

カメラコントロールユニット

取扱説明書

工事説明付き

品番 **VL-V753**

このたびは、カメラコントロールユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(3~5ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。

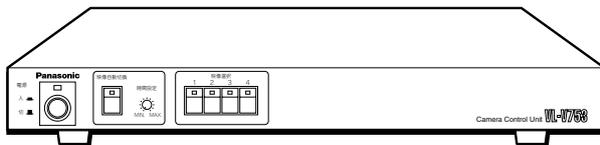
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。

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。

保証書別添付

もくじ

商品の特長	2
付属品をご確認ください	2
安全上のご注意	3
ご使用にあたってのお願いとお知らせ	6
停電のときは／お手入れの方法	6
点検の方法	7
各部の名前と働き	8
操作のしかた	10
電源の操作	10
カメラ映像の確認	10
センサーが人の動きをキャッチしたとき	11
さらに便利なシステムにするには	12
工事説明	16
① 基本機能の接続	16
② カラーテレビドアホン2-3 システムとの接続	18
③ インターホンとの接続	18
④ A接点出力端子との接続	19
⑤ 4画面コントロールユニットとの接続	19
⑥ VTRまたはタイムラプスVTRとの接続	20
⑦ センサー、カメラなどの接続確認	20
⑧ 専用ペア線式カメラへの配線	21
⑨ BNCプラグのつなぎかた	21
保証とアフターサービス	22
仕様	裏表紙



はじめに

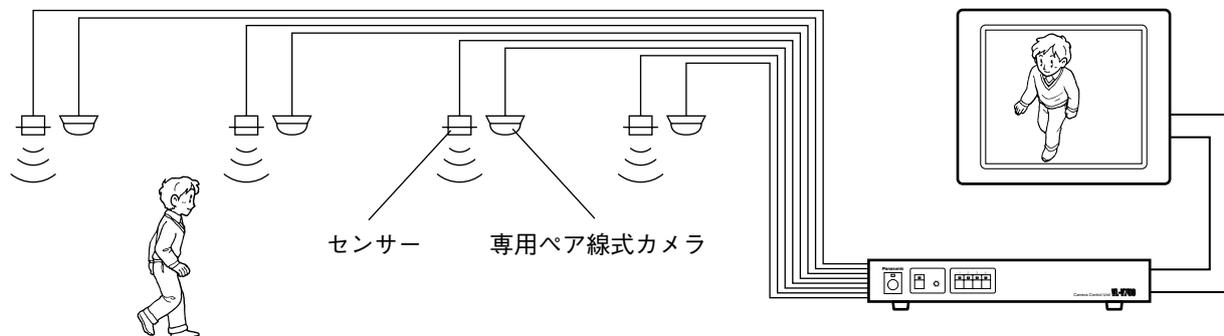
操作説明

工事説明

他

商品の特長

カメラコントロールユニットを接続すると、専用ペア線式カメラの映像・音声をモニターテレビ（ビデオ入力のある市販テレビ）で確認できます。



- 専用ペア線式カメラ（VL-V853A/VL-V853B）、センサー（適用品番→17ページ）を各々最大4台接続できます。
- 映像自動切換（約3秒から約30秒）と、映像手動切換とをスイッチで選択できます。（→10ページ）
- センサー入力があると約30秒間センサーに対応する専用ペア線式カメラのモニター映像が映し出されます。メロディサインなどを接続すれば（→13ページ）、他に知らせることができます。
- カラーテレビドアホン2-3タイプと接続すると、カラーモニター親機・子機のモニター画面から専用ペア線式カメラの映像・音声を確認できます。（通話はできません）
- 指定のインターホン（玄関子機、室内親機）を接続すると、センサー1の代わりにカメラ1の映像を玄関子機から呼び出されたときに映し出すことができます。
- 4画面コントロールユニット（VL-754：当社製）を接続すると、専用ペア線式カメラ（8台まで）の映像をモニターテレビで確認できます。

付属品をご確認ください

ピンコード（映像） 1.5m	1（黄色）
ピンコード（音声） 1.5m	1（黒色）
取扱説明書（本書）	1
保証書	1

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。

- 表示内容を見逃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

工事は販売店に依頼する  工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。 ●必ず販売店にご依頼ください。	異物を入れない  水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。 禁止 ●ただちに電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。	分解しない、改造しない  火災や感電の原因となります。 分解禁止 ●修理や点検は販売店にご連絡ください。
屋外への架空配線はしない  落雷や各種誘導電波による、火災や感電、故障の原因となります。 禁止	不安定な場所に置かない  落下などでけがの原因となります。 禁止	指定以外の別売機器や互換性のない機器は接続しない  火災や感電、故障の原因となります。 禁止

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

雷のときは電源コードにさわらない



雷によっては感電の原因になります。

禁止

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、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

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



たこ足配線等で、定格を越えると、発熱による火災の原因になります。

禁止

電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

(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・火災の原因になります。

禁止

- コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



感電の原因になります。

ぬれ手禁止

電源プラグは根本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になります。

- 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。

異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災の原因となります。

- ただちに電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。

電源AC100Vを使用する



指定以外の電圧や電源で使用すると、火災や感電の原因となります。

- 電源配線工事には電気工事士の資格が必要です。販売店にご相談してください。

電源(AC100V)を入れたまま工事配線をしない



感電や故障の原因となります。

禁止

- 電源配線工事には電気工事士の資格が必要です。販売店にご相談してください。

⚠ 注意

通気孔をふさがない



内部に熱がこもり火災の原因となります。

禁止

本体上面に15kg以上のものを載せない



故障の原因となります。

禁止

EIA19型ラックに取り付けない



故障の原因となります。

禁止

水や薬品のかかる場所、湿気、ホコリの多いところに置かない



火災や感電、故障の原因となります。

禁止

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



絶縁劣化により、感電や故障の原因となります。

禁止

ご使用にあたってのお願いとお知らせ

<p>機器に、強い衝撃や振動を与えない</p> <p>●故障や破損の原因となります。</p>	<p>硫化水素、リン、アンモニア、硫酸、炭酸、酸、塵埃、有害ガス等の発生する場所に置かない</p> <p>●故障の原因となります。</p>
<p>直射日光、暖房設備、ボイラーなどの特に温度の上がる場所に置かない</p> <p>●機器表面が変形・劣化するほか、故障の原因となります。</p>	<p>使用温度範囲（0℃～+40℃）以外の場所では使用しない</p> <p>●内部の部品に悪影響を与えたり、誤動作の原因となります。</p>
<p>高周波マシン、電気溶接機など電磁波発生源のある場所に置かない</p> <p>●電磁波の輻射ノイズにより、故障や誤動作の原因となります。</p>	<p>磁石など磁気を帯びたものの近くに置かない</p> <p>●雑音の発生や故障、映像の乱れなどの原因となります。</p>

停電のときは

- 停電時には使用できません。
- 停電復旧時には、映像自動切換モードになります。

お手入れの方法

清掃するときはスイッチ類に触らないでください

- 誤動作の原因になります。

乾いた布でふいてください

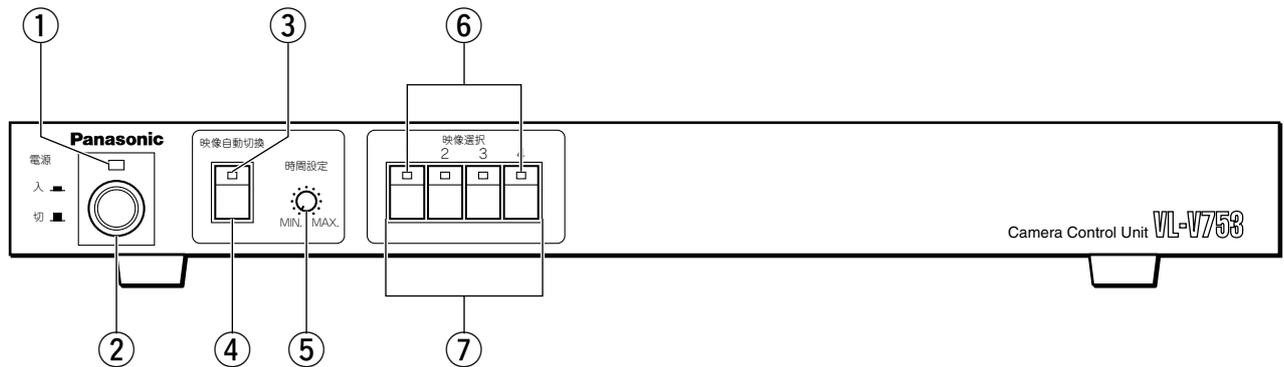
- 汚れがひどいときは、台所用洗剤（中性）を水で薄め、柔らかい布にしみこませ、固く絞り、軽くふいてください。その後、乾いた柔らかい布で洗剤成分をふき取ってください。
- ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 化学ぞうきんをご使用のときは、その注意書に従ってください。

点検の方法

症 状	点 検	処 置
画面の映りが悪い	専用ペア線式カメラのパネルが汚れていませんか？	専用ペア線式カメラのパネル周辺を柔らかい布でからぶきします。
	専用ペア線式カメラ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。
画面が切り換わらない	後面の画面分割切換スイッチが4側になっていませんか？	画面分割切換スイッチを設定し直してください。
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。
音が出ない	※上記の点検処置のあとも症状が出る場合は、販売店へご依頼ください。 (配線がはずれている可能性があります。)	
チャンネル表示が出ない	チャンネル番号を表示しないモードになっていませんか？ 画面分割スイッチが違う設定になっていませんか？	映像自動切換スイッチを3秒以上押し続けてください。画面分割切換スイッチを設定し直してください。 4画面コントロールユニット(VL-V754)を使用して画面分割設定を4で使用しているときは、そちらの取扱説明書を参照してください。

各部の名前と働き

■前面



①電源ランプ

電源スイッチを「入」にすると点灯します。

②電源スイッチ（切 ■ / 入 ■）

③映像自動切換ランプ

映像自動切換モードのとき、点灯します。

④映像自動切換スイッチ

- ・画面を自動切換（シーケンス切換）で表示できます。
- ・このスイッチを3秒以上押し続けると、モニターテレビ画面のチャンネル番号が消えます。（画面分割切換スイッチが1画面のとき）
（チャンネル番号の文字、表示位置および大きさは変えられません）

⑤切換時間設定つまみ

- ・画面を自動切換するときの時間を設定することができます。
- ・時計方向に回すと切換時間を長く、反時計方向に回すと切換時間を短くすることができます。
（約3秒～約30秒）

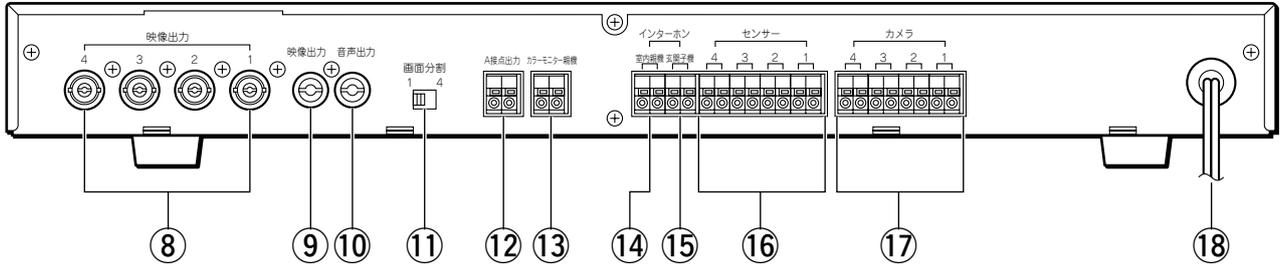
⑥映像手動切換ランプ（1、2、3、4）

- ・映像が表示されているカメラ番号のランプが点灯します。
- ・センサーが働き、映像が表示されているときはそのカメラ番号のランプが点滅します。

⑦映像手動切換スイッチ（1、2、3、4）

- ・手動でカメラを選択するときに使います。
- ・各番号（チャンネル）は後面のカメラ入力端子（⑰）と対応しています。

■後面



⑧映像出力端子 (BNC) [映像出力 1、2、3、4]

この端子にモニターテレビを接続すると、入力された映像を見ることができます。

⑨映像出力端子 (ピンジャック) [映像出力]

この端子にモニターテレビを接続すると、入力された映像を見ることができます。
映像出力端子 (⑧) 1 (BNC) と同一映像出力です。

⑩音声出力端子 (ピンジャック) [音声出力]

マイクロホン付きのカメラの音声を聞かるときに、モニターテレビに接続します。

⑪画面分割切換スイッチ [画面分割 1・4]

4画面コントロールユニット (VL-V754) に接続の際、[4] に設定します。
通常は [1] でご使用ください。

⑫A接点出力端子 [A接点出力]

センサー入力端子 (⑩) / 玄関子機入力端子 (⑮) に入力があったときにA接点出力をします。

⑬カラーモニター親機接続端子 [カラーモニター親機]

カラーモニター親機 (VL-V453AK) を接続するときに使用します。

⑭インターホン室内親機接続端子 [室内親機]

指定のインターホン室内親機を接続するときに使用します。

⑮玄関子機入力端子 [玄関子機]

玄関子機シリーズを接続するときに使用します。
この端子を使って、玄関子機から呼び出されたときにカメラ1を選択することができます。

⑯センサー入力端子 [センサー 1、2、3、4]

この端子を使ってセンサー入力時に表示するカメラを選択できます。
各番号はカメラ入力端子 (⑰) と対応しています。

⑰カメラ入力端子 [カメラ 1、2、3、4]

専用ペア線式カメラの入力端子です。カメラからの映像・音声を入力するとともに、カメラへ電源を供給します。

⑱電源コード (約2m)

操作のしかた

電源の操作

■電源の入れかた

①全ての接続が完了したら電源プラグをコンセントに差し込みます。

必ずAC100V（50/60Hz）の電源に接続してください。

②電源スイッチを押し〔入 〕にします。

電源ランプが点灯します。

- ・電源投入時は、映像自動切換モードです。
- ・電源投入時は、チャンネル番号は表示されます。
- ・映像自動切換スイッチを3秒以上押し続けると、チャンネル番号が消えます。（再度3秒以上押し続けると表示されます）

③電源を切るときは再度電源スイッチを押し〔切 〕にしてください。

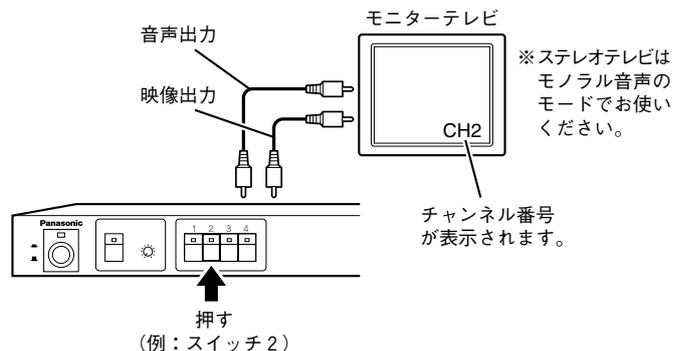
カメラ映像の確認

■カメラを選択して見たいとき

- ・映像手動切換スイッチ（1～4いずれか）を押します。

→押された番号のカメラの映像および音声がモニターテレビに出力されます。このとき該当する映像手動切換ランプが点灯します。

- ・後面の〔カメラ入力〕端子にカメラが接続されていないチャンネルは、砂嵐の映像になります。



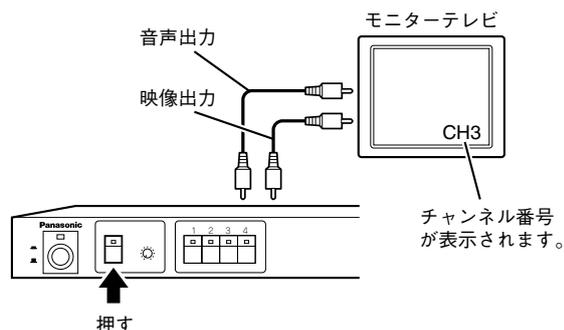
■自動切換(シーケンス切換)で見たいとき

- ・映像自動切換スイッチを押します。

→カメラ1～4の映像および音声が順番にモニターテレビに出力されます。このとき、映像自動切換ランプが点灯し、映し出されている番号の映像手動切換ランプが順に点灯します。

お知らせ

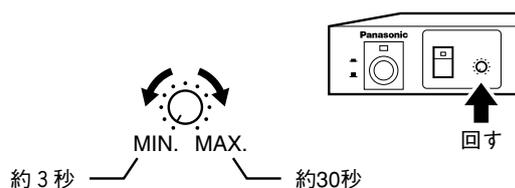
映像が切り換わる瞬間に画面に横しまが見えることがありますが、故障ではありません。



自動切換時間の調整

- ・切換時間設定つまみを回して、調整します。

調整できる範囲は約3秒～約30秒までです。



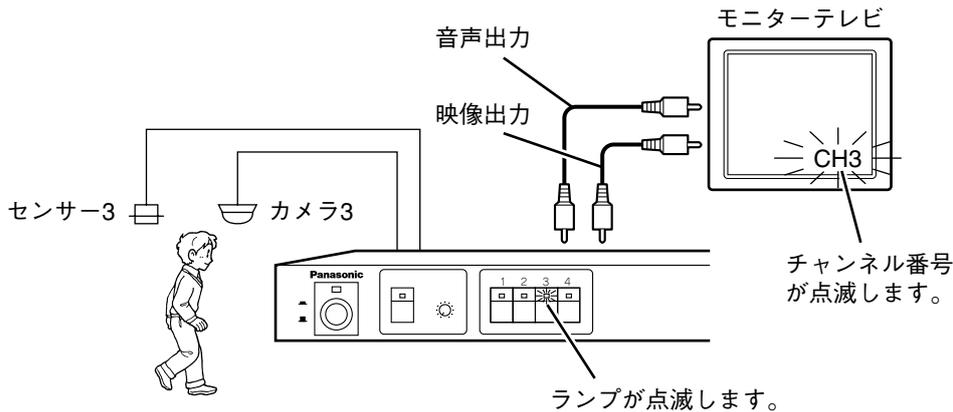
スキップ機能

- ・後面のカメラ入力端子にカメラが接続されていないチャンネルは、自動的にスキップします。

センサーが人の動きをキャッチしたとき (人体センサーを接続してお使いの場合のみ)

■ センサー（1～4のいずれか）が人の動きをキャッチしたとき

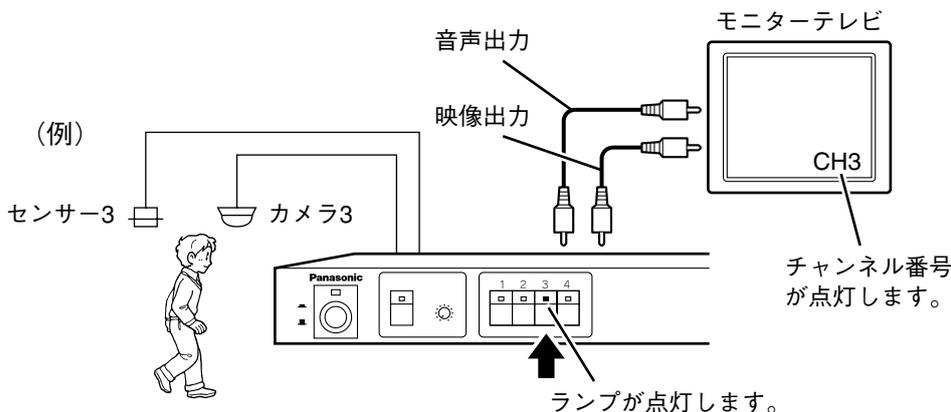
- ・センサー入力があると、該当するカメラ映像および音声、モニターテレビに出力されます。
- ・該当するカメラ番号の映像手動切換ランプとカメラ番号のチャンネル表示が約30秒間点滅します。このとき、A接点出力が動作します。
- ・センサー入力があったから約30秒経過すると、センサー入力前の状態に戻ります。
- ・適用する人体センサーについては17ページを参照してください。



① センサー入力があったカメラの映像を継続して見たいとき 点滅している映像手動切換ランプのスイッチを押します。

→ 押したカメラ番号の映像手動切換ランプとカメラ番号のチャンネル表示が点灯します。このとき、A接点出力も停止します。(メロディサインや回転灯を接続されている場合は、このとき停止します。詳しくは13ページをご参照ください。)

② センサー入力前の動作状態にもどすとき 再び映像自動切換スイッチまたは映像手動切換スイッチ（1～4）を押してください。



■ センサー入力があるときに別のセンサーの入力があったとき

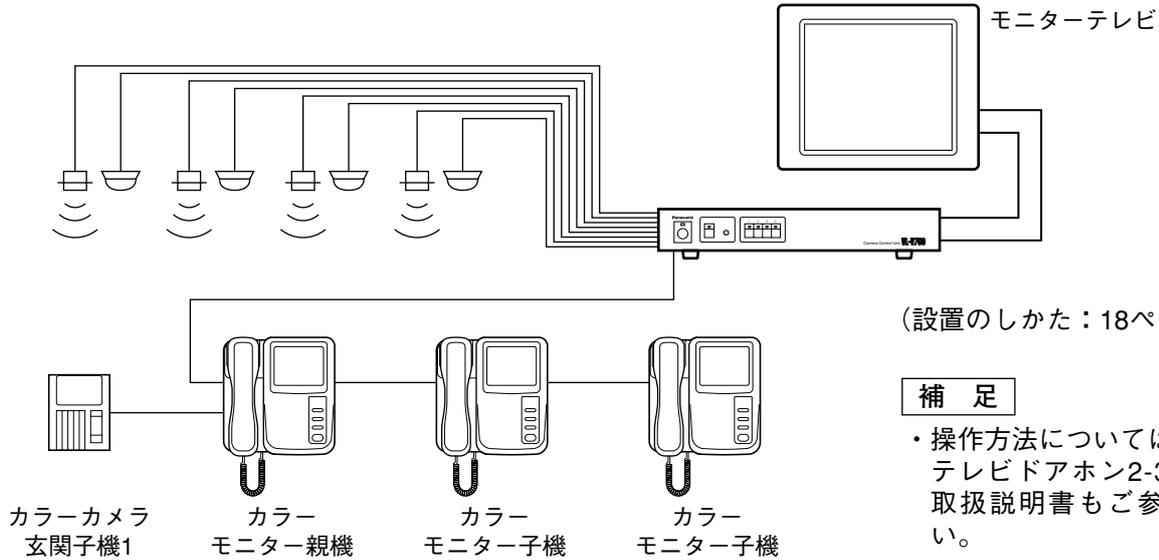
- ・後から入ったセンサーが優先されます。前のセンサーの情報は残りません。

■ 点滅している所のセンサーから再度センサー入力があったとき

- ・点滅する時間および、A接点出力時間（約30秒）が更新されます。

さらに便利なシステムにするには

カラーテレビドアホン2-3タイプ (パナソニックコミュニケーションズ社製) のカラーカメラ玄関子機2の代わりとしてカメラコントロールユニットが接続できます。



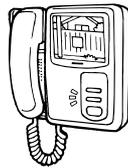
■専用ペア線式カメラの映像を見たいとき

カメラ2ボタンを押す



- 他で室内間や玄関子機との通話中の場合は、カメラ2ボタンを押すとエラー音 (ピピピッ) が鳴ります。

約2秒後、モニター画面にモニターテレビと同じ映像が映る



- 映像と周囲の音が聞こえる。(室内の音はもれません)
- 受話器をあげると、ひき続き映像が映り、音が聞こえます。(約3分後に映像が消えます)
- 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。

再びカメラ2ボタンを押す



- 映像と音が消える。
- 受話器をあげている場合は受話器をもどす。

お知らせ

- ・カメラコントロールユニットで選択している自動切換/手動切換モードに合わせた映像が映ります。(カラーモニター親機・子機の玄関子機設定スイッチに関係なく使えます)
- ・カラーモニター親機・子機からカメラ1、2、3、4の映像を切替えることはできません。
- ・カラーモニター親機・子機にチャンネル番号の表示はされません。

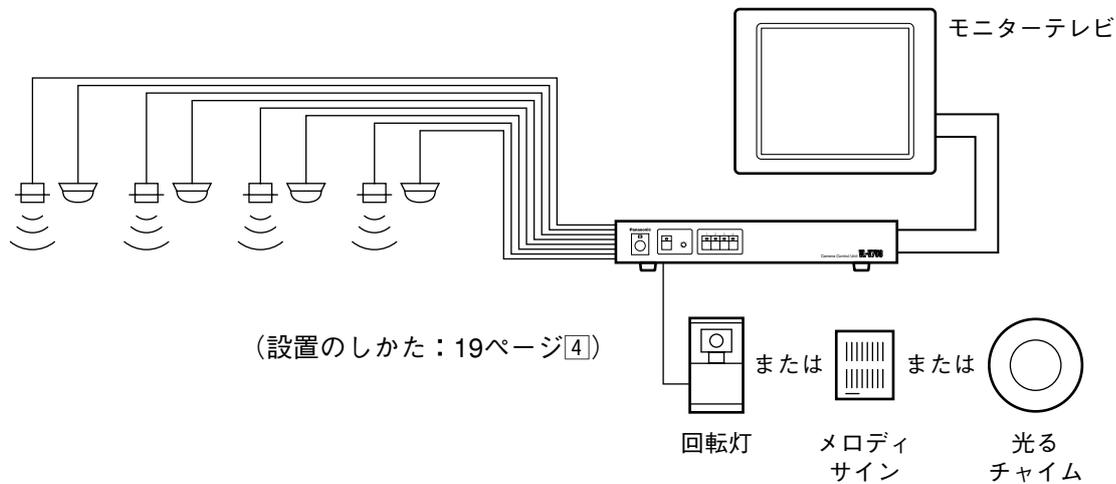
■センサーからの入力があるとき

- ・玄関子機2から呼び出された場合と同じ呼出音 (プルプル) が鳴り、モニターランプ2が点滅し、センサーに対応したカメラの映像が映し出されます。受話器をあげて続けて映像を見ている場合、センサーの前に人が居れば、センサーが反応するため、そのカメラ映像が続けて映されますが、センサーの検知がなくなると約30秒後に、センサー検知前のカメラ映像に切替わります。継続してそのカメラ映像を見たい場合や、別のカメラ映像に切替えたい場合は、カメラコントロールユニット本体の映像手動切換スイッチを操作してください。
- ・呼出音、点滅、映像の起動が不要な場合は、玄関子機設定スイッチを1に設定してください。

お知らせ

- ・専用ペア線式カメラの映像を映し出している時には、カラーモニター親機・子機の映像補正ボタンを押しても映像補正機能は働きません。

メロディサインや回転灯をカメラコントロールユニットに増設すると、メロディ音や光でセンサー入力があったことを知らせることができます。



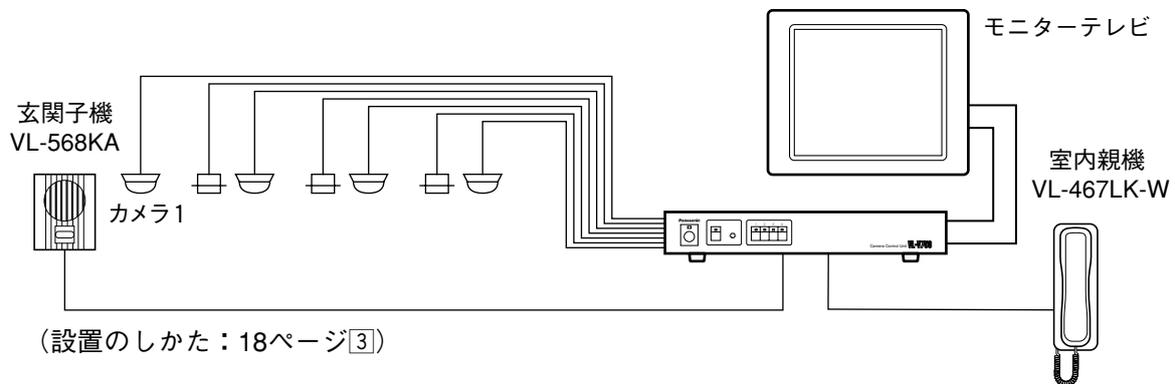
- ・センサー入力があったとき、約30秒間鳴り続けます。(回転灯の場合は回転します。)止めたい場合は点滅している映像手動切換スイッチまたは4画面スイッチを押してください。
- ・増設できる機器品番は次のとおりです。(1999年12月現在)
 - メロディサイン (松下電工製)
：EC5237BP/EC5227W(P)/EC5237HP/EC5117WKP/EC5237WP/EC5347
 - 回転灯 (パトライト社製)
：KJS-110/KJSB-110/KES-110 など
 - 光るチャイム (松下電工製)
：EC170(P)

4画面コントロールユニット (VL-V754:当社製) を接続すると、専用ペア線式カメラ (8台まで) の映像をモニターテレビで確認できます。

- ・詳しくは、4画面コントロールユニット (VL-V754) の取扱説明書をご覧ください。

さらに便利なシステムにするには

指定のインターホン（パナソニックコミュニケーションズ社製 玄関子機、室内親機）を接続すると、センサー1の代わりにカメラ1の映像を玄関子機が呼び出されたときに映し出すことができます。



- ・玄関子機から呼び出されたときカメラ1の映像がモニターテレビに映し出されます。お近くの室内親機から応答してください。室内親機の受話器を取ると、カメラ1の映像が映り続けます。
- ・メロディサインや回転灯をご使用の場合、受話器を取ったときに停止しますが、映像手動切換ランプ1およびモニターテレビに表示されるチャンネル番号は点滅のままです。
- ・受話器をもどすと、玄関子機から呼び出される前の映像に切り換わります。
- ・このときモニターテレビから聞こえる音声はカメラ1の内蔵マイクからの音です。

適用玄関子機 : VL-568KA 他玄関子機シリーズ
適用室内親機 : VL-467LK/LX-W, VL-A413LK/LX-W, VL-A423LK/LX-W
VL-338LK/LX-W, VL-338LSK/LSX-W, VL-F411X-W, VL-F423X-W
適用セット : VL-A157SX/SKP

お知らせ

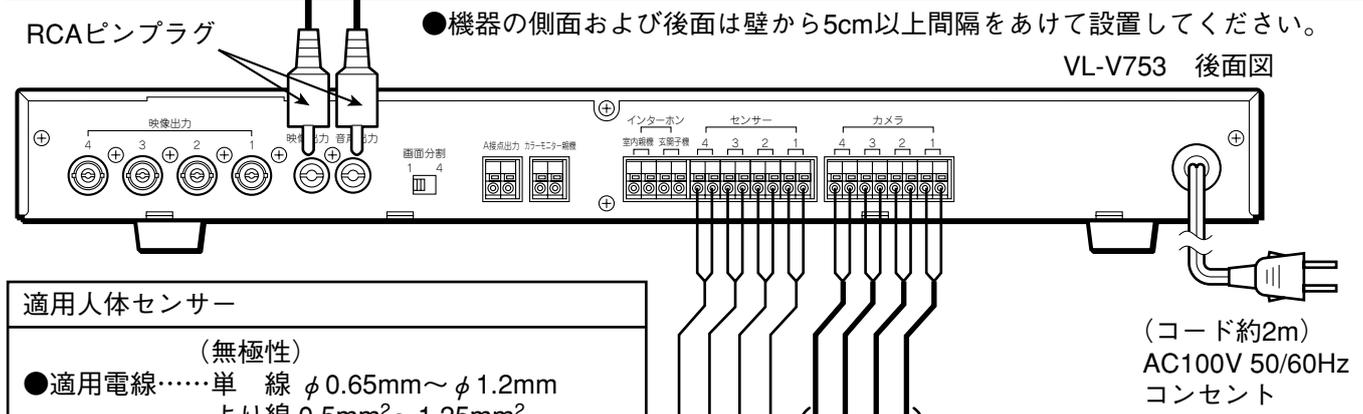
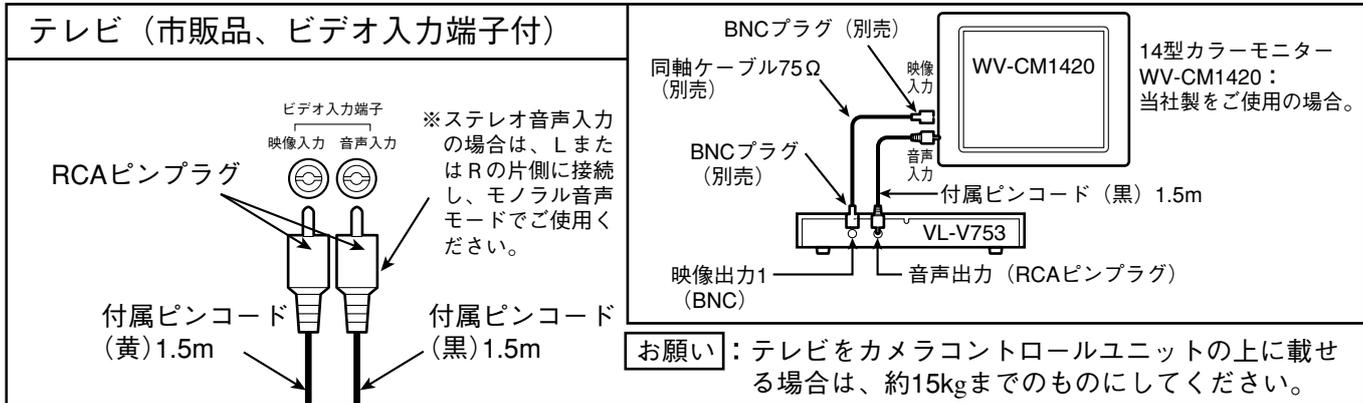
- ・インターホンとカラーテレビドアホン2-3タイプとの通話はできません。
- ・玄関子機の呼出ボタン押し時間が短い場合、映像がカメラ1に切り換わらないことがあります。この場合は映像手動切換スイッチを押して映像を切り換えてください。
- ・インターホンの受話器を取って応答した後、室内呼出をすると、玄関子機から呼び出される前の映像に切り換わります。(1-3、2-3、3-8タイプのインターホンをご使用のときのみ)
- ・停電があった場合、復旧後は電源を「入り」にしたときの動作状態（映像自動切換モード）になります。
- ・玄関子機から呼び出されない状態で受話器を取っても、映像は切り換わりません。
- ・玄関子機から呼び出され、室内親機の受話器を取っている間にセンサー1から入力があっても、メロディサインや回転灯は動作しません。(センサー2～4の入力に対しては動作します)

工事説明

1 基本機能の接続

専用ペア線式カメラや適用人体センサーの設置については、そちらに同梱の取扱説明書をご参照願います。

お知らせ	<ul style="list-style-type: none"> ・専用ペア線式カメラは、室内専用カメラです。 ・映像出力1 (BNC) と映像出力 (RCA) は同一映像です。
------	---

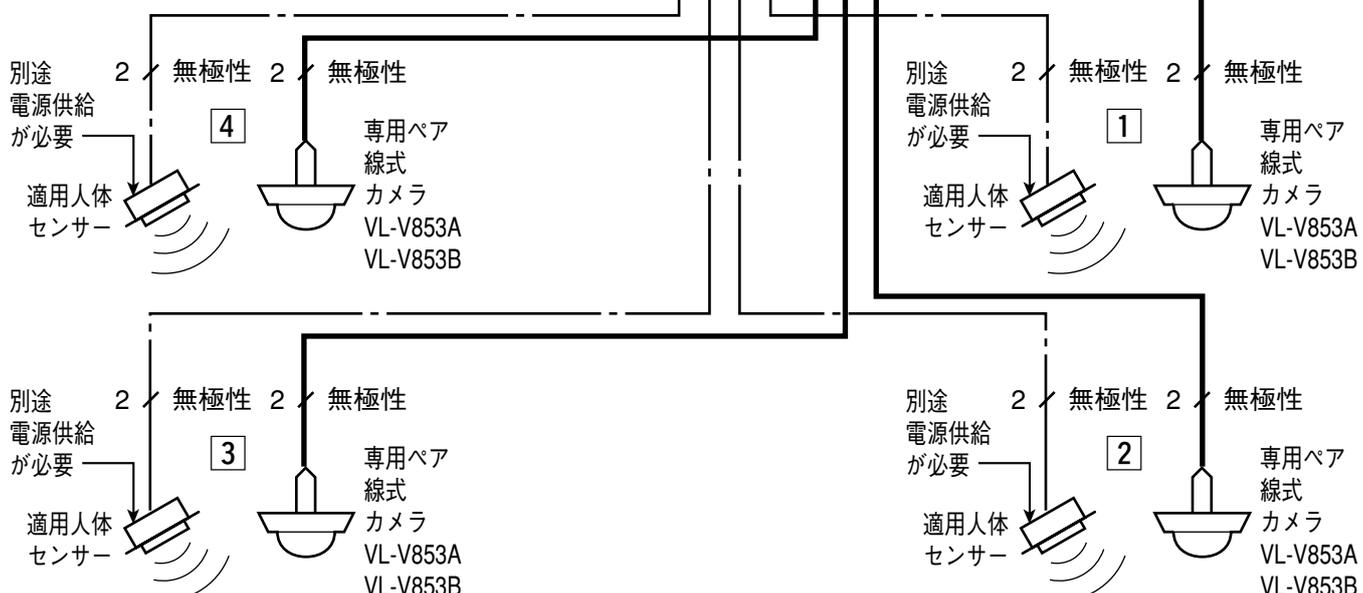


適用人体センサー

(無極性)

- 適用電線……単線 $\phi 0.65\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$ より線 $0.5\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$
- 最大配線長…100m (屋外の架空配線は不可)
- センサー各端子間電圧 (待ち受け正常時) : (1-1), (2-2), (3-3), (4-4) DC約20V

お願い ※専用ペア線式カメラは1、2、3、4の順でお使いください。



●VL-V753に接続する配線については、接続工事の際に、必ず大地アースと配線との絶縁抵抗、配線2線間の絶縁抵抗を測定の上、絶縁抵抗値：DC500Vにて1MΩ以上であることを確認してから設置工事を行ってください。

適用人体センサー（1999年12月現在）

適用条件

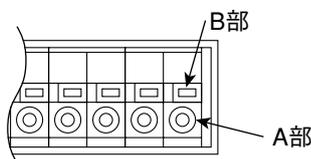
- ①人が近づいたときに、2～3秒の無電圧A接点を出力する
- ②再び人を検出すると、2～3秒の無電圧A接点を出力し未検出時間のないもの
- ③カメラコントロールユニットからの電源供給を必要としないもの（下記は電源AC100Vタイプ）

松下電工製(品番)	品名	備考
EK5410(露出型) EK5430(埋込型) EK5411(壁取付型)	熱線スイッチ4	単独使用可能 10分割の立体検知 出力時間を2～3秒でご使用ください。
EK2051	超音波スイッチ	単独使用可能 出力時間の設定を連続でご使用ください。
EL23001K	ハイハイ店番	センサーと本体（EL23001K）を組み合わせ使用、報知出力に接続してご使用ください。 接続可能センサー： EL230421, EL810431, EL820431K, EL311051, EL313051, EL311071, EL313071

専用ペア線式カメラ（VL-V853A標準, VL-V853B広角：1999年12月現在）

- 適用電線……ツイストペア線、φ0.65mm（無極性）
（平行ケーブルをご使用の際は、画像の乱れを防ぐため、カメラ1、2、3、4の各配線どうしの距離を、15cm以上離して下さい。）
※同軸ケーブル、シールドケーブルは使用不可
※詳細は、21ページの「[8]専用ペア線式カメラへの配線」を参照願います。
- 最大配線長…100m（屋外架空配線は不可）
- 接 続……必ずカメラ1に接続してご使用ください。
- カメラ各端子間電圧（待ち受け正常時）：(1-1), (2-2), (3-3), (4-4)DC約20V

- 配線ケーブルを電力線などに近づけて引き回すと、映像や音声に雑音が入ることがあります。そのときは配線や位置を変えてください。（AC100V以上の電力線とは、別配管工事とするか、配管工事しないときは電力線から1m以上離して配線してください。）
- テレビやラジオの送信アンテナ、モーターやトランスなど強い電界、磁界の近くでお使いになると、影響を受けて雑音が入ったり映像が曲がったりすることがあります。このようなノイズ傷害が考えられる場合は、金属配管の中に接続線を通し、工事してください。（金属管は必ず大地アースをすること。）
- 本体の接続端子（カメラ、センサー、インターホン、カラーモニター親機、A接点出力）は、速結端子になっているため下記の結線方法で行ってください。



線材を挿入する場合

- ・線材の被フクを約11mmむく。
- ・B部を押しながら線材を確実にA部に挿入する。

線材を抜く場合

- ・ドライバーの先などでB部を押し込みながら線材を引き抜く。

※速結端子は、単線φ0.65mm～φ1.2mm（より線0.5mm²～1.25mm²）用です。
適用線種は接続端子によって異なります。

●電源について

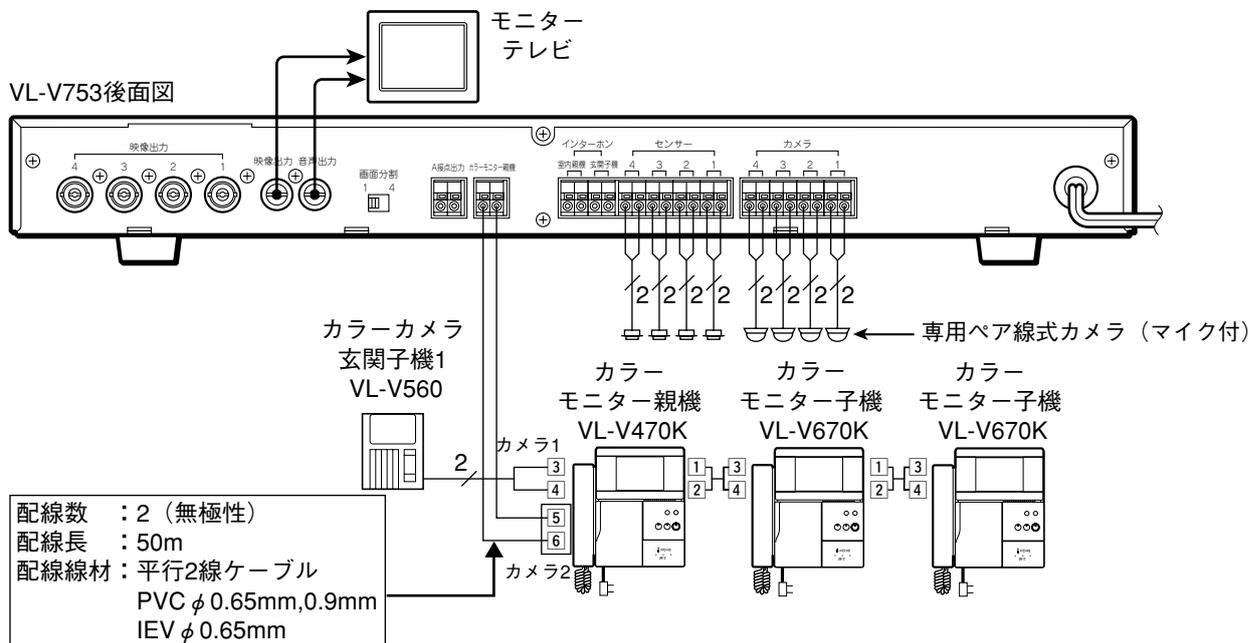
AC100V、50Hzまたは60Hzに、必ず遮断装置を介して接続します。
次のいずれかの方法で接続してください。（詳しくは販売店にご相談ください。）

- ・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。
- ・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全ての極が遮断できるものを使用してください。

お知らせ 電源ランプが消灯していても、電源は遮断されているとは限りません。

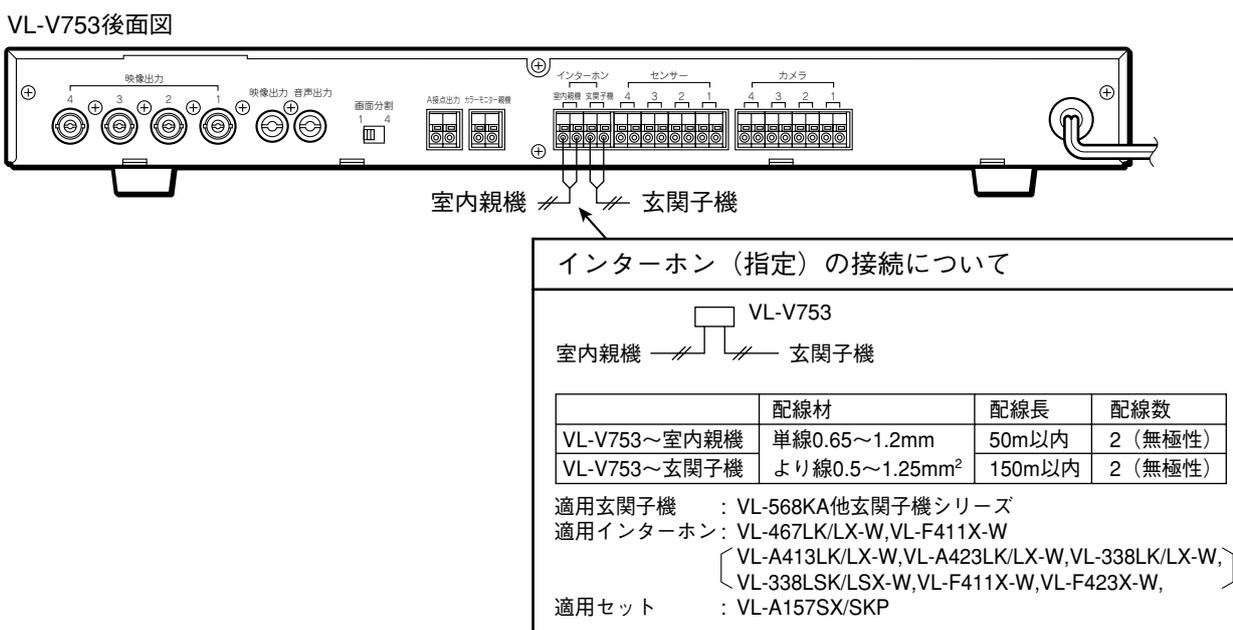
工事説明

2 カラーテレビドアホン2-3タイプ（パナソニックコミュニケーションズ社製）との接続



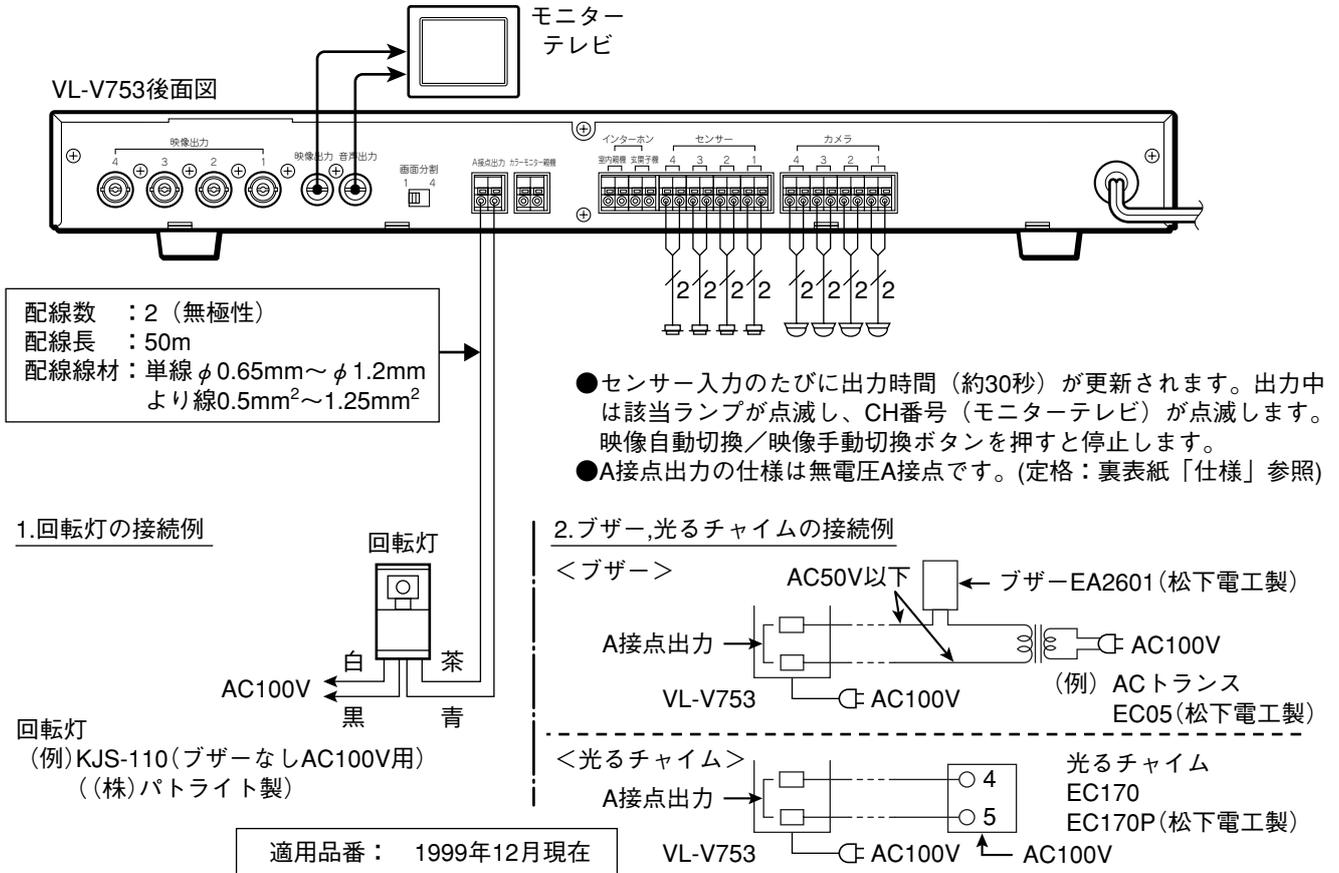
- カラーカメラ玄関子機2の端子に接続します。
- 接続可能なテレビドアホンは、カラーモニター親機VL-V470Kのみです。
- カラーモニター親機のカメラ2端子からは、専用ペア線式カメラの映像と受話のみ可能です。（通話はできません。）
- 呼出音、点滅、映像の起動が不要な場合は、カラーモニター親機・子機の玄関子機設定スイッチを1に設定してください。
- カラーモニター親機・子機に、チャンネル番号は表示されません。

3 インターホン（パナソニックコミュニケーションズ社製）との接続



- センサー1の代わりに玄関子機の呼出検出が可能です。呼出検出後にインターホンの受話器を取ると、映像がカメラ1に保持されA接点出力は停止します。（このときセンサー1からの入力があってもA接点は出力されません。）
- インターホンとカラーテレビドアホンシステムとの通話はできません。

4 A接点出力端子との接続

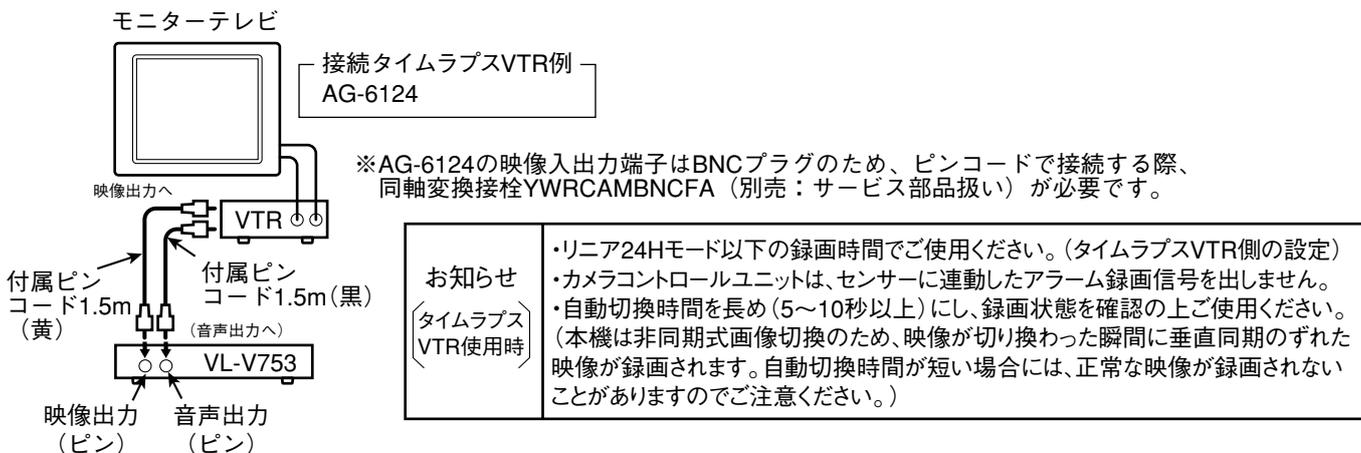


5 4画面コントロールユニット (VL-V754) との接続

●4画面コントロールユニットとの接続については、そちらの取扱説明書を参照願います。

工事説明

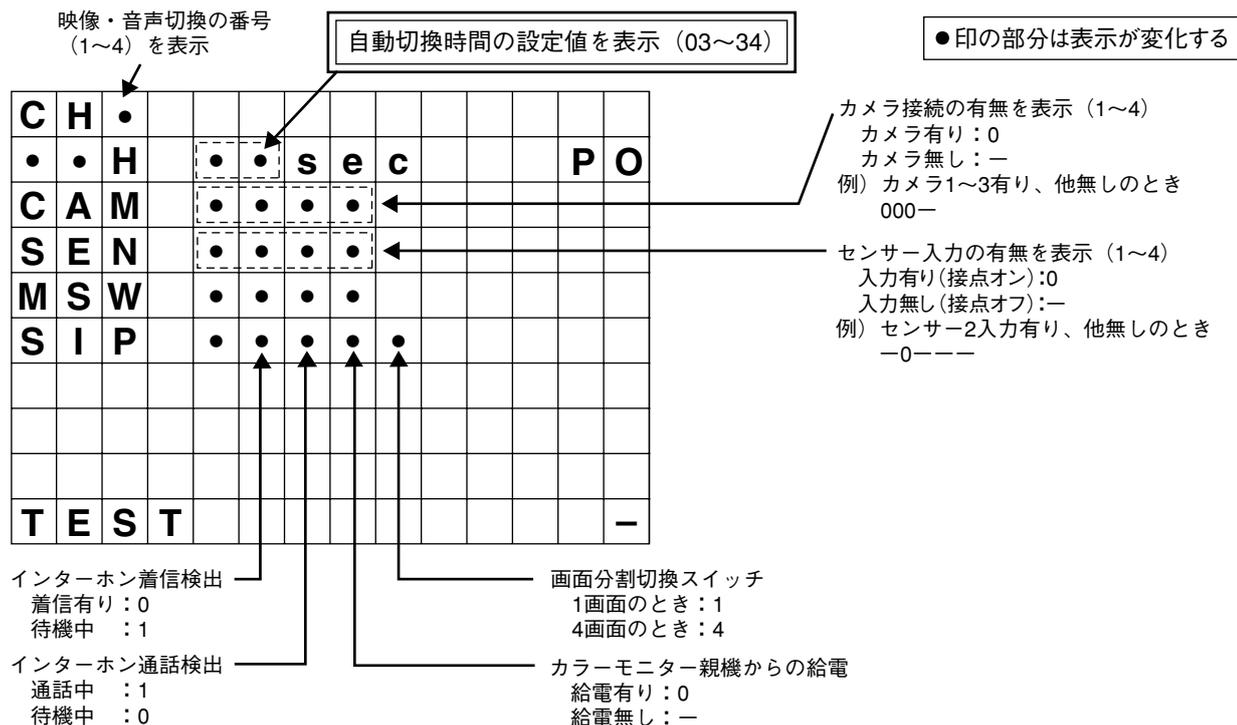
6 VTRまたはタイムラプスVTRとの接続



7 センサー、カメラなどの接続確認

- センサー、カメラ等の接続を確認の上試運転してください。
- 映像自動切換モードのとき、カメラが正しく接続されていないと飛ばして表示されます。
- 右下のCH表示を消したいときは、映像手動切換ボタンを3秒以上押してください。再び3秒以上押すと、再度表示されます。停電復旧後、および電源投入時は表示されます。
- 接続状態を確認したいときは映像手動切換ボタンの1、3を3秒以上押すと下記のように表示され接続状態が確認できます。再び3秒以上押すと表示は消えます。

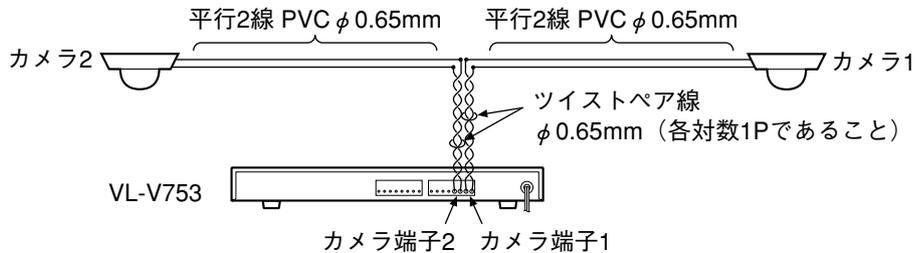
モニターテレビ (テスト画面表示の詳細) ※マスの線は表示されません。



8 専用ペア線式カメラへの配線

- ① カメラ1、2、3、4の各配線が近づく場合は、必ずツイストペア線φ0.65mm（電子ボタン電話用屋内ケーブル：沖電線ETIケーブルなど）をご使用ください。
- ② 互いの配線が近づかないところ（例、各カメラへの分岐配線）については、平行2線ケーブル（PVC：φ0.65mm、φ0.8mm、IEV：φ0.65mm）をご使用いただけます。

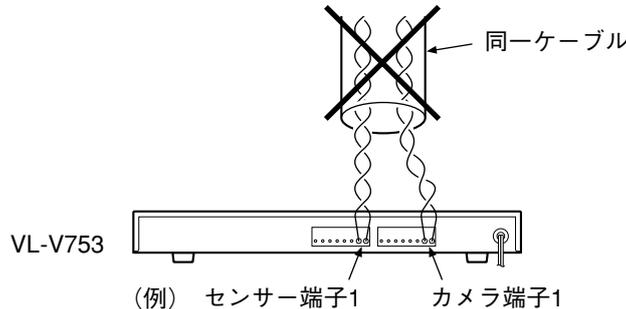
〈配線例1〉



	線種	導体径	専用ペア線式カメラ1台当たり		
			線数	対数	最大配線長
専用ペア線式カメラ VL-V753	電子ボタン電話用屋内ケーブル (沖電線ETIケーブルなど) ツイストペア線	φ0.65mm のみ	2本 (無極線)	1P	100m

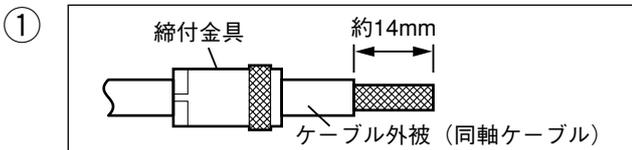
- ③ 専用ペア線式カメラ線とセンサー線を同一ケーブルにて配線をしないでください。
(誘導によりモニターテレビの画像乱れやノイズ等が発生します。)

〈配線例2〉

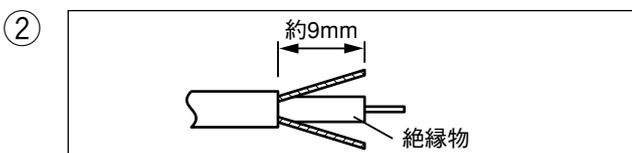


9 BNCプラグのつなぎかた

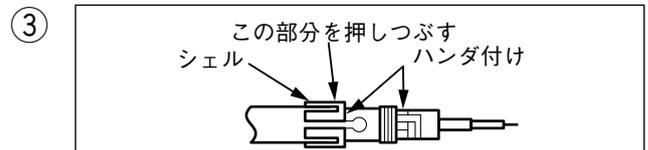
※同軸用BNCプラグは市販されています。



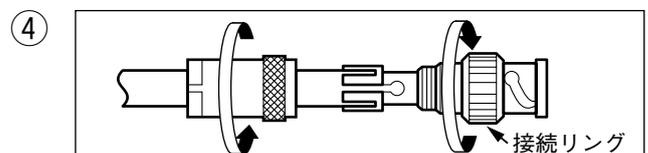
締付金具をケーブルに通した後、ケーブル外被を約14mm切り取る。



外被の切り口より、約9mmの所で絶縁物を切り取る。



シェルを挿入し、シールドを適当な長さに切った後、ハンダ付けする。ハンダが固まったら図の部分ケーブル外被に食い込ませる。



シェル接続リングをねじ込んだ後、締付金具をスパナなどで固く締め付ける。

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

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他の問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのもと、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

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このカメラコントロールユニットの補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼される時

7ページに従ってご確認のあと、なお異常のあるときは、電源スイッチを「切」にしてから、電源プラグを抜き、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、出張修理をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
- 修理料金の仕組み
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。
下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

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。

ご連絡いただきたい内容

品名	カメラコントロールユニット
品番	VL-V753
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

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等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

〈外国人/海外仕様商品 (観光客商品他) 等ご相談窓口〉

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル/パナソニック
修理ご相談窓口

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等からは最寄りの修理ご相談窓口にご直接おかけください。

北海道地区

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
旭川 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

近畿地区

滋賀 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021	奈良 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
京都 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636	和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪 大阪府北区本庄西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

東北地区

青森 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
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
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ノ内65 ☎(0243)34-1301

中国地区

鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	岡山 岡山県倉敷郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
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
松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	山口 山口市鑄銭司字鑄銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050
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	

首都圏地区

栃木 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
群馬 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
茨城 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)847-9720
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171
千葉 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034	

四国地区

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 ☎(088)866-3142
徳島 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125	愛媛 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

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
佐賀 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151	天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
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
大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
宮崎 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213	

中部地区

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
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
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
長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209	高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
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

沖縄地区

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。

0903

他

仕様

項目		定格
電源電圧		AC100 V±10 V 50/60 Hz
消費電力		動作時：22 W
外形寸法		高さ44 mm 幅420 mm 奥行350 mm (ゴム足を除く)
質量		約5 kg
仕上げ	パネル	AVグレー焼付塗装 (近似マンセル6.3Y4.7/0.3)
	カバー	AVアイボリーエリオ鋼板
取り付け方法		据置専用 (EIA 19型ラック取り付け不可)
使用環境条件	周囲温度	0℃～+40℃
	周囲湿度	80%以下 (結露しないこと)
映像出力時間	映像自動切換モード	約3秒～約30秒
モニター機能		映像および音声
A接点出力 (着信中30秒間出力)	定格負荷	DC24 V 0.5 A以下、AC50 V 0.5 A以下
	最小適用負荷	DC5 V 1 mA
カメラ入力	4回路	専用ペア線式カメラ：VL-V853A (標準)、 VL-V853B (広角) を接続
映像出力	RCAピンジャック	NTSC式 1 V[P-P]/75 Ω×1 (BNC映像出力1と同一映像出力)
	BNCコネクター	NTSC式 1 V[P-P]/75 Ω×4
音声出力	RCAピンジャック	-10 dBV/47 kΩ×1
センサー入力	無電圧A接点入力	4回路
インターホン呼出検出入力		1回路
カラーモニター親機インターフェース		1回路

愛情点検

長年ご使用の“カメラコントロールユニット”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。

便利メモ

お買い上げ日

年 月 日 品番

VL-V753

おぼえのため
記入されると
便利です

販売店名

☎ () -

松下電器産業株式会社

A1197-4014
C8QA4854EN

AV&セキュリティビジネスユニット

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号