MIWA

DTRS II
smart

電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

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。

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キーのみで運用する場合に最適な【シリンダーカバーありタイプ】

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

IDキーとメカニカルキー（子カギ）の混在運用に最適な【シリンダーカバーなしタイプ】

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

ラクセス認証　ノンタッチ認証　2ロック対応　施錠方式切替え※　電池　非常給電※　警備信号　防水性能

（※「施錠方式切替え」は自動施錠あり仕様のみ、「非常給電」はシリンダーカバーありタイプのみです）

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。

ハンズフリーシステム Raccess

キーを携帯した状態で、リーダーのボタンを押すだけで施解錠できます。

Raccessキーヘッド（左）
TLRS2−K01PR（CH）

Raccessキーヘッド/タグ併用型（右）
TLRS2−K01D（MO）

Raccessタグ
TLRS2−T01（BK）

Raccess ポップアップキー
TLRS2−E01PR

(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＊＊／タグ併用型：TLRS2−K01D＊＊／タグ：TLRS2−T01
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、リーダーを離して設置してください。

ノンタッチシステム

リーダーのボタンを押してから、キーをリーダーにかざして施解錠します。

ノンタッチキーヘッド

TLNT−K03APR（CH）

TLNT−K04APR（MO）

TLNT−K02APR

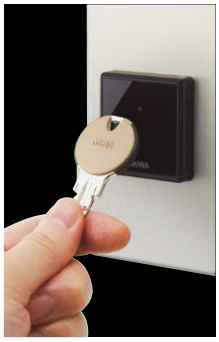
ノンタッチタグ

TLNT−T02A

(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には対応しておりません。

共用エントランスシステムとの連動が可能です。

共用玄関やエレベーター呼び出しなどの、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。



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・ドア開閉センサー間の連動をBluetooth®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。

(注) Bluetoothは、米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

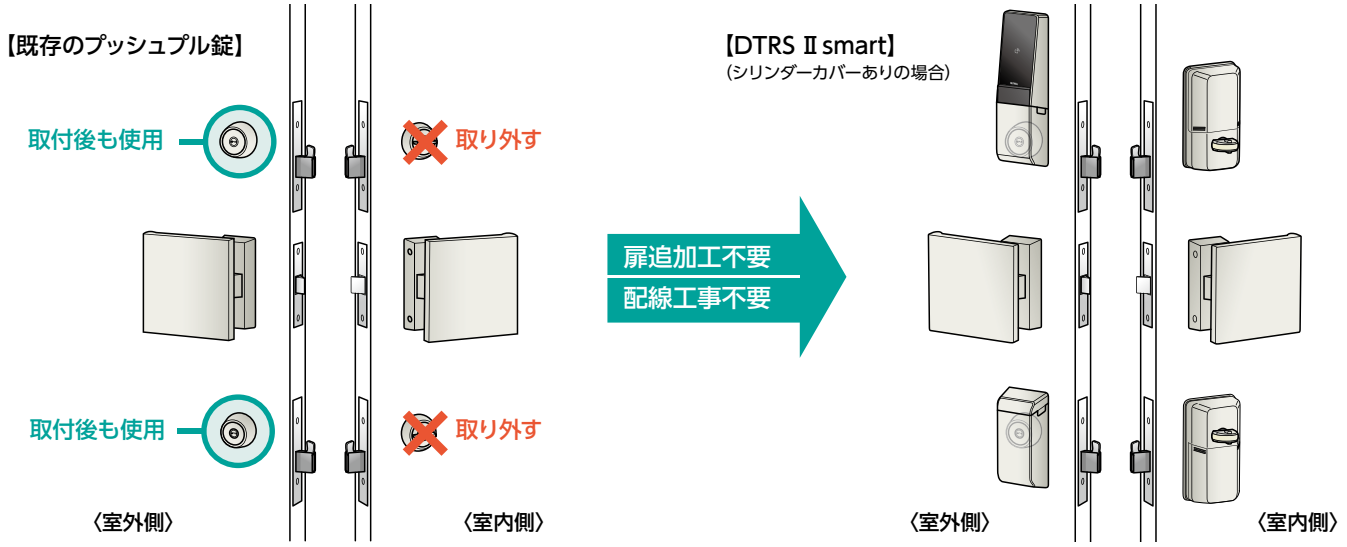
レバーハンドル

ロングプレート

プッシュプルバー

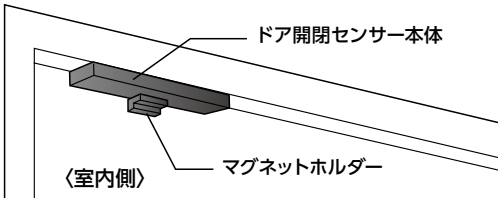
扉の追加工なし・配線工事なしで簡単に取付可能です。

室内外のユニット、ドア開閉センサー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。



【ドア開閉センサー】
（自動施錠あり仕様のみ）

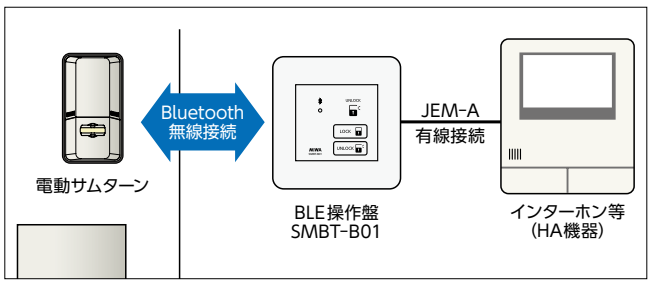
センサー本体は扉上枠部分の戸先側に、マグネットホルダーは扉側に取り付けます。

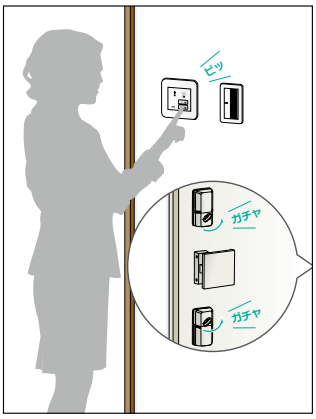


室内側からボタンを押して電動サムターンを施解錠できる操作盤もあります。

別売品のBLE操作盤を使うことで、室内側から電気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。

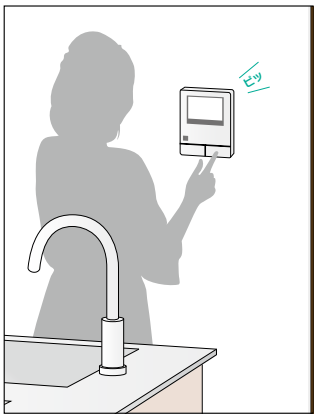
【配線イメージ】





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。

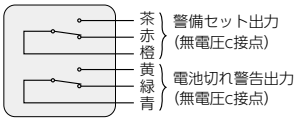
警備セット出力にも対応しています。

別売品の警備アダプター（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ーの組み合わせ利用については、お問い合わせください。

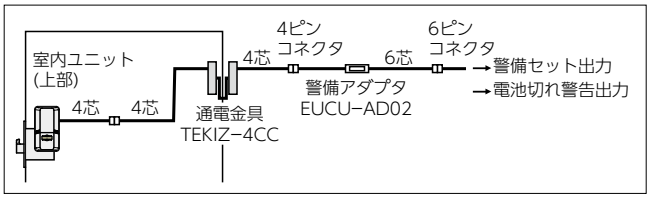
【EUCU−AD02】

【EUCU−AD02内部回路】



(本図は警備OFF、電池残量ありの状態を示す)

【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。

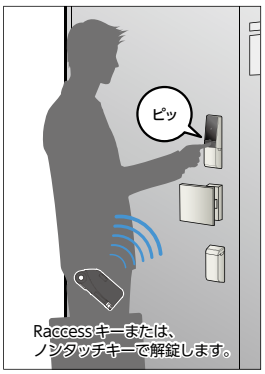
【施錠追従機能】

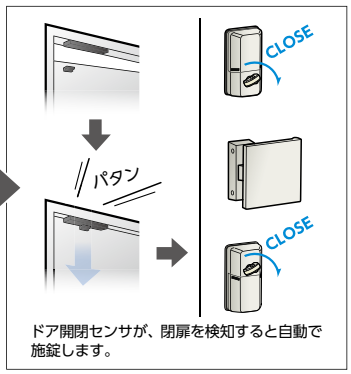
キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

(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、扉を開けないで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。





単三形アルカリ乾電池を使用。電池切れ対策も万全です。

入手しやすい単三形アルカリ乾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(ドア開閉センサー連動時は約10か月)です。

電池切れ防止アラーム機能搭載

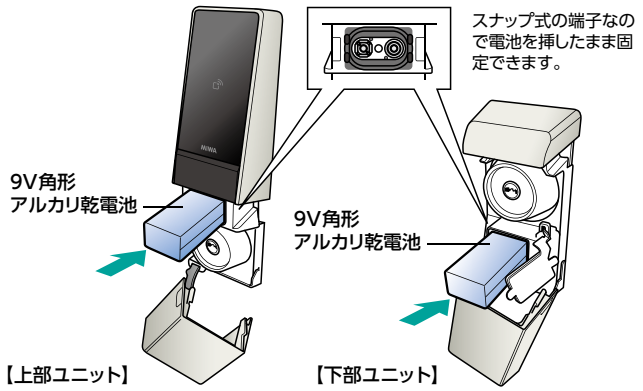
ロック本体またはRaccessキーの電池残量が少なくなったら、音とLEDで警告します。

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。

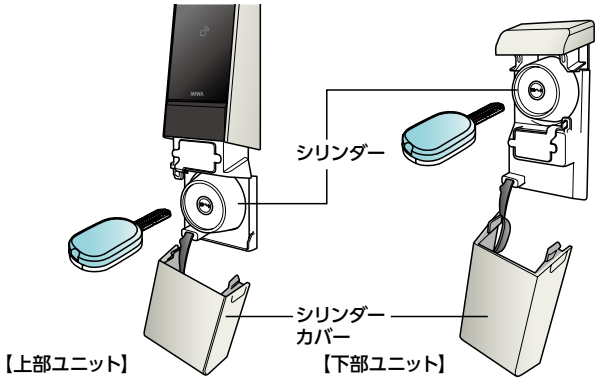
非常用電源端子を装備(シリンダーカバーありタイプのみ)

万が一電池が切れた場合でも、9V 角形アルカリ乾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。

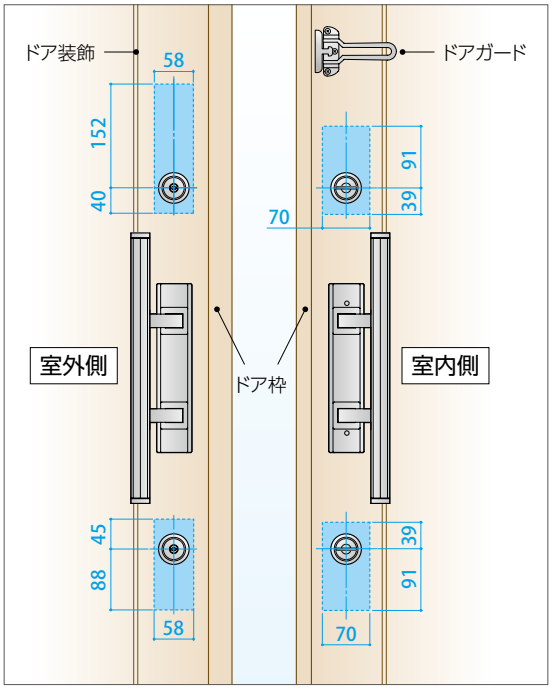


DTRSⅡsmartの取付条件について

DTRSⅡsmartの取付条件をご説明しています。ご採用時には、取り付ける扉や錠前が下記の取付条件を満たしていることをご確認ください。

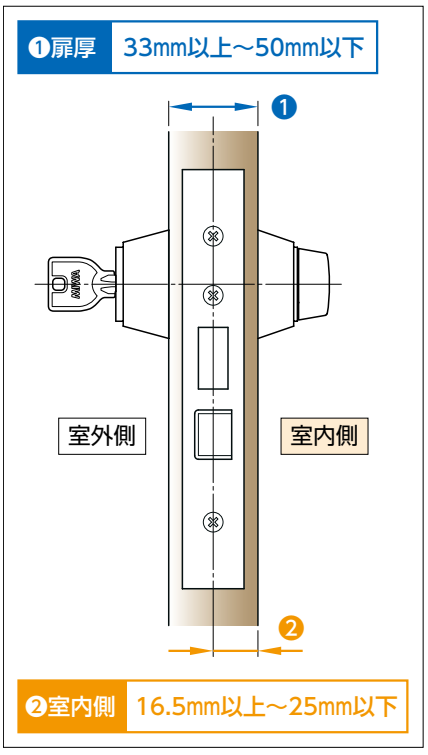
【条件①】 取り付けスペースについて

下図を参考に、扉を閉めた状態でシリンダーおよびサムターン周辺のスペース(部分)に干渉物(ドア枠、ハンドル、ドアガード、装飾物など)がなく扉面が平らであることを確認してください。



【条件②】 対応可能扉厚について(扉厚寸法・室内側寸法)

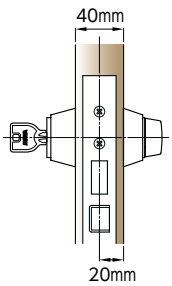
標準品 (追加工不要) で取付可能な扉厚には制限があります。下図を参考に取付予定の扉の寸法をご確認ください。

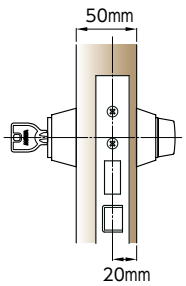


参考例

標準取付可能

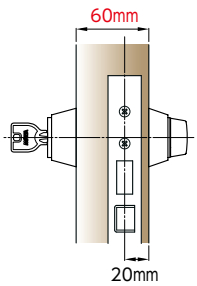
扉厚・室内側寸法どちらも範囲内の場合は標準取付可能です。





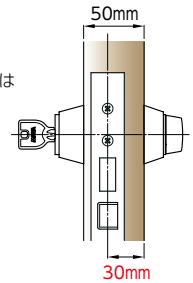
オーダー対応

扉厚のみ範囲外の場合は、オーダー対応にて取付可能となる場合があります。
詳細は当社までお問い合わせください。



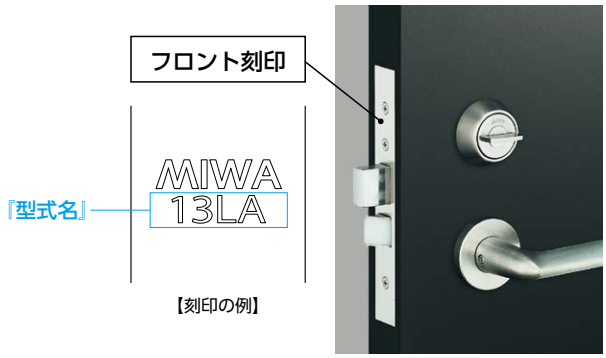
取付不可

室内側寸法が範囲外の場合は取り付けできません。



【条件③】 対応可能錠前について

錠ケースのフロント刻印を確認し、下表で取付可能な錠前に含まれているかを確認してください。
また錠前の種類により、対応製品型式が異なりますのでご注意ください。



取付可能な錠前（型式名刻印）	対応製品型式（詳細は本文の型式一覧参照）
13LA／DA／10DAF／DAF／LA・MA／LAF／LDAL／WLA	型式一覧の錠種で**DA**を選択（P10参照）
08FE／08LEF／TE／LE／LEF／LSP／FESP	型式一覧の錠種で**TE**を選択（P10参照）
BH／DZ／LD	型式一覧の錠種で**DA**もしくは**TE**を選択(どちらでも可)（P10参照） さらに**DTCU−BH.ADA**（取付用アダプター）を別途ご発注ください(注)

(注)1ロックの場合は1個、2ロックの場合は2個必要となります。

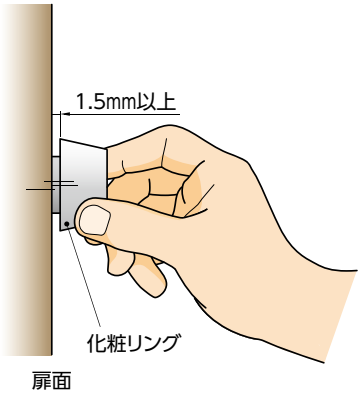
【条件④】 対応可能シリンダーについて

以下の3つの条件を満たしているシリンダーは、そのまま使用することができます。

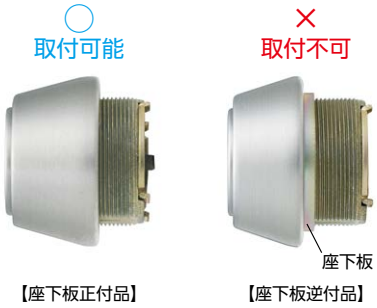
❶ ご使用中のシリンダー寸法が下記の場合

(注) シリンダーカバーなしタイプは、シリンダーツツ高さ、化粧リング高さの上限はありません。

❷ シリンダーの化粧リングを引いたとき（DAタイプ）または回したとき（TEタイプ）、扉表面との隙間が1.5mm以上あるもの。



❸ TEタイプのシリンダーで座下板が正付品(注)のもの。



(注) 扉厚42mm以上のTEタイプに多く見られる座下板逆付品は取り付けできません。

❶〜❸で満たさない項目がある場合は、シリンダーを交換することで取り付けが可能となります。交換が必要な場合は、当社までお問い合わせください。

【その他】

①木製扉について

・扉内通線のため、扉に追加工が必要になる場合があります。
・扉表面の材質や仕上げにより、室外側リーダー部の両面テープの接着力が弱まる場合があります。
・室外側ユニットを取り外す場合、扉表面の材質や仕上によっては、両面テープをはがす際、扉面を傷めてしまうことがあります。

②官民適合仕様（CP錠）について

官民適合仕様はありません。またCP錠(DV／DVF／LV／LVF／MVなど)については、ケースのプロテクタープレートやシリンダーのテーパーリングが干渉するため、取り付けできませんのでご注意ください。

仕様

型式(注1)		1ロック仕様	2ロック仕様
		DTRS(T)−D01(C)＊＊A	DTRS(T)−D02(C)＊＊A
適用シリンダー(注2)		U9・PR(−J)・LB(−J)(注3)・JN	
扉厚可能範囲		33mm以上〜44mm以下・45mm以上〜50mm以下(注4)	
適用バックセット(注4)		51mm ・ 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)	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:120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)
	室内ユニット(注4)	127mm(H)×70mm(W)×33mm(D)(サムターン部D57mm)	127mm(H)×70mm(W)×33mm(D)(サムターン部D57mm)(上下共通)
	ドア開閉センサー	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)	
	ドア開閉センサー	ASA樹脂	
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)	
検知距離(注5)		Raccess(ハンズフリー):1m Raccess(電池レス):接触 ノンタッチ:接触 ※一般的な目安であり使用環境により異なります	
登録ID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	単三形アルカリ乾電池(LR6)4本	単三形アルカリ乾電池(LR6)8本
	ドア開閉センサー	単四形アルカリ乾電池(LR03)2本(自動施錠あり仕様のみ)	
電池寿命	室内ユニット	約1年(1日10回操作) ※ドア開閉センサー連動時は約10ヶ月	
	ドア開閉センサー	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)		9V 角形アルカリ乾電池1本	9V 角形アルカリ乾電池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) 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。(詳細は下図の型式一覧参照)
(注2) 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。
(注3) LB(−J)シリンダーは扉厚42mm以上〜50mm以下が条件になります。(DA取り付け時)
(注4) 取付には条件があります。詳細はDTRS Ⅱ smart取付条件について(P6、7)をご確認ください。
(注5) 検知距離を確保するため、他の専有部リーダーまたは共用部リーダーとの間は3m以上離して設置してください。
(注6) 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キーは含みません。
(注7) 単三形マンガン乾電池および、充電式電池は使用しないでください。

型式一覧 ①〜⑤はいずれかを選択してください

	①自動施錠機能		②ロック数		③シリンダーカバー		④錠種			⑤仕上	
DTRS	あり	なし	1ロック	2ロック	あり	なし	DA/LA用	LE/TE用	A	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)

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対応用のアダプターもご用意しています。(型式:DTCU−BH.ADA)
  DTRS(T)−D0＊(C)DAA/TEAからアダプターを交換し、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。

防犯性能表示

耐ピッキング性能	耐かぎ穴壊し性能	耐サムターン回し性能	耐カム送り解錠性能	耐こじ破り性能
−	−	あり	−	−

※耐サムターン回し性能以外は、DTRS Ⅱ smartと組み合わせる錠前の性能をご確認ください。

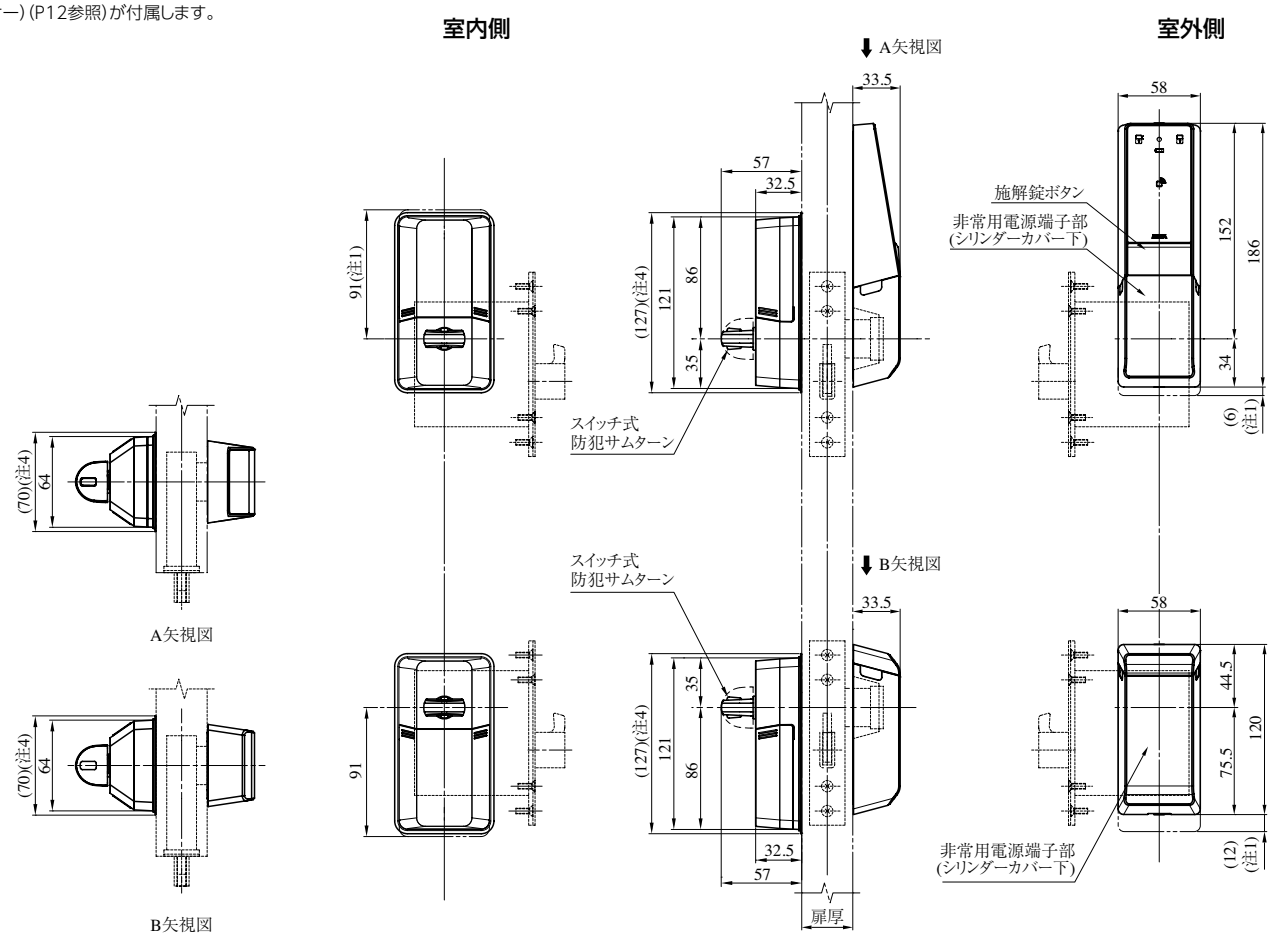
植込み型の心臓ペースメーカーやICD(除細動器)を装着されている方は、設置されたリーダーから22cm以内に心臓ペースメーカーやICDを近づけないようにしてください。
また、これら以外の植込み型医療機器や装着型医療機器をご使用の方は、電波による影響について医療機器製造業者等に事前にご確認ください。リーダー(発信アンテナ)からの微弱電波が医療機器の動作に影響を与える恐れがあります。

外形図

DTRS−D02CDAA

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（ドア開閉センサー）（P12参照）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。

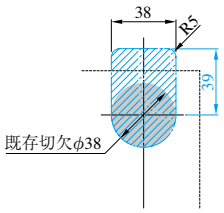
(注3) 本図はDAタイプへの装着図を示します。

(注4) パッキン寸法を示します。

【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、室外側リーダー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。

DTRSⅡsmart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。DTRSⅡsmartと新旧IDキーの互換性については、下表を参照ください。

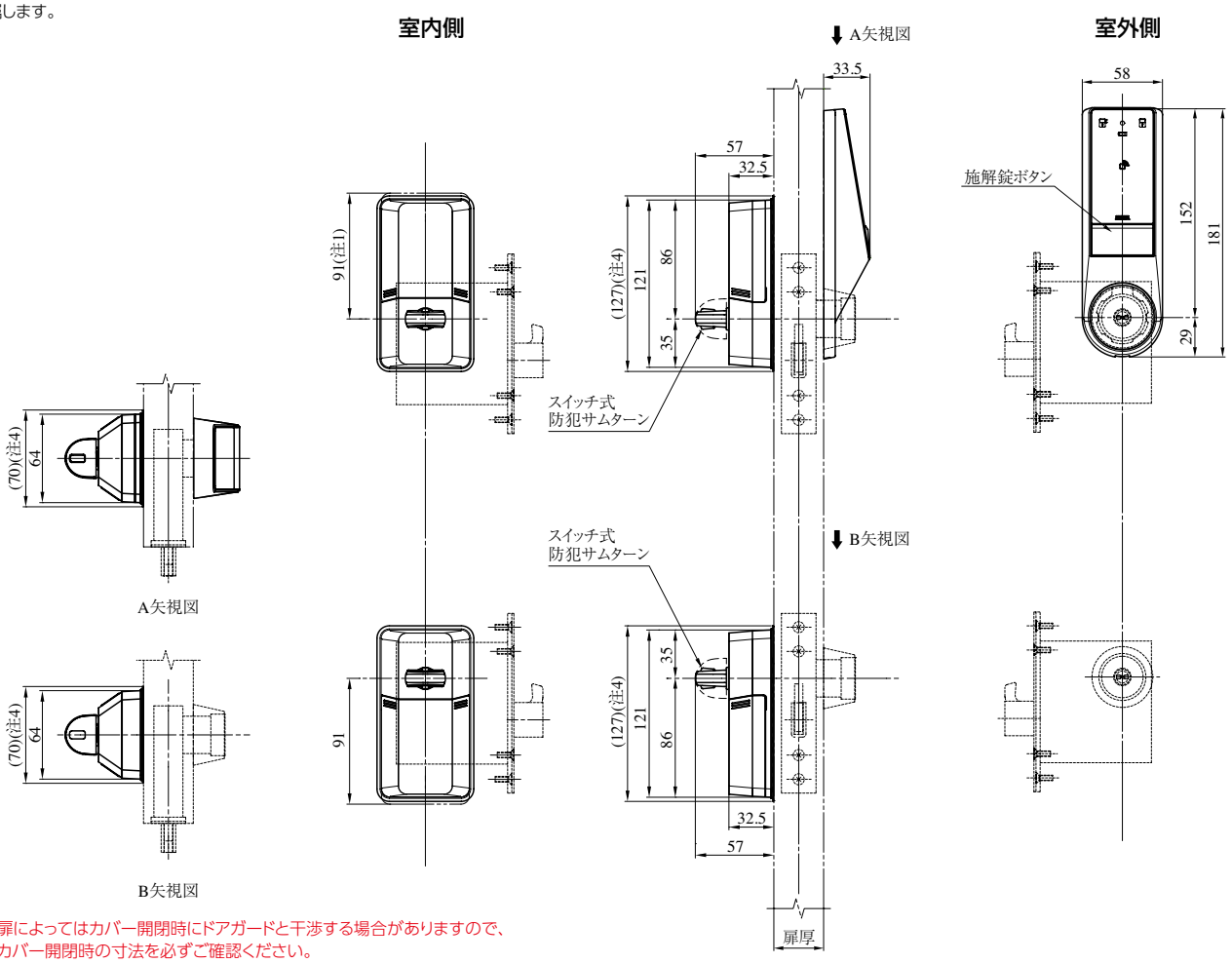
	Raccessキー		ノンタッチキー	
	TLRS2−※※	TLRS−※※	TLNT−K＊＊A TLNT−T02A	NTU.T＊RK NTU.TAG
DTRSⅡsmart	○ （使用可能）	× （使用不可）	○ （使用可能）	○ （使用可能）

（※※=K01,K01T,E01／＊＊=02,03,04／＊=2,3,4）

外形図

DTRS−D02DAA　　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（ドア開閉センサー）
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。

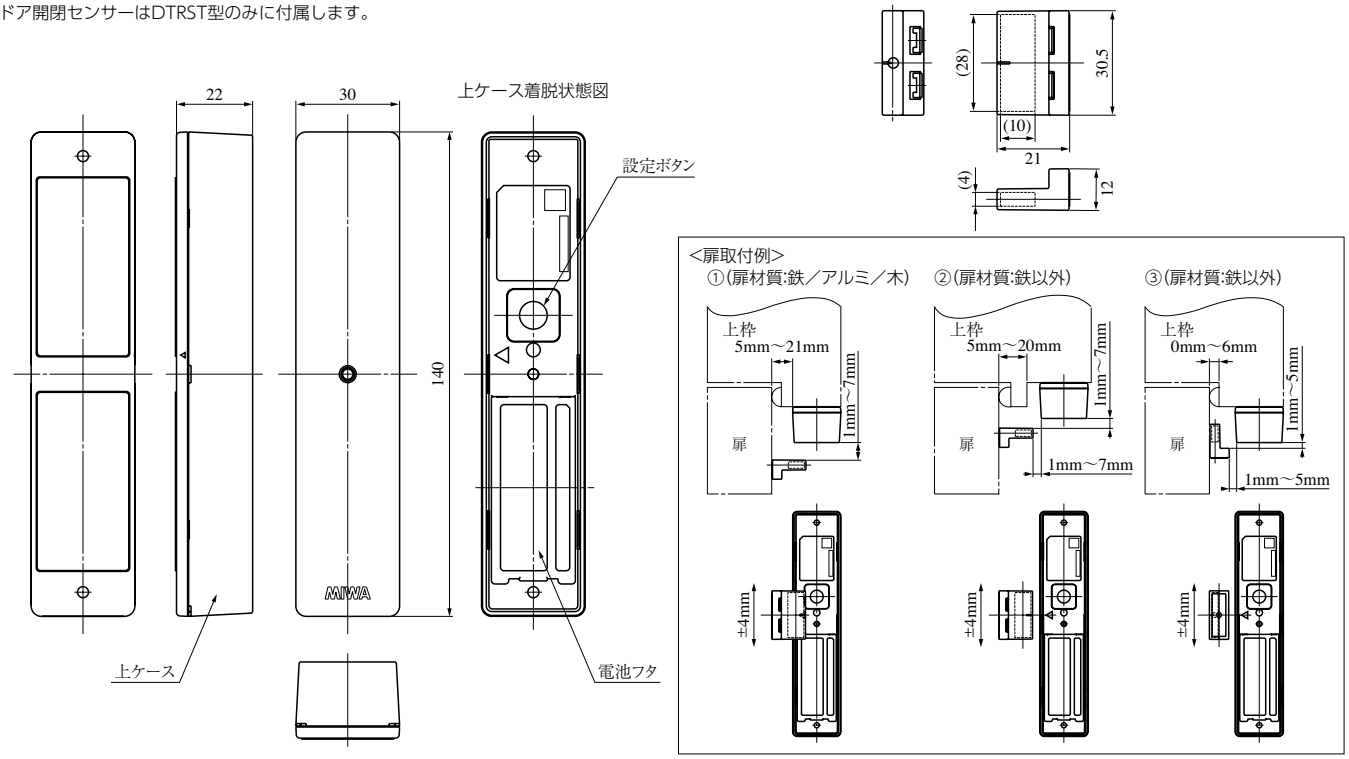
（注3）本図はDAタイプへの装着図を示します。

（注4）パッキン寸法を示します。

外形図

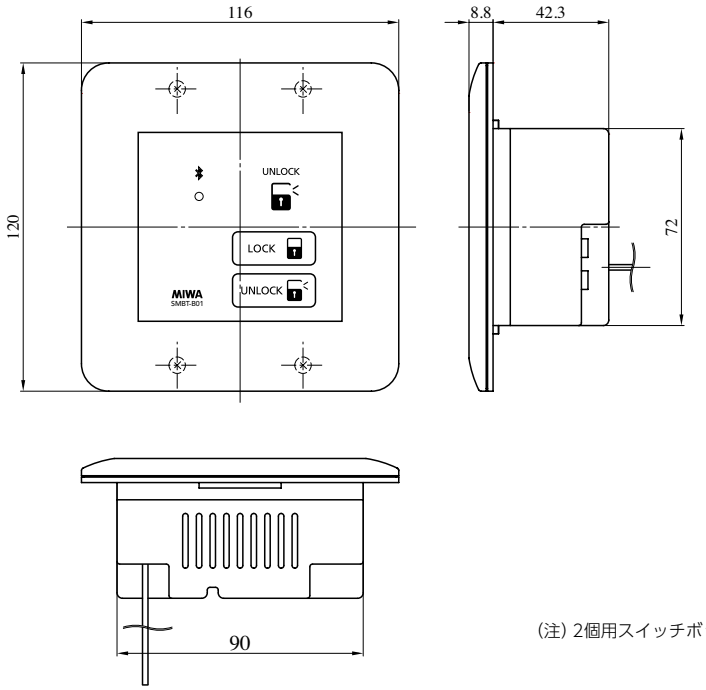
DSBT−S01　　ドア開閉センサー

ドア開閉センサーはDTRST型のみに付属します。



外形図

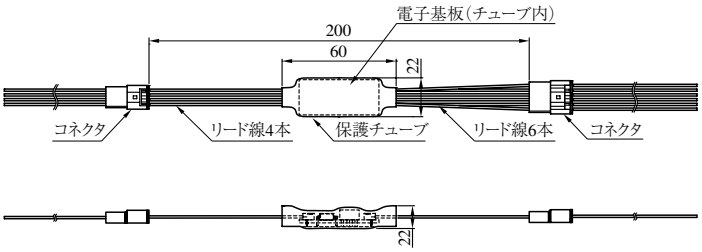
SMBT−B01　　BLE操作盤



（注）2個用スイッチボックス深型に取付

外形図

EUCU−AD02　　警備アダプター



美和ロック株式会社

本　社	東　京	東京都港区芝3丁目1番12号	〒105-8510
支　店	横　浜	神奈川県横浜市保土ケ谷区上星川2丁目13番15号	〒240-0042
	北　陸	石川県金沢市東力4丁目200番地	〒921-8015
	中　部	愛知県名古屋市千種区千種3丁目37番13号	〒464-0858
	関　西	大阪府大阪市中央区内平野町1丁目4番5号	〒540-0037
	九　州	福岡県福岡市中央区大手門2丁目4番14号	〒810-0074
営業所	札　幌	北海道札幌市中央区大通西18丁目1番35号	〒060-0042
	仙　台	宮城県仙台市青葉区一番町1丁目14番23号	〒980-0811
	広　島	広島県広島市西区小河内町2丁目1番33号	〒733-0025
	高　松	香川県高松市今里町2丁目10番地20	〒760-0078
	沖　縄	沖縄県那覇市泊3丁目1番23号	〒900-0012
工　場	伊勢・玉城・盛岡		

https://www.miwa-lock.co.jp/

2025.11