

# 同軸通信ユニット WJ-MP204

## 概要

本機は同軸ケーブル上に制御信号を多重化して通信を行うための装置です。本機を使用すれば、1台のコントローラーで複数のカメラを操作できます。本機は最大4台までのデイジーチェーン接続ができるので、2台から16台までの監視カメラを使った監視システムを構築するのに適しています。また、コーデックなどと接続して、カメラまでの距離を延長することができます。

### カメラ制御機能

本機1台で4台までのカメラを制御できます。また、映像信号の同期やケーブルの伝送ロスを補正することができます。

### カメラスポット機能

本機前面のパネルスイッチやPS・Dataモード対応のシステムコントローラーのボタンで選択したカメラの映像をモニターに表示させることができます。

### アラーム機能

アラーム機能とは本機に入力されたアラーム信号に連動して以下の動作を行う機能です。

- アラーム発生場所のカメラ映像をモニターに表示する。
- カメラのプリセット機能を動作させ、プリセット位置の映像をモニターに表示する。

本機は次のアラーム信号を入力できます。

- カメラから映像に多重されて送られてくるアラーム信号（カメラサイトアラームと言います）
- センサーなどの外部機器から送られてくるアラーム信号（後面端子台に接続）

アラーム信号を受けたときアラーム出力端子（後面端子台にあります）から外部機器へアラームが発生したことを通知することができます。

また、システムコントローラーやシステム機器とのデータのやりとりは以下の2つの通信モードのいずれかで行っています。本機はその2つの通信モードに対応しています。

### PS・Data（Panasonic Security Data）モードの概要

PS・Dataモードに対応したシステムコントローラー1台でPS・Dataに対応した複数の機器を操作できます。接続可能な機器については販売店にご相談ください。

PS・Dataモード対応機器には **PS・Data** が付いています。

### カメラ通信モードの概要

カメラ通信モードはカメラ 本機間を同軸ケーブルで、本機 システム間をRS485ケーブルで通信を行うことによって、カメラ システム間の距離を延長することができます。

- RS485 同軸多重の変換が行われ、遠隔地でのカメラ制御が可能になります。コーデックなどと接続して、本機からシステム機器までの距離が1,200 m以上の遠隔地でもカメラを制御できます。
- RS485に対応したカメラを接続するのに必要だった各カメラごとのユニット番号の設定が不要になります。ユニット番号の設定・管理を本機のセットアップメニューで一括して行なえます。

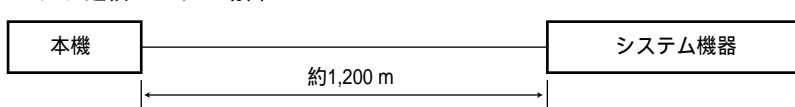
### 通信距離について

通信可能距離は、右図のようになります。なお、通信可能距離は、使用するケーブル、または周囲の環境によって、短くなる場合があります。

#### ●PS・Dataモードの場合



#### ●カメラ通信モードの場合



## 仕様

### 基本仕様

電源	: AC100 V 50 / 60 Hz
消費電力	: 約7 W
使用温度範囲	: - 10 ~ + 50
使用湿度範囲	: 90 %未満
寸法	: 210 (幅) × 44 (高さ) × 350 (奥行き) mm (突起部除く)
質量	: 約2.6 kg
仕上げ	: AVアイボリー色 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

### 入出力

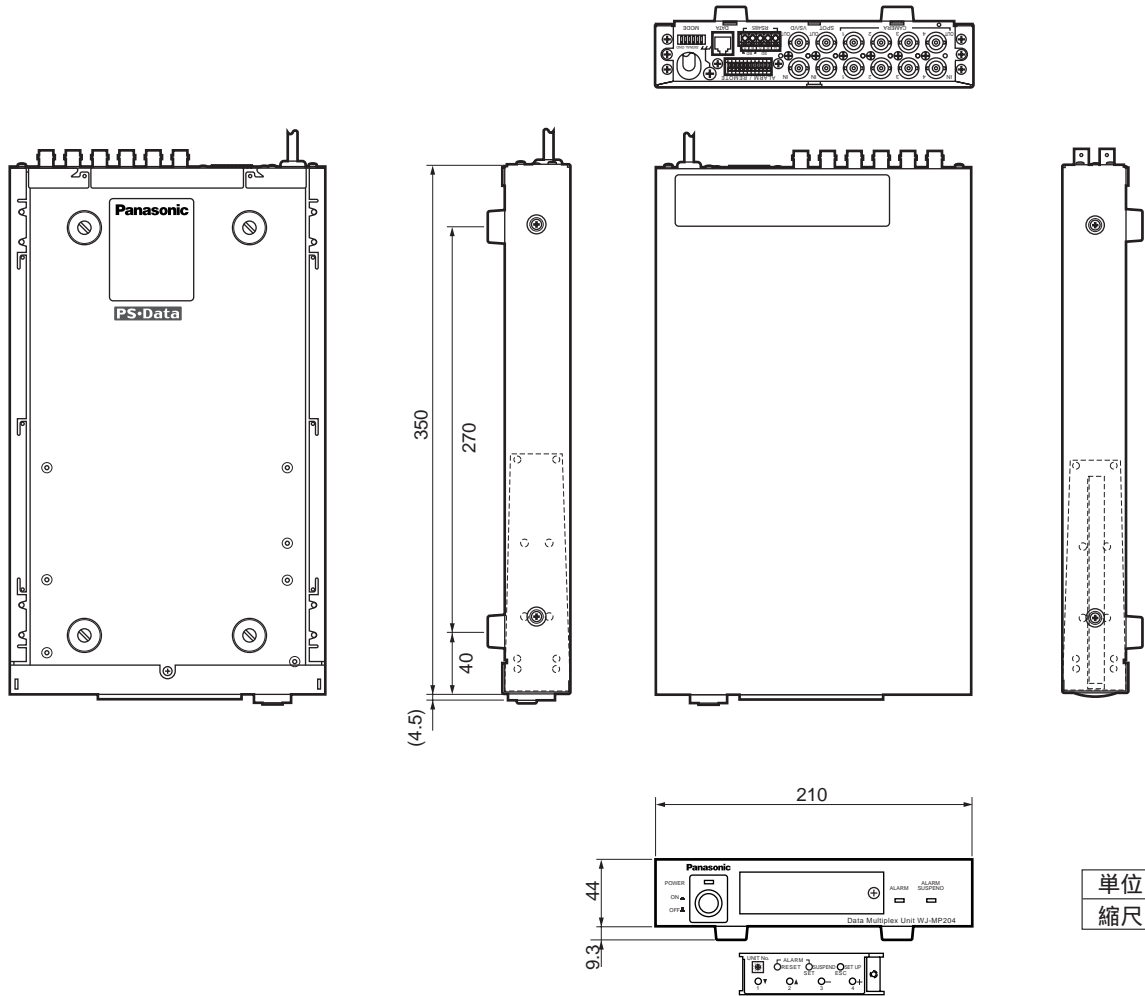
映像入力	: 1 V[p-p]/75 (制御信号多重) × 4
スポット入力	: 1 V[p-p]/75 × 1
VS / VD入力	: VS (1 V[p-p]/75 ), VD (4 V[p-p]負極性/75 ) × 1
映像出力	: 1 V[p-p]/75 (ループスルー出力) × 4
スポット出力	: 1 V[p-p]/75 (カメラ入力またはスポット入力からの選択出力) × 1
VS / VD出力	: ループスルー (VS/VD IN) または内部VD (4 V[p-p]負極性/75 ) × 1
データ入出力 1	: RS485 (4線式 / 2線式 2) モジュージャック × 1 または 5ピン端子台 × 1
アラーム入力	: 4 (アラーム出力/リモート入力/リモート出力としても切替使用可) 3
アラーム出力	: 1 (O.C.[16 V 100 mA])
アラーム復帰入力	: 1 (無電圧メイク接点)
アラーム復帰出力	: 1 (0/5 V O.C.[16 V, 100 mA]) 4
スポット切替入力	: 1 (無電圧メイク接点)
アラーム切替出力	: 1 (O.C.[16 V, 100 mA])
ユニット番号	: 1~8 (アドレス設定スイッチで設定) 9~99 (セットアップメニューで設定)
システム操作	: ・カメラ選択 ・アラーム (通知・表示・復帰・抑止) ・本体セットアップ ・カメラ・レンズ・ハウジング・回転台・外部機器制御 (コントローラー接続時)

- 1: カメラ通信モード設定時はRS485端子だけ使用可能。  
PS・Dataモード設定時はモジュージャックだけ使用可能。
- 2: MODEスイッチで切り換え可能。
- 3: セットアップメニューおよび内部コネクタで切り換え可能。
- 4: 内部スイッチで切り換え可能。

## 付属品

取扱説明書 .....	1
保証書 .....	1
スイッチプロテクター .....	1

# 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

# ブロックダイアグラム

