

集合住宅用セキュリティシステム

品名 **室内親機** 品番 **VL-M366A**

概要

本製品は、消防法特例基準第220号通知に対応できる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 ()

1. 通話機能

- (1) 各住戸では、戸外表示付玄関子機(戸外表示器)を1台接続できます。
- (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。		

- (3) 管理事務室を呼出した時、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-848TVを接続すると、訪問者の確認・応対ができます。(カメラ付共同玄関子機が必要です)

概要 / 特長・機能 ()

品 番	VL-M366A
品 名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-21	SD-1
------	---------	-------	--------	------

特長・機能（ ）

- (8) 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)
- (9) 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、共同玄関を解錠したとき、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(株)のみ使用可能です。
- (10) 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表示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)

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住戸用自動火災報知設備 (GP型3級受信機) です。
- 共同住宅用自動火災報知設備としては、対応できません。
- (2) 各住戸、最大7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、緊急(トイレコール)) 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（ ）	
品番	VL-M366A
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-21	SD-1
------	---------	-------	--------	------

警報音・警報表示灯について

警報内容は警報音(擬音)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	補助音響装置	玄関子機	管理事務室親機
火 災	火 災	ウーウー	即時	火災表示灯(赤)点滅	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	検知器作動後 約40秒後	ガスもれ表示(黄)点滅(40秒後)	警報音停止		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	即時	非常表示灯(赤)点滅	警報音鳴動のまま(注1)		
防 犯	防 犯	ピーポー、ピーポー	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	ポーン、ポーン	即時(注2)	防犯表示灯(赤)点滅	警報音停止	×	×
緊 急 (トイレコール)		ビュー、ビュー	即時(注2)	予備表示灯(赤)点滅	警報音停止		設定(注3) (注4)

(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。(緊急(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) 緊急(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-M366A

品 名 室内親機

作成年月 2003.01

図面整理
番 号

SNJ-21

SD-1

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	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 開放アラーム	警報音停止 警報表示灯消灯	警報音停止 警報灯消灯 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。	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1)	
緊急 (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2)	

(注1) 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2) コールボタンが押込みタイプ（指を離しても、元へ戻らないタイプ）の場合は、コールボタンを復旧するまで、警報表示灯は点滅しています。

各種警報の優先順位

火災・ガスもれ > 火災回線断線 > ガスもれ検知器異常 > 非常 >
防犯・開放アラーム > 緊急(トイレコール)

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わります。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-M366A
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-21	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～	玄関子機	AE 0.9-2C	20 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	10 以下	125m
	ガスもれ検知器 (注)			
	補助音響装置		100 以下	250m
	防犯スイッチ			
トイレコール	20 以下			

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してください)
3. 制御装置のアース端子はD種(100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。

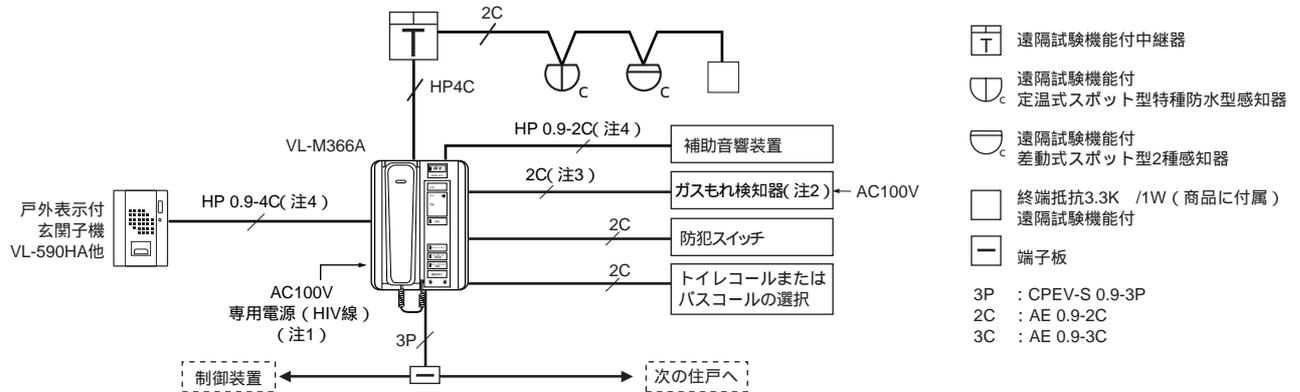
配線距離・線路抵抗

品 番	VL-M366A
品 名	室内親機

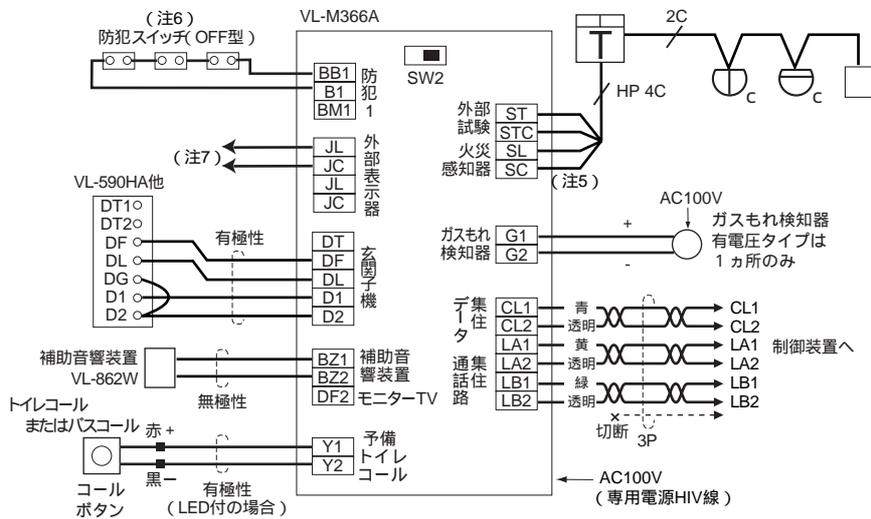
作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-21	SD-2
------	---------	-------------	--------	------

配線系統図 ()

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種防水型感知器
 - 遠隔試験機能付
差動式スポット型2種感知器
 - 終端抵抗3.3K /1W（商品に付属）
遠隔試験機能付
 - 端子板
- 3P : CPEV-S 0.9-3P
2C : AE 0.9-2C
3C : AE 0.9-3C



- (注1) 第220号特例対応時の電源は、主ブレーカの2次側より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 -2Cを使用。
- (注4) 耐熱電線。220号通知対応以外はAE線でも可。
- (注5) 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。
- (注6) ON型を接続する場合、防犯スイッチ用切換スイッチSW2を「無」側にしてください。
- 防犯スイッチ（ON型） BB1 防犯 B1 BM1 1
- (注7) 東京消防庁予第253号横浜消防局消指導予第300号など自治体により住棟受信機と連動する場合があります。（住棟受信機のL/Cに接続）

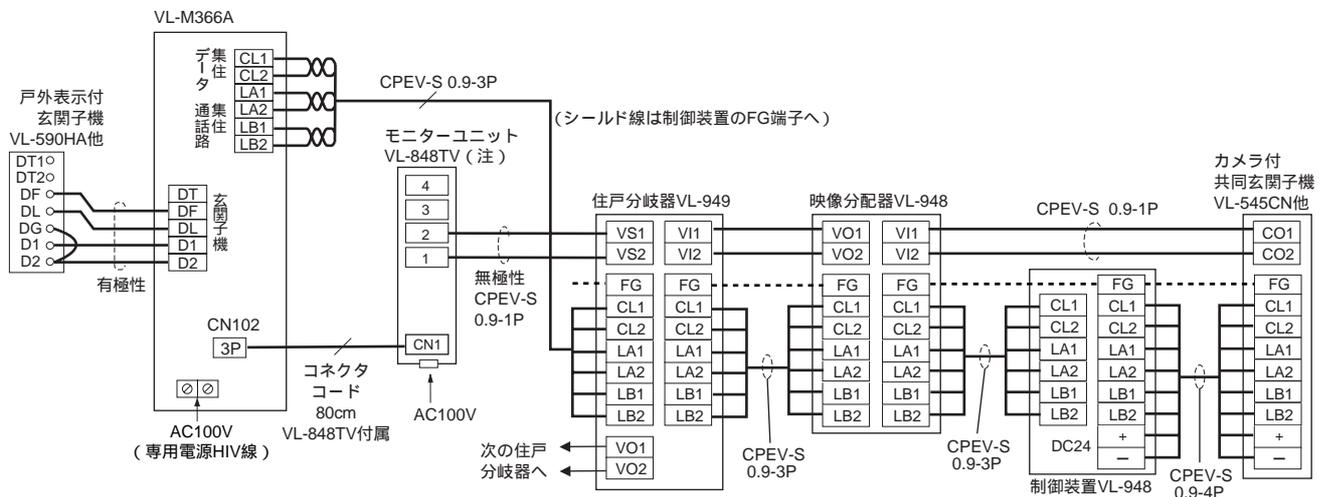
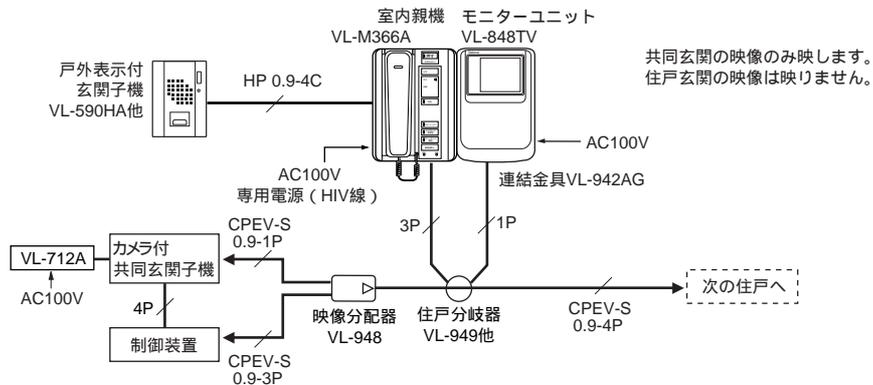
配線系統図 ()

品番	VL-M366A
品名	室内親機

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-21	SD-0
------	---------	-------	--------	------

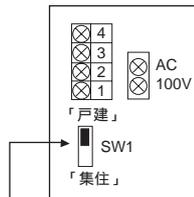
配線系統図()

モニターユニット VL-848TV との接続



(注)モニターユニットの設定。

VL-848TV裏面



モニターユニットVL-848TVのシステム設定スイッチ
(SW1)を「集住」側に切換えてください。
(出荷時「戸建」側です)

配線系統図()	
品番	VL-M366A
品名	室内親機

構成機器

品名		品番	備考	
住戸部	室内親機	VL-M366A	露出形	
	モニターユニット	VL-848TV	配線は2通話路時に4Pとなります	
	壁掛金具	VL-942AG	モニターテレビユニットVL-848TVを接続するとき必要	
	戸外表示付玄関子機 (戸外表示器)	VL-568KHA-T	露出形	SDマーク付
		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		
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 (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		
	トイレコール (緊急コール)	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)				

一酸化炭素検知機能はありません。

構成機器

品番	VL-M366A
品名	室内親機

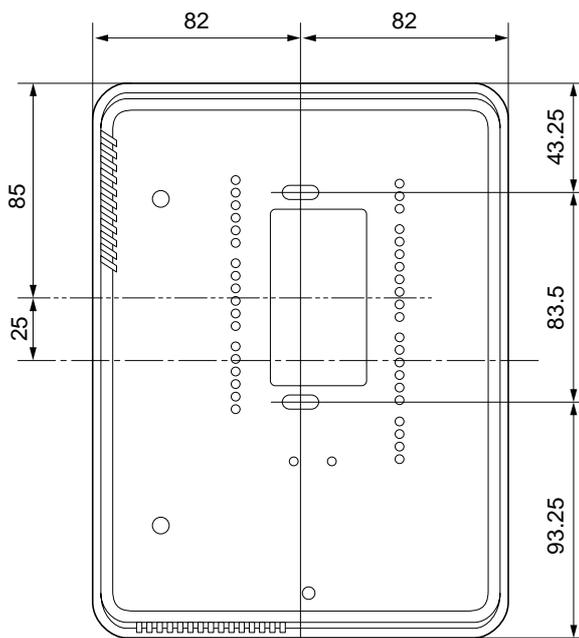
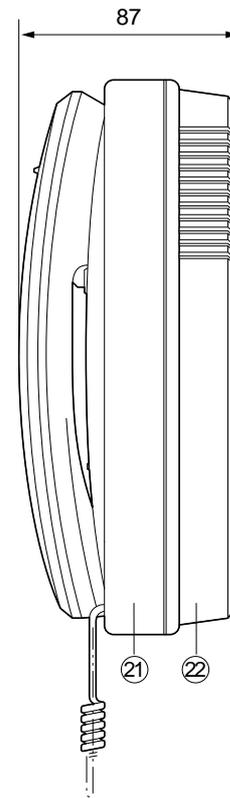
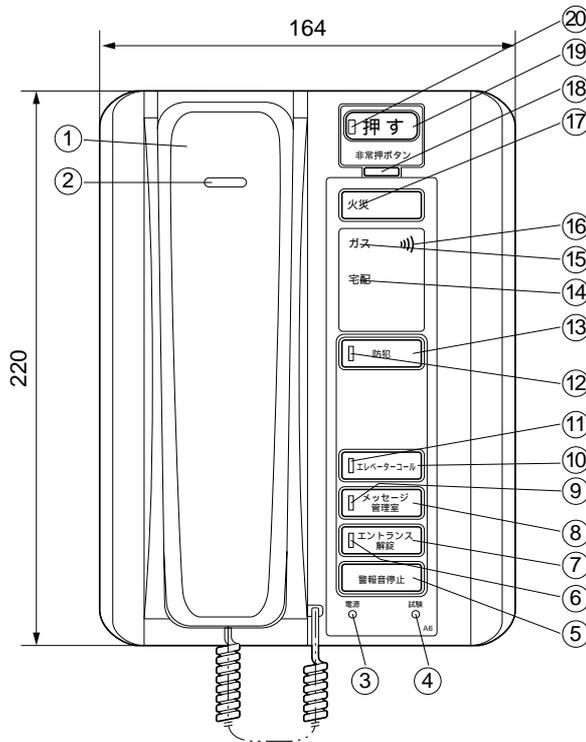
仕 様

電 源	許 容 電 源 電 圧 範 囲	AC100V±10V 50 / 60	
	消 費 電 力	監視時：3W 警報時最大8W	
外 形 寸 法	高さ220×幅164×奥行87mm		
質 量	約1.2kg		
外 観 材 質	難燃ABS樹脂		
外 観 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	露出形		
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8～49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	600 (at 1k)		
配線許容 線路抵抗 (ループ値)	玄 関 子 機	20 以下	
	制 御 装 置	60 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）	
玄 関 子 機 移 報 音 量	70dB以上 / 1m		
警 報 音 の 形 態	擬音		
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、トイレコール		
セ キ ユ リ	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）	10 以下
		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
テ イ ス 機 能	ガ ス	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 χ一酸化炭素検知機能付は使用できません。）無電圧タイプ
		配線抵抗（ループ）	10 以下
		接 続 台 数	有電圧タイプ：1台
ガ 斯 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） トイレコール（メイク接点） 防犯（メイク / ブレーク接点）		
警 報 優 先 順 位	1 火災・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・開放アラーム 6 トイレコール		
表 示 部	火災表示灯（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-M366A
品 名	室内親機

単位	mm
縮尺	1/3



番号	名 称	番号	名 称
①	受 話 器	⑬	防犯「入/切」ボタン
②	呼出ランプ(赤)	⑭	宅配ロッカー表示灯(赤)
③	電 源 表 示 灯	⑮	ガスもれ表示灯(黄)
④	試 験 ス イ ッ チ	⑯	予備表示灯(赤)
⑤	警 報 音 停 止 ボ タ ン	⑰	火災表示灯(赤)
⑥	エントランス表示灯(緑)	⑱	非常ボタン「切」
⑦	エントランス解錠ボタン	⑲	非常ボタン「入」
⑧	管 理 室 ボ タ ン	⑳	非常表示灯(赤)
⑨	メッセージ管理室表示灯(緑)	㉑	上 ケ ー ス
⑩	エレベーターコールボタン	㉒	下 ケ ー ス
⑪	エレベーターコール表示灯(緑)		
⑫	防犯表示灯(赤)		

外形寸法図

品 番	VL-M366A
品 名	室内親機

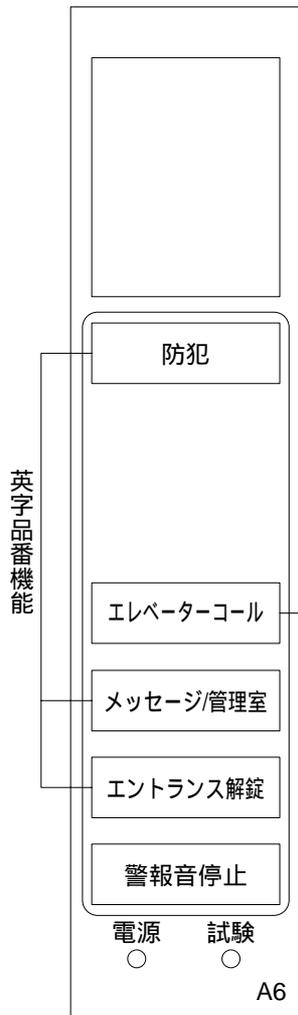
作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-21 SD-1
------	---------	-------------	-------------

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-M366A

基本品番



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	エレベーター コール
6	
8	

番号品番機能

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-M366A

品名 室内親機

作成年月 2003.01

図面整理
番 号

SNJ-21

SD-1