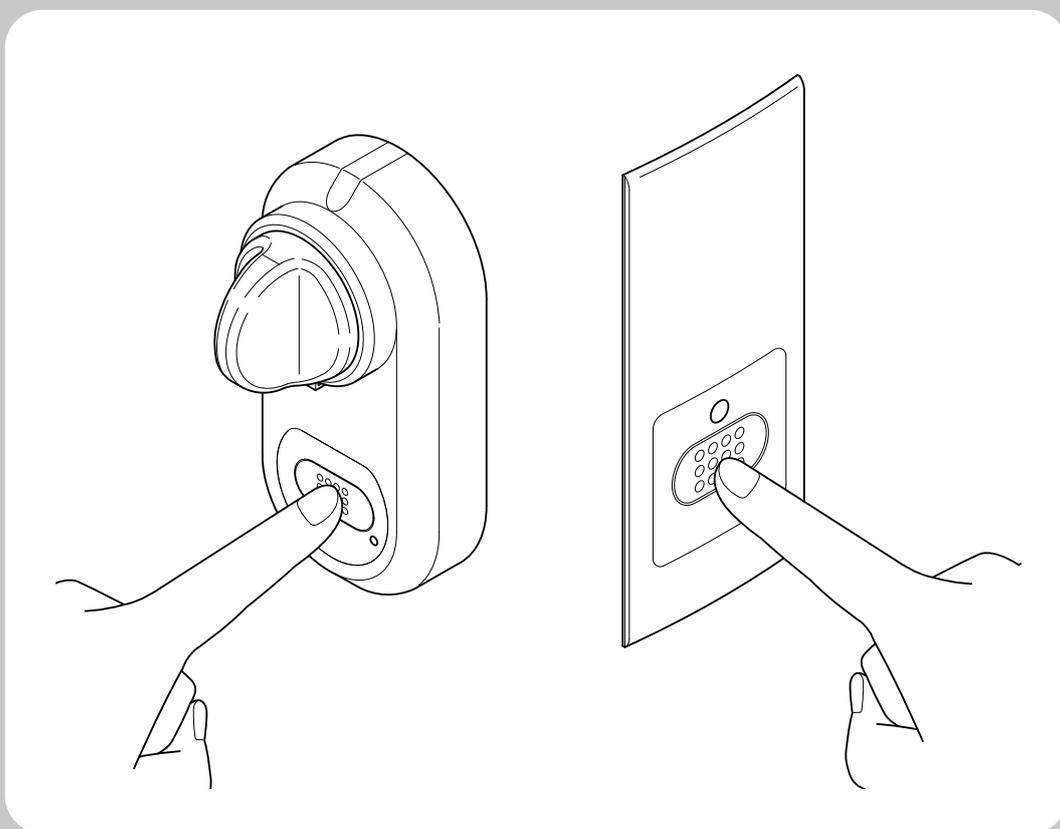


# タッチ/ノータッチ切替キーシステム

## 取扱い説明書



### ご使用にあたって

この説明書では、お施主さまが商品を安全に正しくご使用いただくための取扱い方法やお手入れ方法などの重要な内容を記載しております。

ご留意いただくとともに、大切に保存してください。

# 目次

■ 重要なお知らせ	1
■ 警告用語の種類と意味	1
■ 特に注意していただきたいこと	2
警告	2
注意	2
お願い	2
■ 各部の名称	3
■ タッチ/ノータッチ切替キーシステムについて	4~6
1. タッチキーモードについて	4
2. ノータッチキーモードについて	5
3. 作動範囲について	6
■ 専用リモコンを使って各モードの操作方法	7~10
1. タッチキーモードでの帰宅時の施錠・解錠	7
2. ノータッチキーモードでの帰宅時の施錠・解錠	8
3. タッチキーモードでの外出時の施錠・解錠	9
4. ノータッチキーモードでの外出時の施錠・解錠	10
■ 専用リモコン電源の切り方	11
■ タッチキー/ノータッチキー機能以外の操作方法	12~14
1. 専用リモコン機能以外の操作方法	12
2. その他の施錠・解錠操作	13
3. 室外側からのカギによる施錠・解錠	14
■ 専用リモコンの登録・抹消	15・16
1. 専用リモコンの登録のしかた	15・16
2. タッチ/ノータッチ機能の切替方法	16
■ 電池交換	17
■ セキュリティ電動サムターンについて	18
1. 機能について	18
2. 使用方法	18
3. 停電になったときの状態	18
■ 各種表示およびブザー音について	19・20
■ お手入れ方法	21
■ こまったときには	21・22
1. はじめに確認していただきたいこと	21
2. 詳細に確認していただきたいこと	22
■ インターフェイスユニットによる作動診断	23~25
1. インターフェイスユニットの位置について	23
2. カバーの開け方	23
3. インターフェイスユニットの表示	23
4. インターフェイスユニットによる作動確認	24・25
■ 定格	26
■ 商品保証について	27

# 重要なお知らせ

ご使用前に

安全のため、必ずお守りください。「タッチ/ノータッチ切替キーシステム」のご使用およびお手入れを行う場合は、必ずこの取扱い説明書にしたがってください。もしこの取扱い説明書にしたがわず、乱用又は誤用によるケガおよび損害が発生した場合は、当社およびその販売会社に責任はないものといたします。

- 1.この取扱い説明書に記載してある注意事項が、すべての危険を含んでいるわけではありません。したがって、「タッチ/ノータッチ切替キーシステム」のご使用およびお手入れを行う際は、この取扱い説明書の記載事項に限らず、安全対策に関して十分な配慮が必要です。
- 2.この取扱い説明書は著作権を有し、その権利は留保されています。
- 3.この取扱い説明書についての質問又はより詳しい情報が必要な場合は、下記の窓口までご連絡ください。

問合わせ事項	連絡先	TEL
商品全般	お客様相談センター	 0120-126-001

## 警告用語の種類と意味

※この章では「タッチ/ノータッチ切替キーシステム」を使用する場合に守るべき安全事項を説明しています。この「取扱い説明書」では、危険度（又は事故の大きさ）にしたがって、次の3段階に分類しています。以下の用語が持つ意味を理解し、本書の内容（指示）にしたがってください。

用語	意味
 <b>警告</b>	取扱いを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。
 <b>注意</b>	取扱いを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。
<b>お願い</b>	特に注意を促したり強調したい情報で、指示に従わないと機器の損傷・故障などにつながる場合があります。

# 特に注意していただきたいこと

※安全のため、必ずお守りください。

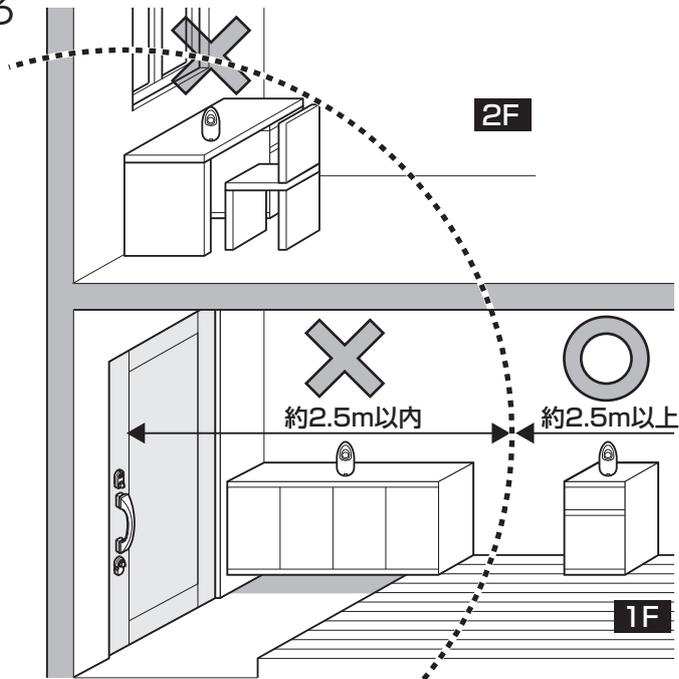
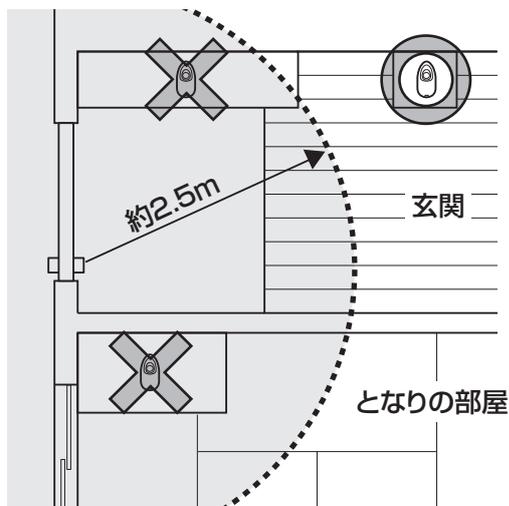
## 警告

- 植え込み型心臓ペースメーカーを装着されているかたは、ドアの発信アンテナ（室内外の各受信部に内蔵）からの電波が植え込み型心臓ペースメーカーの作動に影響を与えるおそれがありますので、発信アンテナ（室内外の各受信部に内蔵）から22cm以内に植え込み型心臓ペースメーカーが近づかないようにしてください。

## 注意

- 専用リモコンを玄関ドア付近（約2.5m）に放置したままドアから絶対に離れないでください。専用リモコンを玄関ドア付近に放置しておき、タッチボタンを押すと施錠/解錠が行われることがあります。専用リモコンの保管場所は、必ず玄関ドアから約2.5m以上離れたところとしてください。

※専用リモコンの電源がONの場合



- 停電の際には、必ずサムターンの解錠途中で停止していないかを確認してください。動作途中で停電した場合、完全に施錠/解錠されていない場合があります。

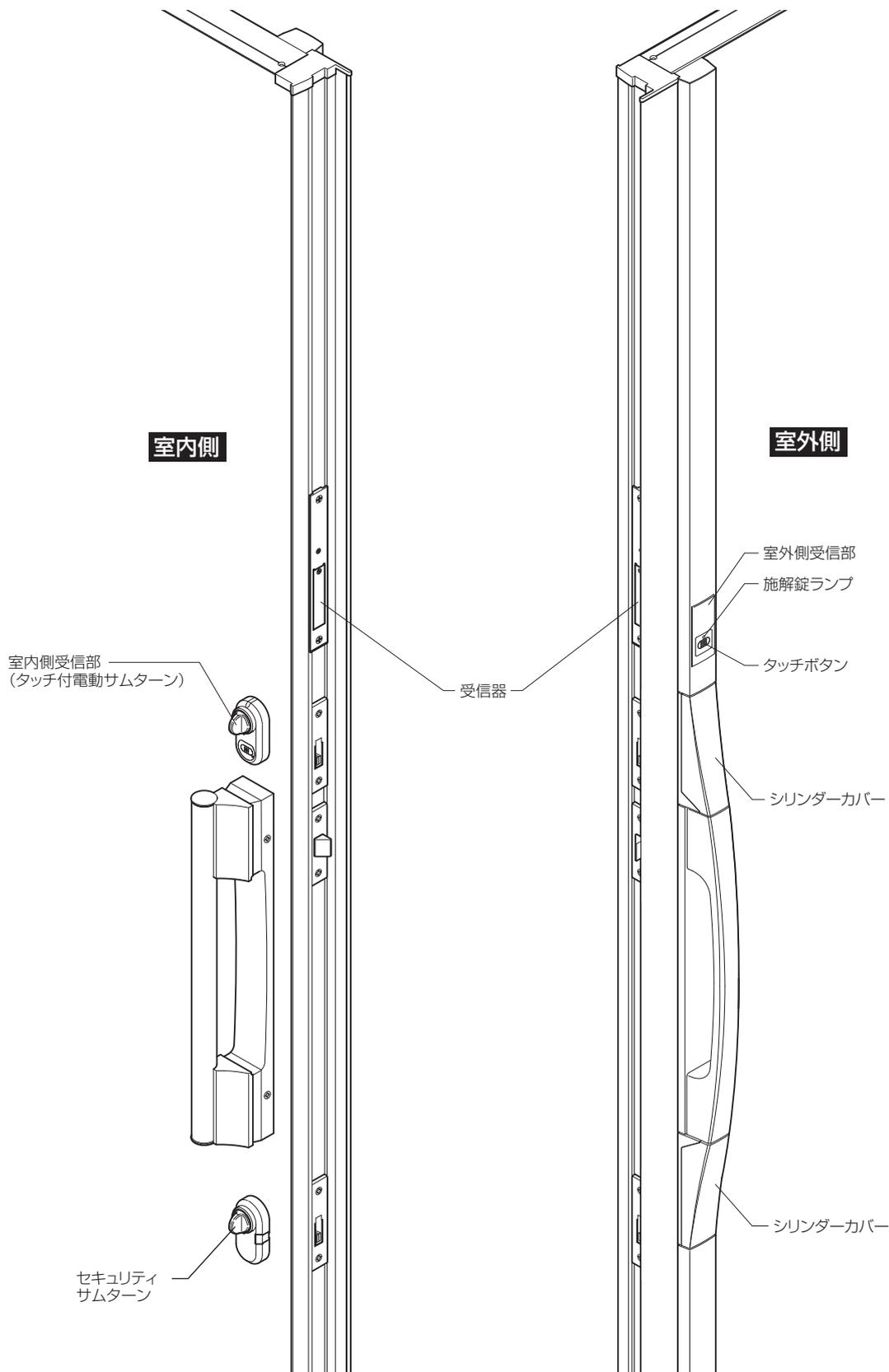
### お願い

- 専用リモコンが破損したり、停電となりますと、専用リモコンで解錠操作ができなくなりますので、外出されるときは、カギ（)を携帯してください。

# 各部の名称

※本図は玄関ドア「アヴァントス」で説明しています。

## システム全体の名称

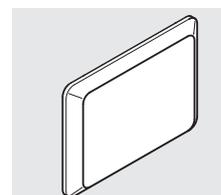


### ■専用リモコン

リモコンランプ  
ボタン



### ■インターフェイスユニット



※ドア吊元付近に設置  
しています。

# タッチ/ノータッチ切替キーシステムについて

- タッチ/ノータッチ切替キーシステムとは、タッチキーモード/ノータッチキーモードの機能を施工後でも、お施主さまがご自分で切替えるシステムです（切替方法P.16参照）。又、従来のカギ（）やリモコンでの操作も可能です。
- 専用リモコンと扉の間では、IDコードの照合が行われています。専用リモコンと扉のIDが一致しない限り解錠することはできません。又、IDは特殊な方法により、複製されても解錠できないようになっています。

## 1

### タッチキーモードについて

- タッチキーモードとは、専用リモコンを携帯して受信部のタッチボタンを押すだけで解錠し、扉を閉めると、自動的に施錠する大変便利なシステムです。又、従来のカギ（）やリモコンおよびボタンでの操作（下図参照）も可能です。

#### 外出時の解錠

- 専用リモコンを持って、タッチボタンを押せばカギがあきます。



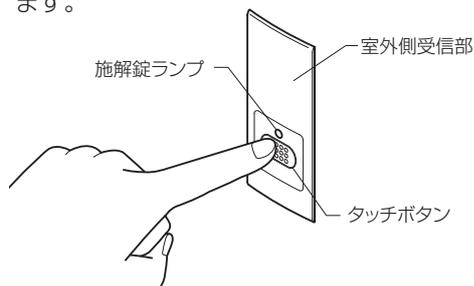
#### 外出時の施錠

- 扉を閉めるとカギがかかります。



#### ■室外側

※専用リモコンを携帯してタッチボタンを押すと、施錠時には解錠、解錠時には施錠します。

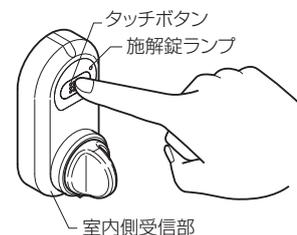


#### ■室内側

※専用リモコンを携帯してタッチボタンを押すと、施錠時には解錠、解錠時には施錠します。

#### 【アヴァントスの場合】

#### 【アヴァントス以外の場合】



## 2

### ノータッチキーモードについて

- ノータッチキーモードとは、専用リモコンを携帯して扉に近づくだけで解錠し、扉を閉めると自動的に施錠する大変便利なシステムです。又、従来のカギ（）やリモコンおよびタッチボタンでの操作（P.7参照）も可能です。

#### 外出時の解錠

- 専用リモコンを持って、扉に近づくとカギがあきます。



#### 外出時の施錠

- 扉を閉めて、扉から離れるとカギがかかります。



- ノータッチキーモード・タッチキーモードは切替が可能です。
- 切替方法についてはP.16を参照してください。
- 出荷状態はタッチキーモードになっています。

# 3

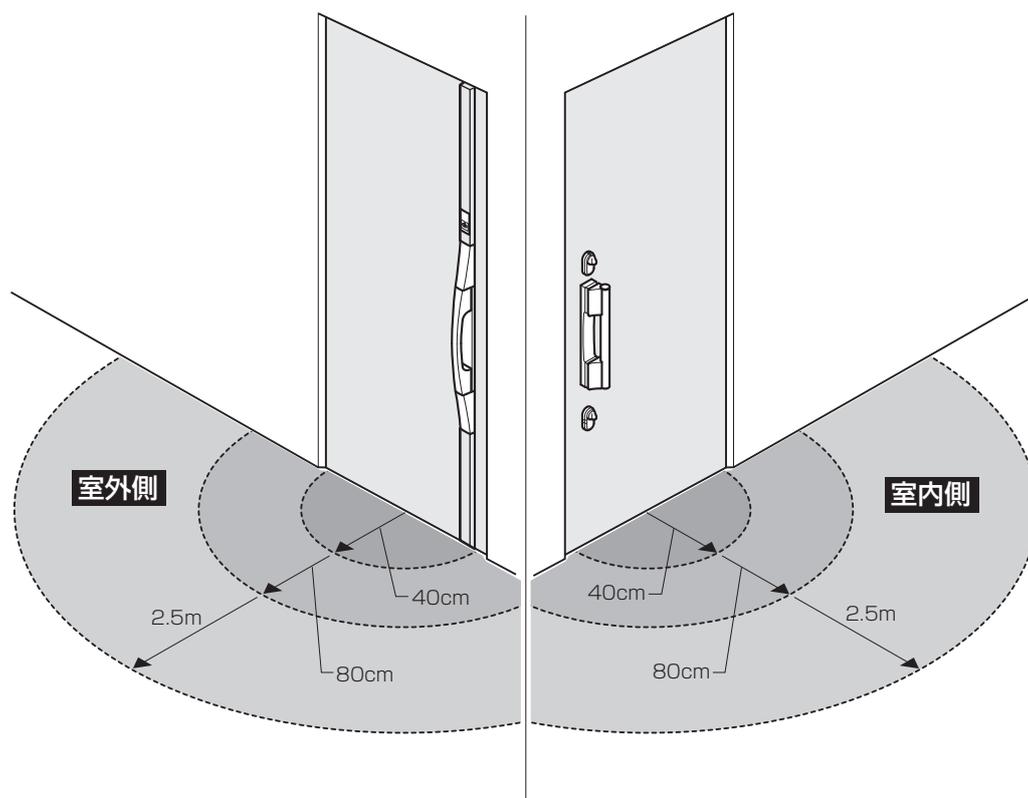
## 作動範囲について

距離	通信状態
約40cm以内	ノータッチ機能が作動しない場合がある範囲
約40～80cm以内	ノータッチ機能が作動する範囲
80cm～約2.5m未満	※1)ノータッチ機能が作動する場合がある範囲
約2.5m以上	ノータッチ機能が作動しない範囲

※電波状況によりノータッチ機能が使えない場合があります。

※1)電波状況により作動する場合があります。

※2)電波状況により作動距離が短くなる場合があります。



# 専用リモコンを使って各モードの操作方法

- 付属の専用リモコン2個は登録済です。
- 追加の専用リモコンを購入していただいた場合は登録が必要です。登録がお済みでない場合は、必ず登録操作を行ってください。追加のキーの登録方法は、P.15、16を参照してください。

## 1

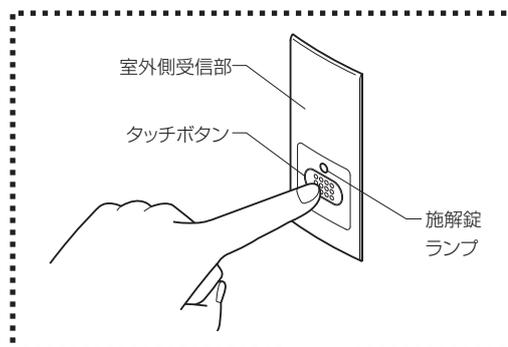
### タッチキーモードでの帰宅時の施錠・解錠

#### 解錠

- 専用リモコンを携帯して室外側受信部のタッチボタンを押すと解錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッピッ」と2回なります。

#### アドバイス

- 近くにテレビ塔や発電所・放送局などの強い電波を発生する設備があるなど、周囲の状況により作動距離が短くなったり、タッチキー機能が使えない場合があります。
- 専用リモコンの作動範囲は、室外側受信部から周囲約40～80cm以内です。ただし、室外側受信部に専用リモコンを近づけすぎると作動しないことがあります。



#### 施錠

- 室内に入り扉を閉めると1秒後に自動で施錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッ」と1回なります。

#### アドバイス

- 解錠操作をして、扉を開けない場合は30秒後に自動施錠します。

# 2

## ノータッチキーモードでの帰宅時の施錠・解錠

### 解錠

- 専用リモコンを携帯して扉に近づくと解錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッピッ」と2回なります。

#### アドバイス

- 近くにテレビ塔や発電所・放送局などの強い電波を発生する設備があるなど、周囲の状況により作動距離が短くなったり、ノータッチキー機能が使えない場合があります。
- 専用リモコンの作動範囲は、室外側受信部から周囲約40～80cm以内です。ただし、室外側受信部に専用リモコンを近づけすぎると作動しないことがあります。



### 施錠

- 室内に入り扉から離れると1秒後に自動で施錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッ」と1回なります。

#### アドバイス

- 専用リモコンにより解錠後、扉を開けない場合は、扉から離れるまで解錠しています。扉から離れると施錠します。



# 3

## タッチキーモードでの外出時の施錠・解錠

### 解錠

- 専用リモコンを携帯して室内側受信部のタッチボタンを押すと解錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッピッ」と2回なります。

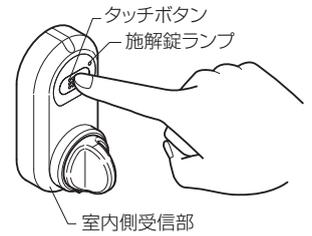
#### アドバイス

- 近くにテレビ塔や発電所・放送局などの強い電波を発生する設備があるなど、周囲の状況により作動距離が短くなったり、タッチキー機能が使えない場合があります。
- 専用リモコンの作動範囲は、室外側受信部から周囲約40～80cm以内です。ただし、室外側受信部に専用リモコンを近づけすぎると作動しないことがあります。

#### 【アヴァントスの場合】



#### 【アヴァントス以外の場合】



### 施錠

- 室外に出て扉を閉めると1秒後に自動で施錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッ」と1回なります。

#### アドバイス

- 必ず、カギ（)を持参してください。以下のようなとき、専用リモコンで解錠できなくなります。
  - ・専用リモコンが電池切れの場合
  - ・停電の場合
  - ・専用リモコンを持たずに外出された場合
- 解錠操作をして、扉を開けない場合は30秒後に自動施錠します。



# 4

## ノータッチキーモードでの外出時の施錠・解錠

### 解錠

- 専用リモコンを携帯して扉に近づくと解錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッピッ」と2回なります。

#### アドバイス

- 近くにテレビ塔や発電所・放送局などの強い電波を発生する設備があるなど、周囲の状況により作動距離が短くなったり、タッチキー機能が使えない場合があります。
- 専用リモコンの作動範囲は、室外側受信部から周囲約40～80cm以内です。ただし、室外側受信部に専用リモコンを近づけすぎると作動しないことがあります。



### 施錠

- 室外に出て扉から離れると1秒後に自動で施錠します。
- ※各ランプの表示については、P.19、20を参照してください。
- ※ブザーが「ピッ」と1回なります。

#### アドバイス

- 必ず、カギ（)を持参してください。以下のようなとき、専用リモコンで解錠できなくなります。
  - ・専用リモコンが電池切れの場合
  - ・停電の場合
  - ・専用リモコンを持たずに外出された場合
- 扉から離れるまで解錠しています。扉から離れば施錠します。

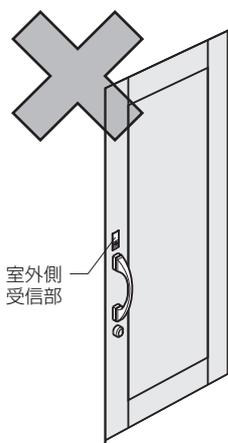
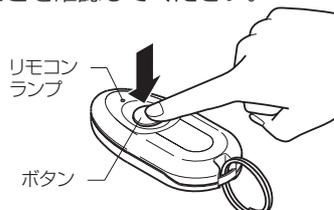


# 専用リモコンの電源の切り方

- 専用リモコンには専用リモコンのボタンを長押し（約3秒間）することで専用リモコンの電源を切る（電源ON/OFF）機能があります。玄関ドアから2.5m以内でしか専用リモコンを保管できない場合には、専用リモコンの電源を切って保管できます。電源が切れている専用リモコンでは専用リモコンを使っても操作ができませんのでご注意ください。

## 電源OFFの方法

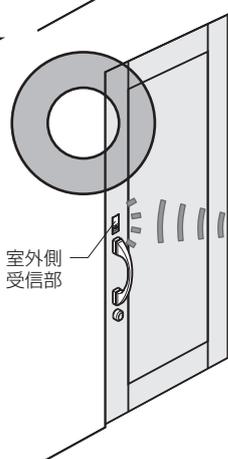
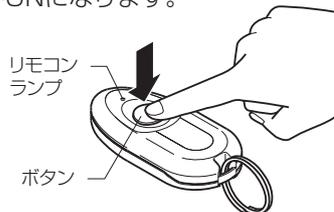
- ボタンを押すとリモコンランプが点灯し、そのまま押し続けると消灯します。これで電源がOFFになります。ドア本体のタッチボタンを押しても動作しないことを確認してください。



- 電源OFF時は専用リモコンを使っても操作ができませんので確認してください。

## 電源ONの方法

- ボタンを押してもリモコンランプは消灯したままですが押し続けると点灯します。これで電源がONになります。



- 電源ON時は専用リモコンを使っても操作ができますので確認してください。

## ポイント

- この専用リモコンの電源がON/OFFできる機能は、2006年10月以前に販売した専用リモコンにはありません。
- 専用リモコンのボタンを押してもランプが点かず、そのまま押し続けてもリモコンランプが点かない場合は電池切れの可能性があるので専用リモコンの電池を交換してください。（電池の交換方法についてはP.17をご確認ください）
- 専用リモコンの電池寿命は通常の使用で約1年ですが、保管場所によっては電池の寿命が短くなることがあります。（ドアから発信される電波に反応したり、他の家電製品のノイズの影響を受ける為）

## 専用リモコン取扱い上のお願い

- 下記条件下では作動しない場合がありますのでご注意ください。
  - ・金属ケースの中に入れてたり、又は金属類に覆われて携帯した場合
  - ・専用リモコンを携帯電話や無線機など、無線通信機器と一緒に携帯した場合
  - ・近くで電波式の他の専用リモコンを操作している場合
  - ・専用リモコンの近くにパソコンなどの電化製品がある場合
  - ・専用リモコンの電池消費時や近くにテレビ塔、発電所や放送局などの強い電波・ノイズを発生させる設備のある状況下などでは作動範囲が狭くなったり、作動しないことがあります。
- 専用リモコンは信号発信器を内蔵している電子部品です。故障の原因となりますので以下の項目をお守りください。
  - ・窓際や車内など高温になる場所に置かないでください。
  - ・無理に曲げたり落としたり、強い衝撃などを与えないでください。
  - ・水に濡らさないでください。
  - ・磁気を帯びたキーホルダーなどを付けないでください。
  - ・テレビ・オーディオなど、磁気を帯びた機器の近くに置かないでください。
  - ・超音波洗浄機で洗浄しないでください。

# タッチキー/ノータッチキー機能以外の操作方法

# 1

## 専用リモコン機能での操作方法

- 扉から離れた場所（約3.0m以内）から専用リモコンのボタン操作により、施錠・解錠することができます。
- 操作方法は、施錠時に専用リモコンのボタンを押すと解錠し、解錠時に専用リモコンのボタンを押すと施錠します。

### こんなときには

- 専用リモコンのボタンを押しても作動しない場合や著しく作動可能距離が短くなった場合、又は、ランプが暗くなったり点灯しなくなった場合は電池の消耗が考えられます。電池を交換してください。（P.17参照）

### アドバイス

- 専用リモコンのボタンを押して解錠した後に扉の開閉を行わなかった場合、約30秒後に自動的に施錠されます。
- 専用リモコンのボタン操作で扉の施錠・解錠を行う場合、作動範囲は扉から周囲約3.0m以内です。
- 扉の上又は下の錠どちらか片側だけしか解錠されていない場合には、施錠時の動作（解錠）を行います。

### ■専用リモコン



# 2

## その他の施錠・解錠操作

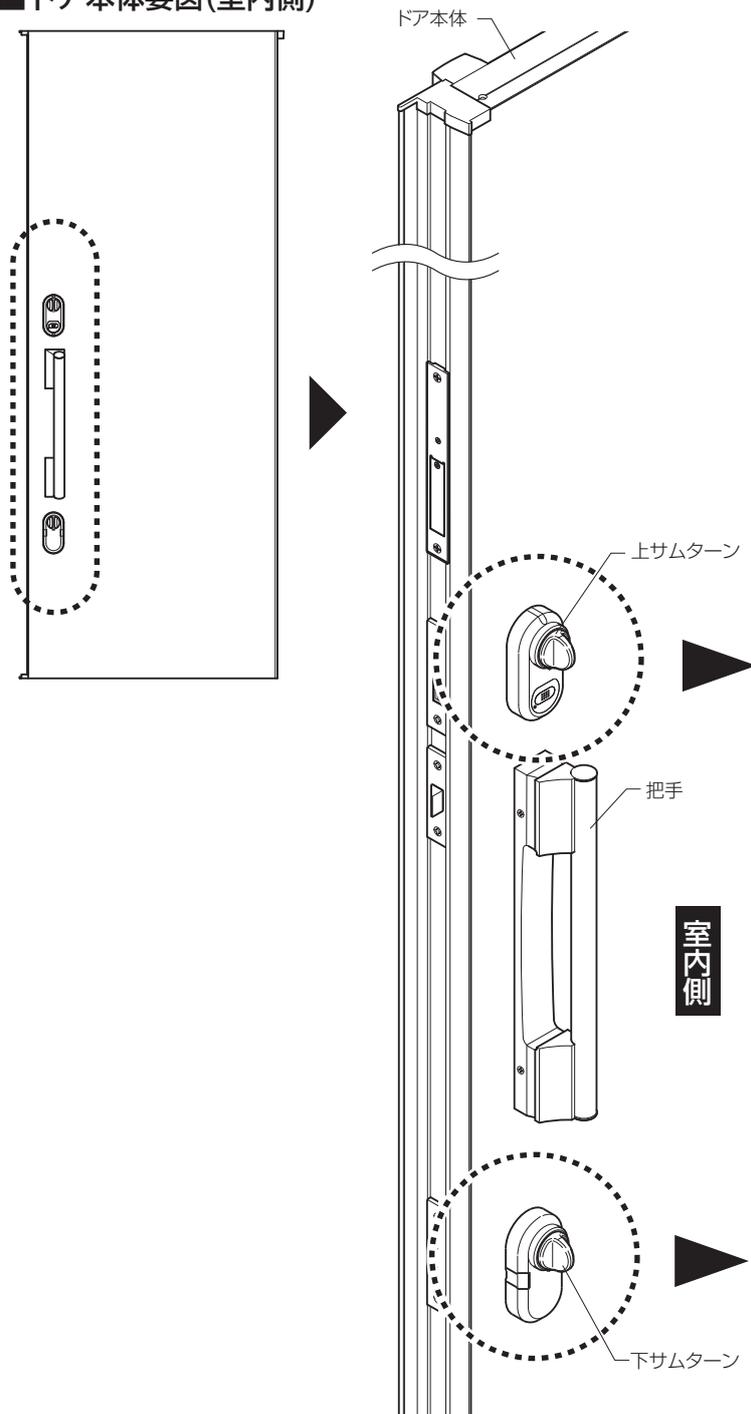
### ■室内側からのサムターンによる施錠／解錠

- 施錠／解錠を室内側から手動で行う場合は、サムターンつまみを下図のように操作してください。
- 不正解錠防止の為、20秒以内に解錠操作を完了しないと、再び施錠しますので、手動でのサムターン操作により解錠する場合は、20秒以内に解錠してください。

### ◆アドバイス◆

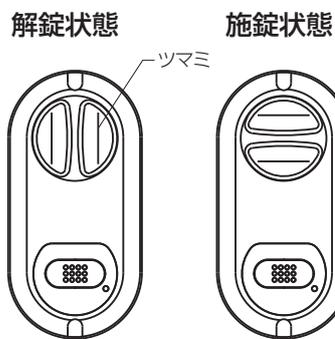
- 扉を自動施錠したくない場合は、サムターンにより解錠してください。サムターンにより解錠した場合は、自動施錠は行いません。
- 手動で解錠操作をすると扉は自動施錠しませんので、手動で施錠してください。

### ■ドア本体姿図(室内側)

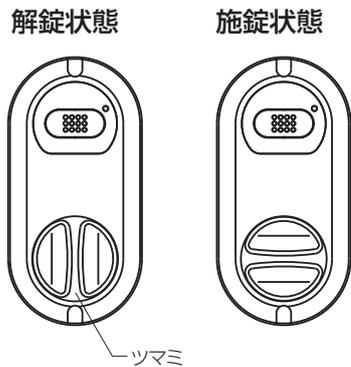


### ■上サムターン

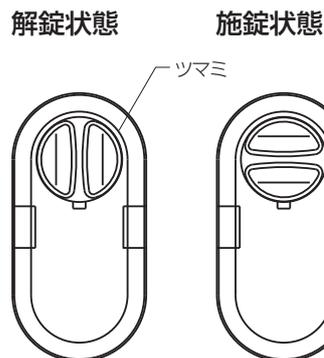
#### 【アヴァントスの場合】



#### 【アヴァントス以外の場合】



### ■下サムターン



# 3

## 室外側からのカギ（)による施錠・解錠

●室外側から上・下シリンダーにカギ（)を差込んで、施錠・解錠を行います。

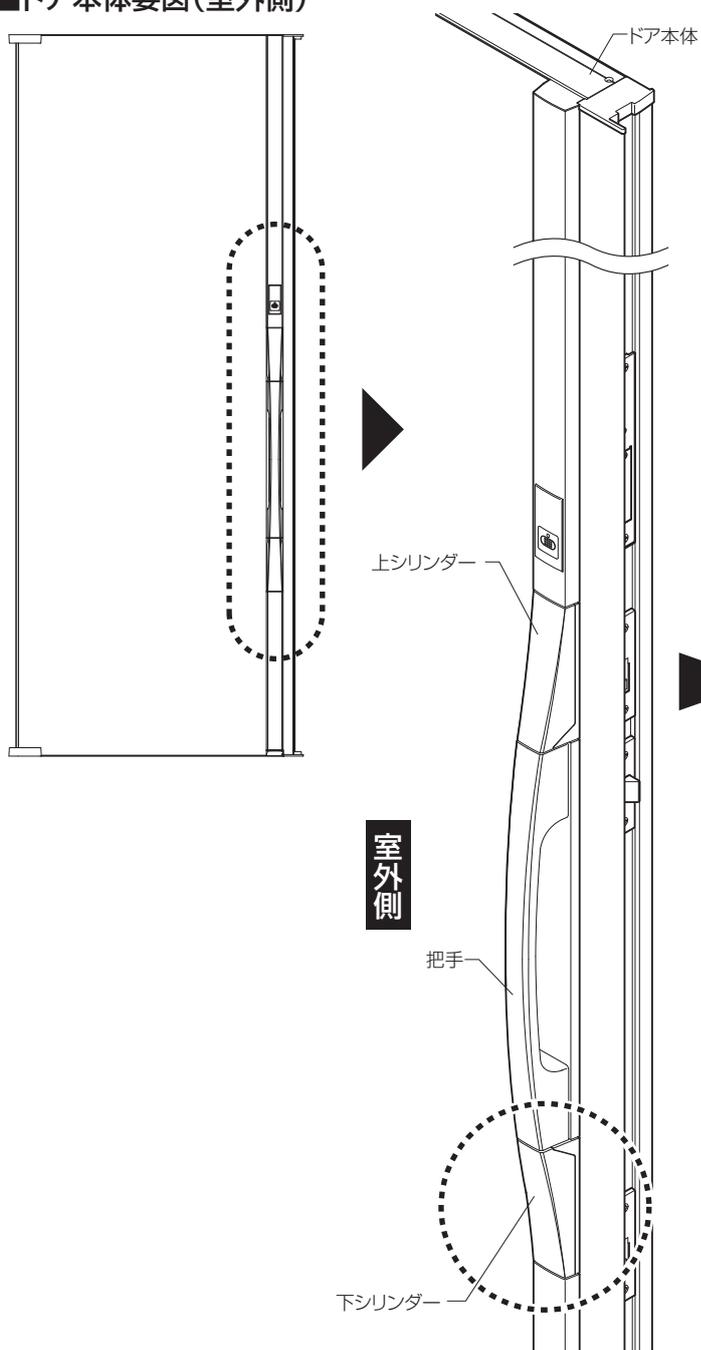
### アドバイス

- ドアを連続して解錠状態にしたい場合は、カギ（)により解錠してください。
- カギ（)により解錠した場合は、自動施錠は行いません。

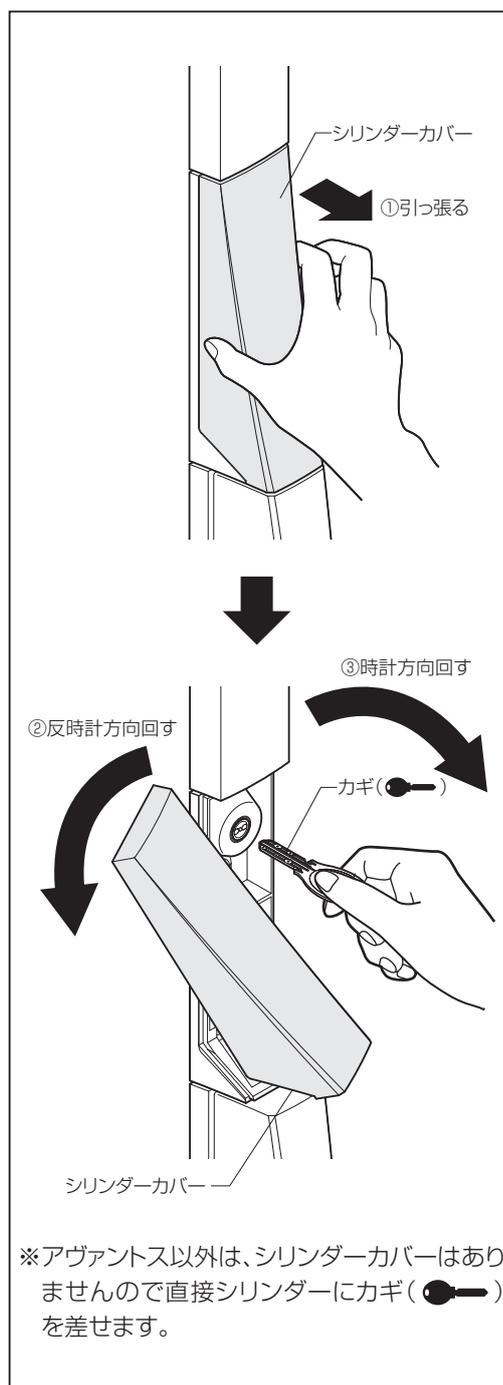
※玄関ドア「アヴァントス」の場合

- シリンダーカバーを手前方向①に引っ張って反時計方向に回転②させ、シリンダーにカギ（)を差込んで施錠・解錠を行います。シリンダーカバーは時計方向③に回転させると元の位置に戻すことができます。
- 不正解錠防止の為、20秒以内に解錠操作を完了しないと、再び施錠しますので、カギ（)で解錠する場合は、20秒以内で解錠してください。

### ■ドア本体姿図(室外側)



### ■上シリンダー



# 専用リモコンの登録・抹消

## 1

### 専用リモコン登録のしかた

#### ●登録

・別売りの専用リモコンを後から追加することで合計8個まで登録し使用することができます。

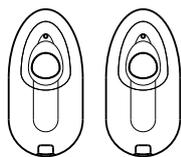
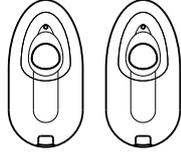
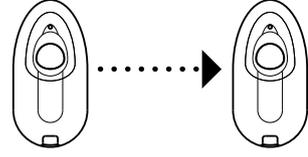
#### ●抹消

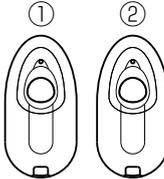
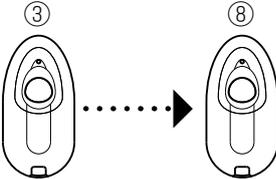
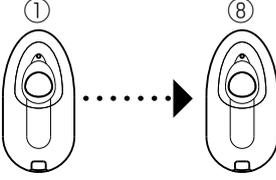
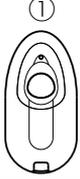
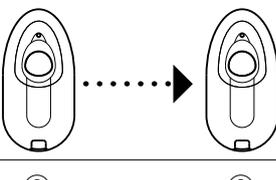
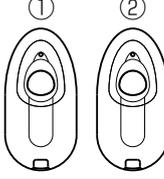
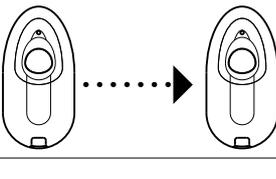
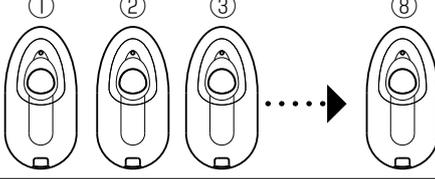
・専用リモコンを1つでも新たに登録すると今まで登録していた専用リモコンのデータは消去され、登録されていたとしても再登録しない限り使用することができません。

●追加登録する際は、すでに登録済みの専用リモコンも全て準備して合わせて登録作業を行ってください。

#### ◆アドバイス◆

●登録を行う専用リモコンは、登録できるようにすべてボタンを押してリモコンランプが点灯することを確認しておいてください。詳細は、P.11の専用リモコンの電源の切り方を参照してください。

	付 属	別 売 り
登録済	① ② 	
すべて再登録する	① ② 	③ ..... ⑧ 

	登 録	未 登 録
初 期	① ② 	③ ..... ⑧ 
① 登録なし		① ..... ⑧ 
② 1個目 登録	① 	② ..... ⑧ 
③ 2個目 登録	① ② 	③ ..... ⑧ 
④ 3~8 個目 登録	① ② ③ ..... ⑧ 	

追加個数分登録する



①登録する専用リモコンを用意して扉を開け、受信器中央部のねじを取外します。つまようじ、ヘアピンなどの先の細いものを利用して、約1秒登録スイッチを押します。

ピッピッピッとブザーが3回鳴ります。

②30秒以内に専用リモコンのボタンを押します。(リモコンランプが点灯します。)

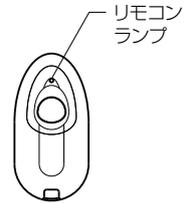
登録した専用リモコンの個数分ブザーが鳴ります。

③30秒以内に次の専用リモコンのボタンを押します。(リモコンランプが点灯します。)

30秒後にピー音の後に登録個数分のピッ音が鳴ります。

登録終了

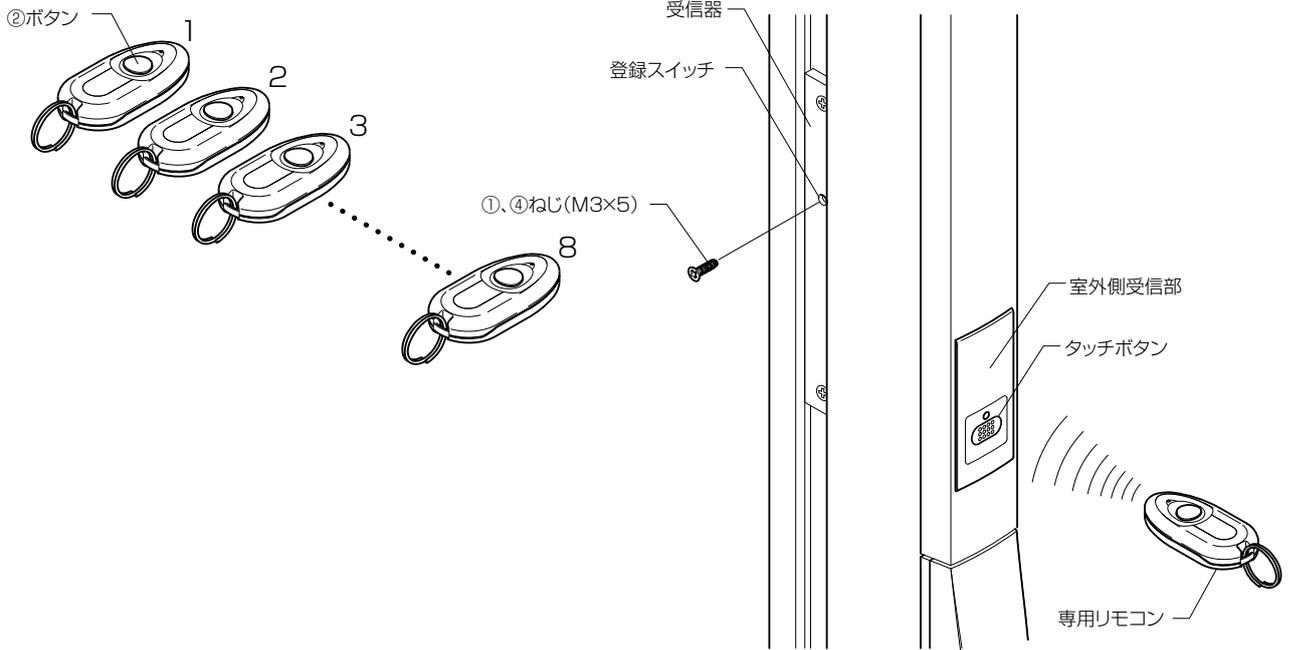
④登録を終了したら必ずねじを付けてください。



#### アドバイス

- 専用リモコンのボタンを押してリモコンランプが点灯しないと登録はできません。P.11を参照して専用リモコンの電源をONとしてください。
- ①の操作のみで、1つも登録しないと新規の登録は実行されず、以前の登録は抹消されません。

#### ■専用リモコン



## 2

### タッチ/ノータッチ機能の切替方法

●登録方法の図を参照してください。

①受信器中央にあるねじ (M3) を取外します。

②ねじ穴の中の登録スイッチをつまようじ・ヘアピンなどの先の細いものを利用して押します。(約1秒)

③室外側受信部のタッチスイッチを押します。(室内・室外どちらのボタンでも可)

ピーッピーッと鳴れば、ノータッチキーモードです。ピーッと鳴ればタッチキーモードです。これで切替は完了です。

※③の操作を行わなかった場合

約30秒待機状態となり、リモコンなどでの操作ができません。(約30秒後に、以前のモードのまま、復帰します。)

④扉を開けて、ねじ (M3) をつけてください。再度切替をする場合には①～③を繰り返してください。

※タッチ機能とノータッチ機能は同時に設定できません。

# 電池交換

## 専用リモコン電池交換

### ■電池交換時期について

●専用リモコンの電池寿命は、通常のご使用（1日10回程度の玄関の出入り）で約1年です。

以下のような場合には、専用リモコンの電池を交換してください。

- ・専用リモコンの作動距離が極端に短くなった
- ・専用リモコンのボタンを押したときのリモコンランプの光が暗くなった
- ・専用リモコンのボタンを押してもリモコンランプが点灯しない場合には、専用リモコンの電源がOFFになっている場合があります。P.11をご確認ください。

### ■電池仕様

●松下電器製 リチウム電池 CR2032 1個、又は相当品

※カメラ店・家電量販店・コンビニエンスストアでお買い求めいただけます。又、電池の交換には、市販の精密ドライバーを使用してください。

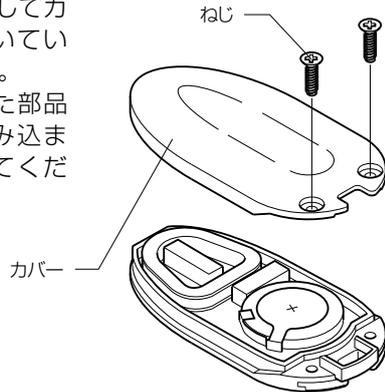
※工場出荷時の電池は動作確認のため、寿命が短い場合があります。

### ◆◆◆ アドバイス ◆◆◆

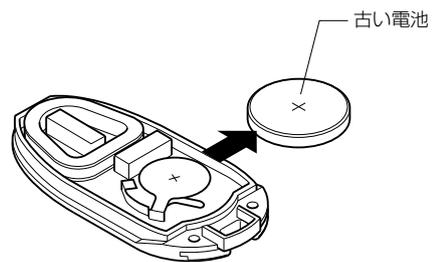
- 電池交換した後に、新たに登録操作を行う必要はありません。
- 普段使用しない専用リモコンは、電池の消耗を防ぐため電池を取外した状態で保管することをお勧めします。

### ■電池交換方法

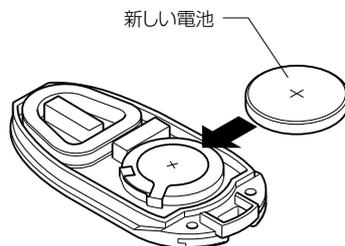
- ①ねじ（2本）を取外してカバー（ボタンの付いていない側）を開きます。  
※電池および取外した部品は、お子さまが飲み込まないように注意してください。



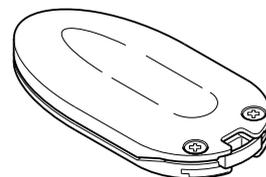
- ②古い電池を取出します。



- ③新しい電池の（+）極を上にしてケース（ボタンの付いている側）に入れます。  
※電池交換時には部品を紛失しないでください。  
※電池の（+）（-）極は正しい向きに取付けてください。  
※内部にゴミ・油など付着しないように注意してください。



- ④カバーを戻し、ねじで取付けます。  
※専用リモコンのボタンを押したときにランプが点灯することを確認してください。



# セキュリティ電動サムターンについて

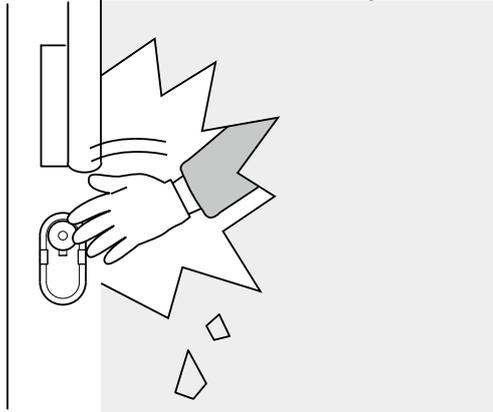
# 1

## 機能について

- サムターンキーを取外すと解錠できなくなります。

### アドバイス

- 就寝時や外出時にお出かけ電動サムターンを外しておく、ドアのガラスを割られて不審者に侵入されにくくなります。

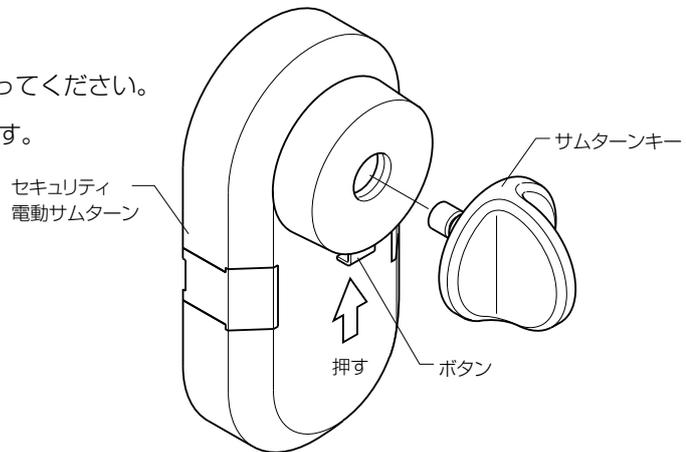


# 2

## 使用方法

### 外し方

- ボタンを押しながらサムターンキーを引っ張ってください。
- ※サムターンキーは、でもでも外せます。

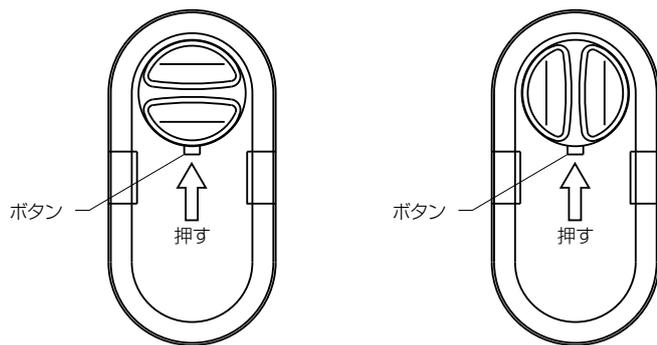


### 取付け方

- ボタンを押しながらサムターンキーを差込んでください。

### 施錠時の差込み方向

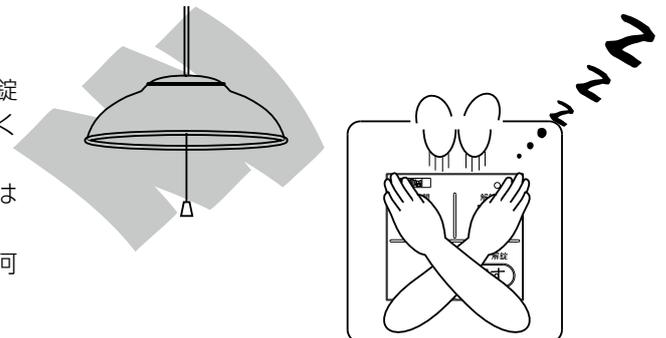
### 解錠時の差込み方向



# 3

## 停電になったときの状態

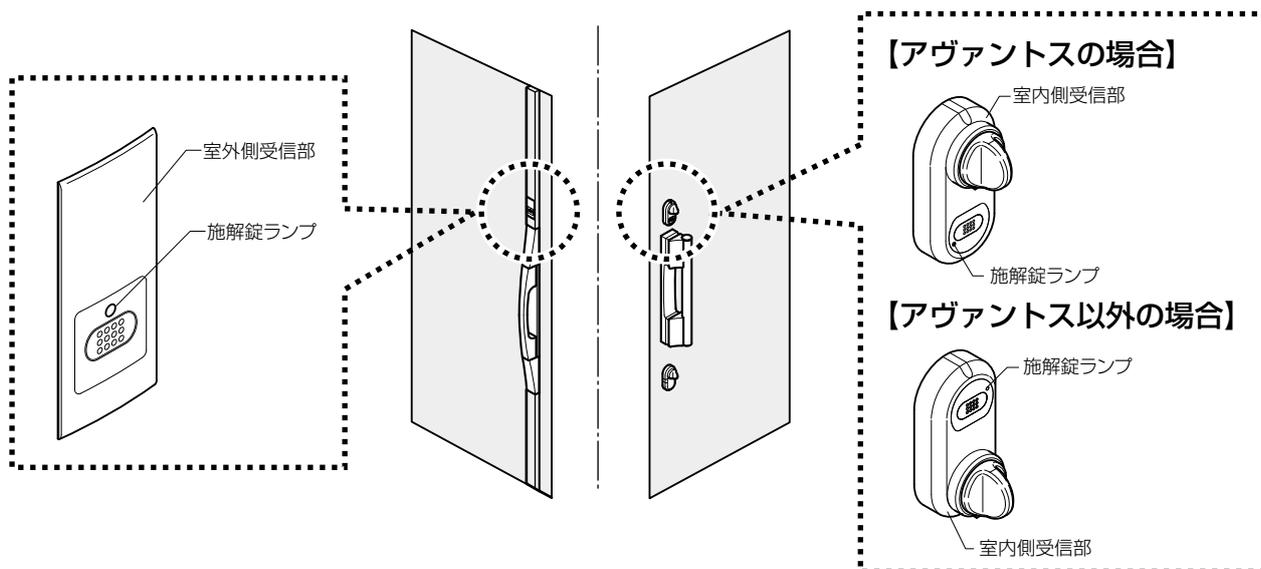
- インターフェイスユニットの電源表示灯が消灯します。
- タッチ付き電動サムターンの施解錠ランプが消灯します。
- タッチ/ノータッチ操作・リモコン操作による施錠・解錠はできません。カギ (●) ・サムターンで操作してください。
- カギ (●) ・サムターンで操作するまでは、電気錠は停電前の状態のままです。
- 電源が復帰しても、ドアの状態は電気錠を操作するまで何も動作しません。

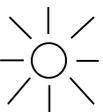
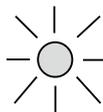
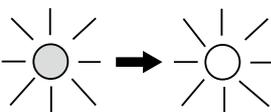
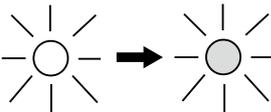


# 各種表示およびブザー音について

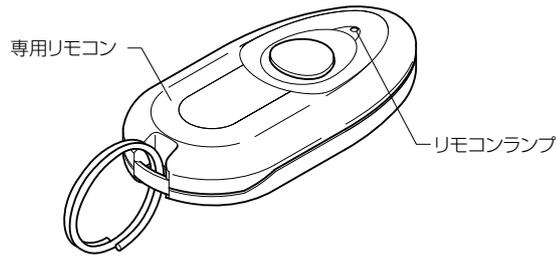
1

室外側・室内側受信部およびタッチ付電動サムターン



施錠錠ランプ	お知らせ内容	こんなこともあります
消灯している。 	受信器の近く（約80cm以内）に専用リモコンがありません。	●停電中の場合も消灯しています。
緑色に点灯している。 	受信器の近く（約80cm以内）に専用リモコンがあります。このとき、錠は施錠されています。	●下サムターンが解錠されていても上サムターンが施錠されていれば緑色に点灯します。
赤色に点灯している。 	受信器の近く（約80cm以内）に専用リモコンがあります。このとき、錠は解錠されています。	●下サムターンが施錠されていても上サムターンが解錠されていれば赤色に点灯します。
赤色から緑色に切替わった。 	施錠動作が完了した。 ブザーが「ピッ」と1回鳴ります。	
緑色から赤色に切替わった。 	解錠動作が完了した。 ブザーが「ピッピッ」と2回鳴ります。	

## 専用リモコン



リモコンランプ	お知らせ内容	こんなこともあります
ボタンを押すと点灯する。 	専用リモコンから電波が発信されています。	●ランプが暗い場合は、電池の消耗が考えられます。電池を交換してください。(P.17参照)
ボタンを長押ししても点灯しない。 	専用リモコンの電池の消耗又は故障が考えられます。	●電池を交換してください。それでもランプが点灯しない場合には、販売店にご相談ください。
ボタンを押すと点灯し、そのまま押し続けると消灯する。 押す      押し続ける	専用リモコンの電源が切れます。(電源OFF状態)	●この状態ですと、玄関近くに保管しても、施錠や解錠動作しません。ドア付近にタッチキーを電源OFF状態で置く場合には必ずドアのタッチボタンを押して動作しないことを確認してください。
ボタンを押しても点灯せず、そのまま押し続けると点灯する。 押す      押し続ける	専用リモコンの電源が入ります。(電源ON状態)	●通常の専用リモコンとしてお使いいただけます。

### ■ドアから発するブザー音

ブザー音	操作場面	お知らせ内容
「ピッ」音が1回	施錠時	●施錠動作が完了しました。 ●ドアが施錠されました。
「ピッ」音が2回	解錠時	●解錠動作が完了しました。 ●ドアが開けられます。
「ピッ」音が3回	専用リモコンがドア付近に置かれているとき	●タッチキーがドア付近に置かれていると、タッチキーを持たない人でも施錠解錠ができてしまうので30秒毎に警告の為に鳴ります。どうしても玄関付近にタッチキーを置く場合には、専用リモコンの電源の切り方(P.11)を参照してタッチキーの電源をOFFとしてください。
	登録時	●登録ボタンを押して、登録作業が開始されました。
「ピー」の後に1回以上8回までの「ピッ」音	登録完了時	●登録が完了したタッチキーの個数分「ピッ」音が鳴ります。「ピッ」音がしなかったら何も登録されていません。
「ピッ」音が5回	施錠時、解錠時	●ドアが開いているときに、施錠動作を行おうとしました。扉を閉めて操作を行ってください。
「ピッ」音が40回	施錠又は解錠開始時	●電動サムターンの施錠や解錠の動作が完了できません。施錠できないときか解錠できないときの対策を参照してください。

# お手入れ方法

- 清掃時、機器に水がかからないようにご注意ください。水がかかると故障するおそれがあります。
- 油などによるひどい汚れは、プラスチック用クリーナー・中性洗剤などで拭いてください。  
(シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。)

## こまったときには

- 電動によるドアの施錠・解錠が正常に動作しなくなったときには、インターフェイスユニットの電源ランプやタッチボタン付電動サムターンの施解錠ランプが点灯しているのを確認後、次の手順にしたがってお調べいただき、それでも動作しない場合は、お求めの販売店にご相談ください。

### 1

#### はじめに確認していただきたいこと

##### ■タッチキー/ノータッチキー機能による施錠・解錠ができないとき…

原因	対策
扉が開いている。	扉を閉じてください。
専用リモコンの登録がされていない。	登録をしてください。(P.15、16)
専用リモコンの電池が消耗した。	専用リモコンの電池を交換してください。(P.17)
周囲温度が0℃以下、又は50℃以上。	手動で施錠・解錠してください。
ノータッチ機能動作範囲に専用リモコンがある状態で他の方法で施錠した。	ノータッチ機能より他の機能による操作が常に優先されます。一度扉から約2.5m離れてください。
ノータッチ機能動作範囲に専用リモコンがある状態で他の方法で解錠した。	ノータッチ機能より他の機能による操作が常に優先されます。扉を一度開けてください。
サムターンにより解錠した。	一度、ノータッチ機能以外の操作で扉の施錠をしてください。
他の登録されている専用リモコンが扉付近にある。	他の専用リモコンを遠ざけてください。

##### ■リモコン機能による施錠・解錠ができないとき…

原因	対策
扉が開いている。	扉を閉じてください。
専用リモコンの登録がされていない。	登録をしてください。(P.15、16)
専用リモコンの電池が消耗した。	専用リモコンの電池を交換してください。(P.17)
周囲温度が0℃以下又は50℃以上。	手動で施錠・解錠してください。

#### アドバイス

- 専用リモコンのボタンを押しても作動しない場合や著しく作動可能距離が短くなった場合は、電池の寿命が考えられます。専用リモコンの電池を交換してください。(P.17参照)
- 専用リモコンの電池寿命は通常1年ですが、保管場所によって電池の寿命が短くなることがあります。(ドアから発信される電波に反応したり、他の家電製品の電波に反応して電池を消耗する場合があります。)

# 2

## 詳細に確認していただきたいこと

### ■施錠ができないとき…

状態	対策
<ul style="list-style-type: none"> <li>●電動でのサムターン動作で施錠しようとしたが、サムターンから異音が出たあと、ブザーが約40回鳴った。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電動でのサムターン動作は通常約3秒で完了しますが、この作動を3回繰返しても完了しなかったことをお知らせしています。原因として次のことが考えられます。               <ol style="list-style-type: none"> <li>①扉と枠の間に異物が挟まり、完全に閉じていない。</li> <li>②ストライクの穴に異物が詰まっている。</li> <li>③扉・枠の建付けが悪くなり、扉が完全に閉まらない。</li> <li>④ストライクの取付け位置が正しくない。</li> </ol>               ※①および②の場合は、異物を取除いて、もう一度施錠してください。                ※③および④の場合は、施工業者に御依頼の上、不具合部位を修正してください。             </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●解錠後、室外に出るか、又は室内に入った後、扉を閉めたが自動では施錠されない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチ/ノータッチキー機能以外の方法で施錠してください。</li> <li>■サムターン・カギ (  ) で解錠された場合</li> <li>・サムターン・カギ (  ) で解錠しますと、解錠直後からこの状態になります。</li> </ul>

### ■施錠・解錠ともできないとき…

状態	対策
<ul style="list-style-type: none"> <li>●一度登録を行った全ての専用リモコンで施錠・解錠ができない。</li> <li>●専用リモコンのボタンを押すとランプは点灯する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・誤って、又は不正に専用リモコンの登録操作を行った可能性がありますので、再度全ての専用リモコンを登録してください。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●電動でのサムターン動作で施錠・解錠できない。</li> <li>●専用リモコンのボタンを押すとブザー音が5回鳴った。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・扉が開いているか、扉と枠との間に異物が挟まり、完全に閉まっていません。異物が挟まっているときは、取除いた後に扉を閉め、もう一度操作してください。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●タッチ/ノータッチ機能および専用リモコン機能による施錠・解錠ができない。</li> <li>●専用リモコンのボタンを押したときに、専用リモコンのランプが点灯しない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用リモコンの電池が消耗しています。専用リモコンの電池を新しい物に交換してください。電池の規格は「CR2032」です。カメラ店・家電量販店・コンビニエンスストアなどでお買い求めください。なお、電池の交換による専用リモコンの再登録は必要ありません。(P.17)</li> </ul>

### ■解錠ができないとき…

状態	対策
<ul style="list-style-type: none"> <li>●電動でのサムターン動作で解錠しようとしたが、サムターンから異音が出た後ブザーが約40回鳴った。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電動でのサムターン動作は通常約3秒で完了しますが、この作動を3回繰返しても完了しなかったことをお知らせしています。扉の開く方向に力が加わりますと、電動でのサムターンの動作が防げられます。動作が完了するまでは、サムターンを引いたり扉にもたれたりしないでください。上記の状態でもう一度解錠してください。なお、この状態が繰り返し発生しますと、サムターン破損の原因となります。</li> </ul>

# インターフェイスユニットによる作動診断

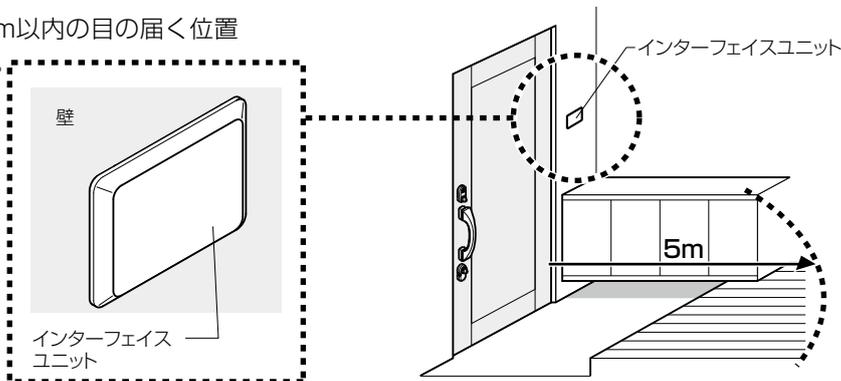
●タッチ/ノータッチキーシステムはインターフェイスユニットによりインターホン、5キー解錠装置などと接続し各装置から施解錠操作ができます。このインターフェイスユニットでは、ランプ表示により動作状態を確認できます。

もし、「はじめに確認していただきたいこと」と「詳細に確認していただきたいこと」の対策を施しても不具合が解消しない場合には、インターフェイスユニットのランプの位置と表示の内容を以下でご確認の上で動作状況判断フローにて「ご連絡内容」をご確認頂いて、その「ご連絡内容」をお求めの販売店さまにご相談ください。

## 1

### インターフェイスユニットの位置について

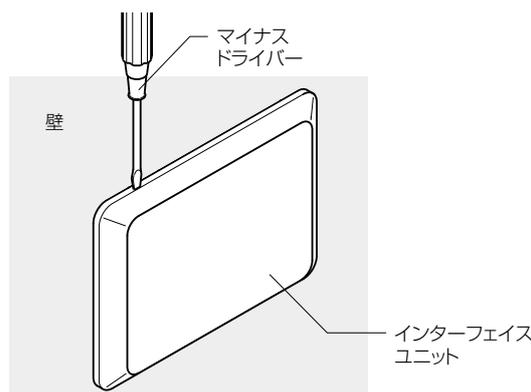
- 玄関ドアの吊元から5m以内の目の届く位置に設置されております。



## 2

### カバーの開け方

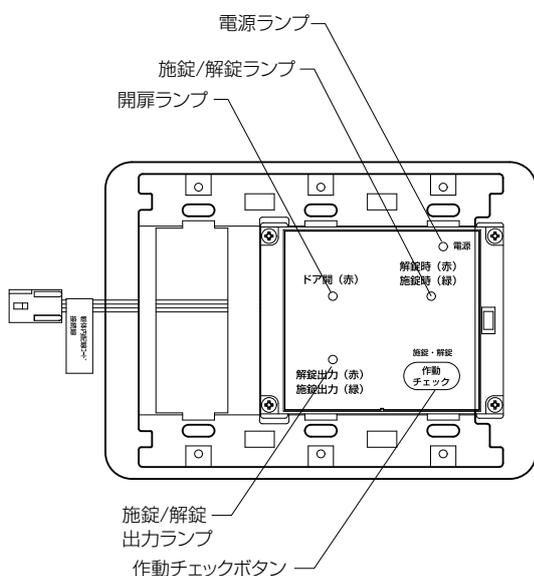
- 細いマイナスのドライバーでカバーとプレートのすき間をこじりますと開けられます。



## 3

### インターフェイスユニットの表示

#### ■カバーを開けた状態



#### ■電源ランプ

- ・AC100Vが入ると点灯します。

#### ■施錠/解錠ランプ

- ・施錠時：施錠完了後60秒間緑色で点灯します。
- ・解錠時：解錠完了後60秒間赤色で点灯します。

#### ■作動チェックボタン

- ・インターフェイスユニットとドア本体が正しく接続されているかを確認する為に作動をチェックするボタンです。解錠時には施錠、施錠時には解錠とボタンを押す毎に反転動作します。

#### ■開扉ランプ

- ・扉を開けると赤色で点灯します。
- ・扉を閉めると消灯します。

#### ■施錠/解錠出力ランプ

- ・施錠時：2線化変換アダプタ、JEM-A端子のいずれからか施錠信号を受付けたときに1秒間緑色で点灯します。扉本体は、施錠します。
- ・解錠時：2線化変換アダプタ、JEM-A端子のいずれからか解錠信号を受付けたときに1秒間赤色点灯します。扉本体は、解錠します。

# 4

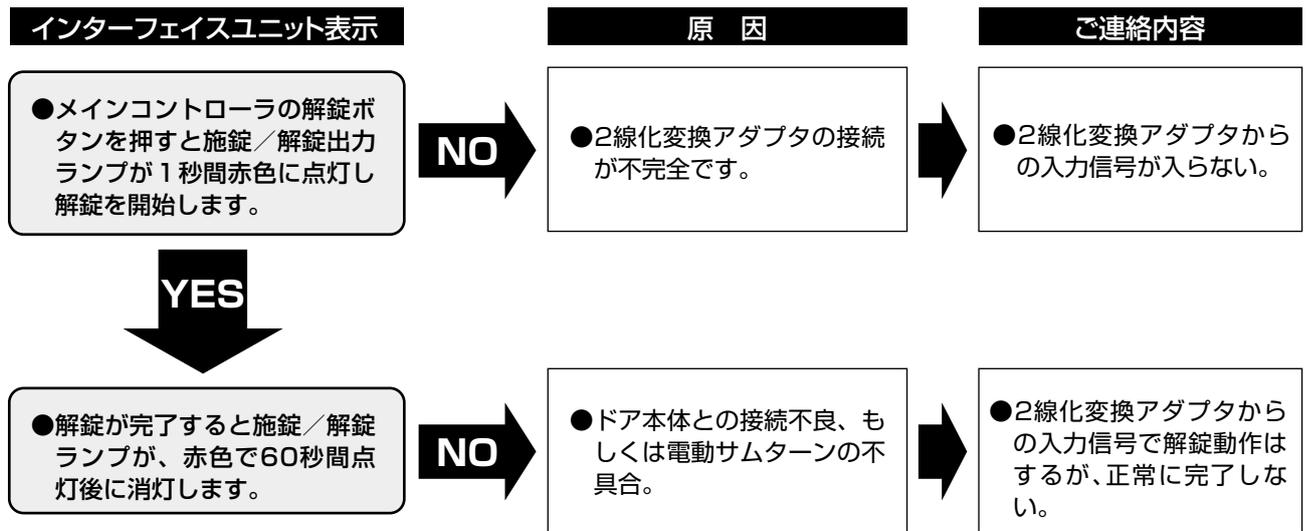
## インターフェイスユニットによる作動確認

●ドアを閉めて、サムターン上下2個を施錠状態にしてそれぞれの確認を開始してください。

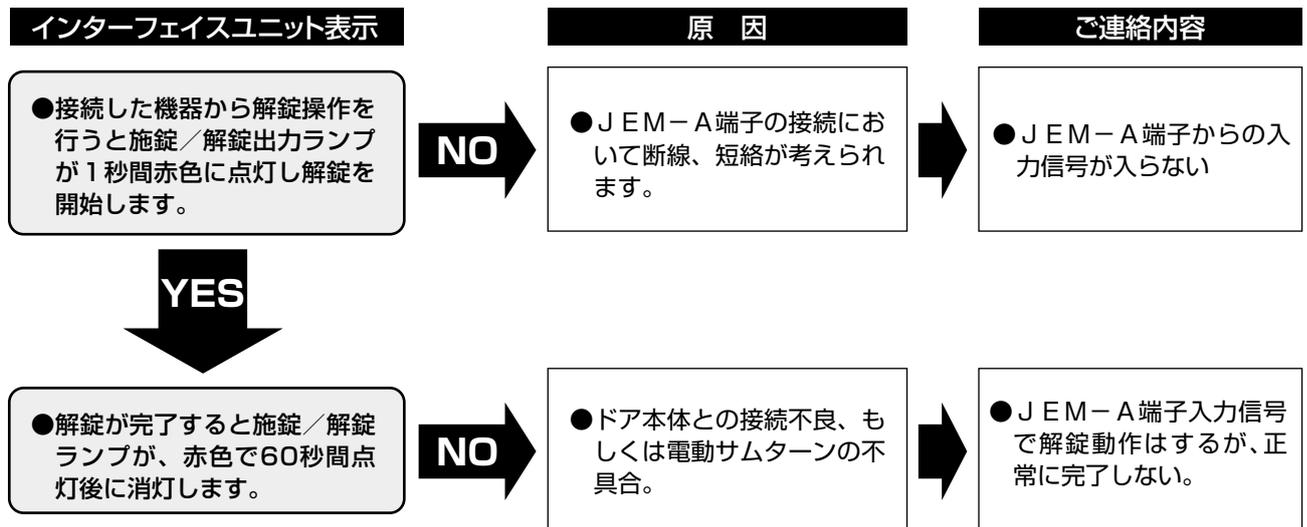
### ■基本作動確認

インターフェイスユニット表示	原因	ご連絡内容
●電源ランプが点灯していますか。	●電源線の断線 ●インターフェイスユニット内部の保護用ヒューズの断線 (落雷がありませんでしたか)	●インターフェイスユニットの電源ランプが点灯しない。
●扉を閉じているときに開扉ランプは、消灯しますか。	●通電金具もしくは躯体内配線コードの接触不良 ●マグネット位置のずれ	●扉が閉じているのに開扉ランプが点灯している。
●扉を開けると開扉ランプは、点灯しますか。	●通電金具もしくは躯体内配線コードの接触不良	●扉を開けても開扉ランプが点灯しない。
●サムターン上下2個を手動で解錠すると施錠/解錠ランプが赤色に60秒間点灯した後消灯しますか。	●通電金具もしくは躯体内配線コードの接触不良 ●電動サムターンの不具合 ●受信器の不具合	●施錠/解錠ランプ（赤色）が点灯しない。
●サムターン上下2個を手動で施錠すると施錠/解錠ランプが緑色に60秒間点灯した後消灯します。	●通電金具もしくは躯体内配線コードの接触不良 ●電動サムターンの不具合 ●受信器の不具合	●施錠/解錠ランプ（緑色）が点灯しない。
●扉を閉めサムターン上下2個を手動で施錠し、作動チェックボタンで解錠しますと施錠/解錠ランプが赤色に点灯します。	●通電金具もしくは躯体内配線コードの接触不良 ●電動サムターンの不具合 ●受信器の不具合	●解錠したまま放置したときの自動施錠が動作しない。

## ■2線化変換アダプタ接続の確認



## ■JEM-A端子接続の確認



# 定 格

## 1

### インターフェイスユニット

電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	10.8W(最大)
配線数・通達距離	メインコントローラー受信器 10線 0.3mm線で5m
	解錠ボタン 5線 0.3mm線で40m
解 錠 時 間	30秒
色 調	本体…ミルキーホワイト
使用周囲温度範囲	-10℃~50℃
使用周囲湿度範囲	20%~90%RH
使 用 範 囲	一般家庭

## 2

### 受信器

#### ■仕様

名 称	定 格	
電 源	電圧 DC12V	電源容量 0.5A以上
モーター駆動信号	電圧 DC5V	電 流 10mA
メイン錠解錠信号	電圧 DC5V	電 流 100mA(Max)
メイン錠施錠信号		
扉開閉信号		
リ ー ド 線	L=200m/mコネクタ付き AWG-22 UL1007 耐熱ビニール電線	
使用周囲温度範囲	-10℃~50℃	
使用周囲湿度範囲	20%~90%RH	
使 用 範 囲	一般家庭	

## 3

### オプション部品 (専用リモコン)

#### ■仕様

名 称	定 格	
電 源	電圧 DC3V	ボタン型リチウム電池 CR2032
電池寿命	約1年(1日10回の施錠/解錠)	
鍵 違 い 数	約42億通り(32ビット)	
電 波 種 別	微弱電波(許可申請不要)	
防水保護仕様	防滴	
動作温度	0℃~50℃	
保存温度	-20℃~60℃	
使 用 範 囲	一般家庭	

# 商品保証について

本書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中、商品に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客様相談センターにご相談ください。

■対象商品…………… サッシ・ドア商品

■保証期間…………… 施工者よりの引き渡し日（注1・注2）から2年間（電装部品については1年間）  
ただし、商品からの雨水浸入については10年間とします。  
（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。  
（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

■保証内容…………… 取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に商品そのものに不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがあります。これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■免責事項…………… 保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。

- ①当社の手配によらない加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合  
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）
- ②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
- ③建築躯体の変形など、商品以外の不具合に起因する商品の不具合
- ④商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や、経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合
- ⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
- ⑥商品又は部品の材料特性に伴う現象（例えば木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、ふし抜け、樹液のにじみ出しなど）
- ⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合、又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
- ⑧施工当時実用化されていた技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合
- ⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合
- ⑩引渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合  
（例えば、クレセント・錠などの部品が、使用中にがたついたり異音などが発生し、異常が生じたまま使用し続けたことが原因で発生した傷・破損などの不具合）
- ⑪お客さま自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
- ⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
- ⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

※保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。

※本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客様相談センターにお問合わせください。





## トステム商品に関するお問合せは、お客様相談センターまで

---

商品のご購入・使い方などのご相談／有償での修理と部品のご購入

 **0120-126-001** Fax 03-3638-8447

受付時間・・・月～金 9:00～18:00(祝祭日、年末年始、夏期休暇等は除く)

外壁材に関する商品相談は・・・旭トステム外装(株) サービスデスクナビダイヤル 0570-001-117

店舗関連商品に関する商品相談は・・・Tel 03-3638-8152 月～金 9:00～17:00(祝祭日、年末年始、夏期休暇等は除く)

---

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行う場合がありますのでご了承ください。

---

### 個人情報の取り扱いについて

---

当社は、当社商品のユーザー様および流通業者様等の個人情報を商品納入に当たって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンスその他の目的のために利用いたします。当社の個人情報の取り扱いについて詳しくは当社ホームページの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

## 株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、下記ホームページまで

<http://www.lixil.co.jp/>

取説番号	MAL-302B	事業所コード	ZZB2	2011.7.1 発行
------	----------	--------	------	-------------

