

## スマートガード (Ver.2.1) 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. 電池交換方法

# 1. はじめに

この度は、「スマートガード」(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、正しくお使い下さい。

## 2. 注意事項 危険

### 【 取付時 】

- 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下さい。
- 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下さい。
- 必ず取付説明書に従って配線して下さい。
- 接続しない線は、必ず絶縁処理して下さい。
- 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下さい。

### 【 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下さい。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 OFF にし、スリープモードに移行します。スリープモード時は、車両から離れてもガードされません。
- リモコンでの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下さい。
- リモコンの電池は定期的に交換して下さい。

### 3. 製品構成



受信機



フロント用  
アンテナ



リア用  
アンテナ



CN1 10ピンハーネス



CN3 4ピンハーネス



CN4 6ピンハーネス



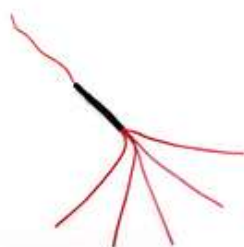
CN5 LEDスキャナ



CN6 2ピンハーネス



CN7 設定スイッチ



ドア開閉検知用  
分岐ダイオード



ヒューズ制御リレー



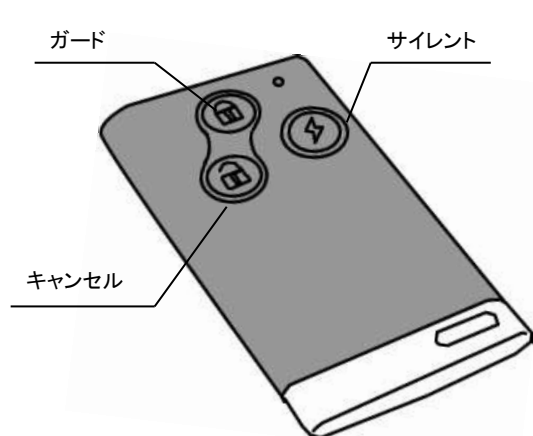
サイレン



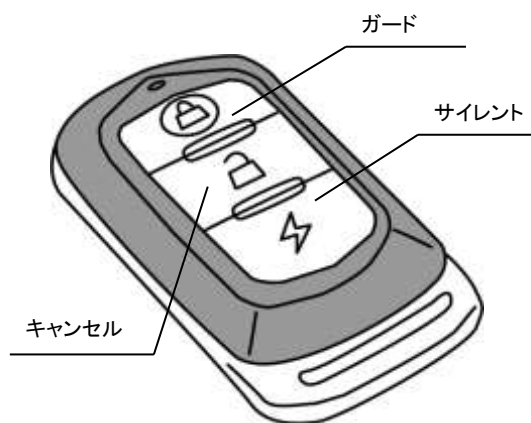
リモコン2個

## 4. 使用方法

### リモコン操作



カードタイプリモコン



スマートタイプリモコン

ボタン	アンサーバック		機能
	ハザード	サウンド	
ガード	1回	1回	リレーアタック防止機能を ON にします。 設定時間経過後にセキュリティが ON になります。
キャンセル	2回	2回	リレーアタック防止機能を OFF にします。 同時にセキュリティが OFF になります。
サイレント	点滅	—	ハザードが10秒間点滅します。いずれかのボタンを押すと止まります。 点滅中は、ガード・キャンセル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、「ガード」・「キャンセル」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

「キャンセル」を長押しすると、スマートキーモードが切り替わります。  
洗車時や荷物の積み下ろし時等は、マニュアルモードで使用することをお勧めします。

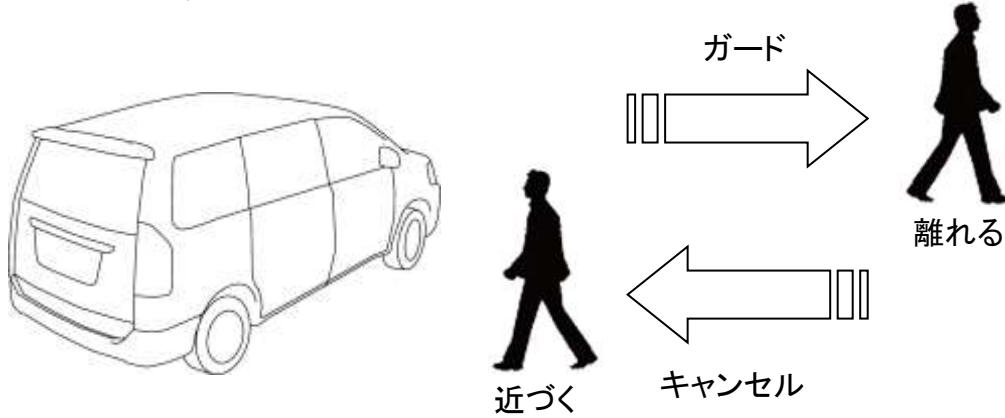
#### ■ セキュリティ ON 時のセンサー監視

ガードに「ガード」を押すと、サウンドが短く3回鳴り、センサーの監視を止めます。  
もう一度「ガード」を押すとセンサーの監視を開始します。人が多い場所等に駐車する際にお勧めです。

## スマートキー動作

### オートモード

- 車に近づくと自動的にスマートキーが有効(キャンセル)になり、離れると無効(ガード)になります。(オートガード機能)
- リモコン操作でもガード・キャンセルが可能です。
- リモコンのキャンセル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、マニュアルモードに切り替わります。



リモコンが近くにある  
状態で時間経過

キャンセルボタン長押し



- ・リモコンのボタンを押下
- ・エンジン停止
- ・ドア開閉

### マニュアルモード

- 車から離れたり近づいても、自動的にガードやキャンセルはされません。
- リモコン操作での、ガード・キャンセルは可能です。
- リモコンのキャンセル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 OFF にします。この場合、リモコンを持って離れてもガードしません。
- 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 ON になります。  
リモコンのボタンを押下 / エンジン停止 / ドア開閉

## 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、オートガード機能は無効になります。リモコンのガードボタンを押した場合は、警告音が鳴ります。
- 「ドア開時ガード動作」の設定を変更すれば、ドア開時にリモコンを持って離れた場合の動作を変更することが可能です。

## セキュリティを ON にする

- リモコンのガードボタン押下、またはリモコンを持って離れると、アンサーバックし、5秒後にセキュリティが ON になります。
- ガード中は CN5 に接続している LED が点滅し、セキュリティが作動していることを示します。
- ドアが開いている場合は、警告音でお知らせします。この場合、ガードせずセキュリティ ON になりません。

## セキュリティを OFF にする・アラームを止める

- リモコンでキャンセルすると、アンサーバックし、セキュリティが OFF になります。アラーム中の場合、アラームが停止します。
- 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。
- エンジンを始動にすると、異常記憶機能がリセットされます。

	異常なし	軽度障害あり	重度障害あり
アンサーバック回数	2回（設定で変更可能）	異常なし時のアンサーバック回数 +1	異常なし時のアンサーバック回数 +2

- 万ーリモコンの電池がなくなり、セキュリティが解除できなくなった場合、純正キーでドアを開け（サイレンが鳴ります。）、下記のセキュリティ強制解除操作を行って下さい。セキュリティが解除されエンジンが始動できるようになります。

## 一時的にセンサーの監視を OFF にする

- セキュリティ ON 中にもう一度リモコンでガードすると、センサーのサウンドが短く3回鳴り、センサーの監視を止めます。この時、LED スキャナの点滅が速くなります。人が多い場所や立体駐車場に駐車する場合に便利です。

## セキュリティを完全に OFF にする

- エンジン始動中に設定スイッチを長押しすると、「キュツ・・・ キュキュキュ」とサウンドが鳴り、セキュリティ機能を完全に OFF にすることもできます。車両の整備時などに使用して下さい。セキュリティを ON にする場合は、もう一度キーを ON にして設定スイッチを長押しして下さい。「キュツ・・・キュ」とサウンドが鳴ります。

### セキュリティモード別 LED スキャナ・アンサーバック動作

セキュリティモード	LED	ガード時サウンドアンサーバック
通常	通常点滅	1回（設定で変更可能）
ドアのみ監視（センサーOFF）	少し速く点滅	短く3回
OFF	10秒間点灯	OFF

## セキュリティの強制解除

リモコンの紛失や故障時に行ってください。

- ① スマートキーに付いているメカニカルキーでドアを開錠します。
- ② 取り付け時に抜き取ったヒューズをヒューズボックスに戻します。
- ③ エンジンを始動し、設定スイッチを設定した回数（初期設定：3回）押します。（約1秒に1回）
- ④ エンジンを停止します。
- ⑤ スイッチを押した回数が正しければ、セキュリティが解除されます。

### 【注意】

- ・設定スイッチを押す回数を間違えるとサイレンが30秒間鳴り、2分間セキュリティ解除操作はできません。
- ・設定スイッチは、分かりにくい場所に設置して下さい。

## 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	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。
③	セキュリティ	セキュリティ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	ガード サウンドアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	OFF
4	キャンセル サウンドアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	OFF
5	ガード ハザードアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	OFF
6	キャンセル ハザードアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	OFF
7	ハザードアンサーバック速度	遅	速				

#### 1. アンサーバックサウンド ON 時間

アンサーバックサウンドの ON 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(OFF 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. ガード サウンドアンサーバック回数

リモコンでガードしたときにサウンドを鳴らす回数です。

#### 4. キャンセル サウンドアンサーバック回数

リモコンでキャンセルしたときにサウンドを鳴らす回数です。

#### 5. ガード ハザードアンサーバック回数

リモコンでガードしたときにハザードを点滅させる回数です。

#### 6. キャンセル ハザードアンサーバック回数

リモコンでキャンセル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

リモコンでガード・キャンセルしたときのハザードの点滅速度です。

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	離れてからリレーアタックを有効にするまでの時間	1秒	3秒				
3	ドア開時状態で離れた時の動作	リモコン時のみ ドア開警告	オートガード時 ・リモコン時 ドア開警告	ガード			
4	設定リセット						

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. 離れてからガードするまでの時間

オートガードモード時、リモコンを持って車両を離れる際にガードするまでの時間です。

3. ドア開時状態で離れた時の動作

ドアが開いている状態でガードした時の動作を変更できます。

	設定値		
	1	2	3
オートガード時	動作しない	ドア開警告	ガード後セキュリティ ON
リモコンでのガード時	ドア開警告音	ドア開警告	ガード後セキュリティ ON

4. 設定リセット

選択すると全設定が初期化されます。

番号	設定項目	1	2	3	4	5
1	セキュリティ解除操作回数	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	10秒	30秒	60秒	
3	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	OFF

1. セキュリティ解除操作回数

セキュリティの強制解除時に設定スイッチを押す回数です。

2. セキュリティ監視開始タイマー

リモコンでガードしてからセキュリティの監視が始まるまでの時間です。ドア開検知信号を残留機能が付いているルームランプ等から取った場合、この時間を延ばして下さい。エンジンスターターでエンジン停止時にルームランプが点灯する場合も延ばして下さい。

3. センサー警告パターン

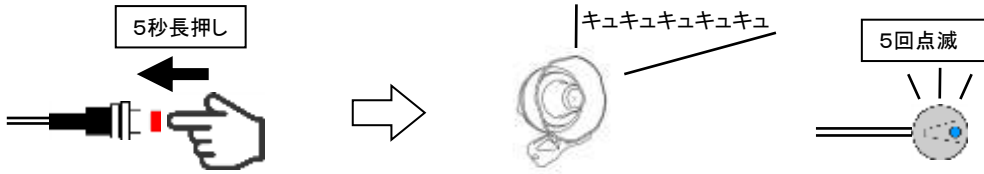
センサー警告時の動作です。

サウンド+ハザード 警告のみ	サウンドが毎回短く6回鳴り、ハザードが6回点滅します。
ハザード 警告のみ	ハザードが毎回6回点滅します。
サウンド+ハザード 警告5回目でアラーム	初回警告時にサウンドが短く2回鳴り、ハザードも2回点滅します。それから約15秒以内に再度検知した場合、サウンドが短く4回鳴り、ハザードも4回点滅します。同様に6回、8回と増えていきます。5回目は約15秒間サイレンが鳴り、同時にハザードも高速で点滅します。警告してから15秒間何も検知しなかった場合、次の警告は2回から始まります。
ハザード 警告5回目でアラーム	初回警告時にハザードが2回点滅します。それから約15秒以内に再度検知した場合、ハザードが4回点滅します。同様に6回、8回と増えていきます。5回目は約15秒間サイレンが鳴り、同時にハザードも高速で点滅します。警告してから15秒間何も検知しなかった場合、次の警告は2回から始まります。
OFF	センサー警告時のサウンドを OFF にします。



## 6. 設定方法

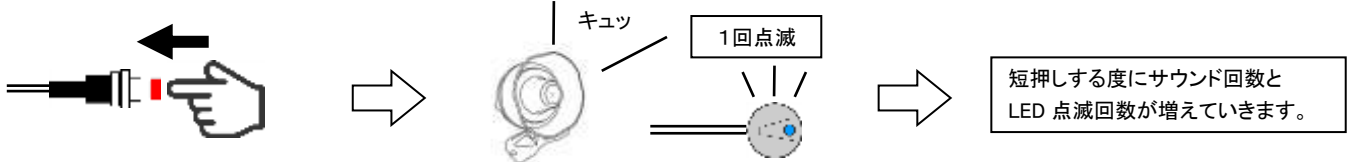
- ① アンロック状態で、設定スイッチを5秒以上押し、LEDとハザードが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。



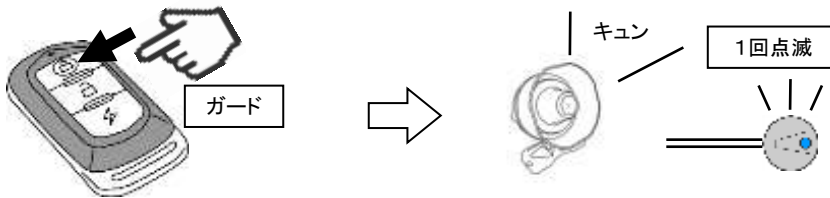
**【注意】**

・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秒以上押しして下さい。サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。

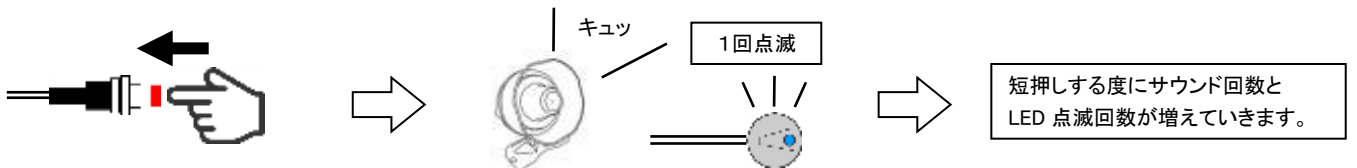
- ② 設定スイッチを押す度に、LEDとハザードが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。



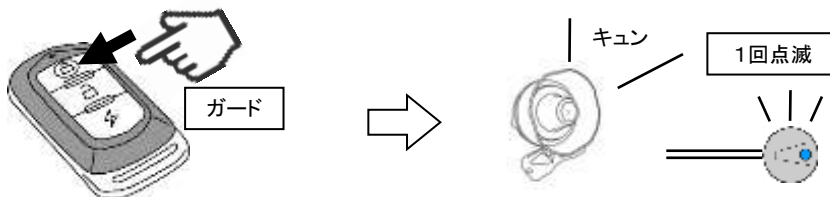
- ③ 変更したい設定メニューの回数LEDとハザードが点滅し、サウンドが鳴ったところでリモコンのガードボタンを押します。LEDとハザードが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。



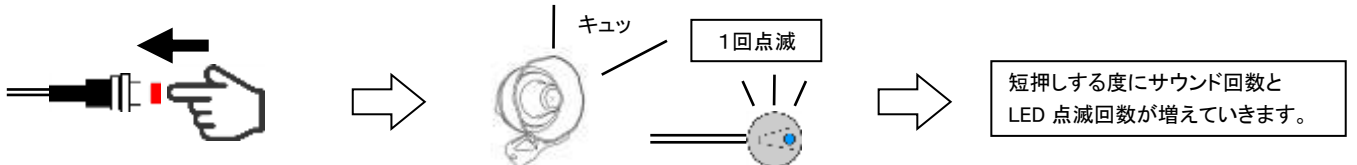
- ④ 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDとハザードが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。



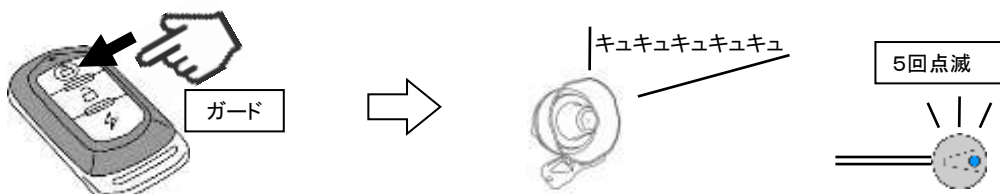
- ⑤ 変更したい設定項目の回数LEDとハザードが点滅し、サウンドが鳴ったところで、リモコンのガードボタンを押します。LEDとハザードが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。



- ⑥ 各設定項目で、設定スイッチを押す度に、LEDとハザードが点滅し、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、リモコンのガードボタンを押します。LEDとハザードが点滅し、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。



## 7. 電池交換方法

カードタイプリモコン

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。

スマートタイプリモコン

CR 2032 1 個



①裏面のカバーをスライドさせて外します。



②エマージェンシーキーが付いている場合は、外します。



③カバーを外して電池を交換します。