

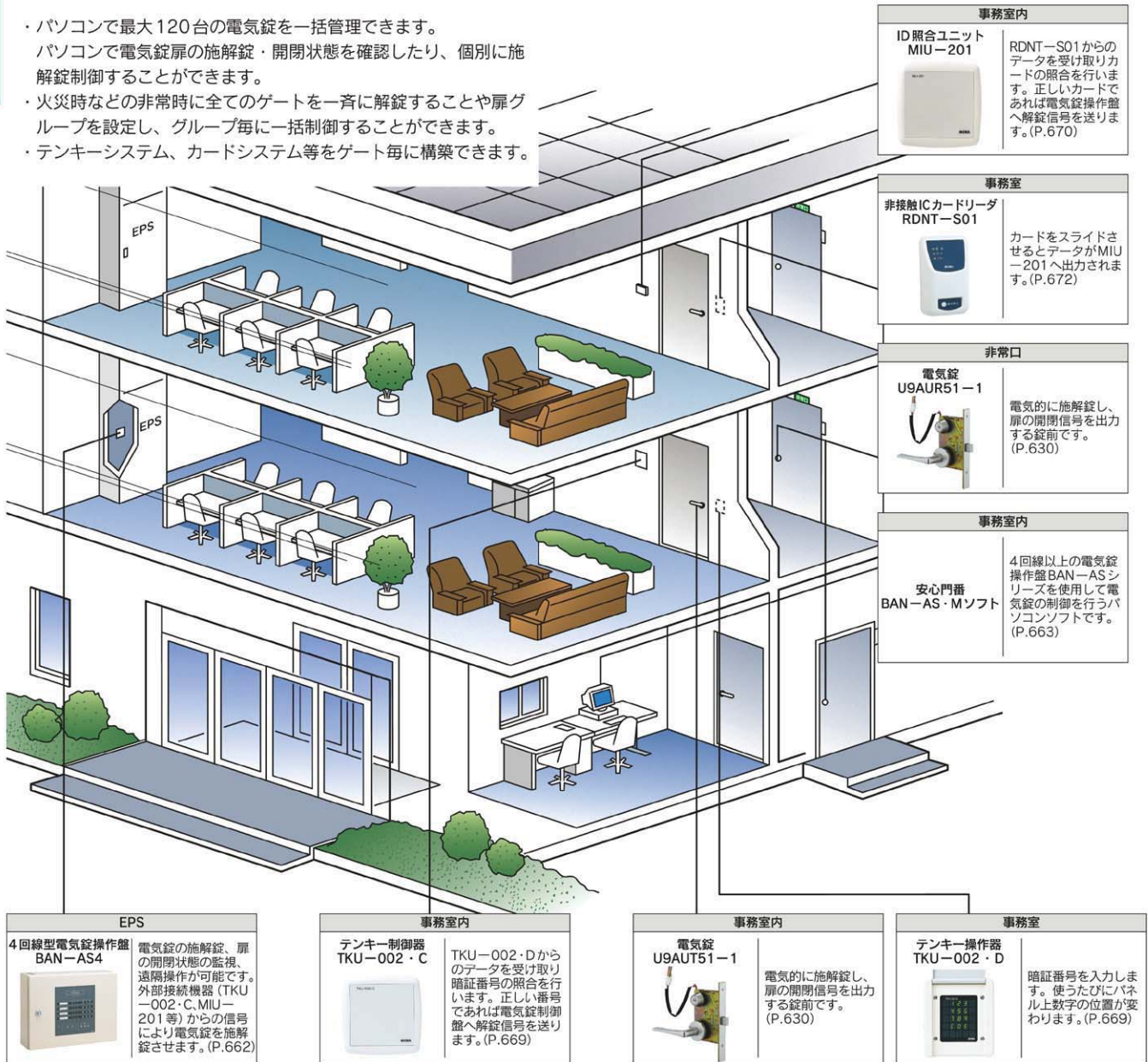
電気錠システム導入例1 テナントオフィスビル：多回線電気錠システム

パソコンで複数のゲートを一括管理できます。

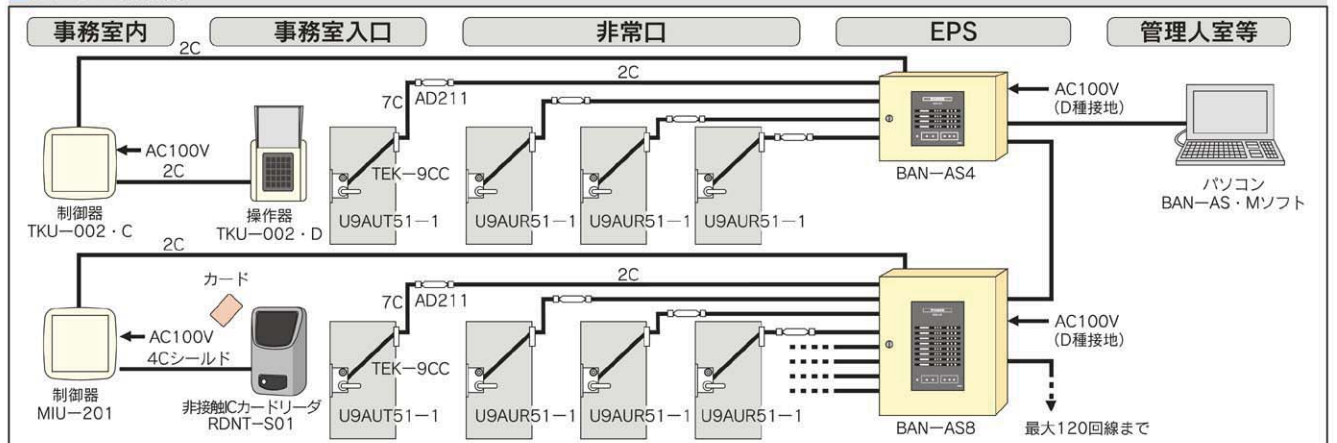
■システム導入のメリット

- ・パソコンで最大120台の電気錠を一括管理できます。パソコンで電気錠扉の施錠・開閉状態を確認したり、個別に施錠制御することができます。
- ・火災時などの非常時に全てのゲートを一齐に解錠することや扉グループを設定し、グループ毎に一括制御することができます。
- ・テンキーシステム、カードシステム等をゲート毎に構築できます。

電気錠システム導入例



■システム系統図



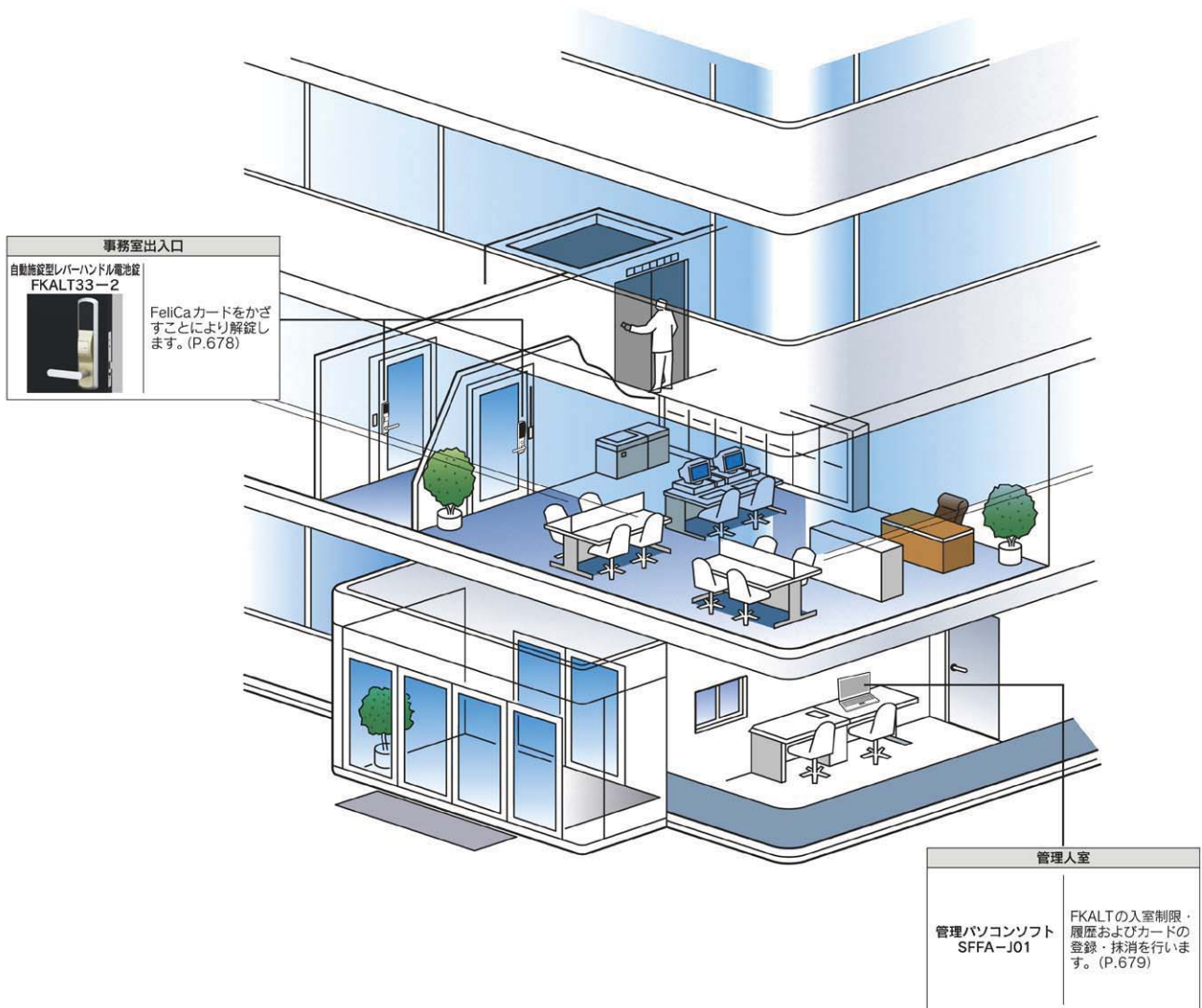
電気錠システム導入例2 テナントオフィスビル：FeliCaロック

FeliCaカードを利用して、テナントビルのエントランスや各事務室を解錠するシステムです。

■システム導入のメリット

- ・一枚のFeliCaカードで扉を解錠します。
- ・FKALT専用パソコンソフト (SFFA-J01) を使用することにより、FKALTの入室制限および時間管理等ができます。また、カードの紛失時にも登録データを抹消して対応できます。

電気錠
システム
導入例



■システム系統図



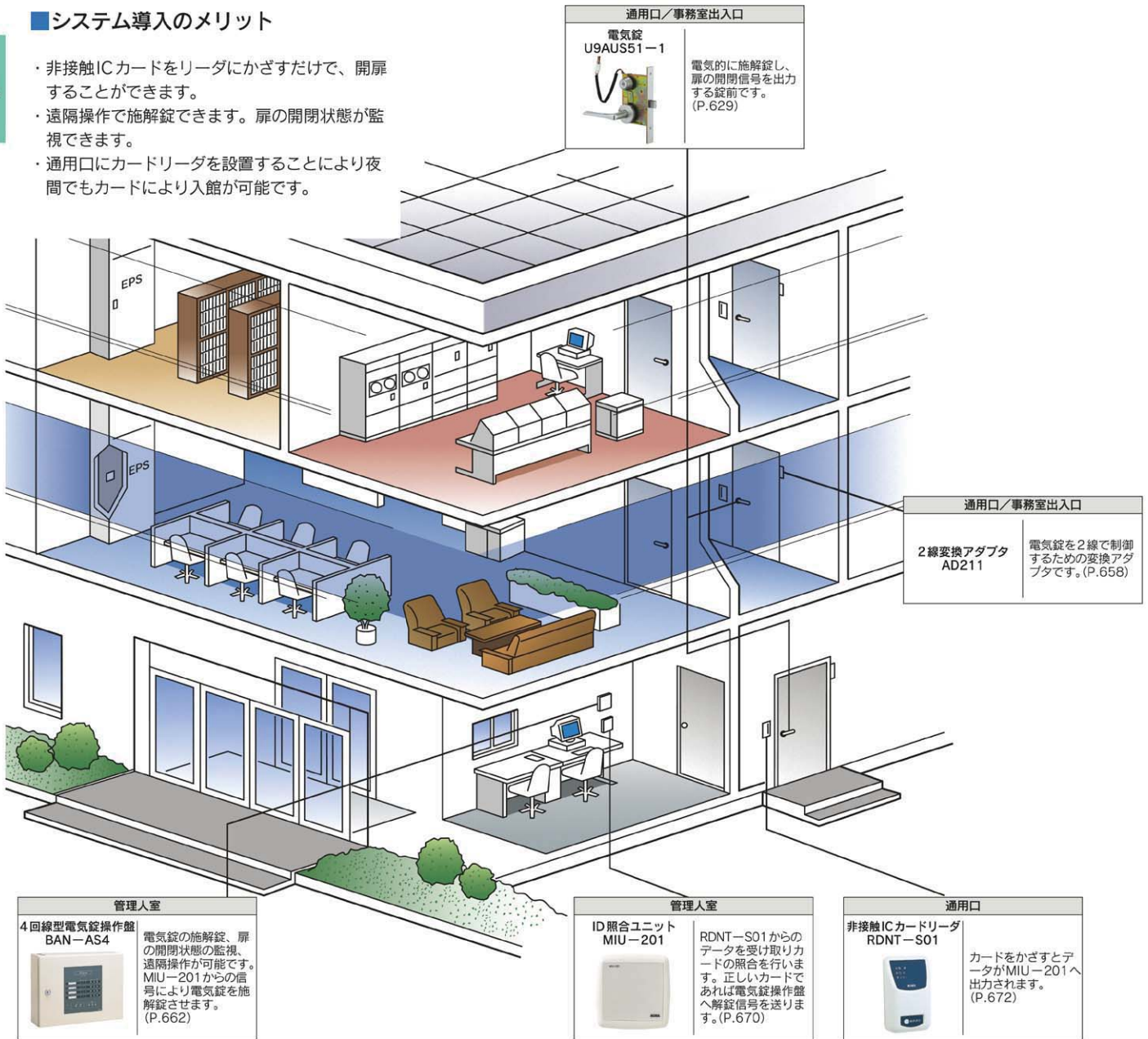
電気錠システム導入例3 自社オフィスビル：非接触ICカードリーダーユニット

中規模なビルに適した管理を実現します。

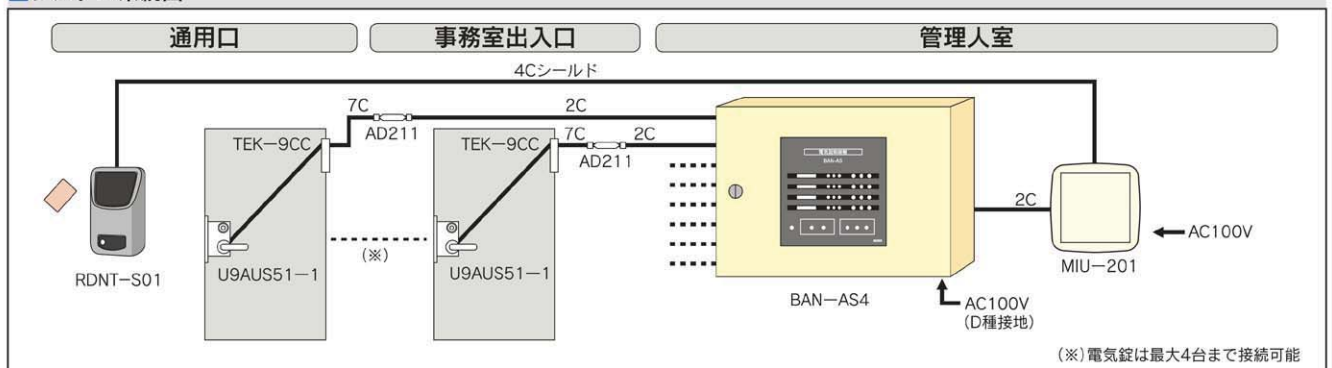
■システム導入のメリット

- ・非接触ICカードをリーダにかざすだけで、開扉することができます。
- ・遠隔操作で施錠できます。扉の開閉状態が監視できます。
- ・通用口にカードリーダを設置することにより夜間でもカードにより入館が可能です。

電気錠システム導入例



■システム系統図



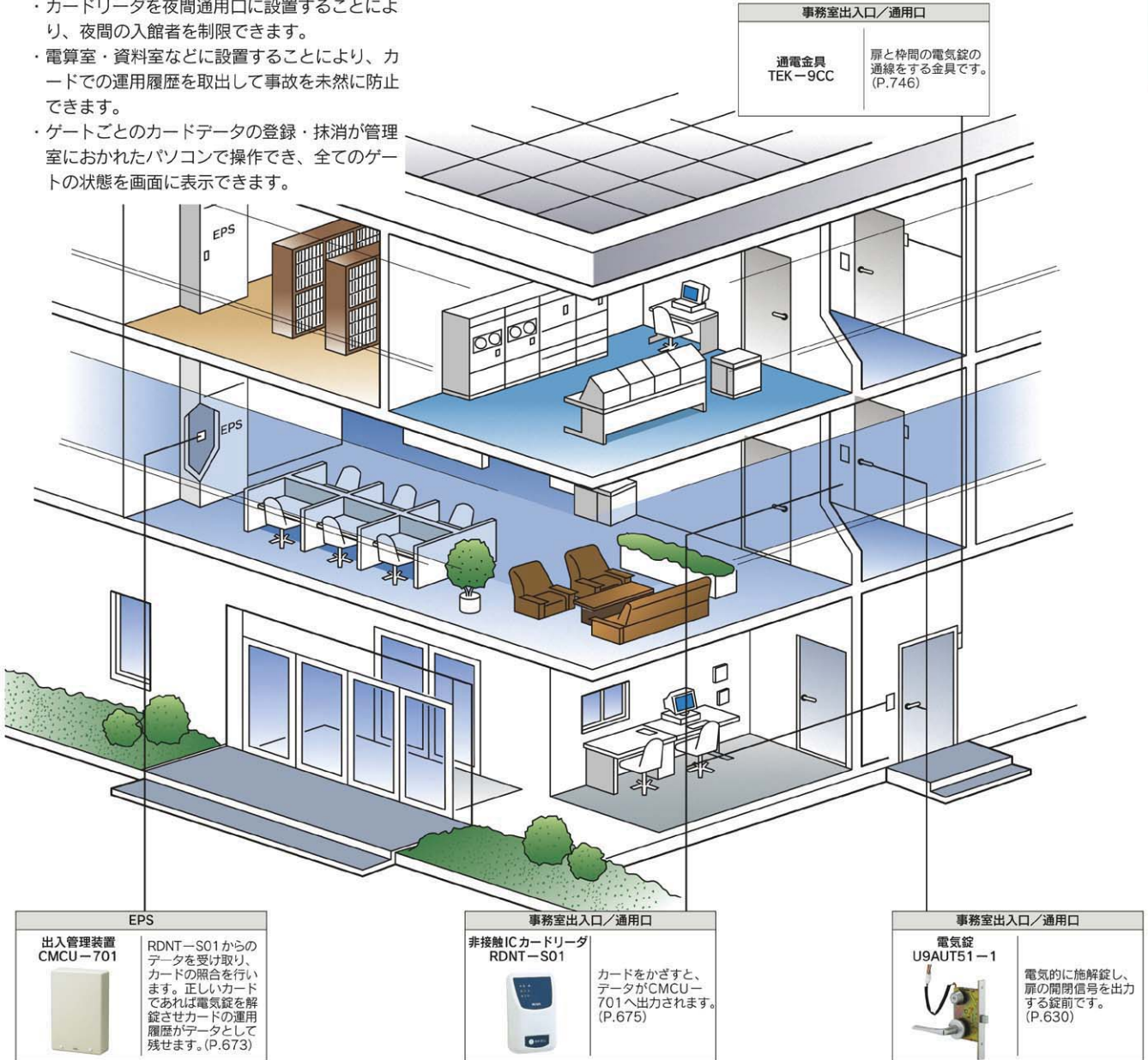
電気錠システム導入例4 自社オフィスビル：出入管理システム

パソコンを使って複数ゲートの一括集中管理が可能です。

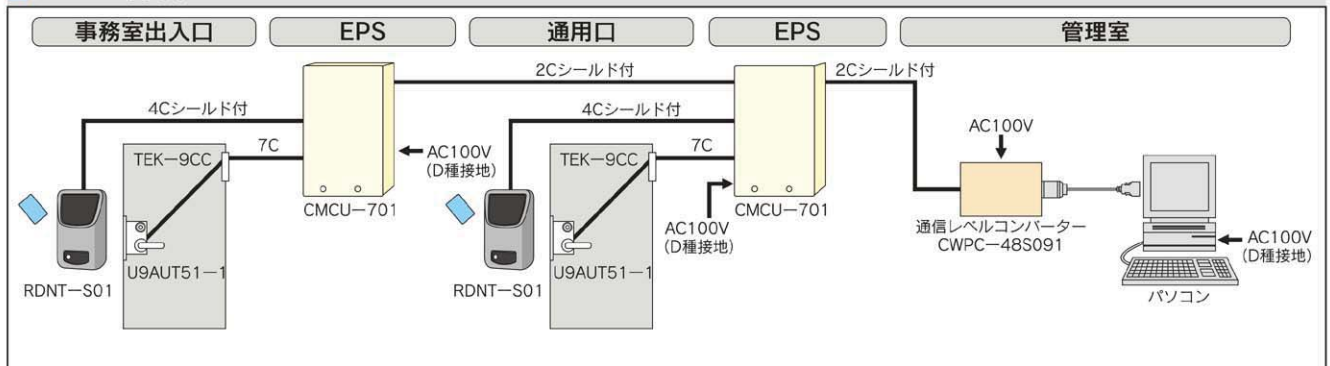
■システム導入のメリット

- ・カードリーダを夜間通用口に設置することにより、夜間の入館者を制限できます。
- ・電算室・資料室などに設置することにより、カードでの運用履歴を取出して事故を未然に防止できます。
- ・ゲートごとのカードデータの登録・抹消が管理室におかれたパソコンで操作でき、全てのゲートの状態を画面に表示できます。

電気錠システム導入例



■システム系統図



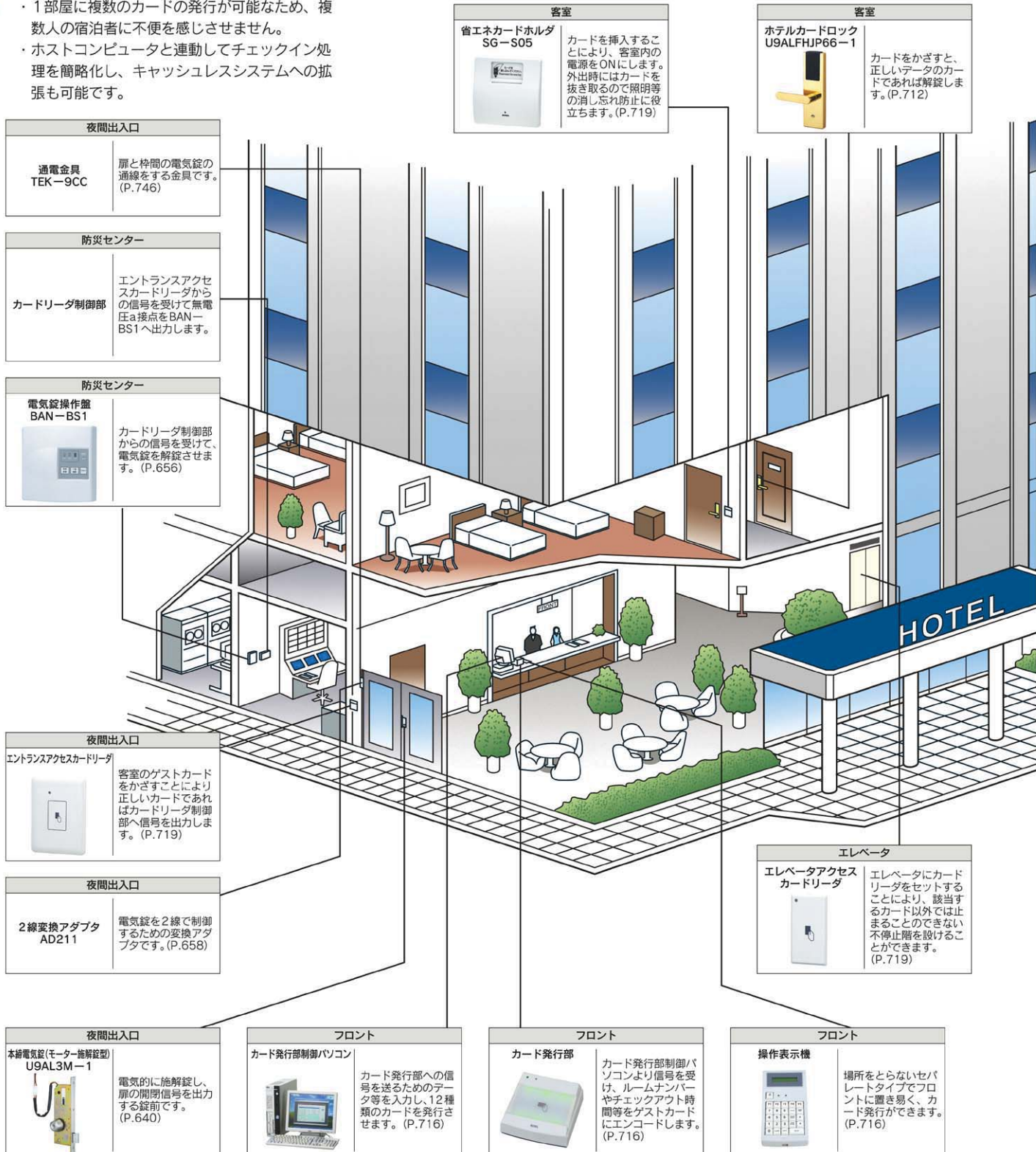
電気錠システム導入例5 ホテル：ホテルカードロックシステム

ハイテクノロジーカードが多彩な機能をもたらします。

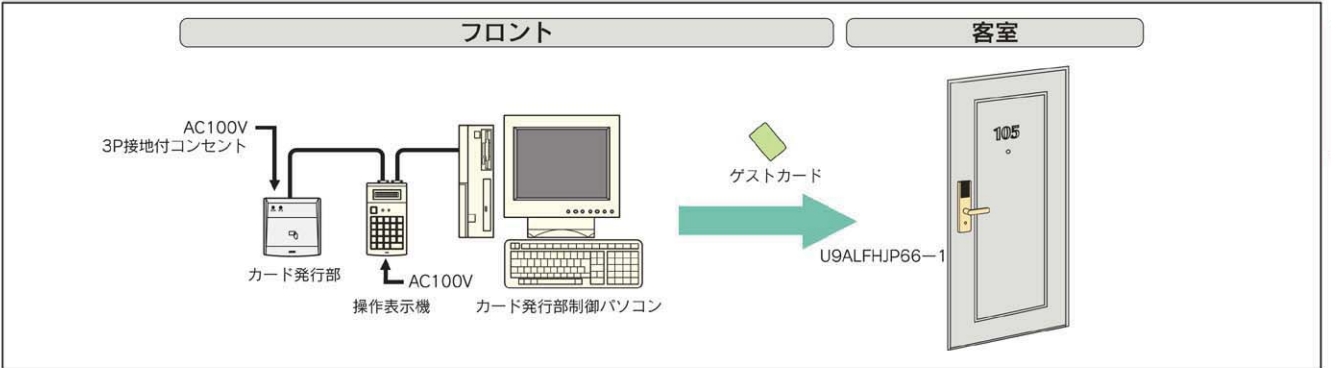
■システム導入のメリット

- ・キーの受け渡し業務が不要となりフロント業務の省力化とフロントの省スペース化が実現されます。
- ・1部屋に複数のカードの発行が可能のため、複数人の宿泊者に不便を感じさせません。
- ・ホストコンピュータと連動してチェックイン処理を簡略化し、キャッシュレスシステムへの拡張も可能です。

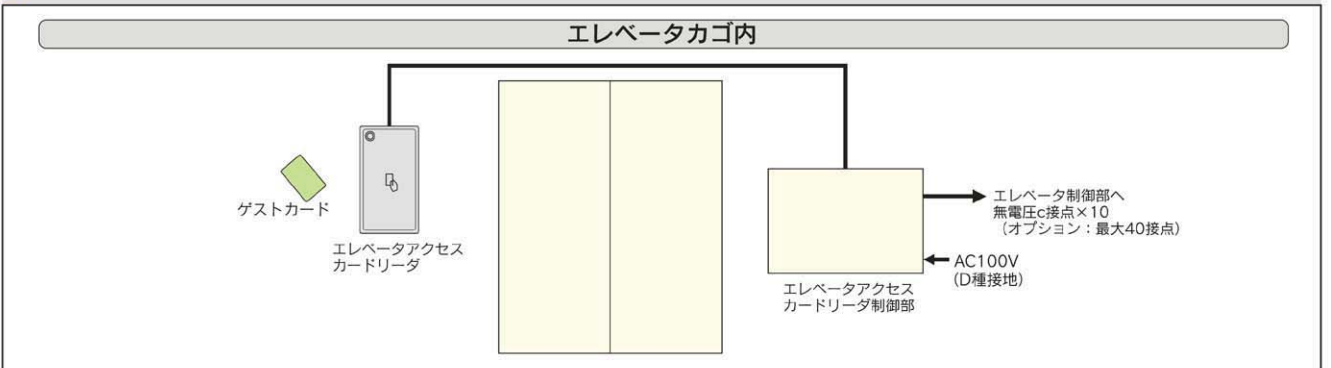
電気錠システム導入例



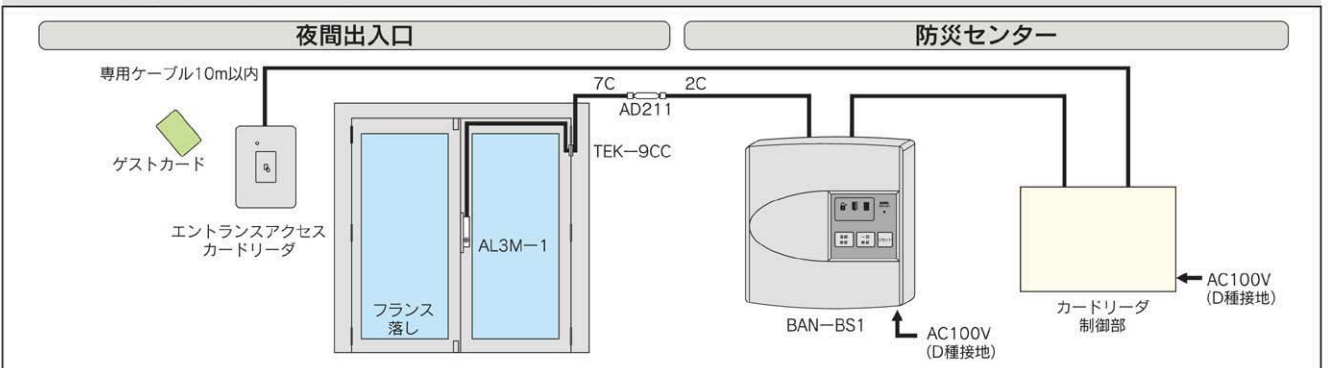
■システム系統図(カード発行システム)



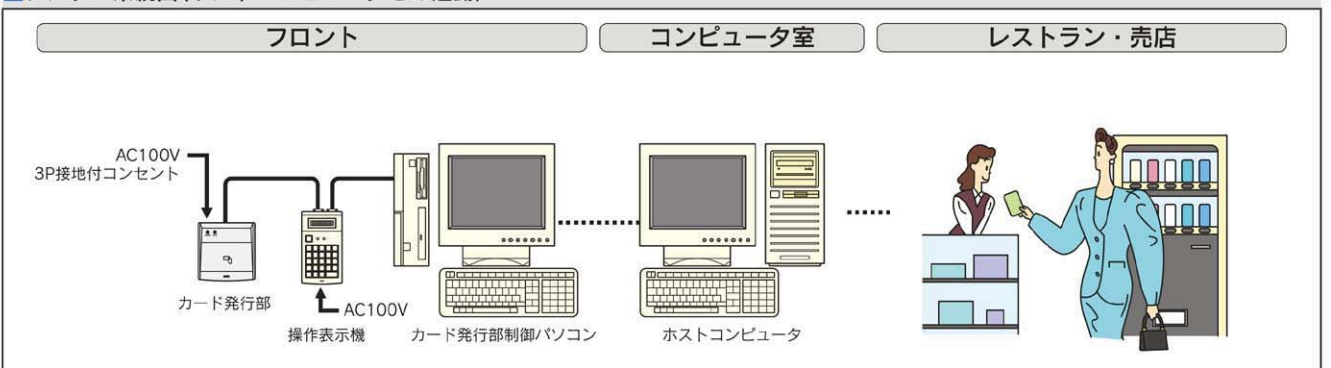
■システム系統図(エレベータアクセスカードリーダーシステム)



■システム系統図(エントランスアクセスカードリーダーシステム)



■システム系統図(ホストコンピュータとの連動)



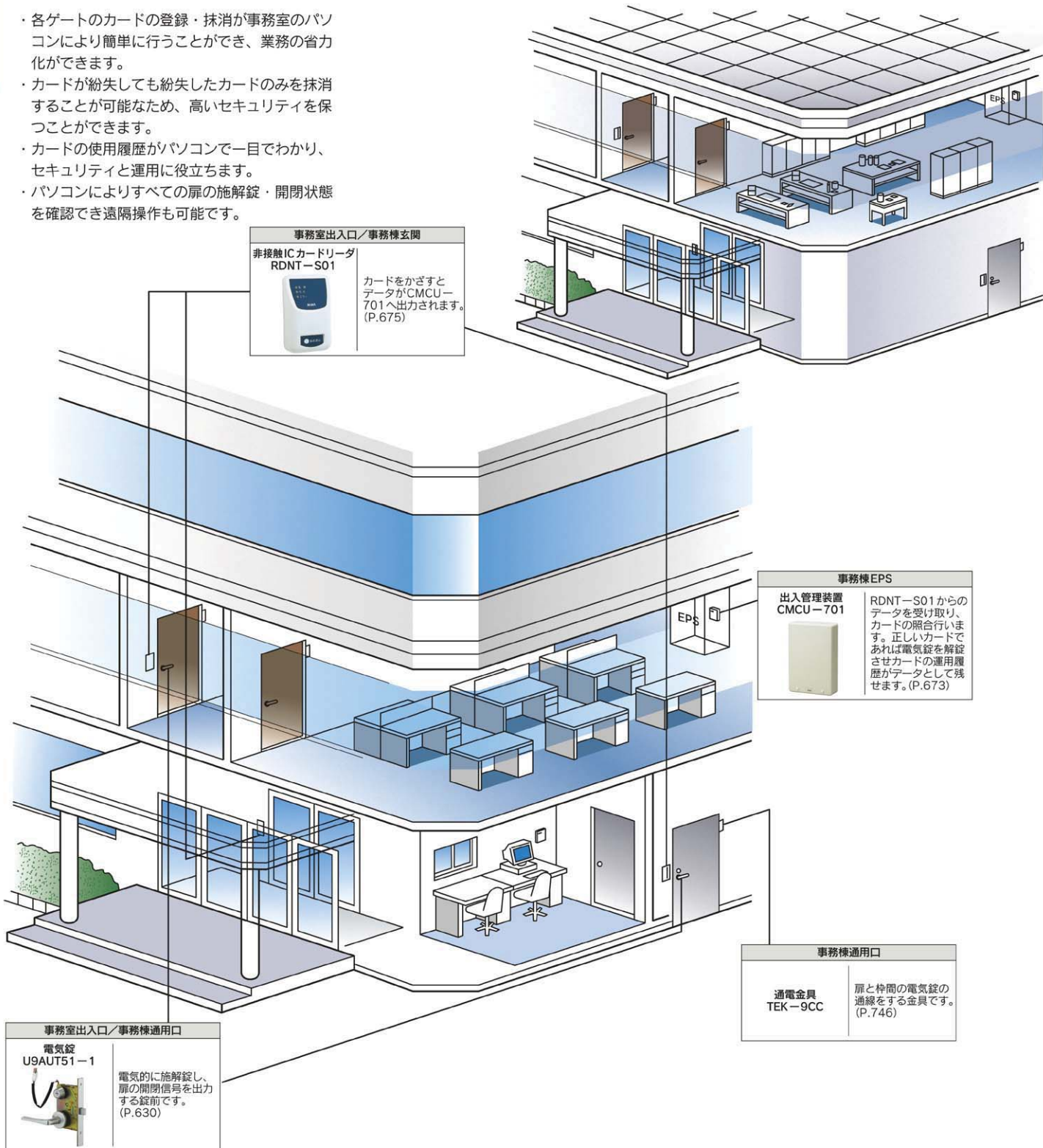
電気錠システム導入例6 大学：出入管理システム

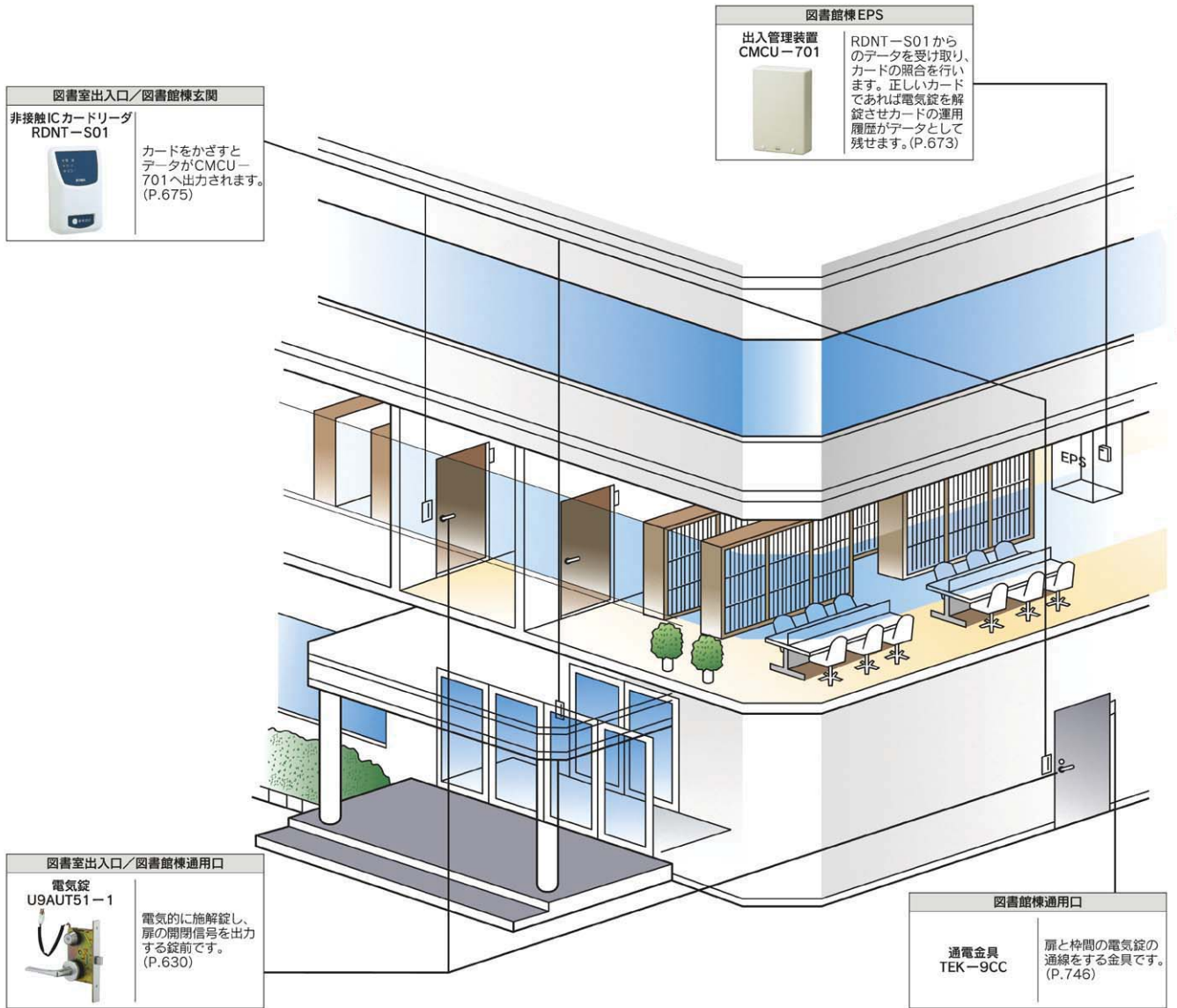
特定の場所への出入りの制限が可能な一元管理システムです。

■システム導入のメリット

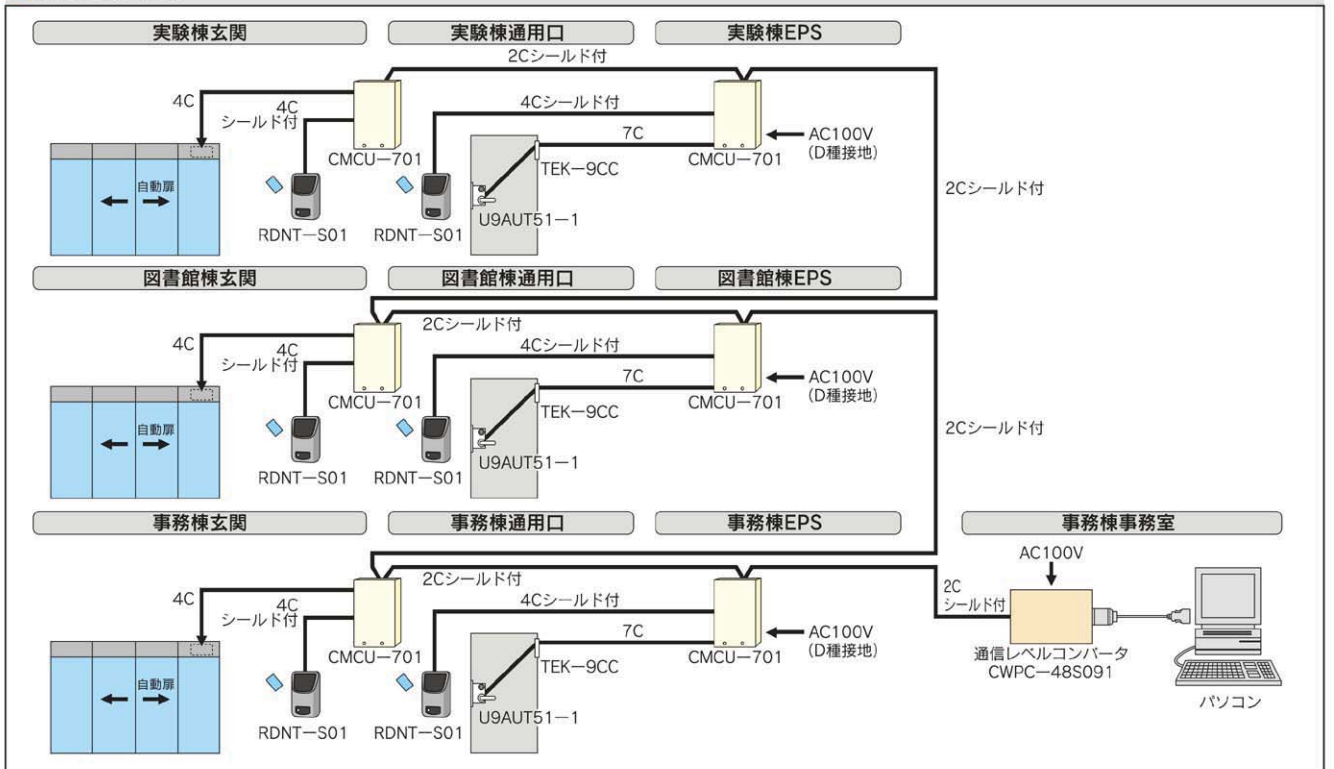
- ・各ゲートのカードの登録・抹消が事務室のパソコンにより簡単に行うことができ、業務の省力化ができます。
- ・カードが紛失しても紛失したカードのみを抹消することが可能なため、高いセキュリティを保つことができます。
- ・カードの使用履歴がパソコンで一目でわかり、セキュリティと運用に役立ちます。
- ・パソコンによりすべての扉の施解錠・開閉状態を確認でき遠隔操作も可能です。

電気錠システム導入例





システム系統図

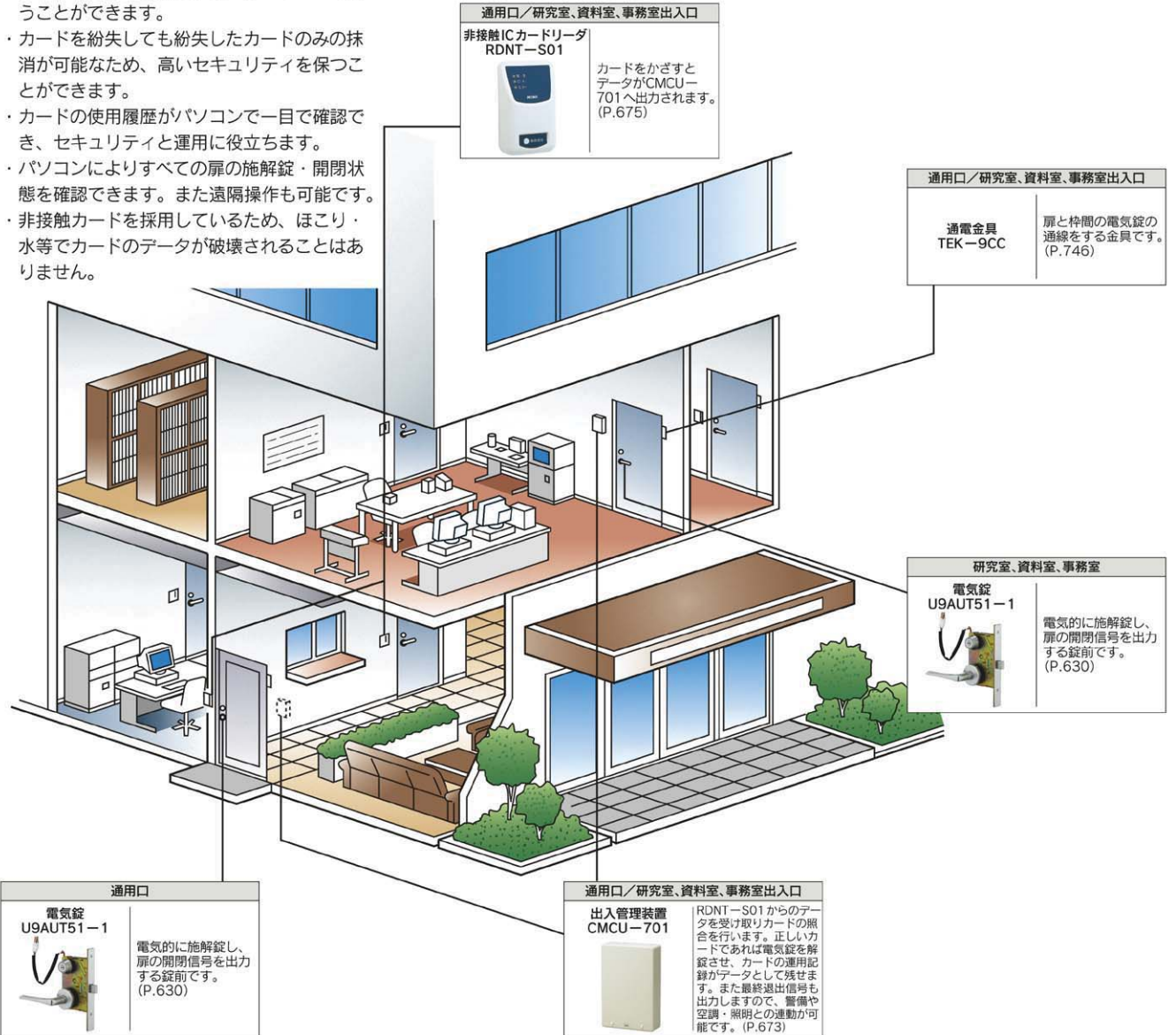


電気錠システム導入例7 工場/研究所：非接触カード・指紋照合・インターロックシステム

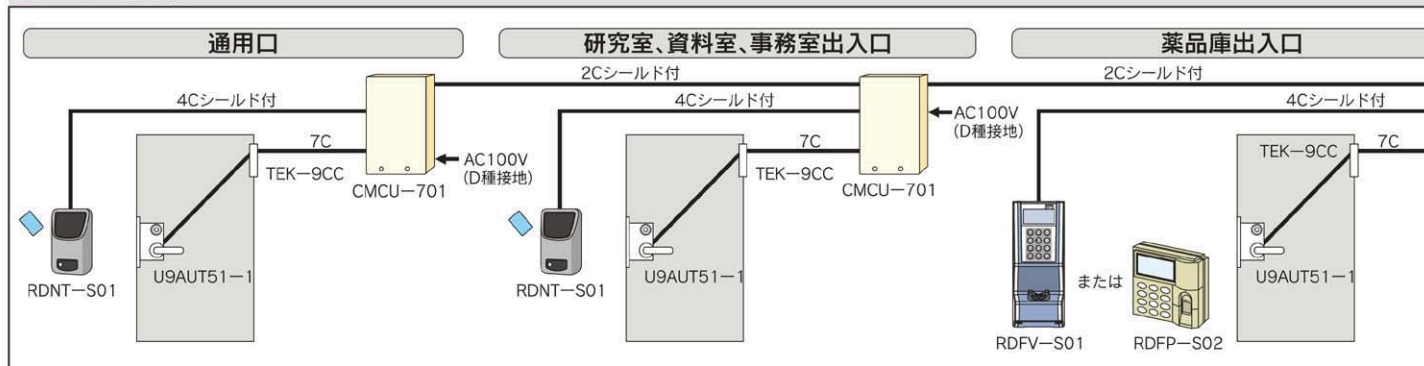
非接触カードを利用して、複数のゲートを一元管理できます。

■システム導入のメリット

- ・カードの登録・抹消を事務室のパソコンで行うことができます。
- ・カードを紛失しても紛失したカードのみの抹消が可能のため、高いセキュリティを保つことができます。
- ・カードの使用履歴がパソコンで一目で確認でき、セキュリティと運用に役立ちます。
- ・パソコンによりすべての扉の施錠・開閉状態を確認できます。また遠隔操作も可能です。
- ・非接触カードを採用しているため、ほこり・水等でカードのデータが破壊されることはありません。



■システム系統図

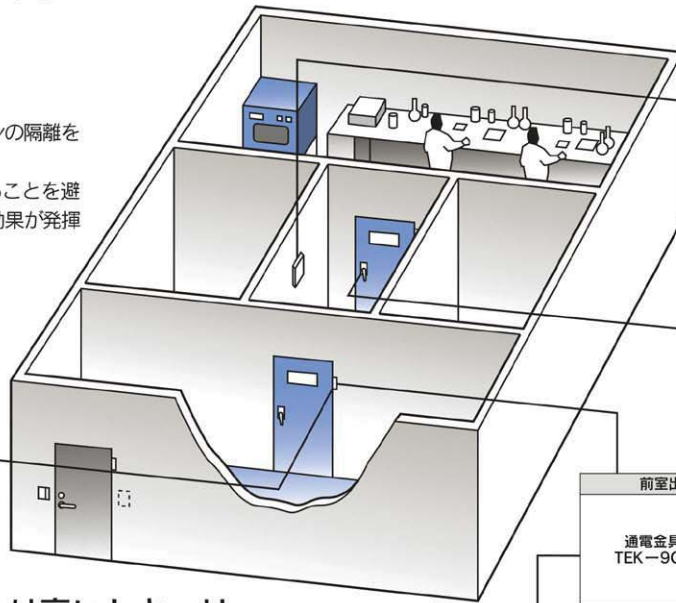


インターロックシステムにより、クリーンゾーンを隔離できます。

■システム導入のメリット

〈細菌室〉

- ・ダーティーゾーンとクリーンゾーンの隔離を電気錠により可能にしました。
- ・実験室内等に外気が直接流入することを避けたい部屋に設置することにより効果が発揮されます。



前室

2線式インターロック操作盤
BAN-IS2

一方の扉の開扉信号を受け、もう一方の扉を解錠出来なくします。(P.665)

前室出入口/細菌室出入口

電気錠
U9ALGE5191-1

電気的に施錠し、扉の開閉信号を出力する錠前です。(P.641)

前室出入口

2線変換アダプタ
AD211

電気錠を2線で制御するための変換アダプタです。(P.658)

前室出入口/薬品庫出入口

通電金具
TEK-9CC

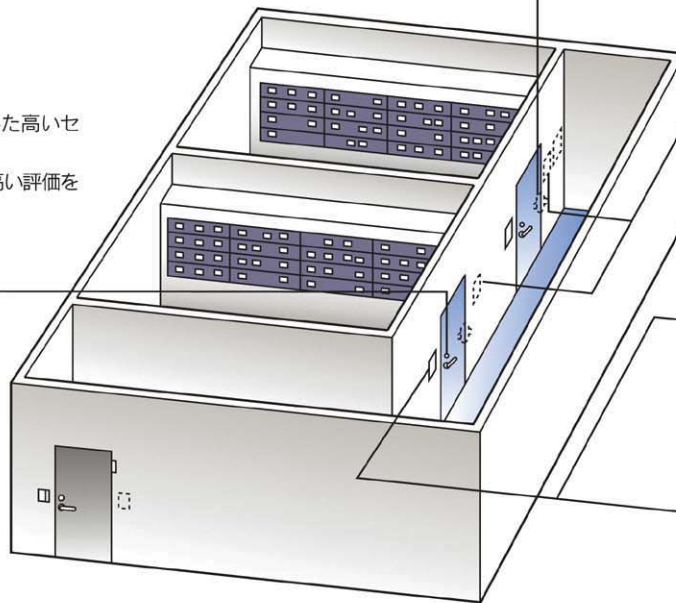
扉と枠間の電気錠の通線をする金具です。(P.746)

指紋照合システムにより高いセキュリティを実現します。

■システム導入のメリット

〈薬品庫〉

- ・登録者本人のみの識別を可能にした高いセキュリティシステムです。
- ・重要な部屋に設置することにより高い評価を得ています。



薬品庫出入口(室内側)

出入管理装置
CMCU-701

RDFV-S01またはRDFP-S02から送られてきた個人IDに基づいて、通行資格を判定し、電気錠を解錠させます。また、通行履歴をデータとして残します。(P.673)

薬品庫出入口

指静脈認証リーダ
RDFV-S01

指静脈を読み取り、認証します。認証の結果、該当する個人IDをCMCU-701へ出力します。(P.674)

薬品庫出入口

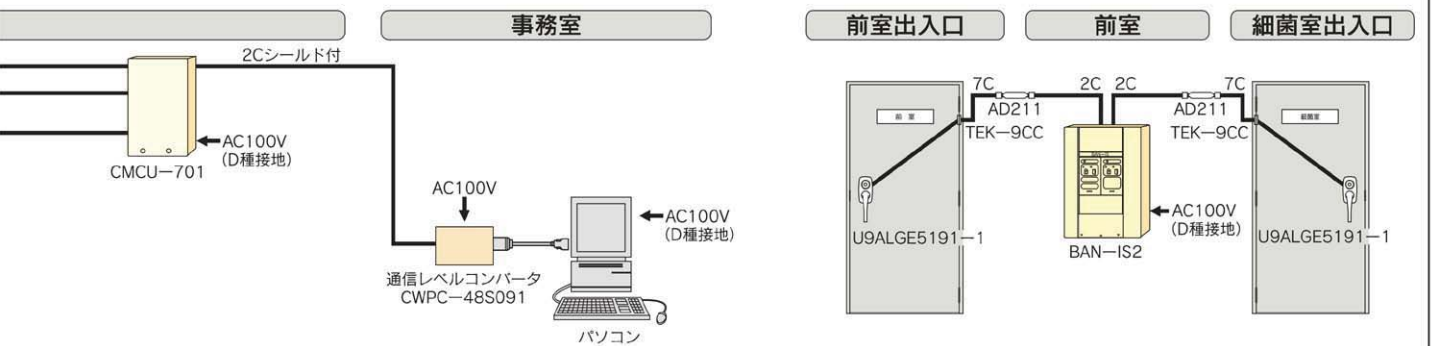
指紋照合リーダ
RDFP-S02

指紋を読み取り、誰の指紋であるかを照合します。照合の結果、該当する個人IDをCMCU-701へ出力します。(P.675)

薬品庫出入口

電気錠
U9AUT51-1

電気的に施錠し、扉の開閉信号を出力する錠前です。(P.630)



電気錠システム導入例8 病院/特別養護老人ホーム：非常口/共用トイレシステム

フロアの有効活用をはかることができます。

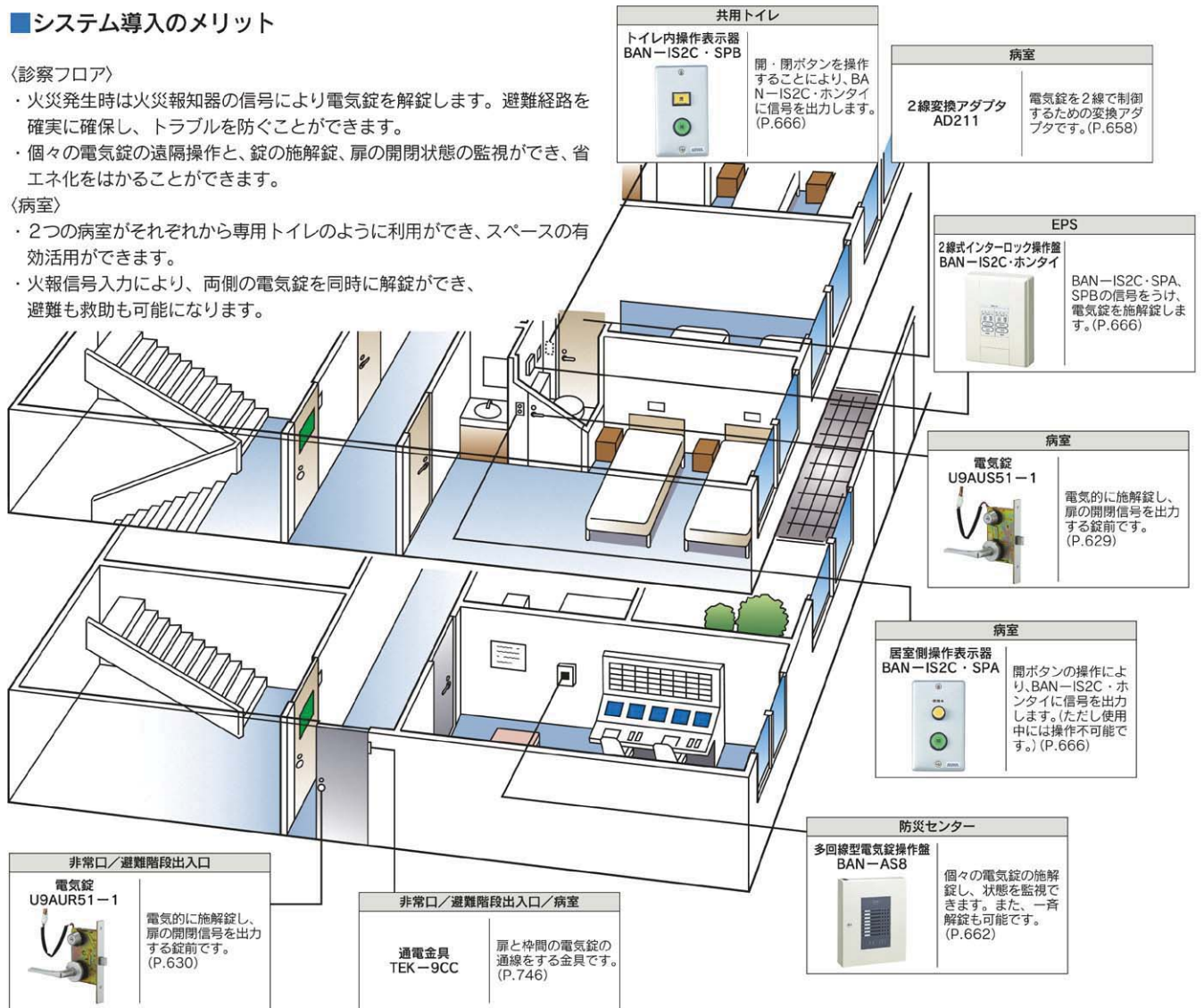
■システム導入のメリット

〈診察フロア〉

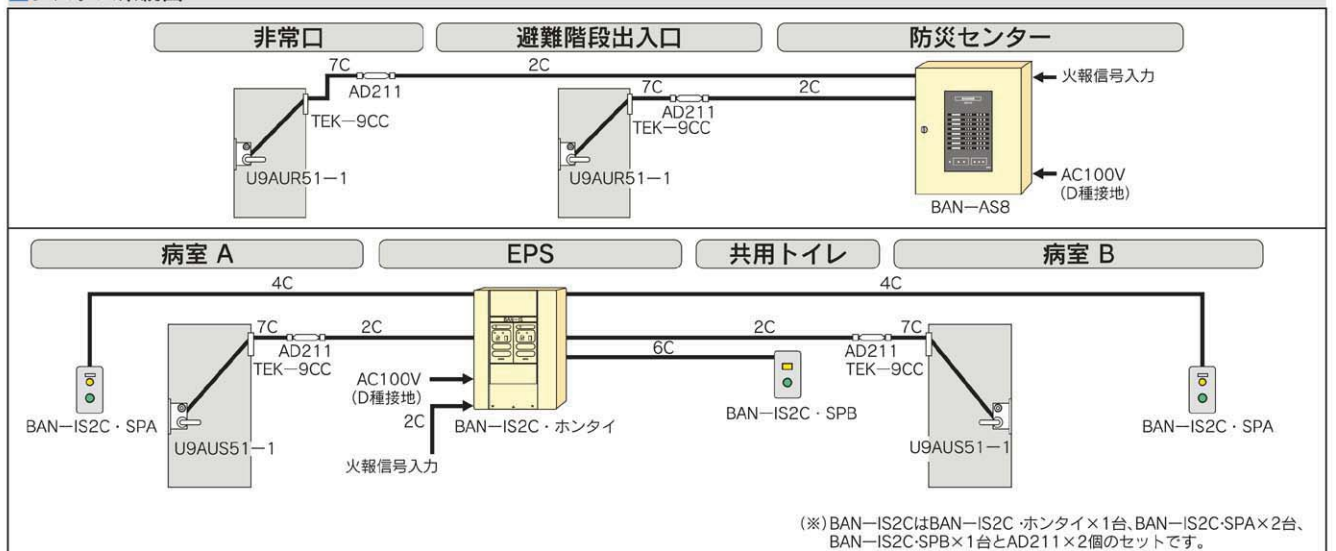
- ・火災発生時は火災報知器の信号により電気錠を解錠します。避難経路を確実に確保し、トラブルを防ぐことができます。
- ・個々の電気錠の遠隔操作と、錠の施錠・扉の開閉状態の監視ができ、省エネ化をはかることができます。

〈病室〉

- ・2つの病室がそれぞれから専用トイレのように利用ができ、スペースの有効活用ができます。
- ・火報信号入力により、両側の電気錠を同時に解錠ができ、避難も救助も可能になります。



■システム系統図



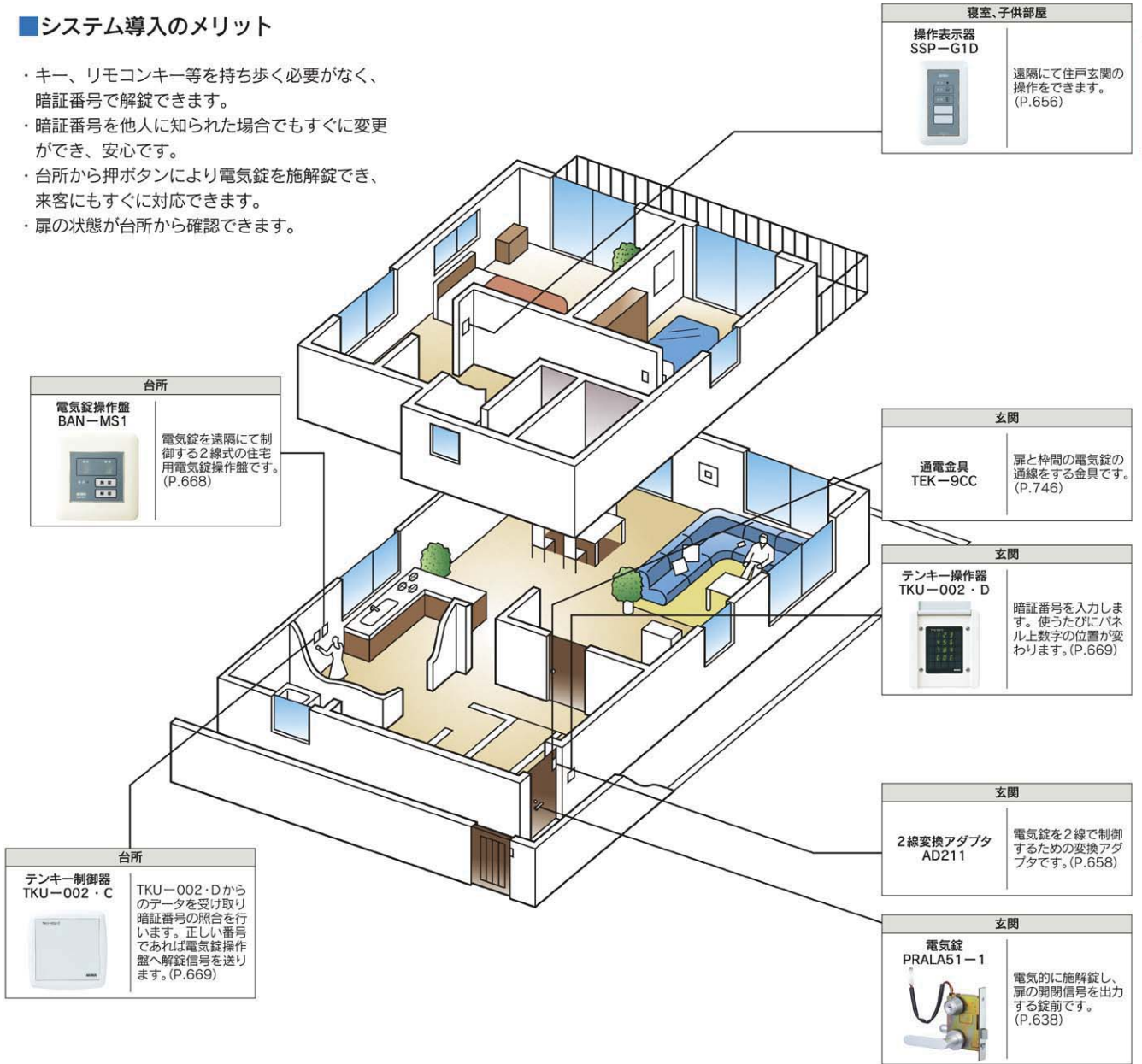
電気錠システム導入例9 戸建住宅：テンキーシステム

キーを持ち歩く必要のない生活を創ります。

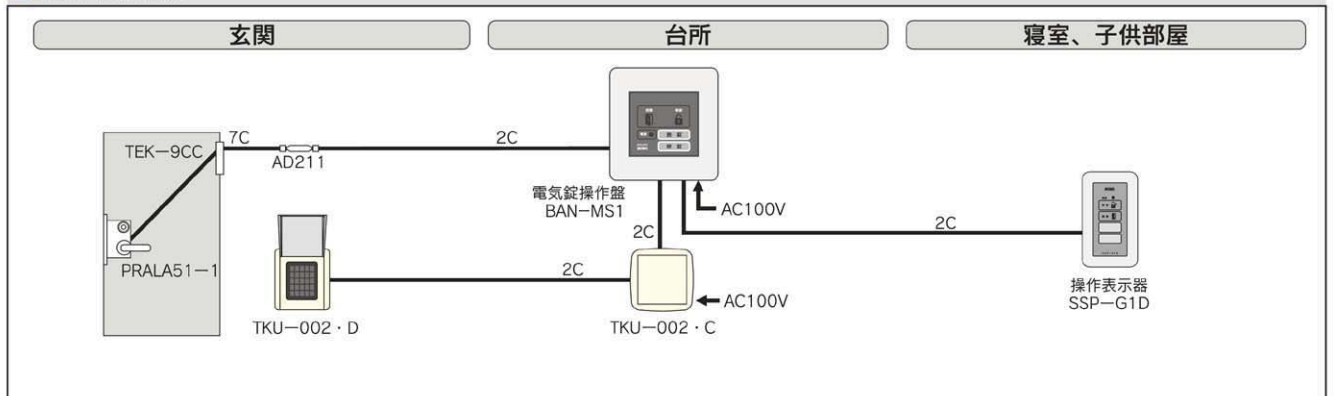
■システム導入のメリット

- ・キー、リモコンキー等を持ち歩く必要がなく、暗証番号で解錠できます。
- ・暗証番号を他人に知られた場合でもすぐに変更ができ、安心です。
- ・台所から押ボタンにより電気錠を施解錠でき、来客にもすぐに対応できます。
- ・扉の状態が台所から確認できます。

電気錠システム導入例



■システム系統図



●HA(ホームオートメーション)システムとの連動も可能です。

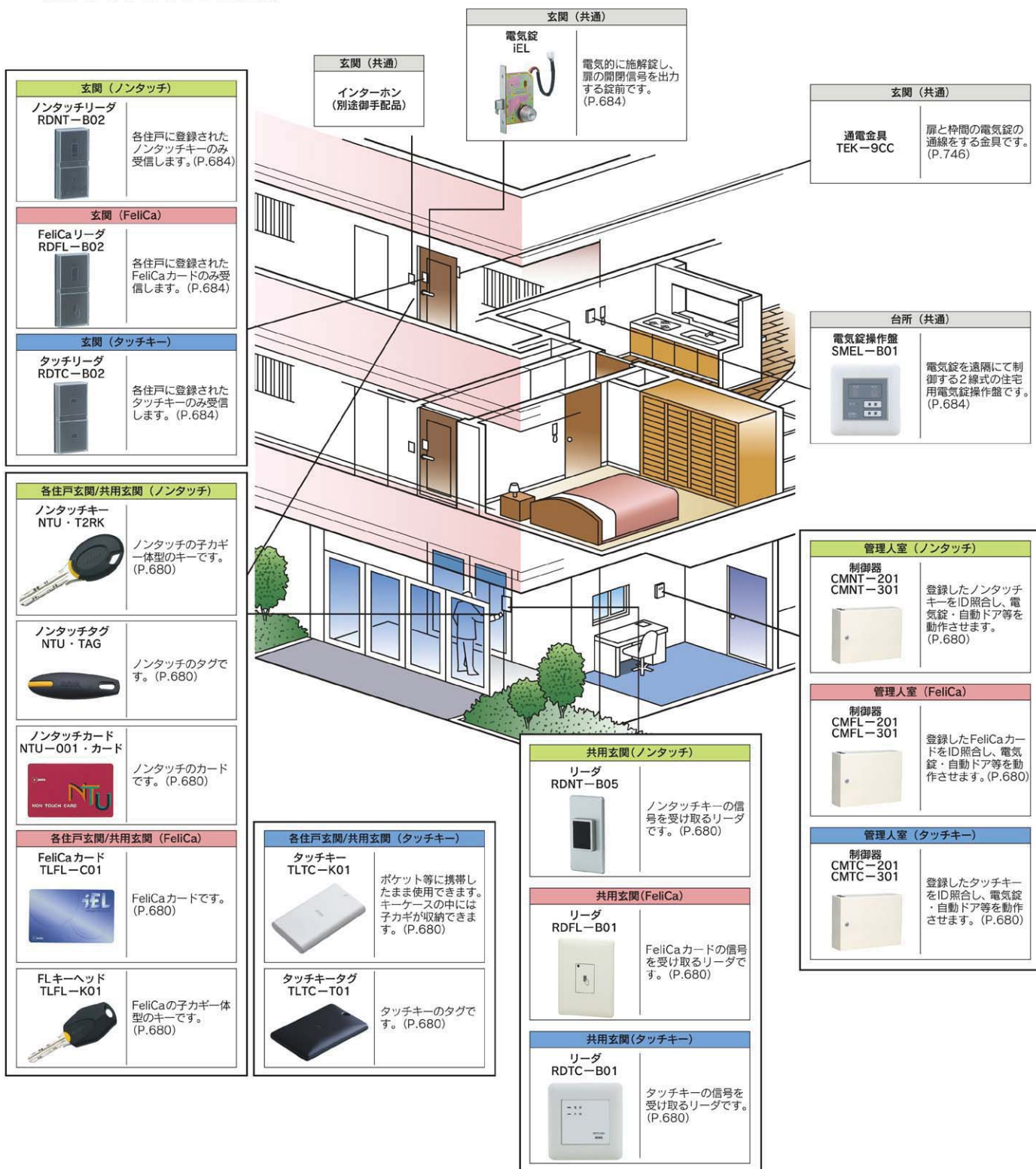
電気錠システム導入例10 マンション：iEL電気錠ユニット

ノンタッチキー、FeliCaカード、タッチキーのいずれかの非接触IDキーを利用して、マンションの各住戸玄関やエントランスを解錠するシステムです。

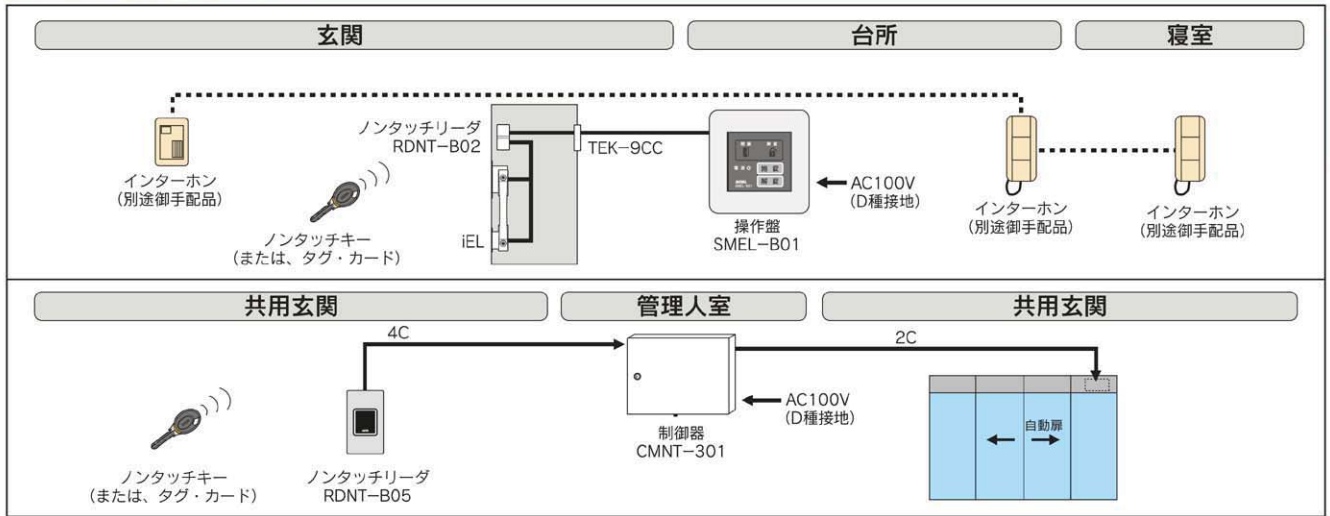
■システム導入のメリット

- ・リーダにかざすだけのノンタッチキー・FeliCaカード、カバンなどに携帯してリーダを軽く指でタッチするタッチキーと簡単な操作で解錠できるので、お年寄りやお子様にも楽にご使用いただけます。(タッチキーの共用玄関は、タッチキーを携帯してリーダに近づくだけで解錠可能です。)
- ・非接触IDキーを紛失した場合でも紛失したキーのみの抹消を行うことができ、高いセキュリティを保つことができます。
- ・同一のIDキーで共用玄関と各住戸の扉を解錠できます。
- ・各住戸は1ドア2ロックにできます。

電気錠システム導入例

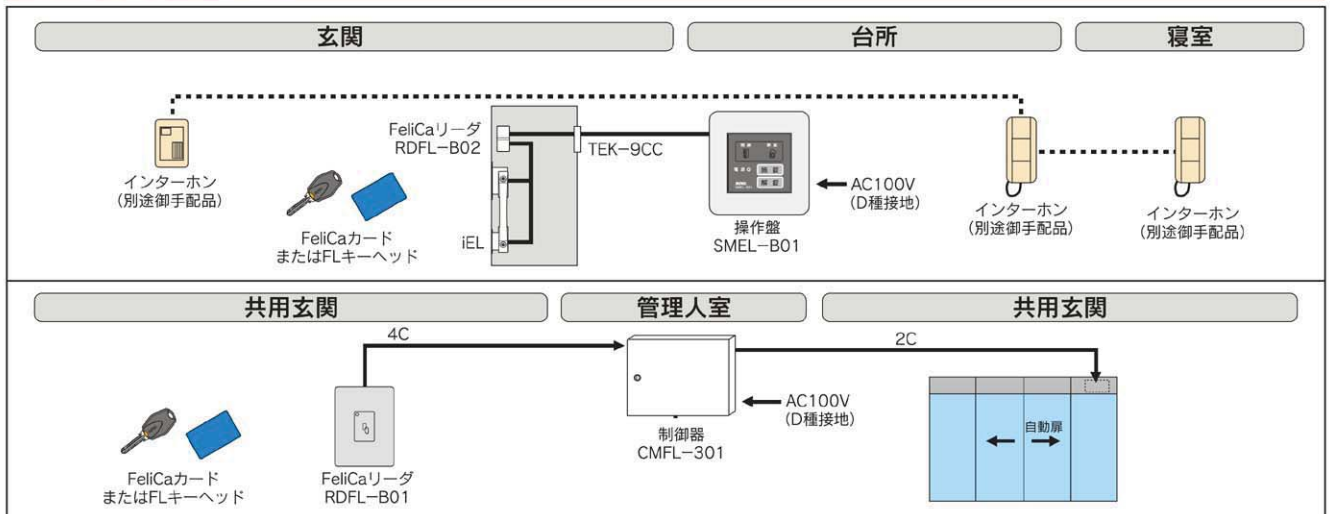


■システム系統図（ノンタッチ）



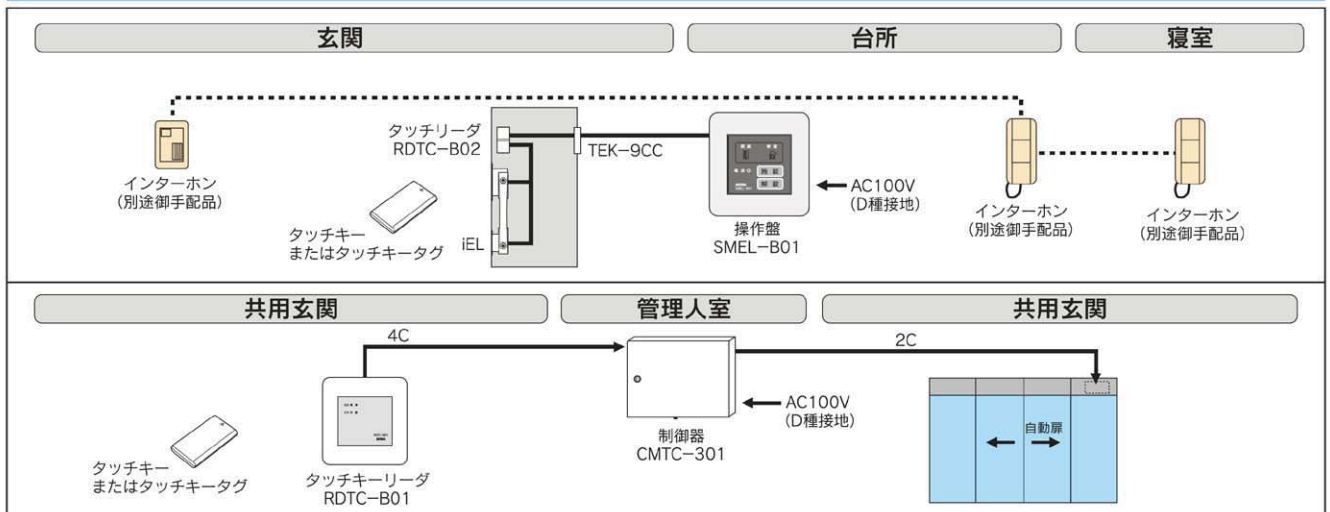
●CMNT-201/301は宅配ロッカー等との連動も可能です。

■システム系統図（FeliCa）



●CMFL-201/301は宅配ロッカー等との連動も可能です。

■システム系統図（タッチキー）



●CMTC-201/301は宅配ロッカー等との連動も可能です。

電気錠システム導入例11 賃貸住宅・寮：FeliCaロック

FeliCaカードを利用して、賃貸住宅の各住戸玄関やエントランスを解錠するシステムです。

■システム導入のメリット

- ・一枚のFeliCaカードでエントランスと各住戸玄関の扉を解錠します。
- ・FeliCaカードを紛失しても、新たにFeliCaカードを作成してリーダーにかざすことで、紛失したFeliCaカードのみを無効にできます。そのため高いセキュリティを保つことができます。
- ・居住者はカードのみでの運用となるため、退去時のシリンダー交換が不要となります。
- ・内覧者には時限カードを発行し、指定時間のみ解錠し内覧することが可能です。

電気錠システム導入例

管理会社/不動産会社

管理会社、不動産会社にてユーザカードを発行します。

各住戸玄関

レバーハンドル電池錠
FKLF33-1

FeliCaカードをかざすことにより解錠します。(P.688)

FKLカード

FeliCaカードです。(P.688)

共用玄関

リーダー
RDFK-B01

FeliCaカードの信号を受け取るリーダーです。(P.688)

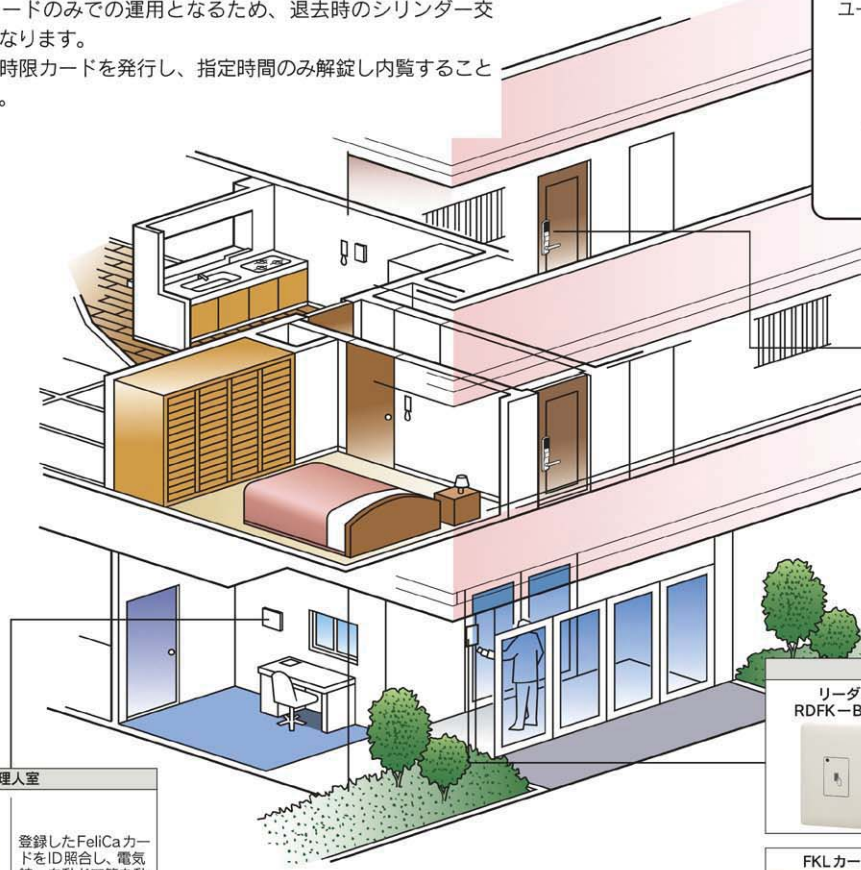
FKLカード

FeliCaカードです。(P.688)

管理人室

制御器
CMFK-301

登録したFeliCaカードをID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P.688)



■システム系統図

