

電源

電源

解錠 開扉

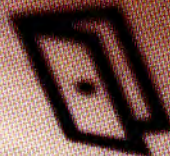


連続解錠

連続解錠

連続解錠

解錠



押す

MATNA

Electric Locks and Systems

電気錠システム編

電気錠システム導入例	本文頁	切込外観図頁
電気錠をお選びになる前に	592	
電気錠扉の運用モード	608	
操作方法の違いによる出入口管理の機器	609	
キーレスシステムの選択のポイント	611	
電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント	612	
電気錠選定のためのフローチャート	614	
電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表	616	
電気錠ノブ・レバーハンドル装着可能一覧表	618	
電気錠	620	
電気錠制御盤・電気錠操作盤	624	704
電気錠システム	654	729
金具、その他	668	735
	696	754

CONTENTS 電気錠システム編目次

本文頁

電気錠システム導入例

テナントオフィスビル	592～594
自社オフィスビル	595～596
病院/特別養護老人ホーム	597
ホテル	598～599
大学	600～601
工場/研究所	602～603
戸建住宅	604
マンション	605～606
寮	607

電気錠をお選びになる前に	608
電気錠扉の動作モード	609～610
操作方法の違いによる出入り口管理の機器	611
キーレスシステムの選択のポイント	612～613
電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント	614～615
電気錠選定のためのフローチャート	616～617
電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表	618～619
電気錠ノブ・レバーハンドル装着可能一覧表	620～623

本文頁

切込外観図頁

電気錠

AUS	玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型)	624	707
AUT	通用口用電気錠 (通電時解錠・通電時施錠切替型)	625	708
AMS	玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型)	626	709
AMT	通用口用電気錠 (通電時解錠型)	627	709～710
AMTA	通用口用電気錠 (通電時解錠型電気錠アンチパニック機能付)	628	709～710
AMR	非常口用電気錠 (通電時施錠型)	629	709～710
AMRA	非常口用電気錠 (通電時施錠型電気錠アンチパニック機能付)	630	709～710
AMシリーズ (AMTE(P), AMTAC(P), AMRE(P), AMRAE(P))	非常開装置付電気錠シリーズ	631	710
ALS	玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型)	632	712～713
ALT	通用口用電気錠 (通電時解錠型)	633	712～713
ALTA	通用口用電気錠 (通電時解錠型電気錠アンチパニック機能付)	634	714
ALR	非常口用電気錠 (通電時施錠型)	635	712～713
ALRA	非常口用電気錠 (通電時施錠型電気錠アンチパニック機能付)	636	714
ALA	住宅玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型)	637	716
ANS	住宅玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型)	638	718
AL3M	本締電気錠 (モーター施錠型)	639	719～721
ALG50	グレモン電気錠 (瞬時通電施錠型)	640	391～406
ALGT50	グレモン電気錠 (通電時解錠型)	641	391～406
ALGR50	グレモン電気錠 (通電時施錠型)	642	391～406
AFF	引戸用電気錠 (モーター施錠型)	643	722
ASE	非常口用電気ストライク (瞬時通電解錠型)	644	723
AST	通用口用電気ストライク (通電時解錠型)	645	723
ASR	非常口用電気ストライク (通電時施錠型)	646	723
ASZ	住宅玄関用電気ストライク (通電時解錠型)	647	724
EL-101	窓採風用 錠・電気ストライクセット (通電時施錠型)	648	725
ALAZ	外出確認電気錠	649	727
LA2Z	外出確認錠	650	726
LAZ	外出確認錠	651	727
AFFZ	外出確認電気錠	652	728
FFZ	外出確認錠	653	728

※1 本文中に使用の (屋内仕様) マークは、屋内仕様の製品であることを示します。雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

※2 は2001年度新製品を示す。 は廃止予定品を示す。

電気錠制御盤・電気錠操作盤

BAN-Y	万能型電気錠制御盤	654	729
SWP-C、SSP-C	操作表示器	655	730
BAN-A/AD	2線式電気錠制御盤/2線変換アダプター	656	729
BAN-AS	2線式電気錠操作盤	657	731
BAN-ASEU	2線式電気錠操作盤(停電補償機能付)	658	731
BAN-OPBOX	オプションボックス	659	733
BAN-AS・Mソフト	安心門番 電気錠制御ソフト	660~661	
BAN-AS	多回線電気錠操作盤	662	732
BAN-TS	電気錠操作盤	663	733
BAN-IS2	2線式インターロック操作盤	664	731
BAN-IS2C	2線式インターロック操作盤(2居室共用トイレ用)	665	731
BAN-ES1	住宅用電気錠操作盤	666	735
BAN-715S	住宅用2線式電気錠操作盤	667	734

電気錠システム

TKU-002	マジカルテンキーユニット	668	735
TKU-010	門扉用テンキーユニット	669	736
SFCU-J01/M01	安心門番 出入管理ソフト	670~671	
CMCU-601	バーコードカード出入管理システム	672	737
CMCU-601対応リーダ	BAC-001・DS、BAC-001・DB、BAC-001・DBM、RDFP-S01	673	738
BAC-002	バーコードカード防犯監視装置	674	738
NTC-003	ノンタッチカード出入管理システム	675	736
NTUシリーズ(NTU-001/-002/-003)	ノンタッチユニット	676~677	739~740
RRシリーズ(RR-1/RRU-002/-003)	リモコンキーユニット(楽楽Key)	678~679	741~742
RKUシリーズ(RKU-001/-002/-003)	リモコンキーユニット	680~681	743
NTU-010	ノンタッチスイッチ	682	739
MSU-201	磁気カードリーダユニット	683	744
BAN-Yシリーズ、MC-2130(2520)用磁気カードリーダ	磁気カードリーダ	684	744~745
MC-2130	磁気カード出入管理装置	685	745~746
MC-2520	磁気カード出入管理装置	686	746
KHBOX	キーホールボックスシステム	687~689	747
ホテルカードロックシステム	AL4HB、AL4HP、AL4HC、AL4HN、AWHJ、カード発行機、カード	690~695	748~753

金具、その他

TEC・TEF・TED	通電金具	696	754~755
TEJ-9	ジョイントコード	696	755
TEK	通電金具	697	756
TEH	アーム式通電金具	697	756
TER	引戸用通電金具	698	757
DENコード	配線コード	698	757
ALコード	配線コード	698	757
スイッチストライク	確認スイッチ	699	758
DSA	ドアスイッチ	699	757
KS-110	キースイッチ	700	759
KS-220	キースイッチ	700	759
KS-31	AC100V用キースイッチ	701	760
KS-41	AC100V用キースイッチ	701	760
SG-S	省エネカードホルダー	702	761
DCR02	ドアチェーンリリース	702	761
DGR01	ドアガードリリース	703	762

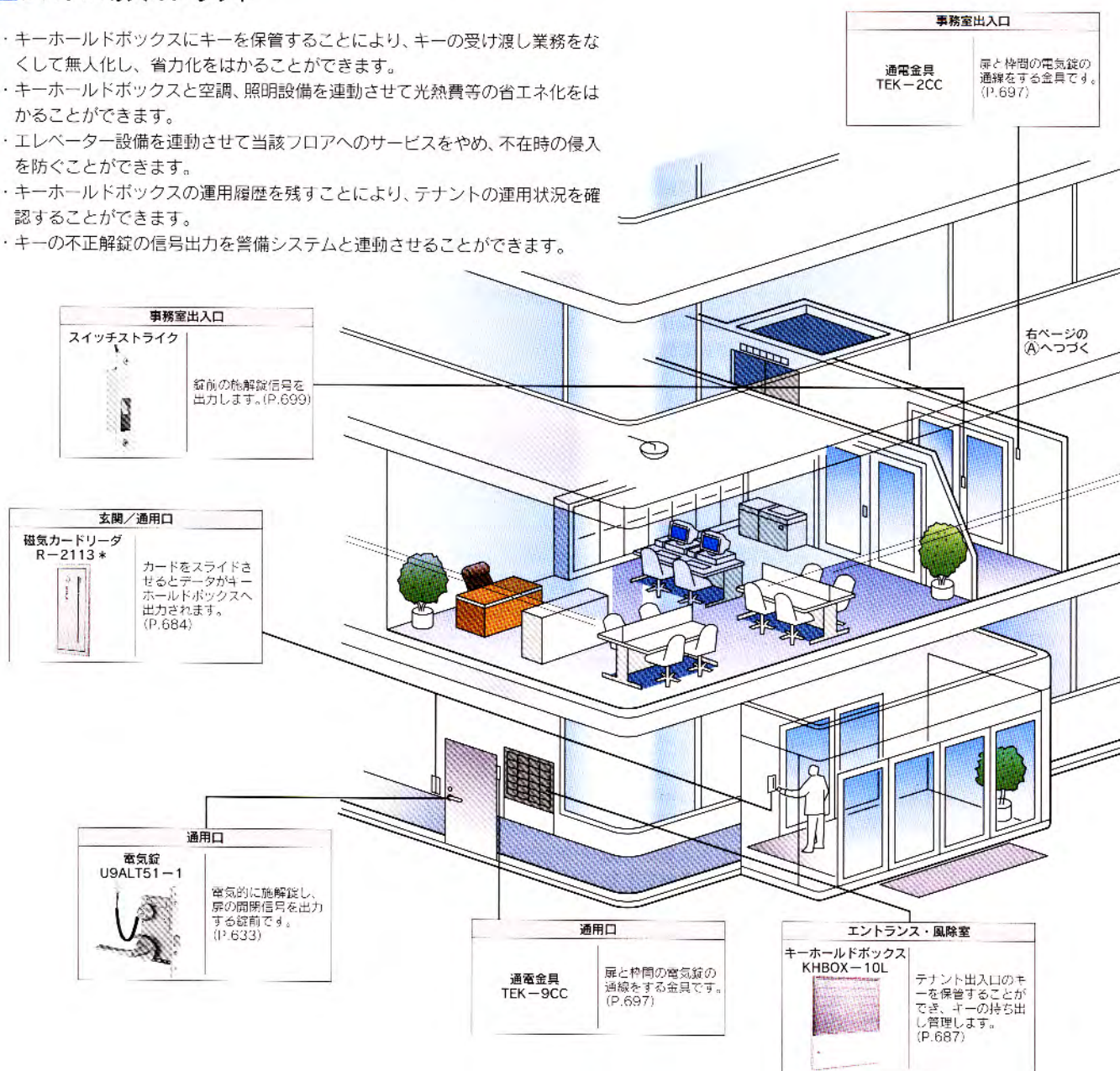
電気錠システム導入例1 テナントオフィスビル：キーホールドボックス

建物外部へのキーの持ち出しをなくし、無人管理・省力化を実現します。

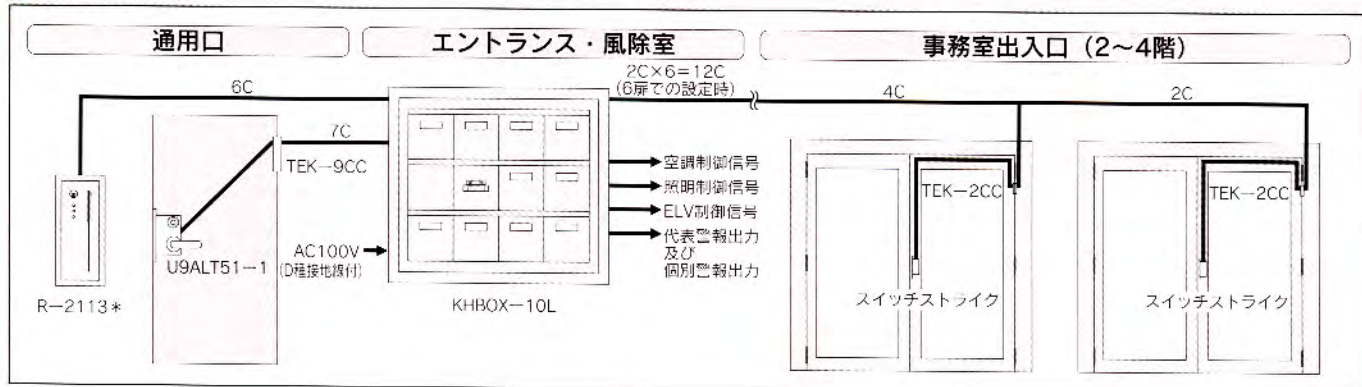
■システム導入のメリット

- ・キーホールドボックスにキーを保管することにより、キーの受け渡し業務をなくして無人化し、省力化をはかることができます。
- ・キーホールドボックスと空調、照明設備を連動させて光熱費等の省エネ化をはかることができます。
- ・エレベーター設備を連動させて当該フロアへのサービスをやめ、不在時の侵入を防ぐことができます。
- ・キーホールドボックスの運用履歴を残すことにより、テナントの運用状況を確認することができます。
- ・キーの不正解錠の信号出力を警備システムと連動させることができます。

電気錠システム導入例



■システム系統図

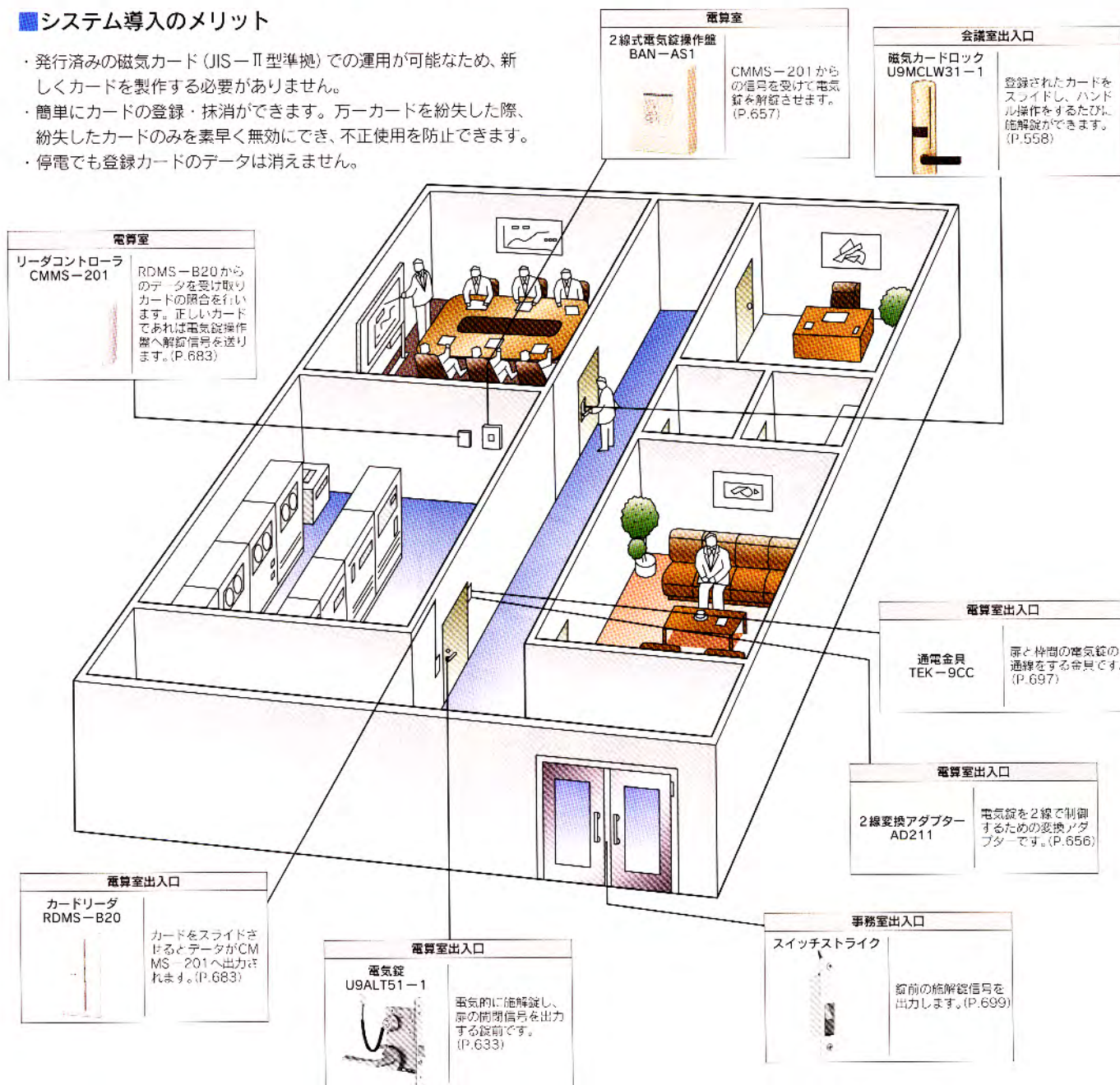


既存の「JIS-Ⅱ型磁気カード」を利用して構築できるシステムです。

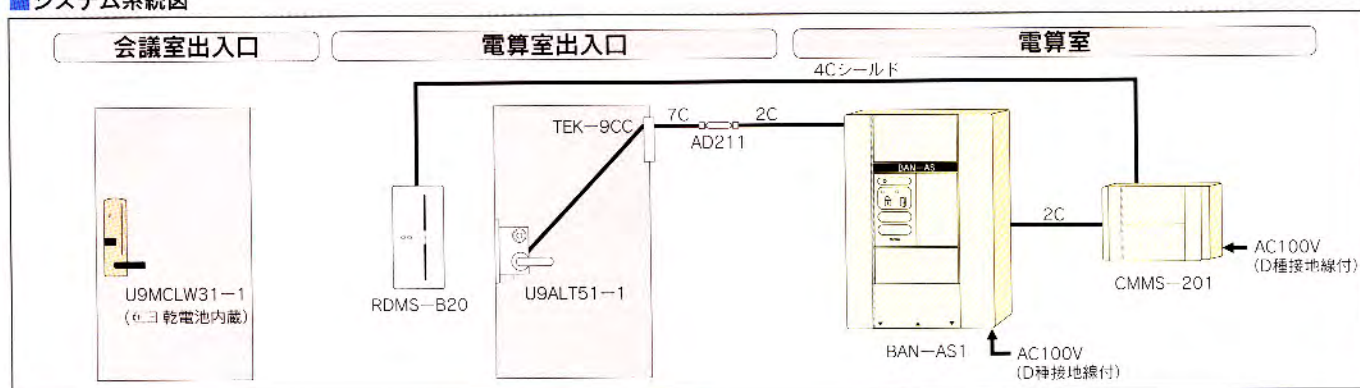
■システム導入のメリット

- ・発行済みの磁気カード（JIS-Ⅱ型準拠）での運用が可能のため、新しくカードを製作する必要がありません。
- ・簡単にカードの登録・抹消ができます。万一カードを紛失した際、紛失したカードのみを素早く無効にでき、不正使用を防止できます。
- ・停電でも登録カードのデータは消えません。

電気錠
システム
導入例



■システム系統図



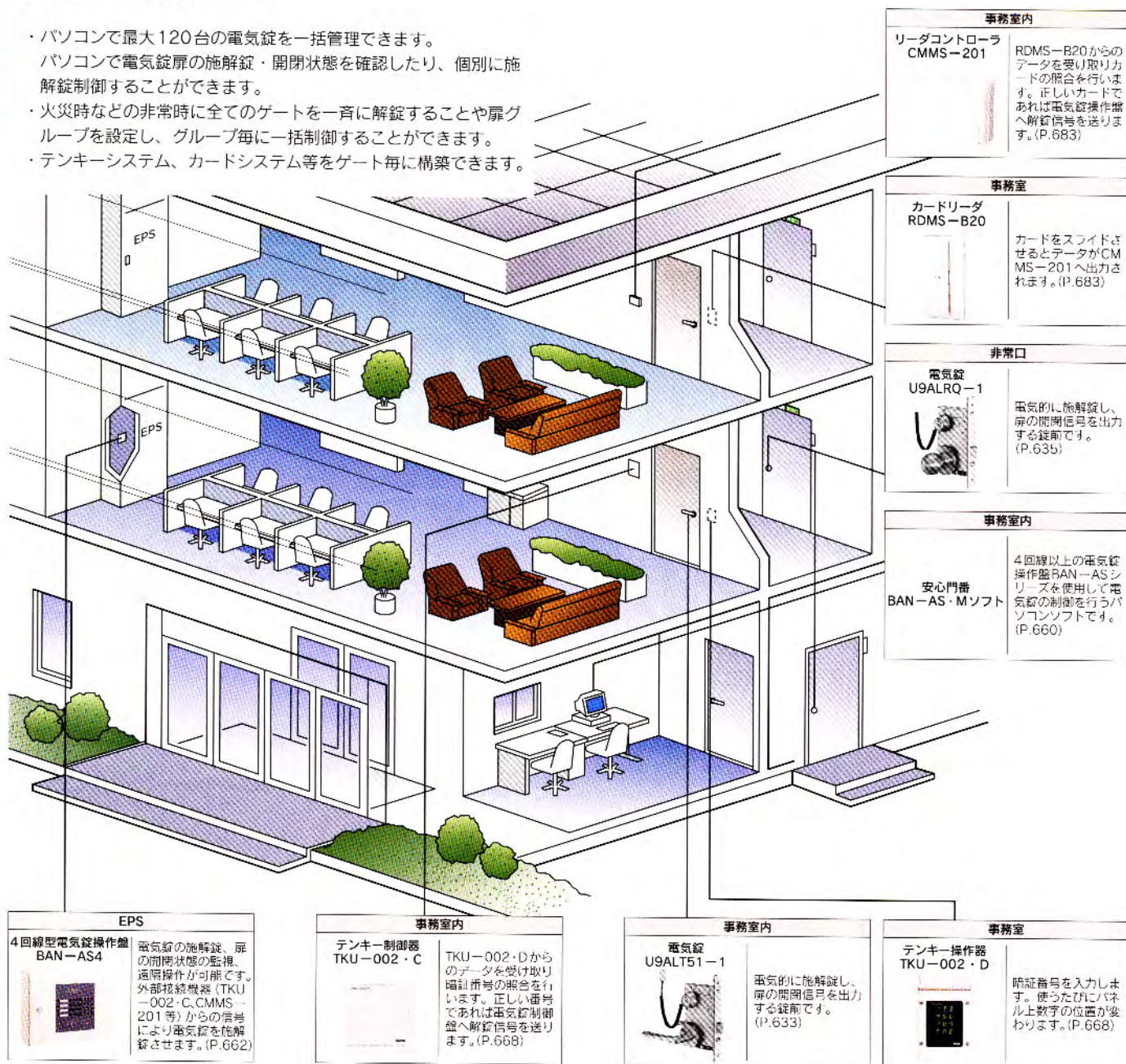
電気錠システム導入例2 テナントオフィスビル：多回線電気錠システム

パソコンで複数のゲートを一括管理できます。

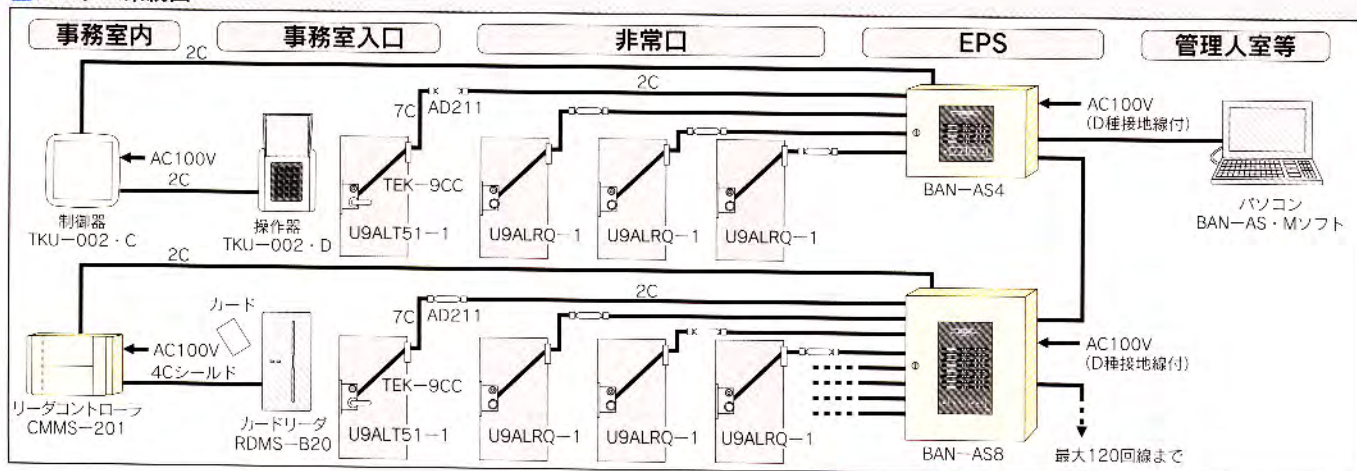
■システム導入のメリット

- ・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



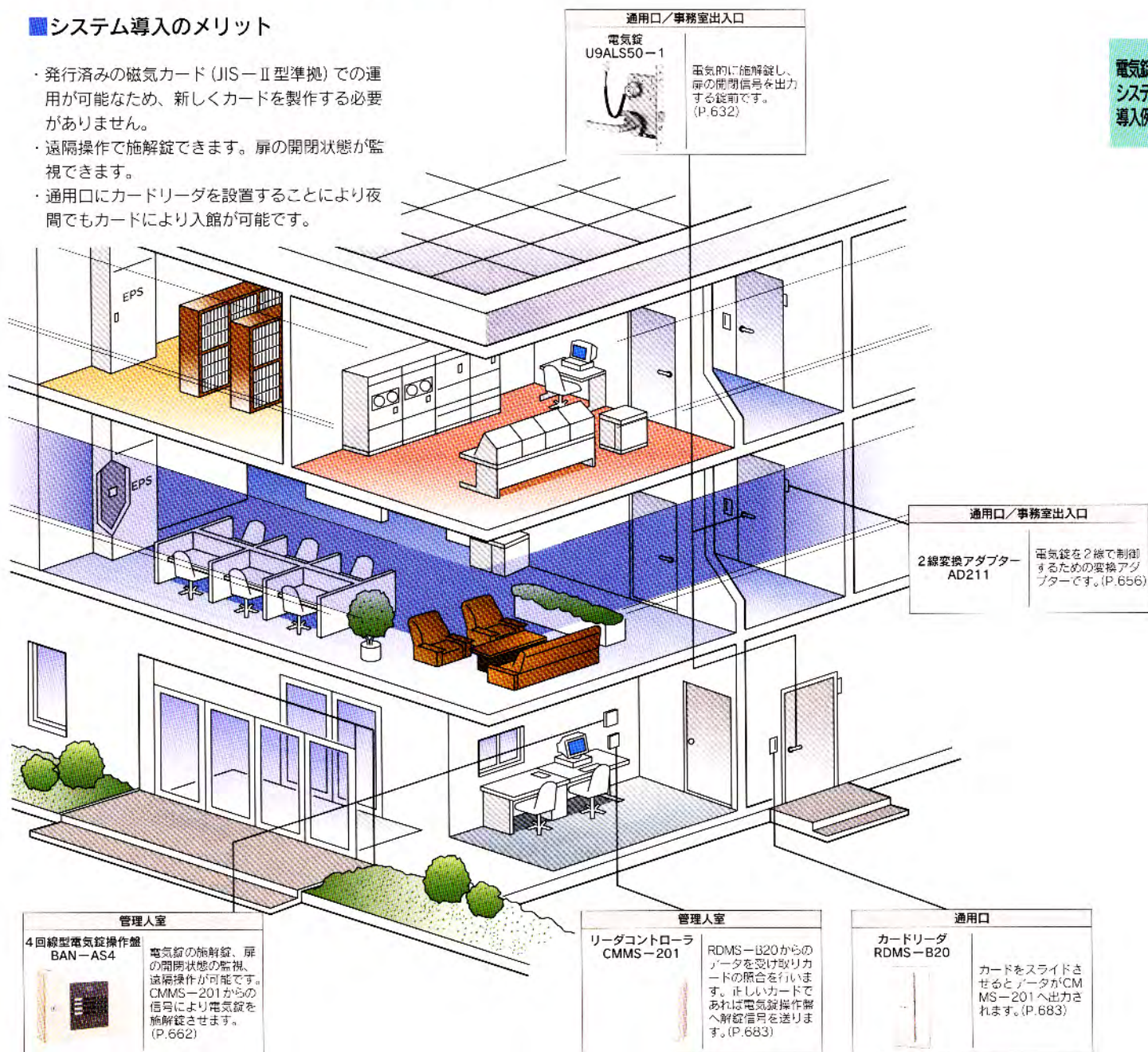
電気錠システム導入例3 自社オフィスビル：磁気カードリーダーユニット

中規模なビルに適した管理を実現します。

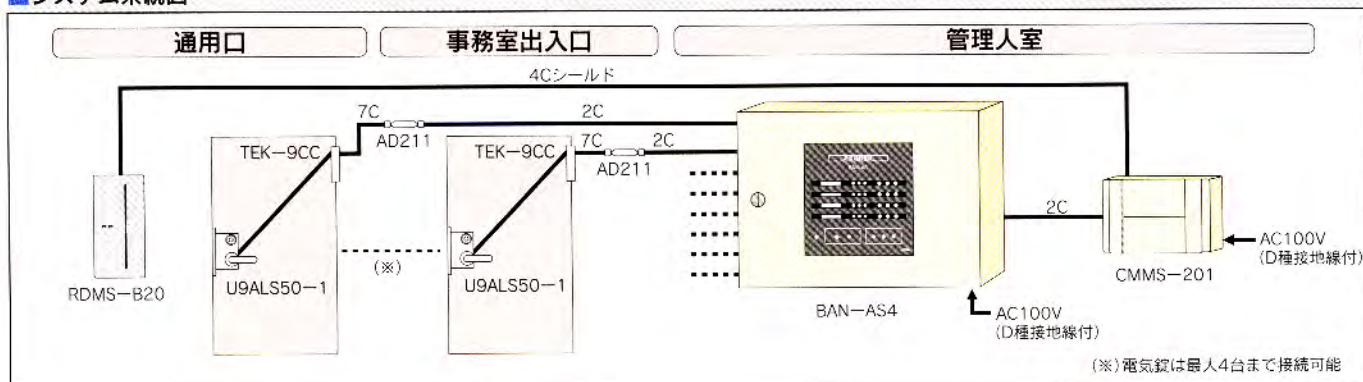
■システム導入のメリット

- ・発行済みの磁気カード（JIS-Ⅱ型準拠）での運用が可能のため、新しくカードを製作する必要がありません。
- ・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

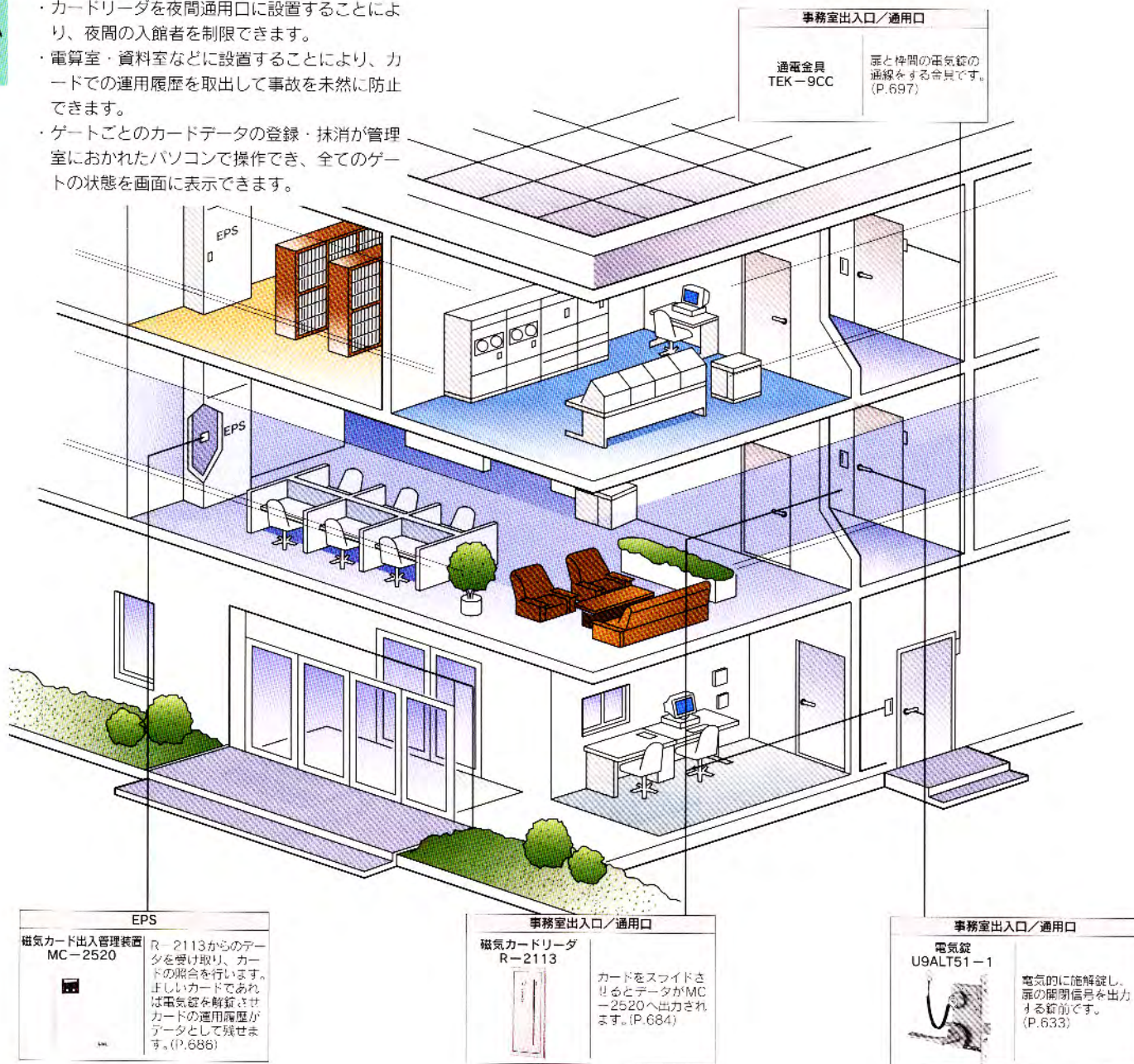


電気錠システム導入例4 自社オフィスビル：出入管理システム

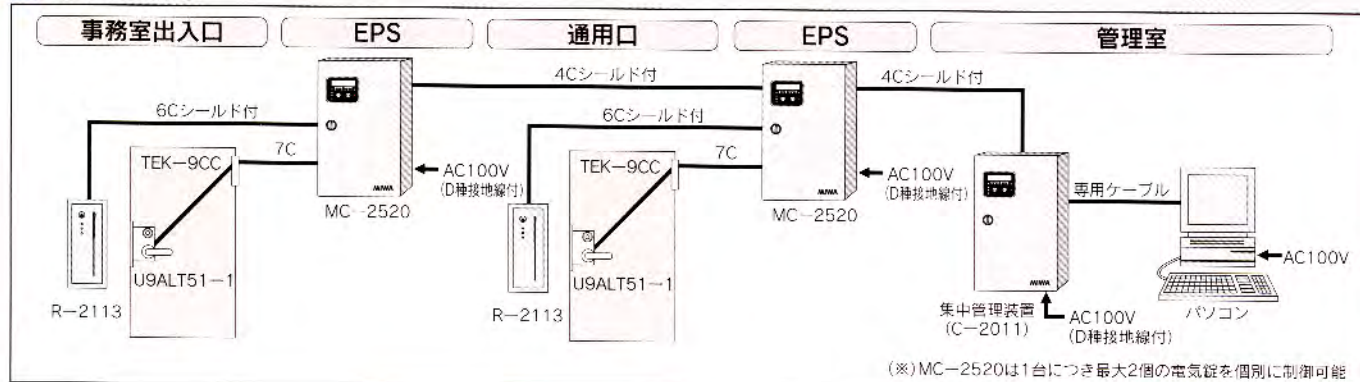
パソコンを使って複数ゲートの一括集中管理が可能です。

■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。



■システム系統図



電気錠システム導入例5 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。

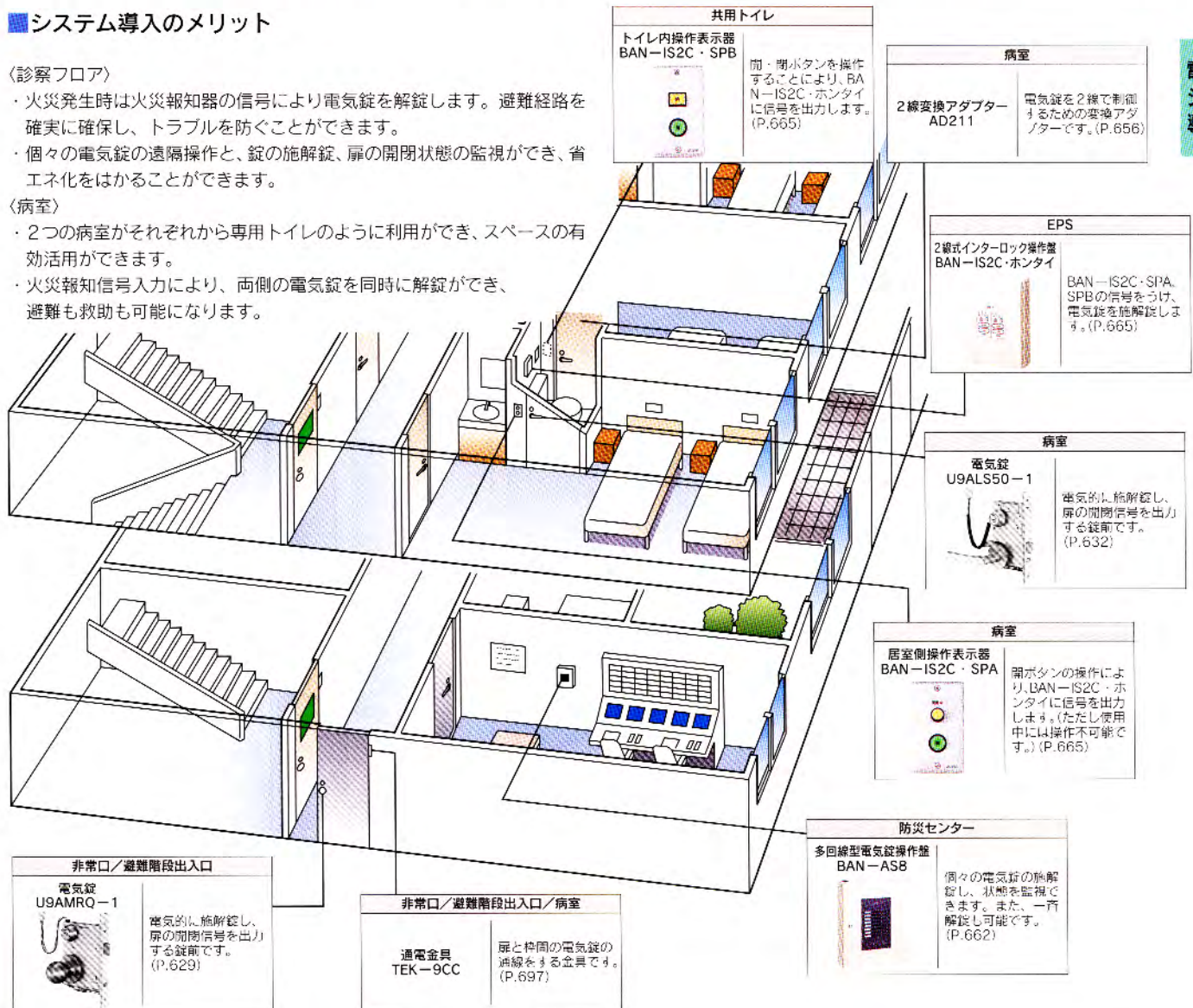
■システム導入のメリット

〈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、省エネ化をはかることができます。

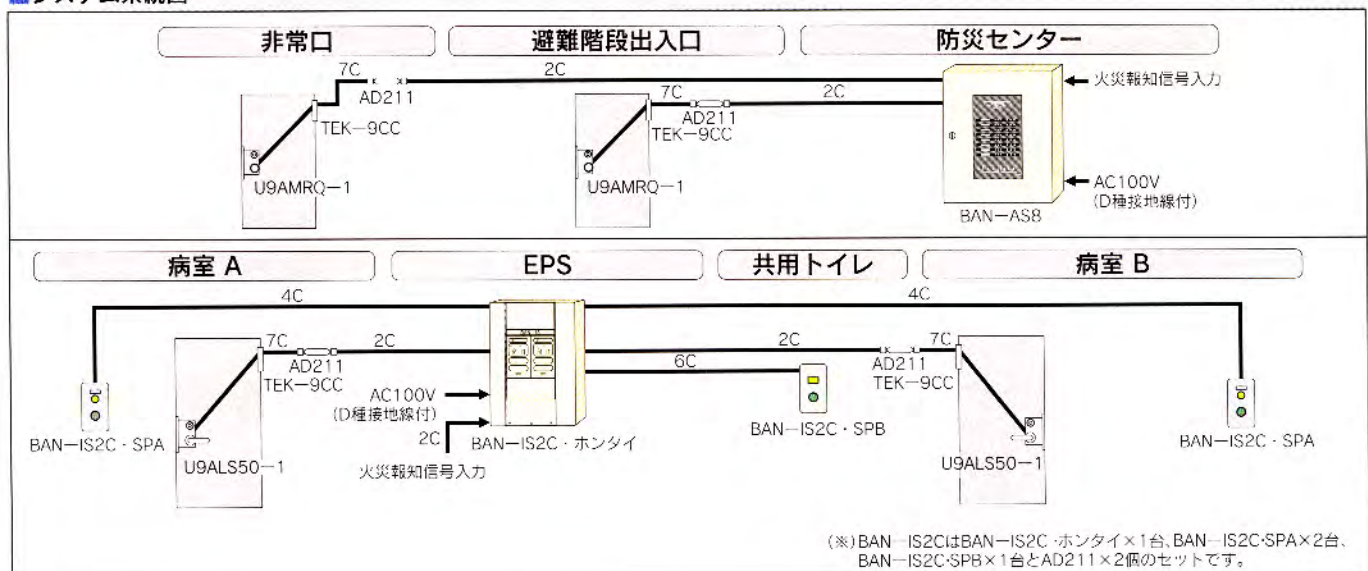
〈病室〉

- ・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。
- ・火災報知信号入力により、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。



電気錠
システム
導入例

■システム系統図



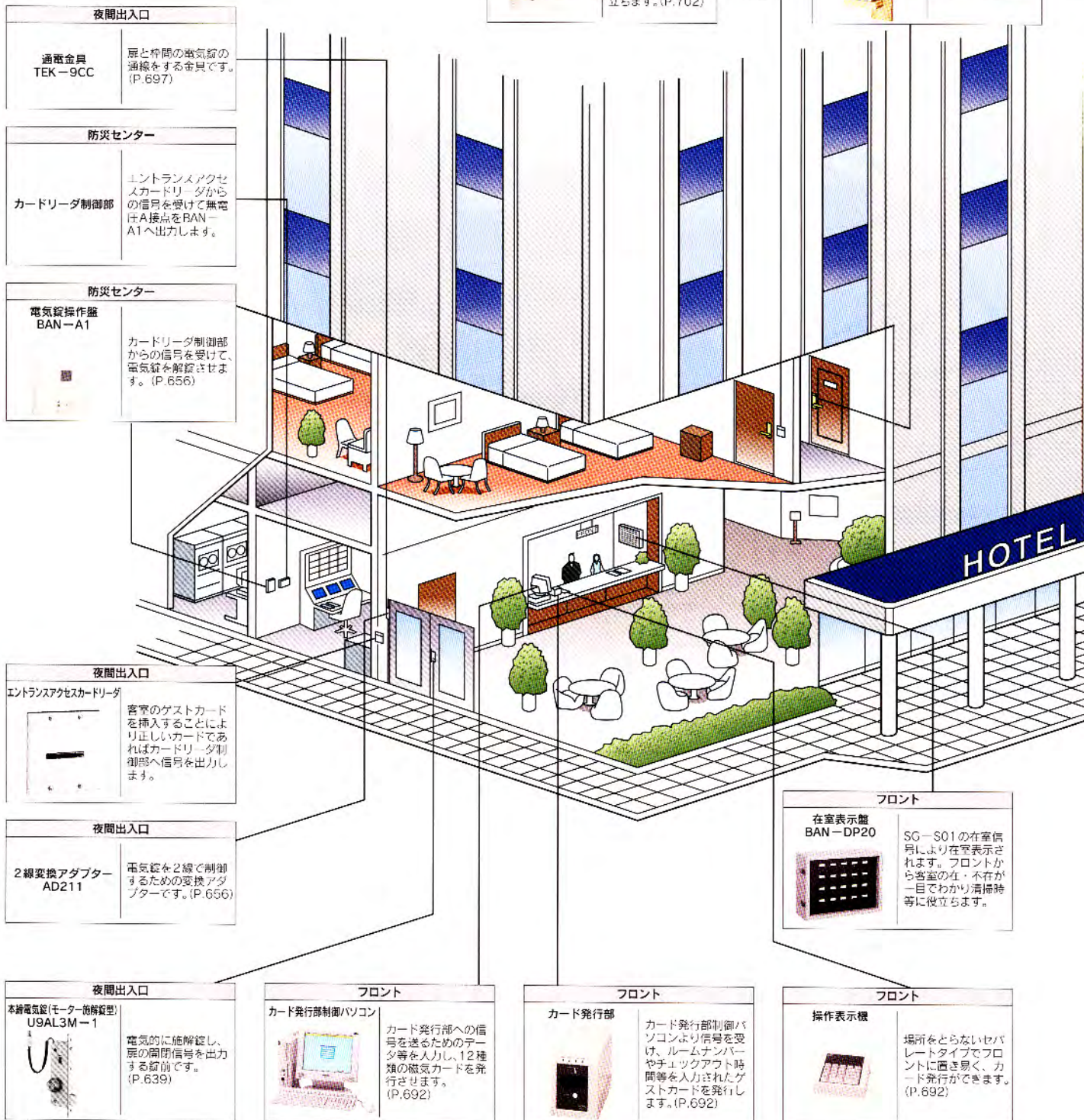
電気錠システム導入例6 ホテル：ホテルカードロックシステム

ハイテクノロジーカードが多彩な機能をもたらします。

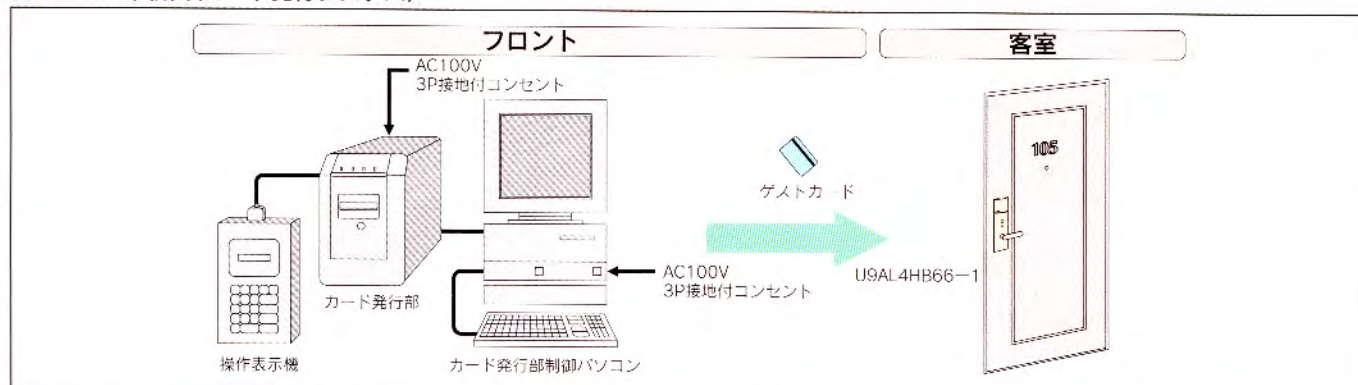
■システム導入のメリット

- ・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。

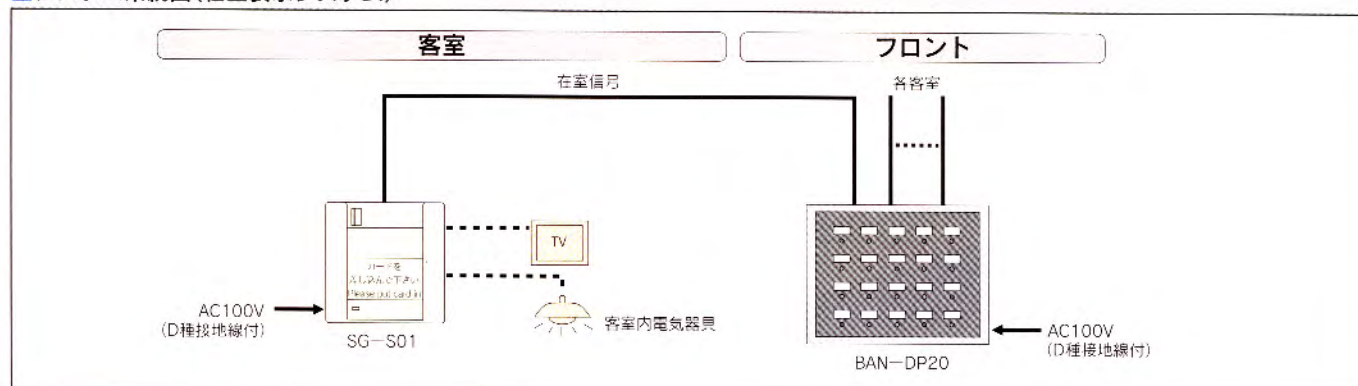
電気錠システム導入例



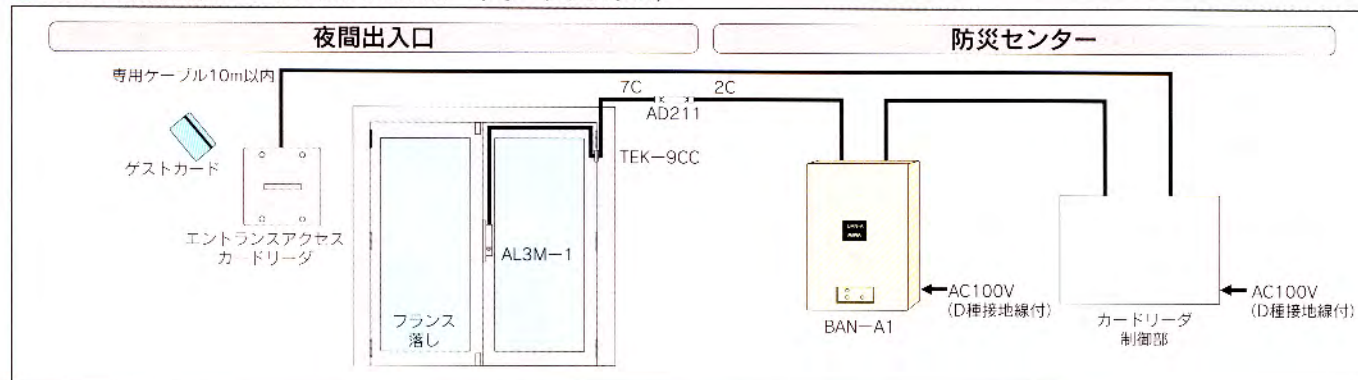
■システム系統図(カード発行システム)



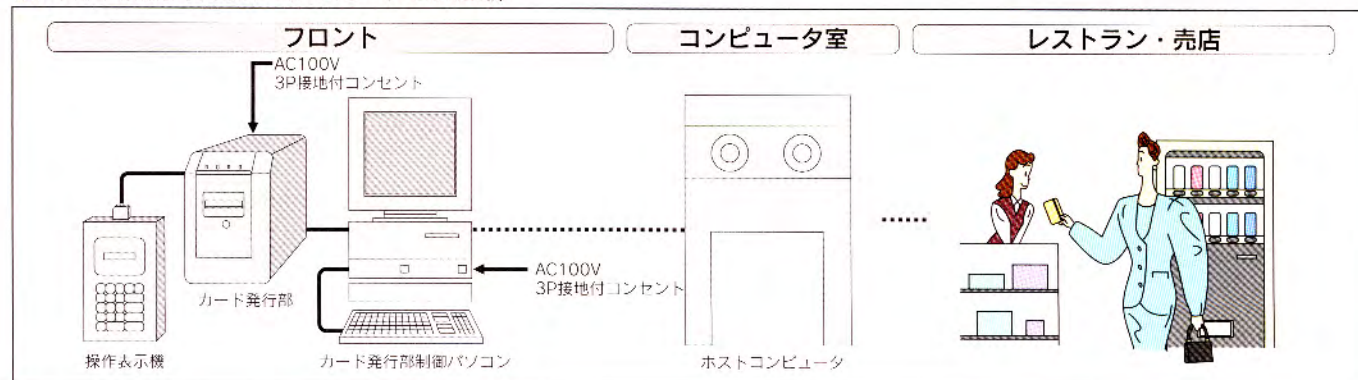
■システム系統図(在室表示システム)



■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)



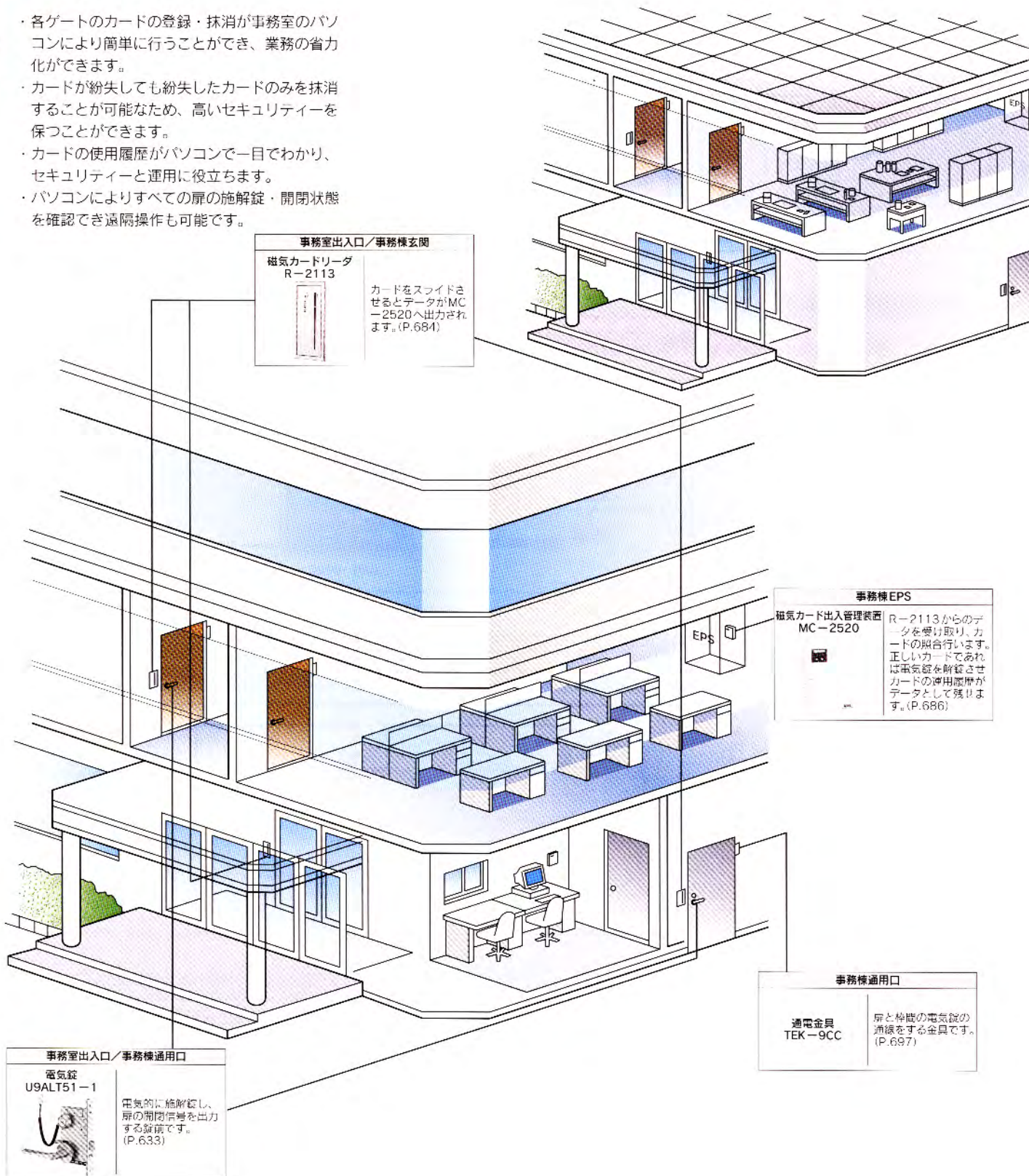
電気錠システム導入例7 大学：出入管理システム

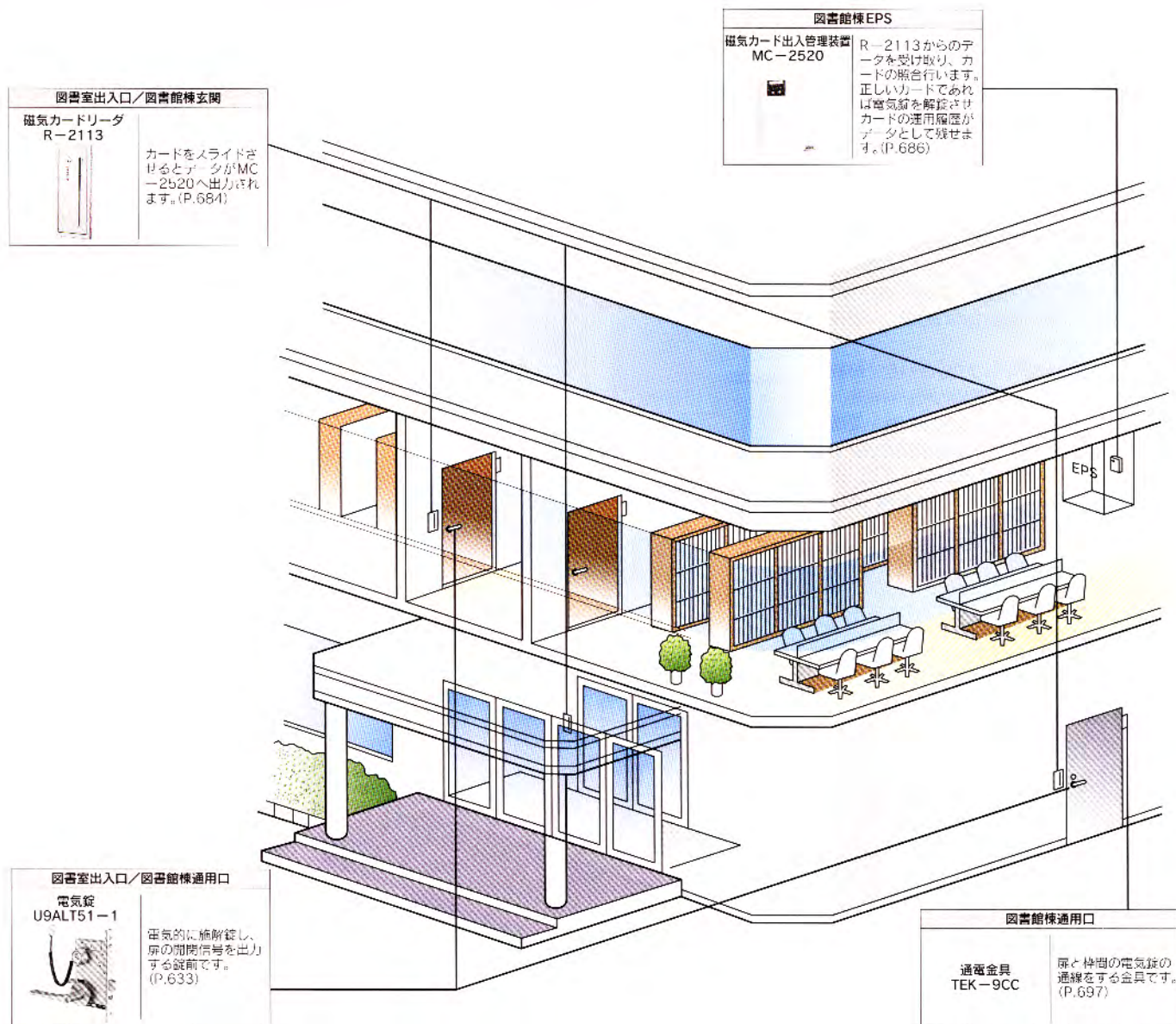
特定の場所への出入りの制限が可能な一元管理システムです。

■システム導入のメリット

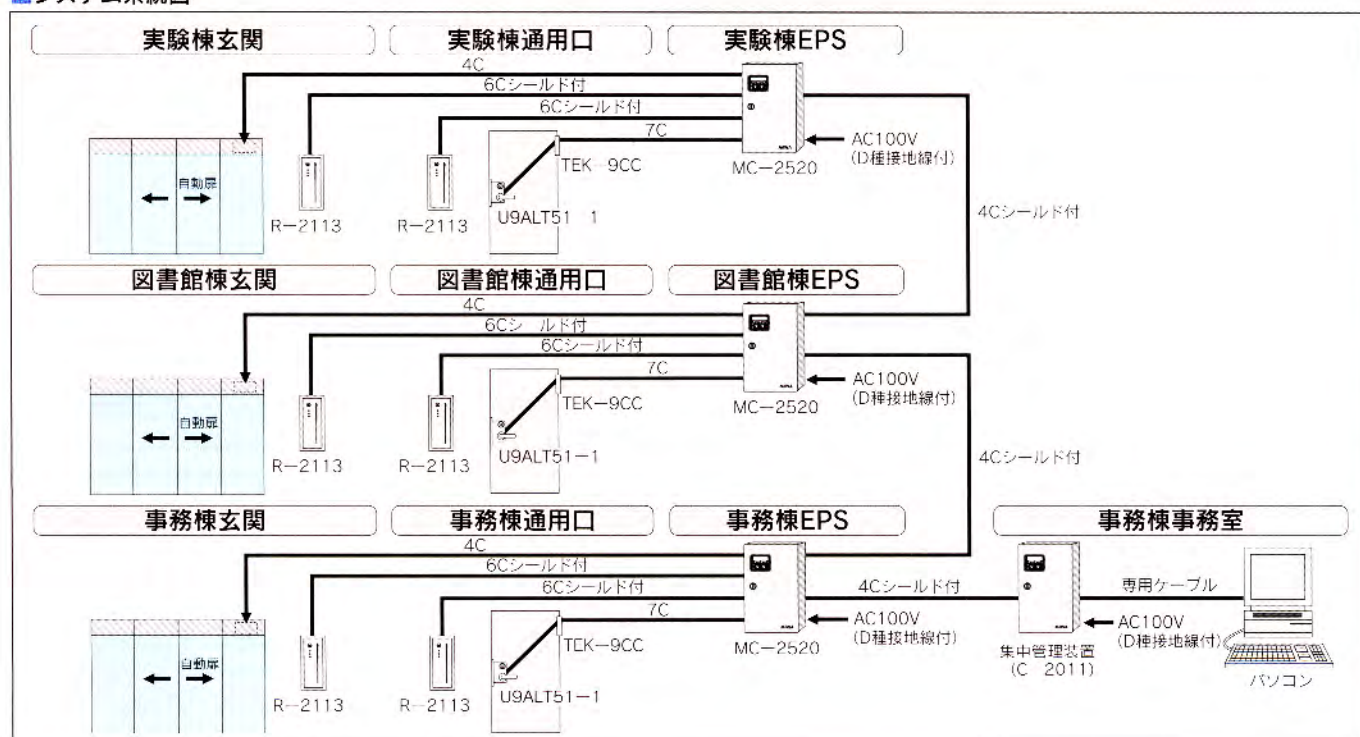
- ・各ゲートのカードの登録・抹消が事務室のパソコンにより簡単に行うことができ、業務の省力化ができます。
- ・カードが紛失しても紛失したカードのみを抹消することが可能なため、高いセキュリティを保つことができます。
- ・カードの使用履歴がパソコンで一目でわかり、セキュリティと運用に役立ちます。
- ・パソコンによりすべての扉の施錠・開閉状態を確認でき遠隔操作も可能です。

電気錠
システム
導入例





■システム系統図



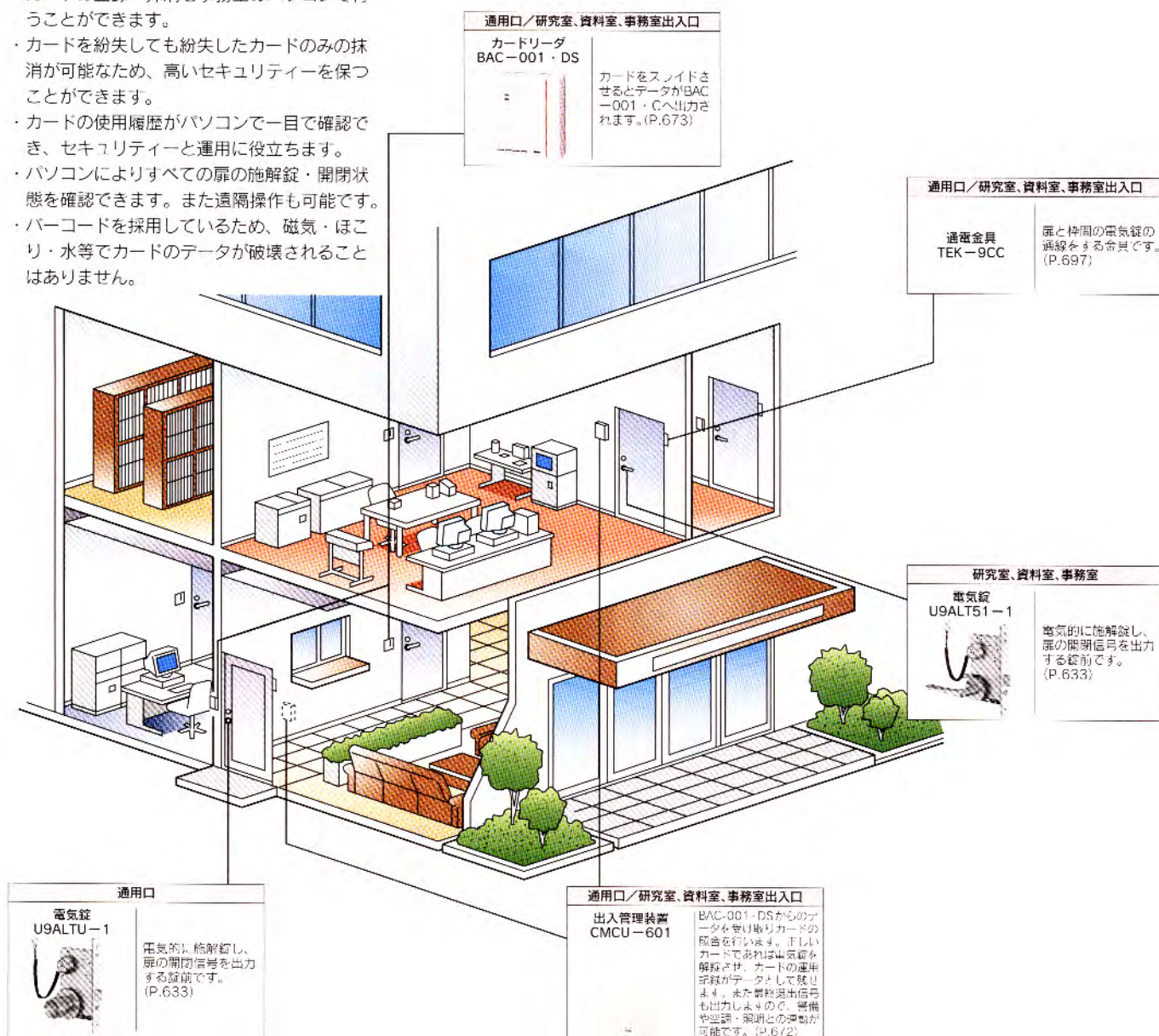
電気錠システム導入例8 工場/研究所：バーコードカード・指紋照合・インターロックシステム

バーコードカードを利用して、複数のゲートを一元管理できます。

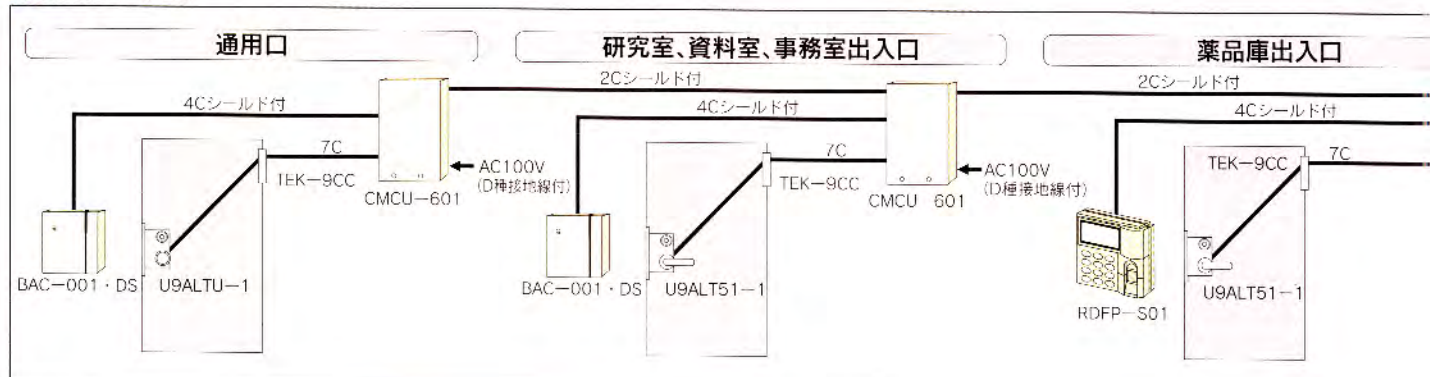
■システム導入のメリット

電気錠システム導入例

- ・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。
- ・バーコードを採用しているため、磁気・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

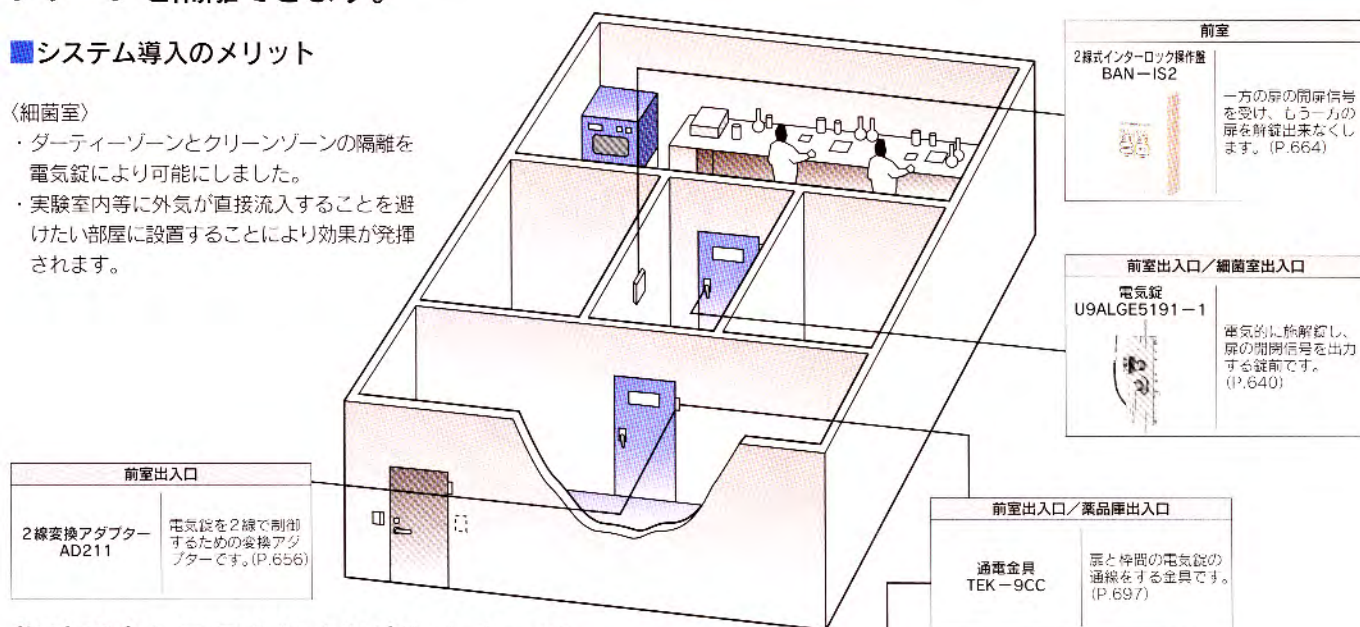


インターロックシステムにより、クリーンゾーンを隔離できます。

■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受けたい部屋に設置することにより効果が発揮されます。



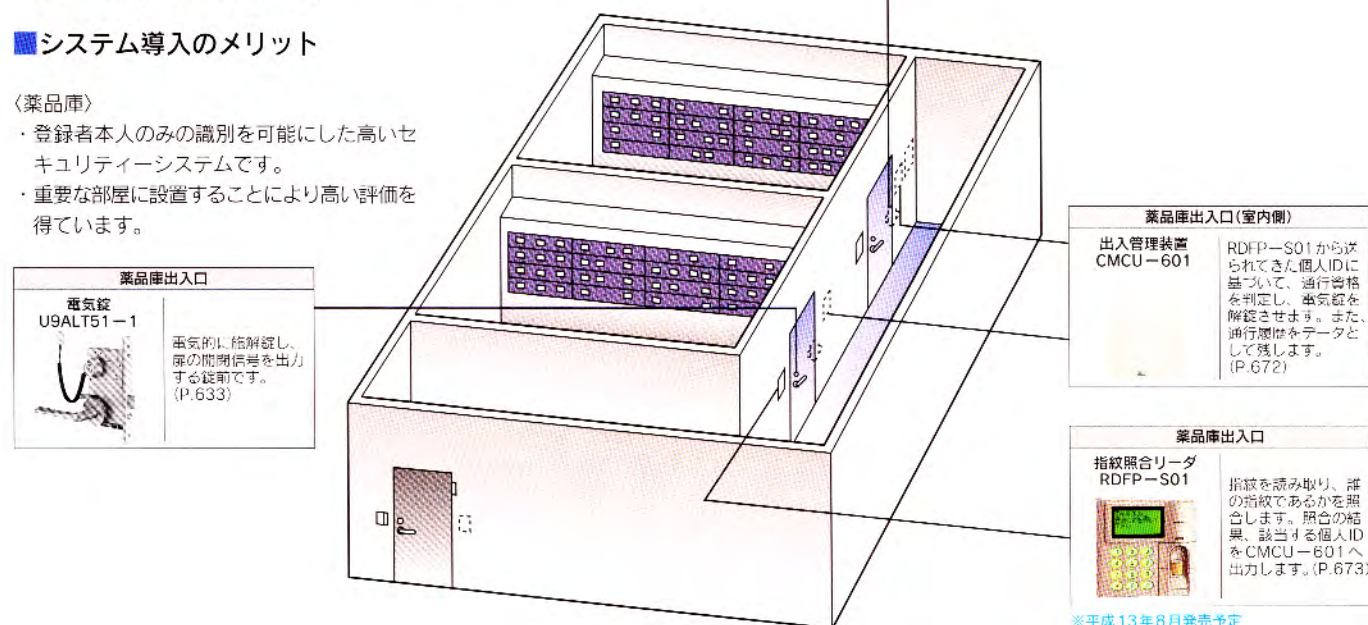
電気錠システム
導入例

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。

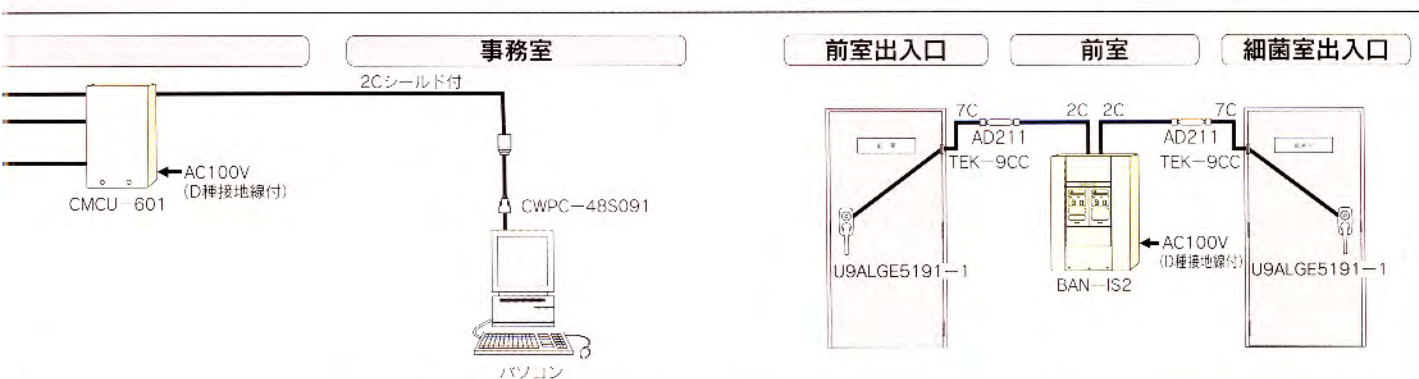
■システム導入のメリット

〈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。



※平成13年8月発売予定



電気鋸システム導入例9

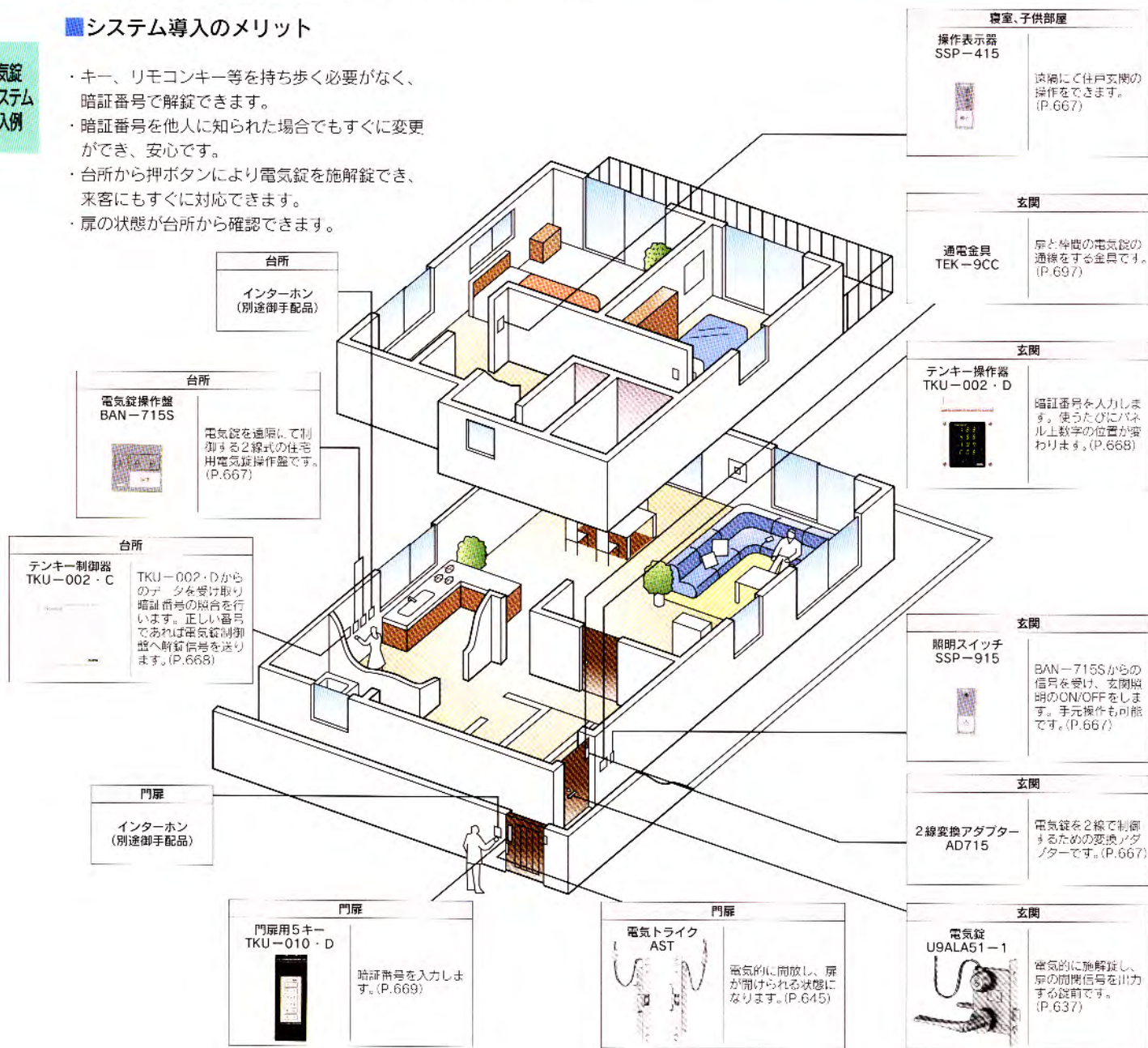
戸建住宅：テンキーシステム

キーを持ち歩く必要のない生活を創ります。

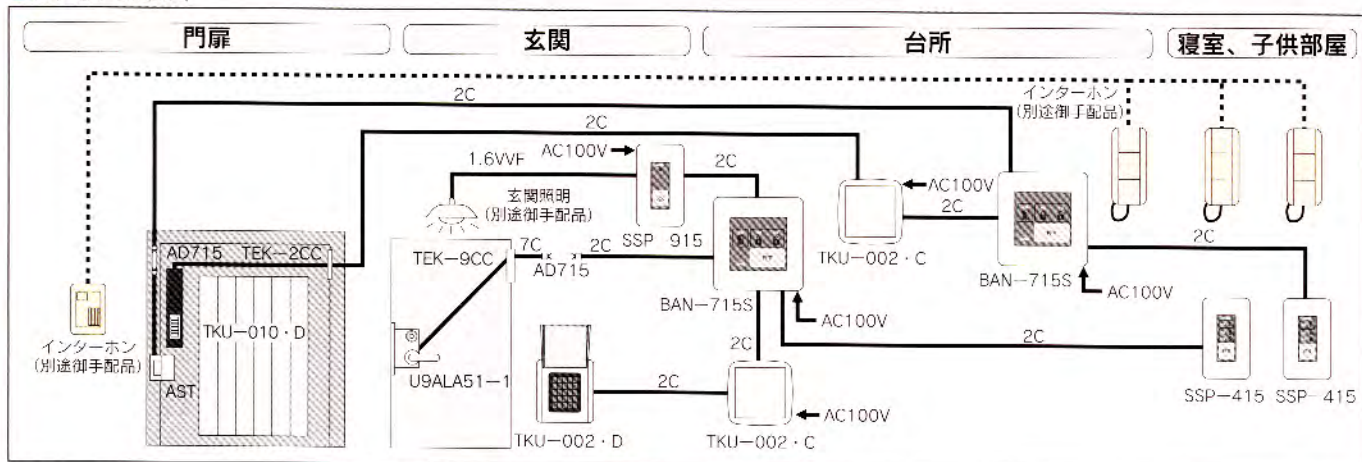
■システム導入のメリット

電気錠 システム 導入例

- ・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。



■システム系統図



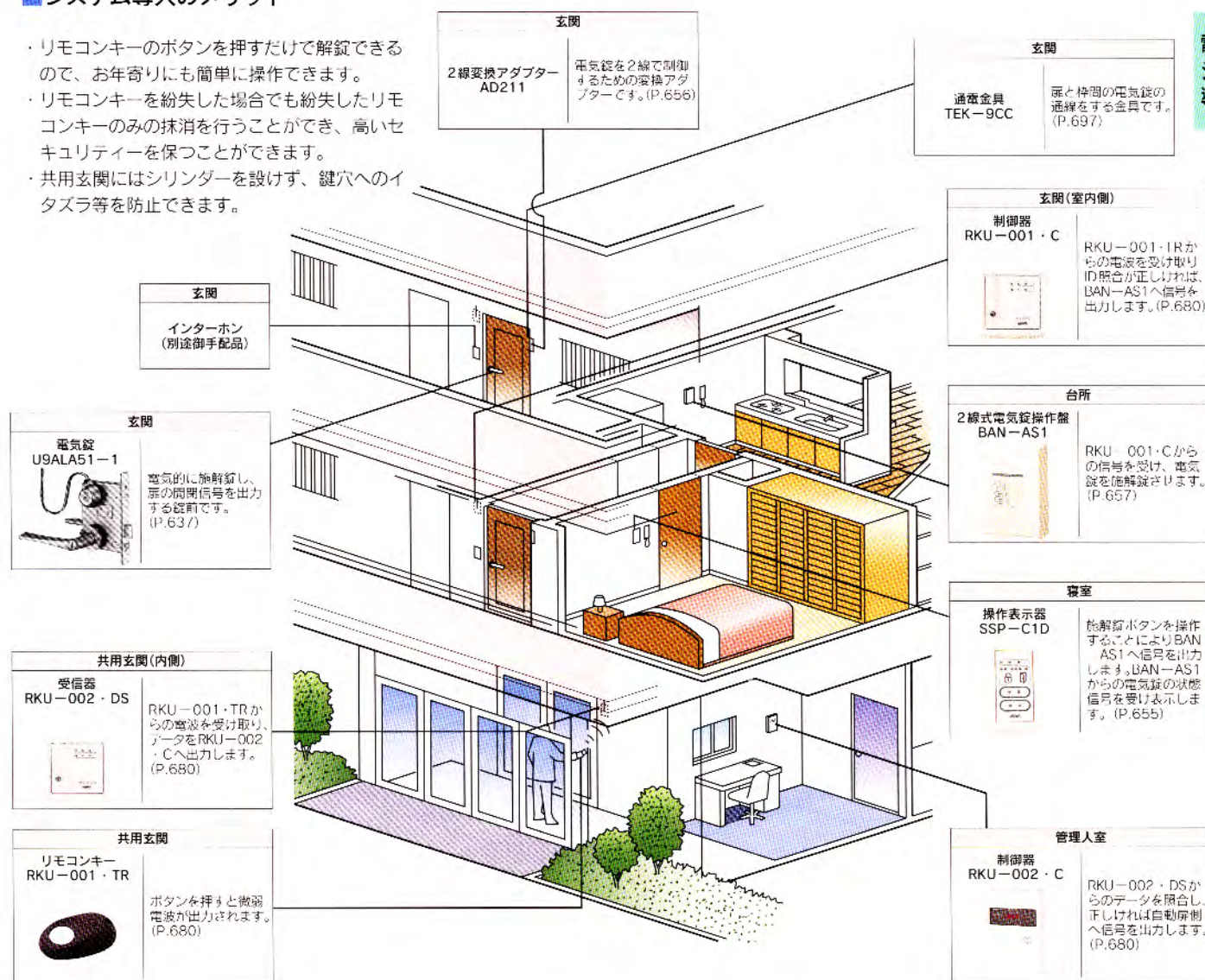
●HA(ホームオートメーション)システムとの連動も可能です。

電気錠システム導入例10 マンション：リモコンキーシステム

ボタンを押すだけの簡単操作で、マンションの出入りが可能です。

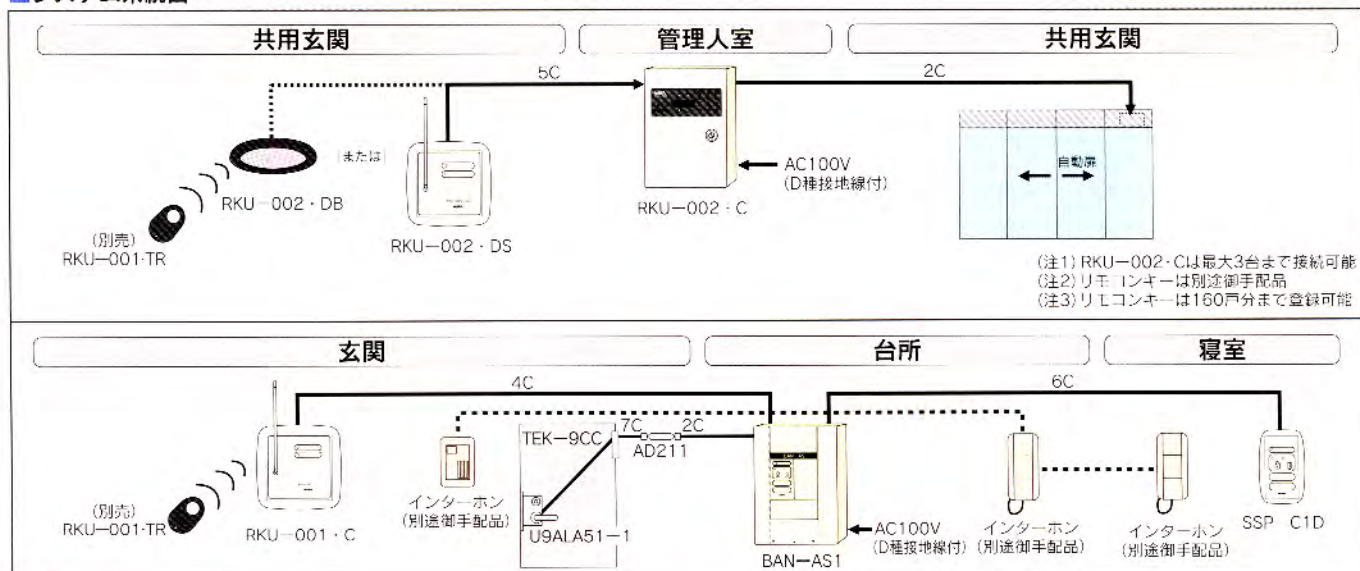
システム導入のメリット

- ・リモコンキーのボタンを押すだけで解錠できるので、お年寄りにも簡単に操作できます。
- ・リモコンキーを紛失した場合でも紛失したリモコン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。
- ・共用玄関にはシリンダーを設けず、鍵穴へのイタズラ等を防止できます。



電気錠
システム
導入例

システム系統図



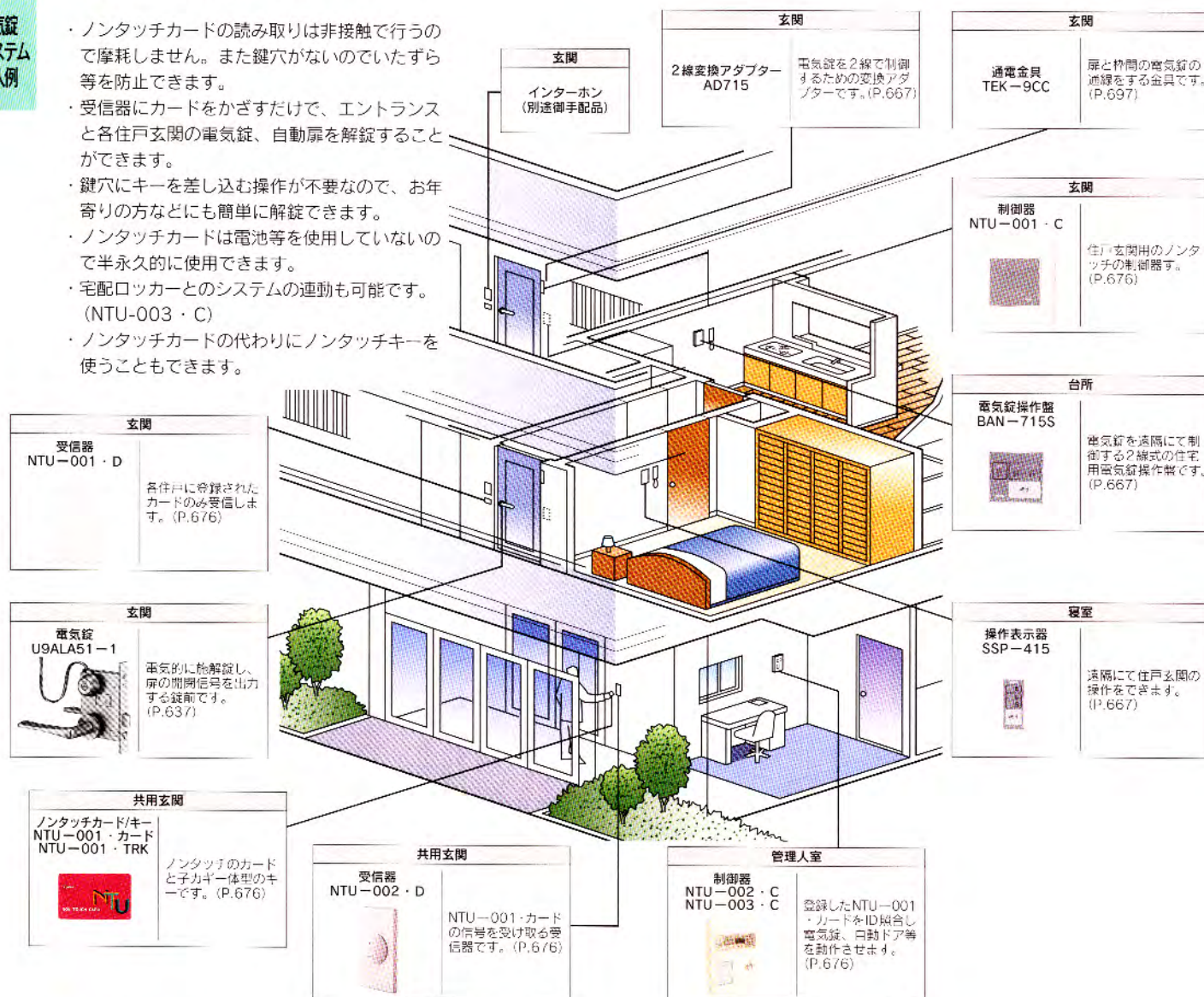
電気錠システム導入例11 マンション：ノンタッチユニット

ノンタッチカードを受信器にかざすだけで電気錠、自動扉を解錠できます。

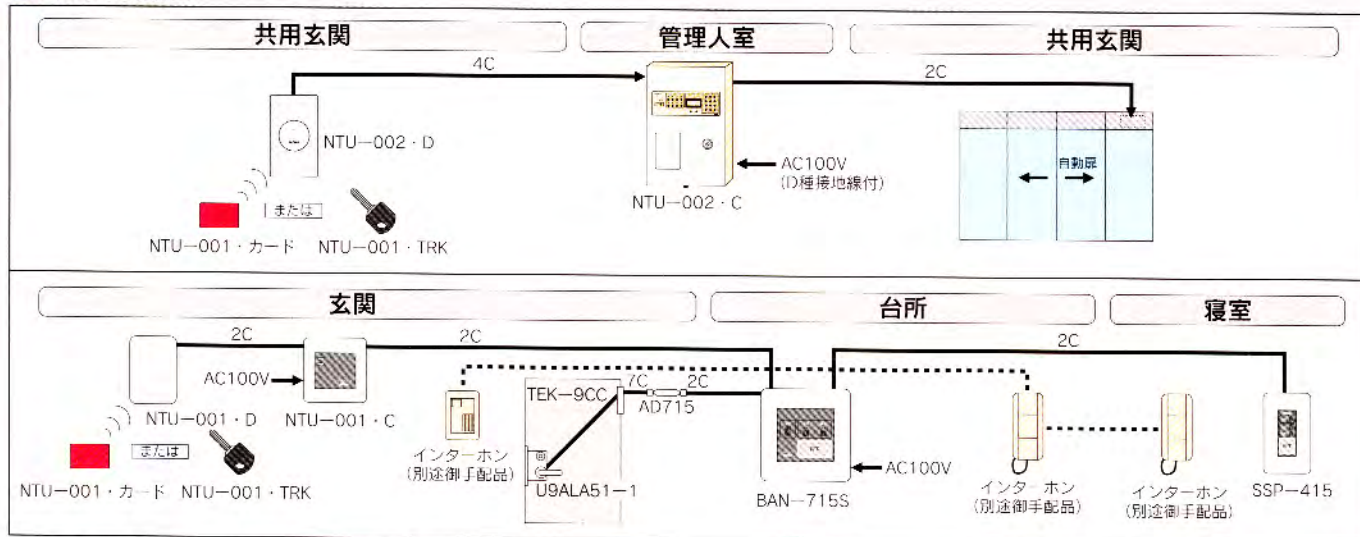
■システム導入のメリット

- ・ノンタッチカードの読み取りは非接触で行うので摩耗しません。また鍵穴がないのでいたずら等を防止できます。
- ・受信器にカードをかざすだけで、エントランスと各住戸玄関の電気錠、自動扉を解錠することができます。
- ・鍵穴にキーを差し込む操作が不要なので、お年寄りの方などにも簡単に解錠できます。
- ・ノンタッチカードは電池等を使用していないので半永久的に使用できます。
- ・宅配ロッカーとのシステムの連動も可能です。(NTU-003・C)
- ・ノンタッチカードの代わりにノンタッチキーを使うこともできます。

電気錠システム導入例



■システム系統図



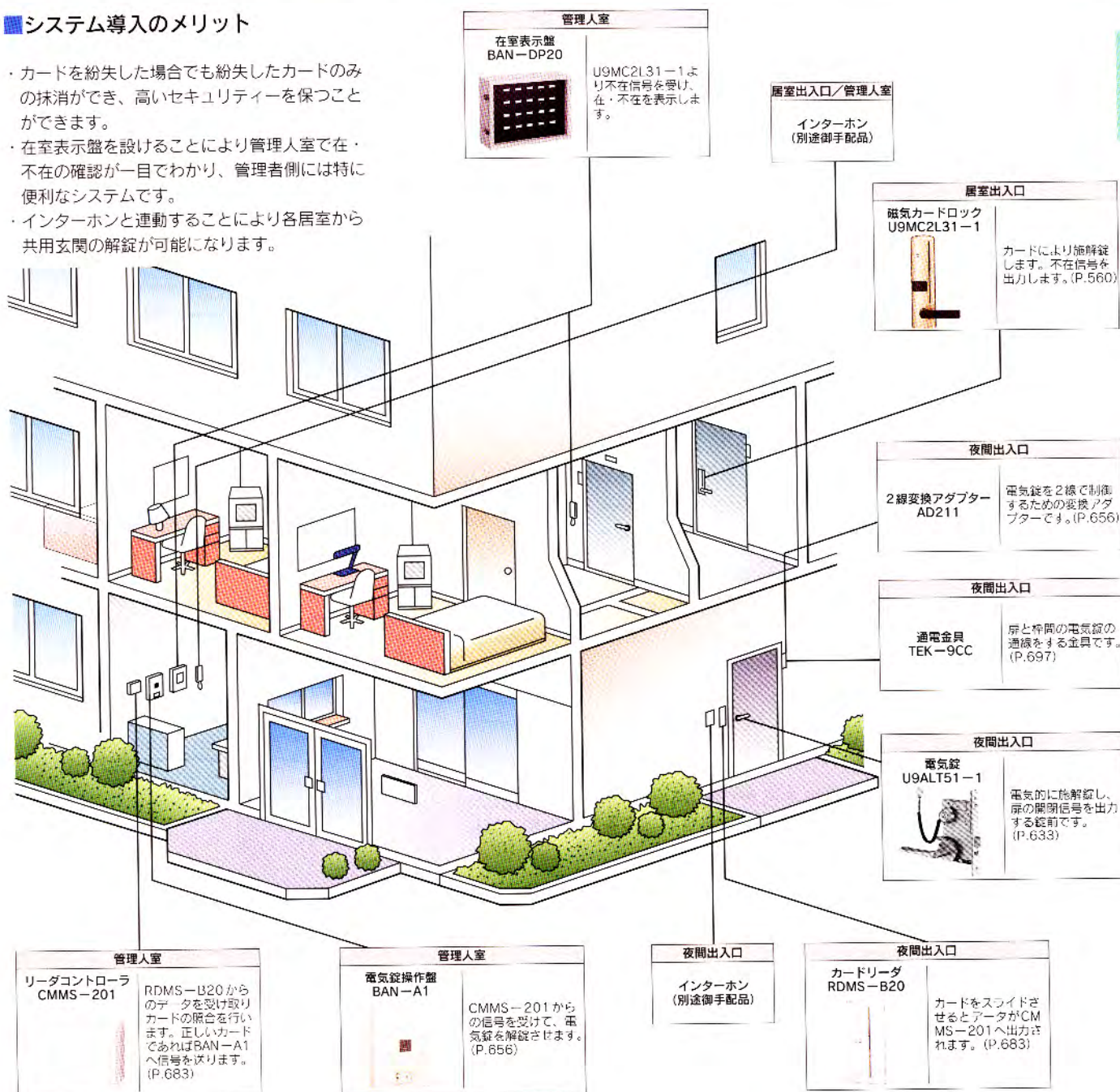
●NTU-002・C/NTU-003・Cは宅配ロッカー等との連動も可能です。

電気錠システム導入例 12 寮：カードシステム（在室管理システム）

一枚のカードで出入が自由に行えます。

■システム導入のメリット

- ・カードを紛失した場合でも紛失したカードのみの抹消ができ、高いセキュリティを保つことができます。
- ・在室表示盤を設けることにより管理入室で在・不在の確認が一目でわかり、管理者側には特に便利なシステムです。
- ・インターホンと連動することにより各居室から共用玄関の解錠が可能になります。



電気錠システム
導入例

■システム系統図

