

マトリクススイッチャーシステム

マトリクススイッチャー	WJ-SX777B
システムコントローラ	WV-CU550B
ビデオ入力ボード	WV-PB5508
センサーボード	WV-PB7700

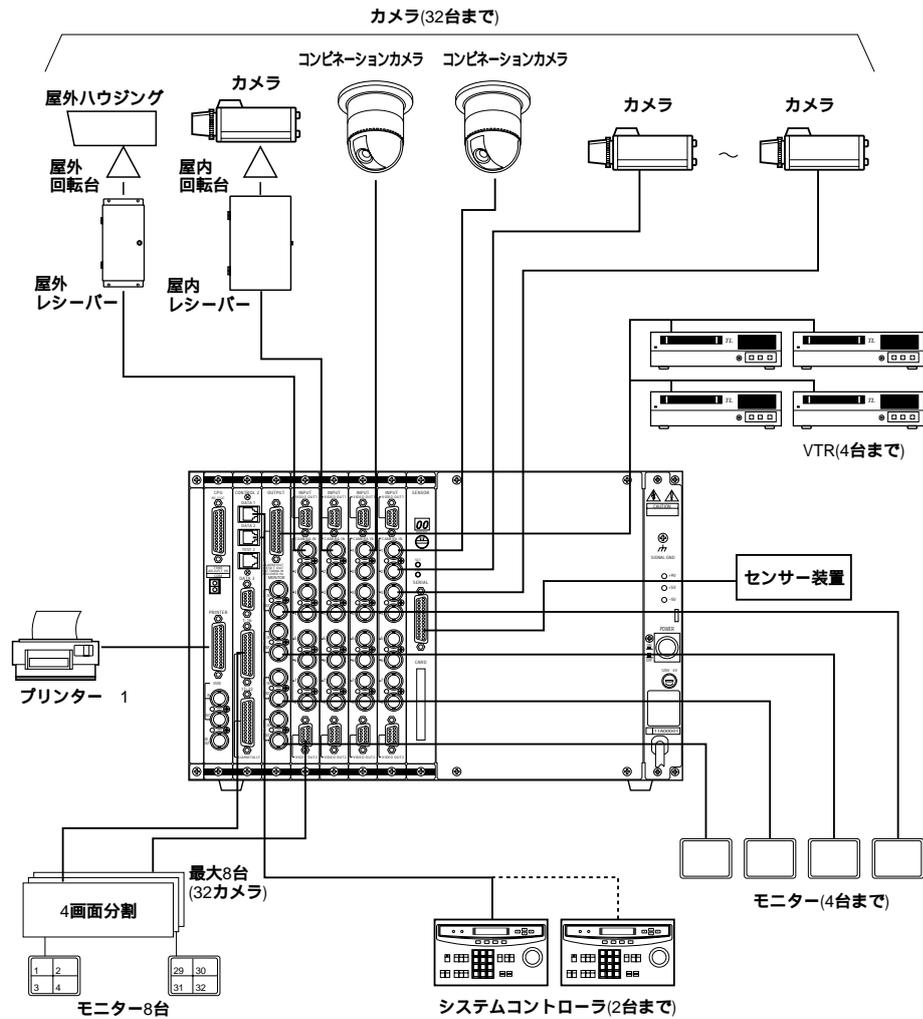
概要

- 本システムは、最大32入力、4出力の映像監視を行うためのマトリクススイッチャーシステムです。
- マトリクススイッチャーの標準装備は映像16入力4出力です。ビデオ入力ボード（8映像入力 - 標準装備2）、センサーボード（シリアルアラーム入力 - 標準装備なし）を増設して、システムを拡張できます。
- カメラから本体までのケーブル(5C-2V)の長さは最大1.2kmです。ビデオ入力ボードには、カメラ側機器をコントロールする制御データや垂直同期信号をカメラ映像に重畳する機能を内蔵しています。
- システムコントローラーを2台接続でき、マトリクススイッチャーのモード選択や設定、カメラサイト機器の制御やカメラセットアップ機能をコントロールできます。
- セットアップメニューにより、シーケンス、タイマーイベント、アラームに関する項目を、事前に設定・登録できます。
- シーケンスは、事前に設定したカメラとポジションの組合せや表示時間に従い、ステップを追って順に実行されます。
- システムの運用スケジュールを登録できます。スケジュールとシーケンスを組み合わせた運用ができます。
- アラーム入力があったときの動作（アラームモードA～C）を選択できます。
- カメラ映像をタイムラプスVTRに録画できます。

機能

- (1) リモートコントロールシステム
システムコントローラーで、カメラとその周辺機器をリモートコントロールできます。
- (2) スポット
カメラとモニターを1対1に割り当て、モニターに映像を連続的に表示します。
最大32台のカメラの中から任意の映像を任意のモニター（最大4台）に表示します。
- (3) シーケンス
カメラや、カメラに設定されているプリセット位置をツアー（巡回）するツアーシーケンスをサポートしています。
 - ツアーシーケンス
モニター出力（最大4）に共通使用できるシーケンス（64ステップ/シーケンス）プログラムを16通り設定できます。
また、カメラ映像設定、表示時間（各ステップ毎独立）、プリセットカメラ位置、外部機器制御は各ステップごとに設定可能です。
- (4) スケジュール
内蔵のタイマーを利用することによって、運用スケジュールを登録できます（タイマーイベントスケジュール）。
特定の年月日、曜日や時間になったとき、ツアーシーケンスを起動できます。
- (5) アラームモード
アラーム入力があったとき、カメラ映像をモニターに表示する方法を3つのモードの中から選択できます。また、内蔵タイマーを利用してアラーム運用スケジュールを登録することもできます。
 - アラームモードA
任意のアラーム入力で、アラーム映像をモニター1に表示
 - アラームモードB
任意のアラーム入力で、アラーム映像をモニター1と3、モニター1と4に、交互に表示
 - アラームモードC
任意のアラーム入力で、アラーム映像をモニター1と2、1と3、1と4に、交互に表示

システム構成



1. 使用できるプリンターはパナソニック漢字プリンター15CV-VPR457です。

仕様

マトリクススイッチャー (WJ-SX777B)

使用温度範囲 : - 10 ~ + 50
使用湿度範囲 : 90 %未満
電源 : AC100 V 50/60 Hz
消費電力 : 35 W (指定ボード組み込み時最大)

ビデオ入力ボード数 : 最大4枚...標準装備2枚
(合計32入力、8入力/ボード)

ビデオ出力ボード数 : 最大1枚
(合計4出力、4出力/ボード)

センサーボード数 : 最大1枚...標準装備なし

システムコントローラ

インターフェース数 : 2ポート (合計2台、1台/ポート)

仕 上 げ

前面パネル : AVアイボリーエリオ鋼板
(マンセルN7.9Y6.8 / 0.8近似色)

上カバー : AVアイボリーエリオ鋼板
(マンセルN7.9Y6.8 / 0.8近似色)

側面カバー : AVアイボリー焼付塗装
(マンセルN7.9Y6.8 / 0.8近似色)

寸 法 : 幅480mm 高さ265mm 奥行き371mm

質 量 : 約14 kg

・付属品

取扱説明書 1
保証書 1
システムコントローラー用シール 1
コネクター (25ピン / ビデオ出力ボード用) 1

ビデオ入力ボード (WV-PB5508)

映像入力・同軸データ通信ボード

・仕 様

カメラ入力 (1-8) : 1.0 V [p-p] / 75 コンポジット信号、0.5 V [p-p] / 75 データ (重畳)、2.5 V [p-p] / 75
垂直同期信号 (重畳)

映像出力 (1-2) : 1.0 V [p-p] / 75 コンポジット信号、D-Sub9ピンコネクター x 2

寸 法 : 幅24.5 mm 高さ265 mm 奥行き260 mm

質 量 : 約450 g

・付属品

取扱説明書 1
保証書 1

・カメラ切り換え

表示時間設定 : 最小1秒 ~ 最大30秒、1秒単位
最大シーケンス数 : ツアーシーケンス16 (任意モニター)

・ツアーシーケンスプログラミング

ステップ数 : 最大64

・タイムマイベントプログラム

イベント数 : 最大15イベント / 日
イベントプログラム形式 : 曜日 + 指定の5特定日
特定日の設定数 : 最大48日

・アラームプログラム

アラーム入力 : センサーボード
(WV-PB7700オプション)
起動履歴呼出 : 最大999
(最新のものより999番目まで)
アラーム起動 : 3種類
(モードA、モードB、モードC)

ビデオ出力ボード (WV-PB5504A)

モニター出力 (映像出力) 用ボード

・仕様

モニター出力 (1~4) : 1.0 V [p-p] / 75 コンポジット信号
 (文字信号多重映像出力)
 モニター入力 (1~4) : 1.0 V [p-p] / 75 コンポジット信号
 アラーム出力 (1~4) : オープンコレクター出力16 V、
 DC.100 mA 最大
 リセット出力 (1~4) : パルス (VTR) +5 V DC.500 ms
 またはオープンコレクター出力
 16 V DC.100 mA 最大

外部タイミング入力 (1~4) : パルス 5 V [p-p] 間隔1 s以上
 リカバー入力 (1~4) : メイク接点入力、
 動作時間 500 ms以上、
 間隔 2 s以上
 寸法 : 幅24.5 mm 高さ265 mm 奥行き260 mm
 質量 : 約400 g

・付属品

コネクター (25ピン).....1
 取扱説明書.....1
 保証書.....1

センサーボード (WV-PB7700)

シリアルアラーム入力用ボード

・仕様

シリアル入力 : 通信速度 9600 bps
 25ピンD-Subコネクター
 キャラクター長 8 bit
 パリティ 偶数
 ストップビット 1 bit
 フロー制御 なし

操作部 : ロータリースイッチ、セットスイッチ、
 エスケープスイッチ
 表示部 : 7セグメント表示 (2けた)
 メモリーカードスロット : JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1準拠の
 S-RAMカード
 寸法 : 幅24.5 mm 高さ265 mm 奥行き260 mm
 質量 : 460 g

・付属品

取扱説明書.....1
 保証書.....1

システムコントローラー (WV-CU550B)

・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 ~ + 50
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 : 約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N7.9Y6.8 / 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N7.9Y6.8 / 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 : シーケンスの開始、停止、順送り、
逆送り、+カメラ、-カメラ
アラーム : 確認 / 復帰
文字タイトル : 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)

・付属品

日本語表示パネル1
モジュラーケーブル (3m)1
取扱説明書1
保証書1

・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)

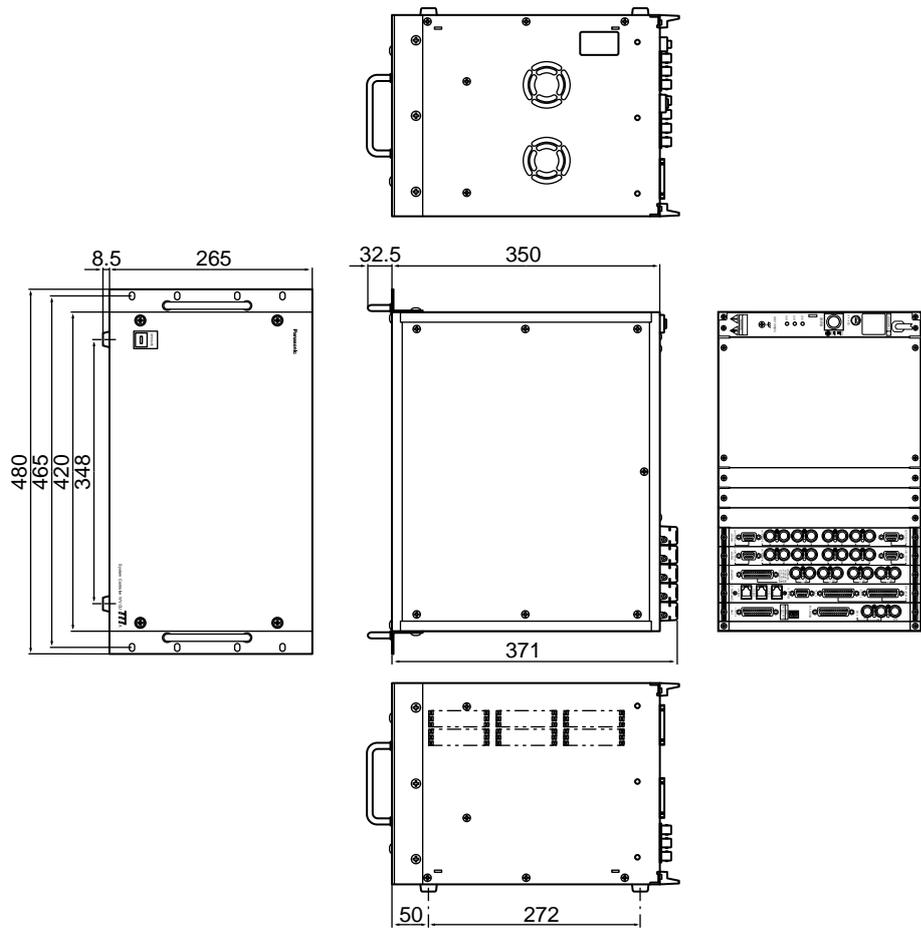
手動PAN : 左 / 右
手動TILT : 上 / 下
オートPAN : 入 / 切
ランダムPAN : 入 / 切
プリセット制御 : 可能

・外部機器制御

AUX1-2 : 入 / 切

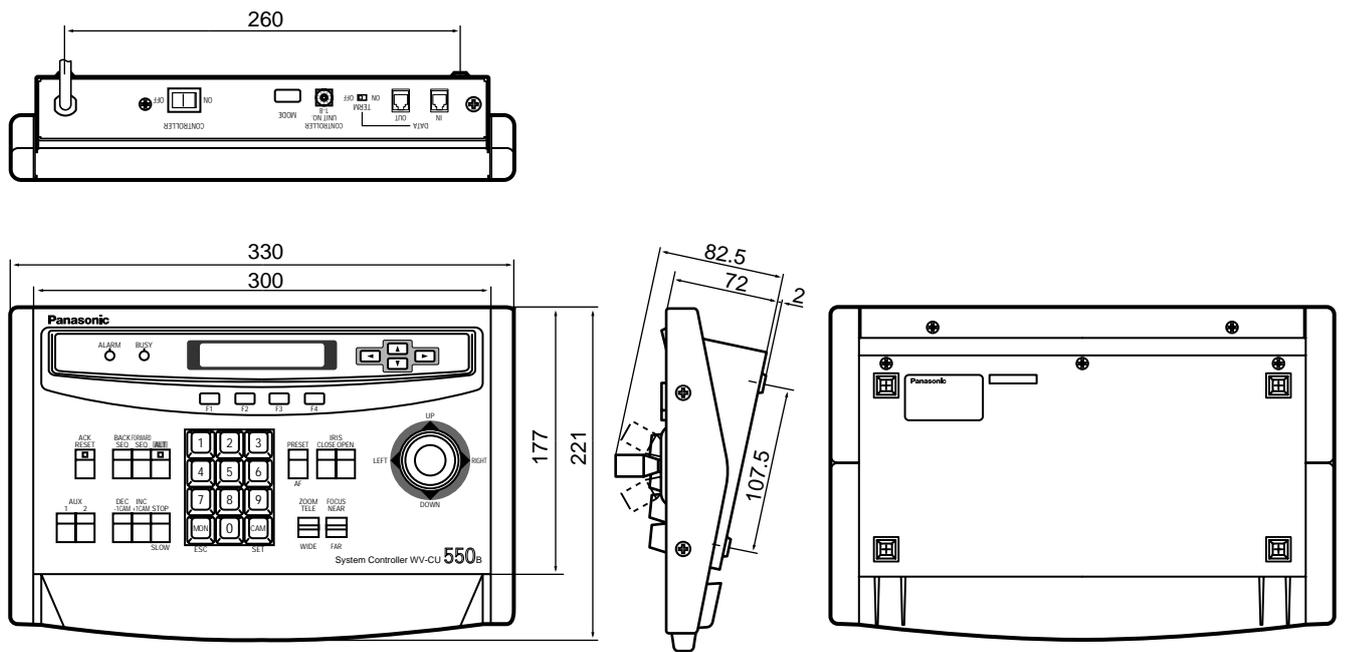
外觀寸法図

マトリクススイッチャー (WJ-SX777B)



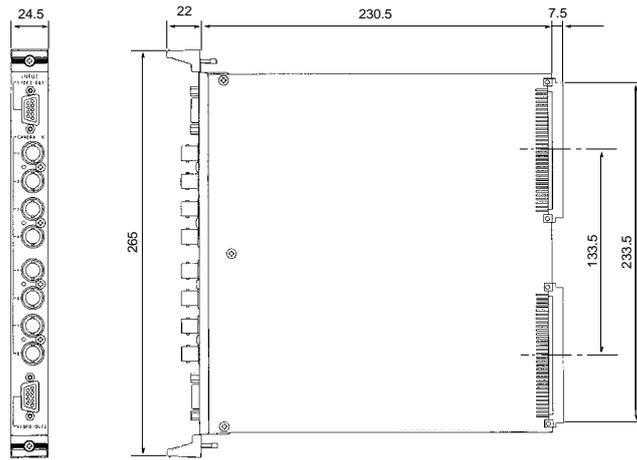
単位	mm
縮尺	1/10

システムコントローラー (WV-CU550B)

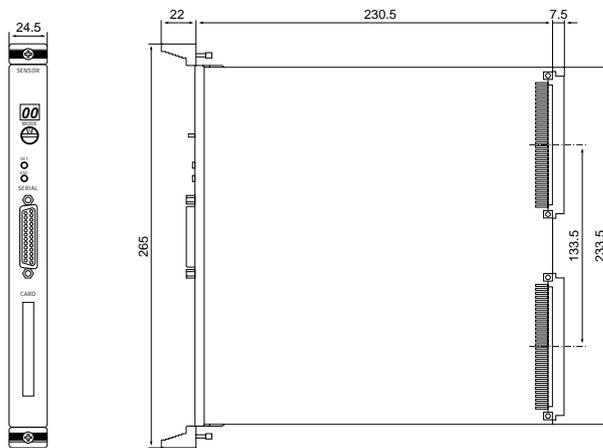


単位	mm
縮尺	1/5

ビデオ入力ボード (WV-PB5508)



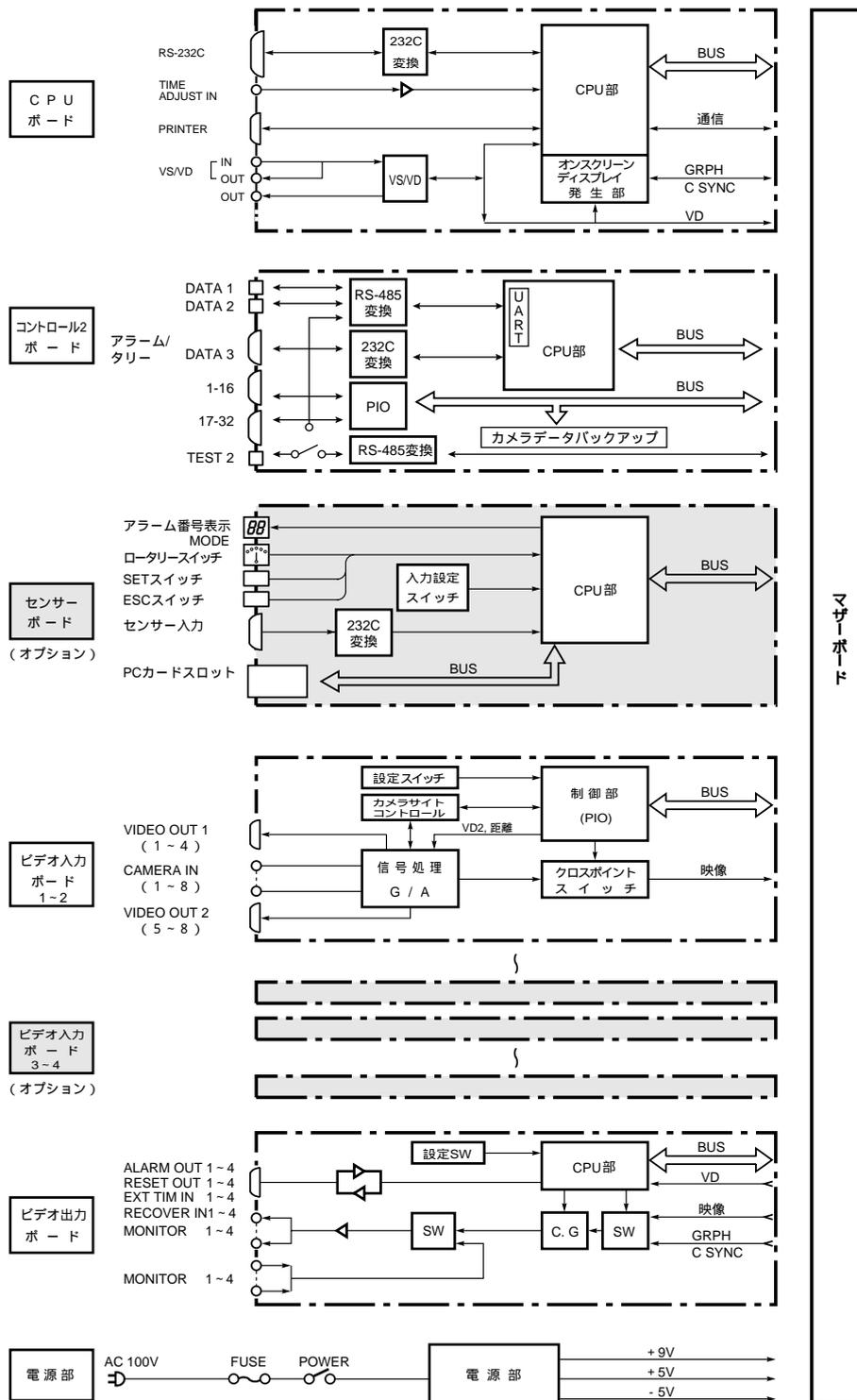
センサーボード (WV-PB7700)



単位	mm
縮尺	1/5

ブロックダイアグラム

マトリクススイッチャー (WJ-SX550B)



システムコントローラ (WV-CU500B)

