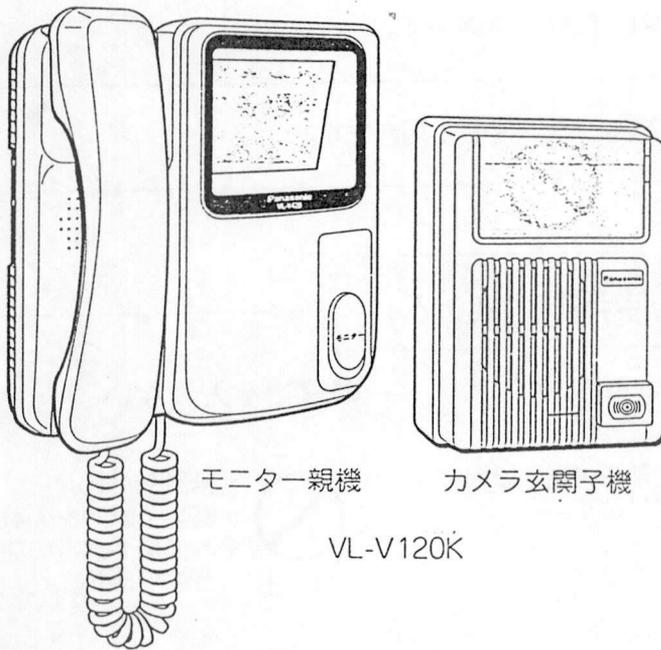


テレビドアホンかお美ちゃん1-1タイプ

テレビドアホン
かお美ちゃん

取扱説明書 工事説明付き

品番 VL-V120K (AGコード式)



モニター親機

カメラ玄関子機

VL-V120K

保証書付き

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

も く じ

安全上のご注意.....	2
ご使用にあたってのお知らせ.....	4
・付属品/モニター画面の映像について/ お手入れの方法/システム構成/困ったとき.....	4
各部の名前とはたらき.....	5
操作のしかた.....	6
・カメラ玄関子機から呼び出されたら.....	6
・外の様子を見たいとき.....	6
・家族が帰ったことを知らせるには (ただいまコール).....	6
工事説明.....	7
・工事上のお願い.....	7
・設置場所のお願い.....	7
・配線系統図.....	7
・モニター親機の取り付けかた.....	8
・カメラ玄関子機の取り付けかた.....	8
仕様/保証とアフターサービス.....	9

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お買い上げ日		年	月	日
販売店名	☎ ()			—

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社 AVシステム事業部
〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■ 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告 (使用について)

■ 分解・改造しない



分解禁止

感電や故障の原因となります。

● 内部の点検や修理などは販売店へご依頼ください。

■ 指定以外の別売機器や互換性のない機器は接続しない



禁止

火災や感電、故障の原因となります。

■ コンセントや配線器具の定格を越える使いかたや、交流100V以外での使用はしない



禁止

たこ足配線等で、定格を越えると、発熱による火災の原因となります。

■ 水などをかけない



禁止

発熱や火災の原因となります。

■ 雷のときは電源コードにさわらない



禁止

雷によっては感電の原因となります。

■ 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない



禁止

(傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない)

傷んだまま使用すると感電・ショート・火災の原因となります。

● コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

■ 異物を入れない



禁止

通風孔などから、金属類や紙類を入れると火災や感電の原因となります。

■ 電源プラグのほこり等は定期的にとる



!

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因となります。

● 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠ 警告 (使用について)

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

⚠ 警告 (設置について)

■チャイム線など既設の配線を利用する場合は、AC100Vが通電されていないことを確認する



そのまま使用すると、感電、破損の原因となります。

●販売店に相談してください。

■雷のときは工事配線をしてはいけない



禁止

雷によっては火災や感電、故障の原因となります。

■指定以外の端子に電源(AC100V)を接続しない



禁止

ショートして火災や感電、故障の原因となります。

■壁取付時、重量に耐える指定の取付方法で取り付ける



ゆるみやはずれで落下し、事故の原因となることがあります。

⚠ 注意 (設置について)

■水や薬品のかかる場所、湿気やホコリの多いところに置かない



禁止

火災や感電、故障の原因となります。

■土中埋設配線する場合は、保護管を使用する



絶縁劣化により、感電や故障の原因となります。

■土中埋設配線する場合は、土中での接続はしない



禁止

絶縁劣化により、感電や故障の原因となります。

ご使用にあたってのお知らせ

付属品 (取付工事で使用します)

モニター親機用壁掛金具 ……1個
 木ねじ 3.8×20mm ……2本

小ねじ 4×25mm ……4本
 木ねじ 4×16mm ……2本

モニター画面の映像について

- カメラ玄関子機周囲の温度差によって、子機のパネル部が結露し、画面の映りが悪くなる場合がありますが、常温に戻れば回復します。
- 夜間などの暗やみでは、カメラの中心部分だけが映り (前方約50cm以内)、周辺部分および背景は映りません。
- カメラ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。

お手入れの方法

乾いた布でふいてください。ほこりが取れにくいときは、薄めた台所用洗剤 (中性) をやわらかい布に染み込ませ、よく絞り軽くふいてください。

- ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

システム構成

※ モニター親機は、単品販売はしていません。

品名	台数	品番	
モニター親機 ※	1	VL-V120K	(VL-V420K)
カメラ玄関子機	1		(VL-V540A)

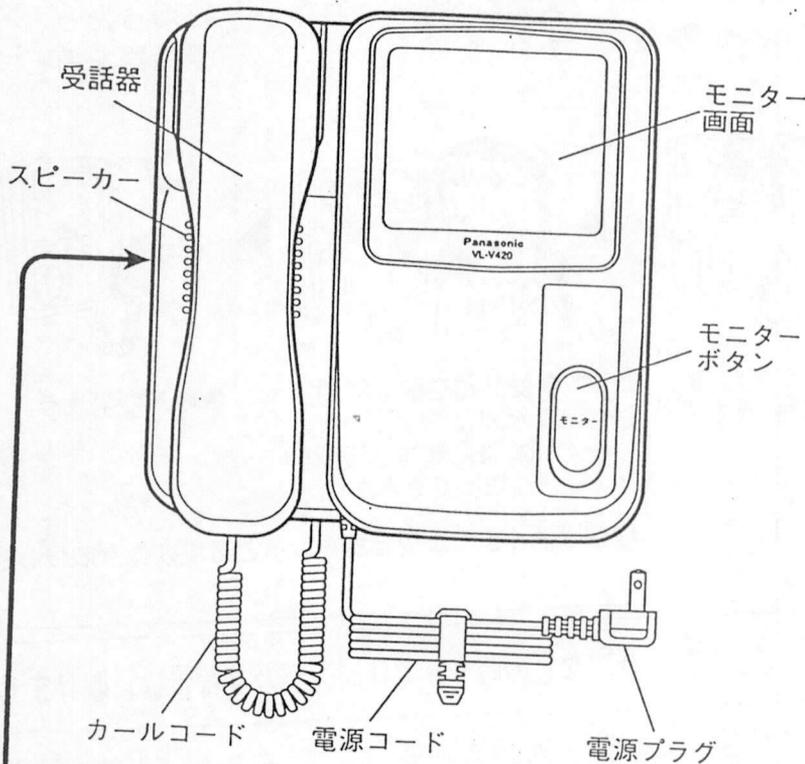
困ったとき

症状	点検	処置
画面の映りが悪い	カメラ玄関子機のパネルが汚れていませんか?	カメラ玄関子機のパネル周辺をやわらかい布でからぶきします
	カメラ玄関子機のパネル部が結露していませんか?	周囲温度が、常温に戻れば、回復します
映像が白っぽい、または黒っぽくなったりする	画面の明るさは適切ですか?	明るさ調節つまみで調節します
通話できない	停電していませんか?	停電復旧後もう一度確認してください
画面が映らない	電源プラグがコンセントからはずれていませんか?	電源プラグをコンセントにしっかり差し込んでください
音がでない		

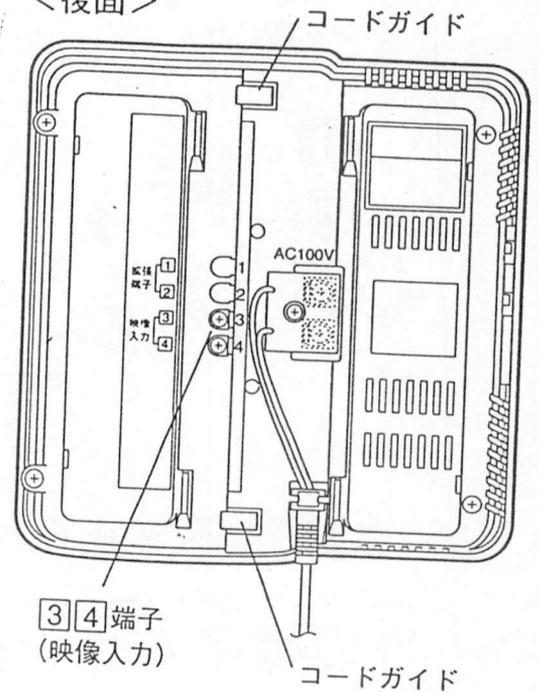
各部の名前とはたらき

モニター親機

<前面>



<後面>

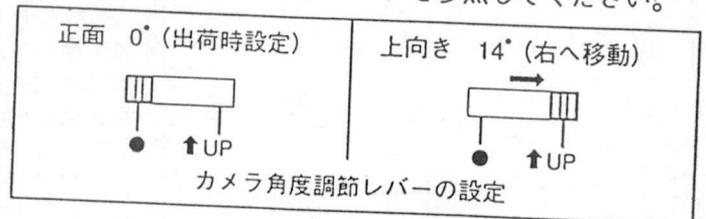


※拡張端子①②に別売機器を接続することはできません。

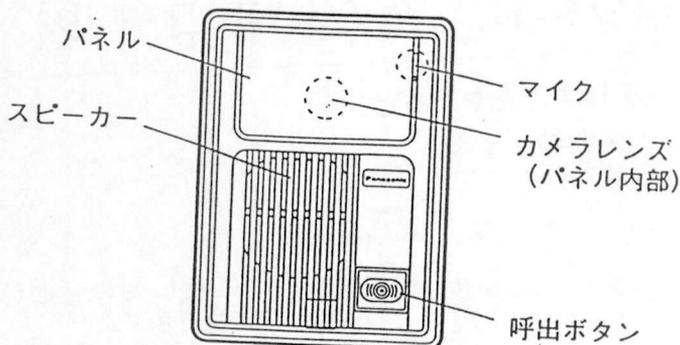
<p>スピーカー音量調節つまみ 呼出音・外の様子の確認音を調節できます。</p>	 <p>スピーカー音</p>	<p>明るさ調節つまみ 取り付け後、初めてお使いになるときは、画面を見やすい明るさに調節してください。</p>	 <p>明るさ</p>
--	---	---	---

カメラ玄関子機

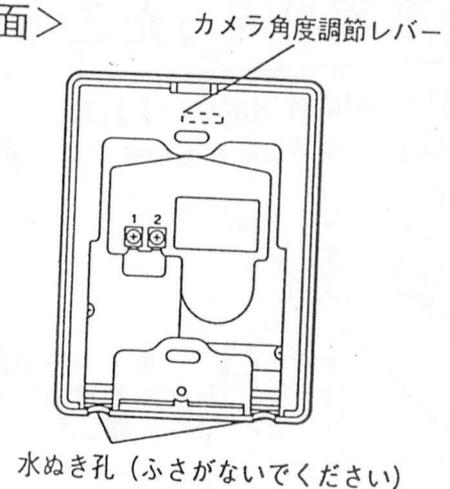
※映る範囲については、7ページを参照してください。



<前面>



<後面>



操作のしかた

カメラ玄関子機から呼び出されたら

玄関子機の呼出ボタンが押されたら

約2秒後、モニター画面に映像が映る

受話器を取り、通話する

終わったら、受話器をもどす



ピン



●モニター画面に約30秒間映像が映る。

●受話器を取って約3分間たつと、映像は消えますが通話は続けてできます。

●映像が消える。

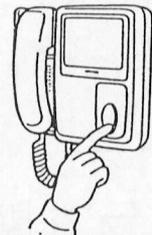
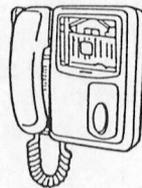
※呼出音が聞こえてから約30秒間応答しないと、映像は消えます。受話器を取ると再度映像が映り、通話できます。

外の様子を見たいとき (夜間などの暗やみでは周辺部及び背景は、映りません)

モニターボタンを押す

約2秒後、モニター画面に映像が映る

モニターボタンを押す



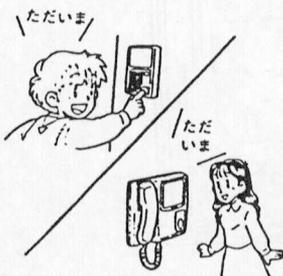
- 映像と周囲の音が聞こえる (室内の音はもれません)
- ボタンを押して何もしないと、約30秒後に映像と音が消えます。
- 外の様子を確認中に来客が呼出ボタンを押すと、呼出音は聞こえません。

●映像と音が消える。

家族が帰ったことを知らせるには (ただいまコール)

玄関子機の呼出ボタンを約3秒以上押しつづけながら話す

呼出ボタンを押すのをやめると、ただいまコールは終了する



●外からの声がモニター親機のスピーカーから聞こえる (映像も映る)

お知らせ

- 押すと同時に話し始めると、話の最初がとぎれます。
- モニター親機側では、受話器を取らずに応答することはできません。

工事説明 (2~4ページも合わせてご覧ください)

工事上のお願い

- 電源について：電源コードは必ず遮断装置を介した次のいずれかの方法で接続する。
 - (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) 接点距離が3.0mm以上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。

●既存のチャイム、ベル、ブザーの配線を利用してテレビドアホンに切り替える場合、電池式のチャイム・ベル・ブザー以外は配線にAC100Vが流れている場合がありますので、これを取り除いて配線材の線種（φ0.65またはφ0.8mm）を確認後、接続してください。（AC100Vを取り除くには、電気工事士の資格が必要です）

- モニター親機の内部には絶対にふれない。（高電圧あり）
- 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を行う。（金属管は必ず大地アースをする）
- AC100V以上の電力線（電灯線）とは、1m以上離して配線工事するか、別々の金属管による配管工事を行う。
- 既存または新設の玄関子機配線等の平行2線式ケーブルを接続する場合は、接続工事の前に必ず大地アースと既存配線との絶縁抵抗、既存配線2線間の絶縁抵抗、および既存配線の線路抵抗値（直流ループ抵抗）を測定の上、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う。

絶縁抵抗値	DC500Vにて1MΩ以上
線路抵抗値	直流抵抗計にてループ抵抗10Ω以内

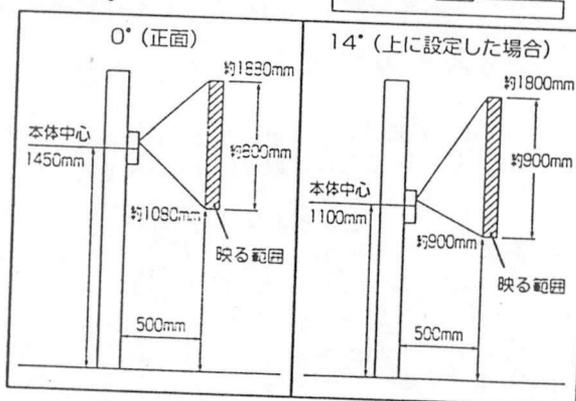
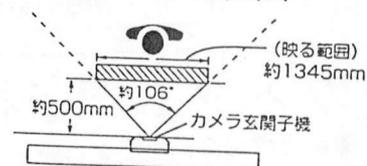
- ねじ端子を締めつけすぎない（80 N・cm = 8.2 kgf・cm 程度以下）。（端子部破損などの原因）
- 誤配線、ショート等がないことを確認後、親機の電源を入れる。

設置場所のお願い

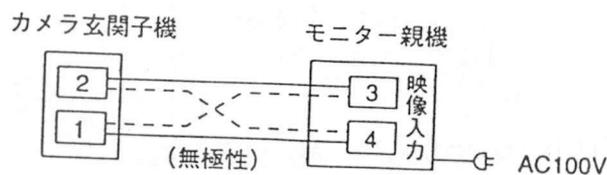
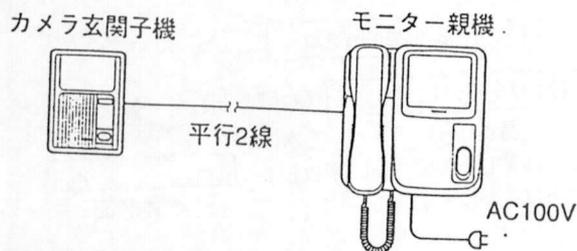
- 強電界地域では、モニター親機の画像や音声にノイズ等が入る場合があります。
- 振動、衝撃のある場所に置かない。（故障や破損の原因）
- ラジオ、テレビ、コンピュータ、OA機器、電子レンジ、エアコンなどから2m以上離す。（機器からのノイズにより雑音の発生など悪影響を受ける・与える原因）
- 日本国外で設置し、使用することはできません。
- 硫化水素、リン、アンモニア、硫黄、炭素、酸、塵埃、有毒ガス等の発生する場所に置かない。（故障や機器の寿命が短くなる原因）

カメラ玄関子機の取付位置と映る範囲

<設置例>標準位置（本体中心まで高さ1450mm）よりも低い位置（本体中心高さまで1100mm）に設置する場合、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。



配線系統図



※拡張端子に別売機器を接続することはできません。

<<配線距離>>

モニター親機～
カメラ玄関子機間

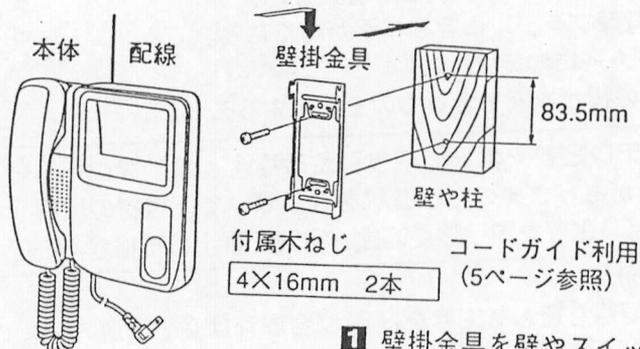
距離 (m)		100
線種	インターホン用平行2線式ケーブル	
	より線 (mm/本)	0.18/12または0.18/20
	単芯線 (mm)	0.65または0.8

工事説明

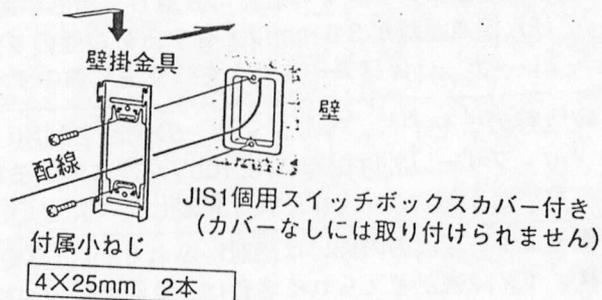
モニター親機の取り付けかた

●モニター画面の中心が、ご使用になる方の目の高さに設置してください。

《壁や柱に直接取り付ける場合》



《JIS1個用スイッチボックスの場合》

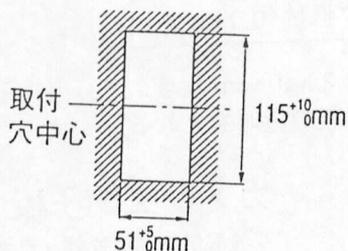


- 1 壁掛金具を壁やスイッチボックスに取り付ける
- 2 カメラ玄関子機との配線材（2本無極性）を本体裏面の③④端子に接続する
- 3 本体を壁掛金具に引っかけ、下に押し込む

パネル壁に取り付ける場合

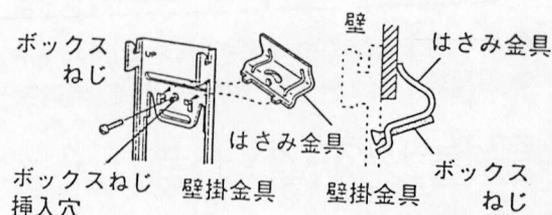
松下電工（株）製のはさみ金具
を利用し、石膏ボード等の壁に
右図の穴をあけ、取り付けてく
ださい。

■パネル壁の穴あけ寸法



対象壁	はさみ金具品番
3~10mm厚の合板	WN3990
7~18mm厚の石膏ボード	WN3993020

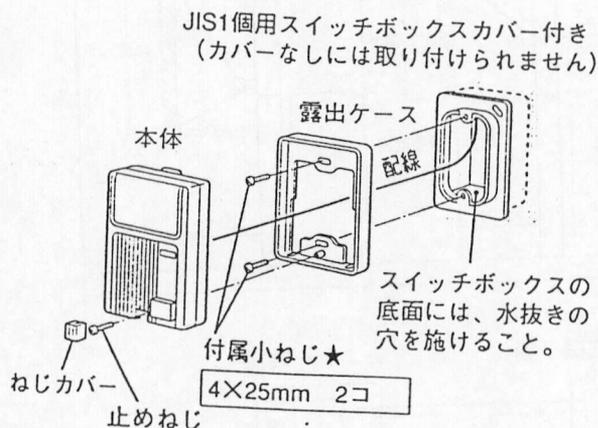
■取り付けかた
(WN3993020の例)



カメラ玄関子機取り付けかた

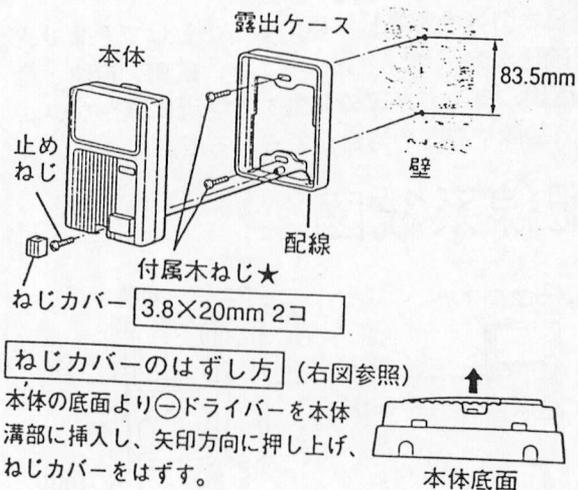
●逆光の場合、訪問者の顔が識別しにくくなりますので、設置場所にはご注意ください。

《JIS1個用スイッチボックス場合》



★印のねじは最後までしっかりと固定してください。

《壁や柱に直接取り付ける場合》



カメラ角度調節台（別売品）

品番	備考
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°

カメラ角度調節台を使用すると、カメラ玄関子機の
取り付け角度を変えることができます。

●映る範囲は、わかりません。（詳しくは、カメラ
角度調節台の取付工事説明書をご参照ください）

仕様／保証とアフターサービス

仕様

	モニター親機	カメラ玄関子機
電源電圧	AC100 V(50/60 Hz)	待受時DC約5 V 動作時DC約22 V (モニター親機より供給)
消費電力	待受時約1.5 W 動作時約11 W	—
外形寸法	高さ196×幅186×奥行き80 (本体58) mm	高さ131×幅99×奥行き32 mm
質量	約1.3 kg	約0.25 kg
取付方法	露出壁掛け (壁掛金具付属)	露出形(JIS1個用スイッチボックスカバー付きに適合)
使用環境条件	周囲温度0℃～+40℃ 湿度90%以下	周囲温度-10℃～+50℃ 湿度90%以下
外観材質	難燃ABS樹脂	難燃ABS樹脂

保証とアフターサービス(よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

■ 保証書 (裏表紙をご覧ください)

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・
販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取
り、よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

● 修理を依頼される時

4ページの「困ったとき」に従ってご確認のあ
と直らないときは、(VL-V120Kはコンセント
から電源プラグを抜いて) お買い上げの販売店
へご連絡ください。

● 保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理させてい
たきます。

● 保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる商品については、ご希望に
より有料で修理させていただきます。
ただし、テレビドアホンかお美ちゃん1-1タイプの
補修性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り
後7年です。

(注) 補修性能部品とは、その製品の機能を維持す
るために必要な部品です。

● 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成
されています。

技術料は、診断・故障個所の修理および部品交
換・調整・修理完了時の点検などの
作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料
代です。

出張料は、お客様のご依頼により製品のある場
所へ技術者を派遣する場合の費用で
す。

ナショナル/パナソニック

お客様ご相談センター

使いかた・
お買い物の
ご相談は

フリーダイヤル
(料金無料) **0120-878-365**

パナは 365日

365日/受付9時～20時

Help desk for foreign residents in Japan
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)
Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

修理ご相談窓口

修理の
ご相談は

ナビダイヤル
(全国共通番号)

☎ 0570-087-087



- お客様がおかけになった場所から最寄りの地区の修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHSからは最寄りの地区の修理ご相談窓口へ直接おかけください。(ナビダイヤルはご利用頂けません)

北海道地区		近畿地区		
札幌 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477	滋賀 守山市勝部町6丁目2-1 ☎(077)582-5021	奈良 大和郡山市椎木町404-2 ☎(0743)59-2770	
旭川 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館 函館市西結楼589番地241(函館流通センター内) ☎(0138)48-6631	京都 京都市南区上鳥羽石橋町20-1 ☎(075)672-9636	和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(0734)75-1311	
東北地区		大阪 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225	兵庫 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645	
青森 青森市大字八ッ役字矢作1-37 ☎(0177)39-9712	宮城 仙台市泉区市名坂字清水端59-2 ☎(022)375-2512	中国地区		
秋田 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	山形 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100	鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	岡山 岡山市東区窪部早島町矢尾807 ☎(086)292-1162	
岩手 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島 福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301	米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129	広島 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011	
首都圏地区		松江 松江市西津田2丁目10-19 ☎(0852)23-1128	山口 山口市鑄銭司 字鑄銭司団地北447-23 ☎(0839)86-4050	
栃木 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2551	千葉 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034	出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133	浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629	
群馬 高崎市秋原町沖中205-18 ☎(027)352-1109	東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5450-7431	四国地区		
水戸 水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249	山梨 甲府市下飯田2丁目1-27 ☎(0552)22-5171	香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477	高知 南国市岡豊町中島331-1 ☎(0888)66-3142	
つくば つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756	神奈川 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)840-3155	徳島 徳島県板野郡北島町鑄兵字かや108 ☎(0886)98-1125	愛媛 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144	
埼玉 福川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)729-2102	新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-7725	九州地区		
中部地区		福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067	
石川 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225	佐賀 佐賀市本庄町大字本庄896-2 ☎(0952)26-9151	天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125	
富山 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	岡崎 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719	長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657	
福井 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	岐阜 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010	大分 大分市秋原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島 名瀬市矢之脇町10-5 ☎(0997)53-5101	
長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)58-0073	高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613	宮崎 宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 ☎(0985)85-6530	沖縄地区	
静岡 静岡市西島765 ☎(054)287-9000	三重 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380	沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207		

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0999

愛情点検

長年ご使用の“テレビドアホンかお美ちゃん1-1タイプ”の点検を!



このような
症状はあり
ませんか

電源プラグや
電源コードが熱を
持っていませんか



このような症状の時は、故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

〈無料修理規定〉

- 1.取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
(イ)無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申しつけください。
(ロ)お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くのご相談窓口にご連絡ください。
(ハ)この商品は出張修理をさせていただきますので修理に際し本書をご提示ください。
 - 2.ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くのご相談窓口にご相談ください。
 - 3.ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けにならない場合には、お近くのご相談窓口へご連絡ください。
 - 4.保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(ロ)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(ニ)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
(ホ)一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷
(ヘ)本書のご提示がない場合
(ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
(チ)離島または離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行なう場合の出張に要する実費
- 5.本書は日本国内においてのみ有効です。
 - 6.本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
 - 7.お近くのご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

- ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くのご相談窓口にお問い合わせください。
- ※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保障とアフターサービス」(9ページ)をご覧ください。
- ※ This warranty is valid only in Japan.