

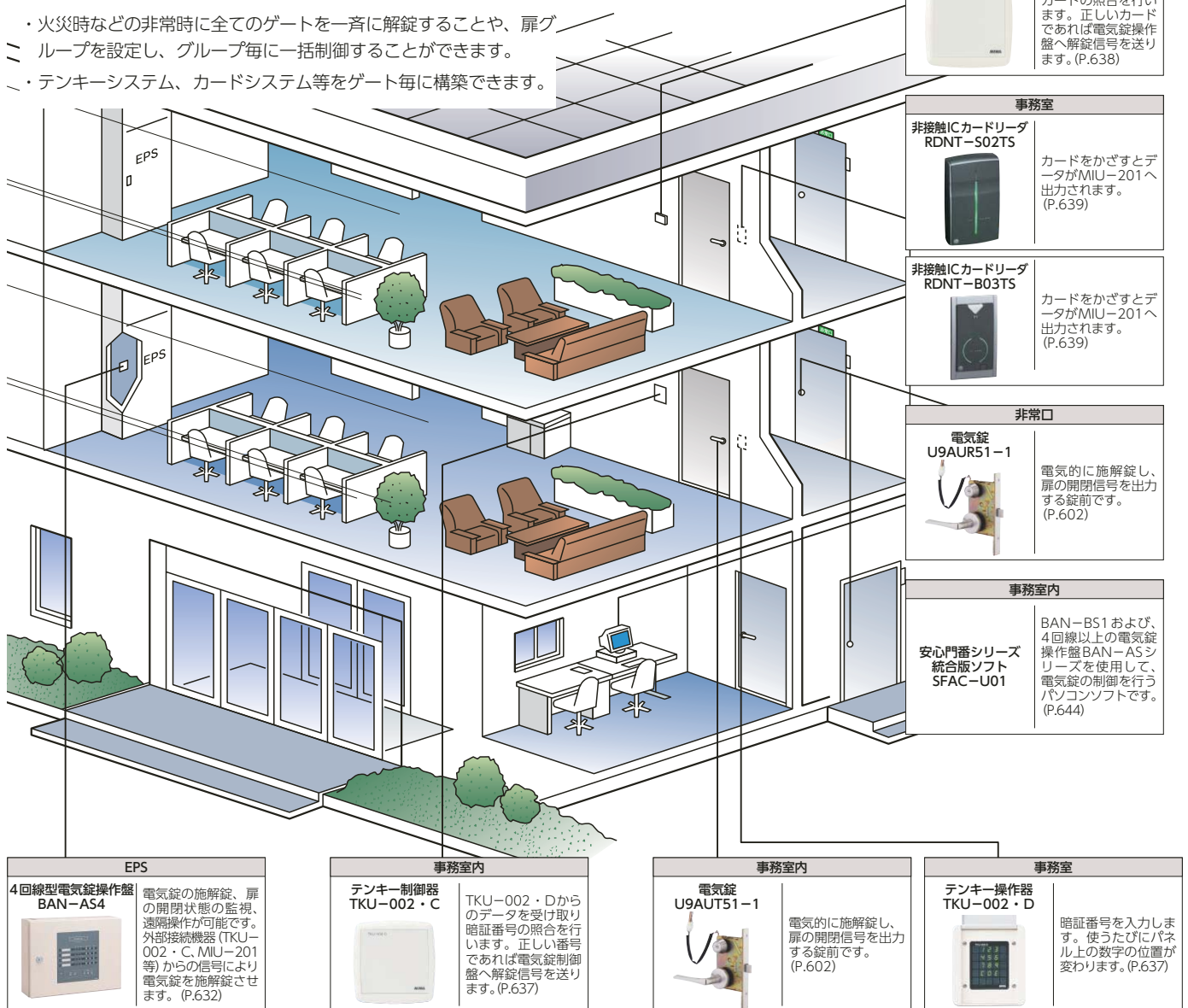
電気錠システム導入例1 テナントオフィスビル：多回線電気錠システム

パソコンで複数のゲートを一括管理できます。

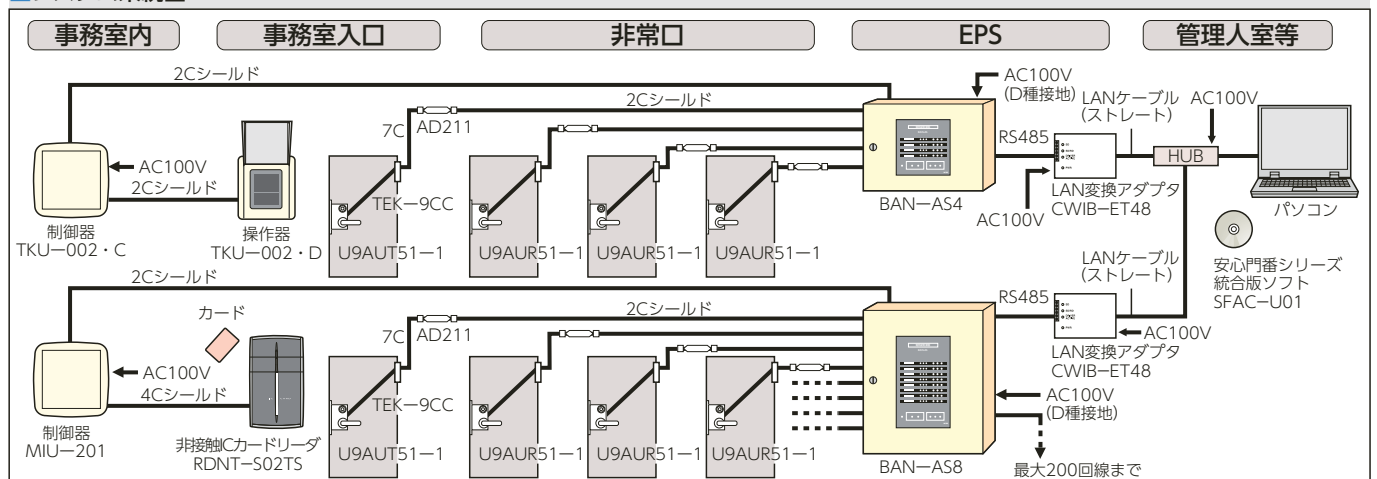
■システム導入のメリット

- ・パソコンで最大200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。※LAN接続の場合
- ・火災時などの非常時に全てのゲートを一斉に解錠することや、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



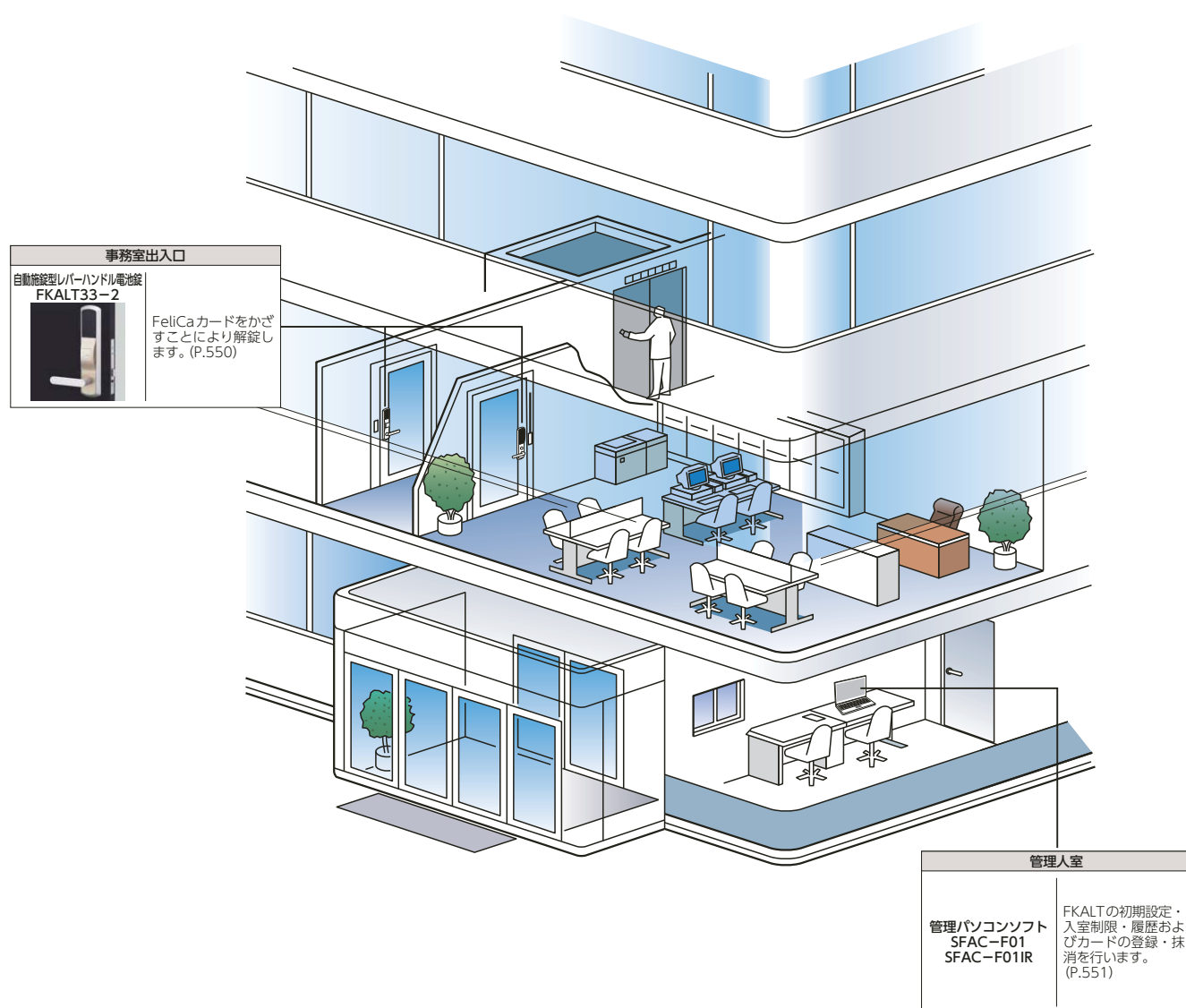
電気錠システム導入例2 テナントオフィスビル：FeliCaロック

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。

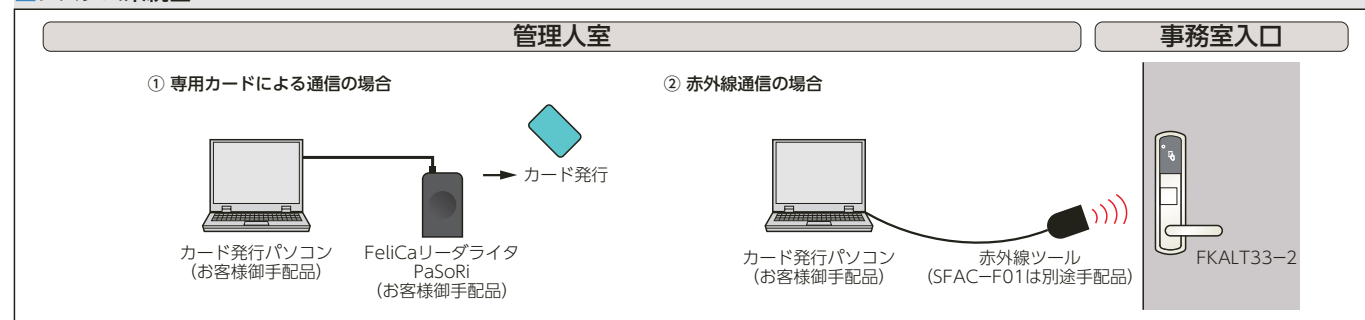
■システム導入のメリット

- ・登録したFeliCaカードで扉を解錠します。(最大100枚)
- ・FKALT専用パソコンソフト (SFAC-F01 / SFAC-F01IR) 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



(注) PaSoRiはソニー株式会社の登録商標です。

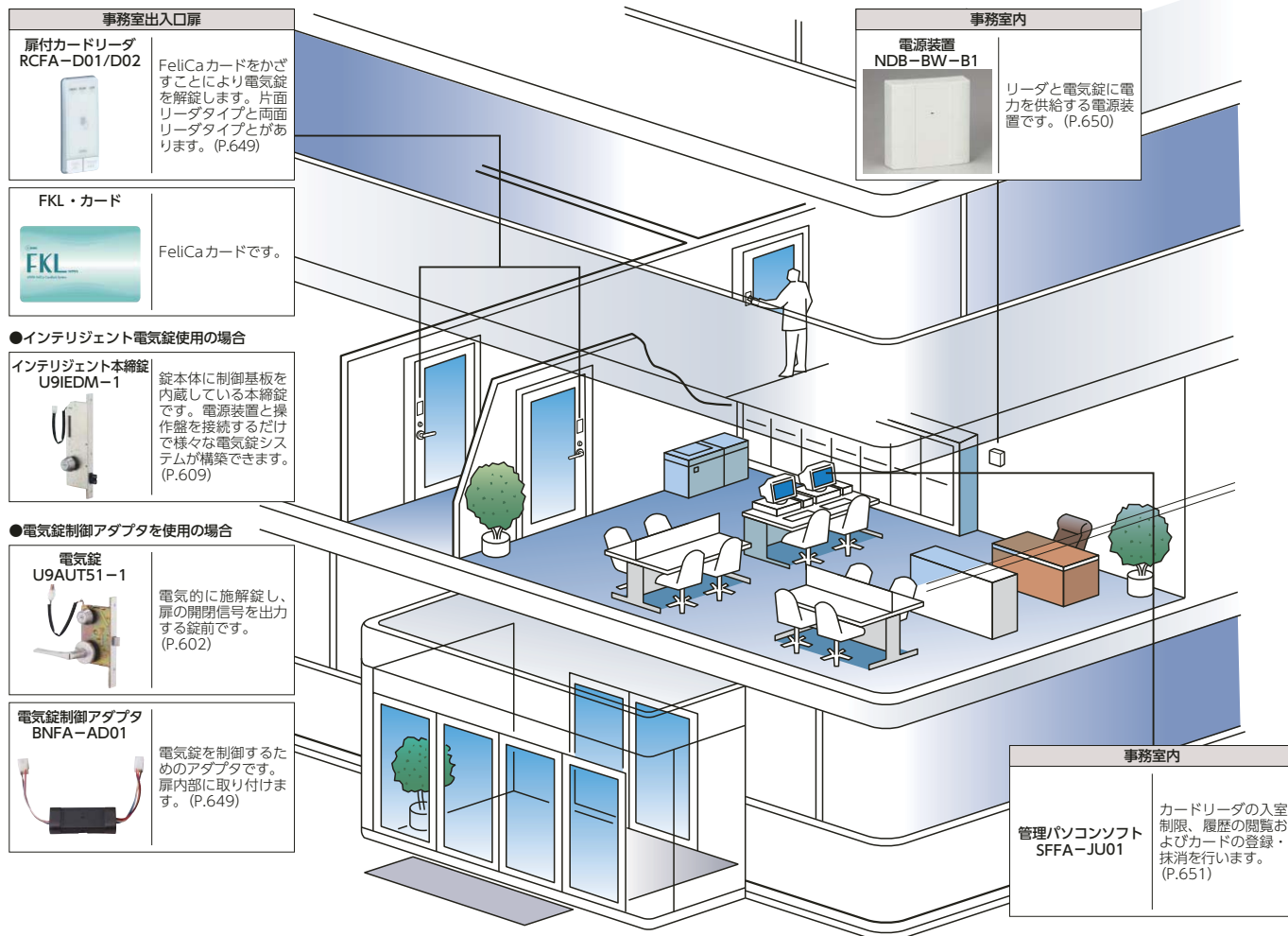
電気錠システム導入例3 テナントオフィスビル：PicoAシリーズ

FeliCaカードを利用して、テナントオフィスの出入口を解錠するシステムです。

■システム導入のメリット

- ・ FeliCaカードで扉を解錠します。
- ・ 専用パソコンソフト (SFFA-JU01) を使用することにより、1物件あたり最大20ゲートまでの出入管理システムの構築が可能です。

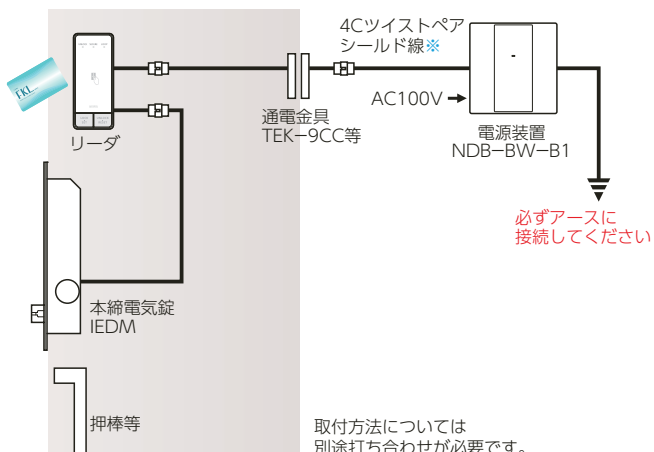
電気錠システム導入例



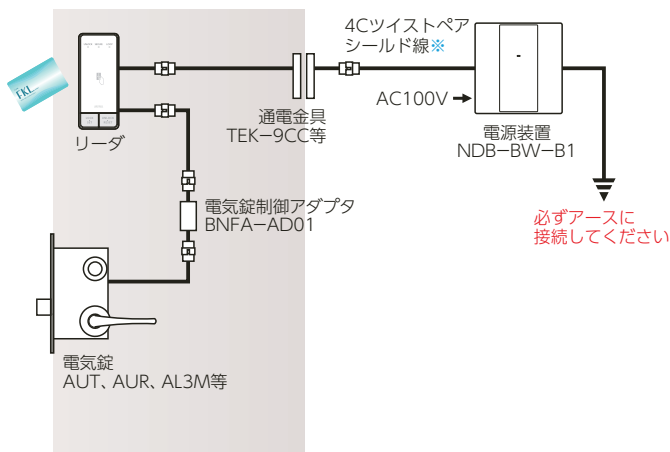
■システム系統図

事務室出入口

【インテリジェント本締錠IEDMを使用した場合】



【電気錠制御アダプタ+電気錠を使用した場合】

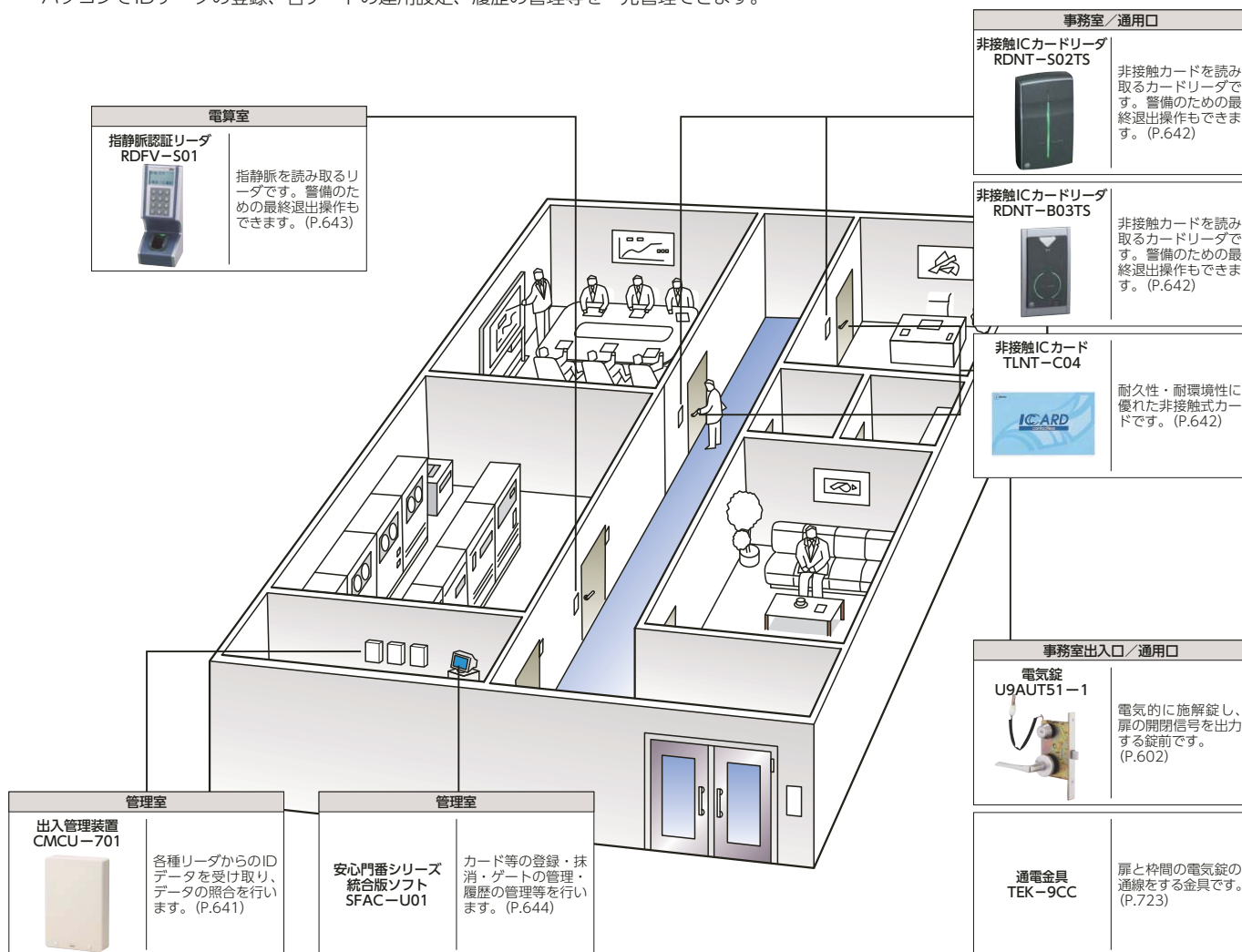


・ ※実際に使用するのは電源線2芯のみですが、機器導入後に操作盤を追加する等の機能拡張に備えて4芯を推奨いたします。

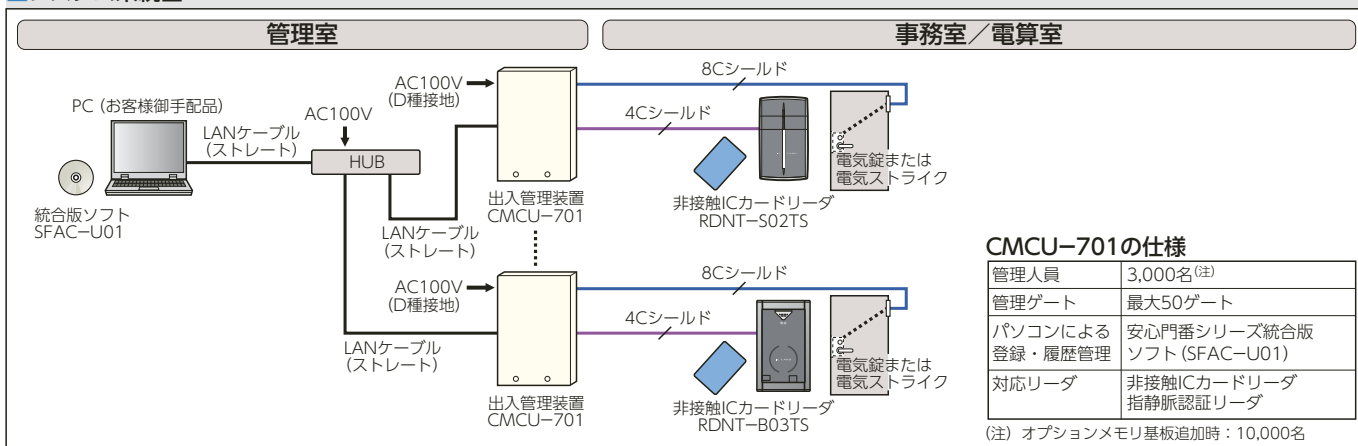
複数ゲート（扉）の集中管理が可能な出入管理システムです。

■システム導入のメリット

- ・1ゲートのみの出入管理から、複数ゲートのパソコンによる集中管理まで、建物に応じた無駄のないシステム構築ができる出入管理装置です。
- ・最大50ゲート※/3,000名の運用ができます。※SFAC-U01使用で、LAN接続の場合
- ・非接触ICカード、指静脈認証等多様なID媒体用のリーダをご用意しています。
- ・パソコンでIDデータの登録、各ゲートの運用設定、履歴の管理等を一元管理できます。



■システム系統図



・導体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。)

— カードリーダ～出入管理装置：100m以内

— 出入管理装置～電気錠：AUT,AUR,APPT,APPR,ALGT,ALGR,AUS,AST,ASR=120m以内 ALA,ALG,ANS=80m以内 AL3M,AFF=40m以内

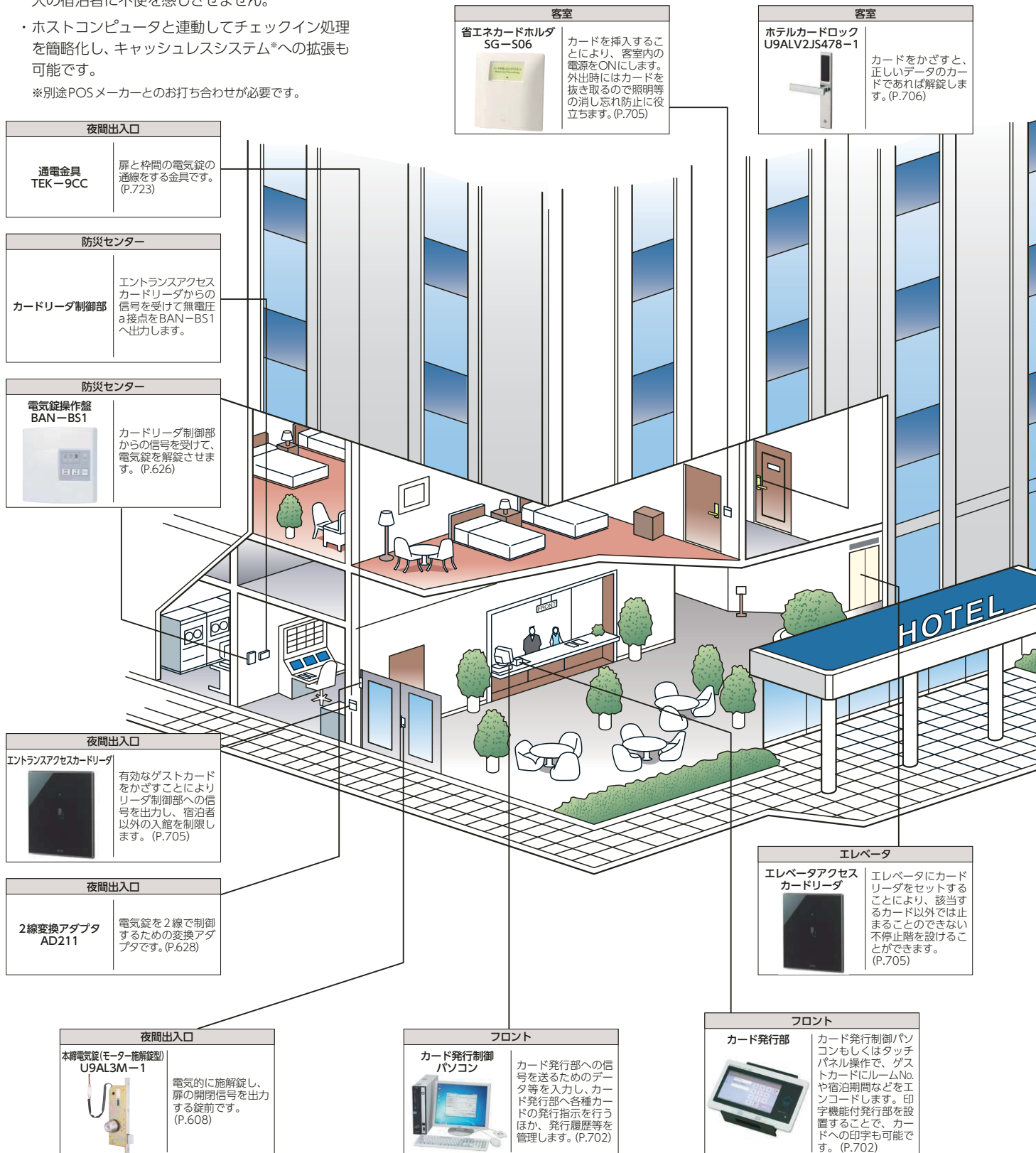
電気錠システム導入例5 ホテル：ホテルカードロックシステム

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

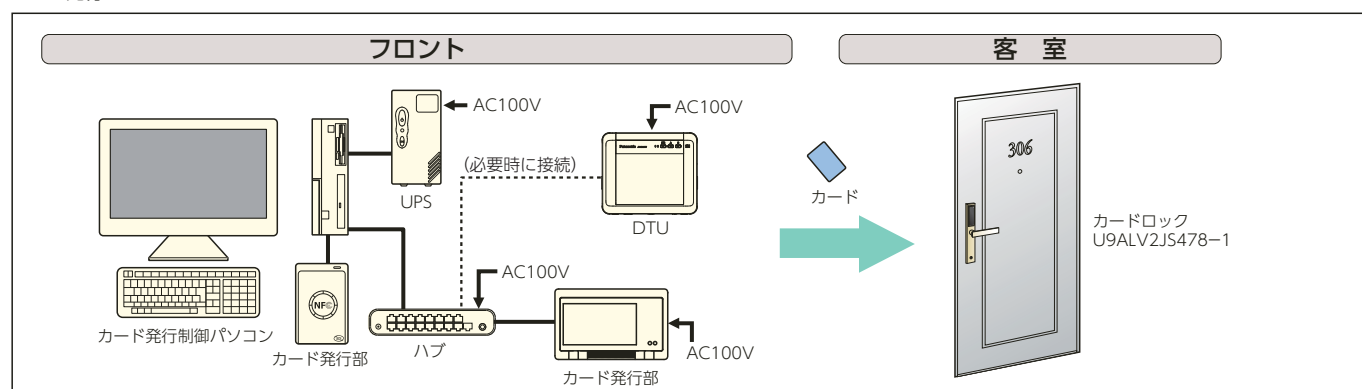
- ・フロント業務の省力化とフロントの省スペース化が実現されます。
 - ・1部屋に複数のカードの発行が可能のため、複数人の宿泊者に不便を感じさせません。
 - ・ホストコンピュータと連動してチェックイン処理を簡略化し、キャッシュレスシステム*への拡張も可能です。
- ※別途POSメーカーとのお打ち合わせが必要です。

電気錠システム導入例

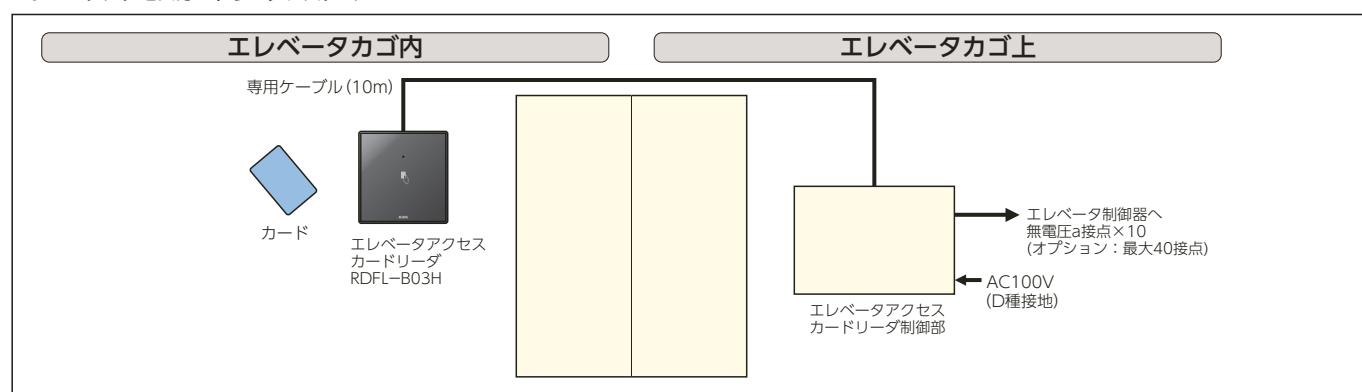


■システム系統図 (ALV2シリーズの場合の例)

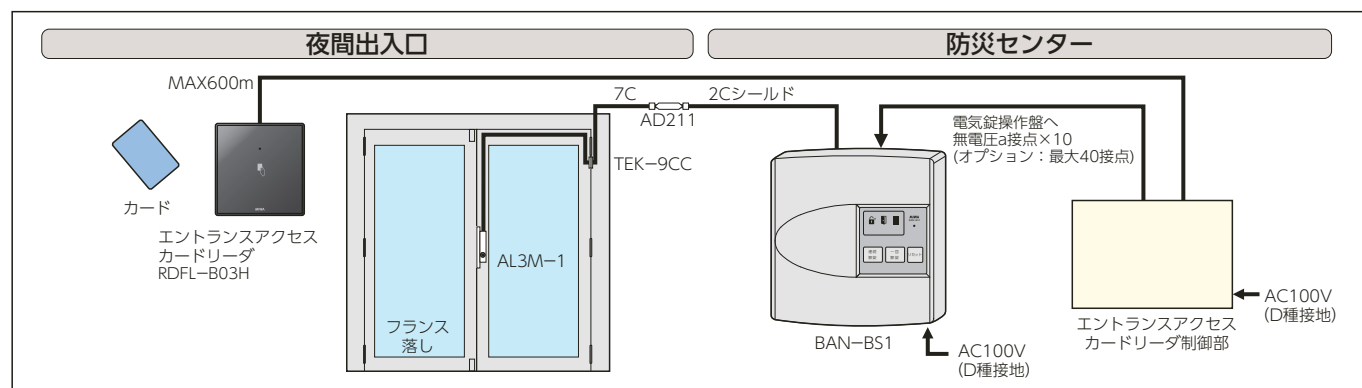
カード発行システム



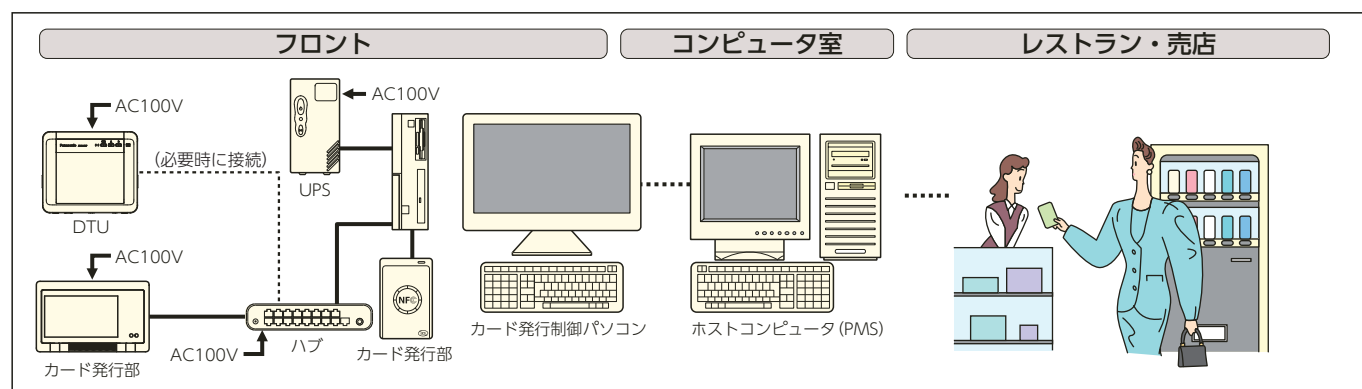
エレベータアクセスカードリーダーシステム



エントランスアクセスカードリーダーシステム



ホストコンピュータとの連動



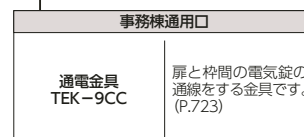
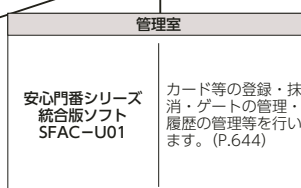
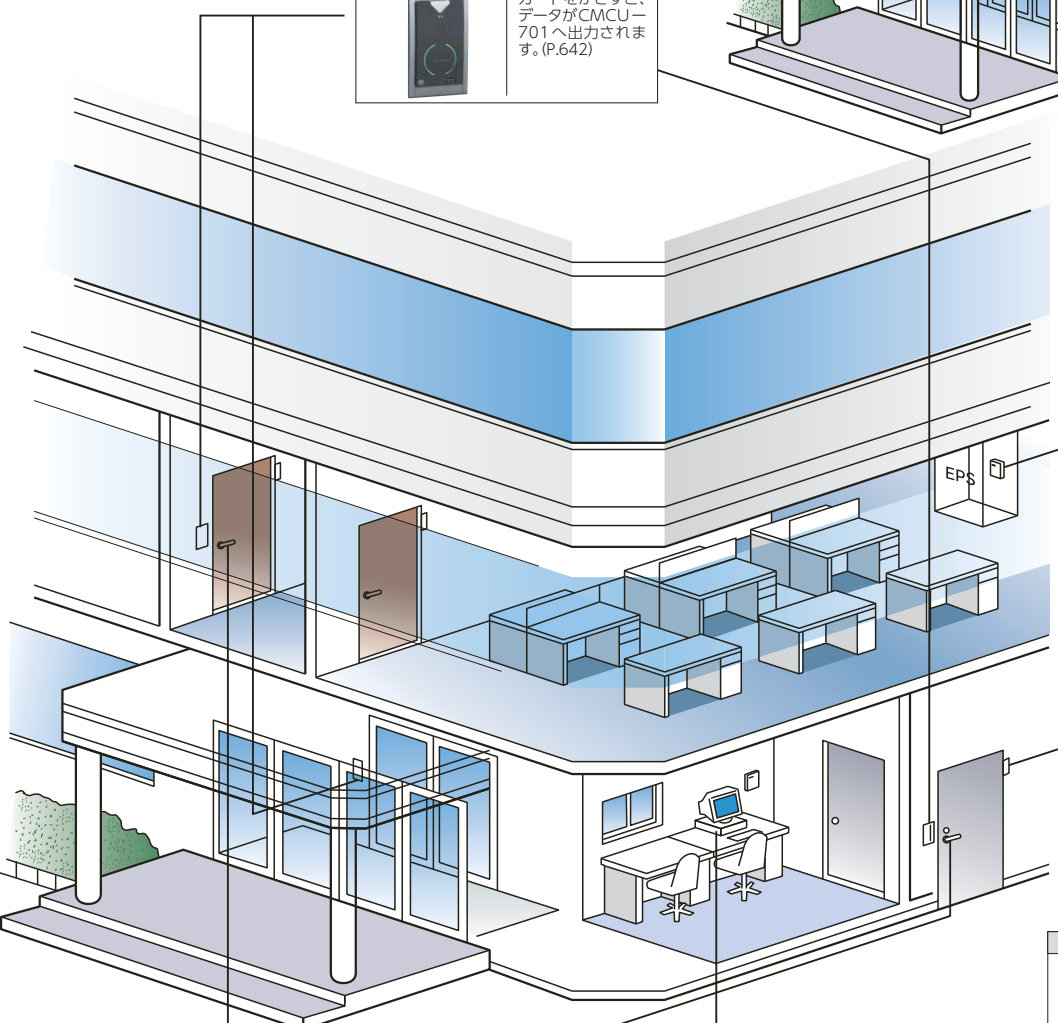
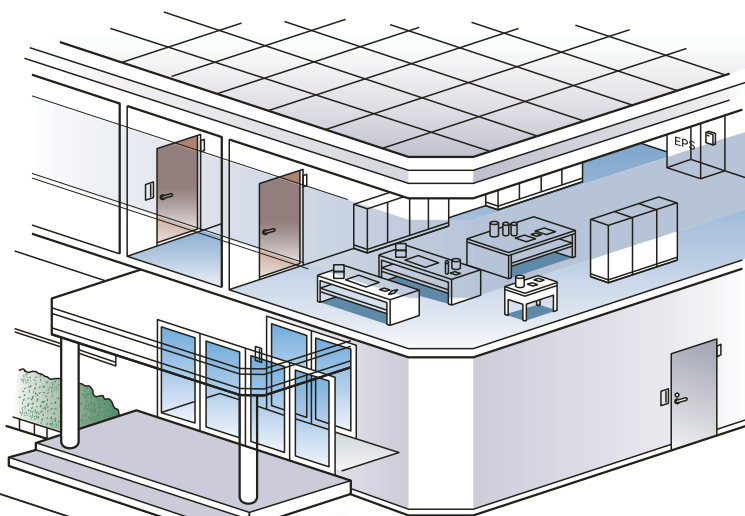
電気錠システム導入例6 大学：出入管理システム

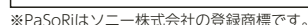
特定の場所への出入りの制限が可能な一元管理システムです。

■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。
- ・カードを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



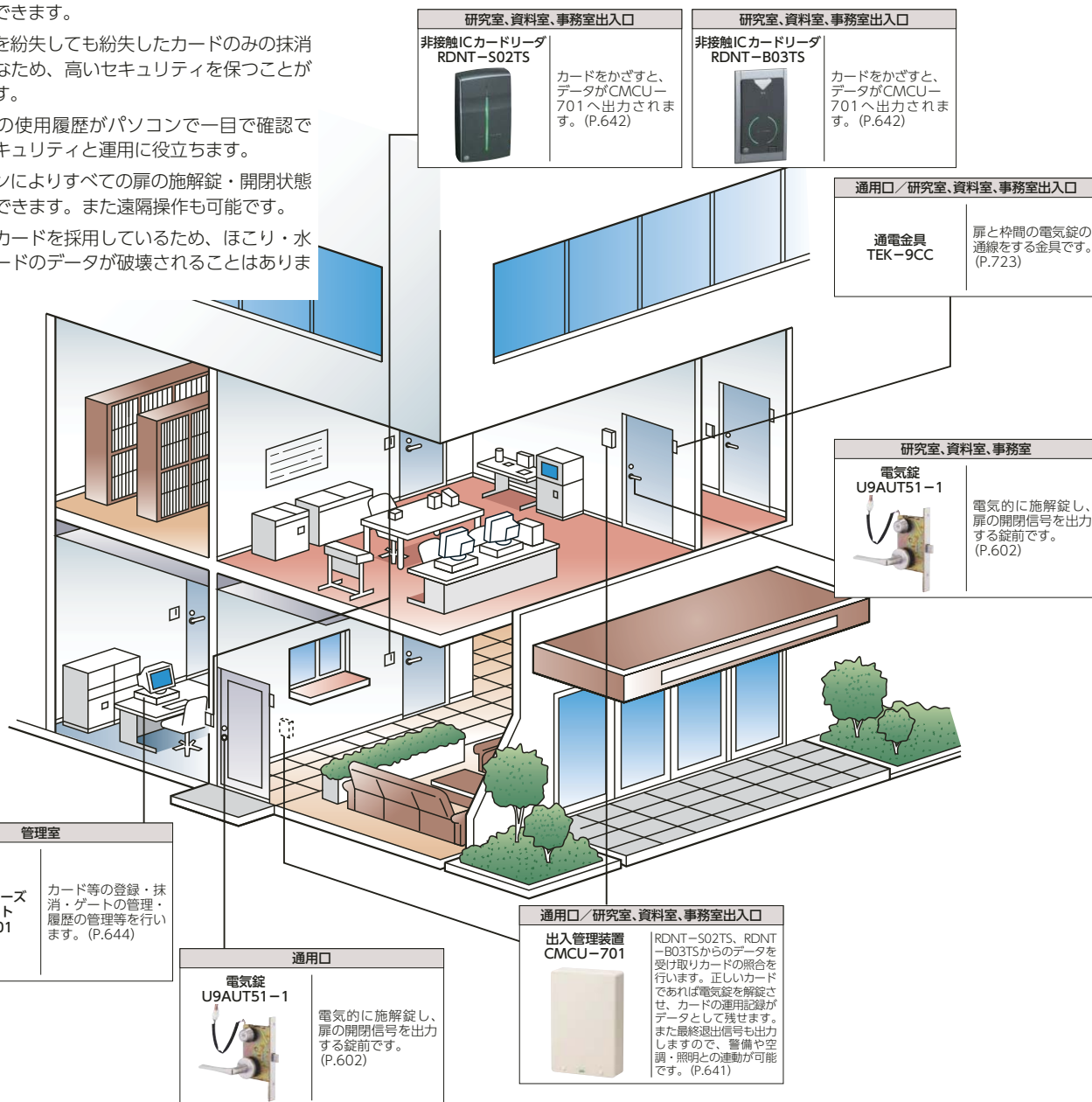


電気錠システム導入例7 工場／研究所：非接触カード・指静脈・インターロックシステム

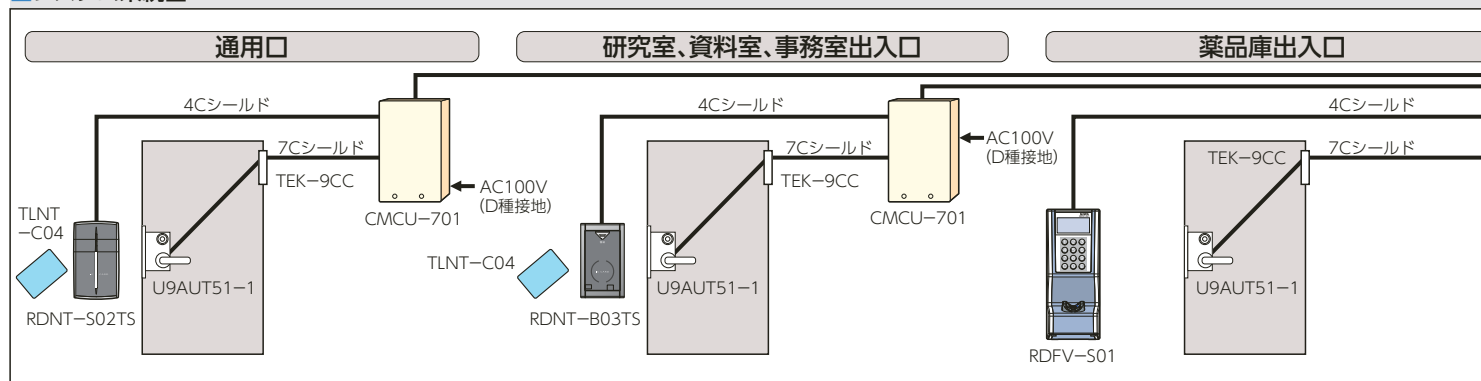
非接触カードを利用して、複数のゲートを一元管理できます。

■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解錠・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



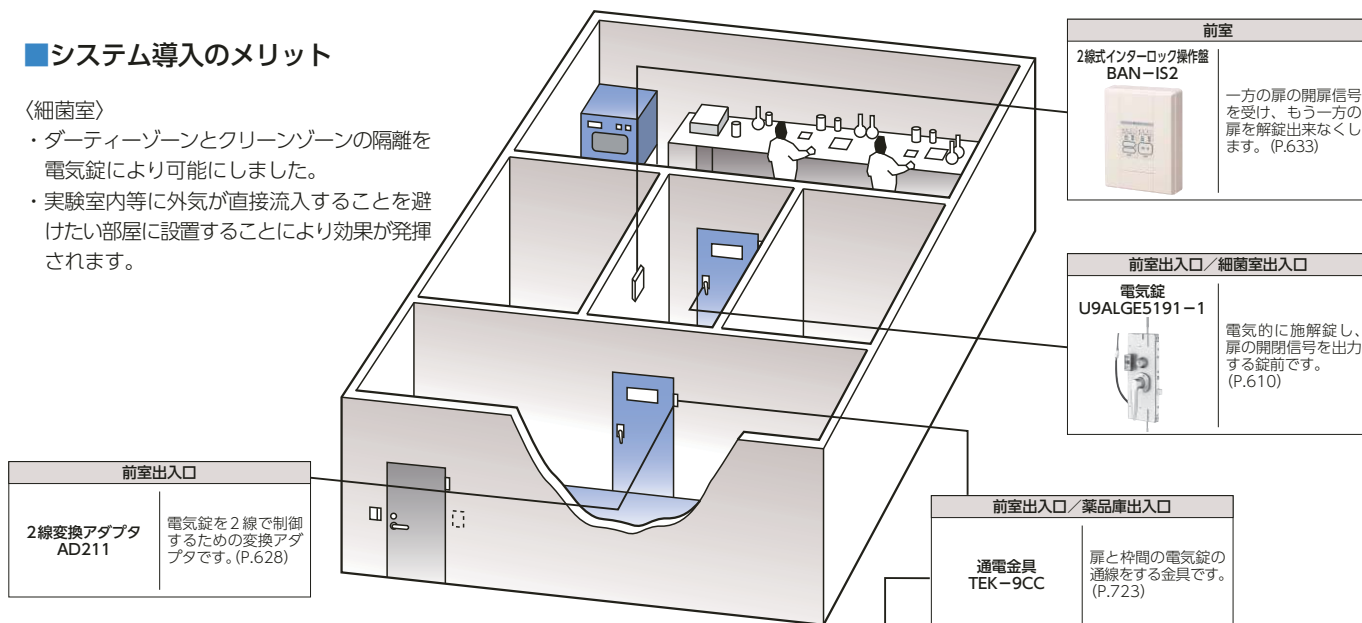
(注) 同一システム上にRDFV-S01とRDNT-S02TS、RDNT-B03TSを導入する場合、RDNT-S02TS、RDNT-B03TSにFeliCaカードは登録できませんのでご注意ください。

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。

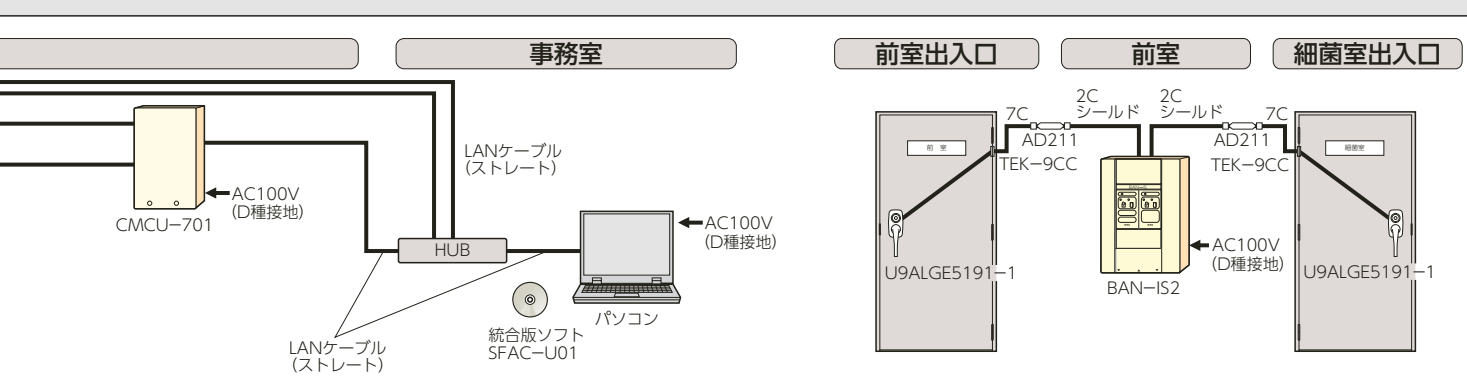
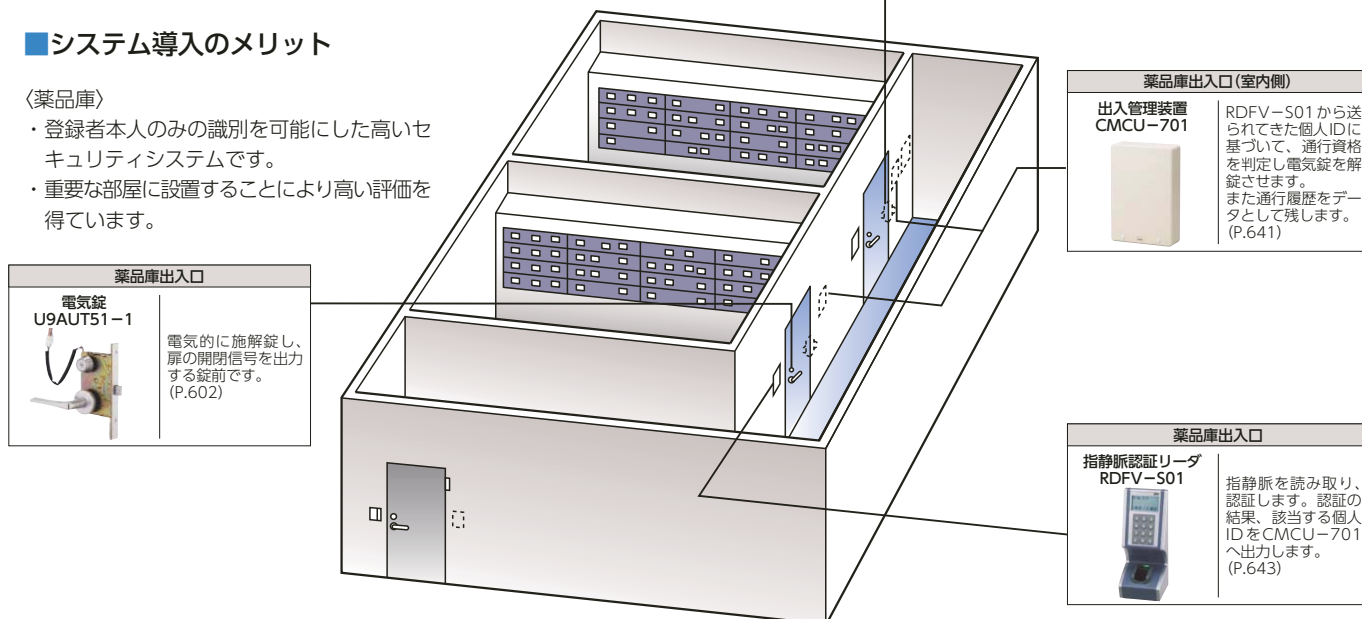


指静脈認証システムにより高いセキュリティを実現します。

■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。



電気錠
システム
導入例

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。

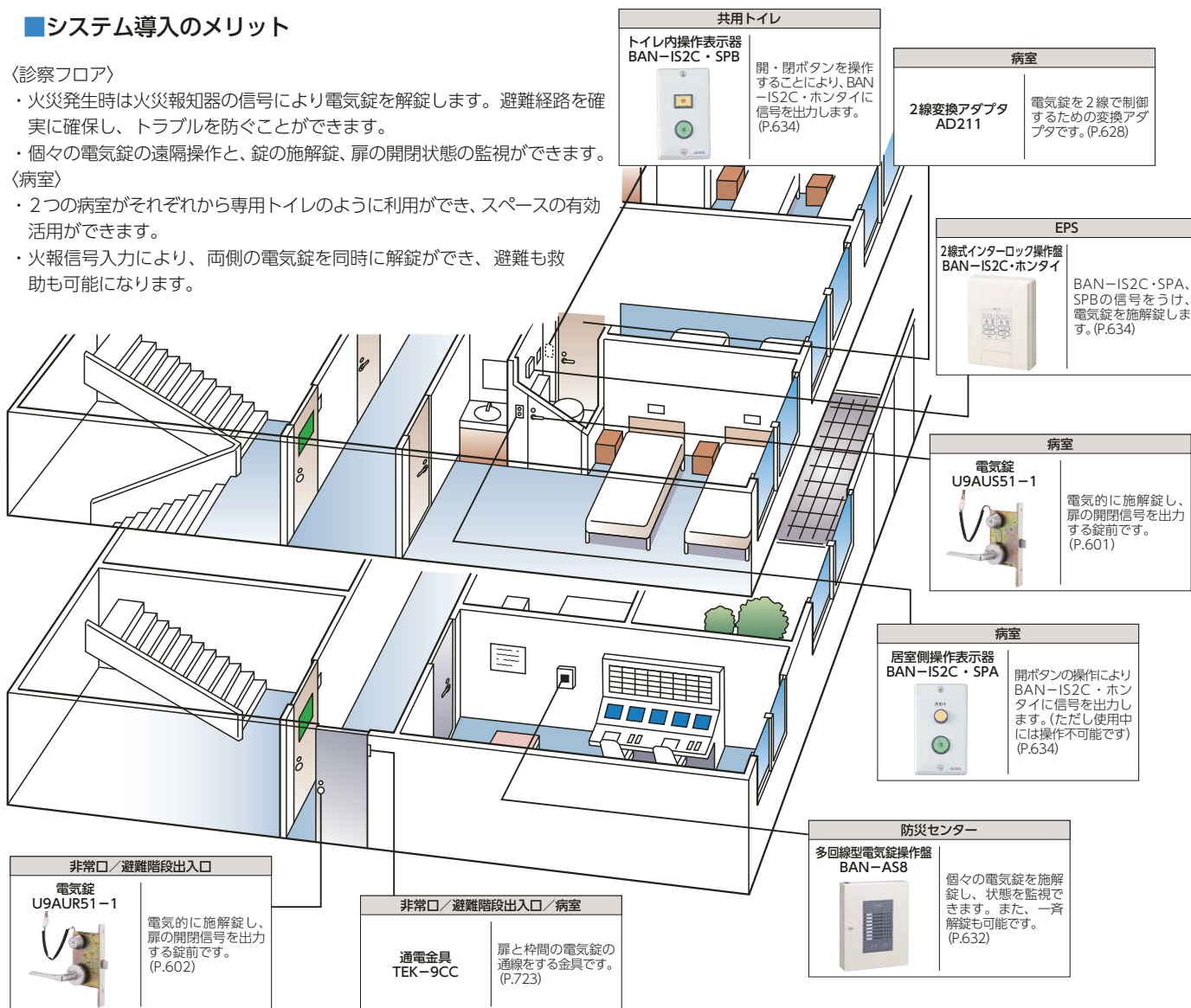
■システム導入のメリット

〈診察フロア〉

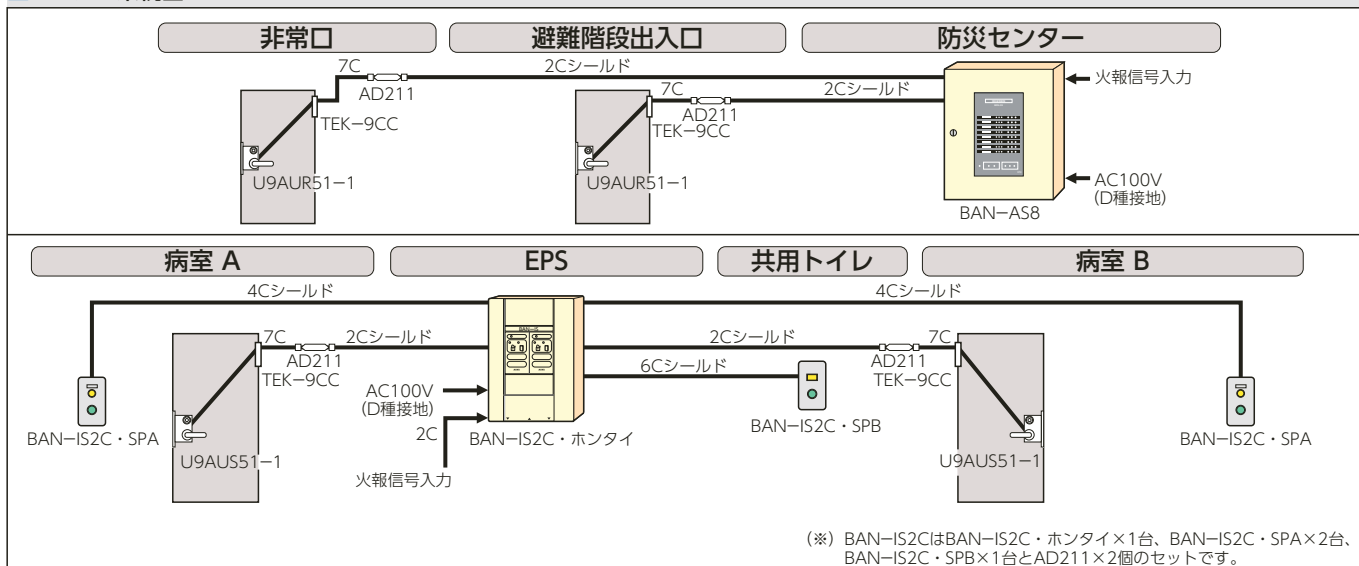
- ・火災発生時は火災報知器の信号により電気錠を解錠します。避難経路を確実に確保し、トラブルを防ぐことができます。
- ・個々の電気錠の遠隔操作と、錠の施解錠、扉の開閉状態の監視ができます。

〈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

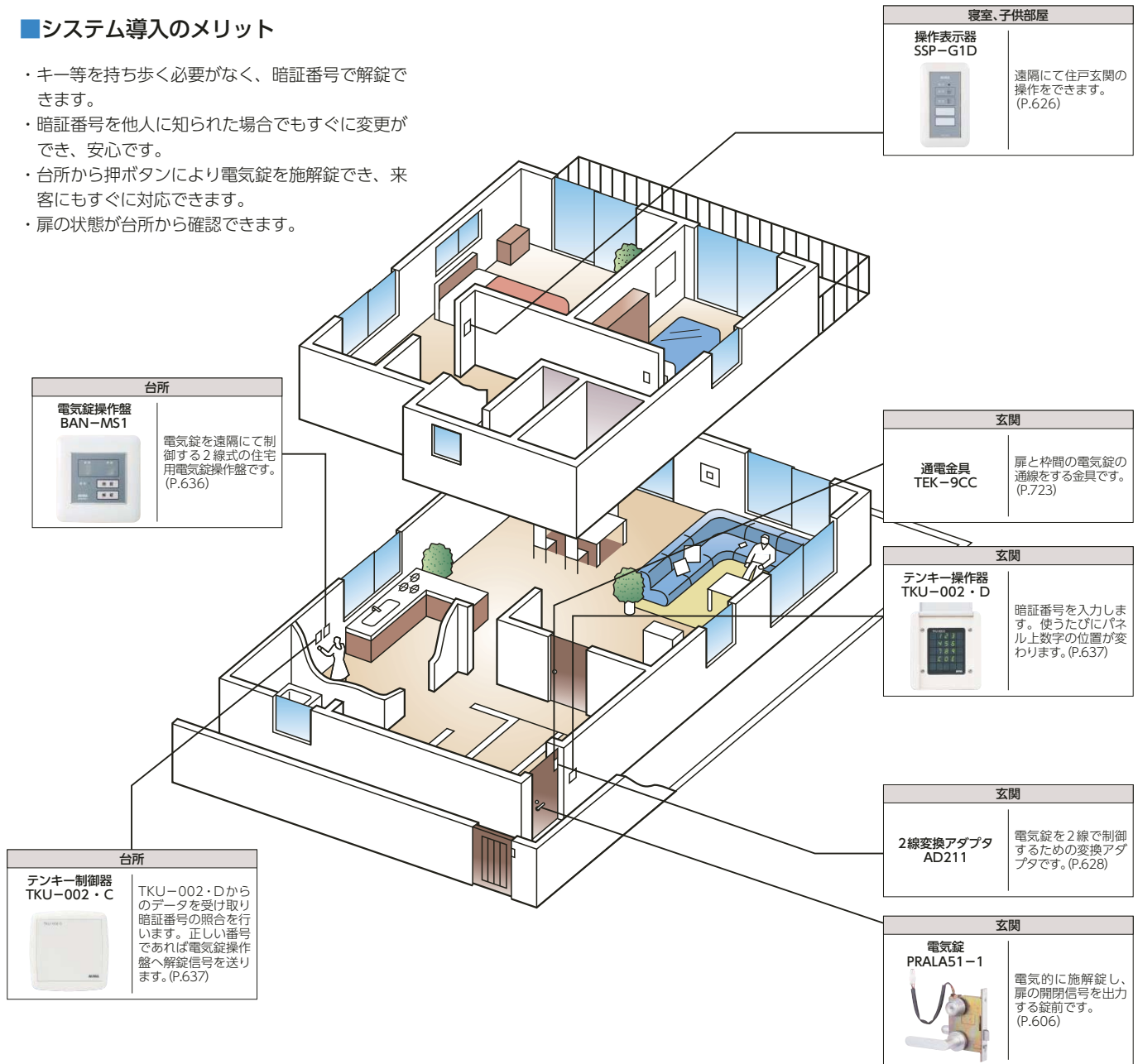


電気錠システム導入例9 戸建住宅：テンキーシステム

キーを持ち歩く必要のない生活を創ります。

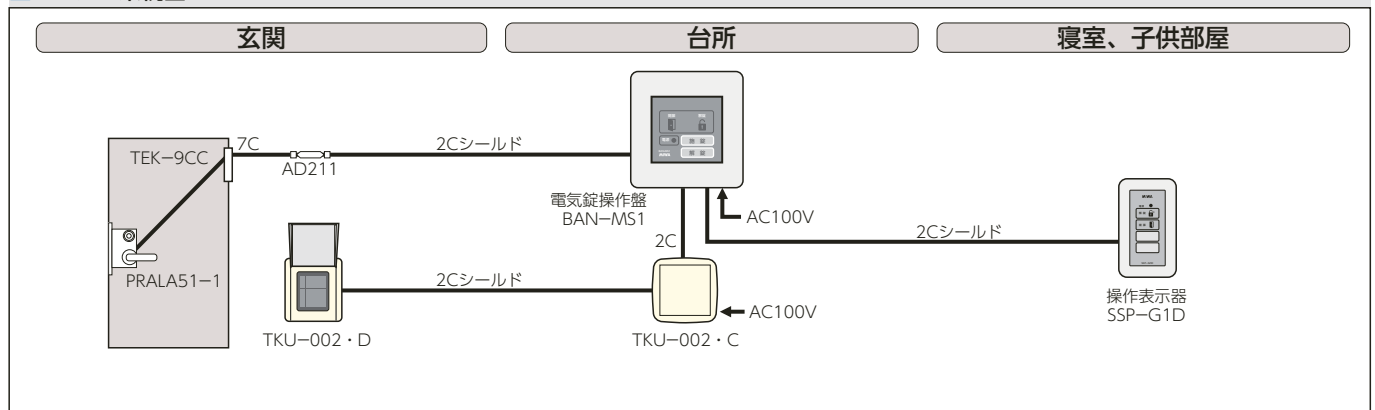
■システム導入のメリット

- ・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。

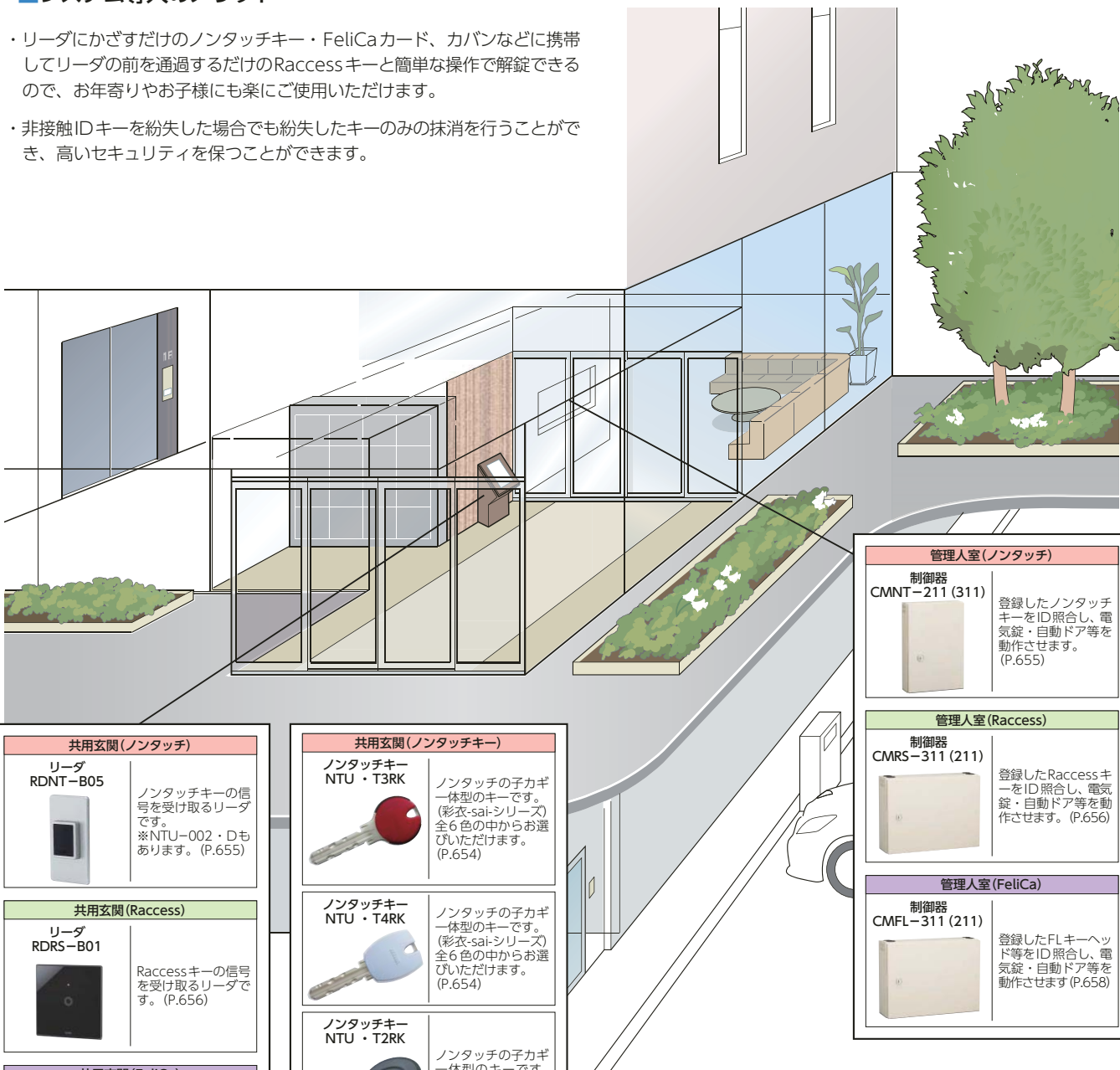
電気錠システム導入例10 マンション：共用エントランス

ノンタッチシリーズ、Raccessシリーズ、FeliCaシリーズのいずれかの非接触IDキーを利用して、マンションのエントランスを解錠するシステムです。(VERSA Access Controller)

■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の前を通過するだけのRaccess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。
- ・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。

電気錠
システム
導入例



共用玄関 (ノンタッチ)	
リーダ RDNT-B05	ノンタッチキーの信号を受け取るリーダです。 ※NTU-002・Dもあります。(P.655)

共用玄関 (Raccess)	
リーダ RDRS-B01	Raccessキーの信号を受け取るリーダです。(P.656)

共用玄関 (FeliCa)	
リーダ RDFL-B03M	FeliCaカードの信号を受け取るリーダです。(P.658)

共用玄関 (ノンタッチキー)	
ノンタッチキー NTU・T3RK	ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(彩衣-sai-シリーズ) 全6色の中からお選びいただけます。(P.654)
ノンタッチキー NTU・T4RK	ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(彩衣-sai-シリーズ) 全6色の中からお選びいただけます。(P.654)
ノンタッチキー NTU・T2RK	ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(P.655)
ノンタッチタグ NTU・TAG	ノンタッチのタグです。(P.655)
ノンタッチカード NTU-001・カード	ノンタッチのカードです。(P.655)

共用玄関 (Raccess)	
Raccessキー TLRS-K01	ポケット等に携帯したまま使用することができるRaccessの子カギ一体型キーです。全7色の中からお選びいただけます。(P.656)
Raccessタグ TLRS-K01T	Raccessのタグタイプです。全7色の中からお選びいただけます。(P.656)
Raccessポップアップキー TLRS-E01	キーを使用するときだけポップアップさせるタイプです。(P.656)

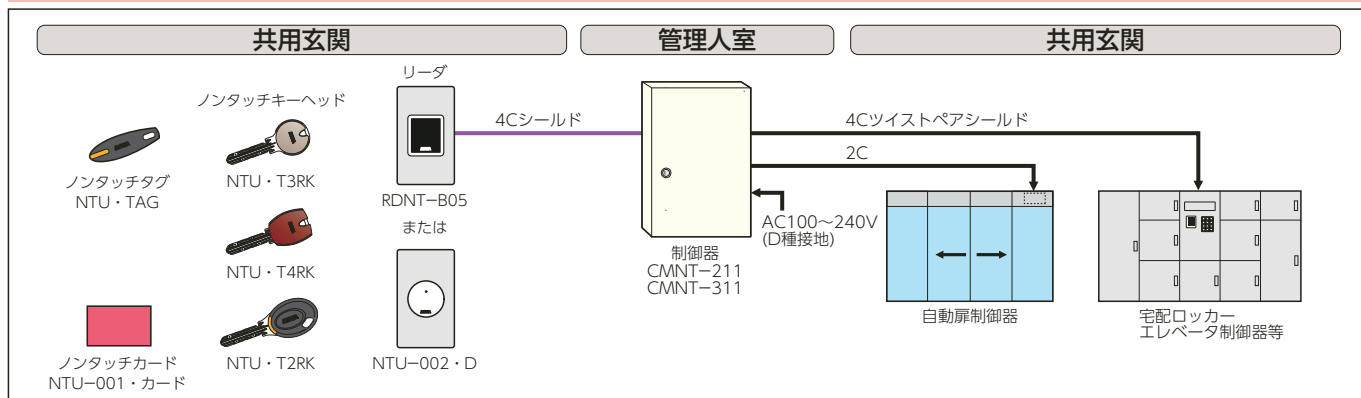
共用玄関 (FeliCa)	
FLキーヘッド TLFL-K01	FeliCaの子カギ一体型のキーです。(P.658)
iEL (FeliCa) カード TLFL-C01	FeliCaカードです。(P.658)

管理人室 (ノンタッチ)	
制御器 CMNT-211 (311)	登録したノンタッチキーをID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P.655)

管理人室 (Raccess)	
制御器 CMRS-311 (211)	登録したRaccessキーをID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P.656)

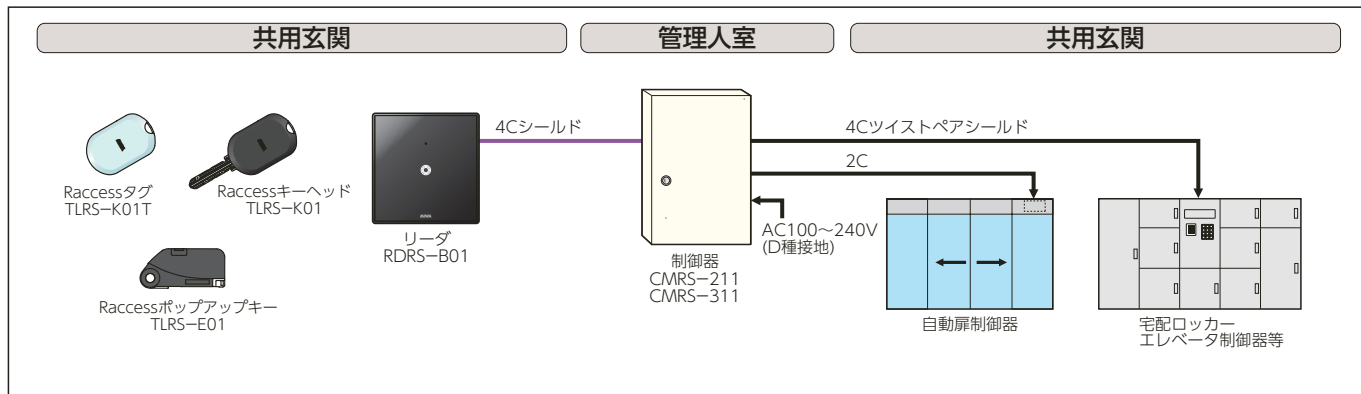
管理人室 (FeliCa)	
制御器 CMFL-311 (211)	登録したFLキーヘッド等をID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P.658)

■システム系統図(ノンタッチ)



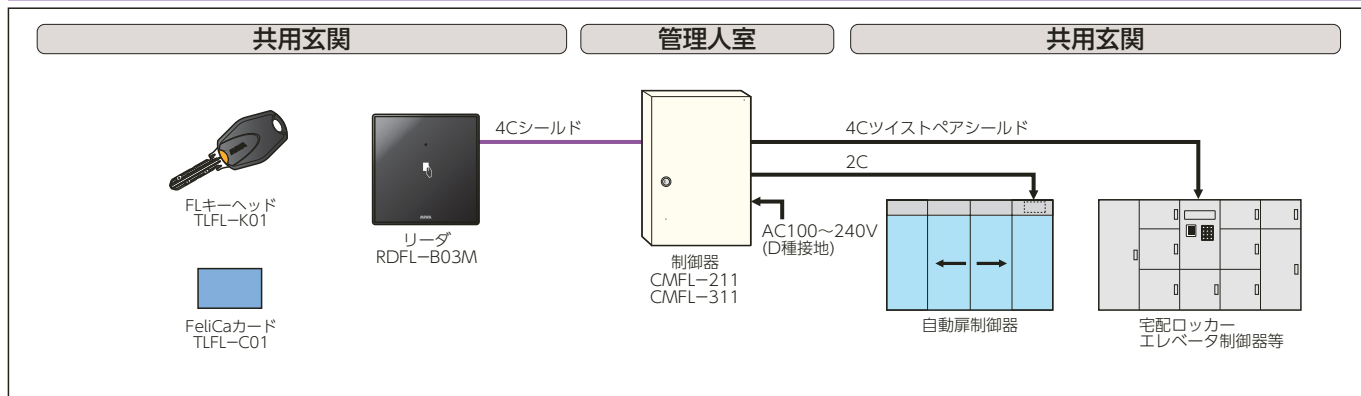
● 系統図の詳細はP653を参照ください。

■システム系統図(Raccess)



● 系統図の詳細はP653を参照ください。

■システム系統図(FeliCa)



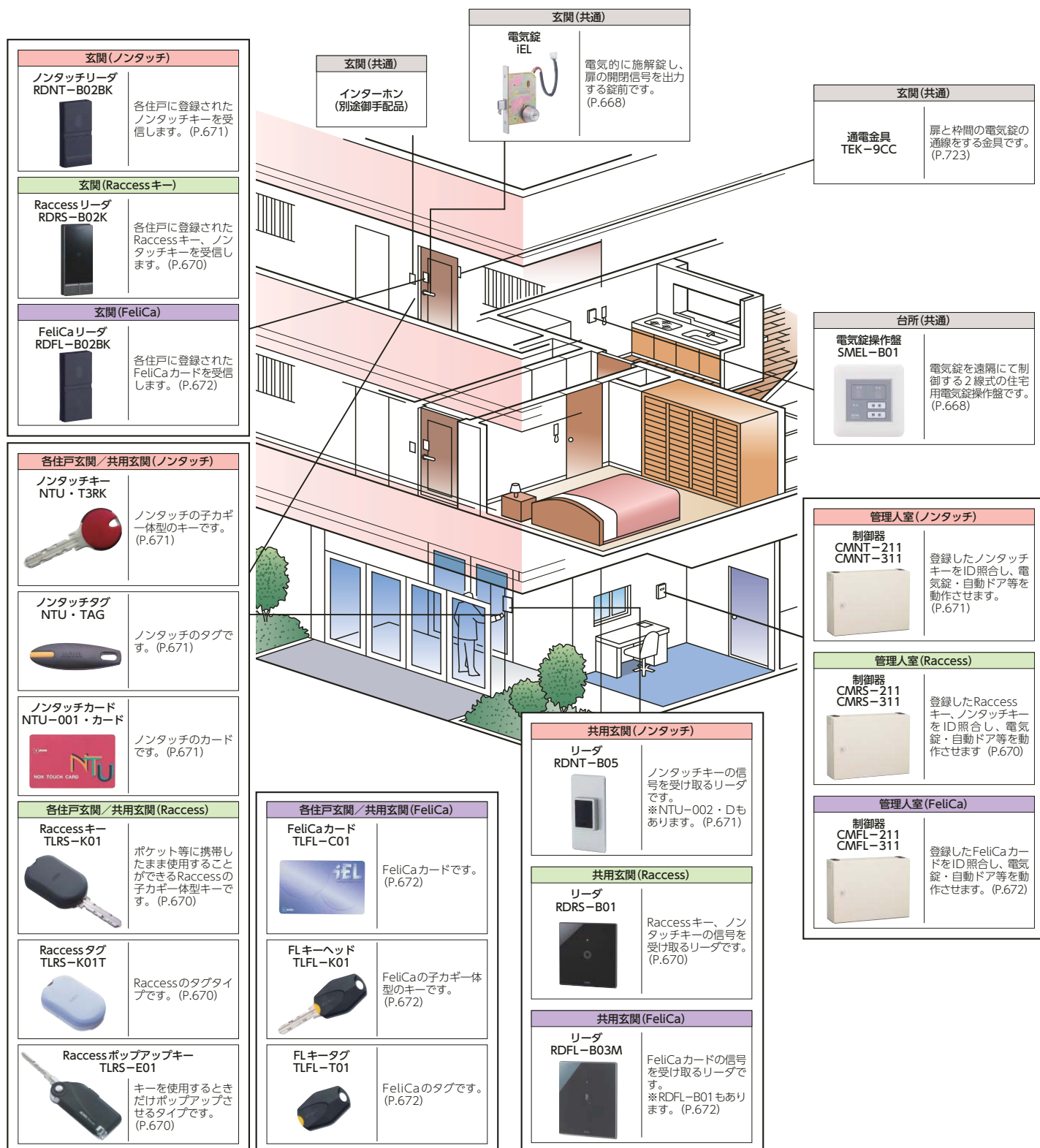
● 系統図の詳細はP653を参照ください。

電気錠システム導入例11 マンション：iEL 電気錠ユニット

ノンタッチシリーズ、Raccessシリーズ、FeliCaシリーズ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のボタンを押すだけのRaccessキー(共用エントランスはリーダの前を通過するだけ)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。
- ・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。



The diagram illustrates the basic system configuration, divided into three main sections: 玄関 (Entrance), 台所 (Kitchen), and 寝室 (Bedroom).

- 玄関 (Entrance):** This section includes an **インターホン (別途御手配品)** (Intercom, separate purchase required), a **ノンタッチリーダ RDNT-B02** (Non-touch reader), a **ノンタッチキー (または、タブ・カード)** (Non-touch key (or, tab/card)), and a **操作盤 SMEL-B01** (Control panel). The reader is connected to the control panel via a **TEK-9CC** cable. The control panel is connected to the **インターホン** via an **AC100V (D種接地)** (AC100V, Type D grounding) connection. The control panel is also connected to the **インターホン** via a **4Cシールド** (4-core shielded) cable.
- 台所 (Kitchen):** This section includes an **インターホン (別途御手配品)** (Intercom, separate purchase required).
- 寝室 (Bedroom):** This section includes an **インターホン (別途御手配品)** (Intercom, separate purchase required).

The **インターホン** units in the Kitchen and Bedroom are connected to the main system via **AC100V (D種接地)** connections.

The diagram illustrates a three-zone system with the following components and connections:

- 玄関 (Entrance):** Includes an intercom (インターホン), a non-touch key (ノンタッチキー), a Raccess key (Raccessキー), and a Raccess reader (Raccessリーダー RDRS-B02).
- 台所 (Kitchen):** Includes a control panel (操作盤 SMEL-B01) and a Raccess reader (RDRS-B02).
- 寝室 (Bedroom):** Includes two intercoms (インターホン).
- Connections:**
 - The Raccess reader in the entrance zone is connected to the control panel in the kitchen zone via a 4C shielded cable (4Cシールド).
 - The control panel in the kitchen zone is connected to the Raccess reader in the bedroom zone via a 2C cable.
 - AC100V (D-type ground) is connected to the control panel in the kitchen zone.

玄関 台所 寝室

インターホン (別途御手配品)

FeliCaリーダー RDFL-B02

TEK-9CC

操作盤 SMEL-B01

AC100V (D種接地)

インターホン (別途御手配品)

インターホン (別途御手配品)

FeliCaカード・FLキーヘッド (またはKEYMO)

iEL

●CMEI-211/-311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12 賃貸住宅・寮：FeliCaロック

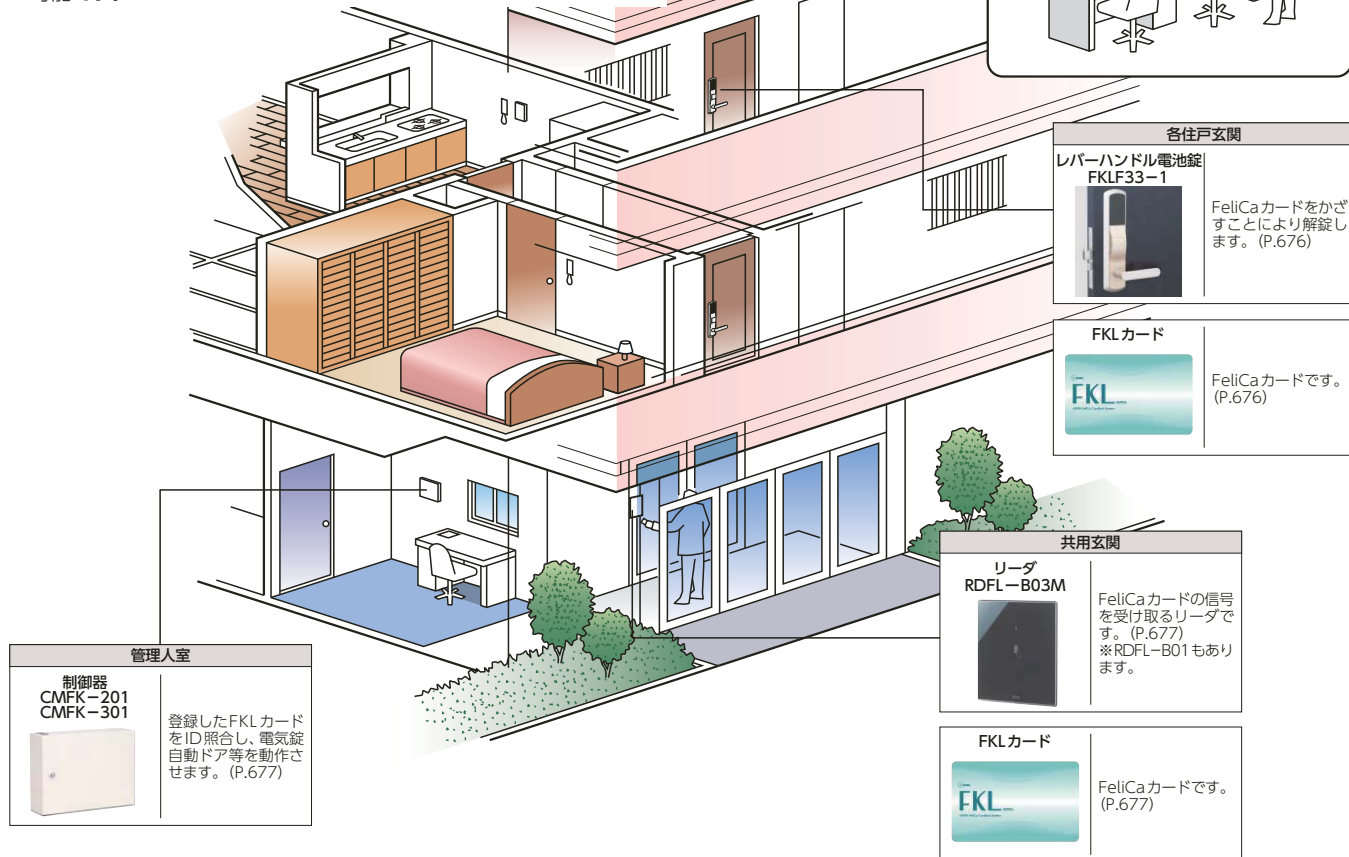
FeliCaカードを利用して、賃貸住宅の各住戸玄関やエントランスを解錠するシステムです。

※ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバご利用契約を結ぶことが必須となります。

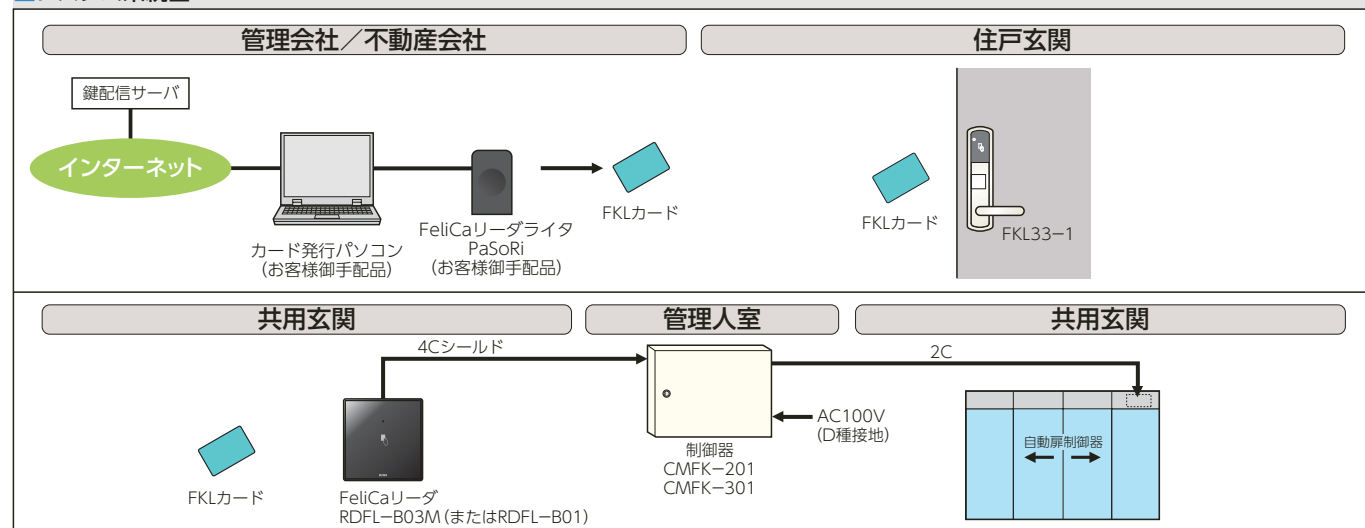
電気錠システム導入例

■システム導入のメリット

- ・一枚のFKLカードでエントランスと各住戸玄関の扉を解錠します。
- ・FKLカードを紛失しても、新たにFKLカードを作成してリーダーにかざすことで、紛失したFKL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。



■システム系統図



(注) PaSoRiはソニー株式会社の登録商標です。