

DTRS II smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)

DTRS-D01C/D02C型 (シリンダーカバーありタイプ)

—— IDキーのみで運用される場合に最適



写真はDTRS-D02CDAA型(SF)
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合



写真はDTRS-D02CDAA型(BK)
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合

DTRS-D01/D02型 (シリンダーカバーなしタイプ)

—— IDキーとメカニカルキー(子カギ)の混在運用に最適



写真はDTRS-D02DAA型(SF)
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合



写真はDTRS-D02DAA型(BK)
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合

既存錠前の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。ご採用時には『PiACK II smart・DTRS II smartの取付条件について』(P308)をよくご確認ください。

Raccessとノンタッチの認証に対応した、1ロック/2ロック住戸玄関用電池式電動サムターンユニットです。スマートフォン専用アプリ (KEYMO NEO) ※を使用することでスマートフォンからも認証できます。

DTRSII
smart

※KEYMO NEOをご使用の場合もIDキーが必要です。詳細はP310を参照ください。

1ロック/2ロック仕様のどちらもドア加工および配線工事が不要で、既存のドアがプッシュプルでもレバーハンドルでも後付けが可能です。新築、オプション販売、賃貸、既存物件へと幅広く導入いただけます。

IDキーで解錠後の自動施錠に対応した自動施錠あり仕様も選択可能です。

■IDキーはRaccessとノンタッチの2種類に対応。両IDキーの混在使用も可能です

IDキーの詳細はP426～433を参照ください。

ハンズフリースystem Raccess

キーを携帯した状態で、リーダのボタンを押すだけで施解錠できます。



(注1) RaccessのIDキーは、モデルチェンジした新IDキー(以下の型式)と組み合わせる必要がありますのでご注意ください。
キーヘッド:TLRS2-K01* / タグ:TLRS2-K01T*
ポップアップキー:TLRS2-E01*

(注2) Raccessキーは、振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。反応しない場合は振動を与えてください。

(注3) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなる場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、リーダを離して設置してください。

ノンタッチシステム

リーダのボタンを押してから、キーをリーダにかざして施解錠します。



(注1) ノンタッチキーは新旧どちらにも対応しております。

(注2) ノンタッチLiteおよびNTU-010には対応していません。

■共用エントランスシステムと連動が可能です

共用玄関やエレベータ呼び出しなどの、共用部セキュリティ箇所も住戸用のキーで通過できます。



■wiremoとの連携が可能です

スマートフォンで遠隔所から状態確認や施錠操作が可能な、wiremoシステムも導入可能です。詳細はP460を参照ください。

DTRS II smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)

■配線レスでスマートな意匠を実現しました

2ロック仕様および自動施錠あり仕様は、上下ユニット間、上部ユニット・ドア開閉センサ間の連動をBLE (Bluetooth® Low Energy)によって無線化し、配線のないスマートな意匠性を実現しました。1ロック/2ロック仕様のどちらも任意の空錠ハンドルタイプ(レバー、プレート、バー)との組み合わせが可能です。

DTRS II smart



レバーハンドル



ロングプレート



プッシュプルバー



ドア開閉センサ

BLE
無線通信

プレート

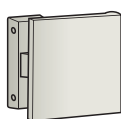
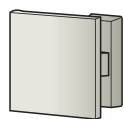
■扉の追加工なし・配線工事なしで簡単に取付可能です

室内外のユニット、ドア開閉センサ共に扉への追加工や配線工事が不要な電池式ですので、施工費を抑えることができます。一般錠との切欠互換がありますのでオプション販売にも最適です。

(注) 事前に外形図(P720、721)を参照し、室内ユニットがドアガードや枠に干渉しないことをご確認ください。

【既存のプッシュプル錠】

取付後も使用 取り外す

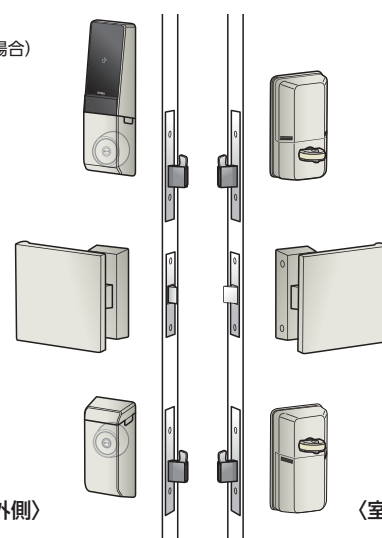


〈室外側〉

〈室内側〉

【DTRS II smart】

(シリンダーカバーありの場合)



〈室外側〉

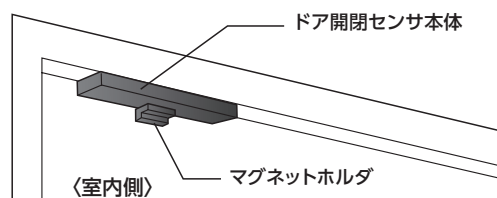
〈室内側〉

扉追加工不要
配線工事不要

【ドア開閉センサ】

(自動施錠あり仕様のみ)

センサ本体は扉上枠部分の戸先側に、マグネットホルダは扉側に取り付けます。



ドア開閉センサ本体

〈室内側〉

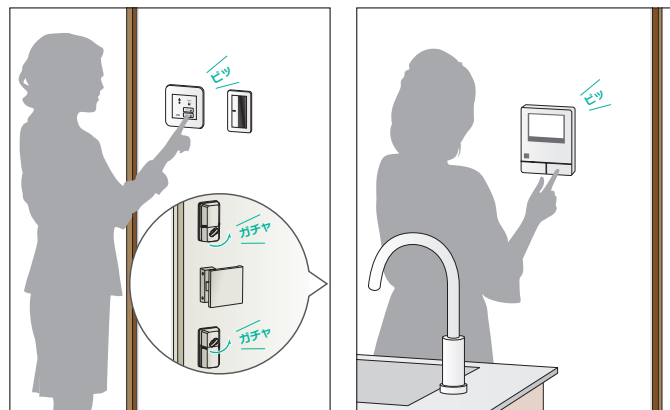
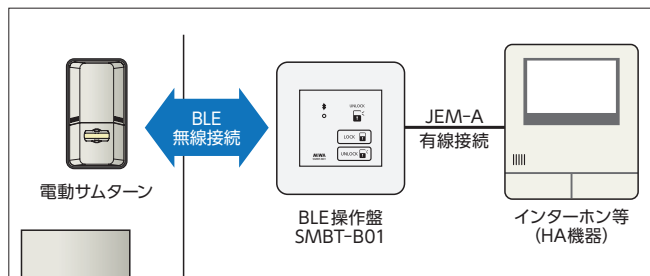
マグネットホルダ

■室内側からボタンを押して電動サムターンを施解錠できる操作盤もあります

別売品のBLE操作盤を使うことで、室内側から電氣的に施解錠が可能です。JEM-A端子でHA機器と接続すれば、キッチンやリビングに設置したインターホン等からの施解錠もできます。



【配線イメージ】



帰宅/外出時はボタン操作で

廊下等に設置した操作盤のボタンを押すだけで、2つのサムターンを同時に施解錠することができます。

室内インターホンから操作

キッチンやリビングに設置したインターホンと連動して、遠隔所からの施解錠もできます。

- (注1) 壁内配線工事が別途必要になります。
(注2) スマートロックから遮蔽物のない環境で3m以内に取り付けてください。
(注3) 接続条件はHA機器の仕様に準じてください。
(注4) 取り付けには樹脂製のボックスを使用してください。

■警備セット出力にも対応しています

別売品の警備アダプタ (EUCU-AD02) を使うことで、警備セット出力(無電圧c接点)に対応可能です。扉の追加加工が不要なため、警備信号錠とのオプション販売、既設警備信号錠からの置き換えも可能です。^(注1)

ロック本体の電池が切れても警備ON状態を保持する安心設計です。ロック本体の電池残量が少なくなったことを警備機器に通知する電池切れ警告出力(無電圧c接点)も備えています。^(注2)

(注1) 扉内配線工事が別途必要となります。

(注2) お客様の警備機器の仕様をご確認の上、必要に応じてご活用ください。

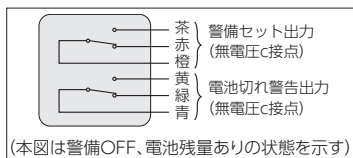
(注3) 本製品に通電金具(型式:TEKIZ-4CC)、通電ピボットヒンジ用コード(型式:DENコード ZE4C2M)は含まれません。

(注4) シリンダーカバーなしタイプと警備アダプタの組み合わせ利用については、お問い合わせください。

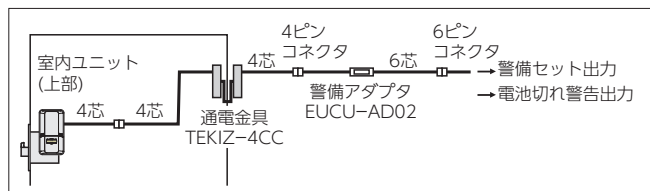
【EUCU-AD02】



【EUCU-AD02内部回路】



【配線イメージ】



■防犯性、利便性を考慮した機能を備えています

【施錠復帰機能】

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。

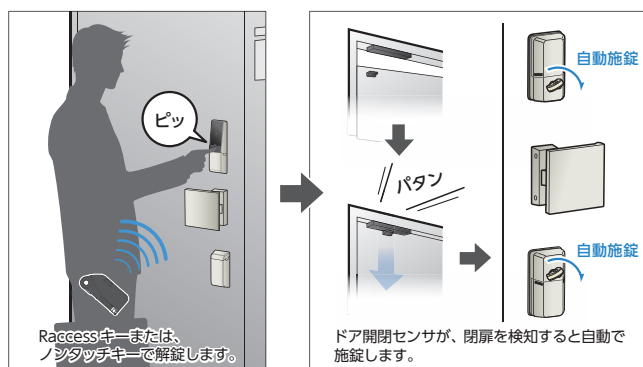
【施錠追従機能】

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

(注) 先に下部の電気錠をキーまたはサムターンで施錠した場合、**上部の電気錠は自動的に施錠しません**。上部の電気錠に手が届かない小さなお子様 が誤って施錠してしまったときに、閉じ込めとならないための配慮です。

【自動施錠機能】(自動施錠あり仕様のみ)

IDキーで解錠後、扉を開けて再び閉めると自動で施錠します。また解錠後、扉を開けずに20秒経過すると自動で施錠します。IDキーを持たずに室外へ出たときの閉め出し防止のため、サムターンおよびメカニカルキーによる解錠時は自動施錠しません。



DTRS II smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

■単三形アルカリ電池を使用。電池切れ対策も万全です
入手しやすい単三形電池で動作可能です。電池寿命は施錠＋解錠を1回として1日10回操作した場合で約1年(ドア開閉センサ連動時は約10ヶ月)です。

電池切れ防止アラーム機能搭載

ロック本体またはRaccessキーの電池残量が少なくなったら、音とLEDで警告します。

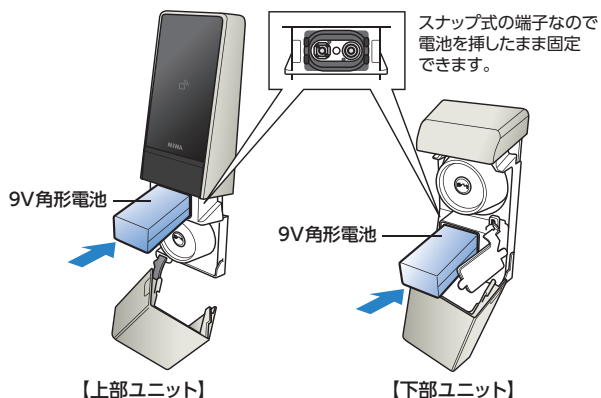


Raccess電池レス認証対応

Raccessキーの電池が切れた状態でも、室外ユニットのターゲットマークに接触させることで認証が可能です。

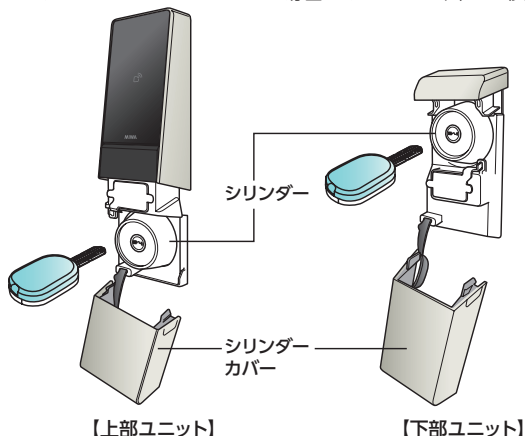
非常用電源端子を装備 (シリンダーカバーありタイプのみ)

万が一電池が切れた場合でも、9V角形電池を使って室外側から電源供給することが可能です。



メカニカルキー(子カギ)でも施解錠可能

シリンダーカバーありタイプの場合は、カバーを外して使用します。



取付対応錠前

対応タイプ	美和ロック製LA・DA対応用	美和ロック製LE・TE対応用
型 式	DTRS(T)-D01(C)DAA DTRS(T)-D02(C)DAA	DTRS(T)-D01(C)TEA DTRS(T)-D02(C)TEA
適用錠前	DAタイプ	TEタイプ

- 美和ロック製LD・BH・DZ対応用のアダプタもご用意しています。(型式：DTCU-BH.ADA) DTRS(T)-D0*(C)DA/TEからアダプタを交換し、LD/BH/DZ錠に取り付けます。(型式中にある*は1(1ロック仕様)または2(2ロック仕様)を示します。)
- LD錠、BH錠と組み合わせる場合、錠前の使用年数によっては、本ICカードロックの耐久性能が低下する場合があります。そのような場合は錠前自体のリプレースを推奨致します。

仕様

型 式	1ロック仕様：DTRS(T)-D01(C)*A 2ロック仕様：DTRS(T)-D02(C)*A 型式中にあるTは自動施錠あり仕様、Cはシリンダーカバーあり、*はDA、TEを示す。(詳細は下記の型式一覧参照)
適用シリンダー ^(注1)	U9・PR(-J)・LB(-J) ^(注2) ・JN
扉厚可能範囲	33mm以上～44mm以下・45mm以上～50mm以下 ^(注3)
適用バックセット	51mm ^(注3) ・64mm
寸 法	室外ユニット 上部(シリンダーカバーありタイプ)：186mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 上部(シリンダーカバーなしタイプ)：181mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 下部(2ロック仕様のみ)：120mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 室内ユニット ^(注3) ：127mm(H)×70mm(W)×33mm(D)(サムターン部D57mm) ドア開閉センサ：140mm(H)×30mm(W)×22mm(D)(自動施錠あり仕様のみ)
材質・仕 上	室外・室内ユニット パネル：アクリル樹脂/他：ABS樹脂 【室外】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK) 【室内】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック樹脂素地(BK)
使用電 波	ID 認 証：送信：134.2kHz、2.4GHz 受信：315MHz・123.7kHz/134.7kHz、2.4GHz 2ロック連動：送受信：2.4GHz(Bluetooth Low Energy)
検 知 距 離 ^(注4)	Raccess(ハンズフリー)：1m Raccess(電池レス)：接触 ノンタッチ：接触 KEYMO NEO(スマートフォンアプリ)：1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります
登 録 I D 数	32ID
左 右 勝 手	共通 ※システム設定による左右勝手切替操作で変更
耐 久 性 能	施解錠10万回
使 用 電 源	室内ユニット：1ロック仕様：単三形アルカリ電池(LR6) 4本 2ロック仕様：単三形アルカリ電池(LR6) 8本 ドア開閉センサ：単四形アルカリ電池(LR03) 2本
電 池 寿 命	室内ユニット：約1年(1日10回操作) ※ドア開閉センサ連動時は約10ヶ月 ドア開閉センサ：約2年(1日10回ドア開閉操作)
非 常 用 電 源 ^(シリンダーカバーありタイプのみ搭載)	1ロック仕様：アルカリ9V 角形電池1本 2ロック仕様：アルカリ9V 角形電池2本 ※1ロックのみの電池切れなら1本
使 用 温 湿 度 範 囲	室外側：-10℃～+50℃/20～80%RH 室内側：0℃～+50℃/20～80%RH ※ただし結露氷結なきこと
防 水 性 能	室外側：JIS C0920 保護等級5 室内側：JIS C0920 保護等級2

- (注1) 上記シリンダーの他、URシリンダー(一部廃止品)や廃止済みシリンダー(ディスク/EC/UX/PX)にも対応可能です。廃止シリンダーはP567を参照ください。
- (注2) シリンダーカバーありタイプの場合、LBシリンダーは扉厚42mm以上～50mm以下、LB-Jシリンダーは扉厚44mm以上～50mm未満が条件になります。詳細は対応可能シリンダーについて(P309)をご確認ください。
- (注3) 取付には条件があります。詳細はPIACK II smart・DTRS II smartの取付条件について(P308、309)をご確認ください。
- (注4) 検知距離を確保するため、他の専有部リードまたは共用部リードとの間は3m以上離して設置してください。
- (注5) 本製品には錠ケース、レバーハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含まれません。
- (注6) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

型式一覧 ①～⑤はいずれかを選択してください

DTRS	①自動施錠機能		②ロック数		③シリンダーカバー		④錠種		A	⑤仕上	
	あり	なし	1ロック	2ロック	あり	なし	DA/LA用	LE/TE用		シルバー色	ブラック色
	T	空欄	-D01	D02	C	空欄	DA	TE		SF	BK

(例) ①自動施錠機能あり/②2ロック/③シリンダーカバーあり/④DA用/⑤ブラック色の場合

DTRS T - D02 C DA A (BK)

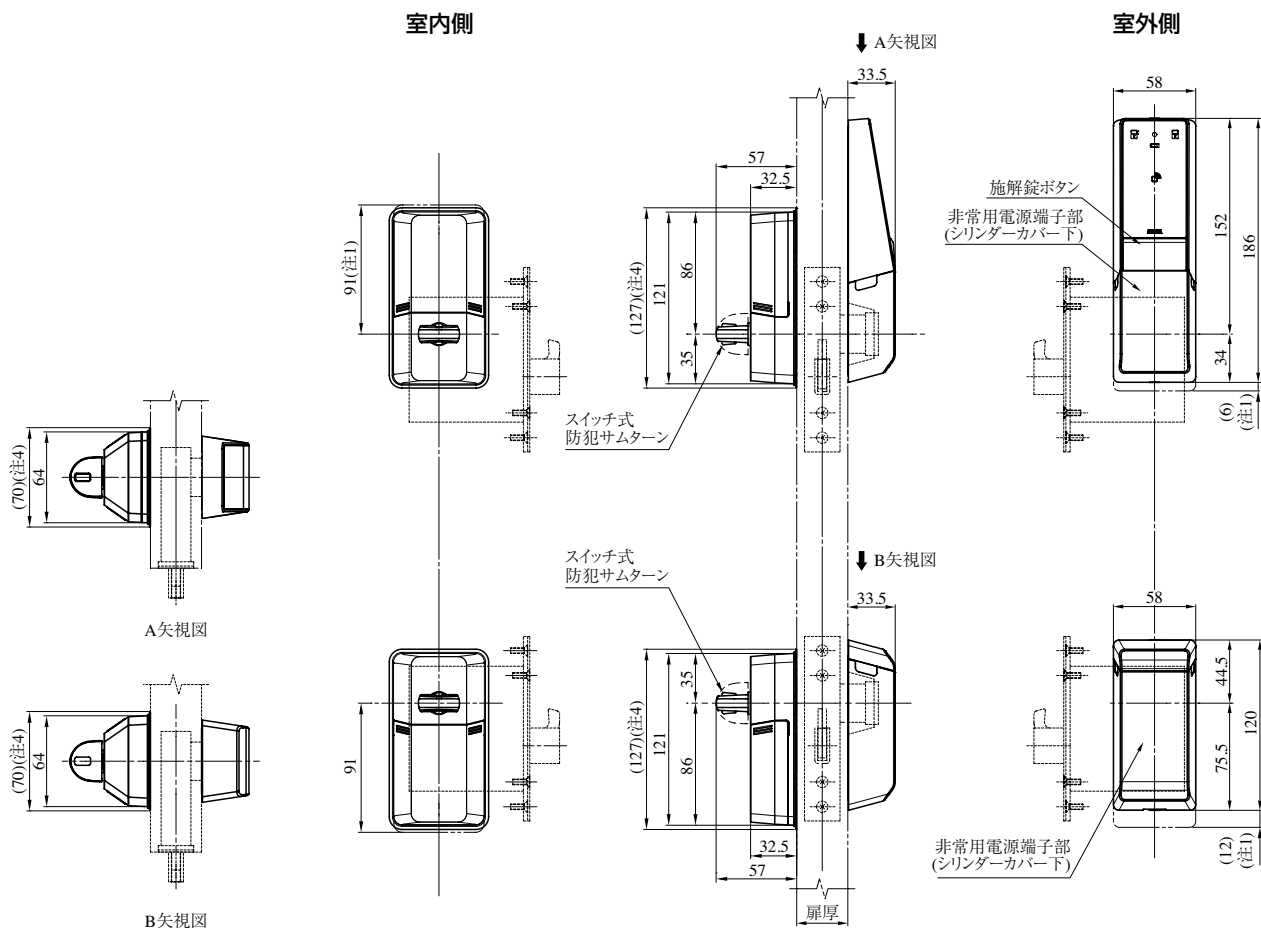
DTRS II smart

■左右勝手共通
(システム設定による左右勝手切替操作で変更)

DTRS-D02CDAA型 シリンダーカバーありタイプ(2ロック仕様)

DTRST型の場合、DSBT-S01(ドア開閉センサ)
(P719参照)が付属します。

DTRS II
smart



(注1) 扉によってはカバー開閉時にドアガードやハンドル等と干渉する場合がありますので、カバー開閉時の寸法を必ずご確認ください。

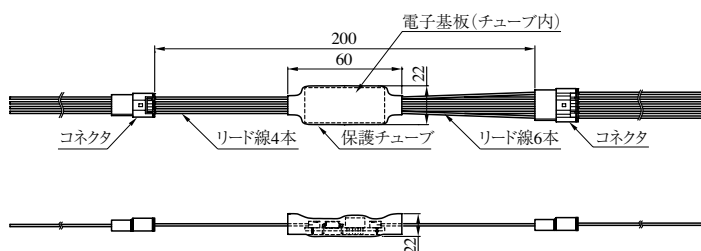
(注2) 扉によっては枠に干渉する場合がありますので寸法を必ずご確認ください。

(注3) 本図はDAタイプへの装着図を示します。

(注4) パッキン寸法を示します。

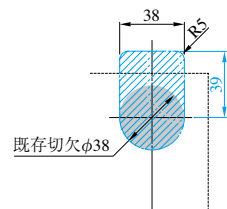
警備アダプタ

EUCU-AD02



【木製建具に取り付ける場合】

- ① ケース上部に配線ケーブルを通せる隙間があるか、確認してください。
- ② 隙間がない場合、既存シリンダー・サムターンの切欠穴上部を、下記のように追加加工してください。



追加切欠参考図 (青線)
(既存LA錠の場合)

※扉表面の材質や仕上により、室外側リーダ部の両面テープの接着力が弱まる場合があります。

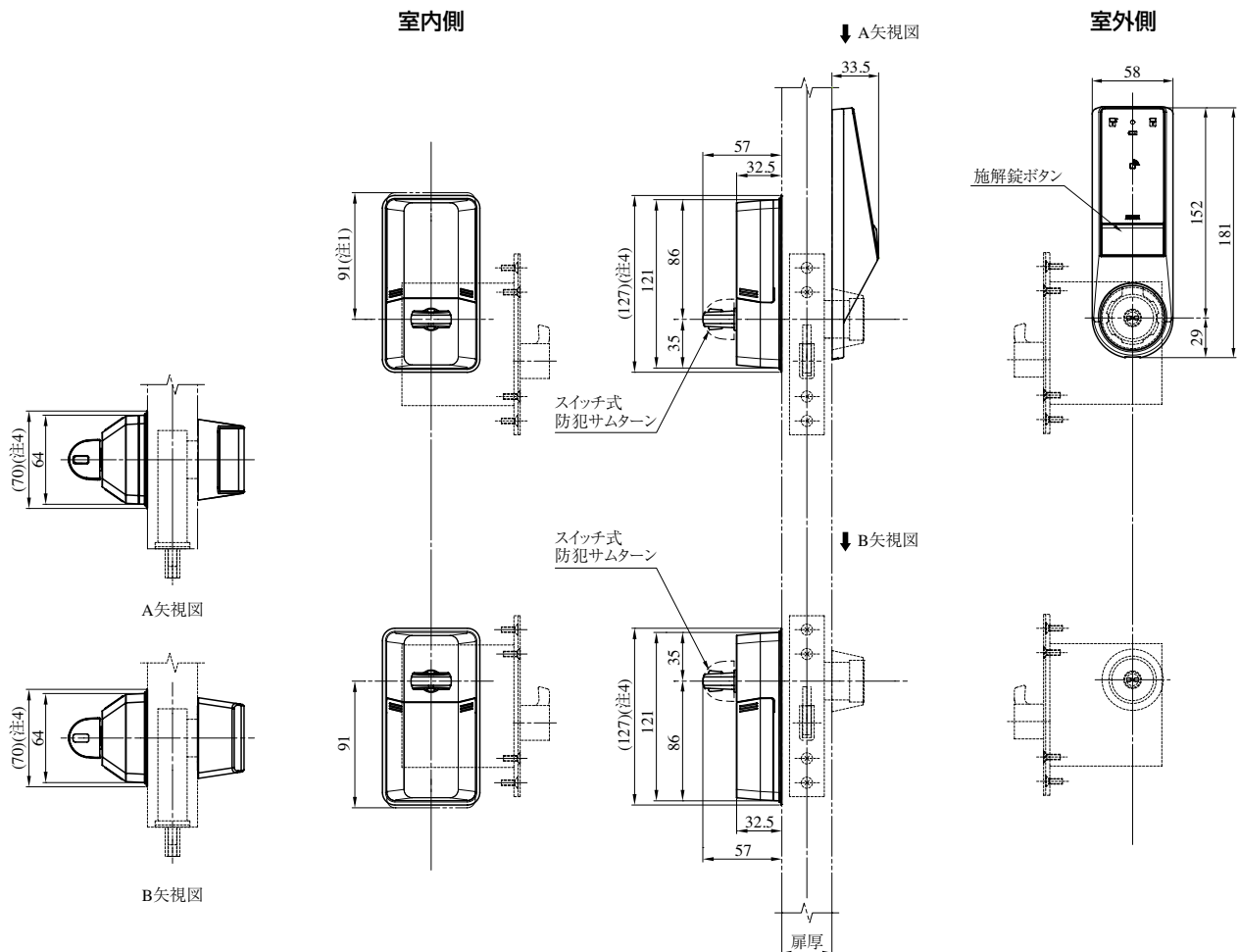
※LA錠以外の場合も同様に配線ケーブルを通すための追加切欠を施してください。

DTRS II smart

■左右勝手共通
(システム設定による左右勝手切替操作で変更)

DTRS-D02DAA型 シリンダーカバーなしタイプ (2 ロック仕様)

DTRST型の場合、DSBT-S01 (ドア開閉センサ)
(P719参照) が付属します。



- (注1) 扉によってはカバー開閉時にドアガードと干渉する場合がありますので、
カバー開閉時の寸法を必ずご確認ください。
- (注2) 扉によっては枠に干渉する場合がありますので寸法を必ずご確認ください。
- (注3) 本図はDAタイプへの装着図を示します。
- (注4) パッキン寸法を示します。

DTRS II smartとIDキーの新旧互換性対応表

RaccessシリーズのIDキーは2016年4月、ノンタッチシリーズのIDキーは
2016年7月に、それぞれモデルチェンジいたしました。
DTRS II smartと新旧IDキーの互換性については、下表を参照ください。

	Raccessキー		ノンタッチキー	
	TLRS2-※※	TLRS-※※	TLNT-K**A TLNT-T02A	NTU.T**RK NTU.TAG
DTRS II smart	○ (使用可能)	× (使用不可)	○ (使用可能)	○ (使用可能)

(※※=K01,K01T,E01／**=02,03,04／*=2,3,4)

DTRS II
smart