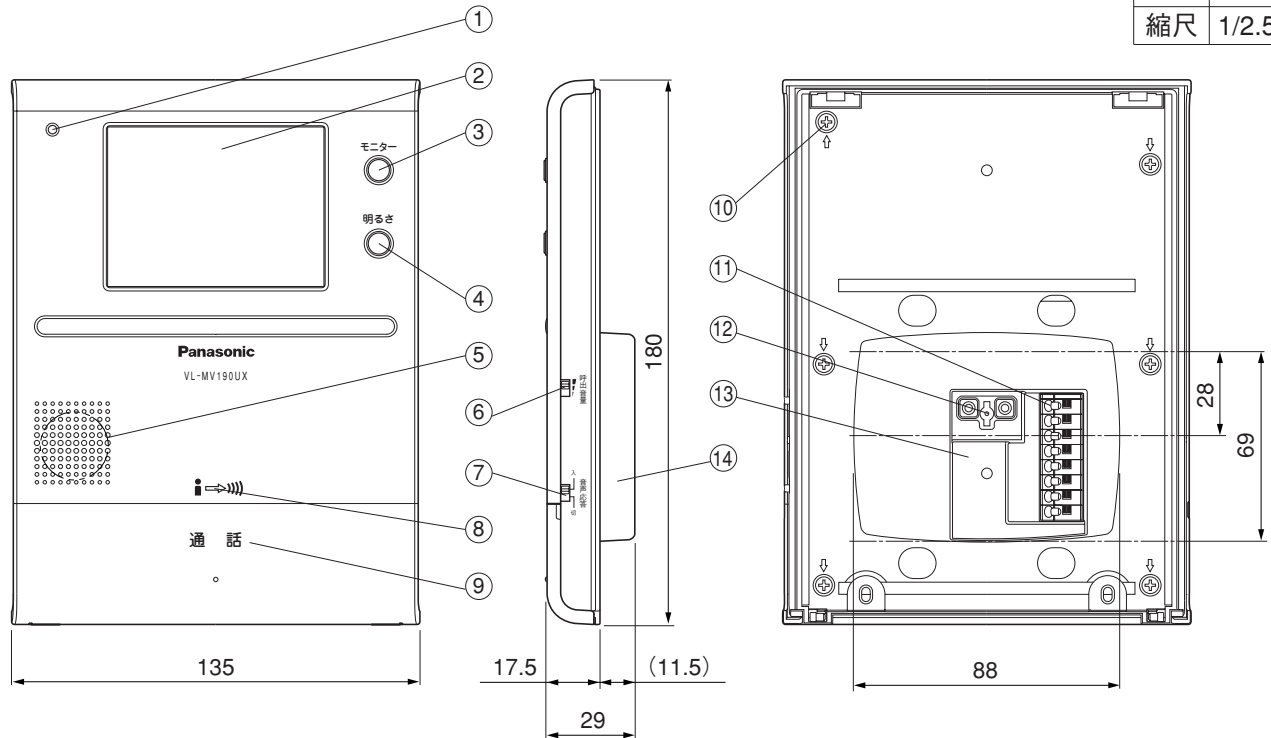


単位	mm
縮尺	1/2.5



仕様

電源電圧	AC100V (50/60Hz) 電源直結式 (速結接続端子)
消費電力	待受時約0.4W 動作時約10W
外形寸法	高さ180×幅135×奥行17.5mm (埋込み部11.5mm)
質量	約460g
外観色調	本体:ホワイト
外観材質	難燃ABS樹脂
取付方法	埋込み壁掛け (JIS 2 コ用スイッチボックスに適合)
画面表示	3.5 型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、プレストーク応答時: 約3分 インターホン/ドアホンアダプター接続電話機で 通話時: 約3分
モニター機能	映像および音による
通話方式	音声自動切換交互通話 (アナログボイススイッチによる)
呼出音	電子チャイム音 (ピンポン) 50cm前方で80ホン以上 (呼出音量調節つまみ「大」の時)
応答モード	タッチ応答または音声応答 (音声応答切替つまみ)、 出荷時: タッチ応答

番号	名称
①	マイク
②	モニター画面
③	モニターボタン
④	明るさ切替ボタン
⑤	スピーカー
⑥	呼出音量調節つまみ
⑦	音声応答切替つまみ
⑧	送話ランプ
⑨	応答ボタン
⑩	下ケース止めねじ
⑪	D C 端子
⑫	A C 端子
⑬	A C カバー
⑭	下ケース

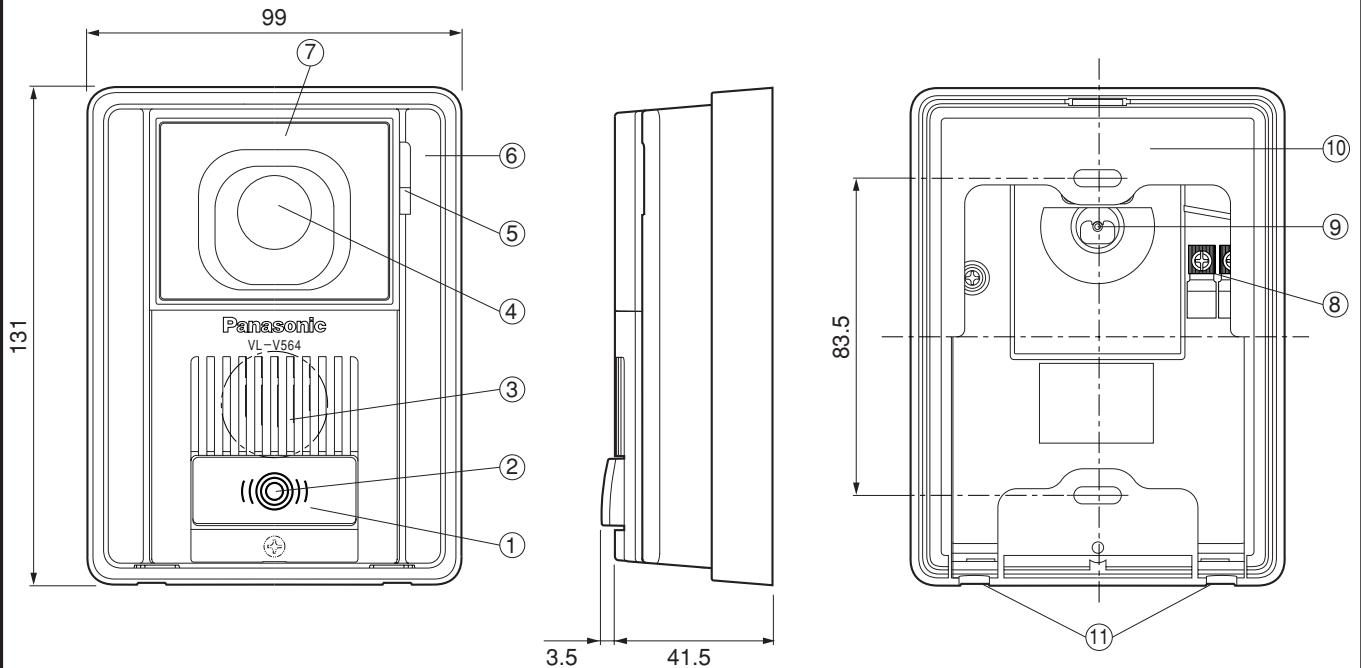
付属品

- 小ねじ 4mm × 30mm 4
- 壁掛け金具 1
- 棒型圧着端子 2

外形寸法図/仕様 / 付属品

品番	VL-SV190UX (VL-MV190UX)
品名	埋込形カラーモニター親機 (電源直結式)

単位	mm
縮尺	1/2



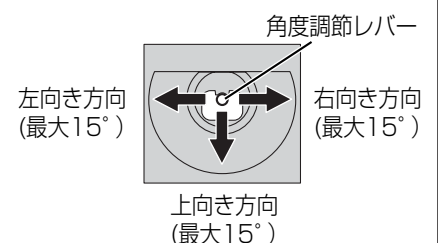
■仕様

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2mA、動作時DC約180mA
外形寸法	高さ131×幅99×奥行41.5mm
質量	約200g
外観色調	ブラウンブラック
外観材質	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℃～50℃ 湿度90%以下ただし結露しないこと (耐雨構造)
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 (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°または上向き15° 無段階調節(取付け時設定)/出荷時(正面)

※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。

番号	名称
①	呼出ボタン(点字対応)
②	位置表示ランプ
③	スピーカー
④	カメラ部
⑤	マイク
⑥	上ケース
⑦	表面パネル
⑧	接続端子
⑨	カメラ角度調節レバー
⑩	露出ボックス
⑪	水抜き穴

■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

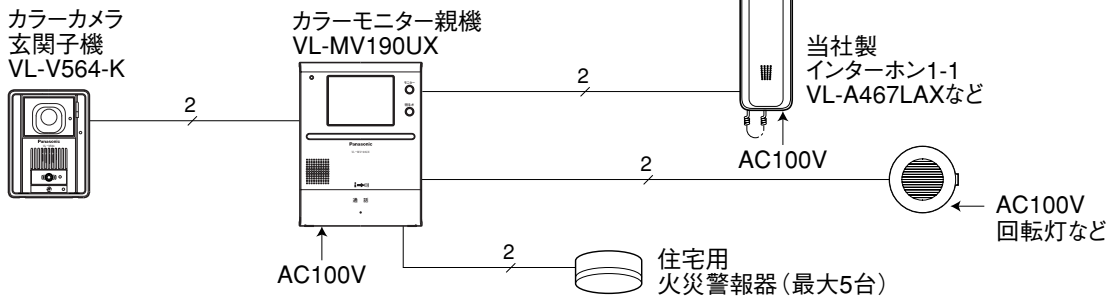
仕様 / 外形寸法図 / 付属品

品番	VL-SV190UX(VL-V564-K)
品名	カラーカメラ玄関子機

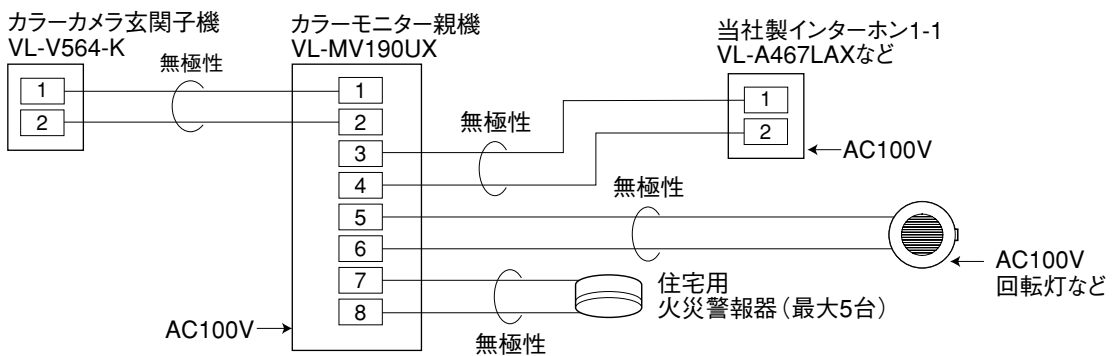
■システム系統図／配線図

●インターホン1-1 (VL-A467LAX) との組合わせ

《システム系統図》

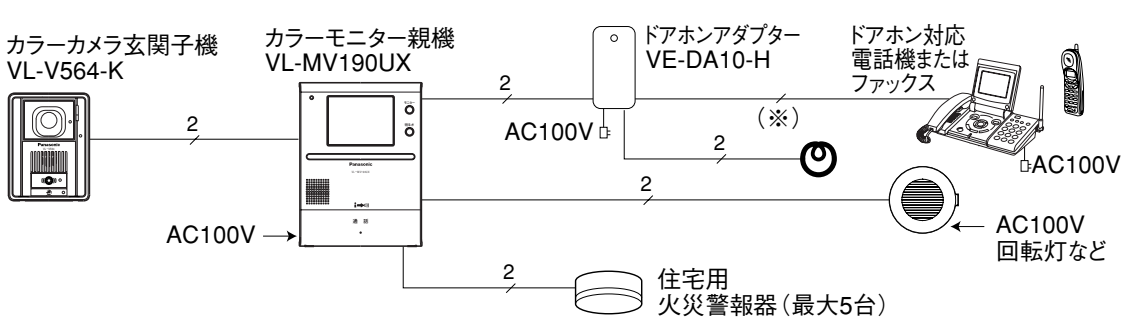


《配線図》

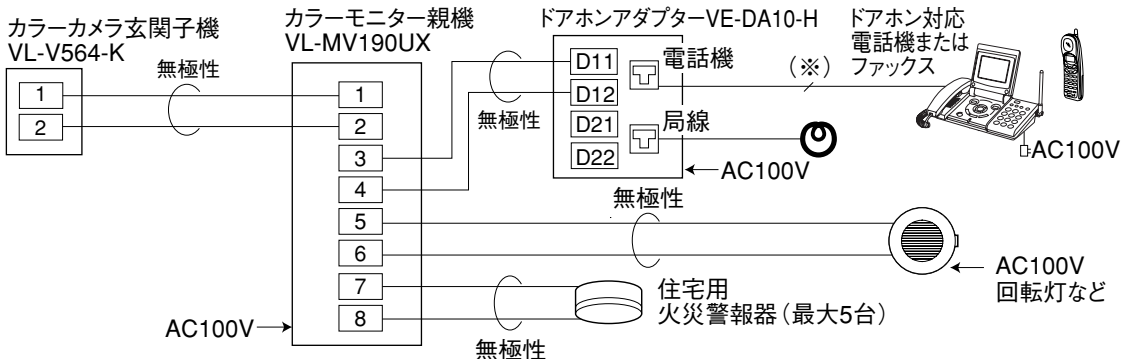


●ドアホンアダプター (VE-DA10-H) との組合わせ

《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

品番	VL-SV190UX
品名	埋込形カラーテレビドアホン1-1タイプ (電源直結式)

■配線距離

機 器 間	線 材	配線数	配線距離
埋込形カラー モニター親機	カラーカメラ玄関子機	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) 100m以内
	チャイム(メロディサイン等)	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

■工事上のお願い

- 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 VL-MV190UX に接続して使用する場合は、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ってください。

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

- 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換える場合は、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、これを取り除いてから接続してください。
(AC100V を取り除くには電気工事士資格が必要です)
- 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)
- AC100V 以上の電力線(電灯線)は金属管による別配管工事を行うか、または電力線から 1m 以上離して本システムの配線工事をしてください。
- ドアホンアダプター(VE-DA10-H)を接続して、ドアホン対応電話機またはファッ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。
- 工事完了後、または接続を変更したときは、必ず呼出、通話などの動作を確認してください。

配線距離/工事上のお願い

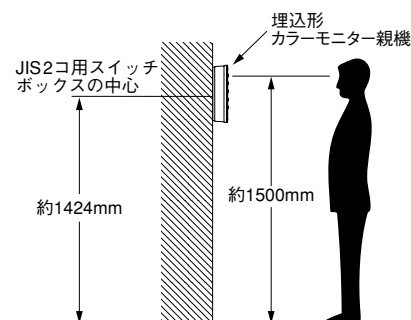
品 番	VL-SV190UX
品 名	埋込形カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源直結式)

■設置条件 (I)

[1] 埋込形カラーモニター親機の取付位置

モニター画面の中心が、ご使用になる方の目の高さになるように設置してください。

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

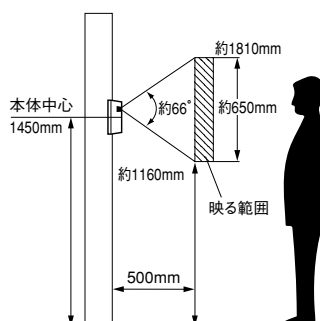


[2] カラーカメラ玄関子機 (VL-V564-K) の取付位置と映る範囲

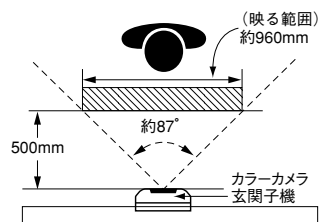
[設定例] 標準位置 (本体中心までの高さ1450mm) よりも低い位置 (本体中心までの高さ1100mm) に設置することができます。

●標準位置の例

(1) カメラの角度を上下方向0° (正面) の場合

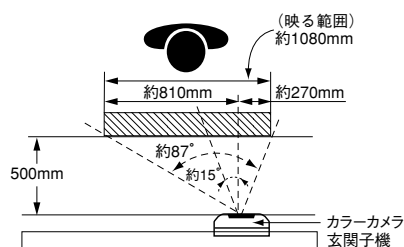


(2) カメラの角度を左右方向0° (正面) の場合

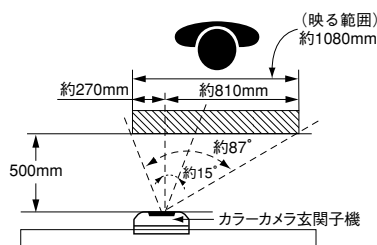


(3) カメラの角度を右 (左) 15°にした場合

(a) 角度調節レバーを右へ移動

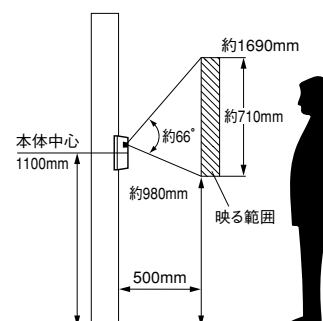


(b) 角度調節レバーを左へ移動



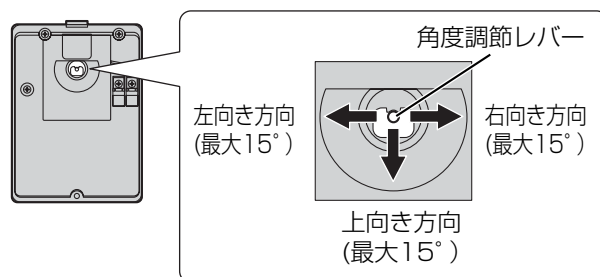
●低い位置の例

(1) カメラの角度上向き15°に設定した場合

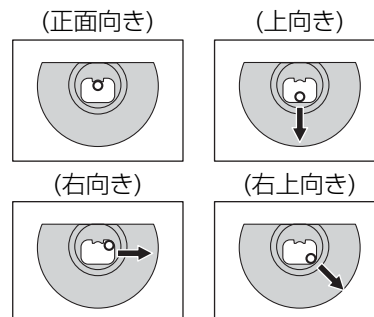


[3] カメラレンズの角度調節

カラーカメラ玄関子機裏面



＜角度調節レバーの調節例＞



※左上向きにも調節できます。

設置条件 (I)

品番	VL-SV190UX
品名	埋込形カラーテレビドアホン1-1タイプ (電源直結式)

■設置条件(Ⅱ)

[4] カラーカメラ玄関子機の取付位置と映る範囲(お知らせとお願い)

〈お知らせ〉

- カラー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、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)。
- カラーカメラ玄関子機の使用温度範囲は-10℃～+50℃(湿度は90%以下)です。
- 映像が映し出されるとき(カラーカメラ玄関子機から呼び出されたとき、またはモニターボタンを押したとき)、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。

明るい ○ …カラーで映します。

うす暗い ● …補正したカラーで映します(このとき画質は低下します)。

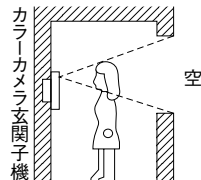
暗い ● …白黒で映します。

- 夜間などの暗やみでは周辺部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。
(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)

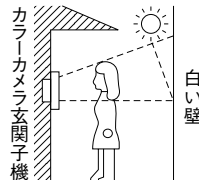
〈お願い〉

- カメラに直射日光(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、下図のような場所にならないように設置してください。

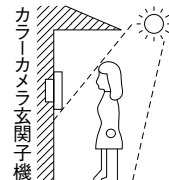
背景に空の占める割合の大きい、マンションなどの階上にある玄関



正面に、直射日光が反射する白い壁がある玄関



明るい南向きの玄関



●カメラ角度調節台

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

品 名	品 番	備 考
カメラ角度調節台	縦用	VL-1301A
	横用	VL-1302A

※ただし、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。)

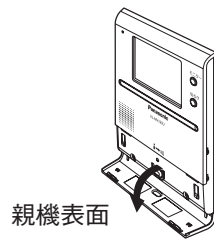
設置条件(Ⅱ)

品 番	VL-SV190UX
品 名	埋込形カラーテレビドアホン1-1タイプ(電源直結式)

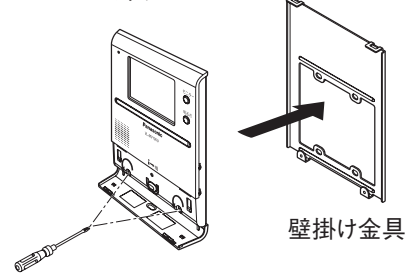
■埋込型カラーモニター親機の取付けと配線について

1. 付属の壁掛け金具を親機から取り外す

① ボタンカバーを手前に開く

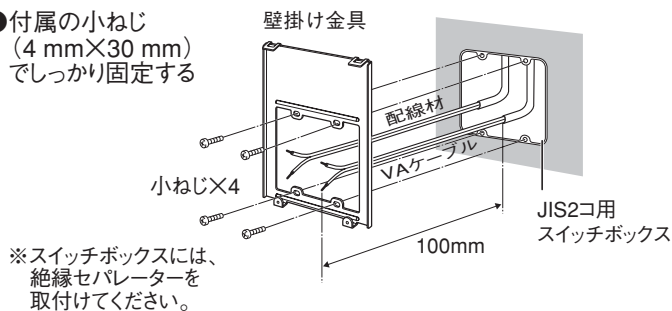


② ⊕ドライバーでねじを外す

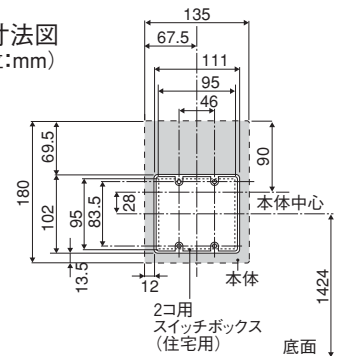


2. 付属の壁掛け金具をスイッチボックスに取付ける

● 付属の小さなねじ
(4 mm×30 mm)
でしっかり固定する

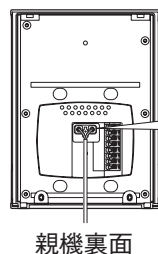


● 取付け寸法図
(単位:mm)

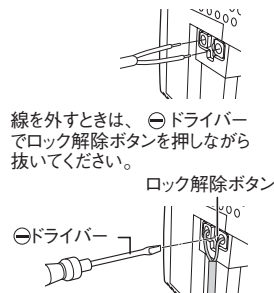


3. AC100V電源線を電源接続端子につなぐ

電気工事士の資格が必要

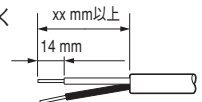


AC100V電源線を端子につなぐ



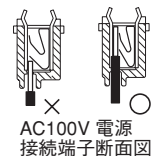
● AC100V電源線のつなぎかた

1. 電線被ふくを約14 mmむく
(線種: ϕ 1.6および ϕ 2.0単芯線)



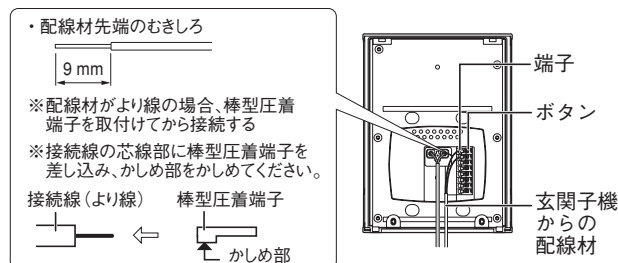
2. 奥まで強く差し込む

(注意)
電源線は端子の奥まで確実に差し込んでください。
差し込みが不十分な場合、発熱の原因になります。



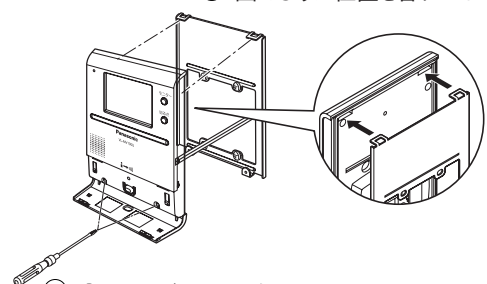
4. 配線材を端子につなぐ

※配線図(3ページ)に従って正しく接続してください。配線材の抜き差しは、各端子の横にあるボタンを押しながら行ってください。



5. 親機を壁掛け金具に取付ける

① 図のように位置を合わせる



② ⊕ドライバーでねじをつける

6. ボタンカバーを閉める

■適合スイッチボックス

適合スイッチボックス	形状	品番
2コ用 セーリスボックス(銅板)	カバーなし	DS4821
住宅用2コ用 スイッチボックス(PVC)	標準型	DM8020K
	標準型フランジ付	DM8120K

埋込形カラーモニター親機の取付けと配線について

品番	VL-SV190UX (VL-MV190UX)
品名	埋込形カラーモニター親機(電源直結式)