

# SDD-101、SDD-201R/L SERIES

## ホームスマートドアシステム

■用途: 住宅等 ■納期: 受注生産品 (P3 参照)

ホームスマートドアシステムは、トヨタ自動車株式会社、株式会社東海理化、中央発條株式会社と当社の4社共同開発品です。

スマートキーシステムに自動ドア(開扉のみ)の機能がプラスされました。  
玄関ドアの施錠・解錠に加えて開扉・閉扉もハンズフリーで行うことができます。

- ドアを開く時のみドアオープナーにて作動します。ドアを閉めるときは通常のドアクローザ(※)の力で閉まります。(※) 美和ロック製KM313P (BL-I型のみ)の設定です。
- 自動ドア機能以外はスマートキーシステムと同じ仕様です。

SDD-101  
SDD-201R/L


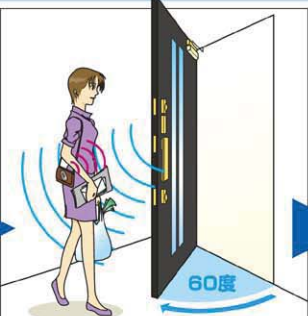
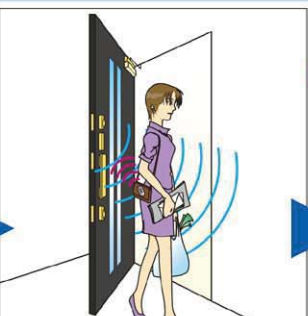
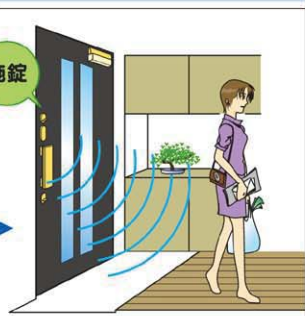


### ■機器構成 (発注方法一覧表はP703参照)



## ハンズフリー機能 ~スマートキーを携帯してドアに近づくだけで(約0.8m)解錠・開扉。

スマートキーを携帯して認証エリアに入ると、解錠されドアオープナーが作動し、ドアが半開(60度)します。いちいちキーを取り出したり、鍵穴に差し込んだりする必要がありません。

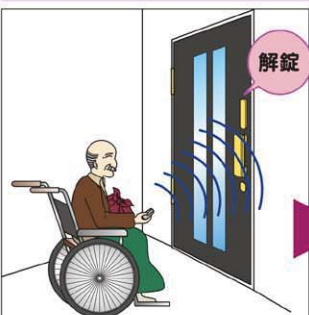
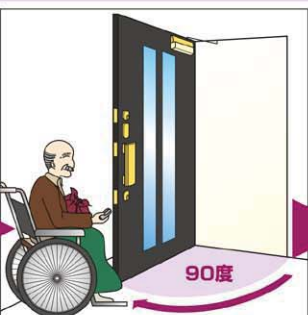
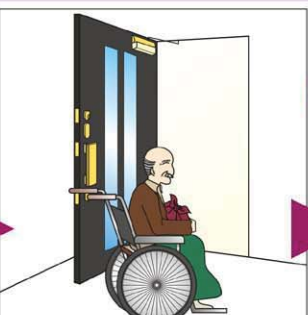
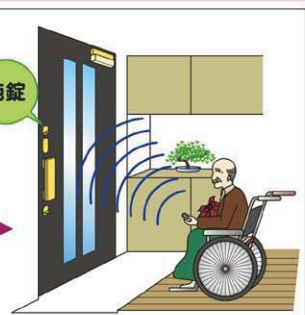
① 室外から近づくと解錠	② 開扉	③ 入室	④ 自動的に閉扉・施錠
<p><b>帰宅時</b></p>  <p><b>1. 解錠</b> スマートキーを携帯して認証エリアに入ると、解錠します。</p>	 <p><b>2. 開扉(60度)</b> ドアオープナーの力でドアが半開(60度)します。</p>	 <p><b>3. ドアが停止</b> ドアが半開(60度)したところで停止します。</p>	 <p><b>4. 閉扉・施錠</b> スマートキーの認証エリアから出ると自動的に閉扉・施錠します。</p>

① 自動的に解錠	② 手動開扉	③ 閉扉	④ 自動的に施錠
<p><b>外出時</b></p>  <p><b>1. 解錠</b> スマートキーを携帯して認証エリアに入ると、解錠します。</p>	 <p><b>2. 手動で開扉</b> 室内側からはドアは自動では開きません。解錠のみを行います。(※1)</p>	 <p><b>3. 閉扉</b> ドアから手を離すと、ドアクローザの力で閉扉します。</p>	 <p><b>4. 施錠</b> スマートキーの認証エリアから出ると自動的に閉扉・施錠します。</p>

(※1) 室内側から近づいた場合は、ドアは自動では開きません。解錠のみを行います。玄関先でゆっくり支度を整えていただくことができます。

## リモコン機能 ~スマートキーのボタンを押すと(約1.5m)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、ドアが全開(90度)します。全開した状態でドアが停止するので、車椅子の方や怪我をしている方でも楽に入室することができます。

① 室外から近づくと解錠	② 開扉	③ 入室	④ 自動的に閉扉・施錠
 <p><b>1. 解錠</b> スマートキーのボタンを押すと解錠します。</p>	 <p><b>2. 開扉(90度)</b> ドアオープナーの力でドアが全開(90度)します。</p>	 <p><b>3. ドアが停止</b> ドアが全開(90度)したところで停止します。</p>	 <p><b>4. 閉扉・施錠</b> スマートキーのボタンを押すと閉扉・施錠になります。</p>

外出時 室内側からも同様に、解錠・開扉できます。



# SDD-101、SDD-201R/L SERIES

## ホームスマートドアシステム

■用途:住宅等 ■納期:受注生産品(P3参照)

ホームスマートドアシステムは、トヨタ自動車株式会社、株式会社東海理化、中央発條株式会社と当社の4社共同開発品です。

### スマートドアの安全対策について

- ドアが開いている途中で、人・物などにぶつかると、自動的に開扉動作を中断します。  
(開扉角度45°で戸先に約50N程度の力がかかると開扉動作を中断します)
- 安全性重視のため、ドアオープナーの開扉力を弱く設定しています。(動き始めの開扉力は戸先で約30N程度です)  
そのため、**強風が吹いている日は、ドアが充分に開かない場合があります。**その場合は手で開扉してください。
- ドアが開くスピードは安全面を考慮し、ゆっくりとした速度に設定されています。(開扉速度は1秒間に約18°です。)
- ドアを閉める時は、通常のドアクローザの力で閉まりますので、閉扉時の安全性に対しては、通常の扉と同じです。

注) 上記の数値は一般的な条件下での目安の数値です。扉の設置条件や環境により異なる場合があります。

### その他にも様々な機能があります。

- 自動ドアは手動でも自由に開くことができます。停電時やスマートキーを持たない場合でも手動操作で開閉可能です。
- 開扉時に室内・室外についているアンテナユニットのボタンを押せば、スマート認証エリア内においてもすぐにドアを閉めて、施錠することができます。(スマートキー携帯時のみ)
- 自動ドア機能を“切”にすることもできます。
- 防犯モードと警備システムの連動も対応可能です。

SDD-101  
SDD-201R/L

### 仕様

方式	微弱電波式+電磁誘導波式(許可・申請不要)
管理人員	8人(8キー)
管理ゲート数	1ゲート
基本性能	スマートキーの読取、照合、判定、外部接点出力
ID違い数	26,000万
外部出力	外部警報出力:無電圧a(NO)接点 DC30V 0.3A以内
接続機器	JEM-A規格により動作する各種機器
配線制限長	制御器~室内操作盤 40m Max (0.9mm線) ドアオープナー~オープナー制御盤 20m Max (2.0mm線)
作動距離	ハンズフリー機能:40cm~80cm リモコン機能:1.5m 電池レス機能:2cm~3cm
材質/仕上	キー:ABS樹脂 /シルバー、ピンク、パープル アンテナ:ABS樹脂 /シルバー、ゴールド、ブラウン 制御器:PP樹脂 /ブラック 室内操作盤:ABS樹脂 /ホワイト(マンセル10Y9/0.5 近似色) ドアオープナー:ABS樹脂/シルバー、アイボリー、ブラウン、ブラック オープナー制御盤:ABS樹脂/ホワイトグレー
使用温湿度	キー:0℃~+50℃ 結露なきこと アンテナ:-15℃~+60℃ 20~90%RH 結露なきこと 制御器:-15℃~+60℃ 20~90%RH 結露なきこと 室内操作盤:-10℃~+40℃ 30~80%RH 結露なきこと ドアオープナー:-10℃~+50℃ 30~80%RH 結露なきこと オープナー制御盤:-10℃~+40℃ 30~80%RH 結露なきこと

電源	キー:リチウムボタン電池(CR2032)3V
	制御器:DC9V~13V(室内操作盤より供給) 室内操作盤:AC100V±10% 50/60Hz 消費電力10.8W ドアオープナー:DC13.4V(制御器より供給) オープナー制御盤:AC100V±10% 50/60Hz 消費電力335W(最大負荷時)
外形寸法/重量	キー:31.3(W)×58.8(H)×13.9(D) /20g
	アンテナ:50(W)×106(H)×38(D) /170g×2(本体)注1 制御器:20(W)×200(H)×120(D) /330g 室内操作盤:91(W)×71(H)×55(D) /230g ドアオープナー:248(W)×76(H)×120(D) /3,700g オープナー制御盤:173(W)×250(H)×120(D) /2,700g

(注1) 屋外カバー-LONG:55(W)×224(H)×39.5(D)  
屋外カバー-SHORT:55(W)×155(H)×39.7(D)  
屋内カバー:62(W)×155(H)×38.9(D)

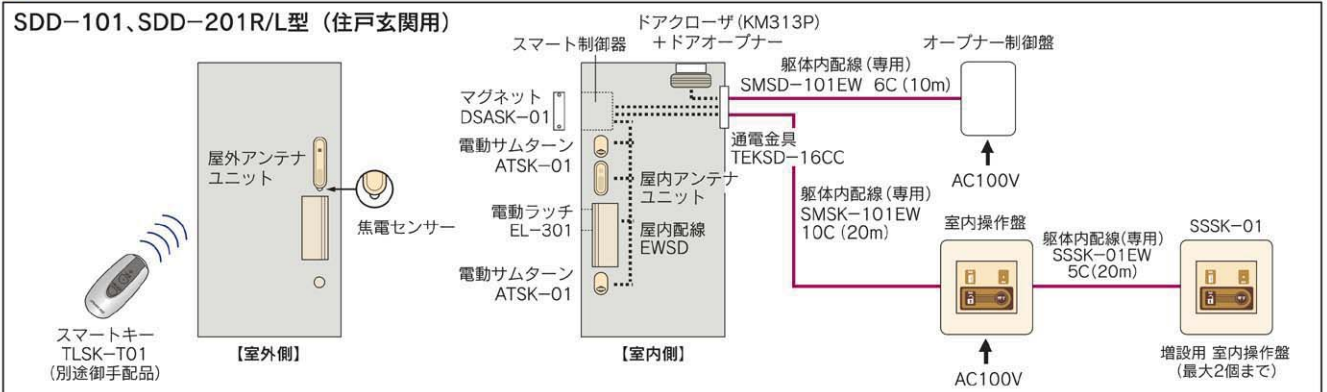
(注2) 植込み型心臓ペースメーカーを装着されている方へのご注意は、P77を参照ください。



### ホームスマートドアに関するご注意

- 本製品を高層階等の強風の影響がある場所に使用することはお奨めできません。(ドアオープナーがKM313P型クローザ専用である為、バックチェック機能がありません。)また、高気密により大きな開き力を必要とする扉の場合には、正常に動作しない恐れがあります。
- 寒冷地等級I(北海道)とII(青森・岩手・秋田)及び寒冷地では直接外部に面する扉への設置は避けてください。低温・降雪・凍結等により作動不良が起こる可能性があります。
- スマートキーの保管場所にはご注意ください。  
1) スマートキーを玄関ドア付近(約3m以内)に放置しないでください。意図しない施錠動作が行われる場合があります。(隣の部屋でも影響を受けます。)  
2) 家電製品の近くにスマートキーを放置すると、電池寿命が短くなる原因となります。

### システム構成図



● 発注一覧表 (スマートキーシステム/ホームスマートドア共通)

【表中の記号】

- : システムの構成上必ず必要な製品です。
- ▲ : 必要に応じてご発注いただく製品です。

名称	型式	備考	スマートキーシステム	ホームスマートドアシステム	エントランス用スマートシステム
スマートキーシステム	SKD-101	室内側アンテナ・室外側アンテナ・スマート制御器 (警備対応/非対応の切替式)・室内操作盤のセット	● (いずれかを選択)		
ホームスマートドアシステム	SDD-101	室内側アンテナ・室外側アンテナ・スマート制御器 (警備対応/非対応の切替式)・室内操作盤・焦電センサーのセット		●	
アンテナカバーセット (スマートキーシステム用)	ショートタイプ	RDSK-KNCV1** **=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1	● (いずれかを選択)		
	ロングタイプ	RDSK-KNCV2** 鍵穴カバー付 (オプション対応) **=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1			
アンテナカバーセット (ホームスマートドアシステム用)	ショートタイプ	RDSK-KNCV1** **=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1		● (いずれかを選択)	
	ロングタイプ	RDSK-KNCV2** 鍵穴カバー付 (オプション対応) **=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1			
スマートキー	TLISK-T01**	**=SV・PP・PK (カラーバリエーション) ※1	●	●	▲
スマートキー (追加発注用)	TLISK-T02**	スマートキー・識別用タグのセット **=SV・PP・PK (カラーバリエーション) ※1	▲	▲	▲
ドアオープナーセット	SDD-201R/L	ドアオープナー・制御盤のセット。左右勝手あり。 ドアクローザKM313Pは含まれません		●	
ドアオープナーカバー	ATSD-01CV**	**=SV・SI・MC・BK (カラーバリエーション) ※1		●	
室内操作盤用駆体内ハーネス	SMSK-101EW	20m (最大延長は40m: SMSK-101EW+SMSK-101EW2まで)	●	●	
室内操作盤用駆体内延長ハーネス	SMSK-101EW2	20m	▲	▲	
ドアオープナー用駆体内ハーネス	SMSD-101EW	10m(最大延長は20m: SMSD-101EW×2本まで)		●	
増設用室内操作盤	SSSK-01	室内操作盤を2台以上設置する場合に必要な (2台まで増設可能です)	▲	▲	
増設用室内操作盤用駆体内ハーネス	SSSK-01EW	20m(最大延長は40m: SSSK-01EW×2本まで)	▲	▲	
扉内ハーネスセット (スマートキーシステム用)	ロングタイプ	EWSK	● (いずれかを選択)		
	ショートタイプ	EWSK2			
扉内ハーネスセット (ホームスマートドアシステム用)	ロングタイプ	EWSK		● (いずれかを選択)	
	ショートタイプ	EWSK2			
通電金具 (スマートキーシステム用)	TEKSK-10CC		●		
通電金具 (ホームスマートドアシステム用)	TEKSD-16CC			●	
マグネット	標準枠・耐震枠用	DSASK-01	● (いずれかを選択)	● (いずれかを選択)	
	耐震枠用	DSASK-02			
取扱説明ビデオ (スマートキーシステム用)	スマートキービデオ	スマートキーシステムの取扱説明ビデオ	●		
取扱説明ビデオ (ホームスマートドア用)	スマートドアビデオ	ホームスマートドアシステムの取扱説明ビデオ		●	
スマートキー保管箱	4個用	TLISK-T03L	▲	▲	
	1個用	TLISK-T03S			
本締錠	従来品	DA(F)-2	● (いずれかを選択)	● (いずれかを選択)	
	静音仕様	DA(F)95-2※2			
プッシュプル錠	POMシリーズ	POM501,505,506,551~555,801~806, 811~813,815,818が使用可能	●	● (ケース不要)	
ドアクローザ	KM313P	BL-I型クローザ		●	
電動サムターン	ATSK-01**R/L	**=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1 左右勝手あり。扉厚32~66mm対応 (ただし、32mmはライナー付となります。) 1ドア2ロックの場合は2個必要。	●	●	
電動サムターン (防犯カバー付)	ATSK-11**R/L	**=SV・GD・CB (カラーバリエーション) ※1 左右勝手あり。扉厚32~66mm対応 (ただし、32mmはライナー付となります。) 上部サムターンのみ対応可能。	▲	▲	
電動ラッチケース	EL-301	プッシュプル錠用電動ラッチケース		●	
エントランススマートシステム制御器	CMSK-301	スマートキー識別用タグ付。4ゲート対応可能。			●
エントランススマートシステムリーダ	RDSK-B01	電源部・アンテナ部のセット 制御器(CMSK-301)1個に対し、4個まで対応可能			●

(※1) カラーバリエーションのある製品は、製品型式の\*\*にカラー記号を入れてください。例) TLISK-T01SV (スマートキーSV色の場合)

(※2) DA (F) 95は、施錠時の静音性に配慮した製品です。