Panasonic

入退室管理システム

総合カタログ

eX-SGシリーズ
デイリPLUS

2019.11

ご採用事例　先進のセキュリティシステムが施設の安全性を高めています。

中之島フェスティバルタワー様

六本木ヒルズ森タワー様

大阪経済法科大学 八尾駅前キャンパス様

ダイバーシティ東京 プラザ様

アーバンネット名古屋ビル様

▲テナント入口に設置された非接触ICカードリーダー。

▲一部テナントでは、携帯電話（おサイフケータイ）対応のマルチカードリーダーを採用。

TOC有明様

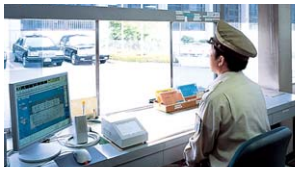
▲セキュリティシステムセンター装置の映像を表示する42インチPDP。

▲1階エレベーターホールに設けられた非接触ICカードリーダーと監視カメラ。

◀休日・夜間出入り口の非接触ICカードリーダーは携帯電話（おサイフケータイ）対応。

ドームシティガスビル様

▲エレベーターホールの非接触ICカードリーダー。個人情報保護法の施行を受け、従来の磁気カードから非接触ICカードに一新されました。



▲駐車場管理システムも非接触ICカード方式に刷新。

ひと、ビル、街を守る。
パナソニックのセキュリティテクノロジー。

安全と水はタダ、とまでいわれた日本でいま犯罪への対応が重要な経営課題となっています。
金品などの財産だけでなく薬品や化学材料の盗難、データや資料の流出、
さらには人命にも危害が及ぶなど、犯罪がもたらす影響は深刻です。
部外者による侵入はもちろん、関係者による内部犯行も含めて
セキュリティ対策を考慮しない施設運用は考えられません。
パナソニックは、ICカードやバイオメトリクスを利用したアクセスコントロール、
センサーやカメラによる侵入者・不審者の監視など、
施設の安全性を高めるための先進システムをトータルにご提供。
現代のリスク対策に、セキュリティソリューションをご提案します。

施設のセキュリティ

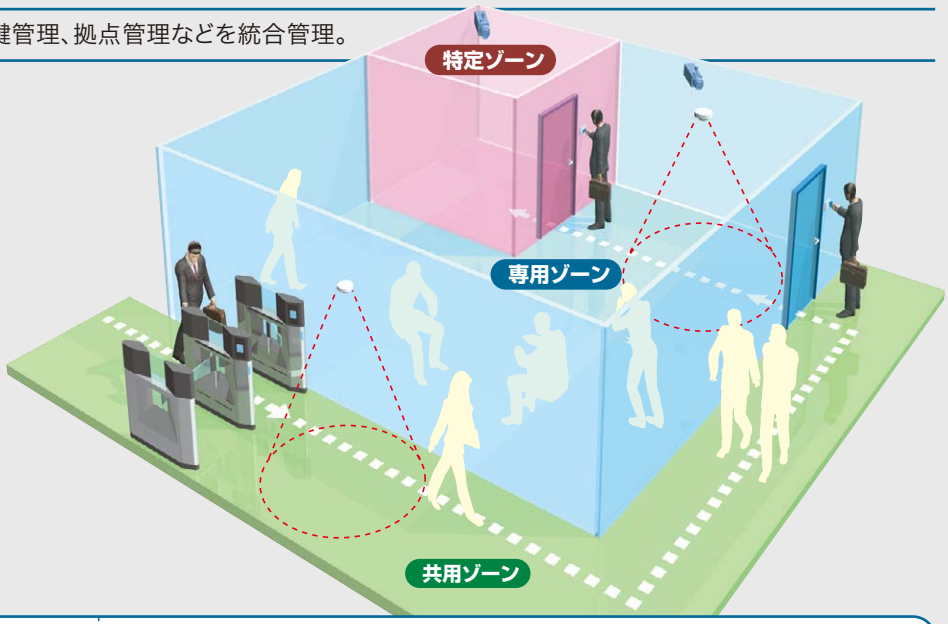
統合管理
入退室、侵入監視、映像監視、鍵管理、拠点管理などを統合管理。

スクエアスマートリーダー

熱線式検知器

液晶表示付カードリーダー

※パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ製
防犯カメラ



eX-SGシリーズ Webを利用する先進システム。

eX-SG 11ページ
全国の拠点の一元管理まで対応。

eX-SG light 27ページ
入退室管理専用システム。

入退室管理
非接触ICカードで厳密に管理。

デイリPLUS
32ゲートまで
入退室管理+カメラ監視でダブルチェック。

30ページ

映像セキュリティシステム

※パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ製

ネットワークカメラ
屋内カメラ、レコーダーとの
システムアップに対応。

34ページ

活用事例
35ページ

システム構成例
37ページ

ご提案 情報漏えい対策

拡大する情報漏えいの抑制に、厳密な入退室管理をおすすめします。

情報を管理する事業者の責任は重大。

企業や官公庁などからの個人情報の漏えいが相次ぎ、この情報を悪用した詐欺や恐喝などの犯罪が社会問題になっています。個人情報の漏えいは事業者の信用を失墜させ、さらに損害賠償を負う場合もあります。「個人情報保護法」により、事業者に対する安全管理の義務や、漏えいなどの不備があった場合の罰則も定められています。情報漏えい対策は緊急かつ重大な課題です。

2017年5月 改正個人情報保護法施行

個人情報保護法が改正され、5000人以下の個人情報を扱う事業者にも適用されるようになりました。個人情報保護委員会のガイドラインに「物理的安全管理措置」として入退室管理の実施があげられています。

安全管理措置			
組織的	人的	物理的	技術的
規定の整備、運用の記録	雇用契約、訓練・教育	入退(館)室管理の実施	データアクセス制限・記録

2016年1月 マイナンバー制度 運用開始

制度運用開始に伴い、事業者へマイナンバーの安全管理措置が義務付けられました。従業員を雇用している全ての事業者による物理的安全管理措置として、入退室管理システムの導入をおすすめします。

2008年4月 金融商品取引法の内部統制強化(日本版SOX法)適用開始

上場会社に財務報告にかかる内部統制強化を求めるもので、より物理セキュリティが重要です。

ポイント

1 非接触ICカードを使う。

磁気カードに比べて偽造や複製が困難なため、安全性の高い運用が図れます。

●FeliCa方式なら、コーポレートカードや他システムとの共用など、さまざまなサービス展開も可能です。

●FeliCaをはじめとする複数のカードが読み取れるマルチカードリーダーをご用意。カードの選定に悩む必要がなく、テナントの受け入れや入れ替えにもスムーズに対応できます。

ポイント

2 アクセス権を明確にする。

外来者の入館・入室制限だけでなく、特定のオフィスや重要室への関係者の立ち入りを制限し、パソコンやサーバーの利用、資料の閲覧などを規制します。

エレベーターホールへのアクセスを制限

セキュリティゲート

オフィスへのアクセスを制限

スクエアスマートリーダー

重要室へのアクセスを制限

指静脈認証端末

●特定のオフィスや重要室では、バイオメトリクス認証装置を使ったより厳密な入退室管理を行うことができます。

●非接触ICカードリーダーを使った高度な入退室管理も可能です。
共連れなどのカード操作なしでの入室を防ぐ「アンチパスバック」
同時に2名がカードを照合しないと入室できない「ツーパーソンルール」など

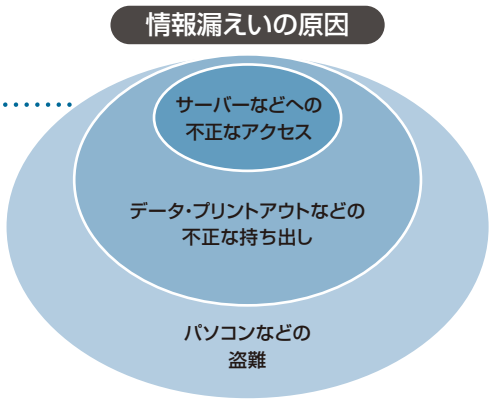
セキュリティレベルや建物規模に応じて、先進の入退室管理システムをご用意しています。

Web利用	システムの導入がスムーズで運用が容易
履歴管理	入退室の履歴を記録
映像監視連携	カードリーダーの操作履歴や警報履歴の映像を再生
グラフィック	建物の平面図上でシステム状況を表示
多拠点管理	各地に点在する拠点の入退室状況を一元管理
非接触ICカード	偽造や複製が困難で安全性の高い運用が可能
FeliCa方式	非接触ICカードの国内スタンダードといえるFeliCaに対応
マルチカードリーダー	1台のカードリーダーで複数の非接触ICカードを読み取り
バイオメトリクス認証	人体認証でセキュリティレベルを向上

(株式会社 日立産業制御ソリューションズ製)

情報漏えい対策の第一歩は「人」の管理。

顧客情報、従業員情報、技術情報などの漏えいは、インターネットを使った不正アクセスやサイバー攻撃といった特殊な状況で起きているものばかりではありません。むしろ、侵入者やなりすましによるパソコンの盗難、関係者によるデータやプリントアウトの持ち出しといった具合に、人の出入りによって引き起こされているケースが大多数です。効果の高い情報漏えい対策に取り組むには、入退室管理を中心とした「人」の管理が何より重要です。



ポイント

3 カメラで監視する。

映像として記録に残るため、不審な行動や侵入の抑止効果が期待できます。

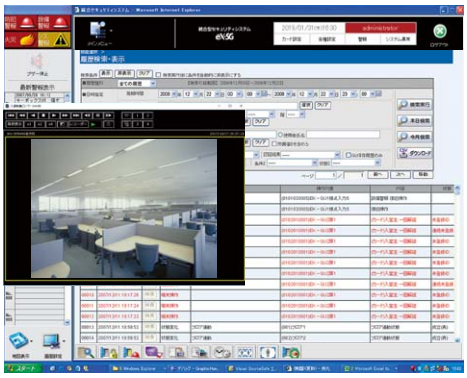
●任意のカメラを選んだり、侵入などの警報と連動して、リアルタイムで映像を表示することができます。

●カードリーダー操作や防犯センサーと連動した表示・録画も行えます。

ポイント

4 記録を残す。

トラブル発生時の追跡として、入退室の記録を残すことが不可欠です。



●長期未使用カードの検出や、ID別・ゲート別履歴など、目的に応じた情報をスピーディに提供します。

●カメラ連動の場合、カード操作や警報の記録などから、録画した映像を再生することもできます。

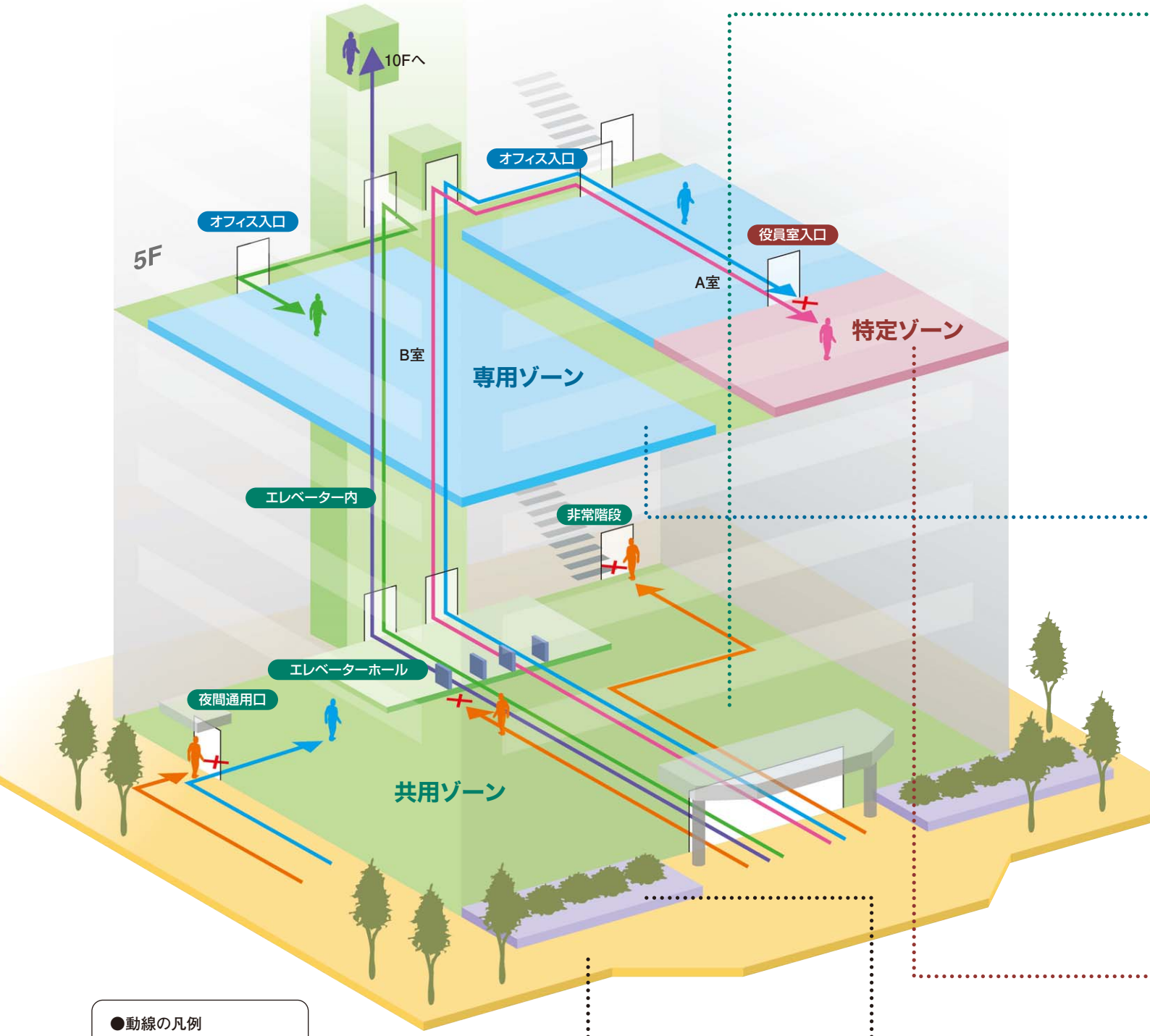
		eX-SGシリーズ	
	デイリPLUS	eX-SG light	eX-SG
	32ゲート	64ゲート	1200ゲート
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	● ※1
			●
		●	● ※2
	●	●	●
	●	●	●
		●	●
		●	●

※1: eX-SGでは警報と連動してリアルタイム映像表示も可能。 ※2: eX-SGではエリア管理も可能。

ご提案 システム構築

施設の運用に合わせて段階的に守る、3ゾーンセキュリティをご提案します。

不法侵入による盗難や危険物の持ち込み、コンピューターへの不正なアクセスや情報の持ち出しなど—。
現代の施設が抱えるさまざまなリスクから、人・もの・情報を守るためには、
誰もがどこへも自由に出入りできる環境を見直す必要があります。
パナソニックでは、施設のゾーンに適したセキュリティシステムの構築をご提案。
外来者だけでなく入居者も含めた綿密なアクセスコントロールにより、施設のセキュリティを高めます。



●動線の凡例
- 外来者
- 10階の入居者
- 5階B室の入居者（社員）
- 5階A室の入居者（社員）
- 5階A室の入居者（役員）

パブリックゾーン

道路・歩道など誰もが自由に通行できる場所。パナソニックでは、道路や商店街などの安全を高める商品もご用意しています。

中間ゾーン

敷地内で植栽や駐車場に利用される場所。工場などではこのゾーン（敷地内）への侵入警戒が必要です。

1 共用ゾーン

エントランス、通用口、エレベーター、階段、廊下など、入居者も外来者も利用する場所。

エレベーターの運行をコントロールしたり、非常階段や通用口の利用者を制限することで、建物内の安全性を高めます。

エレベーターホール

セキュリティゲートによりエレベーターの利用者を制限します。

エレベーター内

カードリーダーなどにより行先を制限します。

夜間通用口

カードリーダーにより夜間の入館者を限定します。

非常階段

カードリーダーにより非常口からオフィス階への侵入を防ぎます。

2 専用ゾーン

オフィスなど入居者が専用に使用する場所。

部外者の入室を制限し、オフィスの安全性を高めます。

オフィス入口

カードリーダーにより関係者以外の入室を規制します。

スマートなカードリーダー新登場。
カラーバリエーションも充実。

詳細は13ページ

ホワイト

ダークグレー

シルバー

3 特定ゾーン

サーバールームや金庫室、役員室など、専用ゾーンの中で特に重要な場所。

厳密な入室・退室管理や在室状況のチェックを行います。

役員室入口/サーバールーム

ホワイト　ダークグレー

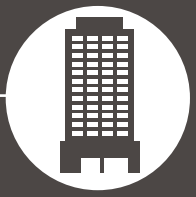
カードリーダーにより入室・退室・在室を管理します。

生体認証により高精度な個人照合を行います。

建物用途に応じたプランをご提案します。

自社ビル

7ページ



テナントビル

9ページ

eX-SG / eX-SG light

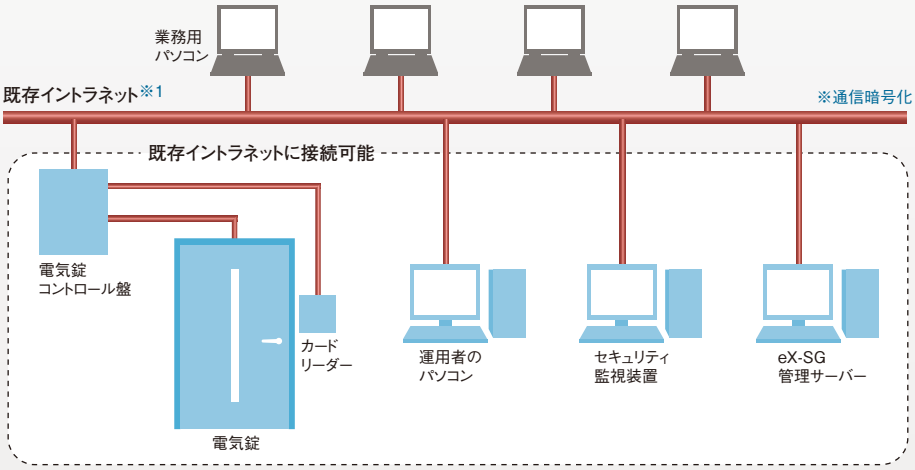
自社ビルへのご提案

Web利用により、既存イントラネットの活用や段階的なシステム導入が行えます。

ご提案 1 Webを利用してネットワークを構築します。

詳細は17ページ

Web利用により専用ネットワークを構築します。
さらに、通信を暗号化しており既存のイントラネットを活用してシステム構築もできるため、
コスト削減、工期短縮、省スペース化が図れます。

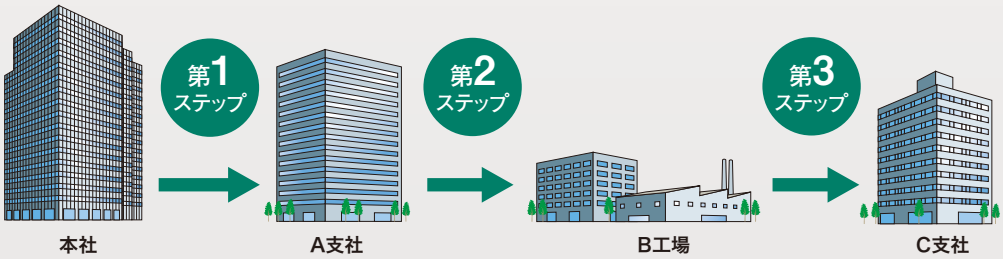


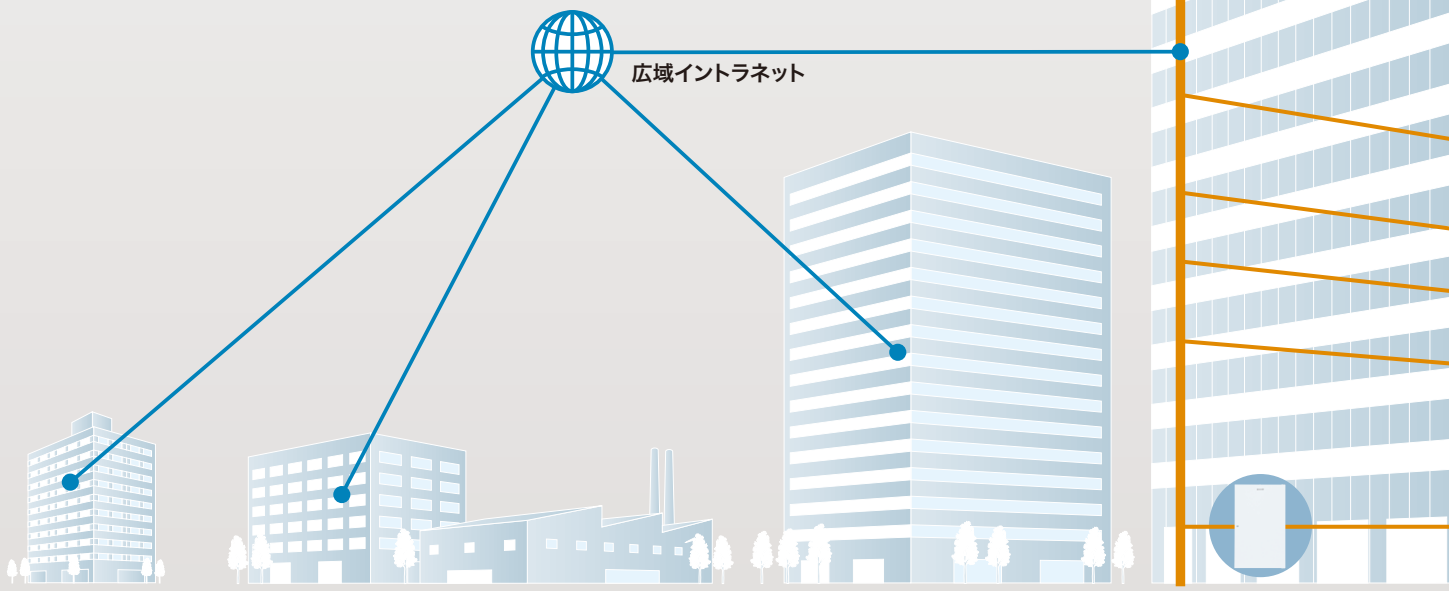
※1：専用ネットワーク（Web利用）でもシステム構築は可能です。

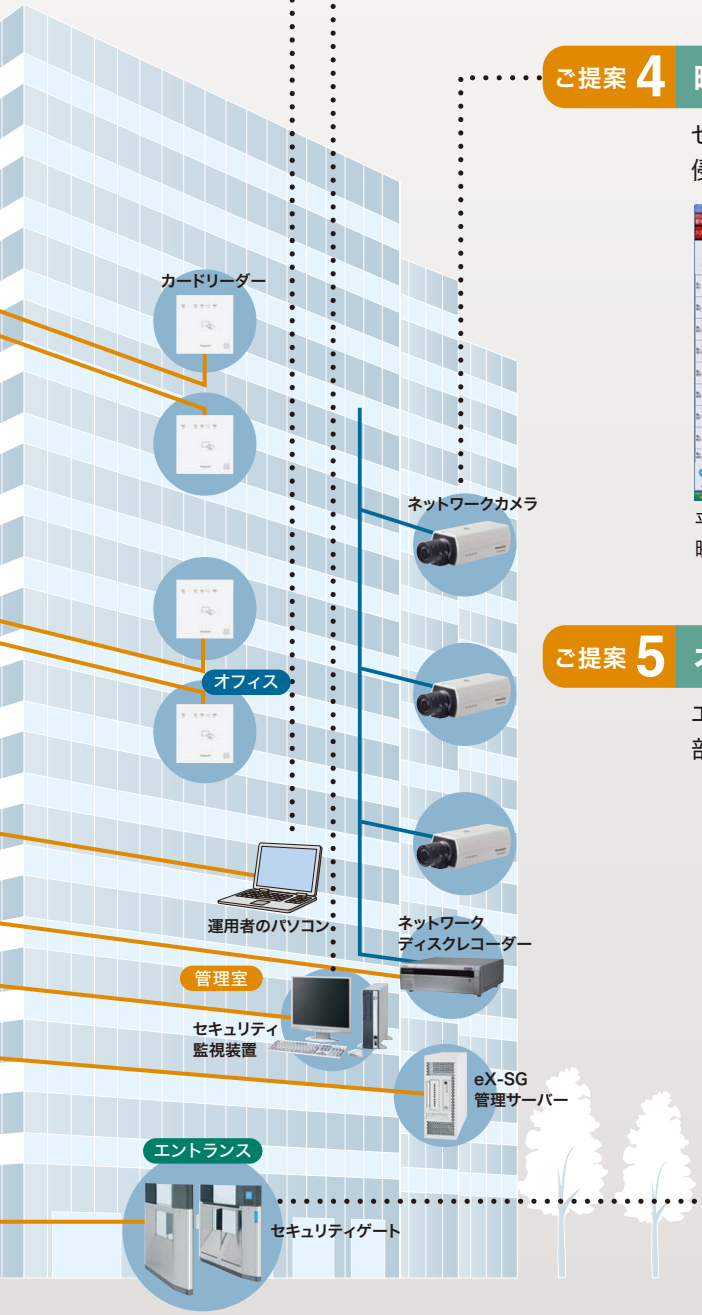
ご提案 2 各拠点への導入をスムーズにします。

詳細は17ページ

広域イントラネットを活用して、本社システムは稼動させたまま、
各拠点へのシステム導入が順次行えます。



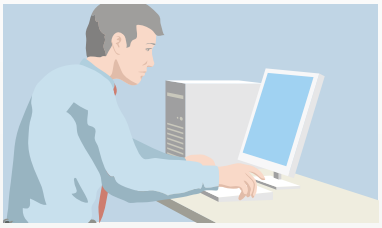




ご提案 3 管理者の負担を大幅に軽減します。(eX-SGのみ)

詳細は17ページ

システム管理者に一極集中していた管理業務が分担できます。



システム管理者

システム全体の運用管理に専念できます。

エリア管理者

当該エリアのカードや関連機器がきめ細かく運用できます。

●各拠点管理も容易。
本社側と各拠点側で、管理の役割分担が行えます。

本社側

全てのID情報と履歴を一元管理。

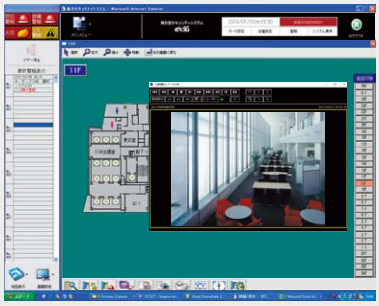
各拠点側

当該拠点に属するIDのアクセス権やタイムスケジュールなどを管理。

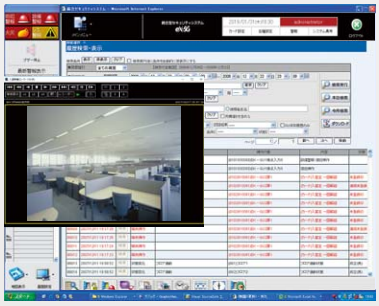
ご提案 4 映像監視がリアルタイムに行えます。(eX-SGのみ※)

詳細は21ページ

セキュリティ監視装置では、任意の地点を選んだり、ゲートのこじ開けや侵入などの警報と連動した、リアルタイムの映像表示が行えます。



平面図上のシンボルマークをクリックして映像をポップアップ表示。



カード操作などの履歴から、録画した映像の再生も可能。
(※履歴連携はeX-SG lightでも可能)

ご提案 5 オフィス階への立ち入りを規制します。

詳細は19ページ

エレベーターホールの入り口にセキュリティゲートを設置することで、部外者がオフィス階に立ち入るのを防ぐことができます。

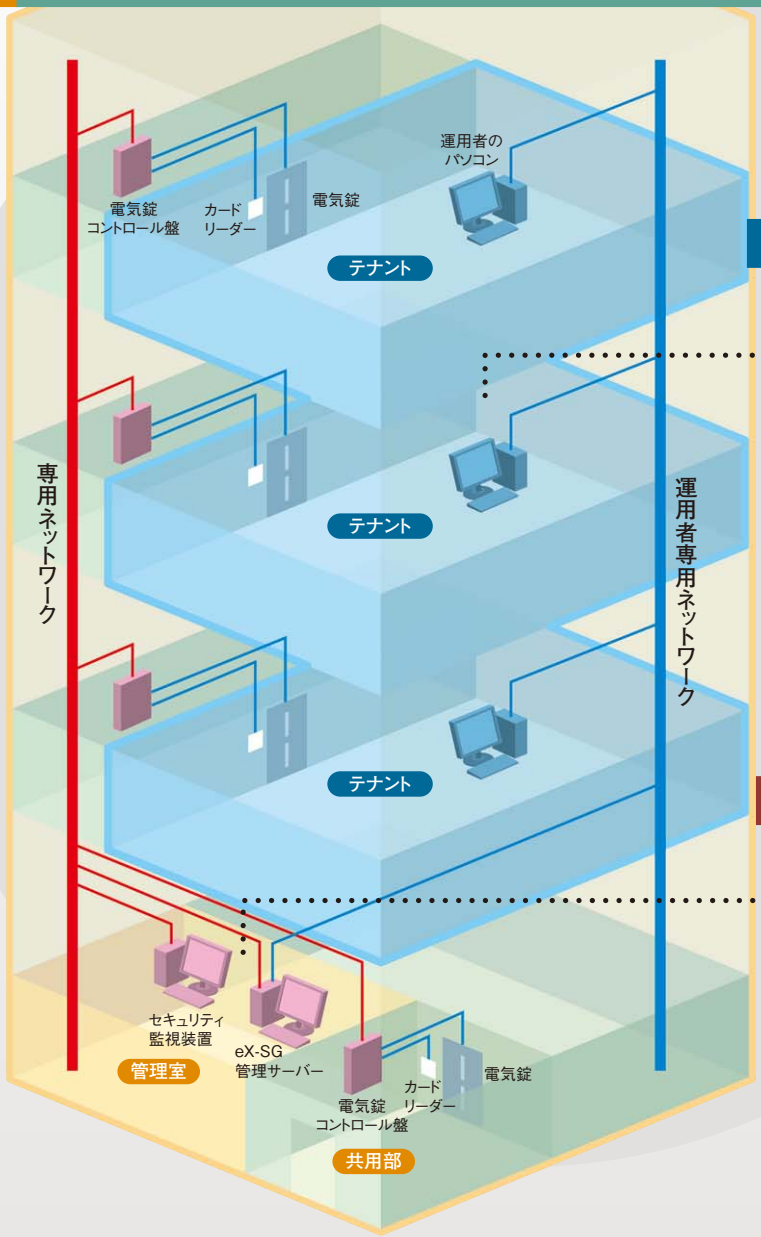
株式会社 高見沢サイバネティックス製

テナントビルへのご提案

運用スタイルに応じて、2タイプのシステム構築が選択できます。

タイプA ビル側とテナント側で管理が分担できます。

詳細は18ページ



カードの登録・抹消・変更などのID情報管理が、テナント独自で行えます。テナント側は実状に即した運用が柔軟に行え、ビル側は共用部の管理に専念できます。

テナントユーザー

- ●当該テナントで使用するカードの登録・変更
  - ・テナント内扉のアクセス権
  - ・設定可能な共用部扉のアクセス権
- ●カード紛失時の紛失カード登録
- ●退職者のカード削除
- ●管理対象者の当該テナントに関連する履歴（共用部の扉含む）

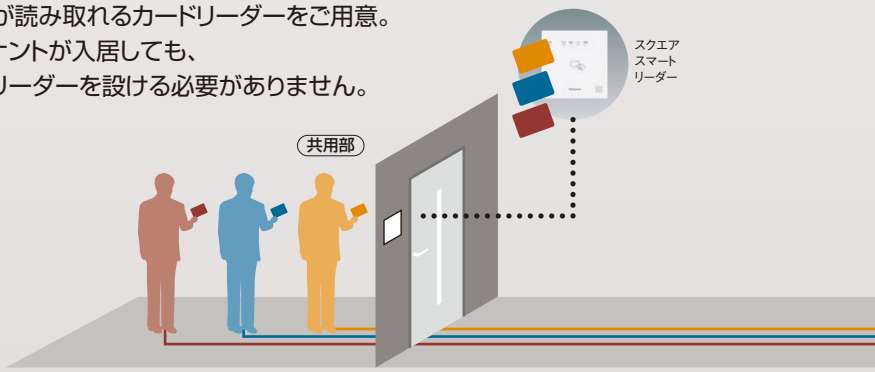
ビル管理者

- ●各テナントに必要なIDの割り付け
- ●テナントユーザー側で登録できる共用部扉の設定

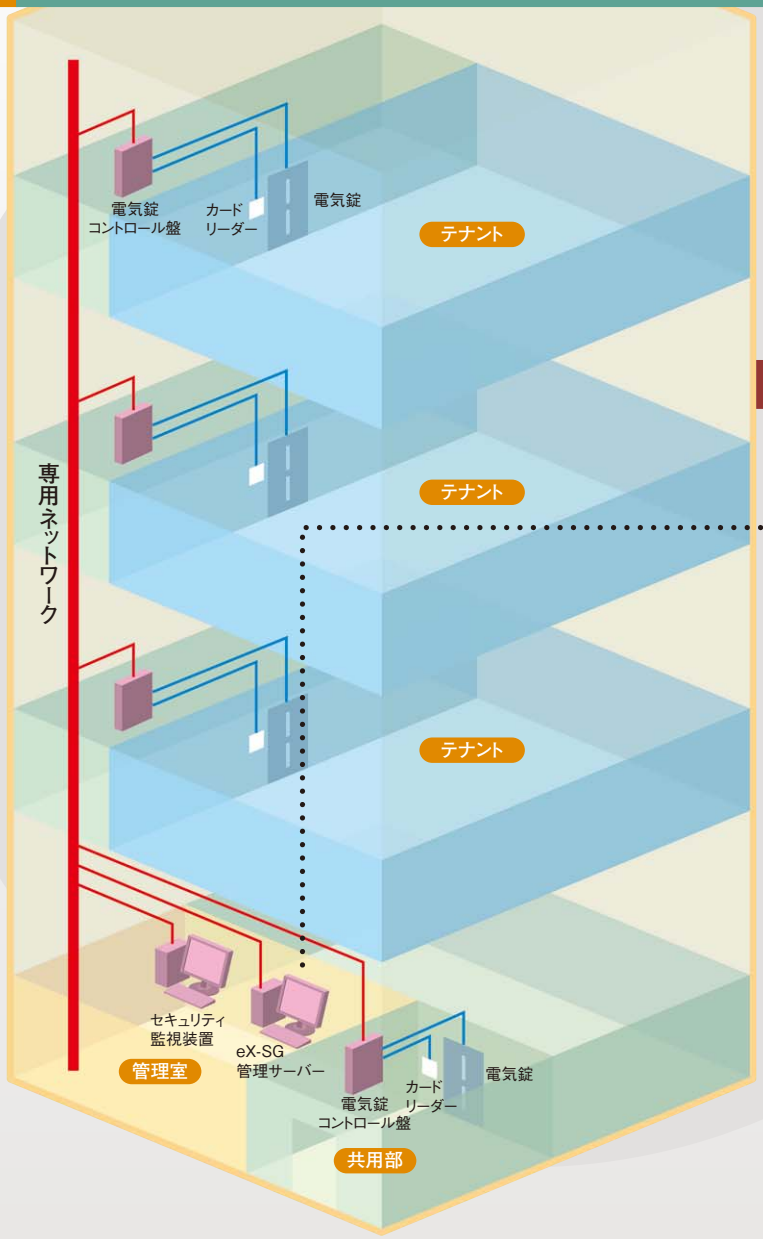
テナントの受け入れにスムーズに対応できます。（タイプA・タイプBとも）

複数の非接触ICカードが読み取れるカードリーダーをご用意。
異なるカードを持つテナントが入居しても、
共用部に複数のカードリーダーを設ける必要がありません。

スクエアスマートリーダー



タイプB ビル側で一元管理できます。

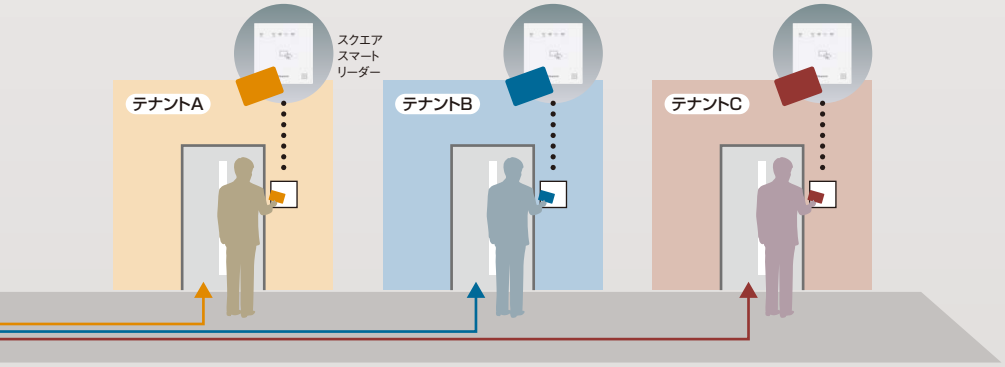


カードの登録・抹消・変更から
システムの稼動状況までをビル側で
一元管理。
ID情報の運用などにテナントの手を
わずらわせることがありません。

ビル管理者

全てのID情報と履歴、共用部から
テナント内のシステム状況を一元管理。

詳細は13ページ



信頼性の高いシステムが、導入しやすく、運用しやすくなりました。

共用部から重要室まで段階的に守る、3ゾーンセキュリティをご提案。

施設の安全性を高めるためには、外来者だけでなく、
入居者も含めた厳密なアクセスコントロールが必要です。
パナソニックは、施設のゾーンに適したシステムを構築し、
共用部から重要室まで段階的に守る
「3ゾーンセキュリティ」をご提案しています。

統合型セキュリティシステム

eX-SG

導入しやすい × 運用しやすい

- *専用ネットワークが不要。*
- *各拠点への導入がスムーズ。*
- *さまざまな種類のカードに対応。*
- *管理者の負担を大幅軽減。*
- *長期未使用カードなどを素早く検出。*
- *人事異動などへの対応が簡単。*

2017年5月 改正個人情報保護法施行

個人情報保護法が改正され、5000人以下の個人情報を扱う事業者にも適用されるようになりました。個人情報保護委員会のガイドラインに「物理的安全管理措置」として入退室管理の実施があげられています。

安全管理措置			
組織的	人的	物理的	技術的
規定の整備、運用の記録	雇用契約、訓練・教育	入退(館)室管理の実施	データアクセス制限・記録

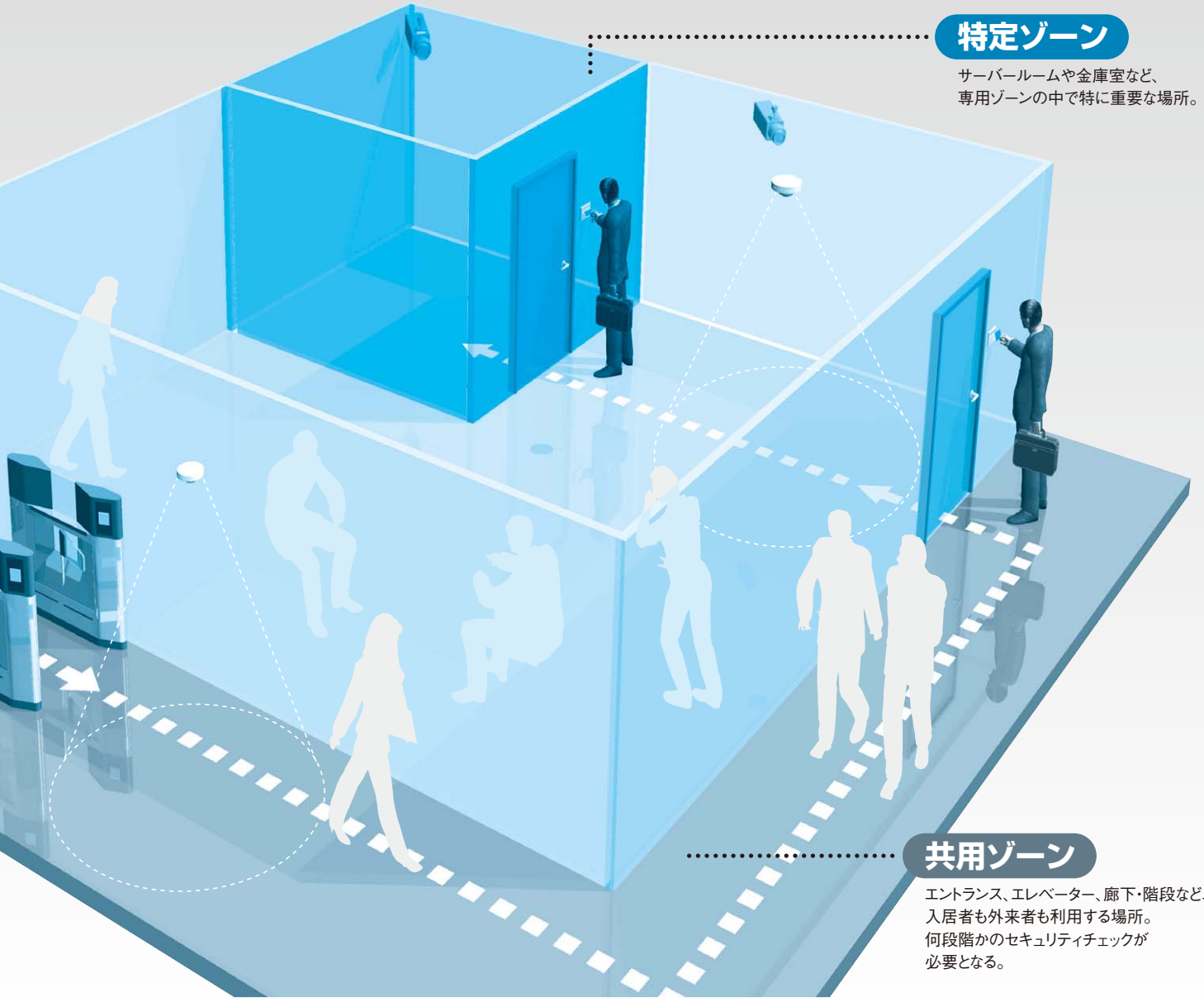
2016年1月 マイナンバー制度 運用開始

制度運用開始に伴い、事業者へマイナンバーの安全管理措置が義務付けられました。従業員を雇用している全ての事業者による物理的安全管理措置として、入退室管理システムの導入をおすすめします。

2008年4月 金融商品取引法の内部統制強化(日本版SOX法)適用開始

上場会社に財務報告にかかる内部統制強化を求めるもので、
より物理セキュリティが重要です。

「3ゾーンセキュリティ」による厳密な入退室管理をおすすめします。



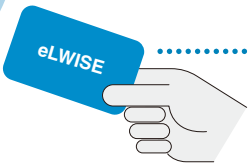
建物規模や目的に応じて選べる2つのシステムをご用意。

		eX-SG light	eX-SG
グラフィック監視	ゲートや防犯センサーなどの状況を見やすいグラフィック画面で提供		
ライブ映像	防犯カメラがとらえた映像をリアルタイムで表示		
多拠点管理	各地に点在する拠点の入退室状況や防犯状況を一元管理		
警報監視	敷地内、建物内、室内への侵入を防犯センサーによって警戒	管理ゲート数 64	管理ゲート数 1200
バイオメトリクス認証（株式会社 日立産業制御ソリューションズ製）	生体認証でセキュリティレベルを向上	運用カード数 8000	運用カード数 10万
マルチカードリーダー	1台のカードリーダーで複数の非接触ICカードを読み取り		
タグリーダー	タグの携帯により手ぶらで入退室	履歴件数 30万	履歴件数 500万
入退室管理	通用口から重要室までの入退室を厳密に管理		

複数の非接触ICカードが読み取れる カードリーダーをご用意。

FeliCa
鉄道のICカード、電子マネー（楽天Edy）、おサイフケータイ（楽天Edy）、入退室管理

MIFARE（typeA）
欧州のバスカード、入退室管理



eLWISE（typeB）
電子行政サービス、入退室管理

カードの選定に悩むことはありません。

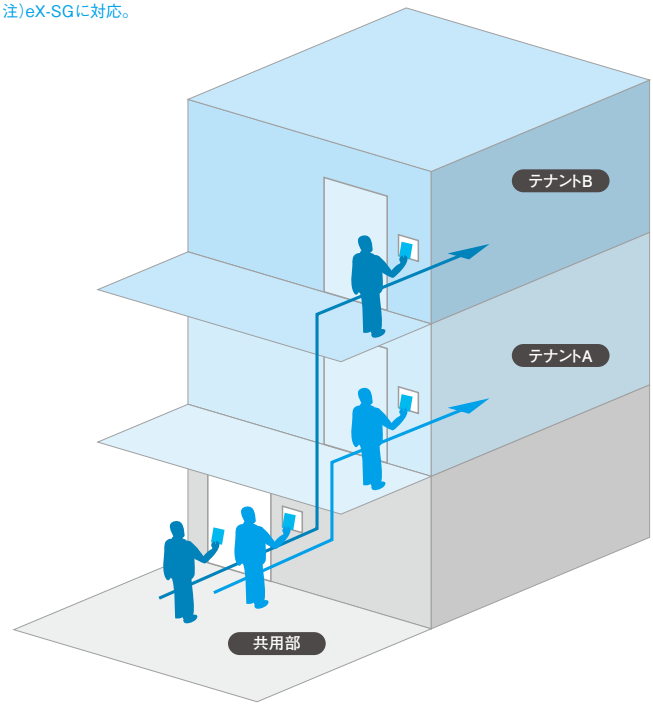
日本で普及の進む「FeliCa」や「eLWISE」、ヨーロッパスタンダードの「MIFARE」。これらの非接触ICカードを、1台で読み取り可能。カードの選定に悩む必要がなく、複数のカード利用にも容易に対応します。

NEW

テナント持込カードに対応。

テナントの独自カードをお持ちの場合、ビルのセキュリティカードの代わりに社員証により認証することが可能です（情報開示や対応カードリーダーなどの条件があります）。「FeliCa」の場合、最大で50種類のお客様ICカード（ビルカード含む）に対応可能です（ICカードの読み取り方法は別途ご相談ください）。

注）eX-SGに対応。



NEW

交通系ICカードで入退室ができます。

全国相互利用可能な10種類の交通系ICカードをeX-SGで使用できます。
新たに液晶表示付カードリーダーをご用意しました。

交通系ICカード対応のカードリーダー

注）eX-SG、eX-SG lightに対応。

交通系ICカードリーダーの商流には制約事項があります。
詳細につきましては当社営業までご相談ください。

カードリーダーのラインアップは豊富。

設置場所に合わせて最適な機能・色が選べる豊富なラインアップ。操作方法を音声で案内するガイダンス機能を全機種に標準搭載しました。日本語の後に英語メッセージを流すこともでき、日常の運用をサポートします。

一般タイプ

ホワイト（ダークグレーもあります）

テンキー付

ホワイト（ダークグレーもあります）

●カード操作に加えて暗証番号操作を求めることで、より安全性を高めることができます。
●複合用途ビルでは、オフィスの方は「カード操作のみ」、マンションの方は「暗証番号操作のみ」といった使い分けもできます。

屋側用

シルバー

●水などの侵入に対する保護等級「IP34」に適合。屋外ボックスの取り付けが不要です。
屋側（屋外に面した建物の入り口など）にそのままご使用いただけます。

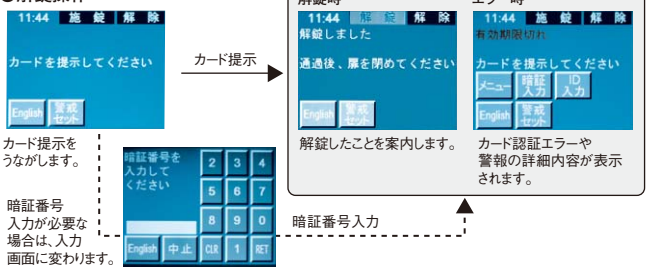
液晶表示付タイプ

ホワイト　ダークグレー

●音声に加え、液晶表示部でも操作をガイダンス。
英語表示にも切り替えられます。

日本語表示　英語表示

●解錠操作



FeliCaのさまざまなフォーマットに対応。スムーズな導入とサービス拡充が図れます。

eX-SGでは、FeliCaカード内の特定の固有番号を個人認証用として使用できます。
従来のように、すべてのカード情報を開示する必要がないため、事業者間のカード情報のやり取りを大幅に省力化。スムーズな導入を支援します。

対応できるフォーマット　eX-SGのカードリーダーで、楽天Edy、パナソニック製 標準カードが読み取れます。
（FCFフォーマットカード、交通系カードのご使用につきましては、別途ご相談ください。）

注）スクエアスマートリーダーは交通系カードに対応しておりません。

楽天Edy

カードに事前に入金（チャージ）することで、財布の代わりに使用できます。
●社員証、携帯電話（おサイフケータイ）などに使用。

FCFフォーマット

FeliCaの「マルチユース」機能を活用したフォーマット。カード作成時に「空き」を設定することで、後日、新たなアプリケーションの追加が行えます。
●社員証、学生証などに使用。
（下記の運用例をご参照ください）

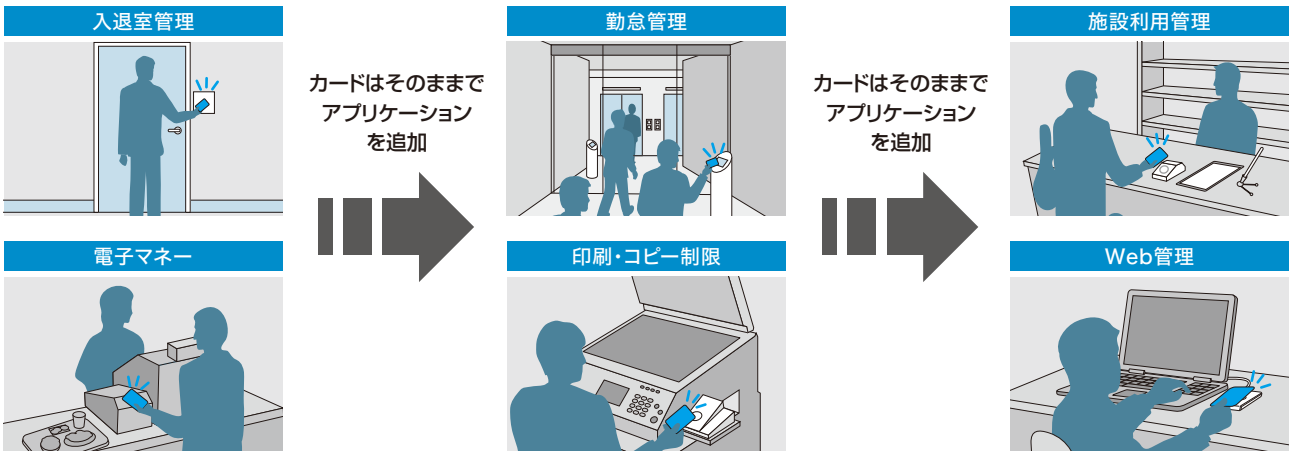
交通系カード
Suica、PASMO、ICOCA、PiTaPaなど

鉄道やバスの定期券に、プリペイドカードをプラス。定期券区間外への乗車運賃は、プリペイド残額から清算します。

<パナソニック製 標準カード>
当社の入退室管理システムを新たに導入するときにご提供する、入退室管理専用カードです。

各種フォーマットが入退室の認証に利用できます。

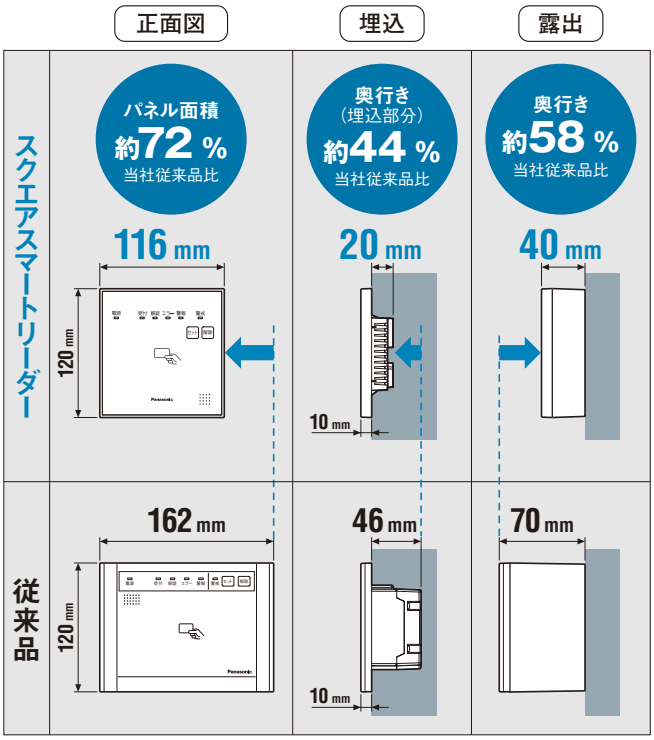
FCFフォーマット運用例　1枚のカードにアプリケーションを随時追加することで、機能を拡充できます。



スマートなカードリーダー「スクエアスマートリーダー」をラインアップしました。

設置場所の制限が少ない小型・薄型。

新築はもちろんリニューアルにも適しています。



シンプルなデザインで空間にスッキリと調和。

カラーは3色をご用意。オフィス、応接室、エントランスなど、さまざまな設置場所に調和します。

ホワイト

ダークグレー

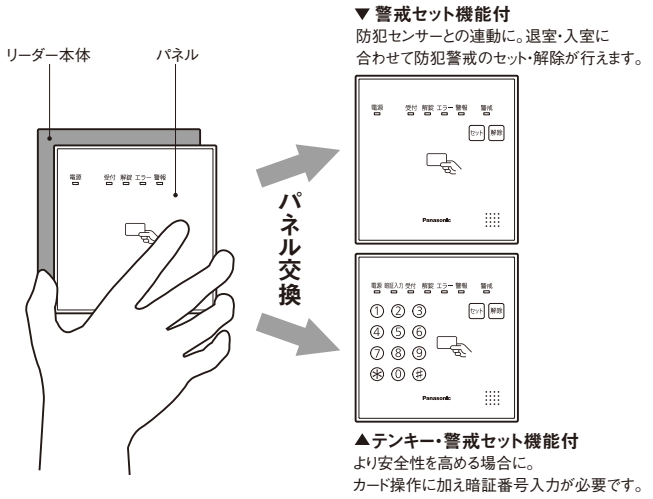
シルバー

（カラー写真は6ページをご覧ください。）

パネル交換で運用変更に対応。

防犯区域の追加・変更などでリーダー機能を変更する場合、リーダーごと交換する必要がありません。

注）パネルを交換する場合、別途上位システムの設定変更が必要です。



パネル交換によるメリット

●工事現場
施工時点での急な意匠変更にも即座に対応可能。大幅な設計変更が不要です。

●テナントビル
テナントの入れ替えによる運用変更にも対応可能。
部屋ごとにセキュリティレベルの変更も可能です。

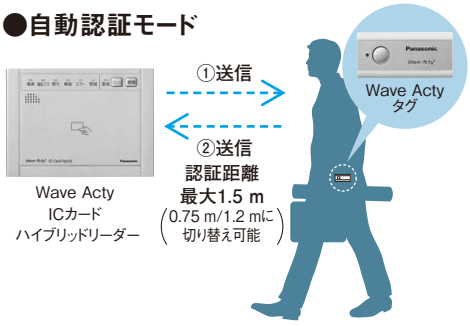
カードをかざしたり、立ち止まったりしなくても、ゲート通過できます。

タグ認証装置
Wave Acty
ウエイブアクティ
受注生産

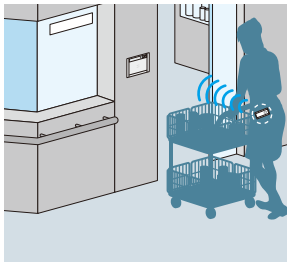
ハンズフリーで入退室がスムーズ。

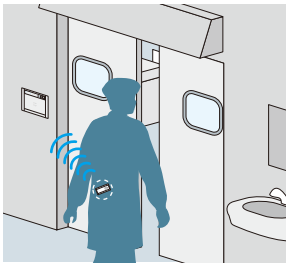
自動認証モードではタグを携行するだけで、リーダーがID認証。カードをリーダーにかざす手間がいりません。
車両の入退場ゲートなどでは、外部アンテナを使って認証距離を延ばすこともできます。

●自動認証モード

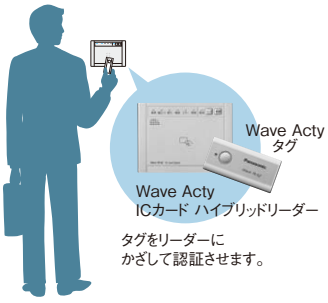


カートなどの搬入・搬出に。

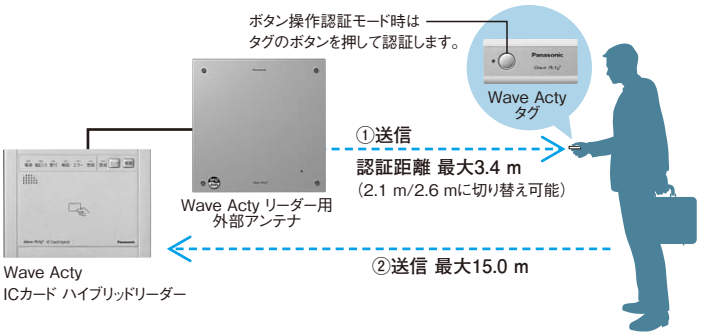

ナースステーションに。

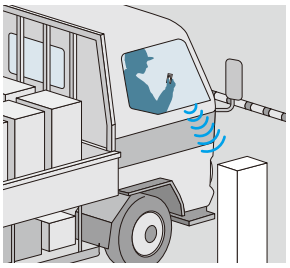

衛生管理が厳しいエリアへの入退室に。

●近接型認証モード



●ボタン操作認証モード




車での入退場に。
(タグのボタンを押して認証)

1台のリーダーでタグとICカードに両対応。

タグと非接触ICカードの両方を読み取れるICカード ハイブリッドリーダーをラインアップ。同じ扉にタグ用とカード用のリーダーを設ける必要がなく、利便性が広がります。

運用例 VIPルーム、車椅子利用者の通行など。

入退室に合わせて警戒セット／解除が可能。

リーダーの「警戒」「解除」ボタンを操作後、タグをリーダーにかざすことで、警戒セット／解除が行えます。

警戒セット: 警戒セットボタン+タグかざし
解除セット: 解除ボタン+タグかざし

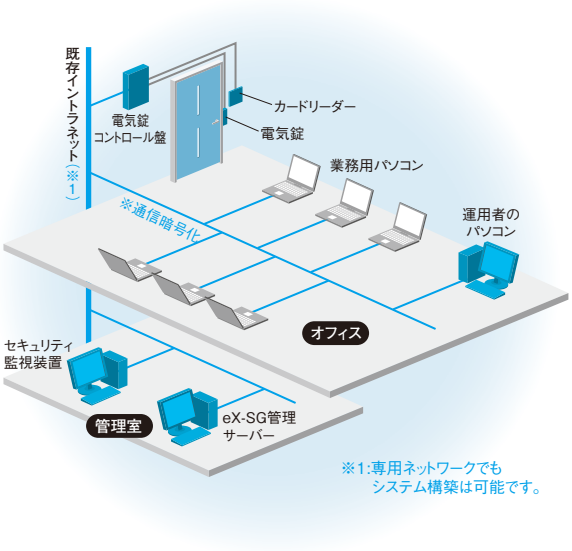
タグの電池切れを予告。

電池切れの前にタグのLEDが点滅してお知らせ。電池が切れても、リーダーの「解除」ボタンを操作後、タグをリーダーにかざすことで認証できます。

Webを利用することによって既存イントラネットの活用や、段階的なシステム導入ができます。

専用ネットワークが不要。

通信を暗号化しており既存のイントラネットを
活用してシステム構築できるため、
コスト削減、工期短縮、省スペース化が図れます。



本社側と拠点側で管理を分担。

本社側では管理業務が軽減でき、拠点側では実情に即した運用が図れます。
人事異動やカードの紛失・盗難時にも素早い対応が可能です。

本社側　全社員のIDを統合管理

IDの新規登録や変更を行うと、本社のeX-SG管理サーバーから各拠点にID情報を自動配信。全社の情報共有化を図ります。

各拠点側　拠点ごとのIDを管理

派遣社員を含めた当該拠点に属するIDのアクセス権やタイムスケジュールなどが管理できます。

●異動時の例

A支社からB工場への異動に伴い、

アクセス権の変更を本社から
各拠点に配信。
A支社：○→×　B工場：×→○

新しいアクセス権による運用に
移行します。

●カード紛失時の例

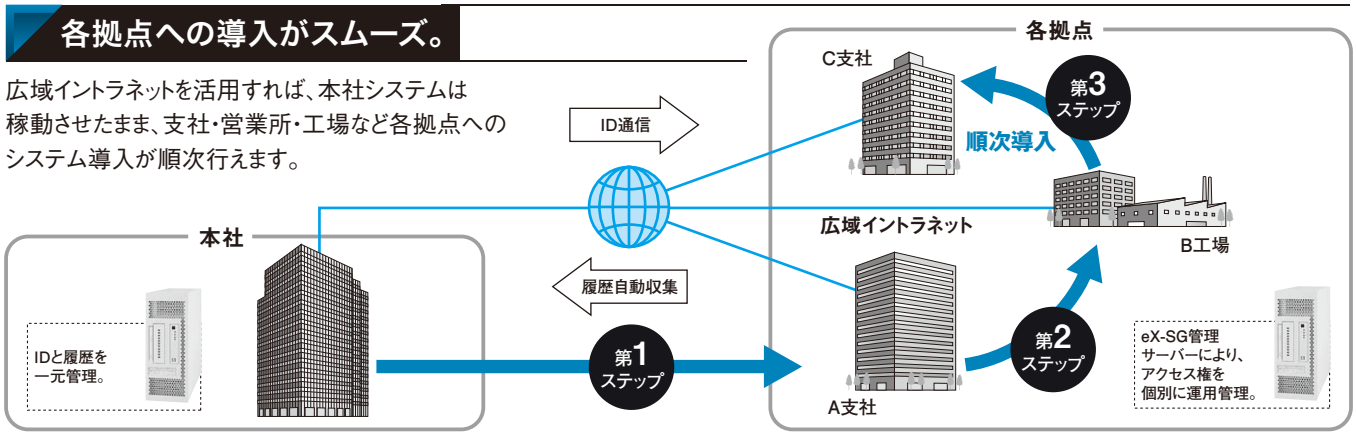
カードを紛失しても、

紛失カードの情報を本社から
各拠点に配信。

万が一カードを拾われても
どこの拠点でも使用できません。

各拠点への導入がスムーズ。

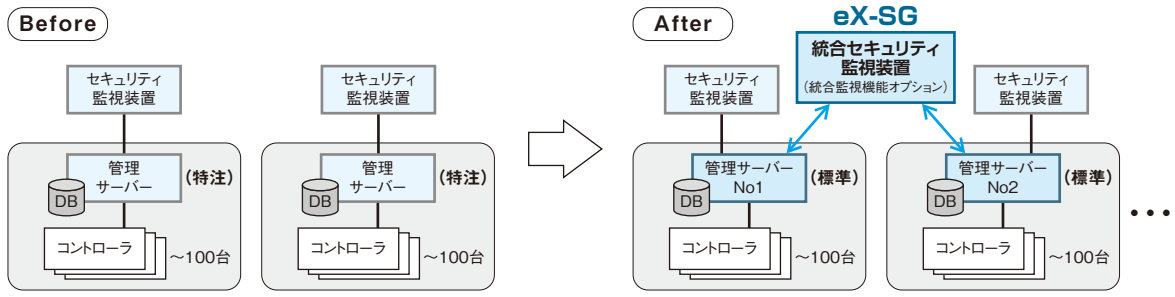
広域イントラネットを活用すれば、本社システムは
稼動させたまま、支社・営業所・工場など各拠点への
システム導入が順次行えます。



NEW

大規模システムに対応しました。

大規模施設でも基本構成と同様に、「セキュリティ監視装置」＋「管理サーバー」での構成が可能。
大規模施設、複数拠点の一元監視に対応しました。最大5システムのeX-SGの状態・警報監視をグラフィック画面で行えます。



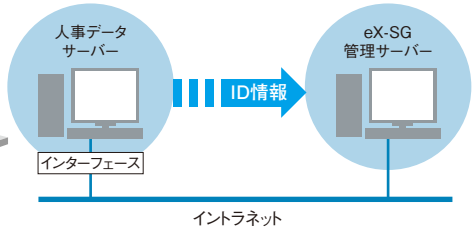
●最大5システムのeX-SGを一元監視。

人事情報と連携するなど、管理者の負担を大幅に減らします。

人事異動に伴うアクセス権の変更が簡単。

人事情報と連携してID情報を自動更新。アクセス権の変更作業がスムーズに行えます。

注）当社標準ファイルフォーマットによる授受の場合。お客様ご指定の仕様につきましては、別途ご相談ください。



新規登録／削除、紛失カードなどのID情報を自動更新します。

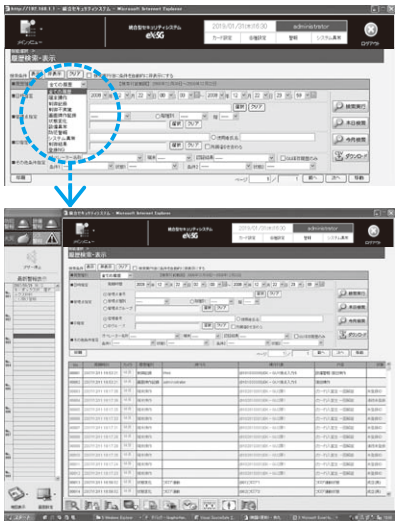
検索機能が充実してオペレーションが簡単。

●長期未使用カードの検索がスピーディ。

過去90日や180日といった期間を設定するだけで、未使用カードをリストアップ。
カードの回収や無効手続きがスピーディに行えます。

●膨大な履歴を項目別に素早く検索。

カード操作や端末操作などの履歴が、期間（年・月・日・時・分）を絞ってリストアップできるため、トラブル発生後の追跡などが素早く的確に行えます。



●ID別、ゲート別など目的に応じた履歴を一覧表示。

ゲートごとに通行が許可されているID、IDごとに通行が許可されているゲートを一覧表示。アクセス権の確認や変更作業などがスムーズに行えます。

▲ ID別一覧表示

▲ ゲート別一覧表示

ビル管理者とテナントユーザーで管理を分担。

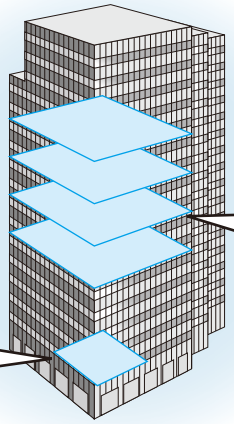
カードや関連機器の運用からシステムの監視・メンテナンスまで、これまでシステム管理者に一極集中していた管理業務を、「ビル管理者」と「テナントユーザー」に分担できます。
それぞれオペレーターレベルが設定できるので、複数の人員で管理業務を行っても高いセキュリティ性が確保できます。
「テナントユーザー」は、共用部の通行履歴もダウンロードできます。

ビル管理者

各エリアの運用は「エリア管理者」に任せ、システム全体の運用管理に専念できます。

●オペレーターレベル（4レベル）　具体例

システムの運用管理全般	操作全般
システムの運用	テナントごとの通行許可設定
システムの設定	機器の連動設定
システムの監視	履歴検索・表示、映像連携



テナントユーザー

当該エリア（各テナント内）の実情に即したカードや関連機器の運用が、きめ細かに行えます。

●オペレーターレベル（6レベル）　具体例

当該エリアの運用管理全般	カード新規作成
当該エリアの運用	履歴ダウンロード
当該エリアの設定	スケジュール設定
当該エリアのカード管理	カード編集
当該エリアの機器操作	カード紛失／無効／復旧
当該エリアの機器監視	履歴検索・表示

エリアのID登録・変更をセンターに自動抽出

●パナソニックソリューションテクノロジー（株）製のセキュリティシーカー（ID統合管理サーバー）が別途必要

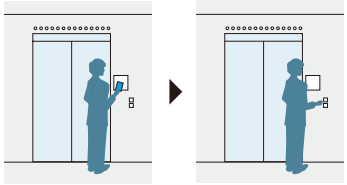
エレベーターのセキュリティ・効率運行を支援します。

エレベーターホールへのアクセスを規制。

エレベーターホールの入口などにセキュリティゲートを設置すれば、オフィス階への部外者の立ち入りを防ぐことができます。カードを持たない人の通行や共連れはシャットアウト。他の非接触ICカードリーダーと同様、通行の履歴が記録でき、乗り越えやこじ開けはセンター装置に知らせます。

株式会社 高見沢サイバネティックス製

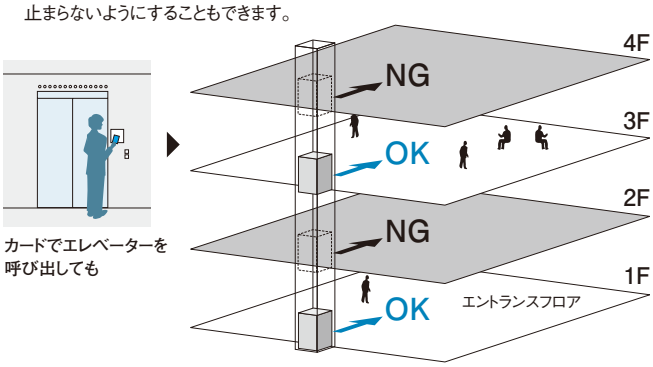
●建物の構造によってセキュリティゲートが設置できない場合は、エレベーターの呼び出しをカードリーダーで行うことで、エレベーターの利用を制限することができます。



エレベーターの運行をコントロール。

エレベーター内にカードリーダーを設置して、エレベーターの運行を規制することができます。夜間や休日には許可されている階の行先ボタンしか押すことができず、フロア間の通行が制限できます。

●エレベーター内にカードリーダーが設置できない場合でも、エレベーター呼び出し用カードリーダーを設置して、人のいないフロアにエレベーターが止まらないようにすることもできます。



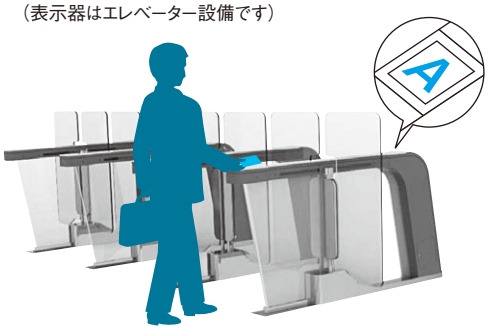
NEW

エレベーターの効率運用をサポート。

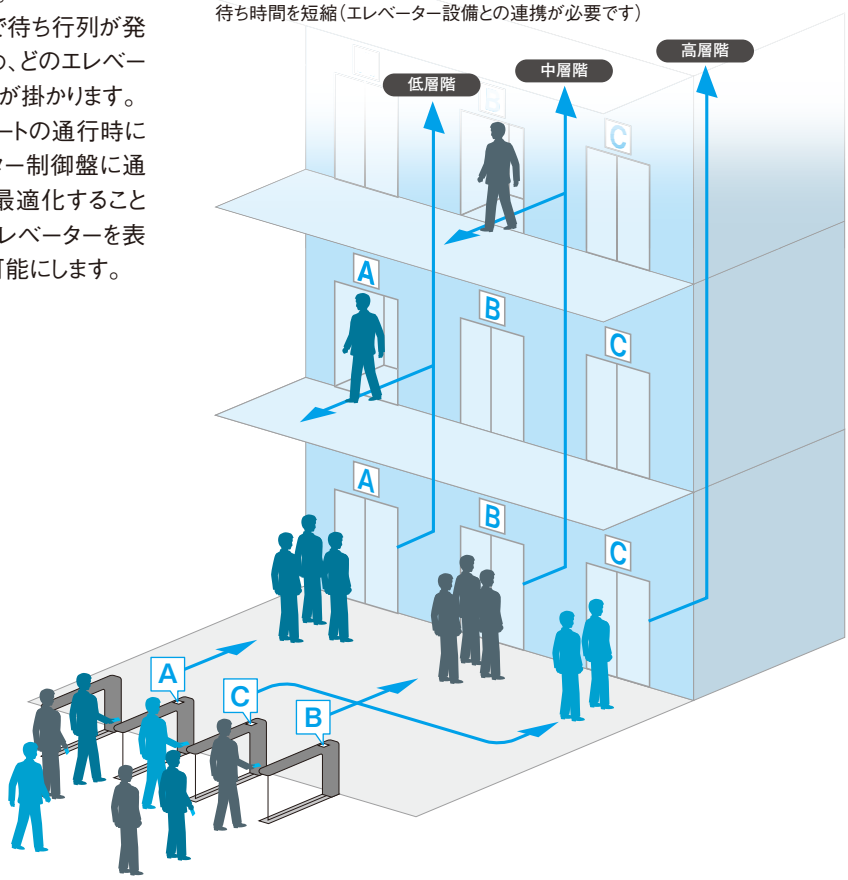
朝・昼のエレベーター昇降の混雑解消を支援します。
朝の出勤時や昼休みの終わりにエレベータホールで待ち行列が発生します。着床したエレベーターへ順に乗り込むため、どのエレベーター(カゴ)も多数のフロアに止まるため搬送に時間が掛かります。そこでエレベーターホールに設置したセキュリティゲートの通行時に非接触ICカードに登録された行き先階をエレベーター制御盤に通知することにより、エレベーターを待つ人の搬送を最適化することができます。セキュリティゲート通過時に乗るべきエレベーターを表示し、同じフロアに行く人をまとめて搬送することを可能にします。
(エレベーター設備との連携が必要です)

注)eX-SGに対応。

●セキュリティゲート通過時に乗るべきエレベーター(カゴ)を表示
(表示器はエレベーター設備です)



●同じフロアに行く人をまとめて搬送することでエレベーターを効率良く運行し、待ち時間を短縮(エレベーター設備との連携が必要です)

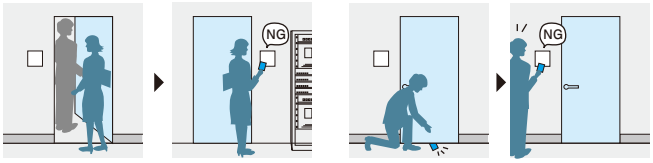


より厳密な入退室管理を実施して、高度な安全を築きます。

不正な入室・在室・退出を厳しくチェック。

アンチパスバック

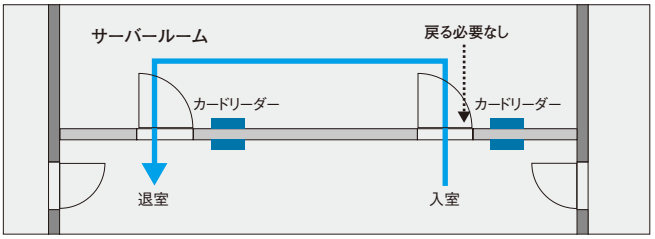
カード操作なしの入退室を防ぐ機能。例えば、「入室」→「退室」の手順をふまないと、不正使用と判断します。



カードを持っていても、カード操作なしで入室すると　退室できません　入室したカードを室内から受け取って再入室しようとしても　入室できません

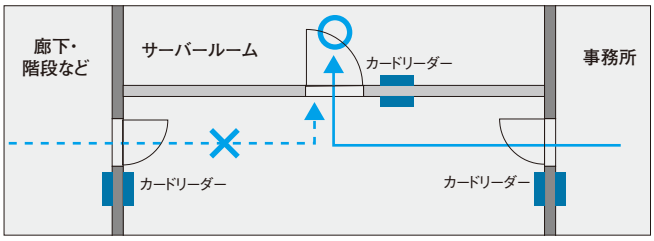
グローバルアンチパスバック

アンチパスバックを複数ゲートの部屋で機能させます。入室ゲートと退室ゲートが異なってもチェック機能が働くため、安全性も利便性も高められます。



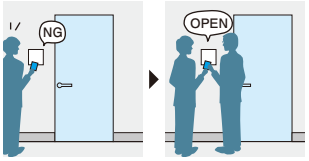
ルートチェック

特定のゲートを通過しないと、次のゲートが通過できないようにする機能。アクセスルートを限定することで、非常階段などからのアクセスを防ぎます。



ツーパーソンルール

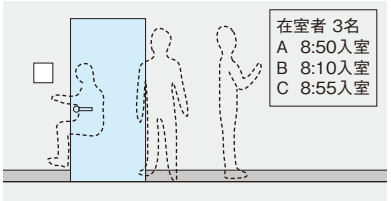
たとえ登録されている人でも、1人では入退室できない機能。2名照合で初めて解錠できるため、心理的なけん制による犯罪抑止が期待できます。



1人では解錠不可　2名照合で解錠

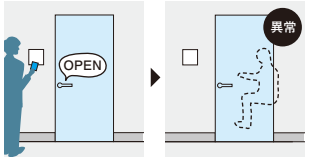
在・不在管理

在室状況を詳しく把握する機能。在室者、在室人数、滞在時間などがわかります。



在室時間管理

不正を未然に防ぐために、室内に長時間滞在させない機能。あらかじめ設定された時間を超えて滞在すると異常と判断します。



入室してからの時間が　設定時間を超えると異常と判断します

安全性を高めるための機器を豊富にラインアップ。

バイオメトリクス認証装置

重要室の厳密な入退室管理に。

指静脈認証端末

血液中のヘモグロビンが近赤外線を吸収すると、静脈部が影になる特性を利用。認証精度が高く、カメラ部に直接指が触れないため汚れによる影響もほとんどありません。

注）eX-SG、eX-SG lightに対応。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ製

セキュリティキーボックス（非接触ICカードタイプ）

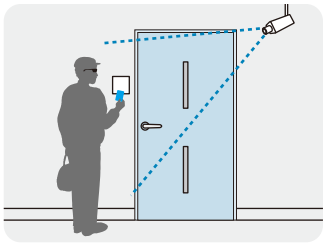
店舗、機械室などの鍵管理の無人化に。

カード操作とボックス番号の入力で、鍵の保管・取り出しが行えます。カード操作と暗証番号入力のダブルチェックをすることもできます。

注）eX-SGに対応。

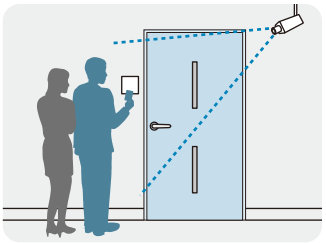
カードリーダーやセンサーと連動して、リアルタイムに映像表示。

●なりすましの監視に



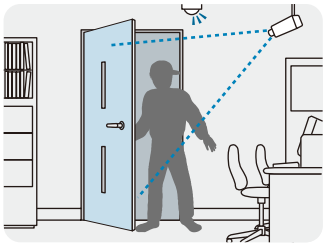
他人のカードを使った不正な入室を
映像で記録。

●共連れの監視に



アクセス権のない人を伴った不正な入室を
監視・録画。

●侵入者の監視に



防犯センサーと連動して侵入者を
素早く確認。

NEW

リアルタイムに通行イベントを表示。

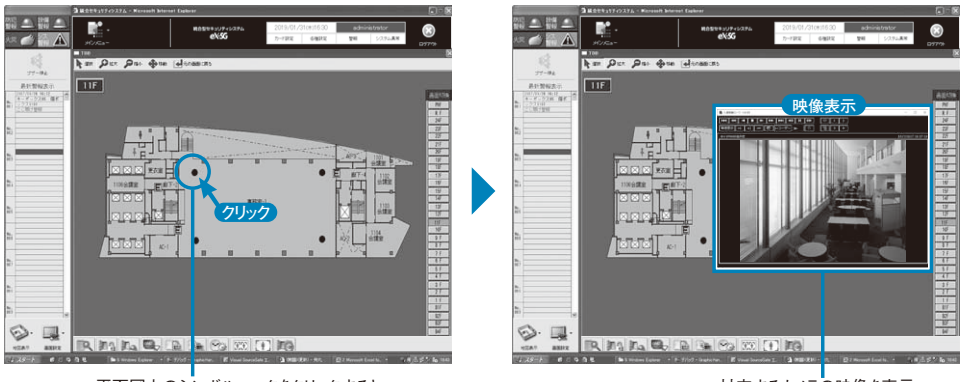
扉やセキュリティゲートを指定して、グラフィック画面に並べて通行イベントをリアルタイムに顔写真付きで表示することができます。
警備員が通行者と登録された顔写真を見比べなりすましの確認を支援します。
リアルタイム表示を一時停止することもできます。

注)eX-SGに対応。

任意のエリアをリアルタイムに表示。

センター装置のグラフィック画面から、任意のカメラを選んでリアルタイム映像を表示できます。
ゲートのこじ開けや侵入などの警報と連動した映像の自動表示も可能。
全方位カメラやH.265による圧縮画像にも対応しています。

注)eX-SGに対応。



平面図上のシンボルマークをクリックすると、　　対応するカメラの映像を表示。

警報履歴やカード履歴から映像を再生。

カードリーダーの操作履歴と、侵入警報や操作エラーなどの警報履歴から、録画した映像の再生が行えます。
カード操作時刻や警報発生時刻の前からの映像を再生するため、その前後の状況が詳しく確認できます。

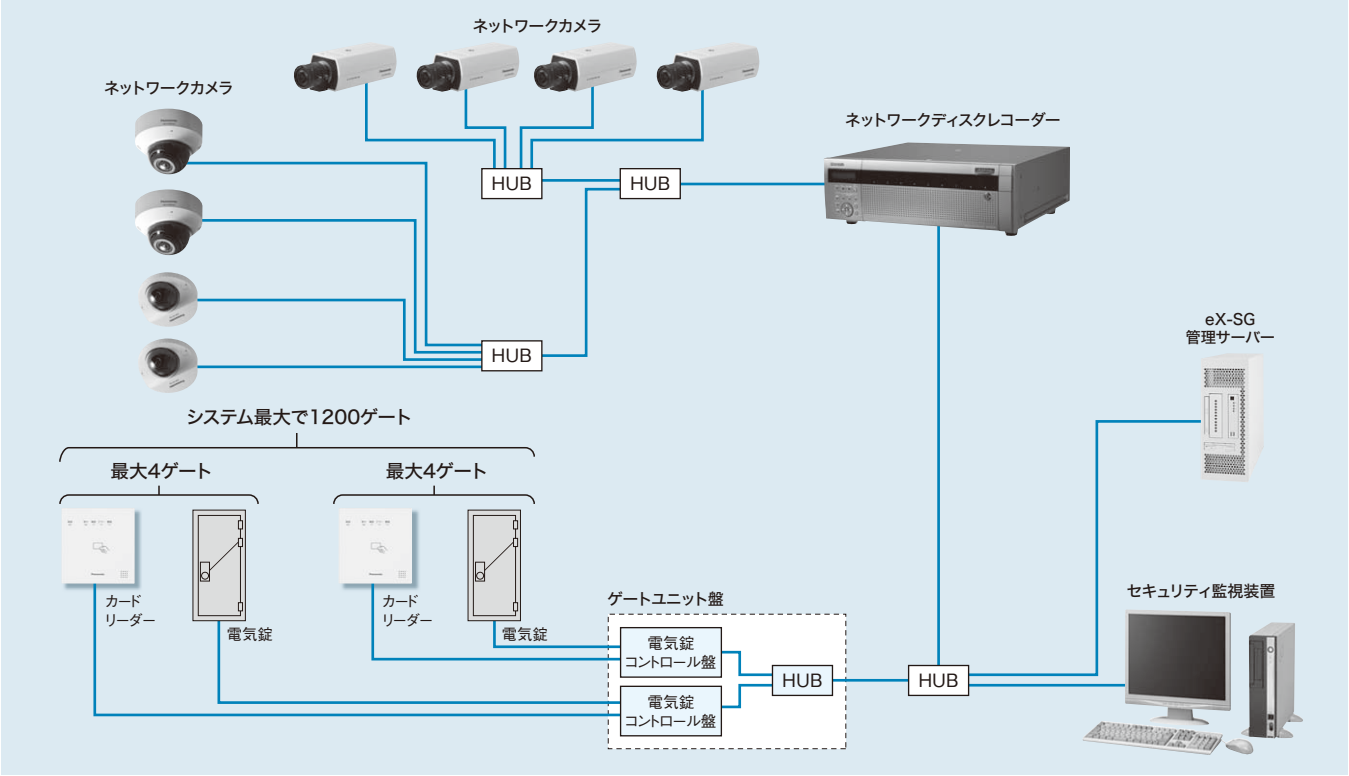
注)eX-SG、eX-SG lightに対応。

履歴画面からの選択により、　　任意の映像を表示。

最大3200台の防犯カメラが接続可能。

ネットワークディスクレコーダーは最大100台、各ネットワークディスクレコーダーに最大32台の防犯カメラが接続可能。
高層オフィスビル、大型商業施設、大学や工場などの広域施設にも対応します。

■システム構成例



アイプロシリーズ ネットワークカメラ

i-PRO EXTREME

自動シーン認識技術による識別しやすい映像取得やデータの高圧縮を実現、データセキュリティに本格対応。

i-PRO SmartHD

高画質で高圧縮処理による映像、多彩な機能。監視効率の向上をはかる新しいネットワークカメラ。

アイプロシリーズ ネットワークディスクレコーダー

i-PRO EXTREME

TURBO-RAID™
ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX400K

<WJ-NX400K専用ラックマウント金具 付属><マウス 付属><HDMI 端子×2>
※HDMIケーブルは別売です。中継器など使用すると動作しない場合があります。
※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。
別売ハードディスクユニットが必要です。
※H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

キー管理システム
ONVIF | S

カメラ入力最大128 ch※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID5/RAID6対応	動作検知サーチ
サムネイルサーチ/絞込み検索	H.265, H.264/JPEG	増設ユニット 5台接続可	PCレス※2
ハードディスクユニット増設可 最大9スロット			

※1 カメラ拡張キットWJ-NXE40JW、またはWJ-NXE41JWより標準64台から最大128台へ拡張可能。
※2 操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

●高性能・高画質録画、多彩な機能を装備
〈※スマートコーディング(フレームレート指定)対応については、今冬バージョンアップ予定〉
●増設ユニットWJ-HXE400との組み合わせで最大216 TBのシステム構築が可能。(別売り HDD 4 TB搭載時)
●RAID運用を強力にサポートするTURBO-RAID™を新搭載。
●セキュリティの脅威から機器や映像データを守るセキュア機能対応。

i-PRO SmartHD

ネットワークディスクレコーダー
WJ-ND400K
[生産終了品]

<ラックマウント金具 付属>
※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。
別売ハードディスクユニットが必要です。
※操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

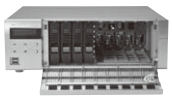
キー管理システム
ONVIF | S

カメラ入力 最大64 ch	RAID5/RAID6対応	VMDサーチ機能	サムネイルサーチ/絞込み検索
H.264, MPEG-4/JPEG	増設ユニット5台接続可	ハードディスクユニット増設可 最大9スロット	

【接続に関して】
※H.265対応カメラでH.264対応レコーダーを使用する場合、H.264に画像圧縮されますのでご注意ください。
●H.265対応カメラをWJ-ND400Kと接続する場合、ソフトウェアバージョンアップが必要です。
サポートウェブサイト(https://sol.panasonic.biz/security/support/extream_rcdr_info.html)を参照してください。

●200Mbpsハイスループットを実現。メガピクセルカメラの記録、保存に最適。
●増設ユニットWJ-HDE400との最大216 TBのシステム構築が可能。(別売り HDD 4 TB搭載時)
●RAID5/RAID6搭載による冗長性の確保。

ハードディスクユニット [AFTタイプ]
WJ-HDU41M(1 TB) **WJ-HDU41Q**(3 TB)
WJ-HDU41N(2 TB) **WJ-HDU41S** (4 TB)



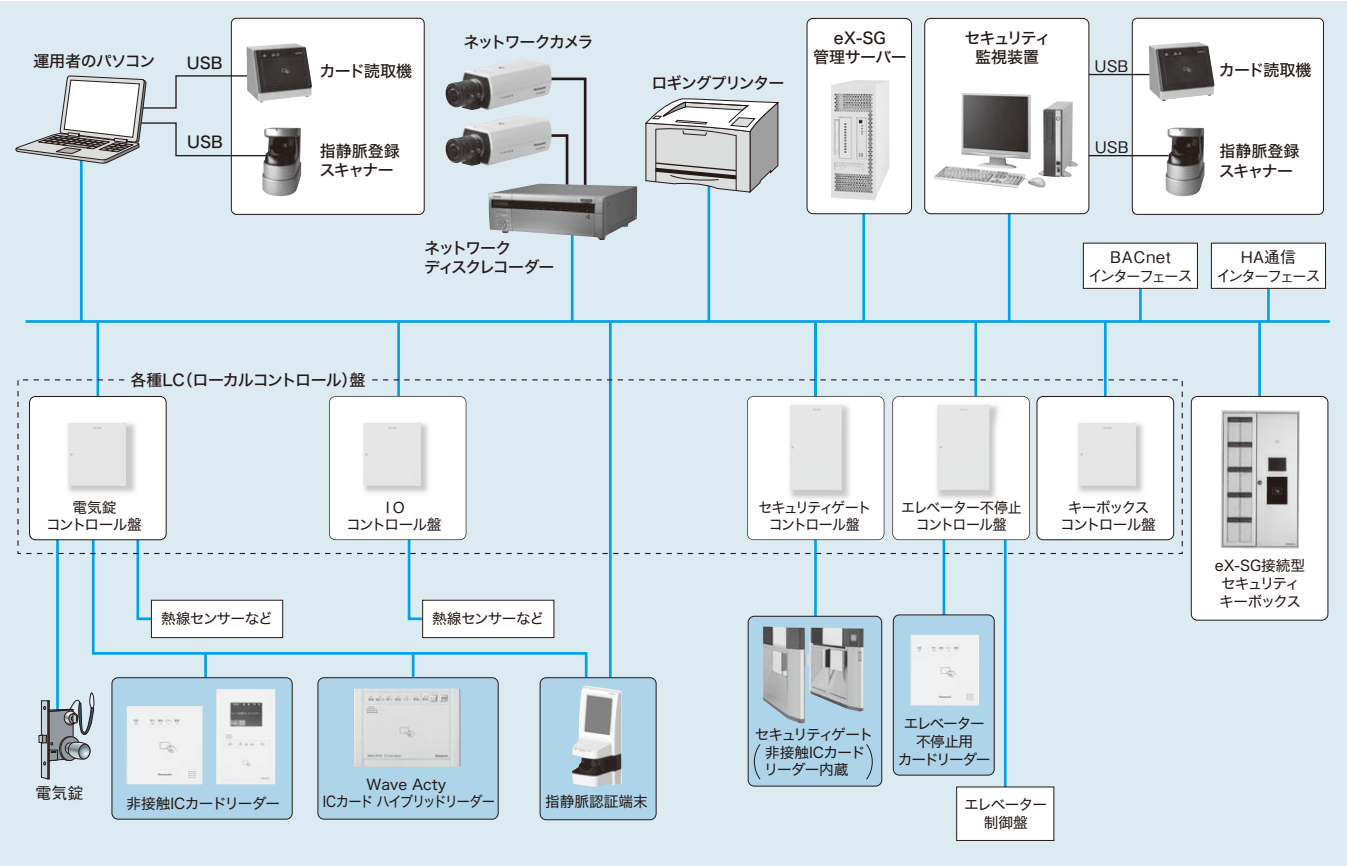
別売ハード
ディスクユニット

※AFT(Advanced Format Technology):AFTタイプのHDDを使用する際はWJ-ND400Kの場合、レコーダーのファームウェアver.3.20以上のバージョンアップが必要となります。

※対象レコーダー: WJ-NX400K、WJ-ND400K/DG-ND400(K)(対応Firmware Ver.2.20以上)、WJ-NV300シリーズ(同 Ver. 1.02以上)、WJ-NV250シリーズ(同 Ver. 1.00以上)。
ファームウェアダウンロードページ https://sol.panasonic.biz/security/support/download/
※WJ-ND400K、WJ-NV300シリーズ/WJ-NV250シリーズは生産終了品です。

システム構成図・機能仕様・システム仕様

■システム構成図



■機能仕様

分　類	機　　能
入退室管理	施解錠操作、遠隔施解錠操作、タイムスケジュール施錠解錠操作、ゲートアクセスタイム管理、在室者管理、アンチパスバック、グローバルアンチパスバック、ルートチェック、ツーパーソンルール、キーボックス連動、セキュリティゲート制御、エレベーター不停止制御、ゲート一覧表示、施解錠状態表示、扉開閉状態表示、セキュリティゲート状態表示、扉こじ開け異常監視、扉開放異常監視、施解錠異常監視、火災時電気錠一斉解錠制御
侵入監視	警戒切替操作、警戒状態表示、タイムスケジュール警戒切替、侵入警報監視、不良セット監視、清掃・巡回切替操作、清掃・巡回時報知

分　類	機　　能
履歴管理	状態履歴、警報履歴、セキュリティ監視装置操作履歴、カード操作履歴、全履歴
設備機器監視	設備機器警報監視、設備機器状態監視
カード管理	カード登録／削除、カード有効／無効、顔写真登録、カード紛失／復旧操作、予約登録、紛失カード使用警報、カードデータ登録(専用フォーマット、CSVデータ読込)
表示	代表警報表示、状態一覧表示、警報一覧表示、通行イベント表示、オペレーター名称表示、メニュー表示、グラフィック画面表示、グラフィック画面拡大／縮小表示、簡易グラフィック画面変更(オプション)
その他	上位IEIEJ/p(BACnet準拠)通信(オプション)、HA通信(オプション)、エレベータ運用連携(オプション)

■システム仕様

機　　器	接続台数／システム		接続負荷点数
管理サーバー	1台		―――
セキュリティ監視装置	最大4台		―――
運用者のパソコン	最大12台(同時接続)		―――
電気錠コントロール盤		合計最大100台	4／8／12ゲート制御 16／32／48点入力(センサー、警報、状態) 8／16／24点出力(移報)
IOコントロール盤	最大99台		32／64点入力(センサー、警報、状態) 16／32点出力(移報)
セキュリティゲートコントロール盤	最大99台		2／4通路
エレベーター不停止コントロール盤	最大64台		32／64点出力 カードリーダー数:16台
キーボックスコントロール盤	最大5台		最大20台キーボックス接続 最大50ボックス／キーボックス
BACnetインターフェース	最大2台		移信点数：最大500点 火災入力点数：最大64点(別途火災連動GU必要)
HA通信インターフェース	最大10台		通信点数：最大2系統

品種一覧

スクエアスマートリーダー（非接触ICカードリーダー）

●統合型セキュリティシステム eX-SG/e-SGシリーズ用　スクエアスマートリーダー（FeliCa、MIFARE、eLWISEタイプ）

① スマートリーダー本体	② スマートリーダーパネル品番			スマートリーダーパネル操作機能		対応カード			制御対象機器	
	ホワイト	ダークグレー	シルバー（屋内・屋側用）※1	テンキー	警戒セット解除ボタン	FeliCa	MIFARE	eLWISE	電気錠・自動扉	エレベーター/セキュリティゲート
EKRS22110	EKRS111110W	EKRS111110H	EKRS111120S			●	●	●	●	
	EKRS111210W	EKRS111210H	EKRS111220S		●	●	●	●	●	
	EKRS112210W	EKRS112210H	EKRS112220S	●	●	●	●	●	●	
	EKRS111710W	EKRS111710H	——			●	●	●		●

●統合型セキュリティシステム eX-SG/e-SGシリーズ用　スクエアスマートリーダー（FeliCa鍵付認証、MIFAREタイプ）

① スマートリーダー本体	② スマートリーダーパネル品番			スマートリーダーパネル操作機能		対応カード		制御対象機器	
	ホワイト	ダークグレー	シルバー（屋内用）	テンキー	警戒セット解除ボタン	FeliCa鍵付認証	MIFARE	電気錠・自動扉	エレベーター/セキュリティゲート
BM-EQ170 ※2	EKRS111110W	EKRS111110H	EKRS111120S			●	●	●	
	EKRS111210W	EKRS111210H	EKRS111220S		●	●	●	●	
	EKRS112210W	EKRS112210H	EKRS112220S	●	●	●	●	●	
	EKRS111710W	EKRS111710H	——			●	●		●

ご注意：　スクエアスマートリーダーは、①スマートリーダー（本体：EKRS22110/BM-EQ170）と②スマートリーダー（パネル：EKRS****）が必要となります。

●露出ベース（屋内用）※3

品番		
ホワイト	ダークグレー	シルバー
EKRS9110W	EKRS9110H	EKRS9110S

※1 シルバー色の保護等級はIP34です。（IP34：直径2.5 mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されています。また、いかなる方向からの飛沫によっても有害な影響を受けません。）
※2 BM-EQ170は屋内専用です。屋側・屋外設置はできません。
※3 屋側・屋外設置はできません。屋側で露出設置の場合は適合ボックス（DS72251）をご使用ください。

液晶付非接触ICカードリーダー

●統合型セキュリティシステム eX-SG用　液晶付 非接触ICカードリーダー（FeliCa、MIFARE、eLWISEタイプ）

品番		液晶	テンキー	警戒セット解除ボタン	対応カード			制御対象機器	
ホワイト	ダークグレー				FeliCa	MIFARE	eLWISE	電気錠・自動扉	エレベーター/セキュリティゲート
BM-ER165210W	BM-ER165210H	●	●	●	●	●	●	●	

交通系・非接触ICカードリーダー

●統合型セキュリティシステム eX-SGシリーズ用　非接触ICカードリーダー（FeliCaタイプ）

品番		液晶	テンキー	警戒セット解除ボタン	対応カード		制御対象機器	
ホワイト	ダークグレー				FeliCa	交通系ICカード ※4	電気錠・自動扉	エレベーター/セキュリティゲート
EKR101210W	EKR101210H			●	●	●	●	
EKR101110W	EKR101110H				●	●	●	
EKR101710W	EKR101710H				●	●		●
EKR102210W	EKR102210H		●	●	●	●	●	
EKR102110W	EKR102110H		●		●	●	●	
EKR105210WK	EKR105210HK	●		●	●	●	●	

※4 交通系対応カード：「Kitaca」「PASMO」「Suica」「manaca」「TOICA」「PiTaPa」「ICOCA」「はやかけん」「nimoca」「SUGOCA」
交通系ICカードリーダーの商流には制約事項があります。詳細につきましては当社営業までご相談ください。

タグ認証装置 Wave Acty

●タグ認証装置 Wave Acty

品　番	品　名
E-H11-A****	Wave Acty タグ 受注生産
EKH121220S	Wave Acty リーダー（屋内・屋側用）（シルバー）
EKH131220S	Wave Acty リーダー（屋内・屋側用：外部アンテナ接続用）（シルバー）
EKH1810	Wave Acty リーダー用外部アンテナ（屋内・屋側用）

注）電気錠・自動扉のみです。エレベーター／セキュリティゲートには対応していません。

●タグ認証装置 Wave Acty ICカード ハイブリッドリーダー

品　番	品　名
EKH141220S	Wave Acty ICカード ハイブリッドリーダー（屋内・屋側用）（シルバー）
EKH151220S	Wave Acty ICカード ハイブリッドリーダー（屋内・屋側用）（外部アンテナ接続用）（シルバー）

カード読取機

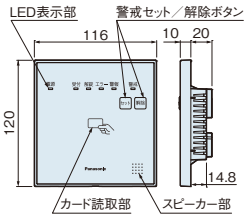
●カード読取機（統合型セキュリティシステムeX-SGシリーズ用）

品　番	対応カード		
	FeliCa	MIFARE	eLWISE
EKG59122	●	●	●
EKG59170	●（鍵付認証）	●	

姿図・定格仕様（寸法単位:mm）

スクエアスマートリーダー（非接触ICカードリーダー）

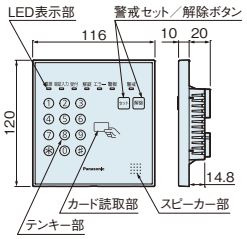
●スクエアスマートリーダー（警戒セット機能付）（屋内用）（ホワイト／ダークグレー）



品番：EKRS22110+EKRS111210W
EKRS22110+EKRS111210H

入力電源	DC24 V（DC17.6 V～28.8 V）
消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
音声案内	（日本語）／（日本語＋英語）／（英語）切替可能
設置環境	屋内
動作環境	−10 ℃～+40 ℃（ただし、結露しないこと）
質量	170 g（リーダー本体＋パネル、取付金具含まず）

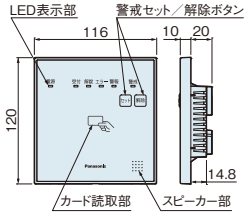
●スクエアスマートリーダー（テンキー・警戒セット機能付）（屋内用）（ホワイト／ダークグレー）



品番：EKRS22110+EKRS112210W
EKRS22110+EKRS112210H

入力電源	DC24 V（DC17.6 V～28.8 V）
消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、暗証入力（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
音声案内	（日本語）／（日本語＋英語）／（英語）切替可能
設置環境	屋内
動作環境	−10 ℃～+40 ℃（ただし、結露しないこと）
質量	170 g（リーダー本体＋パネル、取付金具含まず）

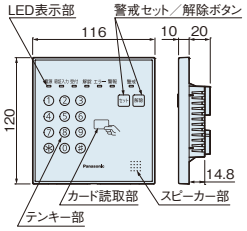
●スクエアスマートリーダー（警戒セット機能付）（屋内・屋側用）（シルバー）



品番：EKRS22110+EKRS111220S

入力電源	DC24 V（DC17.6 V～28.8 V）
消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
音声案内	（日本語）／（日本語＋英語）／（英語）切替可能
設置環境	屋内・屋側
動作環境	−20 ℃～+50 ℃
質量	170 g（リーダー本体＋パネル、取付金具含まず）

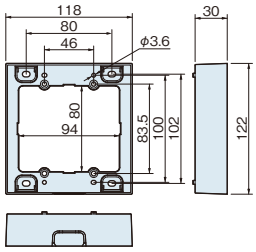
●スクエアスマートリーダー（テンキー・警戒セット機能付）（屋内・屋側用）（シルバー）



品番：EKRS22110+EKRS112220S

入力電源	DC24 V（DC17.6 V～28.8 V）
消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、暗証入力（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
音声案内	（日本語）／（日本語＋英語）／（英語）切替可能
設置環境	屋内・屋側
動作環境	−20 ℃～+50 ℃
質量	170 g（リーダー本体＋パネル、取付金具含まず）

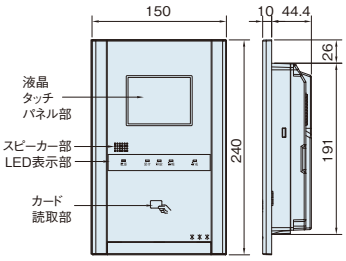
●露出ベース（屋内用）（ホワイト／ダークグレー／シルバー）



品番：EKRS9110W
EKRS9110H
EKRS9110S

非接触ICカードリーダー

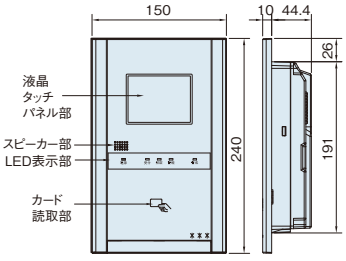
●液晶付 非接触ICカードリーダー（屋内用）（ホワイト／ダークグレー）



〈交通系非対応〉
品番：BM-ER165210W
BM-ER165210H

入力電源	DC 24 V
消費電流	300 mA
LED表示	電源表示灯（緑）：電源供給時点灯 受付表示灯（緑）：操作可能時点灯 解錠表示灯（緑）：解除時点灯 警報表示灯（赤）：警報時点灯 警戒表示灯（緑）：警戒状態時点灯
液晶表示	カラー液晶（320×240ドット）
入力装置	タッチパネル
音声案内	日本語／日本語＋英語／英語　切替可能
設置環境	屋内
動作環境	温度：0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	530g（取付金具なし）
適用ボックス	専用ボックス（液晶付用） ABS樹脂製（本体）　取付金具付属

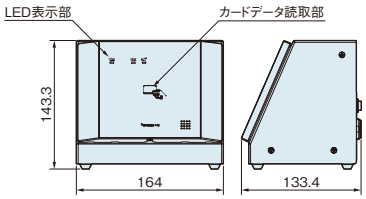
●液晶付 非接触IC交通系カードリーダー（屋内用）（ホワイト／ダークグレー）



〈交通系対応〉
品番：EKR105210WK
EKR105210HK

入力電源	DC 24 V
消費電流	350 mA
LED表示	電源表示灯（緑）：電源供給時点灯 受付表示灯（緑）：操作可能時点灯 解錠表示灯（緑）：解除時点灯 警報表示灯（赤）：警報時点灯 警戒表示灯（緑）：警戒状態時点灯
液晶表示	カラー液晶（320×240ドット）
入力装置	タッチパネル
音声案内	日本語／日本語＋英語／英語　切替可能
設置環境	屋内
動作環境	温度：0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	540g（取付金具なし）
適用ボックス	専用ボックス（液晶付用） ABS樹脂製（本体）　取付金具付属

●カード読取機



〈鍵付認証非対応〉
品番：EKG59122

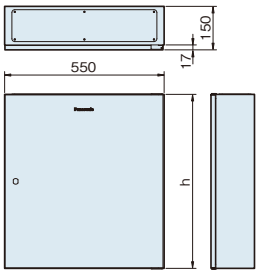
〈鍵付認証対応〉
品番：EKG59170

カードリーダー用電源（AC電源ケーブル用）	電圧:AC100 V　50/60 Hz 消費電流:150 mA
内部信号変換器用電源（USBケーブル使用）	電圧:DC5 V 消費電流:250 mA （パソコンUSBバスパワーからの電源供給）注1）
LED表示	電源（緑）、読取（緑）、完了（緑）
ブザー音	電源起動時「ピッ」、読取り「ピッ」
設置環境	屋内
動作環境	0℃～+40℃（ただし、結露なきこと）
質　量	約1.7kg（付属品なし）
パソコン仕様	対応OS:Windows 7 Professional SP1（32bit版） Windows 10 Pro（32bit版・64bit版）

注1）他のUSB機器との消費電流の合計がパソコンのUSBポートの電源出力容量を越えないようにしてください。

コントロール盤

●電気錠コントロール盤（4ゲート用） 品番：EKG53110

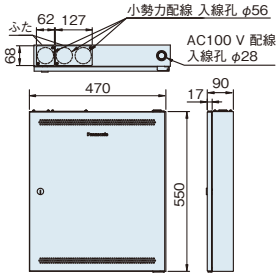


入力電圧	AC100 V 消費電流：最大3 A
使用周囲条件	0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	約22 kg
電気錠制御	4系統
リーダー通信	4系統
接点入出力（オプション）	入力：最大16回線 出力：最大8回線
蓄電池	24 V、2000 mAh　停電補償時間約10分

h（高さ）：600
別途、8ゲート用（h=900）、12ゲート用（h=1200）もあります。

品番：EKG53120（8ゲート用）、
EKG53130（12ゲート用）

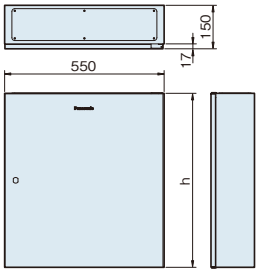
●電気錠コントロール盤（Pモデル・8ゲート用） 品番：E-G531-Z3012



入力電圧	AC100 V 消費電流：最大1.85 A
使用周囲条件	0℃～+40℃（ただし結露しないこと）
質量	約13 kg
電気錠制御	8系統
リーダー通信	8系統
接点入出力（オプション）	入力：最大16回線 出力：最大8回線
蓄電池	24 V、2000 mAh相当　停電補償時間約10分

注）eX-SG専用モデル

●IOコントロール盤（32入力 16出力用） 品番：EKG53210

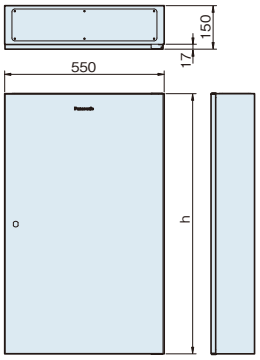


入力電圧	AC100 V 消費電流：最大1 A
使用周囲条件	0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	約23 kg
接点入出力	入力：最大32回線 出力：最大16回線
蓄電池	24 V、2000 mAh　停電補償時間約10分

h（高さ）：600
別途、64入力 32出力用（h=900）もあります。

品番：EKG53220（64入力 32出力用）

●エレベーター不停止コントロール盤（32点出力用）



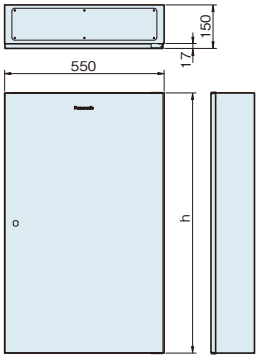
品番：EKG53410

入力電圧	AC100 V 消費電流：最大3 A
使用周囲条件	0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	約30 kg
リーダー通信	4系統
接点出力	最大32回線
接点入出力（オプション）	入力：最大16回線 出力：最大8回線
蓄電池	24 V、2000 mAh　停電補償時間約10分

h（高さ）：900
別途、64点出力用（h=1200）もあります。

品番：EKG53420（64点出力用）

●セキュリティゲートコントロール盤（2通路用）



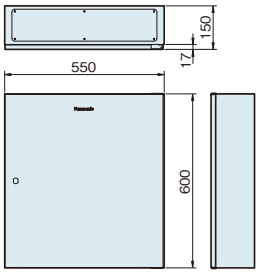
品番：EKG53310

入力電圧	AC100 V 消費電流：最大3 A
使用周囲条件	0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	約30 kg
リーダー通信	4系統
接点入出力（オプション）	入力：最大16回線 出力：最大28回線
蓄電池	24 V、2000 mAh　停電補償時間約10分

h（高さ）：900
別途、4通路用（h=1200）もあります。

品番：EKG53320（4通路用）

●キーボックスコントロール盤

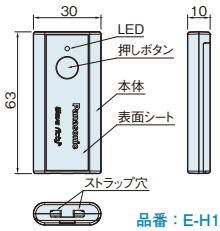


品番：EKG53510

入力電圧	AC100 V 消費電流：最大0.5 A
使用周囲条件	0 ℃～+40 ℃（ただし結露しないこと）
質量	約22 kg
キーボックス接続	最大20台 最大50ボックス／キーボックス
蓄電池	24 V、2000 mAh　停電補償時間約10分

タグ認証装置 Wave Acty

●Wave Acty タグ 受注生産

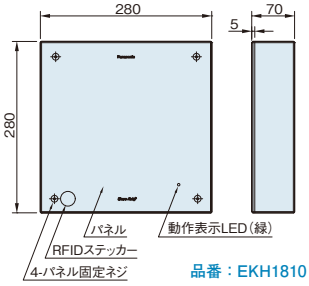


品番：E-H11-A****

電源電圧	3.0 V
消費電流	最大15 mA
送信周波数	約426.0 MHz
受信周波数	135.5 kHz
使用周囲条件	−10°C～+50°C
質　量	約20 g（電池込み）
電池寿命	約2年（認証120回/日）
LED	緑（点灯）：自動認証/ボタン認証時 赤（点灯）：ボタン認証エリア外時 赤（点滅）：電池切れ予告時

注）電池寿命は、使用条件により短くなる場合があります。

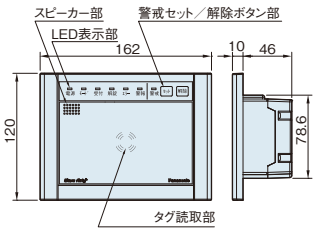
●Wave Acty リーダー用外部アンテナ（屋内・屋側用）



品番：EKH1810

電源電圧	DC24 V（18.9 V～26.4 V）
消費電流	最大800 mA
LED表示	動作表示（緑）
送信周波数	135.5 kHz
設置場所	壁面取付（屋内または屋側）
使用周囲条件	−10 °C～+50 °C
質　量	約2.5 kg
送信距離	3.4 m／2.6 m／2.1 m の 3段階切替

●Wave Acty リーダー（屋内用／屋内・屋側用）

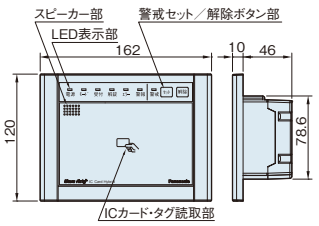


品番：EKH121220S
EKH131220S

入力電源	DC24 V
定格消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、モード（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
送信周波数	135.5 kHz
受信周波数	約426.0 MHz
使用周囲条件	−10 °C～+50 °C
タグ読取距離	通常認証：3段階切替 （0.75 m、1.2 m、1.5 m typ.） 近接認証：20 mm以内

注）タグ読取距離は当社試験環境における標準値であり、保証値ではありません。
また、設置環境・使用条件により異なります。

●Wave Acty ICカード ハイブリッドリーダー（屋内・屋側用）



品番：EKH141220S
EKH151220S

入力電源	DC24 V
定格消費電流	最大300 mA
LED表示	電源（緑）、モード（緑）、受付（緑）、解錠（緑）、エラー（赤）、警報（赤）、警戒（緑）
送信周波数	135.5 kHz
受信周波数	約426.0 MHz
使用周囲条件	−10 °C～+50 °C
タグ読取距離	通常認証：3段階切替 （0.75 m、1.2 m、1.5 m typ.） 近接認証：20 mm以内

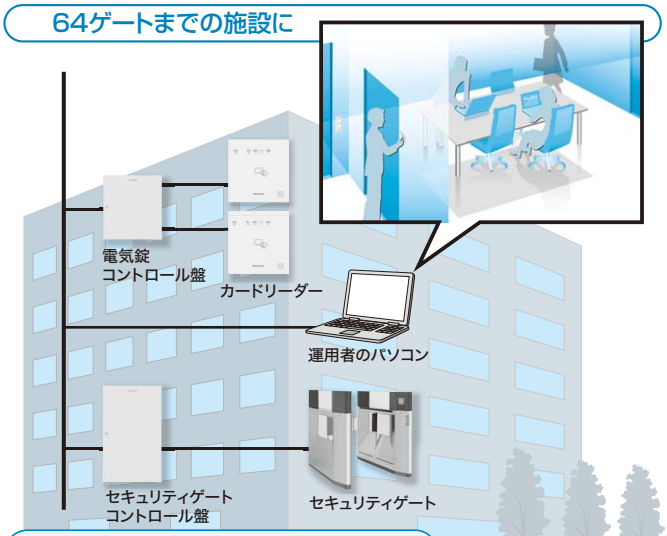
注）タグ読取距離は当社試験環境における標準値であり、保証値ではありません。
また、設置環境・使用条件により異なります。

統合型セキュリティシステム

eX-SG light

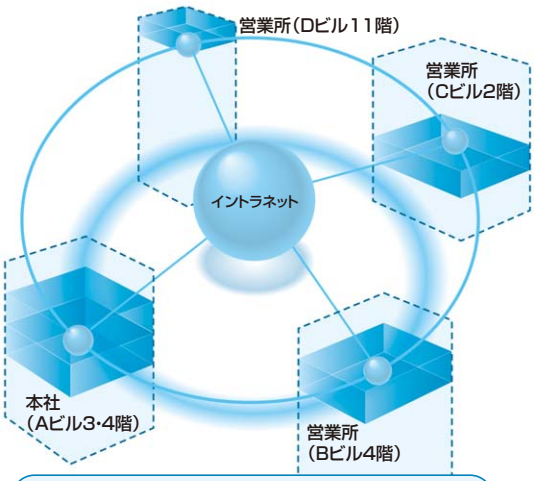
ゲート数が少ない施設に最適な入退室管理専用システム。多拠点管理にも対応できます。

64ゲートまでの施設に



医療機関、店舗、大学、リサーチ会社、研究施設、印刷会社、運送会社、建築会社など

多数の拠点を展開する施設に



金融機関、旅行会社、塾・語学教室、自動車・不動産などの販売会社、フィットネス施設など

警報履歴やカード履歴から映像を再生。

カードリーダーの操作履歴と、侵入警報や操作エラーなどの警報履歴から、録画した映像の再生が行えます。カード操作時刻や警報発生時刻の前からの映像を再生するため、その前後の状況が詳しく確認できます。

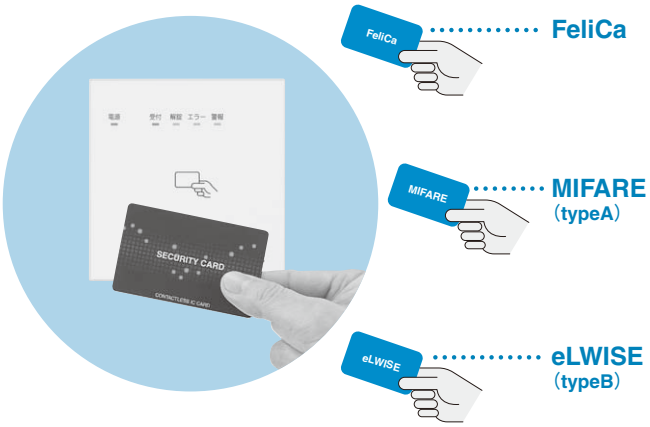
注）eX-SGと異なり、グラフィック画面よりライブ映像を見ることはできません。

履歴画面からの選択により、　映像を表示。

さまざまなカードに柔軟に対応。

複数の非接触ICカードが1台で読み取れるカードリーダーをはじめ、カードリーダーを豊富にご用意しました。

●カードリーダーのラインアップは24ページをご覧ください。



より強固なセキュリティを構築。

セキュリティゲート

株式会社 高見沢サイバネティックス製

詳細は19ページ

エレベーター運行コントロール

詳細は19ページ

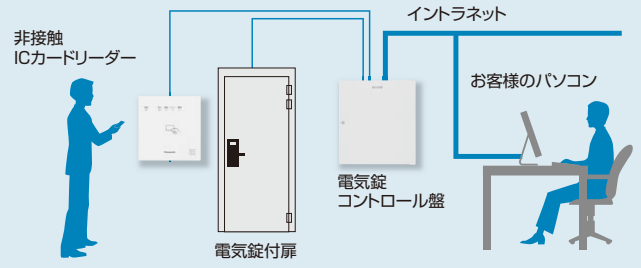
バイオメトリクス認証装置

詳細は20ページ

既存のネットワークやパソコンを活用。

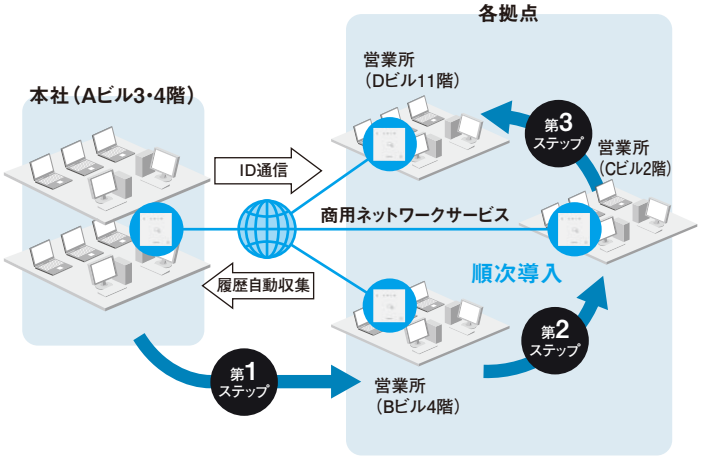
既存のイントラネット※が活用でき、運用管理は今お使いのパソコンで行えます。
コントロール盤とカードリーダーだけのシンプルなシステムなので、設置は容易。オフィスやテナントの省スペース化も図れます。
※専用ネットワークでもシステム構築は可能です。

■システム構成図



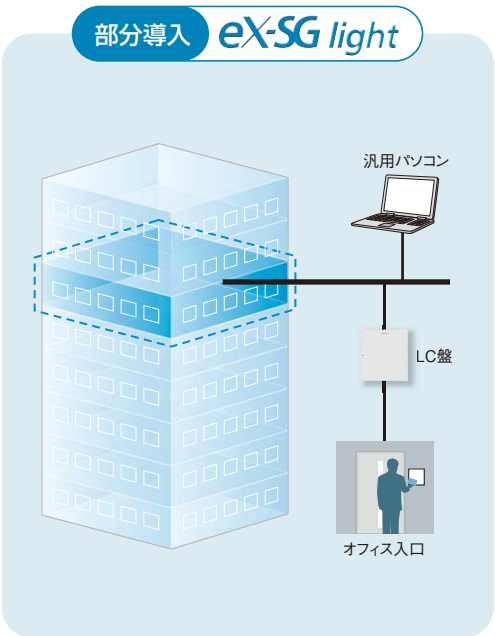
各拠点への導入がスムーズ。

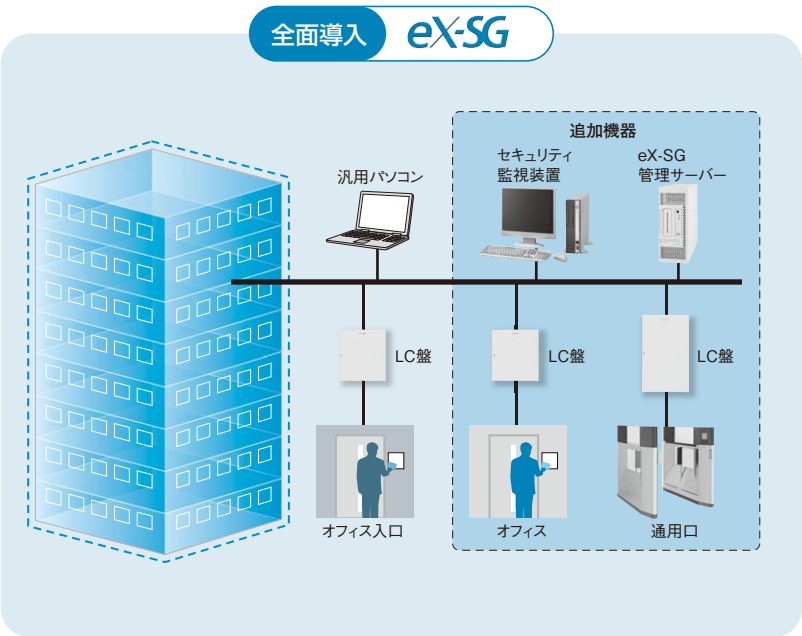
商用ネットワークサービスを利用して、全国に点在する各拠点の入退室状態を一元管理。本社システムを稼動させたまま各拠点へのシステム導入が順次行えます。



部分導入から全面導入への拡張が可能。

機器構成のシンプルな「eX-SG light」と上位機種の「eX-SG」には互換性があるため、
試験的な部分導入から本格的な全面導入へスムーズに移行できます。
最初に導入する「eX-SG light」のカードリーダーやLC盤はそのまま利用できるので無駄もありません。

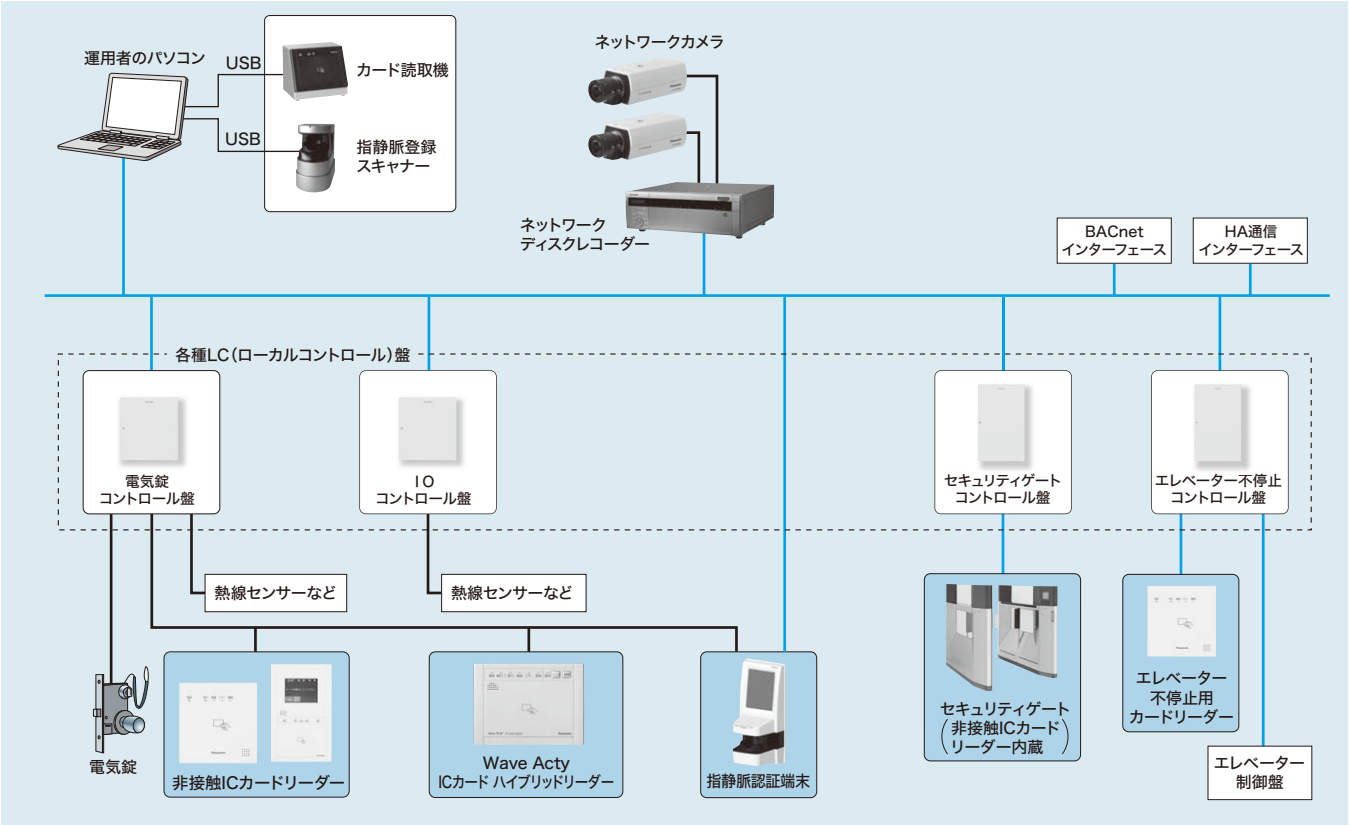




統合型セキュリティシステム eX-SG light

システム構成図・定格仕様・機能仕様・システム仕様

■システム構成図



■定格仕様

項　目	仕　様
ゲート数	最大64ゲート
接続用パソコン (お客様パソコン)	汎用パソコン (Windows®10 32/64ビット Windows® 7　32ビット) 1024×768ドット以上 16ビットカラー以上
Webブラウザ	Windows® 7　: Internet Explorer® 8、9、11 Windows 10 : Internet Explorer® 11
カード種類	FeliCa、MIFARE、eLWISE
履歴管理件数	最大30万件
登録ID数	最大8000 ID

■機能仕様

分　類	機　能
入退室管理	施解錠操作、遠隔施解錠操作、タイムスケジュール施錠解錠操作、 ゲートアクセスタイム管理、在室者管理、アンチパスバック、グローバルアンチパスバック、 ルートチェック、ツーパーソンルール、セキュリティゲート制御、エレベーター不停止制御、 ゲート一覧表示、施解錠状態表示、扉開閉状態表示、セキュリティゲート状態表示、 扉こじ開け異常監視、扉開放異常監視、施解錠異常監視、火災時電気錠一斉解錠制御
侵入監視	警戒切替操作、警戒状態表示、タイムスケジュール警戒切替、侵入警報監視、 不良セット監視、清掃・巡回切替操作、清掃・巡回時報知
履歴管理	状態履歴、警報履歴、カード操作履歴、画面操作履歴、全履歴
カード管理	カード登録／削除、カード有効／無効、カード紛失／復旧操作、 カードデータ登録(専用フォーマット、CSVデータ読込)
表示	代表警報表示、状態一覧表示、警報一覧表示、オペレーター名称表示、メニュー表示
その他	上位IEIEJ/p(BACnet準拠)通信(オプション)、HA通信(オプション)

■システム仕様

機　器	接続台数／システム		接続負荷点数
運用者のパソコン	最大7台(同時接続) 警報監視機能は最大2台		―――
電気錠コントロール盤	最大16台(ただし、Web I/F付は1台)	合計最大16台	4／8／12ゲート制御 16／32／48点入力(センサー、警報、状態) 8／16／24点出力(移報)
IOコントロール盤	最大10台		32／64点入力(センサー、警報、状態) 16／32点出力(移報)
セキュリティゲートコントロール盤	最大16台		2／4通路
エレベーター不停止コントロール盤	最大4台(ただし、出力点数は合計128点まで)		32／64点出力 カードリーダー数：16台
BACnetインターフェース	最大1台		移信点数：最大500点
HA通信インターフェース	最大10台		通信点数：最大2系統

入退室管理システム

デイリPLUS

カメラで監視はしているけど、
出入りの制限も必要だな。

操作が複雑そうで
使いこなせるか心配。

特定の箇所だけ導入しておいて、
将来拡張できるといいな。

そんな悩みを解決!

32ゲートまで入退室管理+カメラ監視で ダブルチェック!

ネットワークカメラ

スクエアスマートリーダー
（カードリーダー）

コントロールユニット

i-PRO EXTREME

ネットワークディスクレコーダー

入退室管理システム
デイリPLUS

デイリPLUSは、人の出入りを細かくコントロールして、

【事務所・オフィス】
金品や企業機密情報の盗難・紛失等の防止対策が必要。とくに、特定個人情報である「マイナンバー漏えい対策」は、企業規模に関係なく重要な経営課題となります。

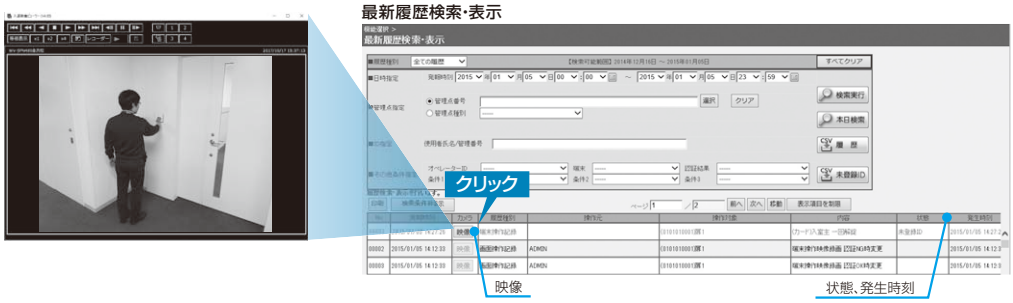
【医療・福祉】
関係者以外の出入りが多く金品や薬品の盗難リスクが大きいです。
また、夜間の徘徊などの防止として動線制限も必要になります。

アンチパスバックや在室管理機能など豊富な機能を標準パッケージ。

映像連携機能

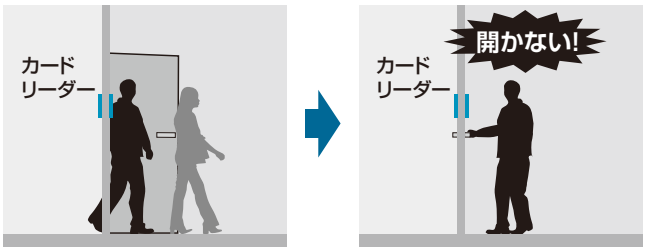
入退室管理の警報履歴やカード操作の履歴と紐づいた映像をワンクリックでレコーダーから再生できます。

豊富な検索条件を利用し履歴の絞り込みを行うことにより、録画映像の検索が容易です。



アンチパスバック

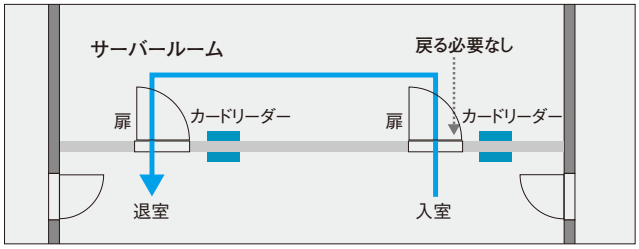
許可された人に紛れて入退室（入退室カード操作無し）すると次に入室や退室ができません。共連れを抑止し、履歴も確実に残せます。



※入室側、退室側の双方にカードリーダーの設置が必要です。

グローバルアンチパスバック

アンチパスバックを複数扉（ゲート）の部屋で機能させます。入室扉と退室扉が異なってもチェック機能が働くため、安全性も利便性も高められます。



※入室側、退室側の双方にカードリーダーの設置が必要です。

長期未使用カード検索

長期未使用のカードを検出し、カード回収や無効手続きが素早く行えます。
例えば、①60日以上使用されていないカードを②検索し、③リストから対象カードを個別または一括で選び④[無効/紛失/削除]操作を簡単に行えます。

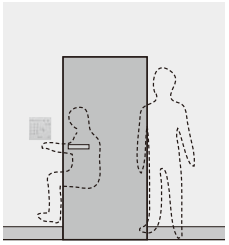
カード登録・検索

在室管理

エリア別に在室状況を詳しく把握する機能。在室者、在室人数、入室日時、在室時間などがわかります。

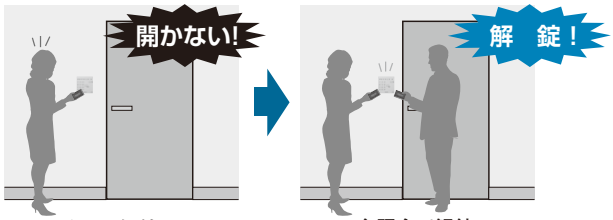
●在室人数 2人の表示例（部分）

使用者氏名	入室日時	在室時間
card_029	2018/5/30 17：07	0時間14分
card_032	2018/5/30 17：18	0時間　3分



二人認証（ツーパーソンルール）

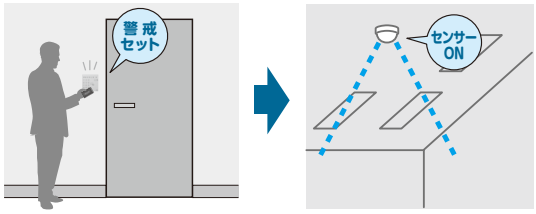
たとえ登録されている人でも、1人では入退室できない機能。2名照合で初めて解錠できるため、心理的なけん制による犯罪抑止が期待できます。



1人では解錠不可　　2名照合で解錠

防犯センサー連動

カードリーダーからの警戒セット操作により、防犯センサーが警戒を開始します。



カードリーダー操作で防犯センサーが警戒を開始

盗難などの犯罪抑止や事故防止に貢献します。

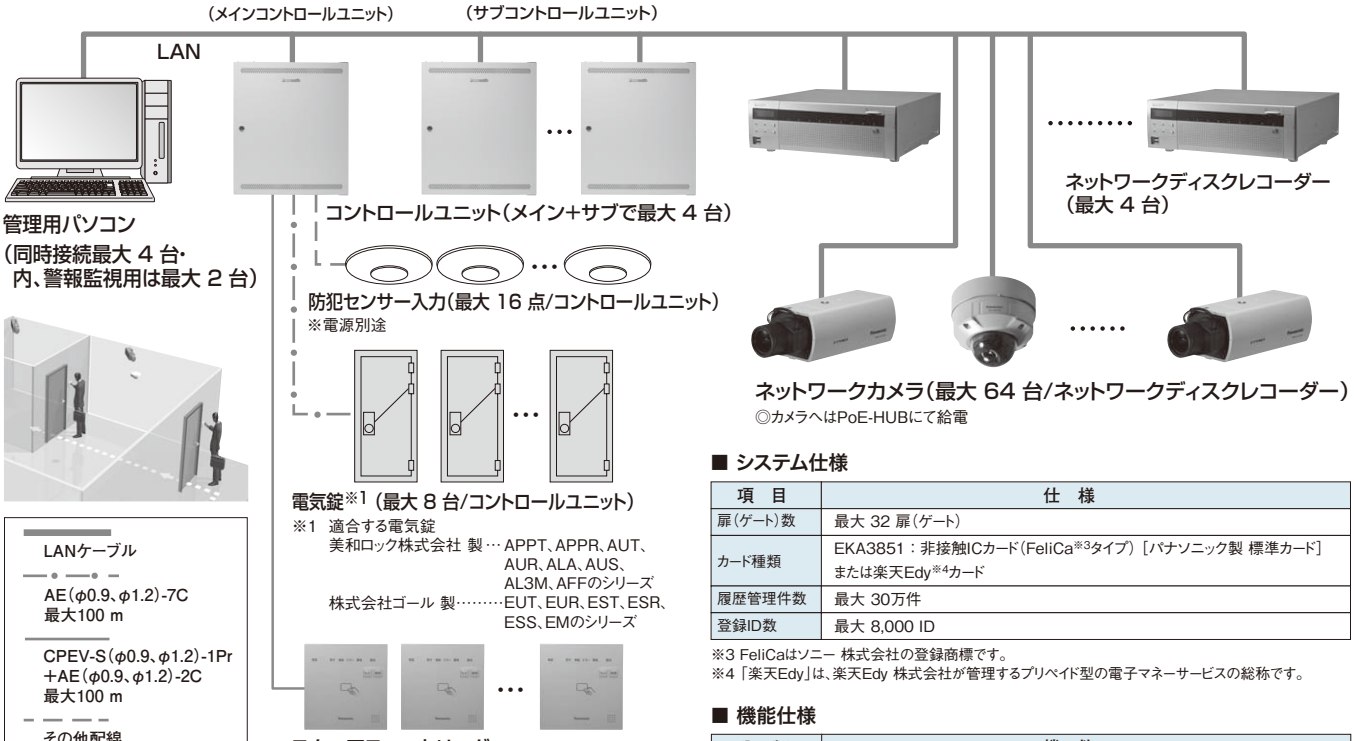
【教育】
生徒とその保護者に関する情報の漏えいは社会的影響も甚大です。
多様な設備･備品なども狙われやすいリスクがあります。

【製造業】
食品工場では、食の品質管理のためエリアごとの入退室管理や、事故後のトレーサビリティが重要です。
また、化学工場では、多くの薬品の持ち出し管理が事故対策の重要な決め手です。

【店舗･窓口】
様々な人が出入りする店舗では、一般の方と、従業員等とが立ち入りできるエリアを区分する必要があります。

運用開始後の要望にも柔軟に対応可能です。

システム構成イメージ



■ システム仕様

項　目	仕　様
扉（ゲート）数	最大 32 扉（ゲート）
カード種類	EKA3851：非接触ICカード（FeliCa※3タイプ）［パナソニック製 標準カード］ または楽天Edy※4カード
履歴管理件数	最大 30万件
登録ID数	最大 8,000 ID

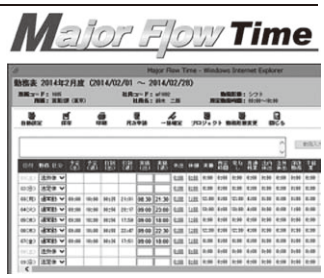
※3 FeliCaはソニー 株式会社の登録商標です。
※4「楽天Edy」は、楽天Edy 株式会社が管理するプリペイド型の電子マネーサービスの総称です。

■ 機能仕様

分　類	機　能
制御	電気錠施解錠、接点出力、警戒セット/解除、入退室認証モード、警報復旧、 パソコンからの制御、スケジュール制御、連動制御、火災時解錠制御、警戒連動制御
監視	施解錠状態、扉開閉状態、接点信号入力状態、在室状態 施解錠異常、扉開放異常、侵入警報、不良警戒セット警報、扉こじ開け警報 ユニットタンパ異常、ユニット通信異常、カードリーダー通信異常
表示	一覧表示、管理点別詳細表示、警報区分別のブザー鳴動･アイコン明滅表示
履歴	状態履歴、警報履歴、カード操作履歴、画面操作履歴、システム履歴、 警報履歴･カード操作履歴からの録画映像再生
入退室認証	カードID認証、テンキーID認証、ID+暗証番号認証、扉別暗証番号認証、 扉別権限設定、扉別時間帯制限、有効期限、アンチパスバック、 グローバルアンチパスバック、紛失指定、二人認証（ツーパーソンルール）
カード登録管理	単数登録、専用FeliCa連番登録、一括編集･削除、未使用カード検索 未登録カード操作履歴からの登録、CSVファイル取込による一括登録･編集･削除

勤務管理への活用

勤務管理システム（Major Flow Time）とデータ連携することで、入退室の時刻に基づいた出退勤管理表の作成が可能です。



パナソニック ネットソリューションズ株式会社製
お問合せ先：電話 03-6414-7205

設置場所の制限が少ない小型･薄型のカードリーダー

4種類のパネルから設置場所などに応じて選択できます。また、音声メッセージ出力により操作案内をすることも可能です。

警戒セット機能付
●防犯センサーとの連動に利用可能。

ホワイト（屋内用）

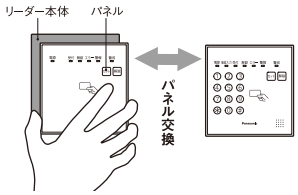
シルバー（屋内･屋側用）

テンキー･警戒セット機能付
●カード操作に加え、暗証番号入力にも対応。

ホワイト（屋内用）

シルバー（屋内･屋側用）

●パネル交換で運用変更に柔軟に対応。



入退室管理システム デイリPLUS

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

■ 品種一覧

品　番	品　名	備　考	希望小売価格<税抜>
BM-EA530	メインコントロールユニット	入出力拡張モジュール内蔵	540,000円
BM-EA531	サブコントロールユニット		390,000円
BM-EA590	入出力拡張モジュール	サブコントロールユニット（BM-EA531）専用オプション	45,000円
BM-EA510	スクエアスマートリーダー用本体		105,000円
BM-EA5112W	スクエアスマートリーダー用パネル	警戒付・白（屋内）	13,000円
BM-EA5122W	スクエアスマートリーダー用パネル	テンキー・警戒付・白（屋内）	47,000円
BM-EA5112S	スクエアスマートリーダー用パネル	警戒付・シルバー（屋内・屋側）	35,000円
BM-EA5122S	スクエアスマートリーダー用パネル	テンキー・警戒付・シルバー（屋内・屋側）	69,000円
EKA3851	非接触ICカード	FeliCaタイプ・標準デザイン	2,800円／枚

■ デイリPLUS メインコントロールユニット（BM-EA530）サブコントロールユニット（BM-EA531）仕様

定格	電圧・周波数	AC100V±10%（50Hz/60Hz）
	消費電力・電流	185W　1.85A
	使用温度範囲	0 ℃～+40 ℃（結露なきこと）
	質量	約13kg
機能	操作部	電源スイッチ、メンテナンススイッチ、リセットスイッチ、ディップスイッチ ゲート用電源スイッチ
	表示部	電源、動作、ネットワーク通信、リーダー通信状態表示、電気錠状態表示
	バックアップ電池※1	記憶保持用　リチウム電池
	ネットワーク	RJ-45（8ピンモジュラコネクター）、10 BASE-T、100 BASE-TX規格に準拠
	電気錠制御	8系統（1台/1系統）、連結端子接続 適用電線：AE（φ0.9、φ1.2）（最大配線長 100m）
	カードリーダー通信	8系統（最大2台/1系統）、EIA RS485規格に準拠、速結端子接続
		適用電線　通信線: CPEV-S（φ0.9、φ1.2） 電源線: AE（φ0.9、φ1.2）（最大配線長 100m）
	接点入出力* *BM-EA531は入出力拡張モジュール（BM-EA590）が必要。	接点入力数: 最大16、接点出力数：最大8、速結端子接続、 適用電線: AE（φ0.9、φ1.2）
	蓄電池※2	24V、2000 mAh相当ニッケル水素電池、停電補償時間: 10分間
その他	付属品	予備ヒューズ（125 V−10 A−20 mm）×2 （125 V−3 A−20 mm）×2 ヒューズ抜き差し工具×1、フェライトコア×1、扉開閉鍵×2

※1［バックアップ電池（電池寿命 約3年）］消耗品品番：PGVF2104ZAJ1（リチウム電池、DC 3 V、1600 mAh）
※2【蓄電池（電池寿命 約3年）】消耗品品番：PGVF2103YAJ1（ニッケル水素蓄電池、DC24 V、2000 mAh）

■ パソコン推奨スペック

項　目	必要スペック
パソコン本体	CPU：Intel® Core™ 2 Duo 2.66GHz 以上 メモリ：2GB 以上 空きディスク容量：100MB 程度の空き容量が必要 （Windows の動作に必要な容量をのぞく） ネットワークインターフェースカード：1（100 Base-TX/1000Base-T） ※映像連携時は、レコーダーの要求スペックに合わせてください。
ディスプレイ	1024×768 ピクセル以上の解像度、High color16 ビット以上
対応OS	Microsoft® Windows® 8.1、10 Pro 64 ビット 日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32 ビット 日本語版
対応ブラウザー	Windows Internet Explorer® 日本語版（推奨は、Windows Internet Explorer 11※） ※Windows 10 は Windows Internet Explorer 11のみ

Intel、Intel Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。
Microsoft、Windows、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

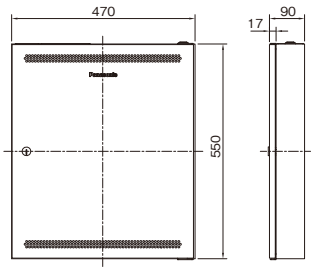
■ 対応レコーダー（パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ製）

区分	機種・シリーズ	映像圧縮方式
NDR	NXシリーズ	JPEG、H.264、H.265
	NVシリーズ［生産終了］	JPEG、H.264
	WJ-ND400K（K）［生産終了］	JPEG、H.264
DDR	WJ-HD616（K）/WJ-HD716（K）［限］	H.264

※［限］マークがついている商品はこのカタログをご活用いただいている間に生産を終了させていただく予定の商品です。恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。

■ 外観（単位：mm）・定格

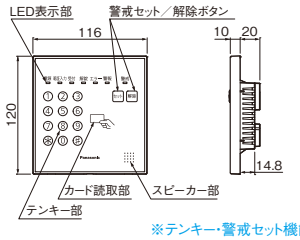
●メインコントロールユニット：BM-EA530
●サブコントロールユニット：BM-EA531



●入出力拡張モジュール：BM-EA590　※BM-EA531専用オプション

定格	電源		DC 24 V
	消費電流		200 mA
	表示		LED表示（接点入出力）
	接点入出力	接続仕様	速結端子
		入力数	16
		入力定格	24 V　5 mA/1入力
		出力数	8
		定格出力容量	DC30 V　2 A
		適合電線	AE φ0.9 mm、φ1.2 mm（単線）
		最大配線長	100 m
	使用周囲温度		0 ℃ ～ +40 ℃　結露なきこと
	外形寸法		80 mm（W）× 189 mm（H）× 14.7 mm（D）
	質量		約100 g

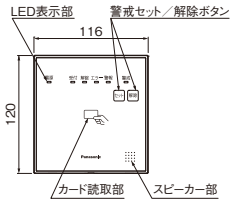
●スクエアスマートリーダー用本体：BM-EA510

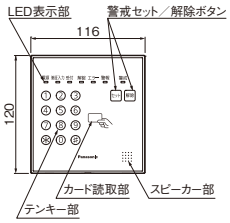


※テンキー・警戒セット機能付パネル装着時

定格	入力電源	DC 24 V（DC 17.6 V ～ 28.8 V）
	消費電流	最大 300 mA
	入力装置	テンキー、警戒セットボタン、解除ボタン、音量調節ボタン
	LED表示	電源、受付、解錠、エラー、警報、警戒、（暗証入力）
	音声案内	日本語
	設置環境	屋内・屋側
	動作環境	屋内・屋側用：−20 ℃ ～ +50 ℃（ただし、結露なきこと） ※防塵防水性能（JIS C 0920 保護等級）：IP34（粉塵等に［3］、水に対し防まつ［4］） 屋　内　用：−10 ℃ ～ +40 ℃（ただし、結露なきこと）
	質量	170 g（リーダー本体+パネル、取付金具含まず）
	操作寿命	テンキー部：100万回　警戒セット・解除部：5万回 ※操作寿命は、当社試験基準によるものです。使用方法によっては短くなることがあります。

●スクエアスマートリーダー用パネル





BM-EA5112W（ホワイト）
（屋内用）
使用温度範囲：−10 ℃ ～ +40 ℃
（ただし、結露なきこと）

BM-EA5122W（ホワイト）
（テンキー付）（屋内用）
使用温度範囲：−10 ℃ ～ +40 ℃
（ただし、結露なきこと）

BM-EA5112S（シルバー）
（屋内・屋側用）
使用温度範囲：−20 ℃ ～ +50 ℃
（ただし、結露なきこと）
※防塵防水性能：IP34

BM-EA5122S（シルバー）
（テンキー付）（屋内・屋側用）
使用温度範囲：−20 ℃ ～ +50 ℃
（ただし、結露なきこと）
※防塵防水性能：IP34

ネットワークカメラ ラインアップ

究めた高画質
EXTREME VISIBILITY

インテリジェントオート(iA)機能

iA インテリジェントオート機能

被写体の状況に合わせて最適な撮像モードを自動設定。

カラーナイトビジョン

夜間の屋外や照明の暗い室内などでも、
カラーで視認性の高い撮影が可能。(当社従来比)

EXTREME スーパーダイナミック 144dB

SD EXTREME Super Dynamic 144dB

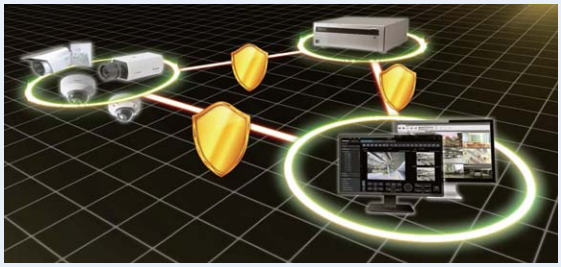
明るい、暗い等照度差のある場所も鮮明に再現。

究めた高信頼
EXTREME DATA SECURITY

End-to-End セキュアコミュニケーション

SSL通信、暗号化通信に対応。またカメラ・レコーダーにデバイス認証搭載によりエンドtoエンドシステムで高度なセキュア性を提供。

Symantec デバイス証明書を用いた通信暗号化(SSL/TLS)



●Symantecは、Symantec Corporation または関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

TURBO-RAID™ 高速復旧を実現

従来の1/30の時間※で復旧が可能となり、記録映像の消失リスク、故障時の復旧時間の両面でRAID運用を強力にサポートします。

※当社実測による比較に基づく。すべての条件で1/30になることを保証するものではありません。

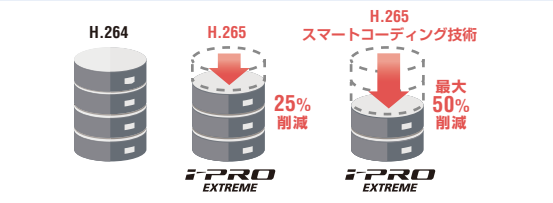
究めた高圧縮
EXTREME COMPRESSION

H.265＋Smart Coding技術※

※レコーダーのスマートコーディング(フレームレート指定)対応

H.264と比較して配信・録画のデータ容量を抑えながら高品質の画像を提供。

◎圧縮効果は録画条件や撮影環境により異なります。



顔スマートコーディング技術※(Smart Facial Coding)

顔を自動検知し、部分圧縮調整を行う技術を搭載。

※被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。

究めた かんたん設置・設定・運用
EXTREME SIMPLICITY

アドバンスド親水コーティング

アドバンスド親水コーティング

降雨時でも良好な画像視認性が得られることに加え、ドームカバーに付着した砂塵など雨上がりで乾いた汚れもセルフクリーニング。従来の親水コーティングと比較し、膜強度が向上したためハンドリング性やメンテナンス性が格段に向上しました。

お取扱い上のご注意：親水コートは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(例えば油など)やドームカバーへの傷に対して効果はありません。

かんたんキッティング梱包/RJ45防水コネクター

i-PRO EXTREMEカメラでは、多数のカメラを箱から取り出さずに設定ができる「簡単キッティング梱包」をほとんどの機種で採用。
開梱・梱包にかかっていた時間を削減することができます。
また、屋外モデルでは、RJ45ジョイントコネクタの採用により防水テープの処理が不要となり更に設置時の施工時間を短縮することができます。

RJ45 ジョイントコネクター

H.265/H.264 画像圧縮方式対応 カメラ・レコーダーの接続に関して

※H.265対応カメラでH.264対応レコーダーを、H.264対応カメラでH.265対応レコーダーを使用する場合、H.264に画像圧縮されますのでご注意ください。
・H.265対応カメラをWJ-ND400K/WJ-NV300シリーズ/WJ-NV250シリーズ(生産終了品)と接続する場合、ソフトウェアバージョンアップが必要です。
サポートウェブサイト(https://sol.panasonic.biz/security/support/extream_rcdr_info.html)を参照してください。
・H.264対応カメラをWJ-NX400Kと接続する場合。

活用事例 パナソニックの入退室管理システムは、

通用口からの不審者侵入をシャットアウト。

ショップ

社員にセキュリティカードを配布し防犯対策を強化。

通用口に設置することで、部外者の立ち入りを制限でき、セキュリティレベルが大幅アップ。
盗難防止ができ、スタッフの勤怠も把握できます。

特定のエリアは、医療従事者であっても不要な入室を制限。

病　院

手術室などの入退室はカードなしのハンズフリー。

タグ認証装置を携行することで、カードをかざす手間がなくなり、衛生管理の厳しい手術エリアなどの入退室がスムーズに行えます。

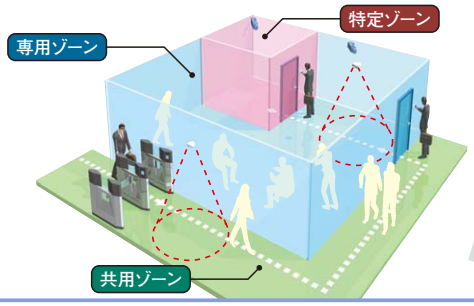
タグ認証装置
Wave Acty

3 ゾーンセキュリティでレベルに合わせたアクセスを制限。

オフィス･事務所ビル

段階的なセキュリティで情報漏えいを防止。

エントランス等の共用ゾーン、オフィス等の専用ゾーン、サーバー室等の特定ゾーンと段階的に分け入退室を管理。
社内の大切な情報をしっかりガードします。



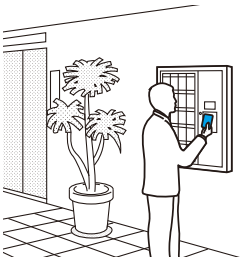
新製品の機密資料や危険物保管庫は権限をつけて管理。

工　場

機密保持を徹底するため、重要箇所のカギをまとめて管理。

セキュリティキーボックスで、重要な設備の鍵を管理。鍵の出し入れ履歴をセンター装置から管理できるため、物品の不正な持ち出しや情報流失を防止できます。

セキュリティキーボックス



さらに、こんな場所でも活用されています。

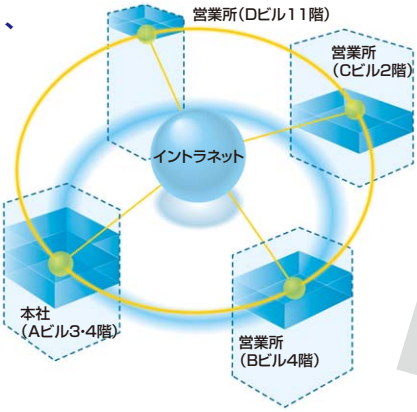
街のいたるところでお役に立っています。

多店舗を一元管理し、業務の効率化を推進。

金融機関

各支店へのシステム導入により、入退室を一元管理。

広域イントラネットの活用により、本店から各拠点の入退室状態を一元管理できます。
また、支店などへのシステム導入は、本社システムを稼働させたままでも順次行えます。



研究資料・機材の持ち出しや盗難防止に入室を制限。

大学・研究機関

関係者だけの入退室を静脈認証で制限。

バイオメトリクス認証装置の設置により、限られた人員だけに入室権限を付与。
個人ごとに異なる生体認証のため、カードの不正使用によるなりすましなどの内部犯行を未然に防ぎます。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ製

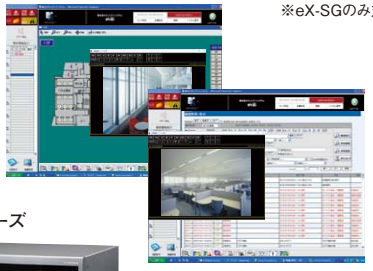
広大な敷地への部外者の侵入を防止。

物流倉庫

カードリーダーやセンサーと連動してリアルタイムで映像監視。

ゲートのこじ開けや侵入などの警報と連動した映像を自動表示※することが可能。モニターに4 か所の映像を表示することもでき、セキュリティ対策がより強化できます。

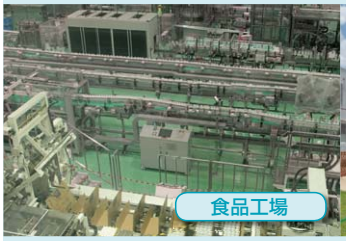
平面図上のシンボルマークをクリックして映像を表示※
※eX-SGのみ対応



カード操作の履歴から録画した映像を再生

アイプロシリーズ

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ製

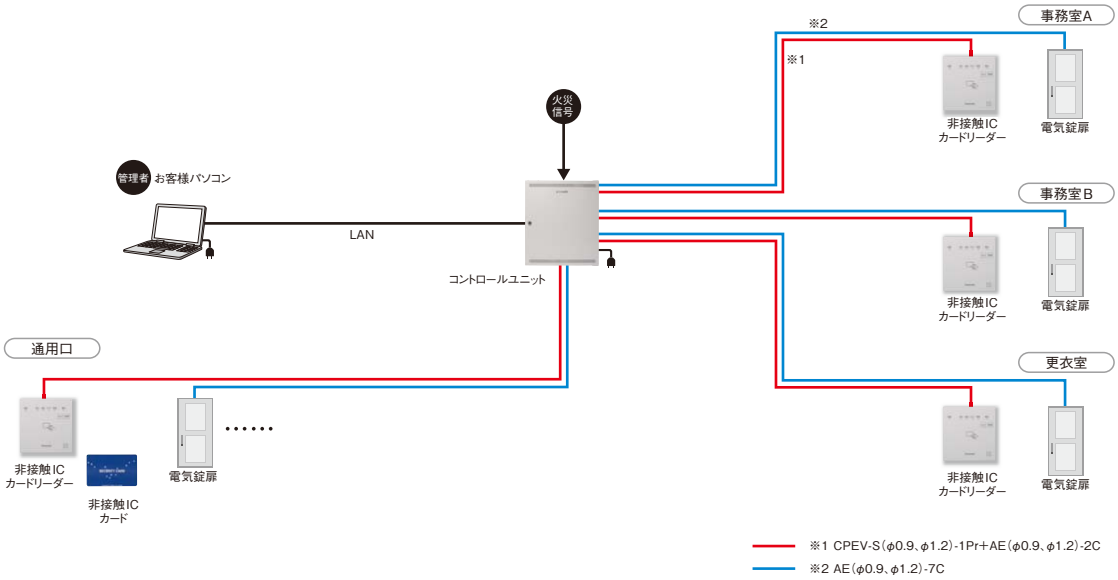


システム構成例 1ゲートから最大1,200ゲートまで、

8ゲートシステム[最大32ゲート(扉)まで対応]
入退室カードリーダー

デイリPLUS

システム概要図



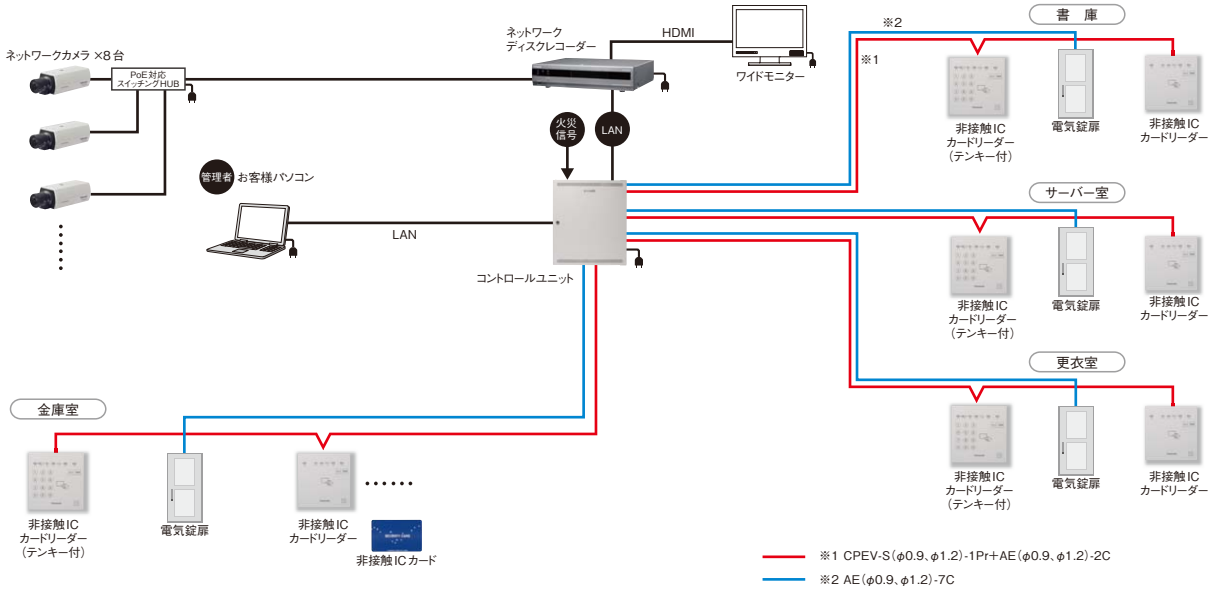
名　称	品　番	台数	本体希望小売価格	小　計
スクエアスマートリーダー用本体	BM-EA510	8	105,000円	840,000円
スクエアスマートリーダー用パネル	BM-EA5112W	8	13,000円	104,000円
メインコントロールユニット	BM-EA530	1	540,000円	540,000円
非接触ICカード	EKA3851	100	2,800円	280,000円
お客様パソコン	別途	1		別途
合計				1,764,000円(税抜)

①右記金額は機器代のみです。機器取付け・結線・調整・配管・配線費用などは含まれておりません。
②電気錠及びその取付けに関する工事費などは含まれておりません。
③お客様パソコンは別途です。

8ゲートシステム[最大32ゲート(扉)まで対応]
入退室カードリーダー＋カメラ連動

デイリPLUS

システム概要図



名　称	品　番	台数	本体希望小売価格	小　計
スクエアスマートリーダー用本体	BM-EA510	16	105,000円	1,680,000円
スクエアスマートリーダー用パネル	BM-EA5112W	8	13,000円	104,000円
スクエアスマートリーダー用パネル・テンキー付	BM-EA5122W	8	47,000円	376,000円
メインコントロールユニット	BM-EA530	1	540,000円	540,000円
非接触ICカード	EKA3851	100	2,800円	280,000円
ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/4	1	オープン価格	オープン価格
カメラ拡張キット	WJ-NXE20JW	1	オープン価格	オープン価格
ネットワークカメラ	WV-S1110V	8	オープン価格	オープン価格
お客様パソコン	別途			別途

①右記金額は機器代のみです。機器取付け・結線・調整・配管・配線費用などは含まれておりません。
②電気錠及びその取付けに関する工事費などは含まれておりません。
③PoE対応スイッチングHUB、カメラ取付台、落下防止ワイヤー、ワイドモニター及びHDMIケーブル等が別途必要です。

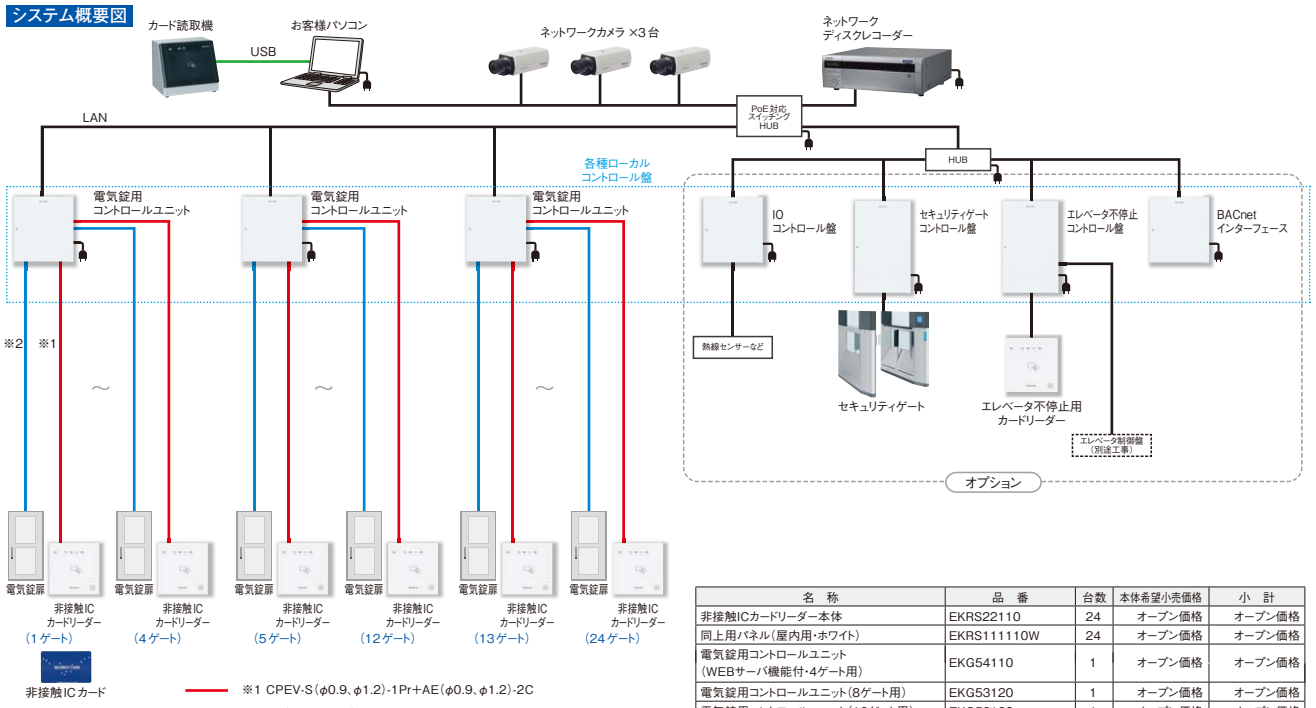
※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

施設ニーズに応じたシステムをご提供します。

24ゲートシステム（最大64ゲートまで対応）
カメラ連動＋オプション

eX-SG light

システム概要図



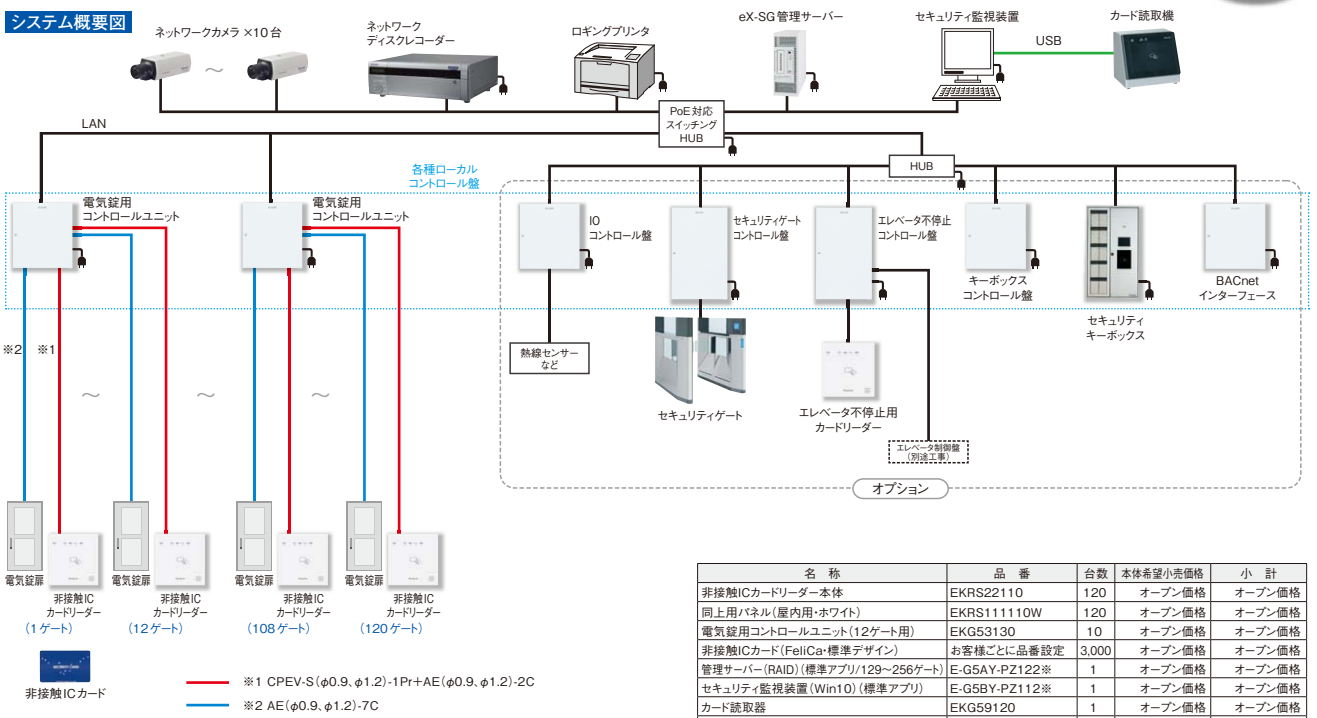
①右記金額は機器代のみです。機器取付け・結線・調整・配管・配線費用などは含まれておりません。
②電気錠及びその取付けに関する工事費などは含まれておりません。
③ネットワーク構築用のPoE対応スイッチングHUB/HUBなどは構成により、必要機器が異なる為含まれておりません。
④オプション関連の金額は含まれておりません。
⑤お客様パソコンは別途です。
⑥カメラ取付台、落下防止ワイヤーが別途必要です。

名　称	品　番	台数	本体希望小売価格	小　計
非接触ICカードリーダー本体	EKRS22110	24	オープン価格	オープン価格
同上用パネル（屋内用・ホワイト）	EKRS111110W	24	オープン価格	オープン価格
電気錠用コントロールユニット（WEBサーバ機能付・4ゲート用）	EKG54110	1	オープン価格	オープン価格
電気錠用コントロールユニット（8ゲート用）	EKG53120	1	オープン価格	オープン価格
電気錠用コントロールユニット（12ゲート用）	EKG53130	1	オープン価格	オープン価格
非接触ICカード（FeliCa・標準デザイン）	お客様ごとに品番設定	500	オープン価格	オープン価格
カード読取器・マルチタイプ	EKG59120	1	オープン価格	オープン価格
ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/2	1	オープン価格	オープン価格
ネットワークカメラ	WV-S1110V	3	オープン価格	オープン価格
お客様パソコン	別途			別途
PoE対応スイッチングHUB	別途			別途
HUB	別途			別途

120ゲートシステム（最大1,200ゲートまで対応）
カメラ連動＋オプション

eX-SG

システム概要図



①右記金額は機器代のみです。機器取付け・結線・調整・配管・配線費用などは含まれておりません。
②電気錠及びその取付けに関する工事費などは含まれておりません。
③ネットワーク構築用のPoE対応スイッチングHUB/HUBなどは構成により、必要機器が異なる為含まれておりません。
④オプション関連の金額は含まれておりません。
⑤管理サーバー及び、セキュリティ監視装置用のUPSは含まれておりません。
⑥ロギングプリンタ及び、外付けDVD-RAMユニットは含まれておりません。
⑦カメラ取付台、落下防止ワイヤーが別途必要です。

名　称	品　番	台数	本体希望小売価格	小　計
非接触ICカードリーダー本体	EKRS22110	120	オープン価格	オープン価格
同上用パネル（屋内用・ホワイト）	EKRS111110W	120	オープン価格	オープン価格
電気錠用コントロールユニット（12ゲート用）	EKG53130	10	オープン価格	オープン価格
非接触ICカード（FeliCa・標準デザイン）	お客様ごとに品番設定	3,000	オープン価格	オープン価格
管理サーバー（RAID）（標準アプリ/129～256ゲート）	E-G5AY-PZ122※	1	オープン価格	オープン価格
セキュリティ監視装置（Win10）（標準アプリ）	E-G5BY-PZ112※	1	オープン価格	オープン価格
カード読取器	EKG59120	1	オープン価格	オープン価格
ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/6	1	オープン価格	オープン価格
カメラ拡張キット	WJ-NXE20JW	2	オープン価格	オープン価格
ネットワークカメラ	WV-S1110V	10	オープン価格	オープン価格
ロギングプリンタ	別途			別途
外付DVD-RAMユニット	別途			別途
PoE対応スイッチングHUB	別途			別途
HUB	別途			別途

※2019年4月発売予定

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

入退室管理システムWebサイト

入退室管理・統合管理システム情報をパナソニックのホームページでご覧いただけます。
www2.panasonic.biz/ls/densetsu/ha/security/acc/

ネットワークカメラ
https://sol.panasonic.biz/security/

バイオメトリクス認証装置の使用に関するご注意

●バイオメトリクス技術は、生体の特徴を利用するため、生体の状態や変化などにより、ご利用できない場合があります。
●指静脈認証端末については、株式会社 日立産業制御ソリューションズの仕様に準じます。

●BACnetは、American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers（ASHRAE）の登録商標です。
●「楽天Edy」は、楽天Edy株式会社が管理するプリペイド型の電子マネーサービスの総称です。
●カイスマート、おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。
●eLWISEカードは、NTTコミュニケーションズ株式会社の商標です。
●FCFは、一般社団法人 FCF推進フォーラムの登録商標です。
●FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
●Javaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
●Major Flow Timeは、パナソニックネットソリューションズ株式会社の登録商標です。
●Microsoft、Windows、Internet Explorer、Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
●MIFARE、I-CODEは、NXP Semiconductors社の登録商標です。
●Pentium、Celeronは、Intel Corp.（Intel Corporation）またはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
●Kitacaは、北海道旅客鉄道株式会社の登録商標です。
●PASMOは、株式会社パスモの登録商標です。
●Suicaは、東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
●manacaは、株式会社エムアイシー・株式会社名古屋交通開発機構の登録商標です。
●TOICAは、東海旅客鉄道株式会社の登録商標です。
●PiTaPaは、株式会社スルッとKANSAIの登録商標です。
●ICOCAは、西日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
●はやかけんは、福岡市の登録商標です。
●nimocaは、西日本鉄道株式会社の登録商標です。
●SUGOCAは、九州旅客鉄道株式会社の登録商標です。
●ONVIF（オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム）は、IPベースの物理セキュリティー製品向けの規格標準化を推進するフォーラムONVIF（オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム）が公開しているプロファイルです。
●RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備教会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。
●SDXC、SDHCおよびSDロゴは、SD-3C、LLCの商標です。

●お問い合わせは全国のテクニカルセンター、パナソニックLSエンジニアリング株式会社まで。

○商品・システム設計ご相談
- 北海道テクニカルセンター …☎(011)747-0617
- 東北テクニカルセンター ……☎(022)261-2318
- 東部テクニカル営業推進部…☎(03)6218-1050
- 中部テクニカル営業推進部…☎(052)586-0581
- 西部テクニカル営業推進部…☎(06)6945-7813
- 中四国テクニカルセンター …☎(082)249-6148
- 九州テクニカルセンター ……☎(092)521-1501

○〈パナソニックLSエンジニアリング株式会社〉
- 東京本部 ……☎(03)5564-6200
- 北海道・東北支店…☎(022)225-5819
- 中部支店 ……☎(052)563-1171
- 近畿支店 ……☎(06)6910-0133
- 中国・四国支店……☎(082)247-3539
- 九州支店 ……☎(092)523-9623

※電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。（2019年11月現在）

安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱い説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。
●このカタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

ご使用にあたって

このカタログに記載の商品の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より上記期間、無料修理対応させていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日（お引き渡し日）を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

●このカタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●このカタログ掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

eco ideas **パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。**

詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability

COOL CHOICE

省エネ 省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

お求めは当店で

パナソニック株式会社　ライフソリューションズ社
エナジーシステム事業部

〒571-8686
大阪府門真市門真1048

© Panasonic Corporation 2019
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2019年11月現在のものです。

SSCT1B257N　201911-5YU