

# 集合住宅セキュリティシステム

品名 **室内親機**品番 **VG-M365**

## 概要

本製品は、ガス漏れ検知器の接続に対応可能な集合住宅用室内親機で、集合住宅の共同玄関子機、各住戸玄関子機(警報ランプ付き)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。

## 特長・機能

### 1. 通話機能

- (1) 各住戸では、室内子機1台・警報ランプ付玄関子機1台まで接続できます。
- (2) 共同玄関子機や住戸玄関子機(警報ランプ付き)、管理事務室親機から呼出されたときは、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<br>(警報ランプ付き) | 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)<br>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)<br>着信時:点滅、通話時:点灯                           |          |
|                     | 音声呼出<br>一斉放送 | 本体のスピーカーから放送されます。<br>(室内親機のボリューム音と連動)                       |          |
|                     | 緊急放送         | 本体のスピーカーから放送されます。<br>(室内親機の最大音量)<br>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           |   | 点滅       |

- (3) 共同玄関子機と通話中に電気錠の解錠ができます。
- (4) 共同玄関子機と通話中に住戸玄関子機から呼出があると、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、住戸玄関子機との通話時は切れます)

### 2. セキュリティ機能

- (1) ガス漏れ検知器が1回線接続でき、各住戸最大3つ(ガス漏れ、ガス漏れ検知器異常、非常)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。
- (2) 警報内容は警報音と表示灯で知らせます。
- (3) 警報音は擬音のみです。
- (4) 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。
- (5) 複合型ガス漏れ検知器(一酸化炭素検知機能付き)は接続できません。

## 概要 / 特長・機能

品番 **VG-M365**品名 **室内親機**

## 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。

管理事務室親機へ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。管理事務室親機の設定により、管理事務室親機へは擬音と音声合成音による報知が可能です。

| 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  | 玄関子機 | 管理事務室親機 |      |
| ガス漏れ | ガス漏れ          | ピッピッピッピッ | 検知器作動<br>40秒後  | ガス漏れ表示灯<br>(黄)点滅(40秒後) | 警報音停止 |      | 55秒後    | 55秒後 |
|      | ガス漏れ<br>検知器異常 | ピー連続音    | 即時             | ガス漏れ表示灯<br>(黄)点灯       | 警報音停止 |      |         |      |
| 非常   | ビュー、ビュー       | 即時       | 非常表示灯<br>(赤)点滅 | 警報音鳴動<br>のまま(注)        |       |      |         |      |

(注) 非常警報音は、非常押ボタン「切」を押すと止まります。

各種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                                 | 玄関子機   |
|------------------------|---|--------------------------------------|--|
| ガス漏れ・<br>ガス漏れ検知器<br>異常 | 警報音停止<br>警報表示灯消灯                                  | 警報音停止                                | 警報音停止<br>警報表示灯消灯                                     |
| 非常                     | 非常押ボタン「切」を押す<br>まで警報音は鳴り続け、<br>非常表示灯は点滅してい<br>ます。 | 室内親機で左記の復旧操<br>作をするまで警報音は鳴<br>り続けます。 | 室内親機で左記の復旧操<br>作をするまで警報音は鳴<br>り続け、非常表示灯は点<br>滅しています。 |

## 各種警報の優先順位

ガス漏れ > ガス漏れ検知器異常 > 非常

同時に異常が発生したときや、後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。

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 VG-M365

品 名 室内親機

**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 ~ 警報ランプ付玄関子機  | AE 0.9-3C | 20 以下 | 250m |
| 室内親機 ~ ガスもれ検知器 (注) | AE 0.9-2C | 10 以下 | 125m |

(注)複合型ガス漏れ検知器(一酸化炭素検知機能付き)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および共用部機器との配線は、シールド付ツイストペア線 (FCPEV0.9) を使用し、シールド線をワンポイントアースをしてください。
2. 各シールド線は、制御装置のFG端子に必ず接続してください。  
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端子がありませんので、シールド線は根元から切断しテーピングし絶縁処理してください。
3. 制御装置のアース端子はE種 (100 以下) 接地を行ってください。(コンピューター、テレックスなどとの同一アースを行わないでください。)
4. ガス漏れ検知器が接続されているブレーカーを、室内親機より先に切断するとガス漏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。

**配線距離・線路抵抗**

品 番 VG-M365

品 名 室内親機





構成機器

| 品名             | 品番                          | 備考             |
|----------------|-----------------------------|----------------|
| 室内親機           | VG-M365                     | 露出型            |
| 警報ランプ付玄関子機(注1) | VL-D568KF-T                 | 露出型            |
|                | VL-568GL                    | 露出型            |
|                | VL-568GZ                    | 露出型            |
|                | VL-568ULY                   | 埋込型            |
| モニターユニット(注2)   | VL-V848X                    | 露出型            |
| 取付金具           | VL-942AG                    | モニターユニット連動時に必要 |
| カメラ玄関子機(注3)    | VL-V542-K                   | 露出型 警報ランプなし    |
|                | VL-543HA                    | 埋込型 警報ランプ付き    |
| 室内子機           | VG-R397                     | 1台             |
| 住戸分岐器          | VL-949                      | PS設置用          |
|                | VL-950                      | 玄関子機裏ボックス設置用   |
| 映像分配機          | VL-948                      |                |
| ガス漏れ検知器(注4)    | SH3837K(ヘッド)<br>SH5900(ベース) | 松下電工(株)製       |

(注1) 玄関子機の警報ランプを点灯または点滅させる必要のないときは、当社玄関子機シリーズの中から選択し、接続可能です。なお、戸外表示付玄関子機VL-590HA-S / VL-590HA / VL-568UHA / VL-593HA / VL-568KHAも使用することができます。

(注2) モニターユニットVL-V848Xは映像入力が1ポートのため、共同玄関または住戸玄関のいずれか一方にのみカメラ付きを設置できます。

(注3) 住戸玄関にカメラ付きを設置する場合は、次の条件を確認ください。

VL-V542-Kは映像と音声のみに対応しており、セキュリティ発報時に知らせる警報ランプ機能がありません。

VL-543HAは映像、音声、警報ランプの機能に加え、通電ランプ点灯機能があり利用することができます。

(注4) 一酸化炭素検知機能付きは接続できません。

| 構成機器 |         |
|------|---------|
| 品番   | VG-M365 |
| 品名   | 室内親機    |

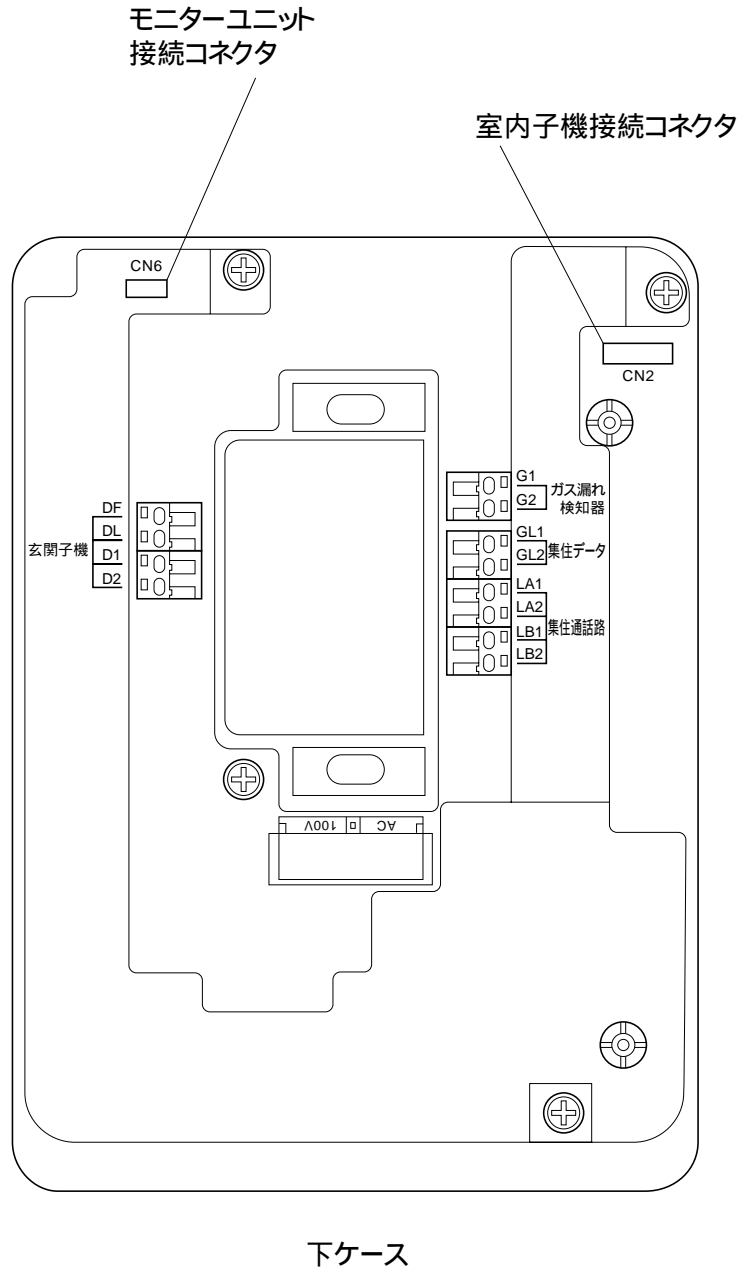
仕 様

|                        |   |                |               |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| 許容電源電圧範囲               | AC100V±10V 50 / 60 監視時：4W 警報時最大10W                                      |                |               |
| 外形寸法                   | 高さ220×幅164×奥行87mm   |                |               |
| 質量                     | 約1.2kg  |                |               |
| 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                   | 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   |                |               |
| 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 1 kHz）   |                |               |
| 配線許容<br>線路抵抗<br>（ループ値） | 玄関子機  | 20 以下          |               |
|                        | 室内子機  | 10 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） |               |
|                        | 室内間   | 電子ブザー音（プー）     |               |
| 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               | ガス漏れ検知器   |                |               |
| 回線数                    | 1 回線  |                |               |
| 線路抵抗（ループ）              | 10 以下   |                |               |
| 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）<br>（一酸化炭素検知機能付きは使用できません。）<br>無電圧タイプ |                |               |
| 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55秒）  |                |               |
| 警報優先順位                 | ガス漏れ ガス漏れ検知器異常 非常   |                |               |
| 表示部                    | ガス漏れ表示灯（黄）、非常表示灯（赤）   |                |               |

仕 様

|     |         |
|-----|---------|
| 品 番 | VG-M365 |
| 品 名 | 室内親機    |

端子・コネクタの配列

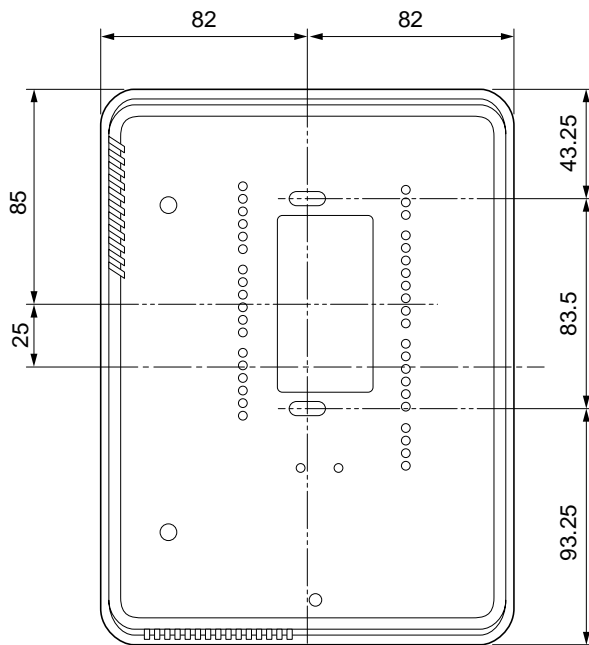
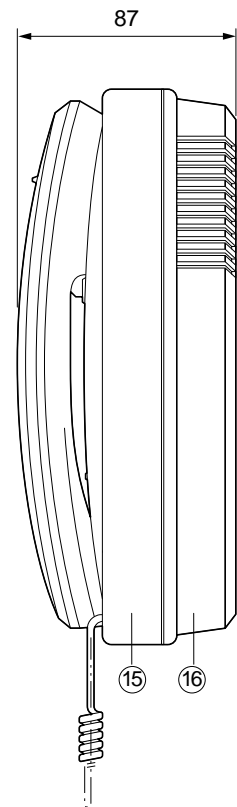
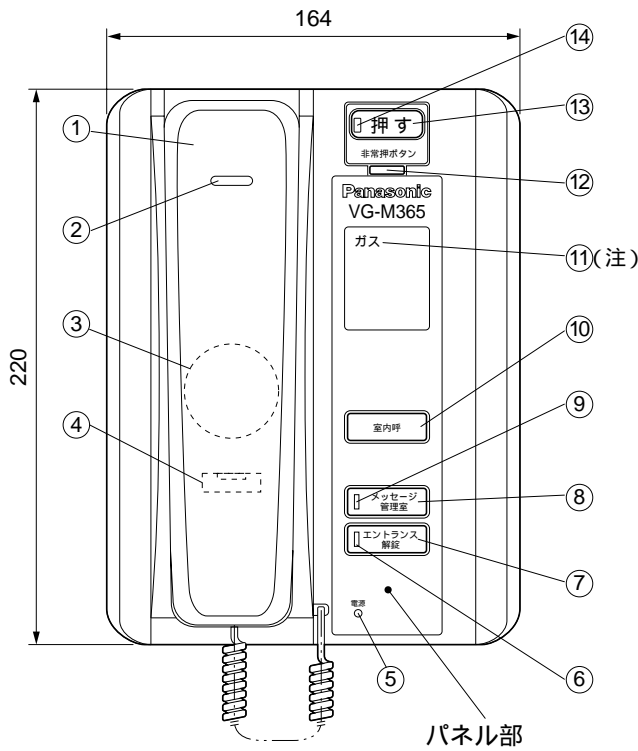


端子・コネクタ配列

|    |         |
|----|---------|
| 品番 | VG-M365 |
| 品名 | 室内親機    |



|    |     |
|----|-----|
| 単位 | mm  |
| 縮尺 | 1/3 |



| 番号 | 名称             |
|----|----------------|
| ①  | 受話器            |
| ②  | 呼出ランプ(赤)       |
| ③  | スピーカー          |
| ④  | 呼出音量切替スイッチ     |
| ⑤  | 電源表示灯(緑)       |
| ⑥  | エントランス表示灯(緑)   |
| ⑦  | エントランス解錠ボタン    |
| ⑧  | 管理室ボタン         |
| ⑨  | メッセージ管理室表示灯(緑) |
| ⑩  | 室内呼出ボタン        |
| ⑪  | ガス漏れ表示灯(黄)(注)  |
| ⑫  | 非常ボタン「切」       |
| ⑬  | 非常ボタン「入」       |
| ⑭  | 非常表示灯(赤)       |
| ⑮  | 上ケース           |
| ⑯  | 下ケース           |

(注) 出荷時は、ガス漏れ機能に対応していません。

室内親機のパネル部および非常の機能は出荷時のものです。必要に応じて機能組み合わせができますので、次頁のバリエーションとバリエーションパネルをご覧ください。

## 外形寸法図

|    |         |
|----|---------|
| 品番 | VG-M365 |
| 品名 | 室内親機    |

## 室内親機の機能バリエーション一覧とバリエーションパネル

室内親機の機能組み合わせにより、パネル(製品に同梱)の交換を行います。

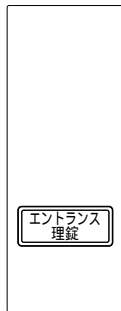
### VG-M365のバリエーション一覧(機能の組み合わせ)

| 機能<br>パターン | 非常   | ガス漏れ | 警報音停止 | 室内呼び | メッセージ<br>管理室 | エントランス<br>解錠 |
|------------|------|------|-------|------|--------------|--------------|
| 1          |      |      |       |      |              |              |
| 2          |      |      |       |      |              |              |
| 3          |      |      |       |      |              |              |
| 4          |      |      |       |      |              |              |
| 5          |      |      |       |      |              |              |
| 6( 1)      |      |      |       |      |              |              |
| 7          |      |      |       |      |              |              |
| 8          |      |      |       |      |              |              |
| 9          |      |      |       |      |              |              |
| 10         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 11         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 12         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 13         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 14         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 15         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 16         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 17         | ( 2) |      |       |      |              |              |
| 18         | ( 2) |      |       |      |              |              |

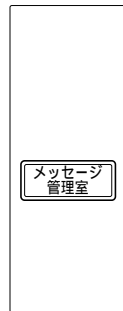
- ( 1)パターン6が出荷時の機能です。  
 ( 2)非常押ボタンの非表示用部材は、別途手配になります。

### バリエーションパネル(製品に同梱)

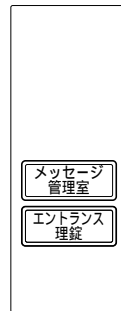
パターン 1、10



パターン 2、11



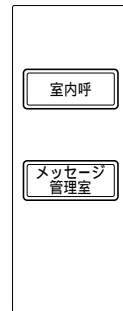
パターン 3、12



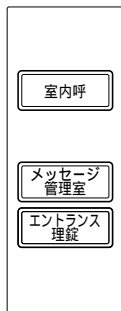
パターン 4、13



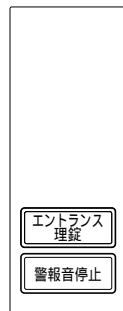
パターン 5、14



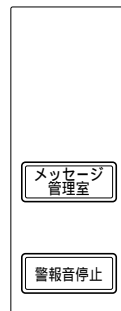
パターン 6、15



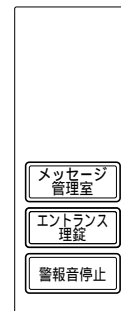
パターン 7、16



パターン 8、17



パターン 9、18



- ( ) ボタンはロックピースで固定します。  
 ( ロックピースは製品に同梱 )

### 室内親機の機能バリエーションとバリエーションパネル

品 番 VG-M365

品 名 室内親機