

アイホン



IPネットワーク対応インターホン
IX シリーズ



インターホンをIPネットワークで結ぶ、
先進のセキュリティ&コミュニケーションシステム

インター ホンの概念を変える

IPネットワークに対応することにより、これまでのインター ホンではできなかったことを可能にする、それがIX(アイエックス)シリーズです。商業施設・工場・社会インフラの事業所・オフィスビルなど



導入のしやすさ・使いやすさを追求しました。



POINT

1

サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト

施工や管理の手間が少なく、あらゆる規模の施設で導入しやすいシステムです。



インターホン。

新しいインターホンシステム、
幅広い導入先のニーズに対応することができます。



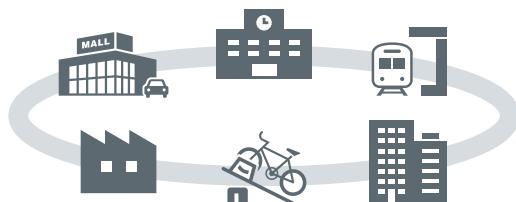
POINT 2 映像を活用して非対面でも 円滑なコミュニケーションを実現

無人化・省人化拠点の遠隔コミュニケーションも、映像による
的確な状況把握でスムーズに行えます。



POINT 3 豊富な機能で さまざまな施設に導入可能

商業施設、工場、社会インフラの事業所、テナントビル、学校、駐輪場・
駐車場、公園など、多様な施設の目的・用途に対応できます。



※1: モニター付インターホン端末ごとに最大9,998端末(IXシステム通常設定時は最大500端末)までアドレス登録が可能です。

※画面はハメコミ合成です。※仕様・デザイン等は予告なく変更する場合があります。 | 03

用途に応じて選べる2つのシステム

IX システム



受付機能



トイレ呼出機能



PC用アプリケーション



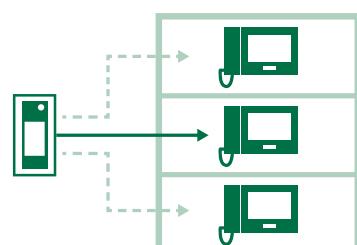
出入口応対と他の連絡システムを一元化可能

IXG システム

スマートフォン用アプリケーション



エントランスから呼び分け



スマートフォン連動とエントランスからの呼び分けに特化

IXシリーズ 機能紹介

豊富な機能で、便利に、使いやすく。

—index—

01 システムの構築

ネットワーク上の接続台数は無制限	P06
距離の延長やVPN接続による遠隔応対	P06
サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト	P06
接点入出力による外部機器連動	P07
他社製ネットワーク製品との連携による柔軟なシステムの構築	P08
> 録画システム・ネットワークカメラとの連携例	P08
APIの開示	IX専用機能 P08
設定	P08

02 呼出・通話機能

用途に応じて使い分けられる呼出機能	P09
> 個別呼出	P09
> グループ呼出	P09
> テナント呼出	IXG専用機能 P09
音声メッセージで呼出着信をお知らせ	P10
呼出発信・通話・解錠の状態をお知らせ	P10
複数端末からの呼出を同時受付	P10
通話方法の選択	P10
環境に合わせた受話音量調整	P10
ミュートモード	P10
不在時の呼出応対に便利な転送機能	P11
> 自動転送	P11
> 保留転送	P11
遠隔拠点にも放送ができるページング機能	P12
> 音声によるページング	P12
> メッセージページング	P12
> 外部入力ページング	IX専用機能 P12
スケジュール連動音声メッセージ(チャイム)	P12
各種発信がスムーズに操作できる画面表示	P13
> 7型モニター付インターфон端末	P13
> カメラ付ゲート端末	IXG専用機能 P13

03 映像・録画機能

カメラ映像の常時出力	P14
録画・録音	P14
ネットワークカメラ連動	P15
モニタリング	P15
双方向映像付き通話	P15

04 受付機能/トイレ呼出機能

受付機能	IX専用機能 P16
トイレ呼出機能	IX専用機能 P17

05 管理

ライン監視機能／故障監視機能	P17
E-mail送信	P17

06 アプリケーション

PC用アプリケーション	IX専用機能 P18
> PCをインターфон端末として使えるアプリケーション	P18
> マップ機能	P18
> 最大50個の短縮ボタン	P18
> 主な機能	P18
スマートフォン用アプリケーション	IXG専用機能 P19
> 建物の外でもスマートフォンで呼出応対	P19
> 来訪者の映像を拡大して確認	P19
> 電気錠の遠隔解錠	P19
> 録画・録音	P19
> モニタリング	P19

システムの構築

小規模な店舗から大規模な施設まで、幅広く導入できます。

■ ネットワーク上の接続台数は無制限 IX IXG

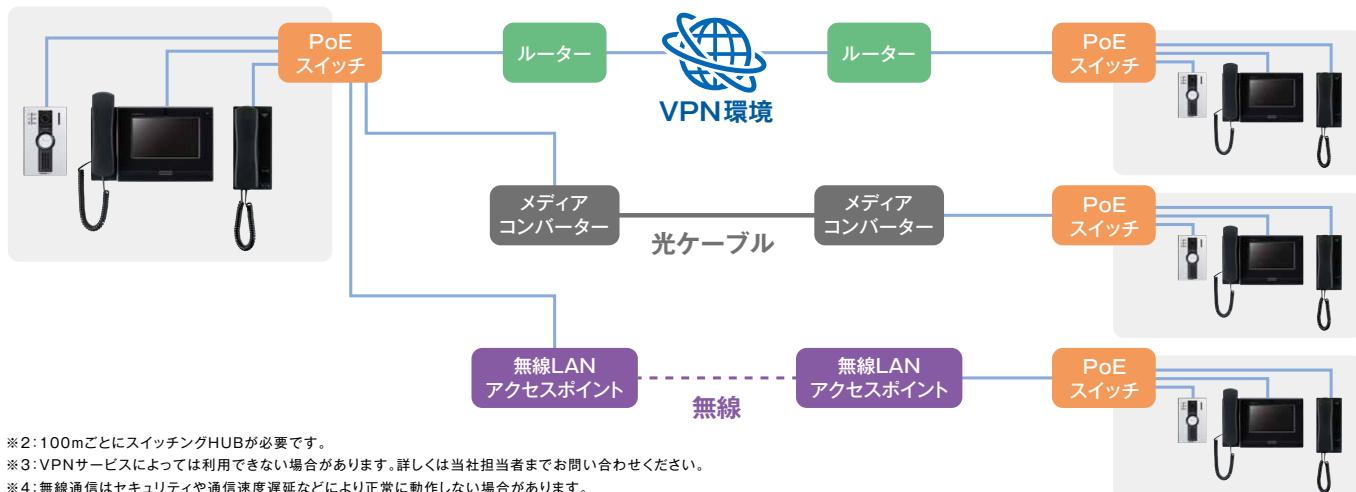
モニター付インターホン端末ごとに最大9,998端末^{*1}までアドレス登録が可能です。出入口の多い大型施設にも対応できます。



*1: IXシステム拡張設定時およびIXGシステムは、9,998端末まで登録可能です。(IX-MVは使用できません。)
IXシステム通常設定時は、500端末まで登録可能です。

■ 距離の延長やVPN接続による遠隔応対 IX IXG

スイッチングHUBの追加^{*2}や光ケーブルへの変換、VPN接続^{*3}により、広大な敷地内や離れた拠点間でも映像と音声で連絡を取り合うことができます。
配線を敷設できない場所では、光無線装置や無線LANアクセスポイントと連携したシステム構築も可能です。^{*4}



*2: 100mごとにスイッチングHUBが必要です。

*3: VPNサービスによっては利用できない場合があります。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

*4: 無線通信はセキュリティや通信速度遅延などにより正常に動作しない場合があります。

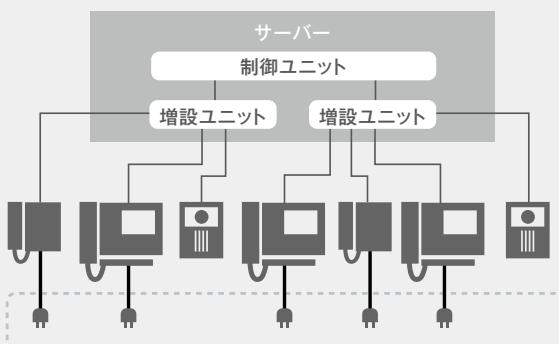
■ サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト IX IXG

PoEスイッチに各端末をつなぐだけで接続できます。

複雑な配線や端末ごとの電源アダプター、別途制御装置やサーバーを設置する必要はありません。

一般的なシステム

サーバーの設置は、施工や管理の手間がかかります。



IXシリーズ

接続はLANケーブル1本。サーバー故障によるシステムダウンのリスクも回避できます。



I 接点入出力による外部機器連動 IX IXG

接点入力端子、接点出力端子を各端末に装備。^{*5} 外部機器との連動が可能です。

■ 接点入力

ボタンやセンサーを接続して、呼出やページングの発信、通話応答操作などができます。

端末本体の呼出ボタンとは異なる呼出先や優先度を設定することも可能です。^{*6}

例 緊急時専用の呼出ボタン

平常時とは異なる呼出先を、
高い優先度で呼び出すことが
できます。



例 手で触れずに呼び出し

不特定多数人がボタンに触れることを避けたい場合に、非接触スイッチや人感センサーなどで呼び出すことができます。



■ 接点出力

呼出やページングの発着信、短縮ボタンや解錠ボタンの操作などにより、接点を出力して外部機器を動作させることができます。^{*6}

例 電気錠の遠隔解錠

電気錠やパワーゲートのオーブン操作を、離れた場所に設置した端末から行うことができます。



例 回転灯の点灯

呼出着信を回転灯の点灯でお知らせすることができます。



IXG専用機能

例 暗証番号で電気錠を解錠

テナントごとに設定した暗証番号により、エントランスから2か所の電気錠を個別に解錠することができます。



例 エレベーター連動

カメラ付ゲート端末からの呼出に応答した端末の解錠操作により、エレベーターを訪問先のフロアのみに停止させることができます。^{*7}



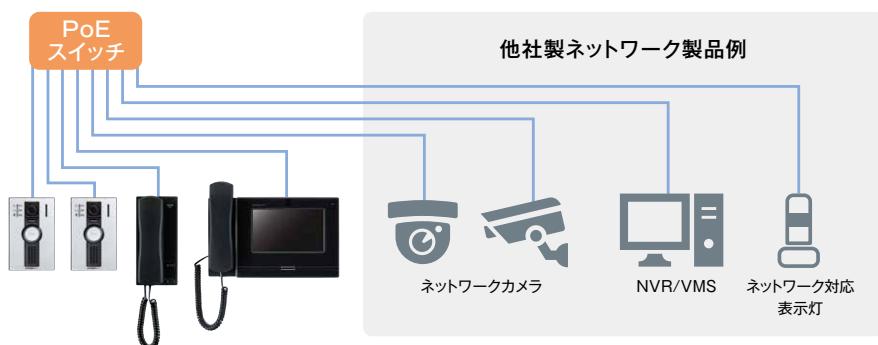
*5: IX-SPMIC、IX-SOFTには接点入力端子、接点出力端子はありません。

*6: システムや端末により対応できる機能は異なります。詳しくは当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)をご覧ください。

*7: エレベーター制御装置(別途設備)との連携が必要です。IXG-DM7で暗証番号による解錠を行った場合、各訪問先フロアへの停止はできません。

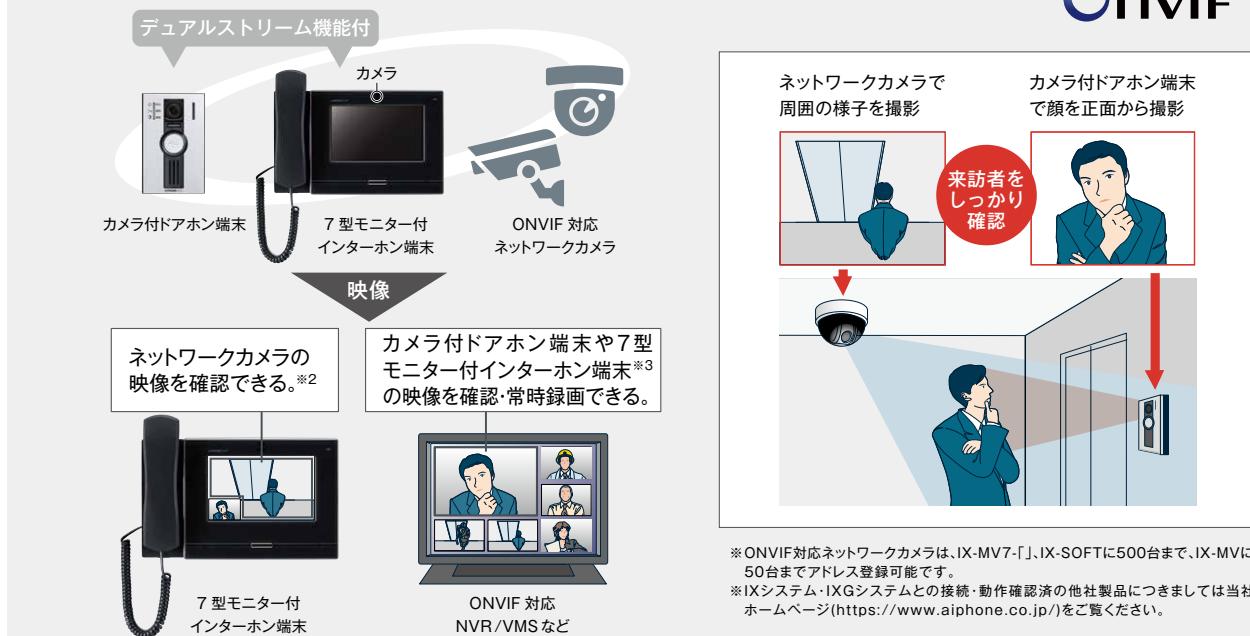
I 他社製ネットワーク製品との連携による柔軟なシステムの構築 IX IXG

IPネットワークに対応したことにより、これまで別々に運用されてきた他社製ネットワーク製品とインターホンの連携が可能になり、統合的な管理を実現します。



■ 録画システム・ネットワークカメラとの連携例

インターホン業界で初めてONVIFの定めるネットワークビデオ製品のインターフェース仕様に対応しました。^{*1}



*1:2013年8月現在(当社調べ)。

*2:対応するネットワークカメラのストリーム設定…映像表示: SXGA(1280×1024)以下/録画: SXVGA(1280×960)以下、H.264/Motion-JPEG

*3:IXGシステムの場合、IX-MV7-「」の映像確認・常時録画はできません。

I APIの開示 IX

より柔軟なIPシステムの構築が可能です。

使用許諾契約の締結により開示いたします。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

I 設定 IX IXG

PCを使用して設定を行います。^{*4}

■ システム支援ソフト設定 ^{*5}

PC専用のアプリケーションを使用して、全端末の設定データを作成し、一括で設定ができます。

■ WEB設定 IX専用機能

端末ごとにWEBブラウザーでアクセスして設定ができます。

*4:一部の機能は端末本体でも設定することができます。(IX-MV7-「」、IX-MV、IX-SOFTのみ)

*5:システム支援ソフトは当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)よりダウンロードしてご使用ください。

運用状況に合わせた呼出機能の設定ができます。

I 用途に応じて使い分けられる呼出機能 IX IXG

呼出の優先度(通常・優先・緊急)の設定もできます。^{*6}

■ 個別呼出(モニター付インターホン端末)



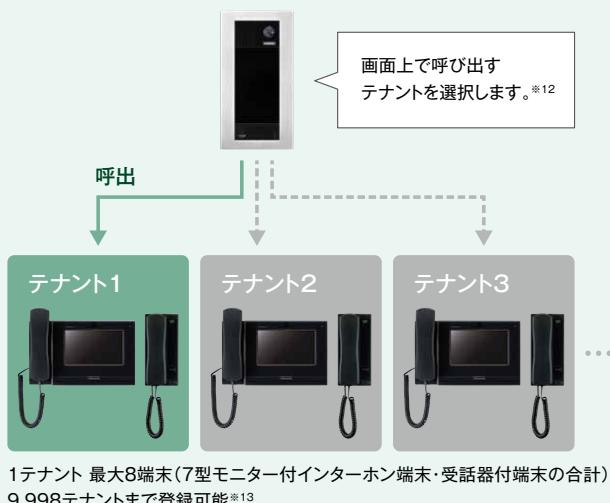
■ グループ呼出(モニター付インターホン端末)



■ グループ呼出(受話器付端末・ドアホン端末)



■ テナント呼出(カメラ付ゲート端末) IXG専用機能



● 着信方法の選択

用途に応じた着信方法を設定できます。^{*14*15}

通常着信 個別呼出やグループ呼出を受けた際、通話ボタンを押すなどの応答操作により通話に入ります。

自動着信

個別呼出を受けた際、応答操作をしなくとも自動で通話に入ることができます。

*6:IXG-DM7の呼出発信は「優先」固定となります。*7:IX-DA(-SQH)、IX-BA、IX-SPMIC、IXG-DM7へのグループ呼出はできません。
 *8:IX-MVからIX-EA(U)、IX-DV(F)、IX-FA、IX-SS-2G(-N)、IX-RS-「」へのグループ呼出はできません。*9:ユニキャストで映像通信ができるIX-MV7-「」、IX-SOFTは20端末までとなります。
 *10:IXシステム拡張設定時およびIXGシステムは、最大99グループまで登録可能です。IXシステム通常設定時は、最大50グループまで登録可能です。
 *11:IXGシステムおよびIX-DA(-SQH)、IX-BAは切り替えできません。*12:各テナントのドアホン端末や他のIXG-DM7を呼び出すことはできません。
 *13:登録可能なテナント数は、各テナントの端末数により変動します。*14:IX-DA(-SQH)、IX-BA、IX-SPMICは自動着信のみ可能です。
 *15:IXGシステムの場合、IX-RS-「」は通常着信のみ、ドアホン端末およびIXG-DM7は自動着信のみとなります。

| 音声メッセージで呼出着信をお知らせ IX IXG

モニター付インターホン端末では、呼出発信元ごとに異なる着信音や音声メッセージを設定できます。オリジナルの音声メッセージを使用すれば、どこからの呼出なのかがよりわかりやすくなります。^{*1}



お客様入口から
呼び出します。

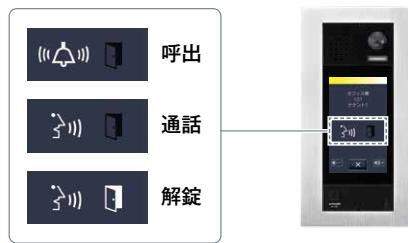
*1: オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、事前に音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。
汎用的な音声メッセージは、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)よりダウンロードしてご使用ください。

| 呼出発信・通話・解錠の状態をお知らせ IX IXG

ドアホン端末やカメラ付ゲート端末の表示灯やアイコン、音声メッセージで、動作の状態をお知らせします。初めて使用する来訪者も安心です。^{*2*3}



呼び出しております。
しばらくお待ちください。



お話し下さい。

*2: 汎用的な音声メッセージは、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)よりダウンロードしてご使用ください。
オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、事前に音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。

*3: IXG-DM7はあらかじめ登録された音声ガイダンスのみ使用可能です。

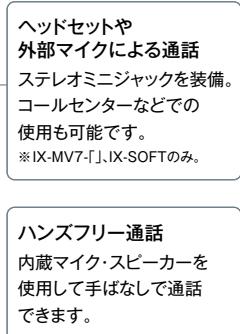
| 複数端末からの呼出を同時受付 IX IXG

モニター付インターホン端末では、最大20件まで同時に呼出を受けることができます。発信端末の情報を呼出リストとして表示できるため、優先順位の高い相手から順次応対できます。



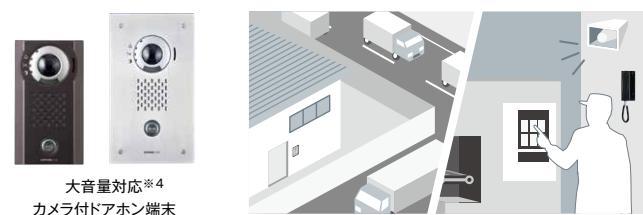
| 通話方法の選択 IX IXG

環境によって通話方法を選択することができます。



| 環境に合わせた受話音量調整 IX IXG

受話音量は10段階で細かく設定が可能です。音声を大音量で出力できるカメラ付ドアホン端末の使用や、スピーカーの接続も可能。周囲の騒音が大きい環境でも使用することができます。



| ミュートモード^{*5} IX IXG

通話中に画面のミュートモードボタン^{*6}を押すと、その間はマイクとカメラをオフの状態にすることができます。



*4: 端末から約30cmの距離で、通話相手がIX-MV7-H「」の場合のカメラ付ドアホン端末側の受話音量…最小 約74dBspl～最大 約94dBspl

*5: IX-MV7-H」「IX-MV」「IX-SOFT」のみ。

*6: IX-MVは端末本体のプライバシーボタンとなります。

■ 自動転送

あらかじめ設定しておくことで、呼出を別のモニター付インターホン端末などに自動で転送し、呼出相手を待たせることなく対応できます。

不在転送

一時的に席をはずす場合に、ワンタッチの転送セットで自動転送します。



遅延転送

呼び出しても一定時間応答がない場合に自動転送します。



スケジュール連動転送

時間帯や曜日により自動転送します。



● 複数端末への転送・転送の再転送^{*7}

自動転送時に複数端末へ転送したり、転送された呼出をさらに転送することができます。

多くの端末(拠点)を集中管理する際、連絡応対がスムーズに行えます。

複数端末への転送	転送の再転送
<p>「カメラ付ドアホン端末」から「呼出」が行われ、「7型モニター付インターホン端末」が「不在」と表示されています。この転送は「10台までの端末に同時に転送可能。(1度目の転送のみ)」と説明されています。</p>	<p>「7型モニター付インターホン端末」が「自動転送」によって、「7型モニター付インターホン端末」へ転送される様子が示されています。この転送は「転送された呼出をさらに転送することが可能。(1端末のみ) (以降も1端末のみ)」と説明されています。</p>

■ 保留転送

通話を保留し、別の端末やグループを選択して通話を転送します。



*7: IX-MV7-「」、IX-SOFTのみ。

呼出発信元がIX-DA(-SQH)、IX-BA、IX-MVの場合は、複数端末への転送、転送の再転送はできません。

I 遠隔拠点にも放送ができるページング機能 IX IXG

一斉ページング^{*1}やグループページングがモニター付インターホン端末から行えます。

■ 音声によるページング^{*2}

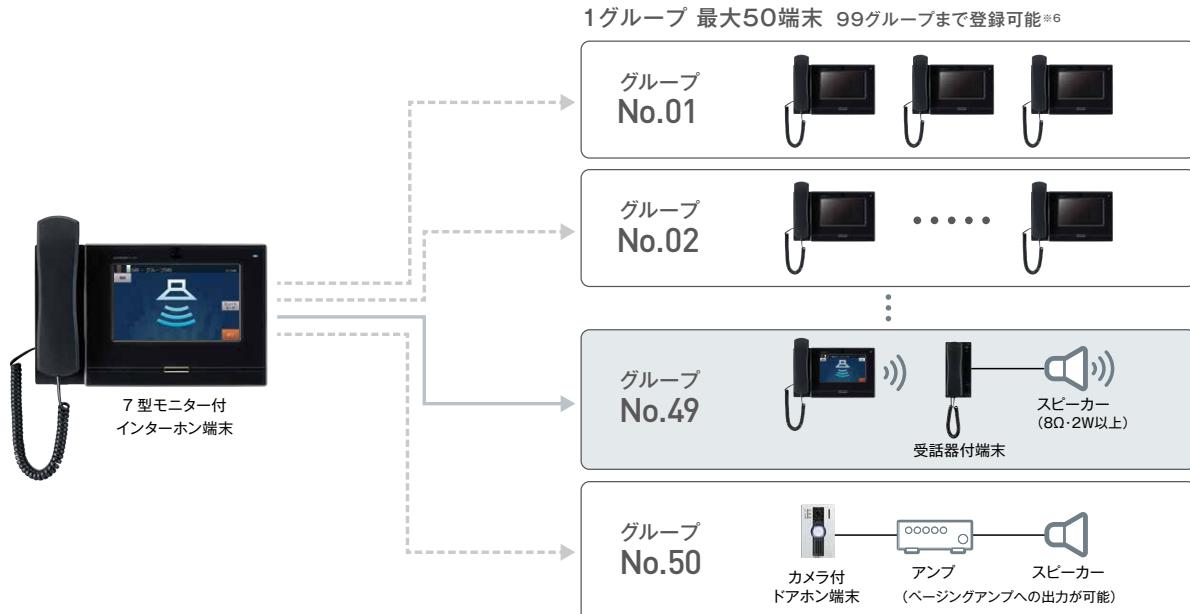
ページングに対して通話応答も可能です。

■ メッセージページング^{*3*4}

あらかじめ端末に登録した音声メッセージ(音源ファイル)を配信できます。短縮ボタンや接点入力によりワンタッチで配信することも可能です。

■ 外部入力ページング^{*5} IX専用機能

音源装置などを接続してページングできます。



*1: IXシステム拡張設定時およびIXGシステムは、あらかじめ指定した端末(最大500端末)にページングを行います。

*2: IXGシステムの場合、ドアホン端末やカメラ付ゲート端末で通話応答することはできません。

*3: IX-MV7-「J」、IX-SOFTのみ可能です。

*4: IXGシステムでは接点入力によるページング発信はできません。

*5: IX-MV7-「J」のみ可能です。

*6: IXシステム拡張設定時およびIXGシステムは、最大99グループまで登録可能です。IXシステム通常設定時は、最大50グループまで登録可能です。

I スケジュール連動音声メッセージ(チャイム) IX IXG

あらかじめ各端末に設定したスケジュールに合わせて、音声メッセージ

(音源ファイル)を鳴動させることができます。^{*7*8*9}



*7: 全端末で同じ時刻に音声メッセージを鳴動させる場合は、NTPによる時刻同期を推奨します。

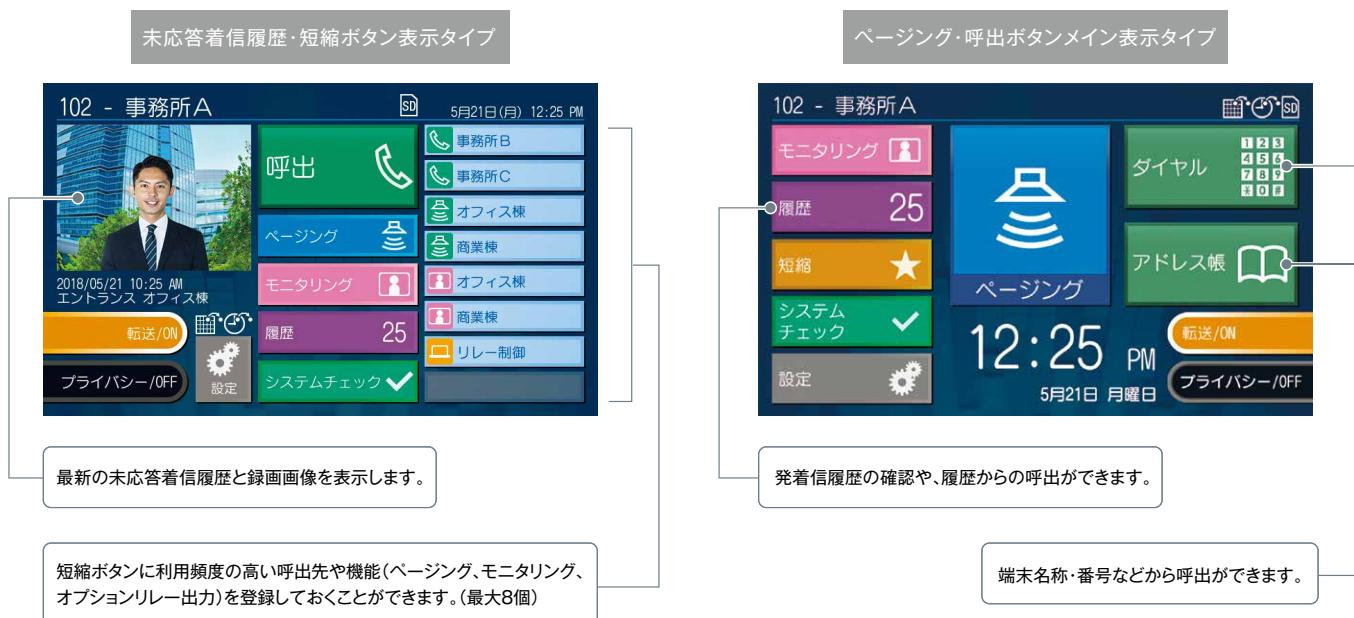
*8: IX-MV、IX-DA(-SQH)、IX-BA、IX-SOFTでは鳴動させることはできません。

*9: IXGシステムでは、IX-MV7-「J」のみ可能です。

I 各種発信がスムーズに操作できる画面表示 IX IXG

■ 7型モニター付インターфон端末

各種発信操作がしやすい2種類のホーム画面をご用意。運用方法により選択できます。



● 7言語に対応

画面の文字表記は日本語・英語・フランス語・スペイン語・オランダ語・中国語(簡体字・繁体字)に対応。

外国の方が利用する施設にも導入できます。^{*10}

■ カメラ付ゲート端末 IXG専用機能

1台で呼出リスト^{*11}からの選択と、テンキーによる部屋番号入力の両方に対応。

タッチパネル画面のボタンで表示を切り替えることができます。



*10: IX-MV7-「」の受付モード設定時およびIX-SOFTは3言語(日本語・英語・フランス語)のみとなります。受付モード画面上で言語を切り替えることはできません。

*11: 呼出リストに表示できる名称は最大100件です。

03

映像・録画機能

円滑なコミュニケーションとセキュリティ性の向上に貢献します。

カメラ映像の常時出力 IX IXG

呼出ボタンを押したとき以外でも、カメラ付ドアホン端末の映像をVMSやNVRに當時出力可能。

来訪者の顔を正面からとらえられるネットワークカメラのように活用できます。



*1:IXG-DM7のカメラは最大約90万画素となります。VMSやNVRにカメラ映像を出力することはできません。

| 錄画・録音 IX IXG

ONVIF対応のVMSやNVR^{※2}、端末のmicroSDカード(別売)^{※3※4}で録画・録音ができます。



*2:IXG-DM7はVMSやNVRで録画・録音できません。

※3:必ず右記の規格・容量・スピードクラスのカードを使用してください。●microSDHC:4GB~32GB、SDスピードクラス10・UHSスピードクラス1 ●microSDXC:64GB~128GB、SDスピードクラス10・UHSスピード

クラス1(IX-MV7-「のみ」)※4:IX-MV、IX-RS-「、IX-DA(-SQH)、IX-SS-2G(-N)、IX-BA、IX-SPMICではmicroSDカードでの録画・録音はできません。IX-SOFTはPC本体のHDDなどに録画・録音データを保存します。

*5:通話中の双方向の音声録音はできません。*6:IXGシステムの場合、IX-MV7-「」の映像監視、録画・録音はできません。*7:カメラ付端末とネットワークカメラ映像の二画面表示中は、設定によりどちらか一方の映像を録画します。*8:IXG-DM7は常時録画・録音できません。*9:IX-FAは録音のみ可能です。

| ネットワークカメラ連動 IX IXG

呼出着信時などに、各端末に関連付けしたONVIF対応ネットワークカメラ^{*10}の映像を自動で表示できます。



*10: 対応するネットワークカメラのストリーム設定…映像表示: SXGA(1280×1024)以下/録画: SXVGA(1280×960)以下、H.264/Motion-JPEG

| モニタリング IX IXG

モニター付インターホン端末から、他の端末^{*11}やネットワークカメラの映像と音声を確認できます。

複数の端末を順番にモニタリングする「スキャンモニタリング^{*12}」も可能です。

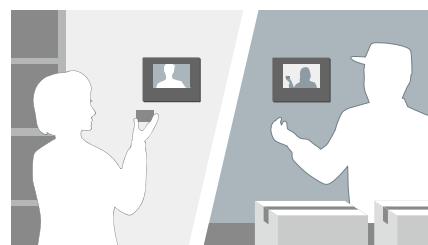
*11: IX-MV7-「」、IX-MV、IX-SOFTに対するモニタリングはできません。カメラのない端末の場合は音声のみとなります。

*12: スキャンモニタリングができるのはIX-MV7-「」、IX-SOFTのみとなります。

| 双方向映像付き通話 IX IXG

7型モニター付インターホン端末にカメラを内蔵。
お互いの顔を見ながら通話ができるので、離れて
いても円滑なコミュニケーションが図れます。^{*13}

筆談や手話でコミュニケーションを
とったり、物や絵を見せながら説明
することも可能です。



*13: 3台以上の端末で同時に通話することはできません。

受付機能 / トイレ呼出機能

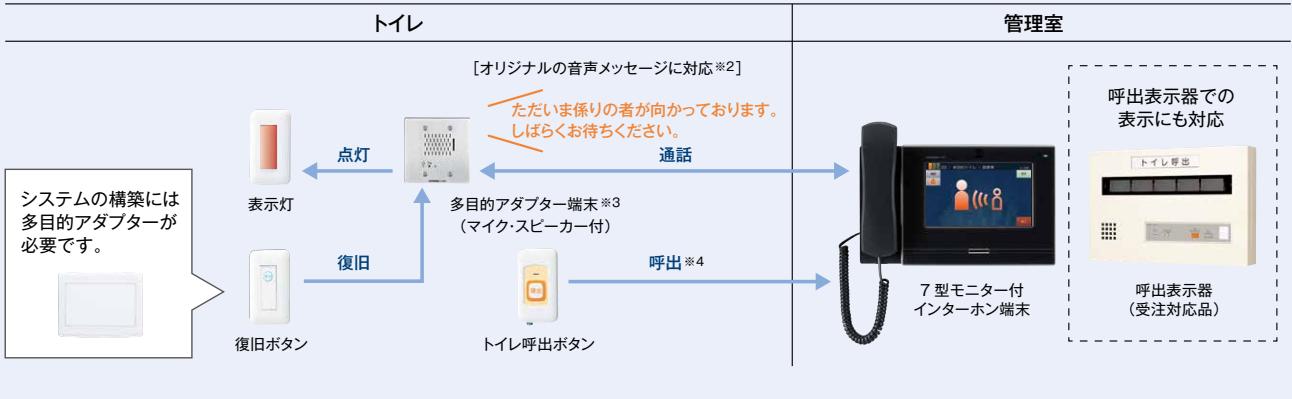
インターホンを受付やトイレ呼出のシステムと統合できます。

I 受付機能 IX

7型モニター付インターホン端末に「呼出発信機能」に特化した受付モード画面をご用意。呼出発信に必要なボタンだけを表示できるので、初めての方でも迷わずに操作できます。呼び出し後は、お互いの顔を見ながら、有人受付のように対応することができます。



音声メッセージ対応&通話のできるトイレ呼出機能を搭載。現場での復旧の他、モニター付インターホン端末での通話応答による復旧もでき、遠隔対応が可能です。



*2 : オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、事前に音声ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。
汎用的な音声メッセージは、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)よりダウンロードしてご使用ください。

*3 : 天井マイク・スピーカーを接続して通話することも可能です。

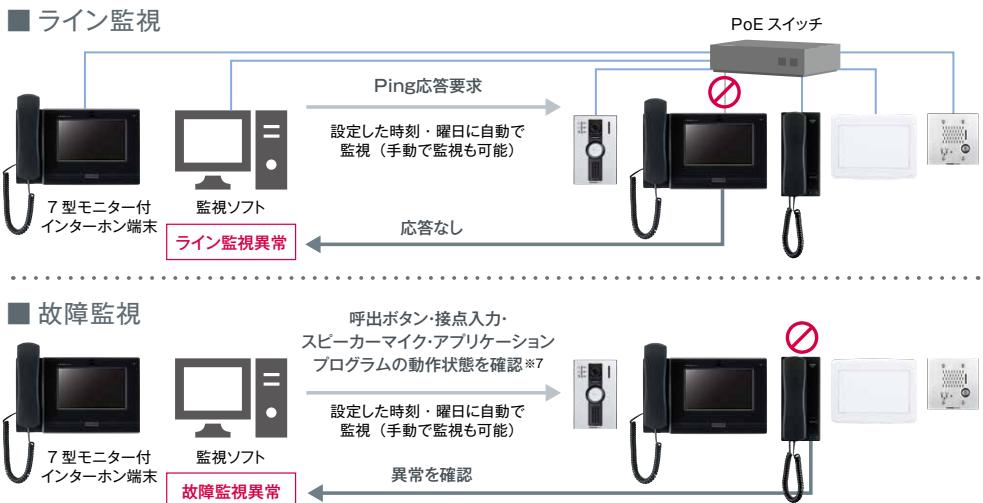
*4 : 呼出を行うには多目的アダプター端末が必要です。

05 管理

遠隔拠点の集中管理ができます。

■ ライン監視機能 / 故障監視機能 IX IXG

ライン異常や端末の故障を、7型モニター付インターホン端末やPC専用の監視ソフトから監視できます。監視センターなどから遠隔での監視が可能となり、現場に向かう保守点検のコストや時間を低減できます。^{*5*6}



*5 : IXG システムの場合、PC 専用の故障監視ソフトはありません。IXG-DM7、IXGW-LC、IXGW-GW に対する故障監視はできません。

*6 : 監視履歴は監視ソフトでのみ確認が可能です。IX-MV7-「」、IX-SOFT では最新の監視結果のみ確認できます。

*7 : IX-MV、IX-DA(-SQH)、IX-BA、IX-SOFT は、アプリケーションプログラムの動作状態の確認のみ可能です。

■ E-mail送信 IX IXG

呼出の発着信や解錠操作、監視結果などを、あらかじめ登録したメールアドレス(3つまで^{*8})へ送信することができます。^{*9}

*8 : IX-SOFT は 10 アドレスまで登録できます。

*9 : IXG システムの場合、送信内容は microSD カードに関する内容のみとなります。

アプリケーション

PCやスマートフォンでよりフレキシブルな対応ができます。

■ PC用アプリケーション IX

■ PCをインターホン端末として使えるアプリケーション ^{※1}

PCでモニター付インターホン端末のように呼出応対や電気錠の解錠、モニタリング、ページングなどを行うことができます。



- 大きな画面で来訪者の映像を確認
- お互いの顔を見ながら通話が可能（PCに認識されたカメラを使用）
- IXシステム端末のカメラとネットワークカメラの二画面表示にも対応

パソコン用 IX システムインターホンアプリ

■ マップ機能

マップや建物の図面上に端末（アイコン）を配置し、俯瞰的にシステムの確認・操作が行えます。^{※2}



■ 最大50個の短縮ボタン

利用頻度の高い呼出先や機能（ページング、モニタリング、オプションリレー出力）を割り当てられる短縮ボタンが最大50個登録できます。



■ 主な機能 ^{※3}

- IXシステム端末との呼出・通話・映像確認
- IX-SOFT同士での呼出・通話・映像確認
- 電気錠の解錠
- IXシステム端末やネットワークカメラのモニタリング
- 録画・録音（PC本体のHDDなどに保存）
- ページング
- 転送
- ライン監視・故障監視

※1：アプリケーションは当社ホームページ（<https://www.aiphone.co.jp/data/>）からダウンロードし、ライセンス認証用USBキーを接続してご使用ください。

※2：マップ画像の作成・設定が必要です。

※3：受付機能は使用できません。

■スマートフォン用アプリケーション IXG

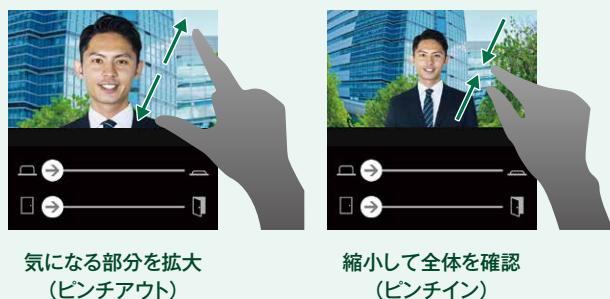
■建物の外でもスマートフォンで呼出応対

移動中などにスマートフォンで呼出応対が可能です。外出先や敷地内の巡回中、インターホンのある場所から離れた部屋で作業中などでも来訪者に対応できます。^{*4*5*6}



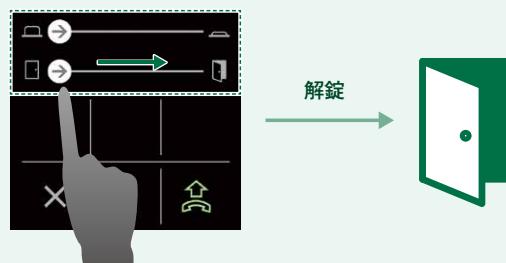
■来訪者の映像を拡大して確認

来訪者の映像を見ながら応対ができます。気になる部分を拡大してしっかり確認することも可能です。^{*7}



■電気錠の遠隔解錠

カメラ付ゲート端末やドアホン端末に接続された電気錠やゲートを、スマートフォンから遠隔で解錠することができます。^{*8*9}



■録画・録音

呼出着信時に自動で録画するので(1件あたり約10秒、最大100件)、応答できなかった場合でも後から来訪者を確認できます。手動録画も可能です。^{*10*11}



■モニタリング

カメラ付ゲート端末やドアホン端末の映像と音声を確認できます。^{*12}

*4: 一度の呼出発信や転送時に呼び出せるスマートフォンは最大8台です。*5: スマートフォンからの呼出発信やベージングの発着信はできません。

*6: スマートフォン用アプリケーションのご利用にはインターネット環境とゲートウェイアダプター (IXGW-GW) が必要です。*7: 連動するネットワークカメラの映像を確認することはできません。

*8: 設定や相手端末により、2か所の電気錠を個別に解錠することが可能です。*9: IX-MV7-「J」に接続された電気錠の解錠はできません。*10: ネットワークカメラの映像を録画・録音することはできません。

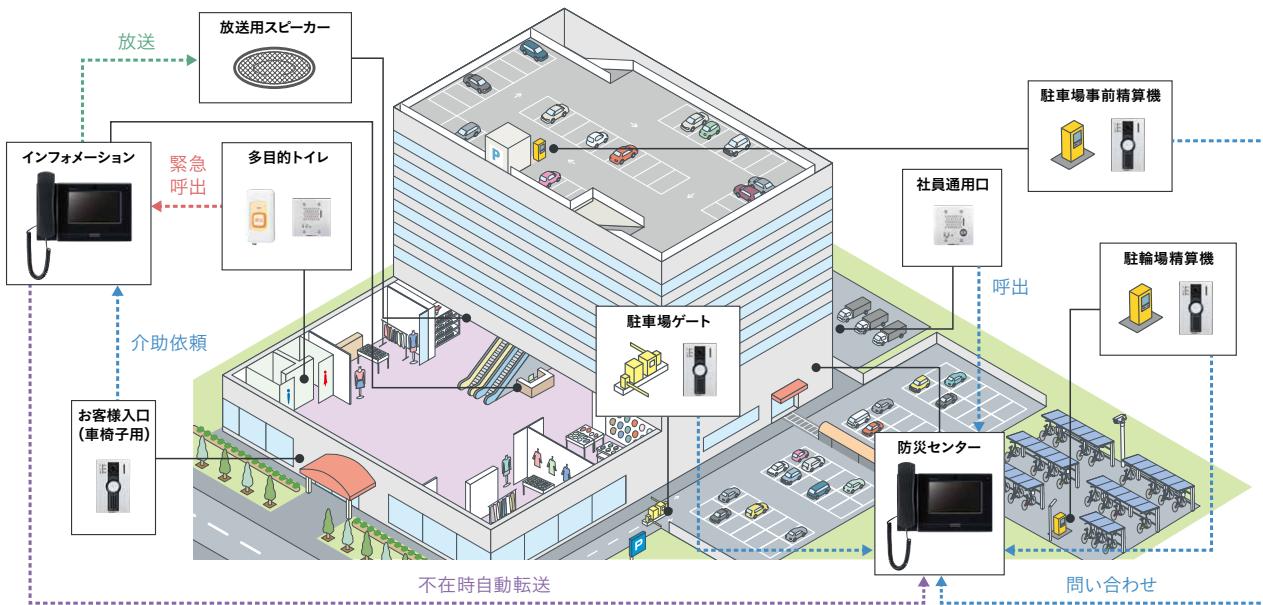
*11: 自動録画・録音データはクラウドサーバーに、手動録画・録音データは端末本体に保存します。カメラ映像がない場合、自動で録音はされません。*12: IX-MV7-「J」のカメラ、およびネットワークカメラをモニタリングすることはできません。

提案事例

大型商業施設 出入口応対・トイレ呼出・転送システム+放送設備

IX

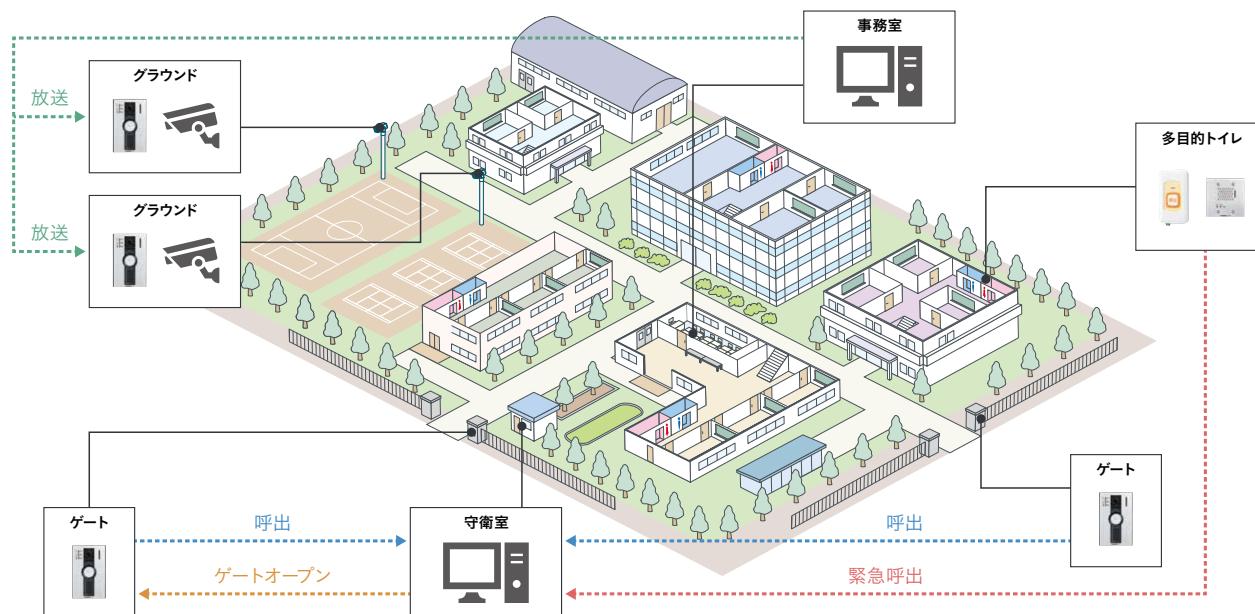
- 多数の出入口や併設駐車場・駐輪場などからの呼出、多目的トイレからの緊急呼出を一元管理。
- エリアごとにシステムを分けずに構築できます。放送設備のスピーカーにページングをすることも可能です。
- インフォメーション不在時は、防災センターへ呼出を自動転送します。
- 端末台数が多くても音声メッセージでどこからの呼出かお知らせできるので、スムーズに応対できます。



大学 広い敷地内の連絡・放送システム

IX

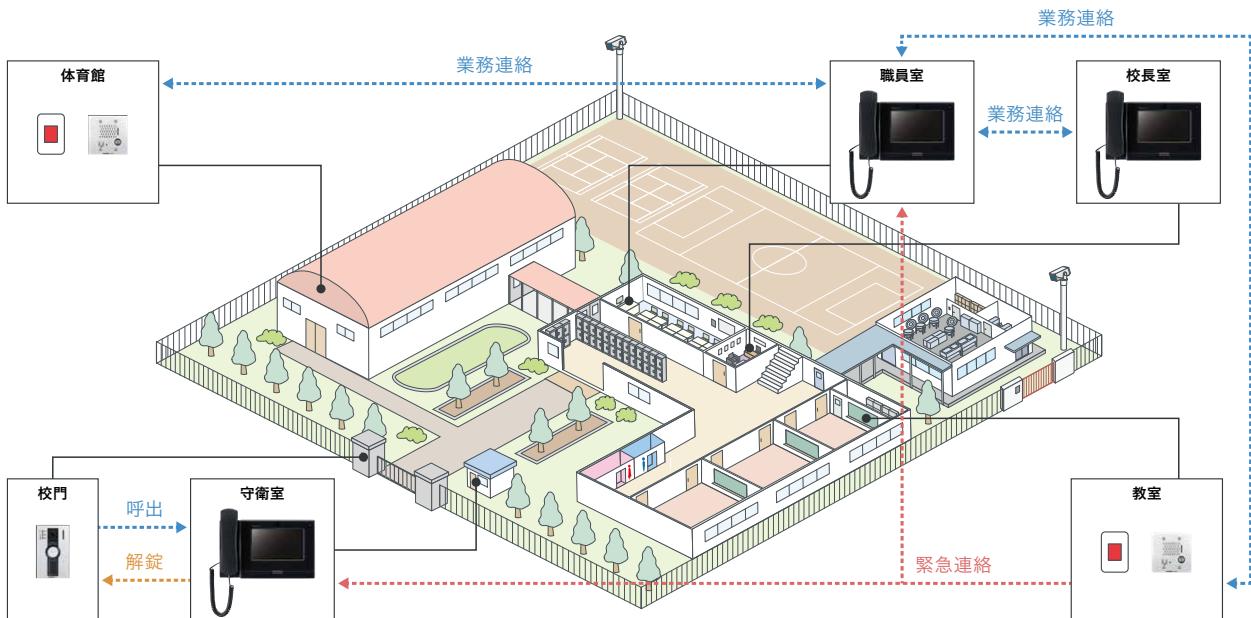
- 広大なキャンパス内に設置された端末の配置を、PC用アプリケーションのマップ上で視覚的に把握することができます。
- マップから特定のエリアを選択して放送することも可能です。
- 敷地内のネットワークカメラの映像確認や、トイレからの緊急呼出にも対応できます。



小・中学校 緊急連絡システム

IX IXG ^{*1}

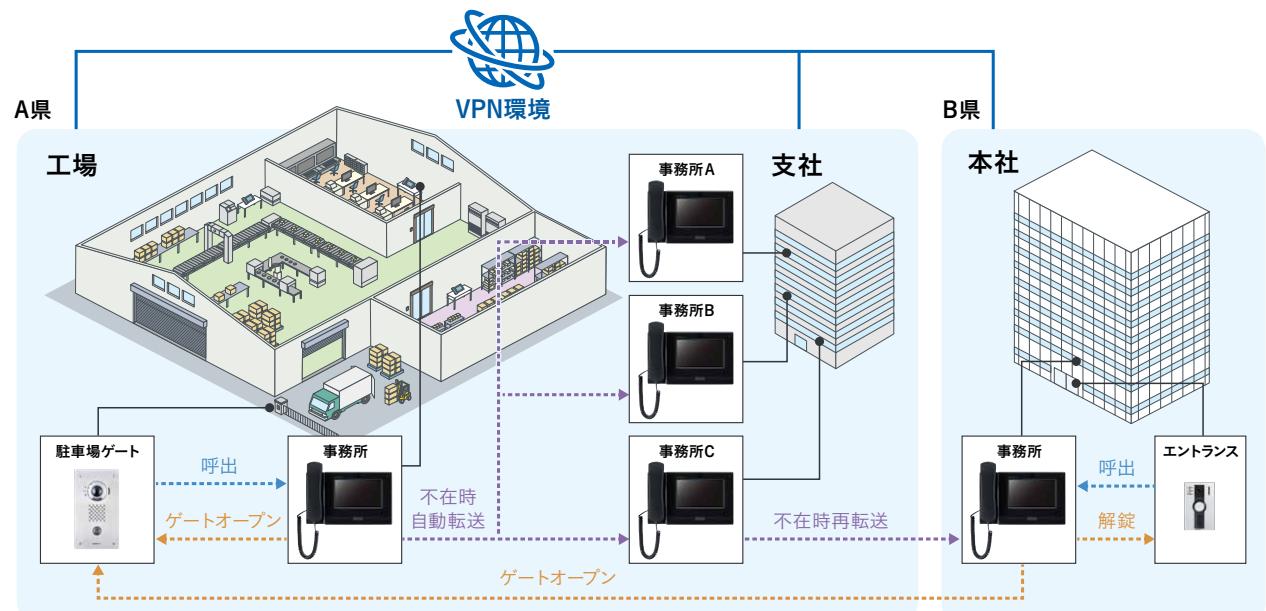
- 緊急事態が発生したときに、各種教室や体育館などに設置した非常ボタンを押して、職員室や校長室、守衛室へ緊急連絡をすることができます。
- 平常時は来訪者応対や内線連絡用のインターホンとして使用できます。
- 多数の教室も一つのシステムで構築することができ、後からの端末増設も可能です。



工場 複数の工場 - 本社間遠隔連絡システム

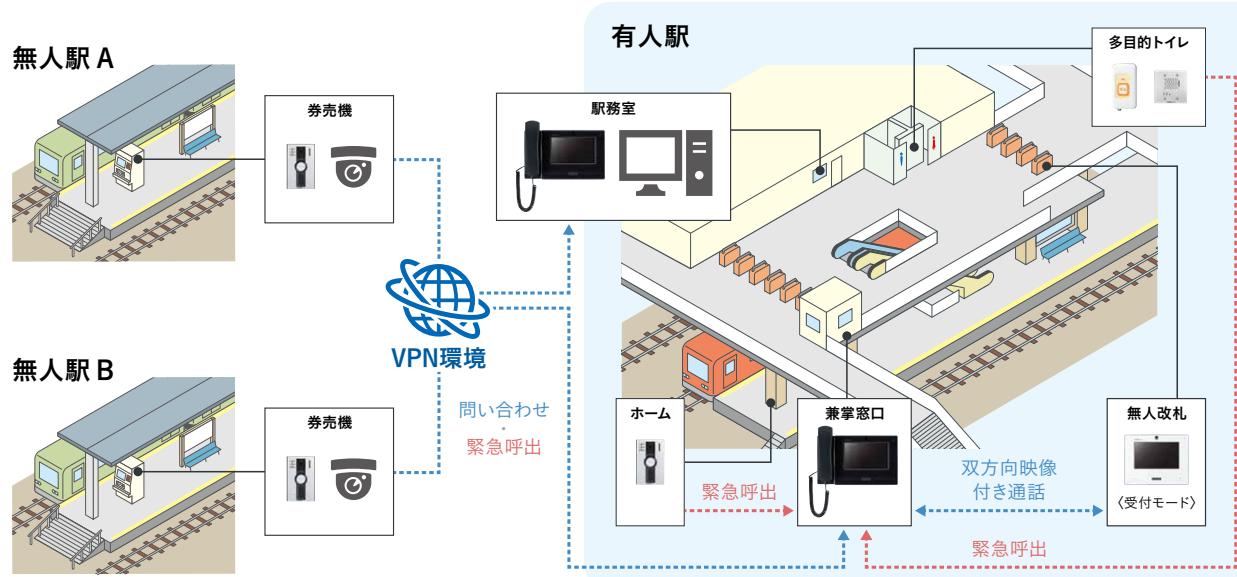
IX IXG ^{*1}

- 遠隔地にある複数の工場からの呼出に、近隣の支社や離れた本社で応対できます。
- 複数端末へのグループ転送や再転送も映像付きで行え、離れていても顔を見ながら通話できます。
- エントランスの解錠や、駐車場ゲートのオープン操作も可能です。



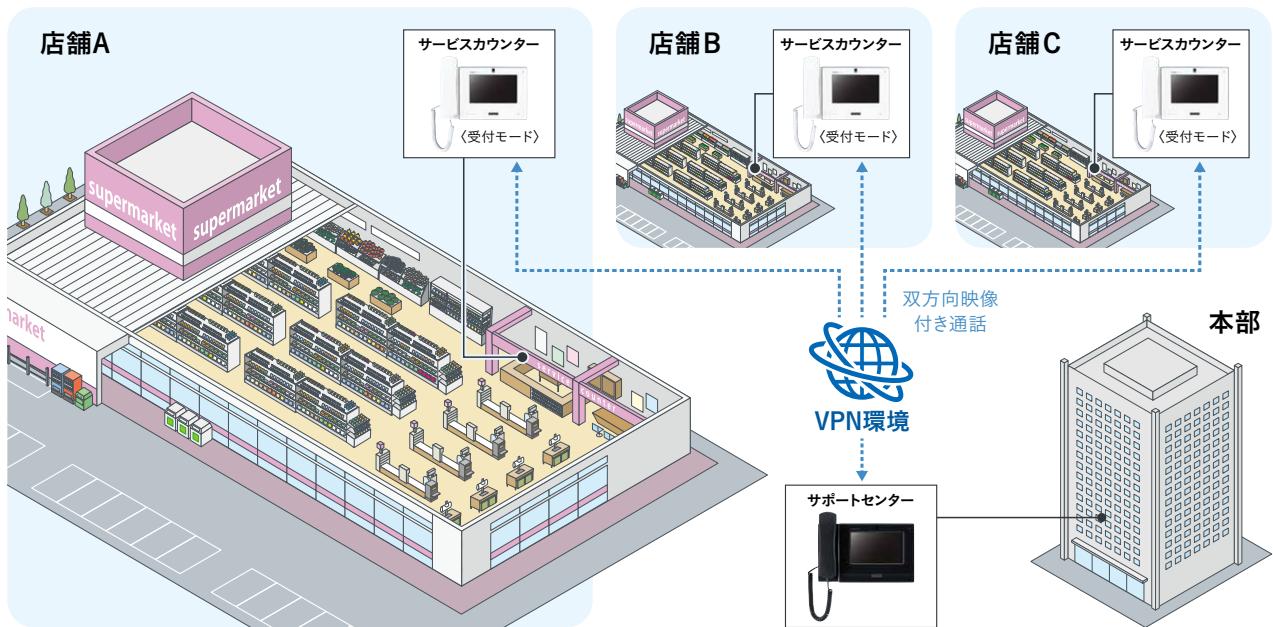
*1: IXGシステムの場合は、スマートフォン連動やエントランスからの呼び分けも可能です。

- 無人駅の券売機や精算機、無人改札、ホーム、多目的トイレなどからの呼出に、離れた有人駅窓口で応対できます。
- インターホンのカメラと別アングルのネットワークカメラ映像で、周囲の状況やお客様の操作の様子を確認し、的確にサポートすることができます。
- 聴覚障がい者や外国人のお客様には、お互いの顔を見ながら筆談や手話で対応することも可能です。



スーパー・マーケット 問い合わせ遠隔対応システム

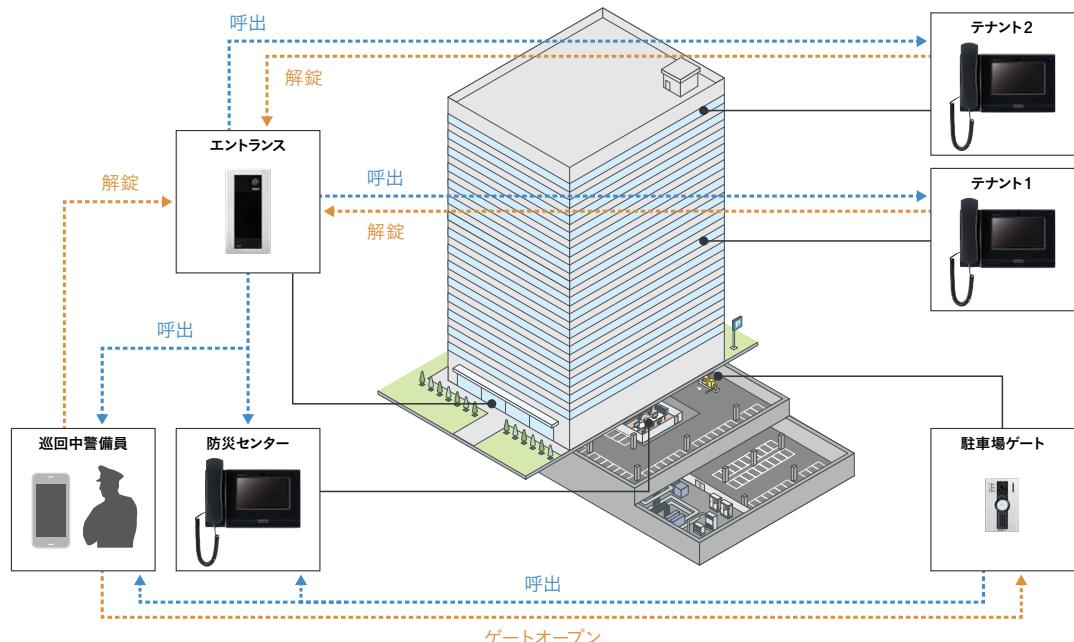
- サービスカウンターのスタッフが不在となる時間帯に、離れたサポートセンターから利用客の問い合わせに対応できます。
- お互いの顔を見ながら通話できるので、絵を見せて説明したり、筆談や手話での対応も可能です。
- 省人化の中でも、お客様に対するサービスの質を落とさずに対応できます。



テナントビル 来訪者応対システム

IXG

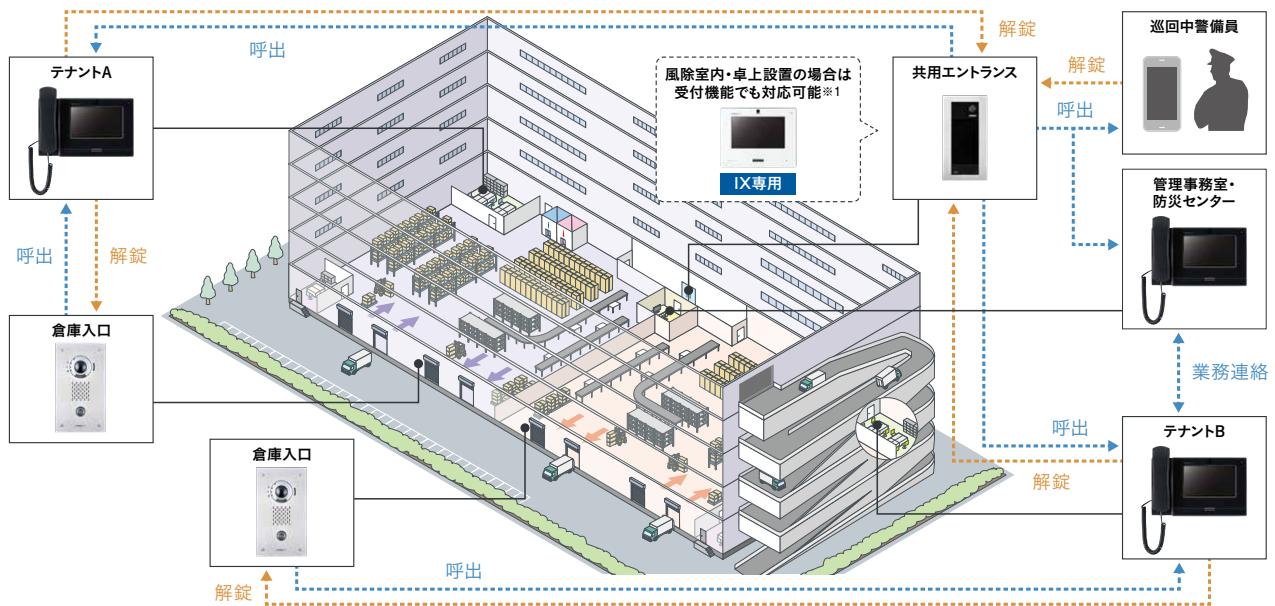
- エントランスから各テナントや防災センターを選択して呼び出すことができます。
- 駐車場ゲートや通用口などから防災センターを呼び出すシステムと併せて構築できます。
- 巡回中の警備員もスマートフォンで映像を確認しながら、呼出応対やゲートのオープン操作が可能です。



マルチテナント型物流施設 来訪者応対・内線連絡システム

IXG

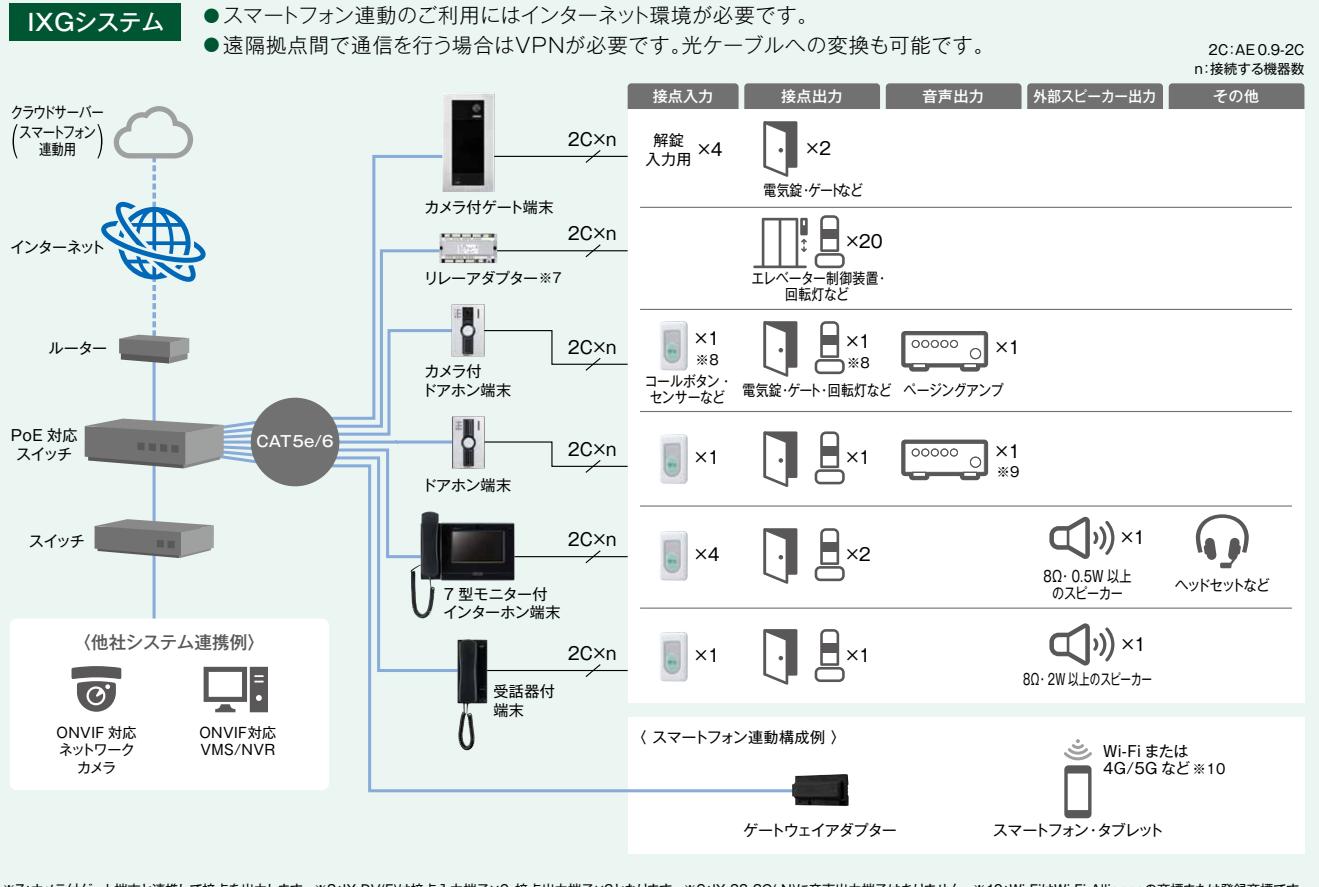
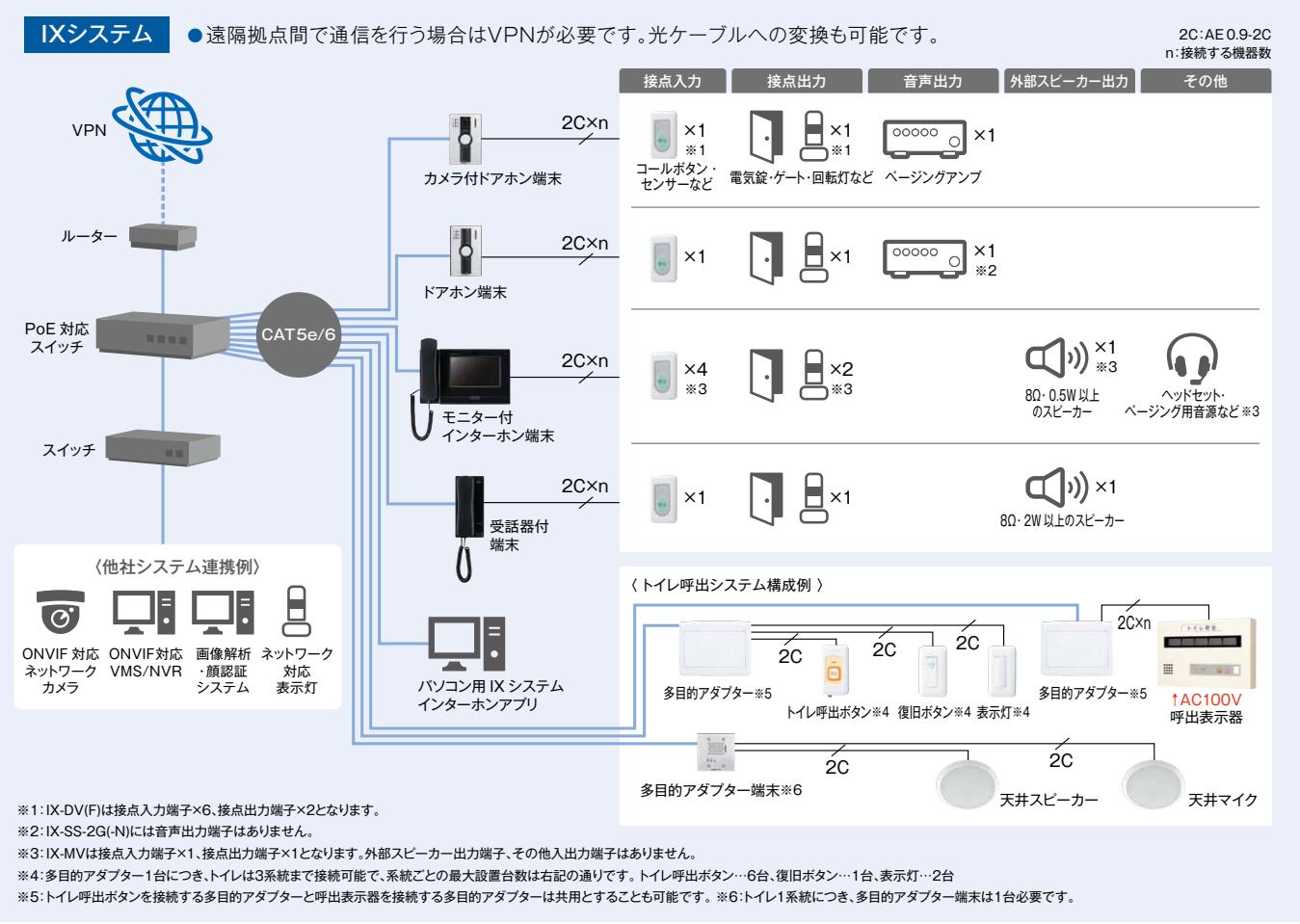
- 共通エントランスから各テナントを選択して呼び出すことができ、各階と1階の待機所を行き来しなくても受付を行なうことができます。
- テナント内の事務室と倉庫入口の連絡システムも併せて構築できます。
- 巡回中の警備員もスマートフォンで映像を確認しながら、呼出応対やエントランスの解錠操作が可能です。



*1: 受付機能を使用する(IXシステムにて構築する)場合、スマートフォン連動はできません。

システム構成例・製品一覧

システム構成例



製品一覧

● モニター付インターホン端末



7型モニター付インターホン端末
(受話器付・黒)
IX-MV7-HB
希望小売価格
140,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※11



7型モニター付インターホン端末
(受話器付・白)
IX-MV7-HW
希望小売価格
140,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※11



7型モニター付インターホン端末
(受話器なし・黒)
IX-MV7-B
希望小売価格
125,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※11



7型モニター付インターホン端末
(受話器なし・白)
IX-MV7-W
希望小売価格
125,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※11



モニター付インターホン端末
IX-MV
希望小売価格
98,000円(税別)

IX専用

IX-MV7-H「」

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:66mA、最大時:155mA
通話方式	自動互通話/互通話(ブッシュトーキ時) (受話器同士の通話のみ同時通話)
カメラ	1/4型CMOS VGA 640×480(約30万画素)
最低被写体照度	15ルクス
ディスプレー	7型TFTカラー液晶ディスプレー WVGA 800×480(約115万画素)
入出力	接点入力端子×4、接点出力端子×2、 外部スピーカー出力端子×1、 ペーパーペーパー入力端子×1、音声入出力端子×1
使用周囲温度	0~40°C
形状	卓上・壁取付両用型
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス
アドレス帳登録端末数	500端末(システム拡張設定時 9,998端末)
備考	ONVIF profile S 対応

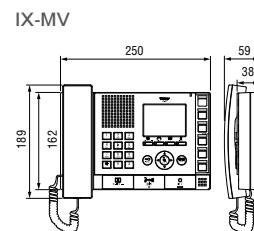
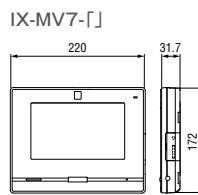
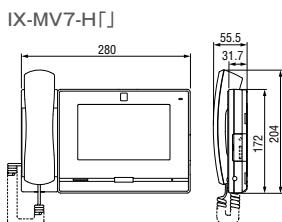
IX-MV7-「」

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:66mA、最大時:155mA
通話方式	自動互通話/互通話(ブッシュトーキ時)
カメラ	1/4型CMOS VGA 640×480(約30万画素)
最低被写体照度	15ルクス
ディスプレー	7型TFTカラー液晶ディスプレー WVGA 800×480(約115万画素)
入出力	接点入力端子×4、接点出力端子×2、 外部スピーカー出力端子×1、 ペーパーペーパー入力端子×1、音声入出力端子×1
使用周囲温度	0~40°C
形状	卓上・壁取付両用型
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス
アドレス帳登録端末数	500端末(システム拡張設定時 9,998端末)
備考	ONVIF profile S 対応

IX-MV

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:35mA、最大時:90mA
通話方式	拡声自動互通話/プレストーク通話 (受話器同士の通話のみ電話型同時通話)
ディスプレー	3.5型TFTカラー液晶モニター
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1
使用周囲温度	0~40°C
形状	卓上・壁取付両用型
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス
アドレス帳登録端末数	500端末
備考	ONVIF profile S 対応

寸法図(mm)



● 受話器付端末



受話器付端末(黒)
IX-RS-B
希望小売価格
48,000円(税別)

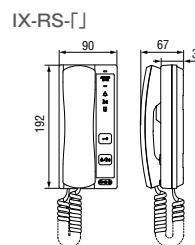


受話器付端末(白)
IX-RS-W
希望小売価格
48,000円(税別)

IX-RS-「」

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:38mA、最大時:95mA
通話方式	自動互通話 (受話器同士の通話のみ同時通話)
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、 外部スピーカー出力端子×1
使用周囲温度	0~40°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末(10グループ)

寸法図(mm)



※11:必ず右記の規格・容量・スピードクラスのカードを使用してください。●microSDHC:4GB ~ 32GB、SDスピードクラス10・UHSスピードクラス1 ●microSDXC:64GB ~ 128GB、SDスピードクラス10・UHSスピードクラス1

製品一覧

●カメラ付ドアホン端末

露出型



カメラ付ドアホン端末

IX-EA

希望小売価格

88,000円(税別)

SXVGA対応・micro SDカード対応(別売)※1

夜間照明LED付

IX-EA

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:40mA(常時録画・録音をする場合65mA) 最大時:108mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/3型カラー-CMOS SXVGA 1280×960(約120万画素)
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) ONVIF profile S 対応

埋込型



カメラ付ドアホン端末

IX-EAU

希望小売価格

88,000円(税別)

SXVGA対応・micro SDカード対応(別売)※1

夜間照明LED付

IX-EAU

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:40mA(常時録画・録音をする場合65mA) 最大時:108mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/3型カラー-CMOS SXVGA 1280×960(約120万画素)
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	専用埋込ボックス(IX-E-BOX)
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) ONVIF profile S 対応

IX-DV

電源	PoE (IEEE802.3af at Class 4) / PS-2420A
消費電流	PoE 待受時:55mA(常時録画・録音をする場合77mA) 最大時:155mA
	PS-2420A 待受時:94mA(常時録画・録音をする場合140mA) 最大時:300mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/3型カラー-CMOS SXVGA 1280×960(約120万画素)
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×6、接点出力端子×2、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-40~+60°C
形状	壁取付型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) 耐衝撃(IK08)、ONVIF profile S 対応



カメラ付ドアホン端末

IX-DV

希望小売価格

98,000円(税別)

SXVGA対応・micro SDカード対応(別売)※1

夜間照明LED付・大音量対応※2

耐衝撃保護等級 IK08・アルミダイキャスト製(カバー)

IX-DVF

電源	PoE (IEEE802.3af at Class 4) / PS-2420A
消費電流	PoE 待受時:55mA(常時録画・録音をする場合77mA) 最大時:155mA
	PS-2420A 待受時:94mA(常時録画・録音をする場合140mA) 最大時:300mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/3型カラー-CMOS SXVGA 1280×960(約120万画素)
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×6、接点出力端子×2、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-40~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	専用埋込ボックス(IX-DVF-BOX)
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	耐塵・防噴流形(JIS C 0920 IP65) 耐衝撃(IK08)、ONVIF profile S 対応

IX-DA

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:35mA、最大時:110mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/3.2型カラー-CMOS
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) ONVIF profile S 対応



カメラ付ドアホン端末

IX-DA

希望小売価格

68,000円(税別)

夜間照明LED付

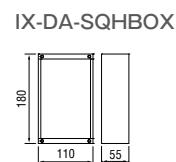
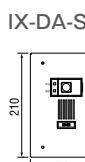
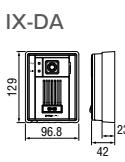
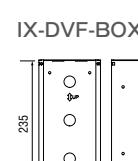
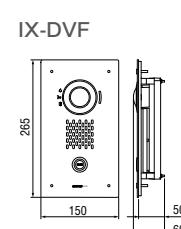
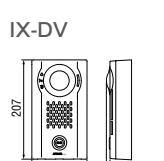
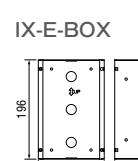
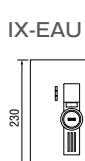
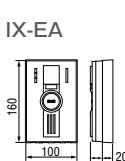
IX-DA-SQH

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:35mA、最大時:110mA
通話方式	拡声自動互通話
カメラ	1/4型カラー-CCD
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	専用埋込ボックス(IX-DA-SQHBOX)
呼出先登録端末数	20端末
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) ONVIF profile S 対応

夜間照明LED付・ステンレス製(ハネル)

埋込ボックス IX-DA-SQHBOX 31,200円(税別)

寸法図(mm)



※1:必ず右記の規格・容量・スピードクラスのカードを使用してください。●microSDHC:4GB ~ 32GB、SDスピードクラス10

※2:端末から約30cmの距離で、通話相手がIX-MV7-H「」の場合のカメラ付ドアホン端末側の受話音量…最小 約74dBspl~最大 約94dBspl

製品一覧

●ドアホン端末



ドアホン端末
IX-FA
希望小売価格
58,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※3



ドアホン端末
IX-BA
希望小売価格
54,000円(税別)

寸法図(mm)

IX-FA

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:38mA、最大時:70mA
通話方式	拡声自動文互通話
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54)

埋込型



ドアホン端末
IX-SS-2G
希望小売価格
43,000円(税別)

IX-SS-2G

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:33mA、最大時:70mA
通話方式	拡声自動文互通話
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1
使用周囲温度	-40~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	JIS2個用中型四角アートレットボックス深型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	耐塵・防噴流形(JIS C 0920 IP65) 耐衝撃(IK08)

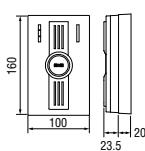
IX-BA

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:35mA、最大時:70mA
通話方式	拡声自動文互通話
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1、音声出力端子×1
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54)

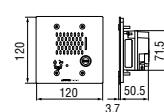
IX-SS-2G-N

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:33mA、最大時:70mA
通話方式	拡声自動文互通話
入出力	接点入力端子×1、接点出力端子×1
使用周囲温度	-10~+50°C
形状	壁埋込型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54) (正位置0°で取り付けた場合のみ)

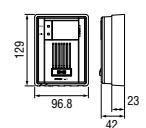
IX-FA



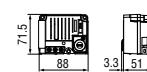
IX-SS-2G



IX-BA



IX-SS-2G-N



●カメラ付ゲート端末／リレーアダプター IXG専用



カメラ付ゲート端末
IXG-DM7
希望小売価格
300,000円(税別)
micro SDカード対応(別売)※3
夜間照明LED付・耐衝撃保護等級IK08
ステンレス製(パネル)

IXG-DM7

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:5.3W、最大時:11.6W(DC48V)
通話方式	同時通話方式(相手端末による)
カメラ	1/2.7型カラーCMOS HD 1280×720(約90万画素)
最低被写体照度	5 lux
ディスプレー	7型TFTカラー液晶ディスプレー WVGA 800×480(約115万画素)
入出力	接点入力端子×4、接点出力端子×2
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	専用ボックス 埋込:IXG-DM7-BOX、露出:IXG-DM7-SBOX
アドレス帳登録部屋数	最大9,998部屋(呼出先に登録できる端末数:9,998台 +モバイル端末数:最大9,999台)
システム棟数	最大99棟
備考	IXG-DM7-BOX 取付時:耐塵形・防噴流形(JIS C 0920 IP65) IXG-DM7-SBOX 取付時:耐塵形・防まつ形(JIS C 0920 IP54) 耐衝撃(IK08)



カメラ付ゲート端末用
埋込ボックス
IXG-DM7-BOX
希望小売価格
8,000円(税別)



カメラ付ゲート端末用
露出ボックス
IXG-DM7-SBOX
希望小売価格
35,000円(税別)

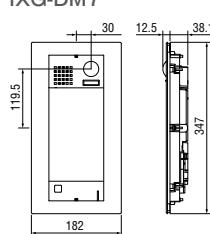


リレーアダプター
IXGW-LC
希望小売価格
60,000円(税別)
※カメラ付ゲート端末と連携して接点出力します。

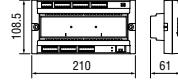
IXGW-LC

電源	PoE(IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:2.1W、最大時:4.4W(DC48V)
入出力	接点出力端子×20
使用周囲温度	-10~+50°C

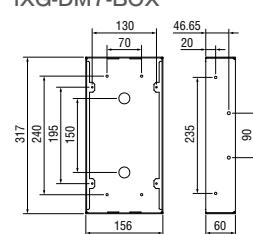
IXG-DM7



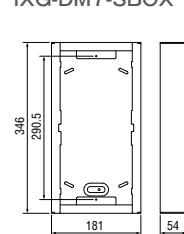
IXGW-LC



IXG-DM7-BOX



IXG-DM7-SBOX



※3:必ず右記の規格・容量・スピードクラスのカードを使用してください。●microSDHC:4GB ~ 32GB、SDスピードクラス10

※仕様・デザイン等は予告なく変更する場合があります。

製品一覧

●多目的アダプター / 多目的アダプター端末 IX専用



多目的アダプター

IXW-MA

希望小売価格

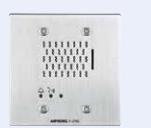
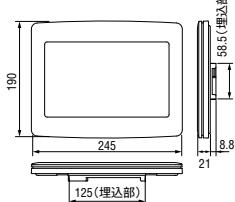
70,000円(税別)

IXW-MA

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:43mA、最大時:135mA
入出力	トイレ系×3、接点入力端子×4、接点出力端子×10※1
使用周囲温度	-10~+50°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS3個用(推奨)または4個用スイッチボックス

寸法図(mm)

IXW-MA



多目的アダプター端末
IX-SPMIC

希望小売価格

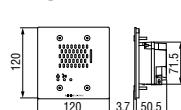
42,000円(税別)

耐衝撃保護等級IK08・ステンレス製(パネル)

IX-SPMIC

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:38mA、最大時:76mA
通話方式	拡声自動交互通話
入出力	天井マイク入力端子×1、天井スピーカー出力端子×1
使用周囲温度	-40~+60°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	JIS2個用中型四角 アウトレットボックス深型
備考	耐塵・防噴流形(JIS C 0920 IP65) 耐衝撃(IK08)

IX-SPMIC



●PC用アプリケーション IX専用



パソコン用IXシステムインターホンアプリ

IX-SOFT ※2

希望小売価格

140,000円(税別)

IX-SOFT

OS	Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate, ※3 Windows 8.1, Windows 8.1 pro, Windows 8.1 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 pro, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education
CPU	2 GHz 以上の32ビット(x86)プロセッサまたは64ビット(x64)プロセッサ(Windows7は64ビットのみ)
メモリ	1GB 以上
画面解像度	1024x768 以上
ランタイム	.NET Framework4.6.2 以上(Windows7はSP1が必要) Visual Studio 2017 以降の Microsoft Visual C++ 再頒布可能パッケージ

※4

●スマートフォン用アプリケーション IXG専用



インターホンアプリ®

AIPHONE IXG ※5
(iOS※6、Android※7両対応)



ゲートウェイアダプター
IXGW-GW

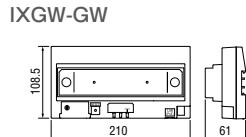
希望小売価格

98,000円(税別)

IXGW-GW

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時:2.4W、最大時:2.9W(DC48V)
通話方式	-10~+50°C
形状	壁取付型(DINレール使用)

寸法図(mm)



※1:接点入力、接点出力端子をトイレ呼出機能以外に使用する際は、設定にAPI開示が必要な場合があります。その場合は、使用許諾契約の締結が必要です。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

※2:アプリケーションは当社ホームページ(<https://www.iphone.co.jp/data/>)からダウンロードし、ライセンス認証用USBキーを接続してご使用ください。

※3:Windows7でご使用の場合、通話中の音に途切れが発生する場合があります。※4:Windows、Visual Studio、Visual C++は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※5:スマートフォン・タブレット(市販品)にインストールして使用します。※6:IOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連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あり、ライセンスに基づき使用されています。※7:AndroidはGoogle LLCの商標または登録商標です。

IXシステム・IXGシステム端末 共通項目

LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応
音声コーデック	G.711(μ-law, A-law)、G.722 ※8
動画コーデック	H.264/AVC、Motion-JPEG ※9
主なプロトコル	IPv4、IPv6、TCP、UDP、SIP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、IGMP、MLD、SMTP、SFTP、DHCP、NTP、DNS ※10
暗号化方式	TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、SSL3.0 ※11
パケット配信方式	ユニキャスト、マルチキャスト ※12

※8:IXW-MA、IXGW-LC、IXGW-GWは対応しません。IX-MV、IX-DA(SQH)、IX-BA、IXG-DM7はG.711のみ。

※9:IX-RS-J、IX-FA、IX-SS-2G(N)、IX-BA、IXW-MA、IX-SPMIC、IXGW-LC、IXGW-GWは対応しません。

※10:端末ごとのプロトコルは当社ホームページ(<https://www.iphone.co.jp/>)の商品情報よりご確認ください。

※11:TLS1.0、TLS1.1はIX-MV、IXG-DM7、IXGW-GW、IXGW-LCのみ。SSL3.0はIX-MVのみ。

※12:IX-RS-J、IX-FA、IX-SS-2G(N)、IX-BA、IXW-MA、IX-SPMICはユニキャストのみ。

製品一覧

- PoE対応L2スイッチ ※システム内のPoE対応スイッチは同一メーカーで揃えてください。



PoE対応スイッチ
PN260893-A
希望小売価格
126,000円(税別)
8ポート
パナソニックLSネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
PN262493-A
希望小売価格
262,500円(税別)
24ポート
パナソニックLSネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-10GP
希望小売価格
126,000円(税別)
8ポート
アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-28GPaI
希望小売価格
262,500円(税別)
24ポート
アライドテレシス(株)製

PN260893-A, PN262493-A

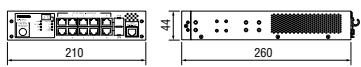
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
消費電力	最小11.7W、最大:152W(PN260893-A) 最小:29.8W、最大:472W(PN262493-A)
給電機能	ポート1~8(PN260893-A)、ポート1~24(PN262493-A)で、IEEE802.3at/af対応の給電機能をサポート 各ポート最大30W給電可能、装置全体で最大124W(PN260893-A)、最大370W(PN262493-A)給電可能
給電方式	Alternative A(1,2,3,6pin使用)
使用環境条件	動作時温度:0~50°C 動作時湿度:20~80% RH(結露なきこと)

X230-10GP, X230-28GPaI

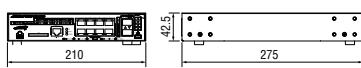
定格入力電圧	AC100V-240V
定格周波数	50/60Hz
消費電力	平均:88W、最大:180W(X230-10GP) 平均:240W、最大:520W(X230-28GPaI)
給電機能	最大給電可能電力 1ポートあたり30W 装置全体 124W(X230-10GP), 370W(X230-28GPaI)
給電方式	オルタナティブA
使用環境条件	動作時温度:0~50°C 動作時湿度:20~80%以下(結露なきこと)

寸法図(mm)

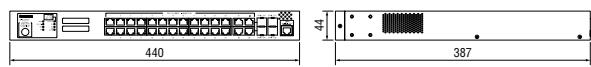
PN260893-A



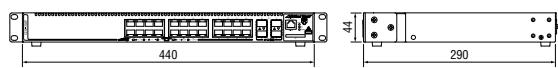
X230-10GP



PN262493-A



X230-28GPaI



●関連製品

〈呼出ボタン・センサー〉



コールボタン・ノンロック式
QEWB-NW
希望小売価格
6,500円(税別)
壁埋込型



外部受付用増設呼出ボタン
KBWB-BCA
希望小売価格
50,000円(税別)
※確認表示灯は点滅しません。



人体検知センサー
HM-350 [市販品]
竹中エンジニアリング(株)製
電源アダプターPS-1225A 11,400円(税別)
※センサー検知による呼出発信などに使用します。



人体検知センサー
HM-6706 [市販品]
竹中エンジニアリング(株)製
電源アダプターPS-1225A 11,400円(税別)
※センサー検知による呼出発信などに使用します。

〈ページング関連〉

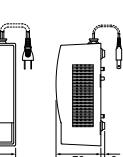
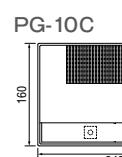
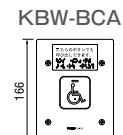
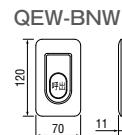


ベーリングアンプ・10W
PG-10C
希望小売価格
40,700円(税別)
据置・壁取付両用型



トランペット型スピーカー
CT-151
希望小売価格
10,200円(税別)
日本電音(株)製
※ペービングアンプに接続します。
IXシステム・IXGシステム端末に直接接続することはできません。

寸法図(mm)



〈トイレ呼出関連〉 IX専用



呼出表示器
CBN-「」C-IX
(受注対応品)※13
壁取付型



トイレ呼出ボタン
NLR-72
希望小売価格
8,200円(税別)
復旧ボタン付
壁埋込型



復旧ボタン
NLR-2
希望小売価格
2,500円(税別)
壁埋込型
プレートは別途※14



角型表示灯
NLR-4F
希望小売価格
5,700円(税別)
壁埋込型
プレートは別途※14

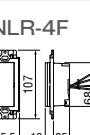


天井埋込型スピーカー
NL-SP
希望小売価格
12,800円(税別)
サランネット分離型

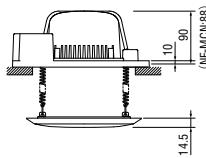
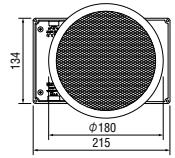


天井埋込型マイク
NF-MCN
希望小売価格
10,200円(税別)
サランネット分離型

寸法図(mm)



NL-SP, NF-MCN



※13:詳細は当社担当者へお問い合わせください。※14:写真的のプレートはパナソニック(株)製 WTF7003W [市販品]

※画面はハメコミ合成です。※仕様・デザイン等は予告なく変更する場合があります。

主な機能一覧

IXシステム

		掲載 ページ	モニター付インターホン端末			PC用 アプリケーション	受話器付端末	カメラ付 ドアホン端末			ドアホン端末			多目的 アダプター端末	多目的 アダプター
			IX-MV7-「J」 受付モード	IX-MV	IX-SOFT			IX-EA(U)	IX-DV(F)	IX-DA (-SQH)	IX-FA	IX-SS-2G (-N)	IX-BA	IX-SPMIC	IXW-MA
呼出機能	個別呼出	09	●	●	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
	グループ呼出	09	●	発信のみ	●	●	●	●	●	発信のみ	●	●	発信のみ	発信のみ ※1	—
	テナント呼出	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	呼出の優先度の設定 (通常・優先・緊急)	09	●	通常固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	呼出グループの自動切り替え	09	—	—	—	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—
	着信方法選択 (通常着信・自動着信)	09	●	自動着信 のみ	●	●	●	●	●	自動着信 のみ	●	●	自動着信 のみ	自動着信 のみ	—
	音声メッセージで呼出着信をお知らせ	10	●	●※2	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●※2	—
	呼出発信・通話・解録の状態をお知らせ (画面またはLED表示・音声)	10	●※3	●※3	表示のみ	●※3	●	●	●	●※3	●	●	●※3	●	—
	複数端末からの呼出を同時受付	10	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	通話方法の選択 (受話器・ハンズフリー・ヘッドセットなど)	10	●	●	受話器・ ハンズフリー	ハンズフリー・ ヘッドセット など	受話器・ ハンズフリー	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	—
	環境に合わせた受話音量調整	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	ミュートモード	10	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ロケーションメッセージ	—	メッセージ 鳴動	—	—	メッセージ 鳴動	メッセージ 送信	メッセージ 送信	メッセージ 送信	—	メッセージ 送信	メッセージ 送信	—	メッセージ 送信	—
転送機能	自動転送 (不在・遅延・スケジュール)	11	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ ※4	—
	複数端末への転送	11	●※5	—	着信のみ	●※5	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	—	—	—
	転送の再転送	11	●※5	—	着信のみ	●※5	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ ※4	—
	保留転送	11	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
ページング (放送) 機能	音声によるページング (一斉・グループ)	12	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
	メッセージページング (一斉・グループ)	12	●	—	—	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	—
	外部入力ページング (一斉・グループ)	12	●	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
	音声ページングへの通話応答	12	●	—	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—
	スケジュール連動音声メッセージ (チャイム)	12	●	—	—	—	●	●	●	—	●	●	—	●	—
	カメラ映像の常時出力	14	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
録画・録音	VMS/NVR での録画・録音	14	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
	端末での録画・録音	14	●	—	—	●	—	●	●	—	録音のみ	—	—	—	—
ネットワーク カメラ 連動	呼出時などの ネットワークカメラ連動	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	二画面表示	15	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モニタリング	個別モニタリング	15	モニタリング する	—	モニタリング する	モニタリング する	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	—
	スキャンモニタリング	15	モニタリング する	—	—	モニタリング する	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	—
	双方向映像付き通話	15	●	●	—	●※6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	受付機能	16	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	トイレ呼出機能	17	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※7	着信のみ ※7	着信のみ ※7	—	着信のみ ※7	着信のみ ※7	—	●※1	●※1
監視機能	ライン監視	17	監視する・ される	監視される	監視される	監視する・ される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される
	故障監視	17	監視する・ される	監視される	監視される ※8	監視する・ される ※8	監視される	監視される	監視される	監視される ※8	監視される	監視される	監視される ※8	監視される	監視される
	E-mail 送信	17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1:IX-SPMICとIXW-MAを連動させて使用します。*2:自動着信音に音声メッセージを設定できます。*3:通話開始時は音声によるお知らせはできません。*4:最初の呼出発信がグループ呼出またはテナント呼出の場合は、転送を着信できません。*5:呼出発信元がIX-MV、IX-DA(-SQH)、IX-BAの場合は、複数端末への転送、転送の再転送はできません。*6:PCに認識されたカメラを使用します。*7:複数のトイレの呼出を同時に受け付けることはできません。着信端末にIX-MV7-「J」、IX-MV、IX-SOFTを含めることをおおすすめします。*8:アプリケーションプログラムの動作状態の確認が可能です。

主な機能一覧

IXGシステム

▲: 端末本体でのみ設定可能

		掲載 ページ	モニター付 インター端末	スマートフォン用 アプリケーション	受話器付端末	カメラ付 ゲート端末	カメラ付 ドアホン端末			ドアホン端末			ゲートウェイ アダプター	リレー アダプター
			IX-MV7-TJ	AIPHONE IXG	IX-RS-TJ	IXG-DM7	IX-EA(U)	IX-DV(F)	IX-DA (-SQH)	IX-FA	IX-SS-2G (-N)	IX-BA	IXGW-GW	IXGW-LC
呼出機能	個別呼出	09	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	—
	グループ呼出	09	●	着信のみ	●	—	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	—	—
	テナント呼出	09	着信のみ	着信のみ	着信のみ	発信のみ	—	—	—	—	—	—	—	—
	呼出の優先度の設定 (通常・優先・緊急)	09	●	—	●	優先固定	●	●	●	●	●	●	—	—
	呼出グループの 自動切り替え	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	着信方法選択 (通常着信・自動着信)	09	▲	—	通常着信のみ	自動着信のみ	自動着信 のみ	自動着信 のみ	自動着信 のみ	自動着信 のみ	自動着信 のみ	自動着信 のみ	—	—
音声メッセージで呼出着信をお知らせ		10	▲	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
呼出発信・通話・解錠の状態をお知らせ (画面またはLED表示・音声)		10	▲※9	表示のみ	●※10	●	●※10	●※10	●※9	●※10	●※10	●※9	—	—
複数端末からの呼出を同時受付		10	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
通話方法の選択 (受話器・ハンズフリー・ヘッドセットなど)		10	●	スピーカーフォン 通話、 電話型通話	受話器・ ハンズフリー	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	ハンズフリー のみ	—	—
環境に合わせた受話音量調整		10	▲	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
ミュートモード		10	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ロケーションメッセージ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
転送機能	自動転送 (不在・遅延・スケジュール)	11	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	—	—
	複数端末への転送	11	●※12	着信のみ	着信のみ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	転送の再転送	11	●※12	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	着信のみ ※11	—	—
	保留転送	11	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	—
ページング (放送) 機能	音声によるページング (一斉・グループ)	12	●	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	—
	メッセージページング (一斉・グループ)	12	●	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	—	—	—
	外部入力ページング (一斉・グループ)	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	音声ページングへの通話応答	12	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	スケジュール連動音声メッセージ (チャイム)	12	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カメラ映像の常時出力		14	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
録画・録音	VMS/NVR での録画・録音	14	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
	端末での録画・録音	14	▲	●※13	—	●	●	●	—	録音のみ	—	—	—	—
ネットワーク カメラ 連動	呼出時などの ネットワークカメラ連動	15	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	二画面表示	15	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モニタリング	個別モニタリング	15	モニタリング する	モニタリング する※14	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	—	—
	スキャンモニタリング	15	▲モニタリングする	—	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	モニタリング される (音声のみ)	—	—
双方向映像付き通話		15	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受付機能		16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トイレ呼出機能		17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
監視機能	ライン監視	17	▲ 監視する・される	—	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される
	故障監視 ※15	17	▲ 監視する・される	—	監視される	—	監視される	監視される	監視される ※16	監視される	監視される	監視される ※16	—	—
E-mail 送信 ※17		17	●	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—

※9: 通話開始時および解錠時は、音声によるお知らせはできません。※10: 解錠時は、音声によるお知らせはできません。※11: 最初の呼出発信がグループ呼出またはテナント呼出の場合は、転送は着信できません。※12: 呼出発信元が IX-MV、IX-DA(-SQH)、IX-BA の場合は、複数端末への転送、転送の再転送はできません。※13: 自動録画・録音データはクラウドサーバーに、手動録画・録音データは端末本体に保存します。カメラ映像がない場合、自動で録音はされません。※14: IX-RS-TJ に対する音声のモニタリングはできません。※15: PC 専用の監視ソフトはありません。※16: アプリケーションプログラムの動作状態の確認のみ可能です。※17: 送信内容は microSD カードに関する内容となります。

詳しくは、ホームページをご覧ください

アイホンホームページでは、IXシステム・IXGシステムの最新情報を掲載。随時更新しております。



掲載内容

- 機能・特長
- 導入・提案事例
- 他社製品との連携
- …など

ホームページ <https://www.aiphone.co.jp/>

■ネットワークに関する制約事項

- インターネット(グローバルIPネットワーク)を介した接続をする場合は、VPNサービスによる接続が必要です。
- 無線LANなどの無線通信はセキュリティや通信速度遅延などにより正常に動作しない場合があるため、有線LANを推奨します。
- IPv4でDHCPによるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、DHCPサーバーで各端末に固定のIPアドレスを割り振るよう設定してください。
- IPv6でステートレス自動設定によるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、RAを送信できる機器のプレフィックスを変更しないようにしてください。
- IPv6でDHCPによるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、DHCPサーバーで各端末に固定のIPアドレスを割り振るよう設定してください。端末のDUIDは「00030001+MACアドレス」です。
- 納入先のネットワーク管理状況に応じて、ネットワーク管理者との打合せや設定作業が必要となります。
- ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合があります。
- ネットワークの環境などにより音声、映像の途切れや遅延、フレームレート低下など正常に動作しない場合があります。
- 本システムに使用するプロトコルに対応していることが必要です。
- 音声、映像のデータサイズは端末1台あたり下記のようになります。
G.711 (μ -law,A-law): G.722:64kbps×2(通話時)
64kbps×ページング発信端末数(ページング時)
H.264:32kbps~2048kbps(ONVIF)に対応した他社製品との通信時は32kbps~1892kbps)
- IPv4の端末とIPv6の端末は同一システム内で混在できません。
- WEB設定のネットワークカメラ検索や映像や音声にマルチキャストを使用する場合はIGMPv3/MLDv2を拒否されない環境が必要です。

■制約事項

- 端末を接続するスイッチ(HUB)はPoE給電機能付きを使用してください。
- パソコンによるシステム設定が必要です。設定方法は、専用アプリケーション「システム支援ソフト」による設定とWEBブラウザーで端末にアクセスして設定するWEB設定の2つがありますが、最初にWEB設定で設定を行うと、システム支援ソフトへデータを移行することができない場合があるため、設定データの管理はシステム支援ソフトで行なうことを推奨します。
- IXシステムのシステム拡張設定時は、WEB設定の項目がメンテナンス設定のみとなります。
- パソコン用IXシステムインターホンアプリおよびIXGシステムはWEB設定による設定はできません。
- 自動互通会話方式の場合は、相手側の通話音/周囲環境などにより自然な会話ができない場合があります。
- ネットワーク環境やシステム構成、設定により、呼出着信時などに応答した場合に、通話を開始するまで時間がかかる場合があります。
- システム更新をしている間は、端末の操作はできません。
- アドレス帳に使用しない端末のデータを登録しないでください。
- カメラ付ゲート端末の人体検出センサーは検知範囲内の温度変化を検知するため、周囲温度や環境により感度が変わったり検知しない場合があります。
- カメラ付ゲート端末の液晶ディスプレーに水滴がつくと、タッチしたときに反応しづらくなる場合があります。
- 手袋をはめてカメラ付ゲート端末の液晶ディスプレーを操作すると、反応しづらくなる場合があります。

■スマートフォン連動に関する制約事項

- インターホンアプリ AIPHONE IXGを使用するには、ゲートウェイアダプターおよび対応OSを搭載したスマートフォンまたはタブレットが必要です。動作確認済みのスマートフォンなどの機種、最新の対応OSの情報は、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)でご確認ください。
- ゲートウェイアダプターおよびスマートフォンは、インターネットへの接続が必要です。
- 外出先で使用する場合、通信キャリアとの回線契約が必要です。
- インターネット通信料はお客様のご負担となります。
- ネットワーク環境によっては使用できない場合があります。
- ネットワーク環境やスマートフォンなどの性能により、音声の途切れや画像取得が遅延する場合があります。
- ゲートウェイアダプターを接続するインターネット回線の上り速度が遅い場合、うまく映像が映らない場合があります。(上り速度は16Mbps以上を推奨します。)
- スマートフォンなどの音声と映像は一致しない場合があります。
- スマートフォンからの呼出発信や、スマートフォン同士での内線呼出/通話はできません。
- クラウドサーバーのメンテナンスや、ゲートウェイアダプターのファームウェア更新により、インターホンアプリを使用できない場合があります。



安全に正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●AC電源直結式の機器の取扱工事は「電気工事士」の資格が必要です。無資格者の施工は感電の原因になります。
●チャイム線など既設の配線にはAC100Vが通電されている場合があります。利用する場合は、電気店・電気工事店等の専門の方に依頼してください。機器の破損及び感電の原因になります。

ハンズフリー通話について
●端末のまわりの音が大きく騒がしいとき（子供の泣き声、ステレオの音響、強風時の風雑音など）は、音声がとぎれたり聞き取りにくくなることがあります。
●通話するときは、相手の話が終らないうちに話すと、声がとぎれたり聞こえることがあります。相手の話がいったん終ったところで話すと、スムーズな通話ができます。

液晶画面について
●液晶画面（TFT液晶パネル）は、非常に精度の高い技術でつくられています。一部に画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。

お客様相談センター

0120-141-092 携帯電話からはつながりません。
携帯電話からは**0565-43-1390**へおかけください。
発信者番号通知にて協力をお願いします。

- 受付時間 午前9:00～午後5:30
- 土・日曜、祝日、およびお盆、年末・年始、ゴールデンウィークを除く。

修理受付センター

0120-037-704
FAX 0120-098-990

- 受付時間 午前9:00～午後5:30
- 年中無休（365日）受付

お客様相談センター・修理受付センターにおける個人情報のお取り扱いについて

アイホン株式会社およびその関係会社は、お客様よりいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報を修理やご相談への対応、その確認や製品・サービスのご案内等のために利用し、記録に残すことがあります。また、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合は、第三者に個人情報を開示・提供することがありますが、その場合においても個人情報を適切に管理します。お客様がお客様相談センター・修理受付センターにお電話でご連絡いただいた場合には、お客様のお申し出を正確に把握し、聞き漏らすことのないように、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。

アイホンはさらに、よりよい品質を追いかけています

●このカタログに掲載の価格には、取付工事費は含まれておりません。●商品の色は、印刷により現品と多少異なる場合がありますので、ご了承ください。

●規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。



アイホンは
地球環境の
保全に取り組んで
います。

アイホン株式会社

本社：名古屋市中区新栄町一丁目1番 明治安田生命名古屋ビル10階 T460-0004

ホームページ：<https://www.aiphone.co.jp/>