

注目商品

出入口の入室管理によるセキュリティ、利便性アップ商品 『TK5LT+MIU-301+SFMT-JU01』 『PiACKⅢ/DTRSⅢ smartシリーズ+MIWA Support』 のご紹介

美和ロック株式会社 商品企画部 加藤 拓磨



1.はじめに

昨今「闇バイト強盗」と称される強盗等事件が広域で発生しており、その手口は、住民や店員が所在しても犯行を厭わない犯罪が増加傾向にあります。そのような中で建物の出入り口の入室管理によるセキュリティアップや利便性アップがますます求められてきており、当社商品もラインナップを拡充してきました。

今回は最新の入室管理システムとして、店舗や小規模オフィスの通用口／出入口と住宅の玄関などに最適な2つのシステムをご紹介します。

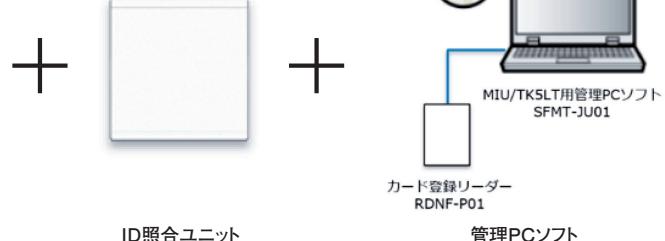
2.店舗や小規模オフィス等の通用口／出入口向けの入室管理システム

オフィス等の通用口/出入口で利用される入室管理としてはID(名簿)管理や入退ログ管理、タイムスケジュール管理等が可能な出入管理システムがありますが、小規模な店舗やオフィスでは導入コストが高く、メカキーをテンキーやカードに置き換える、いわゆるキーレス化のみにとどまっていました。

今回ご紹介する製品「TK5LT、MIU-301、SFMT-JU01」は、大規模な配線工事が不要で導入コストを抑えつつ入室管理も対応可能としたものです。



自動施錠型電池式テンキーカードロック「TK5LT」



ID照合ユニット
「MIU-301」

管理PCソフト
「SFMT-JU01」

カード登録リーダー
RDNF-P01

2-1.自動施錠型電池式テンキーカードロック「TK5LT」

オフィス入口等でカードまたはテンキーの操作で開けることができる、配線レスの電池式ロックです。セキュリティを重視したい場合、カード、テンキー両方の認証でないと開けられないようにもできます。自動施錠型ですので扉を閉めると自動で施錠されセキュリティ性を損ないません。

カードはFelicaとMIFAREが利用可能です。(注1,2)

(注1)Felicaはソニー株式会社の登録商標です。Felicaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
(注2)MIFAREはNXPセミコンダクターズ社の登録商標です。

2-2.ID照合ユニット「MIU-301」+エントランスリーダー

オフィスの共用エントランス等の出入口でカード、テンキーの操作で開けることができるエントランスリーダーと、その照合を行うID照合ユニットです。

照合結果を自動扉や電気錠制御盤に出力し、扉の開け閉めを行います。



ID照合ユニット
MIU-301

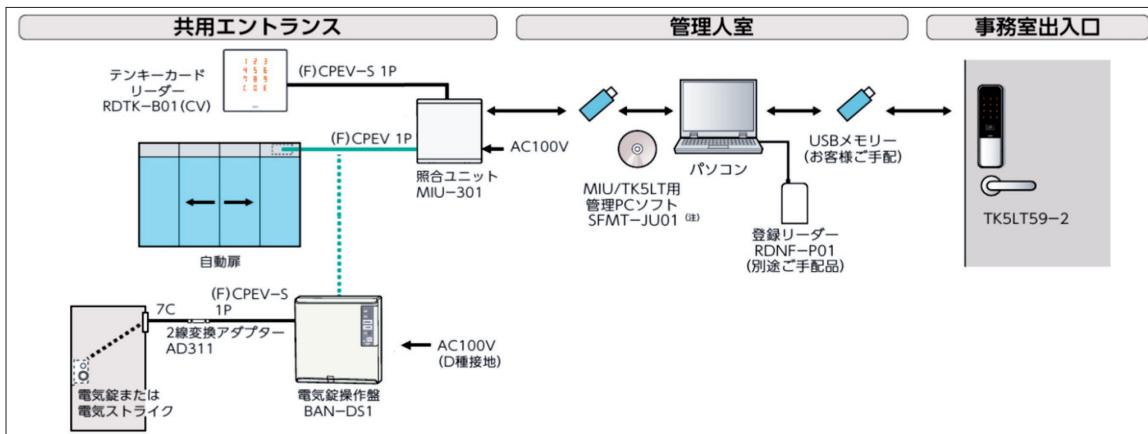
テンキーカードリーダー
RDTK-B01 (CV)

非接触ICカードリーダー
RDNT-S02A/B03A

2-3.管理PCソフト「SFMT-JU01」

- ・MIU-301、TK5LTの登録データや履歴データ等を一括管理する管理PCソフトです。
- ・データやり取りはUSBメモリーを使うので大規模な配線工事は不要です。

2-4.導入事例



オフィス入口に「TK5LT」、共用エントランスにID照合ユニット「MIU-301」+エントランスリーダー、事務所に管理PCソフト「SFMT-JU01」を設置する事で入室管理ができるようになります。

3.住宅玄関等の入室管理システム

住宅玄関等では、約30年前に集合住宅の共用エントランスのキーレス化として非接触キーを使った電気錠システムの利用が始まり、約10年前からは利便性の高いハンズフリーキーが採用されるようになりました。

戸建住宅の玄関も同様に高い利便性が求められ電気錠の普及が進んでいます。最近では錠前がインターネット経由でスマートフォンとつながり、施解錠操作、遠隔で施解錠状態確認や帰宅通知が可能となり、更に家事代行業者や訪問介護業者などの来訪者向けに一時的に限られた時間のみ入室できる鍵を生成する事も可能となっています。これらに対応した最新スマートロックシステムが「PiACKIII/DTRSIII smart シリーズ+MIWA Support」です。

3-1.「PiACKIII/DTRSIII smart」シリーズ

スマートロックは、2組の認証方法と、3種類の錠前のタイプをラインナップしており、全6種類の中からお客様にあったスマートロックをお選びいただけます。

1ロック／2ロック仕様のどちらも扉の追加加工および配線工事が不要で、既存の扉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が可能です。

●錠前タイプ



●認証方法

①カード認証、テンキーで解錠する「PiACKIII smart」シリーズ

※初期設定でどちらか一方、または両方使用した解錠方法を選択できます。

②ハンズフリー認証またはノンタッチ認証で解錠する「DTRSIII smart」シリーズ

3-2.ワイヤレスシステムアプリ「MIWA Support」に対応



「MIWA Support」は離れていても鍵を管理できるスマートフォンアプリです。外出先から玄関扉の状態を確認したり、遠隔から施錠したりと快適な暮らしをサポートする機能をもっています。



①スマートフォンによる施錠・解錠

MIWA Supportアプリによる操作で解錠・施錠することができます。

また、集合住宅のエントランスを解錠させることも可能です。

②スマートフォンによる遠隔施錠

外出先からスマートロックの状態確認、遠隔で施錠することができます。

③通知設定

家族が帰宅したことをメールで確認できます。

④合鍵権限付与

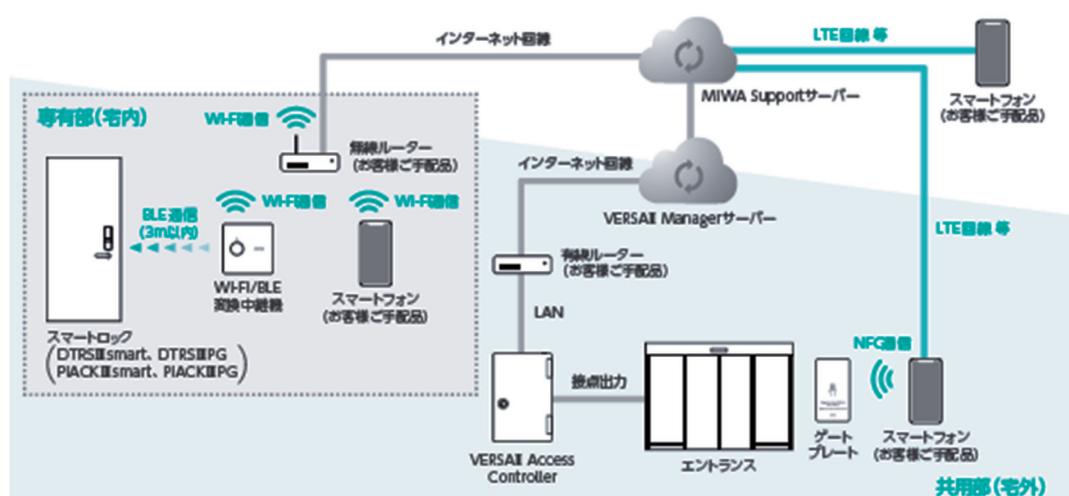
使用できる時間帯を設定した合鍵で、訪問者の一時的な施解錠操作を可能にします。

家事代行、シッターやデイサービス、友人などの訪問者などのシーンで利用できます。

⑤スマートロック本体設定

スマートロック導入時の初期設定やID登録ができます。また製品の保守・バージョンアップ情報等をお知らせし、常に最新の機能・セキュリティが適用された状態でご利用いただけます。

3-3.導入事例



これは住宅玄関だけでなく住宅の共用エントランスも連携させた例です。

4.おわりに

安心大団=日本の神話が揺らぎ始めています。グローバル・スタンダード化の波が犯罪分野にまで及ぶ社会状況の変化とともに、防犯に対する強いニーズが生まれてきています。

同時にまた、技術革新の時代が到来し、まったく新しいセキュリティシステムも求めはじめられています。当社は企業理念である『高品質な製品をお客様にお届けすることで、安全と安心を提供し、快適な暮らしを送れるように、立派に社会貢献を果たす』ために、より高品質な製品・サービスを皆様にご提供します。