

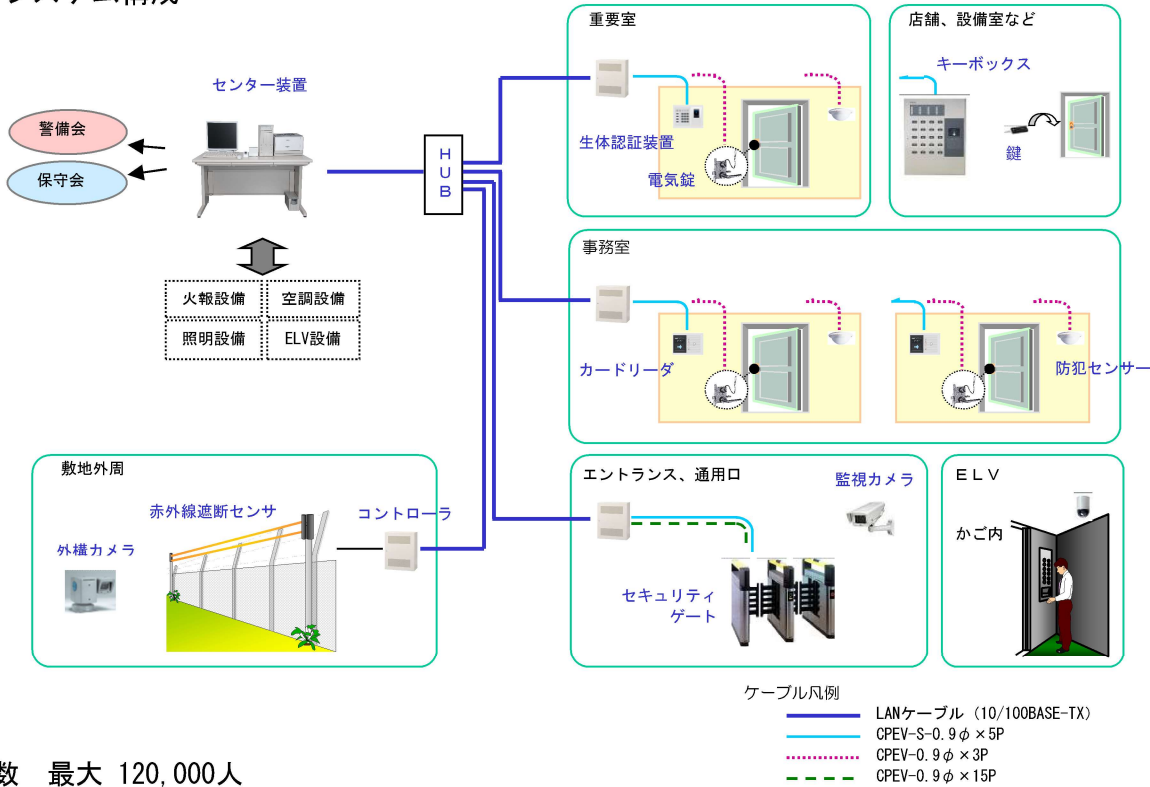
設備工事情報シート	電 気	V－E－4	制 定	2009年4月1日
			改 訂	2019年3月1日
V. 設備情報	入退室管理システム		三菱電機編	

1. 目的・概要

物理セキュリティの中心に位置づけられる入退室管理システムについて、三菱電機(株)の現状のシステムと応用例を紹介する。

2. 入退室管理システム（MELSAFETY-G）概要

（1）システム構成



- 適用
- ・利用者数 最大 120,000人
 - ・扉数 最大 700扉

主な機能

- ・カードまたは生体照合による個人認証
- ・電気錠、自動ドア、セキュリティゲートによる通行制御
- ・通行履歴の記録
- ・防犯センサーによる侵入監視
- ・スケジュールに基づく自動制御（エントランスドアなど）
- ・アンチパスバック制御（共連れによる不正通行を監視）
- ・在室者の一覧表示
- ・火災発生時のパニックオープン
- ・照明・空調を警備状態に応じてON／OFF制御
- ・エレベーターのサービス階カット制御
- ・通行や異常発生イベントによるカメラ映像または録画のダイレクト表示
- ・長時間未使用カードの検索表示（カード棚卸し）

（2）個人認証端末の適用例

端末種別	ブレンカードリー	ファンクションキー付	屋外対応	液晶タッチパネル付	カメラインタホン付	生体認証一体型
外観イメージ						
仕様・特徴	カード認証のみ。	カード認証と暗証の併用可能。警備セット操作が可能。	防滴（IP55）機構。	液晶表示と音声で操作ガイド。外国語対応可。タッチパネルで暗証入力、警備セット可能。	来訪者がインタホンとして利用可能。PC親機にて、通話・画像確認・遠隔解錠可能。	カードと生体認証の複合認証が可能。AND認証、OR認証に対応。
適用例	オフィスゾーン通路 階段附室 設備室	オフィス居室 重要室（サーバ室、金庫室等）	通用口、屋外倉庫	オフィス居室 オフィスゾーン通路 E L V かが内	通用口 オフィスゾーン通路（宅配等）	重要室（なりすましを防止）

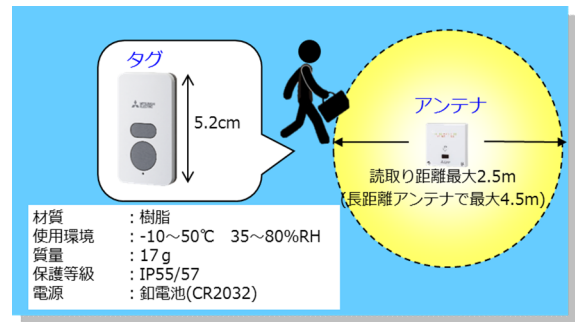
※カードリーダーはいずれもマルチカード適応。FeliCa、Type A、Type B。

資 料

3. システムの応用例

(1) ハンズフリー認証装置について

携帯するだけで認証を行い、特別な操作が無く制限エリアを通行することができる。



1. カードよりも簡単な操作。幅広い用途で利用可能。

タグの通信距離は最大約2.5m。タグを身に付けていれば、手がふさがっていても手ぶらで認証可能です。

2. 自動車のキー技術を応用し、安定性とリーズナブルな価格を実現。

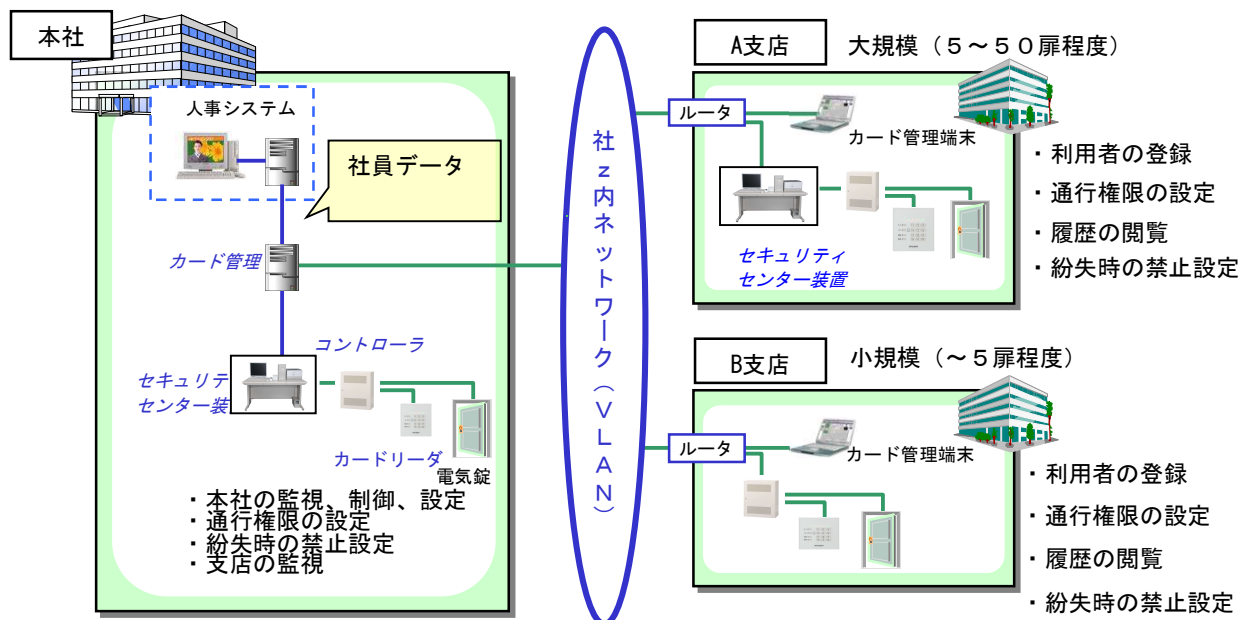
自動車で広く利用されているキーの技術を活かすことで、安定した性能と、導入しやすい価格を実現しました。

3. 3種類の認証モードを運用シーンに応じ、選択可能。

扉に近づくだけで認証するモードや、利用者の通行意思をシステムに伝えて認証するモードなど、3種類の認証モードを備え、運用シーンに合わせて選択いただけます。

(2) 群管理への拡張

企業内ネットワークを利用し、本社で各支店（地域拠点）の入退室システムを一括で管理できる。



4. 問い合わせ先

三菱電機㈱ ビル事業部ビルシステム第一部第四課

TEL 03-3218-4530