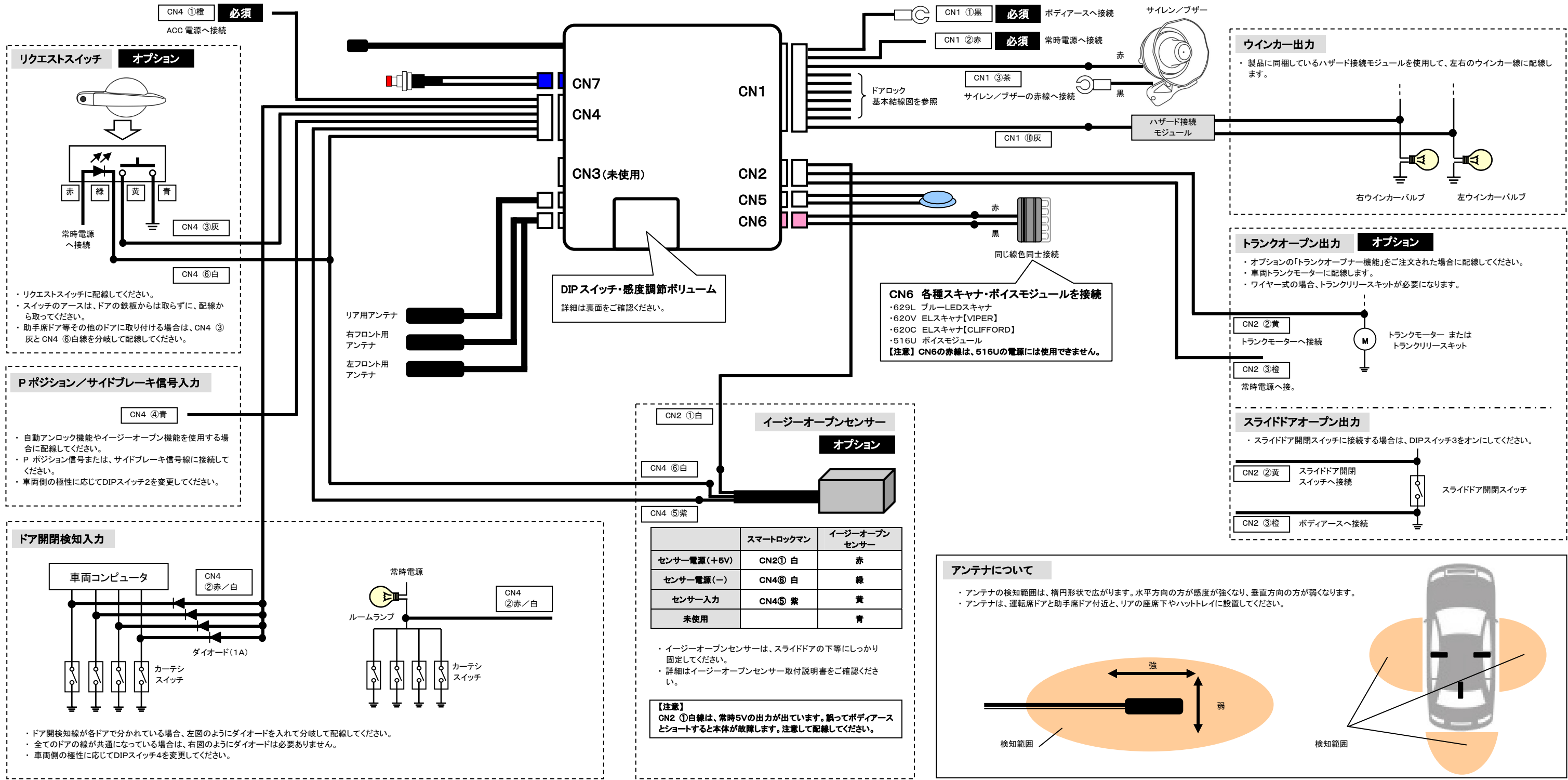


【重要】配線する際は、必ずコネクタを抜いて作業してください。挿したまま配線を行うと本体が故障します。



CN1 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	茶	(+)	サイレン/ブザー出力。
4	青	NC	キーレス基本結線図を参照。
5	緑	COM	
6	紫	NO	
7	青/白	NC	
8	緑/白	COM	
9	紫/白	NO	
10	灰	(+)	ハザードアンサーバック出力。

CN2 3ピン白コネクタ (オプション)			
1	白	+5V	イージーオープンセンサー用電源
2	黄	COM	トランク/スライドドア出力。
3	橙	NO	

CN4 6ピン白コネクタ			
1	橙	(+)	ACC入力。
2	赤/白	(-/+)	ドア開閉検知線入力。
3	灰	(-)	リクエストスイッチ入力。
4	青	(+/-)	Pポジション/サイドブレーキ入力。
5	紫		イージーオープンセンサー入力。
6	白	(-)	ゾーン出力。

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ピン赤コネクタ			
1	赤	(+)	各種スキャナを接続。 ・629L ブルーLEDスキャナ ・620V (C) ELSキャナ ・516U ボイスモジュール
2	黒	(-)	

CN7 2ピン黒コネクタ			
1	黄	(-)	設定スイッチを接続。
2	黒	(-)	

網掛け付きの項目は、必ず接続してください。

スマートロックマン 設定方法

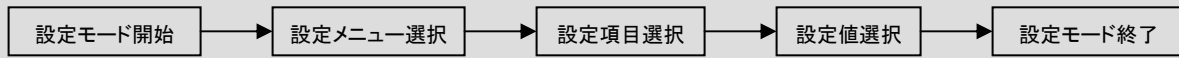
- アンロック状態でキーをオフにし、設定スイッチを5秒以上押すと、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。
- 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。
- 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところでリモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。

【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。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

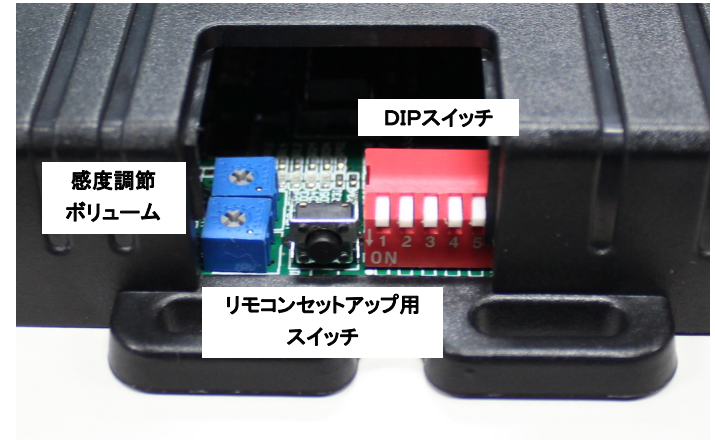
設定モードの流れ



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			

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	オフ	P ポジションとキーオフ時	キーオフ時のみ			
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	ドア開時ロック動作	リモコン時のみドア開警告	オートロック時・リモコン時ドア開警告	ロック後セキュリティオン			
6	設定リセット	-					

設定メニュー③ 【スマートキー】							
番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	リモコンの電源をオフにするまでの時間	1 分	3 分	5 分	10 分	20 分	30 分
2	離れてからロックするまでの時間	1 秒	3 秒				
3	キーオン中のリクエストスイッチ／イージーオープン機能	無効	Pポジション時有効				
4	イージーオープンセンサー感度	弱	中	強			
5	オートロックモード	モード1 (ロック・アンロックオート)	モード2 (ロックのみオート)	モード3 (アンロックのみオート)			



DIPスイッチの設定

DIP スwitchの設定は、取り付け時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。出荷時は、全てオフに設定しています。(上:オフ、下:オン)

番号	設定項目	ON	OFF
1	CN1③茶線出力	ブザー	サイレン
2	Pポジション／サイドブレーキ入力極性	-	+
3	CN2接続先	スライドドア	トランク
4	ドア開検知入力極性	+	-
5	未使用		

1. CN1茶線出力

CN1 ③茶線をブザーに接続する場合は、このスイッチをオンにしてください。アンサーバックサウンドオン時間がブザー用に変更されます。

2. Pポジション入力

CN4 ④青線をサイドブレーキに配線する場合は、Pポジションの信号がマイナスの場合は、このスイッチをオンにしてください。

3. CN2接続先

CN2をスライドドア開閉スイッチへ接続する場合は、このスイッチをオンにしてください。

トランク :アンロック出力せずに 0.5 秒間出力

スライドドア :アンロック出力後 2 秒間出力

4. 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、このスイッチをオンにしてください。

5. 未使用

アンテナ感度調節

アンテナの感度の調節は、カバーを外した中にあるボリュームで可能です。リア・フロントそれぞれの感度を個別に調節できます。ボリュームを右に回すと感度が良くなります。

リモコンセットアップ方法

- アンロック状態でリモコンセットアップ用スイッチを長押しします。
- 感度調節ボリューム横の LED2とLED3が点灯します。
- リモコンセットアップ用スイッチを押しながら、登録するリモコンのロックボタンを長押しします。
- LED4が1回点滅します。
- リモコンセットアップ用スイッチを離さずに、登録する他のリモコンでも③と④の操作を行います。

【注意】

- ・セットに同梱しているリモコン2個は初めから受信機にセットアップされています。スペアリモコン購入時にこの作業を行ってください。
- ・セットアップする際は、使用するすべてのリモコンのセットアップを行ってください。追加リモコンのみのセットアップはできません。
- ・リモコンは1つの受信機に2個まで登録可能です。

スマートロックマン (Ver.1.1) 取扱説明書

1. はじめに

2. 注意事項

3. 製品構成

4. 使用方法

5. 設定メニュー

6. 設定方法

7. リモコン電池交換方法

1. はじめに

この度は、「スマートロックマン」(以後、本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用いただく前に、取扱説明書・取付説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

2. 注意事項 危険

【 取付時 】

- 本製品は12V車です。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。

【 使用時 】

- 車両から離れるときは、純正キーと本製品のリモコンを両方携帯してください。車両のバッテリー上がり、本製品のリモコンの電池切れ、故障によってアンロックができなくなる可能性があります。また使用される電波環境によっては当製品の感度が弱くなったり、反応しなくなる場合があります。
- リモコンが複数近くにあると干渉してしまい、検知できなくなる場合があります。
- リモコンが車両の近くにある状態で5分間(設定で変更可能)経過すると、自動的にリモコンの電源をオフにし、スリープモードに移行します。スリープモード時は、車両から離れてもロックされません。必ず車両がロックされたことを確認してください。
- リモコンでのスライドドア開閉やイージーオープン機能によるスライドドア開閉は、人や障害物がないことを十分に確認して行ってください。
- リモコンの電池は定期的に交換してください。

3. 製品構成



受信機



リア用アンテナ



フロント用アンテナ



CN1 10ピンハーネス



CN4 6ピンハーネス



CN6 2ピンハーネス



ハザード接続モジュール



CN7 設定スイッチ



スマートリモコン



カードリモコン

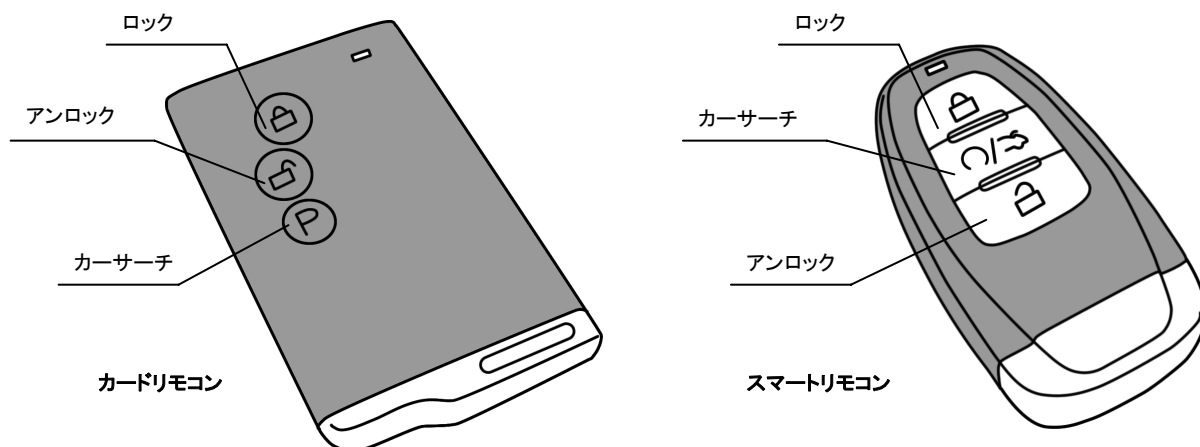
■ 上記セットは共通の製品構成です。セットやオプションによって付属する部品や形状が違います。以下の表を参照してください。

サウンド標準セット	サウンド高級セット	ブザーサウンドセット
標準サイレン	高級サイレン	ブザー

ソニックスタート対応セット
ソニックスタート対応アダプター

4. 使用方法

リモコン操作



ボタン	アンサーバック		機能
	ハザード	サウンド	
ロック	1回	1回	ロックします。
アンロック	2回	2回	アンロックします。
カーサーチ	点滅	—	ハザードが30秒間点滅します。いずれかのボタンを押すと止まります。 カーサーチ中は、ロック・アンロック時のサウンドのアンサーバックがキャンセルされます。

■ サイレント機能

カーサーチ中に、「ロック」・「アンロック」を押すと、サウンドのアンサーバックをキャンセルします。

■ スマートキーモード切替

「アンロック」を長押しすると、スマートキーモードが切り替わります。

■ トランクオープン（オプション）

「カーサーチ」を長押しすると、トランクをオープンすることができます。

■ スライドドア開閉（オプション）

「カーサーチ」を長押しすると、アンロックされ、スライドドアをオープンすることができます。

■ エンジンスタート（ソニックスタートと組み合わせた場合）

ロック中に「カーサーチ」をダブルクリックすると、3秒間ハザードが点灯し、エンジンが始動します。

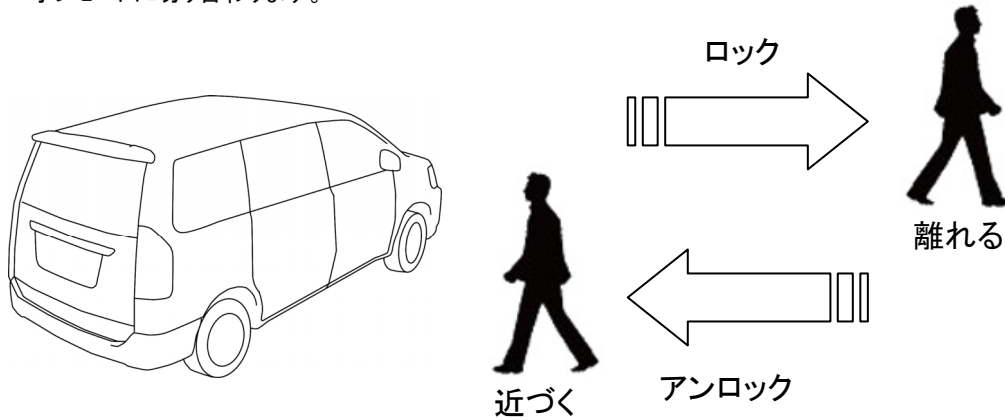
【注意】

・車両から離れるときは、純正キーと本製品のリモコンを両方携帯してください。

スマートキー動作

オートロックモード

- 車に近づくと自動的にアンロック、離れるとロックします。(オートロック機能)
- リモコン操作やリクエストスイッチでも車両のロック・アンロックが可能です。
- リモコンのアンロックボタンを長押しすると、「キュキュキュ、キュキュキュ」とサウンドが鳴り、オートロックオフモードに切り替わります。



アンロックボタン長押し

- ・リモコンのボタンを押下
- ・リクエストスイッチ押下
- ・エンジン停止
- ・ドア開閉

オートロックオフモード

- 車から離れたり近づいても、自動的にロックやアンロックはされません。
- リクエストスイッチを使用する場合や、車両付近で作業する場合にオススメのモードです。
- リモコン操作やリクエストスイッチで車両のロック・アンロックが可能です。
- リモコンのアンロックボタンを長押しすると、「キュキュキュ、キュ」とサウンドが鳴り、オートロックモードに切り替わります。

スリープモード

- 車両の近くにリモコンがある状態で一定時間(初期設定:5分)が経過すると自動的にリモコンの電源をオフにします。この場合、オートロック機能は無効になります。
- 以下のいずれかの動作を行った場合に、再びリモコンの電源がオンになります。
リモコンのボタンを押下 / リクエストスイッチ押下 / エンジン停止 / ドア開閉

連続動作防止モード

- 一定時間内に複数回リモコンが検知できない状態と検知できる状態を繰り返すと、自動的に連続動作防止モードに入ります。
- 連続動作防止モード中は、通常よりオートロック機能が動作しにくい状態になります。
- 連続動作防止モード中に、リモコンが検知できない状態か検知できる状態が1分間以上続くと、連続動作防止モードを抜け通常のモードに戻ります。

ドア開時のスマートキー動作

- 車両のドアが開いている場合、オートロック動作は無効になります。リモコンのロックボタンを押した場合は、警告音が鳴ります。
- 「ドア開時ロック動作」の設定を変更すれば、オートロック時に警告を鳴らしたり、車両をロックしてセキュリティもオンにすることができます。ドア開閉検知線をルームランプに接続している場合で、車両にルームランプ残照機能が付いている場合等に変更してください。

コンビニモード (エンジン始動中のスマートキー動作)

- エンジンをかけたままロックして、車両から離れることができます。コンビニ等で駐車する場合に便利です。(車両によってはロックできない車両もあります。)
- キーオン時は、オートロック機能は無効(アンロックのみ有効)になります。リモコンのボタンでロックしてください。
- リクエストスイッチは、「キーオン中のリクエストスイッチ/イージーオープン機能」の設定を変更すれば、P ポジション時(サイドブレーキオン時)に有効にできます。

リクエストスイッチ動作

※ オプション

- リモコンが近くにあるとリクエストスイッチの LED が点灯します。
- LED が点灯している時にリクエストスイッチを押すと、車両がロック状態ならアンロック、アンロック状態ならロックします。
- 「オートロックモード」の設定を変更すれば、ロックのみオート(アンロック時はリクエストスイッチ)、アンロックのみオート(ロック時はリクエストスイッチ)といった動作も可能です。

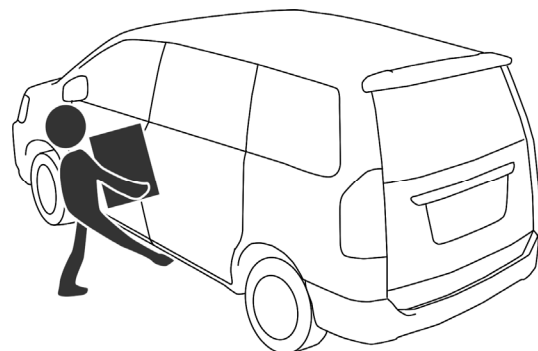
【注意】

- ・スリープモード時は、リクエストスイッチを押してもすぐにロック／アンロックされない場合があります。
- ・洗車機等を使用する時にリクエストスイッチを動作させたくない場合は、当製品の CN4 灰線とリクエストスイッチの間にオンオフスイッチを取り付け、そのスイッチをオフにしてください。

イージーオープン機能

※ オプション

- スライドドアやトランクを、手を使わずに開けることができます。
- リモコンが近くにあるとイージーオープンセンサーの LED が点灯します。
- LED が点灯している時にセンサー部分に足を入れると、スライドドアやトランクが開きます。
- スライドドアの場合、スライドドアが開いているときに足を入れると、スライドドアを閉めることも可能です。
- 「キーオン中のリクエストスイッチ／イージーオープン機能」の設定を変更すれば、キーオン中でも P ポジション時(サイドブレーキオン時)は、この機能を使用できます。



【注意】

- ・使用される際は、人や障害物がないことを十分に確認して行ってください。
- ・スリープモード時は、足を入れても反応しません。
- ・足を入れている状態でリモコンを近づけても、反応しません。必ずリモコンが近くにあり、LED が点灯している状態で足を入れてください。
- ・センサーは汚れてくると反応しなくなります。定期的に清掃を行ってください。

【重要】

- ・洗車機等を使用する時にイージーオープン機能を動作させたくない場合は、車両のパワースライドドア off スwitchを押してください。もしくは、当製品の CN4 紫線とリクエストスイッチの間にオンオフスイッチを取り付け、そのスイッチをオフにしてください。

自動再ロック機能

※ 初期設定オフ

アンロックした後、設定した時間以内にドアが開けられないと自動的にロックします。初期設定はオフに設定されています。

自動アンロック機能

※ 初期設定オフ

エンジン停止時に自動的にアンロックします。CN4の青線を接続するとPポジションにした時やサイドブレーキを引いたタイミングでのアンロックも可能です。初期設定はオフに設定されています。

キーオン時ロック機能

※ 初期設定オフ

キーをオンにすると自動的にロックします。初期設定はオフに設定されています。

5. 設定メニュー

番号	設定メニュー	説明
①	アンサーバック	アンサーバックやスキャナに関する設定ができます。
②	ドアロック	自動再ロックや自動アンロック機能の設定ができます。
③	スマートキー	スマートキー機能に関する設定ができます。

設定メニュー①【アンサーバック】

※ 色つきは初期設定

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			

1. アンサーバックサウンドオン時間

アンサーバックサウンドのオン時間です。10段階で設定できます。音を短くすると「コッコッ」という感じのサウンドになり、長くすると「キュンキュン」という感じのサウンドになります。設定時は、サンプル音が2回鳴ります。

2. アンサーバックサウンド間隔

アンサーバックサウンドの間隔(オフ時間)です。10段階で設定できます。設定時は、サンプル音が2回鳴ります。

3. ロック サウンドアンサーバック回数

リモコンでロックしたときにサウンドを鳴らす回数です。

4. アンロック サウンドアンサーバック回数

リモコンでアンロックしたときにサウンドを鳴らす回数です。

5. ロック ハザードアンサーバック回数

リモコンでロックしたときにハザードを点滅させる回数です。

6. アンロック ハザードアンサーバック回数

リモコンでアンロックしたときにハザードを点滅させる回数です。

7. ハザードアンサーバック速度

リモコンでロック・アンロックしたときのハザードの点滅速度です。

8. スキャナ点滅パターン

ロック中のLED スキャナの点滅速度です。

設定メニュー② 【ドアロック】

※ 色つきは初期設定

番号	設定項目	1	2	3	4
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	オフ	P ポジションと キーオフ時	キーオフ時のみ	
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・アンロック共に ダブルパルス
5	ドア開時ロック動作	リモコン時のみ ドア開警告	オートロック時・リモコン時 ドア開警告	ロック後 セキュリティオン	
6	設定初期化	—			

1. 自動再ロック機能

アンロックした後、ドアが開けられない場合に、自動的にロックするまでの時間です。

【注意】

- ・ ドア開検知線を接続しない場合は、必ずオフに設定してください。

2. 自動アンロック機能

自動的にアンロックするタイミングを設定できます。

3. キーオン時ロック機能

オンに設定すると、キーをオンにすると自動的にロックします。

4. ドアロック信号

アメ車等でダブルパルスの出力が必要な場合に設定してください。

5. ドア開時ロック動作

ドアが開いている状態でロックした時の動作を変更できます。

	設定値		
	1	2	3
オートロック時	動作しない	ドア開警告	ロック後セキュリティオン
リモコン時ロック時	ドア開警告音	ドア開警告	ロック後セキュリティオン

6. 設定初期化

選択すると全設定が初期化されます。

設定メニュー③ 【スマートキー】

※ 色つきは初期設定

番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	スリープモードに 移行するまでの時間	1 分	3 分	5 分	10 分	20 分	30 分
2	離れてからロックするまでの時間	1 秒	3 秒				
3	キーオン中のリクエストスイッチ/ イージーオープン機能	無効	Pポジション時 有効				
4	イージーオープンセンサー感度	弱	中	強			
5	オートロックモード	モード1 (ロック・アンロック オート)	モード2 (ロックのみオート)	モード3 (アンロックのみ オート)			

1. スリープモードにするまでの時間

リモコンが近くにある状態が続いた場合、何分後にスリープモードに移行するかを設定できます。

2. 離れてからロックするまでの時間

オートロックモード時、リモコンを持って車両を離れる際にロックするまでの時間です。

3. キーオン中のリクエストスイッチ/イージーオープン機能

キーオン中にリクエストスイッチやイージーオープン機能を有効にするかを設定できます。

4. イージーオープンセンサー感度

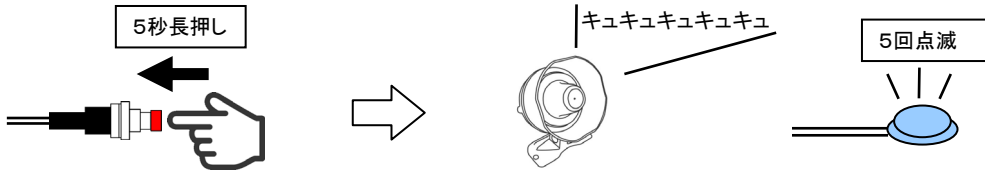
イージーオープンセンサーの感度を変更できます。

5. オートロックモード

オートロックの動作を変更できます。ロックのみオート(アンロック時はリクエストスイッチ)、アンロックのみオート(ロック時はリクエストスイッチ)といった動作が可能です。

6. 設定方法

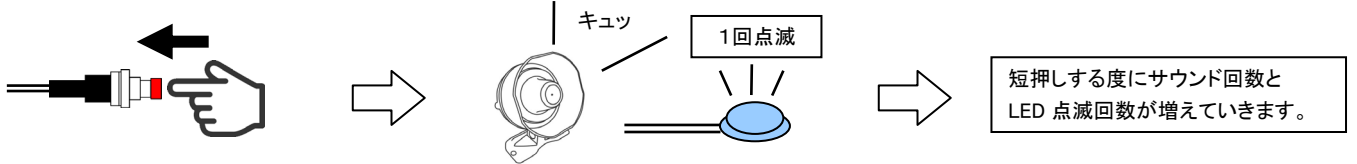
- ① アンロック状態で、設定スイッチを5秒以上押し、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。



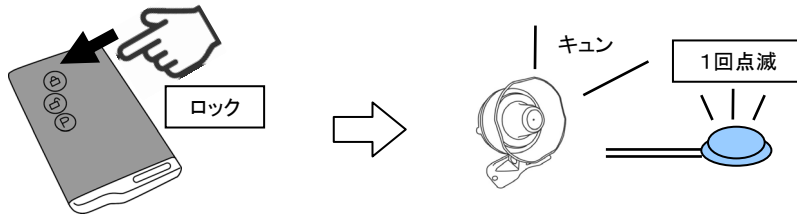
【注意】

・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。

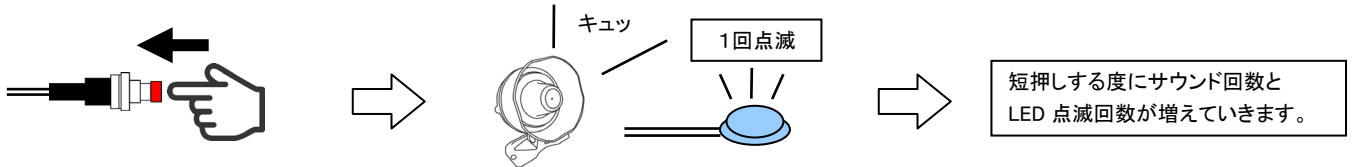
- ② 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。



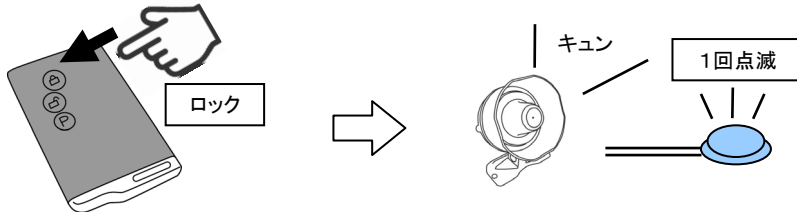
- ③ 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところでリモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。



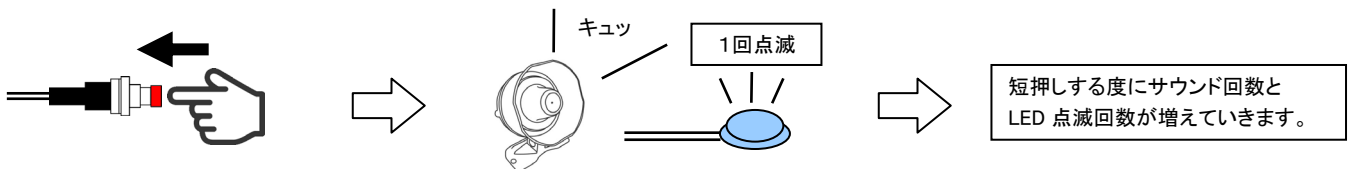
- ④ 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。



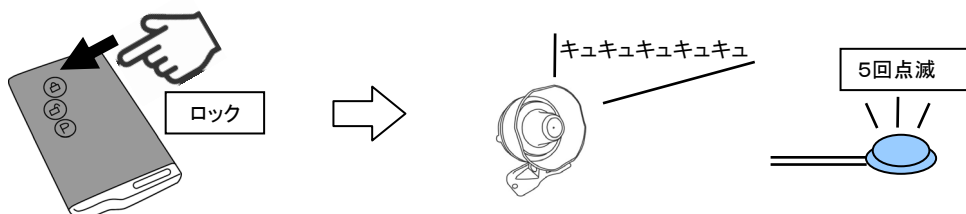
- ⑤ 変更したい設定項目の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、リモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。



- 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。



6. リモコン電池交換方法

カードリモコン

CR 2032 1 個



①裏面の電池カバーのビスを外します。



②カバーを外して電池を交換します。

スマートリモコン

CR 2032 1 個



①リモコンの横にあるボタンを押しながら、ストラップ部分を引っ張ります。



②銀色の部分を押しながら横にスライドさせて、外します。



③黒いカバーの隙間にマイナスドライバーを挿し込み、カバーを開けます。



④透明の電池カバーを外して電池を交換してします。

CEP Electronic technology
produced by
Com Enterprise Inc.

<http://cepinc.jp>

有限会社コムエンタープライズ

〒671-1131 兵庫県姫路市大津区天神町2-78
TEL:079-230-2323/FAX:079-230-2221
営業時間:10:00~18:00 定休日:土・日・祝祭日

★本書の著作権は、有限会社コムエンタープライズに帰属しており、記載の一部、または全部を
当社の許可なく、転用・複製・改変・掲載・頒布・販売・出版等を行うことはできません。