

# テレビドアホン

品名 カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ 品番 ~~VL-V160X-T~~、VL-V160KP-T

## 概要

本装置は、カラーモニター親機1台とカラーカメラ玄関子機1台からなるカラーテレビドアホンシステムです。

使いやすさを基本設計にカラーモニター親機のデザインを一新。また玄関子機からの呼出に対しハンズフリー応答・通話を可能にしました。

## 特長・機能( )

### (1)カラーモニター画面

カラーモニター親機のモニター画面は4型のTFTカラー液晶ディスプレイで、見やすい角度に調節することができます(上向き20°~下向き10°)。

### (2)カラーテレビドアホンとハンズフリー機能

訪問者から呼出されるとカラーモニター親機に訪問者の映像が映ります(呼出後、約2秒で映像が映ります)。カラーモニター親機の応答ボタンを押すかまたは“は~い”など音声で応答することにより訪問者の映像を見ながら通話ができます(受話器による応答・通話も可能)。

呼出されたとき、応答しないと約30秒で映像は消えます。

受話器で連続して約3分間通話すると、映像は自動的に消えますが、通話は続けてできます。

ハンズフリーでの通話時間および映像が表示されている時間は約1分です。

### (3)インターホンまたはコードレス留守番電話機との接続

カラーモニター親機には、当社製チャイミーフラッシュ VL-467LX 他等を接続できます。または、ドアホンアダプター VE-DA10-H (パーソナルコミュニケーション事業部製)を接続して、コードレス留守番電話機を使用できます。

接続できるのは、当社製インターホンまたはドアホンアダプター VE-DA10-H のどちらか一方のみです。

使用できる電話機は、ドアホンアダプター VE-DA10-H に接続可能な機種に限ります。チャイミーフラッシュ、コードレス留守番電話機とカラーモニター親機間で室内通話はできません。

## 概要 / 特長・機能( )

品番	<del>VL-V160X-T</del> 、VL-V160KP-T
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------	---------	------

## 特長・機能( )

### (4) 来客a 接点

チャイムや回転灯等が接続でき、来客確認がより確実になります。

来客a接点は、カラーカメラ玄関子機からの呼出時のみ出力します(呼出後、約30秒間のみ。通話時は出力しません)。

### (5) カラーモニター親機の他の機能

モニター機能	受話器を置いた状態で、モニターボタンを押すと、外の様子を映像と音で約30秒間確認できます。
映像補正機能	映像が映し出される時のカラーカメラ玄関子機の周囲の明るさによって、見やすい映像に自動補正し、映します。映像補正ボタンを押すことで手動での切替えも可能です。 (「カラー」「補正したカラー」「白黒」) ↑
ただいまコール機能	カラーカメラ玄関子機の呼出ボタンを約3秒以上押しながら、呼びかけると映像が映り、受話器を取らなくても声が聞こえます。
明るさ調節	モニター画面の明るさを3段階に調節できます。
スピーカー音量調節	呼出音・モニター音を3段階(「大」「中」「小」)に調節できます。

### (6) カラーカメラ玄関子機 VL-V550-T

カメラ部に広角レンズを使用して広範囲を映し出すことができます。

カメラの角度を2段階(0°、上向き14°)に調節できます。

赤外線LEDを使用しており、照明設備がなくても夜間の訪問者を映します(カメラ玄関子機から約50cm以内の中心部分)。

### (7) 施工性

カラーモニター親機とカラーカメラ玄関子機間の配線距離は、最大100mです。

配線は2線式無極性で、カラーモニター親機は速結接続です。

カラーモニター親機とインターホン間の配線距離は最大50m、ドアホンアダプター間は最大30mです。配線は2線式無極性で、カラーモニター親機は速結接続です。カラーモニター親機は露出形壁掛けタイプ、カラーカメラ玄関子機は露出形耐雨構造です。

カラーモニター親機は、AC電源直結方式(ねじ端子)とACコード方式があります。

## 特長・機能( )

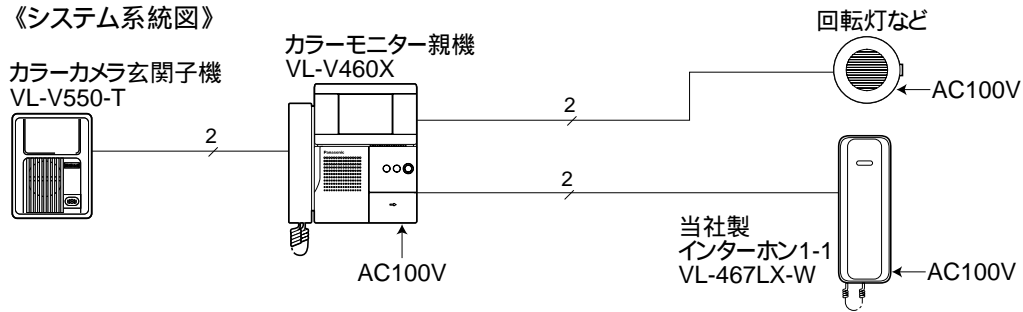
品番	VL-V160X-T、VL-V160KP-T
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------	---------	------

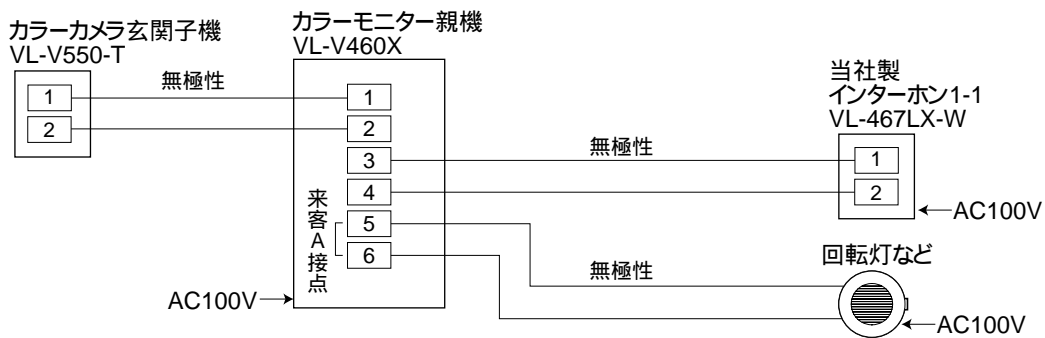
### システム系統図 / 配線図

インターホン1-1( VL-467LX-W )との組合わせ

《システム系統図》

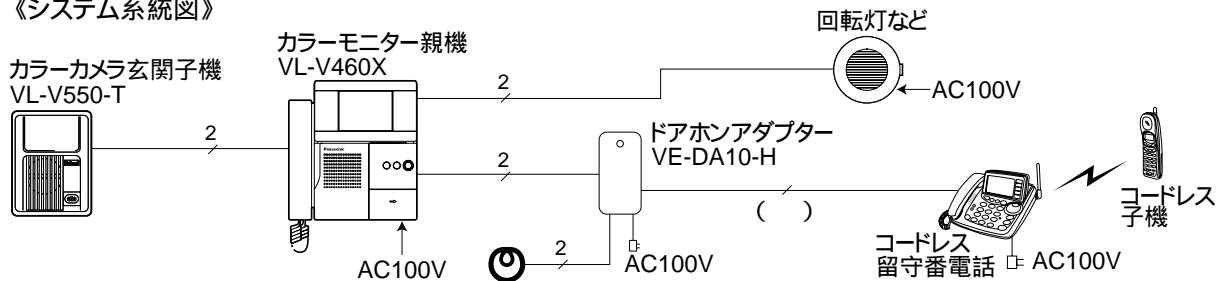


《配線図》

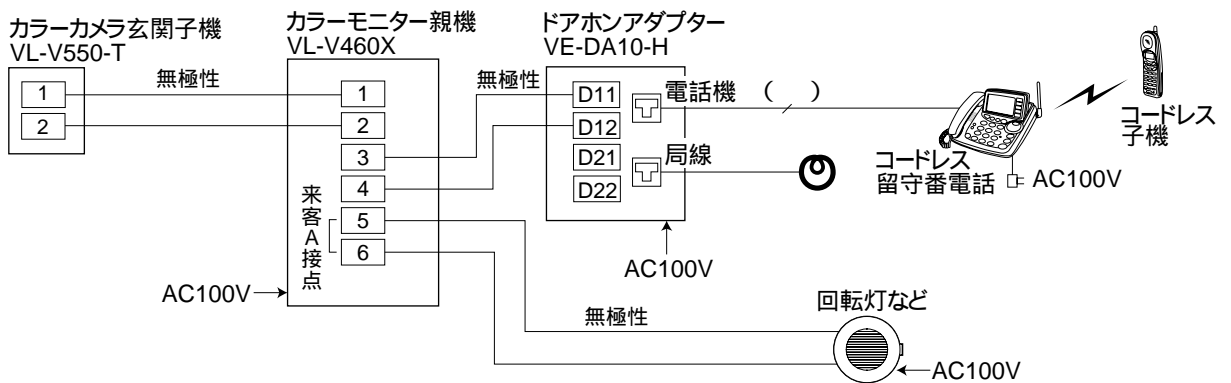


ドアホンアダプター( VE-DA10-H )との組合わせ

《システム系統図》



《配線図》



( ) ドアホンアダプターに付属の電話機コード (6芯 約2m) を使用。

### システム系統図 / 配線距離

品番	VL-V160X-T、VL-V160KP-T
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------	---------	------

## 配線距離

機 器 間		線 材	配線数	配線距離
カラー モニター親機	カラーカメラ玄関子機	平行2線ケーブル 単線 0.65mm、0.8mm	2(無極性)	100m
	インターホン	平行2線ケーブル 単線 0.65mm ~ 0.9mm	2(無極性)	50m
	ドアホンアダプター	平行2線ケーブル 単線 0.65mm ~ 0.9mm	2(無極性)	30m

## 構成機器

品 名		品 番		備 考	
カラーテレビドアホン 「ソリエ」1-1タイプ	カラーモニター親機	VL-V160X-T	VL-V460X	AC直結式	カラーモニター親機、 カラーカメラ玄関子機 各1台のセット
	カラーカメラ玄関子機		VL-V550-T	色:茶	
	カラーモニター親機	VL-V160KP-T	VL-V460K	ACコード式	
	カラーカメラ玄関子機		VL-V550-T	色:茶	
チャイミー フラッシュ シリーズ	1-1タイプ	VL-467LX-W		AC直結式親機	1台のみ カラーモニター 親機に接続可能
		VL-467LK-W		ACコード式親機	
		VL-468L-W		乾電池式親機	
	1-3タイプ	VL-A413LX-W		AC直結式親機	
VL-A413LK-W		ACコード式親機			
チャイミーは~い!! シリーズ	1-1タイプ	VL-F411X-W		AC直結式親機	
		VL-F411K-W		ACコード式親機	
ドアホンアダプター		VE-DA10-H( 1 )		ドアホンアダプター に接続可能な当社 製コードレス留守番 電話機接続用	
メロディサイン		EC5237BP、EC5227W( P )、 EC5237HP、EC5117WKP、 EC5237WP、EC5347		松下電工製	(市販品) 1台のみ 接続可能
回転灯		KJS-110、KJSB-110、 KES-110等		パトライト社製	( 2 )
光るチャイム		EC170( P )		松下電工製	

( 1 ) 当社パーソナルコミュニケーション事業部製

( 2 ) 来客a接点の定格

定格負荷 DC24V 0.5A AC50V 0.5A

最小適用負荷 DC5V 1mA

## 配線距離 / 構成機器

品 番	VL-V160X-T、VL-V160KP-T
品 名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------------	---------	------

## 仕様

電源電圧	AC直結式VL-V460X:AC100V( 50/60Hz )電源直結方式( ねじ端子 ) ACコード式VL-V460K:AC100V( 50/60Hz ) ACコード取り外し可能。 ACコード取り外しにより、AC電源を直結接続( ねじ端子 )可能)	
消費電力	待受時約2W 動作時約13W	
外形寸法	高さ206 × 幅190 × 奥行42.5mm	
質量	約0.8kg( VL-V460X ) 約0.9kg( VL-V460K )	
外観色調	本体：チャイミーホワイト( 近似マンセル4.1Y8.3 / 0.7 ) 液晶周辺部：ダークブルー( 近似マンセル7.5PB2 / 2 )	
外観材質	難燃ABS樹脂	
取付方法	露出形壁掛け( 壁掛金具付属 / JIS 1 コ用スイッチボックス( カバー付 )に適合)	
画面表示	4 型TFTカラー液晶ディスプレイ	
使用環境条件	周囲温度 0 ~ 40 湿度90%以下ただし結露しないこと	
映像立上がり時間	カラーカメラ玄関子機呼出後約 2 秒	
映像表示時間	着信時：約30秒 モニター時：約30秒 ハンズフリー通話時：約1分 ハンドセット通話時：約3分	
モニター機能	映像および音による	
映像調節	自動 + 映像補正ボタン(「カラー」 「補正カラー」 「白黒」) ↑	
画面明るさ調整	3段階	
画面角度調整	上向き20° ~ 下向き10°	
通話方式	受話器による場合:同時通話 ハンズフリーの場合:音声自動切換交互通話( アナログボイススイッチによる )	
呼出方式	玄関子機から	電子チャイム音( ピンポン ) 呼出 / モニター音量調節 ( 3段階切換 )
a 接点出力	定格負荷：DC24V 0.5A AC50V 0.5A 最小適用負荷：DC5V 1mA	
ハンズフリー機能	タッチ応答または音声応答	

## 付属品

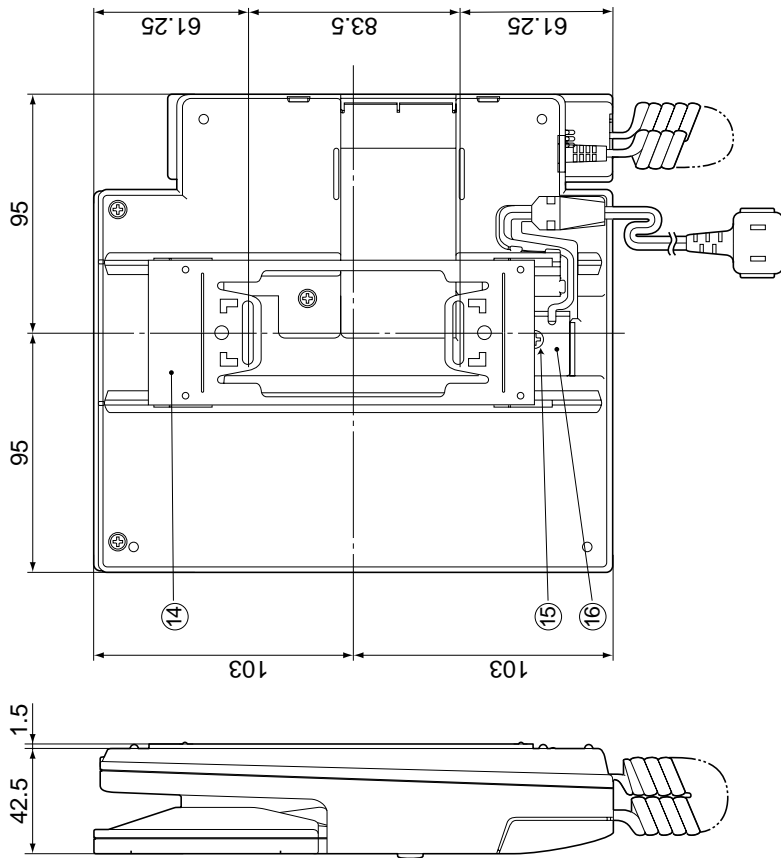
壁掛金具.....	1	木ねじ 4mm × 16mm.....	2
木ねじ 3.8mm × 20mm.....	2	小ねじ 4mm × 25mm.....	4

## 仕様 / 付属品

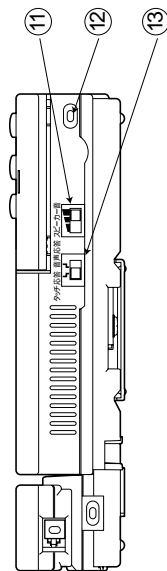
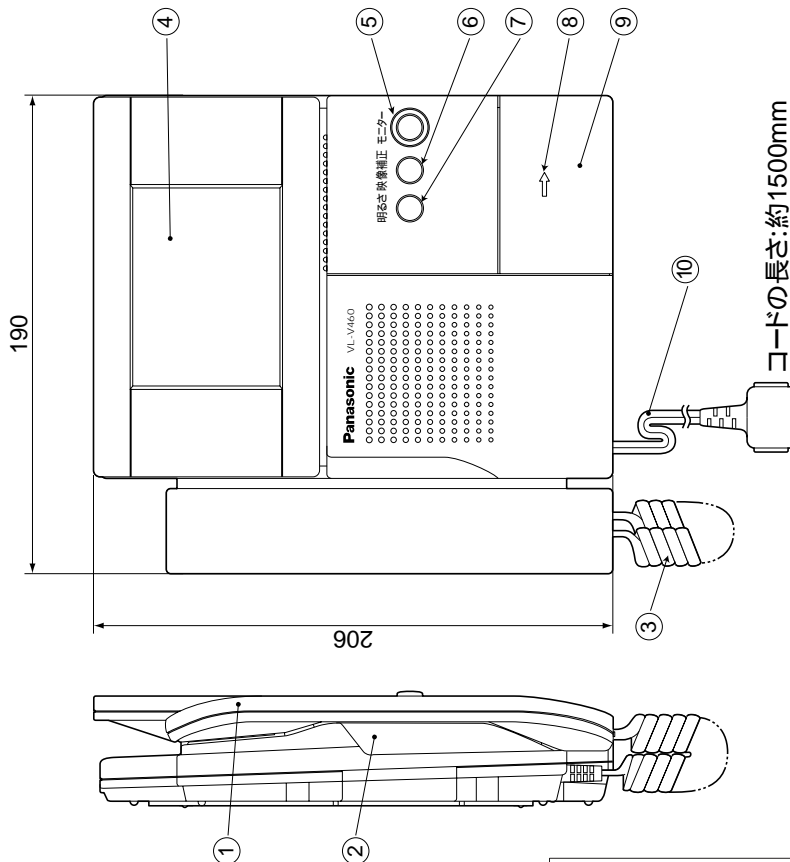
品番	<del>VL-V160X-T( VL-V460X )</del> VL-V160KP-T( VL-V460K )
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ カラーモニター親機

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------	---------	------

単位	mm
縮尺	1/3



番号	名称	番号	名称
①	受話器	⑨	応答ボタン
②	端子カバー	⑩	ACコード
③	カールコード	⑪	スピーカー-音量つまみ
④	モニター画面	⑫	マイク
⑤	モニターボタン	⑬	応答切つまみ
⑥	映像補正ボタン	⑭	壁掛金具
⑦	明るさ切替ボタン	⑮	AC端子カバー止めネジ
⑧	送話ランプ	⑯	AC端子カバー

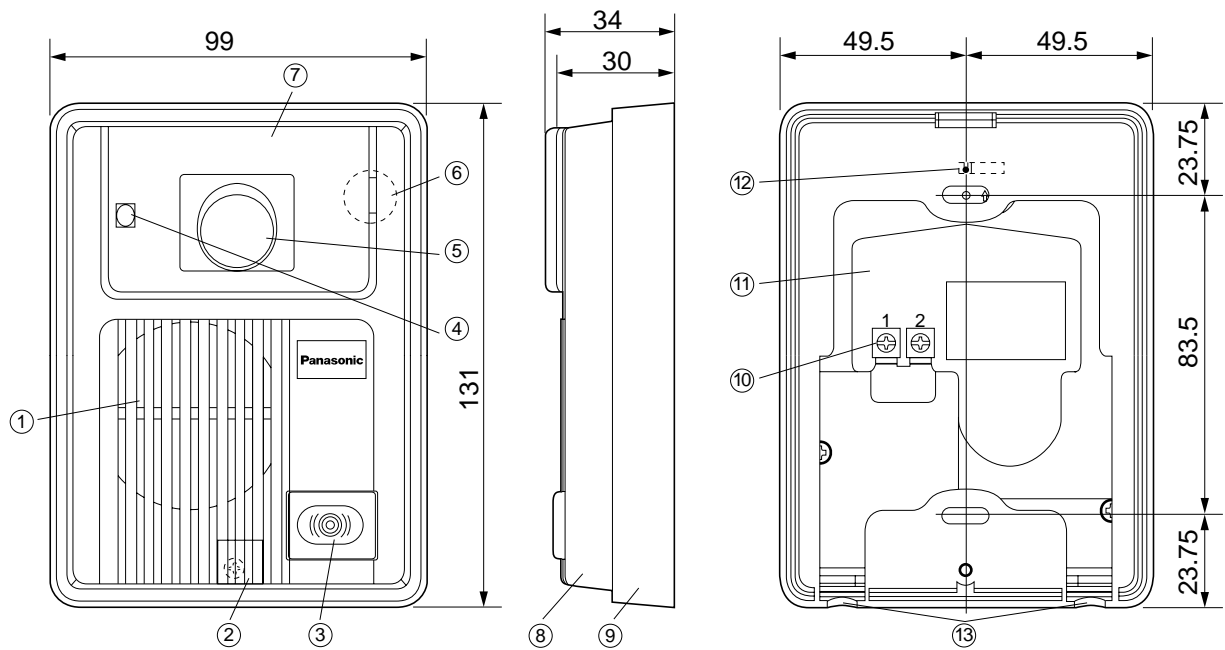


### 外形寸法図

品番	VL-V160KP-T(VL-V460K)
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ カラーモニター親機(ACコード式)

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-104	SD-0
------	---------	-------	---------	------

単位	mm
縮尺	1/2



## 仕様

電源電圧	待受時DC約5V、動作時DC約20V(カラーモニター親機より供給)
消費電流	待受時DC約1mA、動作時DC約200mA
外形寸法	高さ131×幅99×奥行34mm
質量	約250g
外觀色調	茶(近似マンセル10YR2/1)
外觀材質	難燃ABS樹脂
取付方法	露出形 / JIS1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合
使用環境条件	周囲温度-10°C ~ +50°C 湿度90%以下 耐雨構造
撮像素子	1/4インチCCD(25万画素)
最低照度	1ルクス以下でも可能(カメラから約50cm以内)
照明方法	赤外線LED
有効撮像範囲 (50cm前方面)	水平:約960mm 垂直:約650mm
角度調整 (カメラ角度調節バー)	0°と上向き14°の2段階(取付け時設定)

番号	名称
①	スピーカー
②	ねじカバー
③	呼出ボタン
④	明るさセンサー
⑤	カメラレンズ部
⑥	マイク
⑦	表面パネル
⑧	上ケース
⑨	露出ボックス
⑩	接続端子
⑪	下ケース
⑫	カメラ角度調整レバー
⑬	水抜孔

夜間などの暗闇では映像は白黒になります。その時、カメラの中心部だけ映り周辺および背景は映りません。

## 付属品

木ねじ	3.8mm × 20mm	.....	2
小ねじ	4mm × 25mm	.....	2

## 仕様 / 外形寸法図 / 付属品

品番	<del>VL-V160X-T</del> VL-V160KP-T(VL-V550-T)
品名	カラーテレビドアホン「ソリエ」1-1タイプ カラーカメラ玄関子機

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-104 SD-0
------	---------	-------------	--------------