

モータードライブ式スイングドア

取扱い説明書



ご使用にあたって

- このたびは、「モータードライブ式スイングドア」をご採用いただきありがとうございます。
- この取扱い説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取扱い方を示しています。この取扱い説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに、必ず保管してください。

目次

■ 重要なお知らせ	1	■ オープナー制御盤の設定方法	25
■ 各部の名称	2・3	■ スマートキーの登録・抹消	26～31
1.各部の名称(屋外側)	2	1.登録方法	26
2.各部の名称(屋内側)	3	2.抹消方法	27
■ 安全について	4	3.スマートキーの保管	28
■ 安全のため特に注意していただきたいこと	5～10	4.マスタースマートキー登録方法	29・30
▲ 警告	5	5.電池交換	31
▲ 注意	5～7	■ お出かけサムターンについて	32
お願い	7～10	1.機能について	32
■ はじめに	11～13	2.使用方法	32
1.基本動作について	11・12	■ 防犯対策機能について	33・34
2.スマートキーの作動範囲について	13	防犯モード機能	33・34
■ 安全機能について	13	■ 防犯モード機能のセット方法	35～37
■ スマート機能を使っての操作方法	14～17	1.防犯モード機能のセット方法	35・36
1.帰宅時の施錠・解錠および扉開・閉	14・15	2.防犯モード機能の解除方法	36
2.外出時の施錠・解錠および扉開・閉	16・17	3.防犯アラーム付シリンダーについて(オプション)	37
3.留意事項	17	■ 各種表示について	38～41
■ スマート機能以外の操作方法	18～24	1.屋外ユニットおよび室内ユニット	38・39
1.リモコン機能での操作方法	18	2.室内ユニット	40・41
2.屋外ユニットによる操作方法(スマートキー電池切れの場合)	19	3.スマートキー	41
3.室内操作盤による操作方法	20	■ 故障とお考えになる前に	42～46
4.その他の施錠・解錠操作	21～23	はじめに確認していただきたいこと	42・43
5.モータードライブ式スイングドア機能の切替え	24	詳細に確認していただきたいこと	44～46
6.解錠時、施錠時、開扉時のブザー音の有無設定変更	24	■ 仕様	47・48
		スマート関連	47
		ドアオープナー関連	48

重要なお知らせ

ご使用前に

- 安全のために、必ずお守りください。
「モータードライブ式スイングドア」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って、ケガおよび損害が発生した場合は、トステム株式会社およびその販売会社に責任はないものといたします。
- 商品の保証に関しましては、サッシ・雨戸・窓シャッター・窓まわり商品、玄関ドア・引戸取扱い説明書(カタログコード:MB3800)をご参照ください。
お手元に見つからない場合には、販売店様などを通じて入手してくださるようお願いいたします。

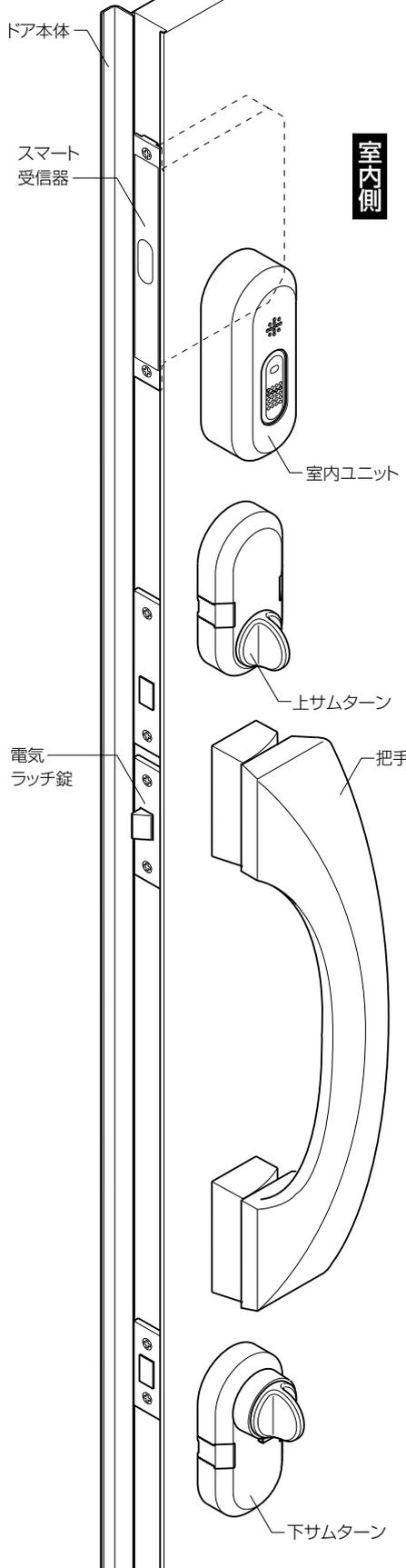
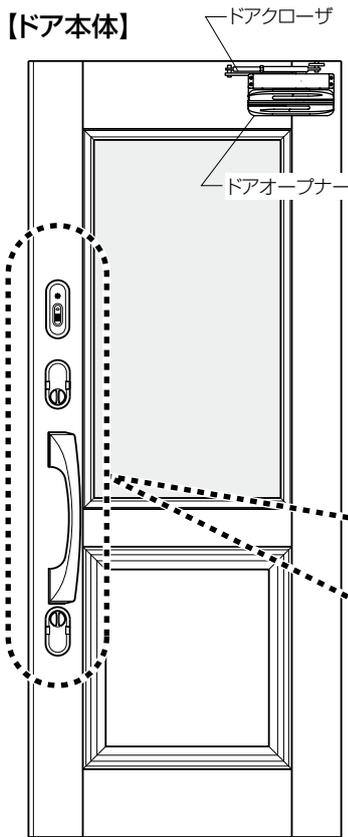
- 1.この取扱い説明書に記載してある注意事項が、すべての危険を含んでいるわけではありません。したがって、「モータードライブ式スイングドア」のご使用およびお手入れを行う場合は、この取扱い説明書に記載してある事項に限らず、安全対策に関して十分な配慮が必要です。
- 2.この取扱い説明書は著作権を有し、その権利は留保されています。
- 3.この取扱い説明書についての質問、又はより詳しい情報が必要な場合は、下記の窓口までご連絡ください。

問合わせ事項	連絡先	所在地・TEL
全般	トステム(株)お客様相談室	〒136-0071 東京都江東区亀戸1丁目4-2 ダヴィンチ錦糸町ビル5F フリーダイヤル ☎0120-126-001

2

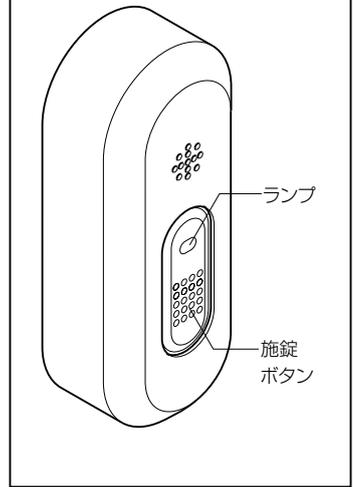
各部の名称 (室内側)

【ドア本体】

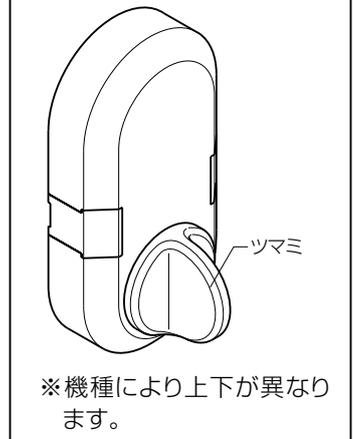


室内側

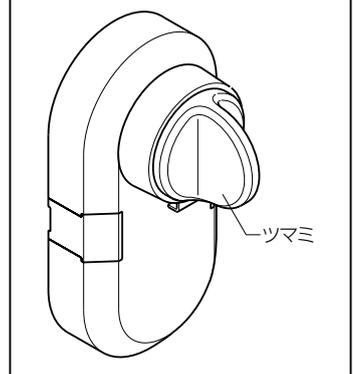
■室内ユニット



■上サムターン

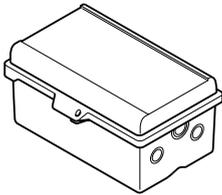


■下サムターン (お出かけサムターン)

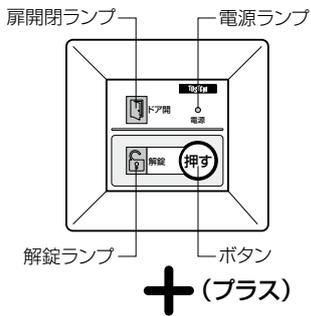


【室内】

■オープナー制御盤



【室内操作盤】



■増設スイッチ

(オプションは2台まで設置可能)



安全について

※この章では、「モータードライブ式スイングドア」を使用する場合に守るべき安全事項を説明しています。

警告用語の種類と意味

- この取扱い説明書では、危険度の高さ（又は事故の大きさ）にしたがって、次の4段階に分類しています。以下の警告用語が持つ意味をよく理解し、本書の内容（指示）にしたがってください。

警告用語	意 味
 警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡又は重傷を負う危険が想定されます。
 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。
お 願 い	特に注意を促したり強調したい情報で、指示にしたがわないと機器の損傷・故障などにつながる場合に用います。
アドバイス	より安全、快適にご使用いただく上で知っておいていただきたいことを「アドバイス」として記載しています。

特に注意していただきたいこと

⚠ 警告

- 埋込み型心臓ペースメーカーなどの機器使用者は、医用電気機器への電波による影響について、医用電気機器製造者など、関係者に確認してください。（使用している電波は微弱電波です。）
- 扉や機器の内部に金属類を差込まないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 機器を分解したり改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- 室内操作盤およびドアオープナーをぬれたぞうきんや洗剤でふいたり、オイルスプレーなどを吹きかけたりしないでください。特に雨の日は、開けたままにして室内側をぬらさないようにしてください。感電・火災・故障の原因となります。電子部品・樹脂部品の劣化にもつながります。
- オープナー制御盤は、感電や故障の原因となりますので設定変更するとき以外にはフタを開けないでください。
- もし、オープナー制御盤の設定変更が必要な場合は、感電の原因となりますので必ず電源を切って行ってください。
その際は、感電や故障の原因となりますのでP.25の電源AC100Vスイッチおよびディップスイッチ以外は絶対にさわらないでください。



⚠ 注意

- 必ず下記事項をお守りください。守らない場合は開閉する玄関ドアに衝突したり、はさまれたりしてケガをするおそれがあります。
- ・開閉の際には、扉開閉内に人・物がいないことを確かめてから開閉してください。
- ・玄関ドア付近に立ち止まらないでください。
- ・風の強いときには、風向きによっては急激に開く可能性がありますのでLOCKボタンの操作（P.23参照）を行って手で支えながら開いてください。



⚠ 注意

- ・閉まりかけた玄関ドアに駆け込まないでください。



- ・子供が玄関ドアで遊ばないようにしてください。



- ・大きな荷物などを運ぶときや掃除をするときなど、長時間玄関ドアを開け放す際にはカギ(●→)もしくはサムターンで解錠し、手で玄関ドアを開けてドアクローザのストップ位置で保持してください。



- ・自動開閉中に玄関ドアに衝突しケガをするおそれがありますので、玄関ドアが完全に停止するまで扉開閉内に入らないでください。



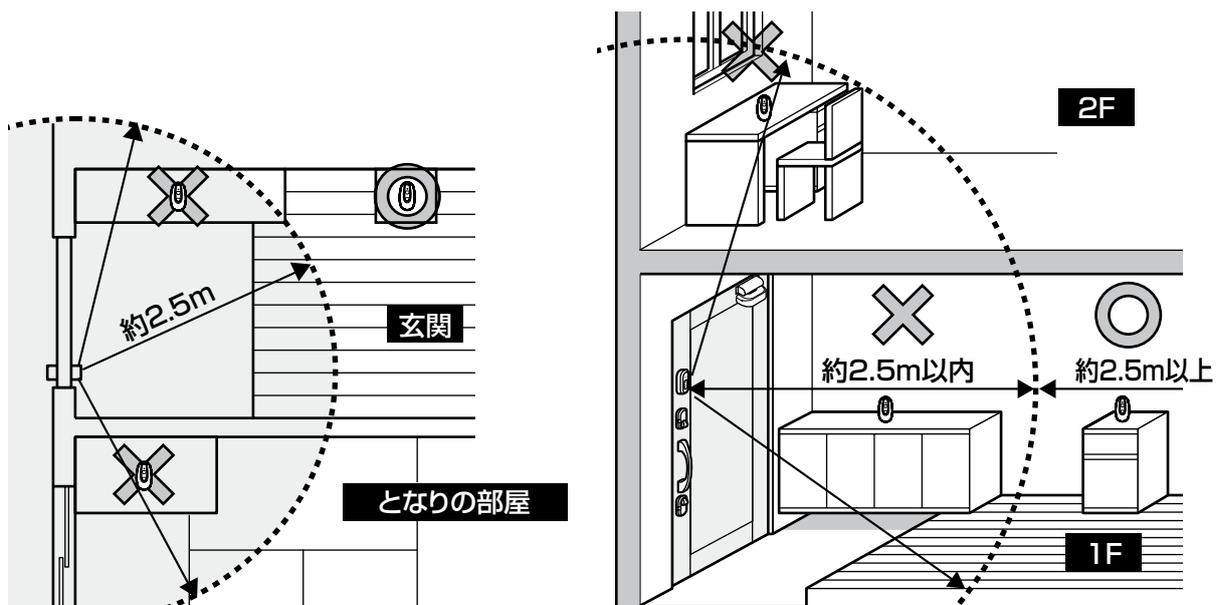
- ・来訪者の方には室内から玄関ドアが自動で開くことを伝え、扉開閉内から離れてもらってから開閉操作をしてください。

⚠ 注意

- モータードライブ式スイングドアは、玄関ドアの自動又はアシスト開閉動作を行います。玄関ドアが、自動又は※アシスト機能にて開く際には、ブザーにより事前に注意を促します。この場合には、玄関ドアの扉開閉内に入らないでください。※アシストに関しましては、P.16を参照してください。
- 玄関ドアの外（3m以内）に人がいた場合には、室内側でのスマートキー検知でも玄関ドアが自動で開く場合があります。
室内側からスマートキーを持って玄関ドアに近づく際に玄関ドアの外側に人がいる場合には、自動で開いてくる玄関ドアに衝突しケガをするおそれがありますので、外側の人に扉開閉内から離れるように知らせてください。
- 自動又はアシストで開扉後5分以上経過しても開いている場合は、ブザーにて注意を促した後、自動閉扉します。閉じてくる玄関ドアに衝突したり、はさまれたりしますので扉開閉内に入らないでください。

お願い

※スマートキーを玄関ドア付近（約2.5m以内）に放置したまま玄関ドアから絶対に離れないでください。スマートキーを玄関ドア付近に放置しておくことスマートキーと屋外ユニット又は室内ユニットとの通信が電波環境により不安定となり、意図しない施錠/解錠動作が行われることがあり、盗難などの発生の原因になります。スマートキーの保管場所は、玄関ドアから約2.5m以上離れた所でスマートキーのランプが10秒間点灯しないことを必ず確認してください。

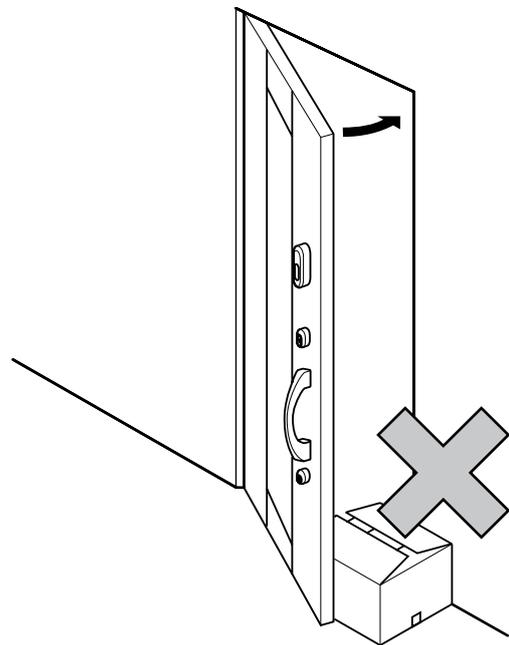


※ドア本体の熱反りや風の影響により電気ラッチ錠に規定以上の側圧が掛かりますとラッチが解除されず自動で開かない場合があります。その場合は、手で開閉してください。

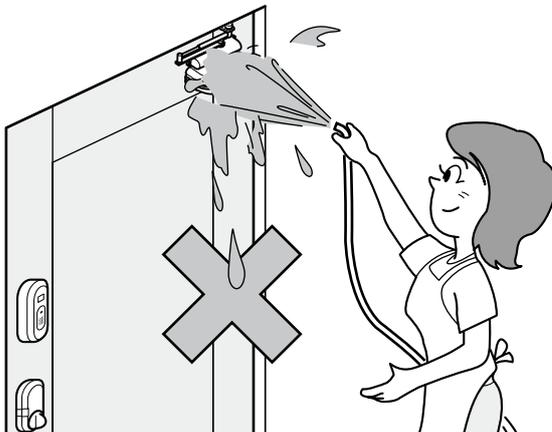
お願い

- ※寿命を越えますと開き角度が小さくなったり開かなくなります。この場合にはドアオープナー交換（有償）を販売店様にご依頼ください。
- ※戸建て住宅用に設計されておりますので、集合住宅の共通ドアとしてはご使用にならないでください。
- ※外出の際は、スマートキーだけではなく必ず通常のカギ(●→)もお持ちください。停電・故障などで解錠できない場合があります。
- ※下記のお願事項をお守りください。お守り頂けない場合は誤作動や故障の原因となります。

- ・ 下枠内は常に清掃し、ゴミや小石などが無いようにしてください。
- ・ 扉開閉内に物を置かないでください。



- ・ 故障の原因になりますので、電気錠の機器類および扉上部（ドアオープナー）は、水洗いしないでください。
- ・ 電気錠の機器類は、叩いたり、落したりしないでください。
- ・ 玄関ドアに強い衝撃を加えないでください。



お願い

- ※季節や立地条件により、下記のような条件下では自動又はアシスト開閉および電気錠による施錠ができない場合があります。そのような場合は手動で操作してください。
- ・作動温度範囲（-10° C~40° C）を外れる場合。
- ・台風などの強風の場合。
- ※ゴミ出しなどで自動施錠したくない場合には、サムターンを手で解錠しますと玄関ドアが閉まっても自動施錠されません。この場合、施錠忘れのないように室内に戻りましたら、室内操作盤の操作・サムターンの操作などで必ず施錠してください。
- ※スマートキーは、高低温・多湿環境では保管しないでください。部品が変形したり故障の原因になります。
- ※外出時には必ず、施錠されたか（屋外ユニットの緑色のランプ点灯）を確認してからお出かけください。
- ※スマートキーの電池寿命は約1年です。出荷時の電池は動作確認用のため、寿命が短い場合があります。又、電池交換後も使用状況によって、電池寿命が短くなるおそれがあります。
- ※スマートキーを用いて不正なスマートキーを作製されるおそれがありますので、家族以外の人に貸したり渡したりしないでください。
- ※油などによるひどい汚れは、プラスチック用クリーナー・中性洗剤などでふいてください。（シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。）
- ※使用済みの電池はすみやかに機器から取出し、定められた場所に破棄してください。液漏れなどの原因となります。
- ※玄関ドアの開閉中にドアオープナー制御盤の電源スイッチを切らないでください。ドアオープナー制御盤の電源スイッチのON/OFFは、玄関ドアが閉まっている状態で行ってください。
開扉中に電源を切りますと、扉はその位置で保持されます。手で閉める場合は、保持機構により玄関ドアが重くなっていますので、強めに閉めてください。このときに「ガチッ」という大きめの音がドアオープナーからしますが、故障ではありません。
- ※保持機構の保護のために電動で開扉した場合は、電動にて閉扉してください。

お願い

※停電時について

- ・(手動扉として)手動で施解錠し、手で扉を開け閉めしてください。
解錠状態では、電源が復帰しても自動施錠されませんので必ず施錠してください。

※扉が開いた状態で停電したとき

- ・保持機構により扉は開いたままの状態となります。
開いた状態で停電になった際は、そのままの状態にせず、扉を閉めて停電状態からの復帰をお待ちください。
手で閉める場合は、保持機構の働きにより玄関ドアが重くなっていますので、強めに閉めてください。このときに「ガチッ」と言う大きめの音がドアオープナーからしますが、故障ではありません。

※以下の場合、スマート機能が正常に作動しないことがあります。

- ・スマートキーを携帯電話や無線機などの無線通信機器と一緒に携帯しているとき
- ・スマートキーが金属性のものに覆われているとき
- ・近くで電波式の他の装置を操作しているとき
- ・パソコンやテレビなどの電化製品の近くに置いたとき

※スマートキーの電池消費時や強い電波・ノイズのある状況下などでは作動範囲が狭くなったり、正しく作動しないことがあります。

はじめに

※モータードライブ式スイングドアシステムの特長や、事前に知っておいていただきたいことを説明しています。

1

基本動作について

- モータードライブ式スイングドアは、一般の自動ドアとは異なります。以下の基本動作を参照になり、基本動作をご確認ください。
- 詳細の操作につきましてはP.23の操作一覧表を参照ください。

■基本動作（帰宅時と外出時の場合）

- スマート機能** ~スマートキーを携帯して玄関ドアに近づくと(80cm) 解錠・開扉
- スマートキーを携帯して作動範囲に入ると、解錠されドアオープナーが作動し、玄関ドアが自動的に半開(60度)します。いちいちキーを取出したり、カギ穴に差し込んだりする必要がありません。



①解錠

- スマートキーを携帯して作動範囲に入ると、自動的に解錠します。

外出時：室内側からも自動解錠です。



②開扉(60度)

- ドアオープナーの力で玄関ドアが自動的に半開(60度)します。

外出時：室内側からは、手動操作で少し扉を開けるとアシスト機能が開始し、半開(60度)までアシストします。



③玄関ドアが停止

- 玄関ドアが半開(60度)したところで停止します。さらに手で扉をあけて入室します。

外出時：玄関ドアから手を離すと、半開(60度)で開いています。



④閉扉・施錠

- スマートキーの作動範囲から出ると自動的に閉扉・施錠します。

外出時：スマートキーの作動範囲から出ると自動的に閉扉・施錠します。

アドバイス

※アシスト動作中にドアを引いたりして異常な力が加わると安全機能が働いて停止します。この場合には、ドアを手で開けて出入りし閉扉、施錠動作(P.23操作一覧表参照)すれば元通りの動作に戻ります。

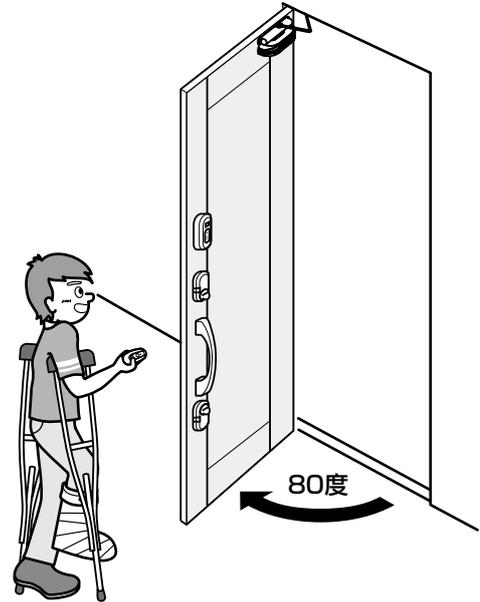
●リモコン機能 ~玄関ドアから約3m以内の範囲でスマートキーのボタンを押すと解錠・開扉

●スマートキーのボタンを押すと、解錠されドアオープナーが作動し、玄関ドアが自動的に全開(80度) します。全開した状態で玄関ドアが停止するので、車いすの方やケガをしている方でも楽に入室することができます。



①解錠

●スマートキーのUNLOCKボタンを押すと自動的に解錠します。



②開扉 (80度)

●ドアオープナーの力で玄関ドアが自動的に全開(80度) します。



③玄関ドアが停止

●玄関ドアが全開 (80度) したところで停止します。



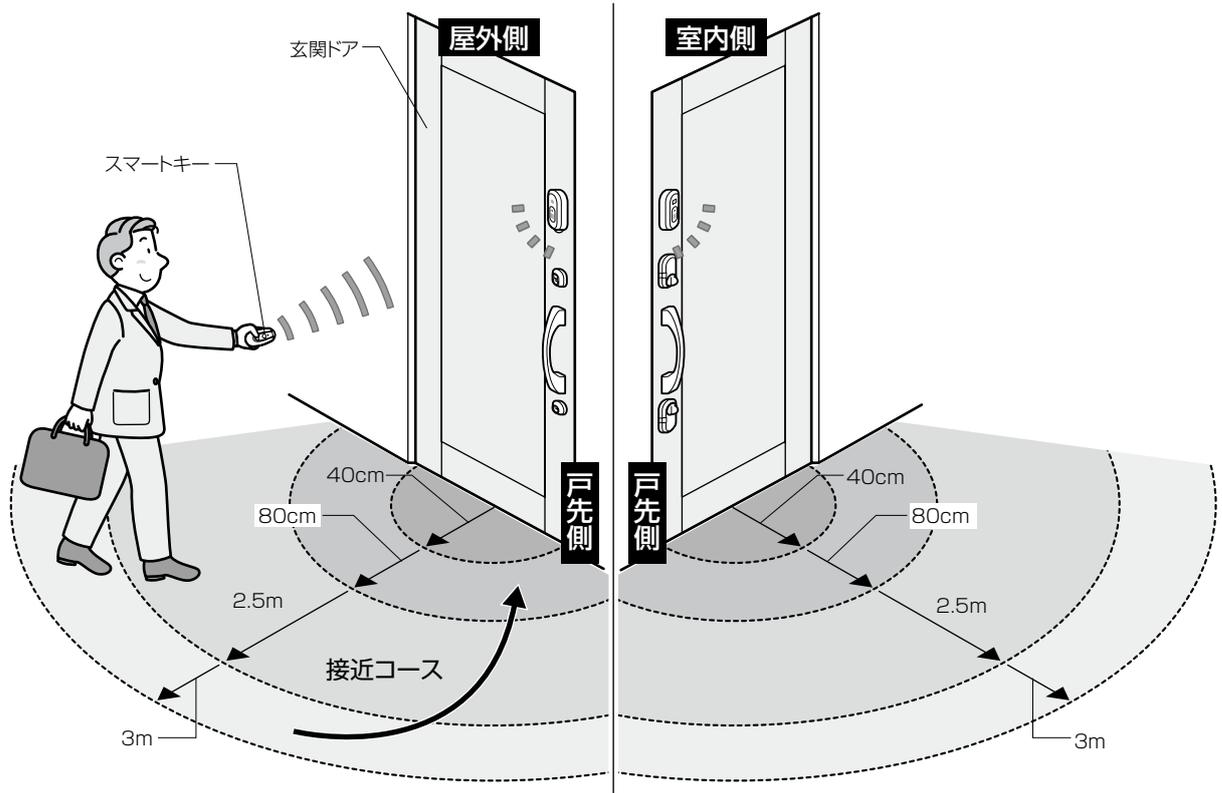
④閉扉・施錠 (※)

●スマートキーのLOCKボタンを押すと自動的に閉扉・施錠になります。

外出時：室内側からもリモコンにて同様に、自動的に解錠・開扉と閉扉・施錠ができます。

2

スマートキーの作動範囲について



●スマートキー作動距離の目安

作動距離	通信状態
約40cm以内	スマートキーが作動しない場合がある範囲
約40～80cm以内	スマートキーが作動する範囲
約2.5m未満	スマートキーが作動する場合がある範囲
約2.5m以上	スマートキーが作動しない範囲

●リモコン作動距離の目安

作動距離	通信状態
3m以内	リモコンが作動する範囲
3mを越える	リモコンが作動しない

※電波状況により作動距離が変わる場合があります。

お願い

- ※スマートキーの作動範囲の40～80cmは、扉にぶつかる可能性がありますので屋外側からは扉にぶつからないように戸先側から接近コースに沿って接近するようにしてください。
- ※スマートキーを持って屋外側80cm～2.5mの範囲に4秒以上立ち止まると、開扉しないことがあります。いったん3m以上離れて再度近づくか、リモコンにより開扉してください。
- ※スマートキーを金属ケースの中に入れて携帯されると、作動しない場合があります。

安全機能について

衝突緩和機能

- 人や障害物により衝撃や過負荷を検知すると、検知した位置から少し戻って停止します。障害を取除き、再度開扉操作すれば復帰します。



スマート機能を使っでの操作方法

- 付属のスマートキー(2個)は登録済みです。
- 追加のスマートキーを購入していただいた場合は、すべてのスマートキー(付属2個+追加分)の再登録が必要です。再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。
- ※スマートキーの登録方法は、P.26を参照してください。

1

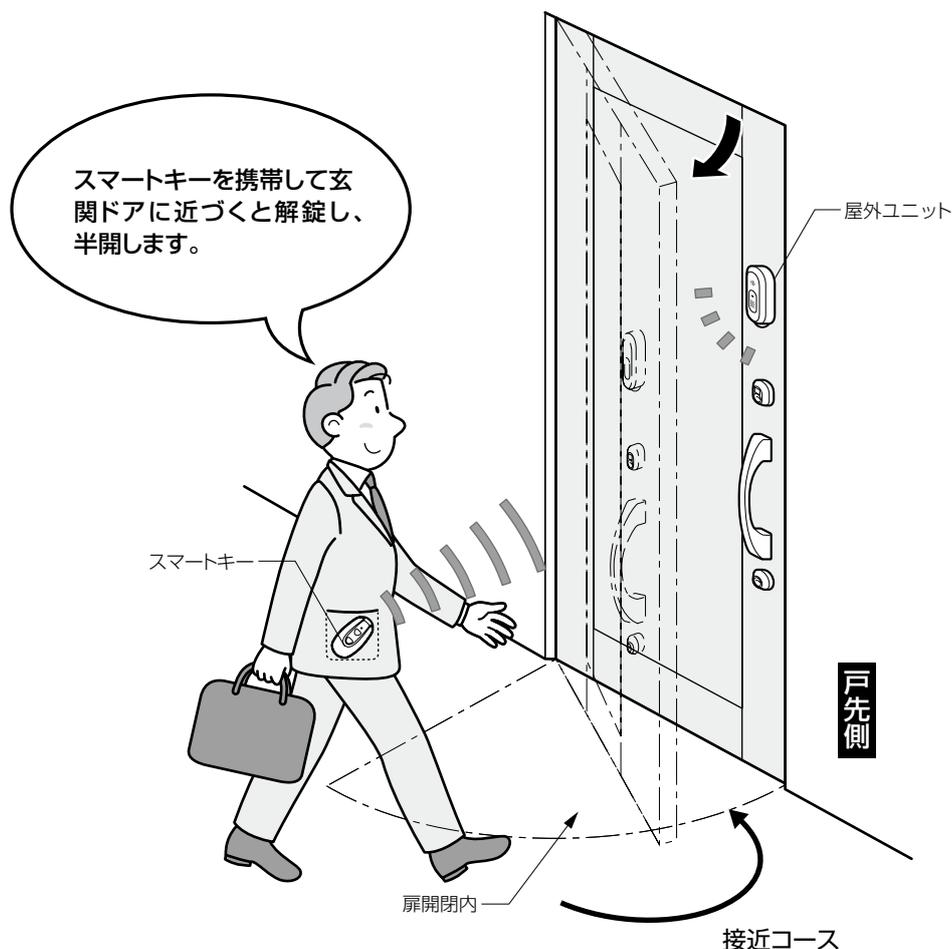
帰宅時の施錠・解錠および扉開・閉

【解錠および自動半開】

- スマートキーを携帯して玄関ドアに近づくと解錠し、自動的に玄関ドアが開きます。(開扉角: 40°、60°〔工場設定〕、80° 設定変更可能、設定変更の詳細はP.25) これ以外の操作方法は、P.23の操作一覧表を参照ください。
- ※ランプの表示については、P.38~41を参照してください。

..... アドバイス

- ※スマートキーの作動範囲は、屋外ユニットから周囲約40~80cm以内です。扉にぶつからないように戸先側から接近し、扉開閉内に入らないでください。
- ※強風が扉を開ける方向にふいている場合
 - ・扉が急に開く場合がありますので、扉が急に開かないようにLOCKボタンの操作(P.23参照)を行って、手で支えながら入室してください。
- ※強風が扉を閉める方向にふいている場合および扉開閉内に障害物がある場合
 - ・P.13の安全機能が働きます。この場合は、扉にはさまれないよう注意しながら、手で開けて入室後、スマートキーの「LOCK」ボタンを押して施錠してください。
- ※自動的に半開したドアは、半開から手で全開まで開けることができます。(半開から全開まではフリーになっています。手を離すと半開まで閉まります。)



【自動閉扉および施錠】

- スマートキー作動範囲から離れると自動的に玄関ドアが閉まり、施錠されます。
- スマートキーを携帯して、室内ユニットのボタンを押しても玄関ドアが閉扉し、施錠されます。
- スマート作動範囲内にてスマートキーのLOCKボタンを押しても、閉扉・施錠することができます。

これ以外の操作方法は、P.23の操作一覧表を参照願います。

※ランプの表示については、P.38～41を参照してください。

◆◆◆ アドバイス ◆◆◆

※スマートキーの作動範囲は、室内ユニットから周囲約40～80cm以内です。扉開閉内に入らないでください。

※玄関ドアが自動的に閉まる際は、ドアクローザの力（普通の玄関ドアの閉まり方と同じ）で閉まりますので、閉まり始めた玄関ドアを容易に手で押さえることができます。



2

外出時の施錠・解錠および扉開・閉

【解錠およびアシスト開扉】

- スマートキーを携帯して玄関ドアに近づくと解錠します。玄関ドアを手で少し開けると、アシスト機能により半開（60度）まで開きます。スマートキー作動範囲から離れると、自動的に閉扉し施錠されます。
 - これ以外の操作方法は、P.23の操作一覧表を参照願います。
- ※ランプの表示については、P.38～41を参照してください。

アドバイス

※スマートキーにより解錠後、玄関ドアを開けないで再び玄関ドアから離れた場合は、離れたときに自動で施錠します。



【閉扉および施錠】

- スマートキー作動範囲から離れると自動的に閉扉し施錠されます。
 - スマートキー作動範囲内にてスマートキーのLOCKボタンを押しても、閉扉・施錠することができます。
 - これ以外の操作方法は、P.23の操作表を参照願います。
- ※ランプの表示については、P.38～41を参照してください。

▲ 注 意

- 外出時、玄関ドア屋外に別の人がいる場合(目安:玄関ドアから約2.5m以内)は、自動的にスマート機能により玄関ドアが開くことがあります。この場合に、屋外の人が入扉開閉内にいると玄関ドアと衝突する可能性があります。衝突を検知して停止するように設計されておりますが、扉開閉内には入らないでください。



3

留意事項

お願い

- ※停電復帰後は、スマート機能は停止しています。スマート機能以外の操作(P.18参照)にてスマート機能が開始します。
- ※スマートキーを室内側の玄関ドア近くに置き忘れた状態でも、屋外ユニットのボタンを押した場合、電波の受信状況によっては施錠されてしまうことがあります。必ずスマートキーを携帯していることを確認してから屋外ユニットのボタンを押してください。
- ※スマートキーの電池が消耗していた場合、スマート通信時にブザー(約1秒間:小刻みなビ、ピ、ピ…)でお知らせします。電池を交換してください。(「電池交換」はP.31を参照)
- ※スマート機能による施錠後、屋外ユニットもしくは、室内ユニットのランプが緑色(施錠表示)になったことを確認してから玄関ドアから離れてください。
- ※スマート機能による解錠および開扉後、スマートキーが作動範囲内に長時間放置された場合、30秒ごとにブザーにて解錠および開扉状態であることをお知らせします。さらに5分後、自動的に玄関ドアは閉まり、施錠します。(長時間の意図しない開扉および解錠を避けるため。)その際には、事前にブザーにて注意を促します。扉開閉内に入らないでください。
- ※上記のように、放置されたスマートキーのスマート機能は停止状態になります。スマート機能停止状態は、スマートキーのリモコン機能による操作(P.18を参照)もしくは電池切れの場合の操作(P.19を参照)にて復活します。

スマート機能以外の操作方法

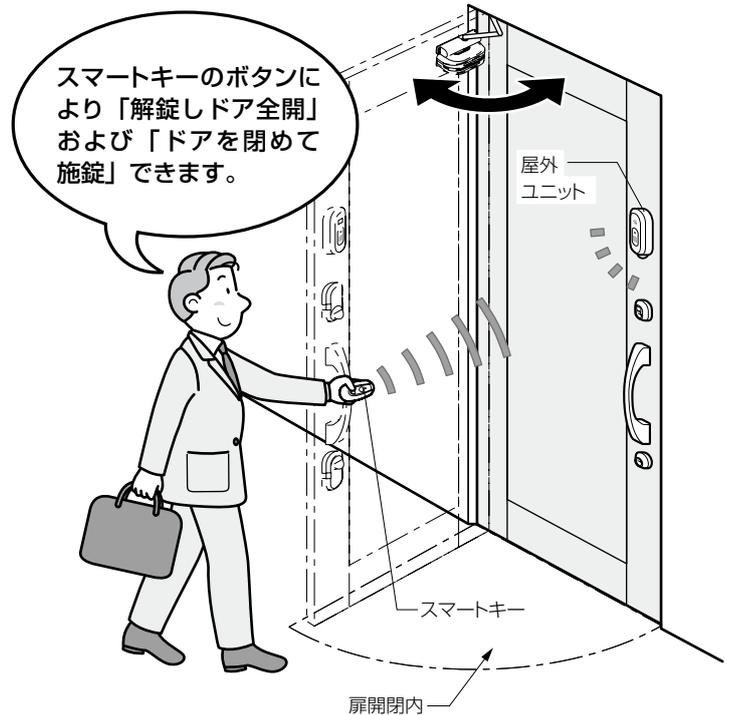
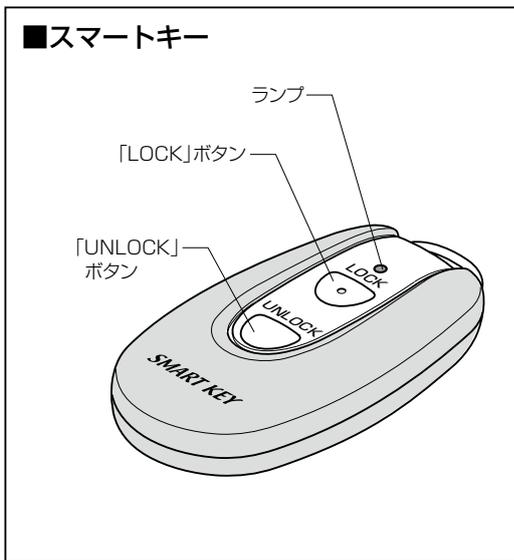
1

リモコン機能での操作方法

- 玄関ドアから離れた場所（約3m以内）からスマートキーのボタン操作により、玄関ドアを解錠し全開したり、さらに玄関ドアを閉めて施錠することができます。又、リモコン機能は、スマート機能より優先して動作しますので思い通りの操作ができます。
- 操作方法は、スマートキーの「UNLOCK」ボタンを押すと解錠し、玄関ドアを全開にして保持します。
- 閉る場合は「LOCK」ボタンを押してください。
- これ以外の操作方法は、P.23の操作一覧表を参照願います。

アドバイス

※スマート機能による解錠の作動範囲内であっても、「LOCK」ボタンでの閉扉施錠が優先されます。スマートキーを玄関ドアから作動範囲外へ遠ざけるまでスマート機能による解錠ができません。



▲ 注意

- 「UNLOCK」ボタンを押して玄関ドアを解錠し全開した後、スマートキーが作動範囲内にあり、長時間玄関ドアが開いたままの状態になった場合は、30秒ごとにブザーにて開扉状態であることをお知らせします。さらに5分後自動的に玄関ドアを閉め施錠します。（長時間の意図しないドア全開を避けるため）その際には、事前にブザーにて注意を促します。玄関ドアの扉開閉内に入らないでください。
- 強風時は、ドアが風にあおられて通常より速い速度で開く場合があるため、自動では開けずに、LOCKボタンの操作（P.23参照）を行って、手でドアを開けてください。

お願い

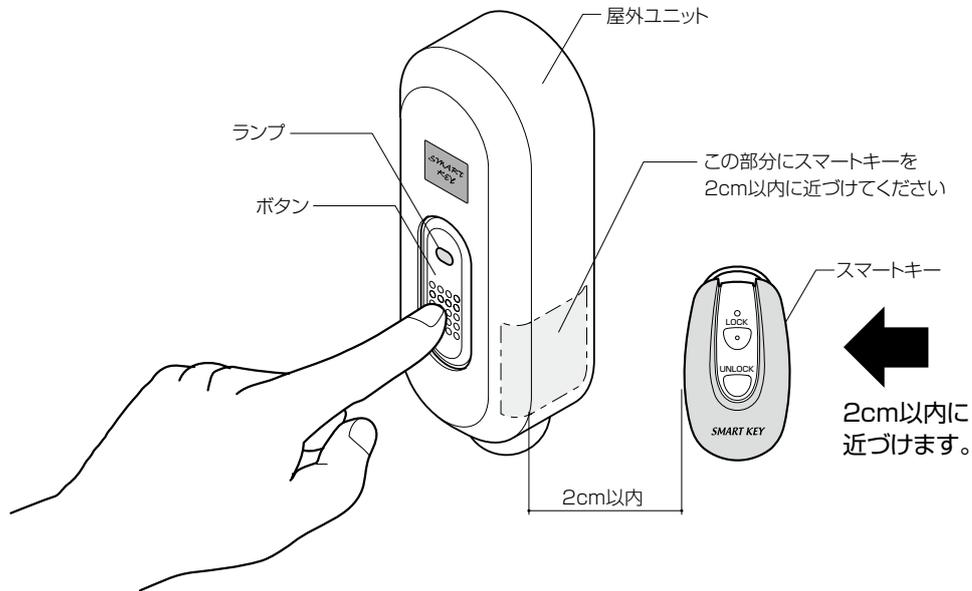
- ※近くにテレビ塔や発電所・放送局などの強い電波を発生する設備があるなど周囲の状況により作動距離が短くなる場合があります。
- ※スマートキーのボタンを押しても作動しない場合や著しく作動可能距離が短くなった場合、又はランプが暗くなったり点灯しなくなった場合は電池の消耗が考えられます。又、電池が消耗していた場合、リモート機能による操作後にブザー（小刻みなピ、ピ、ピ…）によるお知らせも致します。電池を交換してください。（「電池交換」P.31参照）

2

屋外ユニットによる操作方法(スマートキー電池切れの場合)

- スマートキーのボタンを押してランプが点灯しない場合(電池切れの場合)でも、玄関ドアの施錠/解錠だけを行うことができます。図のようにスマートキーを屋外ユニットの右下に対して2cm以内に近づけて屋外ユニットのボタンを押すと、玄関ドアが施錠状態の場合は解錠します。又、解錠状態の場合は施錠します。

■施錠/解錠方法



◆◆◆ アドバイス ◆◆◆

- ※施錠/解錠はできますが、玄関ドアのアシスト開/閉は行いません。
- ※スマートキーは、屋外ユニットのボタンに上図の向きで近づけてください。
- ※屋外ユニットのランプが点滅(通信中)し施錠/解錠の動作が完了するまで、屋外ユニットのボタンを押し続けてください。電波状況や温度により動作環境が変化する場合があります。施錠/解錠の動作をしない場合は、屋外ユニットのボタンを押したままスマートキーの位置を上下・左右・前後に1~2cm移動させてください。
- ※玄関ドアが解錠された後、扉開閉を行わなかった場合は約30秒後、自動的に施錠されます。
- ※電池切れの場合の操作を行う場合は、必ずスマートキーは他のキーやキーホルダーなどの金属体とは離れた状態で操作してください。

3

室内操作盤による操作方法

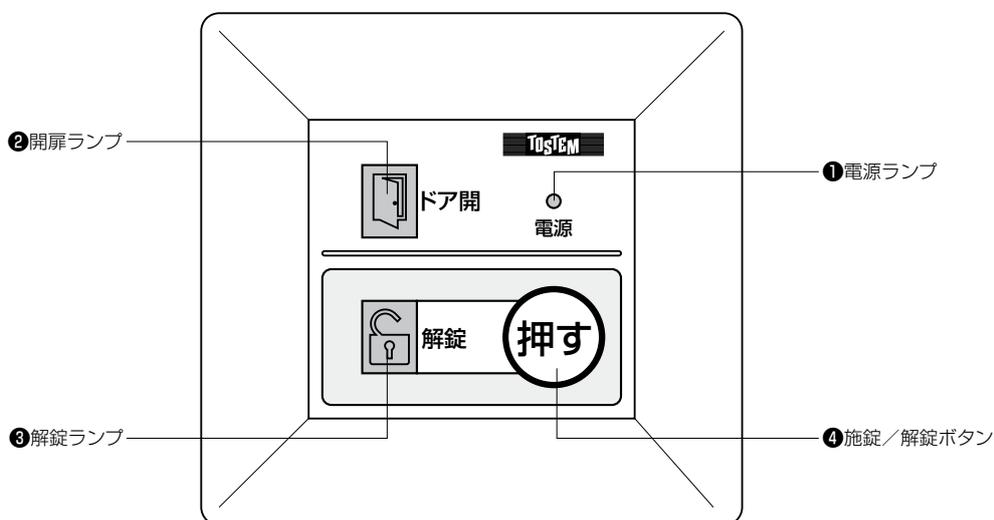
- ※電気錠システムと併用の場合は、電気錠システムのマニュアルを参照してください。
- 室内操作盤を使用すれば、玄関から離れた室内からでも玄関ドアの施錠／解錠のみを行うことができます。
- 室内操作盤のボタンを押すと、玄関ドアが施錠状態の場合は解錠します。又、解錠状態の場合は施錠します。
- ※オプション設定の増設スイッチも室内操作盤と同じ操作・表示をします。

アドバイス

※室内操作盤のボタンでは、玄関ドアの開閉は行えません。

- 室内操作盤のボタンで解錠し、スマートキーを持ってドアを開けるときは、アシスト開閉となります。スマートキーを持たない場合は、ドアは手動で開閉してください。
- ※玄関ドアが解錠された後、扉開閉を行わなかった場合は約30秒後、自動的に施錠されます。
- ※スマートキーが玄関ドア付近に放置されている場合でも、室内操作盤のボタンでの施錠が優先されます。スマートキーを玄関ドアから作動範囲外へ遠ざけるまでスマート機能による解錠を禁止します。
- ※防犯モードがセット（P.35・36を参照）されている場合は、室内操作盤のボタン操作による施錠／解錠はできません。ボタン操作時にはブザーが鳴ります。

■室内操作盤



	名称	操作・表示
①	電源ランプ	電源が入っているときに点灯します。
②	開扉ランプ	玄関ドアが開いているときに点灯します。
③	解錠ランプ	玄関ドアが解錠されているときに点灯します。
④	施錠／解錠ボタン	玄関ドアを施錠／解錠するときに押します。

アドバイス

- ※開扉ランプが点灯している場合は、施錠／解錠の操作はできません。
- ※上サムターン、下サムターンの両方が解錠したときに解錠ランプが点灯します。

4

その他の施錠・解錠操作

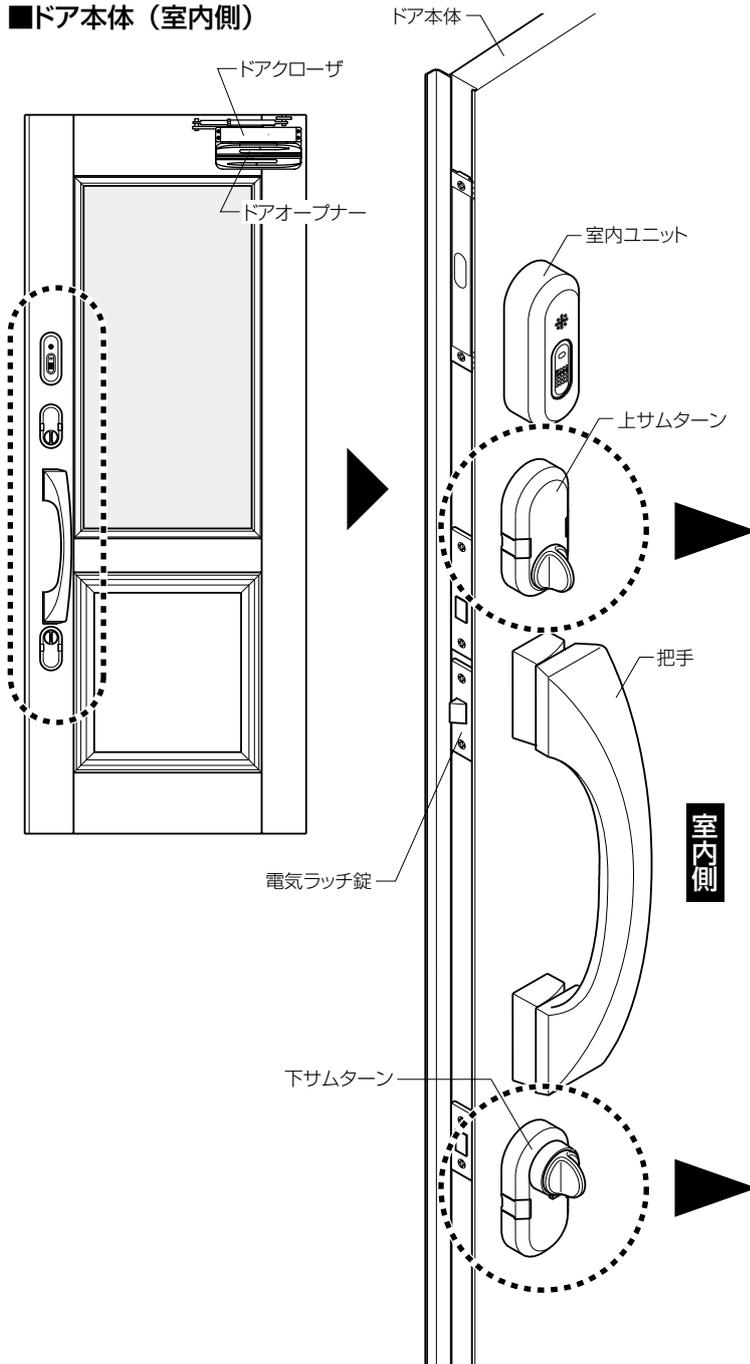
■室内側からのサムターンによる施錠／解錠

●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。

◆◆◆ アドバイス ◆◆◆

- ※玄関ドアを連続して解錠状態にしたい場合は、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、一時的に自動施錠は行いません。再度施錠させる場合は、スマートキーの「LOCK」ボタン・室内操作盤の操作・サムターン操作のいずれかの方法で施錠してください。（P.18・20・21参照）
- ※防犯モードがセット（P.35・36を参照）されている場合は、サムターンにより解錠すると、ブザーが鳴ります。（不正解錠対策のため）

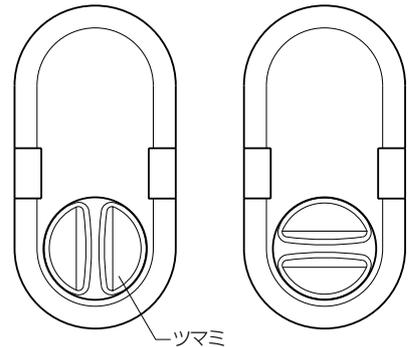
■ドア本体（室内側）



■上サムターン

解錠状態

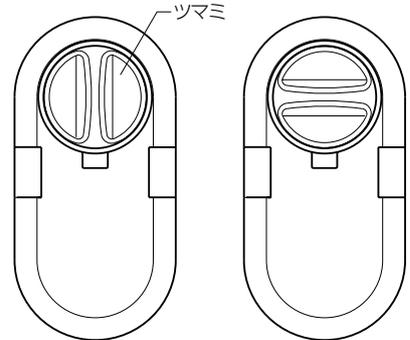
施錠状態



■下サムターン

解錠状態

施錠状態



室内側

■屋外側からのカギ (●) による施錠／解錠

●屋外側から上・下シリンダーにカギ (●) を差込んで、施錠／解錠を行います。

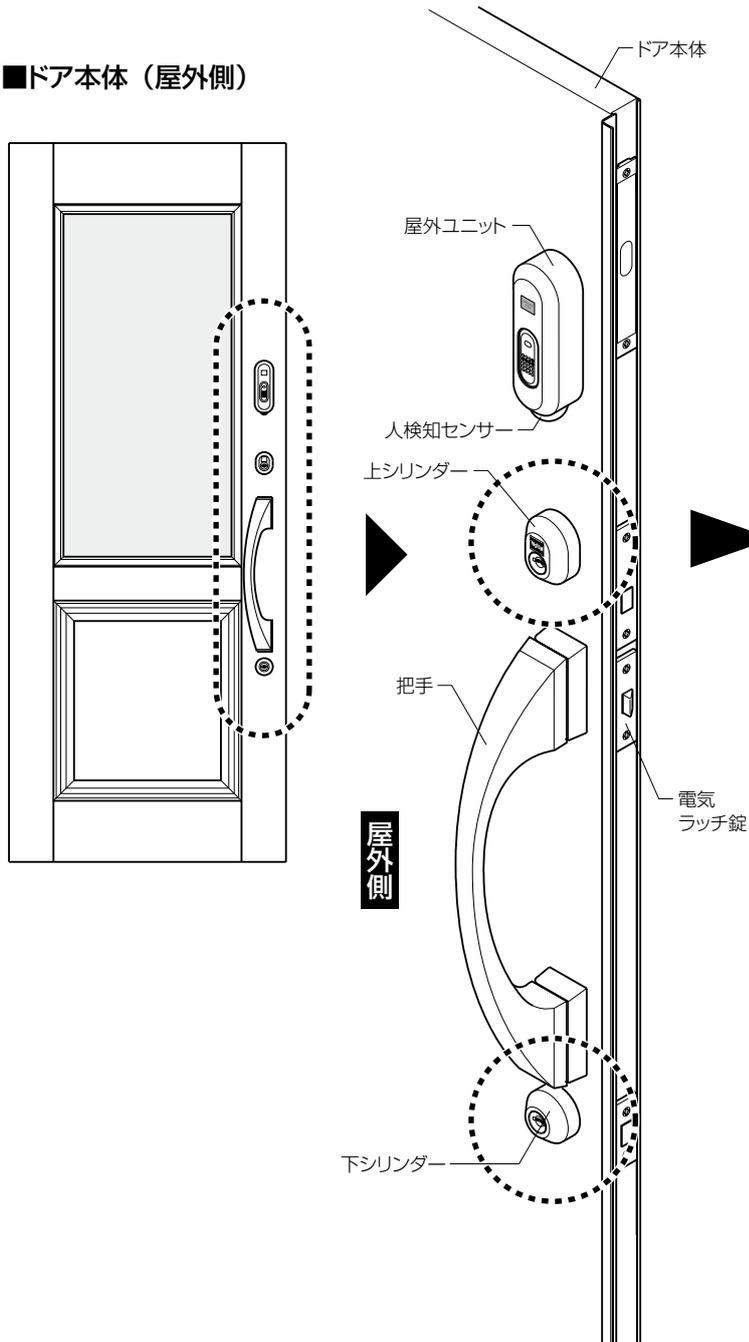
◆◆◆ アドバイス ◆◆◆

※玄関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。

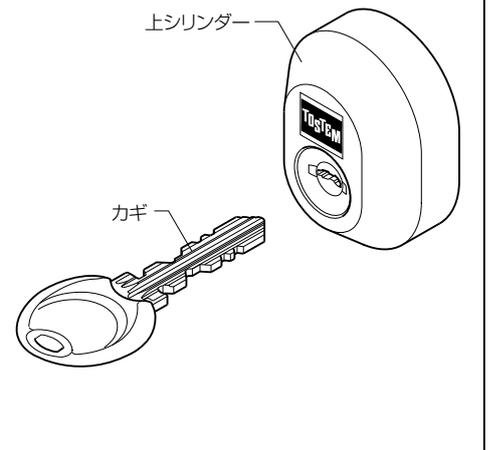
カギ (●) により解錠した場合は、一時的に自動施錠は行いません。再度施錠させる場合は、スマートキーの「LOCK」ボタン・室内操作盤の操作・サムターン操作・カギ (●) 操作のいずれかの方法で施錠してください。(P.18・20・21参照)

※防犯モードがセット (P.35・36を参照) されている場合は、カギ (●) により解錠すると、ブザーが鳴ります。(不正解錠対策のため)

■ドア本体 (屋外側)



■上・下シリンダー (例)



※お使いいただくカギ (●) は、イラストと異なる場合があります。

■モータードライブ式スイングドアでのスマートキー操作方法一覧

●ここでは、スマートキーの基本機能以外の操作および複合的な操作方法を表にしております。操作時の参考にしてください。
操作する人は、登録済みのスマートキーを持っていることを前提条件とします。

●用語解説

スマートキー作動範囲：ドアが、スマートキーにより作動できる範囲です。

確認方法→スマート作動範囲に入るとスマートキーのLOCKボタン付近のランプが点滅を開始しますので容易に確認できます。

	操作	解錠と開扉	開けたまま維持する維持しない場合は、無視して閉扉、施錠をご覧ください。	閉扉、施錠
スマート操作1	屋外からスマートキー作動範囲に接近	自動的に解錠し、半開する。		半開および全開状態では、LOCKボタンを押すと自動的に閉扉し、施錠します。LOCKボタン以外での閉扉と施錠は以下の通りとなります。
スマート操作2	室内からスマートキー作動範囲に接近	自動的に解錠し、アシスト待機状態となります。把手によりドアを少し開けるとアシスト機能により半開まで開きます。	■スマート作動範囲で留まると最長5分間半開状態を維持します。	■UNLOCKボタンを押していない場合 1.スマート作動範囲から離れると自動的に閉扉し施錠されます。 2.スマート作動範囲で室内ユニットもしくは、屋外ユニットのボタンを押しますと、自動的に閉扉し施錠されます。 3.スマート作動範囲に5分以上留まると5分後にブザー音と共に自動的に閉扉し施錠されます。
LOCKボタン操作	スマート作動範囲に入る前に閉扉状態でLOCKボタンを押す	スマート作動範囲に入ったら自動解錠してアシスト待機状態となります。把手によりドアを少し開けるとアシスト機能により半開まで開きます。		■UNLOCKボタンを押した場合 1.UNLOCKボタンを押してから30秒以内にスマート作動範囲内に入らないと30秒で自動的に閉扉し施錠します。 2.30秒以内にスマート作動範囲に入って留まると、5分後にブザー音と共に自動的に閉扉し施錠されます。 3.スマート作動範囲で室内ユニットもしくは、屋外ユニットのボタンを押しますと、自動的に閉扉し施錠されます。
UNLOCKボタン操作	閉扉状態で屋内か屋外からUNLOCKボタンを押す	自動的に解錠し、全開する。	■UNLOCKボタンを押してから30秒以内にスマート作動範囲内に入り留まると最長5分間開扉を維持します。 30秒以内にスマート作動範囲に入らなかった場合は、30秒後に自動的に閉扉し、施錠されます。	5分以上開けておきたい場合には、手動で解錠しドアクローザのストップ機構で保持してください。 4.UNLOCKボタンを押してから30秒以内にスマートキー作動範囲内に入り、30秒以内にスマートキー作動範囲内から離れた場合は、スマートキー作動範囲を離れたときではなく、UNLOCKボタンを押してから30秒後に自動的に閉扉し施錠されます。UNLOCKで開扉したときは、最短でも30秒間開いている仕様となっております。30秒よりも早く閉めたい場合には、LOCKボタンを押すか、室内ユニット又は屋外ユニットのボタンを押してください。
	半開扉状態で屋内か屋外からスマート作動範囲内でUNLOCKボタンを押す	半開状態から、全開まで開きます。	■スマート作動範囲内に留まりながらもう一度UNLOCKボタンを押した場合は、そこから30秒となります。	

■強風時のLOCKボタンの操作方法

※以下の操作により、屋外からの自動開扉をアシスト機能に切替えることができます。

●スマートキー作動範囲外の玄関ドアから2.5m～3.0mの範囲でスマートキーのLOCKボタンを押します。この位置でLOCKボタンを押しますと、玄関ドアは、スマートキー作動範囲内に接近しなくても自動で開扉しません。そのかわりに、アシスト機能となり解錠されたまま待機します。玄関ドアを手で少し開けるとアシスト機能が動きまわりますので、手で支えながら開けてください。もし、開いてくるドアを押付けてしまい衝突緩和機能（P.13参照）が働いて停止した場合は、そのまま手で開けて入室後、上表の閉扉・施錠欄のUNLOCKボタンを押した場合を参照して、閉扉操作を行ってください。

5

モータードライブ式スイングドア開閉機能の切替え

- 次の操作によりモータードライブ式スイングドア機能を切替えることができます。出荷時の設定は、機能1です。

■操作

- スマートキーにより解錠しドアを開け、屋外ユニットおよび室内ユニットの施錠ボタンを同時に3秒以上押します。同じ操作の繰り返しで、次の3つの機能を選択することができます。(機能3の次は、機能1に切替わります。)

	自動開閉	アシスト開閉	解説
機能1	有り	有り	室内からは、自動解錠後手で少し開けることでアシストにより半開します。出荷時設定です。
機能2	有り	無し	室内からは、自動解錠後手で開けます。
機能3	無し	無し	室内、屋外共に自動解錠後手で開けます。

- 機能変更時には次のようにお知らせします。

機能切替わり状態	表示
機能1から機能2に切替わったとき	ブザー「ビッピッ」。外内アンテナLEDはブザーに同期して緑点滅。
機能2から機能3に切替わったとき	ブザー3秒間「ピー」。外内アンテナLEDはブザーに同期して赤点滅。
機能3から機能1に切替わったとき	ブザー「ビッピッ」×3回。外内アンテナLEDはブザーに同期して緑点滅。

- 設定は、電源が切れても記憶されています。

6

解錠時、施錠時、開扉時のブザー音の有無設定変更

- 次の操作により、解錠時、施錠時、開扉時のブザー音の有無を選択できます。出荷時設定は、ブザー音ありです。

■操作

1. サムターンを手動で解錠してドアを開ける。
2. 室内ユニットの施錠ボタンを5回押す。
3. 屋外ユニットの施錠ボタンを5回押す。

- 1回の操作で、ブザー音有りのときは無しに、無しときには有りにと設定が交互に切替わります。設定は、電源が切れても記憶されています。

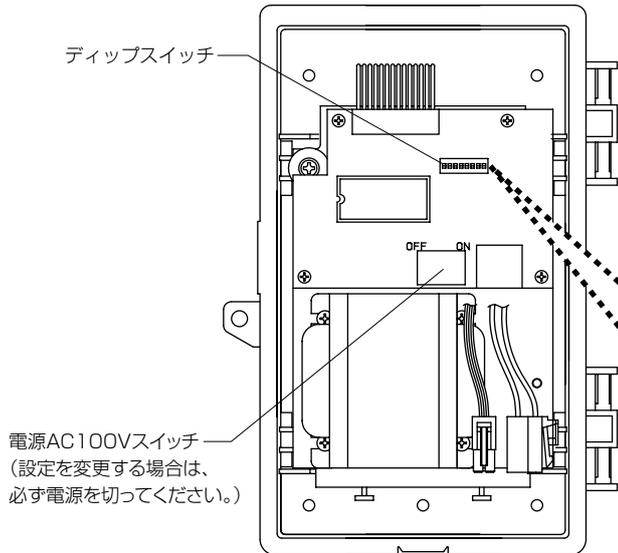
オープナー制御盤の設定方法

1

扉の開き方、開き角度の設定方法

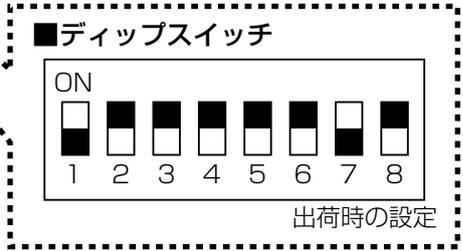
- オープナー制御盤内のディップスイッチの設定により玄関ドアの開き角度の設定を行えます。
- 出荷時はディップスイッチ1と7がOFFで、ディップスイッチ2、3、4、5、6、8がONです。
- 設定変更が必要な場合は、電源を切り、つまようじ又は細いマイナスドライバーなどで行います。

■ディップスイッチの位置 (オープナー制御盤のフタをあけた状態にて)



⚠ 警告

- オープナー制御盤は、感電や故障の原因となりますので設定変更するとき以外にはフタを開けないでください。
- もし、オープナー制御盤の設定変更が必要な場合は、感電の原因となりますので必ず電源を切って行ってください。その際は、感電や故障の原因となりますので下図の電源AC100Vスイッチおよびディップスイッチ以外は絶対にさわらないでください。



ディップスイッチ No.	設定内容		ディップスイッチ設定		
1	開扉角度の設定	開扉時における半開、全開の角度を設定します。	ON <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 半開40° 全開40°	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 半開40° 全開60°	ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 半開40° 全開80°
2			ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 半開60° 全開60°	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 半開60° 全開80°	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 半開80° 全開80°
3			ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 半開60° 全開60°	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 半開60° 全開80°	ON <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 半開80° 全開80°
4	開扉角度の微調整	全開、半開における角度の微調整を行います。 入隅で、扉が壁に当たる場合に調整できます。	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 5 -5°	ON <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 5 ±0°	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 5 +5°
5			80°設定時のみ+15° (半開80°設定時も+15°になります)		
6	見込みスタートの設定	通常はONにします。(ドアの建付けが正常であるにも関わらず、ドアの施解錠、開閉に支障がある場合は、OFFにして動作確認してください。)	ON <input type="checkbox"/> 6 有り	ON <input checked="" type="checkbox"/> 6 なし	
7	(使用しません)	7をOFF、8をONとします。	ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 7 8		
8					

スマートキーの登録・抹消

1

登録方法

- 付属のスマートキー(2個)は登録済みです。
- スマートキーは、最多8個の登録までできます。(操作ボタンの配置については、「各部の名称」P.2参照)
- スマートキーを追加購入していただいた場合は、すべてのスマートキー(付属2個+追加分)の再登録が必要です。

アドバイス

- ※ 登録中は、ブザーと同様に屋外ユニットと室内ユニットのランプも点灯します。
- ※ ②～⑦の各操作は、30秒以内に次の操作に移らないと、登録状態を終了します。
- ※ 登録状態中に玄関ドアを閉めた場合も登録状態を終了します。
- ※ すべての登録が終了し、30秒経過すると「ピー」音の後に登録個数分の「ピッ」音が鳴ります。
- 例) 8個の登録が完了したときは、30秒後に「ピー」音の後に8回の「ピッ」音が鳴ります。

登録方法 ※登録するスマートキーをすべて用意します。

登録手順	詳細図
<p>① 玄関ドアを開けて側面のスマート受信器のキャップを外し、スマートキー登録ボタン(中央のボタン)をつまようじ・ヘアピンなどの先の細いものを利用して、ブザーが鳴るまで(約2秒間)押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッピッピッとブザーが3回鳴る</p>	<p>① スマートキー登録ボタン(中央のボタン)</p> <p>キャップ スマート受信器</p>
<p>② ブザーが3回鳴ってから、5秒以内に室内ユニットのボタンを応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>室内ユニット</p> <p>② 押し続ける</p>
<p>③ スマートキーの「UNLOCK」「LOCK」ボタンを同時に応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>スマートキー</p> <p>③ 同時に押す</p>
<p>④ スマートキーの「UNLOCK」又は「LOCK」ボタンの片方を応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>④ 押す</p>
<p>⑤ スマートキーを屋外ユニットに近づけます。(屋外ユニットから30～50cm程度の位置でスマートキーを移動させてみてください。)</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>屋外ユニット</p> <p>⑤ 30cm～50cm</p>
<p>⑥ スマートキーを屋外ユニットにさらに近づけます。(2cm以内。電子キーの近づけ方については、P.19の図を参照してください。)</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>⑥ 2cm以内</p>
<p>⑦ スマートキーを近づけたまま屋外ユニットのボタンを応答があるまで押します。応答がない場合は、スマートキーを上下・左右・前後に1～2cm移動させてみてください。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>屋外ユニット</p> <p>⑦ 押し続ける</p>
<p>あり 次のスマートキーがある場合</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p>なし</p>	
<p style="text-align: center;">30秒後にピー音の後に登録個数分のピッ音が鳴る</p> <p style="text-align: center;">登録状態の終了</p>	

- ※ ②まで操作を行って、一度登録状態になると、その後に登録操作を中断しても登録されているすべて(最多8個)のスマートキーが登録抹消になります。
- ※ スマートキーは、キーホルダーなどの金属体とは離れた状態で登録してください。

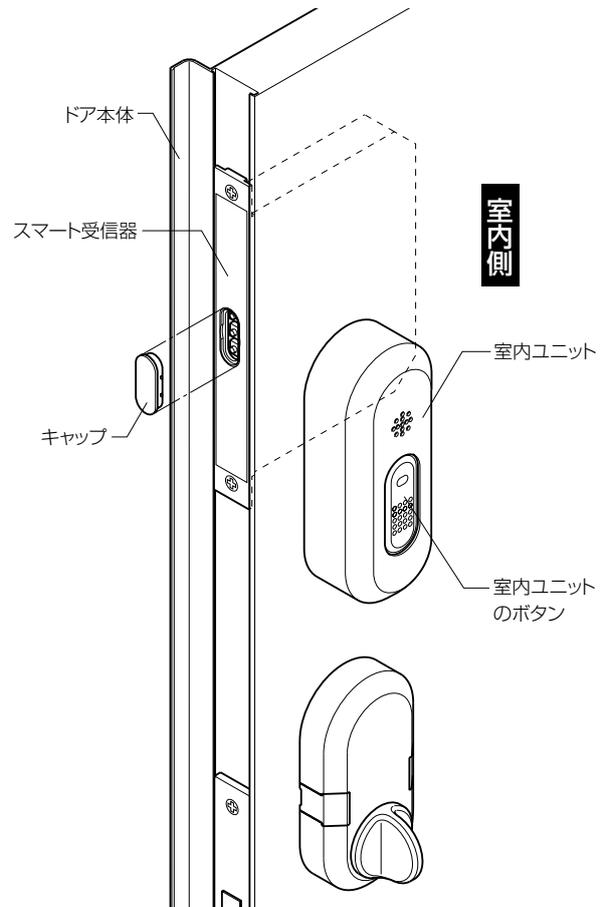
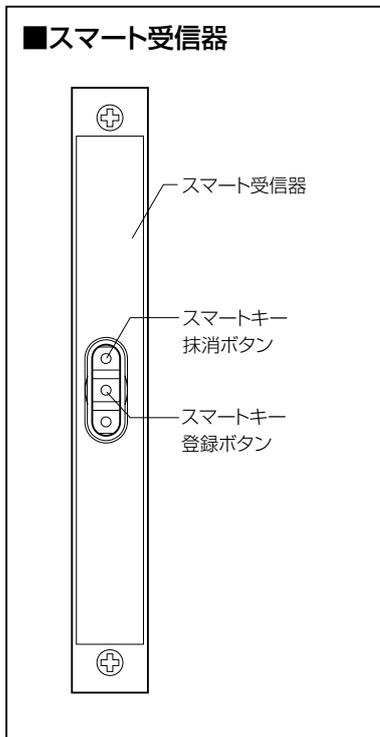
2

抹消方法

- スマートキーを紛失したときは、盗難などを防ぐため直ちにすべてのスマートキーの登録を抹消してください。
- スマートキー抹消ボタン（一番上のボタン）で、スマートキーをすべて抹消することができます。玄関ドアを開けて側面のスマート受信器のキャップを外し、スマートキー抹消ボタン（一番上のボタン）をつまようじ・ヘアピンなど先の細いものを利用して約2秒間押しっぱなしにしてブザーが3回鳴ったら、5秒以内に室内ユニットのボタンをブザーが鳴るまで押しっぱなしにして玄関ドアを閉めてください。

アドバイス

- ※すべてのスマートキーの登録を抹消した後、お手持ちのスマートキーをP.26の登録方法を参照しながら再度登録すれば、それ以降紛失したスマートキーのみ使用不可になります。
- ※すべてを抹消した後に、登録を行わないと自動施錠しません。これは、登録中に締め出されないためです。全抹消した場合には、すみやかに登録を実施してください。



3

スマートキーの保管

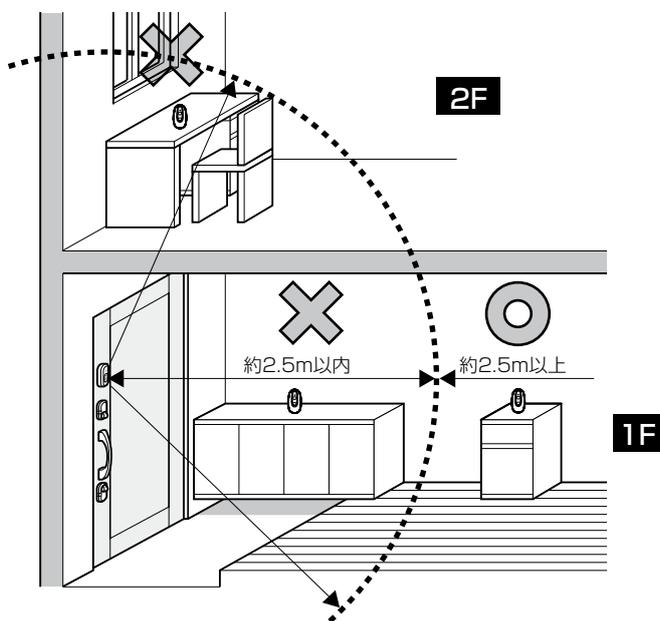
■侵入・盗難などの可能性が想定されますので、スマートキーの保管の際は下記の内容をお守りください。

●スマートキーを玄関ドア付近（約2.5m以内）に放置したまま、玄関ドアから絶対に離れないでください。

※スマートキーを玄関ドア付近に放置しておく、スマートキーと屋外ユニット又は室内ユニットとの通信が電波環境により不安定となり、意図しない施錠／解錠動作および開／閉動作が行われることがあります。家に人がいない状態で解錠されることがあり侵入・盗難などの可能性があります。

お願い

※スマートキーの保管場所は、玄関ドアから約2.5m以上離れた所でスマートキーのランプが10秒以上点滅しないことを確認した場所としてください。

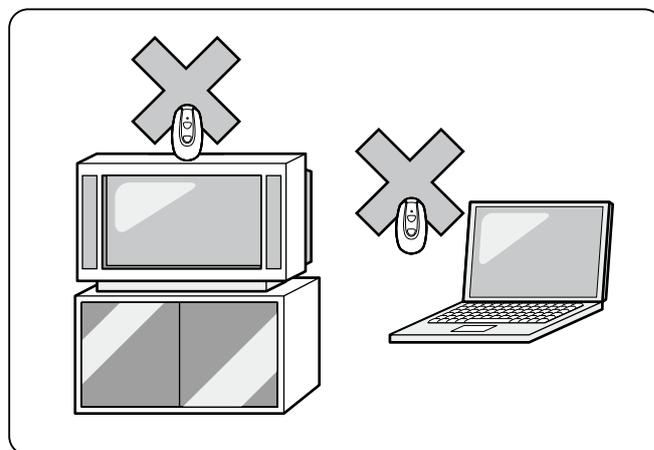


●スマートキーの電池が著しく消耗する可能性がありますので、保管については下記の内容をお守りください。

※スマートキーは強い電波を受信し続けた場合に著しく電池を消耗することがありますので、テレビやパソコンなどの電化製品の近くには置かないでください。（目安として1m以上離してください。）

アドバイス

※金属の缶にスマートキーを入れ、フタをして保管しますと電池の消耗が防げます。



4

マスタースマートキー登録方法

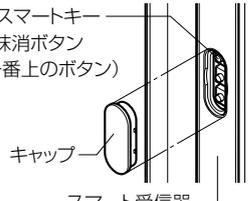
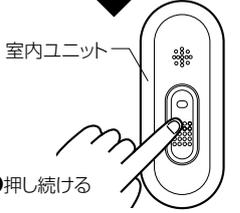
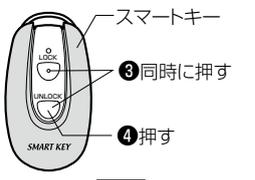
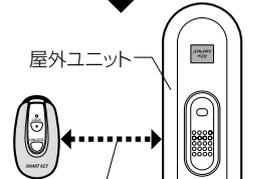
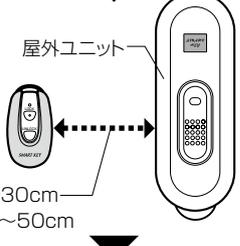
- スマートキーを1本だけマスタースマートキーとして登録することができます。
マスタースマートキーは、通常のスマートキーの登録を行っても登録が抹消されることはありません。
- スマートキーを追加購入する場合など再度登録を行うときは、通常すべてのスマートキーを用意する必要がありますので、別居されているご家族のスマートキーが必要となります。こんなときのために、別居されているご家族のスマートキーをあらかじめマスター登録しておくことをお勧めします。マスター登録されたスマートキーは、通常の登録操作では登録が抹消されませんので、別居家族のスマートキーの登録を抹消することなくスマートキーの登録を行うことができます。

・アドバイス

- ※マスタースマートキー登録状態に入ると、以前に登録されたマスタースマートキーを含めたすべてのスマートキーが抹消されてしまいます。（途中で登録操作を中断しても抹消されます。）
- ※マスタースマートキー登録を行う場合は、その他のすべてのスマートキーも用意してマスタースマートキー登録が終了した後、必ず通常のスマートキーの登録も行ってください。
（「登録方法」P.26参照）
- ※マスタースマートキーを1個登録した場合は、通常のスマートキーは最多7個までの登録となります。（マスタースマートキーを登録しない場合は、通常のスマートキーは最多8個までの登録となります。）
- ※ブザーと同様に屋外ユニットと室内ユニットのランプも点灯します。
- ※②～⑦の各操作は30秒以内に次の操作に移らないと登録状態を終了します。「ピー」音が鳴り、マスタースマートキー登録は行われません。（途中で玄関ドアを閉めた場合も同様です。）

■登録方法

※マスタースマートキーとして登録するスマートキーを用意します。

登録手順	詳細図
<p>①玄関ドアを開けて側面のスマート受信器のキャップを外し、スマートキー抹消ボタン（一番上のボタン）をつまようじ・ヘアピンなどの先の細いものを利用して、ブザーが鳴るまで（約2秒間）押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッピッピッとブザーが3回鳴る</p>	<p>①スマートキー抹消ボタン（一番上のボタン）</p>  <p>キャップ</p> <p>スマート受信器</p>
<p>②ブザーが3回鳴ってから、5秒以内に室内ユニットのボタンを応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>室内ユニット</p>  <p>②押し続ける</p>
<p>③スマートキーの「UNLOCK」「LOCK」ボタンを同時に応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>スマートキー</p>  <p>③同時に押す</p> <p>④押す</p>
<p>④スマートキーの「UNLOCK」又は「LOCK」ボタンの片方を応答があるまで押します。</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>④押す</p> 
<p>⑤スマートキーを屋外ユニットに近づけます。（屋外ユニットから30～50cm程度の位置でスマートキーを移動させてみてください。）</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>屋外ユニット</p>  <p>⑤30cm～50cm</p>
<p>⑥スマートキーを屋外ユニットにさらに近づけます。（2cm以内。電子キーの近づけ方については、P.19の図を参照してください。）</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">ピッとブザーが1回鳴る</p>	<p>屋外ユニット</p>  <p>⑥2cm以内</p> <p>⑦押し続ける</p>
<p style="text-align: center;">ピー音の後にピッ音が1回鳴る</p> <p style="text-align: center;">登録状態の終了</p>	

※スマートキー登録ボタンを押してブザーが鳴り、一度登録状態になるとその後に登録操作を中断しても登録されているすべて（最多8個）のスマートキーが登録抹消になります。

※スマートキーは、キーホルダーなどの金属体とは離れた状態で登録してください。

5

電池交換

- スマートキーの電池寿命は、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。スマートキーの作動距離が極端に短くなったり、スマートキーのボタンを押したときのランプの光が暗くなった場合は、直ちに電池を交換してください。

【電池の規格／CR2032(3V)】

※コンビニエンスストア・家電販売店などで買い求めいただけます。又、電池の交換には、市販のプラス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用のため、寿命が短い場合があります。

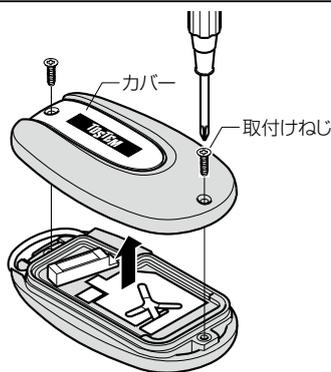
..... アドバイス

※電池交換をした後に、新たに登録操作をする必要はありません。

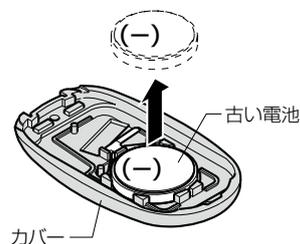
※普段使用しないスマートキーは、電池の消耗を防ぐため電池を外した状態で保管することをお勧めします。

■電池交換方法

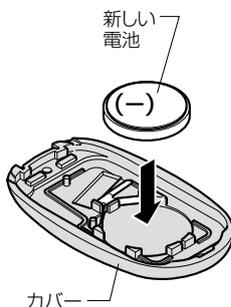
- ①ねじ(2本)を取外してカバーを開きます。
※電池および取外した部品は、お子さまが飲み込まないように注意してください。



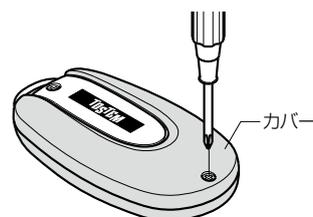
- ②カバー側を反転し古い電池を取ります。



- ③新しい電池の(+)極を下にしてカバーに入れます。
※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・油などが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。
※スマートキー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。



お願い

※スマートキーは信号発信器を内蔵している電子部品です。故障の原因になりますので以下の項目をお守りください。

- ・窓際などの高温になる場所に置かないでください。
- ・電池の交換方法での手順以外の分解はしないでください。
- ・無理に曲げたり落したり、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しないでください。
- ・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。
- ・超音波洗浄機などで洗浄しないでください。

お出かけサムターンについて

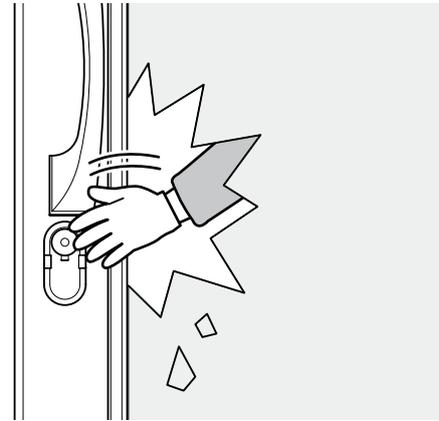
1

機能について

- お出かけサムターンを取外すと手動による施錠はできなくなります。

アドバイス

※就寝時や外出時にお出かけサムターンを外しておくと、玄関ドアのガラスを割られて不審者に侵入される心配がありません。

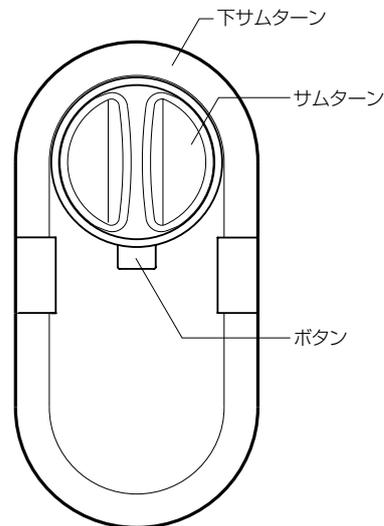


2

使用方法

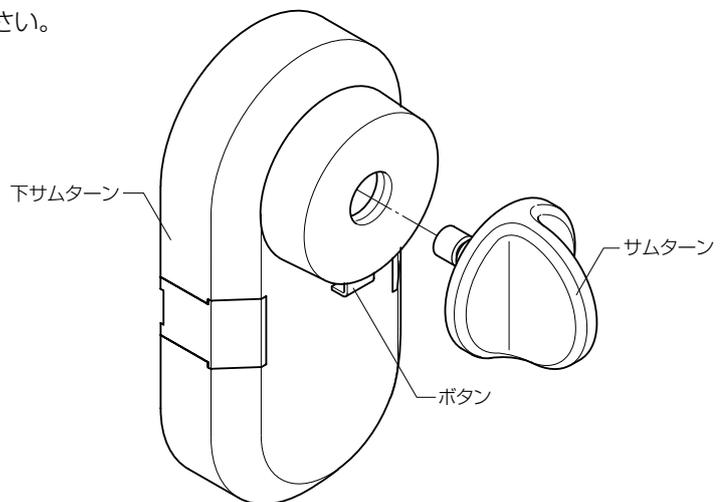
■外し方

- ボタンを押しながらサムターンを引張ってください。
- ※サムターンは、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を差込んでください。



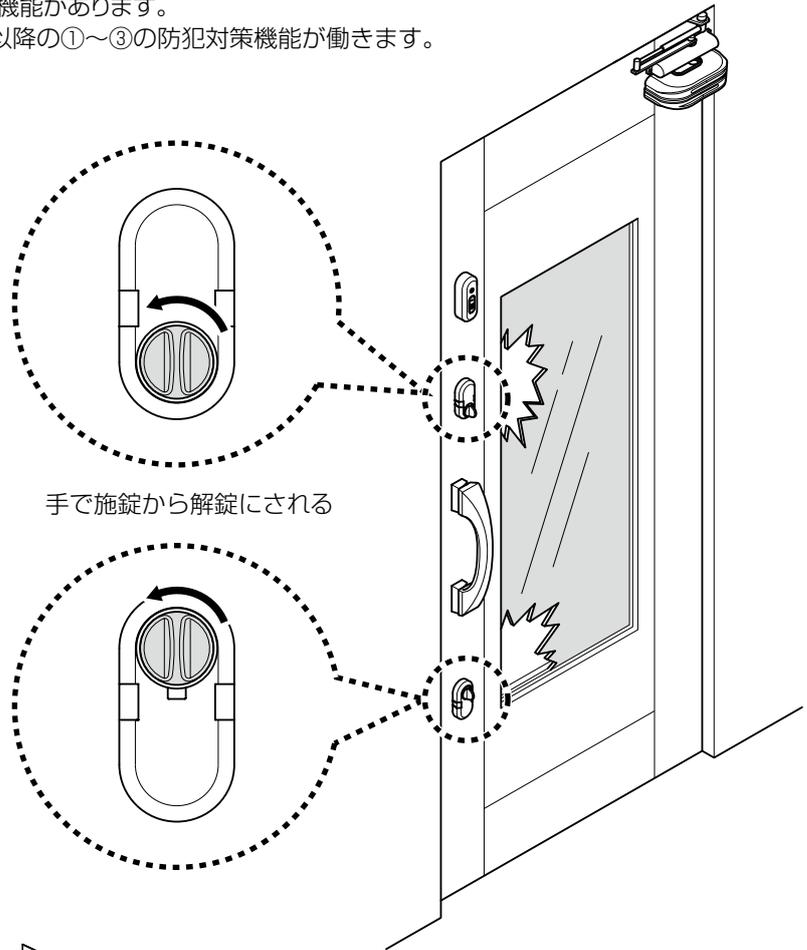
防犯対策機能について

防犯モード機能

- 不在時の防犯性を強化させるために、防犯モード機能があります。
防犯モードにセットすると、(P.35・36を参照)以降の①～③の防犯対策機能が働きます。

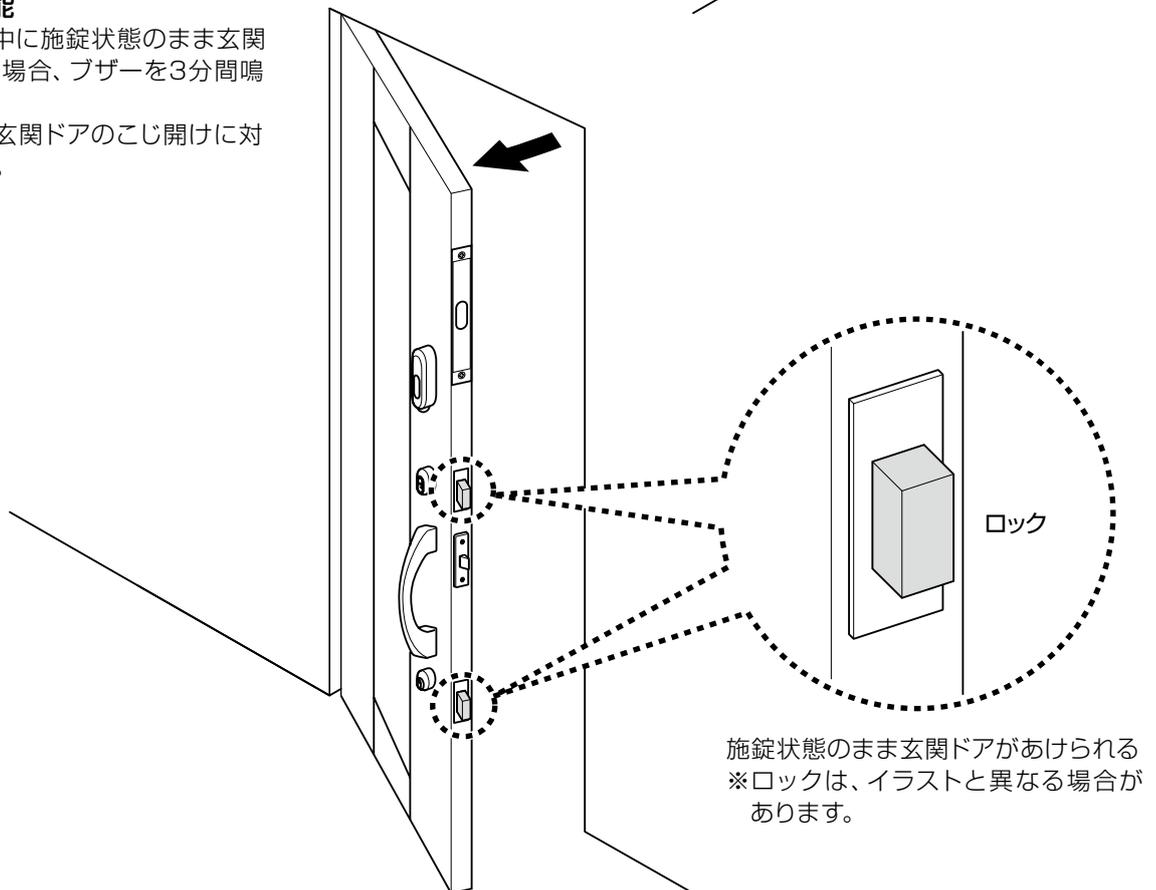
①不正解錠対策機能

- 防犯モードセット中に玄関ドアが閉まった状態で、スマートキー以外で解錠されると(2ロックのうち、1つでも解錠されたら)ブザーにより30秒間警報を行います。その後玄関ドアが開けられると更に3分間ブザーによる警報を行います。
- 不正解錠および屋外側から玄関ドアのガラスを割って室内のサムターンを手で不正解錠することに対する防犯機能です。
- 警報ブザーが鳴り終わった後ドアが閉まれば、自動的に施錠します。又、防犯モードもセット状態になります。



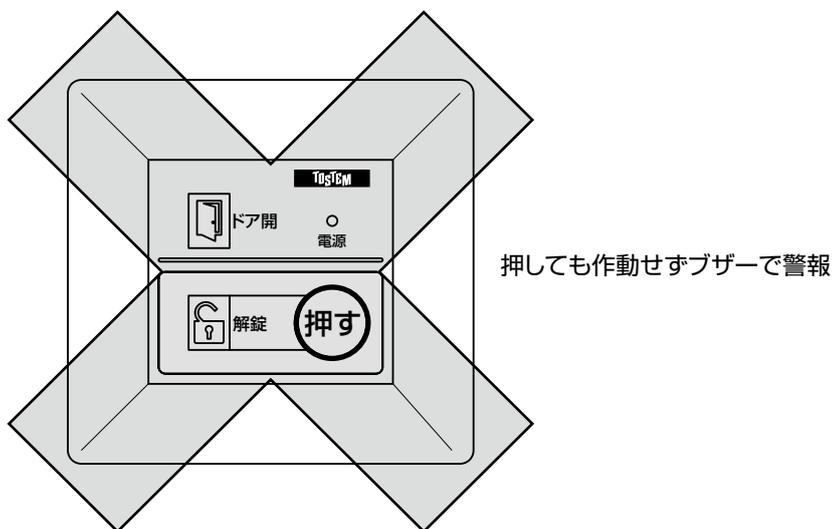
②こじ開け対策機能

- 防犯モードセット中に施錠状態のまま玄関ドアが開けられた場合、ブザーを3分間鳴らします。
- パールなどによる玄関ドアのこじ開けに対する防犯機能です。



③室内操作盤操作禁止機能

- 防犯モードセット中は室内操作盤からの施錠／解錠操作を停止します。
- 室内操作盤が操作されると、ブザーを3秒間鳴らします。
- 玄関ドアなどのガラス部、窓などを壊して、屋外から道具を使用して室内操作盤を操作することを防止する機能です。



■警報モードの説明

	警報モード中の操作	警報状況
不正解錠対応	鍵もしくは、サムターンで解錠された。	不正解錠と判断し、30秒間ブザー警報します。 扉が開けられたらこじ開けと同様に3分間のブザー警報します。
	室内操作盤の解錠ボタンが押された。	解錠しません。解錠しないことをお知らせするためにブザーが3秒間鳴ります。
扉のこじ開け対応	解錠されていないのに開扉常態となった。	扉のこじ開けと判断し、3分間ブザー警報します。

※いずれの場合も、ブザー警報の後に扉が閉められると自動施錠し再び防犯モード状態となります。

防犯モード機能のセット方法

防犯モード機能のセット方法

- 防犯モード機能をセットするには以下の3つの方法があります。

■セット方法1

- 日頃、外出時にスマート機能にて施錠している方にお進めします。

手順	
①スマート機能で玄関ドアが開いている状態もしくは、閉扉で解錠状態にします。	
▼	
②スマートキーを携帯して、屋外ユニットもしくは室内ユニットのボタンを押します。	玄関ドアを閉めて、施錠します。閉扉の場合にはそのまま施錠します。
▼	
③施錠後、5秒以内にもう一度ボタンを押します。	屋外ユニット、室内ユニットの緑色のランプが5秒間点滅します。
▼	
④セット完了（セット中は、オレンジ色のランプが5秒ごとに1回点灯し続けます。）	



※スマートキーを携帯して屋外ユニットのボタンを押すと施錠して緑色表示になります。



※一度手をはなし、5秒以内にもう一度押すと、5秒間緑色で点滅し、防犯モードがセットされます。

■セット方法2

- 日頃、外出時にリモコン機能にて施錠している方にお進めします。又、外出だけでなく室内側からのセットも可能です。

手順	
①リモコン機能により、玄関ドアを全開にします。	
▼	
②スマートキーの「LOCK」ボタンを押します。	玄関ドアを閉めて、施錠します。
▼	
③施錠後、5秒以内にもう一度「LOCK」ボタンを下記の緑色のランプが点滅するまで（約3秒間）押したままにします。	屋外ユニット、室内ユニットの緑色のランプが5秒間点滅します。
▼	
④セット完了（セット中は、オレンジ色のランプが5秒ごとに1回点灯し続けます。）	

■セット方法3

- スマートキーの電池が消耗した場合でも、電池切れ時の施解錠機能による防犯モード機能のセットが可能です。

手順	
①玄関ドアを閉じて、解錠の状態にします。	
▼	
②電池切れ時の解錠機能による施錠後、5秒以内に同じ要領で屋内ユニットにスマートキーをかざしながら屋外ユニットのボタンを押します。	
▼	屋外ユニット、室内ユニットの緑色のランプが5秒間点滅します。
③セット完了（セット中は、オレンジ色のランプが5秒ごとに1回点灯し続けます。）	

2

防犯モード機能の解除方法

- スマートキー（スマート機能、リモコン機能、電池切れ時の施解錠機能）により解錠し、その後ドアを開ければ（手動も自動も）同時に防犯モードが解除されます。ドアを開けずに再び施錠された場合には防犯モードセット状態が継続します。

お願い

※防犯モード機能を解除せずにカギ（）もしくはサムターンにて解錠した場合、ブザーが鳴ります。

■ブザーの停止方法（誤ってブザーを鳴らした場合）

- 正規のユーザーが誤ってブザーを鳴らしてしまった場合は、スマートキー（スマート機能、リモコン機能、電池切れ時の施解錠機能）の場合の操作により施錠もしくは解錠してください。ブザーが停止します。
 - カギ（）、サムターンおよび室内操作盤による解錠および施錠では、ブザーは停止しません。
- ※停電中は、ブザーは鳴りません。

3

防犯アラーム付シリンダーについて（オプション）

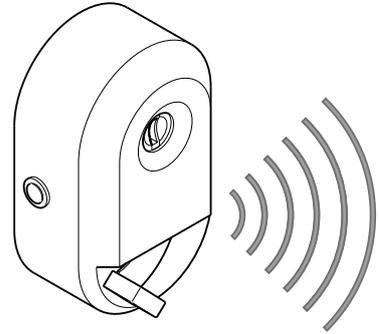
■機能について

●通常、カギ穴がシャッターで覆われているため、イタズラや不正な解錠を防止します。

◆◆◆アドバイス◆◆◆

※シャッターが開けられてから一定時間内に解錠されない場合には、ブザーが鳴り出すため、不正な解錠（ピッキングなど）を防止することができます。（登録されたスマートキーが、玄関ドア近くにある場合は、自動的に解錠されるのでブザーは鳴りません。）

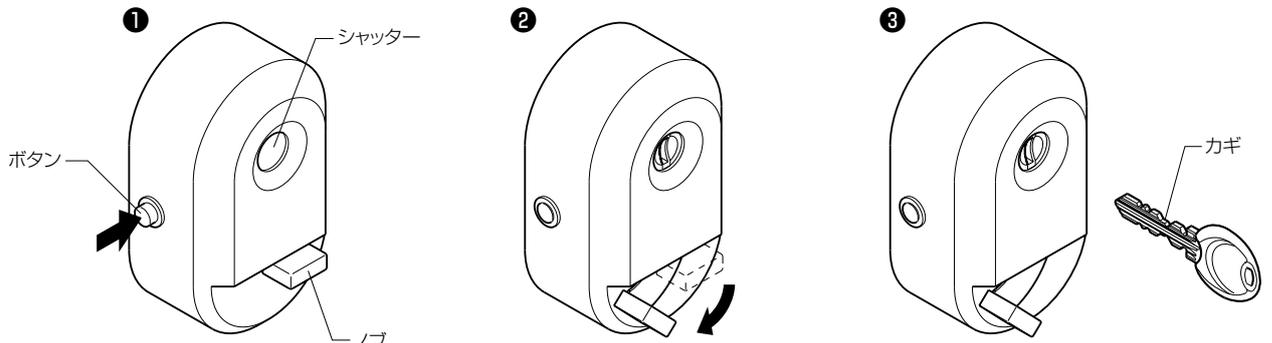
※施錠後の不正解錠のときにブザーが鳴ります。



■使用方法

- ① 防犯アラーム付シリンダーの側面にあるボタンを押します。
- ② ボタンを押しながら防犯アラーム付シリンダー正面のノブを押し下げシャッターをあけます。
- ③ ノブを押さえたまま、カギ（●）を差し、施解錠します。

※ノブを押し下げたまま（ボタンを押したまま）約30秒間に解錠されずにいると、ブザーが鳴り出します。ブザーは30秒間継続します。



※お使いいただくカギ（●）は、イラストと異なる場合があります。

■ブザー解除方法

- ① 防犯アラーム付シリンダーをカギ（●）で解錠します。
- ② 上シリンダーを解錠します。

■ご使用上の注意

- ① ノブを完全に押し下げずにカギ（●）を差込むとカギ（●）にキズがつく場合があります。
- ② シンナー、ベンジンなどの溶剤で洗わないでください。
⇒変形や故障、発火の原因となります。
- ③ 改造や分解はしないでください。
⇒故障や発火の原因となります。

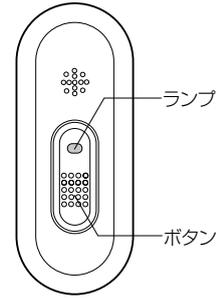
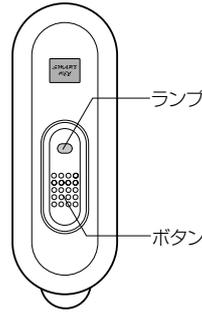
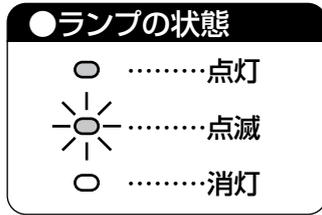
各種表示について

1

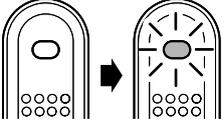
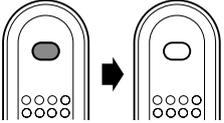
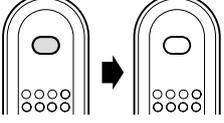
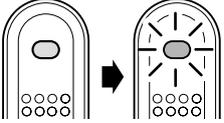
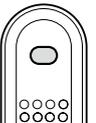
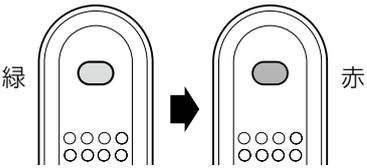
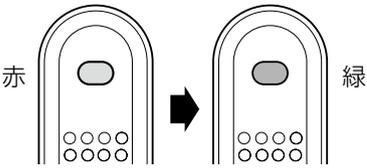
屋外ユニットおよび室内ユニット

■屋外ユニット

■室内ユニット

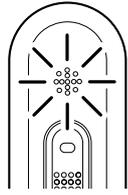


ランプ	お知らせ内容	こんなこともあります
消灯している。 	玄関ドアが開いています。	<ul style="list-style-type: none"> ●停電中の場合も消灯しています。 ●屋外ユニットランプのみ施錠後3分後に消灯、解錠後30秒後に消灯します。
緑色に点灯している。 	施錠されています。 <ul style="list-style-type: none"> ●施錠されているときに、スマートキーの「LOCK」ボタンが押されたときは、ブザーが「ピッ」と1回鳴ります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●上サムターンか下サムターンのいずれかが施錠されていれば、緑色に点灯します。
赤色から緑色に切替わった。 	施錠動作が完了した。 <ul style="list-style-type: none"> ●ブザーが「ピッ」と1回鳴ります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●上サムターン、下サムターンの順で施解錠されますので多少時間がかかることがあります。
赤色に点灯している。 	解錠されています。 <ul style="list-style-type: none"> ●解錠されているときに、スマートキーの「UNLOCK」ボタンが押されたときは、ブザーが「ピッピッ」と2回鳴ります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●施錠状態が完全でないときにも赤色に点灯することがあります。
緑色から赤色に切替わった。 	解錠動作が完了した。 <ul style="list-style-type: none"> ●ブザーが「ピッピッ」と2回鳴ります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●上サムターン、下サムターンの順で施解錠されますので多少時間がかかることがあります。
ドアが開いている状態で赤色に1回、点滅する。 	これからドアが閉まります。	
緑色で約1秒に3回の早さで、点滅を繰り返している。 	スマートキーを携帯して屋外からドアに近づいても、ドアは解錠するが自動的に開きません。	<ul style="list-style-type: none"> ●ドアはアシスト開扉できます。

ランプ	お知らせ内容	こんなこともあります
<p>約5秒に1回、一瞬オレンジ色に点灯する。(繰り返し)</p> 	<p>施錠されています。かつ、防犯モード機能がセットされています。</p>	<p>●誤ってサムターンもしくはカギ(●)により解錠しないために、防犯モード機能がセット中であることをお知らせしています。</p>
<p>赤色に点灯し、約5秒に1回消灯する。(繰り返し)</p> 	<p>解錠されています。</p>	<p>●スマート機能での自動施錠が行われない状態をお知らせしています。次の場合に、この表示を行います。</p> <p>①カギ(●)又はサムターンにより解錠した。</p> <p>②停電からの復帰時に解錠されていた。</p>
<p>緑色に点灯し、約5秒に1回消灯する。(繰り返し)</p> 	<p>施錠されています。</p>	<p>●スマート機能での解錠が動かない状態をお知らせしています。</p> <p>①停電からの復帰時に施錠されていた場合、この表示を行います。</p>
<p>緑色に点灯し、約5秒に1回、一瞬、オレンジ色に点灯色が切替わる。(繰り返し)</p> 	<p>施錠されています。かつ、防犯モード機能がセットされています。</p>	<p>●スマート機能での解錠が動かない状態をお知らせしています。さらに防犯モード機能がセットされている状態をお知らせしています。</p>
<p>赤色(又は緑色)で約1秒間隔の点滅を繰り返している。</p> 	<p>施錠又は解錠動作が完了しなかった。</p> <p>●点滅開始時にブザーが「ピー」と約3秒間連続で鳴ります。</p>	<p>●枠やドアの取付け(建付け)の不具合で電動による施錠/解錠動作が正常に機能していないと思われます。玄関ドアの施工業者様又は販売店様にご相談ください。</p>
<p>オレンジ色に点灯している。</p> 	<p>サムターンが故障しています。</p>	<p>●このときは、全システム動作を停止します。</p>
<p>解錠後に「ピッピッ」と2回鳴る。(同時にランプが緑から赤に変わる。)</p> 	<p>解錠が完了しました。</p>	<p>●サムターンが2つの場合は、両方が解錠完了してからブザーが鳴ります。</p>
<p>施錠操作後に「ピッ」と1回鳴る。(同時にランプが赤から緑に変わる。)</p> 	<p>施錠が完了しました。</p>	<p>●サムターンが2つの場合は、両方が施錠完了してからブザーが鳴ります。</p>

2

室内ユニット

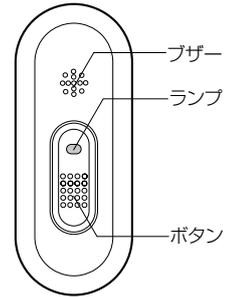


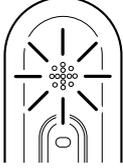
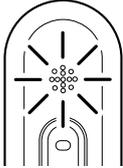
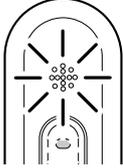
ブザー

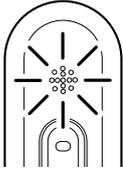
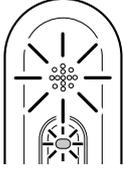
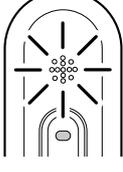
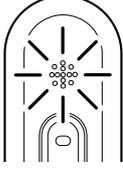
●ランプの状態

- ……点灯
- ☀ ……点滅
- ……消灯

■室内ユニット



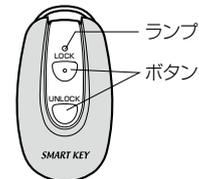
ブザー	お知らせ内容	こんなこともあります
30秒ごとに「ピッピッピッ」と3回鳴る。 	玄関ドアが開いたままもしくは解錠状態のままか又は、スマートキーが玄関ドア近辺に置き忘れてあります。	●5分間玄関ドア近くに置き忘れてあったスマートキーは、スマート機能が停止されます。リモート操作又は電池切れの場合の操作をしてください。
「ピッピッピッ」と長いブザーが鳴る 	玄関ドアが開いたまま、約5分間経過した場合、自動的に玄関ドアを閉めます。ご注意ください。	●5分間玄関ドア近くに置き忘れてあったスマートキーは、スマート機能が停止されます。リモート操作又は電池切れの場合の操作をしてください。
「ピー」と約3秒間連続で鳴る。 (屋外側および室内ユニットのランプが点灯しているとき) 	他のスマートキーが玄関付近に置き忘れてある状態でスマートキーのボタンが押されました。 ●防犯モードがセットされているときに、室内操作盤の施解錠スイッチを押した。 ●サムターンの施/解錠動作が完了できなかった。 ●サムターン内部の故障。	●他のスマートキーを正しく保管してください。 ●防犯モードセット時の室内操作盤からの施解錠操作はできません。 ●屋外/室内ユニットのランプがサムターン動作不良・故障を表す点灯をしていないか確認してください。

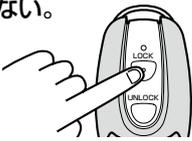
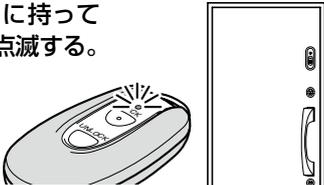
ブザー	お知らせ内容	こんなこともあります
「ピッピッピ」 と 3回鳴る。 	玄関ドアが開いた状態でサムターンが施錠されました。	●サムターンを手で解錠してください。
「ピッピッ、ピッピッ、ピッピッ、」と3回鳴る。 	ドアオープナーにより玄関ドアが開いてきます。ご注意ください。	●ブザーと同期して、屋外・室内ユニットのランプも点滅して玄関ドアが開いてくるのをお知らせします。
スマート通信時もしくは、リモート機能による施錠、解錠を行ったときに、小刻みに「ピピピ…」と約1秒鳴る。 	施錠・解錠を行ったスマートキーの電池が消耗しています。	●電池交換をお進めします。
3分おきに「ピッピッピ」 と3回なる。 	サムターンが手動で解錠されたまま、放置されています。	●手動で解錠した場合は、締め出し防止のため、自動施錠されません。

3

スマートキー

■スマートキー



ランプ	お知らせ内容	こんなこともあります
ボタンを押すと点滅する。 	スマートキー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。 (「電池交換」P.31参照)
ボタンを押しても点滅しない。 	スマートキー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滅しない場合は、販売店様にご相談ください。
玄関ドア近くに持っていくと自動で点滅する。 	スマートキーが屋外および室内ユニットと通信を行っています。	●スマートキーを保管する場合は、ランプが点滅しないことを確認した場所としてください。 (「スマートキーの保管方法」P.28参照)

故障とお考えになる前に

- 電動による玄関ドアの施錠／解錠、開閉が正常に作動しなくなったときは、室内操作盤の電源ランプが点灯していることを確認後、次の手順にしたがって調べいただき、それでも作動しない場合は、お求めの販売店様にご相談ください。

はじめに確認していただきたいこと

■スマート機能による施錠／解錠ができないとき……

原因	対策
玄関ドアが開いている。	玄関ドアを閉じてください。
スマート機能により一度、解錠および開扉したが、少し遅れて別の人がスマート機能以外の方法にて閉扉および施錠した。（新しく操作した扉開閉および施錠が優先されます。）	再度、スマート機能にて解錠および開扉するためには、一度玄関ドアから2.5m離れて、再度玄関ドアに近づいてください。
スマート機能により一度、閉扉および施錠したが、スマートキーを玄関ドアに接近させすぎた場合、スマート通信が一度途切れ、その後、再度通信することで解錠および開扉した。	そのまま玄関ドアから離れば、閉扉および施錠します。
サムターンにより解錠した。	一度、スマートキーの「LOCK」ボタン、室内操作盤の操作、サムターン操作のいずれかで玄関ドアの施錠をしてください。
他の登録されているスマートキーがドア付近にある。	他のスマートキーを遠ざけてください。
スマートキーの登録がされていない。	登録をしてください。
停電後、停電が復旧した。	一度、スマートキーの「LOCK」ボタン、室内操作盤の操作、サムターン操作のいずれかで玄関ドアの施錠／解錠をしてください。
スマートキー作動範囲内に長時間放置されたスマートキーは、スマート機能が一時的に停止します。	スマートキーのリモコン機能操作、もしくは電池切れの場合の操作にて、ドアの施錠／解錠をしてください。
スマートキーの電池が消耗した。	スマートキーの電池を交換してください。
周囲温度が0℃以下、又は50℃以上である。	手動で施錠／解錠をしてください。

■リモコン機能による施錠／解錠ができないとき……

原因	対策
玄関ドアが開いている。	玄関ドアを閉じてください。
他のスマートキーと同時にボタン操作をした。	1台ずつ操作してください。
スマートキーの登録がされていない。	登録をしてください。
スマートキーの電池が消耗した。	スマートキーの電池を交換してください。
周囲温度が0℃以下、又は50℃以上である。	手動で施錠／解錠をしてください。

■電池切れの操作による施錠／解錠ができないとき……

原因	対策
玄関ドアが開いている。	玄関ドアを閉じてください。
スマートキーを屋外ユニットに十分近づけていない。	スマートキーを屋外ユニットから2cm以内に近づけてください。 操作できない場合は、さらにスマートキーを、上下・左右・前後に数cm程度動かしてみてください。
操作するスマートキーの近くに他のスマートキーがある。	他のスマートキーを遠ざけてください。
操作するスマートキーの近くに金属のキーホルダやリングなどがある	金属体をスマートキーから外してください。
スマートキーの登録がされていない。	登録をしてください。
周囲温度が0℃以下、又は50℃以上である。	手動で施錠／解錠をしてください。

■室内操作機能による施錠／解錠ができないとき……

原因	対策
玄関ドアが開いている。	玄関ドアを閉じてください。
防犯モード機能がセットされている。	防犯モード機能のセットを解除してください。
周囲温度が-10℃以下、又は50℃以上である。	手動で施錠／解錠をしてください。

■スマート機能による開扉ができないとき（解錠はできる）…………

原因	対策
室内側から玄関ドアに近づいている。	室内側から玄関ドアに近づいたときは、自動解錠後手で玄関ドアを少し開けますとアシスト機能により玄関ドアが半開します。
ドアガードなどで玄関ドアが引っ掛かっている。	玄関ドアが開くよう障害物を取除いてください。
強風により玄関ドアが押されている。	手で玄関ドアを開けてください。
室内の換気扇などにより玄関ドアが室内側に引っ張られている。	換気扇を止めるなどして、玄関ドアが通常にアシスト開閉できるようにしてください。又は、手で玄関ドアを開けることも可能です。
人が近づいたことを検知できていません。	スマート機能による解錠から5秒以内に玄関ドアに近づいてください。
スマート作動範囲に入る手前でスマートキーのLOCKボタンを押したため、自動開扉機能が一時的に停止している。	次のいずれかの操作でドアを開けてください。 ・手でドアを開ける。 ・スマートキーのUNLOCKボタンを押す。 ・スマート作動範囲から一度はなれて施錠し、再度作動範囲に入る。

■リモコン機能による開扉ができないとき（解錠はできる）…………

原因	対策
ドアガードなどで玄関ドアが引っ掛かっている。	玄関ドアが開くよう障害物を取除いてください。
強風により玄関ドアが押されている。	手で玄関ドアを開けてください。
室内の換気扇などにより玄関ドアが室内側に引っ張られている。	換気扇を止めるなどして、玄関ドアが通常にアシスト開閉できるようにしてください。又は、手で玄関ドアを開けることも可能です。

■玄関ドアは開きはじめるが途中で止まってしまう、又は閉まってしまう場合…………

原因	対策
強風により玄関ドアが押されている。	手で玄関ドアを開けてください。
室内の換気扇などにより玄関ドアが室内側に引っ張られている。	換気扇を止めるなどして、玄関ドアが通常にアシスト開閉できるようにしてください。又は、手で玄関ドアを開けることも可能です。
ドアガードなどで玄関ドアが引っ掛かっている。	玄関ドアが開くよう障害物を取除いてください。

■ブザーが鳴らない…………

原因	対策
防犯モード機能がセットされていません。	P.36を参照して防犯モード機能をセットしてください。
スマートキーが玄関ドアの近くにありません。	スマートキーが玄関ドアの近くにあるとブザーが鳴りません。 スマートキーを玄関ドアの近辺(2.5m以内)から遠ざけてください。

■施錠ができないとき……

原因	対策
<ul style="list-style-type: none"> ●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3秒鳴った。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが赤色又は緑色で点滅している。 	<p>電動でのサムターン動作は通常約2秒間で完了しますが、3秒間動作させても完了しなかった場合、さらに3秒間×2回、電動によるサムターン動作を行います。それでも施錠が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。</p> <ol style="list-style-type: none"> ①玄関ドアと枠の間に異物が挟まり、完全に閉じていない。 ②ストライクの穴に異物が詰まっている。 ③ドア・枠の建付けが悪くなり、玄関ドアが完全に閉まらない。 ④ストライクの取付け位置が正しくない。 <p>※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、施工業者様にご依頼の上、不具合部位を修正してください。</p> <p>なお、現象の発生原因を改善しないままに使用を継続されますと、サムターン破損の原因となります。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●解錠後、屋外へ出るか又は室内に入った後、玄関ドアを閉めたが自動では施錠されない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが赤色で点灯し、5秒に1回点滅する。 	<p>スマート機能以外の方法で施錠してください。 (「スマート機能以外の操作方法」P.18~24参照)</p> <p>■サムターン・カギ (●) で解錠された場合 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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●スマート機能により解錠後、屋外へ出るか又は室内に入った後、玄関ドアから離れたが自動では施錠されない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプは赤色で点灯している。 ●スマートキーのランプが約1.5秒間隔で点滅する。 	<p>スマートキーがスマート機能の動作範囲内にあるため自動施錠されません。もう少し玄関ドアから離れてみてください。</p> <p>なお、スマート機能の動作範囲内でも、屋外ユニットのボタン・リモコン機能・サムターン・カギ (●) により施錠できます。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●電動でのサムターン動作による解錠後、屋外へ出るか又は室内に入った後、玄関ドアから離れたが自動では施錠されない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプは赤色で点灯している。 ●スマートキーのランプが10秒以上点滅していない。 	<p>他のスマートキーを持った人が玄関ドア付近にいるか、又は玄関ドア付近に他のスマートキーが放置されていることが考えられます。</p> <p>玄関ドア付近にはスマートキーを絶対に放置しないでください。</p> <p>電波環境の変化により、閉め出されることがあります。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●電動でのサムターン動作で解錠後、屋外へ出て屋外ユニットのボタンを押したが施錠されない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが赤色で点灯、又は5秒に1回点滅する。 ●スマートキーのランプが10秒以上点滅していない。 	<p>他のスマートキーを持った人が玄関ドア付近(室内側)にいるか、又は玄関ドア付近(室内側)に他のスマートキーが放置されていることが考えられます。</p> <p>室内のスマート機能動作範囲内にスマートキーがあるときは、締め出し防止のため屋外ユニットのボタンを押しても施錠されない場合があります。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●解錠後、屋外へ出るか又は室内に入った後、スマートキーの「LOCK」ボタンを押したが、施錠せずにブザーが約3秒鳴った。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが赤色で点灯、又は5秒に1回点滅する。 ●スマートキーのランプが10秒以上点滅していない。 	<p>他のスマートキーを持った人が玄関ドア付近(室内側)にいるか、又は玄関ドア付近に他のスマートキーが放置されていることが考えられます。</p> <p>スマート機能動作範囲内に他のスマートキーがあるときは、リモコン機能による施錠はできません。</p>

■施錠／解錠ともできないとき……

原因	対策
<ul style="list-style-type: none"> ●一度登録を行ったすべてのスマートキーで施錠／解錠ができない。 ●スマートキーのボタンを押すとランプは点滅する。 	<p>誤って、又は不正にスマートキーの登録操作を行った可能性がありますので、再度すべてのスマートキーを再登録してください。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●電動でのサムターン動作で施錠／解錠できない。 ●スマートキーのボタンを押すとブザーが、約3秒間鳴った。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが消灯している。 	<p>玄関ドアが開いているか玄関ドア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、取除いた後に玄関ドアを閉め、もう一度操作してください。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●スマート機能およびリモコン機能による施錠／解錠ができない。 ●電池切れ時の解錠機能による施錠・解錠はできる。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプは点灯又は点滅している。 ●スマートキーのボタンを押したときにスマートキーのランプが点滅しない。 	<p>スマートキーのバッテリーが消耗しています。スマートキーのバッテリー（電池）を新しいものに交換してください。電池の規格は、「CR2032(3V)」です。コンビニエンスストア・家電販売店様などでお買い求めください。なお、電池の交換によるスマートキーの再登録は必要ありません。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●電池切れ時の解錠機能でのみ施錠／解錠ができない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが、点灯又は点滅している。 	<p>次の原因が考えられます。</p> <ol style="list-style-type: none"> ①スマートキーの近くに金属製のキーホルダやリングなどがある。 → 金属製のものをスマートキーから外して、もう一度操作してください。 ②屋外ユニットのボタンを早く離している。 → 施錠／解錠が完了するまでボタンを押し続けてください。 ③スマートキーの位置がよくない。 → 屋外ユニットのボタンを押したまま、屋外ユニットの右側上半分を中心として、上下・前後・左右にスマートキーをゆっくり動かしてください。

■解錠ができないとき……

原因	対策
<ul style="list-style-type: none"> ●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生じた後ブザーが約3秒間鳴った。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが赤色又は緑色で点滅している。 	<p>電動でのサムターン動作は通常約2秒間で完了しますが、3秒間動作させても完了しなかった場合、さらに3秒間×2回、電動によるサムターン動作を行います。それでも解錠が完了しなかったことをお知らせしています。玄関ドア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、ノブを引いたり玄関ドアにもたれたりしないでください。</p> <p>上記の状態でもう一度解錠してください。</p> <p>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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●スマートキーを持った状態でスマート機能以外の方法で施錠した後、スマート機能による解錠ができない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが緑色で点灯している。 ●スマートキーのランプが約1.5秒間隔で点滅している。 	<p>スマート機能の動作範囲内で施錠した後は、一度スマート機能の作動範囲外へ出て3秒以上経過するまで、スマート機能による解錠はできません。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●スマート機能による解錠ができない。 ●屋外ユニットおよび室内ユニットのランプが緑色で点灯し、約5秒間に1回消灯する。 	<p>施錠状態で停電などによりシステムがいったん停止し、その後復旧したことをお知らせしています。</p> <p>この場合は、スマート機能による解錠はできません。</p> <p>スマート機能以外の方法で一度解錠すると、スマート機能を再開します。</p> <p>又、サムターン・カギ (●➡) で解錠した後、さらに施錠してもスマート機能を再開します。</p>

仕様

■スマート関連

定 格		
●スマートキー	電 源	ボタン型リチウム電池3V(CR2032)
	電池寿命	1年(1日10回の施錠／解錠操作)
	鍵違い数	2億6000万
	電波種別	微弱電波(許可申請不要)
	出力周波数	314MHz
	作動距離	スマート機能／約40～80cm(電波環境による)
		リモコン機能／約3m(電波環境による)
		電池切れ操作機能／1～2cm
動作温度	0℃～50℃	
保存温度	-20℃～60℃	
●スマート受信機	電源電圧	12V
	電源電圧範囲	9～13V
	消費電力	待受時 約200mA／最大 約800mA
	使用周囲温度範囲	-15℃～60℃
	使用周囲湿度範囲	20～90%RH
	スマートキー最多登録鍵数	8個
	登録・抹消方法	一括
	受信応答時間	スマート機能／通常約1.5秒 最大約4.5秒(登録本数、電波環境により変化)
		リモコン機能／約1.5秒(登録本数、電波環境により変化)
		電池切れ操作／約1.5秒(登録本数、電波環境により変化)
使用範囲	一般家庭	
●屋外ユニット	使用周囲温度範囲	-15℃～60℃
	使用周囲湿度範囲	20～90%RH
	出力周波数	134.2KHz
	使用範囲	一般家庭
●室内ユニット	使用周囲温度範囲	-10℃～50℃
	使用周囲湿度範囲	20～90%RH
	出力周波数	134.2KHz
	使用範囲	一般家庭
●室内操作盤	電源電圧	AC100V50／60Hz
	消費電力	10.8W(最大)
	配線数	通達距離
		室内操作盤／スマート受信機(10線0.3mm線で40mまで)
		室内操作盤／増設スイッチ(5線0.3mm線で40mまで)
	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	
オプション部品定格		
●増設スイッチ	色 調	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
	設置可能台数	2台

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

■ドアオープナー関連

定 格		
●オープナー制御盤	電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
	消費電力	335W (最大)
	配線数・通達距離	オープナー制御盤/ドアオープナー(2線2.0mm線で20mまで)
		オープナー制御盤/スマート制御器(4線0.5mm線で20mまで)
	使用周囲温度範囲	-10℃～+40℃
	使用周囲湿度範囲	30～80%RH
使用範囲	一般家庭	
●ドアオープナー	使用周囲温度範囲	-10℃～+50℃
	使用周囲湿度範囲	30～80%RH
	開閉耐久寿命	10万回
	使用範囲	一般家庭
●電動サムターン	使用周囲温度範囲	-10℃～+50℃
	使用周囲湿度範囲	30～80%RH
	使用範囲	一般家庭
●電気ラッチ錠	使用周囲温度範囲	-10℃～+60℃
	使用周囲湿度範囲	30～80%RH
	使用範囲	一般家庭

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

MAK-23A
ZZB2
2008年5月1日発行



トステム株式会社

本社 〒136-8535東京都江東区大島2-1-1

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