

産業・公共 施設

オフィスネットワークの充実が、
業績向上の決め手になります。

1 インターホンシステムご選択にあたって

機能一覧表	504
用途一覧表	506

2 IXシステム

IPネットワーク対応インターホンIXシステム	510
------------------------	-----

3 IXGシステム

IPネットワーク対応インターホンIXGシステム	524
-------------------------	-----

4 GTシステム

テナントビル用インターホンGTシステム	540
---------------------	-----

5 JPシステム

セキュリティインターホンJPシステム	546
--------------------	-----

6 業務用ドアホン

テレビドアホン電気錠対応ROCOワイド	554
ワンタッチドアホン3・6	556
コミニカドアホンシステム	560

7 内線システム

コミニカインターホン	558
共通線式同時通話インターホン90局用	562
複合式インターホン10局用	564
拡声式インターホンNIM	566
カウンターインターホン	568
セルフ式ガソリンスタンド用インターホン	570
保守用インターホンTD	572
保守用インターホンTC	573
保守用インターホン90局用	574
ページングシステム	575

8 非常通報システム

呼出表示装置CN	578
呼出表示装置	580
NLXシステム	584

9 電源アダプター

電源アダプター	592
---------	-----

1 インターホンシステム
ご選択にあたって

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 GTシステム

5 JPシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

1 インターホンシステム ご選択にあたって

用途		システム	掲載 ページ	最大設置台数		
				玄 関	室 内	
出入口管理や内線、 非常通報まで幅広く対応 多機能システム	入館入室管理 内線 非常通報 遠隔・多拠点間連絡	IPネットワーク対応 インターホンIXシステム	510 ページ	無制限		
		IPネットワーク対応 インターホンIXGシステム	524 ページ	無制限		
来訪者の スムーズな対応と セキュリティ対策に 出入口管理 システム	入館入室管理 内線	テナントビル用 インターホンGTシステム	540 ページ	集合玄関機 5	モニター付親機 48	
		セキュリティ インターホンJPシステム	546 ページ	玄関 4	室内 8	
		テレビドアホン 電気錠対応ROCOワイド	554 ページ	玄関 1	室内 2	
		ワンタッチドアホン3・6	556 ページ	玄関 3	室内 6	
		コミニカドアホンシステム	560 ページ	玄関 2	室内 23	
スピーディで確実な 事務・業務連絡に 内線システム	内線 (中・大規模オフィス用)	コミニカインターホン	558 ページ		親機 25	
		共通線式同時通話 インターホン90局用	562 ページ		親機 90	
	内線 (小規模オフィス用)	複合式インターホン10局用	564 ページ		親機 11	
	内線(作業用)	拡声式インターホンNIM	566 ページ		親機 1	子機 20
	内線(接客用)	カウンターインターホン	568 ページ		親機 2	子機 140
		セルフ式ガソリンスタンド用 インターホン	570 ページ		親機 1	子機 10
	内線(保守管理用)	保守用インターホンTD	572 ページ		親機 24	
		保守用インターホンTC	573 ページ		親機 2	子機 140
		保守用インターホン90局用	574 ページ		親機 90	
緊急事態の早期発見に 非常通報 システム	非常通報	呼出表示装置CN	578 ページ		表示窓 6	
		呼出表示装置	580 ページ		表示窓 20	
		NLXシステム	584 ページ		親機 16	子機 240

※1 放送(ページング)機能について ▶P.627 参照

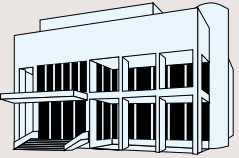
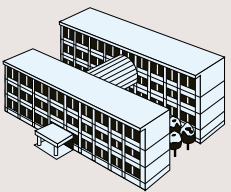
主な配線	電源供給	セキュリティ機能						通話方式	音声呼出	内線通話	ハンズフリー応答	放送（ページング）※1	トイレ呼出	スマートフォン連動
		ドカメ アホン付	ドアホン	録画	電気錠解錠	映像モニター	監視カメラ連動							
LAN	PoE	●	●	●※2 録音も可能	●	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	●	●	●	—
LAN	PoE	● テナント 呼び分け対応	●	●※3 録音も可能	●	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	●	●	●	●
AE	電源 アダプター	● テナント 呼び分け対応	●	● GT-2Cのみ	●	●	●	自動交互通話	—	● GT-2Cのみ	—	—	—	—
LAN・AE	電源 アダプター	●	●	●	●	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	—	—	—	—
AE	AC100V (プラグ)	●	—	—	●	●	—	自動交互通話	●	●	—	—	—	—
AE	AC100V (プラグ)	—	●	—	●	—	—	同時通話	●	●	—	—	—	—
AE	電源 アダプター	—	●	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
AE	電源 アダプター	—	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
FCPEV	電源 アダプター	—	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
AE	電源 アダプター	—	●	—	—	—	—	交互通話	●	●	●	—	—	—
AE	電源 アダプター	—	—	—	—	—	—	交互通話	●	—	●	●	—	—
AE	AC100V (プラグ)	—	●	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
AE	AC100V (プラグ)	—	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
AE	電源 アダプター	—	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
AE	AC100V (プラグ)	—	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
FCPEV	電源 アダプター	—	—	—	—	—	—	同時通話	●	●	—	—	—	—
AE	埋入型： 電源アダプター 卓上型： AC100V(プラグ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
AE	AC100V (直結)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
LAN・AE	制御装置： AC100V(直結) その他：PoE	●	—	●	●	●	—	同時通話方式 交互通話	●	—	●	●	●	—

※2 録画機能対応機種について ▶P.515 参照

※3 録画機能対応機種について ▶P.531 参照

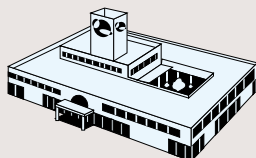
※4 ページングシステムとの連動が必要 ▶P.575 参照

用途一覧表

施設 機能(用途)	公共施設 ●官庁 ●県庁 ●市役所 ●福祉センター ●公民館 ●公園 	保育園・学校 ●小学校 ●中学校 ●高校 ●大学 ●専門学校 ●保育園 ●幼稚園 
出入口管理や内線、 非常通報まで幅広く対応 多機能システム	IPネットワーク対応インターホンIXシステム 510 ページ  IPネットワーク対応インターホンIXGシステム 524 ページ 	IPネットワーク対応インターホンIXシステム 510 ページ  IPネットワーク対応インターホンIXGシステム 524 ページ 
来訪者のスムーズな対応と セキュリティ対策に 出入口管理システム	セキュリティ インターホン JPシステム 546 ページ 	セキュリティインターホンJPシステム 546 ページ 
スピーディで確実な 事務・業務連絡に 内線システム	ワンタッチ ドアホン3・6 556 ページ  共通線式同時通話 インターホン90局用 562 ページ 	共通線式同時通話インターホン90局用 562 ページ  コミュニ インターホン 558 ページ  保守用インターホン90局用 574 ページ 
緊急事態の早期発見に 非常通報システム	呼出表示装置 580 ページ  NLX システム 584 ページ 	呼出表示装置 CN 578 ページ  呼出表示装置 580 ページ 

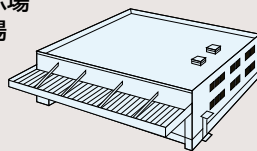
商業施設

- ショッピングセンター
- スーパー
- ホームセンター



工場・物流施設

- 倉庫
- 工場
- 物流施設
- 展示場
- 市場



オフィスビル

- テナントビル
- 事務所



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

510 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

524 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

510 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

524 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

524 ページ

セキュリティ
インターホン
JPシステム

546 ページ



セキュリティインターホンJPシステム

546 ページ



テナントビル用インターホンGTシステム

540 ページ

コミュニ
インターホン

558 ページ

共通線式同時通話
インターホン90局用

562 ページ

共通線式同時通話
インターホン90局用

562 ページ



拡声式インターホンNIM

566 ページ

共通線式同時通話
インターホン90局用

562 ページ

保守用インターホン
90局用

574 ページ



呼出表示装置

580 ページ



NLX システム

584 ページ



呼出表示装置

CN

578 ページ



呼出表示装置

580 ページ



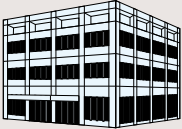
呼出表示装置

580 ページ



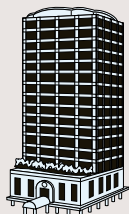
インターホンシステムご選択にあたって

用途一覧表

施設 機能(用途)	交通施設 ●鉄道 ●空港 ●高速道路 	金融機関 ●銀行 ●信用金庫 ●郵便局 
出入口管理や内線、 非常通報まで幅広く対応 多機能システム	IPネットワーク対応インターホンIXシステム 510 ページ 	IPネットワーク対応インターホンIXシステム 510 ページ 
来訪者のスムーズな対応と セキュリティ対策に 出入口管理システム		セキュリティ インターホン JPシステム 546 ページ  テレビドアホン 電気錠対応 ROCOワイド 554 ページ 
スピーディで確実な 事務・業務連絡に 内線システム		共通線式同時通話 インターホン90局用 562 ページ  コミュニ インターホン 558 ページ 
緊急事態の早期発見に 非常通報システム	呼出表示装置 580 ページ  NLX システム 584 ページ 	呼出表示装置 580 ページ 

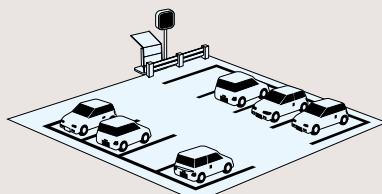
宿泊施設

- ホテル
- 旅館
- 民宿



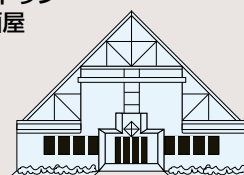
パーキング

- 駐車場
- 駐輪場



飲食店・カラオケボックス

- レストラン
- 居酒屋



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

510 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

510 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

524 ページ

テレビドアホン
電気錠対応
ROCO ワイド

554 ページ

ワンタッチ
ドアホン 3・6

556 ページ

テレビドアホン
電気錠対応
ROCO ワイド

554 ページ



セキュリティインターホンJPシステム

546 ページ



セキュリティインターホンJPシステム

546 ページ

カウンター
インターホン

568 ページ



保守用インターホンTC

573 ページ

カウンター
インターホン

568 ページ

複合式インターホン
10局用

564 ページ

呼出表示装置
CN

578 ページ



呼出表示装置

580 ページ

呼出表示装置
CN

578 ページ



呼出表示装置

580 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

【7型モニター付インターホン端末】

HQi 認定品



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
204,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQi 認定品



モニター付インターホン端末
(黒)
IX-MV7-B
希望小売価格
182,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)
※受話器を後から追加することは
できません。

HQi 認定品



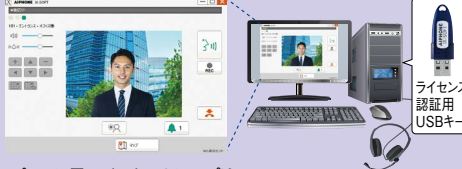
モニター付インターホン端末
(受話器付・白)
IX-MV7-HW
希望小売価格
204,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQi 認定品



モニター付インターホン端末
(白)
IX-MV7-W
希望小売価格
182,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)
※受話器を後から追加することは
できません。

【PC用インターホンアプリケーション】



パソコン用IXインターホンアプリ
IX-SOFT
希望小売価格
204,000円(税別)
※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。

【受話器付端末】



受話器付端末
(黒)
IX-RS-B
希望小売価格
69,800円(税別)



受話器付端末
(白)
IX-RS-W
希望小売価格
69,800円(税別)

特長 ※端末ごとの機能一覧は当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)をご覧ください。

ネットワーク上の接続台数は無制限

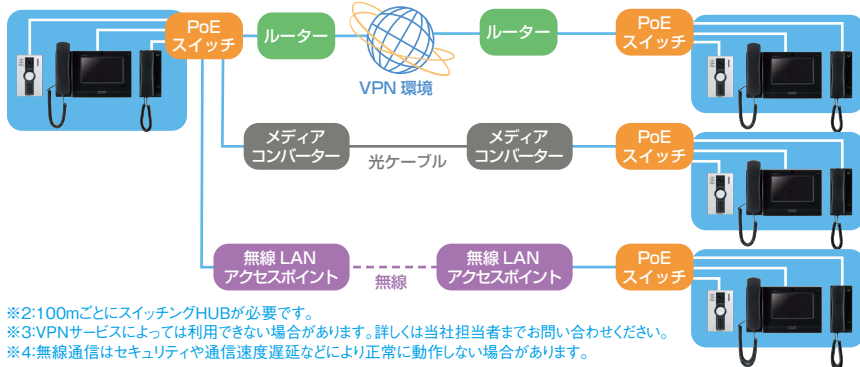
モニター付インターホン端末ごとに最大9,998端末までアドレス登録が可能です。出入口の多い大型施設にも対応できます。



※1:システム拡張設定時の端末数です。通常設定時は最大500端末までとなります。

距離の延長や VPN 接続による遠隔対応

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導入できます。配線を敷設できない場所では、無線LANアクセスポイントなどと連携したシステム構築も可能です。※4

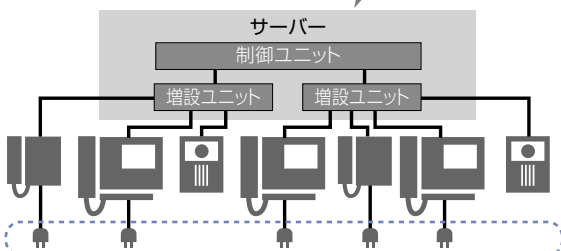


サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト

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、制御装置やサーバーを設置する必要はありません。

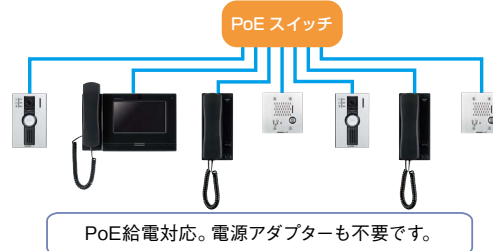
●一般的なシステム

サーバーの設置は、施工や管理の手間がかかります。



●IXシステム

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。



最大設置台数

IP端末
無制限

IPネットワーク対応インターホンIXシステム

本システムはPCによるシステム設定が必要です。設定を行わないとシステムが機能しません。
設定を当社にご依頼いただく場合は有償となります。システムセットアップ費と端末設定費が別途必要です。

【カメラ付ドアホン端末】



カメラ付ドアホン端末

IX-EA

希望小売価格

129,000円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- 夜間照明LED付



カメラ付ドアホン端末

IX-EAU

希望小売価格

129,000円(税別)

- 埋込型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- 夜間照明LED付

★埋込ボックス・IX-E-BOX 8,700円(税別)



カメラ付ドアホン端末

IX-DB

希望小売価格

98,800円(税別)

- 露出型
- 夜間照明LED付

騒音の激しい場所に最適なカメラ付ドアホン端末



カメラ付ドアホン端末

IX-DV

希望小売価格

143,000円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- アルミダイキャスト製(カバー)
- 耐衝撃保護等級IK08
- 大音量対応※
- 夜間照明LED付



カメラ付ドアホン端末

IX-DVF

希望小売価格

143,000円(税別)

- 埋込型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- ステンレス製(パネル)
- 耐衝撃保護等級IK08
- 大音量対応※
- 夜間照明LED付

★埋込ボックス・IX-DVF-BOX 9,500円(税別)

※通話相手端末がIX-MV7-Hの場合、カメラ付ドアホン端末側の受話音量は、端末から約30cmの距離で最小約74dBspl～最大約94dBsplとなります。

【ドアホン端末】



ドアホン端末

IX-FA

希望小売価格

84,300円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)



ドアホン端末

IX-SS-2G

希望小売価格

62,500円(税別)

- 埋込型
- ステンレス製(パネル)
- 耐衝撃保護等級IK08



ドアホン端末

(パネル無し)

IX-SS-2G-N

希望小売価格

59,700円(税別)

- 埋込型



ドアホン端末

IX-BB

希望小売価格

78,500円(税別)

- 露出型

カスタムオーダー
対応もできます

- ステンレス縦目へアライン
- 夜間受付表示
- 価格・納期等はご相談ください



多様な設置環境・用途に対応できるドアホン端末バリエーション

幅広い施設のニーズに応じて、最適な端末をご提案します。

品番	設置方法	防塵・防水保護等級	耐衝撃保護等級	使用周囲温度	受話音大音量対応	SXVGA対応	microSDカード対応	接点入力端子数	接点出力端子数	音声出力端子数
カメラ付 IX-EA	露出	防塵・防まつ形(IP54※5)	—	-10～+60℃	—	●	●	1	1	1
IX-EAU	埋込	防塵・防まつ形(IP54※5)	—	-10～+60℃	—	●	●	1	1	1
IX-DB	露出	防塵・防まつ形(IP54※5)	—	-10～+60℃	—	—	—	1	1	1
IX-DV	露出	防塵・防まつ形(IP54※5)	IK08※7	-40～+60℃	●	●	●	6	2	1
IX-DVF	埋込	耐塵・防噴流形(IP65※6)	IK08※7	-40～+60℃	●	●	●	6	2	1
カメラ付なし IX-FA	露出	防塵・防まつ形(IP54※5)	—	-10～+60℃	—	—	●	1	1	1
IX-SS-2G	埋込	耐塵・防噴流形(IP65※6)	IK08※7	-40～+60℃	—	—	—	1	1	—
IX-SS-2G-N	埋込	防塵・防まつ形(IP54※5※8)	—	-10～+50℃	—	—	—	1	1	—
IX-BB	露出	防塵・防まつ形(IP54※5)	—	-10～+60℃	—	—	—	1	1	1

- ※5:●防塵保護等級5
製品の所定の動作および安全性を阻害する量の粉塵は侵入しません。
●防水保護等級4
あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けません。
- ※6:●防塵保護等級6
粉塵が侵入しません。
●防水保護等級5
あらゆる方向からの噴流水によっても有害な影響を受けません。
- ※7:●耐衝撃保護等級08
30cmの高さから落下してくる1.7kgの衝撃に耐えるレベルです。
- ※8:正位置0°で取り付けした場合の等級です。

寸法▶P.520 参照

用途に応じて使い分けられる呼出機能

呼出の優先度(通常・優先・緊急)の設定もできます。

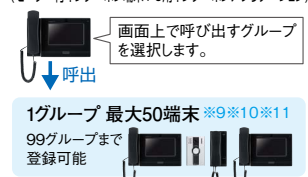
個別呼出

(モニター付インターホン端末)



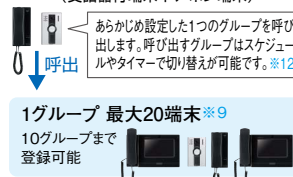
グループ呼出

(モニター付インターホン端末・PC用インターホンアプリケーション)



グループ呼出

(受話器付端末・ドアホン端末)



複数端末からの呼出を同時受付

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションでは、最大20件まで同時に呼出を受けることができます。発信端末の情報を出し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対応できます。



呼出リスト

最大20件
受付可能7型モニター付
インターホン端末

●着信方法の選択

用途に応じた着信方法を設定できます。※13

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、応答操作をしなくても自動で通話に入ることができます。

※9:IX-DB、IX-BB、IX-SPMICへのグループ呼出はできません。

※10:ユニキャストで映像送信ができるIX-MV7-「J」、IX-SOFTは20端末までとなります。

※11:システム拡張設定時は最大99グループまで、通常設定時は最大50グループまで登録が可能です。

※12:IX-DB、IX-BBは切り替えはできません。

※13:IX-DB、IX-BB、IX-SPMICは自動着信のみ可能です。

1 インターホンシステム
2

IXシステム

3 IXシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IPネットワーク対応インターホンIXシステム

【多目的アダプター】



多目的アダプター
IXW-MA
希望小売価格
102,000円(税別)

【多目的アダプター端末】



多目的アダプター端末
IX-SPMIC
希望小売価格
61,100円(税別)
●壁埋込型
●ステンレス製(パネル)
●耐衝撃保護等級IK08
※多目的アダプターと組み
合わせて使用します。

【関連機器】

呼出ボタン・センサー



コールボタン
(ノンロック式)
QE-W-BNW
希望小売価格
7,200円(税別)
→P.274 参照



増設呼出ボタン
KBW-BCA
希望小売価格
57,500円(税別)
※確認表示灯は点
滅しません。



人体検知センサー
HM-6806W [市販品]
※竹中エンジニアリング(株)製
※電源アダプター
PS-1225A
15,800円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出
やIX-MV7-「」の画面点
灯などに使用します。



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
15,800円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出
やIX-MV7-「」の画面点
灯などに使用します。

【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対応スイッチングHUB
(PoE給電8ポート)
PN260893-A
希望小売価格
167,000円(税別)
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(PoE給電24ポート)
PN262493-A
希望小売価格
333,000円(税別)
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(8ポート用)
X230-10GP
希望小売価格
167,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(24ポート用)
X230-28GPai
希望小売価格
333,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製

音声メッセージで呼出着信をお知らせ

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションでは、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によりわかりやすくなります。※1

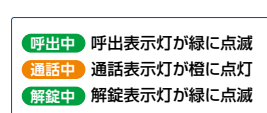


お客様入り口から
呼び出します。

※1: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いただけます。
オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。

呼出發信・通話・解錠の状態をお知らせ

ドアホン端末の表示灯や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



呼び出しております。
しばらくお待ちください。

※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いただけます。
オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。

接点入出力による外部機器連動

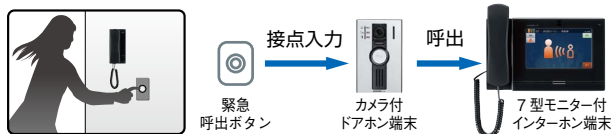
接点入力端子、接点出力端子を各端末に装備。※3外部機器との連動が可能です。

●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呼出音、優先度を設定することも可能です。※4

〈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。



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

※4: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。

●接点出力

呼出やページングの発信、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、外部機器を動作させることができます。※4

〈例〉電気錠の遠隔解錠

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



■IXシステムの有寿命品更新について

IXシステムの機能を維持するには、適切な時期での計画的な点検、修復(修理・交換)が必要です。IXシステムを構成する機器には、有寿命品であるスイッチ(HUB)が含まれており、劣化・摩耗に伴う定期的な交換が必要です。

- 各部品・ユニットのグレード、使用条件、システム構成状況等によって変動するため、この期間の動作を保証するものではありません。インターホンメーカーが別に指定している場合は、それが優先します。
- 有寿命品以外の部品・ユニットも経年劣化は発生し、故障する場合があります。

有寿命品交換推奨時期

対象部品・ユニット	更新年数の目安
HUB	6年

※当社カタログ掲載機器が対象。

【関連機器】

トイレ呼出関連



呼出表示器
CBN-「J」C-IX
(受注生産品)

※表示窓数により品番の「J」内や形状、価格、納期が異なります。当社担当者までお問い合わせください。



トイレ呼出ボタン
(復旧ボタン付)
NLR-72
希望小売価格
10,400円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)



復旧ボタン
(プレート無)
NLR-2
希望小売価格
3,300円(税別)
プレートは別途※5



角型表示灯
(プレート無)
NLR-4F
希望小売価格
7,300円(税別)
プレートは別途※5



天井埋込型スピーカー子機
NL-SP
希望小売価格
16,300円(税別)
●サラネット分離型



天井埋込型マイク子機
NF-MCN
希望小売価格
13,000円(税別)
●サラネット分離型

ページング関連



ページングアンプ(10W)
PG-10C
希望小売価格
56,200円(税別)

➔P.575 参照



トランペット型スピーカー
CT-151
希望小売価格
11,700円(税別)

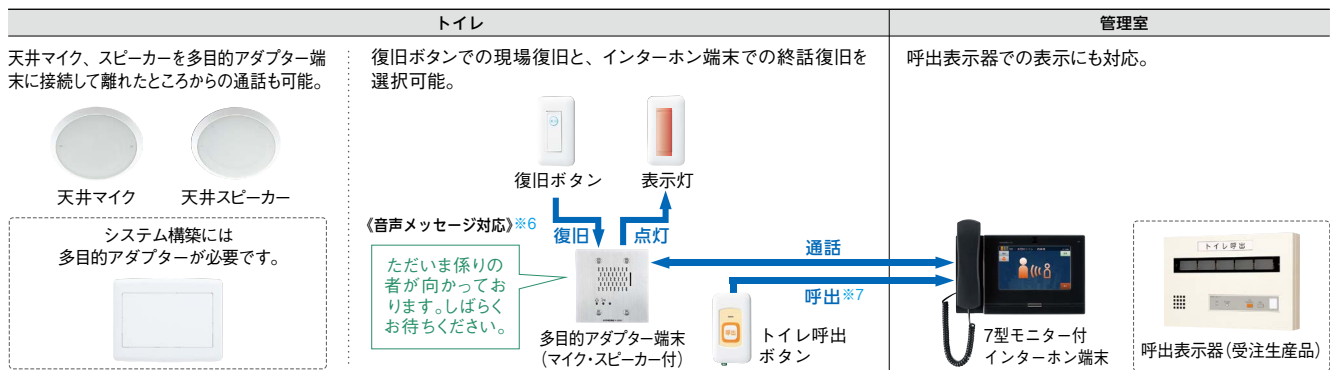
※日本電音株式会社製
※ページングアンプに接続します。
IXシステム端末に直接接続することはできません。

➔P.575 参照

※5: 写真のプレートはパナソニック製 W7F7003W(市販品)

トイレ呼出機能

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。遠隔対応が可能です。



※6: 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いただけます。オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。
※7: 通話機能を使用しない場合でも、呼出を行うために多目的アダプター端末が必要です。

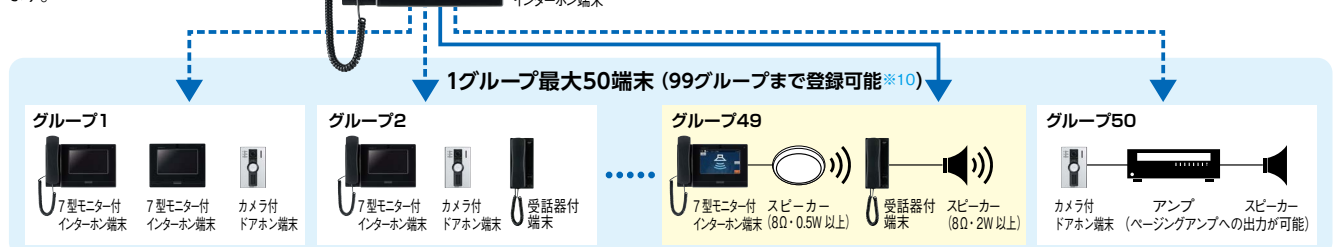
遠隔拠点にも放送ができるページング機能

一斉ページング※8やグループページングがモニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションから行えます。

●音声によるページング※9
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
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。

●外部入力ページング
モニター付インターホン端末に音源装置などを接続してページングできます。



※8: システム拡張設定時は、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。ユニキャストで一斉ページングできる端末は50端末までとなります。

※9: IX-DB、IX-BBで通話応答することはできません。

※10: システム拡張設定時は最大99グループまで、通常設定時は最大50グループまで登録が可能です。

IPネットワーク対応インターホンシステム

不在時の呼出対応に便利な転送機能

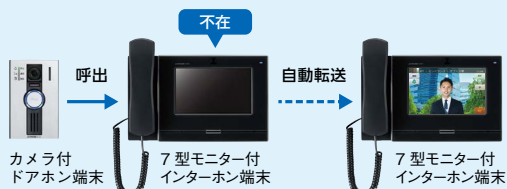
通話中の転送の他、3つの自動転送機能をご用意。運用状況に応じて設定できます。

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、呼出相手を持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無い場合に自動転送します。



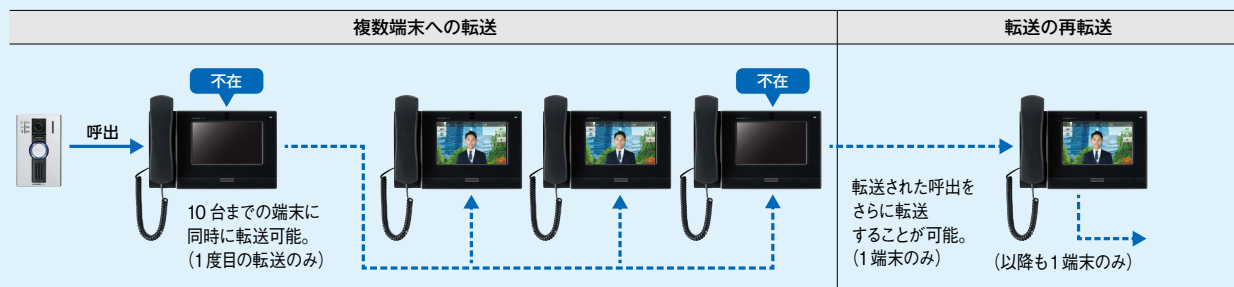
スケジュール連動転送

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※1

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、連絡対応がスムーズに行えます。



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。



※1: 複数端末への転送、転送の再転送は、IX-MV7-「J」、IX-SOFTのみ可能です。呼出發信元がIX-DB、IX-BBの場合は、複数端末への転送、転送の再転送はできません。

カメラ映像の常時出力

呼出發信時以外でも、映像をONVIF対応のVMSやNVRに常時出力可能。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。

最大約120万画素（SXVGA）のカメラ
画像解析や顔認証にも映像を活用できます。
※ONVIFストリーム時の画質です。
※IX-EA(U)、IX-DV(F)のみ。



カメラ付
ドアホン端末



7型モニター付
インターホン端末

逆光や夜間でもみやすい映像

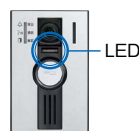
カメラ付ドアホン端末の映像をみやすく調整し、来訪者をしっかり確認できます。

● みやすさ補正

逆光や夜間など来訪者の顔が見えにくい時に、映像を補正することができます。

● 夜間照明LED

呼出時や、モニター付インターホン端末からのモニタリング時などに、夜でもカラー映像で確認できます。



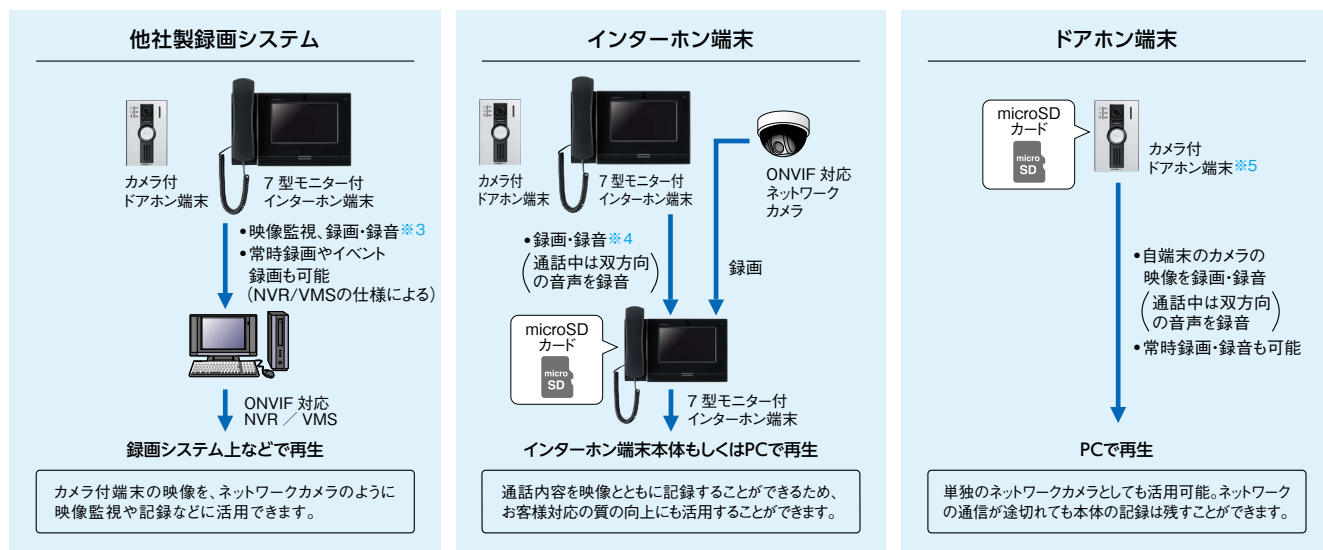
カメラ付
ドアホン端末



（画像はイメージです。）

録画・録音機能

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



※2: IX-MV7-「」、IX-EA(U)、IX-FA、IX-DV(F)のみmicroSDカード挿入が可能です。(microSDカードは別売となります。)

※3: 通話中の双方向の音声録音はできません。

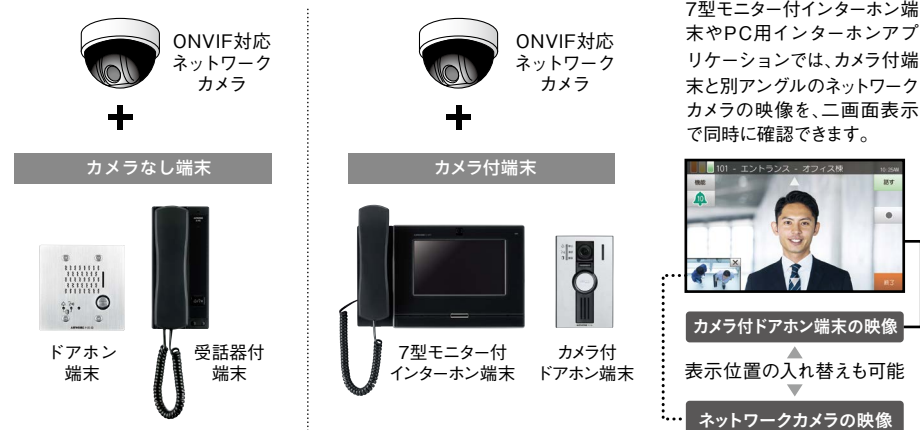
※4: カメラ付端末とネットワークカメラ映像の二画面表示中は、設定によりどちらか一方の映像を録画します。

※5: カメラなしドアホン端末IX-FAは録音のみ可能です。

品番	規格	容量	スピードクラス
IX-MV7-「」	SDHC	4GB~32GB	SDスピードクラス10
	SDXC	64GB~128GB	UHSスピードクラス1
IX-EA、IX-EAU、IX-FA、IX-DV、IX-DVF	SDHC	4GB~32GB	SDスピードクラス10

ネットワークカメラ連動

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※6の映像を自動で表示できます。



※6: ONVIF対応ネットワークカメラは、各IX-MV7-「」、IX-SOFTに500台までアドレス登録可能です。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。

モニタリング機能

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションから、他の端末※7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」も可能です。



※7: IX-MV7-「」、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。

双方向映像付き通話

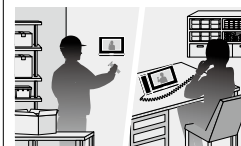
7型モニター付インターホン端末にカメラを内蔵。お互いの顔を確認しながら通話ができるので、離れていてもスムーズなコミュニケーションが図れます。※8※9



※8: IX-SOFTはPCに認識されたカメラを使用できます。

※9: 3台以上の端末で同時に通話することはできません。

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。

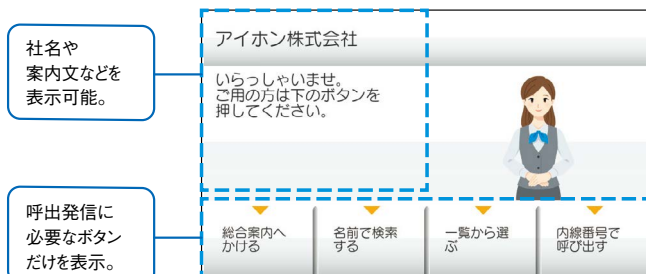


IPネットワーク対応インターホンIXシステム

受付機能

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。

受付モード ホーム画面(レイアウト1)※1



通話画面

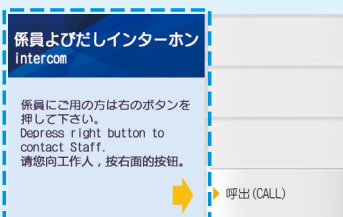


呼出ボタンは最大4種類まで表示可能。
適切な呼出方法を設定できます。

	ボタンの機能	表示名称
A	総合案内 あらかじめ設定した1つのグループを呼び出す	自由に設定
B	名称から選択 端末名称・グループ名称で検索して呼び出す	自由に設定
C	一覧から選択 グループの一覧から選択して呼び出す	自由に設定
D	番号 端末番号・グループ番号で呼び出す	自由に設定
E	非表示 ボタンを表示しない(グレーアウト)	—

画面レイアウトや表示する文字・画像はカスタマイズ可能。
ボタンスペース以外の全面に、任意の画像ファイルを表示させることもできます。※1

レイアウト2: 呼出ボタン縦並びタイプ



カスタマイズ例:
多言語の案内文を入れた画像を表示

レイアウト3: 内線番号メインタイプ

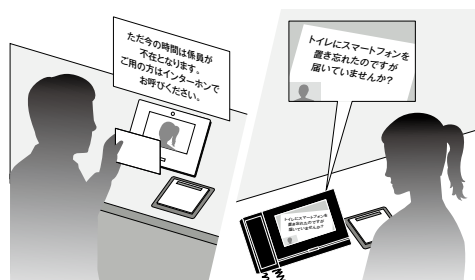


カスタマイズ例: 社名ロゴを表示

無人施設の問い合わせ対応への活用例

サービスカウンター不在時の遠隔対応

スタッフが不在となる時間帯は、利用客からの問い合わせに施設内の事務所や離れた本部から遠隔対応できます。映像を活用して筆談でのコミュニケーションも可能です。



※1: 画面はイメージです。イラストなどの画像ファイルはお客様にてご用意をお願いいたします。汎用的なイラストは、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いただけます。

スケジュール連動音声メッセージ(チャイム)

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。※2※3



7型モニター付
インターホン端末

21時の10分前になりました。
退社の準備をしてください。



受話器付端末

21時の10分前になりました。
退社の準備をしてください。

※2: 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。

※3: IX-DB、IX-BB、IX-SOFTでは鳴動させることはできません。

PCをインターホン端末として使用できるアプリケーション(IX-SOFT)

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。※4

カメラ付ドアホン端末とネットワークカメラの映像を同時に確認できる。



●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。※5



複数のマップを設定可能
(エリア全体、建物別、フロア別マップなど)

端末のアイコンを選択して呼出やページング、モニタリングなどが可能

●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※6

- 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(PCに認識されたカメラを使用)
- 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

※4: 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。

※5: マップ画像の作成・設定が必要です。

※6: 受付機能は使用できません。

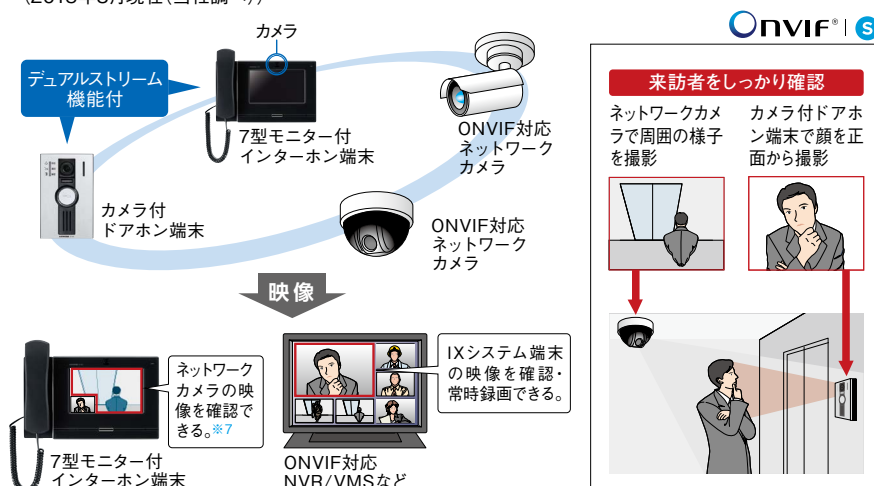
他社製ネットワーク製品との連携による柔軟なシステムの構築

IPネットワークに対応しており、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です。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。(2013年8月現在(当社調べ))



※7: ONVIF対応ネットワークカメラは、IX-MV7-「J」、IX-SOFTに500台までアドレス登録可能です。(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)

API 開示により、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 API を開示いたします。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

他社システム連携事例の
ご紹介

最新の他社システムとの連携事例は、当社ホームページ IX システム商品ページ内にある「他社製品との連携」をご覧ください。

<https://www.aiphone.co.jp/products/business/ix/approved/>

二次元
バーコードより
アクセス



IPネットワーク対応インターホンIXシステム

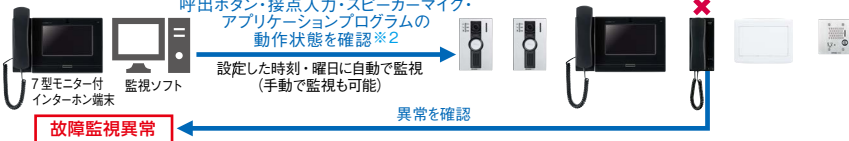
ライン監視機能／故障監視機能

ライン異常や端末の故障を、モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーション、PC用監視ソフトから監視できます。監視履歴も確認することができ、保守点検のコストや時間を低減できます。※1

●ライン監視



●故障監視



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

メール送信機能

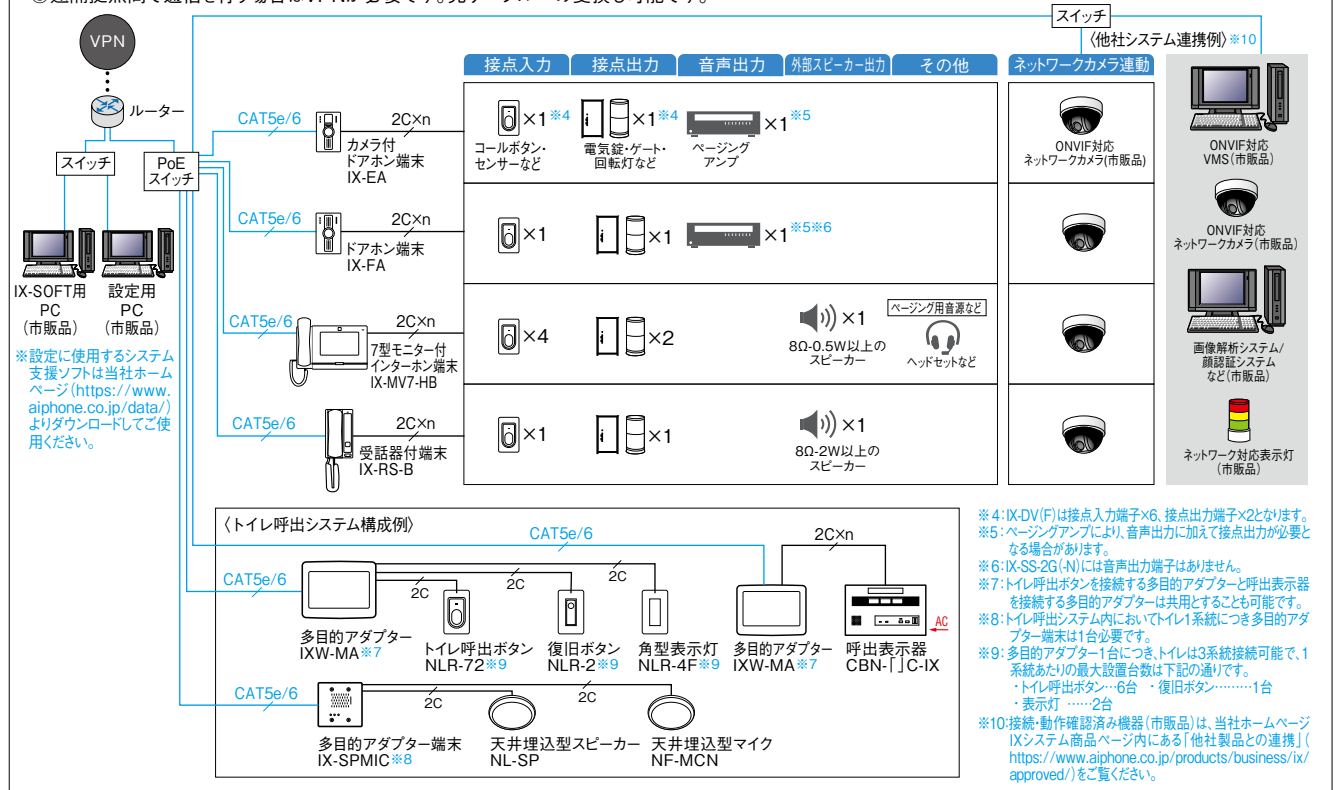
呼出の発着信や解錠操作、監視結果などを、あらかじめ登録したメールアドレス(3つまで※3)へ送信することができます。



※3:IX-SOFTは10アドレスまで登録できます。

システム構成例

◎遠隔拠点間で通信を行う場合はVPNが必要です。光ケーブルへの変換も可能です。



設定について

- 本システムはPCによるシステム設定が必要です。設定を行わないとシステムが機能しません。設定を当社にご依頼いただく場合は有償となります。システムセットアップ費と端末設定費が別途必要です。
- システム支援ソフト、監視ソフト、IX-SOFT、および端末の最新のファームウェアは、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/data/>)からダウンロードしてご使用ください。最新のファームウェアに更新することで、性能向上や機能の追加、動作の安定化などが実現できます。

●ご注意

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ります。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。

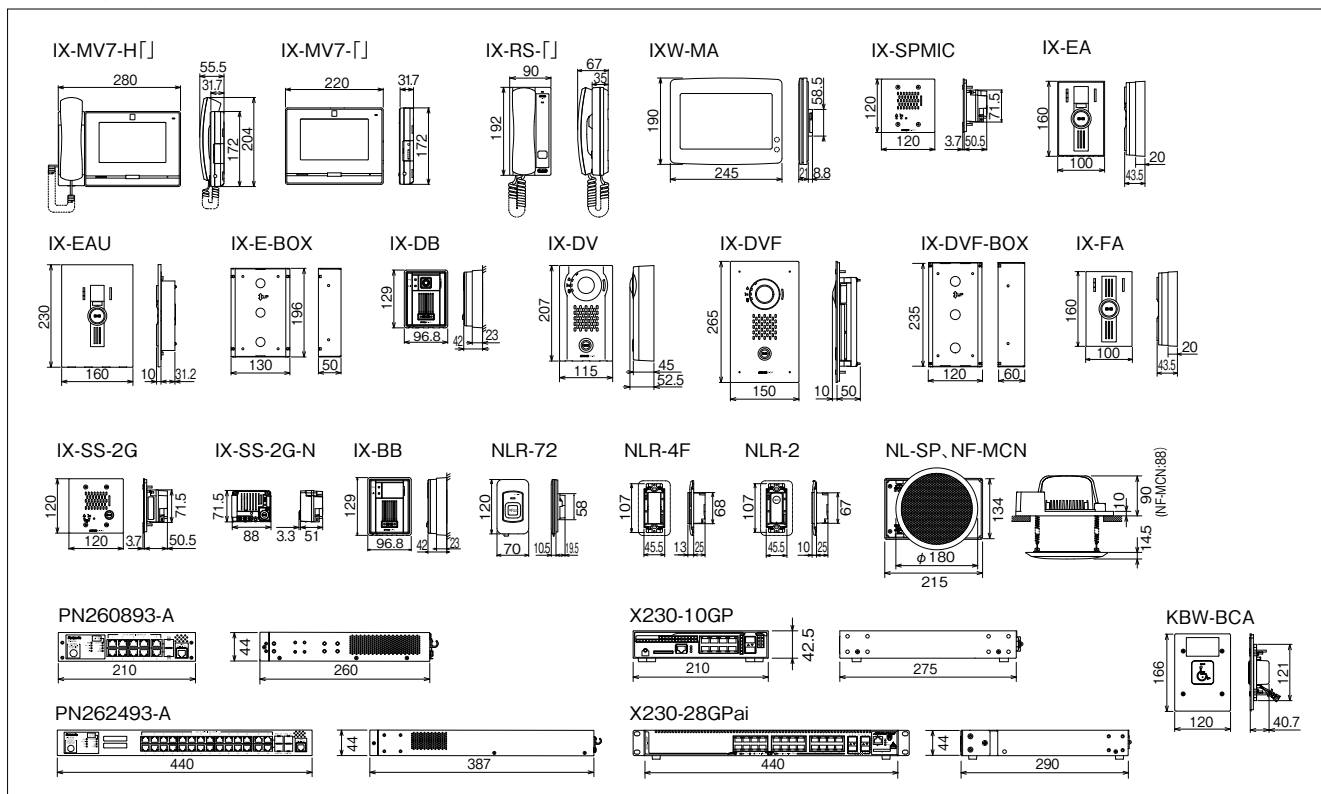
- ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合があります。
- ネットワークの環境などにより音声、映像の途切れや遅延、フレームレート低下など正常に動作しない場合があります。
- 本システムに使用するプロトコルに対応している必要があります。
- 音声、映像のデータサイズは端末1台あたり下記となります。
 G.711 (μ-law, A-law)・G.722:64kbps×2(通話時)、64kbps×ページング発信端末数(ページング時)
 H.264:32kbps~2048kbps(ONVIFに対応した他社製品との通信時は32kbps~8192kbps)
- IPv4の端末とIPv6の端末は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ります。設定データの管理はシステム支援ソフトで行うことを推奨します。
- IX-SOFTはWEB設定による設定はできません。また、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。
- 自動交互通話方式の場合は、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ごください。
- 通信ネットワークの機能追加などにより、端末のファームウェア更新で対応できず、正しく動作しない場合があります。その場合は、機器を交換する必要があります。

IPネットワーク対応インターホンIXシステム

■寸法図(mm)



■仕様

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	自動交互通話/交互通話(プッシュトーク時) (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)
ディスプレイ	7型TFTカラー液晶ディスプレイ 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、ページング 入力端子×1、音声入出力端子×1
使用周囲温度	0～40℃
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	自動交互通話/交互通話(プッシュトーク時)
カメラ	1/4型CMOS VGA 640×480 (約30万画素)
ディスプレイ	7型TFTカラー液晶ディスプレイ 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、ページング入力端子×1、音声入出力端子×1
使用周囲温度	0～40℃
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-RS-「」

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時: 38mA、最大時: 95mA
通話方式	自動交互通話(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℃
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

IXW-MA

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時: 43mA、最大時: 135mA
入出力	トイレス系統×3、接点入力端子×4、接点出力端子×10 ※1
使用周囲温度	-10～+50℃
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

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	外部マイク入力端子×1、外部スピーカー出力端子×1
使用周囲温度	-40～+60℃
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-EA、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	拡声自動交互通話
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℃
形状	IX-EA: 壁取付型 IX-EAU: 壁埋込型
適合ボックス	IX-EA: JIS1個用スイッチボックス IX-EAU: 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	耐塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54) ONVIF profile S 対応

※1: 接点入力、接点出力端子をトイレス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。

IX-DB

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消費電流	待受時: 35mA、最大時: 80mA
通話方式	拡声自動交互通話
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℃
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	耐塵・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	拡声自動交互通話
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℃
形状	壁取付型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	耐塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54) 耐衝撃 (IK08)、ONVIF profile S 対応

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	拡声自動交互通話
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℃
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

IPネットワーク対応インターホンシステム

1 インターホンシステム

IXシステム

2

3 IXシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

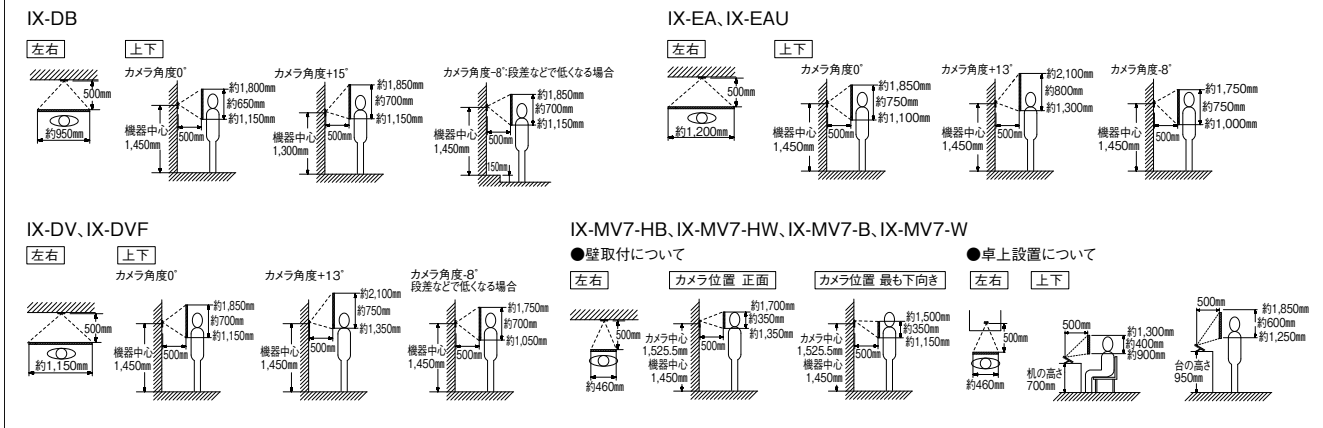
6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

■撮像範囲



■IX-SOFT動作環境

PC用インターホンアプリケーションをお使いいただくには、お使いのPCの動作環境が右記の条件を満たしている必要があります。

OS	Windows 7 Professional、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Ultimate、Windows 8.1、Windows 8.1 pro、Windows 8.1 Enterprise、Windows 10 Home、Windows 10 pro、Windows 10 Enterprise、Windows 10 Education、Windows 11 Home、Windows 11 Pro、Windows 11 Enterprise
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ビットのみです)
メモリ	1GB 以上
画面解像度	1024×768 以上
ランタイム	.NET Framework 4.6.2 以上 (Windows7はSP1が必要です) Visual Studio 2017 以降の Microsoft Visual C++ 再頒布可能パッケージ

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。

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	拡声自動交互通話
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℃
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)

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	拡声自動交互通話
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℃
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
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-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	拡声自動交互通話
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℃
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°で取り付けした場合のみ)

IX-BB

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
消 費 電 流	待受時：35mA、最大時：60mA
通 話 方 式	拡声自動交互通話
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℃
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)

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)
質 量	約2.4kg (PN260893-A)、約5.8kg (PN262493-A)
ポ ー ト	ツイストペアポート～8(PN260893-A)1～24(PN262493-A) RJ45コネクタ (※1) 伝送方式IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T ツイストペアポート9.10 (PN260893-A) 25～28 (PN262493-A) RJ45コネクタ 伝送方式IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T (※1) 省電力型イーサネット機能 IEEE802.3az (LPI) SPF拡張スロット 9.10 (PN260893-A) 25～28 (PN262493-A) 伝送方式IEEE802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX ※ポート 9.10 (PN260893-A) 25～28 (PN262493-A) は、RJ45とSFPの排他利用 SFF-8472 (DMI: Diagnostic Monitoring Interface) コンソールポート RJ45コネクタ RS-232C (ITU-TS V24)
スイッチング	ストアアンドフォワード方式 フォワーディングレート 10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T/1000BASE-X 最大1,488,000pps/ポート MACアドレステーブル最大16Kエントリ/ユニット パッファ 2.0Mバイト/ユニット ※EAPフレーム、BPDUフレーム透過
リングアグリゲーション	IEEE802.3ad 1グループは8ポートまで構成可能、 最大5グループ (PN260893-A)、最大14グループ (PN262493-A) 構成可能
V L A N	IEEE802.1QタグVLAN (最大256グループ、ポートベースVLAN)
Q o S	IEEE802.1p対応、8段階の優先制御 ポート1～8 (PN26893-A)、ポート1～24 (PN262493-A) で、IEEE802.3at/g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 機 能	
給 電 方 式	Alternative A (1,2,3,6ピン使用)
使用環境条件	動作時温度：0～50℃ 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
定格入力電流	2.4A (X230-10GP)、6.4A (X230-28GPai)
平均消費電力	88W、最大180W (X230-10GP)、 240W、最大520W (X230-28GPai)
質 量	約2.1kg (X230-10GP)、約4.7kg (X230-28GPai)
通 信 速 度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポ ー ト	10/100/1000BASE-T (PoE-OUT、RJ-45コネクタ) ×8 (X230-10GP) ×24 (X230-28GPai) オートネゴシエーション 10M/100M Full/half固定設定、1000M Full固定設定、 MDI/MDI-X 自動認識、MDI/MDI-X 固定設定
使用ケーブル	SFPスロット×2 (X230-10GP) ×4 (X230-28GPai) SDXCカードスロット (X230-28GPaiのみ) RS-232 (RJ-45コネクタ) ×1
P o E	PoE、10BASE-T、100BASE-TX UTPカテゴリ-5以上 1000BASE-T UTPエンハンスド・カテゴリ-5以上
使用環境条件	給電方式 オルタナティブA 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) 動作時温度：0～50℃ 動作時湿度：80%以下 (結露なきこと)

KBW-BCA

電 源 電 圧	親機から供給
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス (縦埋込)
材 質	ステンレス
備 考	防雨形 (JIS C 0920 IPX3相当)

IXシステム端末 共通項目

L A N	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 ※2
動画コーデック	H.264/AVC、Motion-JPEG ※3
主なプロトコル	IPv4、IPv6、TCP、UDP、SIP、 HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、 IGMP、MLD、SMTP、SFTP、DHCP、 NTP、DNS ※4
暗号化方式	TLS1.2
パケット配信方式	ユニキャスト、マルチキャスト ※5

※2：IXW-MAは対応しません。IX-DB、IX-BBはG.711のみ。

※3：IX-RS-「」、IX-FA、IX-SS-2G(N)、IX-BB、IXW-MA、IX-SPMICは対応しません。

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

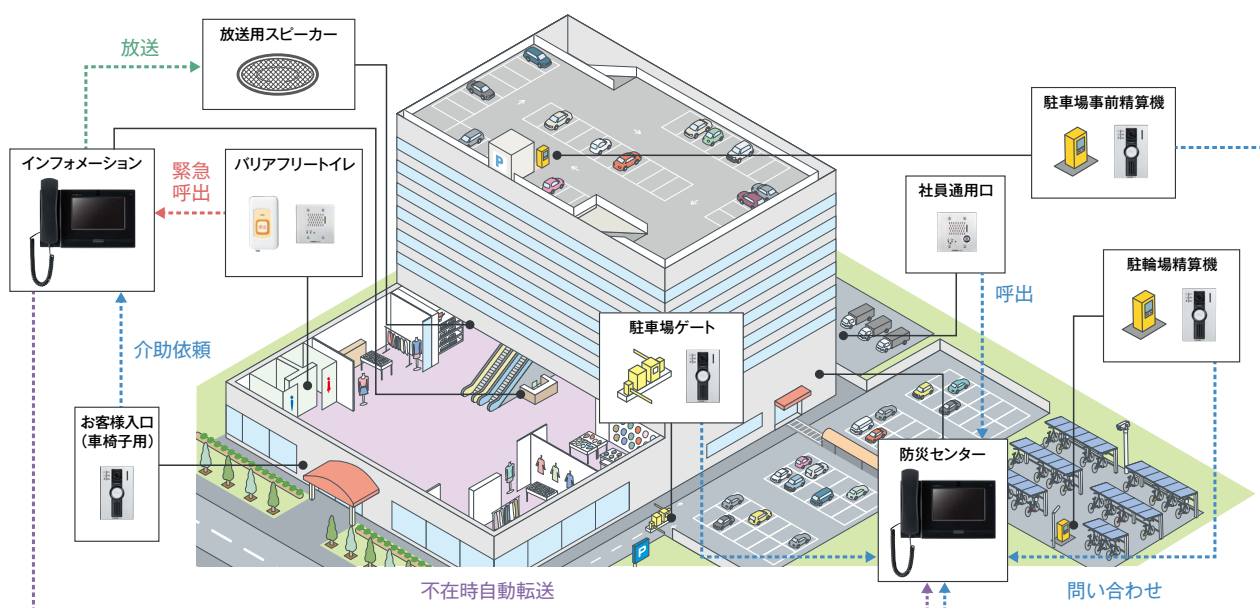
※5：IX-RS-「」、IX-FA、IX-SS-2G(N)、IX-BB、IXW-MA、IX-SPMICはユニキャストのみ。

IPネットワーク対応インターホンIXシステム

ご提案例

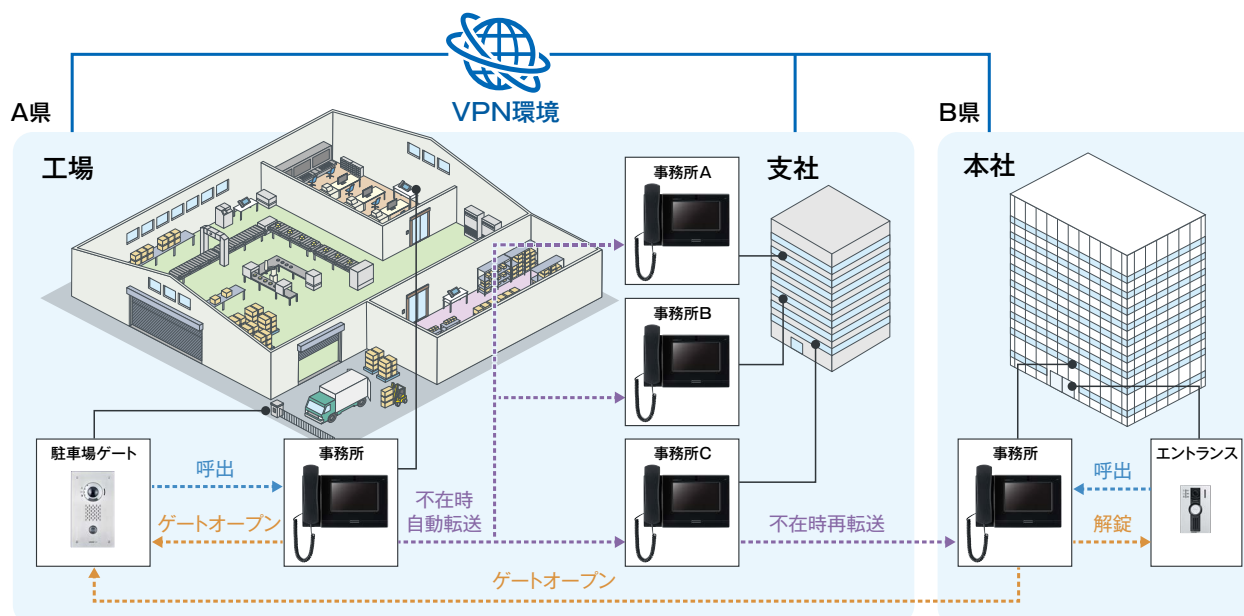
■大型商業施設 出入口対応・トイレ呼出・転送・放送システム

- 多数の出入口や併設駐車場・駐輪場などからの呼出、バリアフリー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。放送設備と連携し、施設内に放送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、スムーズに対応できます。



■工場 複数の工場-本社間遠隔連絡システム

- 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対応できます。
- 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。



導入事例の
ご紹介

当社ホームページの「納入事例・実績」をご覧ください。
<https://www.aiphone.co.jp/products/casestudies/public/>

1 インターホンシステム
ご選択にあたって

1 Xシステム

2

3 I X Gシステム

4 G Tシステム

5 J Pシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

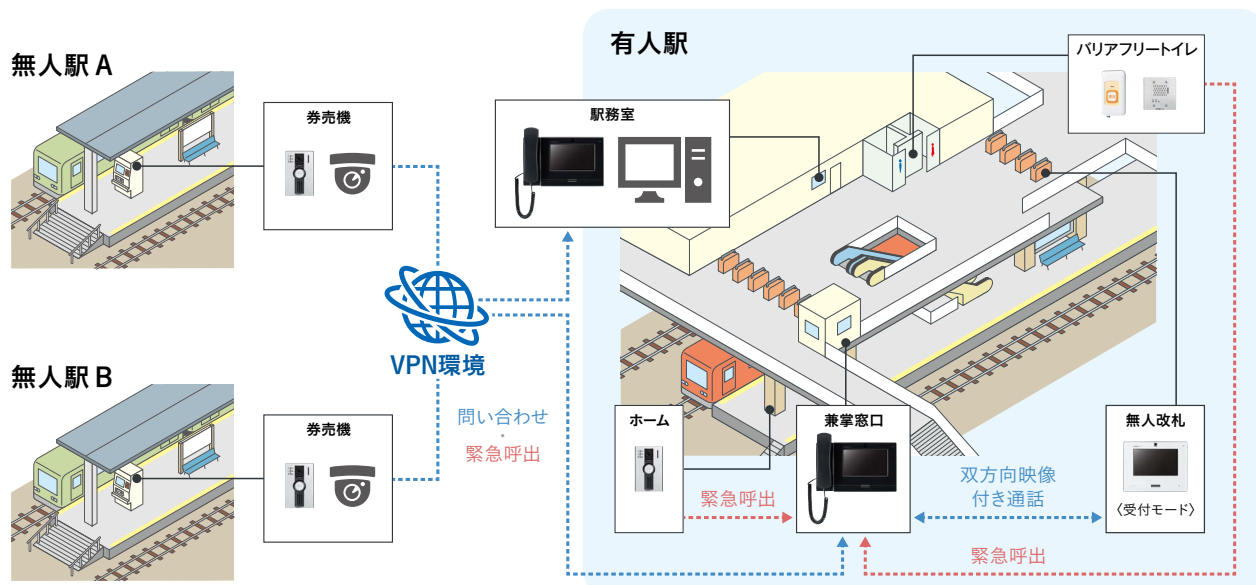
8 非常通報システム

9 電源アダプター

ご提案例

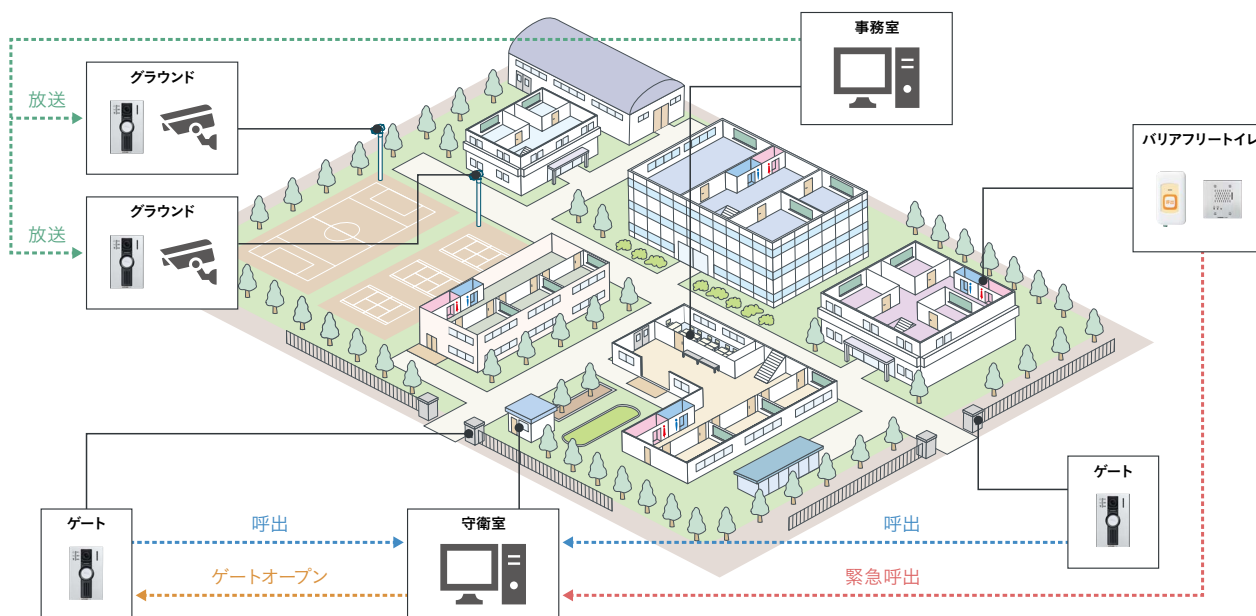
■ 無人駅 駅間連絡システム

- 無人駅の券売機や精算機、無人改札、ホーム、バリアフリートイレなどからの呼出に、離れた有人駅窓口で対応できます。
- 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。



■ 大学 広い敷地内の連絡・放送システム

- 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。



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

【カメラ付ゲート端末】



HQI
認定品

カメラ付ゲート端末

IXG-DM7

希望小売価格

436,000円(税別)

- 埋込型
- micro SDカード対応(別売品)
- ステンレス製(パネル)
- 耐衝撃保護等級IK08
- 大音量対応※
- 夜間照明LED付

※通話相手がIX-MV7-「J」の場合、カメラ付ゲート端末側の受話音量は、端末から約30cmの距離で最小約68dBspl～最大約88dBsplとなります。



埋込ボックス
(カメラ付ゲート端末用)

IXG-DM7-BOX

希望小売価格

11,700円(税別)



露出ボックス
(カメラ付ゲート端末用)

IXG-DM7-SBOX

希望小売価格

50,900円(税別)

【リレーアダプター】



リレーアダプター

IXGW-LC

希望小売価格

87,200円(税別)

- カメラ付ゲート端末と連動して使用

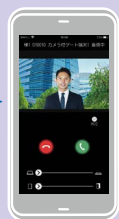
【スマートフォン用アプリケーション】▶P.535 参照



インストール
(無料)

インターホンアプリ®
AI PHONE IXG

iOS、Android 両対応



スマートフォン・タブレット
(市販品)

【ゲートウェイアダプター】



通信モジュールレス
ゲートウェイアダプター

IXGW-GW

希望小売価格

143,000円(税別)

- スマートフォン連動を行う場合に使用



通信SIM対応
ゲートウェイアダプター

IXGW-TGW

希望小売価格

152,000円(税別)

- スマートフォン連動を行う場合に使用
- モバイル回線対応

特長 ※端末ごとの機能一覧は当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/>)をご覧ください。

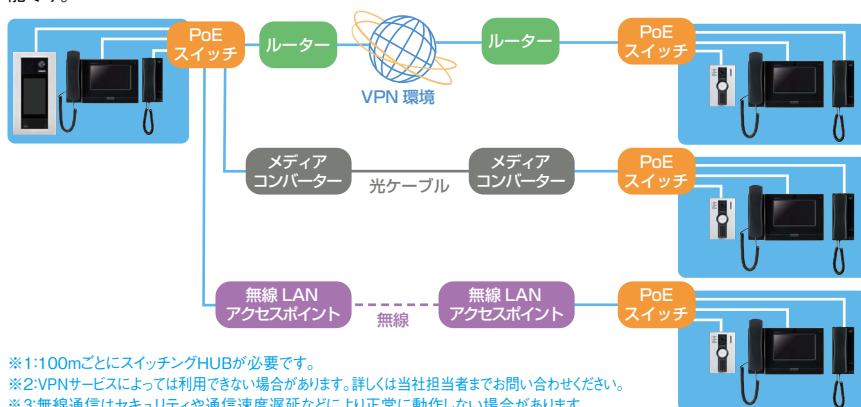
ネットワーク上の接続台数は無制限

モニター付インターホン端末ごとに最大9,998端末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。



距離の延長や VPN 接続による遠隔対応

スイッチングHUBの追加※1や光ケーブルへの変換、VPN接続※2により、広大な敷地内や離れた拠点間でも導入できます。配線を敷設できない場所では、無線LANアクセスポイントなどと連携したシステム構築も可能です。※3



※1:100mごとにスイッチングHUBが必要です。

※2: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。

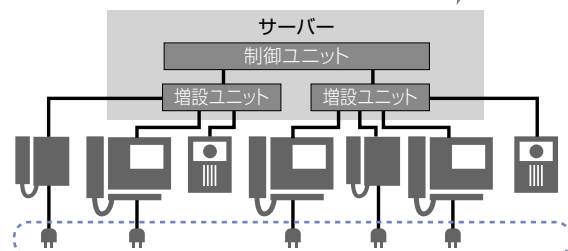
※3:無線通信はセキュリティや通信速度遅延などにより正常に動作しない場合があります。

サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト

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、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。



●IXG システム

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。



PoE 給電対応。電源アダプターも不要です。

IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

最大設置台数
**IP端末
無制限**

本システムはPCによるシステム設定が必要です。設定を行わないとシステムが機能しません。

設定を当社にご依頼いただく場合は有償となります。システムセットアップ費と端末設定費が別途必要です。オプションとして、ゲートウェイアダプター、カメラ付ゲート端末をご使用の場合は、追加設定費が必要となる場合があります。

【7型モニター付インターホン端末】

HQi 認定品

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
204,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQi 認定品

モニター付インターホン端末
(黒)
IX-MV7-B
希望小売価格
182,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)
※受話器を後から追加することはできません。

HQi 認定品

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
204,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQi 認定品

モニター付インターホン端末
(白)
IX-MV7-W
希望小売価格
182,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)
※受話器を後から追加することはできません。

【PC用インターホンアプリケーション】



パソコン用 IXインターホンアプリ
IX-SOFT
希望小売価格
204,000円(税別)

※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。

【受話器付端末】

受話器付端末(黒)
IX-RS-B
希望小売価格
69,800円(税別)

受話器付端末(白)
IX-RS-W
希望小売価格
69,800円(税別)

用途に応じて使い分けられる呼出機能

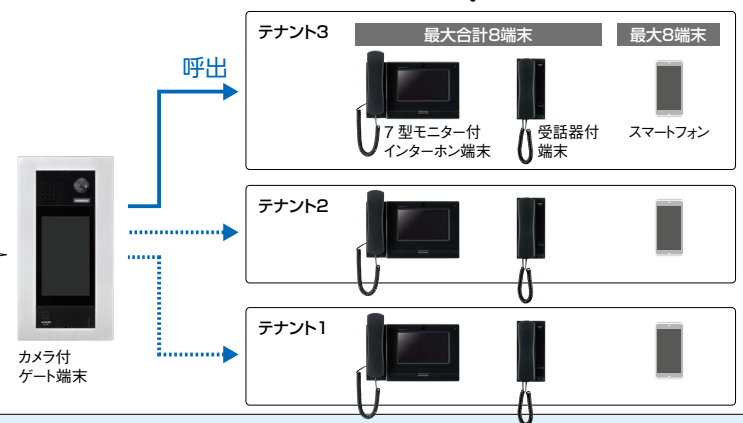
端末の個別呼出や、テナント・グループ単位での呼出が可能です。呼出の優先度(通常・優先・緊急)の設定もできます。※4

テナント呼出
(カメラ付ゲート端末)

複数のテナントが入る施設の来訪者対応に活用いただけます。

画面上で呼び出すテナントを選択します。※5
呼出画面 → P.526 参照

9,998テナントまで登録可能※6



●着信方法の選択※11

通常着信

個別呼出やテナント呼出、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、応答操作をしなくても自動で通話に入ることができます。

※4: IXG-DM7の呼出発信は「優先」固定となります。

※5: 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。

※6: 各テナントの端末数により変動します。

※7: 特定のスマートフォンを選択して呼出や登録をすることはできません。

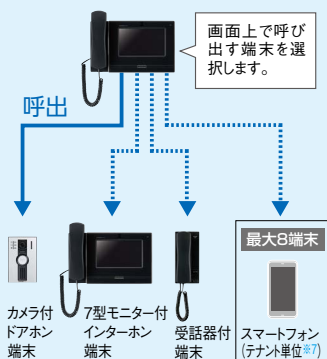
※8: IX-DB、IX-BB、IX-SPMICへのグループ呼出はできません。ドアホン端末からIXG-DM7へのグループ呼出はできません。

※9: ユニキャストで映像通信ができるIX-MV7-「J」、IX-SOFTは20端末までとなります。

※10: IX-DB、IX-BB、IXG-DM7は切り替えできません。

※11: IX-RS-「J」は通常着信のみ、IX-DB、IX-BB、IX-SPMICは自動着信のみ可能です。

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)



1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

【カメラ付ドアホン端末】



カメラ付ドアホン端末

IX-EA

希望小売価格

129,000円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- 夜間照明LED付



カメラ付ドアホン端末

IX-EAU

希望小売価格

129,000円(税別)

- 埋込型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- 夜間照明LED付

★埋込ボックス・IX-E-BOX 8,700円(税別)



カメラ付ドアホン端末

IX-DB

希望小売価格

98,800円(税別)

- 露出型
- 夜間照明LED付

騒音の激しい場所に最適なカメラ付ドアホン端末



カメラ付ドアホン端末

IX-DV

希望小売価格

143,000円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- アルミダイキャスト製(カバー)
- 耐衝撃保護等級IK08
- 大音量対応※
- 夜間照明LED付



カメラ付ドアホン端末

IX-DVF

希望小売価格

143,000円(税別)

- 埋込型
- microSDカード対応(別売品)
- SXVGA対応
- ステンレス製(パネル)
- 耐衝撃保護等級IK08
- 大音量対応※
- 夜間照明LED付

★埋込ボックス・IX-DVF-BOX 9,500円(税別)

※通話相手端末がIX-MV7-H「」の場合、カメラ付ドアホン端末側の受話音量は、端末から約30cmの距離で最小約74dBspl～最大約94dBsplとなります。

【ドアホン端末】



ドアホン端末

IX-FA

希望小売価格

84,300円(税別)

- 露出型
- microSDカード対応(別売品)



ドアホン端末

IX-SS-2G

希望小売価格

62,500円(税別)

- 埋込型
- ステンレス製(パネル)
- 耐衝撃保護等級IK08



ドアホン端末

(パネル無し) IX-SS-2G-N

希望小売価格

59,700円(税別)

- 埋込型



ドアホン端末

IX-BB

希望小売価格

78,500円(税別)

- 露出型

カスタムオーダー
対応もできます

- ステンレス縦目へアライン
- 夜間受付表示
- 価格・納期等はご相談ください



多様な設置環境・用途に対応できるドアホン端末バリエーション

幅広い施設のニーズに応じて、最適な端末をご提案します。

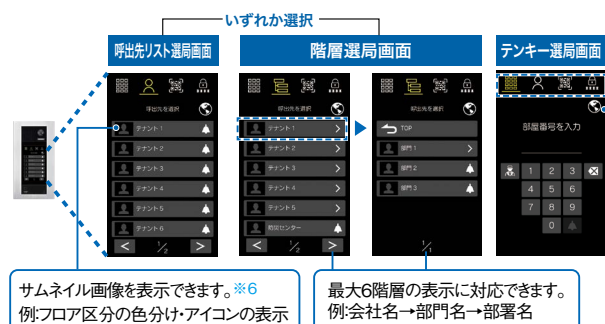
品番	設置方法	防塵・防水保護等級	耐衝撃保護等級	使用周囲温度	受話音大音量対応	SXVGA対応	microSDカード対応	接点入力端子数	接点出力端子数	音声出力端子数
IX-EA	露出	防塵・防まつ形(IP54※1)	—	-10～+60℃	—	●	●	1	1	1
IX-EAU	埋込	防塵・防まつ形(IP54※1)	—	-10～+60℃	—	●	●	1	1	1
IX-DB	露出	防塵・防まつ形(IP54※1)	—	-10～+60℃	—	—	—	1	1	1
IX-DV	露出	防塵・防まつ形(IP54※1)	IK08※3	-40～+60℃	●	●	●	6	2	1
IX-DVF	埋込	耐塵・防噴流形(IP65※2)	IK08※3	-40～+60℃	●	●	●	6	2	1
IX-FA	露出	防塵・防まつ形(IP54※1)	—	-10～+60℃	—	—	●	1	1	1
IX-SS-2G	埋込	耐塵・防噴流形(IP65※2)	IK08※3	-40～+60℃	—	—	—	1	1	—
IX-SS-2G-N	埋込	防塵・防まつ形(IP54※1※4)	—	-10～+50℃	—	—	—	1	1	—
IX-BB	露出	防塵・防まつ形(IP54※1)	—	-10～+60℃	—	—	—	1	1	1

- ※1: 防塵保護等級5
製品の所定の動作および安全性を阻害する量の粉塵は侵入しません。
- 防水保護等級4
あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けません。
- ※2: 防塵保護等級6
粉塵が侵入しません。
- 防水保護等級5
あらゆる方向からの噴流水によっても有害な影響を受けません。
- ※3: 耐衝撃保護等級08
30cmの高さから落下してくる1.7kgの衝撃に耐えるレベルです。
- ※4: 正位置0°で取り付けした場合の等級です。

寸法 ▶ P.520 参照

運用に合わせて選べるカメラ付ゲート端末の呼出画面

1台でリスト※5からの選択と、テンキーによる部屋番号入力の方に対応。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。



●呼出規制

曜日や時間によって、画面に表示する呼出先を規制することができます。

☀ 営業時間内 ☾ 営業時間外



呼出規制中に表示できる呼出先は最大6件です。曜日ごとに3通りのスケジュールを設定できます。

●12言語に対応

画面の案内表示や音声ガイダンス(あらかじめ登録された音声メッセージ→P.529参照)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)・ドイツ語・イタリア語・ノルウェー語・フィンランド語・トルコ語に対応。来訪者が一時的に言語を切り替えることができます。※7

※5:呼出先リスト選局画面、階層選局画面に表示できる呼出先およびグループは最大500件です。

※6:サムネイル画像を表示させる場合は、画像ファイル(pngファイル)の作成・設定が必要です。画像ファイルはお客様にてご用意をお願いいたします。サムネイル画像エリアは設定により表示されません。

※7:呼出先の名称は自動翻訳されません。日本語以外の言語に切り替えた場合は、あらかじめ設定した他言語用の名称(英語など1言語のみ)が表示されます。

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

【多目的アダプター】



多目的アダプター
IXW-MA
希望小売価格
102,000円(税別)

【関連機器】

トイレ呼出関連



呼出表示器
CBN-「J」C-IX
(受注生産品)

※表示窓数により品番の「J」内や形状、価格、納期が異なります。当社担当者までお問い合わせください。



トイレ呼出ボタン
(復旧ボタン付)
NLR-72
希望小売価格
10,400円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)



復旧ボタン
(プレート無)
NLR-2
希望小売価格
3,300円(税別)
プレートは別途※8



角型表示灯
(プレート無)
NLR-4F
希望小売価格
7,300円(税別)
プレートは別途※8

【多目的アダプター端末】



多目的アダプター端末
IX-SPMIC
希望小売価格
61,100円(税別)
●壁埋込型
●ステンレス製(パネル)
●耐衝撃保護等級IK08
※多目的アダプターと組み
合わせて使用します。



天井埋込型スピーカー子機
NL-SP
希望小売価格
16,300円(税別)
●ザランネット分離型



天井埋込型マイク子機
NF-MCN
希望小売価格
13,000円(税別)
●ザランネット分離型

ページング関連



ページングアンプ
(10W)
PG-10C
希望小売価格
56,200円(税別)
▶P.575 参照

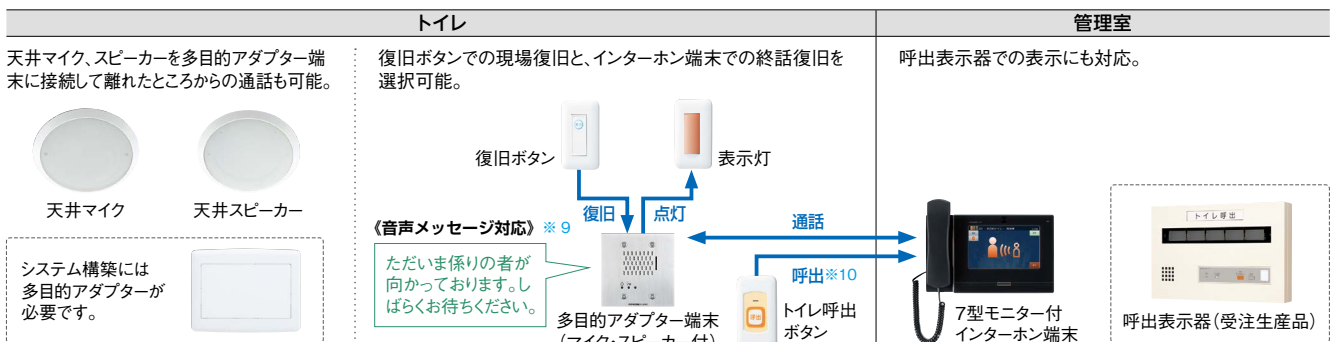


トランペット型スピーカー
CT-151
希望小売価格
11,700円(税別)
※日本電音株製
※ページングアンプに接続
します。IXGシステム端
末に直接接続することは
できません。
➔P.575 参照

※8: 写真のプレートはパナソニック(株)製 WTF7003W(市販品)

トイレ呼出機能

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。遠隔対応が可能です。



※9: 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いただけます。オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。

※10: 通話機能を使用しない場合でも、呼出を行うために多目的アダプター端末が必要です。

遠隔拠点にも放送ができるページング機能



※11: 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。ユニキャストで一斉ページングできる端末は50端末までとなります。

※12: IX-DB、IX-BB、IXG-DM7で通話応答することはできません。

1 インターホンシステム

2 IXシステム

IXGシステム

3

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

【関連機器】

呼出ボタン・センサー



コールボタン
(ノンロック式)
QEW-BNW
希望小売価格
7,200円(税別)
→P.274 参照



増設呼出ボタン
KBW-BCA
希望小売価格
57,500円(税別)
※確認表示灯は点滅しません。



人体検知センサー
HM-6806W [市販品]
※竹中エンジニアリング(株)製
※電源アダプターPS-1225A
15,800円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出や
IX-MV7-「J」の画面点灯など
に使用します。



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
15,800円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出や
IX-MV7-「J」の画面点灯など
に使用します。

【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対応スイッチングHUB
(PoE給電8ポート)
PN260893-A
希望小売価格
167,000円(税別)
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(PoE給電24ポート)
PN262493-A
希望小売価格
333,000円(税別)
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(8ポート用)
X230-10GP
希望小売価格
167,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(24ポート用)
X230-28GPai
希望小売価格
333,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製

接点入出力による外部機器連動

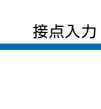
端末の個別呼出や、テナント・グループ単位での呼出が可能です。接点入力端子、接点出力端子を各端末に装備。外部機器との連動が可能です。

●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。※1

〈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。

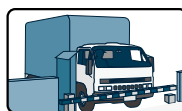
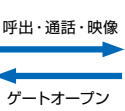
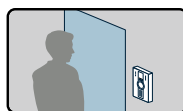


●接点出力

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、外部機器を動作させることができます。※1

〈例〉電気錠の遠隔解錠

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



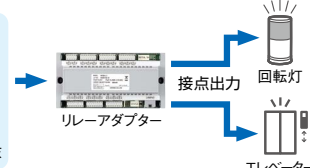
〈例〉暗証番号でエントランスを解錠(カメラ付ゲート端末)

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・回転灯による誘導(カメラ付ゲート端末)

カメラ付ゲート端末での呼出発信や解錠操作、または応答した相手端末での解錠操作により、リレーアダプターから接点出力ができます。



※1: 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。

■IXGシステムの有寿命品更新について

IXG システムの機能を維持するには、適切な時期での計画的な点検、修復(修理・交換)が必要です。IXG システムを構成する機器には、有寿命品であるスイッチ(HUB)が含まれており、劣化・摩耗に伴う定期的な交換が必要です。

1. 各部品・ユニットのグレード、使用条件、システム構成状況等によって変動するため、この期間の動作を保証するものではありません。インターホンメーカーが別に指定している場合は、それが優先します。
2. 有寿命品以外の部品・ユニットも経年劣化は発生し、故障する場合があります。

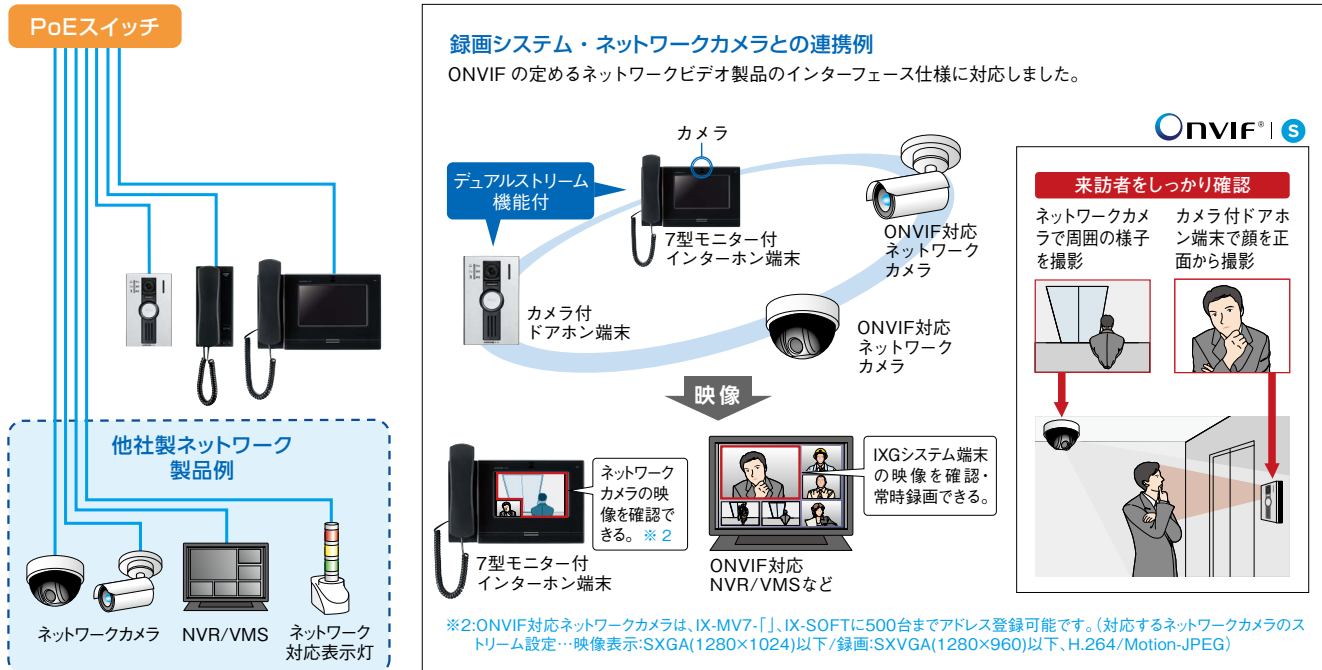
有寿命品交換推奨時期

対象部品・ユニット	更新年数の目安
HUB	6 年

※当社カタログ掲載機器が対象。

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

IP ネットワークに対応しており、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です。統合的な管理を実現します。



API 開示により、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 API を開示いたします。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

他社システム連携事例の紹介

最新の他社システムとの連携事例は、当社ホームページ IXG システム商品ページ内にあ
る「他社製品との連携」をご覧ください。
<https://www.aiphone.co.jp/products/business/ixg/approved/>

二次元
バーコードより
アクセス



音声メッセージで呼出着信をお知らせ

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションでは、呼出發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によりわかりやすくなります。※3

※3: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いただけます。オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。



お客様入り口から
呼び出しです。

7 型モニター付
インターホン端末

呼出發信・通話・解錠の状態をお知らせ

ドアホン端末やカメラ付ゲート端末では、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。※4 ※5



複数端末からの呼出を同時受付

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションでは、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。



※4: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いただけます。オリジナルの音声メッセージを使用する場合は、音源ファイル(WAVファイル)の作成・設定が必要です。

※5:IXG-DM7はあらかじめ登録された音声メッセージ(音声ガイダンス)も設定可能です。

1 インターホンシステム
ご選択にあたって

2 IXシステム

IXGシステム

3

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

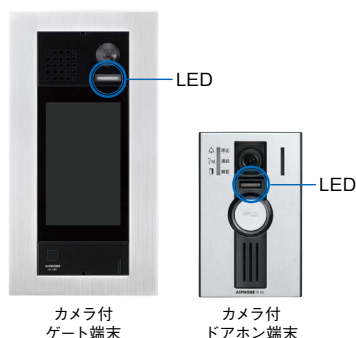
8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

逆光や夜間でもみやすい映像

カメラ付ゲート端末やカメラ付ドアホン端末の映像をみやすく調整し、来訪者をしっかりと確認できます。



●みやすさ補正

逆光や夜間など来訪者の顔が見えにくい時に、映像を補正することができます。

●夜間照明 LED

呼出時や、モニター付インターホン端末からのモニタリング時に、夜でもカラー映像で確認できます。



カメラ映像の常時出力

呼出發信時以外でも、映像をONVIF対応のVMSやNVRに常時出力可能。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。

最大約120万画素(SXVGA)のカメラ画像解析や顔認証にも映像を活用できます。
※ONVIFストリーム時の画質です。
※IX-EA(U)、IX-DV(F)のみ。



モニター付端末にもカメラを内蔵
受付用端末や問い合わせ用端末として使用するとき、映像を活用できます。



ネットワークカメラ連動

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※1の映像を自動で表示できます。



ONVIF対応ネットワークカメラ



カメラなし端末



ONVIF対応ネットワークカメラ



カメラ付端末



モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションでは、カメラ付端末と別アングルのネットワークカメラの映像を、二画面表示で同時に確認できます。

ネットワークカメラの映像

表示位置の入れ替えも可能

カメラ付ドアホン端末の映像



※1:ONVIF対応ネットワークカメラは、各IX-MV7-「J」、IX-SOFTに500台までアドレス登録可能です。
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

モニタリング機能

モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーションから、他の端末※2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」も可能です。

※2:IX-MV7-「J」、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。



IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

録画・録音機能

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

他社製録画システム



- 映像監視、録画・録音※4
- 常時録画やイベント録画も可能（NVR/VMSの仕様による）



録画システム上などで再生

カメラ付端末の映像を、ネットワークカメラのように映像監視や記録などに活用できます。

インターホン端末



- 録画・録音※5（通話中は双方向の音声も録音）



インターホン端末本体もしくはPCで再生

通話内容を映像とともに記録することができるため、お客様対応の質の向上にも活用することができます。

ドアホン端末・カメラ付ゲート端末



- 自端末のカメラの映像を録画・録音（通話中は双方向の音声も録音）
- 常時録画・録音も可能

PCで再生

単独のネットワークカメラとしても活用可能。ネットワークの通信が途切れても本体の記録は残ることができます。

※3:IX-MV7-「」、IX-EA(U)、IX-FA、IX-DV(F)、IXG-DM7のみmicroSDカード挿入が可能です。（microSDカードは別売となります。）
対応するmicroSDカードは下記の通りです。

品番	規格	容量	スピードクラス
IX-MV7-「」	SDHC	4GB~32GB	SDスピードクラス10
	SDXC	64GB~128GB	UHSスピードクラス1
IX-EA、IX-EAU、IX-FA、IX-DV、IX-DVF、IXG-DM7	SDHC	4GB~32GB	SDスピードクラス10

※4:通話中の双方向の音声録音はできません。

※5: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。

※6:カメラなしドアホン端末IX-FAは録音のみ可能です。

双方向映像付き通話

モニター付インターホン端末にカメラを内蔵。お互いの顔を確認しながら通話ができるので、離れていてもスムーズなコミュニケーションが図れます。※7 ※8

事務所 A

相手端末のカメラ映像



自端末のカメラ映像

カメラ内蔵



お互いの顔を
確認しながら
通話ができる。

事務所 B

相手に映像を見せたくない時に
便利なプライバシーマスク付き。



相手端末のカメラ映像



自端末のカメラ映像

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。



エントランス

相手端末のカメラ映像



自端末のカメラ映像



カメラ付ゲート端末※9

事務所 B

相手端末のカメラ映像



自端末のカメラ映像

※7:IX-SOFTはPCに認識されたカメラを使用できます。

※8:3台以上の端末で同時に通話することはできません。

※9:IXG-DM7は、設定により応対者や来訪者自身の映像を表示させないことも可能です。

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

不在時の呼出対応に便利な転送機能

通話中の転送の他、3つの自動転送機能をご用意。運用状況に応じて設定できます。

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、呼出相手を持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。



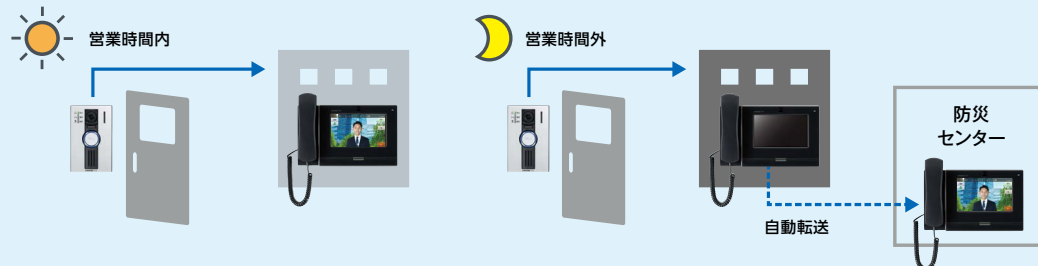
遅延転送

呼び出しても一定時間応答が無い場合に自動転送します。



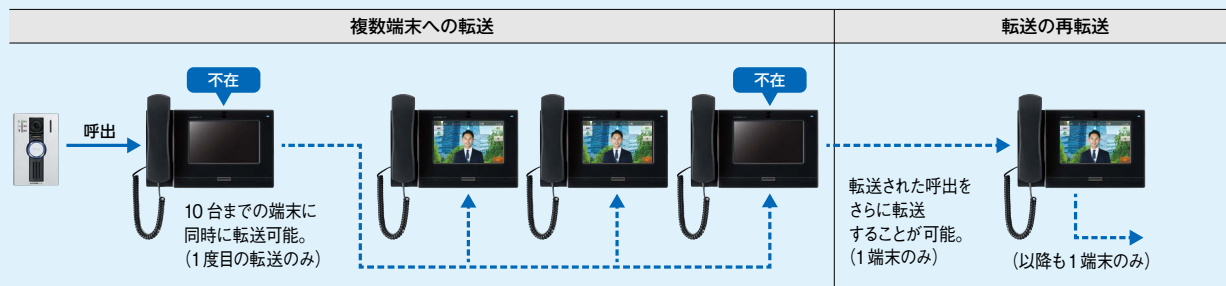
スケジュール連動転送

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※1

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、連絡対応がスムーズに行えます。



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。



スマートフォンへの転送

自動転送や保留転送では、スマートフォンを転送先に設定することができます。



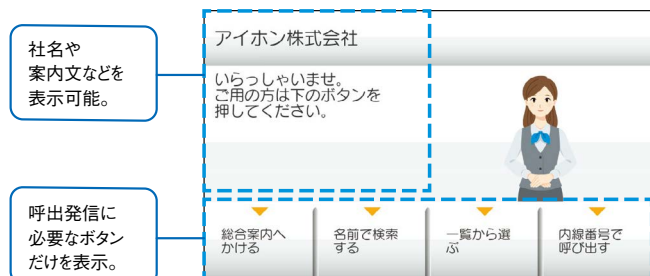
※1: 複数端末への転送、転送の再転送は、IX-MV7-「J」、IX-SOFTのみ可能です。呼出發信元がIX-DB、IX-BBの場合は、複数端末への転送、転送の再転送はできません。
※2: 特定のスマートフォンを選択して転送することや、複数のテナントのスマートフォンへ同時に転送することはできません。

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

受付機能

モニター付インターホン端末に、「呼出發信機能」に特化した受付モード画面をご用意。呼出發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。

受付モード ホーム画面(レイアウト1)※3



通話画面

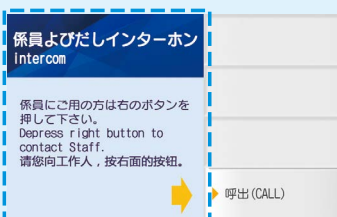


呼出ボタンは最大4種類まで表示可能。
適切な呼出方法を設定できます。

	ボタンの機能	表示名称
A	総合案内 あらかじめ設定した 1つのグループを呼び出す	自由に 設定
B	名称から 選択 端末名称・グループ名称で 検索して呼び出す	自由に 設定
C	一覧から 選択 グループの一覧から 選択して呼び出す	自由に 設定
D	番号 端末番号・グループ番号で 呼び出す	自由に 設定
E	非表示 ボタンを表示しない (グレーアウト)	—

画面レイアウトや表示する文字・画像はカスタマイズ可能。
ボタンスペース以外の全面に、任意の画像ファイルを表示させることもできます。※3

レイアウト2: 呼出ボタン縦並びタイプ



カスタマイズ例:
多言語の案内文を入れた画像を表示

レイアウト3: 内線番号メインタイプ



カスタマイズ例: 社名ロゴを表示

無人施設の問い合わせ対応への活用例

サービスカウンター不在時の遠隔対応

スタッフが不在となる時間帯は、利用者からの問い合わせに施設内の事務所や離れた本部から遠隔対応できます。映像を活用して筆談でのコミュニケーションも可能です。



※3: 画面はイメージです。イラストなどの画像ファイルはお客様にてご用意をお願いいたします。汎用的なイラストは、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いただけます。

スケジュール連動音声メッセージ (チャイム)

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。※4※5



7 型モニター付
インターホン端末



受話器付端末

※4: 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。
※5: IX-DB、IX-BB、IX-SOFT、IXG-DM7では鳴動させることはできません。

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

PC をインターホン端末として使用できるアプリケーション (IX-SOFT)

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。※1

カメラ付ドアホン端末とネットワークカメラの映像を同時に確認できる。



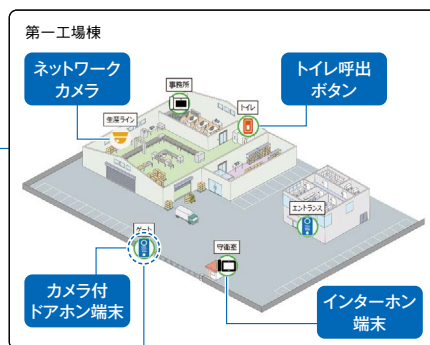
ライセンス
認証用
USBキー

●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



複数のマップを設定可能
(エリア全体、建物別、フロア別マップなど)



端末のアイコンを選択して呼出やページング、モニタリングなどが可能

●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

- IXG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 (PCに認識されたカメラを使用)
- 電気錠の解錠
- IXG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。

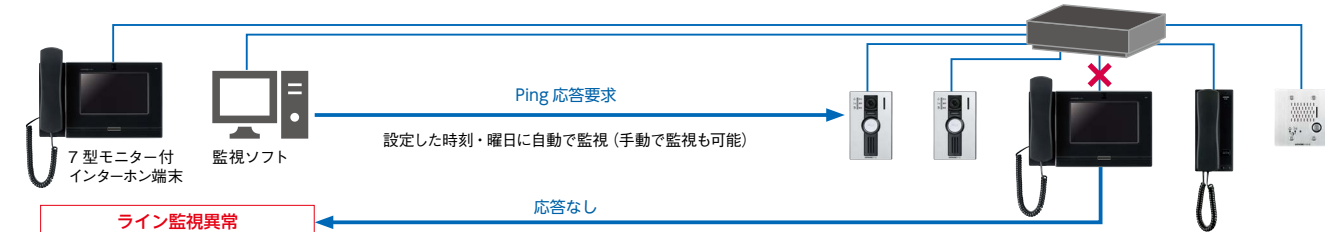
※2: マップ画像の作成・設定が必要です。

※3: 受付機能は使用できません。スマートフォン(インターホンアプリ®)との間でも呼出・通話が可能です。

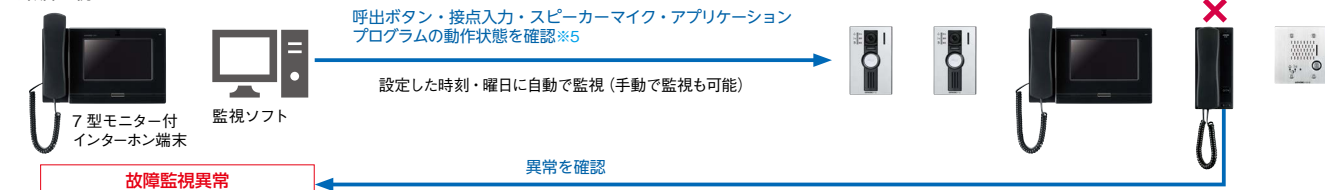
ライン監視機能／故障監視機能

ライン異常や端末の故障を、モニター付インターホン端末やPC用インターホンアプリケーション、PC用監視ソフトから監視できます。監視履歴も確認することができ、保守点検のコストや時間を低減できます。※4

●ライン監視



●故障監視



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

※5: IX-DB、IX-BB、IX-SOFT、IXG-DM7、IXGW-(T)GW、IXGW-LC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。

メール送信機能

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※6)へ送信することができます。



※6: IX-SOFTは10アドレスまで登録できます。

インターホンアプリ® AIPHONE IXG

建物の外でもスマートフォンで呼出応対

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、来訪者や緊急呼出への応対ができます。※1※2
業務連絡などのコミュニケーションにも活用いただけます。



※1:一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(同一の部屋に登録されたスマートフォン)です。
※2:スマートフォンではページングの発着信や、復旧待ちのトイレの確認はできません。

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。※3※4



※3: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。
※4:IX-MV7-「J」に接続された電気錠の解錠はできません。

QRコード認証でエントランスを解錠

スマートフォン用アプリケーションで作成した解錠用 QR コードを来訪者にシェアし、カメラ付ゲート端末にかざすことで、エントランスの電気錠を解錠することができます。QR コードは有効期間、有効回数、解錠先を指定して、アプリごとに最大 10 件登録することができます。※8※9



シェアオフィスなどのワントタイム解錠キーとしても活用できます。

※8:スマートフォンによりQRコードの作成を制限することはできません。適切な管理・運用をお願いいたします。
※9:QRコードは、株式会社デンソーウェーブの商標または登録商標です。

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。※5※6

※5: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。
※6: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。

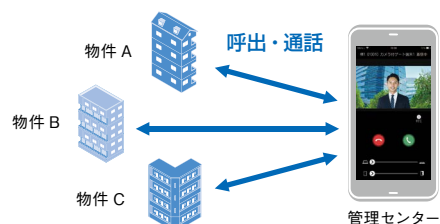
モニタリング

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。※7

※7: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。

複数の物件からの呼出に対応

1台のスマートフォンを複数の物件(最大10件)に登録することで、呼出の発着信や解錠ができます。



12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)・ドイツ語・イタリア語・ノルウェー語・フィンランド語・トルコ語に対応しています。

インターホンアプリ® 詳細情報のご案内

インターホンアプリ®のダウンロードおよび動作環境、スマートフォンの対応機種につきましては、
当社ホームページインターホンアプリ®商品ページ内にある「動作環境詳細」をご覧ください。
<https://www.aiphone.co.jp/products/general-purpose/smartphone-app/>

二次元
バーコード
より
アクセス



設置環境の ご注意

インターネット
環境が
必要です。

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 (IXGW-(T)GW) 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。
●Android は Google LLC の商標または登録商標です。●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。●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。●インターネット通信料はお客様の負担となります。●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 18.4Mbps 以上を推奨します。) ●スマートフォンなどでの音声と映像は一致しない場合があります。●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。

1 インターホンシステム
ご通知にあたり

2 IXシステム

IXGシステム
3

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

1 インターホンシステム

2 IXシステム

IXGシステム

3 Gシステム

5 ランダムシステム

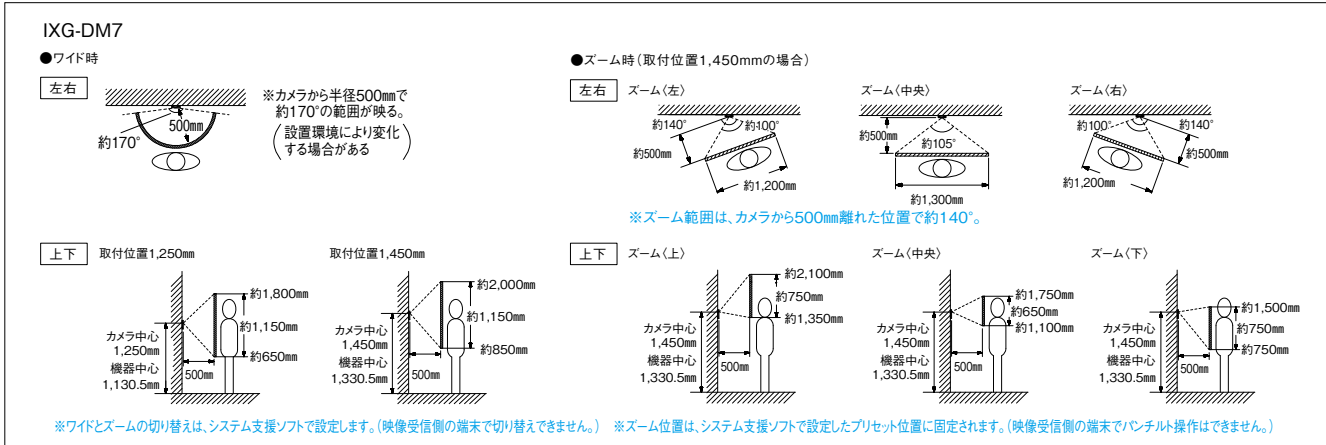
6 業務用ドアホン

7 内線システム

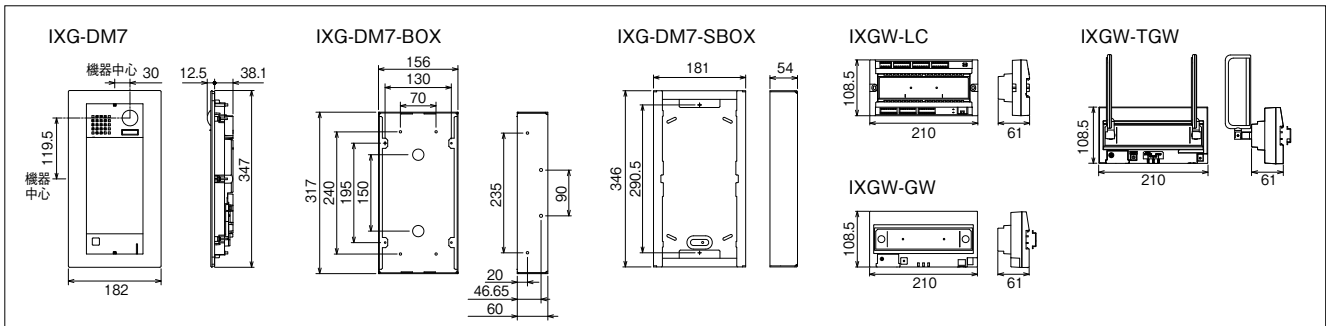
8 非常通報システム

9 電源アダプター

■撮像範囲 その他の端末 →P.521 参照



■寸法図(mm) その他の端末 →P.520 参照



■仕様 IXG-DM7 その他の端末 →P.520 参照

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
通 話 方 式	同時通話方式(相手端末による)
ディスプレイ	7型TFT液晶ディスプレイ
解 像 度	WVGA 800×480 (約115万画素)
カ メ ラ	1/3型カラーCMOS HD 1280×720 (約90万画素)
最低被写体照度	5ルクス
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℃
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台数:IX-IXG端末 最大9,998台、インターホンアプリ 最大9,999部屋×8台)
システム棟数	最大99棟
備 考	IXG-DM7-BOX取付時:耐塵・防噴流形JIS C 0920 IP65 IXG-DM7-SBOX取付時:耐塵・防まつ形JIS C 0920 IP54 耐衝撃IK08

IXGW-LC

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
入 出 力	接点出力端子×20
使用周囲温度	-10～+50℃
形 状	壁取付型/壁取付型(DINレール)(市販品)

IXGW-(T) GW

電 源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
通 話 路 数	インターホンアプリ: 8
対応SIMカードサイズ	nano SIM (IXGW-TGWのみ)
使用周囲温度	-10～+50℃
形 状	壁取付型(DINレール)

共通項目

L	A	N	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)	(IXG-DM7のみ)	
動画コーデック	H.264/AVC、Motion-JPEG	(IXG-DM7のみ)	
プロトコル	共通: IPv4、IPv6、TCP、UDP、HTTP、IGMP、MLD、DHCP、NTP、DNS IXG-DM7のみ: SIP RFC3261、RTSP、SMTP、FTP IXGW-(T) GWのみ: SIP、SRTP、SRTPC、MQTT、ICE、DTLS、SDP IXG-DM7、IXGW-(T) GWのみ: RTP、RTCP IXG-DM7、IXGW-LCのみ: HTTP、TLS IXGW-LC、IXGW-(T) GWのみ: SFTP		
暗号化方式	TLS1.2、IEEE802.1X		
パケット配信方式	ユニキャスト、マルチキャスト		

■設定について

- 本システムはPCによるシステム設定が必要です。設定を行わないとシステムが機能しません。設定を当社にご依頼いただく場合は有償となります。システムセットアップ費と端末設定費が別途必要です。オプションとして、ゲートウェイアダプター、カメラ付ゲート端末をご使用の場合は、追加設定費が必要となる場合があります。
- システム支援ソフト、監視ソフト、および端末の最新のファームウェアは、当社ホームページ(<https://www.aiphone.co.jp/data/>)からダウンロードしてご使用ください。最新のファームウェアに更新することで、性能向上や機能の追加、動作の安定化などが実現できます。

■ご注意

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ります。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に設定してください。
- 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ブリッジ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に設定してください。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。

制約事項

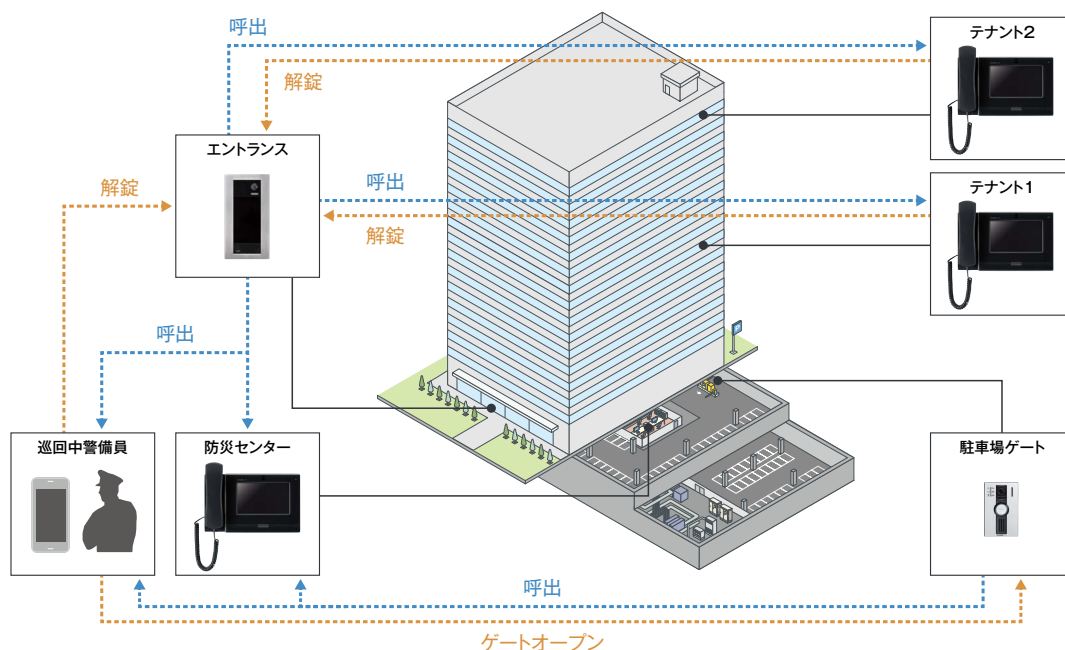
- ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合があります。
- ネットワークの環境などにより音声、映像の途切れや遅延、フレームレート低下など正常に動作しない場合があります。
- 本システムに使用するプロトコルに対応していることが必要です。
- 音声、映像のデータサイズは端末1台あたり下記のようになります。
G.711 (μ-law, A-law): 64kbps×2(通話時)、64kbps×ベージング発信端末数(ベージング時)
H.264: 32kbps～2048kbps
- IPv4の端末とIPv6の端末は同一システム内で混在できません。
- 映像や音声にマルチキャストを使用の場合はIGMP v3/MLD v2を拒否されない環境が必要です。
- 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。専用アプリケーション「システム支援ソフト」を使用します。
- 自動交互通話方式の場合は、相手側の通話音/周囲環境などにより自然な会話ができません。
- 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。
- IXG-DM7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。
- IXG-DM7の液晶ディスプレイに水滴がつくと、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IXG-DM7の液晶ディスプレイを操作すると、反応しづらくなる場合があります。
- インターホンアプリなどを提供するサービス、通信ネットワークの機能追加などにより、端末のファームウェア更新で対応できず、正しく動作しない場合があります。その場合は、機器を交換する必要があります。

IP ネットワーク対応インターホン IYG システム

ご提案例

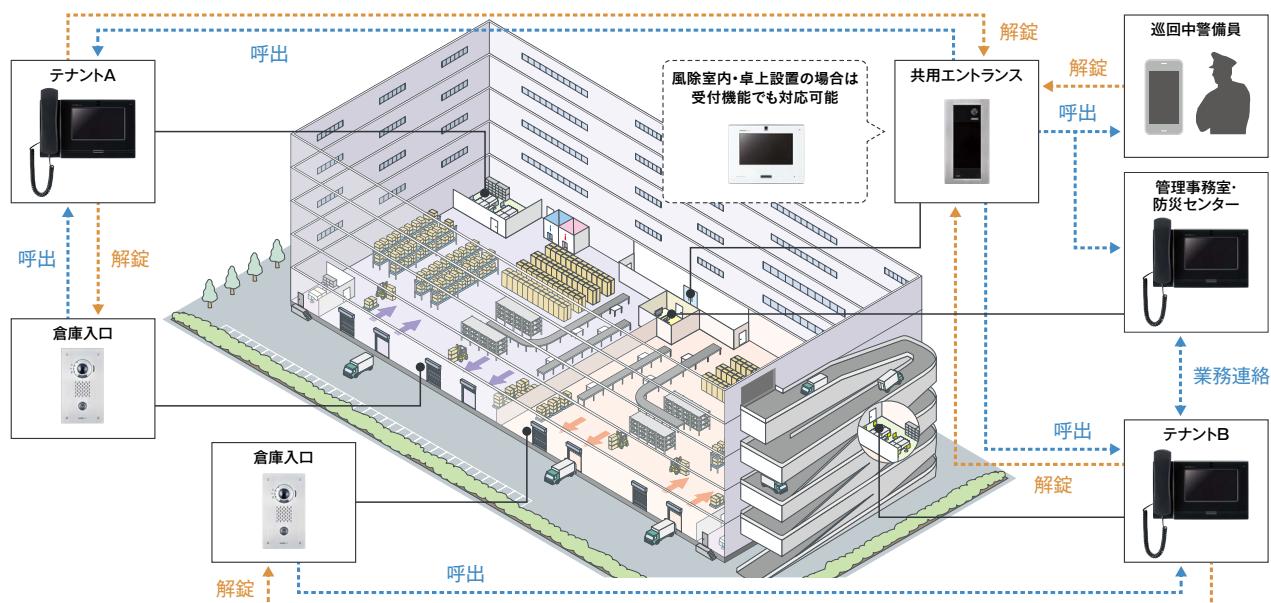
■テナントビル 来訪者対応システム

- 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、呼び出し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 来訪者対応・内線連絡システム

- 共用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、呼び出し応対やエントランスの解錠操作が可能です。



導入事例の
ご紹介

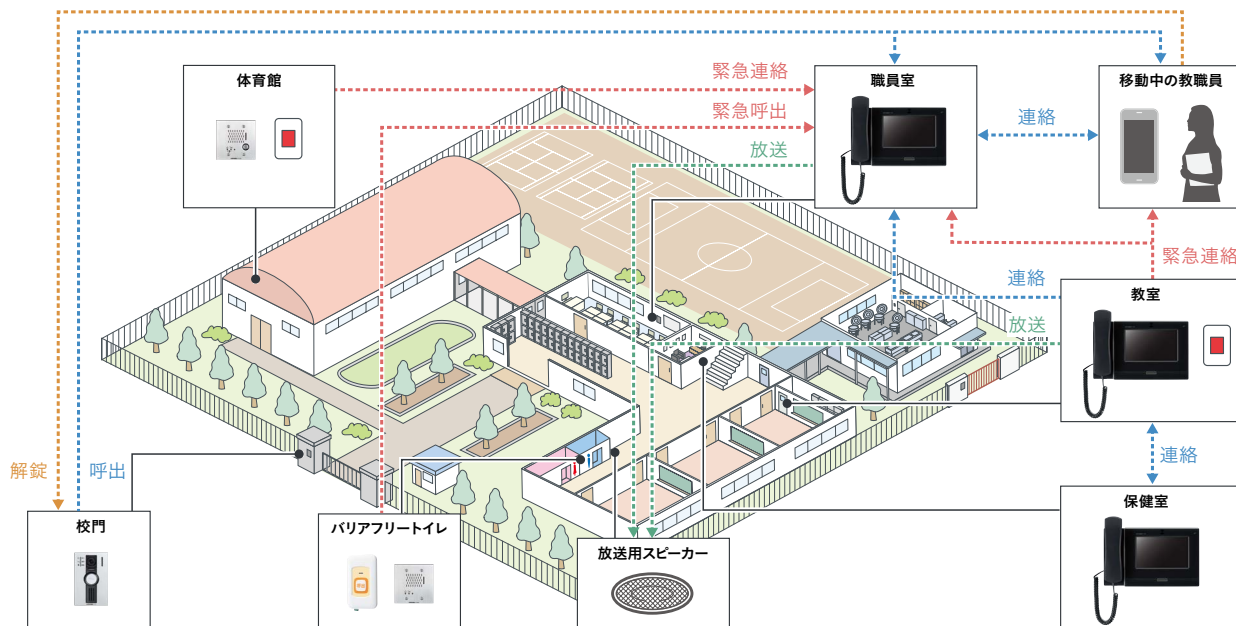
当社ホームページの「納入事例・実績」をご覧ください。
<https://www.aiphone.co.jp/products/casestudies/public/>



ご提案例

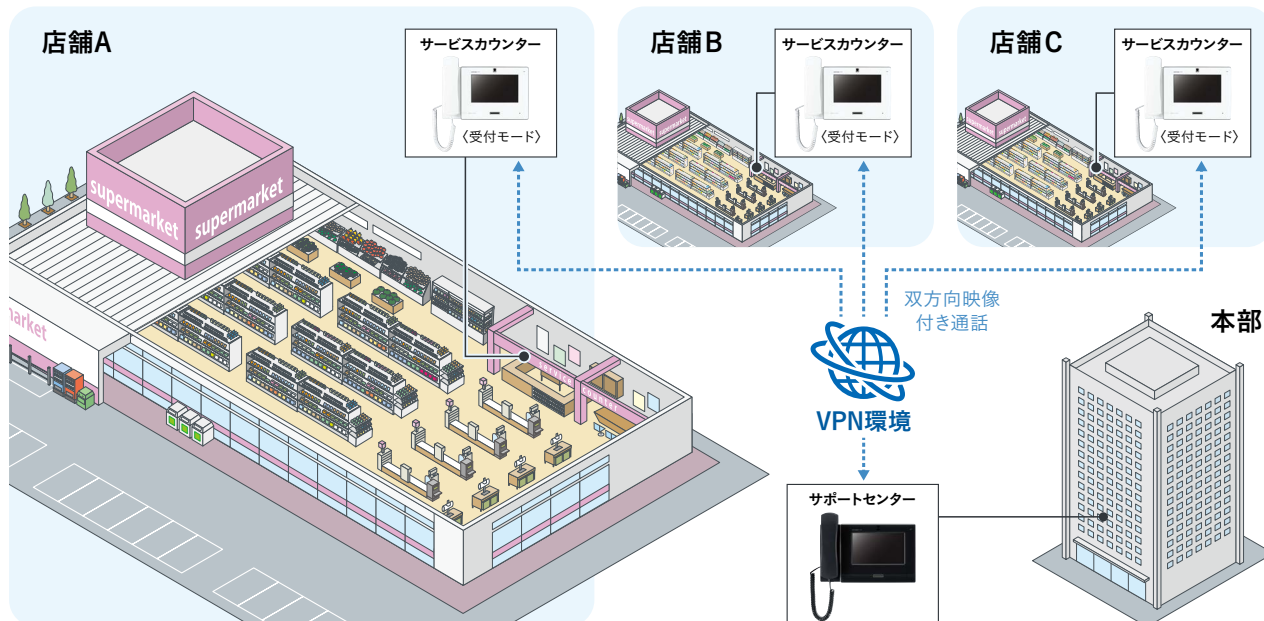
■小・中学校 来訪者対応・緊急連絡・放送システム

- 職員室が不在のときでも、教職員が持つスマートフォンで来校者に対応し、校門のオートロックをその場で解錠できます。
- 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、職員室や守衛所、スマートフォンへ緊急連絡をすることができます。トイレからの緊急呼出対応も可能です。
- 放送設備と連携し、各教室から校内へ放送をすることができます。



■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。



1 インターホンシステム

2 IXシステム

IXGシステム

3

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

テナントビル用インターホンGTシステム

【親機】



モニター付親機
(3.5型モニター・録画機能付)
GT-2C
希望小売価格
64,400円(税別)

※画面上の説明などは英語表示となります。

受話器組み合わせ例 (GT-2C+GT-HSA)



受話器(親機用)
GT-HSA
希望小売価格
11,300円(税別)

※GT-HSAはGT-2Cのみ接続できます。
※テナントビルでご使用になる場合は、受話器をご使用ください。



親機(モニターなし)
GT-1A
希望小売価格
22,000円(税別)

※受話器は接続できません。



親機(モニターなし・受話器付)
GT-1D
希望小売価格
17,700円(税別)

※テナントビルでご使用になる場合は、受話器をご使用ください。



モニター付親機
(7型モニター)
GT-1C7
希望小売価格
86,500円(税別)

※受話器は接続できません。



モニター付親機
(3.5型モニター)
GT-1M3
希望小売価格
60,000円(税別)

※受話器は接続できません。

【玄関子機】 ※玄関子機はGT-2Cのみ接続できます。



カメラ付玄関子機
JH-DA
希望小売価格
27,600円(税別)



玄関子機
JH-D
希望小売価格
11,300円(税別)

【制御ユニット】



制御ユニット
GT-BC
希望小売価格
19,600円(税別)



映像制御ユニット
GT-VBC
希望小売価格
25,300円(税別)



映像分岐器
GT-4Z
希望小売価格
4,600円(税別)

特長

テナントビルに最適

受話器付親機なら周囲の音の影響を受けず、通話が可能です。



モニター付親機
+受話器



モニターなし親機
(受話器付)

集合住宅用としても使用可能

モニター付親機(録画機能付)は、玄関子機を接続できるので、住戸用としてもご利用いただけます。



カメラ付玄関子機



モニター付親機(録画機能付)

録画機能

集合玄関機またはカメラ付玄関子機からの呼出時に、来訪者の映像を1件あたり6枚、最大で40件まで録画できます。不在時でも自動録画※1ができるので安心です。(GT-2Cのみ)

1件あたり6枚
最大40件
録画可能



※1：手動録画も可能です。

7型ワイド画面

7型ワイドの大画面に、来訪者の顔を大きく、鮮明に映し出します。(GT-1C7のみ)



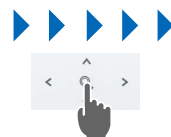
7型

ズーム&パンチルト

ワイド画面とズーム画面の切り替えが可能です。ズーム画面を上下左右に動かし、気になるところもしっかり確認できます。(GT-2C、GT-1C7のみ)



ワイド画面



ズーム画面



ワイド画面

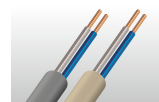


ズーム&パンチルト画面

※画面と操作方法はGT-1C7の場合のイメージです。

シンプル配線&省施工

音声用と映像用でそれぞれ2芯ケーブルを採用し、省施工を実現しました。



最大設置台数

集合玄関
5管理室
2テナント
48

【集合玄関機】

フルキー式集合玄関機



カメラ付集合玄関機
(フルキー式・8局)
GT-8DMA
希望小売価格
368,000円(税別)



カメラ付集合玄関機
(フルキー式・4局)
GT-4DMA
希望小売価格
334,000円(税別)

10キー式集合玄関機



カメラ付集合玄関機
(10キー式)
GT-DMB-N
希望小売価格
368,000円(税別)
●NFCリーダー搭載
●NFCマークあり



カメラ付集合玄関機
(10キー式)
GT-DMB
希望小売価格
368,000円(税別)
●NFCリーダー搭載
●NFCマークなし



カメラ付集合玄関機
(10キー式)
GT-DMNA
希望小売価格
426,000円(税別)



露出ボックス
GT-202HB
希望小売価格
40,300円(税別)
※GT-8DMA、
GT-4DMA専用



埋込ボックス
GT-D4-BOX
希望小売価格
9,200円(税別)
※GT-8DMA、
GT-4DMA専用



埋込ボックス
GT-D-BOX
希望小売価格
9,200円(税別)
※GT-DMB-N、
GT-DMB専用



埋込ボックス
GF-D-BOX
希望小売価格
9,200円(税別)
※GT-DMNA専用

【管理室親機】



管理室親機
GT-MK
希望小売価格
173,000円(税別)



卓上スタンド
VAW-S
希望小売価格
1,400円(税別)

卓上スタンド組み合わせ例
(GT-MK+VAW-S)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
20,000円(税別)
→P.592 参照

NFC対応集合玄関機

NFC※2対応のICカードで、オートアの解錠が可能。ため、入退居時の登録・削除がしやすく集合住宅用としても最適です。(GT-DMB-N、GT-DMBのみ)



集合玄関機に
カードをかざすだけで
解錠可能です。※3

※2: NFCとは…「Near Field Communication」の略で、近距離無線通信技術のこと。軽く触れるだけで認証可能。(TypeA、TypeFに対応)

※3: 集合玄関機1台につき、NFC対応ICカードのIDを500個まで設定できます。

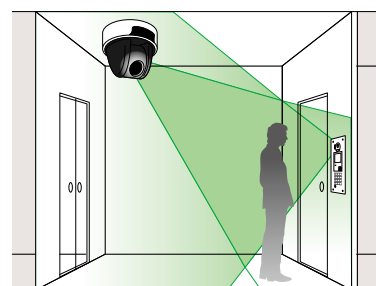
パノラマワイドカメラ

左右画角約170°の広角カメラで、広範囲の映像を見ながら通話が可能です。



エントランスカメラ連動

集合玄関機には、エントランスカメラを接続することができ、室内のモニター付親機からカメラの切り替えが可能です。集合玄関機に内蔵されているカメラとは異なる角度からも確認できるので、セキュリティをさらに強化することができます。

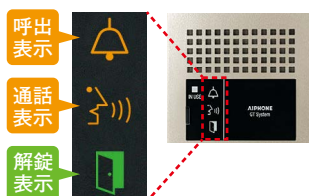


アイコン表示

集合玄関機には、「呼出中」、「通話中」、「解錠中」の3つの状態がひと目でわかるアイコンが表示されるので、来訪者の方も安心です。

●GT-8DMA、GT-4DMA、GT-DMNA

●GT-DMB-N、GT-DMB

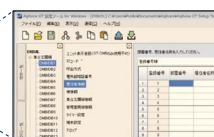


社名や店舗名の表示設定

10キー式集合玄関機に表示※4する社名や店舗名などは、NFC搭載スマートフォン(Android)※5※6やパソコンで設定できます。

●スマートフォン設定画面

●パソコン設定画面



※4: 表示できる名称は英数字のみとなります。

※5: スマートフォンでの設定はNFC対応集合玄関機のGT-DMB-N、GT-DMBのみ可能です。

※6: AndroidはGoogle LLCの商標または登録商標です。

1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

GTシステム

4

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

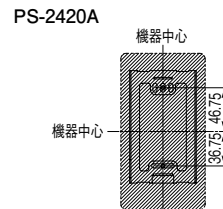
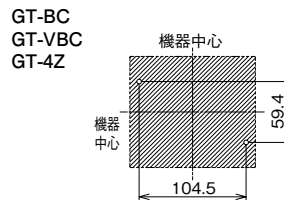
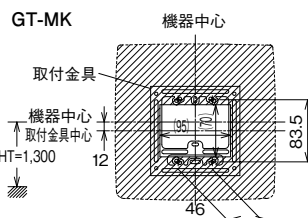
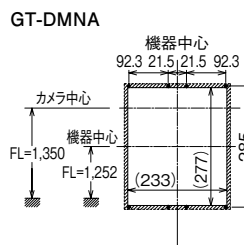
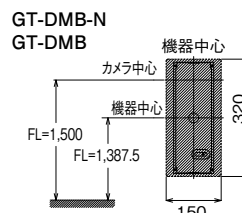
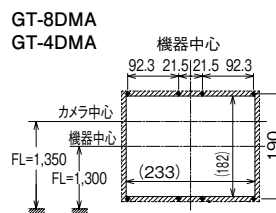
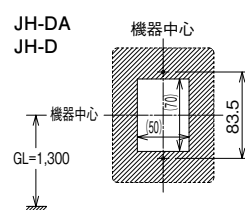
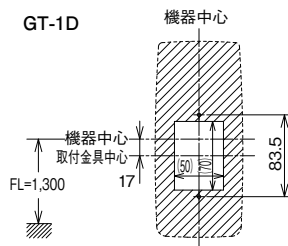
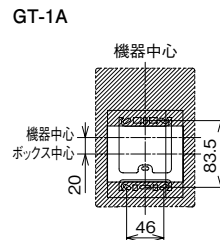
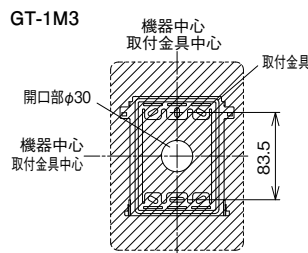
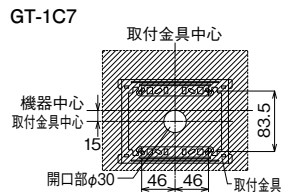
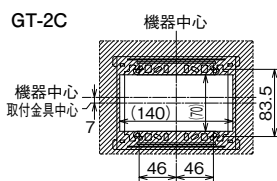
8 非常通報システム

9 電源アダプター

テナントビル用インターホンGTシステム

■取付寸法(mm)

()は開口寸法

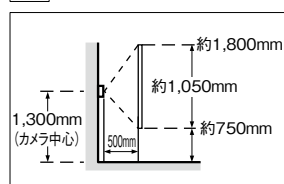


■カメラ撮像範囲

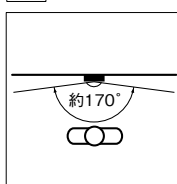
JH-DA

●ワイド時

上下

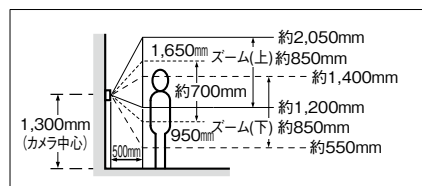


左右

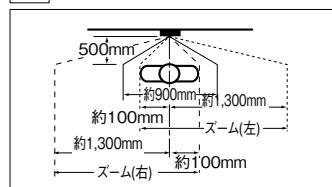


●ズーム時

上下



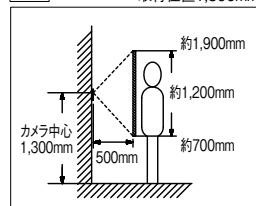
左右



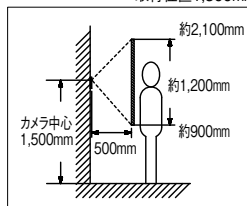
GT-8DMA、GT-4DMA、GT-DMB-N、GT-DMB、GT-DMNA

●ワイド時

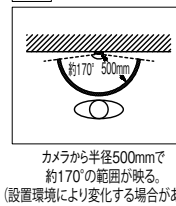
上下



取付位置 1,500mm

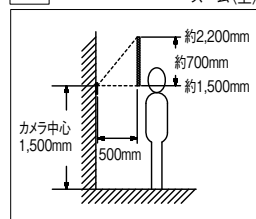


左右

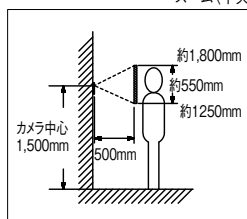
カメラから半径500mmで
約170°の範囲が映る。
(設置環境により変化する場合があります)

●ズーム時(取付位置1,500mmの場合)

上下

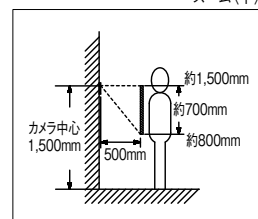


ズーム(上)

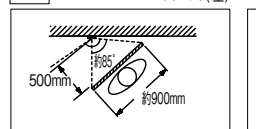


ズーム(中央)

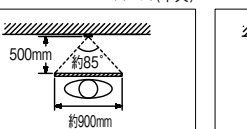
ズーム(下)



左右

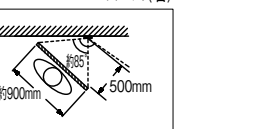


ズーム(左)



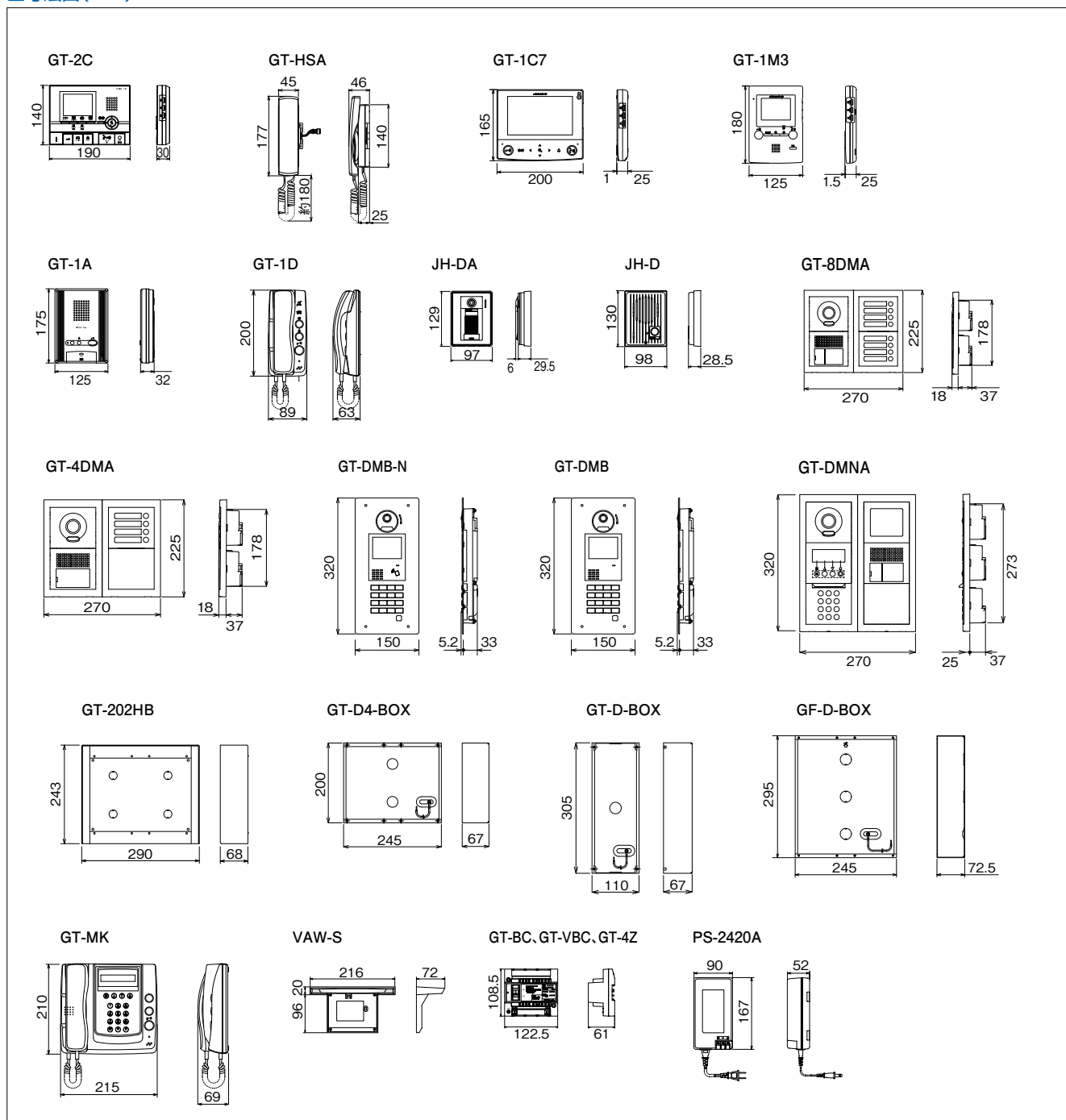
ズーム(中央)

ズーム(右)

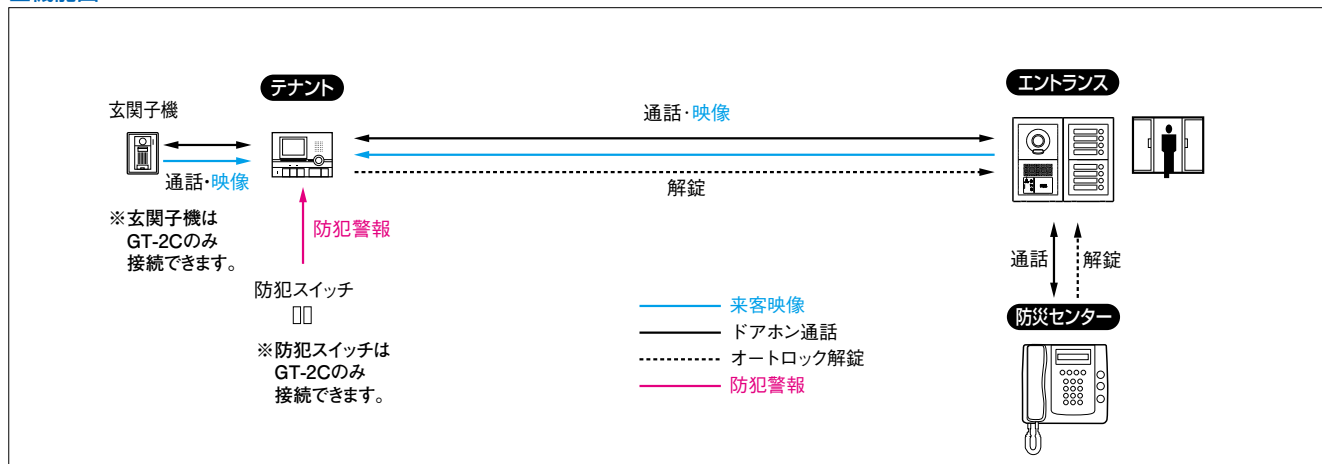


テナントビル用インターホンGTシステム

■寸法図(mm)



■機能図



1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

GTシステム

4

5 Lシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

テナントビル用インターホンGTシステム

1 インターホンシステム
(ご選択にあたって)

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

GTシステム

4

5 J-Pシステム

6 業務用ドアホン

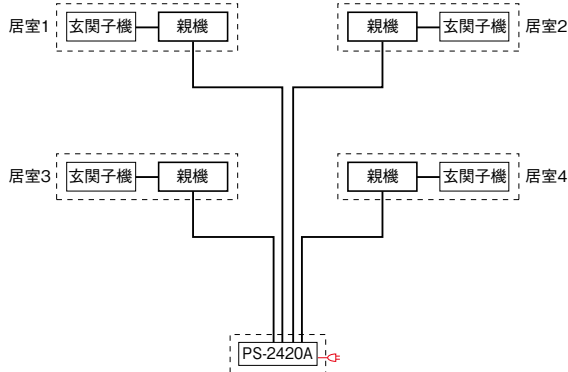
7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

■各居室の電源について (GT-2Cのみ)

1台の電源アダプター [PS-2420A] で、居室4まで供給可能です。
ただし、居室ごとに電源アダプターの根元から配線してください。



■仕様 GT-2C

電源電圧	DC24V電源アダプターより供給
消費電流	最大260mA
モニター	3.5型TFTカラー液晶
画素数	23万画素
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
使用周囲温度	0～40℃
(カメラ付)玄関子機	1台
録画件数	最大40件(1件最大6画像)
録画保存	最大10件
形状	壁取付型
材質	本体:自己消火性樹脂 アクリルパネル部:難燃性樹脂
質量	約470g

GT-HSA

通話方式	電話型自動交互通話
接続機種	GT-2C
材質	自己消火性樹脂
質量	約200g

GT-1C7

電源電圧	DC24V GT-BC、GT-VBCより供給
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
使用周囲温度	0～40℃
ディスプレイ	7型TFTカラー液晶
画素数	約38万画素
局数	呼出チャイム:1
形状	壁取付型
材質	本体:自己消火性樹脂 パネル:PMMA
質量	約610g

GT-1M3

電源電圧	DC24V GT-BC、GT-VBCより供給
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
使用周囲温度	0～40℃
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶
画素数	約23万画素
局数	呼出チャイム:1
形状	壁取付型
材質	本体:自己消火性樹脂 パネル:難燃性樹脂
質量	約320g

GT-1A

電源電圧	GT-BCより供給
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
使用周囲温度	0～40℃
局数	呼出チャイム:1
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約330g

GT-1D

電源電圧	GT-BCより供給
通話方式	電話型同時通話
使用周囲温度	0～40℃
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約330g
局数	呼出チャイム:1

JH-DA

電源電圧	モニター付親機から供給
通話方式	自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
最低撮写照度	5ルクス
撮影範囲	ワイド時:左右約170°
使用周囲温度	-10～60℃
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約190g

JH-D

電源電圧	モニター付親機から供給
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10～60℃
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約200g

GT-8DMA、GT-4DMA

電源電圧	GT-BCとGT-VBCから供給
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10～60℃
形状	壁取付型(専用埋込ボックスGT-D-BOX) (専用露出ボックスGT-202HB)
材質	亜鉛ダイカスト
質量	GT-8DMA→約2.3kg GT-4DMA→約2.2kg

GT-DMB-N、GT-DMB

電源電圧	DC24V (PS-2420Aより供給)
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10～+60℃
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶
画素数	約23万画素
形状	壁埋込型(専用埋込ボックスGT-D-BOX)
材料	本体:ケース 自己消火性樹脂 シャーシ 自己消火性樹脂 パネル:ステンレス
質量	1.2kg
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当) GT-DMB-N→NFCマークあり GT-DMB→NFCマークなし

■通達距離

通達距離		線径		
		0.65mm	0.9mm	1.2mm
1	GT-BC～端子台	3m	5m	5m
2	集合玄関機～端子台	150m	300m	300m
3	集合玄関機～GT-VBC	150m	300m	300m
4	端子台～最遠端親機 (GT-4Zがある場合も含む)	150m	300m	300m
5	GT-VBC～最遠端親機 (GT-4Zがある場合も含む)	100m	150m	150m
6	GT-VBC(SW2:STD)～GT-VBC(SW2:EXP)	100m	150m	150m
7	GT-BC～電源	3m	5m	5m
8	GT-VBC～電源	3m	5m	5m
9	集合玄関機～電源	150m	300m	300m
10	玄関子機～GT-2C	50m	100m	100m
11	GT-2C～電源	25m	50m	75m
	システム総配線長※	1650m	2500m	2500m
	集合玄関機～監視カメラ	同軸ケーブル15m		

※玄関子機～GT-2Cの線路長は、総配線長には含まれない。

GT-DMNA

電源電圧	GT-NSB:DC24V (PS-2420Aから供給) その他:GT-BCとGT-VBCから供給
消費電流	90mA
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10～60℃
形状	壁埋込型 (専用ボックス:GF-D-BOX)
材質	亜鉛ダイカスト
質量	約3.1kg

GT-202HB

形状	壁取付型
材質	アルミ、メタリック塗装 (カラー:パールペー・ジュマイカメタリック)
質量	約1kg

GT-D4-BOX

材質	SPCC1.2t 黒電着塗装
質量	約1.1kg

GT-D-BOX

材質	SPCC1.2t 黒電着塗装
質量	約840g

GF-D-BOX

材質	SPCC1.2t 黒電着塗装
質量	約1.3kg

GT-MK

電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)
通話方式	電話型同時通話
使用周囲温度	0～40℃
形状	壁取付・据置型 (VAW-Sを使用)
材質	自己消火性樹脂
質量	約900g

GT-BC

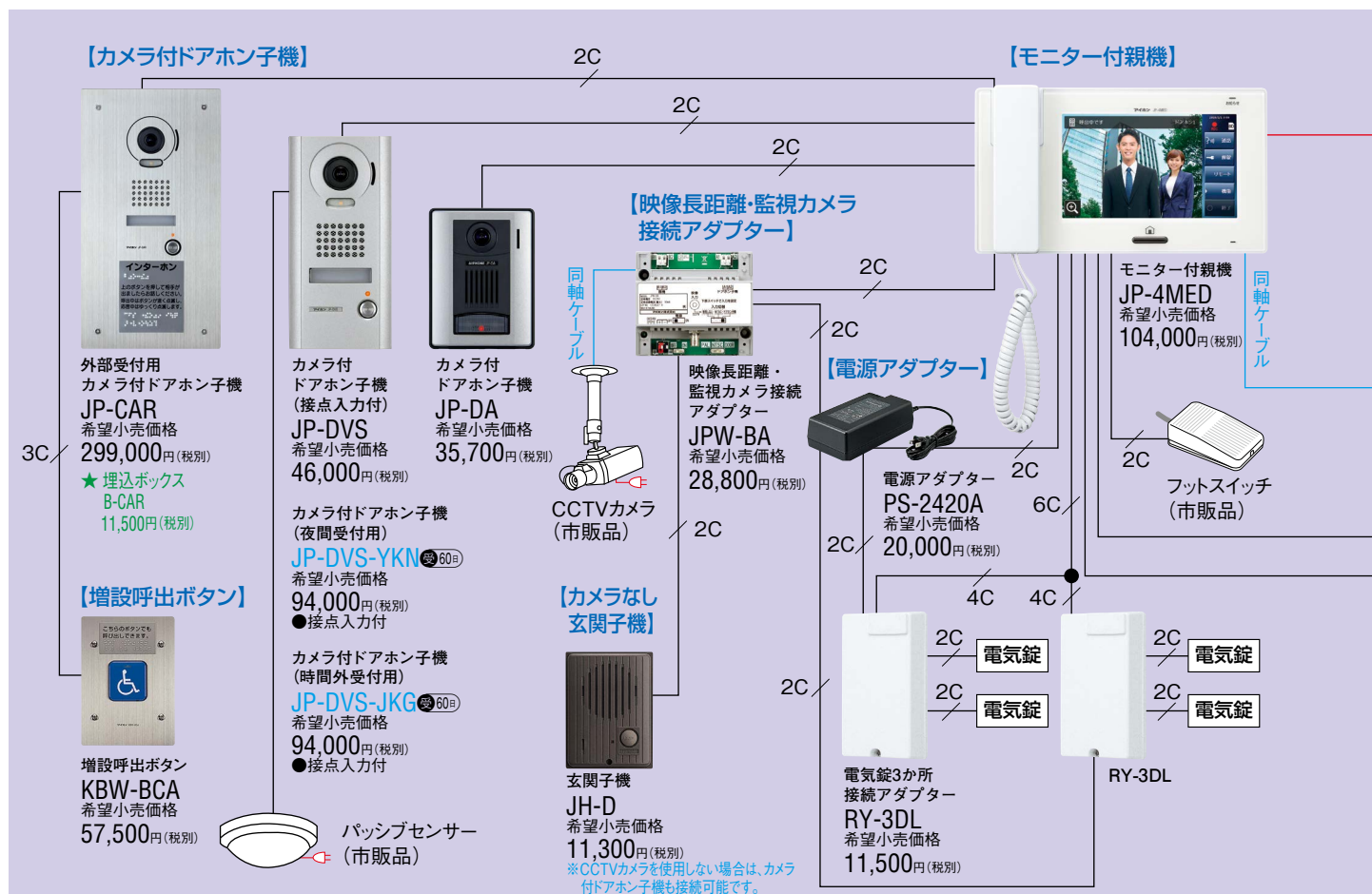
電源電圧	DC24V (電源アダプター-PS-2420Aより供給)
消費電流	0.9A
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約450g
接続台数	集合玄関機:最大5台(1系統3台まで) 親機:最大48台(1系統25台まで) 管理室親機:最大2台

GT-VBC

電源電圧	DC24V (電源アダプター-PS-2420Aより供給)
消費電流	0.9A
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約250g
集合玄関機	最大5台(1系統あたり3台)
映像4分岐器	1系統に最大6台

国土交通省公共建築工事標準仕様書準拠

セキュリティインターホンJPシステム



特長

タッチパネル式7型ワイド画面に大きく表示

約115万画素のタッチパネル式7型ワイド画面採用により、きれいな映像を大きく表示。見やすさと使いやすさにこだわっています。

7型ワイド
大きく見やすく
使いやすく!



メニュー表示は来訪者に被らないよう右側に配置。

気になる場所はズーム＆パンチルト

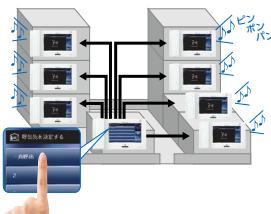
気になるところをズームアップ、さらに上下左右にパンチルトで確認できます。



一斉呼出または個別呼出が可能

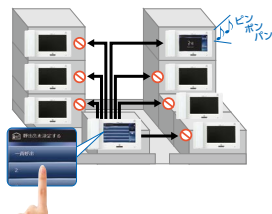
●一斉呼出

すべてのモニター付親機・子機を一斉に呼び出します。



●個別呼出

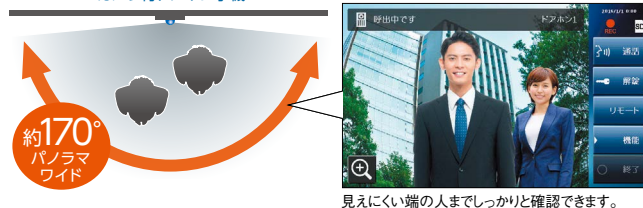
モニター付親機またはモニター付子機を1台選択して呼び出します。



ワイド映像で来訪者が複数人でもしっかり確認

カメラ付ドアホン子機は左右画角約170°のパノラマワイド映像で、すみずみまで見ることができます。

カメラ付ドアホン子機



見えにくい端の人までしっかりと確認できます。

不在時の来訪者をあとから確認できる自動録画機能

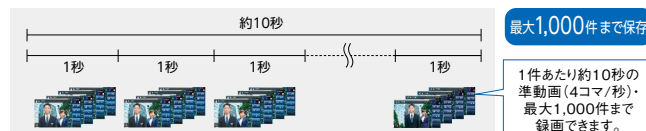
カメラ付ドアホン子機の呼出ボタンが押されると自動で、すべての来訪者を録画します。またワイド映像、ズーム映像の両方で録画することもできます。

(録画機能はJP-4MEDのみ)

●本体へ録画する場合



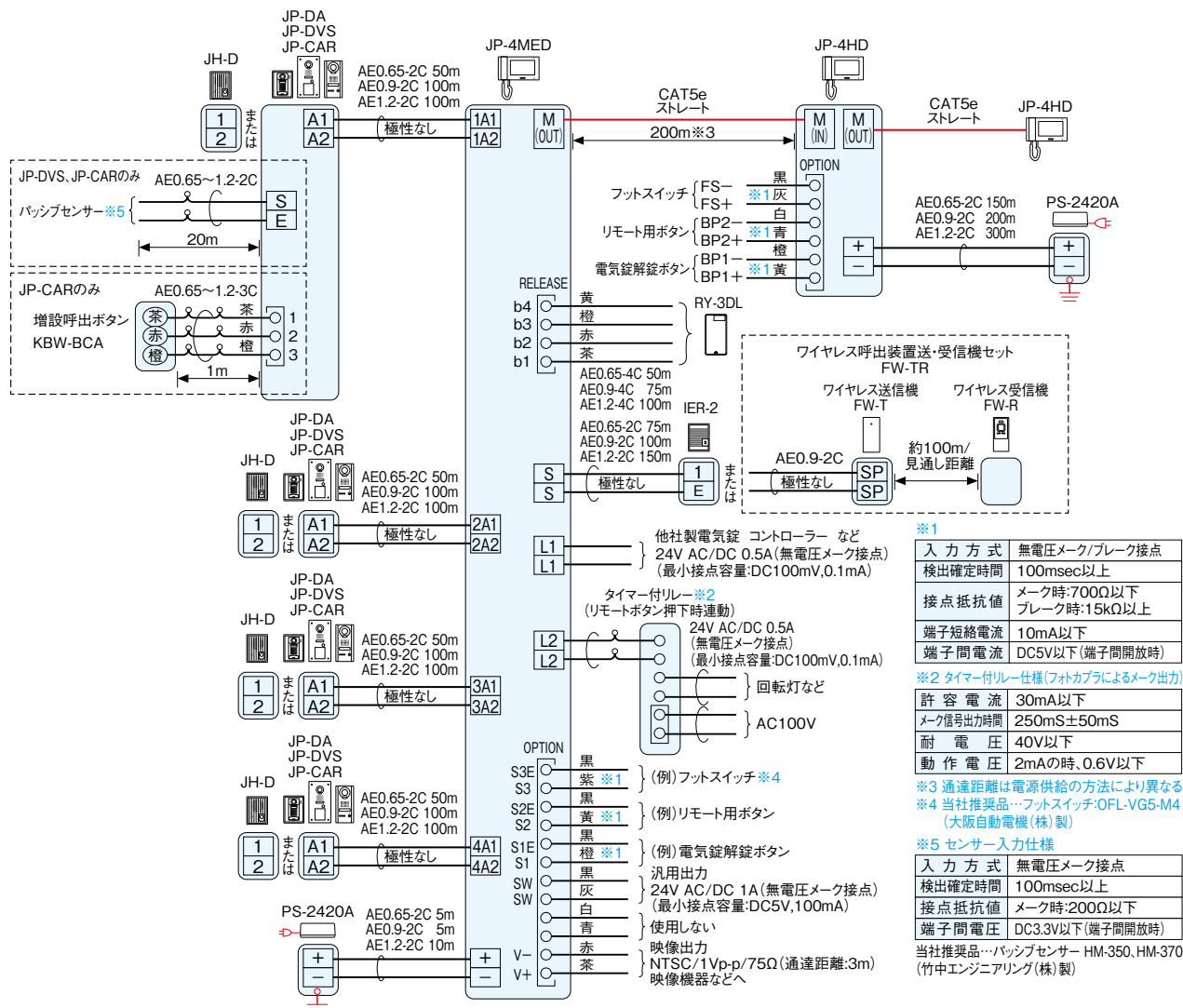
●SDカード(別売)へ録画する場合



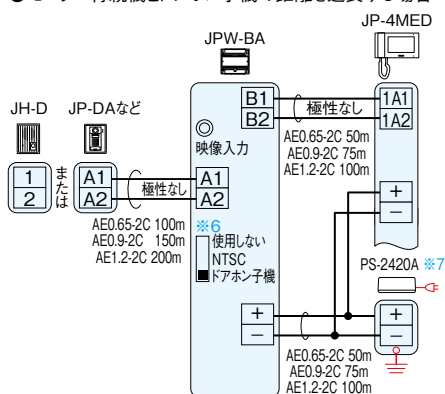
※SDカードによっては録画時間が異なる場合があります。※1件につき最大40コマまで記録されます。※動作確認済みのSDカードについては当社ホームページにてご確認ください。※SDカードは100件、本体は5件まで録画保護できます。

セキュリティインターホンJPシステム

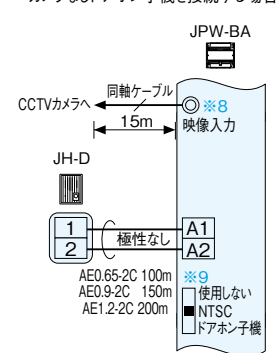
■接続例図



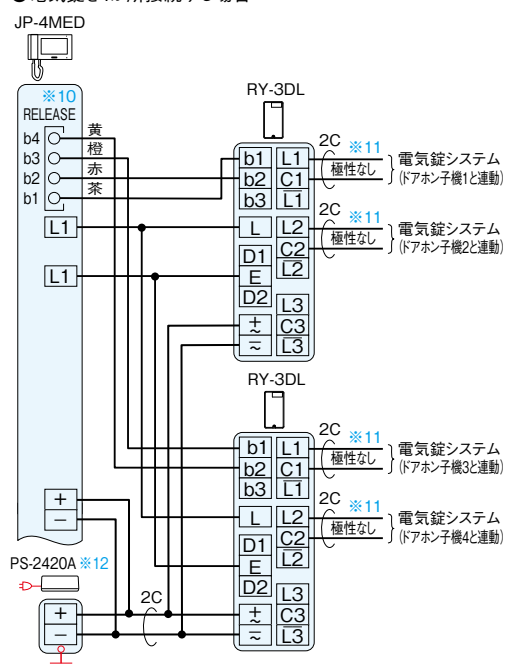
●モニター付親機とドアホン子機の距離を延長する場合



●カメラ付ドアホン子機の代わりに他社製CCTVカメラとカメラなしドアホン子機を接続する場合



●電気錠を4か所接続する場合



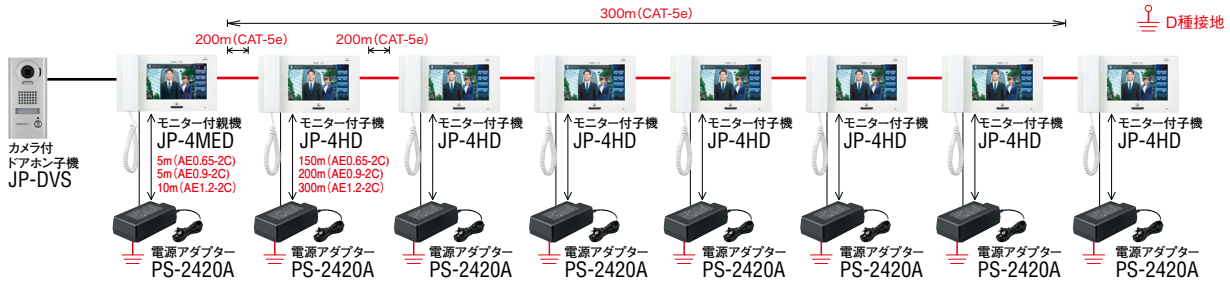
配線上の制約事項

- 配線ケーブルはポリエチレン絶縁ビニール被覆のケーブルを使用すること(日本電線工業規格(JCS4396)の適合品)。同軸ケーブル、2PリカドVうち線、3芯など奇数のケーブルは使用不可。
- 配線ケーブルは強電線(AC100V、200V)とは30cm以上離れて配線すること。ノイズや誤動作の発生の原因となることがある。既設の配線を利用する場合は、その線の種類によっては正常に動作しないことがある。そのときは配線の入れ替えが必要となる。
- CAT5ケーブルをネットワークに接続しないこと。
- ※6 映像選択スイッチを「ドアホン子機」に設定する。
- ※7 JP-4MEDとJPW-BAは同一のPS-2420Aから電源を供給する。但し、配線は別ケーブルにすること。
- ※8 映像入力:1Vp-p/75Ω
- ※9 映像選択スイッチを「NTSC」に設定する。
- ※10 オプションコネクタ(4ピン)がドアホン子機との連動を認識する。
 リード線(茶):ドアホン子機1と連動、リード線(赤):ドアホン子機2と連動、リード線(緑):ドアホン子機3と連動、リード線(黄):ドアホン子機4と連動
- ※11 接点定格 無電圧メークまたはブレイク接点 AC50V・DC30V・1A
- ※12 JP-4MEDとRY-3DLは同一のPS-2420Aから電源を供給する。

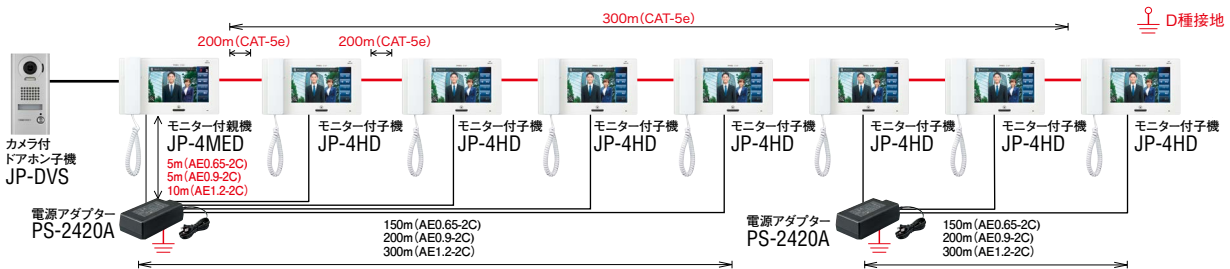
■ 電源供給について

電源供給方法の選択について

■ 室内機毎に電源アダプターを接続する場合



■ 1台の電源アダプターで複数の室内機を動作させる場合



電源アダプター1台での最大動作可能台数

接続機器	モニター付親機	モニター付子機	映像長距離・監視カメラ 接続アダプター
モニター付親機とモニター付子機	1	4	—
モニター付親機とモニター付子機 (映像長距離アダプター使用時)	1	3	4
モニター付子機のみ	—	6	—

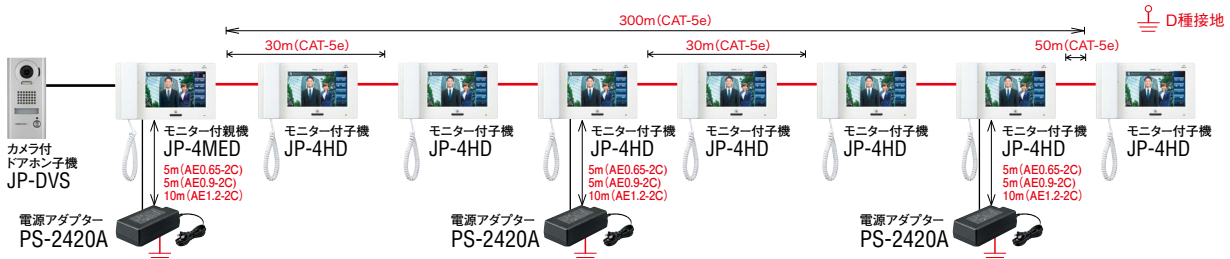
※配線は電源アダプターの近くで分岐すること。

モニター付親機・モニター付子機⇔電源アダプターの配線距離

	AE0.65-2C	AE0.9-2C	AE1.2-2C
モニター付親機⇔電源アダプター	5m	5m	10m
モニター付子機⇔電源アダプター	150m	200m	300m
モニター付親機⇔モニター付子機	CAT-5e - 200m		
モニター付子機⇔モニター付子機	CAT-5e - 200m ※		

※モニター付親機から最遠のモニター付子機までの距離は300mまで。

■ モニター付親機 (モニター付子機) からモニター付子機へ電源供給する場合



電源アダプター1台での最大動作可能台数

接続機器	モニター付親機	モニター付子機	映像長距離・監視カメラ 接続アダプター
モニター付親機とモニター付子機	1	2	—
モニター付親機とモニター付子機 (映像長距離アダプター使用時)	1	2	4
モニター付子機のみ	—	3	—

CAT-5eを使用して電源供給する場合のモニター付親機・モニター付子機⇔電源アダプターの配線距離

	AE0.65-2C	AE0.9-2C	AE1.2-2C
モニター付親機またはモニター付子機⇔電源アダプター	5m	5m	10m

CAT-5eを使用して他のモニター付子機へ電源供給する場合の距離

1台まで電源供給する場合	50m
2台まで電源供給する場合	30m

※電源アダプターを接続した室内機は他の室内機から電源を供給されない。

※モニター付子機はM (IN) 側に接続した室内機へ電源を供給しない。

1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 Gシステム

JPシステム

5

6 業務用ドアホン

7 内線システム

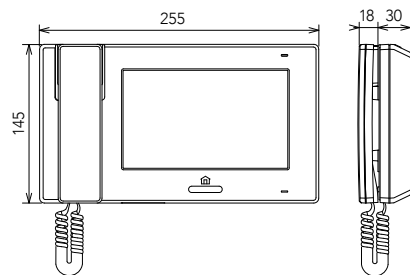
8 非常通報システム

9 電源アダプター

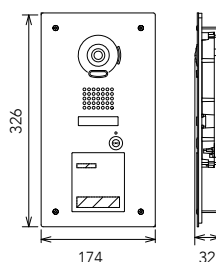
セキュリティインターホンJPシステム

■寸法図 (mm)

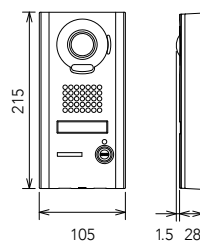
JP-4MED、JP-4HD



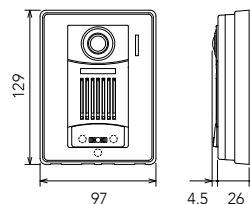
JP-CAR



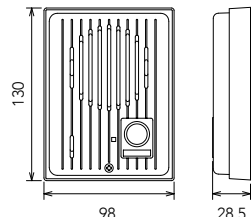
JP-DVS「」



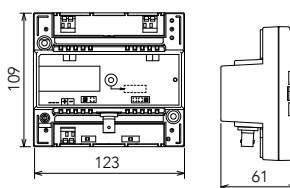
JP-DA



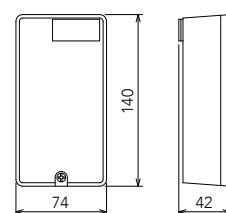
JH-D



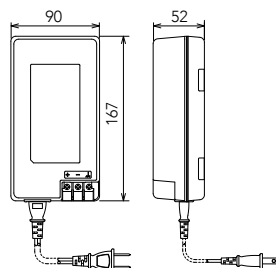
JPW-BA



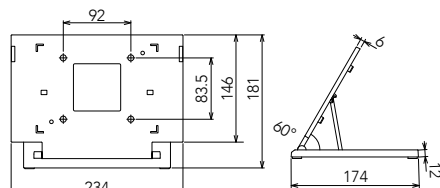
RY-3DL



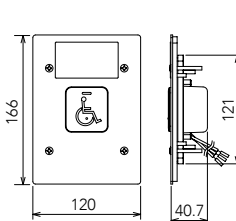
PS-2420A



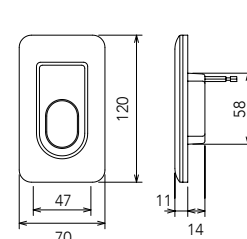
JPW-S



KBW-BCA



QEW-BNW



■仕様

JP-4MED、JP-4HD

電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
消費電力	JP-4MED:最大約340mA JP-4HD:最大約200mA
通話方式	拡声自動交互通話 受話器:電話型同時通話
モニター	7型TFTカラー液晶
画素数	約115万画素
録画件数	本体最大20件 (1件あたり最大6秒、最大6画像) SDカード最大1000件 (1件あたり約10秒、最大40画像)※1 ※録画機能はJP-4MEDのみ
録画保護	本体最大5件 SDカード最大100件 ※録画機能はJP-4MEDのみ
形状	据置・壁取付両用型(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)
適合ボックス	JIS2個用または3個用スイッチボックス
材質	難燃性樹脂

※1 SDカードによっては録画時間が10秒より長くなる場合がある。

JP-CAR

電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターより供給
通話方式	自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
形状	壁埋込型
材質	ステンレス
備考	防じん・防まつ形 (JIS C 0920 IP54相当)

JP-DVS「」

電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターより供給
通話方式	自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
形状	壁取付型
材質	パネル:アルミダイキャスト 本体:自己消火性樹脂
備考	防じん・防まつ形 (JIS C 0920 IP54相当)

JP-DA

電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターより供給
通話方式	自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材質	自己消火性樹脂
備考	防じん・防まつ形 (JIS C 0920 IP54相当)

JH-D

電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターより供給
通話方式	自動交互通話
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材質	自己消火性樹脂
備考	防雨形 (JIS C 0920 IPX3相当)

JPW-BA

電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
消費電力	最大90mA
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂

RY-3DL

電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
接点定格	無電圧メークまたはブレーク接点 AC50V・DC30V・1A
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材質	自己消火性樹脂

PS-2420A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	110VA
出力電圧	DC24V
出力電流	2A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂

JPW-S

材質	自己消火性樹脂
備考	角度30°45°60° JP-4MED・JP-4HD専用品

KBW-BCA

電源電圧	親機から供給
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス(縦埋込)
材質	ステンレス
備考	防雨形(JIS C 0920 IPX3相当)

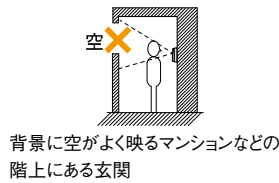
QEW-BNW

形状	壁埋込型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材質	自己消火性樹脂

セキュリティインターホンJPシステム

■玄関子機取付上のご注意

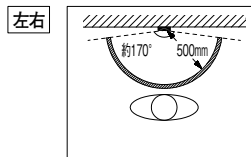
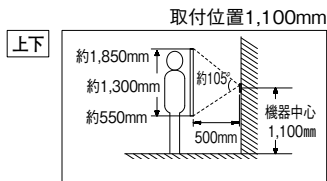
- ・コーキング処理する場合は、水抜き穴をふさがないこと。
- ・接続できるモニター付親機はJP-4MEDのみ。
- ・下記の場所への設置は避けること。



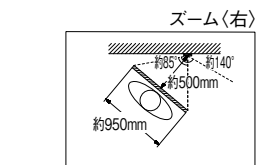
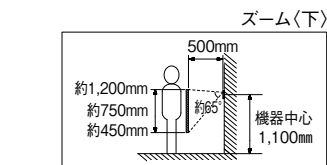
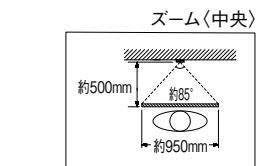
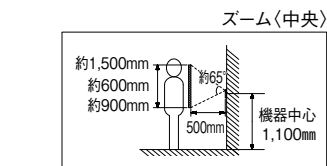
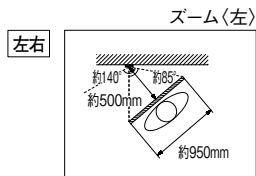
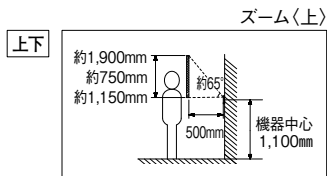
■撮像範囲と取付位置

JP-CAR

●ワイド時

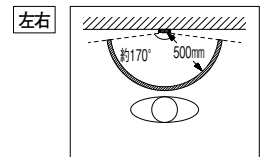
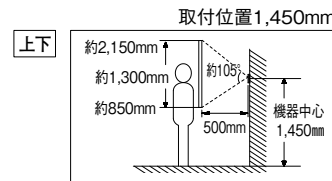


●ズーム時(取付位置1,100mmの場合)

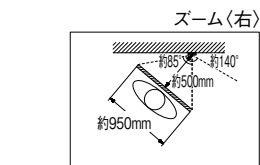
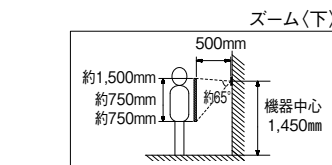
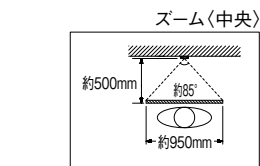
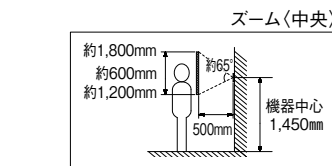
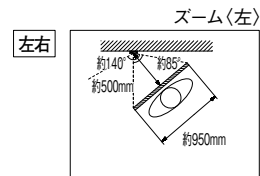
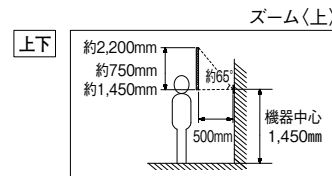


JP-DA

●ワイド時

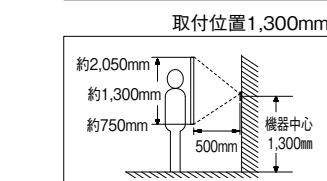
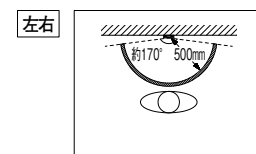
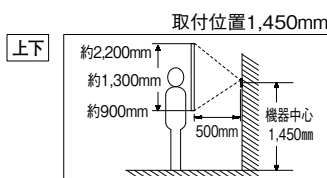


●ズーム時(取付位置1,450mmの場合)

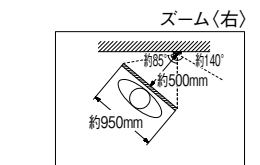
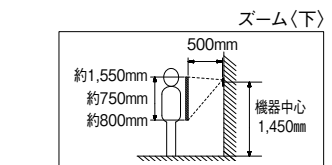
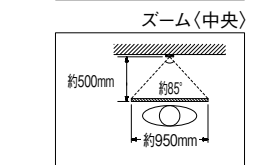
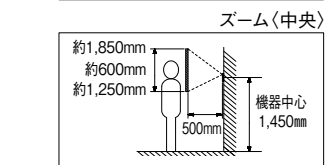
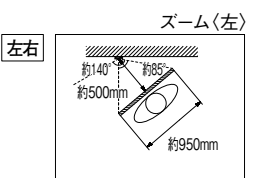
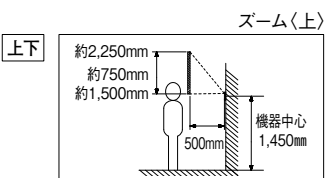


JP-DVS「

●ワイド時



●ズーム時(取付位置1,450mmの場合)



1 インターホンシステム

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 Gシステム

JPシステム

5

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

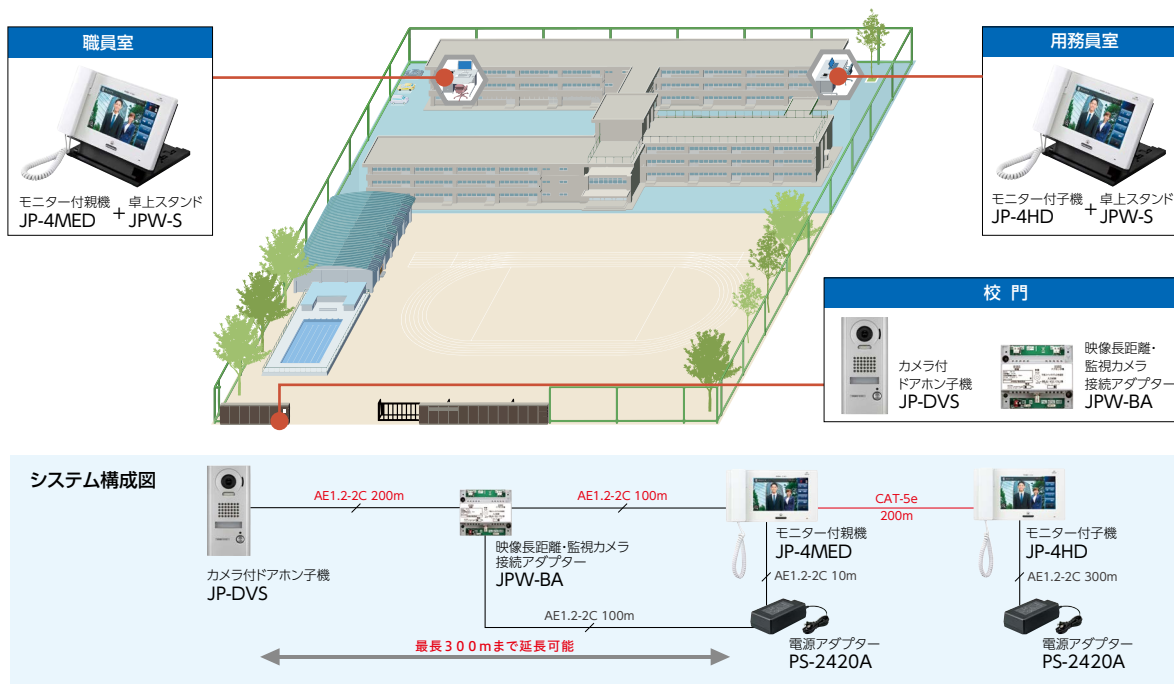
9 電源アダプター

セキュリティインターホンJPシステム

JPシステム ご提案例

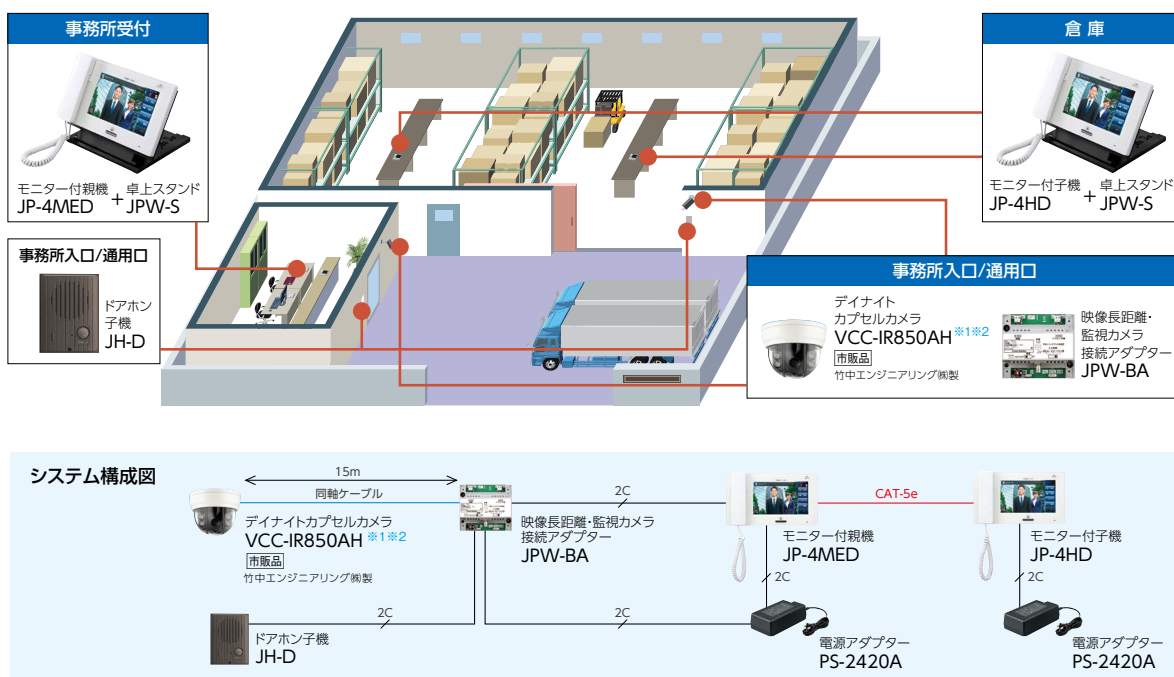
■学校 出入口まで距離がある場合でも対応可能。

通常、カメラ付ドアホン子機⇄モニター付親機間の接続距離は100mですが、映像長距離・監視カメラ接続アダプターを使用すれば最長300mまで延長することが可能です。遠い場所からの呼び出しでも来訪者の映像を確認できます。



■工場 敷地内での人の移動が多く、また出入りが激しい職場環境でもセキュリティ面をサポート。

監視カメラを接続すれば、呼び出し時に監視カメラの映像をインターホンのディスプレイで確認することができます。ドアホン子機設置位置とは違うアングルから来訪者の映像確認が可能です。

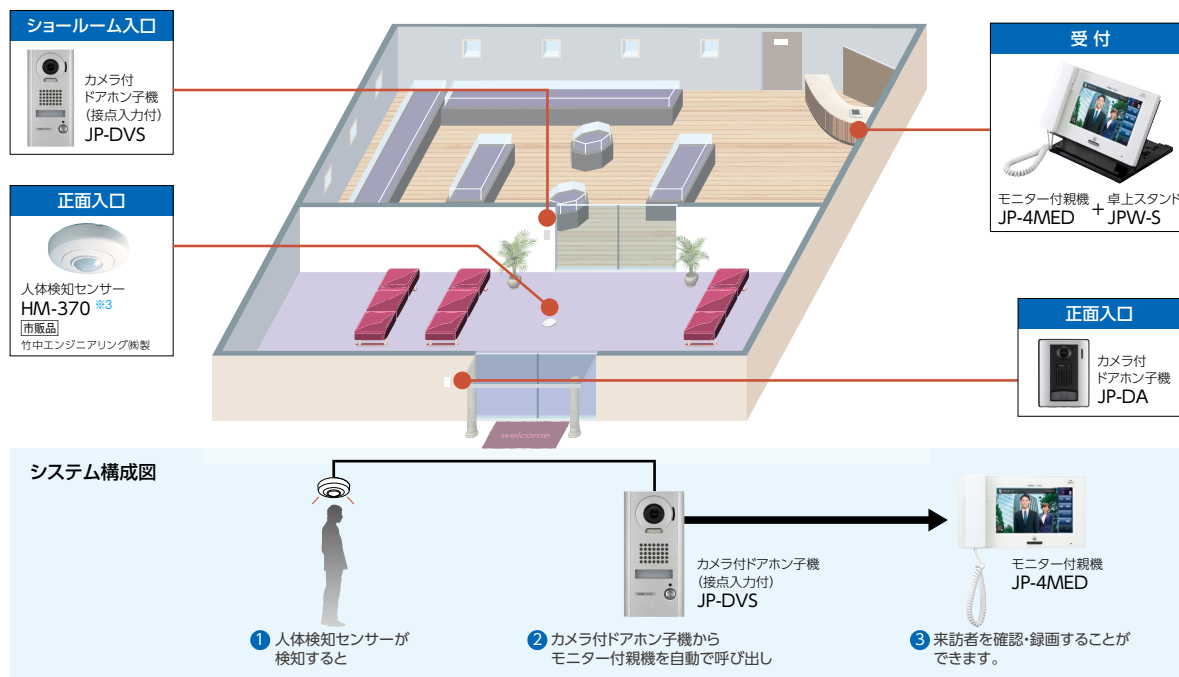


※1: 竹中エンジニアリング製 電源アダプターPS-LTE12WS 市販品が必要です。
※2: 掲載しているカメラは一例です。

JPシステム ご提案例

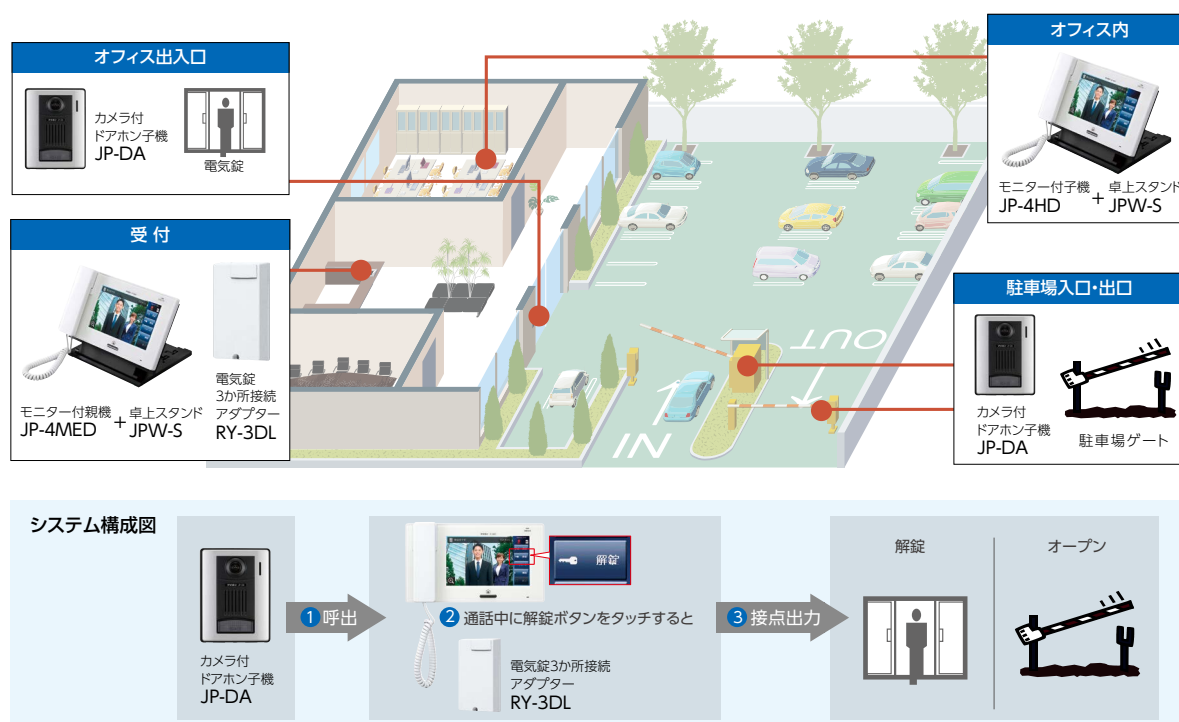
■ショールーム いち早く来訪者を察知でき、また夜間などの不在時のセキュリティ面でも活躍。

パッシブセンサーが検知すると、連動するカメラ付ドアホン子機が自動で親機を呼び出し、映像を録画します。
施設などのセキュリティシステムとして導入できます。



■オフィス 複数の出入口の管理でも活躍。

インターホンの呼び出しと連動して複数箇所の電気錠を解錠することができます。



※3: 掲載しているセンサーは一例です。

テレビドアホン

電気錠対応 **ROCO** ワイド

最大設置台数

玄関
1室内
2

【玄関子機】



カメラ付玄関子機

【親機】



モニター付親機

【増設親機】



モニター付増設親機
(解錠ボタン付)
JK-1HD
希望小売価格
44,000円(税別)

【増設スピーカー】



呼出音増設スピーカー
IER-2
希望小売価格
2,200円(税別)
➔P.275 参照

または

【ワイヤレス呼出システム】

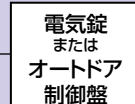


ワイヤレス呼出システム
(送・受信機セット)
FW-TR
オープン価格
●ワイヤレス送信機とワイヤレス受信機のセット
●乾電池式

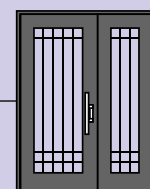
➔P.274 参照



回転灯など
(市販品)



電気錠
または
オートドア
制御盤



電気錠付ドアまたは
オートドア(建築工事)

テレビドアホンセット
(解錠ボタン付・メーク接点)
JKS-1AD
希望小売価格
63,000円(税別)
●JK-DAとJK-1MDのセット

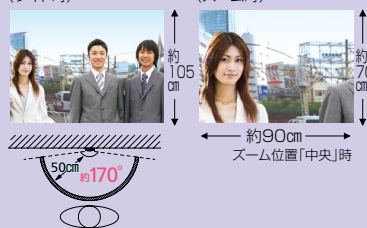


夜の来訪者の
顔もカラー映像
で確認できます。
(カメラ前約50cm)

映る範囲(カメラ前約50cm)

(ワイド時)

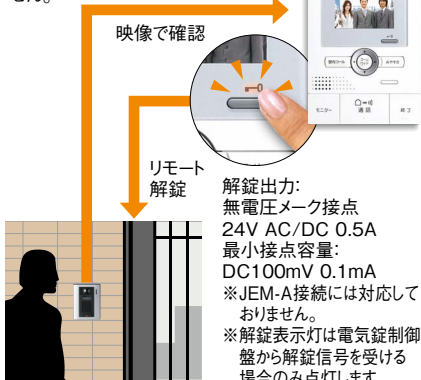
(ズーム時)



特長

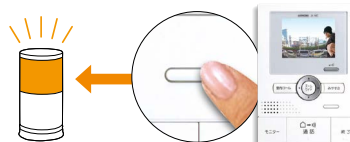
電気錠対応

電気錠システムやオートドアと接続できます。テレビドアホンで来訪者を確認後その場で解錠できます。解錠のために出入口まで走る必要はありません。



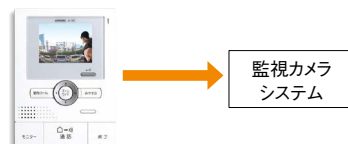
回転灯連動

オプションボタンを押すことにより、回転灯などで入り口を案内できます。(モニター付親機のみ)



監視カメラシステム連動可能

オプションコネクターで映像を出力。監視カメラシステム(市販品)等と連動することができます。



ほぼ真横まで見えるパノラマワイド

超広角カメラで、出入口のほぼ真横まで見えます。



左右約170°

夜もカラー

夜も玄関子機内蔵のLED照明と自動スローシャッター機能で来訪者をカラーで確認できます。



内線通話

増設親機と相互に呼出・通話ができます。



テレビドアホン電気錠対応 **ROCO** ワイド

1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

業務用ドアホン

6

7 内線システム

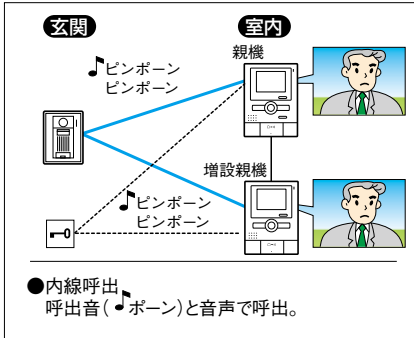
8 非常通報システム

9 電源アダプター

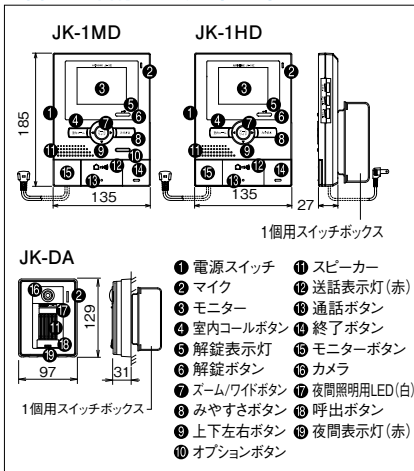
AC100V

■ 通話網

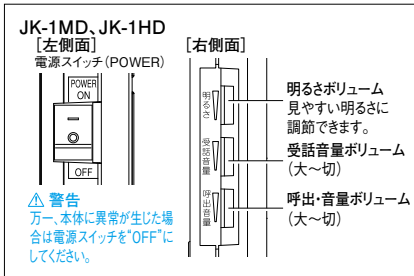
— 通話 — 映像・通話 - - - - 解錠



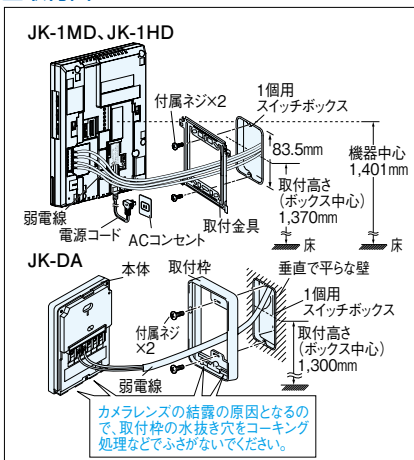
■ 各部の名称・寸法図(mm)



■ 設定



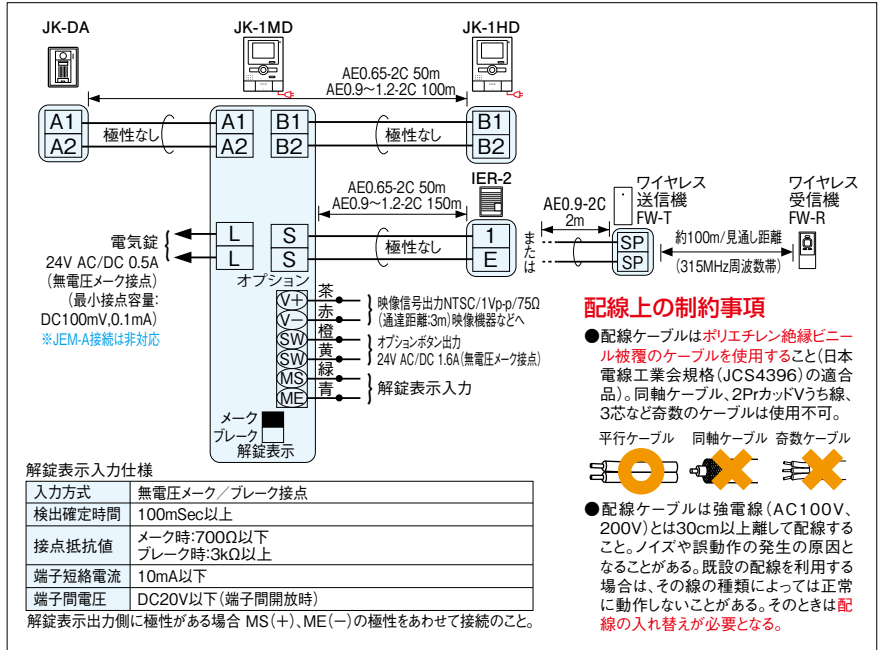
■ 取付図



■ 仕様

電源電圧	JK-1MD, JK-1HD AC100V 50/60Hz
消費電力	JK-1MD 最大7.0W 待受1.2W JK-1HD 最大4.0W 待受1.0W
呼出音	呼出音:ピンポン、ピンポン 室内間:ボーン、音声直接
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
モニター	3.5型TFTカラー液晶

■ 接続図例



■ 取付上のご注意

カメラ付玄関機に内蔵されているカメラの性質上、外部の光や周囲環境により映り具合に影響を与えることがありますので、下記のような設置は避けてください。

背景に空がく映るマンションなど 人物の背面が白いところ 直接日光や強い光が当たるところの階上にある玄関

夜間の映りをさらによくなるため、玄関灯などの設置をおすすめします。

玄関灯 門灯

※内部照明以外に最低5ルクス以上の照度が必要です。

●ワイド時

上下 取付位置1,300mm 取付位置1,450mm

左右 約170° 500mm

●ズーム時(取付位置1,300mmの場合)

上下 ズーム(上) ズーム(中央) ズーム(下)

左右 ズーム(左) ズーム(中央) ズーム(右)

モニター付親機は、下記のような場所への設置は避けてください。

・極端に寒い・暑い場所 ・ゴミやほこりの多い場所
・浴室などの湿度の高い場所 ・直接、湯気や油煙のあたる場所
・硫化水素の発生する場所(温泉地)

直接日光が当たるところ

操作スイッチが左右両側にあります。操作できる場所に設置してください。

JK-DA

電源電圧	モニター付親機から供給
撮像素子	1/4型カラーCMOS
最低被写体照度	カメラ前方50cmにて5ルクス
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10~60℃
材質	自己消火性樹脂
質量	約190g

※ハンズフリー:音の大きい側を優先し、音の小さい側へ聞こえるように自動的に切り替える方式です。親機・玄関機周囲の音が大きいときは、通話とぎれたり、音声応答のしづらい場合があります。

※本カタログ掲載商品のモニター画面はハメコミ合成です。※玄関機の夜間表示灯はハメコミ合成です。

ワンタッチドアホン3・6

最大設置台数

玄関
3室内
6

【玄関子機】



玄関子機
IF-DA
希望小売価格
4,900円(税別)
→P.266 参照

【親機】



3・6型親機
IE-8MD
希望小売価格
39,600円(税別)

【増設親機】



3・6型増設親機
IE-8HD
希望小売価格
19,100円(税別)

映像対応システム → P.546 参照

【関連機器】

リレーボックス



→ P.275 参照

リレーボックス
ATW-R
希望小売価格
7,100円(税別)

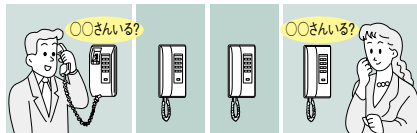
特長

相互呼出式

どの親機からも相互に呼出できます。

内線個別呼出

個別に呼び出せ、音声で直接話しかけることもできます。



内線一斉呼出

音声で一斉に呼出できる一斉呼出ボタン付です。

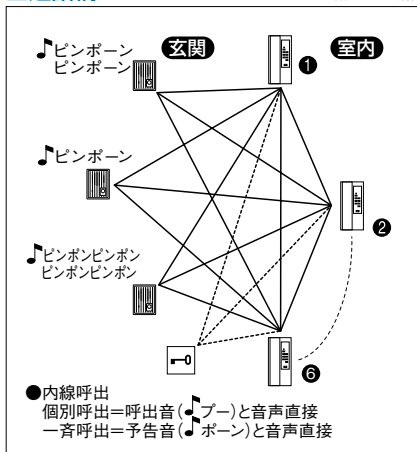
増設ブザー連動

呼出音を、増設ブザーで鳴らすことができます。(リレーボックス使用)

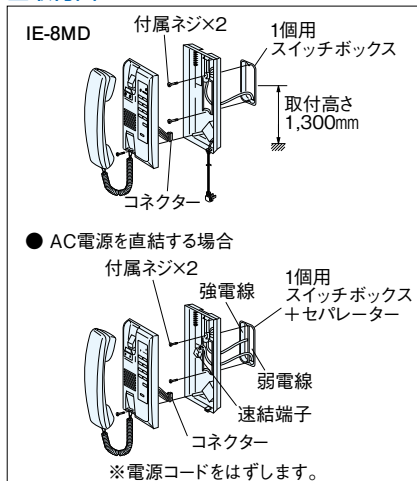
来客表示灯(親機)

どの玄関子機から呼ばれたのか、来客表示灯と呼出音で区別できます。

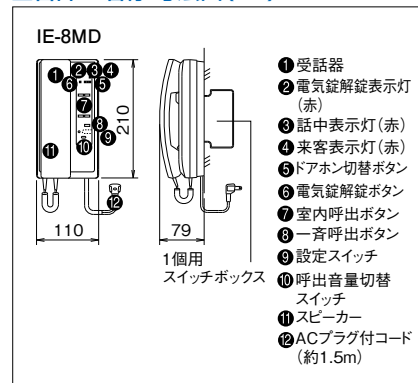
■通話網



■取付図



■各部の名称・寸法図(mm)



■仕様 IE-8MD

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大6.5W 待受1.5W
通話方式	受話器による同時通話
呼出音	玄関子機 ① 4点打(ピンボン、ピンボン) ② 2点打(ピンボン) ③ 8点打(ピンボン、ピンボン、ピンボン、ピンボン) 増設親機 個別呼出:電子音(ブー)後、音声直接呼出 一斉呼出:電子音(ブー)後、音声直接呼出
通達距離	玄関子機-親機:0.9mm線を使用して280mまで 親機-最遠増設親機:0.9mm線を使用して140mまで
材質	自己消火性樹脂
色調	エッグホワイト
質量	約870g

コミュニケーションホン

生産終了予定

 親機
25
 最大設置台数

【親機】



インターホン親機(12局用)

TD-12H/B

希望小売価格

19,600円(税別)

インターホン親機(12局用・呼出表示灯付)

TD-12H/B-L ※30B

希望小売価格

63,200円(税別)

インターホン親機

(12局用・受話器チェーン付80cm)

TD-12H/B-C80 ※30B

希望小売価格

30,200円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)



インターホン親機(24局用)

TD-24H/B

希望小売価格

24,300円(税別)

インターホン親機(24局用・呼出表示灯付)

TD-24H/B-L ※30B

希望小売価格

68,800円(税別)

【子機】



インターホン子機

TD-1H/B

希望小売価格

12,500円(税別)

インターホン子機(呼出表示灯付)

TD-1H/B-L ※30B

希望小売価格

57,800円(税別)

インターホン子機(受話器チェーン付80cm)

TD-1H/B-C80 ※30B

希望小売価格

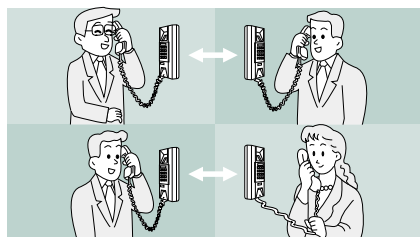
25,500円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)

特長

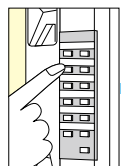
多通話路

同時に2組以上の通話ができます。
※秘話式ではありません。

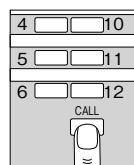


操作

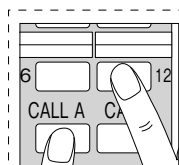
【相手を呼ぶとき】



受話器を取り上げ、選局ボタンを押します。



呼出(CALL)ボタンを押して相手を呼びます。
相手がでたら通話し、通話が終わったら受話器をもどします。



TD-24H/Bで13～24番を指定するときは該当の選局ボタンを押した後に「CALL A」ボタンを押します。

【呼ばれたとき】



受話器を取り上げて通話。通話が終わったら、受話器をもどします。

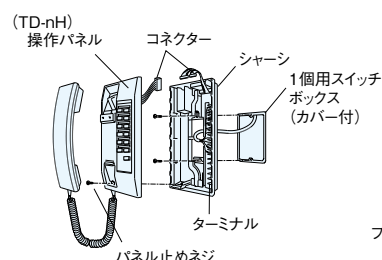
呼出音(ブルルル...)が鳴ったら
※呼出音の音量調整は不可

【話し中の局を選局したとき】

通話中に割り込み3者通話となります。

取付図

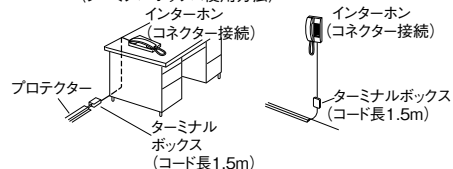
壁面設置の場合



ターミナルボックスを使用する場合

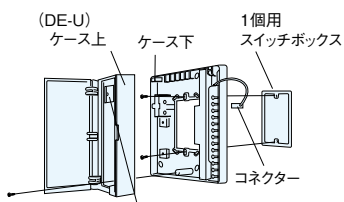
●別売のターミナルボックスを使用しますと仕上がりがきれいになります。ターミナルボックスは、卓上設置の場合も壁面設置の場合も使用できます。
●卓上設置の場合には、機器が浮くのを防止するためにも、ターミナルボックスのご使用をおすすめします。

〈ターミナルボックス使用方法〉



卓上設置の場合

- ①フックノブをいったんはずし、上下を逆に取り付けます。
- ②本体全面のパネル止めネジをゆるめます(ネジははずれません)。
- ③パネル部をはずし、各コネクタ(数は機種により異なります)をはずします。
- ④配線ケーブルをシャーシ部裏面の溝にあわせ、コード止めをはめ込みます。
- ⑤端子に結線してコネクタをはめ、パネル部をシャーシ部にはめ込み、パネル止めネジを締めます。



呼出音切替スイッチ

1台目

A側に切り替える

☐

ゆっくり断続して鳴ります。

2台目

B側に切り替える

☐

はやく断続して鳴ります。

【ターミナルボックス】



ターミナルボックス(子機用)
TDW-1/A
希望小売価格
2,800円(税別)

ターミナルボックス(12局親機用)
TDW-12/A
希望小売価格
4,800円(税別)

ターミナルボックス(24局親機用)
TDW-24/A
希望小売価格
7,100円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-1225A
希望小売価格
15,800円(税別)

【関連機器】

ドアホンアダプター

→P.560 参照



ドアホンアダプター
DE-U
希望小売価格
15,100円(税別)

玄関子機

→P.266 参照



玄関子機
IF-DA
希望小売価格
4,900円(税別)

リレーボックス



リレーボックス
TDW-R
希望小売価格
7,100円(税別)

ページング

→P.575 参照



保守用インターホンTD

→P.572 参照

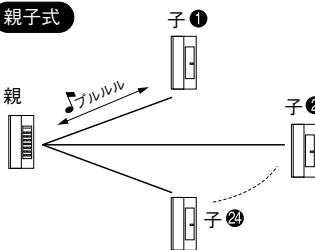


※子機の持ち運びに対応

■通話網

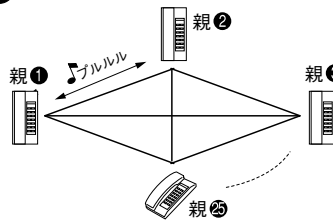
——通話

親子式



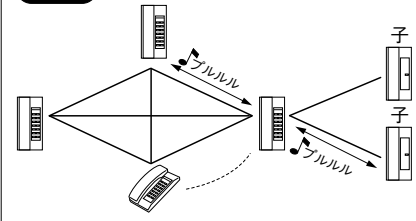
使用できる子機台数
TD-12H/B…12台まで
TD-24H/B…24台まで

相互式



使用できる親機台数(自局の呼出番号同士も接続した場合)
TD-12H/B…13台まで
TD-24H/B…25台まで

複合式



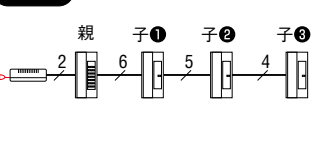
※TD-24H/Bを使用する場合、玄関子機1台から呼出・通話可能な親機は12台までです。

■配線本数・接続図例

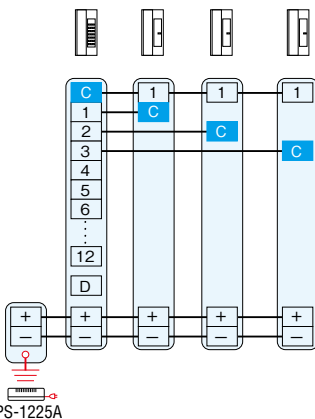
配線・接続について →P.561 参照

— D種接地 — AC100V

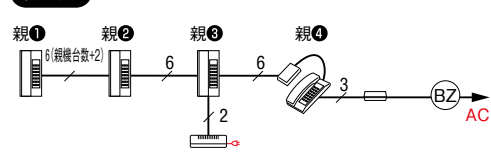
親子式



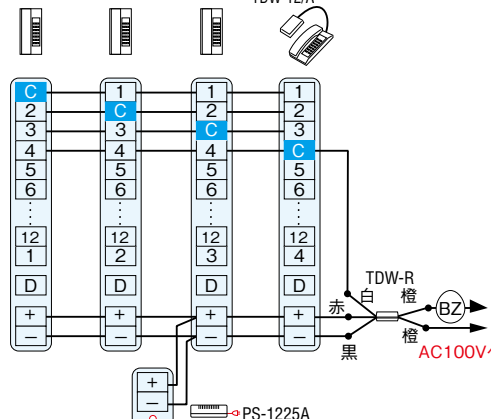
TD-12H/B TD-1H/B TD-1H/B TD-1H/B



相互式

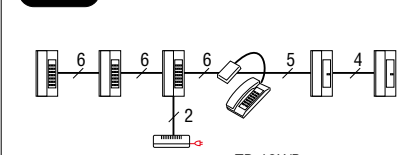


TD-12H/B TD-12H/B TD-12H/B TD-12H/B

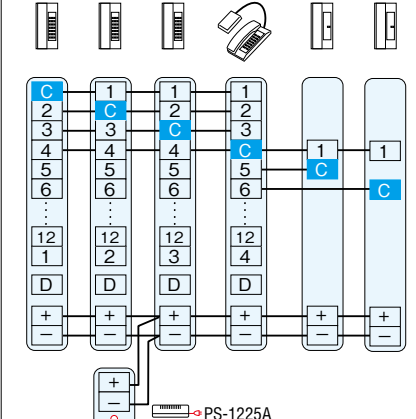


ご注意: 電源アダプターはシステムの中央に設置してください。

複合式



TD-12H/B TD-12H/B TD-12H/B TD-12H/B



1 インターホンシステム

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

コミニカドアホンシステム

生産終了予定

最大設置台数

玄関
2室内
23

【玄関子機】



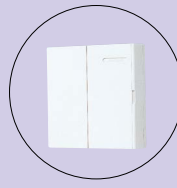
玄関子機
IF-DA
希望小売価格
4,900円(税別)
→P.266 参照

【親機】



インターホン親機
(12局用)
TD-12H/B
希望小売価格
19,600円(税別)

【アダプター】



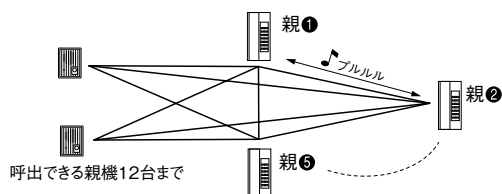
ドアホンアダプター
DE-U
希望小売価格
15,100円(税別)



電源アダプター
PS-1225A
希望小売価格
15,800円(税別)

■通話網

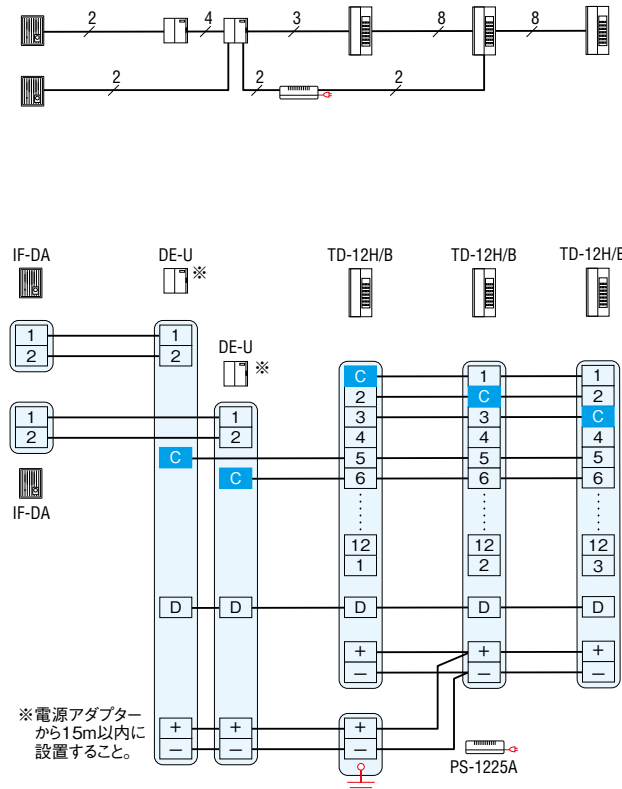
— 通話



※24局用親機を使用した場合、玄関子機から呼び出しできる親機は、最大12台までです。

■配線本数・接続図例

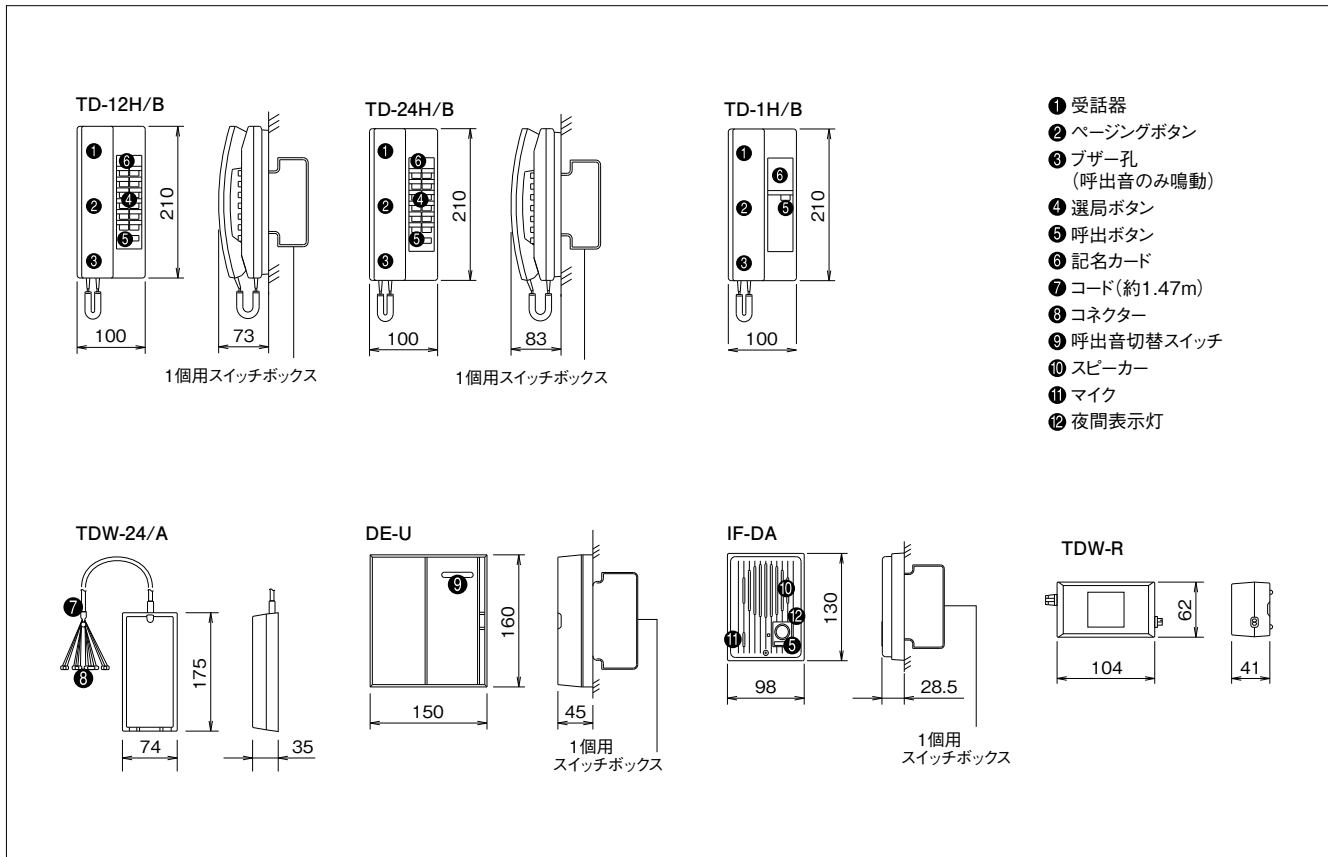
D種接地 AC100V



■ご注意

- ・電源アダプターはシステム(親機間)の中央に設置してください。
- ・ドアホンアダプターは電源アダプターの近くに設置し、電源を直接供給してください。

■各部の名称・寸法図(mm)



■配線・接続について

端子の説明 (機種によって端子の数が異なります。)

- 1~12 …呼出・通話端子
A1~A12 (呼び出したい局のC端子へ接続)
- C…………呼出受信・通話端子
(相手局の番号端子に接続)
- D…………ドアホン呼出受信端子
(ドアホンアダプターのD端子に接続)
- +…………電源供給端子
(電源アダプターの+端子に極性を合わせて接続)

配線／結線上的ご注意

- 電源アダプターPS-1225Aは、配線システムの中央部に設置してください。
- ドアホンアダプターDE-Uは、必ず電源アダプターPS-1225Aから15m以内に設置してください。
- ドアホンアダプターを2台接続する場合には、必ずドアホンアダプターの呼出音切替スイッチを一方はA、他方はBにセットしてください。(A・B音色の違いで区別します。)
- TD-24H/Bにドアホンアダプターを接続する場合、玄関子機の呼出番号は、①~⑫の間としてください。[A1] ~ [A12]に接続しますと呼び出された時、一度呼出ボタン(左のCALL A)を押さないと通話ができず不便になります。ページングシステムも同様に、ページング番号を1~12の間としてください。

配線本数挿入

■相互式

- ページング装置を取り付けた場合、その親機の最大使用台数からページングシステム分だけ使用できる親機の台数が減少します。例えば、TD-12H/BでA・B・Cの3系統に分けて各々にページングを行う場合は、親機は10台まで使用できます。

- ページング装置を取り付けた場合は、ページングシステムと同じ本数の番号端子共通線が必要です。

■親子式

- 共通配線の共通線は、④、⑤、⑥の3線です。
- 室内子機TD-1H/Bを親子式の子機として使用する場合には、子機からのページング操作はできません。

- ドアホンアダプターを取り付けた場合、その親機の最大使用台数からドアホン接続台数だけ使用できる親機の台数が減少します。ドアホンアダプター—玄関子機間は2線です。

配線まちがいの症状について

症 状	原因推定力所
呼び出し、通話が全くできない。	電源アダプター ⊕ ⊖ 線がショートまたは結線はずれ等電源が正常に供給されていない。
どの相手からも呼び出されない。	その機器の○端子がつながっていない。
呼び出されるが、通話ができない。	その機器の○端子がつながっていない。
特定の機器のみ呼び出せない。	呼び出せない機器の番号端子と特定の機器の○端子がつながっていない。
希望する局以外の局を呼び出してしまう。	呼び出したい機器の○端子につながらず、他の局の○端子につながっている。
呼び出しが同時に2ヵ所以上にかかる。	それぞれの機器の○端子につながる配線がどこかでショートしている。
特定の機器のみ呼出音が鳴りっぱなし。	その機器の○端子につながる配線がどこかで○線とショートしている。

■仕様 TD-nH/B (n=1, 12, 24)

電 源 電 圧	DC12V…PS-1225A電源アダプター使用
消 費 電 流	TD-1H/B, TD-12H/B 最大60mA TD-24H/B 最大75mA
通 話 方 式	玄関子機—親機…電話スピーカ型同時通話式 親機間…電話型同時通話式
呼 出 方 式	玄関子機—親機…断続電子トモロ音(2音・切替) 親機間…電子トモロ音
配 線 数	親機—室内子機…(3線共通+1線個別)の4線 親機—親機…(2線+親機台数)共通、 但し玄関子機と通話する親機間 …(3線+(玄関子機台数+親機台数))共通 親機—ドアホンアダプター …(3線共通+1線個別)の4線 玄関子機—ドアホンアダプター…2線(無極性)
通 達 距 離	区間 単芯線 0.9mm 最長親機間 1200m 玄関子機—ドアホンアダプター間 280m
呼 出 音	親機・子機 電子音(ブルブル) 玄関子機 電子音(ププププまたはププププププ)
形 状	卓上使用の場合はターミナルボックス (別売品)を使用する。
材 質	樹脂
質 量	約520g(TD-24H/B)
色 調	エッグホワイトとグレーのツートーン

DE-U

電 源 電 圧	DC12V…PS-1225A電源アダプター使用
消 費 電 流	最大120mA
子機接続台数	玄関子機1台
親機接続台数	親機1台あたり2台まで
呼出音切替スイッチ	親機 (プププププ) 親機 (プププププププ)
材 質	樹脂
質 量	約310g
色 調	リードホワイト

TDW-R

電 源 電 圧	DC12V…PS-1225A電源アダプター使用
リレー接点	AC100V-DC24V-1A
材 質	難燃性樹脂
質 量	約140g
色 調	パールホワイトとテナーグレーのツートーン

1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 GTシステム

5 Lシステム

業務用ドアホン

6

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

共通線式同時通話インターホン90局用

生産終了予定

最大設置台数

親機

90

【親機】



インターホン親機
(90局用・壁付型・2通話)
YA-Z-90-2W

希望小売価格
46,400円(税別)

インターホン親機
(90局用・壁付型・3通話)
YA-Z-90-3W

希望小売価格
51,600円(税別)

インターホン親機(90局用・壁付型・2通話・チェーン付)

YA-Z-90-2W-C80(税別)

希望小売価格

68,900円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)

インターホン親機(90局用・壁付型・3通話・チェーン付)

YA-Z-90-3W-C80(税別)

希望小売価格

74,400円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)

インターホン親機
(90局用・壁付型・3通話・接点出力)
YA-Z-90-3W-SS

希望小売価格
72,000円(税別)

●リレーボックス用出力付

★リレーボックス・ATW-R-YAZ

48,400円(税別) (税別)



ターミナルボックス付
コード長約 1.2m

インターホン親機
(90局用・卓上型・2通話)
YA-Z-90-2AW

希望小売価格
48,000円(税別)

インターホン親機
(90局用・卓上型・3通話)
YA-Z-90-3AW

希望小売価格
52,800円(税別)

インターホン親機
(90局用・卓上型・2通話・接点出力)
YA-Z-90-2AW-SS

希望小売価格
69,000円(税別)

●リレーボックス用出力付

★リレーボックス・ATW-R-YAZ

48,400円(税別) (税別)

インターホン親機
(90局用・卓上型・3通話・接点出力)
YA-Z-90-3AW-SS

希望小売価格
73,000円(税別)

●リレーボックス用出力付

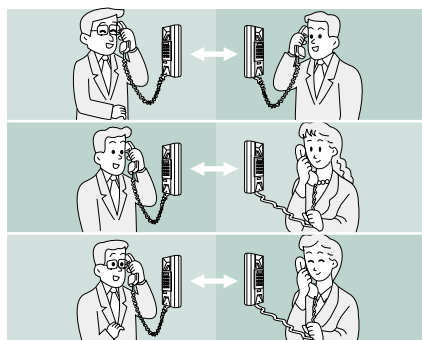
★リレーボックス・ATW-R-YAZ

48,400円(税別) (税別)

特長

同時に最大3組通話可能

同時に最大3組までの通話ができます。
(8線共通配線の場合)



秘話方式

通話の漏れない秘話方式です。

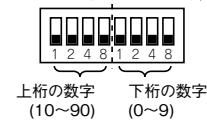
ページング対応

親機から呼出・放送ができます。

→P.575 参照

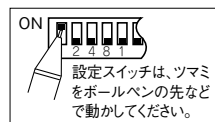
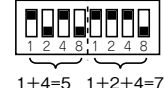
■設定

- 局番を設定します。
(局番は10～99内で設定してください。
0～9は設定できません。)



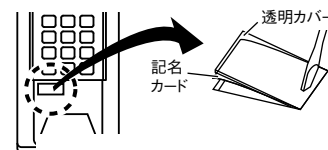
上桁の数字 (10～90) 下桁の数字 (0～9)

局番57の例



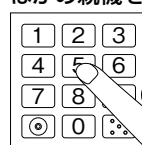
設定スイッチは、ツミミをボールペンの先などで動かしてください。

- 記名カードに記入します。
透明カバーの右または左をマイナスドライバーなどで押し、
自局番号記名カードをはずす。

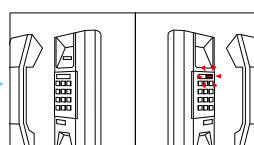


■操作

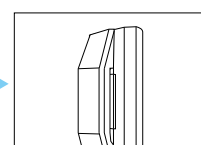
ほかの親機を呼ぶ



受話器を取り上げ、相手番号(10番～99番の2ケタ)を押します。



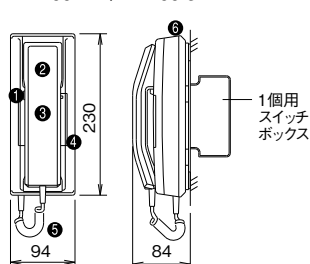
相手が出たら通話します。
(確認表示灯点灯)



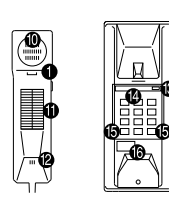
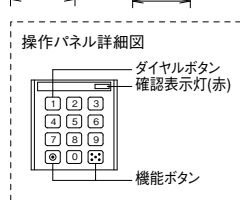
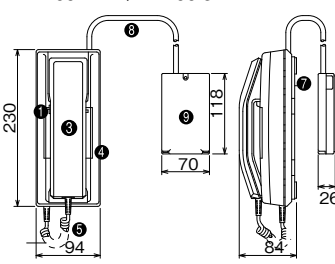
終わったら受話器をもどします。

■各部の名称・寸法図(mm)

YA-Z-90-2W、YA-Z-90-3W



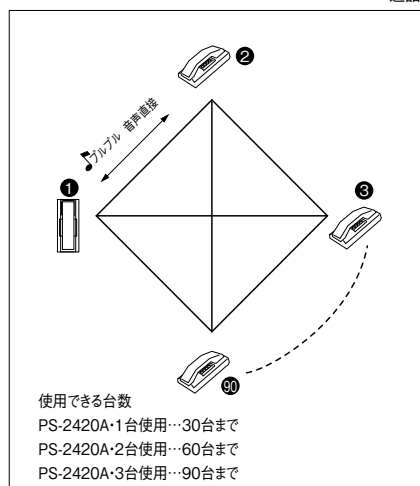
YA-Z-90-2AW、YA-Z-90-3AW



- ページングボタン
- 設定スイッチ(裏面)
- 受話器
- 操作パネル(詳細図参照)
- カールコード
- 本体
- 番号設定スイッチ
- ターミナルコード(白)(約1.2m)
- ターミナルボックス
- スピーカー
- 局番記名カード
- マイク
- 確認表示灯
- ダイヤルボタン
- 機能ボタン
- 自局番号記名カード

■通話網

——通話



使用できる台数

PS-2420A・1台使用…30台まで

PS-2420A・2台使用…60台まで

PS-2420A・3台使用…90台まで



【電源アダプター】



電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
20,000円(税別)
●親機30台に付き1台必要

【関連機器】

ページング

→P.575 参照



保守用インターホン90局用

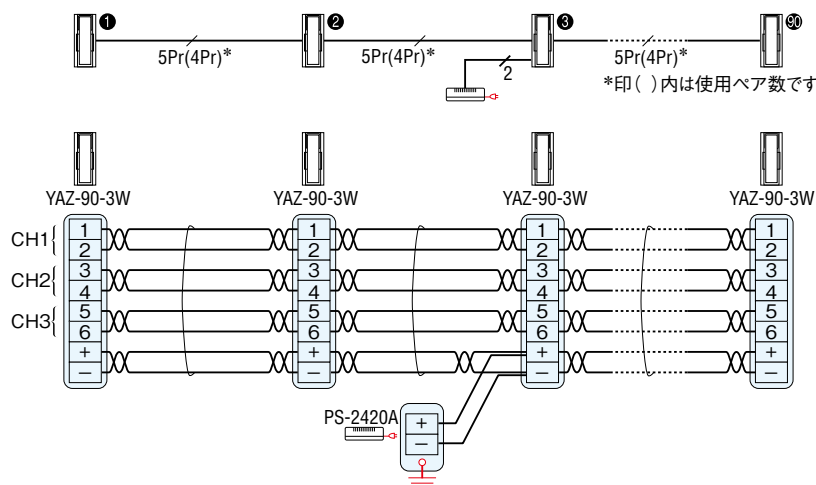
→P.574 参照



※親機の持ち運びに対応

■配線本数・接続図

D種接地 AC100V



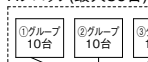
●YAZ-90-3W、YAZ-90-3AWの場合

配線数	3通話路式・8線共通
	2通話路式・6線共通
	1通話路式・4線共通

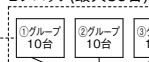
- 総配線距離と使用線径により、電源アダプターが30台に1台以上必要な場合があります。許容線路抵抗値を算出して必要台数を決定してください。
- 配線は通話チャンネルごとに對り線を使用してください。
- 配線ケーブルはFCPEVツイストペアケーブル(シールド付)を使用してください。

電源アダプターについて

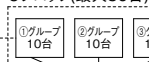
Aブロック(最大30台)



Bブロック(最大30台)



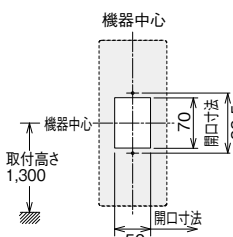
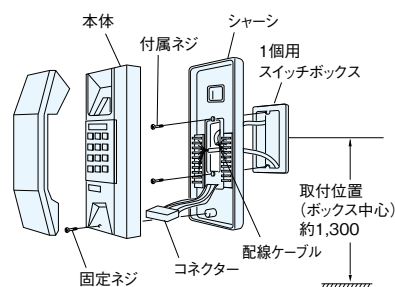
Cブロック(最大30台)



- ※1. 電源アダプター1台で親機30台(ブロック)まで電源供給可能。
- ※2. 電源アダプターはブロック中央付近に設置し、電源系統は10台(グループ)ごとに振り分けること。
- ※3. ブロックごとの電源アダプター同士の接続(並列接続)はしないこと。

■取付図・取付寸法(mm)

YAZ-90-2W、YAZ-90-3W



■仕様 YAZ-90-3W、YAZ-90-2W

電源電圧	DC24V…PS-2420A電源アダプター使用
消費電流	最大80mA 待受25mA
通話方式	電話型同時通話式(秘話方式)
通話路数	YAZ-90-2W:最大2通話路 YAZ-90-3W:最大3通話路
呼出方法	電子トリモ音または音声直接
配線数	1通話路…4線共通(90台まで) 2通話路…6線共通(90台まで) 3通話路…8線共通(90台まで)
許容線路抵抗	通話線 ループ抵抗値200Ω以下 電源線 ループ抵抗値20Ω以下
通達距離	通話線 総配線距離 0.65mm線を使用して2km以内 0.9mm線を使用して3km以内 電源線 1系統(電源アダプター1台)あたり 300m以内
材質	樹脂
質量	約700g
色調	スノーホワイトとパールグレーのツートーン

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

複合式インターホン10局用

1 インターホンシステム
ご選択にあたって

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

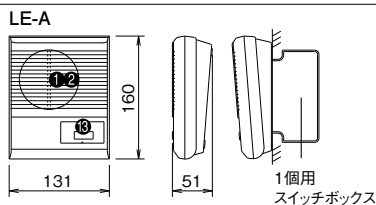
【子機】複合式の場合、子機に接続できる親機は2台までです。



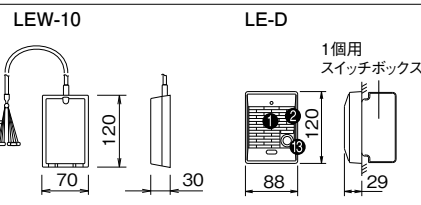
インターホン子機
LE-A
希望小売価格
5,000円(税別)



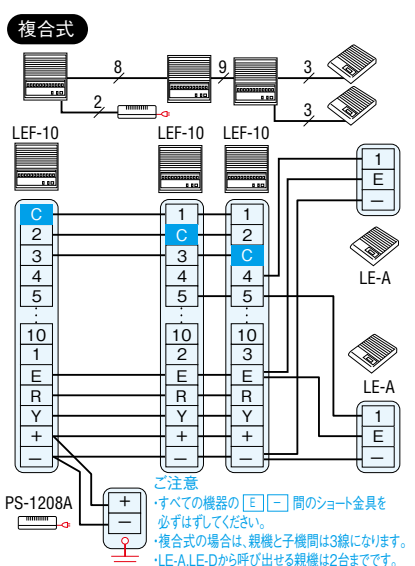
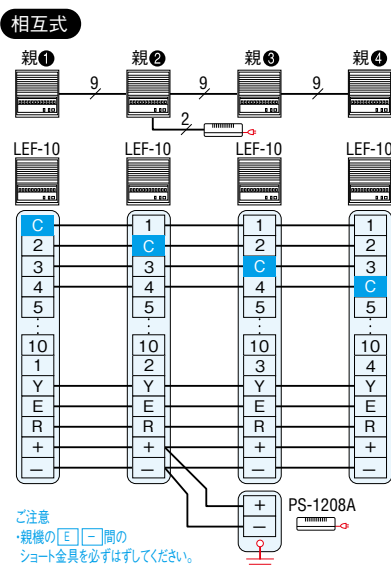
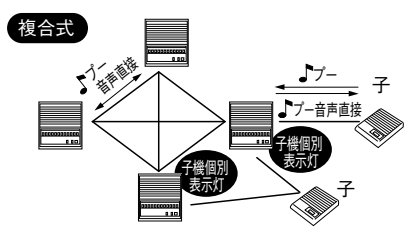
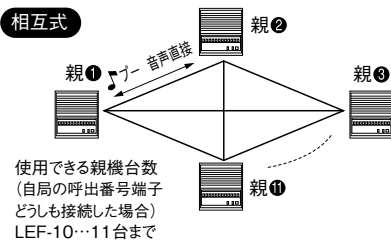
玄関子機
LE-D
希望小売価格
4,000円(税別)



- 9 TALK (通話) ボタン
10 PRIV (プライバシー) ボタン
11 呼出音量調節器 (内部) ※1
12 通話音量調節器 ※1



※1:呼出着信側の親機・子機の呼出音量および通話音量は、呼出発信側の親機で設定した音量となります。



■仕様 LEF-10

電源電圧	DC12V...PS-1208A電源アダプター使用
消費電流	最大300mA
通話出力	800mW
通話方式	スピーカー形交互通話
接続台数	親機・子機 合計10台まで
呼出音	親機 電子音(ブー)後、音声直接呼出 子機 電子音(ブー) 玄関子機 電子音(ブー)
形状	据置・壁取付両用 据置使用の場合はターミナルボックス LEW-10(別売品)を使用する
通達距離	総延長距離...0.9mm線を使用して380mまで
材質	樹脂
質量	約520g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

LE-A

電源電圧	親機から供給
通話方式	スピーカー型交互通話
呼出音	電子音(ブー)後、音声直接呼出
形状	卓上・壁取付両用
材質	樹脂
質量	約210g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

LE-D

電源電圧	親機から供給
通話方式	拡声通話
材質	難燃性樹脂
質量	約150g
色調	ブラックとホワイトのツートーン
備考	防雨型

拡声式インターホンNIM

最大設置台数

親機
1子機
20

【親機】



インターホン親機
(20局)
NIM-20B
希望小売価格
208,000円(税別)

●20局用

●卓上型

※壁掛けで使用する場合、
取付補助板・NBR-20K 15,800円(税別)が必要。

【電源アダプター】



電源アダプター
IS-PU-A
希望小売価格
55,200円(税別)

【子機】



埋込型子機
NI-JA
希望小売価格
24,900円(税別)



露出型子機
NI-BA
希望小売価格
18,000円(税別)
●卓上・壁取付両用型

【一斉放送用スピーカー】



天井埋込型スピーカー
SD-SP
希望小売価格
7,500円(税別)
●埋込型

【増設スピーカー】

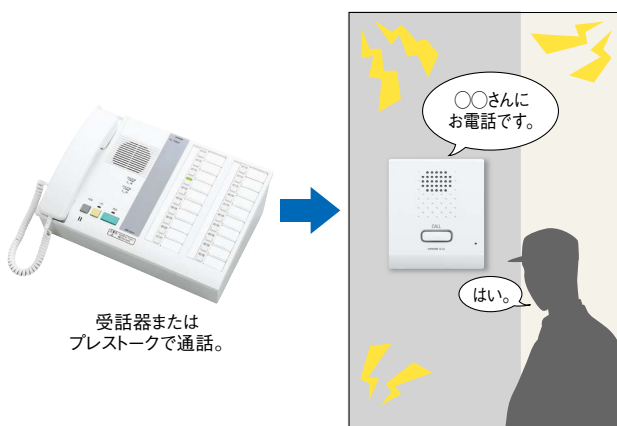


呼出音増設スピーカー
IER-2
希望小売価格
2,200円(税別)
→P.275 参照

特長

騒音環境下での呼出・通話に最適

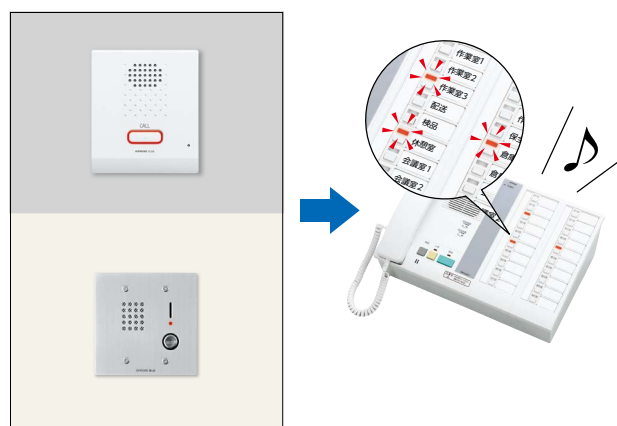
親機から子機へは直接音声で呼びかけられます。子機側は操作なしで応答可能。大きな音量※1で、騒音が発生する環境でもしっかりと聞き取れます。



受話器または
プレストークで通話。

表示灯で呼出をわかりやすくお知らせ

親機は最大10局の呼出を同時に受付可能。呼出元の子機を通話/呼出表示灯で確認し、選局して応答できます。



※1 子機から約60cmの距離での計測値…NI-BA:約90dBspl, NI-JA:約84dBspl。
子機から約3mの距離での換算値…NI-BA:約76dBspl, NI-JA:約70dBspl。

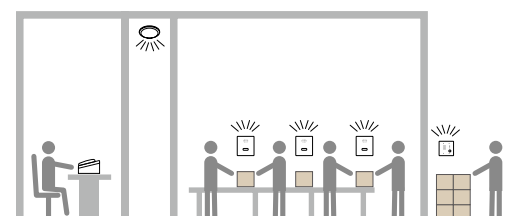
大きな音量で一斉または選局放送

騒音環境下や広い施設でも、大きな音量でしっかり放送できます。

●一斉放送 すべての子機及び一斉放送用スピーカーに一斉放送できます。



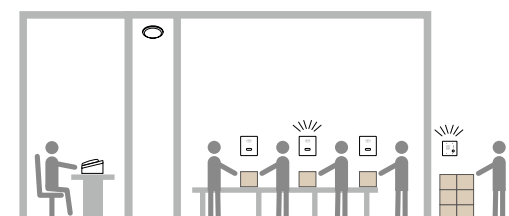
一斉放送表示灯
が赤色に点灯。



●選局放送 最大5局の子機を選局して放送できます。



選局した子機の通話/
呼出表示灯が
緑色に点滅。



拡声式インターホンNIM

1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 GTシステム

5 Jパンプシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

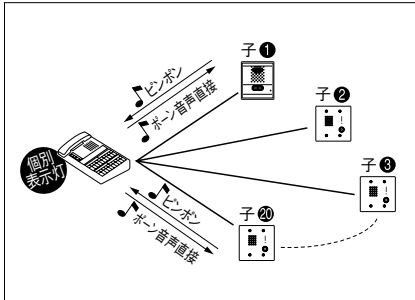
8 非常通報システム

9 電源アダプター

— AC100V(アース付)

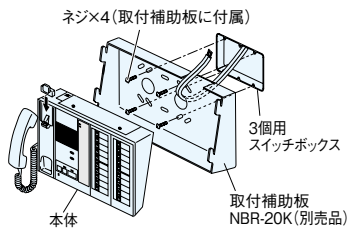
■ 通話網

— 通話

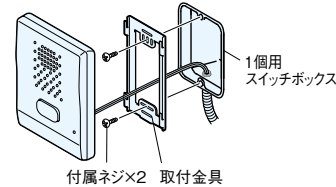


■ 取付図

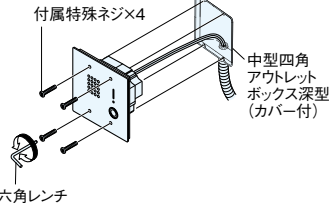
NIM-20B



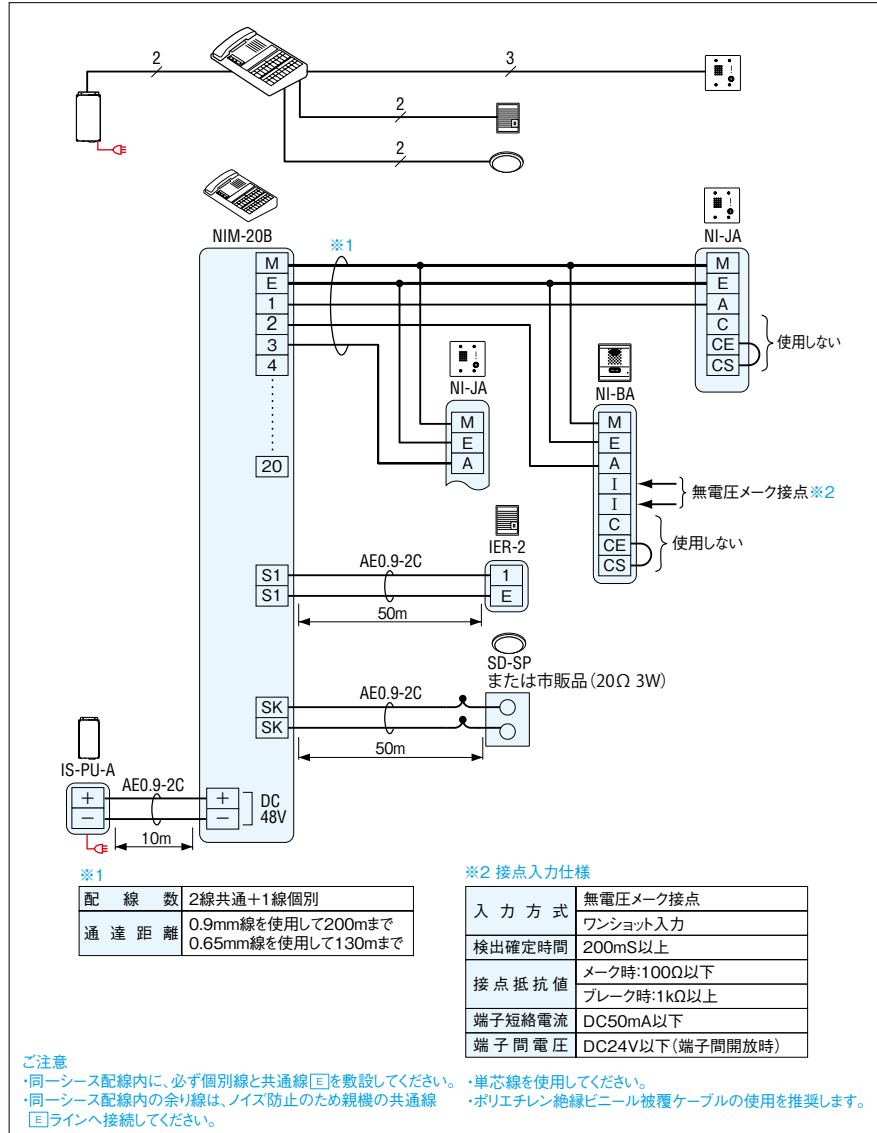
NI-BA



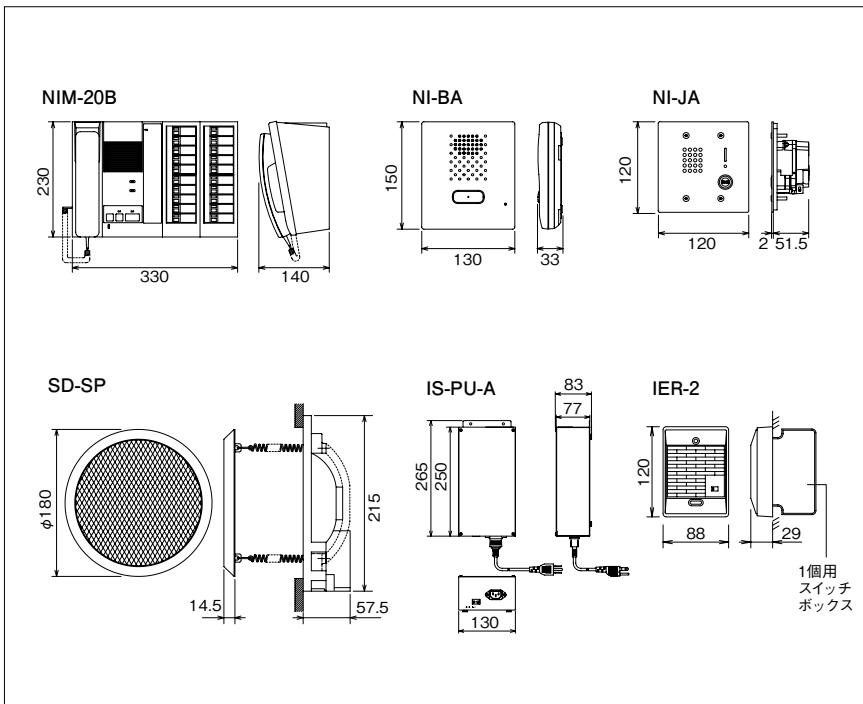
NI-JA



■ 配線本線・接続図例



■ 寸法図(mm)



■ 仕様 NIM-20B

電源電圧	DC48V (IS-PU-Aより供給)
通話方式	受話器:自動交互通話 プレストーク:拡声交互通話
使用周囲温度	0~40℃
形状	据置・壁取付両用型 (壁取付時、別売の取付補助板NBR-20Kが必要)
材質	パネル:自己消火性樹脂 シャーシー:SPCC
色調	パネル:エッグホワイト シャーシー:ミストグリーン

NI-BA

電源電圧	親機から供給
通話方式	拡声自動交互通話
出力音圧レベル	90dBspl (60cmにて) 96dBspl (30cmにて)
使用周囲温度	0~40℃
形状	据置・壁取付両用型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材質	自己消火性樹脂
色調	スノーホワイト

NI-JA

電源電圧	親機から供給
通話方式	拡声自動交互通話
出力音圧レベル	84dBspl (60cmにて) 90dBspl (30cmにて)
使用周囲温度	-10~+60℃
形状	壁埋込型
適合ボックス	JIS中型四角アウトレットボックス 深型 (カバー付)
材質	パネル:ステンレス 本体:難燃性樹脂
色調	シルバー (ステンレス縦目ヘアライン仕上げ)

カウンターインターホン

最大設置台数

親機
2子機
140

【親機】



インターホン親機(10局)
TC-10M
希望小売価格
76,000円(税別)



インターホン親機(20局)
TC-20M
希望小売価格
98,400円(税別)

【増設選局部】

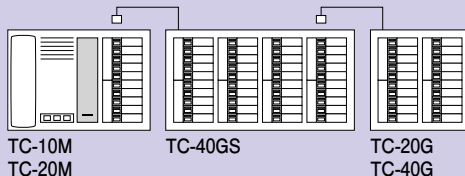


インターホン増設選局部(20局)
TC-20G
希望小売価格
49,600円(税別)

カウンターインターホン 30局組み合わせ例(TC-10M+TC-20G)



増設選局部の接続のしかた



インターホン増設選局部(40局)
TC-40G
希望小売価格
87,000円(税別)

インターホン増設選局部(40局)
TC-40GS^{※40局}
希望小売価格
275,000円(税別)

特長

簡単呼出

子機は、受話器を取り上げるだけで親機を呼び出します。



子機間通話対応

同一親機に接続された室内子機は、親機の操作を通して子機どうしの通話が行えます。

玄関子機対応

ドアホンアダプターを使って玄関子機が10台まで接続できます。

増設スピーカー対応

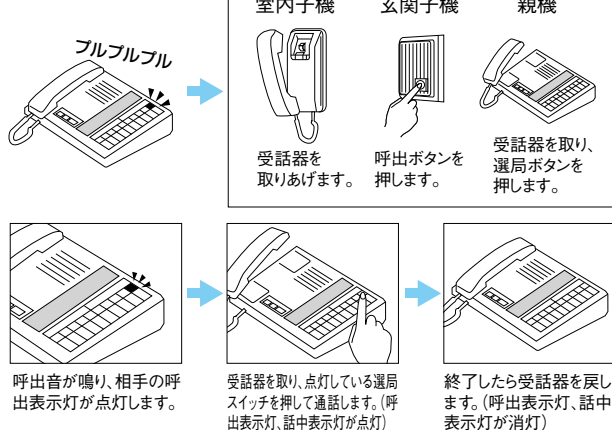
増設スピーカーを接続し、親機から離れた場所でも呼出音を聞くことができます。

■組み合わせ局数

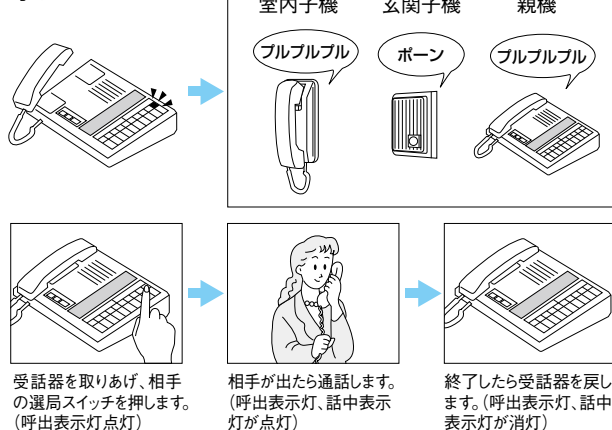
組み合わせ局数	TC-10M	TC-20M	TC-40GS (1台目)	TC-40GS (2台目)	TC-20G	TC-40G
10局	●	—	—	—	—	—
20局	—	●	—	—	—	—
30局	●	—	—	—	●	—
40局	—	●	—	—	●	—
50局	●	—	—	—	—	●
60局	—	●	—	—	—	●
70局	●	—	●	—	●	—
80局	—	●	●	—	●	—
90局	●	—	●	—	—	●
100局	—	●	●	—	—	●
120局	—	●	●	●	●	—
140局	—	●	●	●	—	●

■操作

呼ばれたとき



呼ぶとき



●玄関子機を呼び出すと、予告音(呼出音)の後そのまま話しかけられます。(予告音は出ないように設定できます。) ●親機から呼び出した子機が他の親機と通話していると3者間通話になります。(親機2台設置時) ●子機から呼び出した親機が通話中の場合、話中音が鳴ります。

カウンターインターホン

【子機】



インターホン子機
(壁掛型・受話器式)
TB-SE
希望小売価格
9,800円(税別)
※卓上使用也可

【ドアホンアダプター】



ドアホンアダプター(10局用)
TB-AD10
希望小売価格
44,400円(税別)
※接続は1台まで

【玄関子機】



玄関子機
IF-DA
希望小売価格
4,900円(税別)
→P.266 参照

【関連機器】

増設スピーカー
→P.275 参照



呼出音増設スピーカー
IER-2
希望小売価格
2,200円(税別)

ワイヤレス呼出システム
→P.274 参照



ワイヤレス呼出システム
(送・受信機セット)
FW-TR
オープン価格
●ワイヤレス送信機とワイヤレス受信機のセット
●乾電池式

リレーボックス
→P.275 参照



リレーボックス
ATW-R
希望小売価格
7,100円(税別)

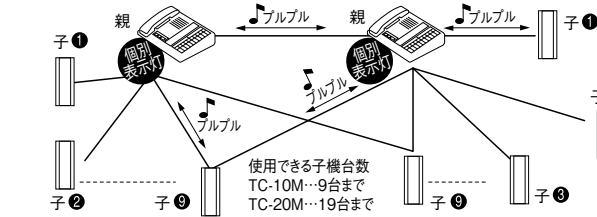
保守用インターホンTC
→P.573 参照



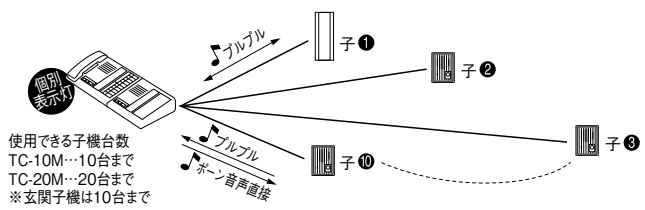
※子機の持ち運びに対応

■通話網

■親機2台の場合

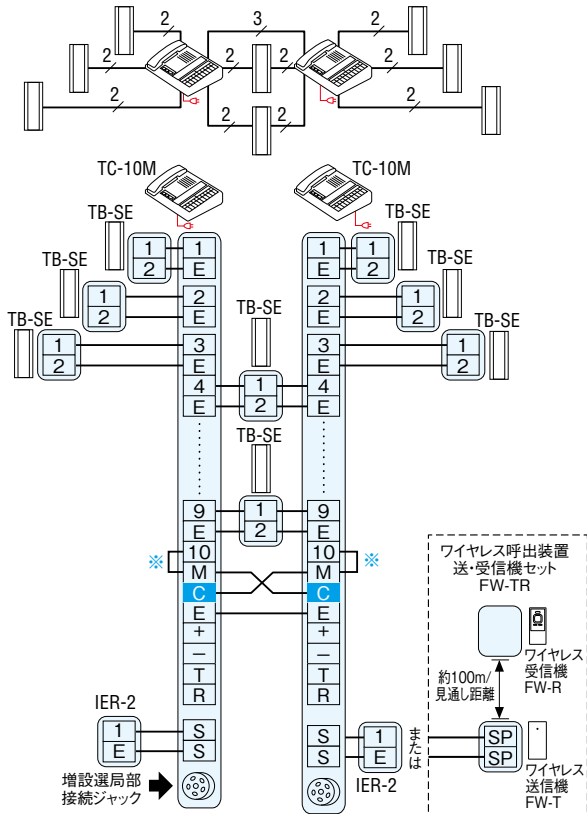


■親機1台の場合

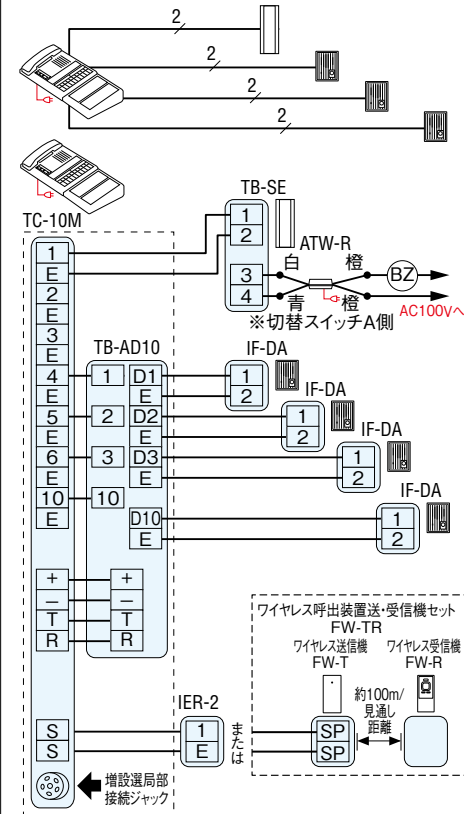


■配線本数・接続例

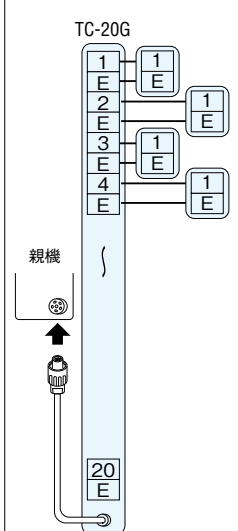
■親機2台の場合



■親機1台の場合



■増設選局部を接続する場合



※親機を2台接続する場合は、各親機の[M]端子と選局番号に該当する番号端子をショートする。

ご注意
・子機から各親機には個別で各2本の配線をおこなってください。
・ドアホンアダプターは2台の親機に接続することはできません。

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

カウンターインターホン

セルフ式ガソリンスタンド用インターホン

最大設置台数

親機
1子機
10

【親機】



インターホン親機(10局)
TC-10M
希望小売価格
76,000円(税別)

【アダプター】



子機接続用アダプター(10局用)
TC-AD10-SG
希望小売価格
153,000円(税別)
※接続は1台まで

【子機】

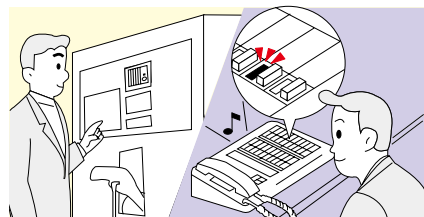


子機ユニット(セルフガソリンスタンド向け)
PP-IF-SGS
希望小売価格
13,100円(税別)

特長

騒音に強い子機

アダプターに音量調節回路を内蔵し、道路のそばの騒音下でも通話できる音量を確保しました。



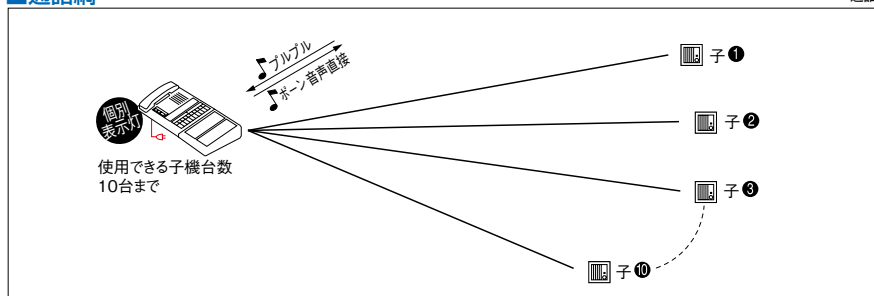
ハンズフリー通話子機

子機は呼出ボタンを押すだけで親機を呼び出せます。親機1台で子機10台まで接続できます。

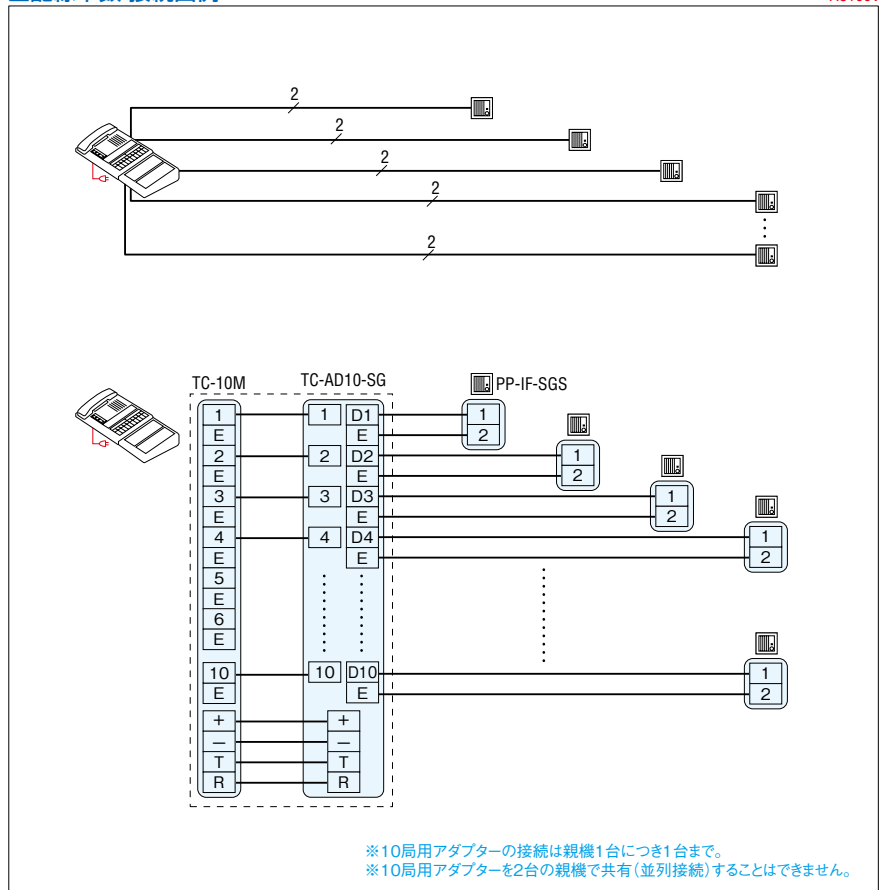
増設スピーカー対応

増設スピーカーを接続し、親機から離れた場所でも呼出音を聞くことができます。

通話網

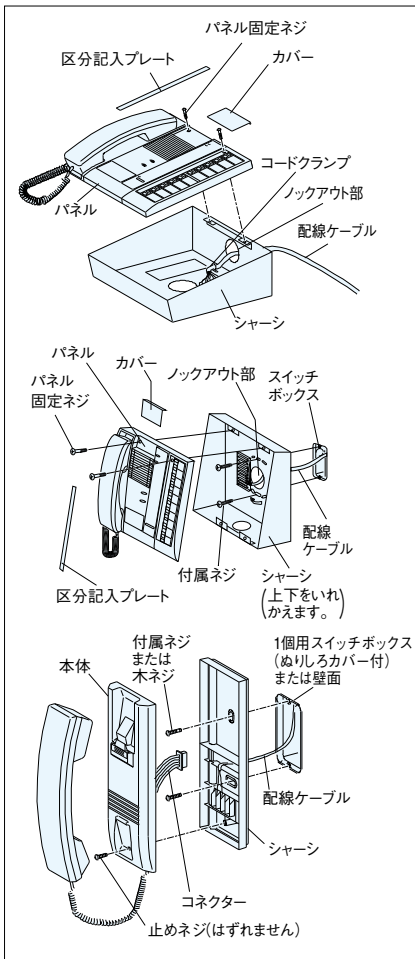


配線本数・接続図例



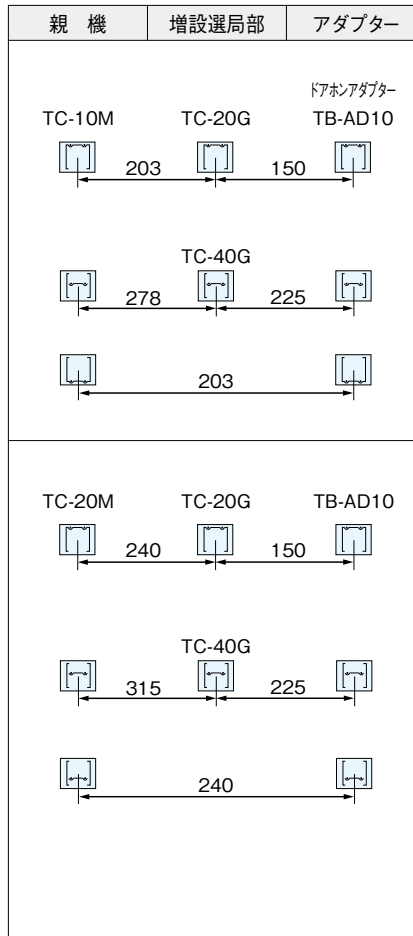
カウンターインターホン

■取付図



■スイッチボックス間寸法(mm)

(1個用または2個用スイッチボックスを使用)



■仕様 TC-10M、TC-20M

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大9.5W 待受1.3W
子機接続台数	TC-10M…10台、TC-20M…20台
通話方式	子機→親機…受話器による同時通話 玄関子機→親機…電話スピーカー型同時通話式
呼出方式	室内子機→親機…断続電子音、表示灯点灯 玄関子機→親機…約40秒間呼出;断続電子音、表示灯点灯 ※親機・音量3段切替調節器付 親機→室内子機…断続電子音 親機→玄関子機…予告音、音声呼出
通達距離	親機→子機…0.9mm線を使用して700mまで 親機→ドアホンアダプター…0.9mm線を使用して120mまで ドアホンアダプター→玄関子機…0.9mm線を使用して280mまで 親機→増設スピーカー…0.9mm線を使用して100m 0.65mm線を使用して50m
形状	壁取付・据置型
材質	パネル…自己消火性樹脂 シャーシ…普通銅板
質量	TC-10M…約2.3kg、TC-20M…約2.7kg
色調	パネル…エッグホワイト 操作プレート…シルバークレー

TC-20G、TC-40G

電源電圧	親機から供給
局数	TC-20G…20局、TC-40G…40局
形状	据置・壁取付両用型
材質	パネル…自己消火性樹脂 シャーシ…普通銅板
質量	TC-20G…約1.0kg、TC-40G…約1.9kg
色調	エッグホワイトとグレーのソートン

TB-SE

電源電圧	親機から供給
通話方式	受話器による同時通話
呼出音	電子音(ブルブル)(音量調節不可)
形状	壁取付・据置型
材質	樹脂
質量	約410g
色調	エッグホワイト

TB-AD10

電源電圧	親機から供給
局数	10局
形状	据置・壁取付型
材質	パネル…自己消火性樹脂 シャーシ…普通銅板
質量	約1.1kg
色調	エッグホワイト

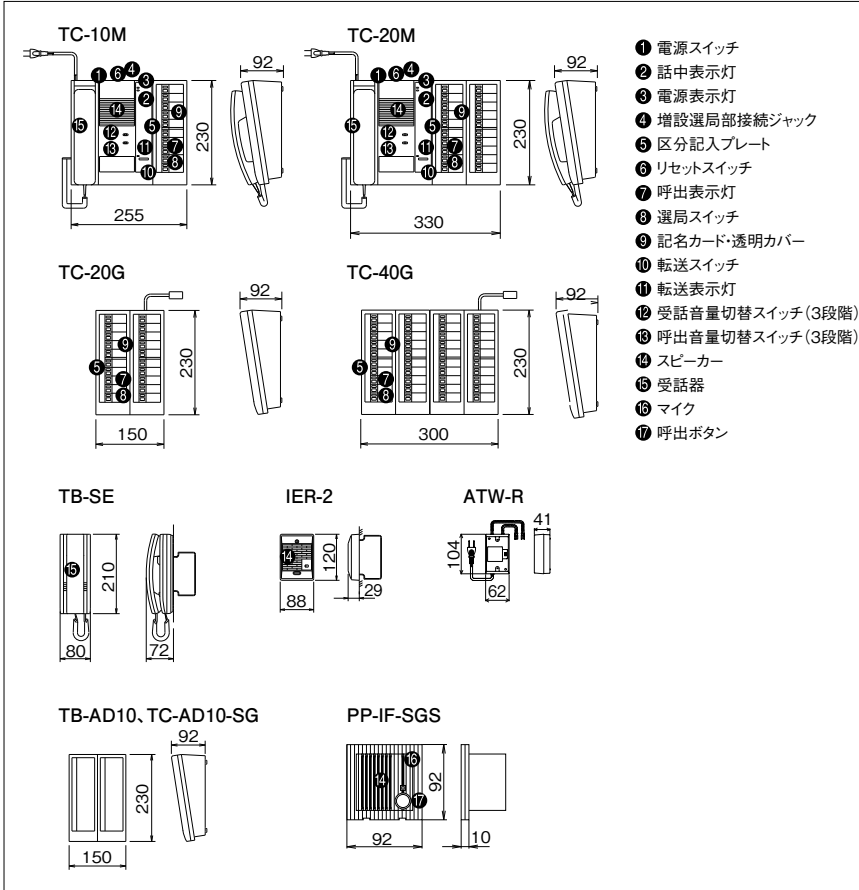
TC-AD10-SG

電源電圧	親機から供給
送話出力	最大0.2W
局数	10局
接続親機	カウンターインターホンTC-10M、TC-20M
接続子機	PP-IF-SGS専用品
通達距離	親機→アダプター…0.9mm線を使用して120mまで アダプター→子機…0.9mm線を使用して300mまで
材質	パネル…自己消火性樹脂 シャーシ…普通銅板
質量	約1.1kg
色調	エッグホワイト

PP-IF-SGS

電源電圧	DC4.5V～6V(通話時約DC9V)
材質	自己消火性樹脂

■各部の名称・寸法図(mm)



1 インターホンシステム

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

保守用インターホンTD

生産終了予定

最大設置台数

親機
24

【親機】



インターホン親機(12局用)
TD-12H/B
希望小売価格
19,600円(税別)

【子機】



送受器式子機
TD-RS/A 30B
希望小売価格
36,800円(税別)

【プレート】



ジャックプレート(TDシリーズ)
TD-J17 40B
希望小売価格
11,300円(税別)



ジャックプレート(保守用)
TD-J13
希望小売価格
10,600円(税別)



ジャックプレート
(TDシリーズ・防滴型)
TD-JP/B 40B
希望小売価格
26,200円(税別)

【電源アダプター】

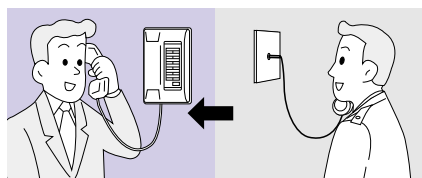


電源アダプター
PS-12A
希望小売価格
12,300円(税別)

特長

子機は持ち運び可能

子機をジャックプレートに接続し呼出ボタンを押すと、親機を呼び出し、通話できます。
※親機から子機を呼び出すことはできません。

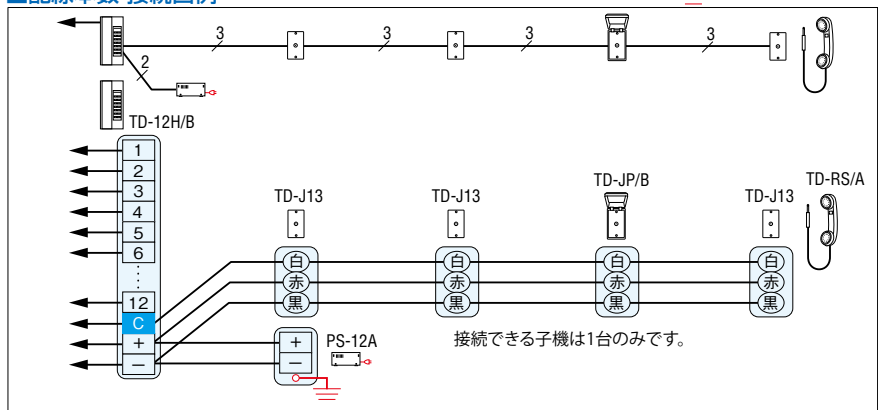


多彩な通話網

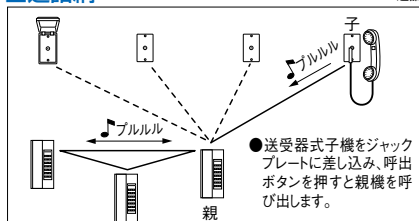
親機は業務形態により、親子式、相互式、複合式の3つの通話網より選べます。

▶P.559 参照

■配線本数・接続図例



■通話網



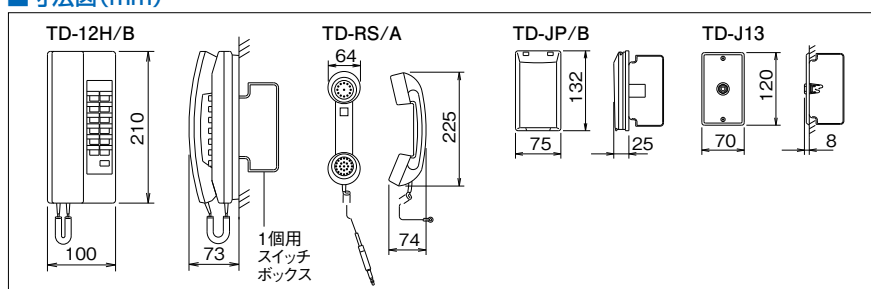
■仕様 TD-12H/B、TD-24H/B

電源電圧	DC12V…PS-12A電源アダプター使用
消費電流	TD-12H/B 最大60mA TD-24H/B 最大75mA
通話方式	受話器による同時通話
呼出方式	子機→親機…電子音(ブルルル…) 子機のプラグをジャックに差し込み、呼出ボタンを押します。
配線数	親機→子機(ジャックプレート)…3線共通
通達距離	0.9mm線を使用して1200mまで

TD-RS/A

通話方式	受話器による同時通話
形状	受話器型
材質	樹脂
質量	約80g
色調	パールホワイト

■寸法図(mm)



保守用インターホンTC

最大設置台数

親機

2

子機

140

【親機】



インターホン親機 (10局)

TC-10M

希望小売価格

76,000円(税別)

インターホン親機 (20局)

TC-20M

希望小売価格

98,400円(税別)

インターホン増設選局部 (20局)

TC-20G

希望小売価格

49,600円(税別)

インターホン増設選局部 (40局)

TC-40G

希望小売価格

87,000円(税別)

インターホン増設選局部 (40局)

TC-40GS (受40回)

希望小売価格

275,000円(税別)

【子機】



送受器式子機

TM-RS/A (受40回)

希望小売価格

36,800円(税別)

【プレート】



ジャックプレート

(TMシリーズ)

TM-J17 (受40回)

希望小売価格

11,300円(税別)



ジャックプレート

(保守用)

TM-J13

希望小売価格

10,600円(税別)



ジャックプレート

(TMシリーズ・防滴型)

TM-JP/B (受40回)

希望小売価格

26,200円(税別)

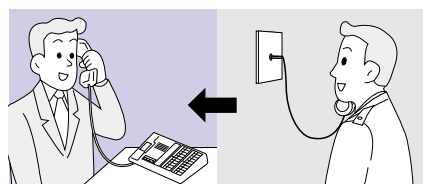
特長

個別表示灯付

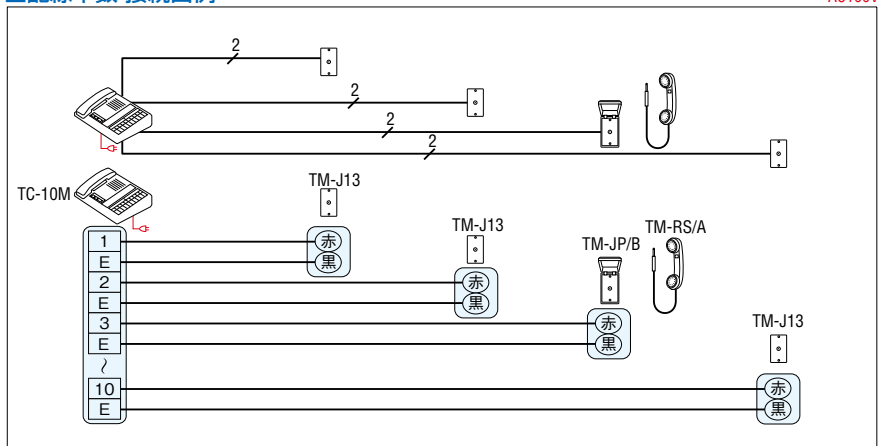
最大60カ所まで、どこから呼ばれたかを確認できる表示灯付です。

子機は持ち運び可能

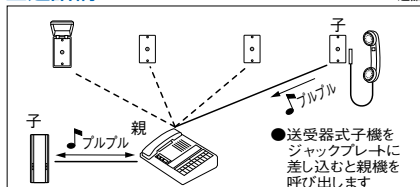
子機は持ち運びができ、保守・点検など巡回時の連絡におすすめします。



■配線本数・接続図例



■通話網



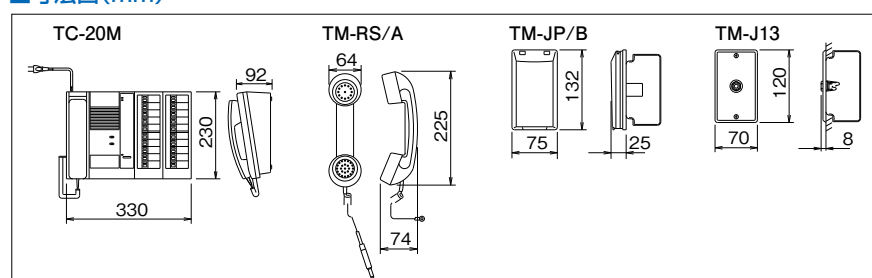
■仕様 TC-10M

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大9.5W 待受1.3W
通話方式	受話器による同時通話
呼出方式	子機→親機…断続電子音、表示灯点灯 子機のプラグをジャックプレートに差し込むと呼び出します。 ※親機・音量3段切替調節器付
配線数	子機(ジャックプレート)→親機…2線個別(無極性)
通達距離	親機—子機(ジャックプレート) …0.9mm線を使用して700mまで

TM-RS/A

通話方式	受話器による同時通話
形状	受話器型
材質	樹脂
質量	約80g
色調	パールホワイト

■寸法図(mm)



内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

保守用インターホン90局用

生産終了予定

最大設置台数

親機

90

【親機】



インターホン親機
(90局用・壁付型・3通話)

YAZ-90-3W

希望小売価格
51,600円(税別)

インターホン親機
(90局用・壁付型・3通話・接点出力)

YAZ-90-3W-SS

希望小売価格
72,000円(税別)

●リレーボックス用出力付

★リレーボックス・ATW-R-YAZ
48,400円(税別) (受40日)



インターホン親機(90局用・卓上型・3通話)

YAZ-90-3AWH (受40日)

希望小売価格

92,000円(税別)

【プレート】



コンセントプレート(移動端末用)

YAZ-J13HC (受40日)

希望小売価格

20,600円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター

PS-2420A

希望小売価格

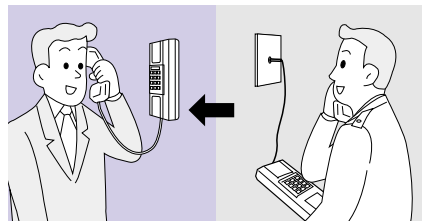
20,000円(税別)

●親機30台に付き1台必要

特長

親機は持ち運び可能

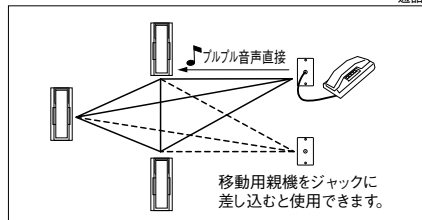
保守・点検時、巡回などビル内連絡用として使え、最大90カ所まで設置可。



最大3通話路

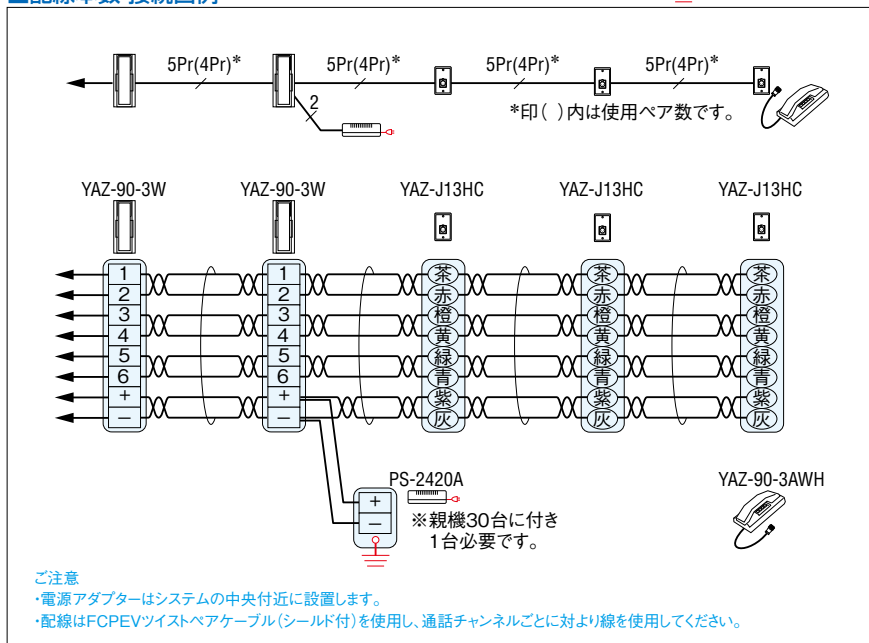
同時に最大3組までの通話ができます。(8線共通配線の場合)

■通話網

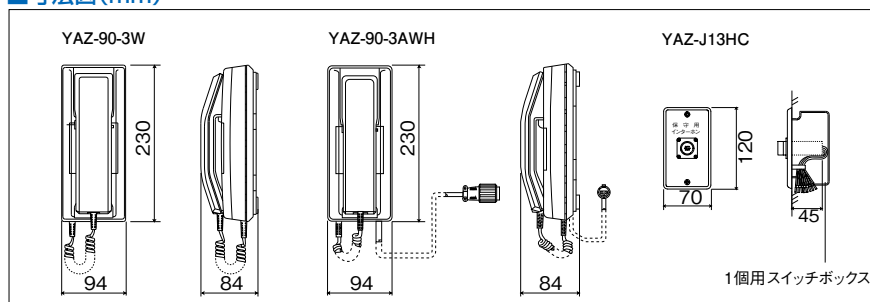


■配線本数・接続図例

⏏ D種接地 ⏏ AC100V



■寸法図(mm)



■仕様 YAZ-90-3AWH

電源電圧	DC24V…PS-2420A電源アダプター使用
消費電流	最大80mA 待受25mA
通話方式	受話器による同時通話(秘話方式)
通話路数	最大3通話路
呼出方法	電子トレモロ音または音声直接
配線数	1通話路…4線共通(90台まで) 2通話路…6線共通(90台まで) 3通話路…8線共通(90台まで)
許容線路抵抗	通話線 ループ抵抗値200Ω以下 電源線 ループ抵抗値20Ω以下

ページングシステム

【ページングアダプター】

対応:
コミュニケーションホン



ページングアダプター
PD-2
希望小売価格
20,400円(税別)
※生産終了予定

対応:
共通線式同時通話インターホン90局用



ページングアダプター
YAW-RB
希望小売価格
101,000円(税別)
※生産終了予定

【ページングアンプ】



ページングアンプ(10W)
PG-10C
希望小売価格
56,200円(税別)

【ページング用スピーカー】



天井埋込型スピーカー子機
NDB-SP-C
希望小売価格
11,000円(税別)



トランペット型スピーカー
CT-151
希望小売価格
11,700円(税別)
※日本電音株製

特長

インターホンで呼出・放送

構内のどこにいるかわからない相手を呼び出したり、一斉放送ができます。(専用ページングアンプ、スピーカー使用時)



既設アンプ、スピーカー対応

既設のアンプ、スピーカーを利用することもできます。

BGM装置対応

呼出・放送以外に、BGM装置を使ってBGMを流すこともできます。

ページングの種類と適合アダプターの一覧

ページングの種類	最大 ブロック数	適合アダプター	
		コミュニケーションホン →P.558 参照	共通線式同時通話 インターホン90局用 →P.562 参照
■ページング どこにいるかわからない相手を呼び出したり、一斉放送ができます。		● (PD-2が必要)	● (YAW-RBが必要)
■トークバックページング 呼出・放送後、相手の返事が天井スピーカーを通じて、受話器から聞こえます。		● (PD-2が必要)	—
■ブロックページング 部署単位、フロア単位への連絡ができるブロック別のページングです。	最大 ブロック数	局数一室内機	10
		● (PD-2が必要) (1ブロックに1個)	● (YAW-RBが必要) (1ブロックに1個)
■ブロックトークバックページング 特定ブロックに呼出・放送すると、呼び出した相手の返事が天井スピーカーを通じて、受話器から聞こえます。	最大 ブロック数	局数一室内機	10
		● (PD-2が必要) (1ブロックに1個)	—

■PD-2またはYAW-RB注意事項

- ページングのために、アダプター1台(1系統)につきインターホンの呼出通話局を1局使用します。この為、インターホンとしての呼出・通話局数が減少します。
- 拡声アンプの出力ラインは70Vまたは100Vの定電圧出力端子を使用し、スピーカーはそれぞれラインに並列に接続してください。
- スピーカーラインの配線は拡声アンプの入力線およびBGM演奏装置の出力線に近づけないでください。またインターホンシステムのラインとは50cm以上離してください。近接するときは2芯シールド線を使用してください。

- 拡声アンプの入力端子はAUX端子を使用することをおすすめします。PHONO端子を使用するとページングおよびBGMの音質が低下します。(RIAA補償回路内蔵などのため)
- PHONO端子しか使用できないときは、ページングアダプターの音質調整を行ってください。インターホンシステムの配線経路の中央位置に電源アダプターとともに設置してください。ただし、本機と電源アダプターは近づけないでください(20cm以上はなす)。誘導雑音発生の原因となります。
- OA機器、テレビ、ラジオなどの近くに設置すると雑音が入るので設置場所に注意してください。
- トークバックページングを行うときのスピーカーの接続負荷容量は50W以下にしてください。(PD-2に限る)

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 GTシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

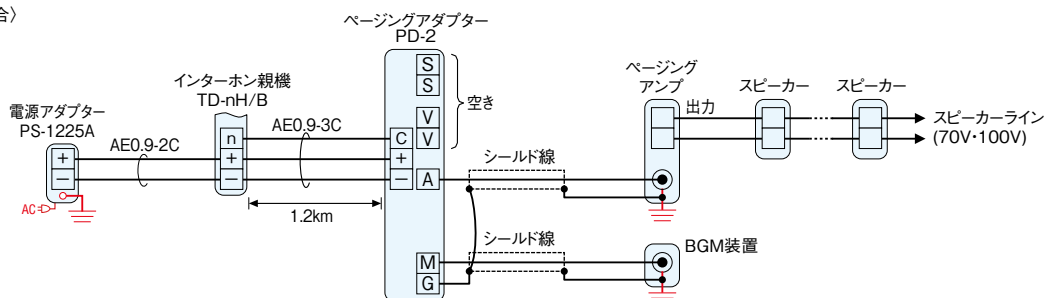
ページングシステム

■接続図例

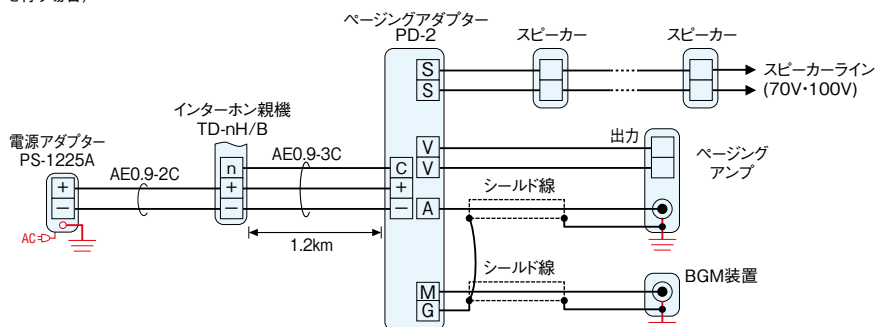
D種接地 AC100V

PD-2

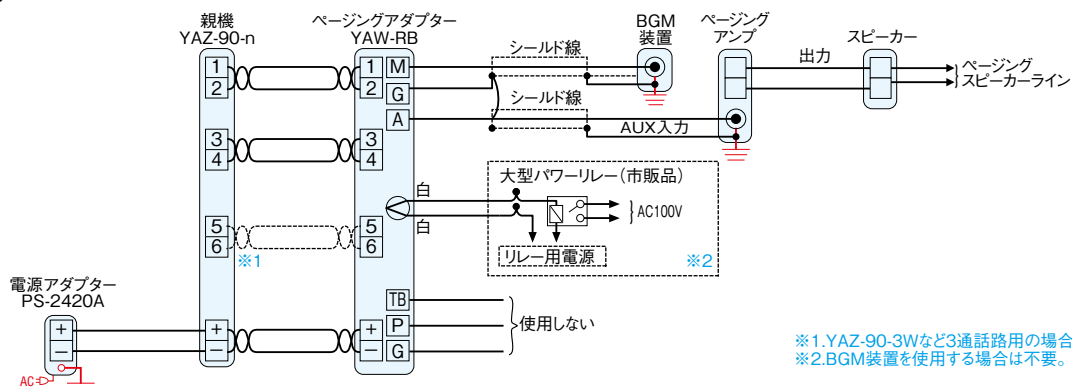
〈ページングを行う場合〉



〈トークバックページングを行う場合〉



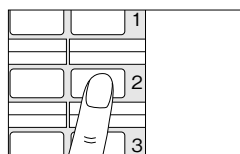
YAW-RB



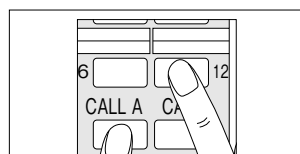
※1.YAZ-90-3Wなど3通話路用の場合に接続する。
 ※2.BGM装置を使用する場合は不要。

■操作

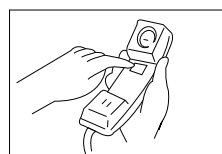
コミュニケーションホンの場合



受話器をとり、ページングまたはトークバックページング用に指定されている選局ボタンを押します。



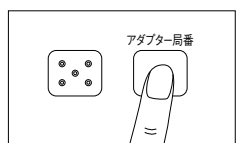
TD-24H/Bで13～24番を指定するときは該当の選局ボタンを押した後に「CALL A」ボタンを押します。



ページングボタンを押したまま放送します。トークバックページングの場合は、相手の声を聞くとページングボタンから指を離します。

放送が終わったら、受話器をもどします。

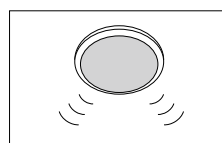
共通線式同時通話インターホン90局用の場合



受話器をとり、を押してアダプター局番を押します。



ページングボタンを押しながら放送します。



スピーカーから放送が流れます。

放送が終わったら、受話器をもどします。

ページングシステム

1 インターホンシステム
(ご選択にあたって)

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

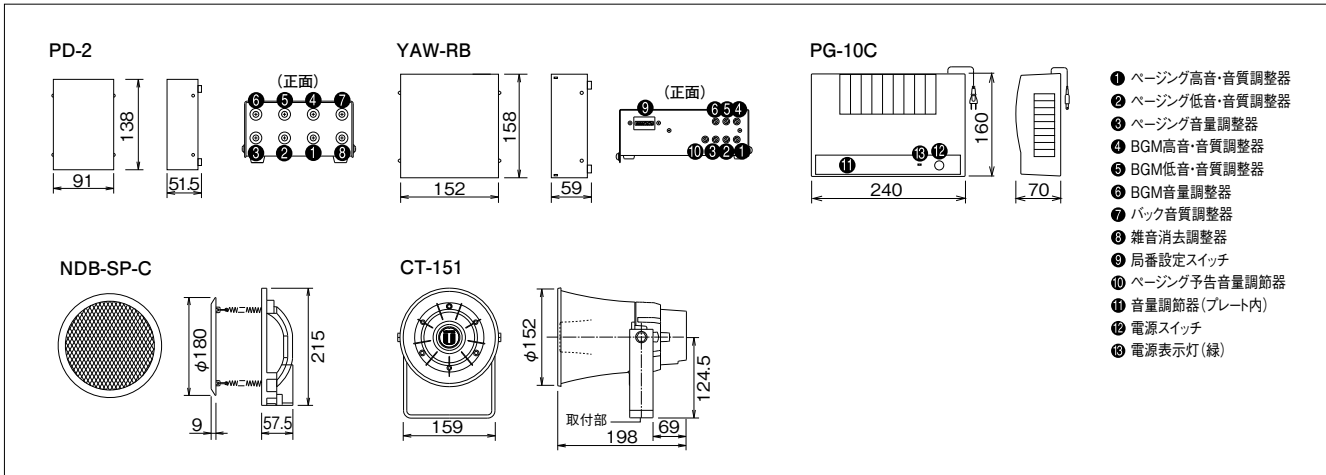
内線システム

7

8 非常通報システム

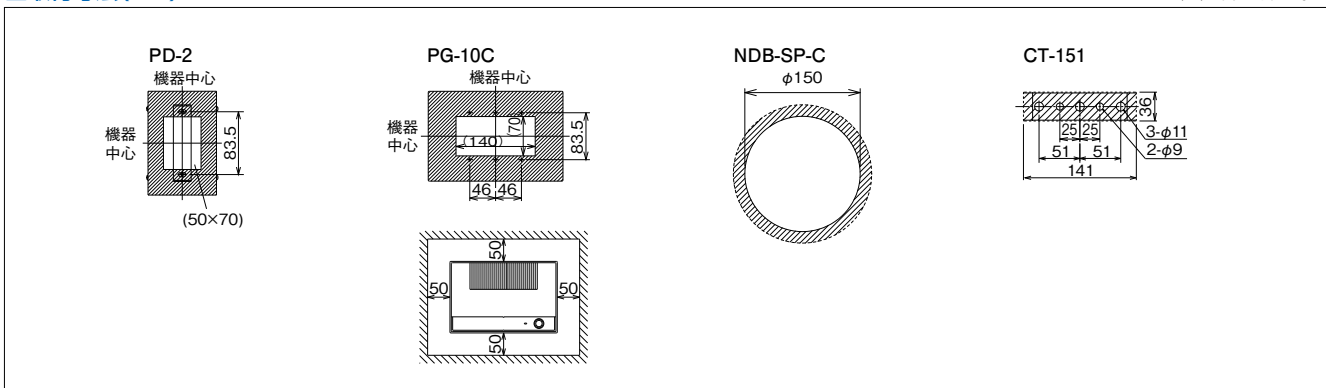
9 電源アダプター

■各部の名称・寸法図(mm)



■取付寸法(mm)

()は開口寸法を示す



■PD-2またはYAW-RB インピーダンスマッチングの設定について

各スピーカーの出力配分はインピーダンスマッチングにより設定してください。

- 拡声アンプ出力が100Vまたは70Vラインの場合
 - ・スピーカー入力の合計W数が拡声アンプのW数に等しくなるように取付台数を決めてください。
(ただし、スピーカー入力最大W数は50Wまでです。右表を参照して計算してください。)
 - ・スピーカーは並列に接続してください。
- スピーカー入力合計W数が拡声アンプ出力W数より大きい場合、または50Wを超える場合
 - ・スピーカーの取付台数を減らしてください。
- スピーカー入力合計W数が拡声アンプ出力W数より小さい場合
 - ・次の計算式によって、余裕分だけ消費する補償抵抗値を求めてラインに並列に接続してください。

$$\text{補償抵抗値} = \frac{(\text{拡声アンプのライン電圧}^2)}{(\text{拡声アンプの出力W}) - (\text{スピーカー入力Wの合計})} \quad (\Omega)$$

品 番	定格入力	インピーダンス	スピーカー入力	
			拡声アンプ出力 100Vライン	拡声アンプ出力 70Vライン
NDB-SP-C	3W	10.0k Ω	1W	0.5W
		3.3k Ω	3W	1.5W

■仕様

電源電圧	DC12V……インターホンシステムから供給
消費電流	20mA(ページング)/48mA(トークバック)
出力インピーダンス	5k Ω /1.5V(RMS)、1kHz(最大)
MUSIC	入力インピーダンス/レベル…… 20k Ω /0.3V(RMS)、1kHz(出力最大時) トーンコントロール特性…… 低音100Hz、高音10kHzにて偏差値約12dB
PAGING	入力インピーダンス/レベル…… 600 Ω /0.3V(RMS)、1kHz(出力最大時) トーンコントロール特性…… 低音100Hz、高音10kHzにて偏差値約12dB 適合スピーカーライン…… 70Vまたは100V定電圧出力ライン
適合ページング (拡声)アンプ	AUXまたはPHONO(100k $\sim$ 500k Ω /0.12 $\sim$ 1.5V)の入力端子を有し、100V、70Vいずれかの定電圧出力ラインを有する一般拡声アンプ(市販品)
適合BGM 演奏用機器	出力(10k Ω 以下/0.1 $\sim$ 1.2V)を有するAM、FMチューナー、出力(600 Ω /0.1 $\sim$ 1.2V)を有するBGM用テーププレーヤー(市販品)
トークバックスピーカー 周囲騒音	80dB(ホーン)以下
トークバックスピーカー 受信電圧利得	40dB以上
色 調	ライトセージグレー
形 状	据置・壁取付両用
材 質	亜鉛メッキ鋼板
質 量	約460g

電源電圧	DC24V(PS-2420A電源アダプター) (YAZインターホンシステムと共用)
消費電流	待受時30mA ページング時90mA
接続台数	YAZ縦機2台分に相当、1システムに最大10台(局番0～9)
MUSIC	入力インピーダンス/レベル…… 20k Ω /0.3V(RMS)、1kHz(出力最大時) 出力インピーダンス/レベル…… 600 Ω /0.15V(RMS)、1kHz
PAGING	入力インピーダンス/レベル…… 600 Ω /78mV(RMS)、1kHz(出力最大時) 出力インピーダンス/レベル…… 600 Ω /0.3V(RMS)、1kHz 適合スピーカーライン…… 70Vまたは100V定電圧出力ライン
許容線路抵抗	電源ループ20 Ω 、通話ラインループ200 Ω
ページングアンプ コントロール接続	AC24V/DC24V、10A抵抗負荷
適合ページング (拡声)アンプ	AUX端子(入力インピーダンス10k Ω 以上/0.1 $\sim$ 0.5V)を有し、100V、70Vいずれかの定電圧出力ラインを有する一般拡声アンプ(市販品)
適合BGM用機器	AM、FMチューナー、BGM用テーププレーヤー(市販品)
スピーカー周囲騒音	80dB(ホーン)以下
色 調	ライトセージグレー(1Y7/1.5 近似マンセル値)
形 状	据置・壁取付両用
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
材 質	亜鉛メッキ鋼板
質 量	約890g

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	20W
消費電流	410mA
出 力	10W
負荷インピーダンス	ハイインピーダンス 1k Ω 平衡 ローインピーダンス 8 Ω 平衡
周波数特性	100Hz $\sim$ 10kHz $\pm$ 3dB(1kHz基準)
形 状	据置・壁取付型
材 質	樹脂
質 量	約2.2kg
色 調	ホワイト
NDB-SP-C	
定 格 入 力	3W
定格インピーダンス	3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W)
出力音圧レベル	92dB
再生周波数帯域	120Hz $\sim$ 15kHz(偏差20dB以内)
使用スピーカー	ϕ 120ダイナミックコーンスピーカー
形 状	天井埋込型
材 質	本体:自己消火性樹脂 ネット:ラス(亜鉛メッキ鋼板)
質 量	約570g
色 調	本体ホワイト(10YR2/2近似マンセル値) ネット:グレーや消し塗装

CT-151	
定 格 入 力	5W
定格インピーダンス	2k Ω (5W)、3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W)
非 常 用 種 別	5W:L級、3W:L級、1W:L級
形 状	壁取付型
出力音圧レベル	105dB
材 質	本体:樹脂、取付部:金属
質 量	約1.3kg
色 調	シルバーグレー(5GY8.5/0.5近似マンセル値)
適合機器	PG-10C、NDB-10B1-C、NDB-10B2-C 保護等級(IP65)
備 考	適用規格:JIS C 5504 全天候形ホーンスピーカー 専用プラグ付コード(約500mm)付属

呼出表示装置CN

【表示器】

埋込型



呼出表示器 (1窓・壁埋込型)

CN-1A34/A

希望小売価格

31,900円(税別)

呼出表示器 (1窓・移報接点付・壁埋込型)

CN-1A34/A-D

希望小売価格

43,600円(税別)



電源アダプター

PS-1225A

希望小売価格

15,800円(税別)

卓上型



呼出表示器 (1窓・卓上型)

CN-1B/A (※20B)

希望小売価格

117,000円(税別)

※塗装色指定は別料金(側面の色指定はできません)

銘板名変更は別料金

表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	一括移報	納期
1	CN-1A34/A	31,900円	—	—
	CN-1A34/A-D	43,600円	●	—
2	CN-2A34/A	37,200円	—	—
	CN-2A34/A-D	50,300円	●	※30B
3	CN-3A44/A	55,200円	—	—
	CN-3A44/A-D	66,900円	●	※30B
4	CN-4A54/A	62,200円	—	—
	CN-4A54/A-D	99,300円	●	※40B
5	CN-5A54/A	118,000円	—	—
	CN-5A54/A-D	282,000円	●	※40B

※電源アダプター PS-1225A が必要です。

表示器(副表示器接続対応)品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	一括移報	納期
1	CN-1AM34/B	60,000円	—	※30B
2	CN-2AM34/B	67,400円	—	※40B
3	CN-3AM44/B	74,800円	—	※40B

※電源アダプター PS-1225A が必要です。

副表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	一括移報	納期
1	CN-1AS34/B	50,600円	—	※30B
2	CN-2AS34/B	58,100円	—	※40B
3	CN-3AS44/B	65,200円	—	※40B

表示器品番一覧

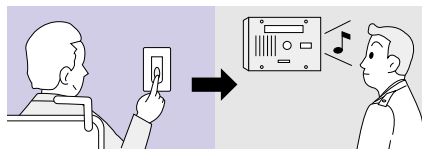
窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1	CN-1B/A	117,000円	※20B
2	CN-2B/A	126,000円	※20B
3	CN-3B/A	130,000円	※30B
4	CN-4B/A	135,000円	※30B
5	CN-5B/A	140,000円	※30B
6	CN-6B/A	145,000円	※30B

※塗装色指定は別料金(側面の色指定はできません)

特長

公共・福祉施設対応

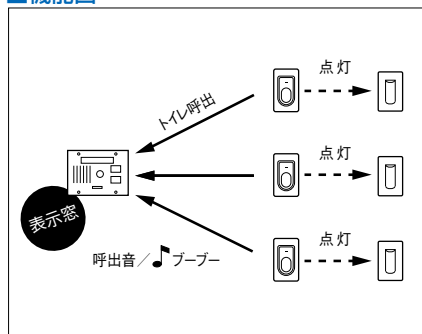
公共施設や福祉施設などで、身体障害者への安全面を配慮したシステムです。福祉のまちづくり条例(大阪など)の便所設備の誘導基準に適合。



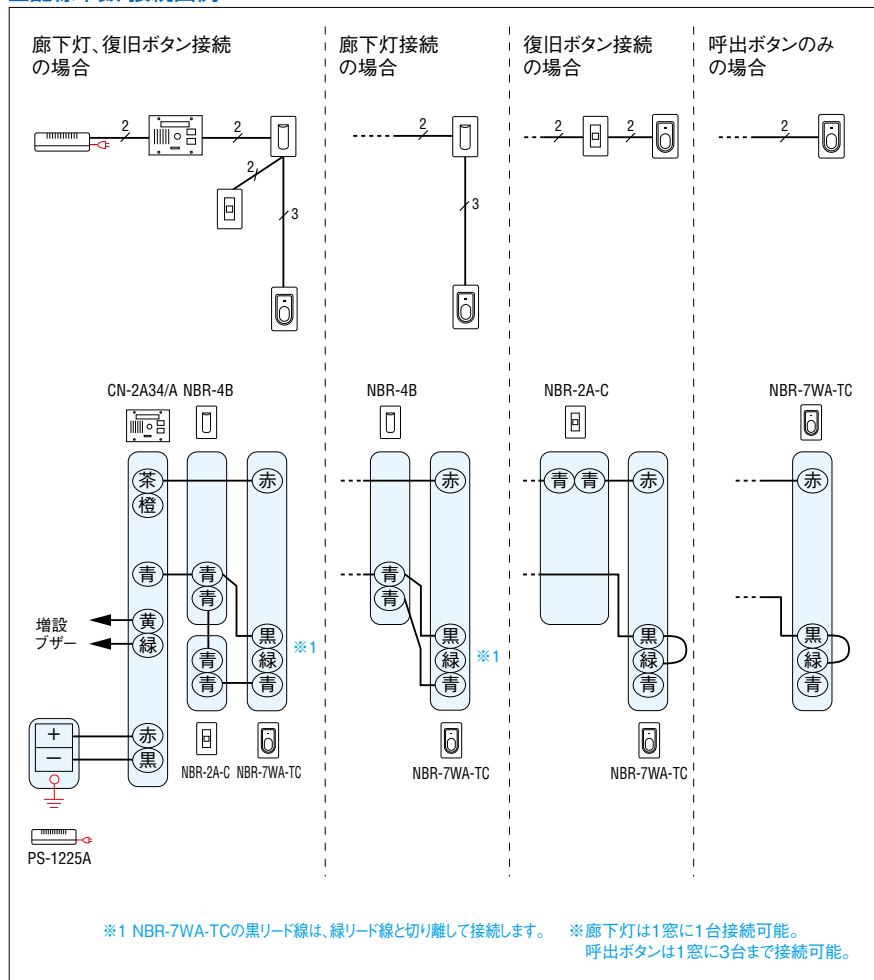
呼出表示

断続ブザー音と表示窓の点灯で、トイレなどでの異常を知らせます。

機能図



■配線本数・接続図例



呼出表示装置

最大
表示窓
20

【表示器】 色調:日本塗料工業会 B22-90B相当色 ※塗装色指定、銘板名変更は別料金

壁付型



呼出表示器 (5窓・壁付型)

CBN-5C

希望小売価格

226,000円(税別)

銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	個別移報	復旧ボタンなし	納期
1	CBN-1C	191,000円	—	—	—
	CBN-1C-RN	207,000円	—	●	受40日
3	CBN-3C	205,000円	—	—	—
	CBN-3C-D	263,000円	●	—	受40日
5	CBN-5C	226,000円	—	—	—
	CBN-5C-D	303,000円	●	—	受40日
10	CBN-10C	278,000円	—	—	—
	CBN-10C-D	402,000円	●	—	受40日
15	CBN-15C	289,000円	—	—	—
	CBN-15C-D	354,000円	●	—	受40日
20	CBN-20C	527,000円	●	—	受40日
	CBN-20C-RN	385,000円	—	●	受40日
25	CBN-25C	432,000円	—	—	—
	CBN-25C-D	679,000円	●	—	受40日
30	CBN-30C	462,000円	—	—	—
	CBN-30C-D	842,000円	●	—	受40日
35	CBN-35C	886,000円	●	—	受40日
	CBN-35C-D	983,000円	●	—	受60日
40	CBN-40C	1,080,000円	●	—	受60日

個別移報出力は無電圧メーク接点のみ
(接点容量DC24V、0.3A)

副表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1	CBN-1CS	160,000円	—
3	CBN-3CS	169,000円	—
5	CBN-5CS	179,000円	—
10	CBN-10CS	220,000円	—
15	CBN-15CS	281,000円	受30日
20	CBN-20CS	344,000円	受40日

銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

壁埋込型

壁付型表示器と壁埋込用
取付枠と埋込ボックス
との組み合わせ

壁埋込用取付枠品番一覧

品番	希望小売価格(税別)	適合の表示器	納期
CBN-FW5	40,000円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-RN	—
CBN-FW5-D90	72,600円	CBN-3C-D, CBN-5C-D	受30日
CBN-FW10	43,600円	CBN-10C, CBN-10C-RN	受30日
CBN-FW10-D90	72,600円	CBN-10C-D	受30日
CBN-FW15	70,200円	CBN-15C, CBN-15C-RN	受30日
CBN-FW15-D90	70,200円	CBN-15C-D	受30日
CBN-FW20-D90	78,700円	CBN-20C, CBN-20C-D, CBN-20C-RN	受30日

埋込ボックス品番一覧

品番	希望小売価格(税別)	適合の表示器	納期
CBN-BOX5	38,900円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-D, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-D, CBN-5C-RN	—
CBN-BOX10	48,400円	CBN-10C, CBN-10C-D, CBN-10C-RN	受30日
CBN-BOX15	57,800円	CBN-15C, CBN-15C-D, CBN-15C-RN	受30日
CBN-BOX20	81,100円	CBN-20C, CBN-20C-D, CBN-20C-RN	受30日

盤組込型

壁付型表示器と盤組込用
取付枠との組み合わせ

盤組込用取付枠品番一覧

品番	希望小売価格(税別)	適合の表示器	納期
CBN-FK5	40,000円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-RN	—
CBN-FK5-D90	72,600円	CBN-3C-D, CBN-5C-D	受30日
CBN-FK10	43,600円	CBN-10C, CBN-10C-RN	受30日
CBN-FK10-D90	75,700円	CBN-10C-D	受30日
CBN-FK15	70,200円	CBN-15C, CBN-15C-RN	受30日
CBN-FK15-D90	70,200円	CBN-15C-D	受30日
CBN-FK20-D90	78,700円	CBN-20C, CBN-20C-D, CBN-20C-RN	受30日

EIA規格ラック組込型



呼出表示器 (5窓・ラック組込型)

CBN-5E

希望小売価格

286,000円(税別)

銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	復旧ボタンなし	納期
1	CBN-1E	250,000円	—	—
	CBN-1E-RN	263,000円	●	受40日
3	CBN-3E	266,000円	—	—
	CBN-3E-RN	278,000円	●	受40日
5	CBN-5E	286,000円	—	—
	CBN-5E-RN	296,000円	●	受40日
10	CBN-10E	339,000円	—	—
	CBN-10E-RN	345,000円	●	受40日
15	CBN-15E	407,000円	—	—
	CBN-15E-RN	436,000円	●	受40日
20	CBN-20E	456,000円	—	—
	CBN-20E-RN	513,000円	●	受40日

副表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1	CBN-1ES	205,000円	受40日
3	CBN-3ES	215,000円	受40日
5	CBN-5ES	224,000円	受40日
10	CBN-10ES	262,000円	受40日
15	CBN-15ES	334,000円	受40日
20	CBN-20ES	397,000円	受40日

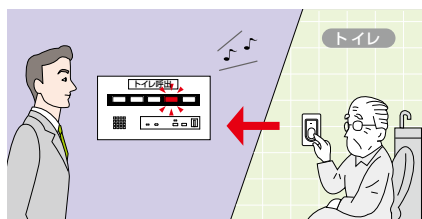
銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

25・30・35・40・45・50・55・60窓も受注対応できます

特長

呼出表示

トイレなどの呼出ボタンを押すと、呼出音と表示灯の点灯で異常発生を知らせます。



呼出音選択可能

メロディ2種類とトレモロ音の3種類から選択できます。

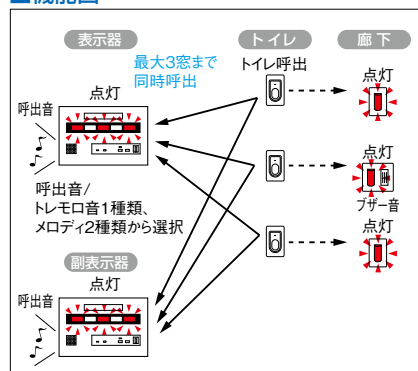
非常ボタン接続可能

市販の非常ボタンも使用可能。(廊下灯は使用不可)

移報出力可能

回転灯やブザーなどと連動できる一括移報出力付き。

機能図



呼出表示装置

トイレ

JIS規格JIS S 0026「公共トイレにおける便房内操作部の形状、色、配置及び器具の配置」準拠

【コールボタン】



呼出ボタン (点字・英文付)
NBR-7WA-TC
 希望小売価格
 11,400円(税別)
 ●トイレ用
 ●点字案内文:ヨビダシ
 ●英文 (CALL) 表示付



緊急呼出ボタン (点字・英文付)
NBR-7WA-TE
 希望小売価格
 33,000円(税別)
 ●トイレ用
 ●点字案内文:キンキュー
 ●英文 (emergency) 表示付



非常ボタン
 (プレート別)
JEC-B-119 PW
 市販品
 ※神保電器(株)製

※非常ボタンを設置する場合、廊下灯は使用できません。
 非常ボタンのみ使用する場合は、復旧ボタンなし表示器
 (CBN-nC-RN)をおすすめします。



呼出ボタン
 (点字・英文・引きひも付)
NBR-7HWA-TC110
 希望小売価格
 13,300円(税別)
 ●トイレ用
 ●点字案内文:ヨビダシ
 ●英文 (CALL) 表示付
 ●ひも長約110cm
 (施工時長さ調節可能)



緊急呼出ボタン
 (点字・英文・引きひも付)
NBR-7HWA-TE110
 希望小売価格
 36,300円(税別)
 ●トイレ用
 ●点字案内文:キンキュー
 ●英文 (emergency) 表示付
 ●ひも長約110cm
 (施工時長さ調節可能)



呼出ボタン (点字・英文付)
NBR-7W-TO
 希望小売価格
 13,800円(税別)
 ●トイレ用●点字案内文:ヨビダシ
 ●英文 (CALL) 表示付



呼出ボタン (点字・英文・引きひも付)
NBR-7HWA-TO
 希望小売価格
 16,500円(税別)
 ●トイレ用●点字案内文:ヨビダシ●英文 (CALL) 表示付
 ●ひも長約55cm(施工時長さ調節可能)

トイレ操作部との組み合わせ例



※写真はTOTO様製「RESTROOM ITEM 01」
 操作部と組み合わせて配置したものです。

廊下

【廊下灯】



廊下灯 (角型)
CBR-4B
 希望小売価格
 5,900円(税別)
 ●LED式



廊下灯 (角型)
CBR-4
 希望小売価格
 5,500円(税別)
 ●LED式



廊下灯 (丸型)
CBR-3F
 希望小売価格
 9,700円(税別)
 ●LED式



復旧ボタン
NBR-2A-C
 希望小売価格
 3,300円(税別)

【復旧ボタン】

【関連機器】

増設スピーカー



呼出音増設スピーカー
IER-2
 希望小売価格
 2,200円(税別)
 ●LED式



ワイヤレス呼出システム

ワイヤレス呼出システム
 (送・受信機セット)
FW-TR
 オープン価格
 ●ワイヤレス送信機と
 ワイヤレス受信機のセット
 ●乾電池式



光るチャイム

光るチャイム
EC170 市販品
 ※パナソニック(株)製
 ※表示器の一括移動端子(DM-DC)に接続します。
 光るチャイム側の接続端子と動作
 ➡P.214 参照

廊下用ブザー



ブザー付廊下灯
 (復旧ボタン付)
NR-BZLB27
 希望小売価格
 19,400円(税別)
 ●LED式

ブザー付廊下灯
 (復旧ボタン付)
NR-BZLA2AL37/A 税30B
 希望小売価格
 54,800円(税別)
 ●LED式
 ※NR-BZLB27とは
 寸法が異なります。

呼出ボタン こちらのコンセント・ボタンを使用すると、電源投入時や停電後の復電時に移報を約1秒間出力する場合があります。



コンセント(確認灯付)
NBR-7BS
 希望小売価格
 7,100円(税別)
 ●呼出確認表示灯付



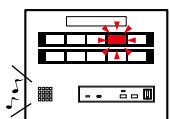
呼出握りボタン
 (コード長1.4m)
NBR-8A-C
 希望小売価格
 3,000円(税別)



呼出ボタン
NR-7BLA17
 希望小売価格
 9,200円(税別)
 ●呼出確認表示灯付

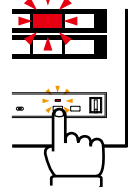
■操作

呼出音が鳴ったら



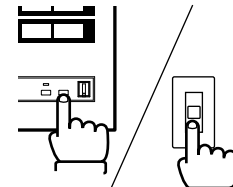
●個別表示窓が点灯。
 同時呼出窓数は最大3窓。
 ※呼出音増設スピーカーから
 も呼出音鳴動。

呼出音停止ボタンを押します。



●呼出音が停止、呼出音停止
 表示灯が点灯。
 ●呼出音停止中に呼び出しが
 あると、呼出音が鳴り呼出音
 停止表示灯は消灯。

復旧ボタンを押す。



●電源表示灯を除く
 すべての表示灯が
 消灯。
 ●非常ボタン押下による
 呼び出しの場合は、非常ボタン側
 で復旧します。
 ●CBN-nC-RNは表示
 器本体に復旧ボ
 タンはありません。

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

非常通報システム

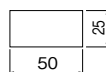
8

9 電源アダプター

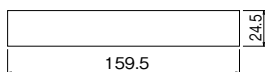
呼出表示装置

■各部の名称・寸法図(mm)

個別表示窓

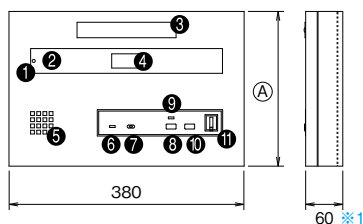


銘板



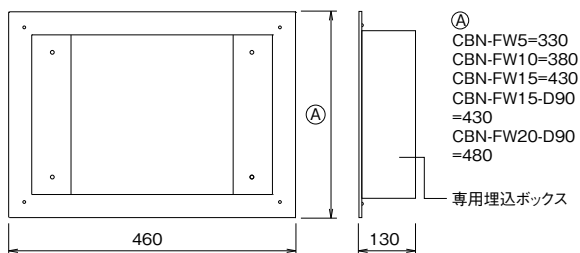
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 表示部固定ネジ | ⑦ 呼出音量切替スイッチ |
| ② 表示部(スモークアクリル) | ⑧ 呼出音停止ボタン |
| ③ 銘板 | ⑨ 呼出音停止表示灯 |
| ④ 表示窓 | ⑩ 復旧ボタン |
| ⑤ 呼出音孔 | (CBN-nC-RNは無し) |
| ⑥ 電源表示灯 | ⑪ 電源スイッチ(カバーの中) |

壁付型CBN-nC-「」



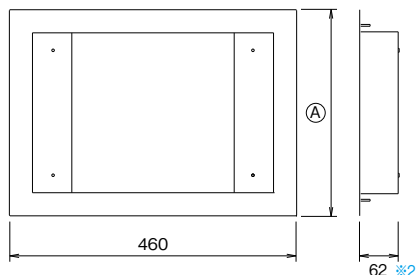
- ①
CBN-1C-「」=250
CBN-3C-「」=250
CBN-5C-「」=250
CBN-10C-「」=300
CBN-15C-「」=350
CBN-20C-「」=400
※1 CBN-20C-「」と
CBN-nC-Dは90

壁埋込用取付枠CBN-FWn



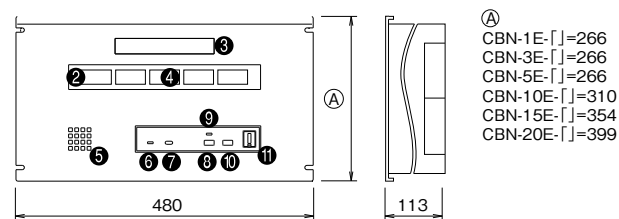
- ①
CBN-FW5=330
CBN-FW10=380
CBN-FW15=430
CBN-FW15-D90
=430
CBN-FW20-D90
=480

盤組込用取付枠CBN-FKn



- ①
CBN-FK5=330
CBN-FK5-D90=330
CBN-FK10=380
CBN-FK10-D90=380
CBN-FK15=430
CBN-FK15-D90=430
CBN-FK20-D90=480
※2 CBN-FKn-D90は92

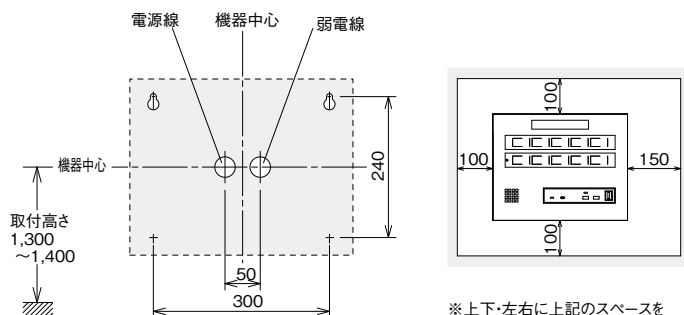
EIAラック組込型CBN-nE-「」



- ①
CBN-1E-「」=266
CBN-3E-「」=266
CBN-5E-「」=266
CBN-10E-「」=310
CBN-15E-「」=354
CBN-20E-「」=399

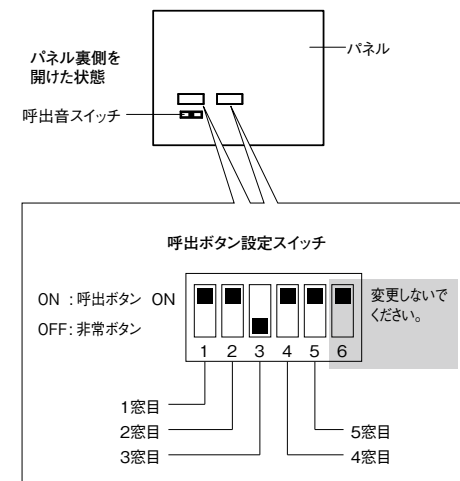
■取付寸法(mm)

CBN-10C



■設定 (副表示器も同じ設定にすること。)

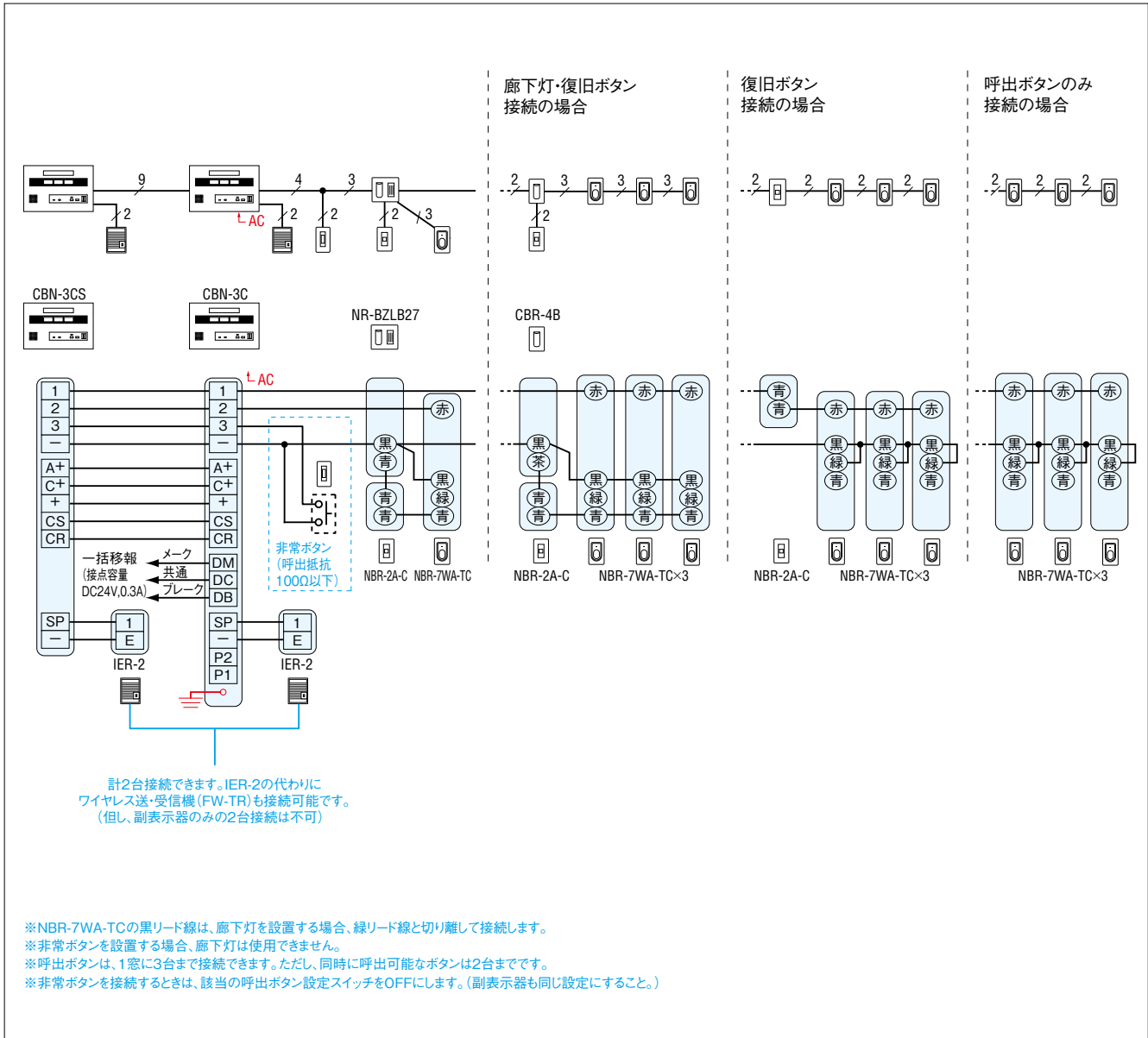
CBN-5Cの場合



呼出表示装置

■配線本数・接続図例

D種接地 ← AC100V直結



■仕様 CBN-1C, 3C, 5C, 10C, 15C, 20C

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	(呼出副表示器接続時) CBN-1C…最大10W、待受時2W CBN-3C, 5C, 10C, 15C…最大13W、待受時2W CBN-20C…最大13W、待受時3W
表示方式	表示窓(LED)点灯
表示窓寸法	50mm×25mm
呼出音	トレモロ音(ブルブル…)、メロディ音(エレクトリカル パレードのテーマ、It's a small world) いずれか一つを選択
配線数	表示器→トイレ呼出ボタン…1線共通+窓数 表示器→副表示器…6線+窓数
通達距離	表示器→トイレ呼出ボタン… 0.9mm線を使用して150mまで 表示器→副表示器… 0.9mm線を使用して75mまで
同時呼出窓数	最大3窓
形状	壁付型
材質	SPCC t1.2
質量	CBN-1C, 3C, 5C…約3.8kg CBN-10C…約4.2kg CBN-15C…約5.0kg CBN-20C…約6.1kg
色調	日本塗料工業会B22-90B相当色 (メラミン焼付塗装50%ツヤ有)

CBN-1CS, 3CS, 5CS, 10CS, 15CS, 20CS

電源電圧	表示器より供給(DC12V)
消費電力	CBN-1CS…最大150mA、待受時40mA CBN-3CS, 5CS, 10CS…最大210mA、待受時40mA
表示方式	表示窓(LED)点灯
表示窓寸法	50mm×25mm
呼出音	トレモロ音(ブルブル…)、メロディ音(エレクトリカル パレードのテーマ、It's a small world) いずれか一つを選択
同時呼出窓数	最大3窓
形状	壁付型
材質	SPCC t1.2
質量	CBN-1CS, 3CS, 5CS…約3.4kg CBN-10CS…約4.0kg CBN-15CS…約4.6kg CBN-20CS…約5.7kg
色調	日本塗料工業会B22-90B相当色 (メラミン焼付塗装50%ツヤ有)

1 インフラホンシステム
(1) 過熱にあたり

2 IXシステム

3 IXシステム

4 Gシステム

5 Lシステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

非常通報システム

8

9 電源アダプター

NLXシステム

最大設置台数
親機 **16**
子機 **240**

【卓上型親機】



HQi
認定品

卓上型親機
(7型モニター付)
NLX-MDD
希望小売価格
299,000円(税別)

【制御装置】



制御装置
NLX-3XE
希望小売価格
763,000円(税別)
※データ作成費が
別途必要です。

【液晶表示灯】



液晶表示灯(7型モニター)
NLX-6LC
希望小売価格
126,000円(税別)

【PoE 対応 L2 スイッチ】 システム内で、PoE 対応スイッチは同一メーカーで揃えてください。



PoE対応スイッチングHUB
(PoE給電8ポート)
PN260893-A
希望小売価格
167,000円(税別)
※パナソニックEWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(PoE給電24ポート)
PN262493-A
希望小売価格
333,000円(税別)
※パナソニックEWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(8ポート用)
X230-10GP
希望小売価格
167,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチングHUB
(24ポート用)
X230-28GPai
希望小売価格
333,000円(税別)
※アライドテレシス(株)製

【アダプター】

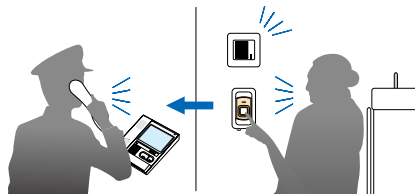


アダプター(4局用)
NLX-4ADC
希望小売価格
91,300円(税別)

特長

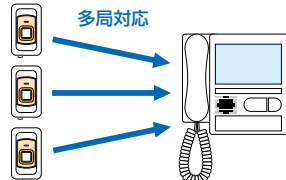
通話して状況確認

呼出時、埋込型マイクスピーカーを使って通話することが可能です。



長距離・多局対応が可能

幹線のIP化により長距離に対応。多数のトイレや授乳室からの呼出も1システムで管理できます。



※最大240局まで対応

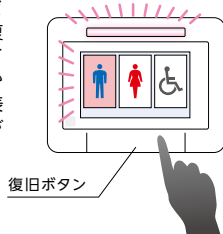
タッチパネルで簡単操作

タッチパネルで直感的に操作ができます。呼出は、4件まで同時にポップアップ表示。呼出履歴など各種情報も表示します。



表示灯と復旧ボタンを兼ねる液晶表示灯

トイレや授乳室などの前に、表示灯と復旧ボタンをまとめてすっきり設置。わかりやすいアイコン表示で、迅速な対応ができます。



カメラドアホン対応

出入口などに設置したカメラ付玄関機との通話、電気錠・オートドアの解錠操作ができます。親機やスマートフォンでは映像確認もでき、出入口のセキュリティ強化につながります。



PHSシステム連動

巡回などで施設内を移動中でも呼出に回答できます。

→P.436 参照

【表示灯】



角型表示灯 (プレート無)
NLR-4F
希望小売価格
7,300円(税別)
プレートは別途※1

【呼出ボタン】



抗菌仕様 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
(復旧ボタン付)
NLR-72
希望小売価格
10,400円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)



抗菌仕様 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン (点字・復旧ボタン付)
NLR-72-TC 点字60
希望小売価格
33,000円(税別)
●点字案内文:ヨビダシ
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)



カメラ付玄関子機
NL-DV
希望小売価格
76,100円(税別)

【復旧ボタン】



復旧ボタン (プレート無)
NLR-2
希望小売価格
3,300円(税別)
プレートは別途※1



抗菌仕様 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
(引きひも・復旧ボタン付)
NLR-72H
希望小売価格
11,400円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)
●ひも長 約55cm
(施工時長さ調節可能)



抗菌仕様 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
(点字・引きひも・復旧ボタン付)
NLR-72H-TC110
希望小売価格
36,300円(税別)
●点字案内文:ヨビダシ
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)
●ひも長 約110cm
(施工時長さ調節可能)

【埋込型マイクスピーカー】



子機 (プレート無)
NL-MS
希望小売価格
22,900円(税別)
プレートは別途※2

【天井マイク】



天井埋込型マイク子機
NF-MCN
希望小売価格
13,000円(税別)
●サラネット分離型

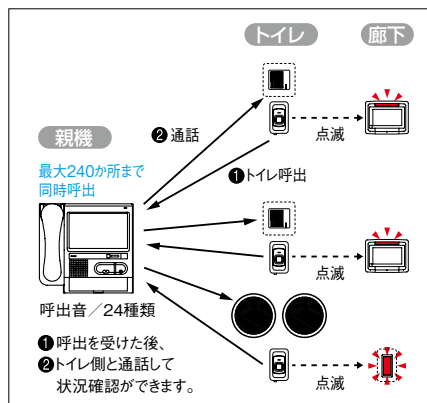


天井埋込型スピーカー子機
NL-SP
希望小売価格
16,300円(税別)
●サラネット分離型

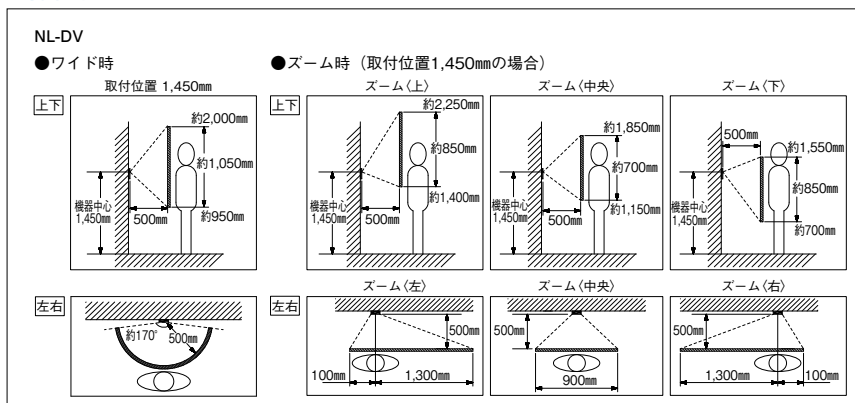
【天井スピーカー】

写真のプレートはパナソニック様製 ※1: WTF7003W_{市販品} ※2: WTF7500W_{市販品}

■機能図



■撮像範囲



■NLXシステムの有寿命品更新について

NLX システムの機能を維持するには、適切な時期での計画的な点検、修復 (修理・交換) が必要です。NLX システムを構成する機器には、有寿命品であるスイッチ (HUB) が含まれており、劣化・摩耗に伴う定期的な交換が必要です。

- 各部品・ユニットのグレード、使用条件、システム構成状況等によって変動するため、この期間の動作を保証するものではありません。インターホンメーカーが特に指定している場合は、それが優先します。
- 有寿命品以外の部品・ユニットも経年劣化は発生し、故障する場合があります。

有寿命品交換推奨時期

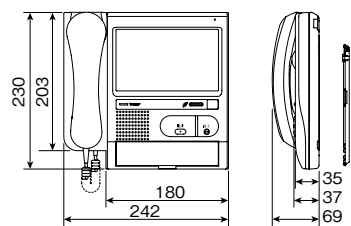
対象部品・ユニット	更新年数の目安
HUB	6 年

※当社推奨機器が対象

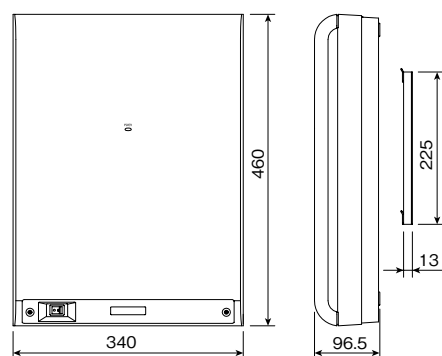
NLX システム

■寸法図(mm)

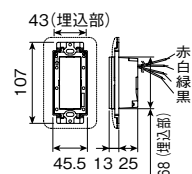
NLX-MDD



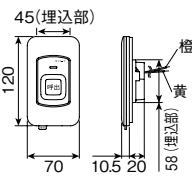
NLX-3XE



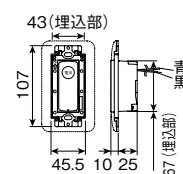
NLR-4F



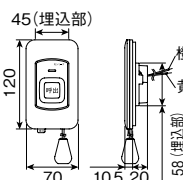
NLR-72, NLR-72-TC



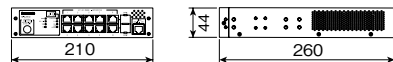
NLR-2



NLR-72H, NLR-72H-TC110



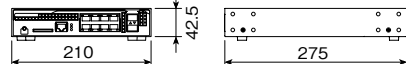
PN260893-A



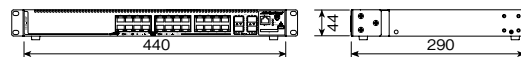
PN262493-A



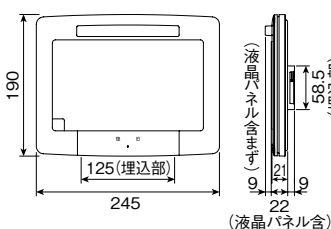
X230-10GP



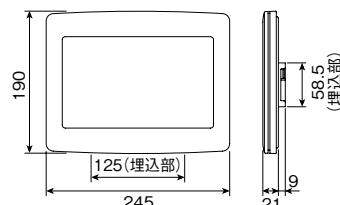
X230-28GPai



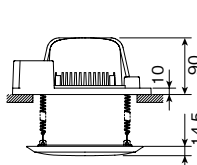
NLX-6LC



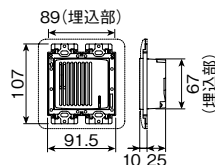
NLX-4ADC



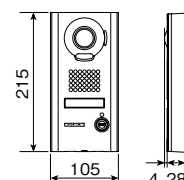
NL-SP, NF-MCN



NL-MS



NL-DV



■仕様

NLX-MDD

電源電圧	PoE Class 0 (IEEE802.3af準拠) または DC24V (電源アダプターから供給)
通話方式	同時通話方式/自動相互通話/相互通話
タッチパネル	7型TFTカラー液晶パネル
形状	据置(卓上)・壁取付両用型
材質	難燃性樹脂

NLX-3XE

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	待受時8W、最大13W
使用周囲温度	0~40℃
L A N 出力	3系統
ハンディナース出力	2系統
放送出力	4系統
汎用出力	5系統
通話路数	システム全体で24通話路 PHS4通話路 ※他社製PBXと接続する場合、PBX側の通話路数に依存する。
形状	壁取付型
材質	難燃性樹脂
質量	約3.8kg

PN260893-A、PN262493-A

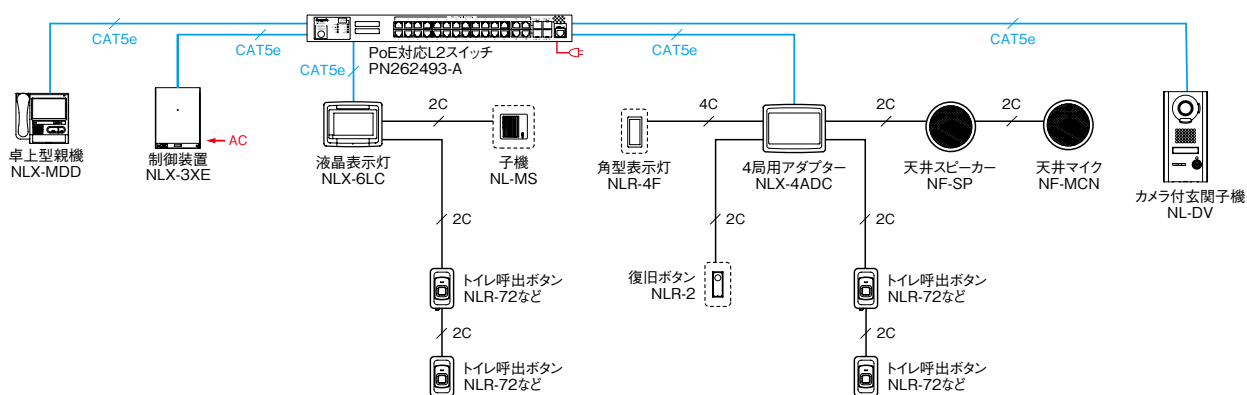
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
消費電力	最小11.7W、最大152W (PN260893-A)、 最小29.8W、最大472W (PN262493-A)
質量	約2.4kg (PN260893-A)、約5.8kg (PN262493-A)
ポート	ツイストペアポート1~8 (PN260893-A) 1~24 (PN262493-A) RJ45コネクタ ※(1) 省電力型イーサネット機能 IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T ツイストペアポート9,10 (PN260893-A) 25~28 (PN262493-A) RJ45コネクタ 伝送方式IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T ※(1) 省電力型イーサネット機能 IEEE802.3az (LPI) SPF拡張スロット 9,10 (PN260893-A) 25~28 (PN262493-A) 伝送方式IEEE802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX ※ポート 9,10 (PN260893-A) 25~28 (PN262493-A) は、RJ45とSFPの排他利用 SFF-8472 (DMI:Diagnostic Monitoring Interface) コンソールポート RJ45コネクタ RS-232C (ITU-TS V.24)

スイッチング	ストアアンドフォワード方式 フォワードディングレート 10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T/1000BASE-X 最大1,488,000pps/ポート MACアドレステーブル 最大16Kエントリ/ユニット バッファ 2.0Mバイト/ユニット ※EAPフレーム、BPDUフレーム透過
リングアグリゲーション	IEEE802.3ad 1グループは8ポートまで構成可能、最大5グループ (PN260893-A)、最大14グループ (PN262493-A) 構成可能
V L A N	IEEE802.1QタグVLAN (最大256グループ)、ポートベースVLAN
Q o S	IEEE802.1p対応、8段階の優先制御
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 (1,2,3,6ピン使用)
使用環境条件	動作時温度: 0~50℃ 動作時湿度: 20~80% RH (結露なきこと)

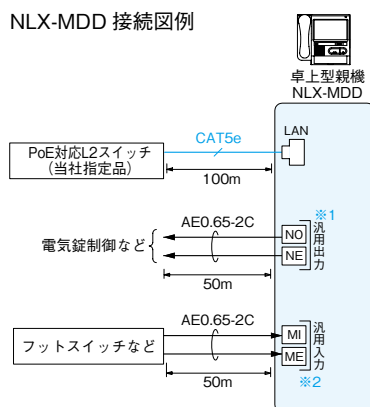
NLX システム

■システム構成例・接続図例

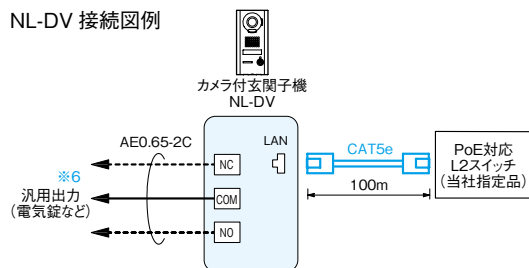
システム構成例



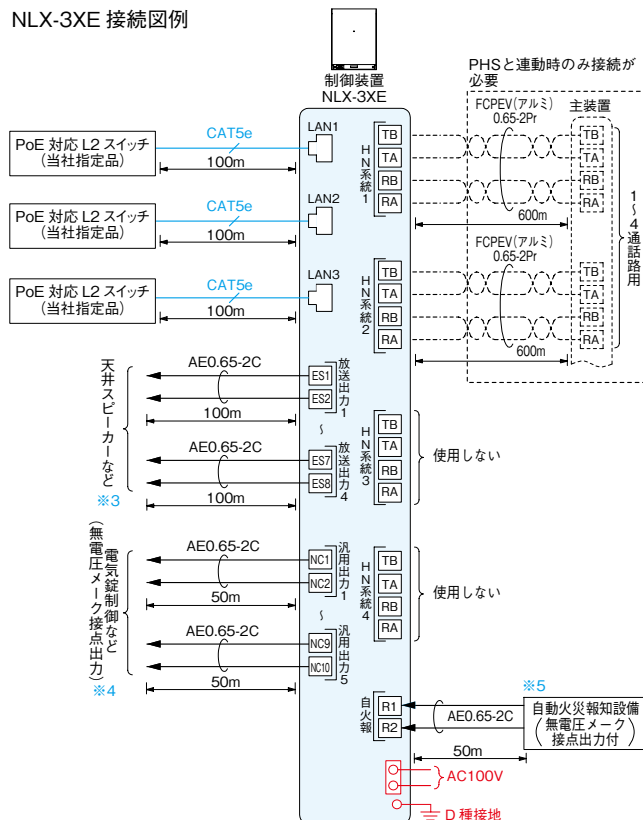
NLX-MDD 接続図例



NL-DV 接続図例



NLX-3XE 接続図例



※1: 汎用出力仕様 (無電圧マーク出力)

負荷電圧	24V以下
負荷電流	500mA以下
オン抵抗	1Ω以下

※2: 汎用入力仕様

入力方式	無電圧マーク接点
検出確定時間	100msec以上
接点抵抗値	メーク時: 700Ω以下 ブレイク時: 3kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電圧	DC5V以下 (端子間開放時)

※3: 放送出力仕様

推奨負荷インピーダンス	8Ω
最大出力信号レベル	2V (8Ω時)

※4: 汎用出力仕様 (無電圧マーク出力)

負荷電圧	24V以下
負荷電流	500mA以下
オン抵抗	1.0Ω以下

※5: 接点入力仕様

入力方式	無電圧マーク接点 (連続入力時は、呼出の 復旧操作をしても再度 呼出がかかる)
検出確定時間	100msec以上
接点抵抗値	メーク時: 700Ω以下 ブレイク時: 3kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電圧	DC5V以下 (端子間開放時)

※6: 接点出力仕様

出力方式	無電圧マーク接点 (NO) またはブレイク接点 (NC)
端子間電圧	AC24V、0.5A (抵抗負荷) DC24V、0.5A (抵抗負荷) 最小過負荷 (AC/DC): 100mV、0.1mA

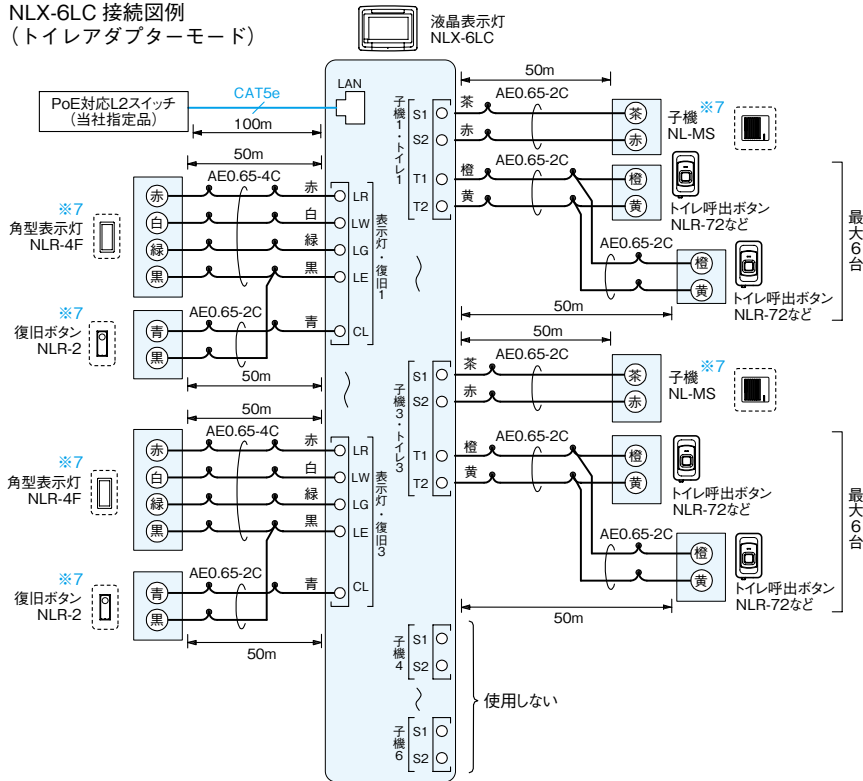
※7: 並列接続は不可。

※8: 天井スピーカーは、「子機1」～「子機3」の中から、3ヶ所まで接続が可能。天井スピーカー、天井マイク間は1m以上離すこと。また、液晶表示灯の「子機1」～「子機3」(S1・S2) 1つに対し、各々1台まで接続可能。

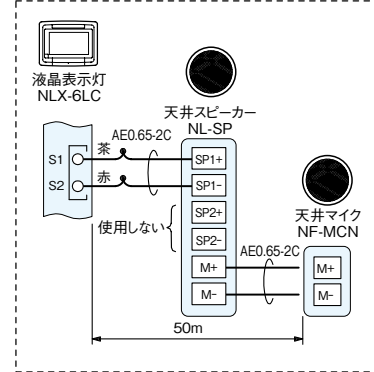
※9: 天井スピーカーと天井マイクは1m以上離して設置すること。天井スピーカーと天井マイクは、「子機1」～「子機3」(S1・S2) 1つに対し、各々2台まで接続可能。

D種接地
 AC100V 直結
 AC100V

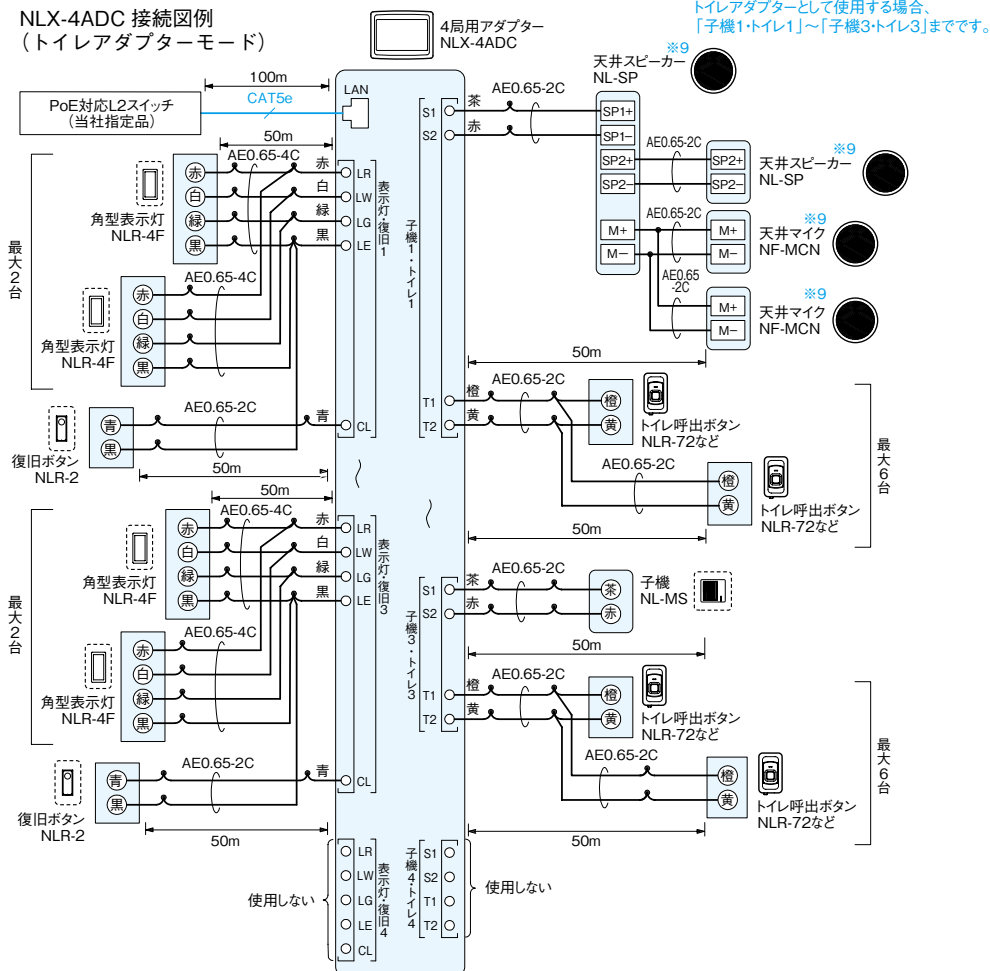
NLX-6LC 接続図例
(トイレアダプターモード)



天井スピーカー、天井マイクを接続する場合※8



NLX-4ADC 接続図例
(トイレアダプターモード)



1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXGシステム

4 GTシステム

5 Jパンステム

6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

非常通報システム

8

9

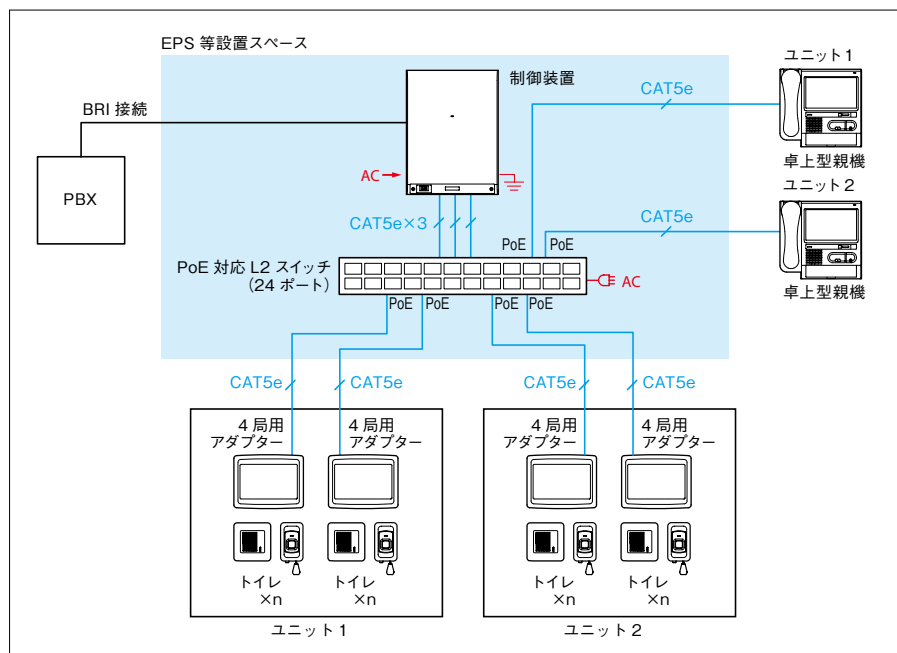
電源アダプター

NLX システム

設計上のご注意

ネットワーク設計

- NLXシステムのネットワークは、単独のネットワークの構成として設計してください。
施設内ネットワークと共用になる場合は、当社担当者までご相談ください。
- PoE対応L2スイッチとNLXシステム機器間の配線は、できるだけ上下フロア間にまたがらないように設計してください。配線がフロアをまたぐ場合は、各フロアにPoE対応L2スイッチを設置し、PoE対応L2スイッチ間を接続してシステムを構築してください。その場合、PoE対応L2スイッチは2段までの設計としてください。
- ネットワーク設計例



- PoE対応L2スイッチは、当社指定品(PN260893-A、PN262493-A、X230-10GP、X230-28GPai)を使用してください。

PoE対応L2スイッチ1台あたりのPoE対応機器接続台数

PoE 対応 L2 スイッチ	PoE 対応機器最大接続台数
PN260893-A (実装8ポート)	8台 ※1 ※2
PN262493-A (実装24ポート)	24台 ※1 ※2
X230-10GP (実装8ポート)	8台 ※1
X230-28GPai (実装24ポート)	24台 ※1

※1：メンテナンス、ポート故障時として1ポート以上空きポートを用意いただくことを推奨します。

※2：L2スイッチ同士を接続する場合は、PN260893-Aは9～10番ポート、PN262493-Aは25～28番ポートを使用してください。

PoE対応機器一覧

品 番	商 品 名
NLX-6LC	液晶表示灯
NLX-4ADC	4局用アダプター
NLX-MDD	卓上型親機
NL-DV	カメラ付玄関子機

- PoE対応L2スイッチは、屋内の専用ルームやEPS内に設置してください。
メンテナンス時に交換等の作業がしやすい場所で、設置する機器の使用温度範囲、および使用湿度範囲の条件を満たしていることを確認してください。天井裏や壁内には設置しないでください。
- PoE対応L2スイッチは、システムラックに収容することを推奨します。PoE対応スイッチPN260893-Aをシステムラックに収容する場合は、19インチラックマウント金具 PN71051(パナソニックEWネットワークス(株)製)が別途必要です。PoE対応スイッチX230-10GPをシステムラックに収容する場合は、19インチラックマウントキット AT-RKMT-J14(アライドテレシス(株)製)が別途必要です。
- PoE対応L2スイッチ(PN260893-A、PN262493-A)とPoE対応L2スイッチ(X230-10GP、X230-28GPai)は、同一システム内での混在はできません。

親機

制御装置1台につき、親機は最大16台まで接続が可能です。1台の制御装置で、最大8つのユニットを構成できます。

- 子機から親機への呼出はユニット単位となります。
(複数のユニットを設定して同時に呼出も可能です)
- ユニットごとにPHS呼出設定、チーム割付が可能です。
(PHSは、各ユニットに最大16台、システム全体で128台まで※設置できます。チーム設定は4チームまでです)
- 同一ユニット内に複数の親機を設置した場合は、呼出の遅延設定ができます。
(一つのユニットの親機は、最大4台までです)
- ユニット間では、呼出転送(切替)ができます。ただし転送の再転送はできません。
- システム全体の通話路は、最大24通話路です。ただし、スマートフォン、PHSは、システムの通話路数に依存します。

※PHSの最大接続台数は、PBXメーカー、機種によって変わります。

液晶表示灯、アダプター

制御装置1台につき、液晶表示灯(NLX-6LC)、4局用アダプター(NLX-4ADC)は、合計120台まで接続が可能です。

液晶表示灯の子機接続台数例(トイレアダプターモード)

通話単位	通話	最大設置台数
トイレ単位	あり	トイレ×3 (例: 男子トイレ・女子トイレ・多目的トイレ)

- 天井スピーカーの接続は、液晶表示灯1台につき最大3か所です。「子機1」～「子機3」(S1・S2)に接続できるスピーカーは、1か所あたり最大1台です。
- 「子機1」～「子機3」(S1・S2)に接続できる子機(埋込型マイクスピーカー)は、1か所あたり最大1台です。並列接続はできません。
- 「トイレ1」～「トイレ3」(T1・T2)に接続できる呼出ボタンは、1か所あたり最大6台です。
- 「表示灯・復旧1」～「表示灯・復旧3」(LR・LW・LG・LE)に接続できる表示灯は、1か所あたり最大1台です。並列接続はできません。

4局用アダプターの子機接続台数例(トイレアダプターモード)

通話単位	通話	最大設置台数
トイレ単位	あり	トイレ×3 (例: 男子トイレ・女子トイレ・多目的トイレ)

- 「子機1」～「子機3」(S1・S2)に接続できるスピーカーは、1か所あたり最大2台です。
- 「トイレ1」～「トイレ3」(T1・T2)に接続できる呼出ボタンは、1か所あたり最大6台です。
- 「表示灯・復旧1」～「表示灯・復旧3」(LR・LW・LG・LE)に接続できる表示灯は、1か所あたり最大2台です。

子機

制御装置1台につき、最大240局の子機(埋込型マイクスピーカー)が接続可能です。

カメラ付玄関子機

制御装置1台につき、最大60台のカメラ付玄関子機が接続可能です。

電源アダプター



電源アダプター
PS-6F
希望小売価格
3,300円(税別)

■仕様 PS-6F

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	5VA
出力電圧	DC6V
出力電流	200mA
形状	プラグ式
材質	樹脂
色調	ブラック
質量	約240g



電源アダプター
PS-1225A
希望小売価格
15,800円(税別)



TD-nH/B、CN-nA/A

■仕様 PS-1225A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	75VA
出力電圧	DC12V
出力電流	2.5A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂
色調	ブラック(N1 近似マンセル値)
質量	約400g(電源コード除く)



電源アダプター
PS-1208A
希望小売価格
15,800円(税別)



LEF-10

■仕様 PS-1208A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	21VA
出力電圧	DC12V
出力電流	0.8A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂
色調	ブラック
質量	約310g(電源コード除く)



電源アダプター
PS-12A
希望小売価格
12,300円(税別)



保守用TD

■仕様 PS-12A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	28VA
出力電圧	DC12V
出力電流	0.8A
形状	据置・壁取付両用
材質	亜鉛メッキ銅板
質量	約1.6kg



電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
20,000円(税別)



GTシステム、JPシステム、
YAZ-90-2W、
YAZ-90-3W

■仕様 PS-2420A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	110VA
出力電圧	DC24V
出力電流	2A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂
色調	ブラック
質量	約400g(電源コード除く)



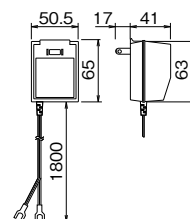
電源アダプター
PS-2410A
希望小売価格
24,900円(税別)

■仕様 PS-2410A

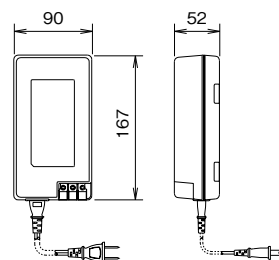
電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	45VA
出力電圧	DC24V
出力電流	1A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂
色調	ブラック
質量	約1.65kg

■寸法図(mm)

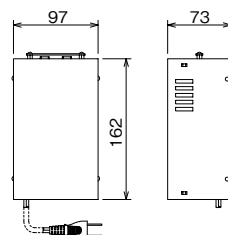
PS-6F



PS-1225A、PS-1208A
PS-2420A



PS-12A



PS-2410A

