

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	568
用途一覧表	570

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	574
IXシステム主な機能一覧	600

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	588
IXGシステム主な機能一覧	601

4 GTシステム

テナントビル用インターホンGTシステム	602
---------------------	-----

5 JPシステム

セキュリティインターホンJPシステム	608
--------------------	-----

6 業務用ドアホン

テレビドアホン電気錠対応ROCOワイド	616
ワンタッチドアホン3・6	618
身体障害者用インターホン1・3	619
夜間受付用ドアホン	620
コミニカドアホンシステム	624

7 内線システム

コミュニケーションホン	622
共通線式同時通話インターホン90局用	626
ページングシステム	628
親子インターホン	631
親子式インターホン1局用	632
親子式インターホン3局用	633
複合式インターホン3局用	634
複合式インターホン5・10局用	636
拡声式インターホンNIM	638
カウンターインターホン	640
セルフ式ガソリンスタンド用インターホン	642
保守用インターホンTD	644
保守用インターホンTC	645
保守用インターホン90局用	646
エレベーター用インターホン	647

8 非常通報システム

呼出表示装置CN	648
呼出表示装置	650
NLXシステム	656

9 電源アダプター

電源アダプター	664
---------	-----

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	
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	574 _{ページ}	
		IPネットワーク対応インターホンIXGシステム	588 _{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	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	602 _{ページ}	集合玄関機 5
		セキュリティインターホンJPシステム	608 _{ページ}	玄関 4
		テレビドアホン電気錠対応ROCOワイド	616 _{ページ}	玄関 1
		ワンタッチドアホン3・6	618 _{ページ}	玄関 3
		身体障害者用インターホン1・3	619 _{ページ}	玄関 1
		夜間受付用ドアホン	620 _{ページ}	玄関 3
		コミニカドアホンシステム	624 _{ページ}	玄関 2
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	622 _{ページ}	
		共通線式同時通話インターホン90局用	626 _{ページ}	
	内線 (小規模オフィス用)	親子インターホン	631 _{ページ}	
		親子式インターホン1局用	632 _{ページ}	
		親子式インターホン3局用	633 _{ページ}	
		複合式インターホン3局用	634 _{ページ}	
		複合式インターホン5・10局用	636 _{ページ}	
	内線(作業用)	拡声式インターホンNIM	638 _{ページ}	
	内線(接客用)	カウンターインターホン	640 _{ページ}	
		セルフ式ガソリンスタンド用インターホン	642 _{ページ}	
	内線(保守管理用)	保守用インターホンTD	644 _{ページ}	
		保守用インターホンTC	645 _{ページ}	
		保守用インターホン90局用	646 _{ページ}	
	内線(エレベーター用)	エレベーター用インターホン	647 _{ページ}	
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	648 _{ページ}	
		呼出表示装置	650 _{ページ}	
		NLXシステム	656 _{ページ}	

最大設置台数	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	呼出表示器対応	スマートフォン連動
	カメラ付 ドアホン	ドアホン	録画	電気錠解錠	映像モニター							
無制限	●	●	●※2	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	●	●	●※5	—
無制限	●	●	●※3	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	●	●	—	●
モニター付親機 48	●	●	● (GT-2Cのみ)	●	● (GT-1C7,GT-1M3, GT-2Cのみ)	自動交互通話	—	● (GT-2Cのみ)	—	—	—	—
室内 8	●	●	●	●	●	自動交互通話 受話器同時通話	●	●	—	—	—	—
室内 2	●	—	—	●	●	自動交互通話	●	●	—	—	—	—
室内 6	—	●	—	●	—	同時通話	●	●	—	—	—	—
室内 3	—	●	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
室内 6	—	●	—	●	—	同時通話	●	●	—	—	—	—
室内 23	—	●	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
親機 25	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
親機 90	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	●※4	—	—
親機 1 子機 3	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
親機 1 子機 1	—	●	—	—	—	交互通話	●	●	●	—	—	—
親機 1 子機 3	—	●	—	—	—	交互通話	●	●	●	—	—	—
親機 4	—	●	—	—	—	交互通話	●	●	●	—	—	—
親機 11	—	●	—	—	—	交互通話	●	●	●	—	—	—
親機 1 子機 20	—	—	—	—	—	交互通話	●	—	●	●	—	—
親機 2 子機 140	—	●	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
親機 1 子機 10	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
親機 24	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
親機 2 子機 140	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	—	—	—	—
親機 90	—	—	—	—	—	同時通話	●	●	—	—	—	—
親機 3 子機 1	—	—	—	—	—	同時通話	—	●	●	—	—	—
表示窓 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
表示窓 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
親機 16 子機 240	●	—	●	●	●	同時通話方式 交互通話	●	—	●	●	●	—

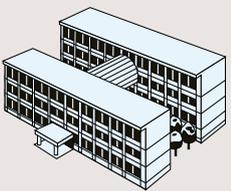
※3 録画機能対応機種について ▶P.592 参照

※4 ページングシステムとの連動が必要 ▶P.628 参照

※5 呼出表示装置との連動が必要 ▶P.577 参照

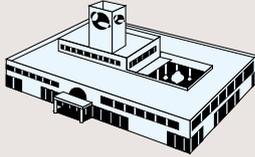
用途一覧表

- 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 IXX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

施設 機能(用途)	公共施設	保育園・学校
<p>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</p> <p>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</p> <p>スピーディで確実な 事務・業務連絡に 内線システム</p> <p>緊急事態の早期発見に 非常通報システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●官庁 ●県庁 ●市役所 ●福祉センター ●公民館 ●公園 	<ul style="list-style-type: none"> ●小学校 ●中学校 ●高校 ●大学 ●専門学校 ●保育園 ●幼稚園 
	<p>IPネットワーク対応インターホンIXシステム 574 ページ</p> 	<p>IPネットワーク対応インターホンIXシステム 574 ページ</p> 
	<p>セキュリティ インターホン JPシステム 608 ページ</p>  <p>身体障害者用 インターホン 1・3 619 ページ</p> 	<p>セキュリティインターホンJPシステム 608 ページ</p> 
	<p>親子インターホン 631 ページ</p>  <p>ワンタッチ ドアホン3・6 618 ページ</p>  <p>共通線式同時通話 インターホン90局用 626 ページ</p> 	<p>共通線式同時通話インターホン90局用 626 ページ</p>  <p>コミュニカ インターホン 622 ページ</p>  <p>保守用インターホン90局用 646 ページ</p> 
	<p>呼出表示装置 650 ページ</p>  <p>通話機能付 呼出表示装置 652 ページ</p>  <p>NLX システム 656 ページ</p> 	<p>呼出表示装置 CN 648 ページ</p>  <p>呼出表示装置 650 ページ</p> 

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



IPネットワーク対応インターホンIXシステム
574 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム
588 ページ



セキュリティ
インターホン
JPシステム
608 ページ



身体障害者用
インターホン
1・3
619 ページ



コミュニカ
インターホン
622 ページ



共通線式同時通話
インターホン90局用
626 ページ



呼出表示装置
650 ページ



通話機能付
呼出表示装置
652 ページ

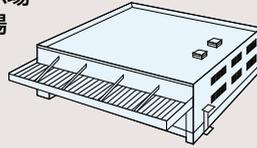


NLXシステム
656 ページ



工場・物流施設

- 倉庫
- 工場
- 物流施設
- 展示場
- 市場



IPネットワーク対応インターホンIXシステム
574 ページ



IPネットワーク対応インターホンIXGシステム
588 ページ



セキュリティインターホンJPシステム
608 ページ



共通線式同時通話
インターホン90局用
626 ページ



拡声式インターホンNIM
638 ページ



呼出表示装置
CN
648 ページ

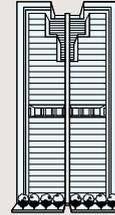


呼出表示装置
650 ページ



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IXGシステム
588 ページ



テナントビル用インターホンGTシステム
602 ページ



共通線式同時通話
インターホン90局用
626 ページ



保守用インターホン
90局用
646 ページ



呼出表示装置
650 ページ



通話機能付
呼出表示装置
652 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

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

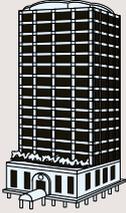
8 非常通報システム

9 電源アダプター

<p>施設</p> <p>機能(用途)</p>	<p>交通施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ●鉄道 ●空港 ●高速道路 	<p>金融機関</p> <ul style="list-style-type: none"> ●銀行 ●信用金庫 ●郵便局 
<p>出入口管理や内線、非常通報まで幅広く対応</p> <p>多機能システム</p>	<p>IPネットワーク対応インターホンIXシステム 574 ページ</p>  <p>IPネットワーク対応インターホンIXGシステム 588 ページ</p> 	<p>IPネットワーク対応インターホンIXシステム 574 ページ</p> 
<p>来訪者のスムーズな対応とセキュリティ対策に</p> <p>出入口管理システム</p>		<p>セキュリティインターホンJPシステム 608 ページ</p>  <p>テレビドアホン電気錠対応ROCOワイド 616 ページ</p> 
<p>スピーディで確実な事務・業務連絡に</p> <p>内線システム</p>		<p>共通線式同時通話インターホン90局用 626 ページ</p>  <p>コミュニインターホン 622 ページ</p> 
<p>緊急事態の早期発見に</p> <p>非常通報システム</p>	<p>呼出表示装置 650 ページ</p>  <p>NLXシステム 656 ページ</p> 	<p>呼出表示装置 650 ページ</p>  <p>通話機能付呼出表示装置 652 ページ</p> 

宿泊施設

- ホテル
- 旅館
- 民宿

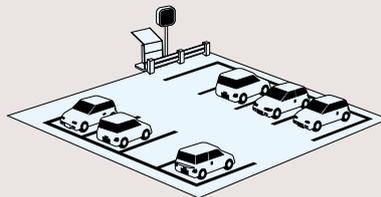


IPネットワーク対応インターホンIXシステム
574 ページ



パーキング

- 駐車場
- 駐輪場



IPネットワーク対応インターホンIXシステム
574 ページ

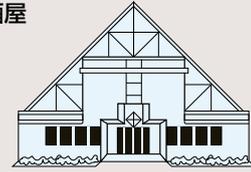


IPネットワーク対応インターホンIXGシステム
588 ページ



飲食店・カラオケボックス

- レストラン
- 居酒屋



テレビドアホン
電気錠対応
ROCO ワイド
616 ページ



セキュリティインターホンJPシステム
608 ページ



テレビドアホン
電気錠対応
ROCO ワイド
616 ページ



セキュリティインターホンJPシステム
608 ページ



ワンタッチ
ドアホン3・6
618 ページ



テレビドアホン
電気錠対応
ROCO ワイド
616 ページ

セキュリティインターホンJPシステム
608 ページ

カウンター
インターホン
640 ページ



エレベーター用
インターホン
647 ページ



保守用インターホンTC
645 ページ



カウンター
インターホン
640 ページ



親子式インターホン
1局用
632 ページ



親子式インターホン3局用
633 ページ



呼出表示装置
CN
648 ページ



呼出表示装置
650 ページ



呼出表示装置
CN
648 ページ



呼出表示装置
650 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
7型モニター付インターホン端末
(受話器付, 黒)
IX-MV7-HB
希望小売価格
184,800円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)



HQi 認定品
7型モニター付インターホン端末
(受話器なし, 黒)
IX-MV7-B
希望小売価格
165,000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
7型モニター付インターホン端末
(受話器付, 白)
IX-MV7-HW
希望小売価格
184,800円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)



HQi 認定品
7型モニター付インターホン端末
(受話器なし, 白)
IX-MV7-W
希望小売価格
165,000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システムインターホンアプリ

IX-SOFT
希望小売価格
184,800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
63,400円(税別)



受話器付端末
(白)
IX-RS-W
希望小売価格
63,400円(税別)

特長 機能一覧 → P.600 参照

ネットワーク上の接続台数は無制限

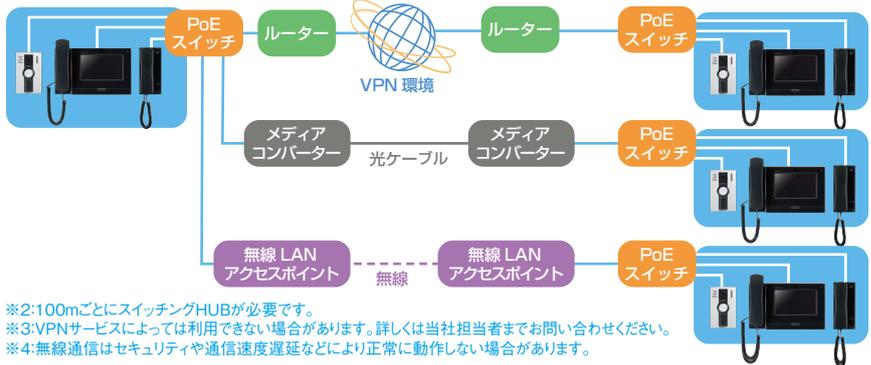
モニター付インターホン端末ごとに最大9,998端末までアドレス登録が可能です。出入口の多い大型施設にも対応できます。



※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接続による遠隔応対

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連携したシステム構築も可能です。※4



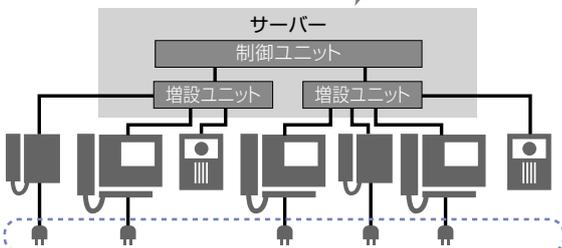
※2: 100mごとにスイッチングHUBが必要です。
※3: VPNサービスによっては利用できない場合があります。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。
※4: 無線通信はセキュリティや通信速度遅延などにより正常に動作しない場合があります。

サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト

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。



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
116,600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
116,600円(税別)
●埋込型
●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-DB
希望小売価格
89,800円(税別)
●露出型
●夜間照明LED付

【ドアホン端末】



ドアホン端末
IX-FA
希望小売価格
76,600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
56,800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
54,200円(税別)
●埋込型



ドアホン端末
IX-BB
希望小売価格
71,300円(税別)
●露出型

★埋込ボックス・IX-E-BOX 7,900円(税別)

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
129,800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
129,800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 8,600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。

カスタムオーダー 対応もできます

- ステンレス縦目ヘアライン
- 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°で取り付けられた場合の等級です。

寸法▶P.584 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)



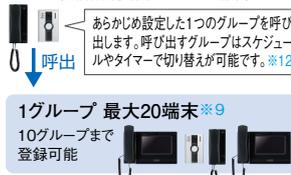
グループ呼出

(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)



●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-「」、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。

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。



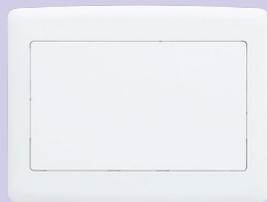
最大20件 受付可能



- 1 インターホンシステム
- 2 IXシステム
- 3 IX-G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
92,400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
55,500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
QEW-BNW
希望小売価格
7,200円(税別)
→P.316 参照



外部受付用増設呼出ボタン
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-6706 [市販品]
※竹中エンジニアリング(株)製
※電源アダプター-PS-1225A
13,100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
13,100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
PN260893-A
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
PN262493-A
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-10GP
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-28GPai
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※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。

7型モニター付インターホン端末

※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。

●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证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-「」C-IX
(受注生産品)

※表示窓数により品番の「」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
NLR-72
希望小売価格
9,900円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)



復旧ボタン
NLR-2
希望小売価格
3,100円(税別)
プレートは別途※5



角型表示灯
NLR-4F
希望小売価格
6,900円(税別)
プレートは別途※5

ページング関連



ページングアンプ・10W
PG-10C
希望小売価格
46,800円(税別)
→P.628 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。
IXシステム端末に直接接続することはできません。
→P.628 参照



天井埋込型スピーカー
NL-SP
希望小売価格
15,500円(税別)
●サラネット分離型

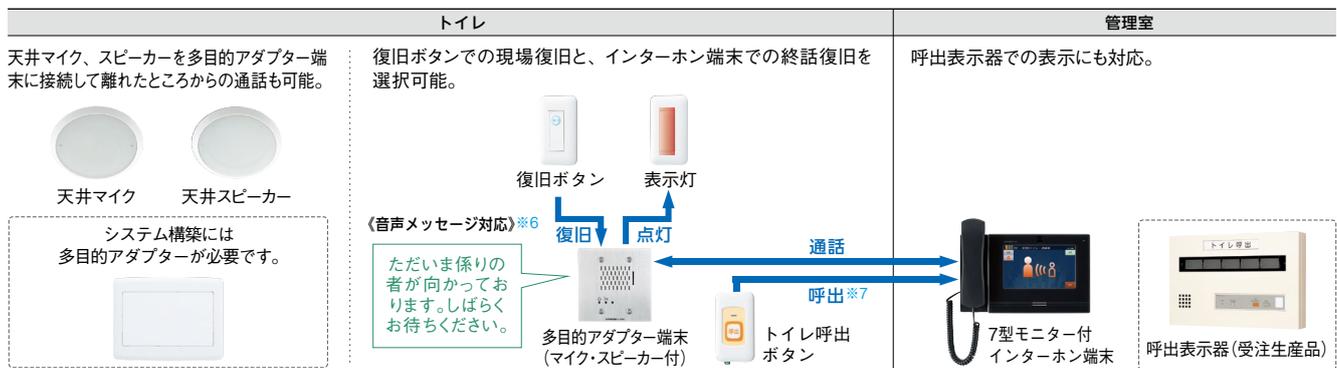


天井埋込型マイク
NF-MCN
希望小売価格
12,300円(税別)
●サラネット分離型

※5: 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。



※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
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※9
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※10
7型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。
※9: IX-MV-7「」、IX-SOFTのみ可能です。
※10: IX-MV-7「」のみ可能です。
※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。

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、I-X-MV7-[]、I-X-SOFTのみ可能です。呼出發信元がI-X-DB、I-X-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。



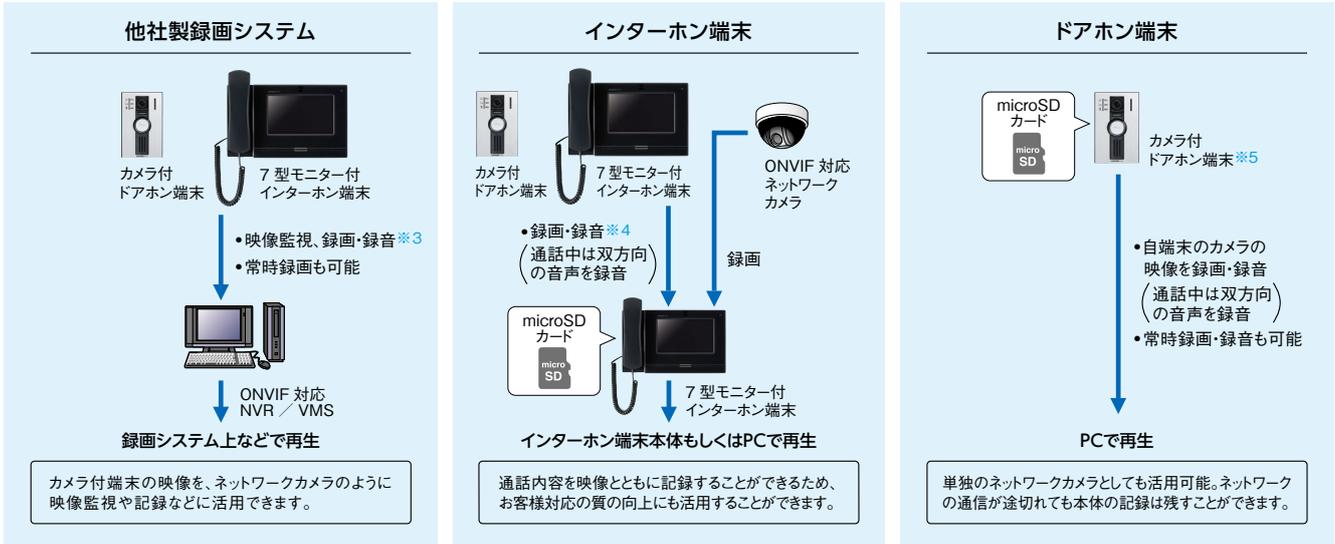
カメラ付ドアホン端末



(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

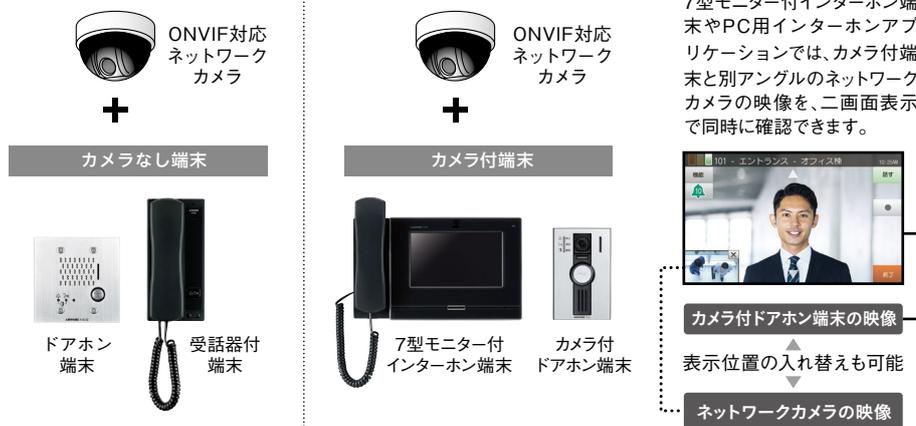


*2: IX-MV7-[]、IX-EA(U)、IX-FA、IX-DV(F)のみmicroSDカード挿入が可能です。(microSDカードは別売となります。)対応するmicroSDカードは右記の通りです。
*3: 通話中の双方向の音声録音はできません。
*4: カメラ付端末とネットワークカメラ映像の二画面表示中は、設定によりどちらか一方の映像を録画します。
*5: カメラなしドアホン端末IX-FAは録音のみ可能です。

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



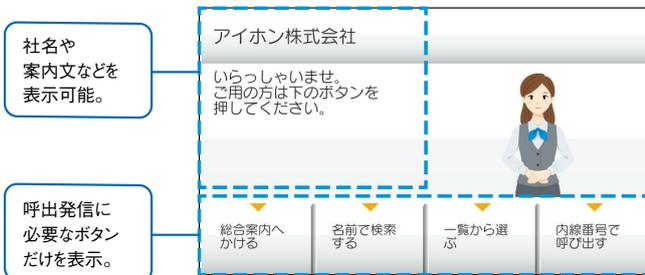
*8: IX-SOFTはPCに認識されたカメラを使用できます。
*9: 3台以上の端末で同時に通話することはできません。

IPネットワーク対応インターホンシステム

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



社名や案内文などを表示可能。

呼出発信に必要なボタンだけを表示。

通話画面

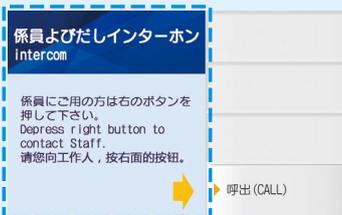


呼出ボタンは最大4種類まで表示可能。適切な呼出方法を設定できます。

	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。



※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



受話器付端末

※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。



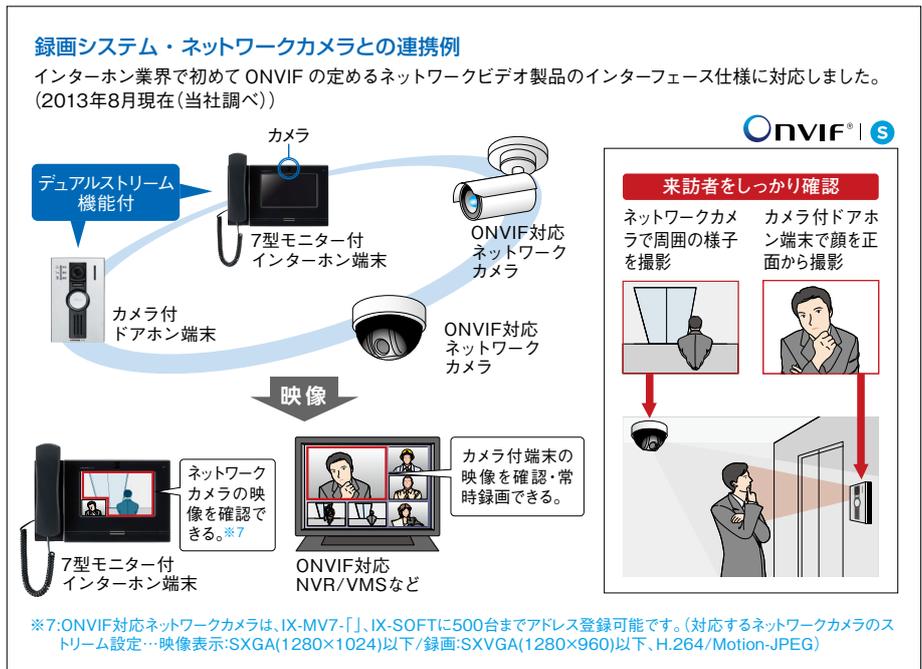
●主な機能*6

- 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、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 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、7型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

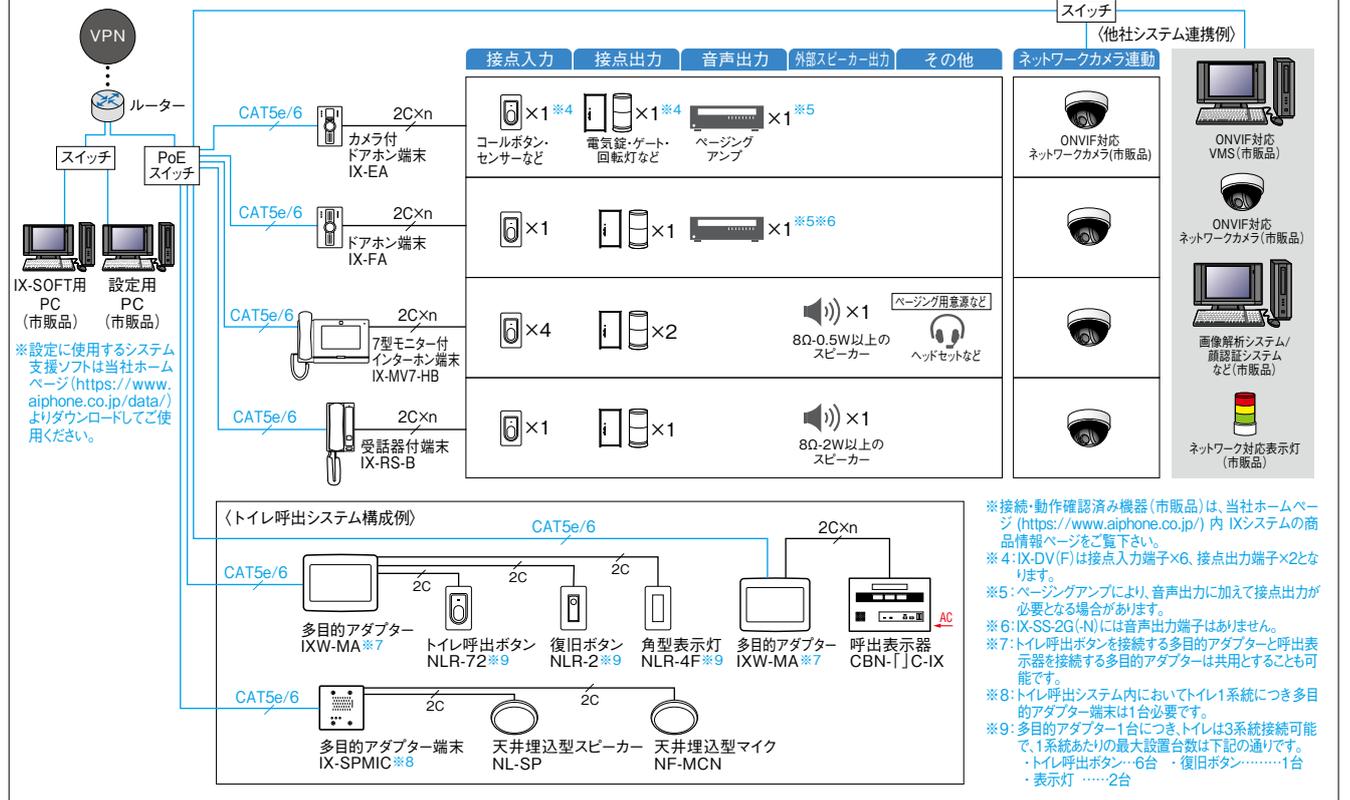
呼出の発着着や解錠操作、監視結果などを、あらかじめ登録したメールアドレス(3つまで*3)へ送信することができます。



*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に設定してください。
- IPv6でステータス自動設定による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。

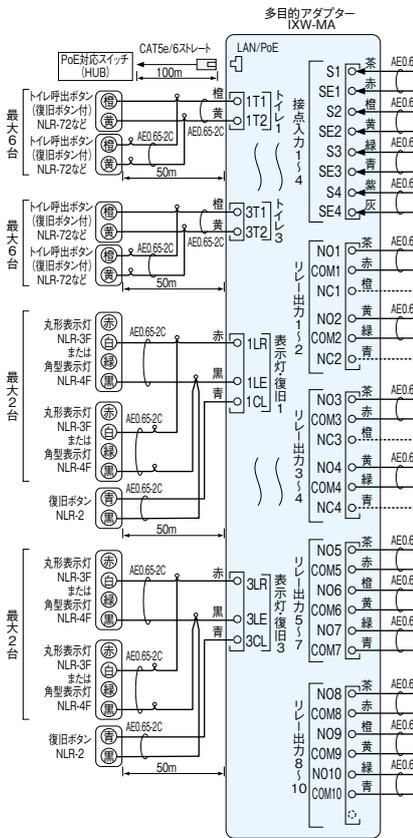
- ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合があります。
- ネットワークの環境などにより音声、映像の途切れや遅延、フレームレートの低下など正常に動作しない場合があります。
- 本システムに使用するプロトコルに対応している必要があります。
- 音声、映像のデータサイズは端末1台あたり下記ようになります。G.711(μ-law, A-law)・G.722:64kbps×2(通話時)、64kbps×ページング発信端末数(ページング時) H.264:32kbps~2048kbps(ONVIFに対応した他社製品との通信時は32kbps~8192kbps)
- IPv4の端末とIPv6の端末は同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

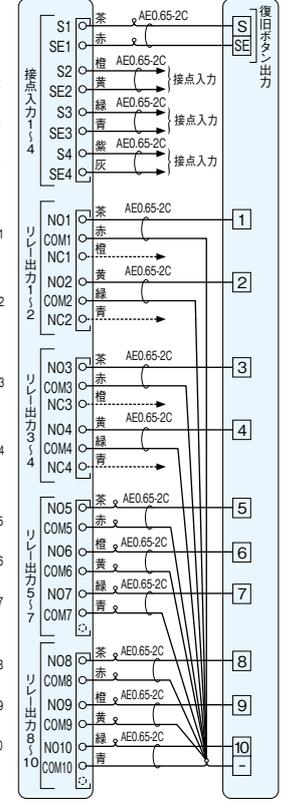
- 端末を接続するスイッチ(HUB)はPoE給電機能付きを使用してください。
- パソコンによるシステム設定が必要です。設定方法は、専用アプリケーション「システム支援ソフト」による設定とWEBブラウザで端末にアクセスして設定するWEB設定の2つがありますが、最初にWEB設定で設定を行うと、システム支援ソフトへデータを移行することができない場合があります。設定データの管理はシステム支援ソフトで行うことを推奨します。
- IX-SOFTはWEB設定による設定はできません。また、システム拡張設定時はWEB設定の項目がメンテナンス設定のみとなります。
- 自動交互通話方式の場合は、相手側の通話音/周囲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。

接続図

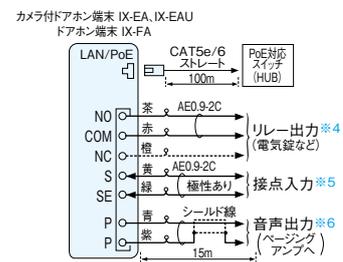
IXW-MA接続図



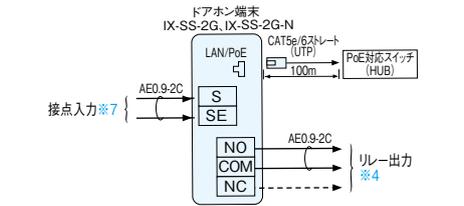
(呼出表示器を接続する場合)
IXW-EA, IX-FA 接続図



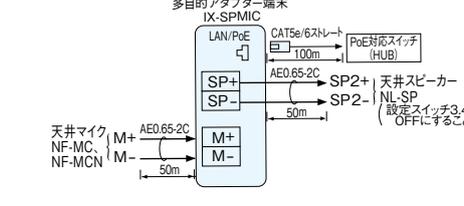
IX-EA, IX-FA 接続図



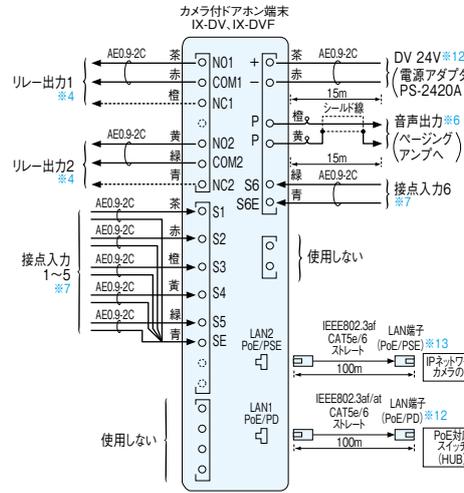
IX-SS-2G, IX-SS-2G-N 接続図



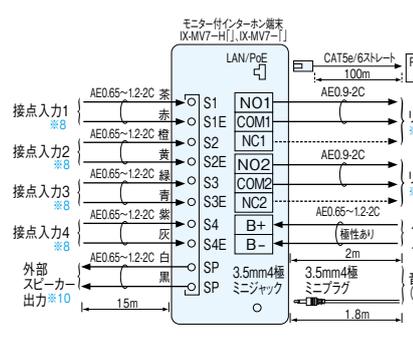
IX-SPMIC 接続図



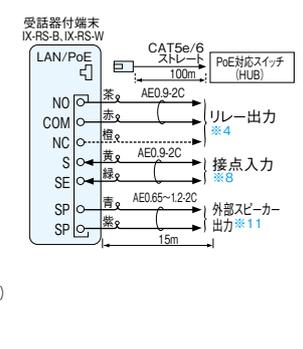
IX-DV, IX-DVF 接続図



IX-MV7-HB, IX-MV7-HW, IX-MV7-B, IX-MV7-W 接続図



IX-RS-B, IX-RS-W 接続図



※1: 接続入力仕様

入力方式	無電圧メーク接続またはブレーク接続 起動信号のみ検出方式
検出確定時間	200msec~600secの間で設定可能
接続抵抗値	メーク時:700Ω以下 ブレーク時: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)

※2: リレー出力1~4仕様

出力方式	無電圧メーク接続(NO)またはブレーク接続(NC)
接続定格	AC24V, 0.5A(抵抗負荷) DC24V, 0.5A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC):100mV, 0.1mA

※3: リレー出力5~10仕様

出力方式	無電圧メーク接続(NO)
接続定格	AC24V, 0.5A(抵抗負荷) DC24V, 0.5A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC):100mV, 0.1mA

※4: リレー出力仕様

出力方式	無電圧メーク接続(NO)またはブレーク接続(NC)
接続定格	AC24V, 1A(抵抗負荷) DC24V, 1A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC):100mV, 0.1mA

※5: 接続入力仕様

入力方式	無電圧メーク接続またはブレーク接続 起動信号のみ検出方式
検出確定時間	200msec~600secの間で設定可能
接続抵抗値	メーク時:700Ω以下 ブレーク時:3kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電圧	DC5.5V以下(端子間開放時) 移相接続出力側に極性がある場合は、S(+), SE(-)の極性を合わせて接続する

※6: 音声出力仕様

出力インピーダンス	600Ω
出力音声レベル	300mVrms(600Ω終端時)

※7: 接続入力仕様

入力方式	無電圧メーク接続またはブレーク接続
検出確定時間	200msec~600secの間で設定可能
接続抵抗値	メーク時:700Ω以下 ブレーク時:3kΩ以上
端子短絡電流	20mA以下
端子間電圧	IX-SS-2G(-N):DC5.5V以下(端子間開放時) IX-DV, IX-DVF:DC5V以下(端子間開放時)

※8: 接続入力仕様

入力方式	無電圧メーク接続またはブレーク接続 起動信号のみ検出方式
検出確定時間	200msec~600secの間で設定可能
接続抵抗値	メーク時:700Ω以下 ブレーク時:3kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電圧	DC5.5V以下(端子間開放時)

※9: ベーキング入力仕様

入力インピーダンス	600Ω
入力音声レベル	50mVrms

※10: 外部スピーカー出力仕様

出力インピーダンス	8Ω
最大出力	0.5W

※11: 外部スピーカー出力仕様

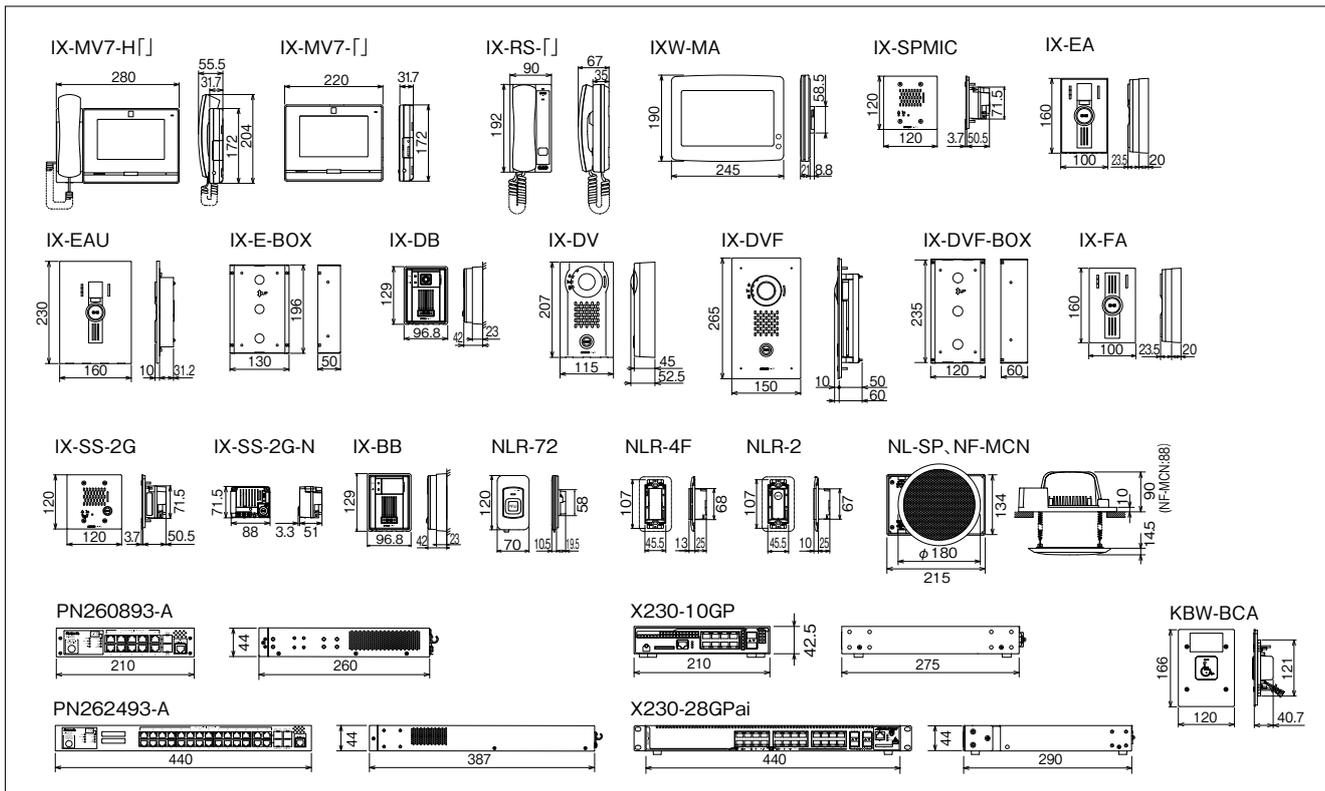
出力インピーダンス	8Ω
最大出力	2W

※12: 端末の電源はPoE対応スイッチまたはPS-2420Aから供給可能。但し、PoE/PSEから電力を出力する場合は、PoE対応スイッチからIEEE802.3atに準拠した電源供給を受けている場合のみ。また、PoE対応スイッチとPS-2420Aを併用して使用した場合、PoE給電が途絶えたときに、常時録音録音機能などのバックアップ電源として使用可能。

※13: 本機がPoE(IEEE802.3at)から給電されている時に機能する。

IPネットワーク対応インターホンシステム

■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)
最低被写体照度	15ルクス
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)
最低被写体照度	15ルクス
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呼出機能以外に使用する際は、設定にAPI開示が必要な場合があります。その場合は、使用許諾契約の締結が必要です。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

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

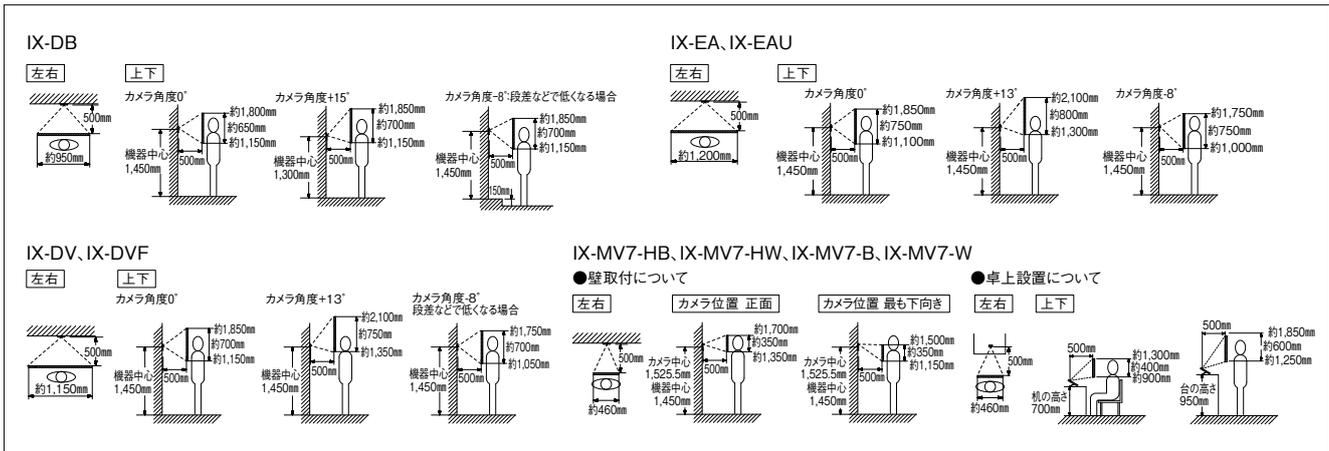
IX-DV

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

■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°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54)

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°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	JIS2個用中型四角アウトレットボックス深型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・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°C
形状	壁埋込型
呼出先登録端末数	20端末×10グループ
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54) (正位置0°で取り付けた場合のみ)

IX-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°C
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54)

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の併用は不可 SFF-8472 (DMI/Diagnostic Monitoring Interface) コントロールポート 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エントリー/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
VLAN	IEEE802.1QタグVLAN (最大256グループ)、ポートベースVLAN
QoS	IEEE802.1p対応、8段階の優先制御
給電機能	ポート1～8 (PN26893-A)、ポート1～24 (PN262493-A) で、IEEE802.3at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°C 動作時湿度: 20～80% RH (結露なきこと)

X230-10GP、X230-28GPai

定格入力電圧	AC100V-240V
定格周波数	50/60Hz
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
PoE	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)
使用環境条件	動作時温度: 0～50°C 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-「J」、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.aiphone.co.jp/>)の商品情報よりご確認ください。

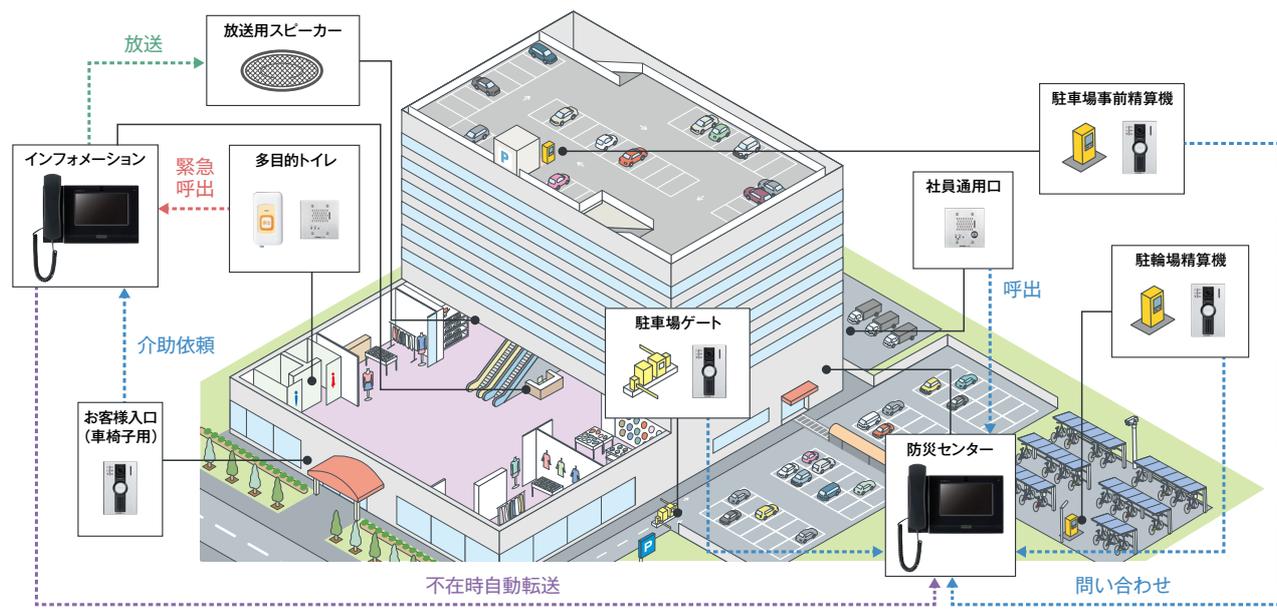
※5: IX-RS-「J」、IX-FA、IX-SS-2G(N)、IX-BB、IXW-MA、IX-SPMICはユニキャストのみ。

IPネットワーク対応インターホンシステム

ご提案例

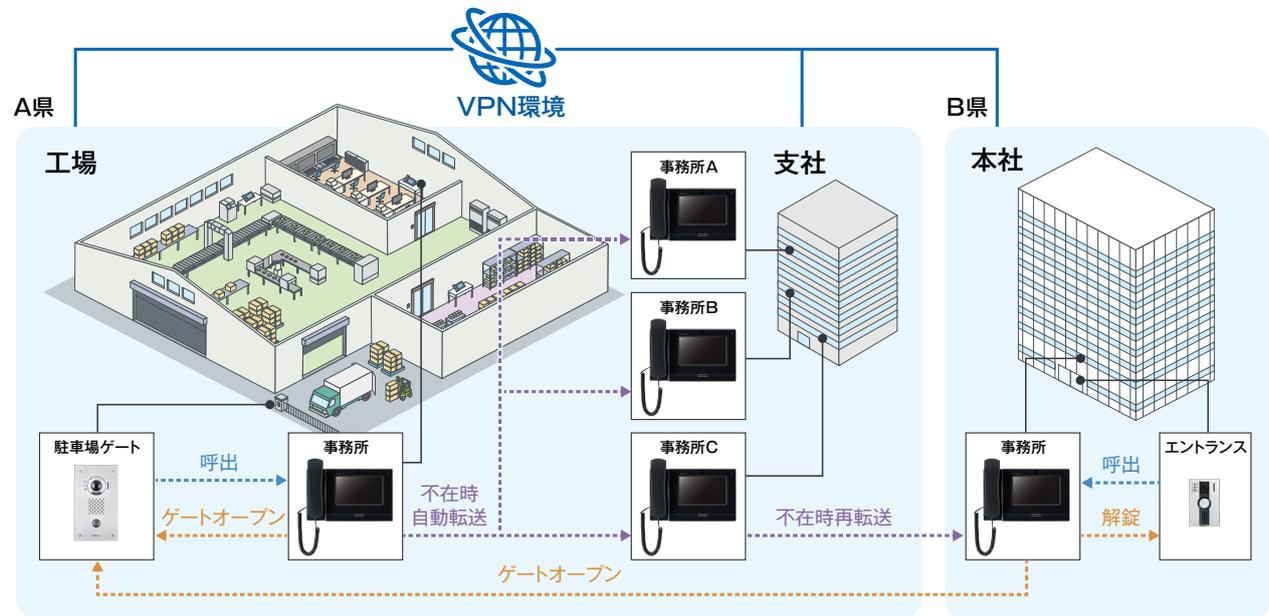
■大型商業施設 出入口対応・トイレ呼出・転送システム+放送設備

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



■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
ご選択にあたり

1 Xシステム

2

3 I X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

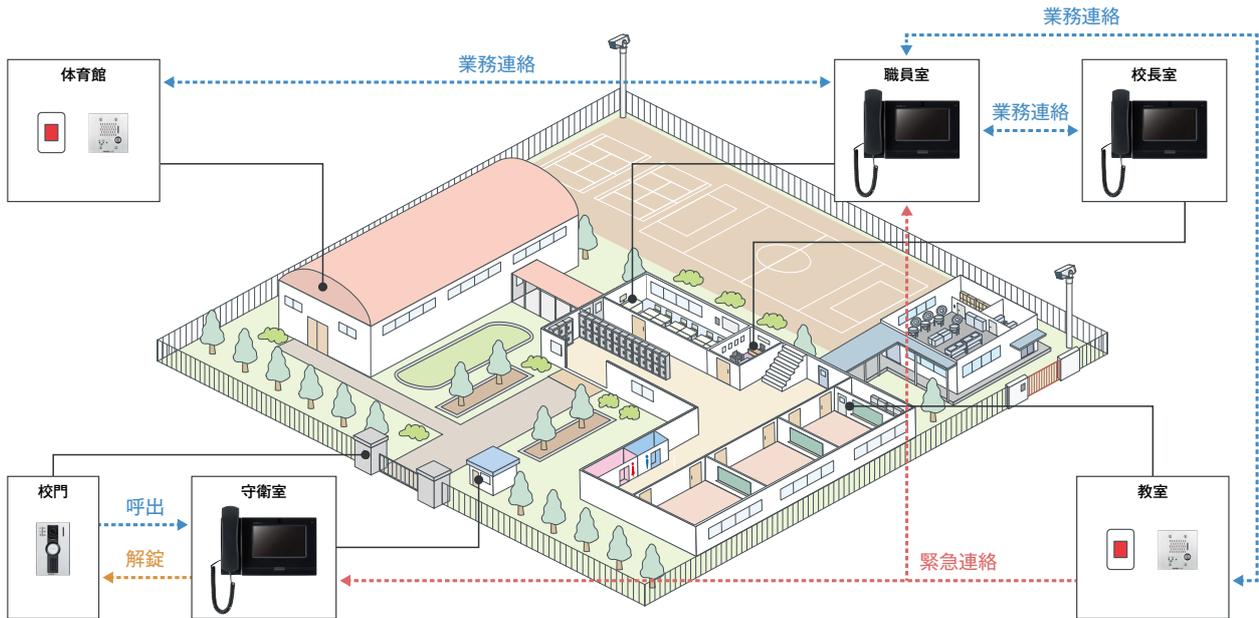
8 非常通報システム

9 電源アダプター

ご提案例

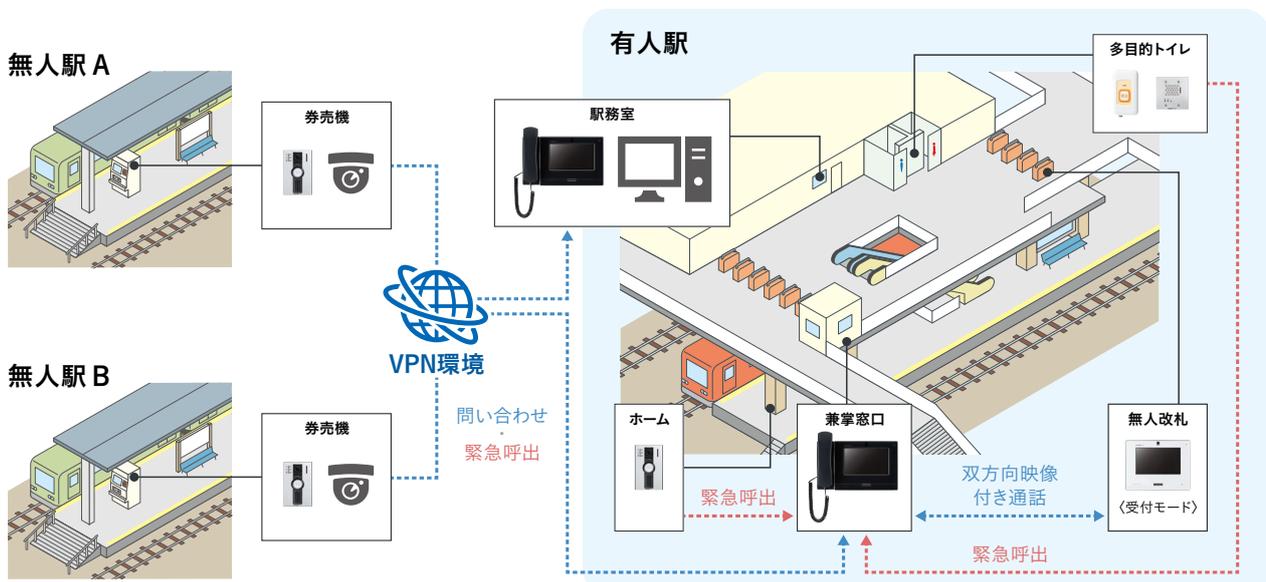
小・中学校 緊急連絡システム

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



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、多目的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。



IPネットワーク対応インターホン I X G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
396,000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-「」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。



カメラ付ゲート端末用埋込ボックス
IXG-DM7-BOX
希望小売価格
10,600円(税別)



カメラ付ゲート端末用露出ボックス
IXG-DM7-SBOX
希望小売価格
46,200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
79,200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.596 参照



インストール
(無料)



インターホンアプリ®
AIPHONE I X G

iOS、Android 両対応

スマートフォン・タブレット
(市販品)

【ゲートウェアアダプター】



ゲートウェアアダプター
IXGW-GW
希望小売価格
129,800円(税別)
●スマートフォン連動を行う場合に使用

特長 機能一覧 → P.601 参照

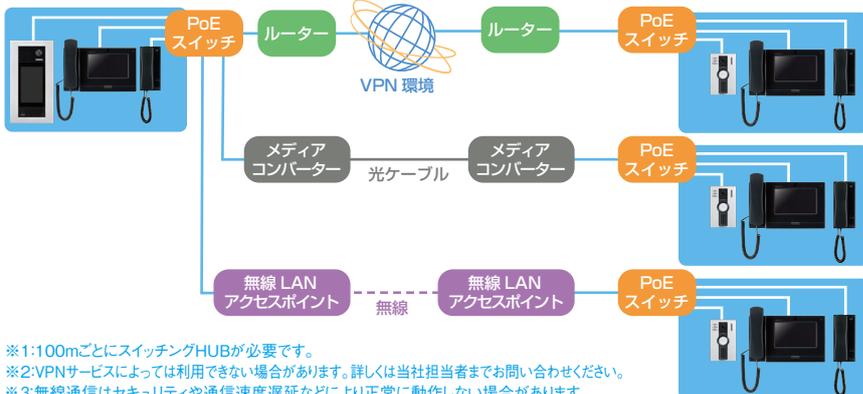
ネットワーク上の接続台数は無制限

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 接続による遠隔応対

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

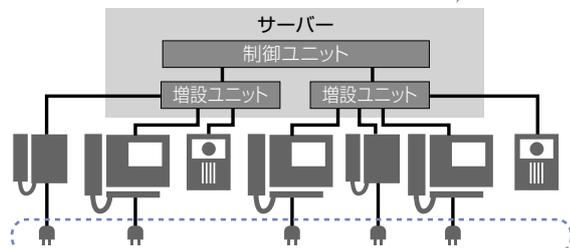


サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト

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。

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、ゲートウェアアダプター、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

7型モニター付インターホン端末 (受話器付, 黒)
IX-MV7-HB
希望小売価格
184,800円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQI 認定品

7型モニター付インターホン端末 (受話器なし, 黒)
IX-MV7-B
希望小売価格
165,000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

7型モニター付インターホン端末 (受話器付, 白)
IX-MV7-HW
希望小売価格
184,800円(税別)
●卓上・壁取付両用型
●microSDカード対応(別売品)

HQI 認定品

7型モニター付インターホン端末 (受話器なし, 白)
IX-MV7-W
希望小売価格
165,000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。

【受話器付端末】

受話器付端末 (黒)
IX-RS-B
希望小売価格
63,400円(税別)

受話器付端末 (白)
IX-RS-W
希望小売価格
63,400円(税別)

特長

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

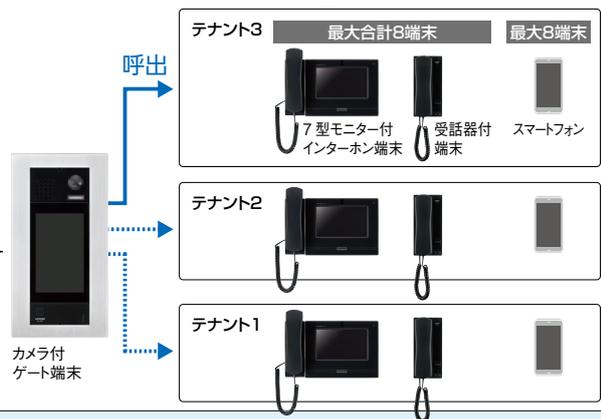
テナント呼出(カメラ付ゲート端末)

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。*51台で呼出リスト*6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。



9,998テナントまで登録可能*7



●着信方法の選択

通常着信

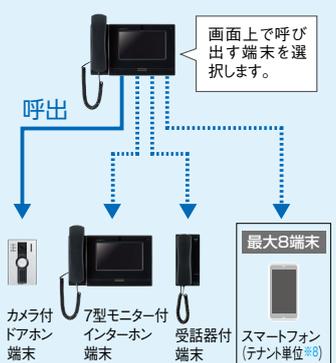
個別呼出やテナント呼出、グループ呼出を受けた際、通話ボタンを押すなどの応答操作により通話に入ります。(7型モニター付インターホン端末・受話器付端末)

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。(7型モニター付インターホン端末・ドアホン端末・カメラ付ゲート端末)

- *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:呼出リストに表示できる名称は最大100件です。
- *7:各テナントの端末数により変動します。
- *8: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。
- *9:ドアホン端末、IXG-DM7へのグループ呼出はできません。
- *10:ユニキャストで映像通信ができるIX-MV7-「J」は20端末までとなります。

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)



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

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

【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
116,600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
116,600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 7,900円(税別)



カメラ付ドアホン端末
IX-DB
希望小売価格
89,800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
129,800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
129,800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 8,600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
76,600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
56,800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
54,200円(税別)
●埋込型



ドアホン端末
IX-BB
希望小売価格
71,300円(税別)
●露出型

カスタムオーダー 対応もできます

- ステンレス縦目ヘアライン
- 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1.7kgの衝撃に耐えるレベルです。
- ※4:正位置0°で取り付け付けた場合の等級です。

寸法 ▶ P.584 参照

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などに、夜でもカラー映像で確認できます。



カメラ付ゲート端末



カメラ付ドアホン端末



(画像はイメージです)

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対応できます。

最大20件
受付可能



7型モニター付
インターホン端末



呼出リスト

【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.316 参照



外部受付用増設
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-6706 市販品
※竹中エンジニアリング(株)製
※電源アダプター-PS-
1225A
13,100円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出
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
13,100円(税別)が必要。
※センサー検知による呼出
などに使用します。

ページング関連



ページングアンプ・10W
PG-10C
希望小売価格
46,800円(税別)
→P.628 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.628 参照

【PoE 対応 L2 スイッチ】

システム内の PoE 対応スイッチは同一メーカーで
揃えてください。



PoE対応スイッチ
PN260893-A
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
PN262493-A
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※パナソニック
EWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-10GP
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-28GPai
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※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。*5

〈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。

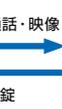
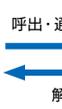


●接点出力

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し、外部機器を動作させることができます。*5

〈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。



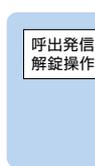
〈例〉暗証番号でエントランスを解錠(カメラ付ゲート端末)

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發信や解錠操作、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。



*5: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。

- 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。

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※12の映像を自動で表示できます。



7型モニター付インターホン端末では、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

※12:ONVIF対応ネットワークカメラは、各IX-MV7-「」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から、他の端末※13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。

※13:IX-MV7-「」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。IX-RS-「」に対する音声のモニタリングはできません。



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。※14

事務所 A

相手端末のカメラ映像

カメラ内蔵

7型モニター付インターホン端末

自端末のカメラ映像

お互いの顔を確認しながら通話ができる。

事務所 B

相手端末のカメラ映像

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。

7型モニター付インターホン端末

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。

※14:3台以上の端末で同時に通話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

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、呼出相手を待たせることなく対応できます。

不在転送

一時的に席をはずす場合に、ワンタッチの転送セットで自動転送します。



遅延転送

呼び出しても一定時間応答が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-[]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。

遠隔拠点にも放送ができるページング機能

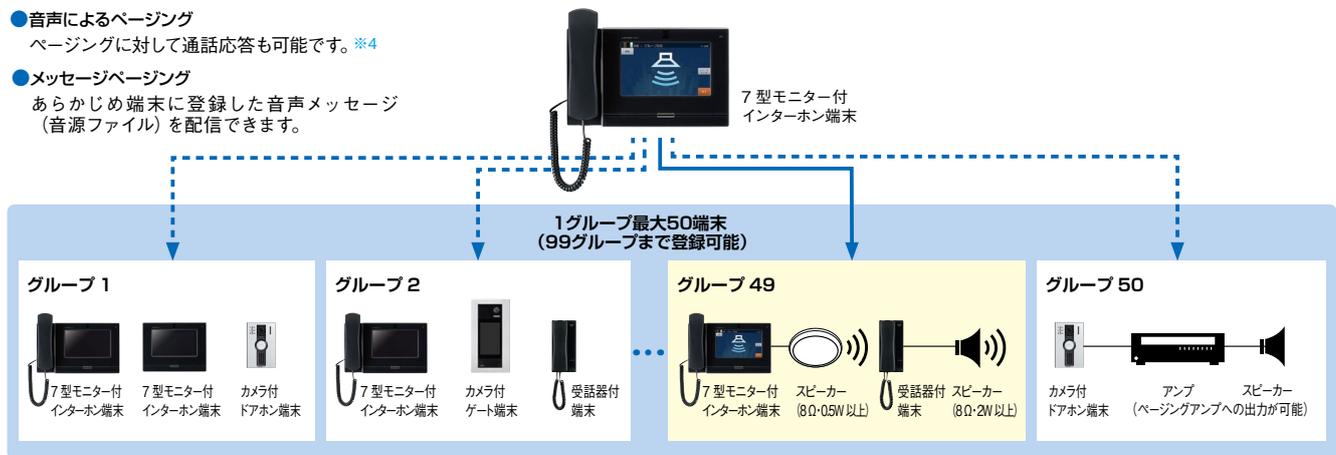
一斉ページング※3やグループページングがモニター付インターホン端末から行えます。

●音声によるページング

ページングに対して通話応答も可能です。※4

●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。



※3: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。

※4:ドアホン端末やIXG-DM7で通話応答することはできません。

スケジュール連動音声メッセージ（チャイム）

あらかじめ7型モニター付インターホン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。※5※6

※5: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。

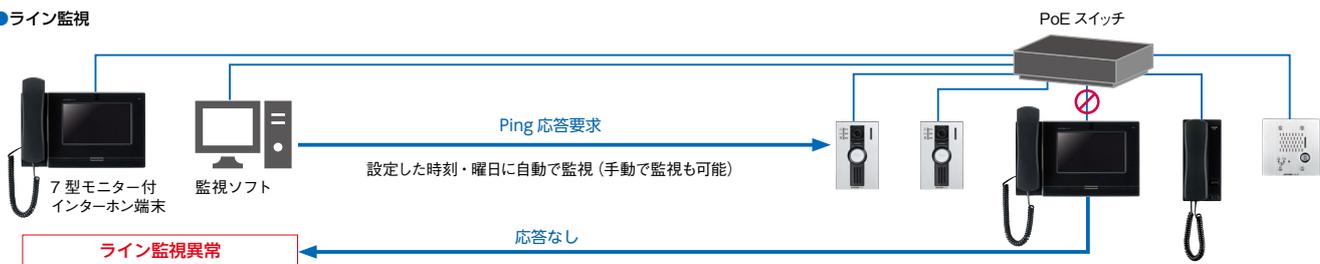
※6:各端末本体での設定となります。



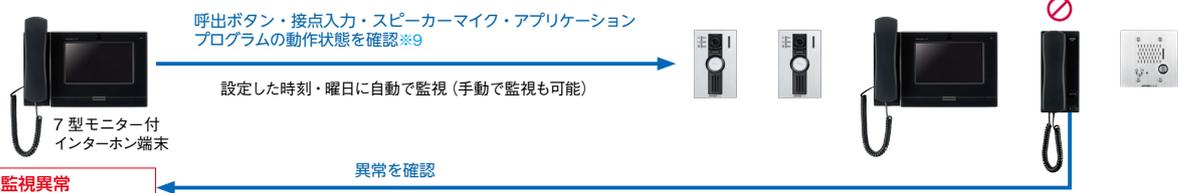
ライン監視機能／故障監視機能

端末間のネットワークの疎通を、7型モニター付インターホン端末やPC用監視ソフトから確認できます。7型モニター付インターホン端末では、一部の端末の故障状態も確認できます。※7※8

●ライン監視



●故障監視



※7:IXG-DM7、IXGW-LC、IXGW-GWに対する故障監視はできません。

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

※9:IX-DB、IX-BB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

端末に挿入したmicroSDカードのアクセス異常や空き容量不足を、あらかじめ登録したメールアドレス（3つまで）へ送信することができます。



1 インターホンシステム

2 IXシステム

IXGシステム

3

4 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

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

敷地内の巡回時や外出先など、移動中にスマートフォンで呼出応対が可能です。*1



カメラ付ゲート端末



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

最大8台同時呼出



スマートフォン・タブレット

インストール
(無料)



インターホンアプリ® AIPHONE IXG

iOS、Android 両対応

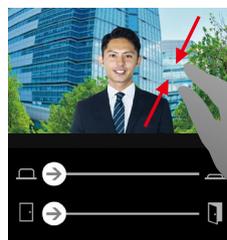
*1: 一度の呼出発信や転送時に呼び出せるスマートフォンは最大8台(テナント単位)です。スマートフォンからの呼出発信や、ページングの発着信はできません。

来訪者の映像を拡大して確認

来訪者の映像を見ながら応対ができます。*2 気になる部分を拡大してしっかり確認することも可能です。



気になる場所を拡大 (ピンチアウト)



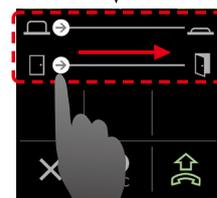
縮小して全体を確認 (ピンチイン)

*2: 連動するネットワークカメラの映像をスマートフォンで確認することはできません。

電気錠を遠隔解錠

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・タブレットから遠隔で解錠することができます。*3

カメラ付ゲート端末・IX-DV(F) の場合は、2か所まで個別に解錠可能



解錠



*3: IX-MV7-[]に接続された電気錠の解錠はできません。

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。*4 *5



アプリメニュー表示



録画再生画面

*4: 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。

*5: 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。*6

*6: IX-MV7-[]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。

12言語に対応

画面の文字表記は12言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。

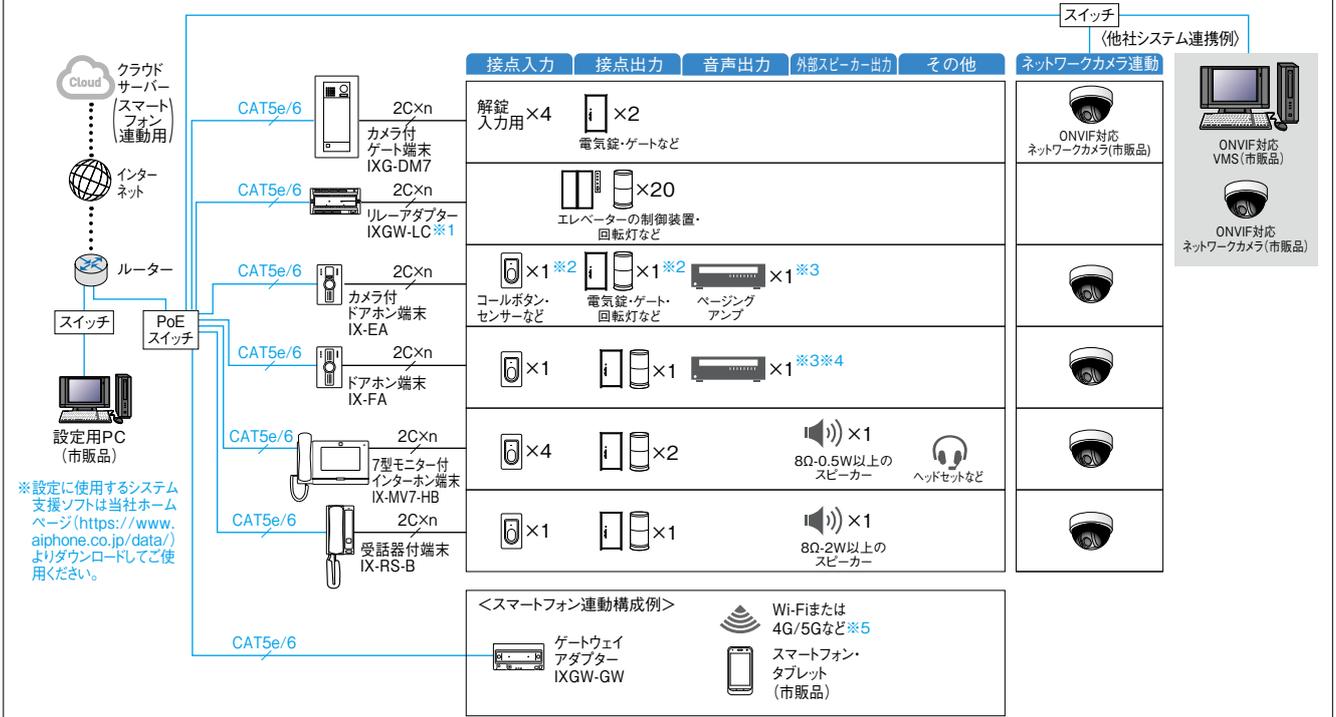
制約事項

●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-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ご負担となります。●ネットワーク環境によっては使用できない場合があります。●ネットワーク環境やスマートフォンなどの性能により、音声の途切れや画像取得が遅延する場合があります。●ゲートウェイアダプターを接続するインターネット回線の上传速度が遅い場合、うまく映像が映らない場合があります。(上传速度は 16Mbps 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。●スマートフォンからの呼出発信や、スマートフォン同士での内線呼出 / 通話はできません。●クラウドサーバーのメンテナンスや、ゲートウェイアダプターのファームウェア更新により、インターホンアプリを使用できない場合があります。

■システム構成例

n: 接続する機器数

- ◎スマートフォンとの連動にはインターネット環境が必要です。
- ◎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。



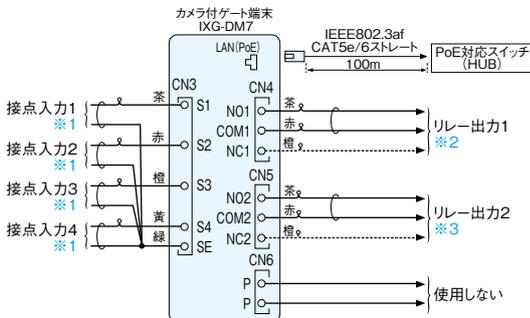
- ※接続・動作確認済み機器(市販品)は、当社ホームページ(https://www.aiphone.co.jp/)内 IXGシステムの商品情報ページをご覧ください。
- ※1: カメラ付ゲート端末と連携して接続を出力します。
- ※2: IX-DV(F)は接続入力端子×6、接続出力端子×2となります。
- ※3: 音声出力に加えて接続出力を必要とするページングアンプは使用できません。
- ※4: IX-SS-2Gには音声出力端子はありません。
- ※5: Wi-FiはWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

■設定について

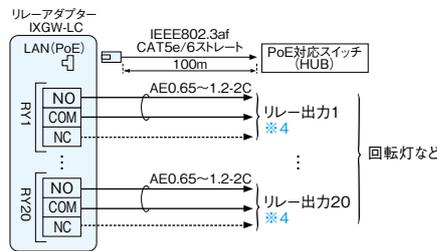
- 本システムはPCによるシステム設定が必要です。設定を行わないとシステムが機能しません。設定を当社にご依頼いただく場合は有償となります。システムセットアップ費と端末設定費が別途必要です。オプションとして、ゲートウェイアダプター、カメラ付ゲート端末をご使用の場合は、追加設定費が必要となる場合があります。
- システム支援ソフト、監視ソフト、および端末の最新のファームウェアは、当社ホームページ(https://www.aiphone.co.jp/data/)からダウンロードしてご使用ください。最新のファームウェアに更新することで、性能向上や機能の追加、動作の安定化などが実現できます。

■接続図 その他の端末 ▶ P.583 参照

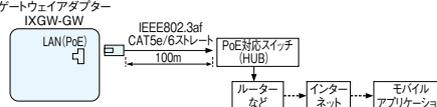
IXG-DM7 接続図



IXGW-LC 接続図



IXGW-GW 接続図



※1: 接続入力仕様

入力方式	無電圧メーク接続またはブレーク接続 起動信号のみ検出方式
検出確定時間	200msec以上
接続抵抗値	メーク時: 700Ω以下 ブレーク時: 3kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電圧	DC5.5V以下(端子間開放時)

※2: リレー出力1仕様

出力方式	無電圧メーク接続(NO)またはブレーク接続(NC)
接続定格	AC24V、3A(抵抗負荷) DC24V、3A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC): 100mV、100mA

※3: リレー出力2仕様

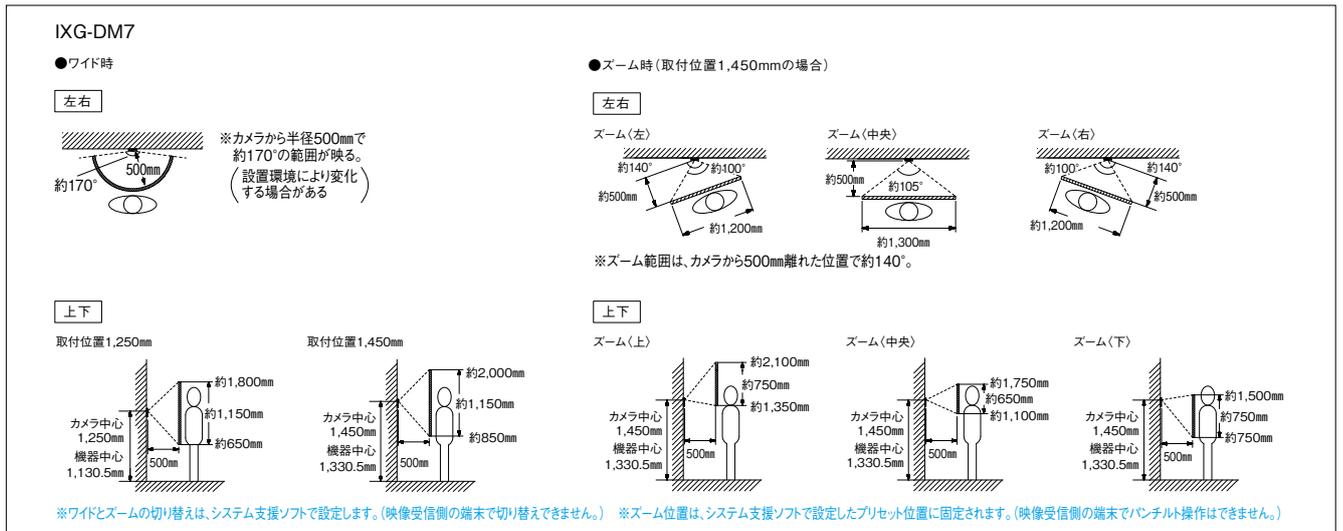
出力方式	無電圧メーク接続(NO)またはブレーク接続(NC)
接続定格	AC24V、0.5A(抵抗負荷) DC24V、0.5A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC): 100mV、0.1mA

※4: リレー出力1~20仕様

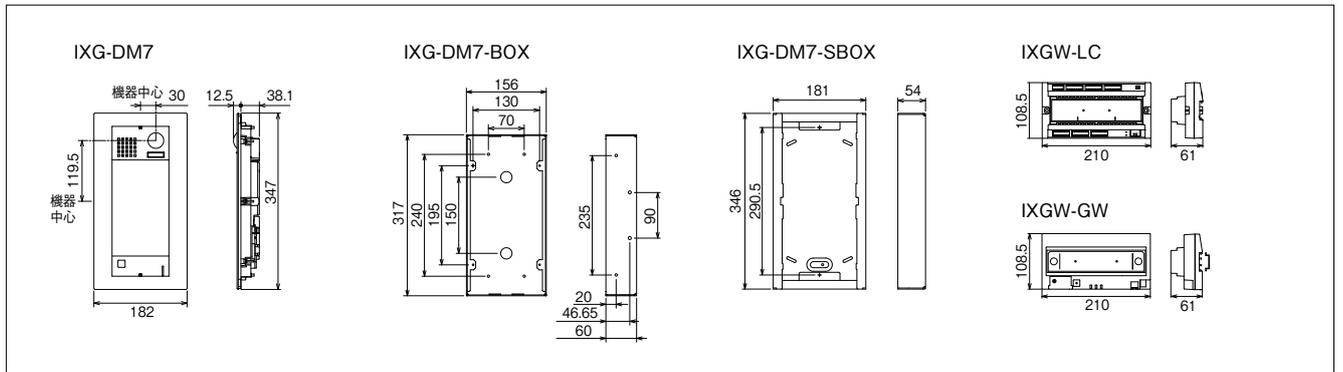
出力方式	無電圧メーク接続(NO)またはブレーク接続(NC)
接続定格	AC24V、0.5A(抵抗負荷) DC24V、0.5A(抵抗負荷) 最小過負荷(AC/DC): 100mV、0.1mA

IP ネットワーク対応インターホン IXG システム

■ 撮像範囲 その他の端末 ▶ P.585 参照



■ 寸法図(mm) その他の端末 ▶ P.584 参照



■ 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ため、有線LANを推奨します。
- IPv4でDHCPによるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、DHCPサーバーで各端末に固定のIPアドレスを割り振るよう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プロ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。
- 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。

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。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場合があります。
- ネットワーク環境やシステム構成、設定により、呼出着信時などに応答した場合に、通話を開始するまで時間がかかる場合があります。
- システム更新をしている間は、端末の操作はできません。
- アドレス帳に使用しない端末のデータを登録しないでください。
- 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。

- 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台あたり下記ようになります。
 - G.711 (μ-law, A-law): 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
- 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する場合はIGMP v3 / MLD v2を拒否されない環境が必要です。

- 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。

■仕様 IXG-DM7 その他の端末 ▶ P.584 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	約115万画素、WVGA (800×480)
カメラ	1/2.7型カラー CMOS HD 1280×720
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°C
形状	壁埋込型
適合ボックス	専用ボックス埋込: IXG-DM7-BOX、露出: IXG-DM7-SBOX
アドレス帳登録部数	最大9,998部屋 (呼出先に登録できるIXGシステム端末数: 最大9,998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

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°C
形状	壁取付型/壁取付型(DINレール) (市販品)

電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)
通話路数	8 (モバイル端末)
使用周囲温度	-10~+50°C
形状	壁取付型 (DINレール)

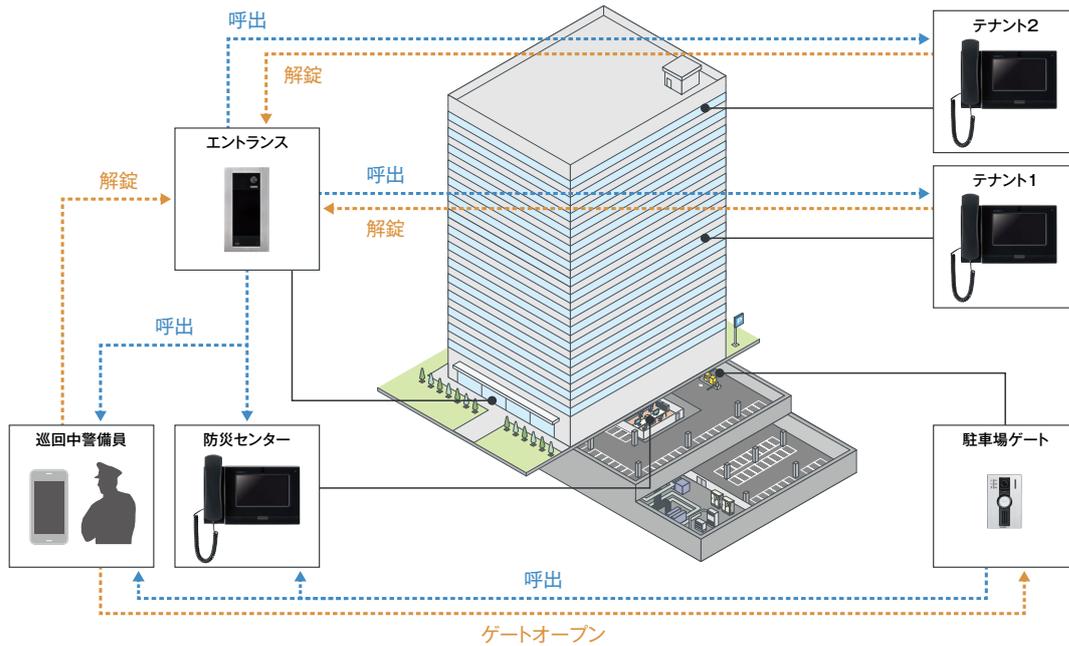
共通項目

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 MP (IXG-DM7のみ)
プロトコル	共通: IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS, IGMP, MLD, DHCP, NTP, DNS IXG-DM7のみ: SIP RFC3261, RTSP, SMTP IXGW-GWのみ: SIP, SRTP, SRTPC, SFTP, MQTT, ICE, DTLS, SDP IXG-DM7, IXGW-GWのみ: RTP, RTCP IXG-DM7, IXGW-LCのみ: HTTP, FTP, TLS
暗号化方式	TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2
パケット配信方式	ユニキャスト、マルチキャスト

ご提案例

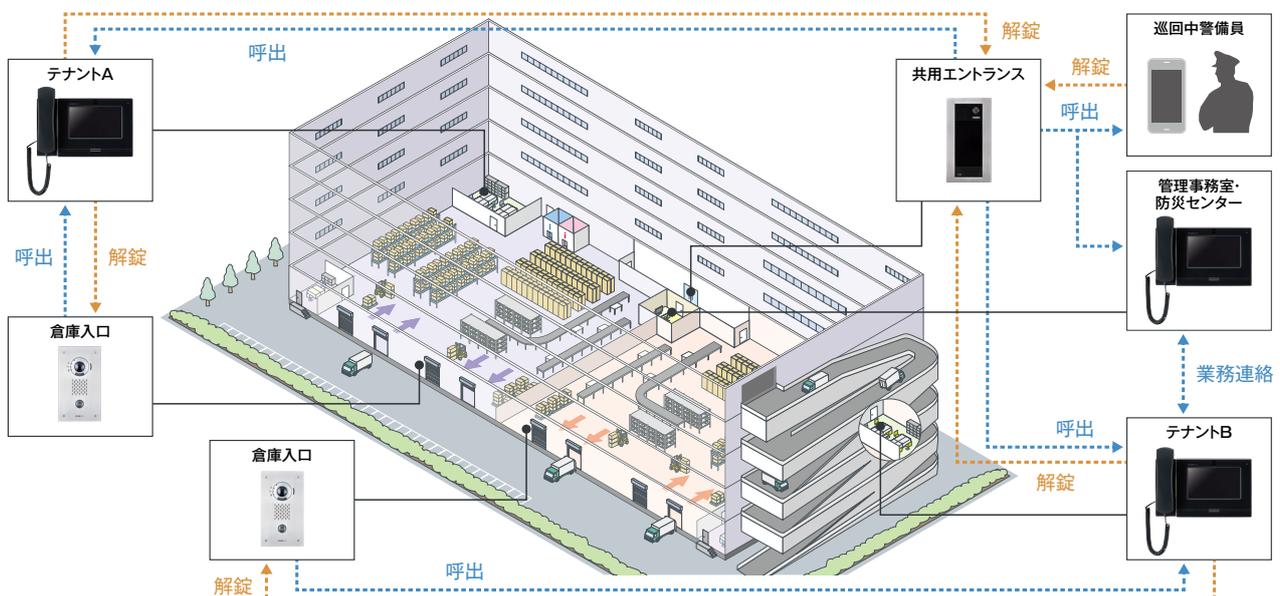
■テナントビル 出入口対応システム

- 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 出入口対応・内線連絡システム

- 共通エントランスから各テナントを選択して呼び出すことができ、各階と1階の待機所を行き来しなくても受付を行うことができます。
- 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。



IP ネットワーク対応インターホン IX システム

■ 主な機能一覧 IXシステム

	掲載ページ	モニター付インターホン端末			PC用アプリケーション	受話器付端末	カメラ付ドアホン端末			ドアホン端末			多目的アダプター端末	多目的アダプター	
		IX-MV7-[]	IX-MV7-[] 受付モード	IX-MV (生産終了)	IX-SOFT	IX-RS-[]	IX-EA(U)	IX-DV(F)	IX-DB	IX-FA	IX-SS-2G (-N)	IX-BB	IX-SPMIC	IXW-MA	
呼出機能	個別呼出	575	●	●	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	
	グループ呼出	575	●	発信のみ	●	●	●	●	●	発信のみ	●	●	発信のみ ※1	—	
	テナント呼出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	呼出の優先度の設定 (通常・優先・緊急)	575	●	通常固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	呼出グループの自動切り替え	575	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●	—	●	—
	着信方法選択 (通常着信・自動着信)	575	●	自動着信のみ	●	●	●	●	●	自動着信のみ	●	●	自動着信のみ	自動着信のみ	—
音声メッセージで呼出着信をお知らせ	576	●	●※2	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●※2	—	
呼出發信・通話・解錠の状態をお知らせ (画面またはLED表示・音声)	576	●※3	●※3	表示のみ	●※3	●	●	●	●※3	●	●	●※3	●	—	
複数端末からの呼出を同時受付	575	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
通話方法の選択 (受話器・ハンズフリー・ヘッドセットなど)	—	●	●	受話器・ハンズフリー	ハンズフリー・ヘッドセットなど	受話器・ハンズフリー	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	—	
環境に合わせた受話音量調整	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	
ミュートモード (マイク・カメラオフ)	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
逆光や夜間でも見やすい映像	578	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	
転送機能	自動転送 (不在・遅延・スケジュール)	578	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ ※4	—
	複数端末への転送	578	●※5	—	着信のみ	●※5	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	—	—	—
	転送の再転送	578	●※5	—	着信のみ	●※5	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※4	着信のみ ※4	—
	保留転送	578	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
ページング (放送)機能	音声によるページング (一斉・グループ)	577	●	—	●	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
	メッセージページング (一斉・グループ)	577	●	—	—	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	—	着信のみ	—
	外部入力ページング (一斉・グループ)	577	●	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	—
	音声ページングへの通話応答	577	●	—	—	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—
スケジュール連動音声メッセージ (チャイム)	580	●	—	—	—	—	●	●	—	●	●	—	●	—	
カメラ映像の常時出力	578	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	
録画・録音	VMS/NVRでの録画・録音	579	●	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
	端末での録画・録音	579	●	—	—	●	—	●	●	—	録音のみ	—	—	—	—
ネットワーク カメラ連動	呼出時などの ネットワークカメラ連動	579	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	
	二画面表示	579	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
モニタリング	個別モニタリング	579	モニタリングする	—	モニタリングする	モニタリングする	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	—
	スキャンモニタリング	579	モニタリングする	—	—	モニタリングする	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	—
双方向映像付き通話	579	●	●	—	●※6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
受付機能	580	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トイレ呼出機能※1	577	着信のみ	—	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ ※7	着信のみ ※7	着信のみ ※7	—	着信のみ ※7	着信のみ ※7	—	●※1	●※1
監視機能	ライン監視	582	監視する・される	監視される	監視される	監視する・される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される
	故障監視	582	監視する・される	監視される	監視される ※8	監視する・される ※8	監視される	監視される	監視される	監視される ※8	監視される	監視される	監視される ※8	監視される	監視される
E-mail送信	582	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※1: IX-SPMICとIXW-MAを連動させて呼出を行います。通話機能を使用しない場合でもIX-SPMICが必要です。 ※2: 自動着信音に音声メッセージを設定できます。 ※3: 通話開始時は音声によるお知らせはできません。 ※4: 最初の呼出發信がグループ呼出またはテナント呼出の場合は、転送を着信できません。 ※5: 呼出發信元がIX-MV、IX-DB、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。 ※6: PCに認識されたカメラを使用します。 ※7: 複数のトイレの呼出を同時に受け付けることはできません。着信端末にIX-MV7-[]、IX-SOFTを含めることをおすすめします。 ※8: アプリケーションプログラムの動作状態の確認のみ可能です。

IPネットワーク対応インターホンIXGシステム

▲：端末本体でのみ設定可能

■主な機能一覧 IXGシステム

	掲載ページ	モニター付インターホン端末	スマートフォン用アプリケーション	受話器付端末	カメラ付ゲート端末	カメラ付ドアホン端末			ドアホン端末			ゲートウェイアダプター	リレーアダプター	
		IX-MV7-[]	AIPHONE IXG	IX-RS-[]	IXG-DM7	IX-EA(U)	IX-DV(F)	IX-DB	IX-FA	IX-SS-2G(-N)	IX-BB	IXGW-GW	IXGW-LC	
呼出機能	個別呼出	589	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	-	-
	グループ呼出	589	●	着信のみ	●	-	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	発信のみ	-	-
	テナント呼出	589	着信のみ	着信のみ	着信のみ	発信のみ	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼出の優先度の設定 (通常・優先・緊急)	589	●	-	●	優先固定	●	●	●	●	●	●	-	-
	呼出グループの自動切り替え	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	着信方法選択 (通常着信・自動着信)	589	▲	-	通常着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	自動着信のみ	-	-
音声メッセージで呼出着信をお知らせ	592	▲	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
呼出發信・通話・解錠の状態をお知らせ (画面またはLED表示・音声)	592	▲※9	表示のみ	●※10	●	●※10	●※10	●※9	●※10	●※10	●※9	-	-	
複数端末からの呼出を同時受付	590	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
通話方法の選択 (受話器・ハンズフリー・ヘッドセットなど)	-	●	スピーカーフォン通話・電話型通話	受話器のみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	ハンズフリーのみ	-	-	
環境に合わせた受話音量調整	-	▲	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
ミュートモード (マイク・カメラオフ)	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
逆光や夜間でも見やすい映像	590	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	
転送機能	自動転送 (不在・遅延・スケジュール)	594	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	-	-
	複数端末への転送	594	●※12	着信のみ	着信のみ	-	-	-	-	-	-	-	-	
	転送の再転送	594	●※12	着信のみ	着信のみ	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	着信のみ※11	-	-
	保留転送	594	●	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	-	-
ページング (放送)機能	音声によるページング (一斉・グループ)	595	●	-	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	-	-
	メッセージページング (一斉・グループ)	595	●	-	着信のみ	着信のみ	着信のみ	着信のみ	-	着信のみ	着信のみ	-	-	
	外部入力ページング (一斉・グループ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	音声ページングへの通話応答	595	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
スケジュール連動音声メッセージ (チャイム)	595	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カメラ映像の常時出力	592	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	
録画・録音	VMS/NVRでの録画・録音	592	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
	端末での録画・録音	592	▲	●※13	-	●	●	●	-	録音のみ	-	-	-	
ネットワーク カメラ運動	呼出時などの ネットワークカメラ運動	593	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
	二画面表示	593	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モニタリング	個別モニタリング	593	モニタリングする	モニタリングする	-	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	-	-
	スキャンモニタリング	593	▲ モニタリングする	-	-	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	モニタリングされる (音声のみ)	-	-
双方向映像付き通話	593	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
受付機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トイレ呼出機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
監視機能	ライン監視	595	▲ 監視する・される	-	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される	監視される
	故障監視※14	595	▲ 監視する・される	-	監視される	-	監視される	監視される	監視される※15	監視される	監視される	監視される※15	-	-
E-mail送信※16	595	●	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	

※9：通話開始時および解錠時は、音声によるお知らせはできません。 ※10：解錠時は、音声によるお知らせはできません。 ※11：最初の呼出發信がグループ呼出またはテナント呼出の場合は、転送は着信できません。 ※12：呼出發信元が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。 ※13：自動録画・録音データはクラウドサーバーに、手動録画・録音データは端末本体に保存します。カメラ映像がない場合、自動で録音はされません。 ※14：PC専用の監視ソフトはありません。 ※15：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。 ※16：送信内容はmicroSDカードに関する内容のみとなります。

1 インターホンシステム

2 IX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

IXGシステム

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



モニターなし親機
GT-1A
希望小売価格
22,000円(税別)
※受話器は接続できません。



モニターなし親機(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
GT-1C7
希望小売価格
86,500円(税別)
●7型モニター付
※受話器は接続できません。



モニター付親機
GT-1M3
希望小売価格
60,000円(税別)
●3.5型モニター付
※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4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)

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)



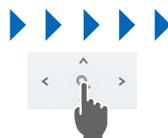
7型

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、気になる場所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。

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

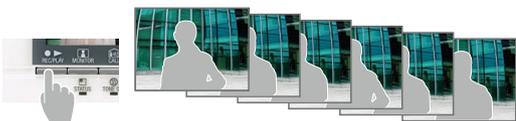


モニター付親機(録画機能付)

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。

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

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

G-T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

【集合玄関機】

フルキー式集合玄関機



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



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

10キー式集合玄関機



10キー式カメラ付
集合玄関機
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



10キー式カメラ付
集合玄関機
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



10キー式カメラ付
集合玄関機
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
16,600円(税別)
➔P.664 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なので、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)

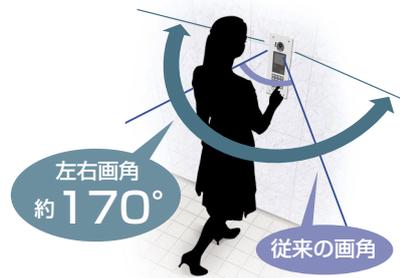


集合玄関機に
カードをかざすだけで
解錠可能です。※3

※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。

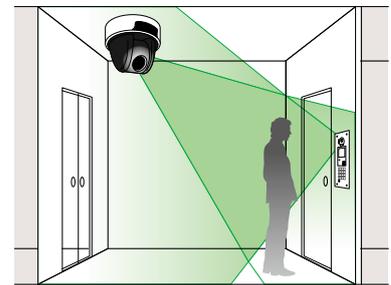


左右画角
約170°

従来の画角

エントランスクメラ連動

集合玄関機には、エントランスク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。

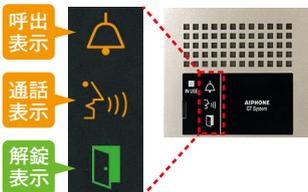


アイコン表示

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



呼出表示
通話表示
解錠表示



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

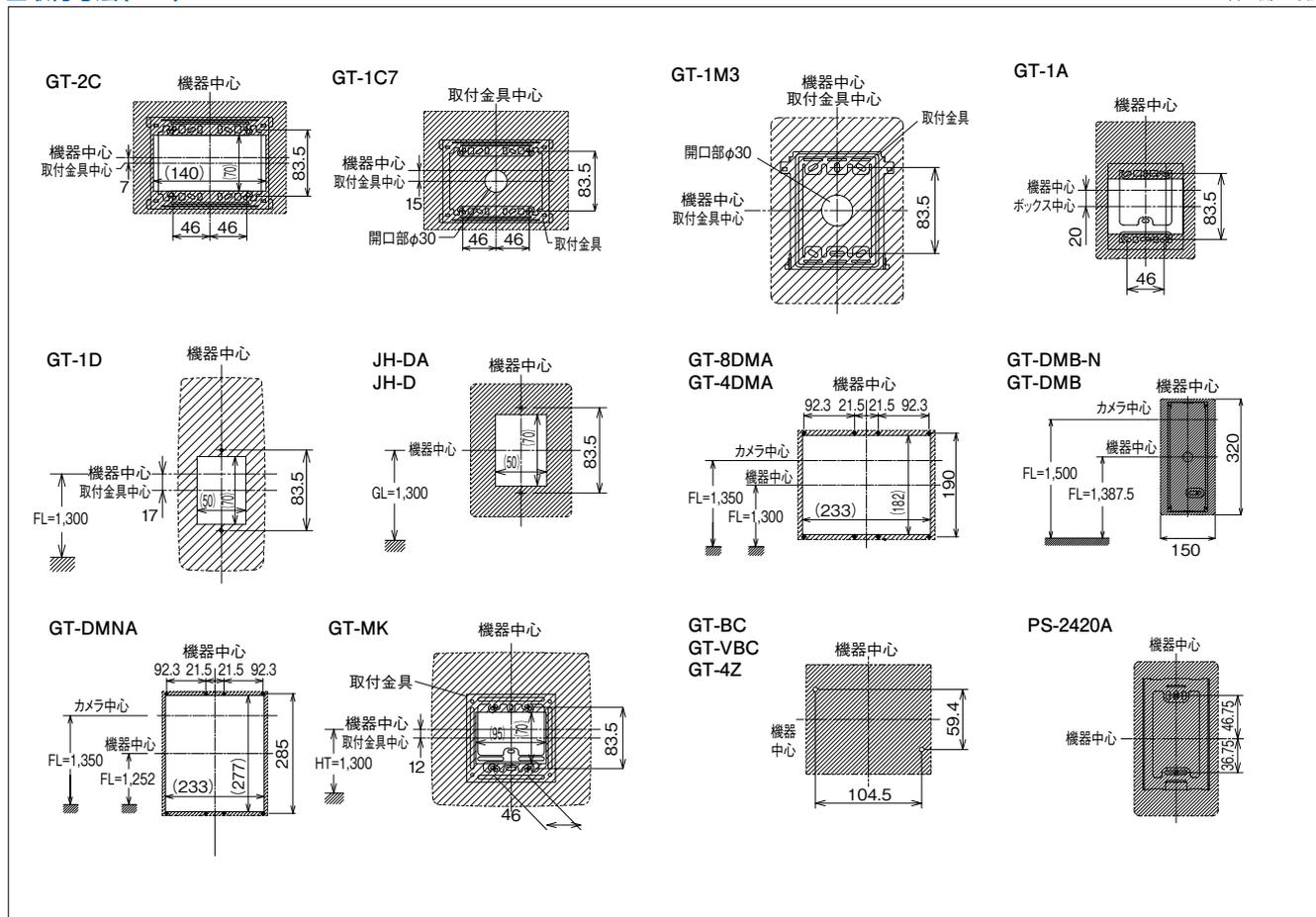


※4: 表示できる名称は英数字のみとなります。
 ※5: スマートフォンでの設定はNFC対応集合玄関機のGT-DMB-N、GT-DMBのみ可能です。
 ※6: AndroidはGoogle LLCの商標または登録商標です。

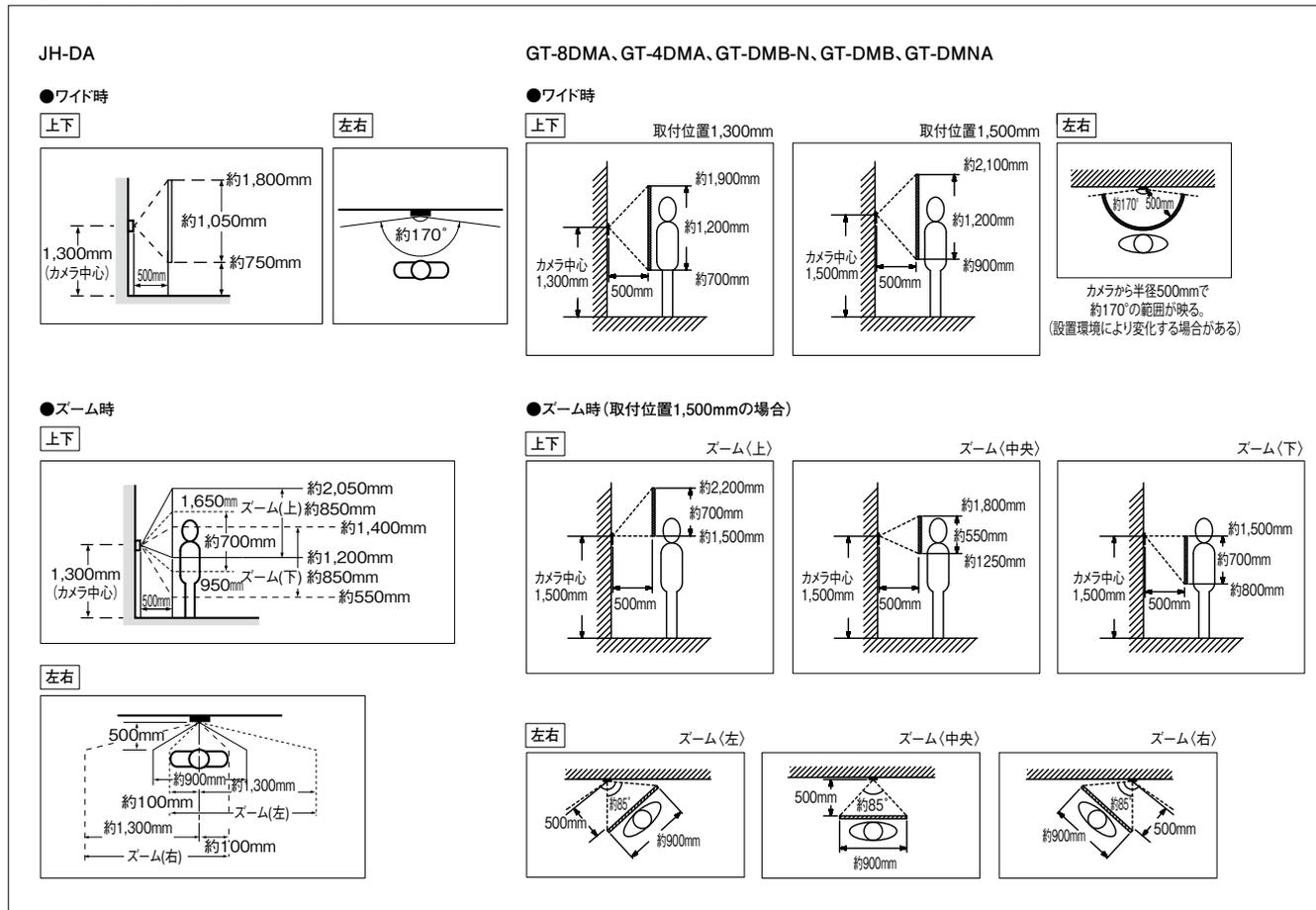
テナントビル用インターホンGTシステム

■取付寸法(mm)

()は開口寸法



■カメラ撮像範囲



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
2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 GTシステム

5 Jシステム

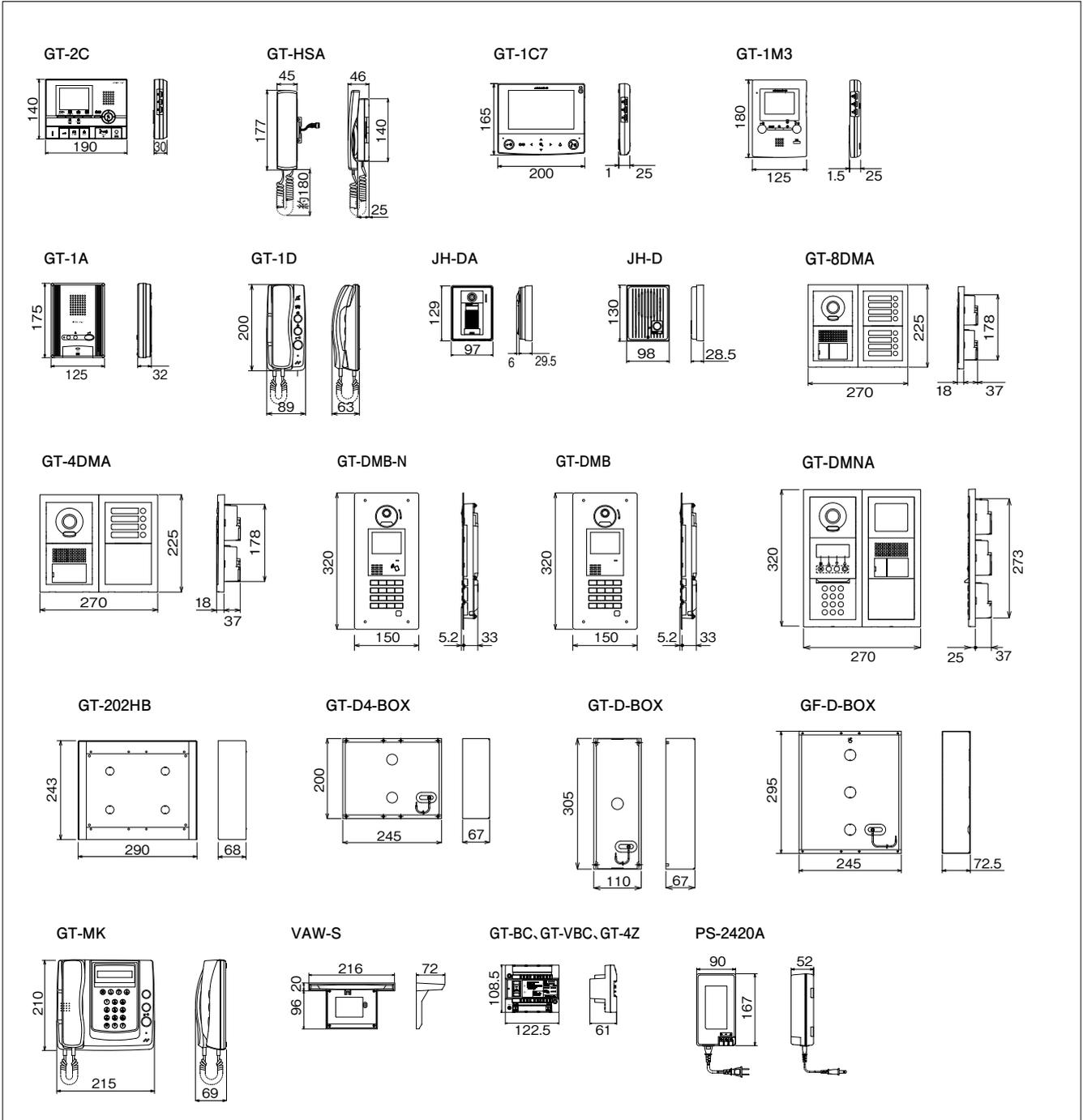
6 業務用ドアホン

7 内線システム

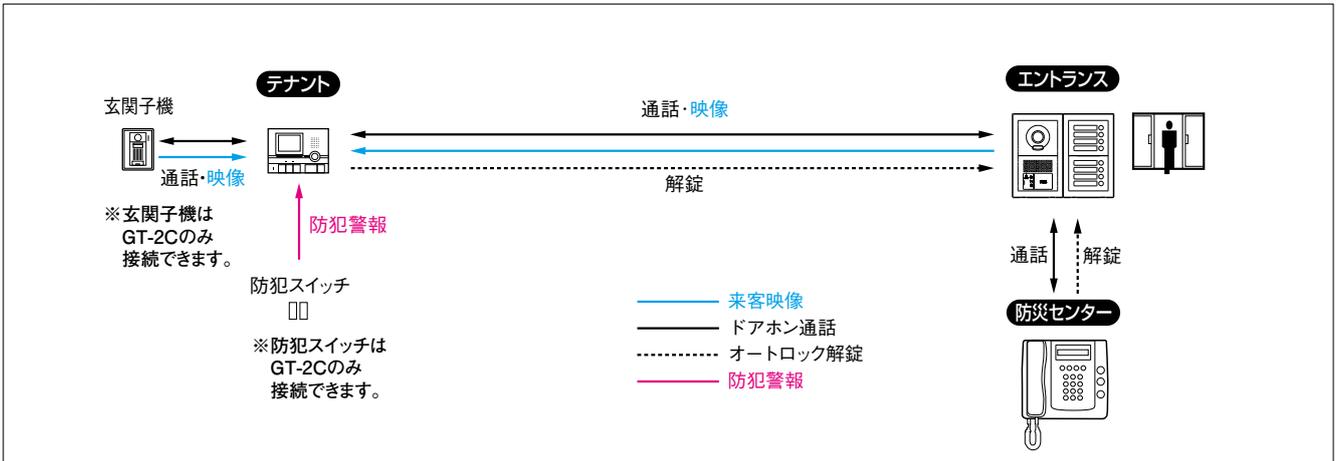
8 非常通報システム

9 電源アダプター

■寸法図(mm)

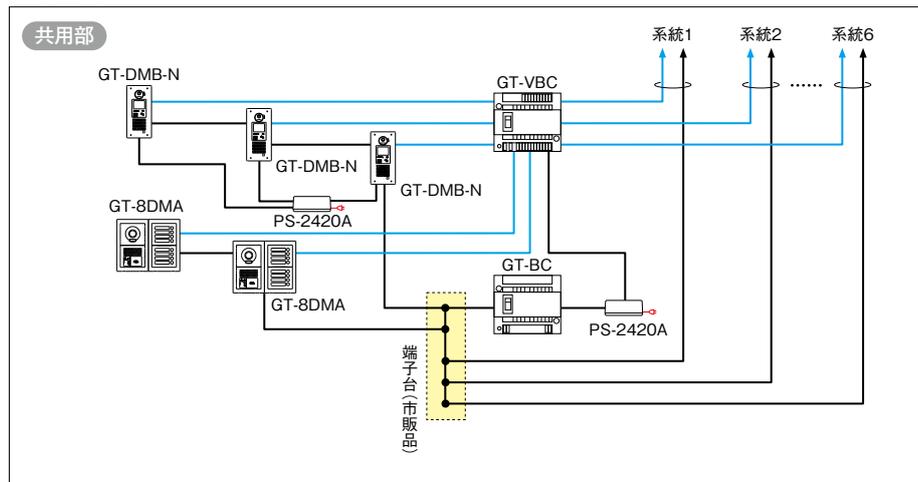


■機能図



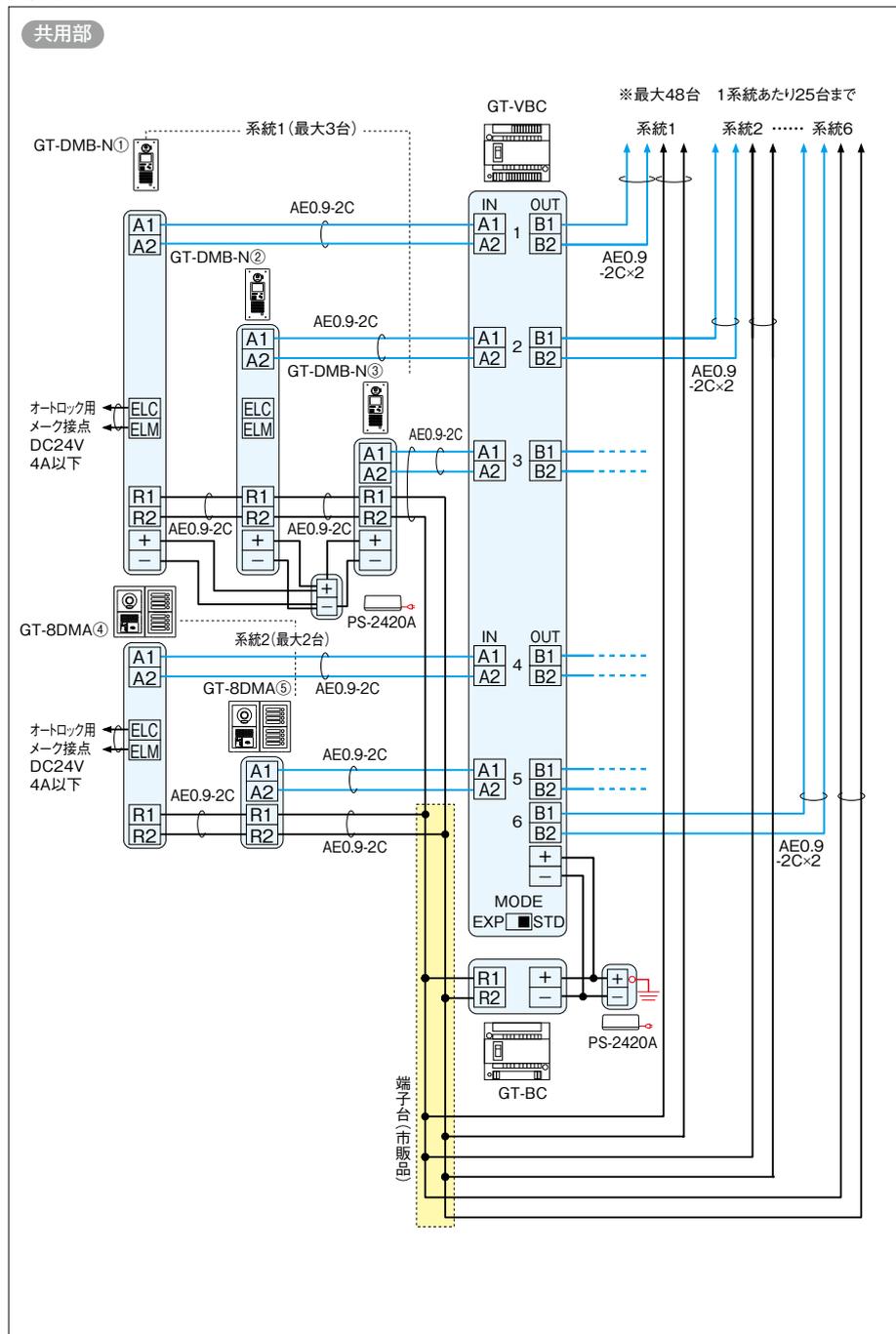
テナントビル用インターホンGTシステム

■系統図

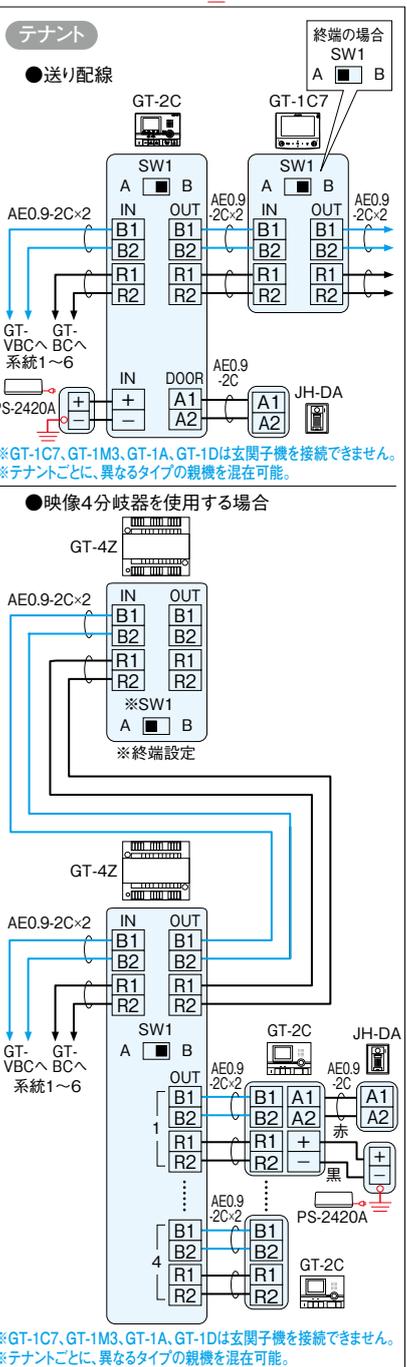
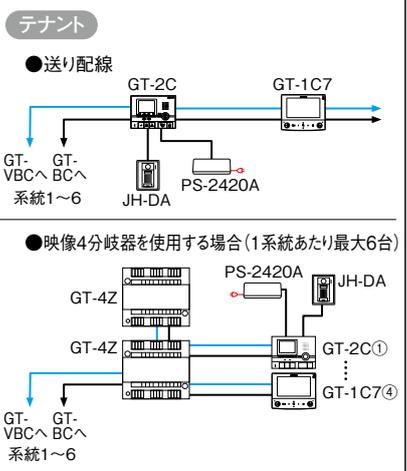


→ AC100V

■接続図



⏏ D種接地 ← AC100V



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
1 (ご選択にあたり)

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 GTシステム

5 Jシステム

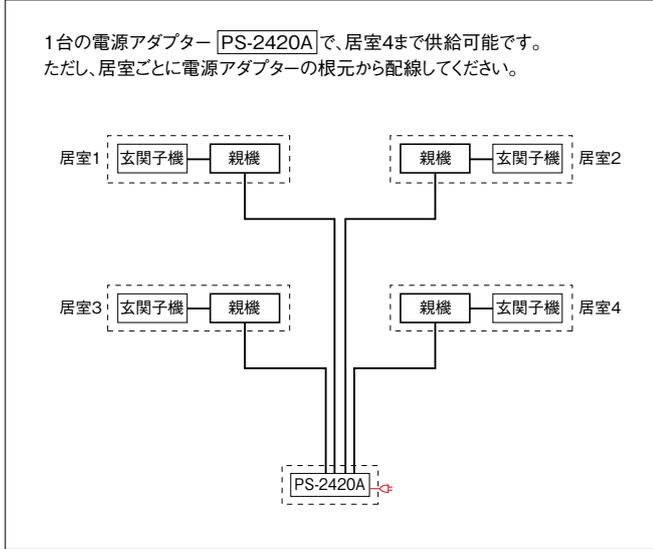
6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

■各居室の電源について(GT-2Cのみ)



■到達距離

到達距離	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。

■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
最低被写体照度	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-D4-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:防まつり(JIS C 0920 IP54 相当) GT-DMB-N→NFCマークあり GT-DMB→NFCマークなし

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:パールベージュマイメタリック)
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

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 I-Gシステム

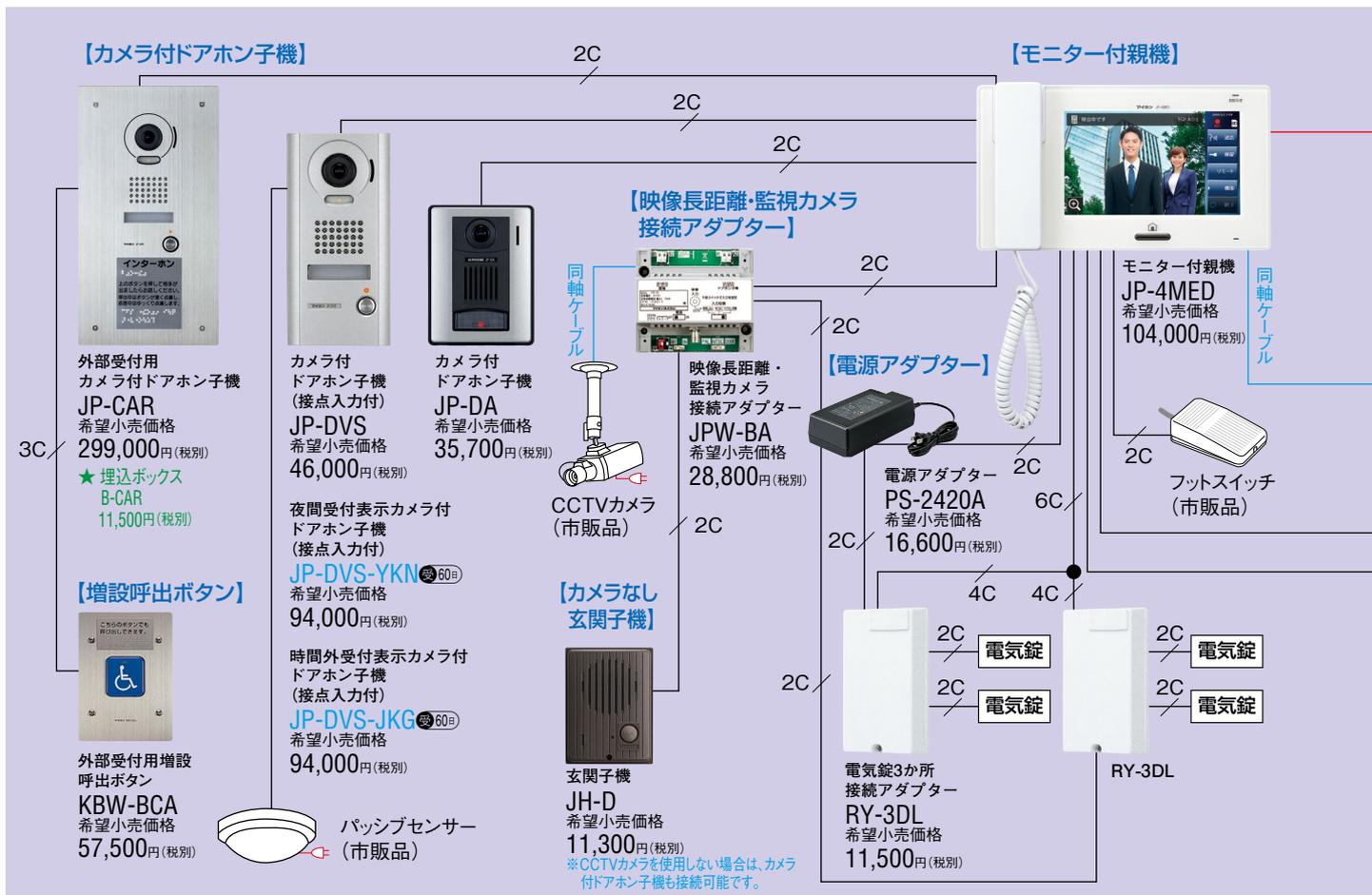
5 JPシステム

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



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。



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出来ます。

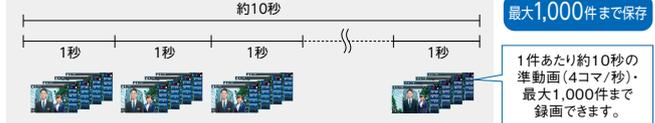


不在時の来訪者をあとから確認できる自動録画機能

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

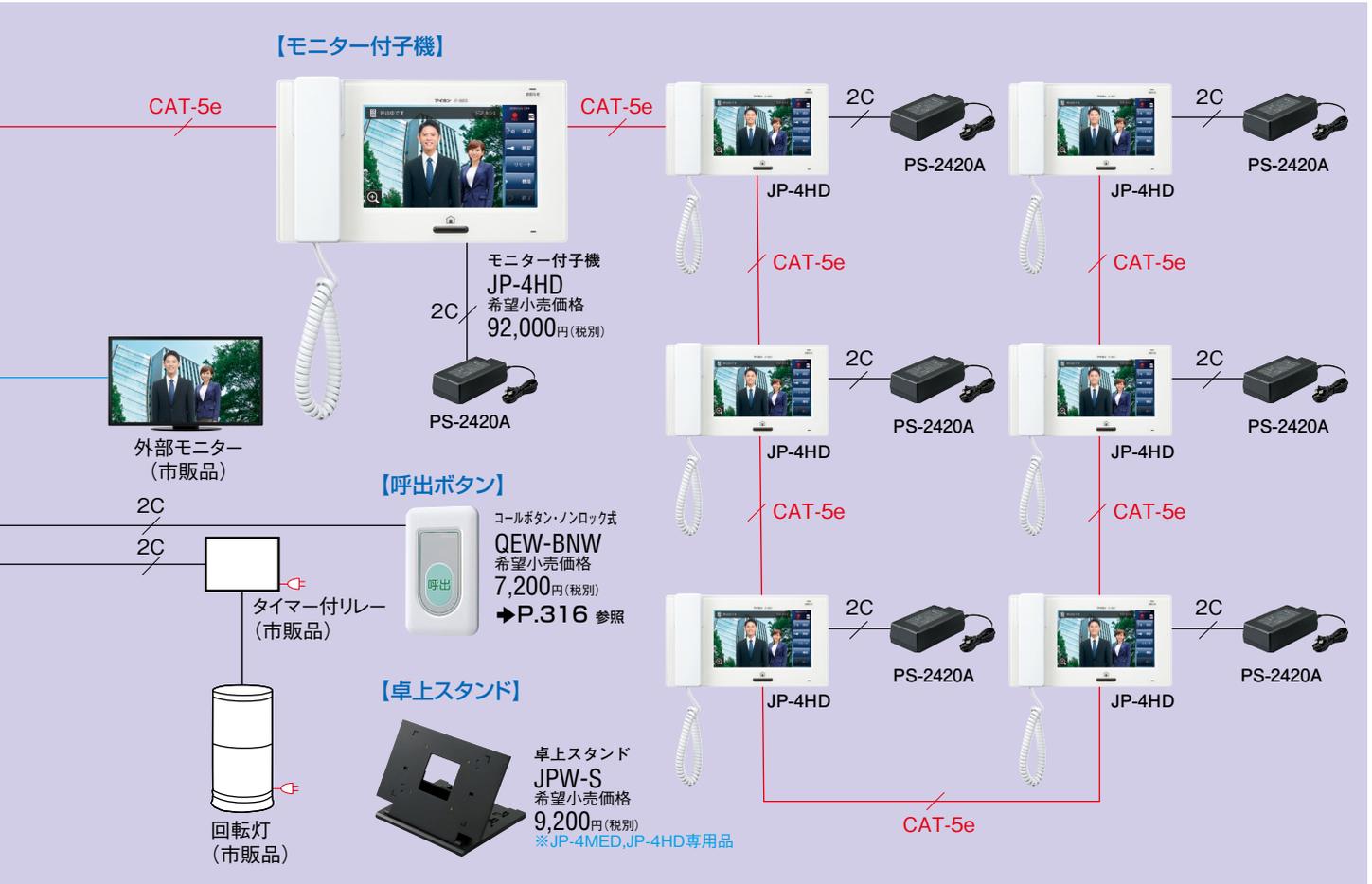


※SDカードによっては録画時間が異なる場合があります。※1件につき最大40コマまで記録されます。※動作確認済みのSDカードについては当社ホームページにてご確認ください。※SDカードは100件、本体は5件まで録画保護できます。

セキュリティインターホンJPシステム

最大設置台数
玄関 4
室内 8

AC100V



状況にあわせて選べる通話方法

●ハンズフリー(ワンタッチ操作)

内蔵マイクとスピーカーを使って、画面にタッチするだけで簡単に来訪者と通話ができます。



●受話器

騒音や雑音の多い場所では受話器を使って会話ができます。



来訪者の映像を外部モニターで確認することが可能

モニター付親機と外部モニターを接続すれば来訪者から呼び出しがあった場合、外部モニターにも映像を映すことができます。警備室など大勢の方が来訪者を確認するのに役立ちます。



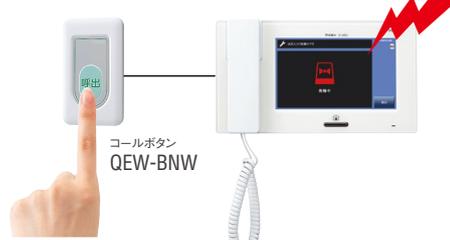
来訪者が操作しやすいよう配慮したカメラ付ドアホン子機

案内表示板付きの外部受付用カメラ付ドアホン子機を用意。低い位置からでも呼び出せる増設呼出ボタンの接続も可能です。



コールボタンとの接続が可能

コールボタンを接続すれば、トイレで気分が悪くなったときなどに、異常発生をお知らせできます。



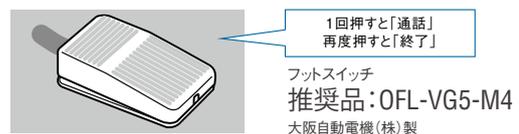
回転灯での誘導・案内が可能なリモート機能

呼び出し時、画面に表示されるリモートボタンを押すと回転灯が点灯し、入り口を案内することができます。



フットスイッチでの通話・終了も可能

両手が使えない時にはフットスイッチを使って「通話」「終了」することも可能です。



1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 IXG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

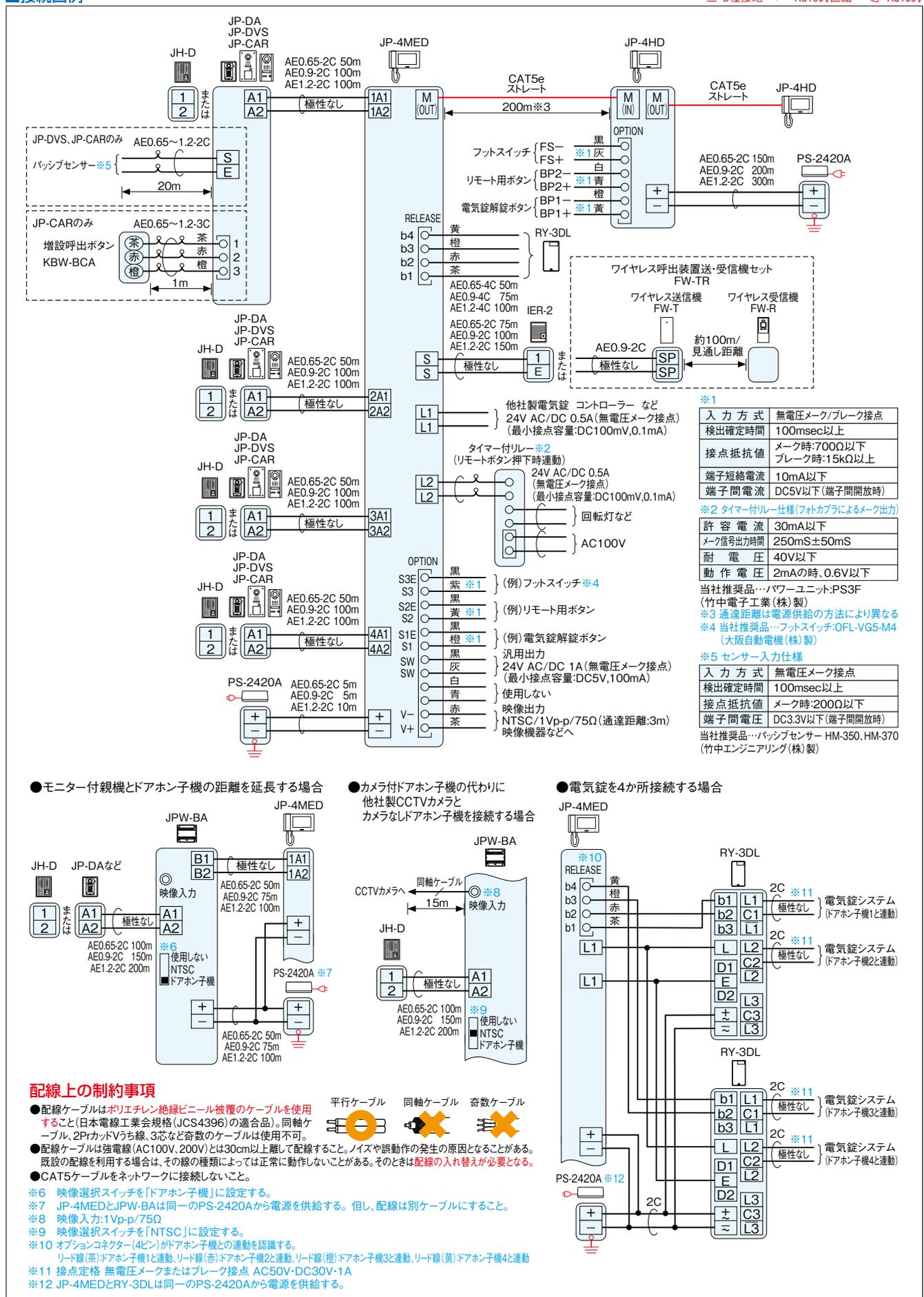
8 非常通報システム

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

接続例

D種接地 ← AC100V直結 → AC100V



※1

入力方式	無電圧メーク/ブレイク接点
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:15kΩ以上
端子短絡電流	10mA以下
端子間電流	DC5V以下(端子間開放時)

※2 タイマー付リレー仕様(フォトカプラによるメーク出力)

許容電流	30mA以下
メーク信号出力時間	250ms±50ms
耐電圧	40V以下
動作電圧	2mAの時、0.6V以下

当社推奨品…パワユニット:PS3F
(竹中電子工業(株)製)

※3 通達距離は電源供給の方法により異なる

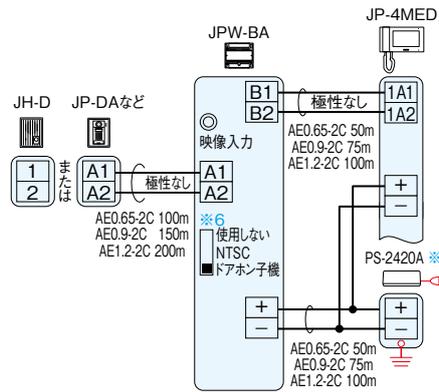
※4 当社推奨品…フットスイッチ:OFL-VG5-M4
(大阪自動電機(株)製)

※5 センサー入力仕様

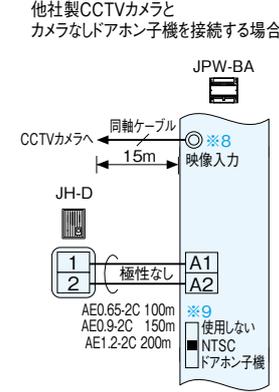
入力方式	無電圧メーク接点
検出確定時間	100msec以上
接点抵抗値	メーク時:200Ω以下
端子間電圧	DC3.3V以下(端子間開放時)

当社推奨品…パッシブセンサー HM-350, HM-370
(竹中エンジニアリング(株)製)

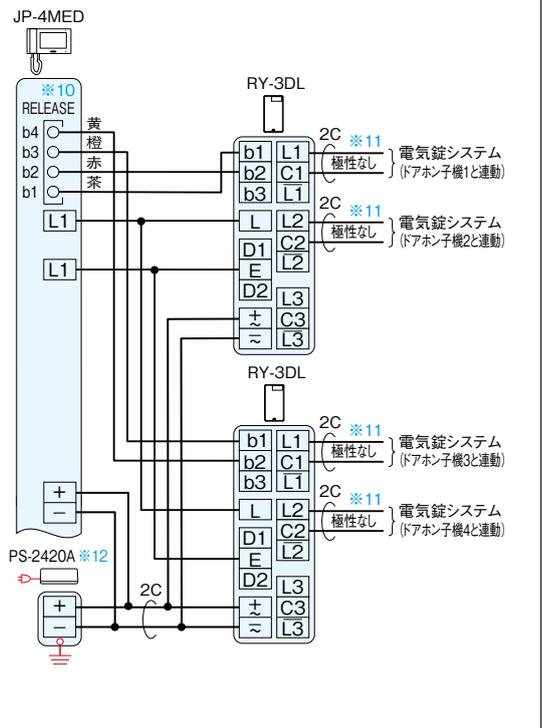
●モニター付親機とドアホン子機の距離を延長する場合



●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リカト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以上離して配線すること。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(橙):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。

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

JPシステム

5

6 業務用ドアホン

7 内線システム

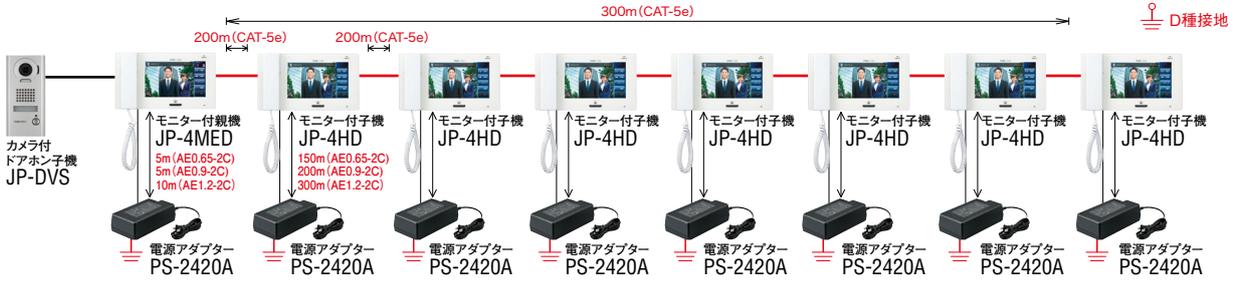
8 非常通報システム

9 電源アダプター

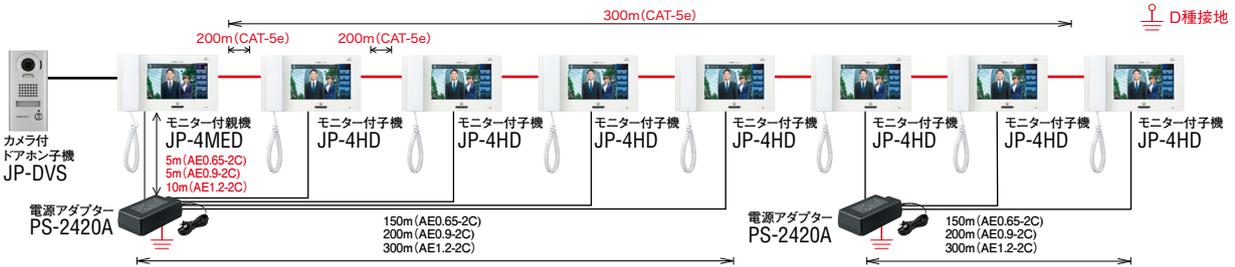
電源供給について

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	-

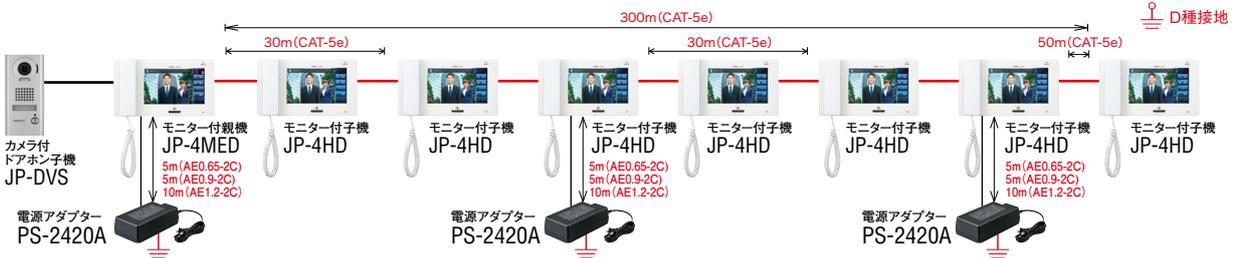
※配線は電源アダプターの近くで分岐すること。

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。

セキュリティインターホンJPシステム

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-Tシステム

5 JPシステム

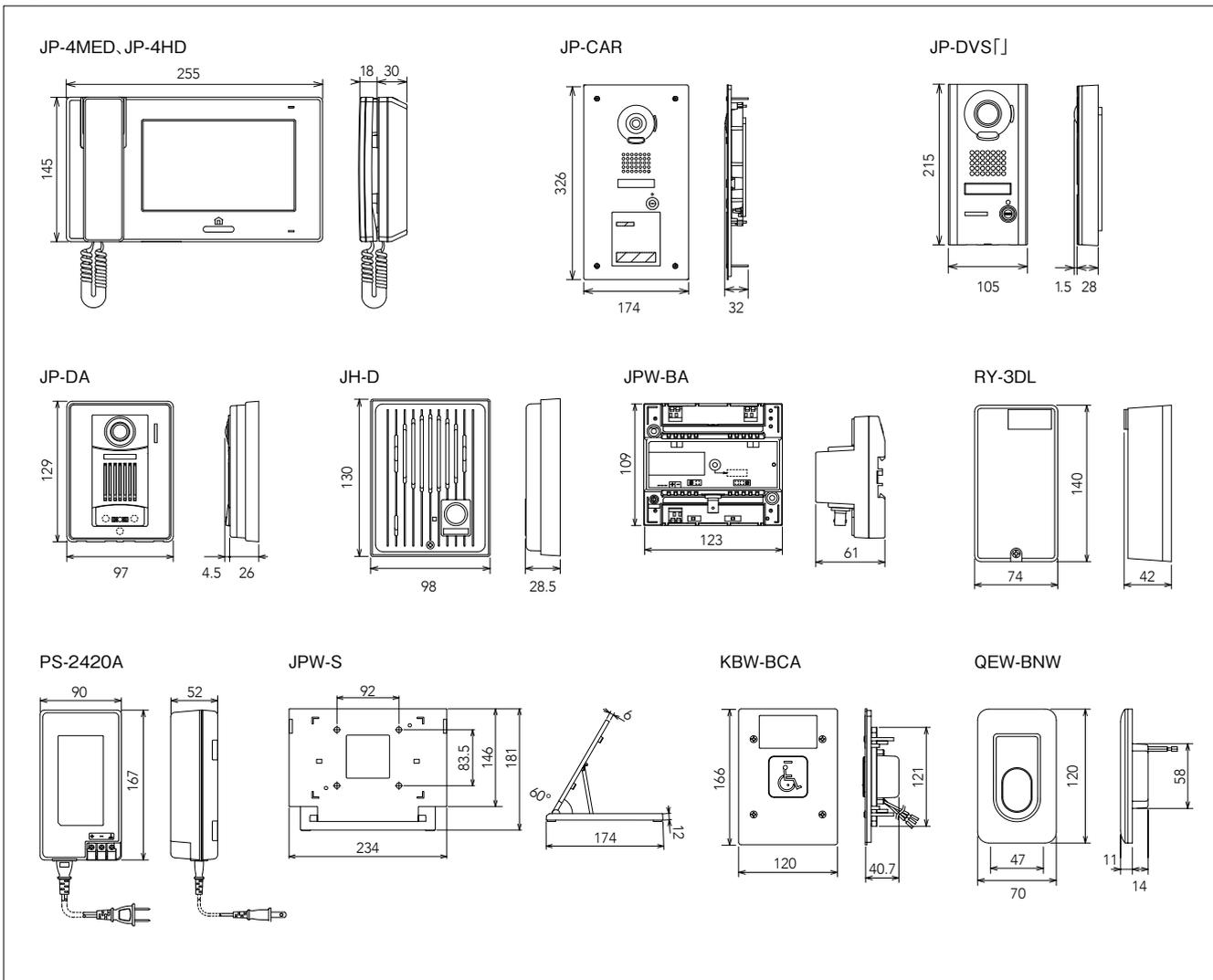
6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

■寸法図 (mm)



■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

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 GT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

■玄関子機取付上のご注意

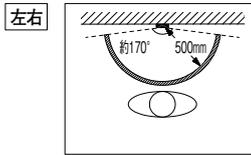
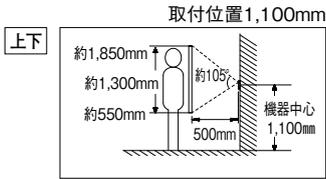
- ・コーキング処理する場合は、水抜き穴をふさがないこと。
- ・接続できるモニター付親機はJP-4MEDのみ。
- ・下記の場所への設置は避けること。



■撮像範囲と取付位置

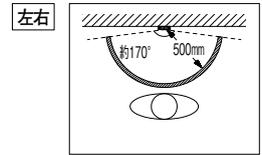
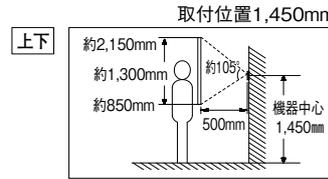
JP-CAR

●ワイド時

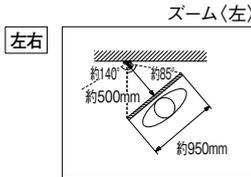
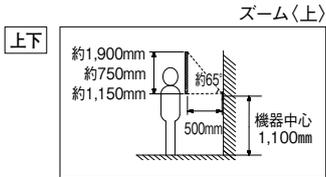


JP-DA

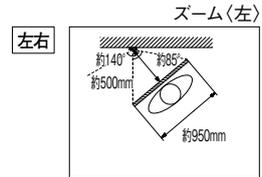
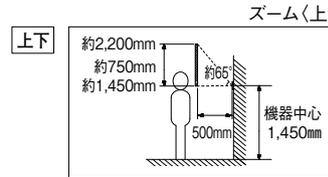
●ワイド時



●ズーム時(取付位置1,100mmの場合)



●ズーム時(取付位置1,450mmの場合)



ズーム(上)

ズーム(左)

ズーム(上)

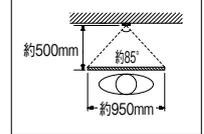
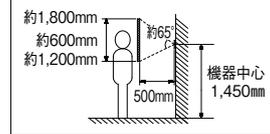
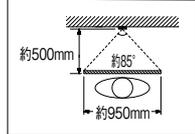
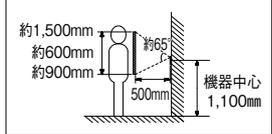
ズーム(左)

ズーム(中央)

ズーム(中央)

ズーム(中央)

ズーム(中央)

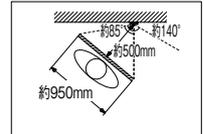
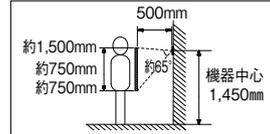
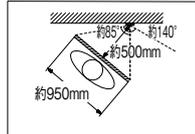
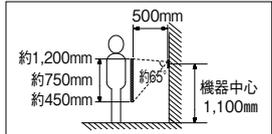


ズーム(下)

ズーム(右)

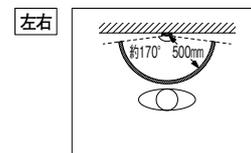
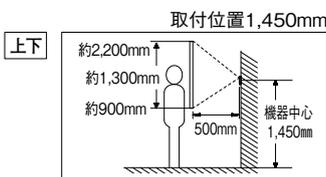
ズーム(下)

ズーム(右)

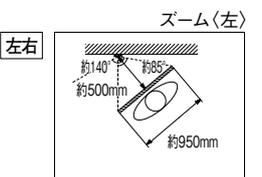
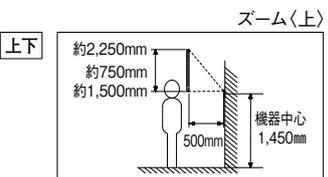


JP-DVS[]

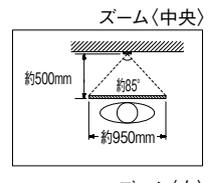
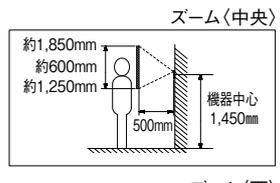
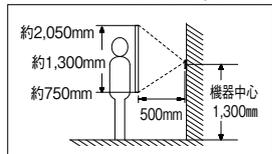
●ワイド時



●ズーム時(取付位置1,450mmの場合)

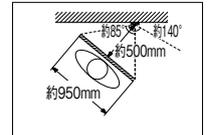
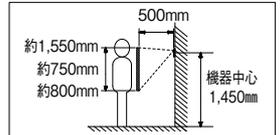


取付位置 1,300mm



ズーム(下)

ズーム(右)



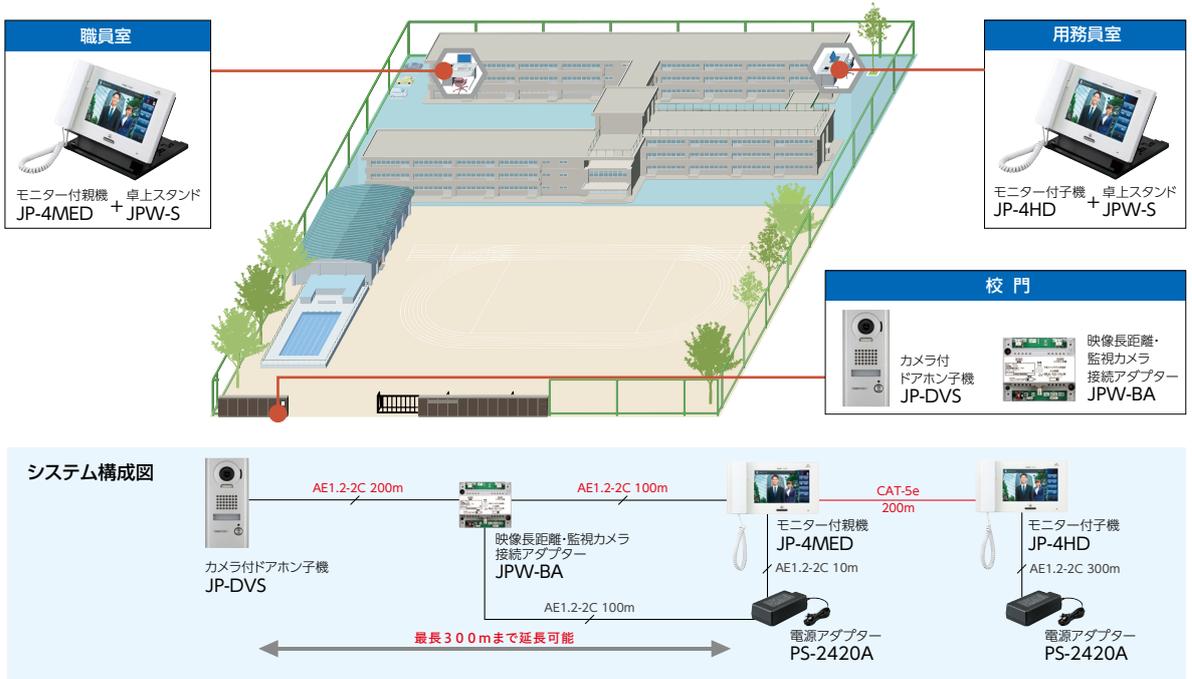
セキュリティインターホンJPシステム

- 1 インターホンシステム
- 2 IXシステム
- 3 IXXシステム
- 4 G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

JPシステム ご提案例

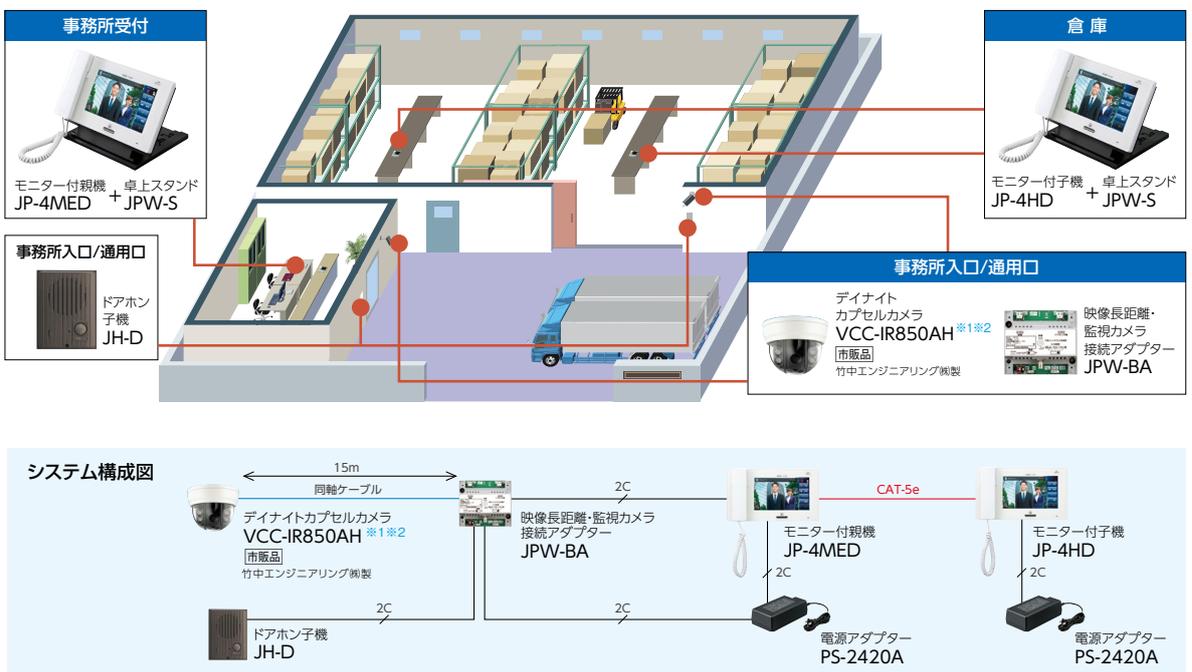
学校 出入口まで距離がある場合でも対応可能。

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。

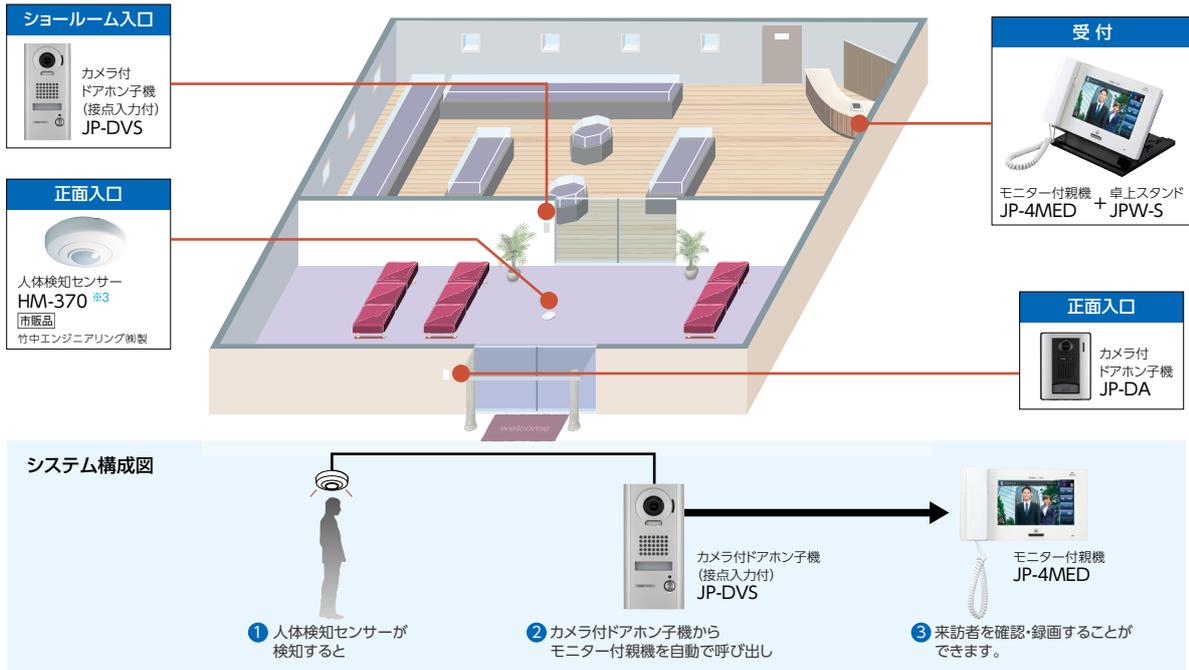


※1: 竹中エンジニアリング製 電源アダプター-PS-LTE12WS 市販品が必要です。
※2: 掲載しているカメラは一例です。

JPシステム ご提案例

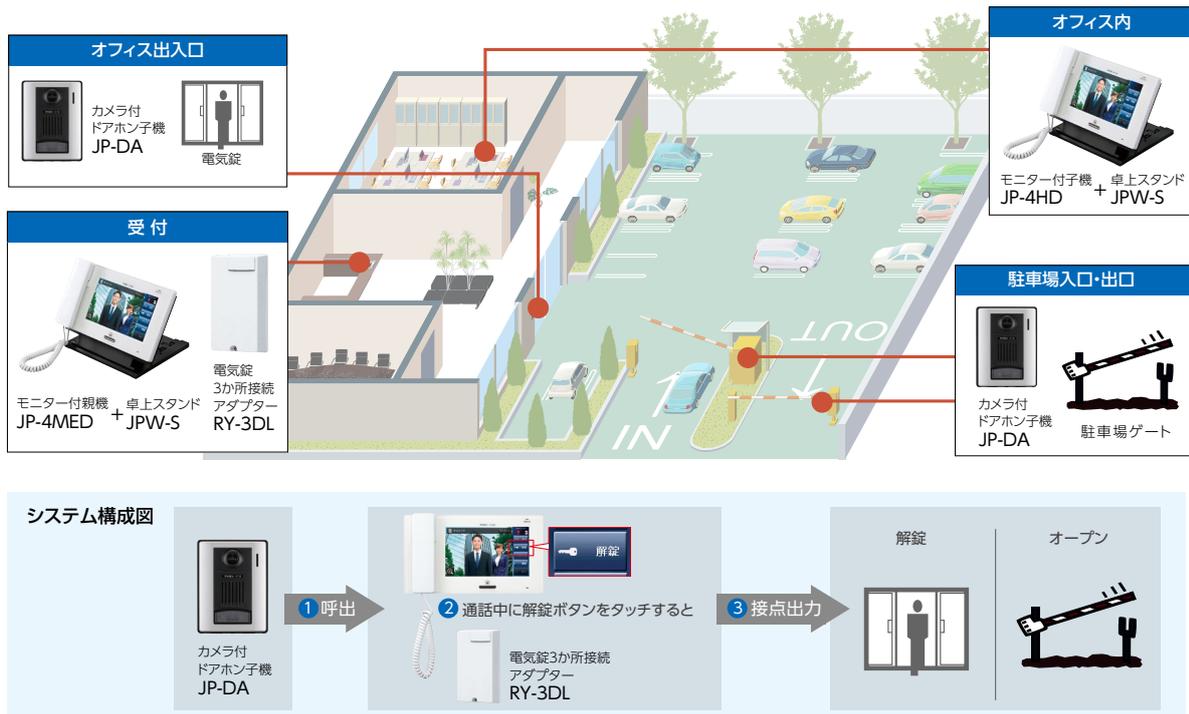
■ショールーム いち早く来訪者を察知でき、また夜間などの不在時のセキュリティ面でも活躍。

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。

1 玄関ホンシステム

2 IXシステム

3 IXXシステム

4 Gシステム

5 Jシステム

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

ハンズフリーテレビドアホンセット
JKS-1AD
 希望小売価格
63,000円(税別)
 ●JK-DAとJK-1MDのセット

【増設親機】



モニター付増設親機
JK-1HD
 希望小売価格
44,000円(税別)

【増設スピーカー】

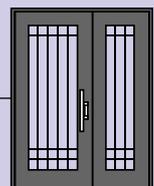
呼出音増設スピーカー
IER-2
 希望小売価格
2,000円(税別)
 ▶P.317 参照

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
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.316 参照

回転灯など
 (市販品)



電気錠付ドアまたはオートドア(建築工事)



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)



特長

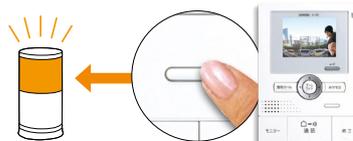
電気錠対応

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。



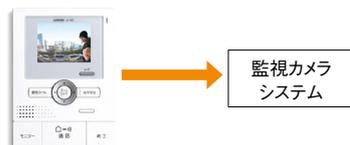
回転灯連動

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。



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。



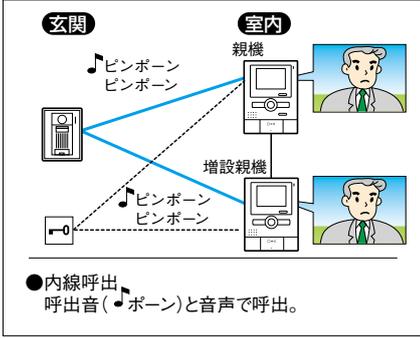
テレビドアホン電気錠対応 **ROCO** ワイド

- 1 インターホンシステム
- 2 1Xシステム
- 3 1XGシステム
- 4 GTシステム
- 5 Jシステム

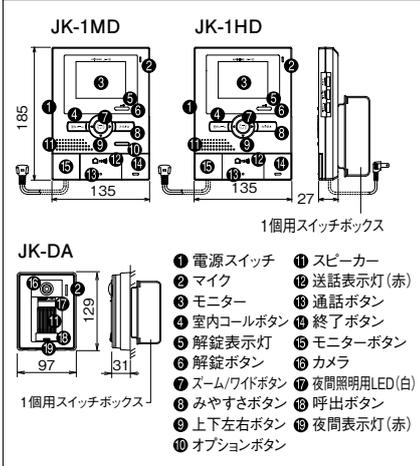
業務用ドアホン

- 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

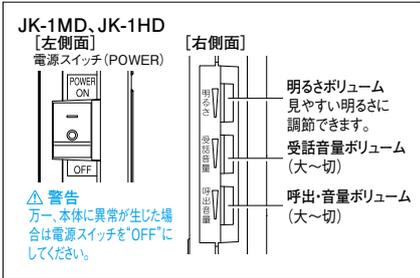
通話網 — 通話 — 映像・通話 — 解錠



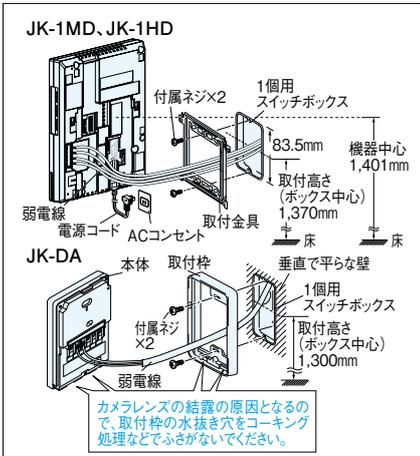
各部の名称・寸法図(mm)



設定



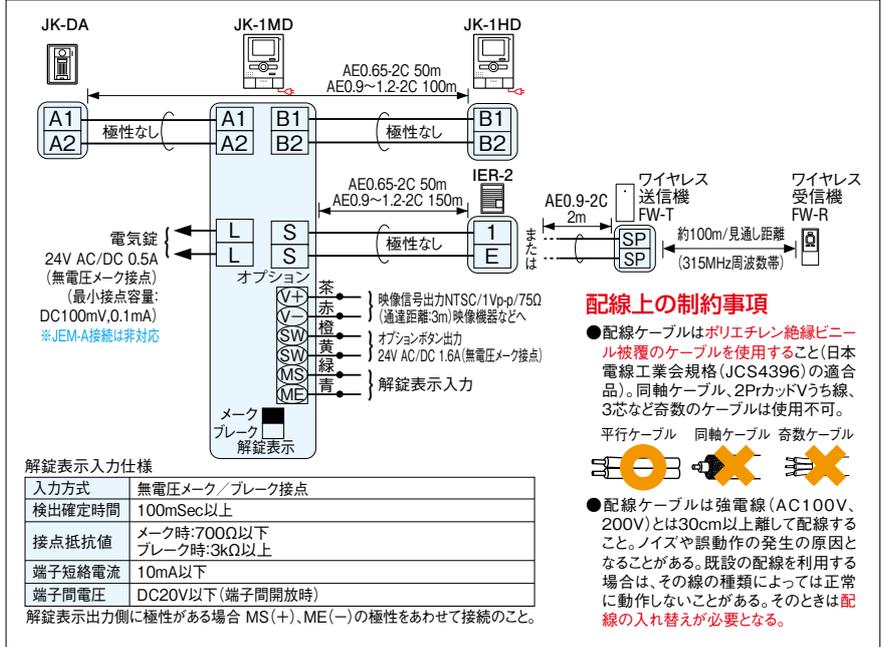
取付図



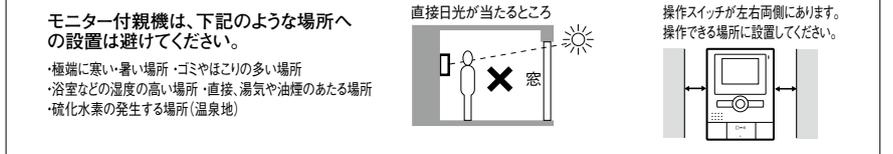
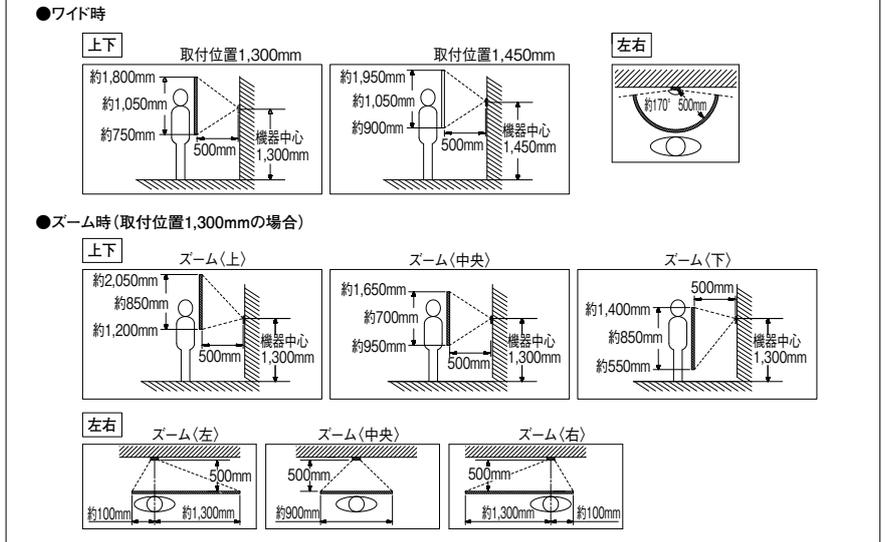
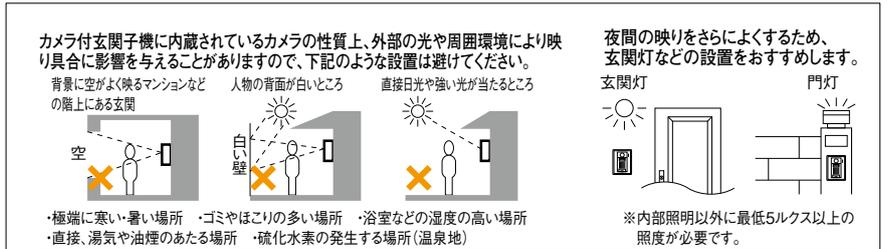
仕様 JK-1MD、JK-1HD

電源電圧	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



仕様 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み合成です。※玄関機の夜間表示灯はハメコみ合成です。

- 1 1ラインホンシステム
- 2 1Xシステム
- 3 1XGシステム
- 4 1Gシステム
- 5 Jシステム

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
4,400円(税別)
→P.308 参照

【親機】



3・6ドアホン親機
IE-8MD
希望小売価格
36,000円(税別)

【増設親機】



増設親機
IE-8HD
希望小売価格
17,300円(税別)

映像対応システム → P.608 参照

【関連機器】

リレーボックス



→P.317 参照
リレーボックス
ATW-R
希望小売価格
7,100円(税別)

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

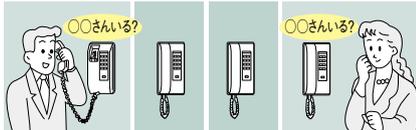
特長

相互呼出式

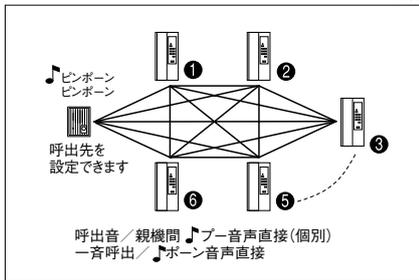
どの親機からも相互に呼出できます。

個別呼出

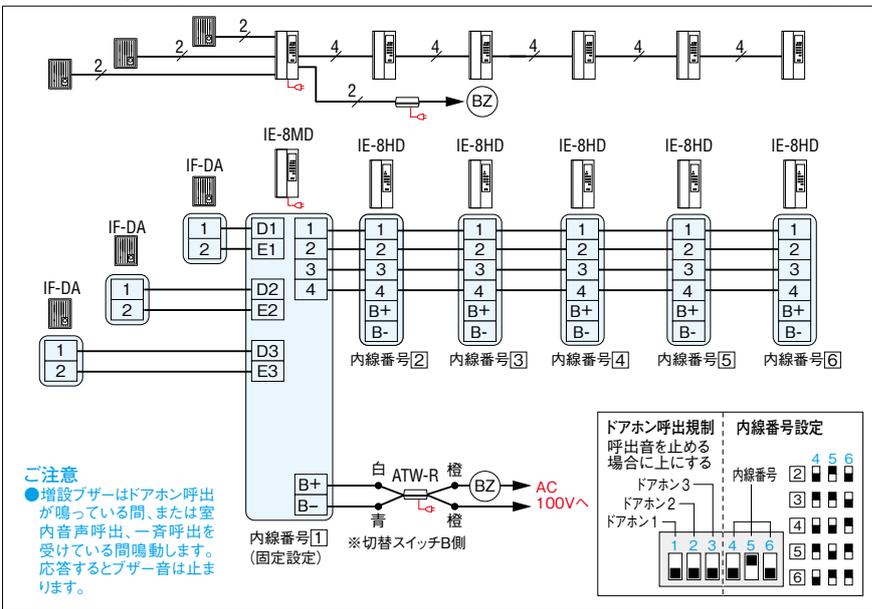
個別に呼び寄せ、音声で直接話しかけることもできます。



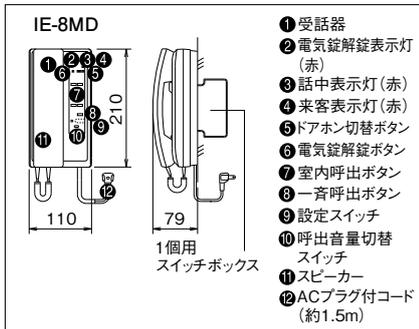
通話網



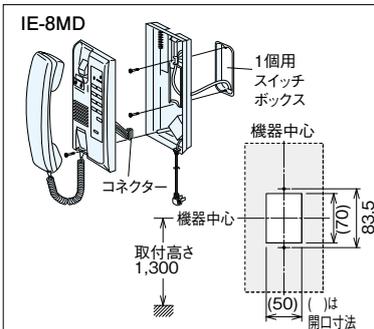
配線本数・接続図例



各部の名称・寸法図(mm)



取付図・取付寸法(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(ピンボーン、ピンボーン) ② 2点打(ピンボーン) ③ 8点打(ピンボーン、ピンボーン、ピンボーン) 増設親機…室内呼出: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

身体障害者用インターホン1・3

最大設置台数

玄関
1

室内
3

玄関

【玄関子機】



点字案内文「ウエノ ボタン オテ オハン グサイ」
埋込型玄関子機
IE-CA-D
希望小売価格
23,000円(税別)
※生産終了予定



玄関子機
IE-EA-D
希望小売価格
30,200円(税別)
※生産終了予定

点字案内文「ボタン オテ グサイ」

管理室

【親機】



1・3親機
IEG-1DG
希望小売価格
61,400円(税別)
※生産終了予定

【増設親機】



増設親機
IEG-1DH
希望小売価格
33,500円(税別)
※生産終了予定

トイレ



廊下灯
IER-4
希望小売価格
6,800円(税別)
※生産終了予定



復旧ボタン
NBR-2A-C
希望小売価格
3,000円(税別)



復旧ボタン付廊下灯
IER-92DB27 ●30分
希望小売価格
9,800円(税別)
※生産終了予定



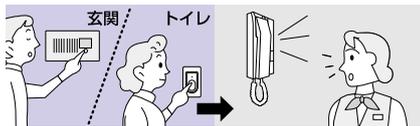
呼出ボタン
IER-7W
希望小売価格
12,000円(税別)
●トイレ用
※生産終了予定

映像対応システム → P.608 参照

特長

点字案内文・応答確認灯付

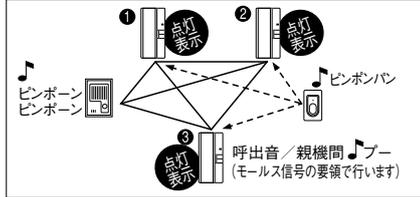
玄関子機は、点字案内文・応答確認灯付。目や耳の不自由な方にもご使用いただけます。



呼出音で玄関、トイレを区別

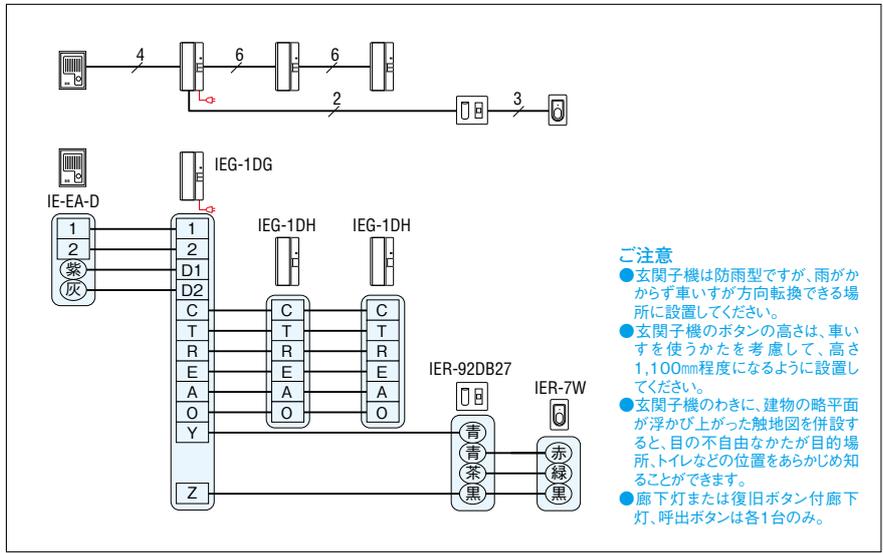
玄関からの呼出か、トイレからの呼出か、呼出音で区別できます。

通話網



配線本数・接続図例

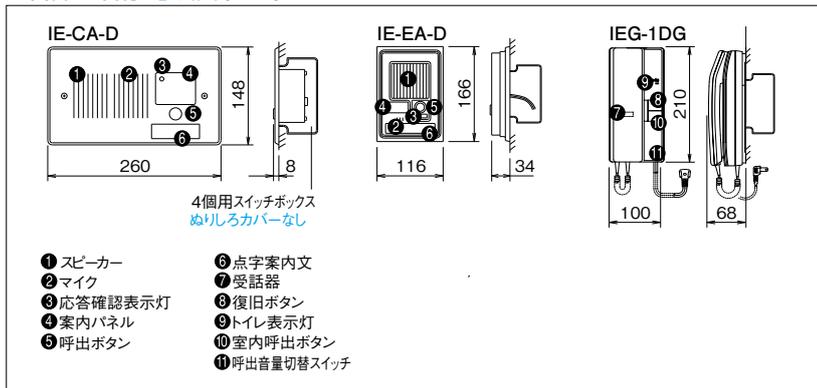
→ AC100V



ご注意

- 玄関子機は防雨型ですが、雨がからず車いすが方向転換できる場所に設置してください。
- 玄関子機のボタンの高さは、車いすを使うかたを考慮して、高さ1,100mm程度になるように設置してください。
- 玄関子機のわきに、建物の略平面が浮かび上がった触地図を併設すると、目の不自由な方が目的場所、トイレなどの位置をあらかじめ知ることができます。
- 廊下灯または復旧ボタン付廊下灯、呼出ボタンは各1台のみ。

各部の名称・寸法図(mm)



仕様 IEG-1DG

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大5W 待受1W
通話方式	受話器による同時通話
呼出方式	玄関子機→親機(増設親機)→ピンボン、ピンボン トイレ用呼出ボタン→親機(増設親機)→ピンボン (呼出表示灯点灯) 音量3段階切替 親機(増設親機)→増設親機→プー(1-3形)
通達距離	玄関子機→親機…0.65mm線を使用して150mまで 親機→最遠増設機…0.65mm線を使用して75mまで
材質	自己消火性樹脂
色調	エッグホワイト

- 1 インターホンシステム
- 2 IXシステム
- 3 I-XGシステム
- 4 GT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

1 玄関ホンシステム

2 IXシステム

3 IXXシステム

4 GI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

夜間受付用ドアホン

最大設置台数

玄関
3

室内
6

夜間玄関

玄関子機



夜間受付表示玄関子機

IE-SA
希望小売価格
10,700円(税別)

- 「夜間受付」表示窓を照明できます。
- 埋込型
- ※生産終了予定



時間外受付表示玄関子機

IE-SAP^{40B}
希望小売価格
22,000円(税別)

- 「時間外受付」表示窓を照明できます。
- 埋込型
- ※生産終了予定

夜間受付

親機



3・6ドアホン親機
IE-8MD
希望小売価格
36,000円(税別)

増設親機



増設親機
IE-8HD
希望小売価格
17,300円(税別)

照明用電源

玄関子機 1台につき 1台
必要です。



電源アダプター
PS-6A
希望小売価格
4,000円(税別)
●照明用電源

映像対応システム → P.608 参照

特長

夜間でもわかりやすい表示窓

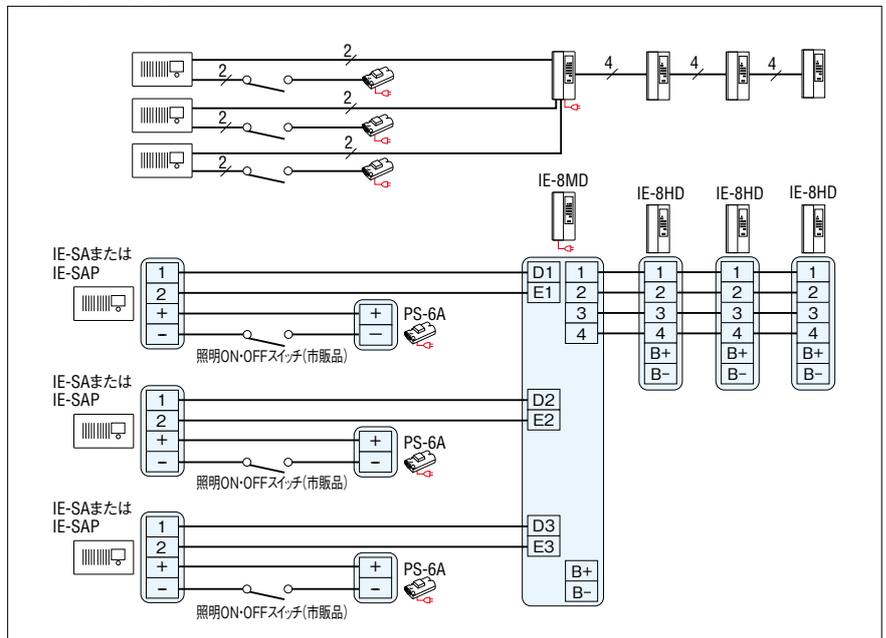
玄関子機表示窓を全面照明。夜間でも設置場所がわかります。

内線機能

親機(増設親機含む)は最大6台まで設置可能。相互に室内連絡ができます。

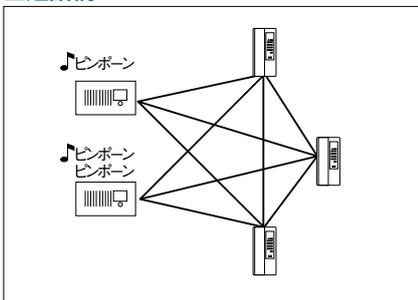
配線本数・接続図例

← AC100V直結 → AC100V

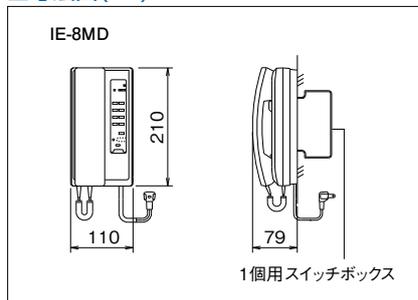


通話網

— 通話



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
呼出方式	玄関子機-親機(増設親機)…電子チャイム音(呼出音量調節可能) 親機-増設親機…個別呼出 呼出音の後に音声呼出一斉呼出 予告音の後に音声呼出
配線数	玄関子機-親機…2線(個別(無極性)) 親機(増設親機)-増設親機…4線
通達距離	玄関子機-親機…150m/0.65mm 親機-最遠増設親機…75m/0.65mm

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

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

関連機器

受付表示付玄関子機



夜間受付表示玄関子機
IE-SA
希望小売価格
10,700円(税別)
●「夜間受付」表示窓を照明できます。
●埋込型
※生産終了予定



時間外受付表示玄関子機
IE-SAP (税別40円)
希望小売価格
22,000円(税別)
●「時間外受付」表示窓を照明できます。
●埋込型
※生産終了予定

照明用電源
玄関子機1台につき1台
が必要です。

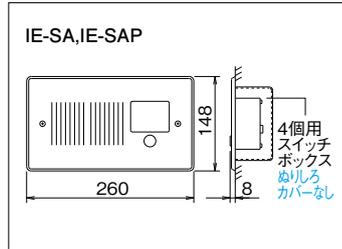


電源アダプター
PS-6A
希望小売価格
4,000円(税別)
●照明用電源

仕様 (IE-SA、IE-SAP)

照明電源電圧	DC6V(電源アダプターから供給)
形状	埋込取付専用、防雨型 (4個用スイッチボックス、ぬりしろカバー不要)
材質	ステンレスパネル・樹脂
色調	ステンレス横へアライン仕上げ 案内パネル…ブルー

寸法図(mm)



点字案内文付玄関子機



玄関子機
IE-CA-BP/A
希望小売価格
27,700円(税別)
●埋込型
※生産終了予定

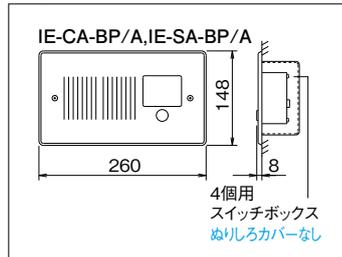
点字案内文「ウエノ ボタンヲ オシテ オハナシ クダサイ」



夜間受付表示玄関子機
IE-SA-BP/A (税別30円)
希望小売価格
27,700円(税別)
●「夜間受付」表示窓を照明できます。
●埋込型
※生産終了予定

点字案内文「ウエノ ボタンヲ オシテ オハナシ クダサイ」

寸法図(mm)



仕様 (IE-CA-BP/A)

形状	埋込取付専用、防雨型 (4個用スイッチボックス、ぬりしろカバー不要)
材質	ステンレスパネル・樹脂
色調	ステンレス横へアライン仕上げ 案内パネル…ブルー

IE-SA-BP/A

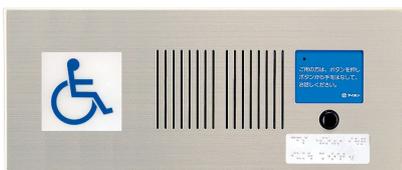
照明電源電圧	DC6V(電源アダプターから供給)
形状	埋込取付専用、防雨型 (4個用スイッチボックス、ぬりしろカバー不要)
材質	ステンレスパネル・樹脂
色調	ステンレス横へアライン仕上げ 案内パネル…ブルー

照明用電源
玄関子機1台につき1台
が必要です。



電源アダプター
PS-6A
希望小売価格
4,000円(税別)
●照明用電源

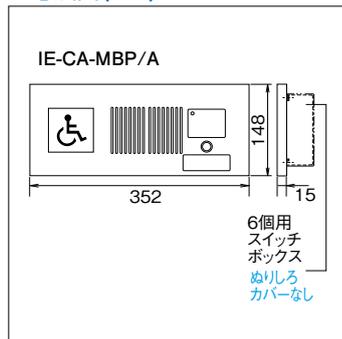
身体障害者マーク付玄関子機



点字案内文「ウエノ ボタンヲ オシテ オハナシ クダサイ」

玄関子機
IE-CA-MBP/A (税別30円)
希望小売価格
80,000円(税別)
●身体障害者マーク付
●埋込型
※生産終了予定

寸法図(mm)



仕様 (IE-CA-MBP/A)

形状	埋込取付専用、防雨型 (6個用スイッチボックス、ぬりしろカバー不要)
材質	ステンレスパネル
色調	ステンレス横へアライン仕上げ 案内パネル…ブルー

1 1ラインホンシステム
「選択」があったら

2 1Xシステム

3 1XGシステム

4 T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

コミニカインターホン

最大設置台数
親機 25

【親機】

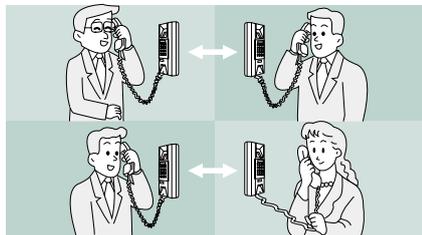
【子機】

 3局用親機 TD-3H/B 希望小売価格 12,200円(税別)	 6局用親機 TD-6H/B 希望小売価格 14,000円(税別)	 12局用親機 TD-12H/B 希望小売価格 16,300円(税別)	 24局用親機 TD-24H/B 希望小売価格 20,200円(税別)	 1局用子機 TD-1H/B 希望小売価格 10,400円(税別)
 3局用親機 TD-3H/B-L <small>受30B</small> 希望小売価格 49,300円(税別) ●呼出表示灯付	 6局用親機 TD-6H/B-L <small>受30B</small> 希望小売価格 50,600円(税別) ●呼出表示灯付	 12局用親機 TD-12H/B-L <small>受30B</small> 希望小売価格 52,600円(税別) ●呼出表示灯付	 24局用親機 TD-24H/B-L <small>受30B</small> 希望小売価格 57,300円(税別) ●呼出表示灯付	 1局用子機 TD-1H/B-L <small>受30B</small> 希望小売価格 48,100円(税別) ●呼出表示灯付
 3局用親機 TD-3H/B-C80 <small>受30B</small> 希望小売価格 21,200円(税別) ●受話器落下防止 チェーン付(80cm)	 6局用親機 TD-6H/B-C80 <small>受30B</small> 希望小売価格 24,400円(税別) ●受話器落下防止 チェーン付(80cm)	 12局用親機 TD-12H/B-C80 <small>受30B</small> 希望小売価格 25,100円(税別) ●受話器落下防止 チェーン付(80cm)	 24局用親機 TD-24H/B-C80 <small>受30B</small> 希望小売価格 25,100円(税別) ●受話器落下防止 チェーン付(80cm)	 1局用子機 TD-1H/B-C80 <small>受30B</small> 希望小売価格 21,200円(税別) ●受話器落下防止 チェーン付(80cm)

特長

多通路路

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。



ページングシステム対応

呼出・放送(ページング)機能ボタン付です。

▶P.628 参照

増設ブザー対応

リレーボックス(別売)を使って、増設ブザー(市販品)を鳴らせます。

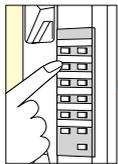
ドアホンシステム対応

玄関子機が2台まで取付できます。

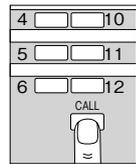
▶P.624 参照

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とめます。

【呼ばれたとき】



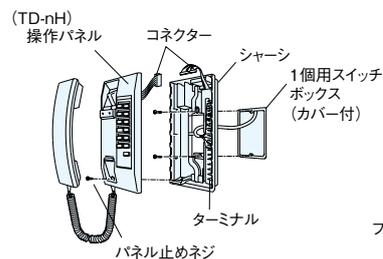
受話器を取り上げて通話。通話が終わったら、受話器をもとめます。

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。

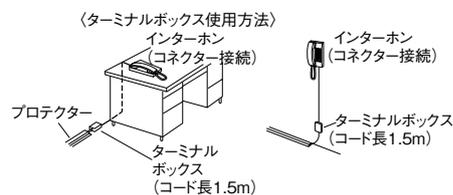
取付図

壁面設置の場合



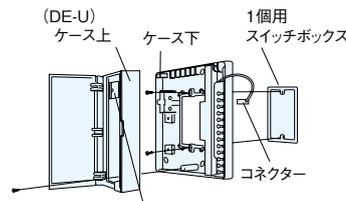
ターミナルボックスを使用する場合

●別売のターミナルボックスを使用する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。



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ず(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
2台目 B側に切り替える
ゆっくり断続して鳴ります。 はやく断続して鳴ります。

【ターミナルボックス】



1局用ターミナルボックス
TDW-1/A
希望小売価格
2,300円(税別)

6局用ターミナルボックス
TDW-6/A
希望小売価格
3,300円(税別)

24局用ターミナルボックス
TDW-24/A
希望小売価格
5,900円(税別)

3局用ターミナルボックス
TDW-3/A
希望小売価格
2,700円(税別)

12局用ターミナルボックス
TDW-12/A
希望小売価格
4,000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
13,100円(税別)

【関連機器】

ドアホンアダプター
→P.624 参照



ドアホンアダプター
DE-U
希望小売価格
13,700円(税別)

玄関子機

→P.308 参照



玄関子機
IF-DA
希望小売価格
4,400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
5,900円(税別)

ページング

→P.628 参照



保守用インターホンTD

→P.644 参照

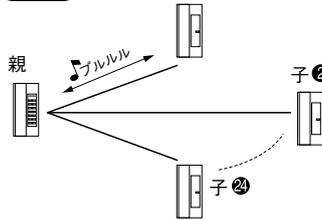


※子機の持ち運びに対応

【通話網】

——通話

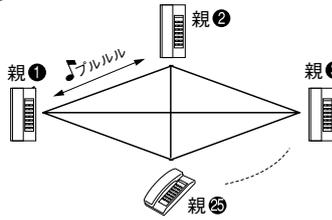
親子式



使用できる子機台数

TD-3H/B…3台まで TD-12H/B…12台まで
TD-6H/B…6台まで TD-24H/B…24台まで

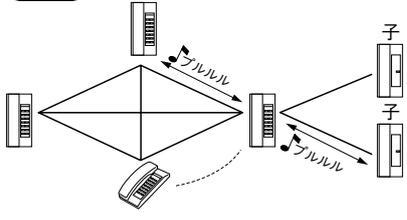
相互式



使用できる親機台数(局内の呼出番号同士も接続した場合)

TD-3H/B…4台まで TD-12H/B…13台まで
TD-6H/B…7台まで TD-24H/B…25台まで

複合式



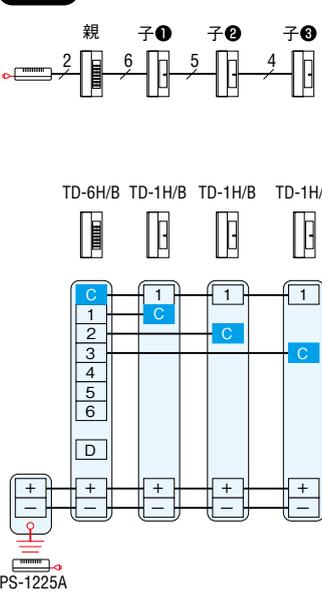
※TD-24H/Bを使用する場合、玄関子機1台から呼出・通話可能な親機は12台までです。

【配線本数・接続図例】

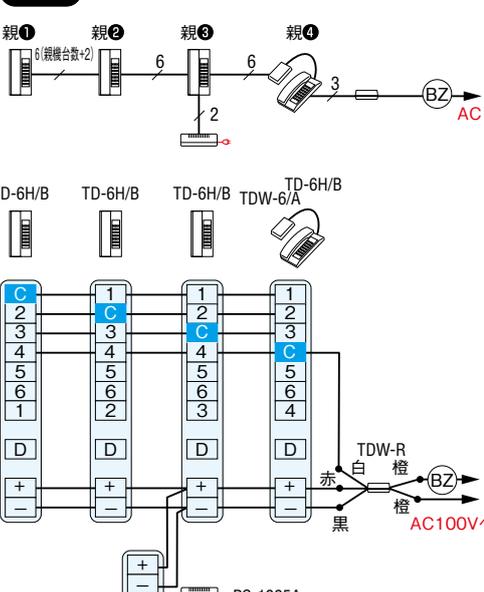
配線・接続について →P.625 参照

⏏ D種接地 ⏏ AC100V

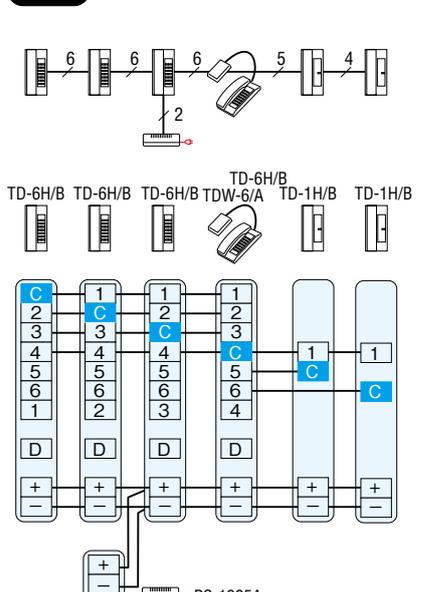
親子式



相互式



複合式



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。

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 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

1 インターホンシステム
「選択」にあたり

2 I-Xシステム

3 I-XGシステム

4 T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

コミニカドアホンシステム

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
4,400円(税別)
▶P.308 参照

【親機】



6局用親機
TD-6H/B
希望小売価格
14,000円(税別)

【アダプター】

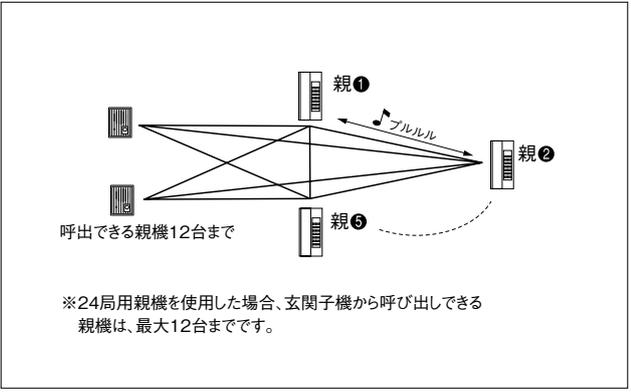


ドアホンアダプター
DE-U
希望小売価格
13,700円(税別)

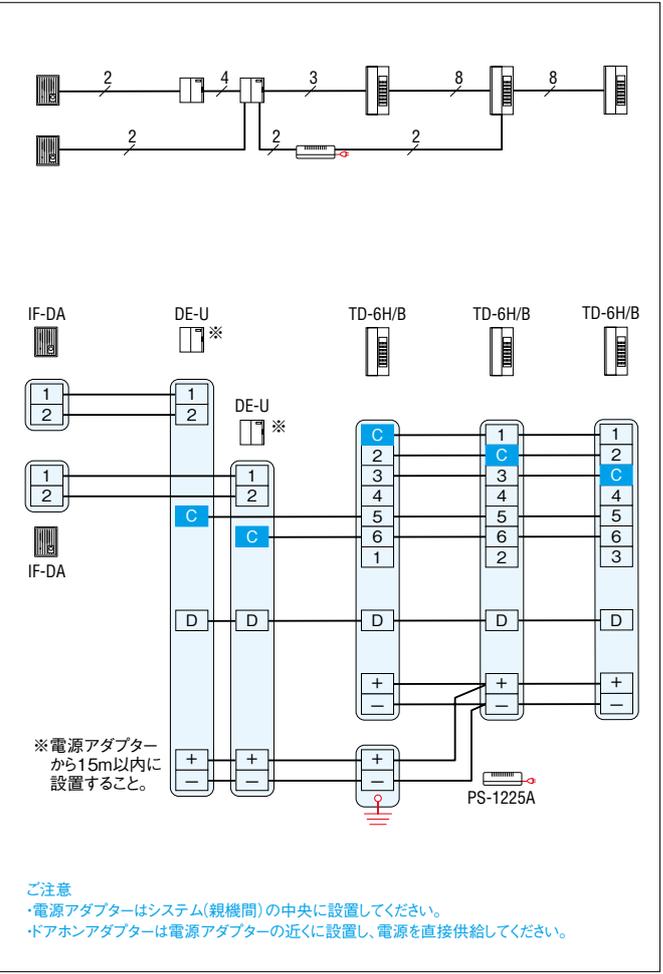


電源アダプター
PS-1225A
希望小売価格
13,100円(税別)

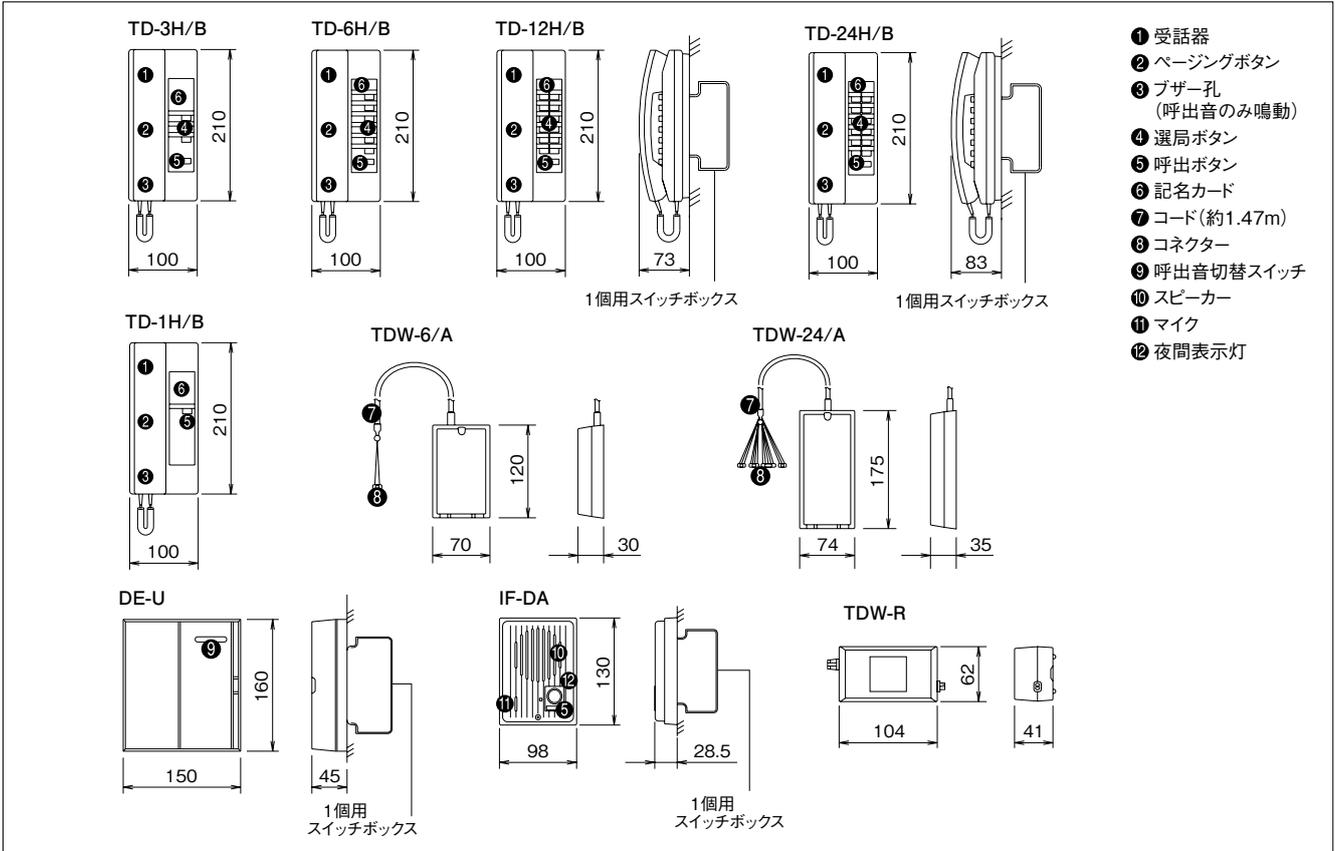
■ 通話網



■ 配線本数・接続図例



■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首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)を押さないと通話できず不便になります。ベーキングシステムも同様に、ベーキング番号を1~12の間としてください。

配線本数挿入

■相互式

●ベーキ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ベーキング系統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ベーキングを行う場合は、親機は10台まで使用できます。

■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、子機からのベーキ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◎端子が繋がっていない。
呼び出されるが、通話ができない。	その機器の◎端子が繋がっていない。
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◎端子が繋がっていない。
希望する局以外の局を呼び出してしまふ。	呼び出したい機器の◎端子に繋がれず、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どうし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, 3, 6, 12, 24)

電源電圧	DC12V…PS-1225A電源アダプター使用	
消費電流	TD-nH/B(n=1.3.6.12) 最大60mA TD-24H/B 最大75mA	
通話方式	玄関子機→親機…電話スピーカー型同時通話式 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)
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クレーのツートーン

1 インターホンシステム

2 IXシステム

3 I-XGシステム

4 T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

共通線式同時通話インターホン90局用



最大設置台数

親機 **90**

【親機】



2 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-2W
希望小売価格
38,600円(税別)

3 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-3W
希望小売価格
43,000円(税別)

2 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-2W-C80 **税別30円**
希望小売価格
57,400円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)

3 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-3W-C80 **税別30円**
希望小売価格
62,000円(税別)

●受話器落下防止チェーン付(80cm)

3 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-3W-SS
希望小売価格
60,000円(税別)

●リレーボックス用出力付
★リレーボックス・ATW-R-YAZ
40,300円(税別) **税別40円**



ターミナルボックス付
コード長約1.2m

2 通話路式卓上型親機
YAZ-90-2AW
希望小売価格
40,000円(税別)

2 通話路式卓上型親機
YAZ-90-2AW-SS **税別40円**
希望小売価格
57,500円(税別)

●リレーボックス用出力付
★リレーボックス・ATW-R-YAZ
40,300円(税別) **税別40円**

3 通話路式卓上型親機
YAZ-90-3AW-SS **税別40円**
希望小売価格
60,800円(税別)

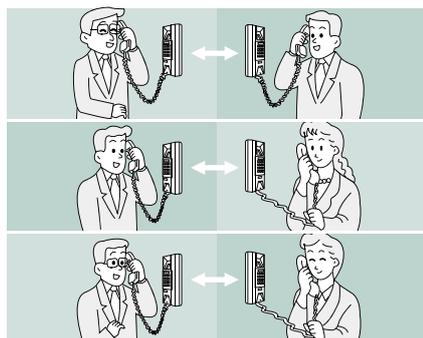
●リレーボックス用出力付
★リレーボックス・ATW-R-YAZ
40,300円(税別) **税別40円**

3 通話路式卓上型親機
YAZ-90-3AW
希望小売価格
44,000円(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。

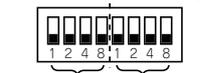
ページング対応

親機から呼出・放送ができます。

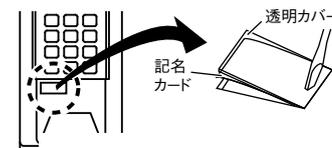
→P.628 参照

設定

1. 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。)

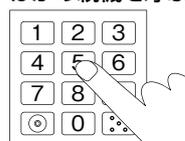


2. 記名カードに記入します。
透明カバーの右または左をマイナスドライバーなどで押し、自局番号記名カードをはずす。

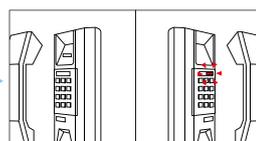


操作

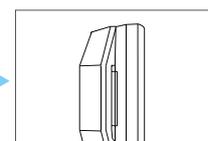
ほかの親機を呼ぶ



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。



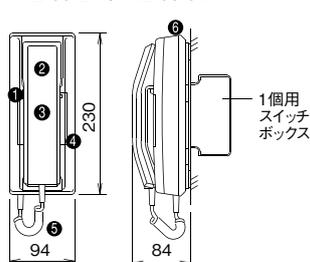
相手が出たら通話します。(確認表示灯点灯)



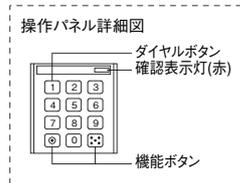
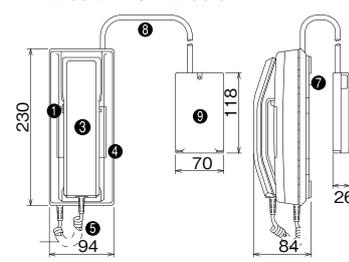
終わったら受話器をもどします。

各部の名称・寸法図(mm)

YAZ-90-2W、YAZ-90-3W



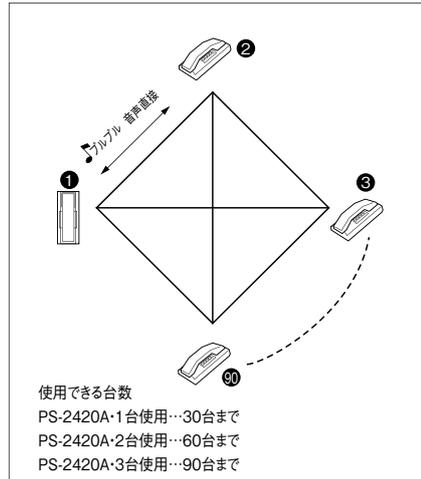
YAZ-90-2AW、YAZ-90-3AW



- ① ページングボタン
- ② 設定スイッチ(裏面)
- ③ 受話器
- ④ 操作パネル(詳細図参照)
- ⑤ カールコード
- ⑥ 本体
- ⑦ 番号設定スイッチ
- ⑧ ターミナルコード(白)(約1.2m)
- ⑨ ターミナルボックス
- ⑩ スピーカー
- ⑪ 局番記名カード
- ⑫ マイク
- ⑬ 確認表示灯
- ⑭ ダイヤルボタン
- ⑮ 機能ボタン
- ⑯ 自局番号記名カード

通話網

—通話



共通線式同時通話インターホン90局用

1 インターホンシステム
1X系統にあたる

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

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
16,600円(税別)
●親機30台に付き1台必要

【関連機器】



ページング
→P.628 参照

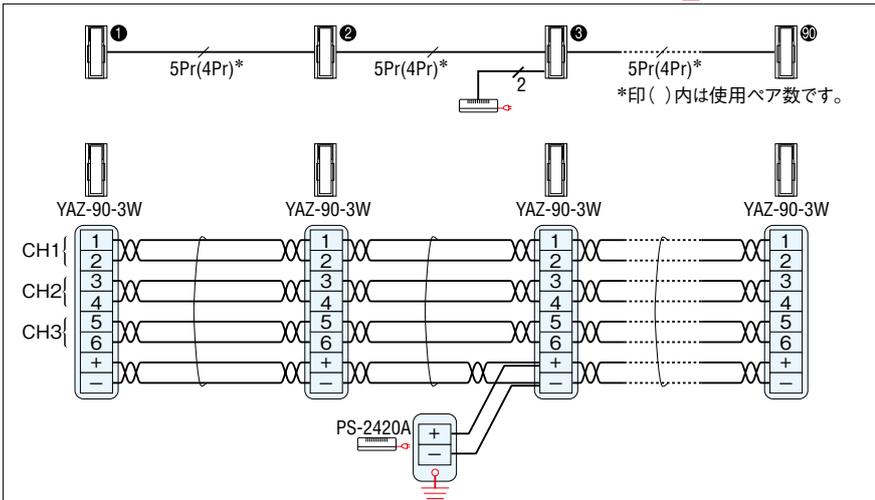
保守用インターホン90局用
→P.646 参照



※親機の持ち運びに対応

■配線本数・接続図

⊞ D種接地 ⊞ AC100V



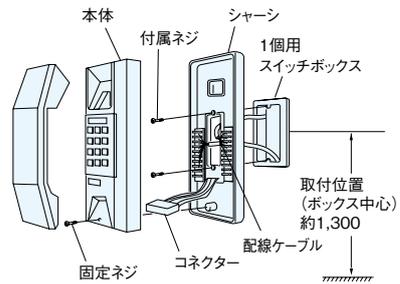
●YAZ-90-3W、YAZ-90-3AWの場合

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対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。

■取付図・取付寸法(mm)

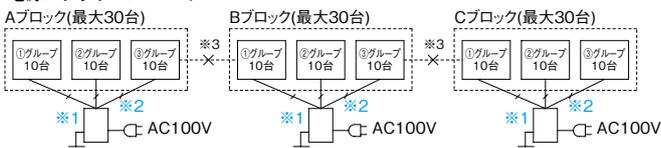
YAZ-90-2W、YAZ-90-3W



■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
通遠距離	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	スノーホワイトとパールグレーのツートーン

電源アダプターについて



- ※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。

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



トルクバック付アダプター
PD-2
希望小売価格
17,000円(税別)

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
83,500円(税別)

【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
46,800円(税別)

【ページング用スピーカー】



天井埋込型スピーカー
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呼び出ししたり、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

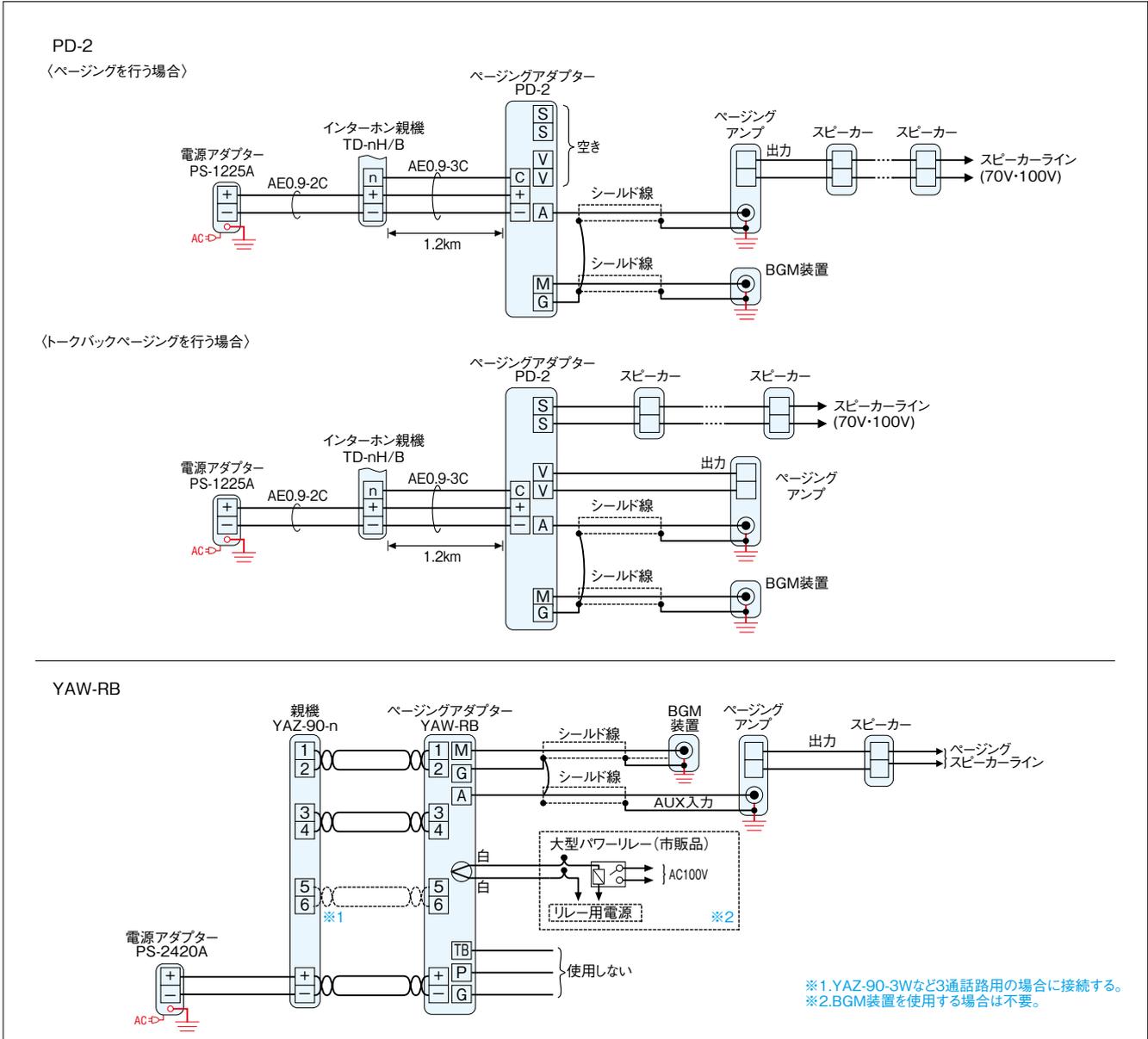
ページングの種類	適合アダプター	備考
■ページング どこにいるかわからない相手呼び出ししたり、一斉放送ができます。	コミュニケーションホン →P.622 参照	共通線式同時通話 インターホン90局用 →P.626 参照
	● (PD-2が必要)	● (YAW-RBが必要)
■トルクバックページング 呼出・放送後、相手の返事が天井スピーカーを通じて、受話器から聞こえます。	● (PD-2が必要)	—
	● (PD-2が必要)	—
■ブロックページング 部署単位、フロア単位への連絡ができるブロック別のページングです。	最大ブロック数	局数一室内機 10
	● (PD-2が必要) 1ブロックに1個	● (YAW-RBが必要) 1ブロックに1個
■ブロックトル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。(RIIAA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以上は必ず)。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。
- トル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)

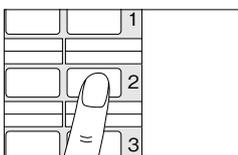
■接続図例

○ D種接地 ⊖ AC100V



■操作

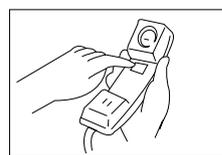
■ コミュニカインターホンの場合



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。



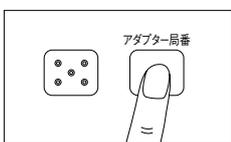
TD-24H/Bで13～24番を指定するときは該当の選局ボタンを押した後に「CALL A」ボタンを押します。



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、相手の声を聞くとときページングボタンから指を離します。

放送が終わったら、受話器をもとめます。

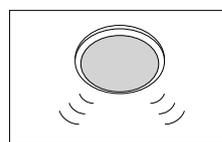
■ 共通線式同時通話インターホン90局用の場合



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、受話器をもとめます。

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

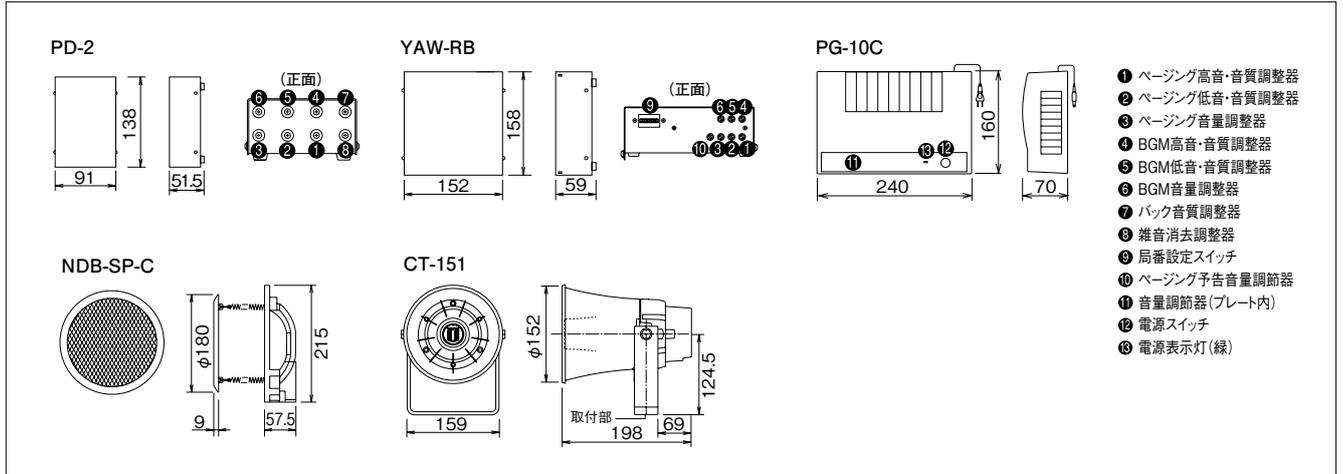
7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

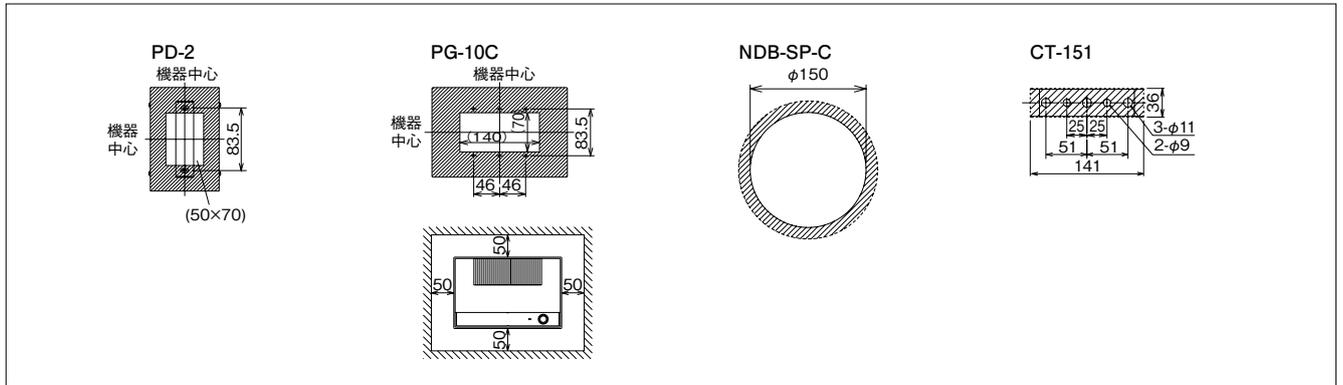
ページングシステム

■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。

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

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	10.0kΩ	1W	0.5W
		3.3kΩ	3W	1.5W

■仕様 PD-2

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	5kΩ/1.5V(RMS)、1kHz(最大)
MUSIC	入力インピーダンス/レベル…… 20kΩ/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…… 600Ω/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……	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~500kΩ/0.12~1.5V)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(10kΩ以下/0.1~1.2V)を有するAM、FMチューナー、出力(600Ω/0.1~1.2V)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

YAW-RB

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観覧台分に担当、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…… 20kΩ/0.3V(RMS)、1kHz(出力最大時)
	出力インピーダンス/レベル…… 600Ω/0.15V(RMS)、1kHz
PAGING	入力インピーダンス/レベル…… 600Ω/78mV(RMS)、1kHz(出力最大時)
	出力インピーダンス/レベル…… 600Ω/0.3V(RMS)、1kHz
適合スピーカーライン……	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20Ω、通話ラインループ200Ω
ページングアンプコントロール接点	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10kΩ以上/0.1~0.5V)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

PG-10C

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 1kΩ平衡 ローインピーダンス 8Ω平衡
周波数特性	100Hz~10kHz±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
定路インピーダンス	3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W)
出力音圧レベル	92dB
再生周波数帯域	120Hz~15kHz(偏差20dB以内)
使用スピーカー	φ120ダイナミックコンススピーカー
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:グレーつや消し塗装

CT-151

定格入力	5W
定路インピーダンス	2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(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

親子インターホン

最大設置台数
親機 **1** 子機 **3**

【親機】



壁掛型親機
AT-216
希望小売価格
13,600円(税別)

壁掛型セット
AT-416
希望小売価格
21,400円(税別)
●AT-216とAT-306のセット

【子機】



壁掛型子機
AT-306
希望小売価格
7,800円(税別)

【関連機器】

リレーボックス → P.317 参照



リレーボックス
ATW-R
希望小売価格
7,100円(税別)

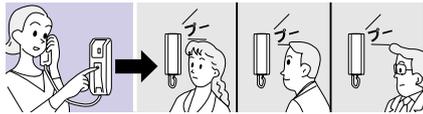


乾電池式親機
AT-206
希望小売価格
9,200円(税別)
※単三乾電池×4本
市販品

特長

一斉呼出

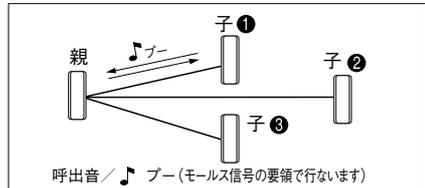
親機1台からすべての子機を同時に呼び出します。
※子機から親機を呼び出すこともできます。
(子機同士の呼出・通話はできません。)



増設ブザー対応

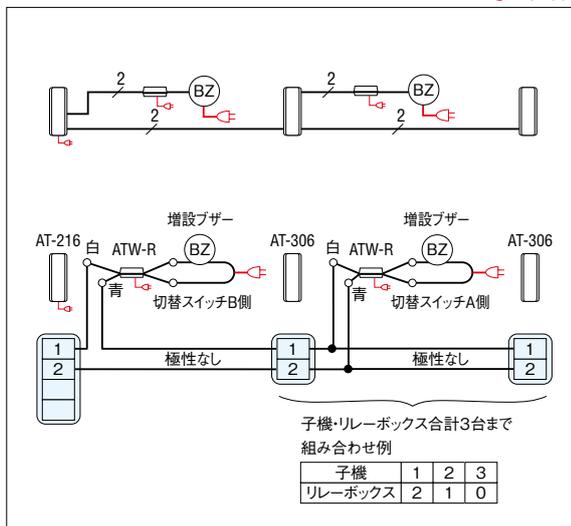
リレーボックス(別売)を使って、増設ブザー(市販品)を鳴らせます。

通話網

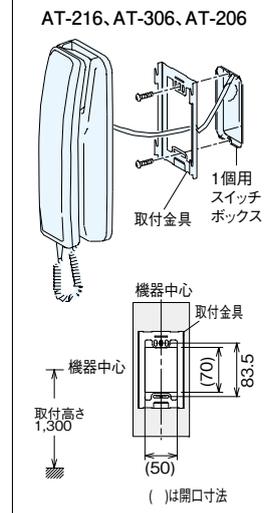


配線本数・接続図例

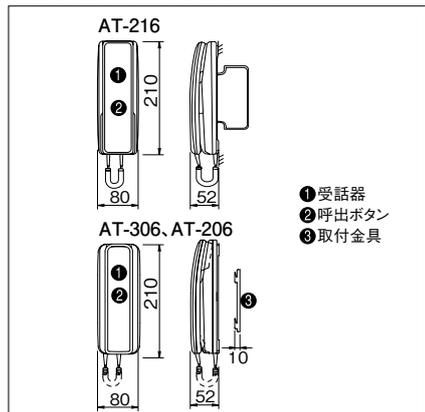
AC100V



取付図・取付寸法(mm)



各部の名称・寸法図(mm)



仕様 AT-216

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大2W 待受0.5W
通話方式	電話型同時通話
呼出音	電子発信音(ブー) (音量調節不可)※1
通達距離	親機-最遠子機: 子機1台の場合 0.9mm線を使用して1300mまで 子機3台の場合 0.9mm線を使用して800mまで
材質	自己消火性樹脂
質量	約410g
色調	エッグホワイト

※1: 通話音量も調節できません。

仕様 AT-306

電源電圧	親機から供給
通話方式	電話型同時通話
呼出音	電子発信音(ブー) (音量調節不可)※1
材質	自己消火性樹脂
質量	約280g
色調	エッグホワイト

仕様 AT-206

電源電圧	DC6V 単3乾電池(SUM-3)を4本(市販品)
通話方式	電話型同時通話
呼出音	電子発信音(ブー) (音量調節不可)※1
通達距離	親機-最遠子機: 子機1台の場合 0.9mm線を使用して1300mまで 子機3台の場合 0.9mm線を使用して800mまで
材質	自己消火性樹脂
質量	約300g (乾電池別)
色調	エッグホワイト

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

交互通話式

親子式インターホン1局用

最大設置台数

親機

1

子機

1

【親機】



1局用親機
LEM-1
希望小売価格
12,500円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-6F
希望小売価格
2,700円(税別)

【子機】



室内子機
LE-A
希望小売価格
4,100円(税別)



盗聴防止ボタン付子機
LE-AN
希望小売価格
4,900円(税別)



玄関子機
A-D
希望小売価格
3,200円(税別)

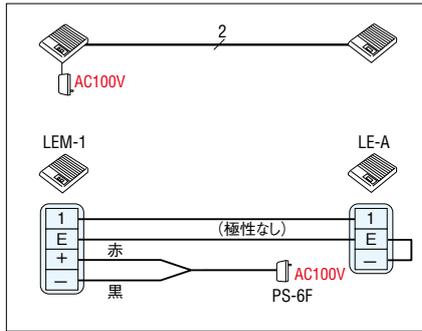
特長

交互通話式

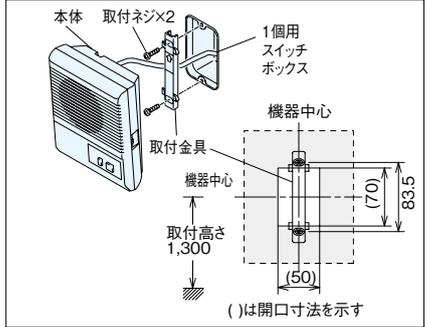
親機のボタン操作で交互に通話します。子機は呼び出されたら操作なしで応答できます。



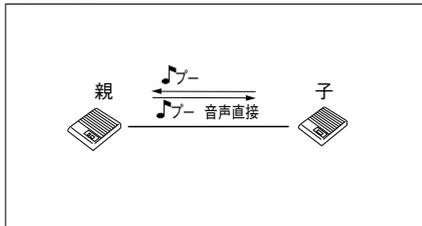
配線本数・接続図例



取付図・取付寸法(mm)



通話網



操作

子機を呼ぶとき

TALKボタンを押しながら話しかけます。(または、OFFボタンとTALKボタンを同時に押すと呼出音が鳴ります)

子機から呼ばれたら

TALKボタンを押しながら話し、離して聞きます。終了したらOFFボタンを押します。

子機から親機を呼ぶとき

CALLボタンを押します。(確認音が聞こえないときは親機が使用中です。)

相手が出たら、ボタンから指を離します。

各部の名称・寸法図(mm)

LEM-1

- ① マイク・スピーカー
- ② TALK (通話) ボタン
- ③ OFF (待時) ボタン
- ④ 通話音量調節器
- ⑤ CALL (呼出) ボタン
- ⑥ PRIV (盗聴防止) ボタン

LE-A

LE-AN

A-D

仕様 LEM-1

電源電圧	DC6V(PS-6F電源アダプター使用)
消費電流	最大200mA
通話出力	350mW 音量調節器付
通話方式	スピーカー型交互通話
呼出音	子機→親機…電子音(ブー) 親機→子機…電子音(ブー)または音声直接
配線数	2線個別(無極性)
通達距離	0.9mm線を使用して380mまで
形状	卓上・壁取付両用
材質	樹脂
質量	約300g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

LE-A, LE-AN

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	LE-A 約210g、LE-AN 約220g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

A-D

電源電圧	親機から供給
通話方式	拡声通話
材質	樹脂
質量	約140g
色調	ブラックとホワイトのツートーン
備考	防雨型

交互通話式

親子式インターホン3局用

最大設置台数

親機
1

子機
3

【親機】



3局用親機
LEM-3
希望小売価格
17,000円(税別)

【子機】



室内子機
LE-A
希望小売価格
4,100円(税別)



盗聴防止ボタン付子機
LE-AN
希望小売価格
4,900円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-6F
希望小売価格
2,700円(税別)



玄関子機
A-D
希望小売価格
3,200円(税別)

特長

交互通話式

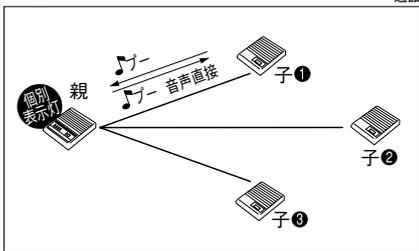
親機のボタン操作で交互に通話します。子機は呼び出されたら操作なしで応答できます。



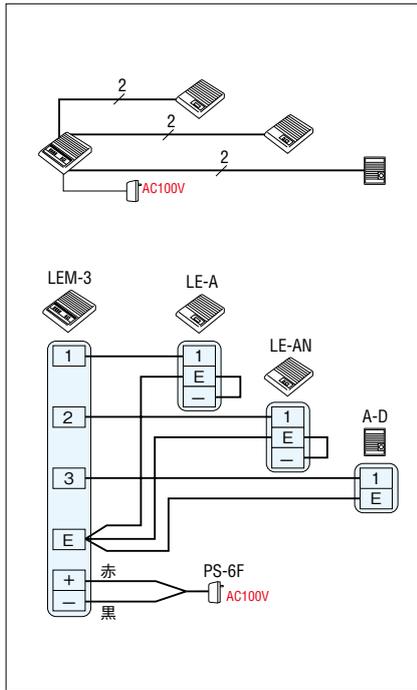
個別表示灯付

親機の選局スイッチ部には選局した場所、呼ばれた場所がわかる個別表示灯付。

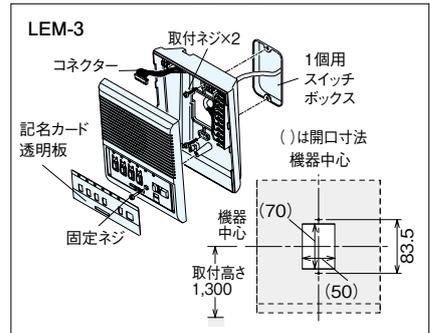
通話網



配線本数・接続図例



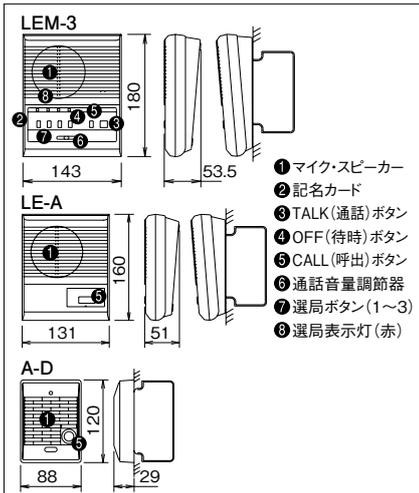
取付図・取付寸法(mm)



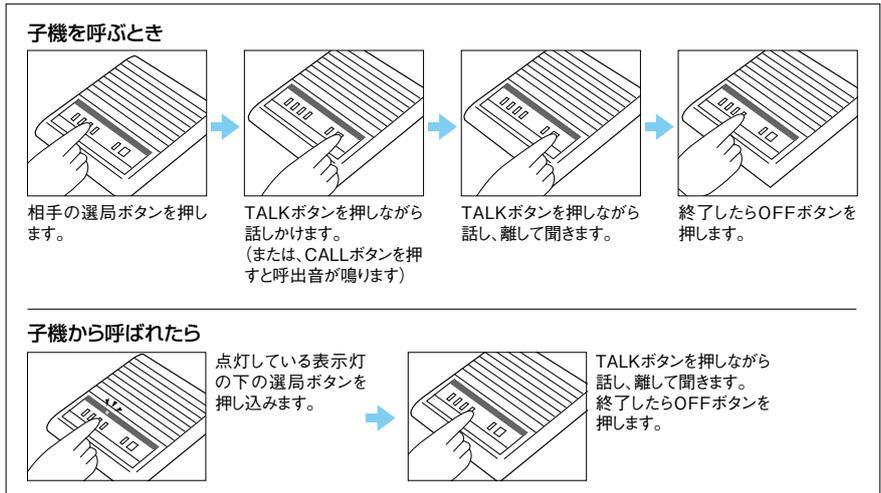
仕様 LEM-3

電源電圧	DC6V(PS-6F電源アダプター使用)
消費電流	最大200mA
通話出力	350mW 音量調節器付
通話方式	スピーカー形交互通話
接続台数	子機 合計3台まで
呼出音	子機→親機…電子音(ブー)、選局表示灯点灯(約20秒) 親機→子機…電子音(ブー)または音声直接
通達距離	0.9mm線を使用して380mまで
形状	卓上・壁取付両用
材質	樹脂
質量	約400g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

各部の名称・寸法図(mm)



操作



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

内線システム

1 インターホンシステム
「選択」があったら

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

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

交互通話式

複合式インターホン3局用

最大設置台数

親機

4

【親機】



3局用親機
LEF-3
希望小売価格
20,000円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-1208A
希望小売価格
13,100円(税別)

特長

交互通話式

親機のボタン操作で交互に通話します。子機は呼び出されたら操作なしで応答できます。

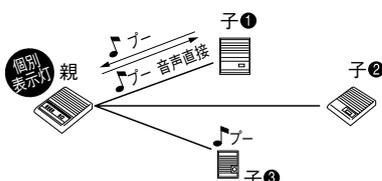


盗聴防止機能付

プライバシーボタンが付いています。(室内子機(LE-A)、玄関子機を除く)

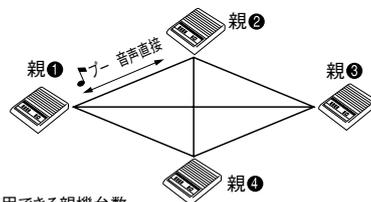
通話網

親子式



使用できる子機台数
3台まで

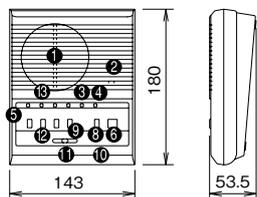
相互式



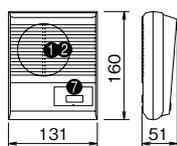
使用できる親機台数
(自局の呼出番号端子
どうしも接続した場合)
4台まで

各部の名称・寸法図(mm)

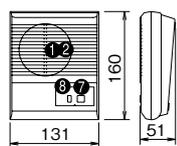
LEF-3



LE-A



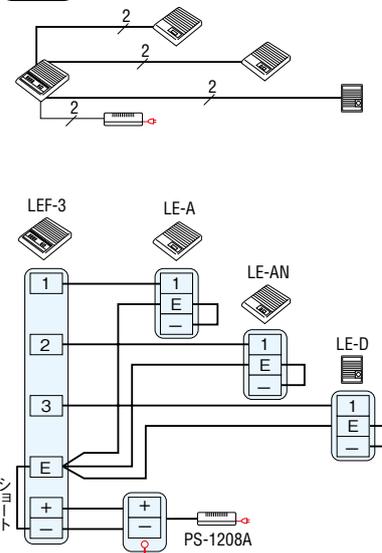
LE-AN



- ① スピーカー
 - ② マイク
 - ③ 話中表示灯(赤)
 - ④ プライバシー表示灯(赤)
 - ⑤ 記名カード
 - ⑥ TALK(通話)ボタン
 - ⑦ CALL(呼出)ボタン
 - ⑧ PRIV(プライバシー)ボタン
 - ⑨ OFF(待時)ボタン
 - ⑩ 呼出音量調節器(内部)※1
 - ⑪ 通話音量調節器※1
 - ⑫ 選局ボタン(1~3)
 - ⑬ 選局表示灯(赤)
- ※1: 呼出着信側の親機・子機の呼出音量および通話音量は、呼出發信側の親機で設定した音量となります。

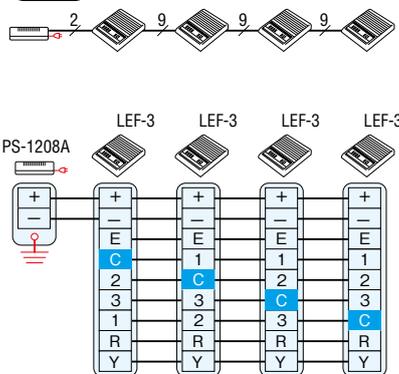
配線本数・接続図例

親子式



ご注意
すべての機器の[E]間のショート金具を必ずはずしてください。

相互式



ご注意
LEF-3の[E]間のショート金具を必ずはずしてください。

複合式インターホン3局用

【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。



室内子機
LE-A
希望小売価格
4,100円(税別)



盗聴防止ボタン付子機
LE-AN
希望小売価格
4,900円(税別)



玄関子機
LE-D
希望小売価格
3,300円(税別)

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 JPシステム

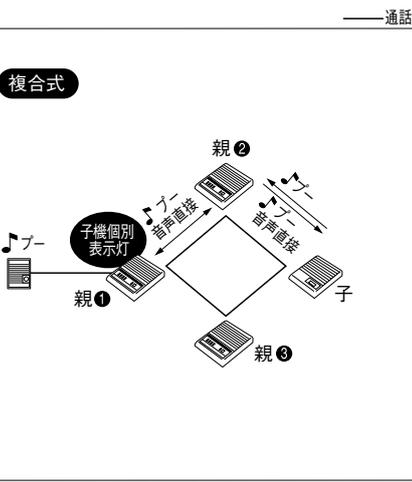
6 業務用ドアホン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター



■操作

親機から他の親機、子機を呼ぶとき

相手の選局ボタンを押します。(表示灯点灯)

TALKボタンを押しながら話しかけます。(または、TALKボタンとPRIVボタンを同時に押しと呼出音が鳴ります)

TALKボタンを押しながら話し、離して聞きます。

終了したらOFFボタンを押します。(表示灯消灯)

話中表示灯が点灯中は他の局が使用中なので消灯してから操作します。

○ D種接地 □ AC100V

PS-1208A

LE-D

LEF-3

LE-AN

注意

- すべての機器の[E]間のショート金具を必ずはずしてください。
- 複合式の場合は、親機と子機間は3線になります。
- LE-A, LE-AN, LE-Dから呼び出せる親機は2台までです。

■取付図・取付寸法(mm)

LEF-3

取付ネジ×2

コネクター

1個用スイッチボックス

記名カード透明板

固定ネジ

()は開口寸法を示す

機器中心

取付高さ 1,300

70

83.5

50

■仕様 LEF-3

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3台まで
呼出音	子機→親機…電子音(ブー) 親機→子機…電子音(ブー)または音声直接 親機→親機…電子音(ブー)または音声直接
形状	卓上・壁取付両用
通遠距離	総延長距離…0.9mm線を使用して380mまで
材質	樹脂
質量	約410g
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	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

交互通話式

複合式インターホン5・10局用

最大設置台数
親機 11

【親機】



5局用親機
LEF-5
希望小売価格
23,600円(税別)



10局用親機
LEF-10
希望小売価格
29,600円(税別)

ターミナルボックス
コード長約1.5m



5局用ターミナルボックス
LEW-5
希望小売価格
4,500円(税別)

10局用ターミナルボックス
LEW-10
希望小売価格
5,400円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-1208A
希望小売価格
13,100円(税別)

特長

個別表示灯

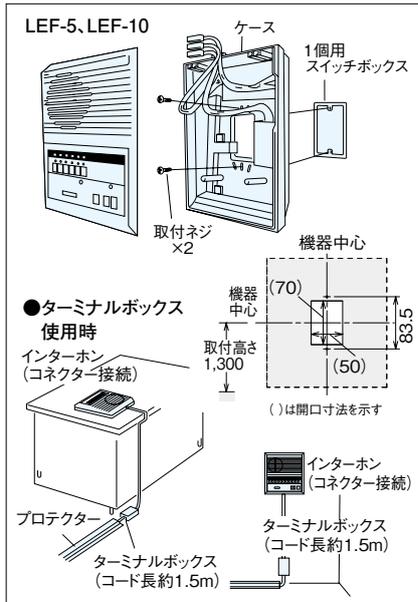
親子式で使用した場合、どの子機から呼ばれたかを個別表示灯の点灯で知らせます。親機から呼び出されたら操作なしで応答できます。



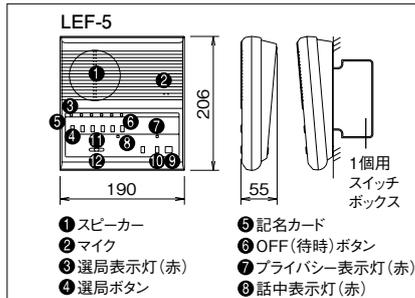
盗聴防止機能付

プライバシーボタンが付いています。(室内子機(LE-A)、玄関子機を除く)

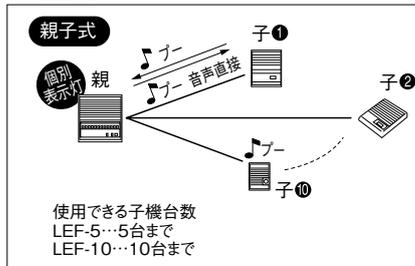
取付図・取付寸法(mm)



各部の名称・寸法図(mm)

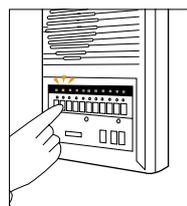


通話網



操作

親機から他の親機、子機を呼ぶとき



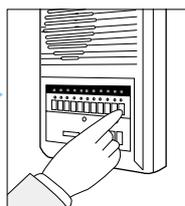
相手の選局ボタンを押します。(表示灯点灯)



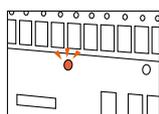
TALKボタンを押しながら話しかけます。(または、TALKボタンとPRIVボタンを同時に押しと呼出音が鳴ります)



TALKボタンを押しながら話し、離して聞きます。

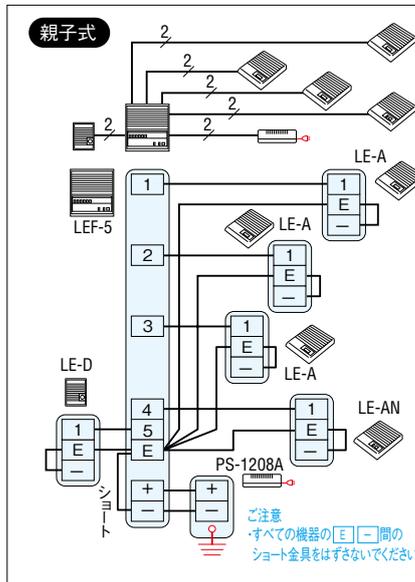


終了したらOFFボタンを押します。(表示灯消灯)



話中表示灯が点灯中は他の局が使用中なので消灯してから操作します。

配線本数・接続例



ご注意
すべての機器の[E]間のショート金具をはずさないでください。

複合式インターホン5・10局用

- 1 インターホンシステム
- 2 I Xシステム
- 3 I X Gシステム
- 4 Gシステム
- 5 Jシステム
- 6 業務用ドアホン

【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。



室内子機
LE-A
希望小売価格
4,100円(税別)

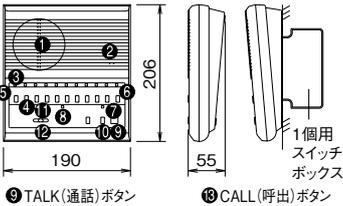


盗聴防止ボタン付子機
LE-AN
希望小売価格
4,900円(税別)



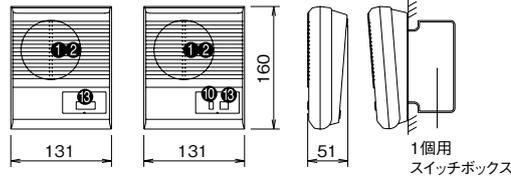
玄関子機
LE-D
希望小売価格
3,300円(税別)

LEF-10

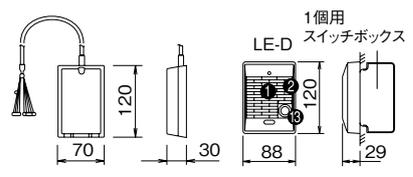


- ⑨ TALK(通話)ボタン
- ⑩ PRIV(プライバシー)ボタン
- ⑪ 呼出音量調節器(内部) ※1
- ⑫ 通話音量調節器 ※1

LE-A LE-AN

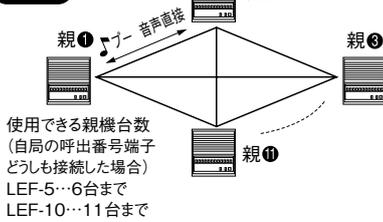


LEW-5, LEW-10

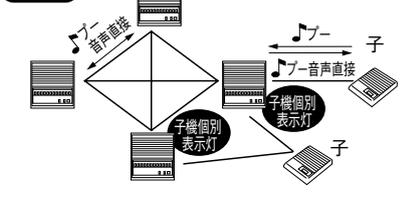


※1:呼出着信側の親機・子機の呼出音量および通話音量は、呼出發信側の親機で設定した音量となります。

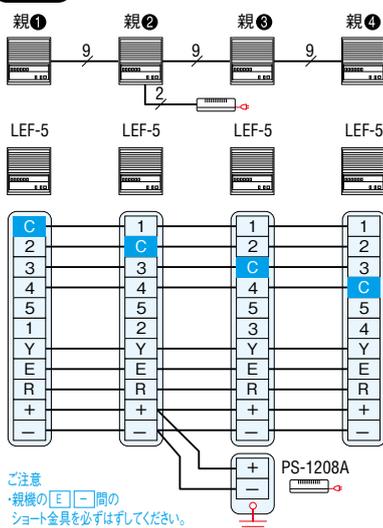
相互式



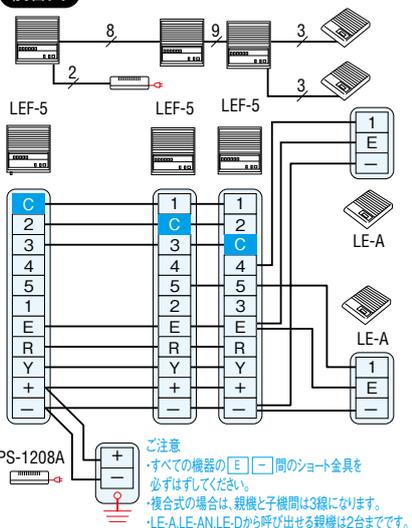
複合式



相互式



複合式



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

LEF-5

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5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-5(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500g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

内線システム

7

8 非常通報システム

9 電源アダプター

拡声式インターホンNIM

最大設置台数

親機
1

子機
20

【親機】



親機
NIM-20B
希望小売価格
173,000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 14,300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
20,700円(税別)



露出型子機
NI-BA
希望小売価格
15,000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】

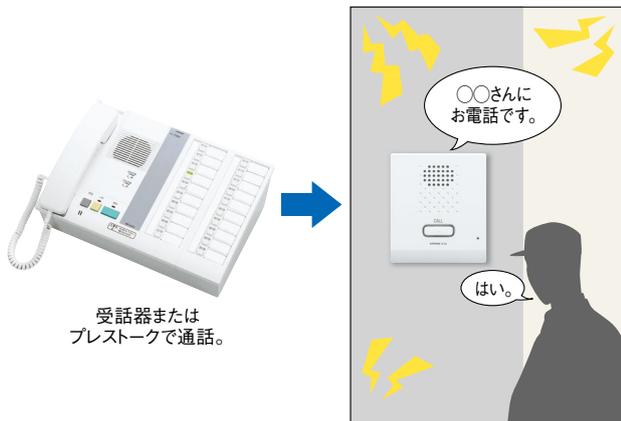


呼出音増設スピーカー
IER-2
希望小売価格
2,000円(税別)
→P.317 参照

特長

騒音環境下での呼出・通話に最適

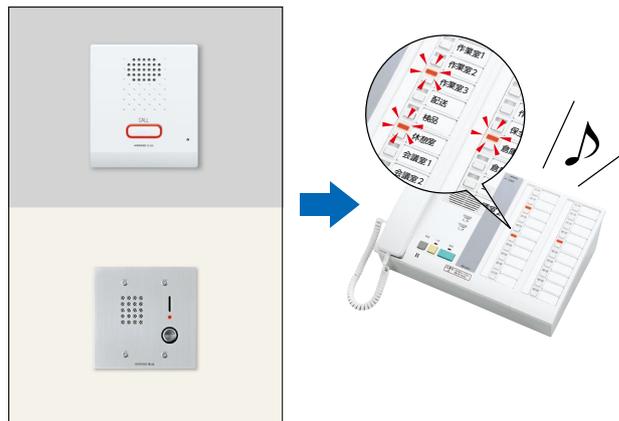
親機から子機へは直接音声で呼びかけられます。子機側は操作なしで応答可能。大きな音量※1で、騒音が発生する環境でもしっかりと聞き取れます。



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

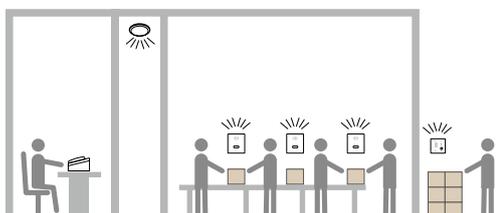
騒音環境下や広い施設でも、大きな音量でしっかり放送できます。

●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。

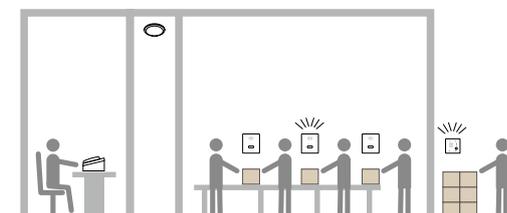
●選局放送 最大5局の子機を選局して放送できます。



一斉放送表示灯
が赤色に点灯。



選局した子機の通話/呼出表示灯が
緑色に点滅。

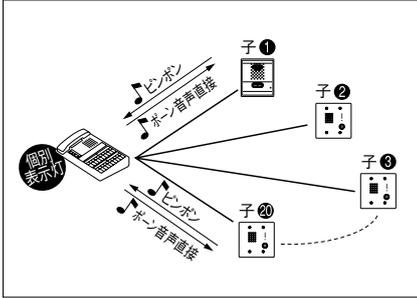


拡声式インターホンNIM

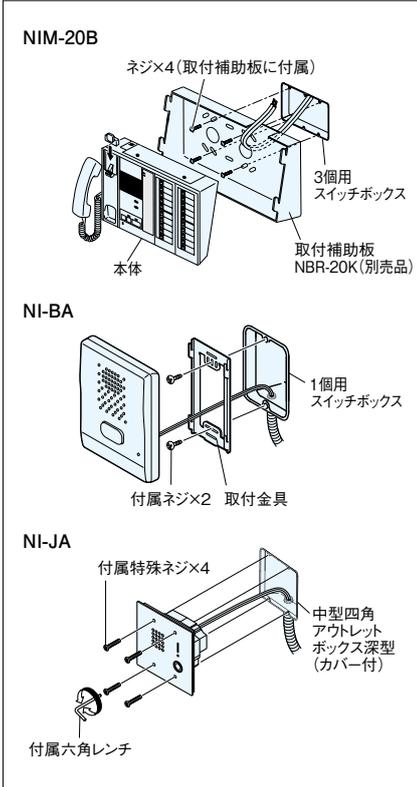
← AC100V(アース付)

■通話網

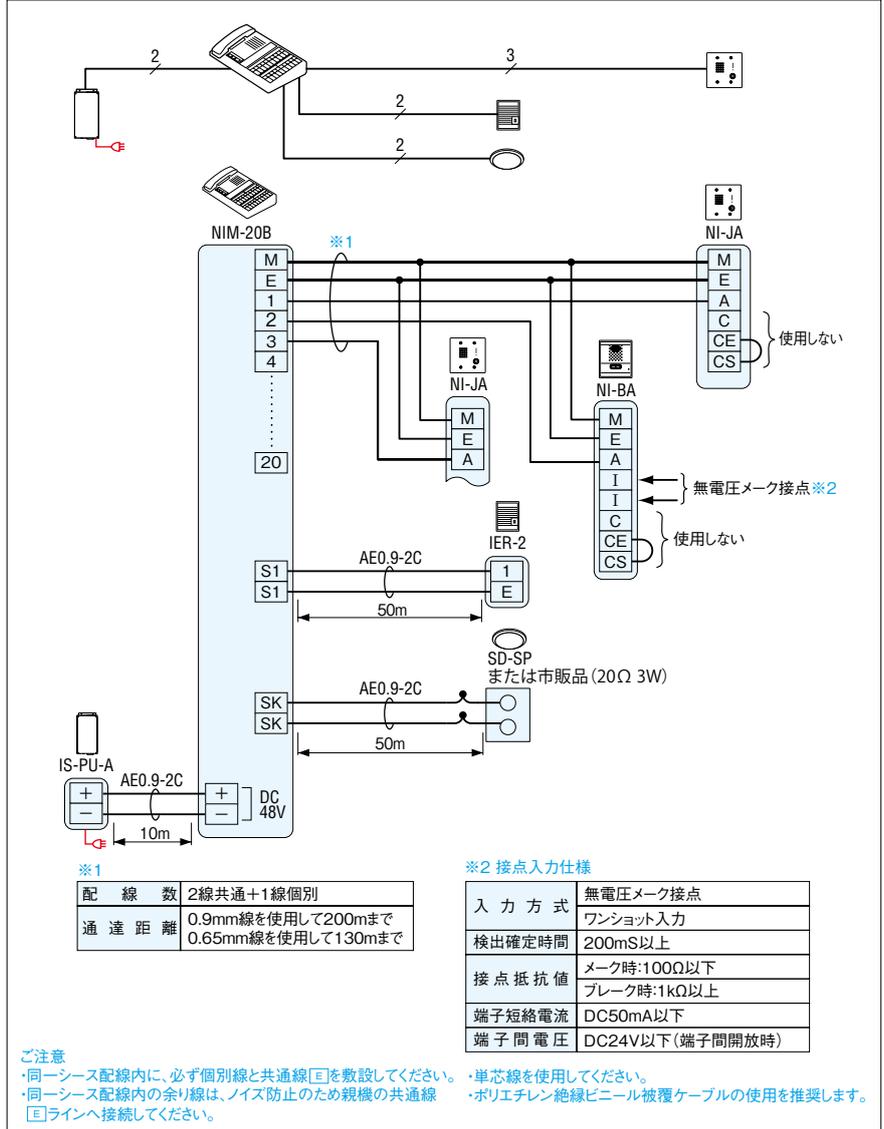
— 通話



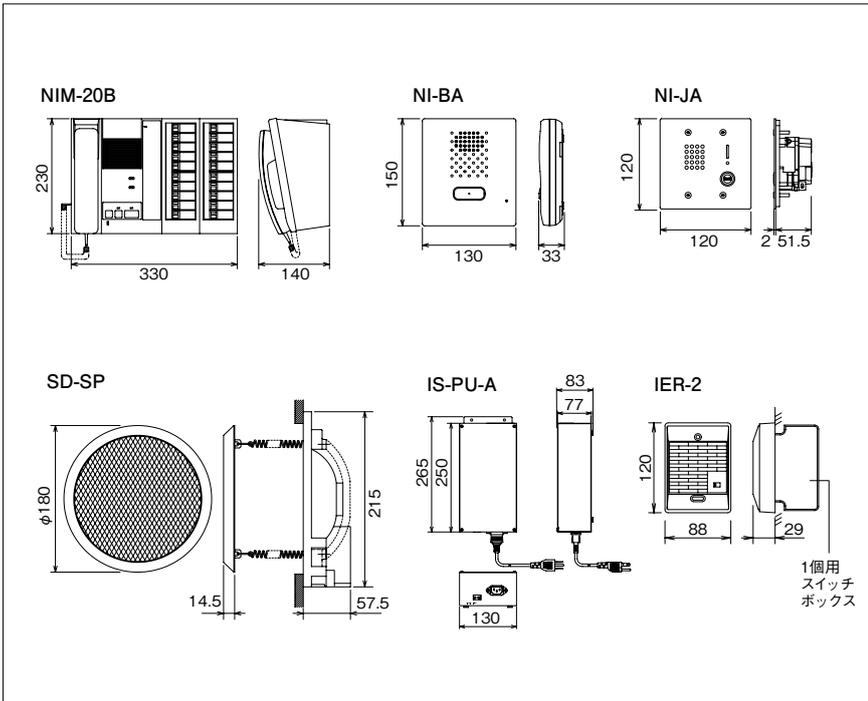
■取付図



■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°C
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°C
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°C
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)

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

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】



10局用親機
TC-10M
希望小売価格
63,300円(税別)



20局用親機
TC-20M
希望小売価格
82,000円(税別)

【増設選局部】

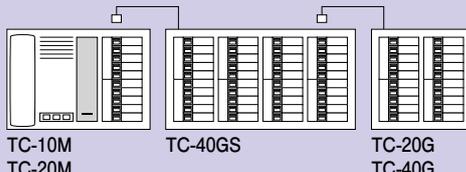


20局用増設選局部
TC-20G
希望小売価格
41,300円(税別)

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



40局用増設選局部
TC-40G
希望小売価格
72,500円(税別)

40局用増設選局部
TC-40GS^{●30B}
希望小売価格
229,000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

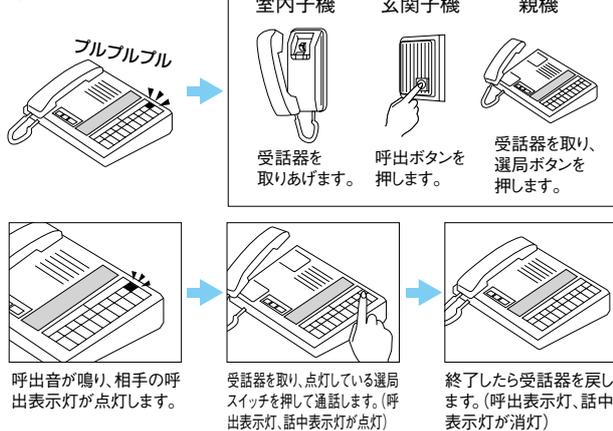
増設スピーカーを接続し、親機から離れた場所でも呼出音を聞くことができます。

■組み合わせ局数

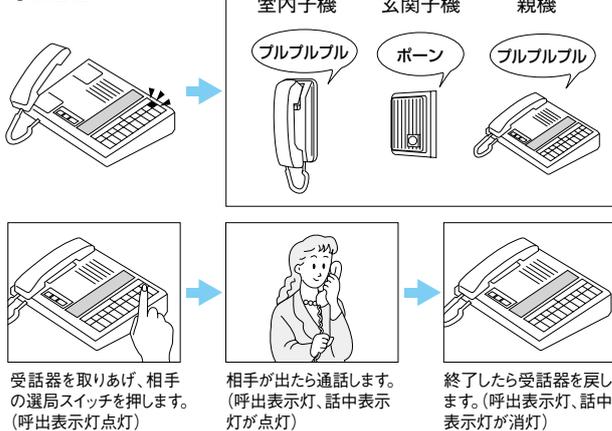
組み合わせ局数	TC-10M	TC-20M	TC-40GS (1台目)	TC-40GS (2台目)	TC-20G	TC-40G
10局	●	—	—	—	—	—
20局	—	●	—	—	—	—
30局	●	—	—	—	●	—
40局	—	●	—	—	●	—
50局	●	—	—	—	—	●
60局	—	●	—	—	—	●
70局	●	—	●	—	●	—
80局	—	●	●	—	●	—
90局	●	—	●	—	—	●
100局	—	●	●	—	—	●
120局	—	●	●	●	●	—
140局	—	●	●	●	—	●

■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。

【子機】



壁掛型子機
TB-SE
希望小売価格
8,100円(税別)
※卓上使用も可

【ドアホンアダプター】

1局用



1局用ドアホンアダプター
TB-AD1
希望小売価格
9,700円(税別)
●最大3台まで接続可

10局用



10局用ドアホンアダプター
TB-AD10
希望小売価格
37,000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
4,400円(税別)
➔P.308 参照

【関連機器】

増設スピーカー

➔P.317 参照



呼出音増設スピーカー
IER-2
希望小売価格
2,000円(税別)

ワイヤレス呼出システム

➔P.316 参照



ワイヤレス呼出システム
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.317 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

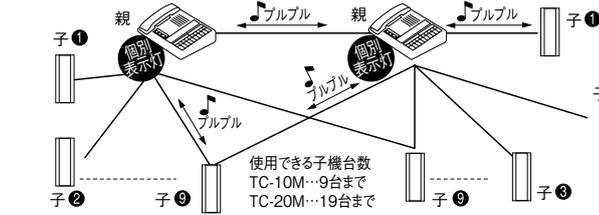
➔P.645 参照



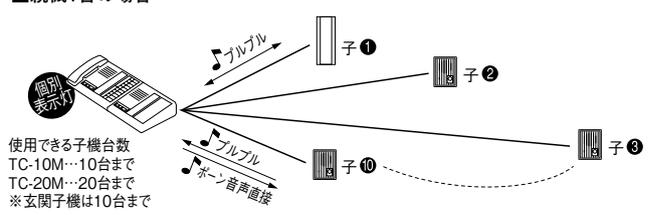
※子機の持ち運びに対応

【通話網】

■親機2台の場合

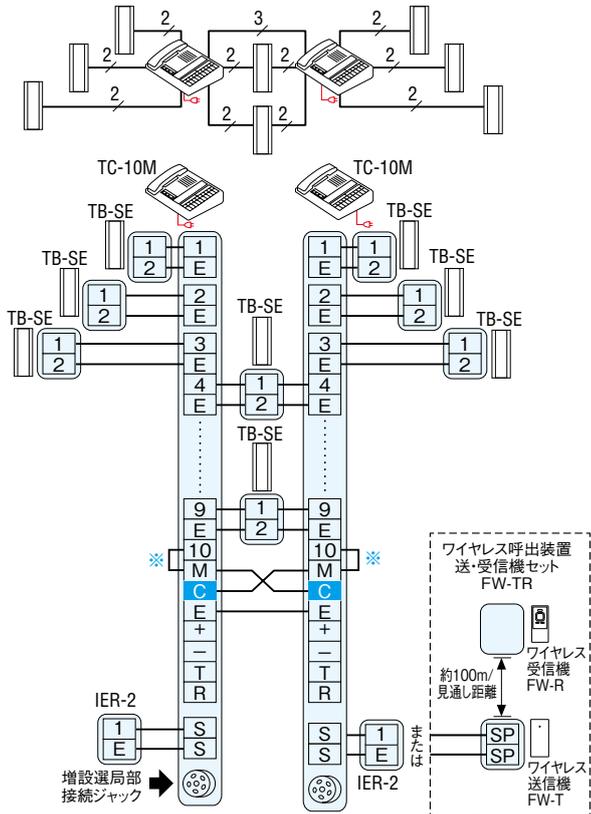


■親機1台の場合

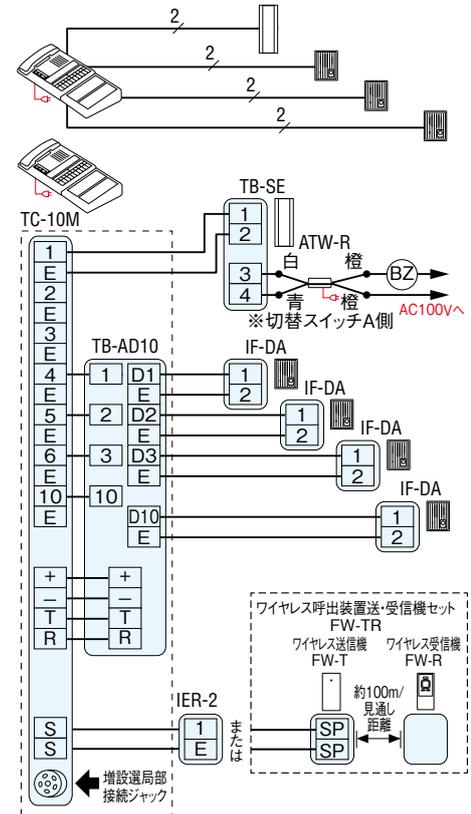


【配線本数・接続例】

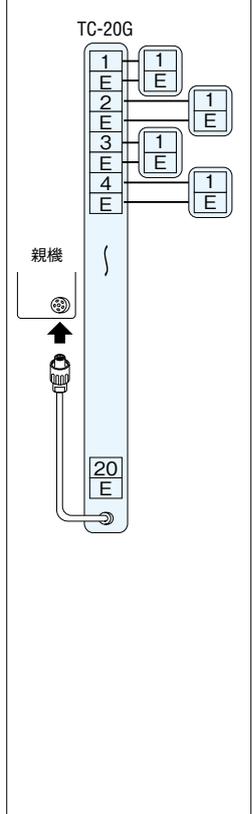
■親機2台の場合



■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。

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】



10局用親機
TC-10M
希望小売価格
63,300円(税別)

【アダプター】



10局用アダプター
TC-AD10-SG
希望小売価格
127,000円(税別)
※接続は1台まで

【子機】

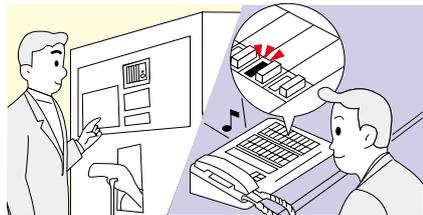


埋込型子機
PP-IF-SGS
希望小売価格
13,100円(税別)

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。



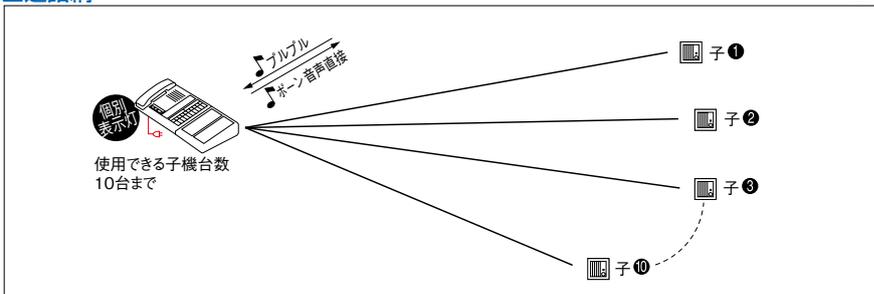
ハンズフリー通話子機

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。

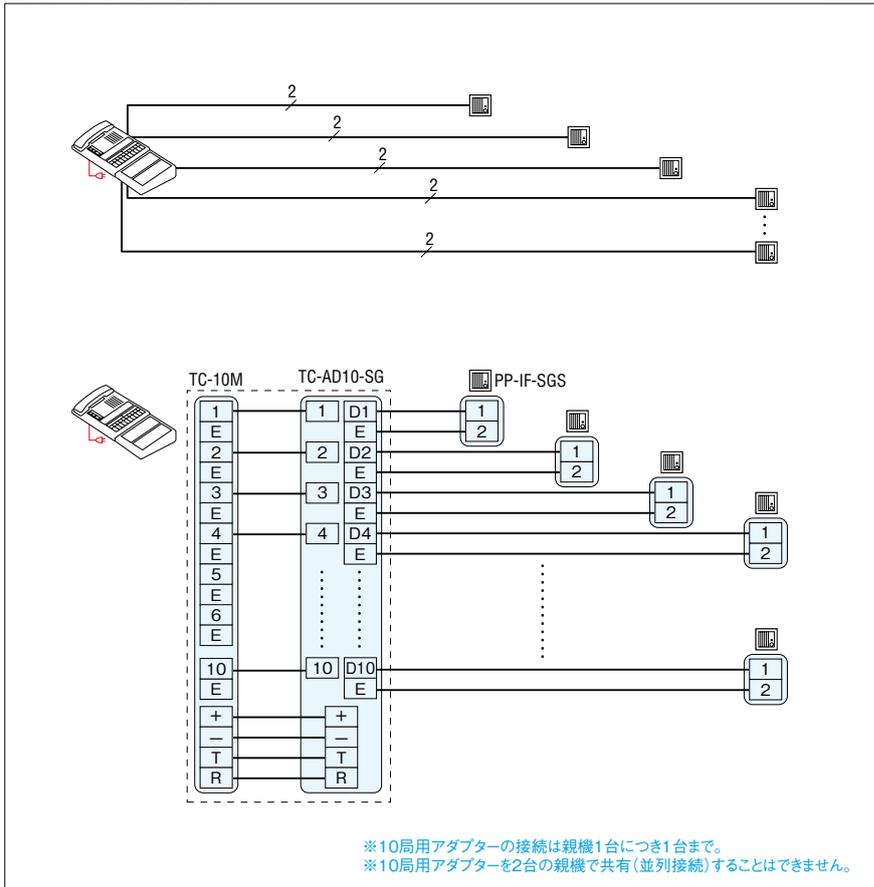
増設スピーカー対応

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



- 1 インターホンシステム
- 2 IXシステム
- 3 IXシステム
- 4 GTシステム
- 5 JPL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

カウンターインターホン

1 インターホンシステム
1. 通報にあたり

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

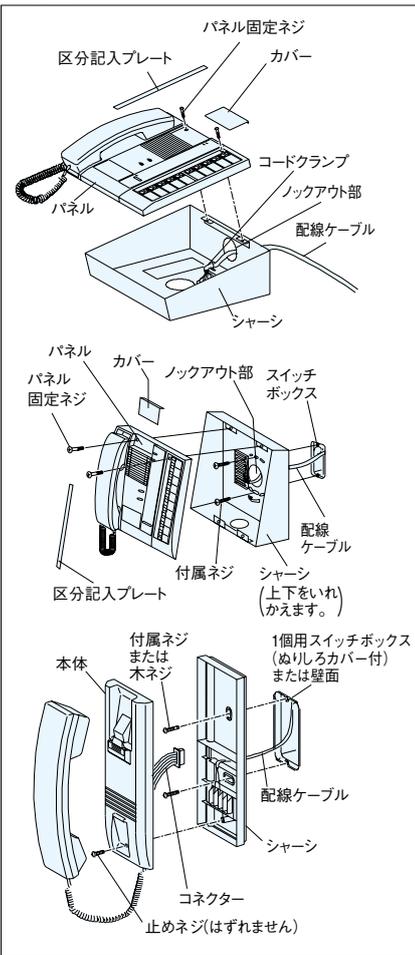
6 業務用ドアホン

7 内線システム

8 非常通報システム

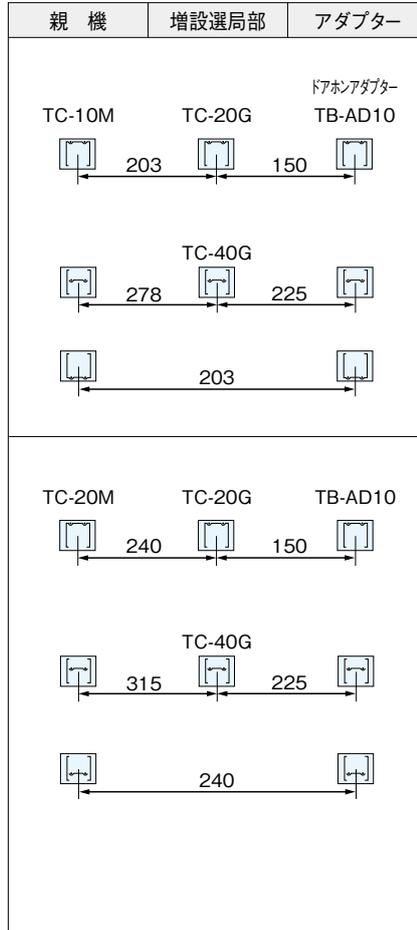
9 電源アダプター

■取付図

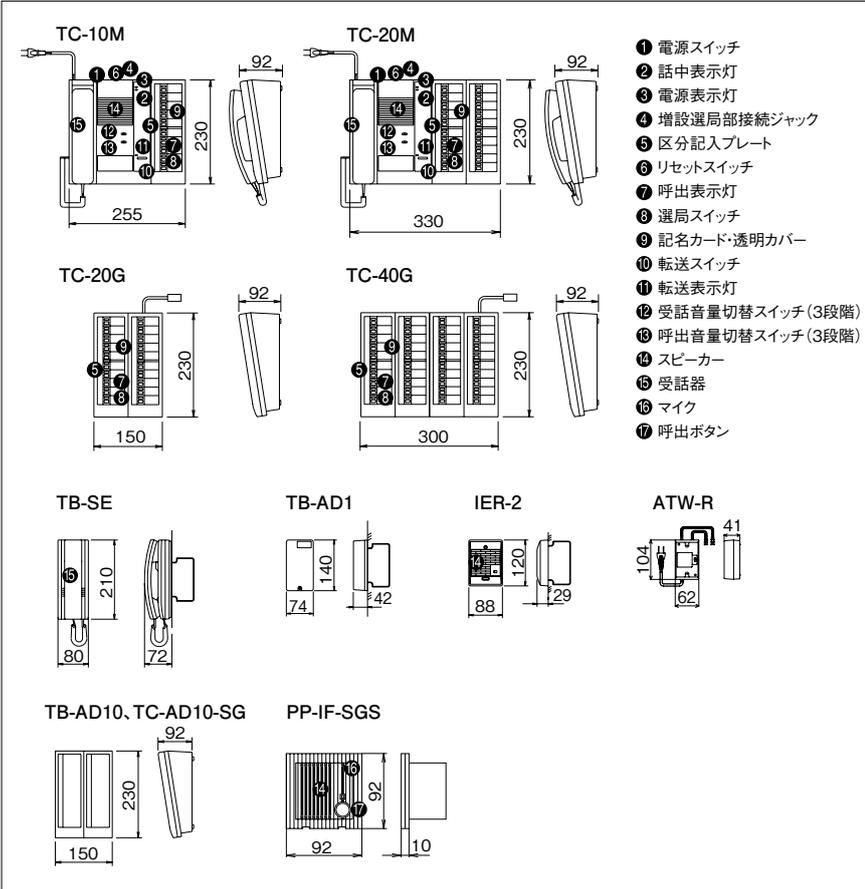


■スイッチボックス間寸法(mm)

(1個用または2個用スイッチボックスを使用)



■各部の名称・寸法図(mm)



■仕様 TC-10M、TC-20M

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大8W 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→親機…断続電子音、表示灯点灯 親機→室内子機…断続電子音 親機→玄関子機…予告音、音声呼出 ※親機・音量3段階調節器付
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ツートン

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-AD1

電源電圧	親機から供給
局数	1局
形状	壁取付型
材質	自己消火性樹脂
質量	約160g
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
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9V)
材質	自己消火性樹脂

内線システム

7

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
- 2 I-Xシステム
- 3 I-XGシステム
- 4 Tシステム
- 5 Jシステム
- 6 業務用ドアホン

保守用インターホン TD

最大設置台数
親機 24

【親機】



6局用親機
TD-6H/B
希望小売価格
14,000円(税別)

【子機】



TD受話器式子機
TD-RS/A (※30日)
希望小売価格
30,600円(税別)

【プレート】



TD樹脂ジャックプレート
TD-J17 (※40日)
希望小売価格
9,400円(税別)



TDジャックプレート
TD-J13
希望小売価格
8,800円(税別)



TD防滴ジャックプレート
TD-JP/B (※40日)
希望小売価格
21,800円(税別)

【電源アダプター】

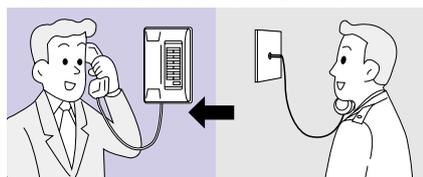


電源アダプター
PS-12A
希望小売価格
10,200円(税別)

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。

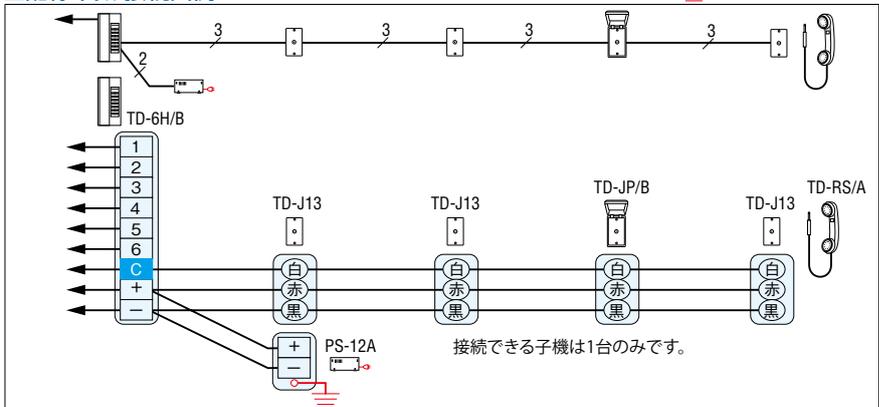


多彩な通話網

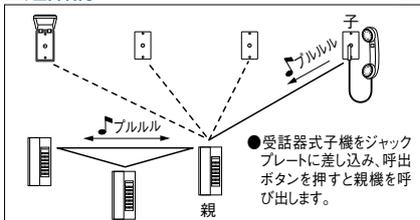
親機は業務形態により、親子式、相互式、複合式の3つの通話網より選べます。

▶P.623 参照

配線本数・接続図例



通話網



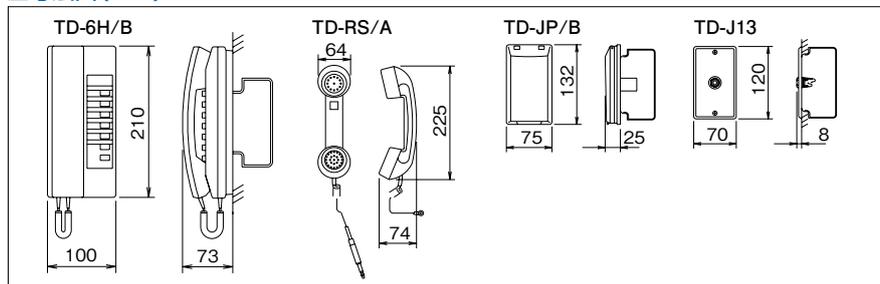
仕様 TD-nH (n=1, 3, 6, 12, 24)

電源電圧	DC12V…PS-12A電源アダプター使用
消費電流	最大70mA(1局当り)
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(ブルブル…) 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)



7 内線システム

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TC

最大設置台数

親機
2

子機
140

【親機】



10局用親機
TC-10M
希望小売価格
63,300円(税別)

20局用親機
TC-20M
希望小売価格
82,000円(税別)

20局用増設選局部
TC-20G
希望小売価格
41,300円(税別)

40局用増設選局部
TC-40G
希望小売価格
72,500円(税別)

40局用増設選局部
TC-40GS[●]30B
希望小売価格
229,000円(税別)

【子機】



受話器式子機
TM-RS/A[●]40B
希望小売価格
30,600円(税別)

【プレート】



樹脂ジャックプレート
TM-J17[●]40B
希望小売価格
9,400円(税別)



ジャックプレート
TM-J13
希望小売価格
8,800円(税別)



防滴ジャックプレート
TM-JP/B[●]40B
希望小売価格
21,800円(税別)

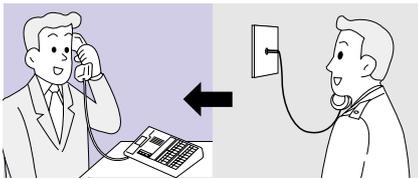
特長

個別表示灯付

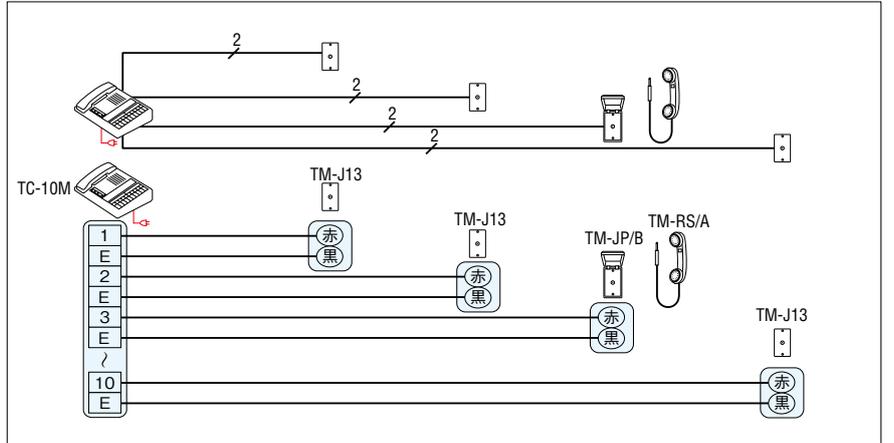
最大60カ所まで、どこから呼ばれたかを確認できる表示灯付です。

子機は持ち運び可能

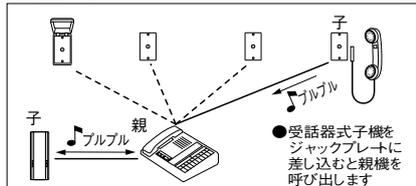
子機は持ち運びができ、保守・点検など巡回時の連絡におすすめします。



配線本数・接続図例



通話網



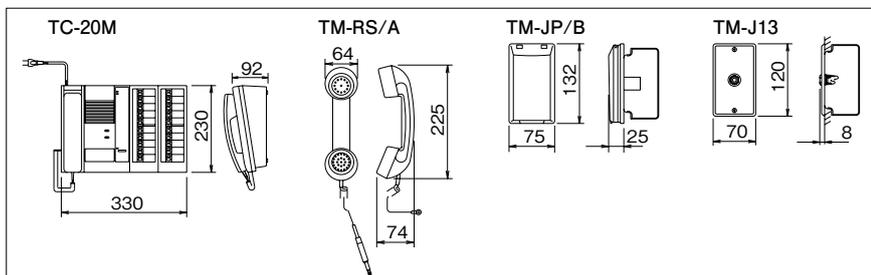
仕様 TC-10M

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大8W 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 親機→子機…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)



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
- 2 IXシステム
- 3 IXXシステム
- 4 GTシステム
- 5 Jシステム
- 6 業務用ドアホン

保守用インターホン90局用

最大設置台数
親機 90

【親機】



3 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-3W
希望小売価格
43,000円(税別)

3 通話路式壁取付型親機
YAZ-90-3W-SS
希望小売価格
60,000円(税別)
●リレーボックス用出力付
★リレーボックス・ATW-R-YAZ
40,300円(税別) (※40日)



3 通話路式移動用親機
YAZ-90-3AWH (※40日)
希望小売価格
76,600円(税別)

【プレート】



ジャックプレート
YAZ-J13HC (※40日)
希望小売価格
17,100円(税別)

【電源アダプター】

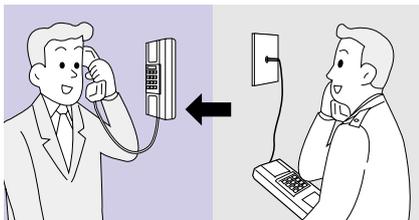


電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
16,600円(税別)
●親機30台に付き1台必要

特長

親機は持ち運び可能

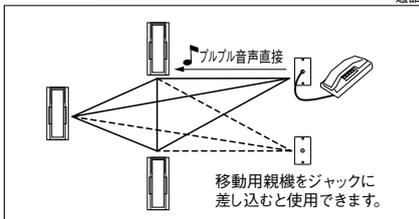
保守・点検時、巡回などビル内連絡用として使い、最大90カ所まで設置可。



最大3通話路

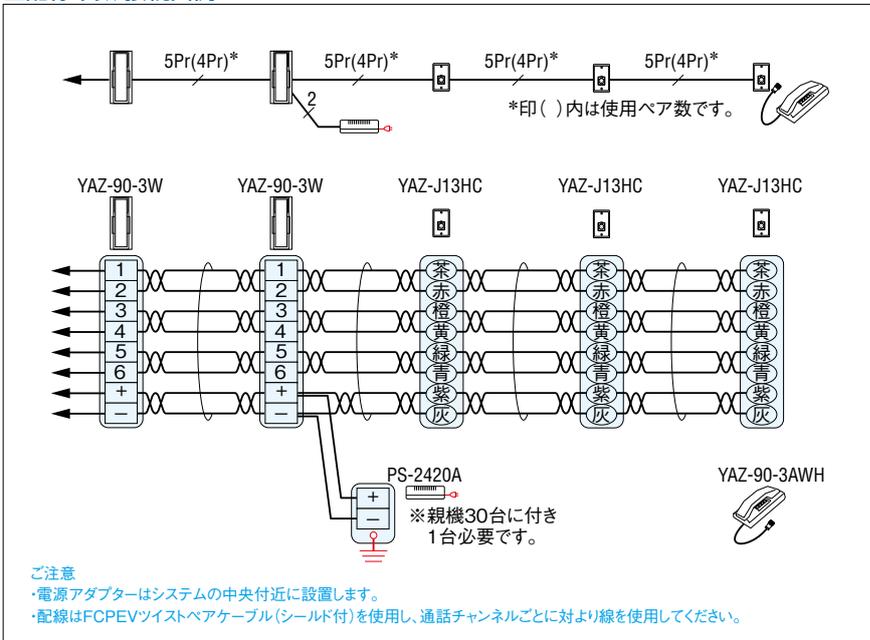
同時に最大3組までの通話ができます。(8線共通配線の場合)

通話網

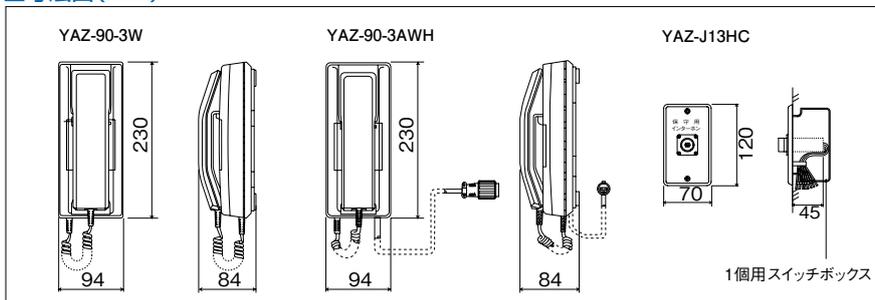


配線本数・接続図例

⏏ 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	電子トレモ口音または音声直接
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

エレベーター用インターホン

最大設置台数

親機
3

子機
1

【親機】



インターホン親機
SBM-1E
希望小売価格
11,200円(税別)

【子機】



かご内子機
SA-NE
希望小売価格
4,400円(税別)

【電源アダプター】



電源アダプター
PS-6A
希望小売価格
4,000円(税別)

特長

一斉呼出

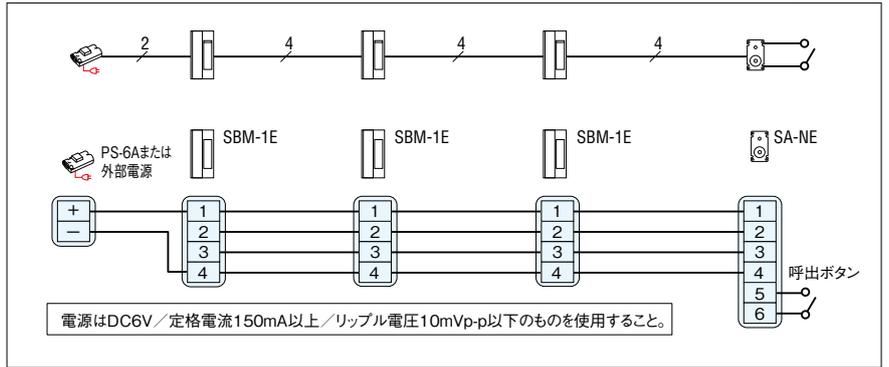
子機はエレベーターに設置。親機3か所までを呼出音で一斉に呼び出せます。

(子機)手ばなし応答

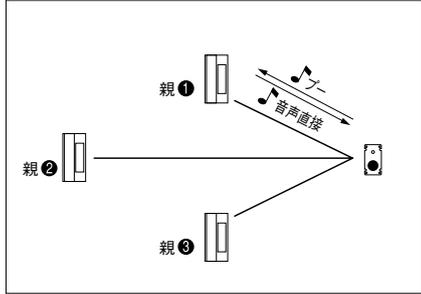
親機で受話器を取り上げるだけで、子機側は何の操作もなく応答できます。



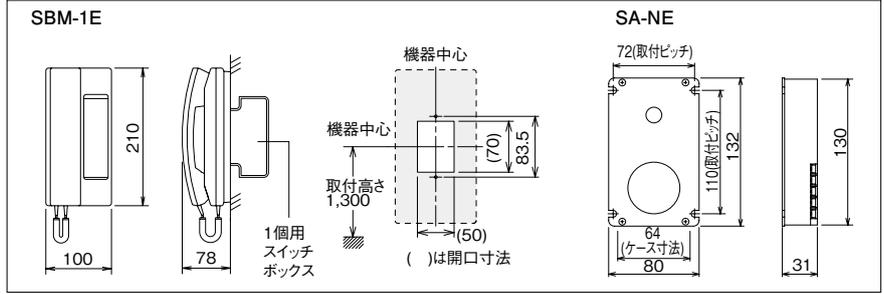
配線本数・接続図例



通話網

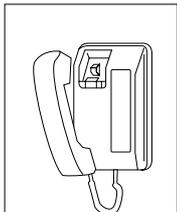


寸法図・取付寸法(mm)



操作

親機からかご内の子機を呼ぶ

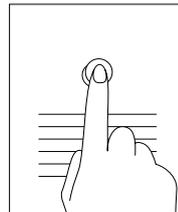


受話器を取りあげ、音声で呼びかけます。

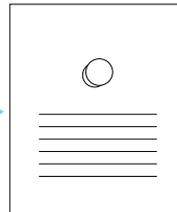


相手が出たら通話し、終了したら受話器をもとめます。

かご内の子機から親機を呼ぶ



呼出ボタンを断続的に押します。



相手が出たら呼出ボタンから指を離して話します。

仕様 SBM-1E

電源電圧	DC6V PS-6Aまたは 定格電流150mA以上、リプル電圧10mVp-p以下
消費電力	最大50mA(親機1台使用時)
通話方式	受話器による同時通話
呼出方式	親機→子機(かご用)……音声直接 子機(かご用)→親機……電子発振音
配線数	子機(かご用)→親機……4線共通 親機→親機……4線共通
通達距離	子機-最遠親機間……0.9mm線を使用して100mまで 親機-電源間……0.9mm線を使用して20mまで
材質	樹脂
質量	約400g
色調	エッグホワイトとグレーのツートーン

SA-NE

電源電圧	親機より供給
通話方式	拡声同時通話
形状	かご用組込型
材質	樹脂、銅板
質量	約240g
色調	重クロム酸亜鉛メッキ処理

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

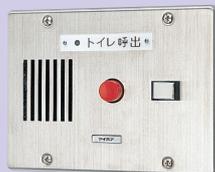
9 電源アダプター

呼出表示装置CN

最大 表示窓 **6**

【表示器】

埋込型



1窓用表示器
CN-1A34/A
希望小売価格
29,000円(税別)

1窓用表示器・移報接点付
CN-1A34/A-D
希望小売価格
39,600円(税別)



電源アダプター
PS-1225A
希望小売価格
13,100円(税別)

卓上型



1窓用表示器
CN-1B/A (※20B)
希望小売価格
106,000円(税別)

※壁取付の場合、壁取付金具が必要
です。KP-5 2,370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	29,000円	—	
	CN-1A34/A-D	39,600円	●	
	CN-2A34/A	33,800円	—	
2	CN-2A34/A-D	45,700円	●	☉30B
	CN-3A44/A	50,100円	—	
3	CN-3A44/A-D	60,800円	●	☉30B
	CN-4A54/A	56,500円	—	
4	CN-4A54/A-D	90,200円	●	☉40B
	CN-5A54/A	107,000円	—	☉40B
	CN-5A54/A-D	256,000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	54,500円	—	☉30B
2	CN-2AM34/B	61,200円	—	☉40B
3	CN-3AM44/B	68,000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	46,000円	—	☉30B
2	CN-2AS34/B	52,800円	—	☉40B
3	CN-3AS44/B	59,200円	—	☉40B

表示器品番一覧

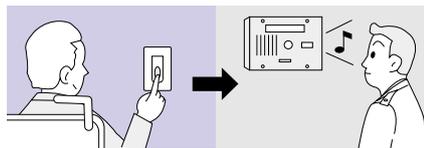
窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1	CN-1B/A	106,000円	☉20B
2	CN-2B/A	114,000円	☉20B
3	CN-3B/A	118,000円	☉30B
4	CN-4B/A	122,000円	☉30B
5	CN-5B/A	127,000円	☉30B
6	CN-6B/A	131,000円	☉30B

※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

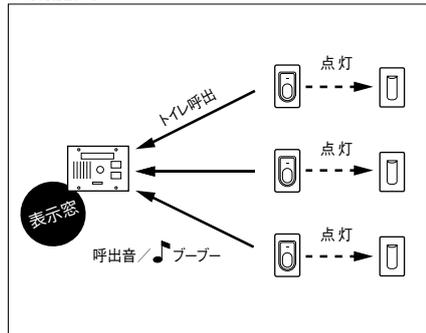
公共施設や福祉施設などで、身体障害者への安全面を配慮したシステムです。福祉のまちづくり条例(大阪など)の便所設備の誘導的基準に適合。



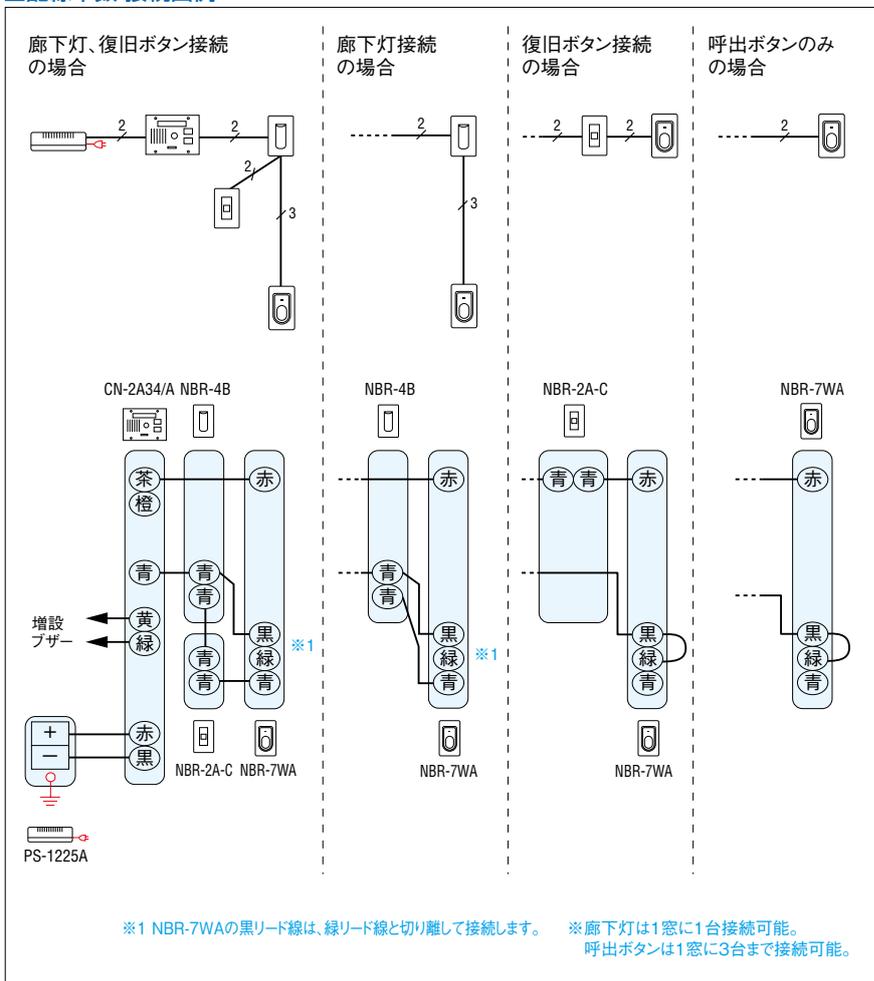
呼出表示

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



※1 NBR-7WAの黒リード線は、緑リード線と切り離して接続します。 ※廊下灯は1窓に1台接続可能。呼出ボタンは1窓に3台まで接続可能。

呼出表示装置CN

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
NBR-7WA
希望小売価格
7,600円(税別)
●トイレ用



呼出ボタン
NBR-7WA-TC
希望小売価格
10,300円(税別)
●トイレ用
●点字案内文:ヨビダン
●英文(CALL)表示付



呼出ボタン
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



呼出ボタン(ひも付)
NBR-7HWA
希望小売価格
8,900円(税別)
●トイレ用
●ひも長約55cm



呼出ボタン(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:ヨビダン
●英文(CALL)表示付
●ひも長約110cm
(施工時長さ調節可能)



呼出ボタン(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)

廊下

【廊下灯】



角型廊下灯
NBR-4B
希望小売価格
6,100円(税別)
●LED式



丸型廊下灯
NBR-3F
希望小売価格
6,100円(税別)
●LED式

【復旧ボタン】



復旧ボタン
NBR-2A-C
希望小売価格
3,000円(税別)

【復旧ボタン付廊下灯】



復旧ボタン付廊下灯
NR-92C27
希望小売価格
22,000円(税別)
●LED式
●復旧ボタン付

【関連機器】

増設ブザー



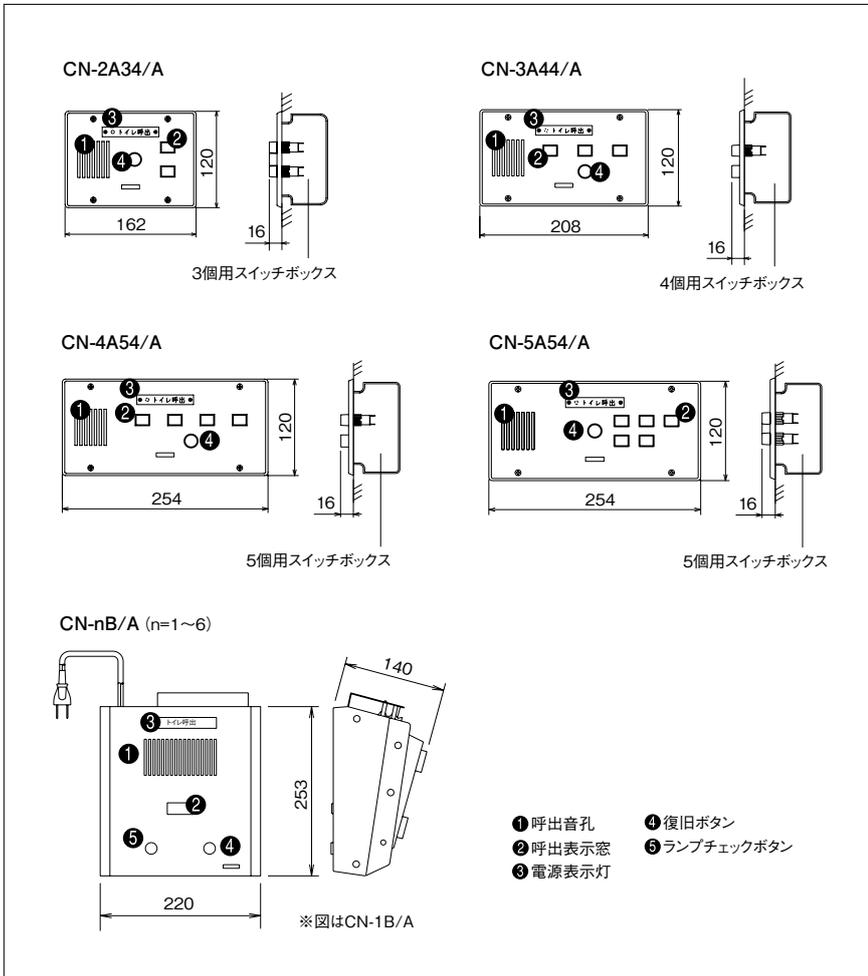
呼出増設ブザー
CN-BZ13
希望小売価格
6,800円(税別)

廊下用ブザー

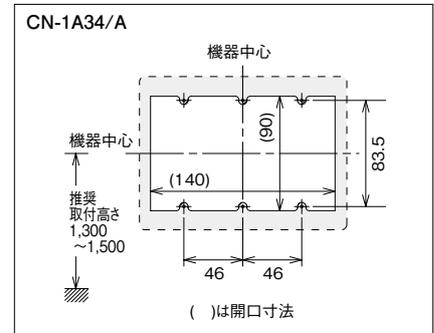


ブザー付廊下灯
NR-BZLB27
希望小売価格
17,600円(税別)
●LED式

各部の名称・寸法図(mm)



取付寸法(mm)



仕様 CN-nA[]/A (n=1, 2, 3, 4, 5)

電源電圧	DC12V…PS-1225A電源アダプターから供給
表示方式	断続ブザー音および表示窓点灯
通達距離	0.9mm線を使用して100mまで
配線数	1線共通+窓数
形状	壁埋込型
材質	ステンレスI0.8ヘアライン仕上げ

CN-nB/A (n=1, 2, 3, 4, 5, 6)

電源電圧	AC100V 50/60Hz
表示方式	断続ブザー音および表示窓点灯
通達距離	0.9mm線を使用して150mまで
配線数	1線共通+窓数
材質	SPCC 1.6t

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

7 内線システム

8

9 電源アダプター

非常通報システム

呼出表示装置

最大表示窓 **20**

呼出表示装置

【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



5窓用表示器
CBN-5C
希望小売価格
205,000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	173,000円	—	—	—
	CBN-1C-RN	188,000円	—	●	受40日
3	CBN-3C	186,000円	—	—	—
	CBN-3C-D	239,000円	●	—	受40日
5	CBN-3C-RN	200,000円	—	●	受40日
	CBN-5C	205,000円	—	—	—
10	CBN-5C-D	275,000円	●	—	受40日
	CBN-5C-RN	218,000円	—	●	受40日
15	CBN-10C	252,000円	—	—	—
	CBN-10C-D	365,000円	●	—	受40日
20	CBN-10C-RN	262,000円	—	●	受40日
	CBN-15C	321,000円	—	—	—
25	CBN-15C-D	479,000円	●	—	受40日
	CBN-15C-RN	350,000円	—	●	受40日
30	CBN-20C	392,000円	—	—	—
	CBN-20C-D	617,000円	●	—	受40日
35	CBN-20C-RN	420,000円	—	●	受40日
	CBN-25C-D	765,000円	●	—	受40日
40	CBN-30C-D	805,000円	●	—	受40日
	CBN-35C-D	893,000円	●	—	受60日
45	CBN-40C-D	981,000円	●	—	受60日

個別移報出力は無電圧マーク接点のみ(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	145,000円	—
3	CBN-3CS	153,000円	—
5	CBN-5CS	162,000円	—
10	CBN-10CS	200,000円	—
15	CBN-15CS	255,000円	受30日
20	CBN-20CS	312,000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	36,300円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-RN	—
CBN-FW5-D90	66,000円	CBN-3C-D, CBN-5C-D	受30日
CBN-FW10	39,600円	CBN-10C, CBN-10C-RN	受30日
CBN-FW10-D90	66,000円	CBN-10C-D	受30日
CBN-FW15	63,800円	CBN-15C, CBN-15C-RN	受30日
CBN-FW15-D90	63,800円	CBN-15C-D	受30日
CBN-FW20-D90	71,500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	35,300円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-D, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-D, CBN-5C-RN	—
CBN-BOX10	44,000円	CBN-10C, CBN-10C-D, CBN-10C-RN	受30日
CBN-BOX15	52,500円	CBN-15C, CBN-15C-D, CBN-15C-RN	受30日
CBN-BOX20	73,700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	36,300円	CBN-1C, CBN-1C-RN, CBN-3C, CBN-3C-RN, CBN-5C, CBN-5C-RN	—
CBN-FK5-D90	66,000円	CBN-3C-D, CBN-5C-D	受30日
CBN-FK10	39,600円	CBN-10C, CBN-10C-RN	受30日
CBN-FK10-D90	68,800円	CBN-10C-D	受30日
CBN-FK15	63,800円	CBN-15C, CBN-15C-RN	受30日
CBN-FK15-D90	63,800円	CBN-15C-D	受30日
CBN-FK20-D90	71,500円	CBN-20C, CBN-20C-D, CBN-20C-RN	受30日

EIA規格ラック組込型



5窓用表示器
CBN-5E
希望小売価格
260,000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	227,000円	—	—
	CBN-1E-RN	239,000円	●	受40日
3	CBN-3E	241,000円	—	—
	CBN-3E-RN	252,000円	●	受40日
5	CBN-5E	260,000円	—	—
	CBN-5E-RN	269,000円	●	受40日
10	CBN-10E	307,500円	—	—
	CBN-10E-RN	313,000円	●	受40日
15	CBN-15E	370,000円	—	受40日
	CBN-15E-RN	396,000円	●	受40日
20	CBN-20E	414,000円	—	受40日
	CBN-20E-RN	466,000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	186,000円	受40日
3	CBN-3ES	195,000円	受40日
5	CBN-5ES	203,000円	受40日
10	CBN-10ES	238,000円	受40日
15	CBN-15ES	303,600円	受40日
20	CBN-20ES	360,800円	受40日

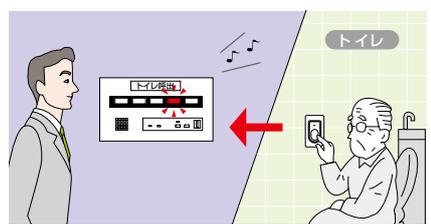
銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

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。

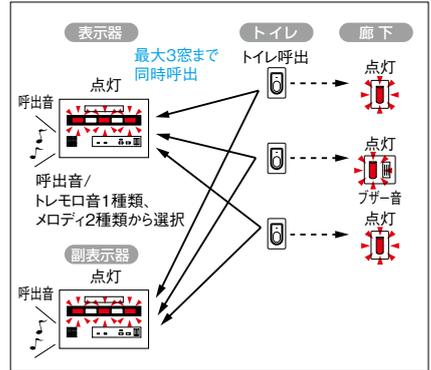
非常ボタン接続可能

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



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

7 内線システム

8 非常通報システム

9 電源アダプター

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
NBR-7WA
希望小売価格
7,600円(税別)
●トイレ用



呼出ボタン
NBR-7WA-TC
希望小売価格
10,300円(税別)
●トイレ用
●点字案内文:ヨビダン
●英文(CALL)表示付



呼出ボタン
NBR-7WA-TE
希望小売価格
33,000円(税別)
●トイレ用
●点字案内文:キンキュウ
●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(ひも付)
NBR-7HWA
希望小売価格
8,900円(税別)
●トイレ用
●ひも長約55cm
(施工時長さ調節可能)



呼出ボタン(ひも付)
NBR-7HWA-TC10
希望小売価格
13,300円(税別)
●トイレ用
●点字案内文:ヨビダン
●英文(CALL)表示付
●ひも長約110cm
(施工時長さ調節可能)



呼出ボタン(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:キンキュウ
●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
NBR-7W-TO
希望小売価格
12,500円(税別)
●トイレ用
●点字案内文:ヨビダン



呼出ボタン(ひも付)
NBR-7HWA-TO
希望小売価格
15,000円(税別)
●トイレ用●点字案内文:ヨビダン

トイレ操作部との組み合わせ例



※写真はTOTO株製「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】



角型廊下灯
CBR-4B
希望小売価格
5,300円(税別)
●LED式



角型廊下灯
CBR-4
希望小売価格
5,000円(税別)
●LED式



丸型廊下灯
CBR-3F
希望小売価格
8,800円(税別)
●LED式

【復旧ボタン】



復旧ボタン
NBR-2A-C
希望小売価格
3,000円(税別)

【復旧ボタン付廊下灯】



復旧ボタン付廊下灯
NR-92C27
希望小売価格
22,000円(税別)
●LED式
●復旧ボタン付

【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
2,000円(税別)



ワイヤレス呼出システム

ワイヤレス呼出システム
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
※表示器の一括移殖端子(DM・DC)に接続します。
光るチャイム側の接続端子と動作
→P.240参照

廊下用ブザー



ブザー付廊下灯
NR-BZLB27
希望小売価格
17,600円(税別)
●LED式

ブザー付廊下灯
NR-BZLA2AL37/A [3030]
希望小売価格
49,800円(税別)
●LED式
●復旧ボタン付
※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
NBR-7BS
希望小売価格
6,400円(税別)
●呼出確認表示灯付

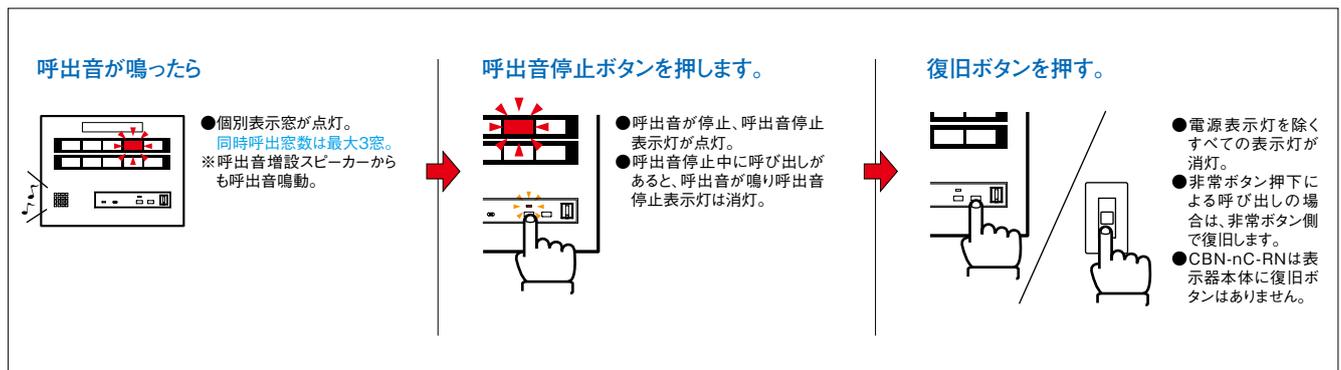


呼出握りボタン
NBR-8A-C
希望小売価格
2,700円(税別)



呼出ボタン
NR-7BLA17
希望小売価格
8,300円(税別)
●呼出確認表示灯付

■操作



呼出表示装置

通話機能付呼出表示装置 生産終了予定

後継システム → P.577 参照
※仕様や配線方式が異なります。

【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



表示器品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1	CBN-1LC	299,000円	☉30日 ※生産終了予定
3	CBN-3LC	335,000円	☉30日 ※生産終了予定
5	CBN-5LC	385,000円	☉30日 ※生産終了予定
10	CBN-10LC	515,000円	☉30日 ※生産終了予定

銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)

通話機能付5窓用表示器

CBN-5LC (☉30日)
希望小売価格
385,000円(税別)
銘板は2種類付属(トイレ呼出、呼出表示器)
※生産終了予定

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

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1~5	CBN-FW15-D90	63,800円	☉30日
10	CBN-FW25-D90	79,200円	☉30日

埋込ボックス品番一覧

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1~5	CBN-BOX15	52,500円	☉30日
10	CBN-BOX25	81,400円	☉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

窓数	品番	希望小売価格(税別)	納期
1~5	CBN-FK15-D90	63,800円	☉30日
10	CBN-FK25-D90	79,200円	☉30日

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
NBR-7WA
希望小売価格
7,600円(税別)
●トイレ用

呼出ボタン(ひも付)
NBR-7HWA
希望小売価格
8,900円(税別)
●トイレ用
●ひも長約55cm
(施工時長さ調節可能)

呼出ボタン(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)

呼出ボタン
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

呼出ボタン
NBR-7WA-TC
希望小売価格
10,300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(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)

特長

緊急呼出・通話システム

トイレなどの呼出ボタンを押すと、電子音と表示灯の点灯で、緊急呼出を知らせます。表示器では、呼び出しがあったところを選局し、通話ボタンを押しながら通話。



プライバシー確認

プライバシー配慮のため、子機から呼び出しがあったときだけ通話ができます。

非常ボタン対応

市販の非常ボタンも使用できます。(ただし、廊下灯は使用不可。)

通話機能付呼出表示装置

1 インターホンシステム
（通話にあたり）

2 I Xシステム

3 I X G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

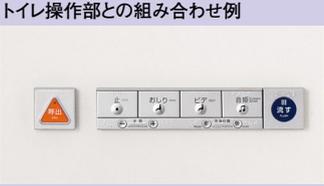
8

9 電源アダプター

廊下

呼出ボタン
NBR-7W-TO
希望小売価格
12,500円(税別)
●トイレ用
●点字案内文：ヨビダシ

呼出ボタン (ひも付)
NBR-7HWA-TO
希望小売価格
15,000円(税別)
●トイレ用
●点字案内文：ヨビダシ



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

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。

【スピーカー子機】



壁埋込型子機
NA-NL27
希望小売価格
11,200円(税別)



天井埋込型子機
LS-1N
希望小売価格
5,600円(税別)

【復旧ボタン】



復旧ボタン
NBR-2A-C
希望小売価格
3,000円(税別)

【廊下灯】



角型廊下灯
CBR-4B
希望小売価格
5,300円(税別)
●LED式



角型廊下灯
CBR-4
希望小売価格
5,000円(税別)
●LED式



丸型廊下灯
CBR-3F
希望小売価格
8,800円(税別)
●LED式

【復旧ボタン付廊下灯】



復旧ボタン付廊下灯
NR-92C27
希望小売価格
22,000円(税別)
●LED式
●復旧ボタン付

【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
2,000円(税別)

ワイヤレス呼出システム



ワイヤレス呼出システム
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
※表示器の一括移報端子(DM・DC)に接続します。
光るチャイム側の接続端子と動作
→P.240 参照

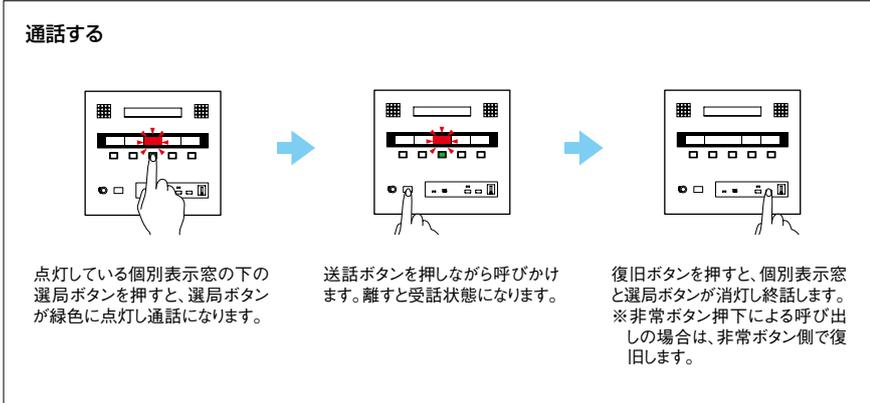
廊下用ブザー



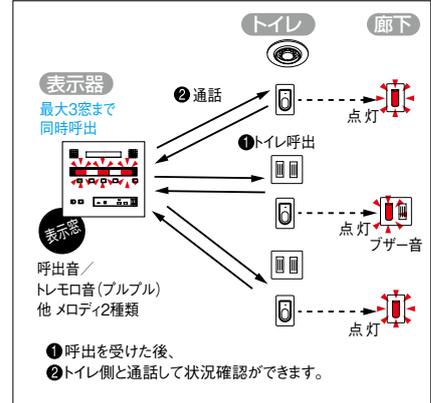
ブザー付廊下灯
NR-BZLB27
希望小売価格
17,600円(税別)
●LED式

ブザー付廊下灯
NR-BZLA2AL37/A 受30B
希望小売価格
49,800円(税別)
●LED式
●復旧ボタン付
※NR-BZLB27とは寸法が異なります。

■操作

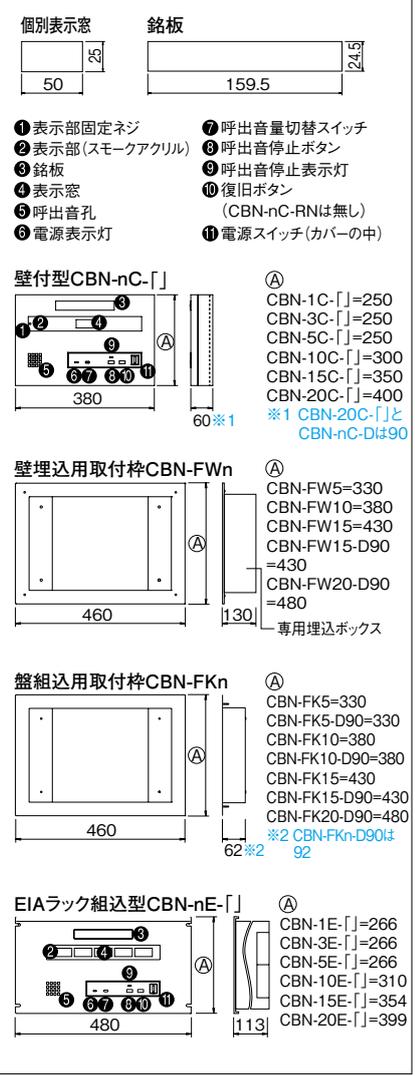


■機能図

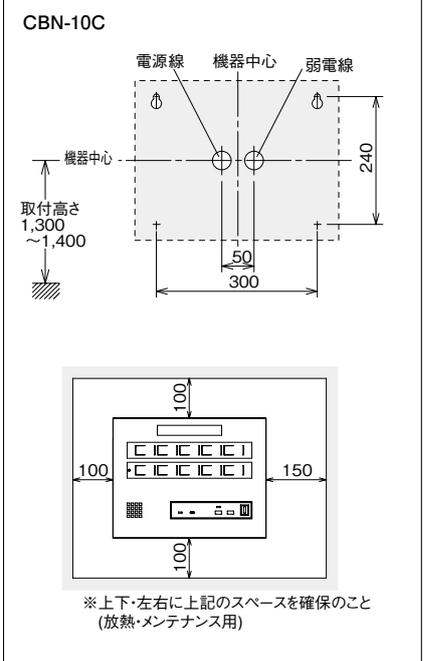


呼出表示装置

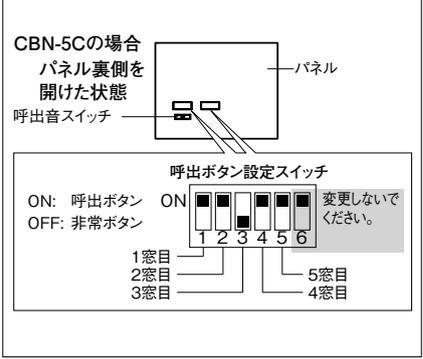
■各部の名称・寸法図(mm)



■取付寸法(mm)



■設定 (副表示器も同じ設定にすること。)



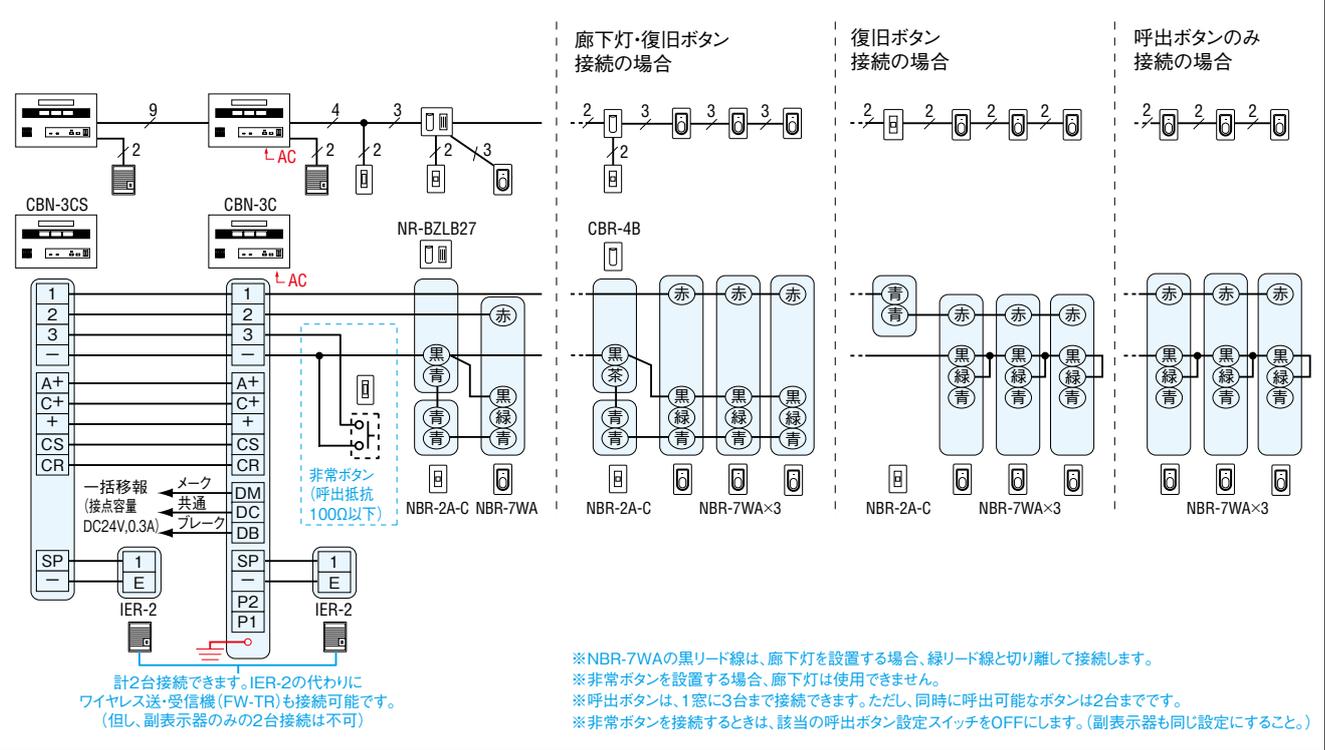
■仕様 CBN-1C, 3C, 5C, 10C, 15C, 20C

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)

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

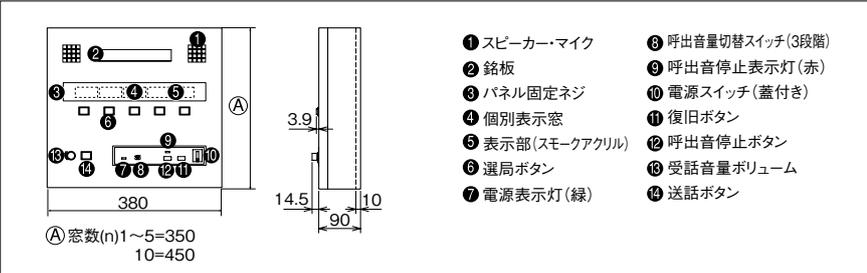
電源電圧	表示器より供給(DC12V)
消費電流	CBN-1CS…最大150mA、待受時40mA CBN-3CS, 5CS, 10CS…最大210mA、待受時40mA
表示方式	表示窓(LED)点灯
表示窓寸法	50mm×25mm
呼出音	トモロ音(ブルブル…)、メロディ音(エレクトリカルパレードのテーマ、It's a small world) いずれか一つを選択
同時呼出窓数	最大3窓
形状	壁付型
材質	SPCC t1.2
質量	CBN-1CS, 3CS, 5CS…約3.4kg CBN-10CS…約4.0kg CBN-15CS…約4.6kg CBN-20CS…約5.7kg
色調	日本塗料工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

■配線本数・接続図例



通話機能付呼出表示装置

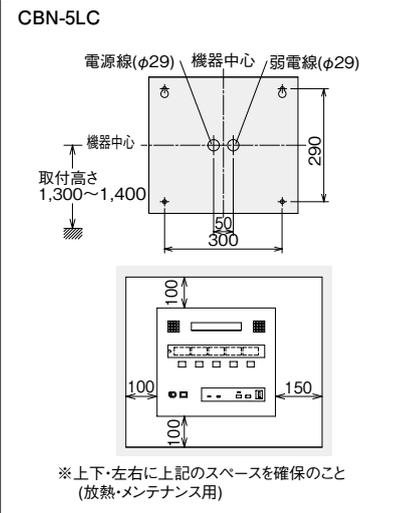
■各部の名称・寸法図(mm)



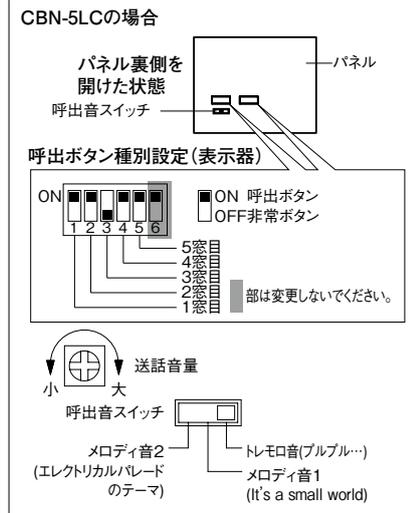
■仕様 CBN-5LC

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大13W 待受3W
通話方式	スピーカー型交互通話式
表示窓寸法	50mm×25mm
呼出音	トレモロ音(ブルブル…) メロディ音(エレクトリカルバレードのテーマ、 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→埋込型子機…1線共通+窓数
通達距離	表示器→トイレ呼出ボタン・埋込型子機 …0.9mm線を使用して150mまで
呼出音増設スピーカー	2台
同時呼出窓数	最大3窓
形状	壁付型
材質	SPCC t1.2
質量	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)

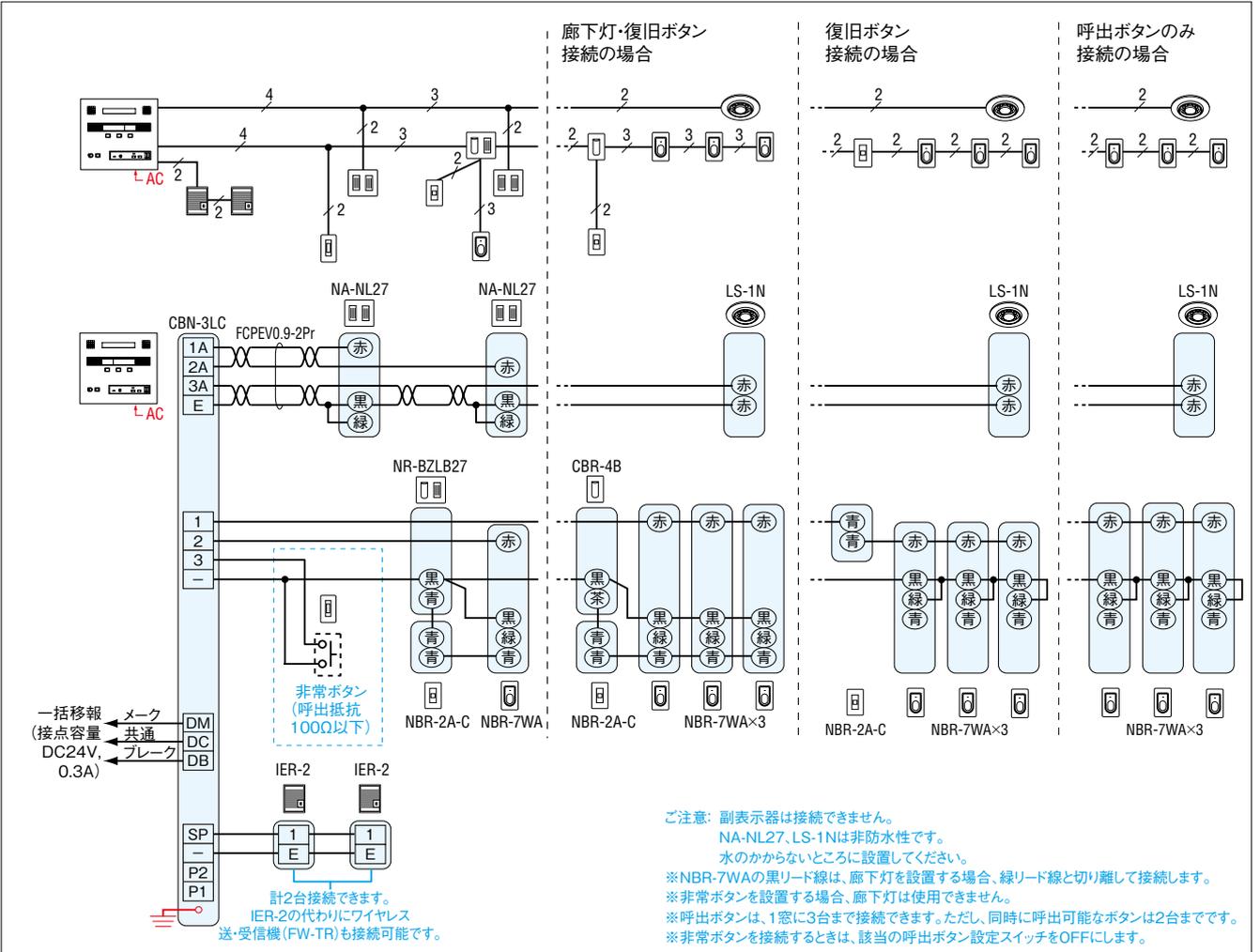
■取付寸法(mm)



■設定



■配線本数・接続例図



- 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-T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

非常通報システム

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
NLX-MDD
希望小売価格
284,000円(税別)
●7型モニター付

【制御装置】



制御装置
NLX-3XE
希望小売価格
726,000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
NLX-6LC
希望小売価格
120,000円(税別)
●7型モニター付

【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
PN260893-A
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※パナソニックEWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
PN262493-A
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※パナソニックEWネットワークス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-10GP
希望小売価格
138,600円(税別)
●8ポート
※アライドテレシス(株)製



PoE対応スイッチ
X230-28GPai
希望小売価格
288,800円(税別)
●24ポート
※アライドテレシス(株)製

【アダプター】

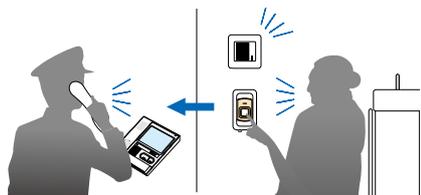


4局用アダプター
NLX-4ADC
希望小売価格
86,900円(税別)

特長

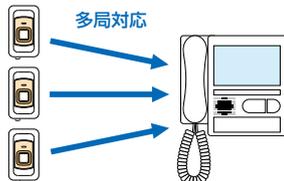
通話して状況確認

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子機との通話、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.486 参照

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

7 内線システム

非常通報システム

8

9 電源アダプター

【表示灯】

角型表示灯
NLR-4F
希望小売価格
6,900円(税別)
プレートは別途※1

【呼出ボタン】

抗菌 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
NLR-72
希望小売価格
9,900円(税別)
●復旧ボタン付
(復旧ボタンは脱着可能)

抗菌 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
NLR-72-TC^{60P}
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】

カメラ付玄関子機
NL-DV
希望小売価格
72,400円(税別)

【復旧ボタン】

復旧ボタン
NLR-2
希望小売価格
3,100円(税別)
プレートは別途※1

抗菌 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
(引きひも付)
NLR-72H
希望小売価格
10,800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 防まつ仕様
トイレ呼出ボタン
(引きひも付)
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
NL-MS
希望小売価格
21,800円(税別)
プレートは別途※2

【天井マイク】

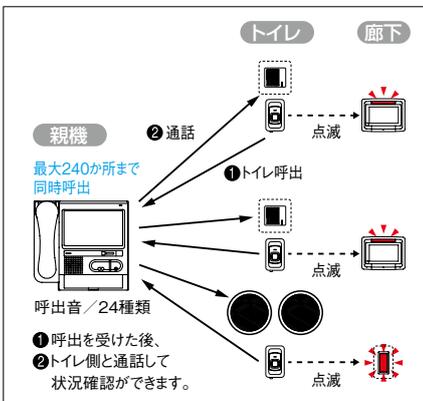
天井埋込型マイク
NF-MCN
希望小売価格
12,300円(税別)
●サラネット分離型

【天井スピーカー】

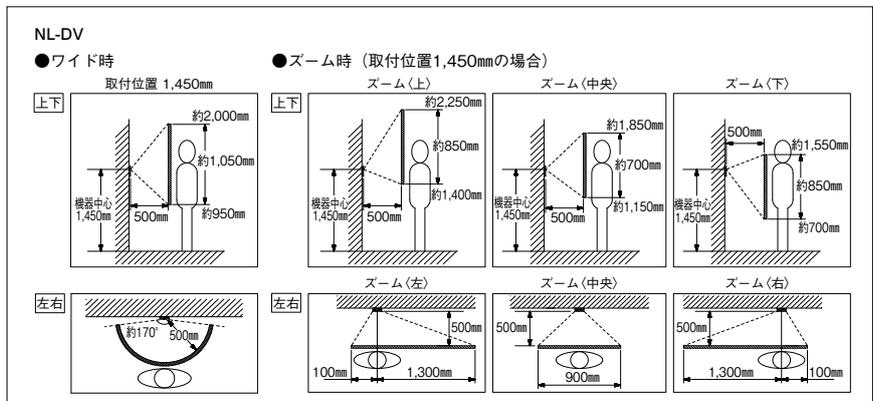
天井埋込型スピーカー
NL-SP
希望小売価格
15,500円(税別)
●サラネット分離型

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。

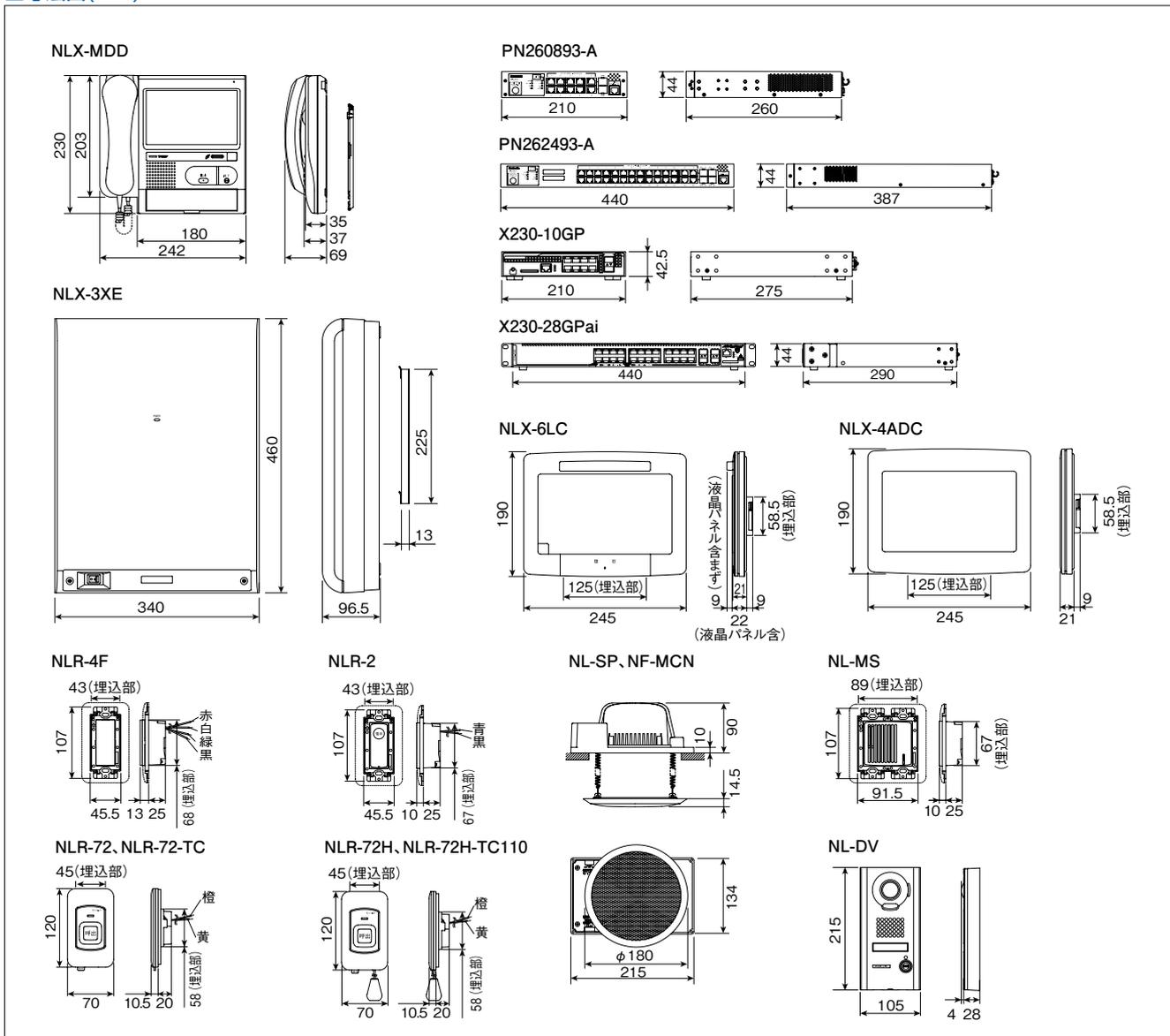
- 各部品・ユニットのグレード、使用条件、システム構成状況等によって変動するため、この期間の動作を保証するものではありません。インターホンメーカーが特に指定している場合は、それが優先します。
- 有寿命品以外の部品・ユニットも経年劣化は発生し、故障する場合があります。

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

NLX システム

■寸法図(mm)



■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
ハンディネス出力	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

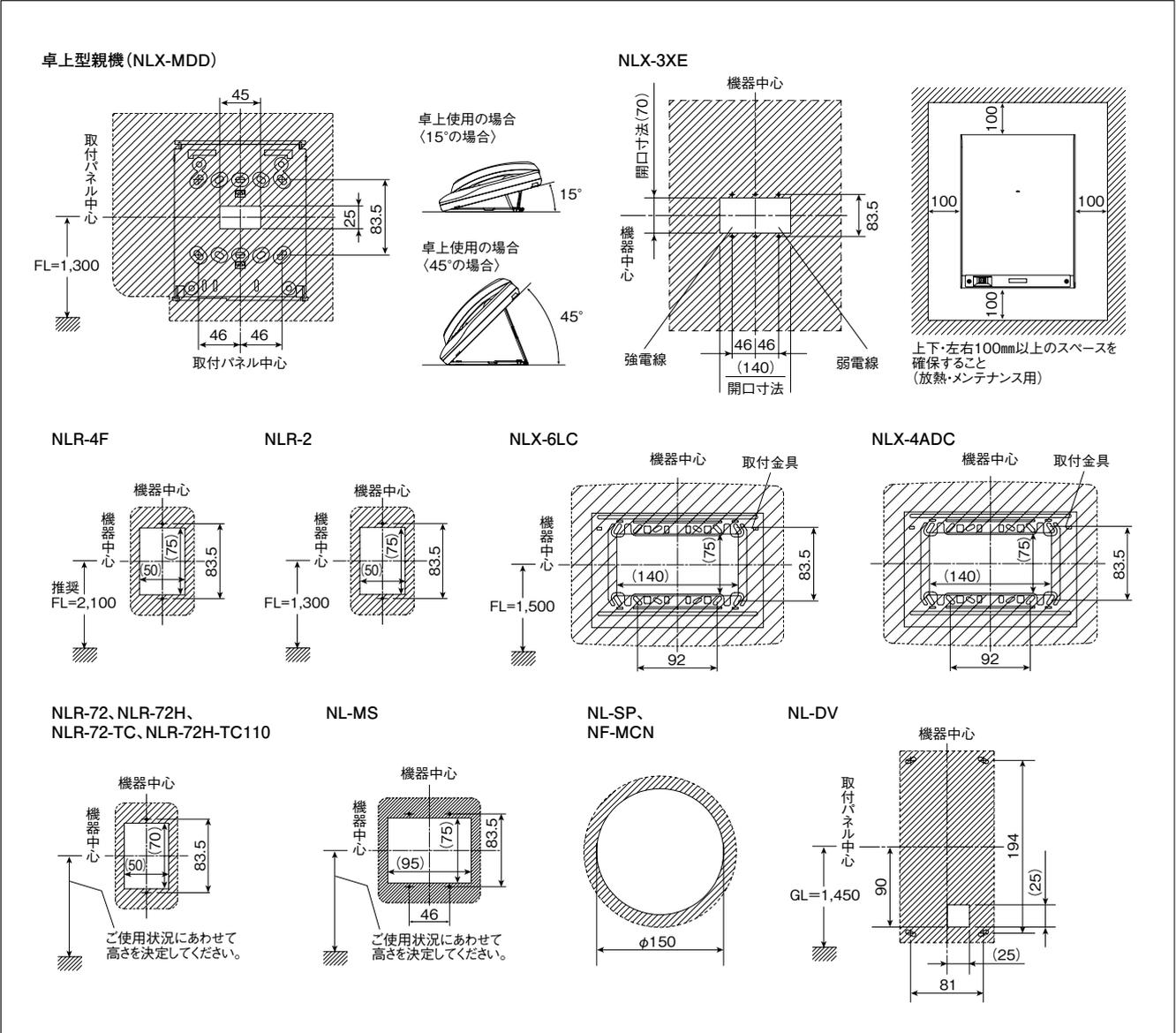
PN260893-A、PN262493-A

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) 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) コントロールポート 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 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)

■取付図(mm)

() は開口寸法を示す



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)
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX、IEEE802.3ah 100BASE-BX、IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX、IEEE802.3ab 1000BASE-T、IEEE802.3ah 1000BASE-BX10、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE802.3af Power over Ethernet、IEEE802.3at Power over Ethernet+、IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree、Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1Q-2005 VLAN Tagging、Multiple Spanning Tree、IEEE 802.1X Port Based Network Access Control、IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol、IEEE 802.1p Class of Service、priority protocol、IEEE 802.1ax-2008 Link Aggregation(static and dynamic)、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (X230-28GPaiのみ)、IEEE 802.1ad Provider Bridges(Q-in-Q) (X230-28GPaiのみ)、IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (X230-28GPaiのみ)
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) オートネゴネーション 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

ポート	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
使用ケーブル	PoE、10BASE-T、100BASE-TX UTPカテゴリー5以上 1000BASE-T UTPエンハンスト・カテゴリー5以上
POE	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)
使用環境条件	動作時温度: 0~50°C 動作時湿度: 80%以下 (結露なきこと)

NLX-6LC

電源電圧	PoE Class 0 (IEEE802.3af準拠)
消費電流	PoE給電の場合: 待受時95mA 最大215mA
通話路数	6通話路
表示部	7型カラー液晶パネル
形状	壁取付型
材質	難燃性樹脂
質量	約820g

NLX-4ADC

電源電圧	PoE Class 0 (IEEE802.3af準拠)
消費電流	PoE給電の場合: 待受時80mA 最大150mA
通話路数	4通話路
形状	壁取付型
材質	難燃性樹脂
質量	約640g

NLR-4F

電源	液晶表示灯またはアダプターより供給
形状	壁埋込型
材質	自己消火性樹脂 ランプカバー: アクリル

NLR-2

形状	壁埋込型
材質	自己消火性樹脂

NL-DV

電源電圧	DC24V (専用電源アダプターより供給) またはDC48V (PoE)
消費電流	DC48V: 待受時約43mA、最大約75mA DC24V: 待受時約85mA、最大約150mA
通話方式	拡声自動交互通話
カメラ	1/4型カラー CMOS
最低被写体照度	5ルクス
撮像範囲	ワイド時: 左右 約170°
使用周囲温度	-10~+60°C
形状	壁取付型
材質	パネル: アルミダイキャスト 本体: 難燃性樹脂
質量	約530g

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

9 電源アダプター

非常通報システム

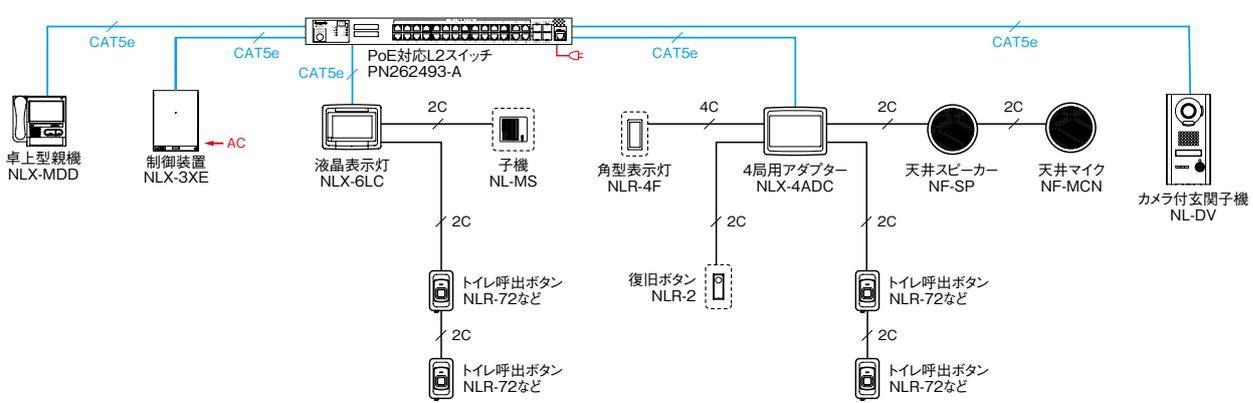
8

659

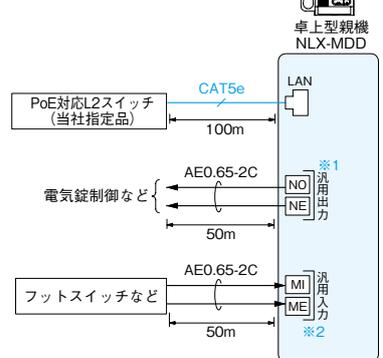
NLX システム

■システム構成例・接続図例

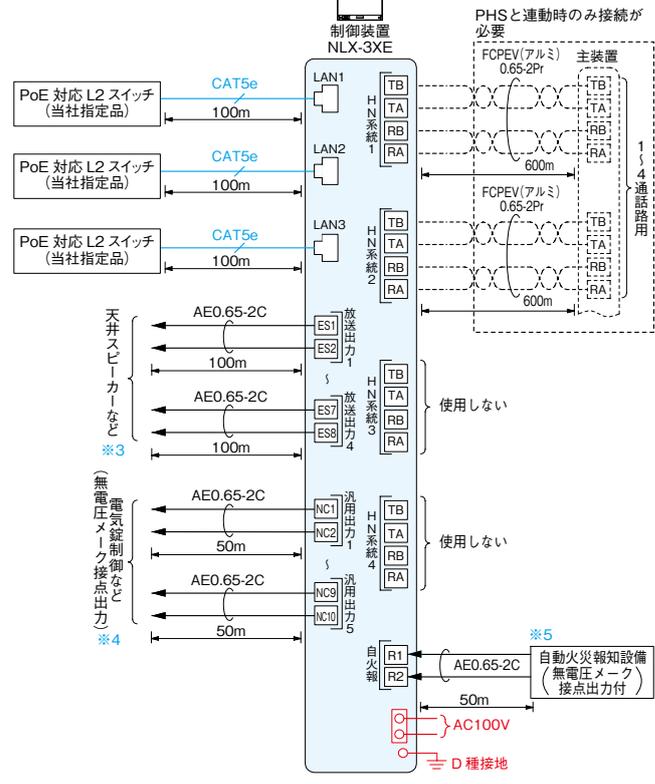
システム構成例



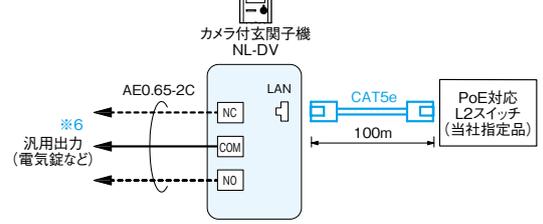
NLX-MDD 接続図例



NLX-3XE 接続図例



NL-DV 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	無電圧マーク接続
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	無電圧マーク接続 (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	無電圧マーク接続 (NO) またはブレイク接続 (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

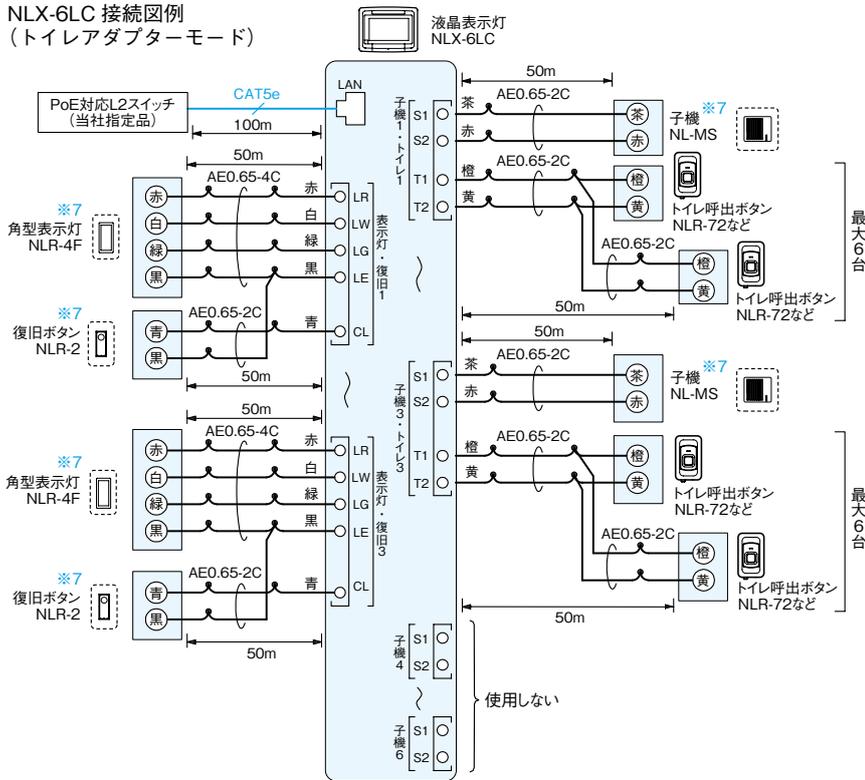
※7: 並列接続は不可。

※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。

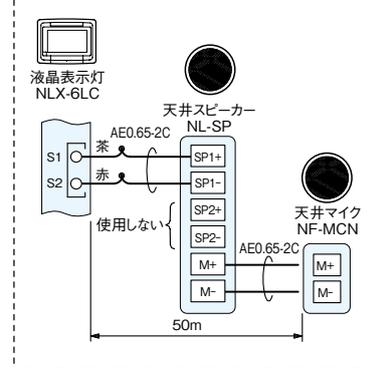
※9: 天井スピーカーと天井マイクは1m以上離して設置すること。天井スピーカーと天井マイクは、「子機1」～「子機3」(S1・S2) 1つに対し、各々2台まで接続可能。

D種接地
 AC100V直結
 AC100V

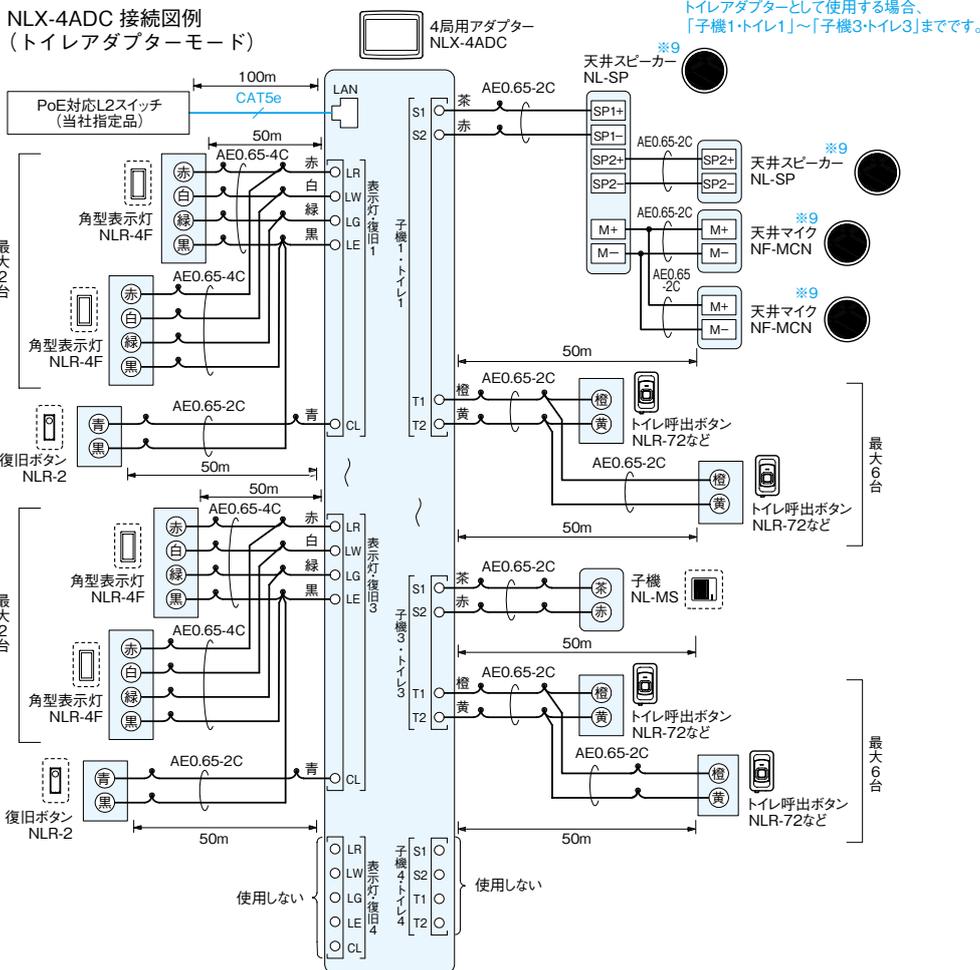
NLX-6LC 接続図例
(トイレアダプターモード)



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 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

7 内線システム

8

9 電源アダプター

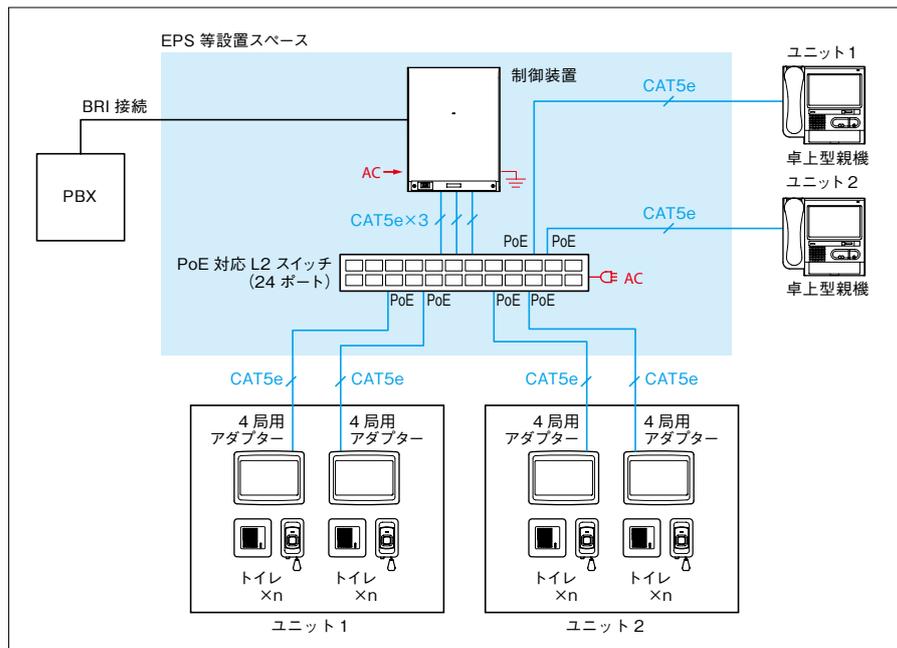
非常通報システム

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

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

- ※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-6A
希望小売価格
4,000円(税別)



SBM-1E、IE-SA、JB-SAG

■仕様 PS-6A

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	2.9VA
出力電圧	DC6V
出力電流	DC200mA
形状	カセット式
材質	樹脂
色調	パールホワイト
質量	約200g



電源アダプター
PS-6F
希望小売価格
2,700円(税別)



LEM-1、LEM-3

■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
13,100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
13,100円(税別)



LEF-3、LEF-5、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
10,200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	亜鉛メッキ鋼板
質量	約1.6kg



電源アダプター
PS-2420A
希望小売価格
16,600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
20,700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)

