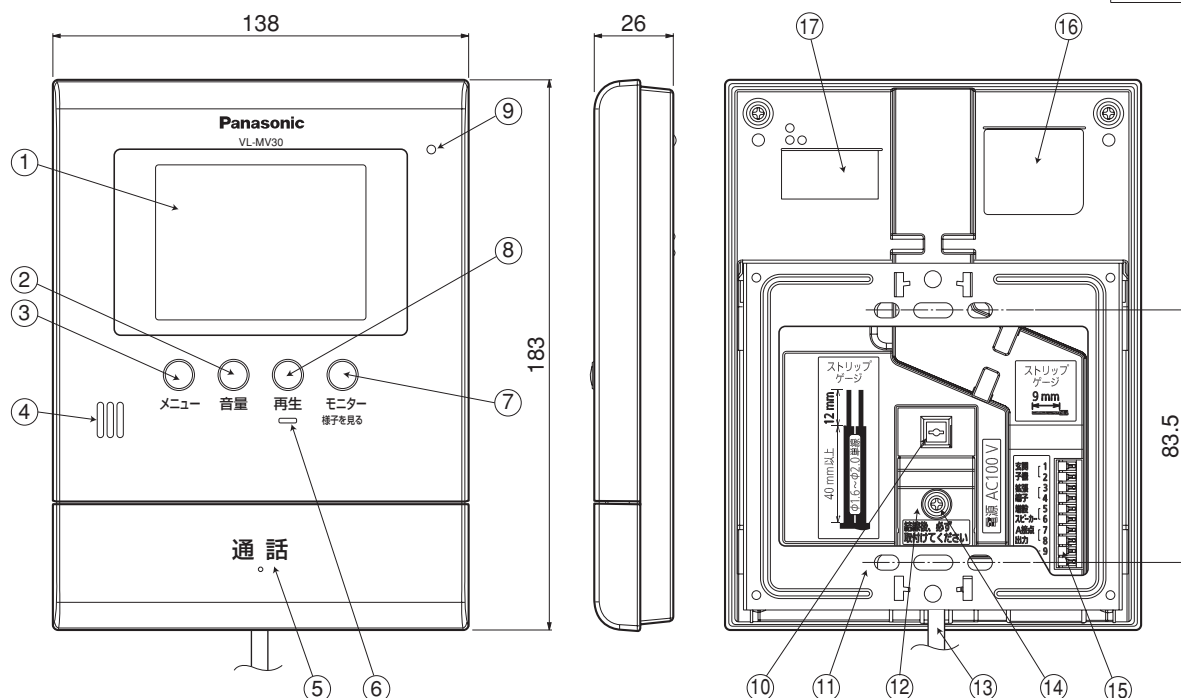


単位	mm
縮尺	1/2.5



仕様

電 源	AC100 V (50 Hz / 60 Hz) 電源コード式
消 費 電 力	待ち受け時 約1.8 W、動作時 約8 W
外 形 寸 法	高さ183 × 幅138 × 奥行26 mm (突起部除く)
質 量	約460 g
使用環境条件	周囲温度 0 °C ~ 40 °C 湿度90 %以下 ただし結露しないこと
画 面 表 示	3.5型TFTカラー液晶ディスプレイ
通 話 方 式	ハンズフリー方式
取 付 方 法	露出壁掛け (壁掛け金具付属)
外 観 材 質	難燃ABS樹脂 (パネル部: アクリル樹脂)
A接点出力※	定格負荷: AC、DC24 V / 0.3 A 以下 最小適用負荷: DC5 V / 1 mA
映像表示時間	着信時: 約30秒、 モニター時: 約1分30秒、 通話時: 約1分30秒、 プレストーク通話時: 約3分、 インターホン/ドアホンアダプター接続電話で 通話時: 約3分
モニター機能	映像および音による

※ドアホンの着信時、火災警報器の反応時に出力

●ドアホン親機は、電源(AC)コードを外すと電源直結式になります。

番号	名 称
①	液晶ディスプレイ (LCD)
②	音量ボタン
③	メニューボタン
④	スピーカー
⑤	通話ボタン
⑥	再生ランプ
⑦	モニター (様子を見る) ボタン
⑧	再生ボタン
⑨	マイク
⑩	AC端子
⑪	壁掛け金具
⑫	ACカバー
⑬	ACコード
⑭	ねじ
⑮	DC端子
⑯	銘板
⑰	シリアルNO.ラベル

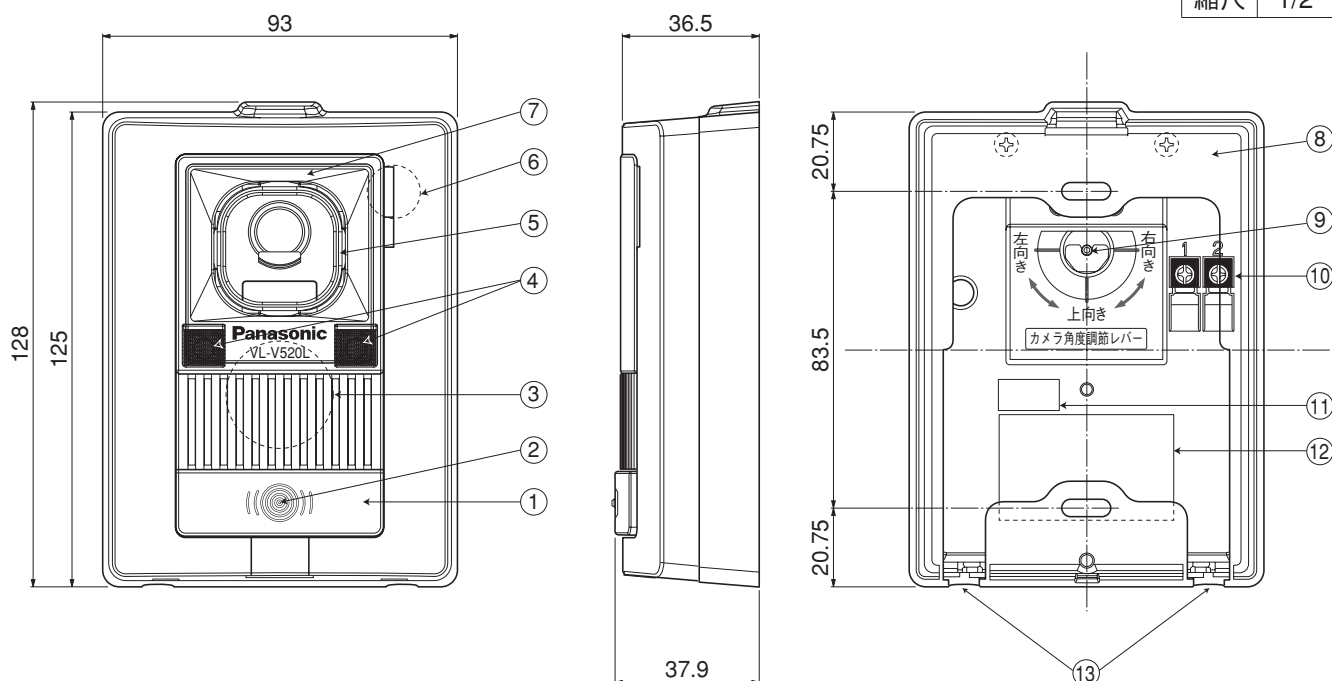
付属品

- 小ねじ 4 mm × 25 mm ……2
- 木ねじ 4 mm × 16 mm ……2
- 壁掛け金具……………1
- 圧着スリーブ……………2
- 単芯線ケーブル……………2
(より線接続用、全長約7 cm)

仕様／外形寸法図／付属品

セット品番	VL-SV31KL	品 番	VL-MV30K
品 名	ドアホン親機 (カラーモニター親機)		

単位	mm
縮尺	1/2



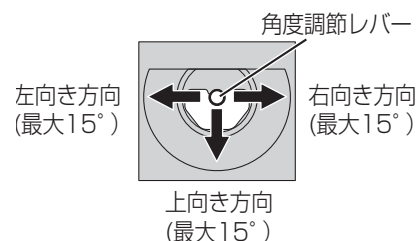
仕様

電源電圧	待受時DC約5V、動作時DC約20V(ドアホン親機より供給)
消費電流	待受時DC約2mA、動作時DC約160mA
外形寸法	高さ128×幅93×奥行36.5mm(突起部除く)
質量	約180g
外觀色調	-T(茶)
外觀材質	難燃樹脂
取付方法	露出型/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℃～50℃ 湿度90%以下 (保護等級3 防雨形)
最低照度	1ルクス(カメラから約50cm以内)※
照明方法	LEDライト(照明用ランプ)
有効撮像範囲 (50cm前方正面)	水平:約960mm 垂直:約650mm (カメラ角度:正面の場合)
カメラ角度調節 (カメラ角度調節レバー)	正面、左(右)15°～斜め7°～上向き15°自由調節 (取付け時設定)/出荷時(正面)

※夜間などの暗闇ではドアホンの周辺部や背景は暗くて見えにくくなります。

番号	名称
①	呼出ボタン
②	位置表示ランプ
③	スピーカー
④	LEDライト
⑤	カメラ部
⑥	マイク
⑦	レンズカバー
⑧	露出ボックス
⑨	カメラ角度調節レバー
⑩	接続端子
⑪	ロットNo.ラベル
⑫	銘板
⑬	水抜き穴(4カ所)

カメラ角度調節レバー⑨の調節



付属品

- 小ねじ 4mm×25mm……………2
- 木ねじ 3.8mm×20mm……………2

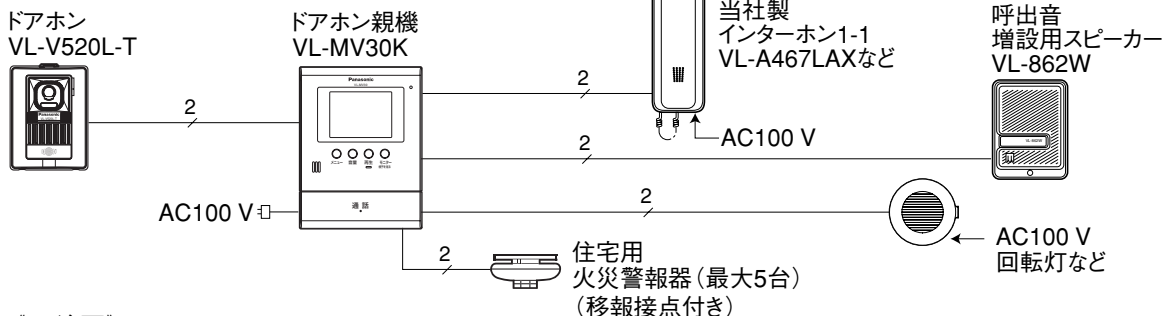
仕様／外形寸法図／付属品

セット品番	VL-SV31KL	品番	VL-V520L-T
品名	ドアホン(カラーカメラ玄関子機)		

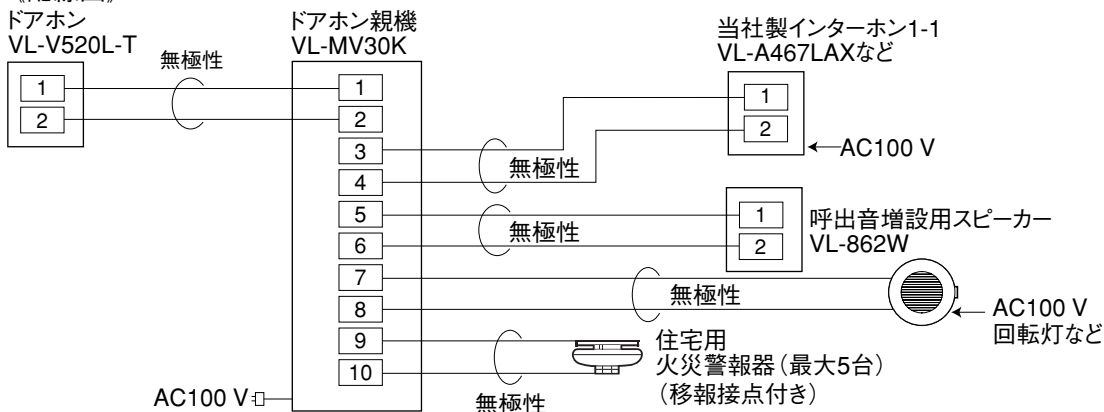
■システム系統図／配線図

●インターホン1-1 (VL-A467LAX) との組合わせ

《システム系統図》

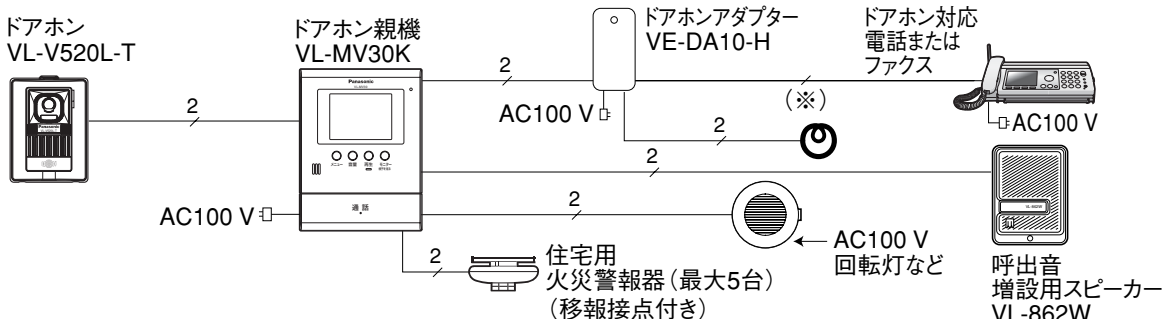


《配線図》

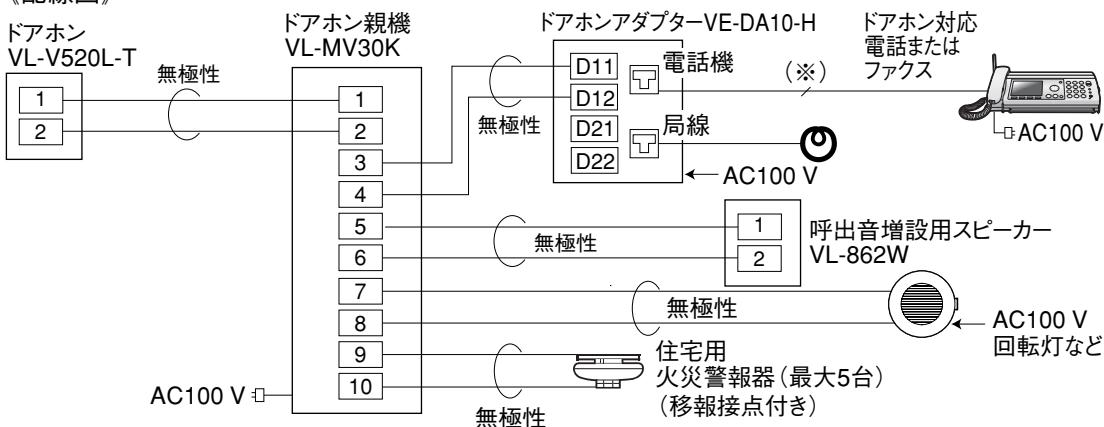


●ドアホンアダプター (VE-DA10-H) との組合わせ

《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)を使用します。

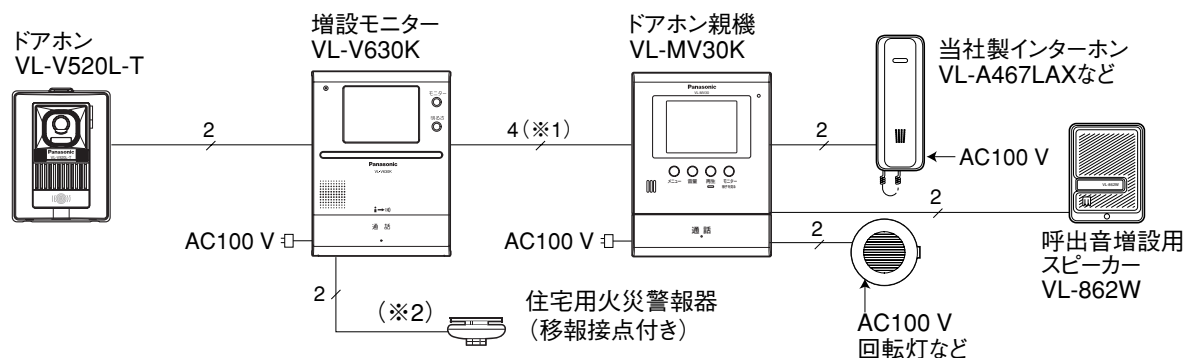
システム系統図／配線図

セット品番	VL-SV31KL	品 番	———
品 名	カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源コード式)		

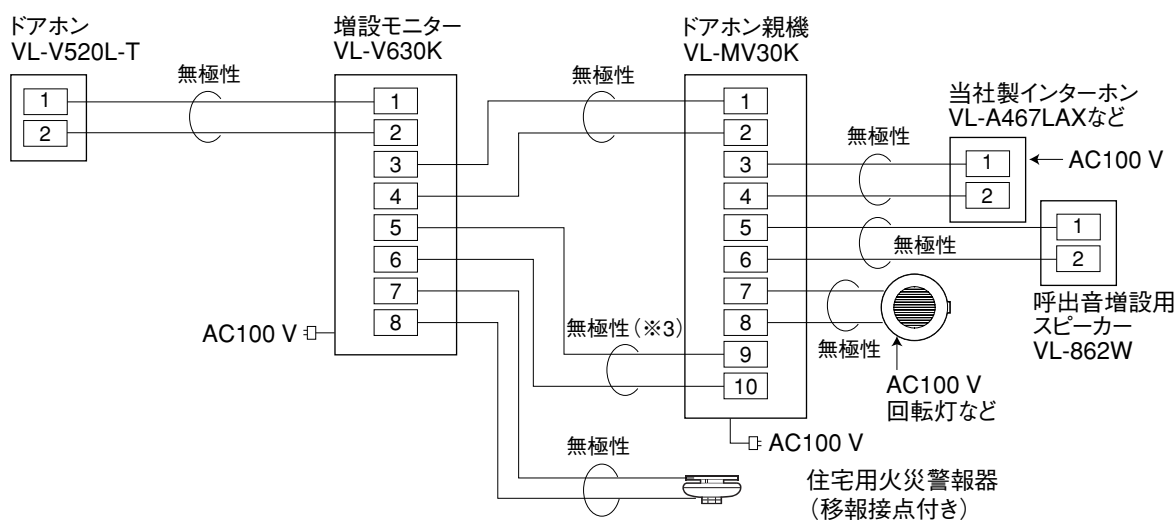
■システム構成／配線図

●増設モニター (VL-V630K) との組合わせ

《システム系統図》



《配線図》



(※1) 住宅用火災警報器連動の場合のみ4線 (通常2線)。

(※2) 最大5台 (並列接続) まで接続可能です。

- 移報接点アダプタの接続もできます (1台のみ)。
このアダプタで連動型の火災警報器を接続できます。
接続できる火災警報器については、アダプタの説明書をご覧ください。

(※3) 住宅用火災警報器を接続時、ドアホン親機側でも通知音を鳴らすための配線です。

(注) 液晶ディスプレイ (LCD) 仕様の相違により、ドアホン親機と増設モニターの画質が若干異なることがあります。

システム系統図／配線図

セット品番	VL-SV31KL	品番	——
品名	カラーテレビドアホン1-1タイプ (電源コード式)		

■構成機器

品 名	品 番	備 考	
カラーテレビドアホン 1-1タイプ	VL-SV31KL	ドアホン親機VL-MV30K(電源コード式)1台と ドアホンVL-V520L-T1台のセット	
増設モニター	VL-V630K	1台	
カメラ角度調節台 ※1	VL-1301A	縦用(補正角度:上下方向 6°)	
	VL-1302A	横用(補正角度:左右方向 30°)	
インターホン	VL-A467LAX、VL-A467LAK	いずれか1台増設可能	
	VL-A468LA、VL-F411X-W		
ドアホンアダプター ※2	VE-DA10-H		
呼出音増設用スピーカー	VL-862W	1台	
メロディサイン	EC5227W(P)、EC5117WKP、 EC5347	乾電池式	パナソニック電工(株)製
	EC710K、EC721K、 EC-730W	AC100V式	
回転灯	KJS-110、KJSB-110、KES-110	壁面取付けブラケット:SZ-007	(株)パトライト製
光るチャイム	EC-170(P)	AC100V式	パナソニック電工(株)製
サインペット	EC-1237(P)	乾電池式	パナソニック電工(株)製
単独型 住宅用火災警報器 (移報接点付き) ・並列接続で最大5台まで	SH28113、SH28153	ねつ当番	パナソニック電工(株)製
	SH28413、SH28453	けむり当番	
	FSLJ006-Sシリーズ	熱検知式	能美防災(株)製
	FSKJ216-Sシリーズ	煙検知式	
移報接点アダプタ ※3	SH2890		パナソニック電工(株)製

※1 ドアホンの取付け角度を変えることができます。詳しくは、カメラ角度調節台に付属の説明書をご覧ください。

※2 パナソニック製のドアホン対応電話またはファクスを本機に接続するためのアダプターです。

※3 連動型の住宅用火災警報器を本機に接続するためのアダプタです。接続できる火災警報器については、アダプタの説明書をご覧ください。

■線種と配線距離

機 器 間		線 材	配線数	総延長距離
ドアホン親機	ドアホン	インターホン用平行2線ケーブル 単芯線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	100m以内
	インターホン	インターホン用平行2線ケーブル 単芯線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	100m以内
	ドアホンアダプター	インターホン用平行2線ケーブル 単芯線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	100m以内
	住宅用火災報知器	インターホン用平行2線ケーブル 単芯線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	50m以内
	A接点出力端子に 接続可能な機器	ドアホン親機接続端子の許容線種 単芯線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	接続する機器 の仕様に従う
	呼出音増設用スピーカー	インターホン用平行2線式ケーブル 単線φ0.65mm～φ0.8mm	2(無極性)	75m以内

●増設モニターVL-V630Kを接続の場合

配線区間	線 材	総延長距離
ドアホン～最延端ドアホン 親機(またはインターホン)	インターホン用平行2線式ケーブル 単芯線: φ0.65～φ0.8mm	100m以内

構成機器／線種と配線距離

セット品番	VL-SV31KL	品 番	———
品 名	カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源コード式)		

■設置上のお願い

● 設置場所について

＜こんなところには設置しない＞（故障や通話不良などの原因になります）

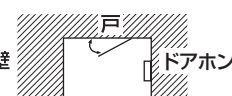
- 振動、衝撃のあるところ
- 硫化水素、リン、アンモニア、硫黄、炭素、酸、ほこり、有毒ガスなどの発生するところ
- 反響の多いところ
- テレビ、電子レンジ、パソコン、エアコンなどの電気製品や、給湯器用リモコン（インターホン機能付き）の近く

＜ドアホン親機の設置について＞

- 強電界地域では、映像や音声にノイズなどが入ることがあります。
- ドアホンから約 5 m 以上離して設置してください。
- 本体の上下左右に 20 cm 以上の空間をとってください。（誤動作や通話の途切れ防止）
- 本体を埋め込まないでください。
- ドアホンアダプター（VE-DA10-H）を接続して、ドアホン対応電話またはファクスを接続する場合、通話にノイズが入る場合がありますので、それぞれ 1 m 以上離して設置してください。

＜ドアホンの設置について＞

- 背面に水などが直接かからないようにしてください。
- 逆光になる場所への設置は避けてください。（来訪者の顔が暗く映り、識別しにくくなります）
- 右図のように反響の多い場所では、「ピー」という音が 鳴ることがあります。



■工事上のお願い

● 電源について：必ず遮断装置を介した次のいずれかの方法で接続してください。

- (1) 電源コンセントの近くに設置し、遮断装置（電源プラグ）に容易に手が届くこと。
- (2) 3 mm 以上の接点距離を有する分電盤のブレーカーに接続する。

ブレーカーは保護アース導体を除く主電源のすべての極が遮断できるものを使用すること。

● 既存または新設のドアホン配線などを接続する場合は、接続工事の前に、必ず大地アースと配線との絶縁抵抗、配線 2 線間の絶縁抵抗、および配線の線路抵抗値（直流ループ抵抗）を測定し、下記の抵抗値と照合し、異常のないことを確認してから接続工事を行ってください。

絶 縁 抵 抗 値	DC500 V にて 1 MΩ 以上
線 路 抵 抗 値	直流抵抗計にてループ抵抗 10 Ω 以内（総延長 100 m 以内で）

- 既存のチャイム、ベル、ブザー、テレビドアホン、音声ドアホンの配線を使用してテレビドアホンに切換えるときは、まず既設配線の電源を切り、配線材の線種（ ϕ 0.65 mm または ϕ 0.8 mm）と配線距離を確認してください。また、電池式のチャイム、ベル、ブザー以外は配線に電源（AC100 V、24 V など）が接続されている場合がありますので、これを取り除いてから接続してください。（AC100 V を取り除くには電気工事士の資格が必要です）
- 本機は電気設備技術基準による施工を行ってください
 - 使用する埋込みボックスに、堅牢な隔壁（電源線とその他の信号配線材の間）を設ける。
 - 金属ボックスを使用する場合は D 種接地を行う。
 - 配線材は AC600 V 以上の絶縁電線を使用する。
- ノイズ障害が考えられる場合は、金属配管の中に接続線を通して工事してください。（金属管は必ず大地アースをすること）
- AC100 V 以上の電力線（電灯線）と 1 m 以上離して配線工事をするか、別々の金属管による配管工事を行ってください。
- 屋外配線する場合は、雷サージ保護のため、避雷器を取り付けるか、保護管を使用して埋設配線をしてください。感電の原因になることがあります。
- 土中埋設配線する場合は、保護管を使用してください。使用しないと、感電の原因になることがあります。
- 土中埋設配線する場合は、土中での接続はしないでください。絶縁劣化により、感電の原因になることがあります。
- 工事完了後、または接続を変更したときは、必ず呼出し、通話などの動作を確認してください。

設置上／工事上のお願い

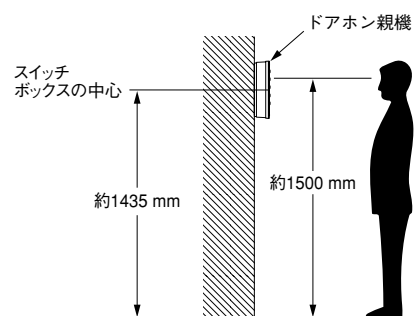
セット品番	VL-SV31KL	品 番	———
品 名	カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源コード式)		

■ドアホン親機、ドアホンの設置条件(Ⅰ)

[1] ドアホン親機の取付位置

よくご利用になる方の目の高さに、モニター画面の中心がくるように取り付けてください。

〔設置例〕床面から約1500 mmのところに、モニター画面の中心がくるように設置する場合(右図)。



[2] ドアホン(カラーカメラ玄関子機VL-V520L-T)の取り付け位置と映る範囲

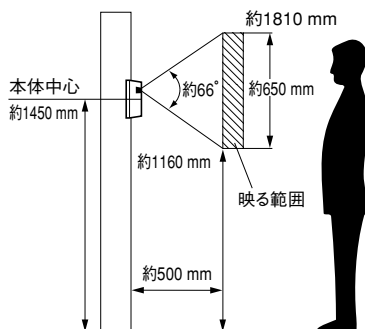
〔設定例〕標準位置(本体中心までの高さ1450 mm)または標準位置よりも低い位置(本体中心までの高さ1100 mm)に設置することができます。

●設置位置(カメラ角度調節レバーで設定)

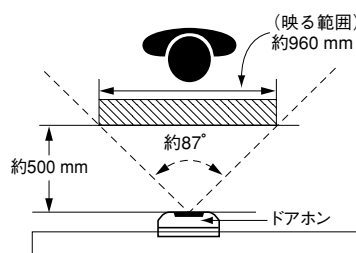
【設置例】標準位置(本体中心までの高さ約1450 mm)に設置する場合、または標準位置よりも低い位置(本体中心までの高さ約1100 mm)に設置する場合、さらに左(右)に離れた位置に設置する場合には、カメラ角度調節レバーを移動し、映る範囲を調節することができます。

(1) カメラ角度 0°(正面):出荷時

取付け高さが本体中心約1450 mmの高さに設置する場合。



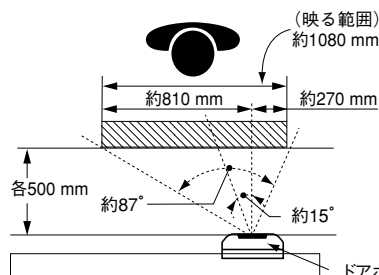
撮像範囲
(カメラから約500 mm離れた場合)



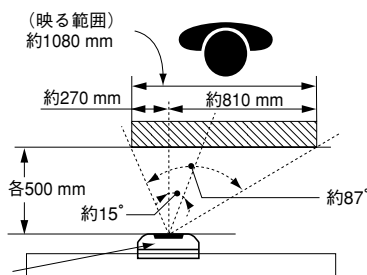
(2) カメラ角度 15°(左、右)の場合

撮像範囲
(カメラから約500 mm離れた場合)

〈角度調節レバーを右へ移動〉



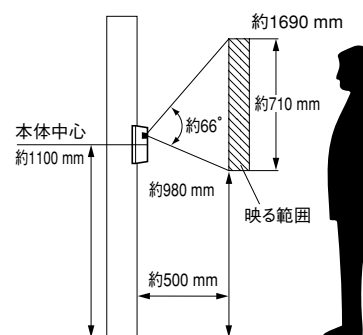
〈角度調節レバーを左へ移動〉



※ただし、上向き15°のときは、左または右向きに約7°までとなります。

(3) カメラ角度 15°(上向き)の場合

取付け高さが本体中心約1100 mmの高さに設置する場合。

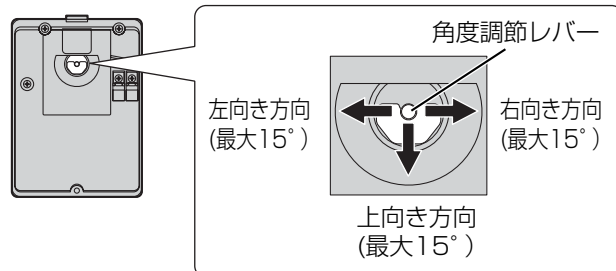


ドアホン親機、ドアホンの設置条件

セット品番	VL-SV31KL	品番	——
品名	カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源コード式)		

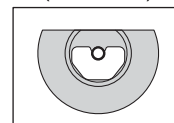
[3] カメラレンズの角度調節

ドアホン裏面

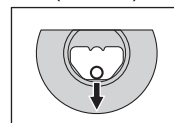


<角度調節レバーの調節例>

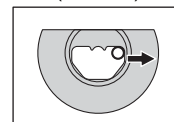
(正面向き)



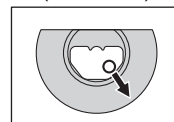
(上向き)



(右向き)



(右上向き)



※左向き、左上向きにも調節できます。

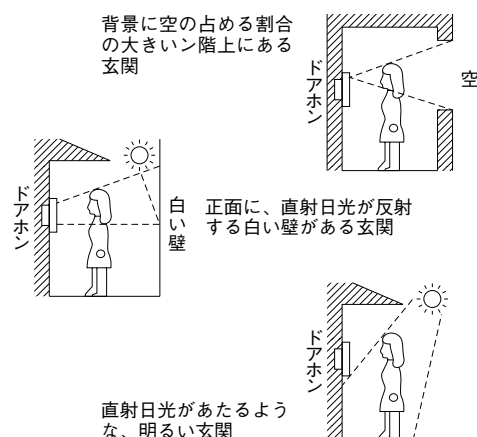
[4] お知らせとお願い

- ドアホン周囲の温度差によって、ドアホンのパネル部が結露し、映像が見えにくくなる場合があります(故障ではありません)。
- ドアホンの使用温度範囲は-10℃～+50℃(湿度は90%以下)です。
- ドアホンの映像は、昼間など明るいところではカラー表示されますが、夜間などドアホンの周囲が暗いときは、周辺部や背景は暗くて見えにくくなります。

- カメラ部に強い光があたると映像が見えにくくなる場合があります。
(例：画面に縦の線や光の反射模様が発生する、画面が白っぽくなるなど)
- カメラ部に顔や手を近づけたとき、またはドアホンの周囲が薄暗いときに被写体が少し緑色がかかりますが、故障ではありません。

<お願い>

- カメラ部に直射日光(太陽)をあてないでください。
- 人物の背景に太陽が直接映らないような場所に設置してください。
- 垂直な壁(面)に設置してください。
- 本体底面の水抜き穴は、ふさがないでください。
- 逆光の場合、訪問者の顔が識別しにくくなりますので、設置場所には注意してください。また、右図のような場所にならないように設置してください。



- 別売のカメラ角度調節台を使用すると、ドアホンの取付け角度を変えることができます。(ただし、映る範囲は変わりません。)

カメラ角度調節台

縦用	VL-1301A	補正角度:上下方向6°
横用	VL-1302A	補正角度:左右方向30°

ドアホンの設置条件

セット品番	VL-SV31KL	品番	———
品名	カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源コード式)		

