

Panasonic

システムコントローラー

取扱説明書 工事説明付き

品番 WV-CU550B

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。

保証書別添付



上手に使うって上手に節電

もくじ

商品概要.....	2
付属品をお確かめください.....	2
安全上のご注意.....	2
使用上のお願い.....	5
使用温度範囲、湿度範囲を守ってください	5
日本語表示パネルについて.....	5
お手入れについて.....	5
日常のお手入れ	5
汚れがひどいとき	5
各部の名前と働き	6
操作部.....	6
後面部.....	9
仕様.....	10
基本仕様	10
リモートコントロール部	10
保証とアフターサービス(よくお読みください).....	11

このたびは、システムコントローラー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。

商品概要

- マトリクススイッチャーシステムを制御するためのコントローラーです。
- カメラのシャッタースピードや、電動ズームレンズ、絞り、フォーカス、オートフォーカスなどを制御できます。
- シーケンスの実行や、停止、再実行ができます。
- レシーバー(WV-RC100、WV-RC150)を合わせて使用すると、回転台を操作したり、照明やブザーなどの外部機器を制御したりできます。

付属品をお確かめください

日本語表示パネル	1
モジュラーケーブル (3 m)	1
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。

表示内容を無視して誤った使い方をしたとき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。

お守りいただきたい内容の種類を、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、器物損壊の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してください。

異物を入れない



禁止

水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。

- ただちに電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。

分解しない、改造しない



分解禁止

火災や感電の原因となります。

- 修理や点検は、販売店にご依頼ください。

異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがするなど、そのまま使用すると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。

不安定な場所に置かない



禁止

落下などでけがの原因となります。

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。

- 乾いた布で手をふいてください。

電源コードは、必ずプラグ本体を持って抜く



コードが傷つき、火災や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 (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)



禁止

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。

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。

配線は正しく行う



ショートや誤配線により火災の原因となります。

湿気やほこりの多い場所に設置しない



禁止

火災や感電の原因となります。

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

落とさない、強い衝撃を
与えない



けがや火災の原因と
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

指定以外の装置を
接続しない



けがなどの原因になる
ことがあります。

禁 止

使用上のお願い

使用温度範囲、湿度範囲を守ってください

- -10℃以下の寒いところや、+50℃以上の暑いところで使用すると故障の原因となります。ラックに収納して使用するときなど注意してください。
- 湿度90%以上の所には設置しないでください。感電や故障の原因となります。

お手入れについて

- 安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。感電の原因となることがあります。
- ベンジン、シンナーなどの揮発性の物をかけたり、使用したりしないでください。

日常のお手入れ

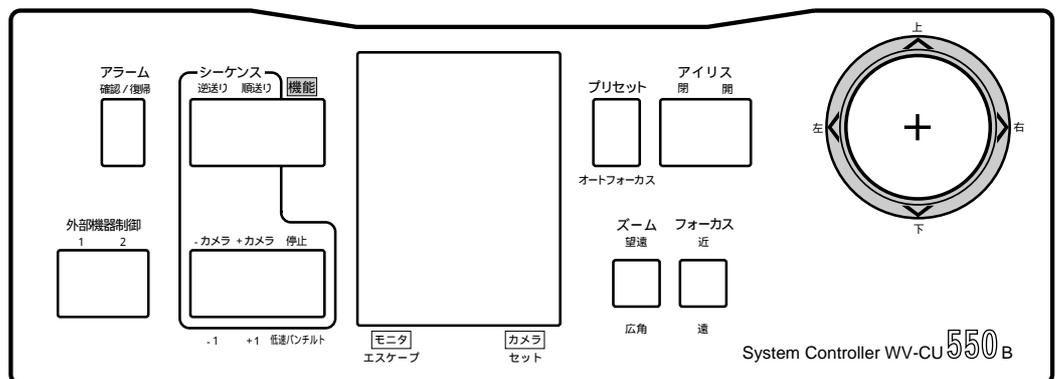
- 乾いた布で拭いてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

汚れがひどいとき

- 薄めた台所用洗剤をやわらかい布にしみこませ、よくしぼり、軽く拭いてください。そのあと、乾いた布で拭いてください。

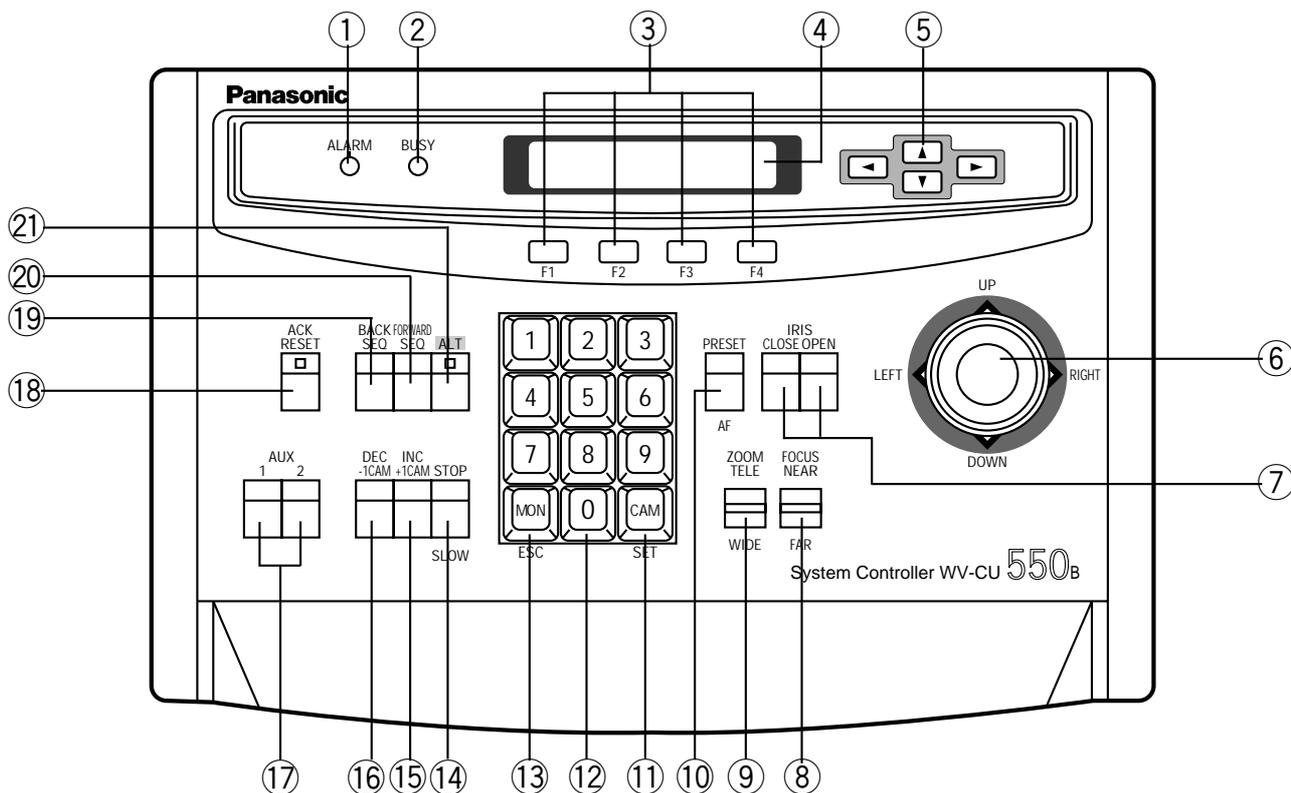
日本語表示パネルについて

本機には日本語表示パネルが付属されています。このパネルは、操作部に重ねてお使いください。



各部の名前と働き

操作部



操作、設置のしかたについて

操作のしかた、設置のしかたの詳細については「マトリクススイッチャーシステム取扱説明書（工事説明書付）」をお読みください。

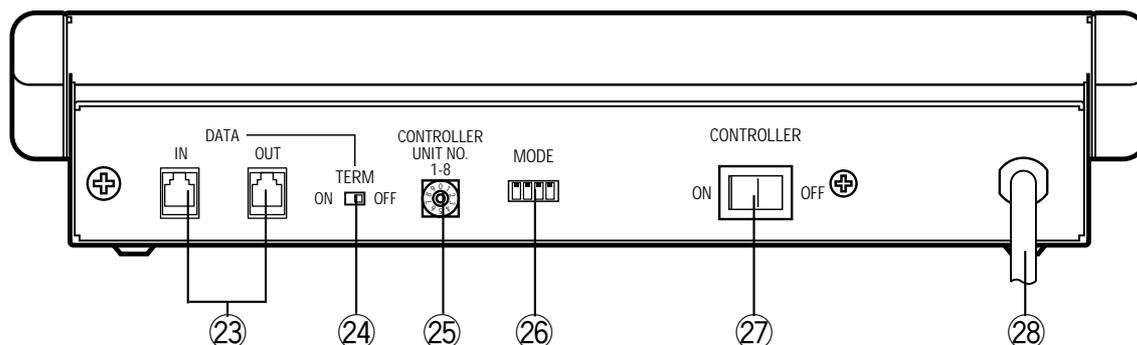
- ①アラーム表示 [ALARM]
センサーなどからアラーム入力があると点灯します。アラーム入力が解除されると消えます。
- ②ビジー表示 [BUSY]
このシステムコントローラーからシステムの操作ができないとき点灯します。優先順位が同等以上のオペレーターが、他のコントローラーから同じカメラやモニターを使用しているためです。消えてから操作してください。
- ③ファンクションキー [F1/F2/F3/F4]
液晶ディスプレイ上に表示される機能を選択するときに使います。
- ④液晶ディスプレイ
システムの動作状態や各種機能が表示されます。詳細は、「マトリクススイッチャーシステム取扱説明書（工事説明書付）」をお読みください。
- ⑤カーソルキー [◀, ▶, ,]
液晶ディスプレイ上の操作メニューを選択するときに使います。

- ⑥ジョイスティックつまみ [UP/DOWN/LEFT/RIGHT]
- 回転台のパン、チルトを手動で操作するときに使います。
 - セットアップメニューで希望する位置にカーソルを移動するときに使います。
 - カメラセットアップメニュー中に機能スイッチ「ALT」を押してから（LED点灯）このつまみを操作すると、回転台のパン、チルトをスムーズに操作できます。（WV-CS850などのとき）
- ⑦アイリススイッチ [IRIS CLOSE, OPEN]
- 電動レンズの絞りを開閉します。
 - 工場出荷状態に絞りを戻す場合は、CLOSEとOPENを3秒間押してください（同時押し）。
- お願い

自動絞りレンズを使用しているカメラでAGC切替スイッチがONになっていると、アイリス開閉の応答が非常に遅い場合があります。
このようなときは、スイッチ操作を断続的に行ってください。
- ⑧フォーカススイッチ [FOCUS NEAR/FAR]
- 電動レンズの焦点を調整します。
- ⑨ズームスイッチ [ZOOM TELE/WIDE]
- 電動レンズのズームを調整します。
- ⑩プリセット/オートフォーカススイッチ [PRESET/AF]
- コンビネーションカメラ（WV-CS850等）のプリセット制御を行います。テンキーでプリセット位置番号を指定した後にこのキーを押すと、指定したプリセット位置にカメラを旋回します。
 - オートフォーカス対応のコンビネーションカメラ（WV-CS850等）を選択しているとき、テンキーを押さずにこのスイッチを押すとオートフォーカスを起動できます。
- ⑪カメラ/セットキー [CAM/SET]
- カメラ選択に使用します。希望するカメラの番号をテンキーで指定した後、このキーを押して確定します。
 - 各種機能の設定やセットアップメニューで設定値を登録するときに使います。
- ⑫テンキー [0 ~ 9]
- カメラやモニターの番号などを入力するときに使います。
 - 各種機能の設定やセットアップメニューで設定値を入力するときに使います。
- ⑬モニター/エスケープキー [MON/ESC]
- モニターを選択します。希望するモニターの番号をテンキーで指定した後、このキーを押して確定します。
 - セットアップを中止または終了するときに使います。
 - 機能スイッチ⑪を押してから（LED点灯）このスイッチを押すと、ビデオ出力ボードの映像入力に入力した信号を同系列のビデオ出力に出力できます。

- ⑭停止スイッチ/低速パンチルトスイッチ [STOP/SLOW]
- 実行中のシーケンスを停止するとき使います。
 - コンビネーションカメラのパンチルト動作を低速にするとき使います。
 - 機能スイッチ「ALT」を押してから（LED点灯）、このスイッチを押しながらジョイスティックつまみ、FOCUSつまみ、ZOOMつまみを操作すると、カメラ位置や、ズーム/フォーカスの微調整ができます。
- ⑮+ カメラスイッチ [INC + 1CAM]
- 停止スイッチ⑭でシーケンスを停止ししているときに押すと、次の1ステップだけ実行し停止します。
 - スポット機能で映像監視中に押すと表示中のカメラ番号にプラス1したカメラ映像に切り換わります。
- ⑯- カメラスイッチ [DEC - 1CAM]
- 停止スイッチ⑭でシーケンスを停止しているときに押すと、前の1ステップだけ実行し停止します。
 - スポット機能で映像監視中に押すと表示中のカメラ番号にマイナス1したカメラ映像に切り換わります。
- ⑰外部機器制御スイッチ [AUX1,2]
- レーザーWV-RC100,WV-RC150を経由して照明の入り/切りやブザーなどの外部機器を操作します。
- ⑱アラーム確認/復帰スイッチ [ACK RESET]
- 起動されたアラームを手動で解除するとき押します。
 - アラーム確認後(ACK状態)、機能スイッチ⑳を押し(LED点灯)てから、このスイッチを押すと全てのアラームを一度に解除できます。
- ⑲シーケンス逆送りスイッチ [BACK SEQ]
- 停止スイッチ⑭で一旦停止したシーケンスを、停止した箇所から逆方向に再実行するとき押します。
- ⑳シーケンス順送りスイッチ [FORWARD SEQ]
- ツアーシーケンスやプログラムシーケンスを実行するとき押します。
 - 停止スイッチ⑭で一旦停止したシーケンスを再実行するとき押します。
- ㉑機能スイッチ [ALT]
- モニター/エスケープキー⑬またはアラーム確認/復帰スイッチ⑱の機能を次のように切り換えるとき押します（LED点灯）。
- [ALT] + [ACK/RESET] キー
アラーム確認(ACK状態)後、[ALT] + [ACK RESET] キーを押すと、全てのアラーム動作を解除します。
 - [ALT] + [MON/ESC] キー
ビデオ出力ボードの映像入力に入力した信号を同系列のビデオ出力に出力します。

後面部



②③データ入力/出力コネクタ [DATA IN, OUT]

マトリクススイッチャーと接続して制御データを授受するコネクタです。

②④終端スイッチ [TERM ON/OFF]

データラインを終端するときこのスイッチをONにします。

②⑤コントローラーユニット番号スイッチ [CONTROLLER UNIT NO.]

このスイッチで、8台までのコントローラーに識別番号を与えます。以下のように設定してください。

工場出荷時	: 1
WJ-SX777Bに接続	: 0
WJ-SX550Bに接続	: 1 ~ 8

②⑥モードスイッチ [MODE]

マトリクススイッチャーに接続するシステムコントローラーのモードを設定します。

以下のように設定してください。

WJ-SX550Bに接続 (CAM-Pモード未使用時; 工場出荷状態)	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
WJ-SX777Bに接続	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
WJ-SX550Bに接続 (CAM-Pモード使用時)	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
ターミナルモード使用時 (専用の機器及びソフトウェアが必要です)	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

②⑦コントローラー電源スイッチ [CONTROLLER ON/OFF]

コントローラーの電源スイッチです。

②⑧電源コード

AC 100 V (50/60 Hz) に接続してください。

仕 様

基本仕様

電源	: AC100 V 50 / 60 Hz
消費電力	: 約 4 W
データ入出力	: 6極6芯 (RS-485 4線)
ユニット番号	: 0 ~ 8
使用温度範囲	: - 10 °C ~ + 50 °C
使用湿度範囲	: 90 %未満
寸法	: 幅 330 mm 高さ 74 mm 奥行き 221 mm
質量	: 2.2 kg
仕上げ	: 前面パネル AVアイボリー焼き付け塗装 (マンセル7.9Y6.8 / 0.8近似色) 底面カバー AVアイボリー焼き付け塗装 (マンセル7.9Y6.8 / 0.8近似色)

リモートコントロール部

- システム操作
 - カメラ選択 : テンキー指定
 - モニター選択 : テンキー指定
 - シーケンス動作 : シーケンスの順送り、逆送り、停止、+カメラ、-カメラ
 - アラーム : 確認/復帰
 - 文字タイトル : 入/切
 - プライオリティロック : 入/切
 - 操作形態 : 通常操作/セットアップ操作
- カメラ (該当機種のみ)
 - 電子シャッター : 入/切、シャッター速度設定
 - 電子感度アップモード選択 : AUTO / MANUAL / OFF
 - 電子ズーム : 入/切
 - 電子ズームアップ場所 : 領域設定
 - 逆光補正 : AUTO / PRESET / OFF
 - 絞り : 開/閉/プリセット (直流電動ズームレンズのみ)
 - カメラ機能 : ショートカットによるON / OFF可能
- レンズ (該当機種のみ)
 - 焦点 : 遠/近
 - ズーム : 望遠/広角
 - オートフォーカス : 起動
- ハウジング (該当機種のみ)
 - ワイパー : 入/切
 - デフロスター : 入/切
 - カメラ : 入/切
- 回転台制御 (該当機種のみ)
 - PAN手動 : 左/右 (スロー制御可能)
 - TILT手動 : 上/下 (スロー制御可能)
 - PAN自動 : 入/切
 - PANランダム : 入/切
- 外部機器制御
 - AUX 1-2 : 入/切

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(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

まず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、システムコントローラーの補修用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。

技術料 は、診断・故障箇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、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

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 年 月 日	年 月 日	品番 WV-CU550B
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 ☎ (045)932-1231(大代表)

NM0400-0

V8QA5493AN