

# 集合住宅用セキュリティシステム

品名 室内親機 品番 VL-M367FA □□

## ■概要

本製品は、消防法特例基準第220号通知に対応できる共同住宅用自動火災報知設備(GP型3級受信機)および住戸用自動火災報知設備(GP型3級受信機)で、集合住宅の共同玄関子機・各住戸玄関子機からの呼出に対して応答・通話ができ、管理事務室親機とも呼出・通話ができます。また、集合住宅内の通話機能の充実に、住戸間で内線通話ができる住戸間通話機能や集合住宅設備のエレベーター、宅配ロッカーなどとの連動もできます。

## ■特長・機能 (I)

### 1. 通話機能

- (1) 各住戸では、室内子機1台・戸外表示付玄関子機(戸外表示器)1台まで接続できます。
- (2) 共同玄関子機や住戸玄関子機、管理事務室親機から呼出された時は、音とランプ表示で区別できます。また着信中は、受話器の呼出ランプが点滅し、室内子機からも着信音が鳴ります。

相手機器名	音 色	表示灯	呼出ランプ(赤)
住戸玄関子機	ピンポン(チャイム音)	—	点滅
共同玄関子機	ポロポロ(トレモロ音)	エントランス表示灯(緑色) 着信時:点滅、通話時:点灯	
管理事務室親機	ポロ、ポロ(トレモロ音)	メッセージ/管理室表示灯(緑色) 着信時:点滅、通話時:点灯	
音声呼出	本体のスピーカーから放送されます。 (室内親機のボリューム音と連動)		—
緊急呼出	本体のスピーカーから放送されます。 (室内親機の最大音量) 通話中に緊急呼出を受けたときは通話は切れます。		
室内子機	ブー	—	—

- (3) 管理事務室を呼出したり、共同玄関子機と通話中に電気錠の解錠ができます。
- (4) 共同玄関子機や管理事務室親機と通話中に住戸玄関子機から呼出されると、本体のスピーカーから呼出音が聞こえます。
- (5) セキュリティ発報したときでも、通話は切れません。(ただし、住戸玄関子機通話のときは切れます)
- (6) 管理事務室親機からの伝言はメッセージ/管理室表示灯で知らせます。(緑色点滅)
- (7) モニターユニットVL-847TVACを接続すると、訪問者の確認・対応ができます。(共同玄関または住戸玄関にカメラ付玄関子機が必要です)
- (8) 住戸間通話ユニットVL-M606を接続すると、各住戸間で内線通話ができます。(1~10分間の可変1分ごと:設定による)

概要/特長・機能 (I)	
品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## ■特長・機能（Ⅱ）

- (9) 緊急放送を住戸玄関子機へも放送することができます。（管理事務室親機の設定による）
- (10) キーコントロールシステムと連動すると、住戸玄関の電気錠の施・解錠ができます。
- (11) システムにデータ入出力アダプター VL-M887 を接続し、エレベーターシステムと連動すると、共同玄関の解錠時、エレベーターが共同玄関のある階に向かいます。また室内親機のエレベーターコールボタンを押すと、各住戸とエレベーターホールとの距離に比例した時間経過後、エレベーターがその階のホールに到着します。ただし、エレベーターの使用状況により、到着時間は異なります。
- ※本機能は、日本オーチス・エレベーターのみ使用可能です。
- (12) システムに宅配ロッカーアダプター VL-M889 を接続し、宅配ロッカーと連動すると、宅配ロッカーに荷物が配達されたとき、室内親機の宅配ロッカー灯が点滅して知らせます。（株）フルタイムシステム、クリナップ(株)製の宅配ロッカーに対応）
- (13) 室内子機との間で、室内呼出通話ができます。

### 2. セキュリティ機能

- (1) 消防法特例基準第220号通知に対応できる共同住宅用自動火災報知設備（GP型3級受信機）で、集合住宅の住棟自動火災報知設備と連動できます。
- ※設定スイッチ切換で、住戸用自動火災報知設備にも対応可能です。
- (2) 各住戸、最大9つ（火災、火災回線断線、ガスもれ、ガスもれ検知器異常、非常、防犯、バスコール、トイレコール、水もれまたは連絡・呼出）の情報管理で、住戸内の異常を確認できます。さらに、管理事務室親機にも異常情報を知らせることができます。
- (3) 警報内容は警報音と表示灯で知らせます。
- (4) 警報音は擬音と音声合成音の組み合わせで知らせます。
- (5) 表示はブラインド表示方式で、発報時にピクトがくっきり見え、異常内容が容易に確認できます。
- (6) 複合型ガスもれ検知器（一酸化炭素検知機能付）は接続できません。

特長・機能（Ⅱ）	
品番	VL-M367FA □□
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05	SD-1
------	---------	--------	--------	------

## ■警報音・警報表示灯について

- 警報内容は警報音（擬音十音声合成音）と表示灯（点滅または点灯）で知らせますので、原因がすぐわかります。
- 管理事務室親機でも警報音と表示灯で異常を知らせ、住戸番号や発生時刻を液晶表示部に表示します。

機 能	室 内 親 機				移 報				
	警報(報知)音	動作条件	表 示	警報音停止 ボタン操作	室内子機 補助音響装置	玄関子機	管理事務室 親機	テレコン	
火 災	住戸用 自動火災 報知設備 の場合	「ピンポンピンポン ピンポン火事です。火事 です。火災が発生しまし た。安全を確認のう え避難して下さい。 (ビュービュービュー ×3回)」	火災感知器 作動時	火災表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	○	○	○
	共 同 住 宅 用 自動火災 報知設備 の場合	「ピンポンピンポン ピンポン火災感知器が作 動しました確認してく ださい」火災確定する と同上の警報音に移行 される	火災確定時 または 設定時間後	火災表示灯(赤) 点滅 確認表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	△ 火災確定 時のみ	○	×
	近隣火災	「ピンポンピンポン ピンポン火事です。火事 です。この近所で火災 が発生しました。安全 を確認のうえ避難して 下さい。(ビュービュー ビュー×3回)」		—	警報音停止	○	×	×	×
	回線断線	ビー、ビー	即時	火災表示灯(赤) 点灯	警報音停止	○	○	○	×
ガ ス も れ	ガスもれ	ピッピッピッピッ “ガスもれです”	検知器作動後 約40秒後	ガスもれ表示灯(黄) 点滅(40秒後)	警報音停止	○	○ 55秒後	○ 55秒後	○
	ガスもれ 検知器異常	ビー連続音	即時	ガスもれ表示灯(黄) 点灯	警報音停止	○	○	○	×
非 常	ビュー、ビュー “緊急事態発生”	即時	非常表示灯(赤) 点滅	警報音鳴動 のまま(注1)	○	○	○	○	
防 犯	防 犯	ビーボ、ビーボ、 “戸があいています”	即時	防犯表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	△ 設定(注3)	○	○
	開 放 アラーム	“戸が開いています。 確認してください。”	即時(注2)	防犯表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	×	×	×
緊 急	バスコール	ビュー、ビュー “おフロに来てください”	即時(注2)	予備表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	△ 設定(注3)	○ (注4)	×
	トイレ コール	ビュー、ビュー “トイレに来てください”	即時(注2)	予備表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	△ 設定(注3)	○ (注4)	×
水 も れ	ビコビコ “水もれです”	即時	予備表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	×	○	×	
連絡・呼出	ポーンポーン	即時(注2)	予備表示灯(赤) 点滅	警報音停止	○	×	×	×	

(注1)非常警報音は、非常押ボタン「切」を押すと止まります。

(注2)警報音量は室内親機のボリューム音と連動します。(バス・トイレコールは遅延中のみ)

(注3)中央制御装置の設定によります。

(注4)バス・トイレコールは室内親機が  
鳴動したあと、遅延して移報させる  
ことができます。(設定時間0～60秒)

### 警報音・警報表示灯について

品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-2
------	---------	-------------	--------	------

## ■警報音・警報表示灯について

- 各種センサーおよび障害が復旧したとき（原因が排除されたとき）

---

警報(報知)	室内親機	室内子機	戸外表示付 玄関子機
火災・火災回線断線 ガスもれ・ガスもれ検知器異常	警報音停止 警報表示灯消灯 (注1)	警報音停止	警報音停止 警報灯消灯
火災確認・開放アラーム 水もれ/連絡・呼出			移報せず
非 常	非常ボタン「切」を押すまで警報音は 鳴り続け、非常表示灯は点滅しています。	室内親機で左 記の停止操 作をするまで警 報音(呼出音) は鳴り続けま す。	警報音停止 警報灯消灯
防 犯	警報音停止ボタンを押すか、防犯入/ 切ボタンで解除モードにするまで警 報音は鳴り続け、警報表示灯も点滅し ています。(注2)		
バ ス コ ー ル ト イ レ コ ー ル	警報音停止ボタンを押すまで警報音 は鳴り続け、警報表示灯も点滅してい ます。(注3)		

(注1) 共同住宅用自動火災報知設備の場合、火災感知器作動は遅延時間経過時(2~5分)、  
火災確定後は警報音停止ボタンを押すことで通常状態に戻ります。

(注2) 防犯警報は警報音を止め、防犯センサーが復旧すると防犯表示灯は点灯に変わり、  
警戒モード状態になります。

(注3) コールボタンが押し込みタイプ(指を離しても元に戻らないタイプ)の場合は、コー  
ルボタンを復旧させるまで、警報表示灯は点滅しています。

### 各種警報の優先順位

①火災・火災確認・ガスもれ>②近隣火災>③火災回線断線>④ガスもれ検知器異常>⑤  
非常>⑥防犯・開放アラーム>⑦バスコール>⑧トイレコール>⑨水もれ/連絡・呼出

- 同時に異常が発生したときや、あとから優先順位の高い異常が発生したときは、警報音  
は優先順位の高い方に変ります。ただし、表示灯はどちらも点滅または点灯して知ら  
せませす。

- 火災・ガスもれの異常が重複して発生した場合、先に発生した警報音が鳴ります。  
(警報音停止ボタンを押すと鳴動中の警報が停止し、次の警報音が鳴動します)

### 警報音・警報表示灯について

品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## ■配線距離・線路抵抗

機 器 間	線 材	ループ抵抗	配線距離	
室内親機～	室内子機	CPEV-S 0.65-3P	10Ω以下	125m
	玄関子機	AE 0.9-2C	20Ω以下	250m
	警報ランプ付玄関子機	AE 0.9-3C		
	戸外表示付玄関子機	AE 0.9-4C		
	火災感知器 ※	AE 0.9-2C	10Ω以下	125m
	ガスもれ検知器 (注)		100Ω以下	250m
	補助音響装置			
	防犯スイッチ			
	増設非常押ボタン		20Ω以下	
	トイレ・バスコール			
水もれセンサー				

※第220号特例対応時の線材は変わります。

(注)複合型ガスもれ検知器(一酸化炭素検知機能付)は接続できません。

### 配線上のご注意

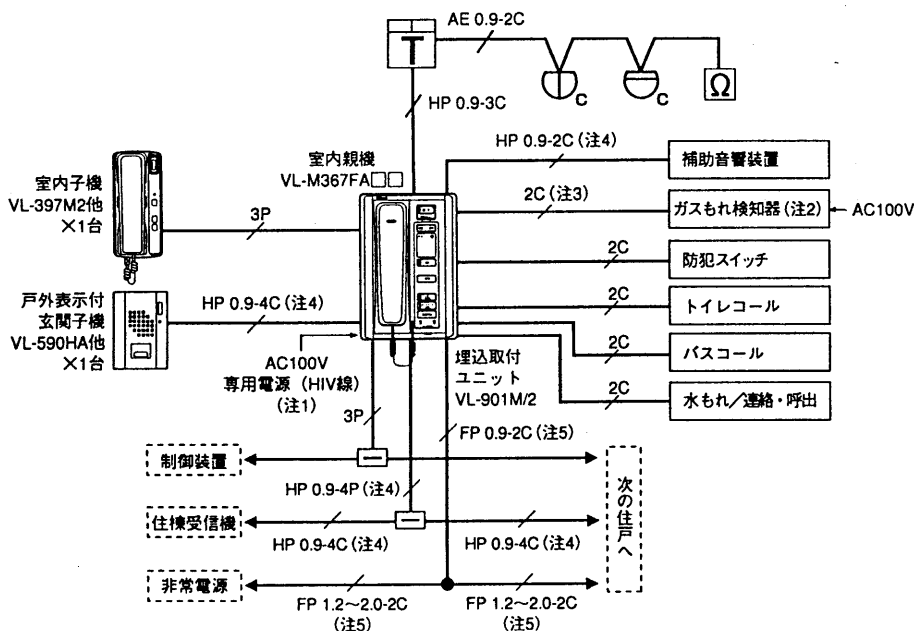
1. 制御装置と室内親機、及び共用部機器との配線はシールド付ツイストペア線 (CPEV-S) を使用し、ワンポイントアースをしてください。
2. 各シールド線の編組アース取付けは、制御装置のFG端子に必ず接続してください。  
制御装置でのワンポイントアースを行ってください。  
(室内親機、管理事務室親機、データー入出力アダプターにはFG端子がないため、シールドの編組は根元から切断しテーピングする)
3. 制御装置のアース端子はD種 (100Ω以下) 接地を行ってください。(コンピューター、テレックス等のOA機器との同一アースは行わないこと)
4. 室内親機のブレーカーは必ず専用ブレーカーを設けてください。
5. ガスもれ検知器が接続されているブレーカーを、室内親機により先に切断するとガスもれ検知器異常警報が通報されるため、必ず室内親機の専用ブレーカーから先に切断してください。
6. 戸外表示付玄関子機、補助音響装置を接続するときは、必ず耐熱保護配線工事をしてください。

配線距離・線路抵抗	
品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

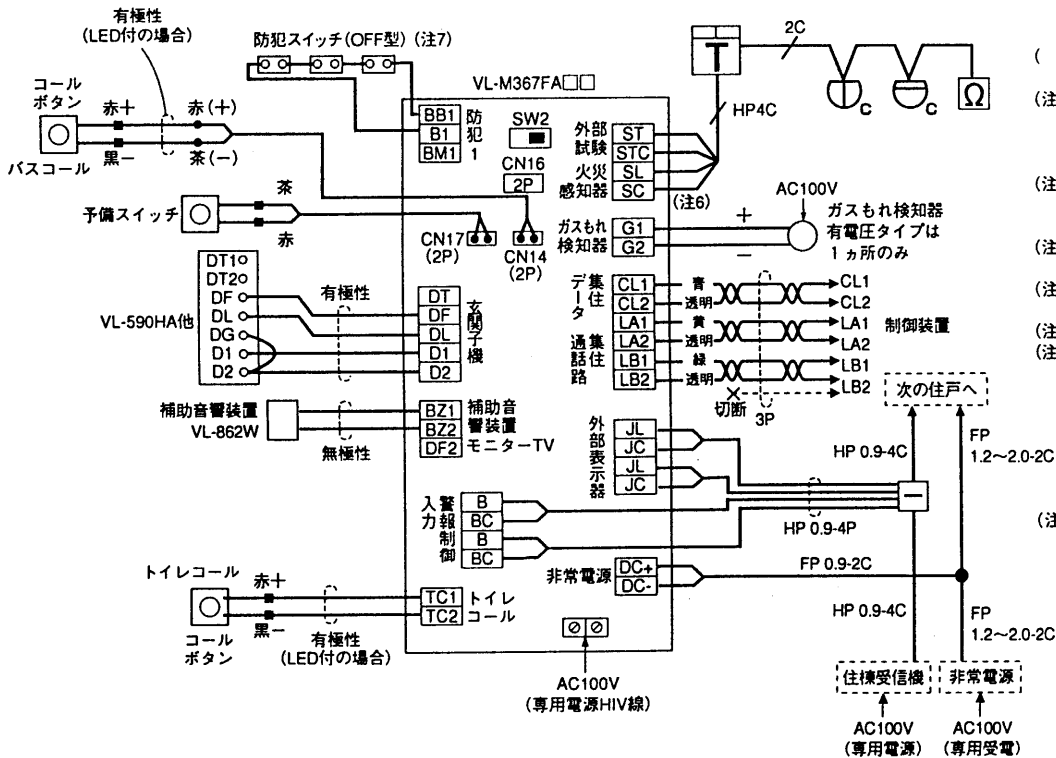
作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-2
------	---------	-------------	--------	------

# ■配線系統図 ( I )

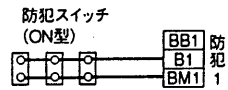
## ●基本システム



- 遠隔試験機能付中継器
  - 遠隔試験機能付定温式スポット型特殊防水型感知器
  - 遠隔試験機能付差動式スポット型2種感知器
  - 終端抵抗3.3KΩ/1W(商品に付属)
  - 端子板
- 3P : CPEV-S 0.9-3P  
 2C : AE 0.9-2C  
 3C : AE 0.9-3C



- ( ) 内の配線は第220号特例対応時の配線
- (注1) 第220号特例対応時の電源は、専用ブレーカーを設けて接続してください。また、耐熱保護配線になります。
- (注2) ガスもれ検知器は有電圧出力タイプ(1カ所)を接続。(無電圧タイプも可。但し併用は不可)
- (注3) 公団用の場合、VCT 0.75<sup>□</sup>-2Cを使用。
- (注4) 耐熱電線。220号通知対応以外はAE線でもよい。
- (注5) 耐火電線
- (注6) SL、SCに接続された終端抵抗(断線警報用)は、遠隔試験機能付中継器を経由して火災感知器を接続しない時は、はずさないこと。
- 住戸用自火報の時は、施工設定スイッチのNo4 (火災確認操作)を左側にしてください。
- (注7) ON型を接続する場合、防犯スイッチ用切替スイッチSW2を「無」側にしてください。



# 配線系統図 ( I )

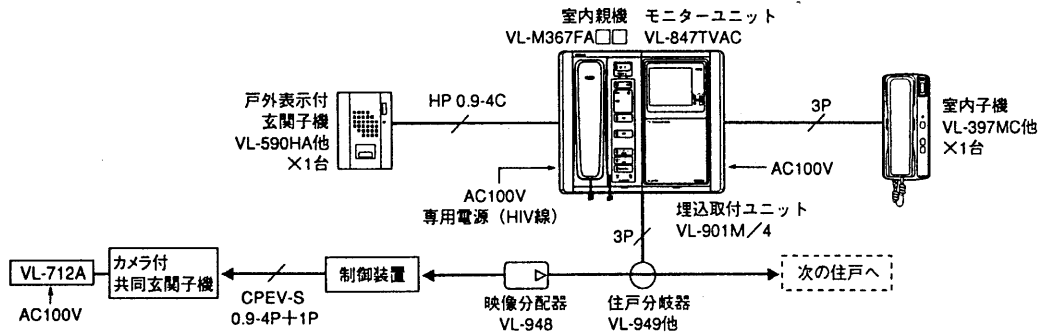
品番	VL-M367FA □ □
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05	SD-0
------	---------	--------	--------	------

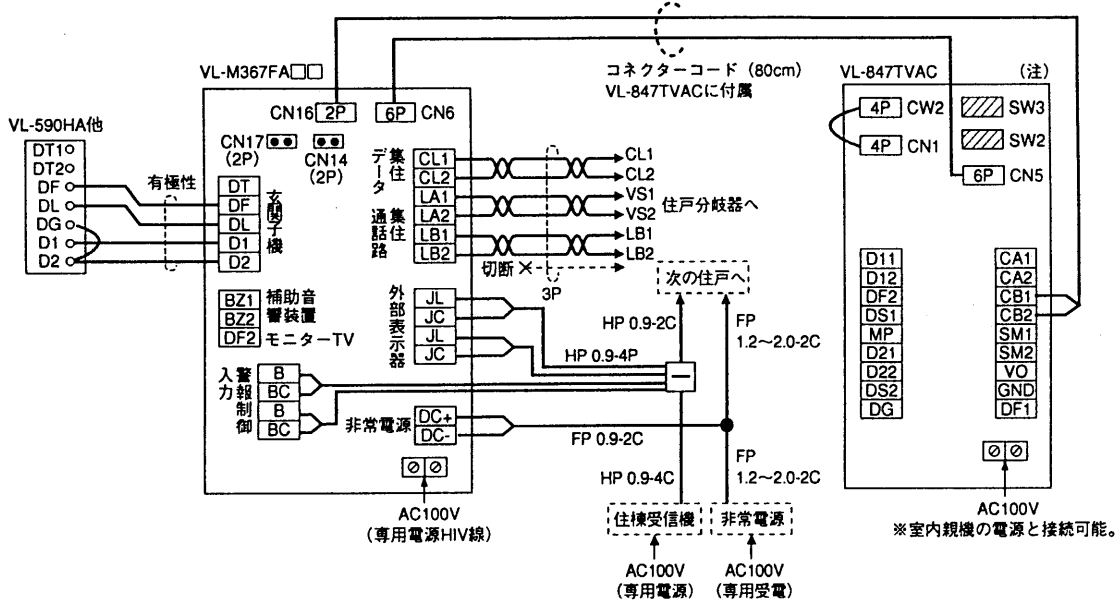
■配線系統図(Ⅱ)

●モニターユニットVL-847TVACとの接続

(1) 住戸玄関に玄関子機を設置する場合



(注) モニターユニットのSW2の設定。  
SW2  左側に変更する。  
※出荷時右側。



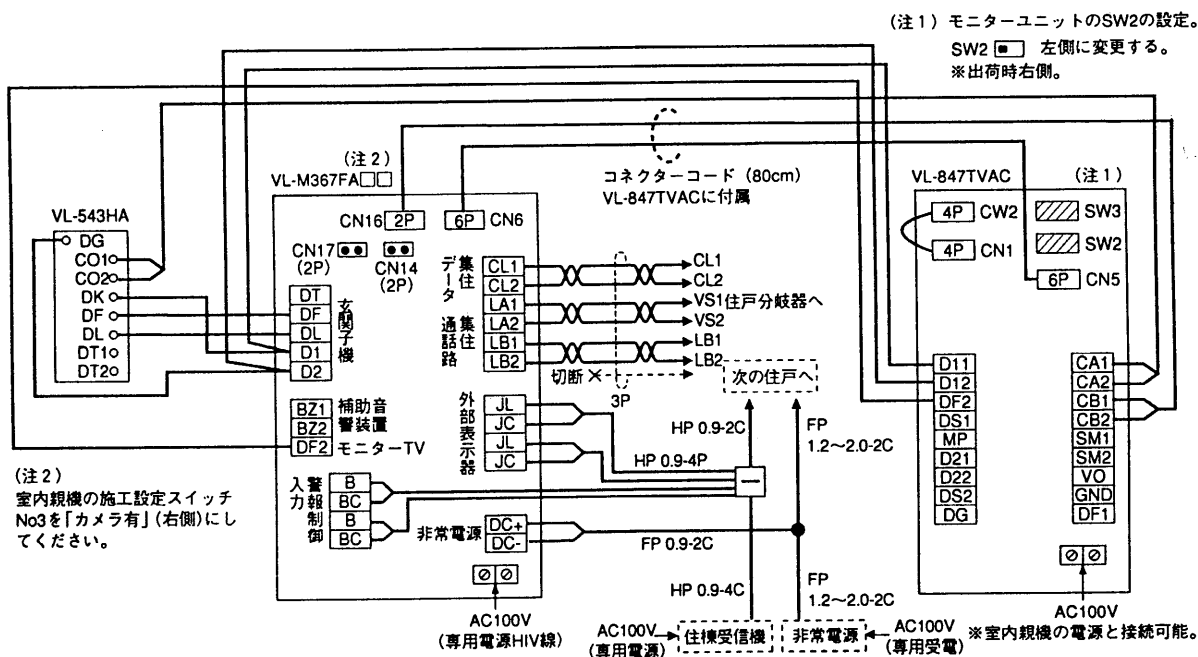
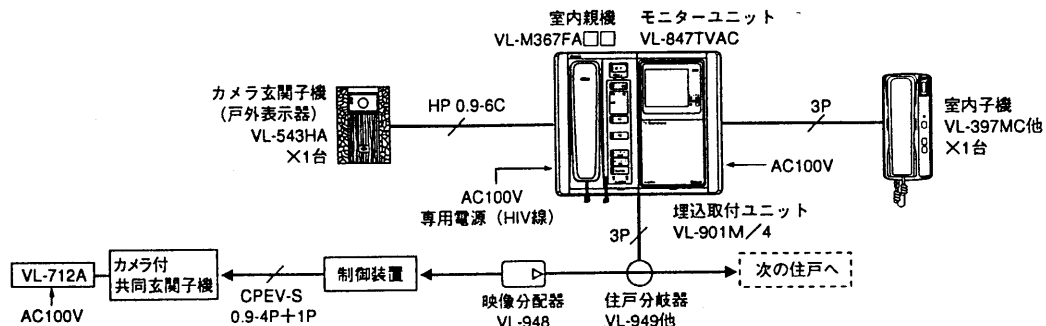
<b>配線系統図(Ⅱ)</b>	
品番	VL-M367FA □ □
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05 SD-0
------	---------	--------	-------------

### ■配線系統図(Ⅲ)

●モニターユニットVL-847TVACとの接続

(1) 住戸玄関にカメラ玄関子機を設置する場合



### 配線系統図(Ⅲ)

品番	VL-M367FA □□
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05 SD-0
------	---------	--------	-------------



## ■構成機器 (I)

	品 名	品 番	備 考		
住 戸 部	室内親機	VL-M367FA□□			
	室内子機	VL-397MC	最大1台接続可		
		VL-397MA2C			
	住戸間通話ユニット	VL-M606			
	モニターユニット	VL-847TVAC			
	カメラ玄関子機(戸外表示器)	VL-543HA	埋込形	SDマーク付	
		VL-568KHA-T	露出形		
		戸外表示付玄関子機 (戸外表示器)	VL-568UHA		埋込形
			VL-593HA		
		VL-590HA			
	警報ランプ付玄関子機	VL-D568KF-T	露出形		
		VL-568UL	埋込形		
	補助音響装置	VL-862W	露出形		
	テレコントローラーユニット	VJ-504C	専用線/電灯線式兼用		
ワンポイントパワーディストリビューター	VJ-801C	VJ-504C用			
4M埋込ボックス	AD-HA324B	松下電器産業(株)設備営業本部 システム部材センター扱い			
埋込取付ユニット	VL-901M/1	(1M)			
	VL-901M/2	(2M)			
	VL-901M/3	(3M)			
	VL-901M/4	(4M)			
	VL-901M/5	(5M)			
	VL-901M/6	(6M)			
電気錠制御器	HX-715	オプション			
増設スイッチ	HX-415				

## 構成機器 (I)

品 番	VL-M367FA□□
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## ■構成機器 (Ⅱ)

品 名		品 番		備 考
住 戸 部 接 続 機 器	火災感知器			
	ガスもれ検知器	有電圧タイプ	SH13837K(ヘッド)SH5900(ベース)※	
	防犯スイッチ	OFF型	EK39 EK49 EK59他	
		ON型	EK3581	
	トイレコール バスコール (緊急コール)	WS65311	常開形(a接点) リード線式	松下電工(株)製
		WS65611		
		WS66412	片切(ON保持形) リード線式	
		WS66712		
		WS66772		
	HB-50-P (ノンロックスイッチ)	神保電器(株)製		
			HB-50B-P (ロックスイッチ)	
			HB-50L-P (ノンロックスイッチ、LEDあり)	
			HB-50LB-P (ロックスイッチ、LEDあり)	
			HB-60-P (ノンロックスイッチ)	
			HB-60B-P (ロックスイッチ)	
HB-60L-P (ノンロックスイッチ、LEDあり)				
HB-60LB-P (ロックスイッチ、LEDあり)				
水もれセンサー		PS-1R	住友スリーエム(株)製接続最大3コ	

※一酸化炭素検知機能はありません。

## 構成機器(Ⅱ)

品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## ■仕様

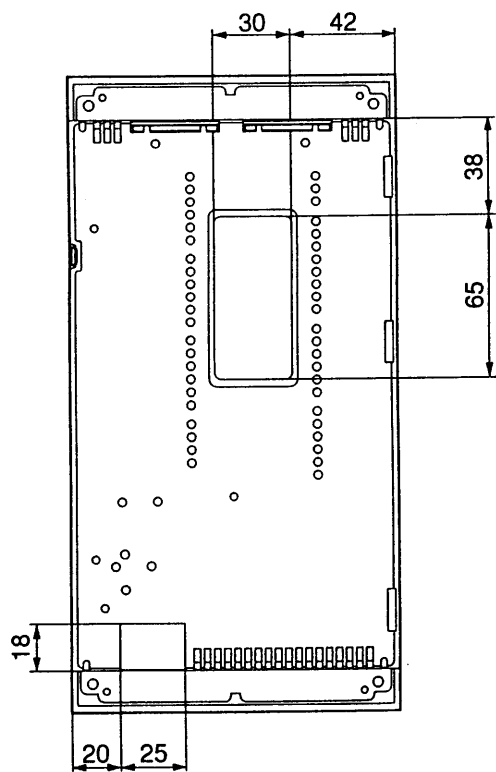
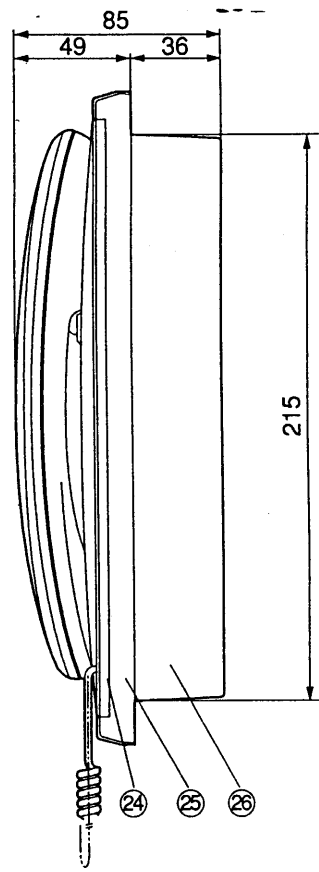
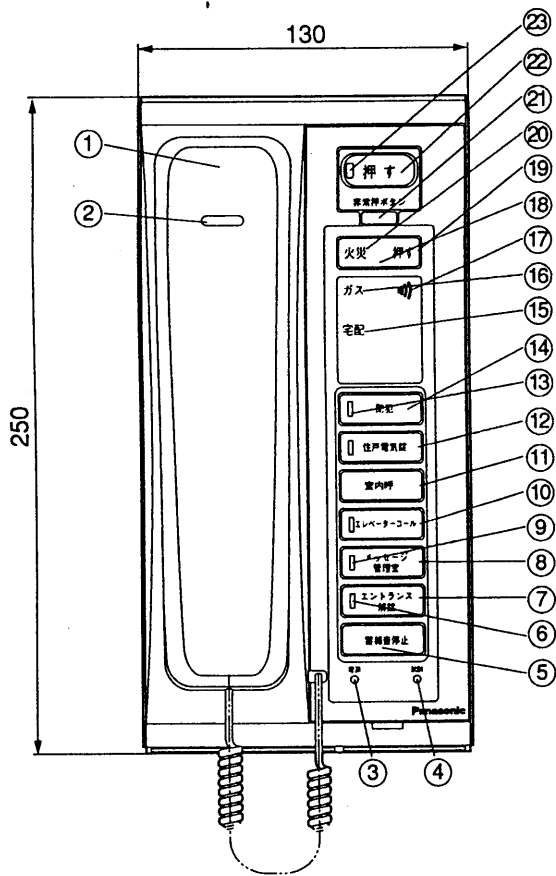
電源	許容電源電圧範囲	AC100V±10V 50/60		
	消費電力	監視時：4W 警報時最大10W 非常電源動作時の電流 待受時：30mA 火災発報時：200mA		
外形寸法	高さ250×幅130×奥行85(埋込部36)mm			
質量	約1.3kg			
外觀材質	難燃ABS樹脂			
外觀色調	チャイミーホワイト(近似マンセル4.1Y8.3/0.7)			
取付方法	埋込形			
使用環境条件	周囲温度0～40℃ 湿度80%以下 結露しないこと			
適用技術基準	消防庁技術基準 GP型3級受信機 型式番号：受第8～48号			
通話方式	受話器による同時通話			
通話路インピーダンス	600Ω (at 1k)			
配線許容線路抵抗(ループ値)	玄関子機	20Ω以下		
	室内子機	10Ω以下		
	制御装置	60Ω以下		
	電気錠	8Ω以下		
呼出音	住戸玄関子機より	電子チャイム音(ピンポン)	80dB以上/50cm	
	共同玄関子機より	電子トレモロ音(ポロポロ)		
	管理事務室親機より	電子トレモロ音(ポロ、ポロ)		
	室内呼・住戸間	電子ブザー音(ブー)		
玄関子機移報音量	70dB以上/1m			
警報音の形態	擬音十音声合成音			
接続端末センサー	火災感知器、ガスもれ検知器、防犯スイッチ、非常押ボタン、バスコール、トイレコール、水もれ/連絡・呼出			
セキュリティ機能	火災	回線数	1回線	
		適合検知器	火災感知器	
		配線抵抗(ループ)	10Ω以下	
	ガス	接続台数	火災感知器：接続する自火報メーカーにより異なります	
		回線数	1回線	
		適合検知器	AC100V用、有電圧出力タイプ(正常時：6V、発報時12V、異常時：0V)(一酸化炭素検知機能付は使用できません。)	
配線抵抗(ループ)	10Ω以下			
接続台数	有電圧タイプ：1台			
ガス警報遅延時間	約40秒(玄関子機移報については約55秒)			
入力信号の形態	火災、ガスもれ(メイク接点/上記電圧)、非常(メイク接点)、バスコール(メイク接点)、トイレコール(メイク接点)、水もれ(インピーダンス)、防犯(メイク/ブレーク接点)			
警報優先順位	1.火災/火災確認/ガスもれ 2.火災回線断線 3.ガスもれ検知器異常 4.非常 5.防犯・開放 6.バスコール 7.トイレコール 8.水もれ/連絡・呼出			
表示部	火災表示灯(赤)、火災確認灯(赤)、ガスもれ表示灯(黄)、非常表示灯(赤)、防犯表示灯(赤)、予備表示灯(赤)、電源表示灯(緑)、エントランス表示灯(緑)、メッセージ/管理室表示灯(緑)、エレベーターコール表示灯(緑)、宅配ロッカー表示灯(赤)			
試験制御(試験スイッチによる)	火災警報：即時、ガスもれ警報：約40秒後			

## 仕様

品番	VL-M367FA □□
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05 SD-2
------	---------	--------	-------------

単位	mm
縮尺	1/3



番号	名 称	番号	名 称
①	受 話 器	⑭	防犯「入/切」ボタン
②	呼出ランプ(赤)	⑮	宅配ロッカー表示灯(赤)
③	電源表示灯(緑)	⑯	ガスマれ表示灯(黄)
④	試 験 ス イ ッ チ	⑰	予備表示灯(赤)
⑤	警報音停止ボタン	⑱	火災確認ボタン
⑥	エントランス表示灯(緑)	⑲	火災確認灯(赤)
⑦	エントランス解錠ボタン	⑳	火災表示灯(赤)
⑧	管 理 室 ボ タ ン	㉑	非常ボタン「切」
⑨	メッセージ管理室表示灯(緑)	㉒	非常ボタン「入」
⑩	エレベーターコールボタン	㉓	非 常 表 示 灯
⑪	室内呼ボタン	㉔	パ ネ ル
⑫	住戸電気錠解除ボタン	㉕	上 ケ ー ス
⑬	防犯表示灯(赤)	㉖	下 ケ ー ス

外形寸法図

品 番	VL-M367FA □□
品 名	室内親機

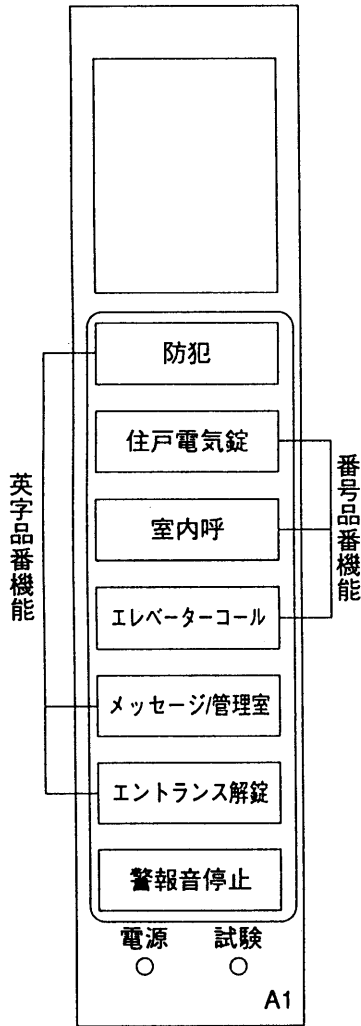
作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-05 SD-2
------	---------	--------	-------------

■室内親機バリエーション

室内親機は、システムによって機能組み合わせができます。

VL-M367FA

基本品番



英字品番機能

番号品番機能

英字品番

機能 英字	エントランス	メッセージ /管理室	防犯
A	●	●	●
B	●	●	
C	●		●
D	●		
E		●	●
F		●	
G			●
H			

番号品番

機能 番号	室内呼	エレベーター コール	住戸電気錠
1	●	●	●
2	●	●	
3	●		●
4	●		
5		●	●
6		●	
7			●
8			

●印が接続できる機能です。

室内親機バリエーション	
品番	VL-M367FA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-05 SD-2
------	---------	-------------	-------------