



TK5LS 3312

スマート電動サムターン

TK5LS 3312

スマート電動サムターン

用途：住宅玄関／集合住宅／寮等



〈室外側〉

〈室内側〉

写真はU9TK5LS3312-1型(SF)
レバーハンドルは本体と同色です



〈室外側〉

〈室内側〉

写真はU9TK5LS3312-1型(BK)
レバーハンドルは本体と同色です

カードとテンキー、2つの認証方式による施錠操作が可能な電池式スマート電動サムターンです。

■認証モードをお選びいただけます

【OR認証モード】

カードまたはテンキー(暗証番号)いずれかの操作で解錠できます。使い勝手が良く、利便性の高い認証モードです。

【AND認証モード】

カードとテンキー(暗証番号)両方の操作で解錠します。2つの認証を組み合わせた、防犯性の高い認証モードです。

■TK4L、MC20、MC25からの交換が容易です

扉へ穴を追加するだけで、簡単に交換が可能です。



カードで解錠する場合(OR認証モード)



① 起動ボタンを押す

② カードをかざす

暗証番号で解錠する場合(OR認証モード)



① 起動ボタンを2回押す

② 暗証番号を入力する

■好きなID媒体で施錠することが可能です

当社オリジナルフォーマットのMIFARE Plusカード、キー体型のMPキーヘッド、FKLカード、キー体型のFLキーヘッドに対応しています。

上記以外に別途、設定カード(有償)を使用してお客様のカード(FeliCaまたはMIFARE(Standard 1K/4K))にも対応可能。また、交通系ICカード等の製造番号を認証IDにすることも可能です。設定カードに関する詳細は当社にお問い合わせください。

※1台につき同一フォーマットのみでの運用となります。

【使用可能なID媒体の種類】

 MIFARE Plusカード (TLNF-C01)	 MPキーヘッド (TLNF-K01)	 社員証等
 FKLカード (FKL-カード)	 FLキーヘッド (TLFL-K01)	MIFARE(Standard 1K/4K)、 FeliCa
		 交通系ICカード 電子マネー
		交通系ICカード等(※) MIFARE : taspo FeliCa : 交通系ICカード /Edy/nanaco

(※) IDmやUIDはカード製作会社により書き込まれるカード番号です。番号の固有性は各カード製作会社に委ねられています。またカードから簡単に番号を読み取ることが可能なため、高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様のご判断のもとご利用ください。

防犯性にも配慮

テンキーは、横から表示が見えにくい『のぞき見防止機能』と操作の痕跡をカモフラージュする『フェイクPIN機能』を備えています。



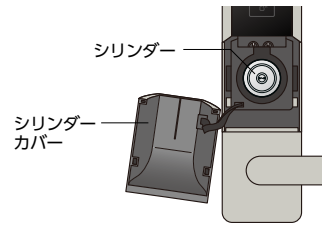
のぞき見防止機能
横からはテンキー表示が見えにくくなっています。



フェイクPIN機能
先に表示されるフェイクの数字を消去してから暗証番号を入力しますので、暗証番号を特定されにくい設計です。

カバー内にシリンダーを内蔵しています

シリンダーカバーを外し、キーで解錠することもできます。



非常用バッテリー給電端子を装備しています

万が一電池が切れた場合でも、非常用電源端子に電池を接続して電源供給可能な安心設計です。

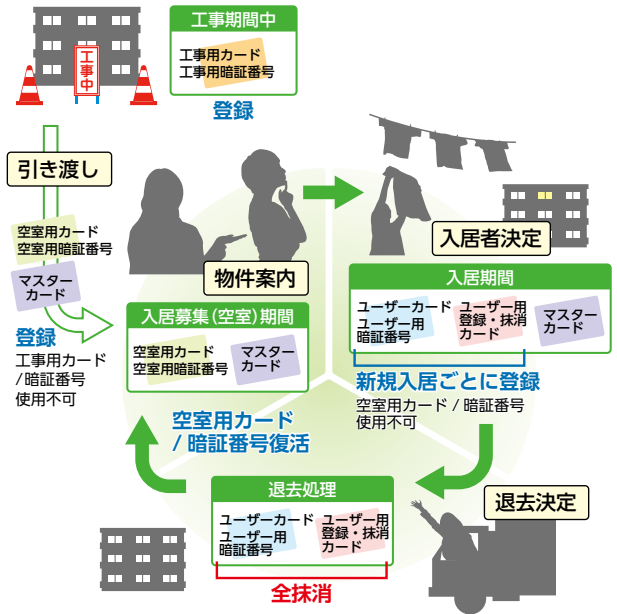


自動施錠機能に対応しています

別売品のドア開閉検知用マグネットが必要です。

賃貸物件のための運用モードもご用意しています

工事用カード/暗証番号、空室用カード/暗証番号など、賃貸物件を効率的に管理できる機能を備えています。



機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例
U9 PR JN	TK5LS3312-1	テンキー (非常用シリンダー) レバーハンドル (施錠時固定)		防犯サムターン レバーハンドル	住宅玄関

仕様

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
適用バックセット	51mm・64mm・76mm
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 シルバー塗装仕上 (SF) / ブラック塗装仕上 (BK)
認証媒体	美和ロック製MIFARE Plusカード、MPキーヘッド、 美和ロック製FELカード、FLキーヘッド、 交通系ICカード等(FeliCa IDm、MIFARE UID) ^(注1) 、 社員証等(FeliCa 4K/6K、MIFARE Standard 1K/4K) ^(注2)
使用電波	13.56 MHz、機器連動: 2.4GHz(Bluetooth®)
登録ID数	カード 工事用: 10枚/空室用: 20枚/ユーザー用登録・抹消: 5枚/ ユーザー: 100枚/マスター: 10枚
	暗証番号 【OR認証モード】工事用: 3種(4~12桁)/ 空室用: 3種(4~12桁)/ユーザー用: 9種(4~12桁) 【AND認証モード】カード1枚ごとに1種(4桁固定)
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
使用電源	単三形アルカリ乾電池/単三形リチウム乾電池 ^(注3) (4本)
電池寿命	約1年(1日10回操作)
非常用電源	9V 角形アルカリ乾電池 (1本)
検知距離	MIFARE Plusカード (TLNF-C01)、FELカード: 約10mm MPキーヘッド、FLキーヘッド: 接触
	MIWA Support (スマートフォンアプリ): 約1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります
使用温湿度範囲	アルカリ乾電池使用時: 0℃~+50℃、20~80%RH リチウム乾電池使用時: -30℃~+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 (防噴流形) / IPX5 室内側: JIS C0920 保護等級4 (防沫形) / IPX4 ^(注4)

材質・仕上一覧

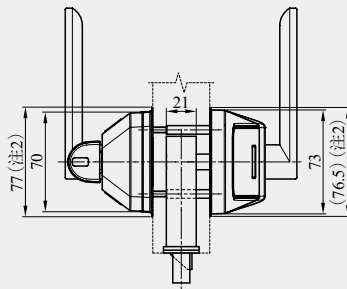
レバーハンドル形状	仕上記号	
	室外/室内ユニット	
33 (アルミ製)	SF	BK

●本製品は室外/室内ユニットの仕上記号でご発注ください。シルバー塗装 (SF)、ブラック塗装 (BK) の2種類です。

- (注1) 高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとご利用ください。
- (注2) 設定には別途、設定カード (有償) が必要となります。
- (注3) 単三形リチウム乾電池を使用される場合は、別途ご手配ください。
(推奨電池: パナソニック エナジー社製 FR6HJ/4B 同等品)
- (注4) 本製品は住宅玄関用です。室内側ユニットが雨風にさらされるような屋外や、温泉等のガスが多量に含まれる大気にさらされる場所 (温泉浴室等) には設置しないでください。
- (注5) 本製品はMIFARE Plusカード (TLNF-C01) 1枚が同梱されます。
- (注6) 自動施錠機能使用時は、別売品のドア開閉検知用マグネット (DTBK3、マグネット) が必要です。別途ご手配ください。ドア開閉検知用マグネットの設置には条件があります。詳細は図面をご参照ください。
- (注7) MIWA Supportの設定・メンテナンス機能のご利用が可能です。スマートライフ機能wiremoには対応していません。
- (注8) BLE操作盤 (SMBT-B01) との接続はできません。
- (注9) 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、設置されたリーダから12cm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 (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。
- (注10) 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。

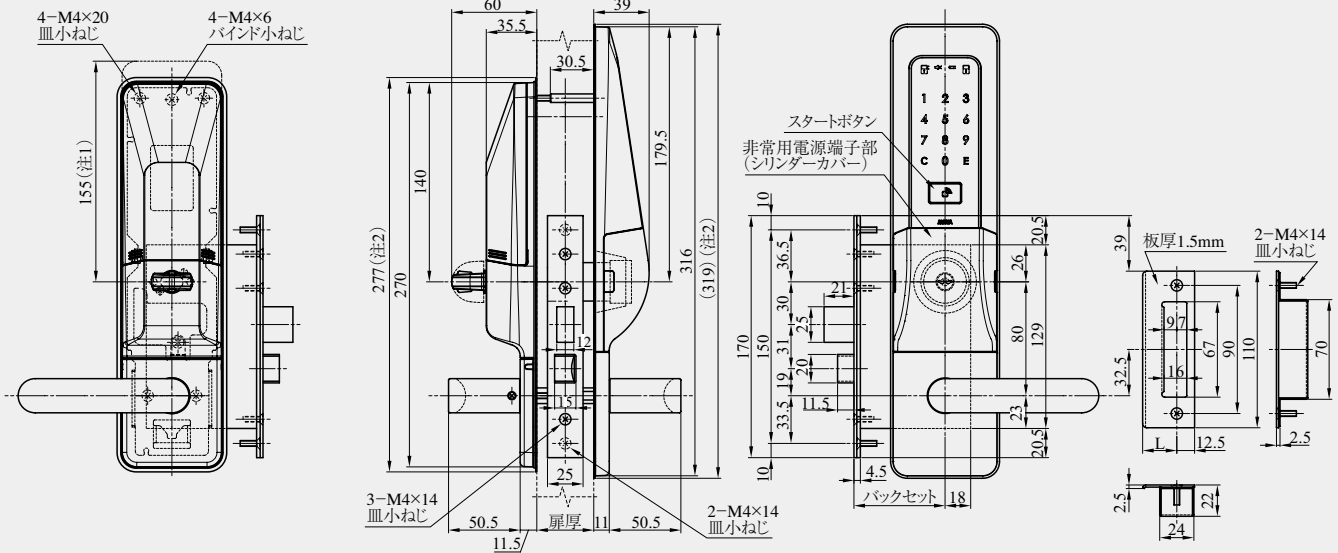
U9TK5LS3312-1型

- (注1) 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) パッキン寸法を示します。
- (注3) TK4Lの切欠を示します。TK4Lの切欠に赤色のφ38貫通穴の追加加工が必要です。
- (注4) MC20(廃止品)/MC25の切欠を示します。MC20/MC25の切欠に青色の2-φ11貫通穴の追加加工が必要です。

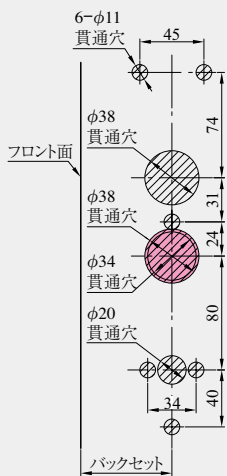


●扉厚によるストライクの寸法(単位mm)

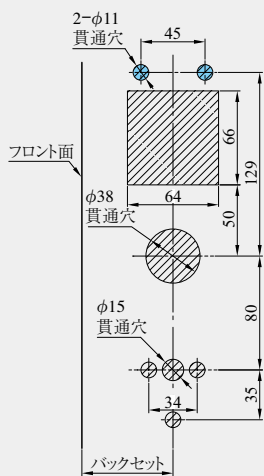
片開き扉用			両開き扉用		
扉厚(壁~壁)	記号	L寸法	扉厚(壁~壁)	記号	L寸法
33~42	DP	24	33~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32



TK4Lの切欠(注3)



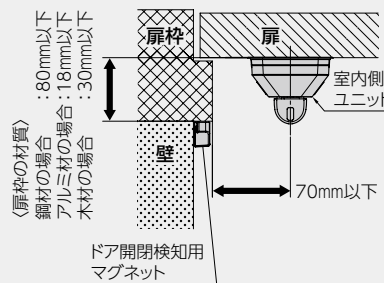
MC20/MC25の切欠(注4)



ドア開閉検知用マグネット(別売品)の取り付け

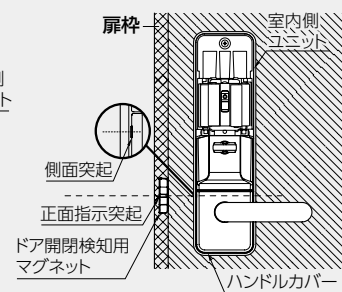
【上面】

ドア開閉検知用マグネットが下記の範囲内に設置可能か確認してください。範囲外の場合は正常に動作しない場合があります。



【正面】

ハンドルカバーの側面突起中心と、ドア開閉検知用マグネットの正面指示突起中心の位置を合わせて取り付けてください。



〈ドア開閉検知用マグネットについて〉

- ・TK5LS3312シリーズは磁気センサーを内蔵しており、扉枠に取り付けたマグネットが室内側ユニットに近づくことで閉扉、離れると開扉を検知する仕組みです。なお、内開き扉には対応していません。
- ・サムターンの真横に、ドア開閉検知用マグネットを取り付けないでください。正常に動作しないおそれがあります。
- ・ドア開閉検知用マグネットは、ねじ固定も可能です。(別途、取付説明書に記載された指定のねじをご手配ください)
- ・ねじ固定の場合、鉄製のねじを使用しないでください。ドア開閉検知用マグネットが扉開閉の状態を検知できないおそれがあります。
- ・自動施錠機能を使用しない場合は、ドア開閉検知用マグネットの取り付けは不要です。
- ・扉開閉検知設定では、デッドボルトを室外側の扉枠に当てた状態で、開扉状態にする必要があります。開扉状態でデッドボルトを扉枠に当てられない場合の設定方法は、右下の二次元コードよりご確認ください。

