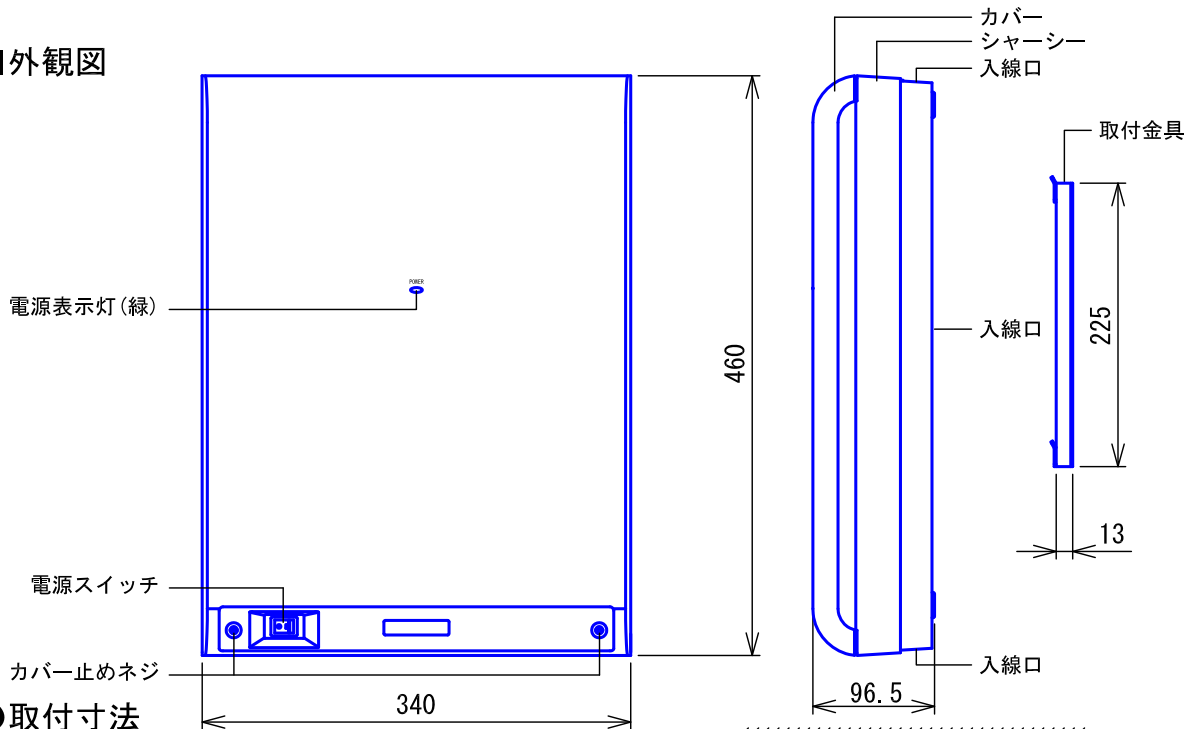
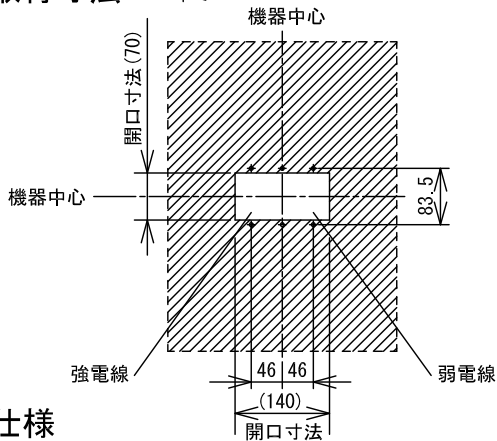


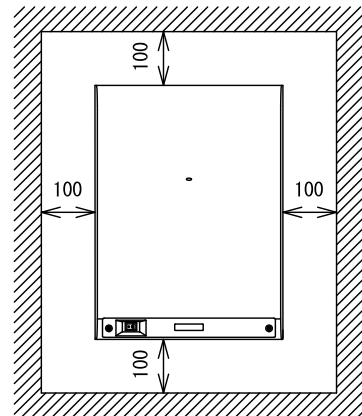
■ 外観図



● 取付寸法



■ 仕様



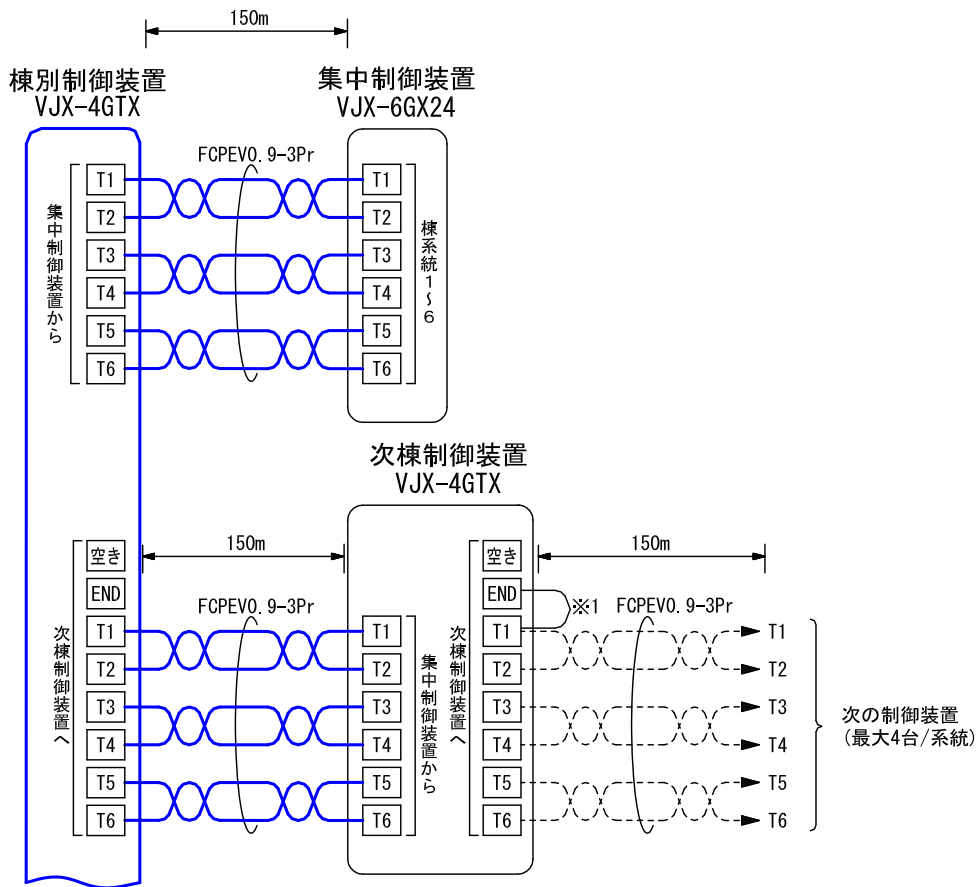
上下・左右約100mm以上のスペースを確保のこと(放熱用)

電源電圧	AC100V 50/60Hz	監視カメラシステム入力数 (多棟システム時のみ)	1系統
消費電力	待受時54W 最大89W	管理室親機数 (多棟システム時のみ)	最大4台(カメラ付は最大2台)
出力系統数	居室系統:4系統 集玄系統:4系統 管親系統:2系統(多棟システム時のみ)	暗証番号設定数 (多棟システム時のみ)	2(ロータリースイッチ設定)
通話路・映像路数	集中~棟制御装置間:1通話路・1映像路 各居室系統:2通話路・2映像路 各集玄系統:1通話路・1映像路 各管親系統:1通話路・1映像路 IT:2通話路・2映像路	形状	壁取付型
住宅情報盤数	最大500住戸(1系統最大125住戸)	通信速度	警報発信装置.....1, 200bps 宅配ボックス.....4, 800bps 非接触キーリーダー制御装置...9, 600bps エレベーター制御装置.....1, 200bps マンションコントローラー.....4, 800bps EV充電システム.....19, 200bps
分配器数	最大12台(1系統最大3台)	適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス+セパレーター
増幅分岐器数	最大20台(1系統最大10台)	材質	自己消火性ABS樹脂
増幅器数	最大20台(1系統最大5台)	質量	約3.9kg
集合玄関機数	最大32台	色調	スノーホワイト(5Y9.3/0.1 近似マンセル値)
エントランスカメラ数	最大32台(集合玄関機連動)		

品名	棟別制御装置	図名	外観図/仕様	単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-1-11	頁	1/11	改訂	1

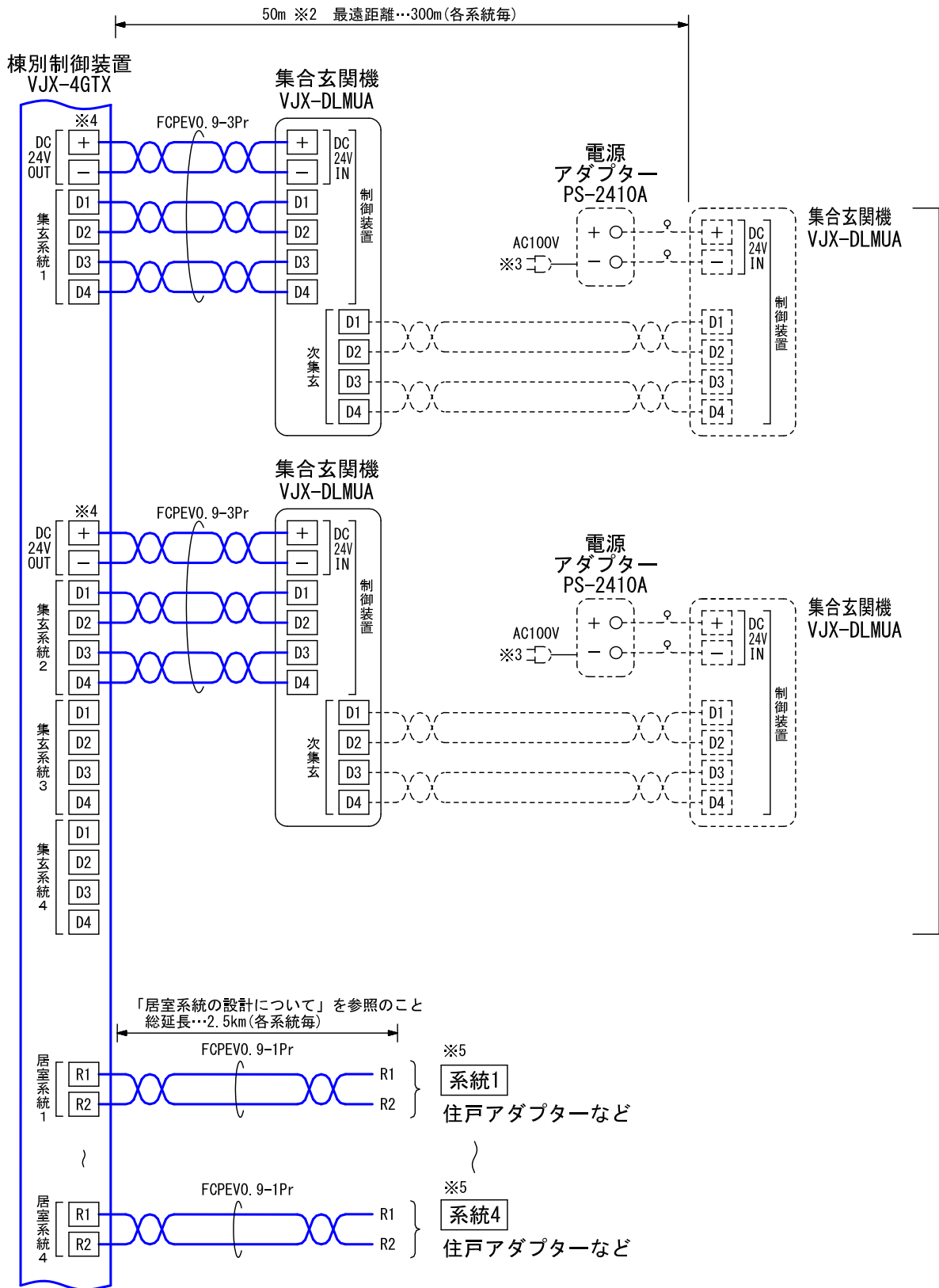
アイホン株式会社

■ 接続図
【棟系統】



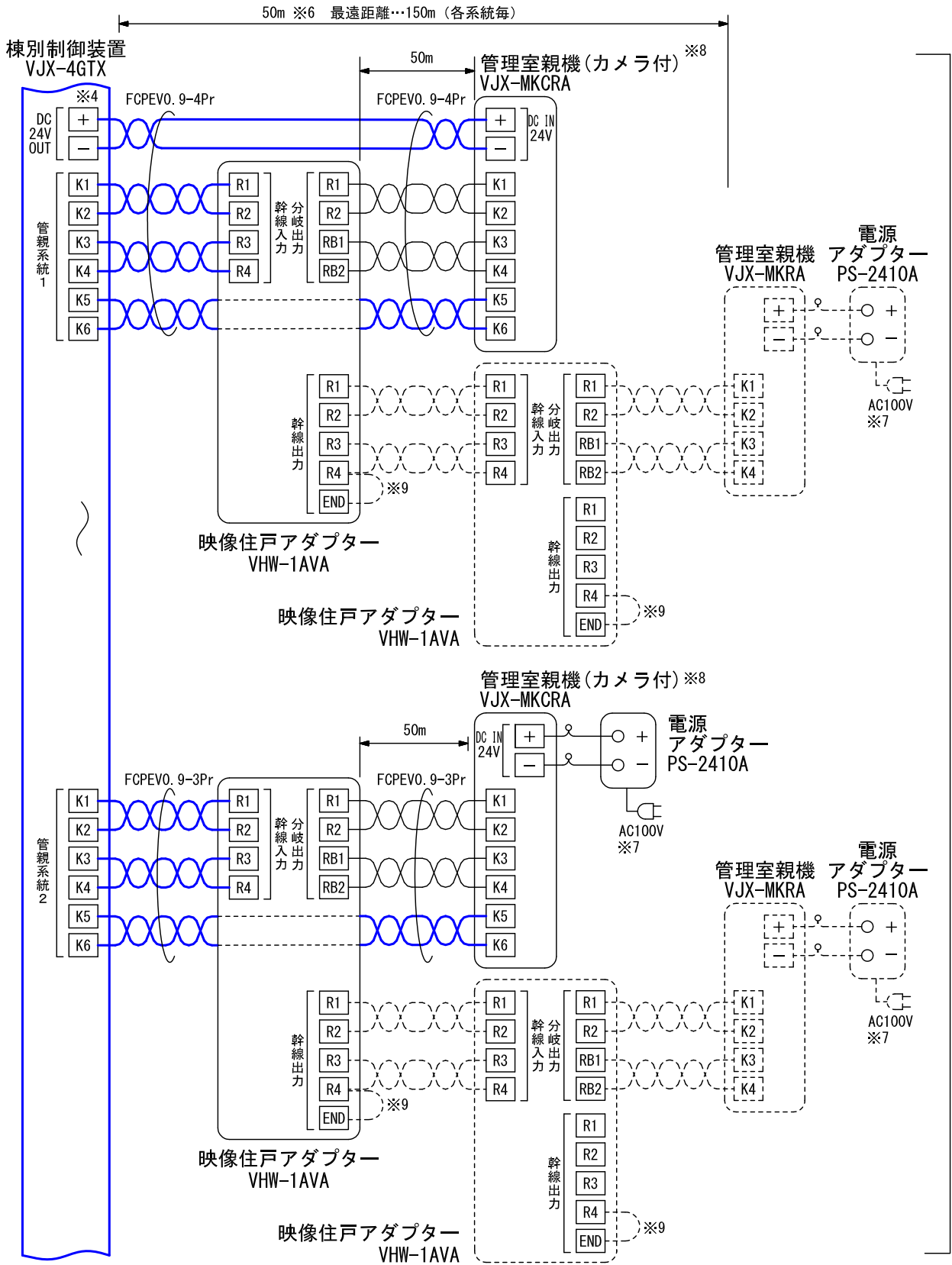
品名	棟別制御装置	図名	接続図		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-2-11	頁	2/11	改訂	1	アイホン株式会社

【集玄系統、居室系統】



品名	棟別制御装置	図名	接続図		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-3-11	頁	3/11	改訂	1	アイホン株式会社

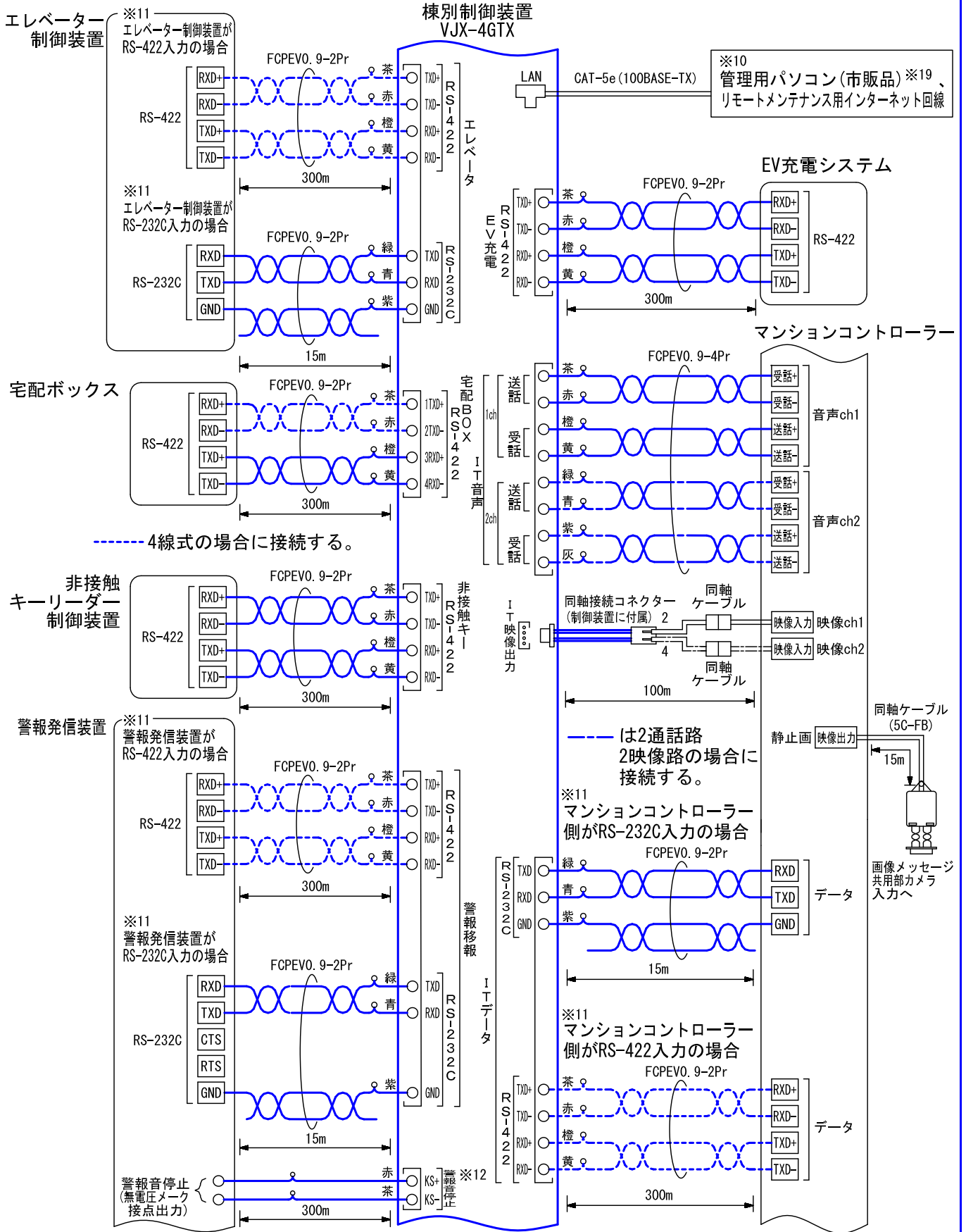
【管親系統 (多棟システム時のみ)】



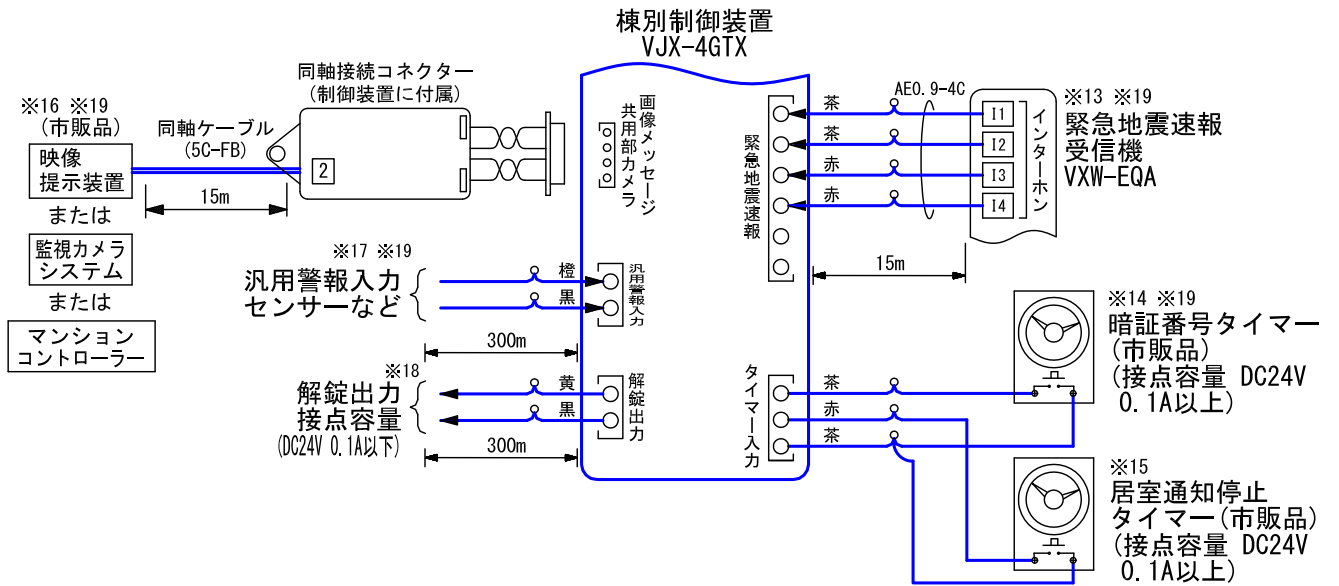
各系統
最大2台
系統1~2
合わせて
最大4台

品名	棟別制御装置	図名	接続図		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-4-11	頁	4/11	改訂	1	アイホン株式会社

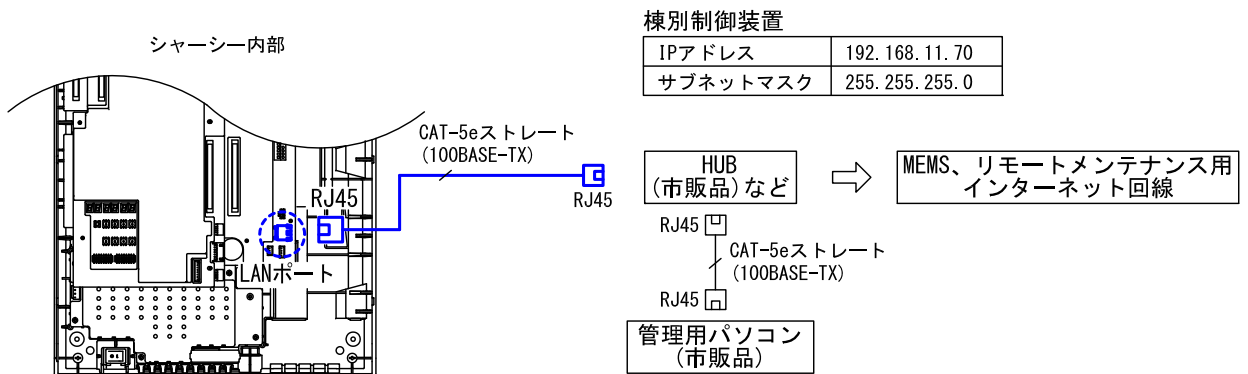
● 他社連動関連: 接続される各装置との通信条件を十分に確認してください。



品名	棟別制御装置	図名	接続図	単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-5-11	頁	5/11	改訂	1
							アイホン株式会社



- ※1. 出荷時は終端設定(ショート)がされているため、接続するときははずす。
- ※2. 電源アダプター(PS-2410A)を使用することで300mまで延長可能。
- ※3. 制御装置、集合玄関機間の距離が50mを越える集合玄関機、または4系統合わせて集合玄関機を3台以上設置する場合、3台目以降各々の集合玄関機に電源アダプター(PS-2410A)が必要。
- ※4. 端子に接続できる集合玄関機、管理室親機は1台のみ。
- ※5. FCPEVツイストペアケーブルを使用し必ず系統毎で別ケーブルとする。
- ※6. 電源アダプター(PS-2410A)を使用することで150mまで延長可能。
- ※7. 制御装置、管理室親機間の距離が50mを越える管理室親機、または2系統合わせて管理室親機を2台以上設置する場合は、2台目以降各々の管理室親機に電源アダプター(PS-2410A)が必要。
- ※8. カメラ付管理室親機の場合
 - ・系統あたり最大1台
 - ・全系統合わせて最大2台
- ※9. 最遠端の映像住戸アダプターは終端設定(ショート)が必要。
- ※10. HUBなどを經由して接続する場合



品名	棟別制御装置	図名	接続図	単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-6-11	頁	6/11	改訂	1

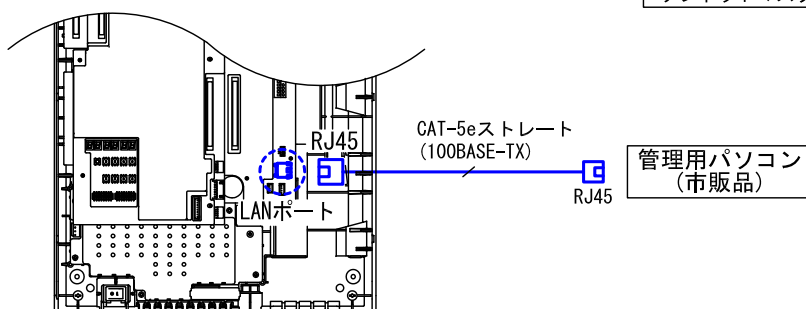
アイホン株式会社

・棟別制御装置から直接接続する場合

シャーシ内部

棟別制御装置

IPアドレス	192.168.11.70
サブネットマスク	255.255.255.0



※11. エレベーター制御装置、警報発信装置、マンションコントローラーはRS-422またはRS-232C どちらかの接続とする。使用しないリード線は絶縁処理をすること。

※12. 警報音停止入力仕様

入力方式	無電圧メーク接点
接点抵抗値	メーク時: 1kΩ以下
端子短絡電流	DC10mA以下
端子間電圧	DC3.3V以下(端子間開放時)

※13. 緊急地震速報受信機、非常用放送設備連動時、出荷時に制御装置での設定が必要。

外部制御入力仕様

メーク時	1kΩ以下
ブレイク時	50kΩ以上
端子短絡電流	DC10mA以下
端子間電圧	DC3.3V以下
音声ライン入力レベル	-10dBm/600Ω不平衡

※14. 暗証番号タイマーは暗証番号2と管理室親機で設定する共通暗証番号④の有効時間帯を設定可能。

※15. 居室通知停止タイマーは居室への通知(宅配通知、帰宅通知、EV通知、預かり物情報、管理室立ち寄り情報)を停止する時間を設定可能

※16. 映像提示装置、監視カメラシステム、マンションコントローラーのいずれか一つ

映像入力仕様

映像信号レベル(100% 白+同期信号)	1.0Vp-p ±10%
輝度信号レベル(100% 白)	714mVp-p ±10%
水平同期信号レベル	286mVp-p ±10%
カラーバースト	286mVp-p ±10%

・入力インピーダンスは75Ωとする

※17. 入力すると管理室親機で「共用部」警報が鳴動。

汎用警報入力仕様

入力方式	無電圧メーク接点
検出確定時間	3sec以上
接点抵抗値	メーク時: 1kΩ以下
端子短絡電流	DC10mA以下
端子間電圧	DC3.3V以下(端子間開放時)

※18. ID1に設定された集合玄関機の通常解錠と連動して出力 (キースイッチで解錠した場合は出力されない)

※19. 多棟システム時のみ使用

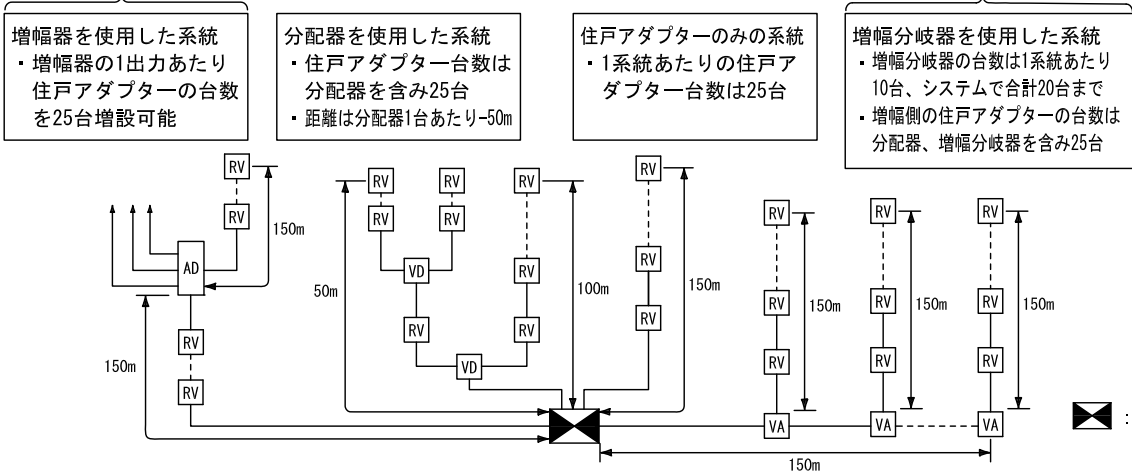
品名	棟別制御装置	図名	接続図		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-7-11	頁	7/11	改訂	1	アイホン株式会社

■居室系統の設計について

下記のそれぞれの機器の条件に従って居室幹線の設計を行うこと。

棟別制御装置1系統あたり、
合計125台、総延長2.5km

棟別制御装置1系統あたり、
合計125台、総延長2.5km



棟別制御装置
VJX-4GTX

<p>RV : 住戸アダプター VJW-2AVU VJW-2AVS</p>		<ul style="list-style-type: none"> 棟別制御装置～最遠住戸アダプターは最大150m 住戸アダプター～住宅情報盤は最大50m 1系統あたり住戸アダプター、分配器の合計は最大25台
<p>VD : 分配器 (住戸アダプター内蔵) VJW-2YU</p>		<ul style="list-style-type: none"> 分配器1台あたり距離損失は50m 分配器(分岐出力)～住宅情報盤は最大50m 1系統あたり直列に2台、合計3台(増幅器・増幅分岐器を設置しても台数は増えない) 1系統あたり住戸アダプター、分配器の合計は最大25台
<p>AD : 増幅器 VJW-4VG</p>		<ul style="list-style-type: none"> 増幅器～最遠住戸アダプターは最大150m 1系統あたり直列に3台、合計5台 但し、増幅分岐器の先に接続する場合は直列に2台 1出力あたり住戸アダプター、分配器の合計は最大25台 但し、棟別制御装置1系統あたり総延長距離2.5km、住戸アダプター、分配器の合計は最大125台
<p>VA : 増幅分岐器 (住戸アダプター内蔵) VJWA-2U</p>		<ul style="list-style-type: none"> 増幅分岐器(増幅側)～最遠住戸アダプターは最大150m 棟別制御装置～最遠増幅分岐器は最大150m 増幅分岐器～住宅情報盤は最大50m 1系統あたり最大10台、システムで最大20台 増幅側に接続する住戸アダプター、分配器の合計は最大24台(増幅分岐器を含んで25台) 但し、棟別制御装置1系統あたり総延長距離2.5km、住戸アダプター、分配器、増幅分岐器の合計は最大125台

品名	棟別制御装置	図名	居室系統の設計について		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-8-11	頁	8/11	改訂	1	アイホン株式会社

■機能一覧

- 管理業務システム(多棟システム時のみ)…管理用パソコン(市販品)のWEBブラウザ(IE9, 10, 11(但し、OSがWindows8以降の場合はデスクトップ画面から起動すること))で棟別制御装置(IPアドレス:192.168.11.70、サブネットマスク:255.255.255.0)にアクセスする
- 住宅情報盤への画像メッセージの配信(一斉/フロア/グループ/個別)
- 画像メッセージの作成
- 画像メッセージの開封状況の確認
- 2~4つの選択式アンケート付の画像メッセージ配信
- 居室の録画録音消去または全情報消去、画像メッセージの消去(一斉/個別)
- 警報履歴の確認(棟制御装置内の履歴のみ9999件まで)
- 宅配履歴の確認(棟制御装置内の履歴のみ2000件まで)
- 呼出通話解錠履歴の確認(棟制御装置内の履歴のみ2000件まで)
- 居室のグループ編成
- 集合玄関機の待受画面のテロップの変更

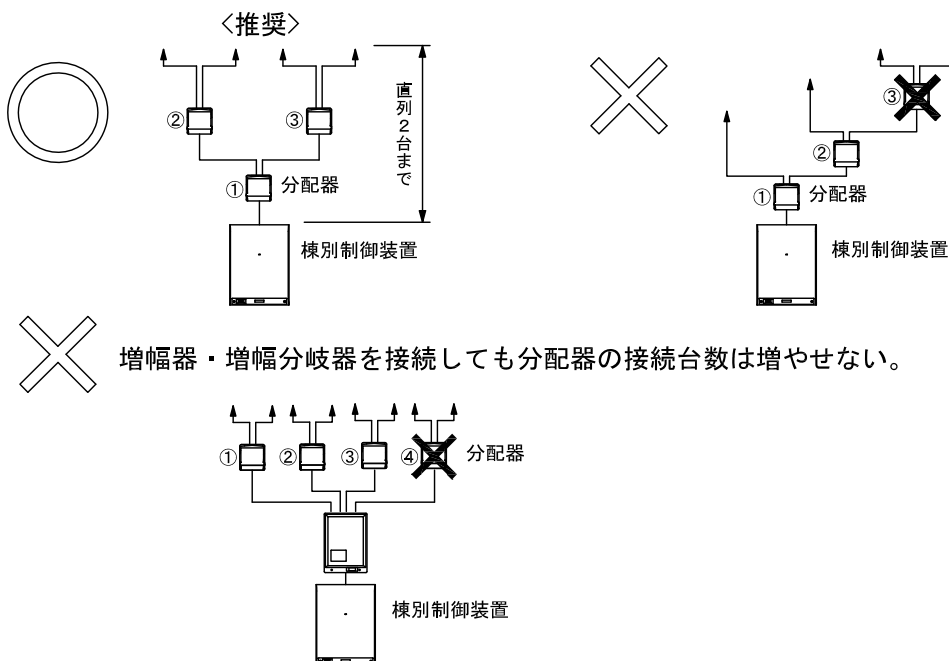
■制約事項

- FCPEVツイストペアケーブルを使用すること。
- 住宅情報盤: VJ(K)-RM(V)A-「J」、集合玄関機: VJX-DLMUA、管理室親機: VJX-MK(C)RAを使用のこと。
- 管理業務システムには2台以上のパソコンから同時にログインできない。
- 各機器間は個別に配線すること。
- 1棟多局システム時は、管理室親機、共用部カメラ、管理用パソコン、暗証番号タイマー、緊急地震速報受信機、汎用警報入力には接続できない。
- 管親系統に映像増幅器は使用できない。
- 集中制御装置に接続されたマンションコントローラーに呼出連動を行う場合、集中~棟制御装置間の通話路・映像路を使用する。

■居室幹線関連機器の設置条件

●分配器

- 1系統あたり直列2台、合計3台までとする。



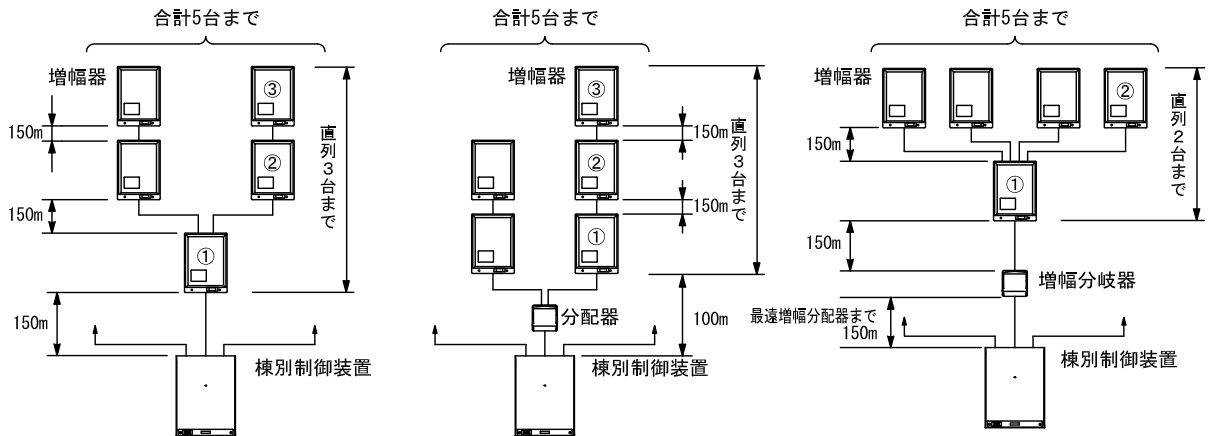
品名	棟別制御装置	図名	機能一覧/制約事項/ 居室幹線関連機器の設置条件		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-9-11	頁	9/11	改訂		アイホン株式会社

●増幅器

使用条件

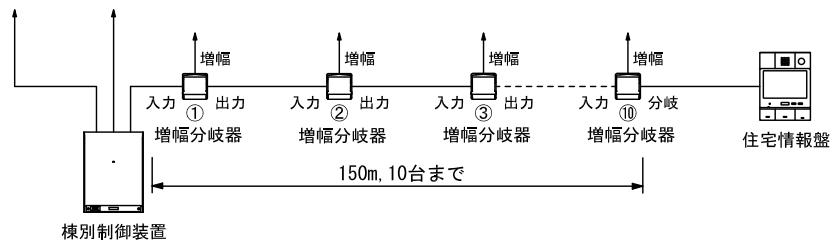
棟別制御装置または増幅分岐器または増幅器から最遠住戸アダプターまでの距離が150mを超える場合。

- ・1系統あたり、下図のように直列に3台、合計5台までとする。但し、増幅分岐器の先に接続する場合は、直列に2台とする。



●増幅分岐器

- ・システムで最大20台 (10台/系統)
- ・棟別制御装置から最遠増幅分岐器まで150m以下とすること。

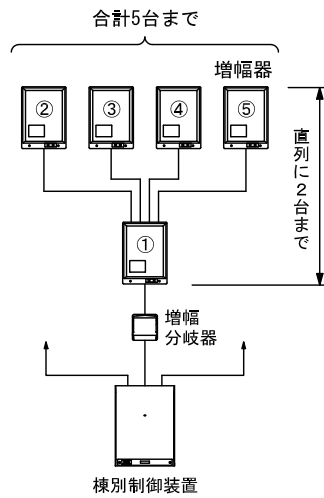


- ・増幅分岐器のそれぞれの端子に接続できる機器は下記のとおり

接続機器 端子名	住戸アダプター VJW-2AVU VJW-2AVS	分配器 VJW-2YU	増幅分岐器 VJWA-2U	増幅器 VJW-4VG	住宅情報盤 VJ(K)-RM(V)A-「J」
幹線入力	×	×	○	×	×
幹線出力	×	×	○	×	×
増幅	○	○	×	○	×
分岐出力	×	×	×	×	○

品名	棟別制御装置	図名	居室幹線関連機器の設置条件		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-10-11	頁	10/11	改訂	1	アイホン株式会社

- 増幅器を増幅分岐器の先に接続する場合は、直列2台、合計5台とする。

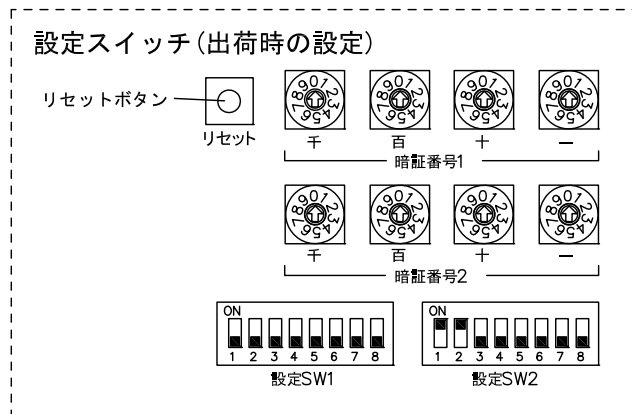


- 増幅分岐器は管親系統、集玄系統には使用できない。

■ 設定項目

[本体のスイッチによる設定]

- システムリセット 設定SW2-8
- 暗証番号の設定 (多棟システムのみ) 暗証番号1, 2
- 棟別制御装置ID 設定SW1-1~3
- 未使用 設定SW1-4~8, 設定SW2-1~7



品名	棟別制御装置	図名	居室幹線関連機器の設置条件/設定項目		単位	mm	作成	2016年12月9日
品番	VJX-4GTX	図番	VZ26713-11-11	頁	11/11	改訂	1	アイホン株式会社