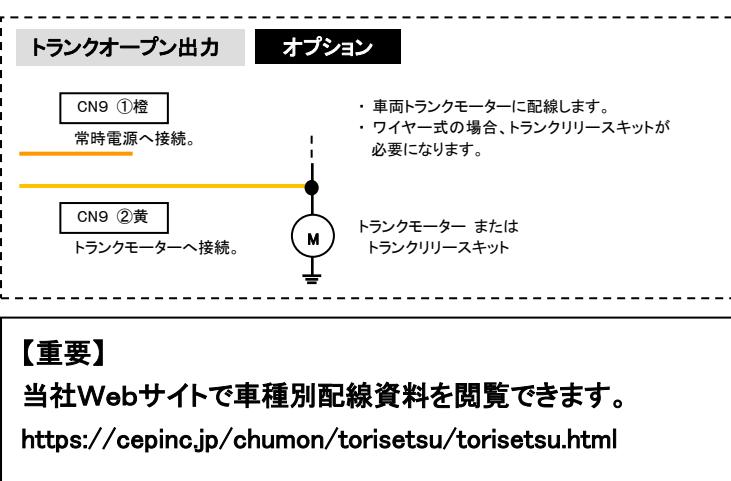
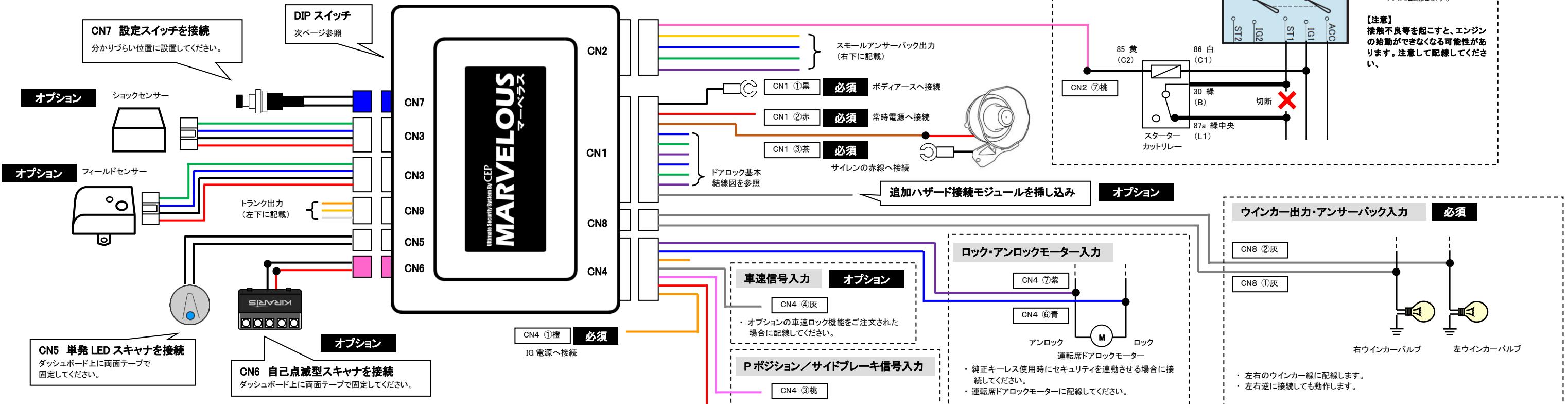


【重要】

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。

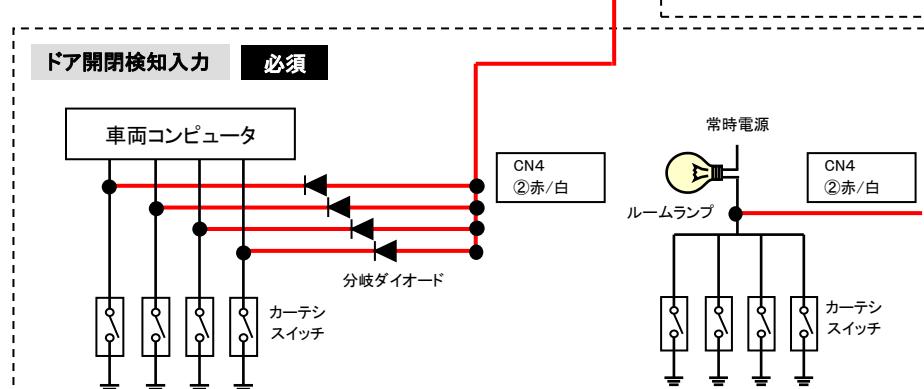


CN1 10pin White Connector			
1	Black	(-)	Body Earth connection.
2	Red	(+)	Constant power supply connection.
3	Teal	(+)	Siren output.
4	Blue	NC	
5	Green	COM	
6	Purple	NO	
7	Blue/White	NC	Door Lock Basic Schematic Diagram Reference.
8	Green/White	COM	
9	Purple/White	NO	
10		(+)	Hazardous output. Purchase additional hazard module if connecting.

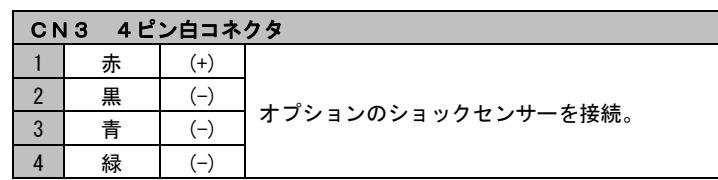
CN2 5ピン白コネクタ		
1	紫	NO
2	緑	COM
3	青	NC
4	黄	(-)
5	桃	(-)

スモールアンサー/バック出力。

スタートーカット出力

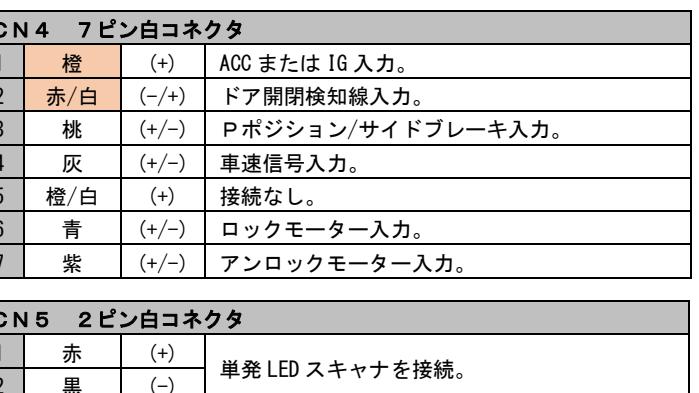


- ドア開閉感知線が各ドアで分かれている場合、左図のように分岐ダイオードを使用して配線してください。
- 全てのドアの線が共通になっている場合は、右図のように分岐ダイオードは必要ありません。ルームランプがうすら点灯する場合は、DIPスイッチ6をOFFにしてください。
- 車両側の極性に応じてDIPスイッチ4を変更してください。

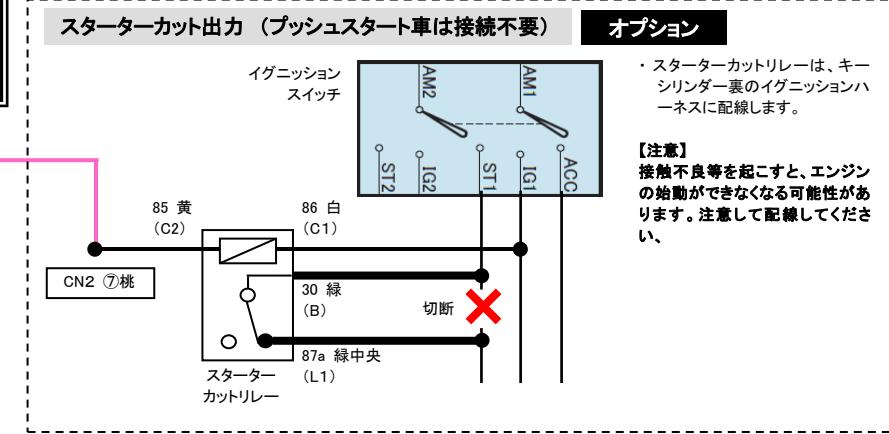


CN3 4ピン白コネクタ		
1	赤	(+)
2	黒	(-)
3	青	(-)
4	緑	(-)

オプションのフィールドセンサーを接続。

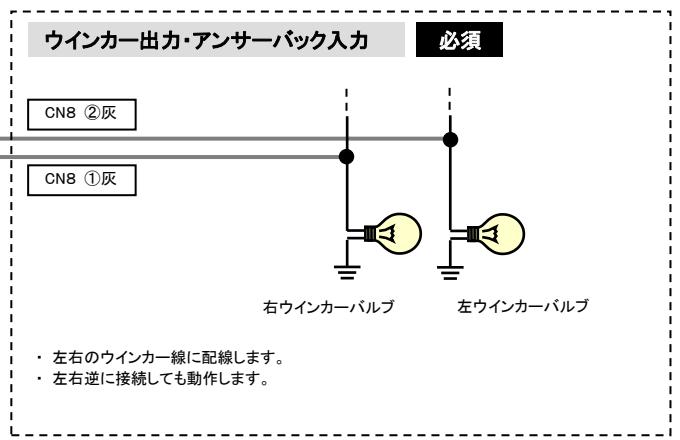


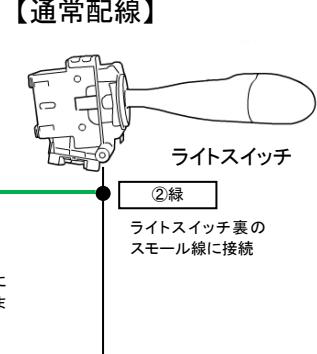
CN6 2ピン桃コネクタ		
1	赤	(+)
2	黒	(-)
自己点滅型 LED スキャナを接続。		
CN7 2ピン青コネクタ		
1	黒/白	(-)
2	黒	(-)
設定スイッチを接続。		
CN8 2ピン白コネクタ		
1	灰	(+)
2	灰	(+)
ハザードアンサーバック出力。		
ハザードアンサーバック出力・入力。		
CN9 3ピン白コネクタ (オプション)		
1	橙	NO
2	黄	COM
3	白	NC
トランクオープン出力。		



- ・スタートーカットリレーは、キー シリングダー裏のイグニッショナーネスに配線します。

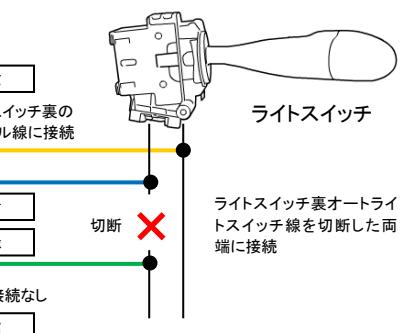
【注意】
接触不良等を起こすと、エンジンの始動ができなくなる可能性があります。注意して配線してください。





モール線に配線します。
N にしておくと、スマート+フォグでアンサーバックします。
(連動しない車種もあります。)
ルブに直接接続する場合は、必ずパワーリレーを使用して
ドモジュール」をご購入された方は、製品の緑線と紫線を
の資料に従って接続してください。

【オートライトカット配線】



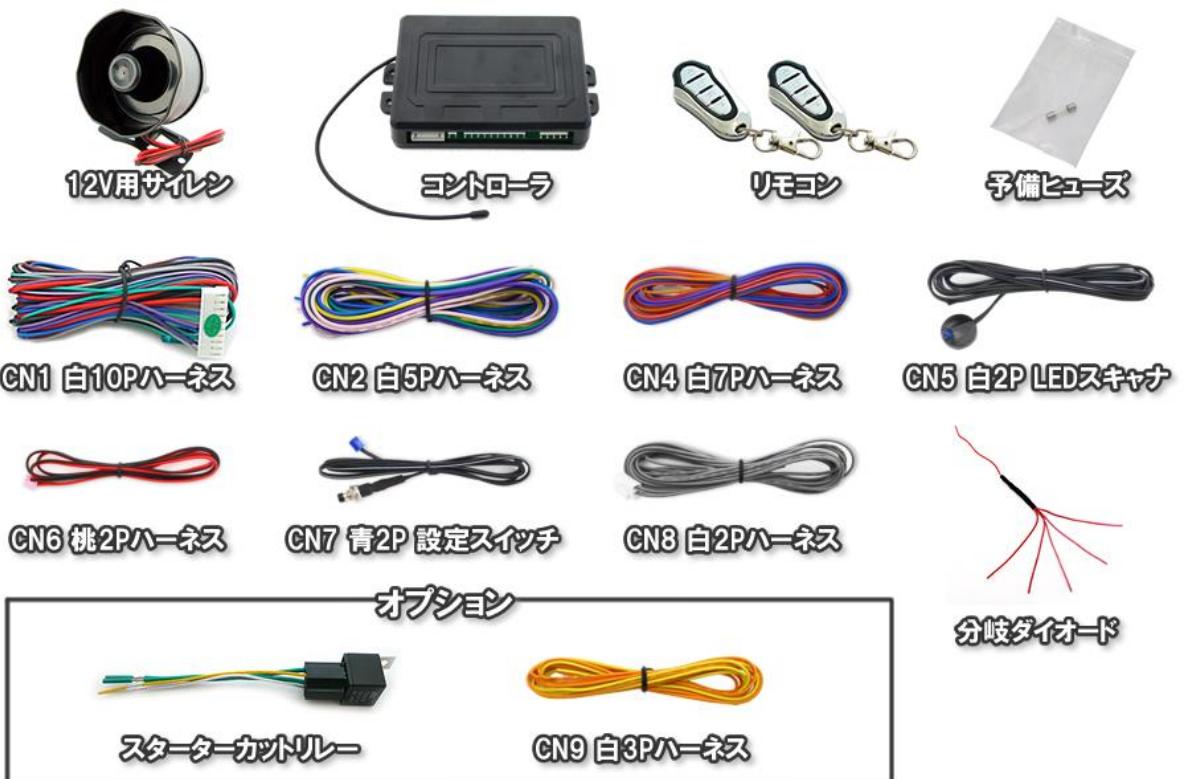
オートライトカット配線について
の条件が全て当てはまる場合に、接続が必要になります。
トスイッチを常にオートの位置で使用する場合
トライガが点灯している状態でエンジンを停止しても消灯せず、運転席
開けると消灯する場合

注意事項

- 本製品は12V車用です。取り付ける前に車両と製品の仕様をご確認ください。
- 本キット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



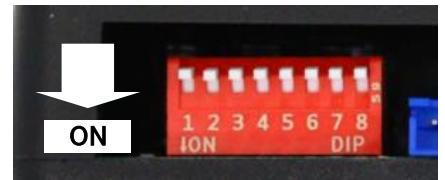
基板上のヒューズについて



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い、ヒューズの下の隙間に小さいマイナー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スイッチの設定は、取り付け時にのみ行ってください。
不注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	AUXリレー	シートベルト キャンセル用	スマール アンサーバック用
2	Pポジション入力	-	+
3	ドアロック入力	-	+
4	ドア開検知入力	+	-
5	アンサーバック入力	見ない	見る
6	CN4赤/白 ダイオード	無	有
7	CN4橙/白とCN8灰 ショート	ショート	オープン
8	CN4灰 ダイオード	無	有

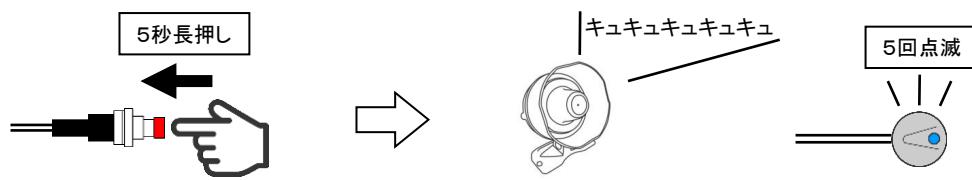
- AUXリレー**
トヨタ車でシートベルトをしていると車速ロックできない場合、このスイッチを ON にし、CN2の紫・緑・青をシートベルト線に配線してください。
- Pポジション入力**
CN4 3番桃線をサイドブレーキに配線する場合や、Pポジションの信号がマイナスの場合は、このスイッチを ON にしてください。
- ドアロック入力**
CN4(6)青線、(7)紫線を、社外キーレスのマイナス出力に配線する場合は、このスイッチを ON にしてください。
- ドア開検知入力**
ドア開検知信号がプラスコントロールの車に取り付ける場合は、このスイッチを ON にしてください。
- アンサーバック入力**
アンサーバック無し車に取り付ける場合は、このスイッチを ON にしてください。このスイッチを ON にした場合、ピッキングが検出できないため、セキュリティレベルは低下します。
- CN4赤/白 ダイオード**
分岐ダイオードを使用せずに CN4(2)赤/白線をルームランプに接続する場合は、このスイッチを OFF にしてください。
- CN4橙/白とCN8灰 ショート**
必ず ON でご使用ください。
- CN4灰 ダイオード**
必ず ON でご使用ください。

配線確認方法

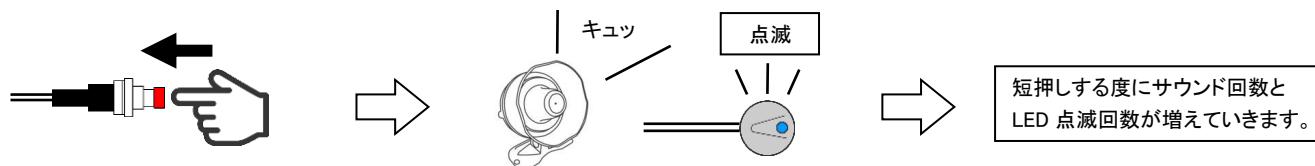
	手順	正常	異常	原因・備考
①	コントローラを接続する。	サウンド・ハザード・LEDが1回点滅する。	反応しない。	CN1 赤線、CN1 黒線の結線不良。
			「カチッ」という音がするが、サイレンが鳴らない。	CN1 茶線の結線不良、サイレンのアース不良。
			「カチッ」という音がするが、ハザードが点滅しない。	CN8 灰線の結線不良。
②	全てのドアを閉め、専用リモコンでロックする。	アンサーバックし、5秒後にセキュリティが ON になる。セキュリティ ON 時は、5秒後に CN5 の LED が点滅する。	アラームする。	コネクタを抜く前の状態がセキュリティ ON 状態の場合、アラームします。リモコンのアンロックボタンを押してください。
			ロックできない。	ドアロック配線検査手順を行ってください。
③	セキュリティオン中に専用リモコンでアンロックする。	アンサーバックし、セキュリティが OFF になる。	「キュウ…キュウ…キュウ」と鳴り、セキュリティが ON にならない。	半ドアになっている可能性があります。
			アラームしない。	半ドアになっていない場合、CN4 赤/白線の接続先をご確認ください。この線が 0V になっている場合は、お知らせサウンドが鳴り、セキュリティは ON になりません。
④	セキュリティ ON 中に、ドアを開ける。	サイレンが 30 秒間鳴り、ハザードが高速点滅する。	アラームしない。	CN4 赤/白線の結線不良。
⑤	セキュリティ ON 中に、鍵穴でアンロックする。	CN4 紫線を接続している場合、サイレンが 30 秒間鳴り、ハザードが高速点滅する。	セキュリティが解除されてしまう。	DIPスイッチ 5 が OFF になっていることを確認してください。

マーベラス 500 設定方法

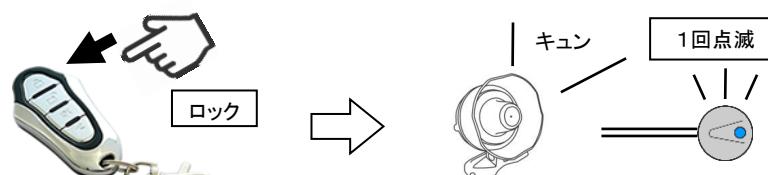
- ① アンロック状態で、設定スイッチを5秒以上押すと、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。



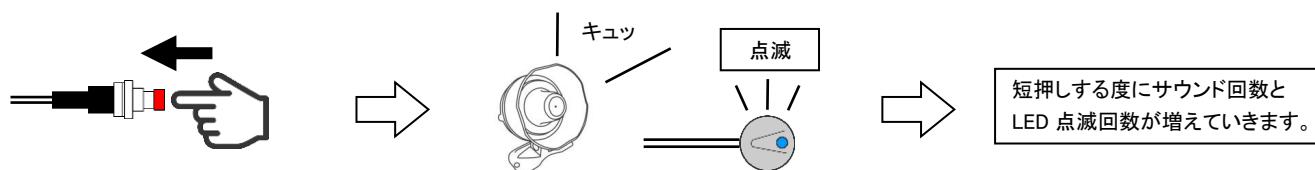
- ② 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。



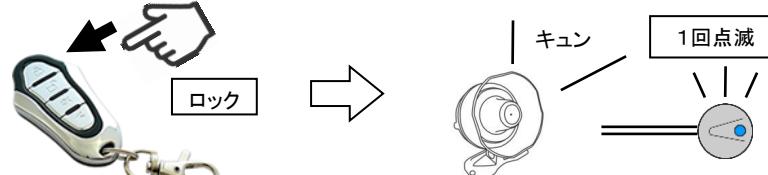
- ③ 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところでリモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。



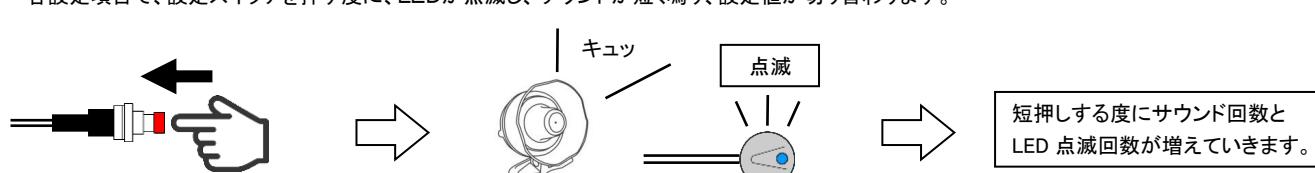
- ④ 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。



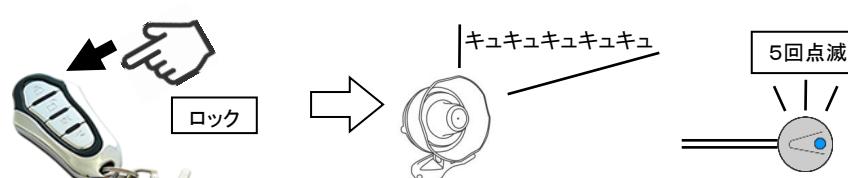
- ⑤ 変更したい設定項目の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、リモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。



- 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、リモコンのロックボタンを押します。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。



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 サウンドアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	オフ
4	アンロック サウンドアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	オフ
5	ロック ハザードアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	オフ
6	アンロック ハザードアンサーバック回数	1回	2回	3回	4回	5回	オフ
7	ハザードアンサーバック速度	遅	速				
8	スキャナ点滅パターン	通常	速い	オフ			
9	未設定項目						
10	フォグ点灯タイミング	アンロック 1回目	アンロック 2回目	オフ			
11	フォグ点灯時間	30秒	60秒	90秒	120秒		
12	フォグ消灯タイミング	ドア開時と エンジン始動時	エンジン始動時				

設定メニュー② 【ドアロック】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	自動再ロック機能	オフ	30秒	60秒	90秒		
2	自動アンロック機能 (オプションの車速ロック購入時の初期設定は2です)	オフ	Pポジションと キーオフ時	キーOFF時 のみ			
3	キーオン時ロック機能	オフ	オン				
4	ドアロック信号	シングル	アンロック時のみ ダブルパルス	ロック時のみ ダブルパルス	ロック・アンロック ダブルパルス		
5	設定リセット	-					

設定メニュー③ 【セキュリティ】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	セキュリティ解除操作	1回	2回	3回	4回	5回	
2	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		
3	セキュリティセンサー警告パターン	サウンド +ハザード 警告のみ	ハザード 警告のみ	サウンド +ハザード 警告5回目で アラーム	ハザード 警告5回目で アラーム	オフ	
4	アラーム時間	30秒	60秒	90秒	120秒		
5	ロック時ドア開警告	オン	オフ				

設定メニュー④ 【車速ロック機能】

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	車速ロックスピード	遅い	やや遅い	やや速い	速い		
2	走行時ドア開警告	オン	オフ				