

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



既存同軸ケーブルを使って、IPネットワーク化を促進 1chまたは4chモデルのレシーバーにより カメラ台数に応じた運用を実現

レシーバー側は従来の1chモデルに加えて 4chモデルを新たに追加 **WJ-PR204**

1台のレシーバー側で最大で4台のカメラを接続・使用可能。
 省スペースなシステムを実現。
 ※WJ-PR204/WJ-PR201/WJ-PC200とも屋内専用です。屋外では使用できません。

PoE+(Power over Ethernet Plus) 給電機能付

PoE+規格に対応 (IEEE802.3at準拠)。PoE+ネットワークカメラを接続・使用可能。
 ※WJ-PR204使用時は、配下のカメラの消費電力を合計40 W以内になるように組み合わせてください。

長距離伝送が可能

当社指定PoE+カメラ使用時：300 m、当社指定PoEカメラ使用時：500 m、
 カメラを外部電源で動作させた場合、WJ-PR201では最大約2.0 kmの
 長距離伝送ができます。(同軸ケーブル5C-2V ループ抵抗4Ω/100 m以下使用時)

高速通信が可能

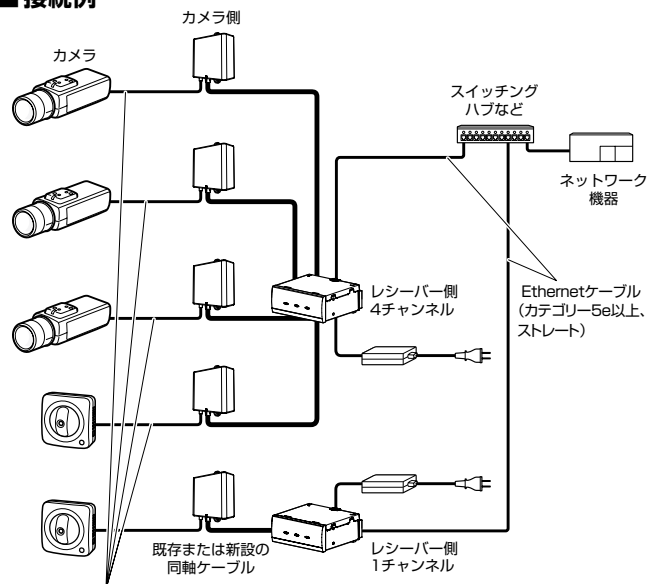
実効速度*でTCP：35 Mbps以上、UDP：45 Mbps以上
 (同軸ケーブル5C-2V使用時)の高速通信ができます。

※ 通信速度はレシーバー側とカメラ側の間の通信速度です。
 使用する同軸ケーブルの状態、ネットワーク環境などによって数値は影響を受けます。
 WJ-PR204では4チャンネルの合計です。

設定が不要

同軸ケーブルの両端に本機を接続するだけで通信を開始します。
 設定の必要はありません。 ※カメラ側・レシーバー側とのIPアドレス競合がない場合

■ 接続例



Ethernetケーブル* (カテゴリ5e以上、ストレート) ※PoE+のカメラを接続する場合、50 m以内。

- WJ-PR204に接続した各WJ-PC200には、ネットワークカメラ以外は接続できません。
- また、WJ-PR204配下のネットワークカメラどうしの通信はできません。
- 同軸-LANコンバーターBY-HPE11KT[生産完了品]と接続することはできません。

■ 定格

WJ-PR204/WJ-PR201 (レーザー側)

ハードウェア仕様	
電源	[同梱ACアダプター使用時] 入力: AC 100-240 V、出力: DC 57 V / 1.14 A [PoE給電装置使用時] DC48 V / 265 mA
消費電力	同梱ACアダプター使用時 WJ-PR204 DC 57 V / 1.14 A / 約65 W WJ-PR201 DC 57 V / 700 mA / 約40 W PoE給電装置使用時 PoE DC 48 V : 265 mA / 約12.95 W(Class0機器)
使用環境	使用温度: 0℃ ~ 50℃ / 使用湿度: 10% ~ 90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度: -20℃ ~ 60℃ / 保存湿度: 10% ~ 95% (結露しないこと)
インターフェース	10Base-T/100Base-TX x1 WJ-PR204 BNC端子x4 WJ-PR201 BNC端子x1
寸法	(幅)約105 mm × (高さ)約44 mm × (奥行き)約98 mm BNCコネクタ-カバー装着時: (幅)約105 mm × (高さ)約44 mm × (奥行き)約165 mm
質量	WJ-PR204 約 270 g WJ-PR201 約 250 g
仕上げ	本体: PC/ABS シルバー WJ-PR204 BNCコネクタ-カバー(4ch用): PC/ABS グレー WJ-PR201 BNCコネクタ-カバー(1ch用): ABS ホワイト

WJ-PC200 (カメラ側)

ハードウェア仕様	
電源	レーザー側から供給
使用環境	使用温度: -10℃ ~ 50℃ / 使用湿度: 10% ~ 90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度: -20℃ ~ 60℃ / 保存湿度: 10% ~ 95% (結露しないこと)
インターフェース	10Base-T/100Base-TX x1, BNC端子x1
寸法	(幅)約76 mm × (高さ)約76 mm × (奥行き)約36 mm BNCコネクタ-カバー装着および突起物を含む: (幅)約76 mm × (高さ)約156 mm × (奥行き)約36 mm
質量	約 110 g
仕上げ	本体: PC/ABS セイルホワイト、BNCコネクタ-カバー(1ch用): ABS ホワイト

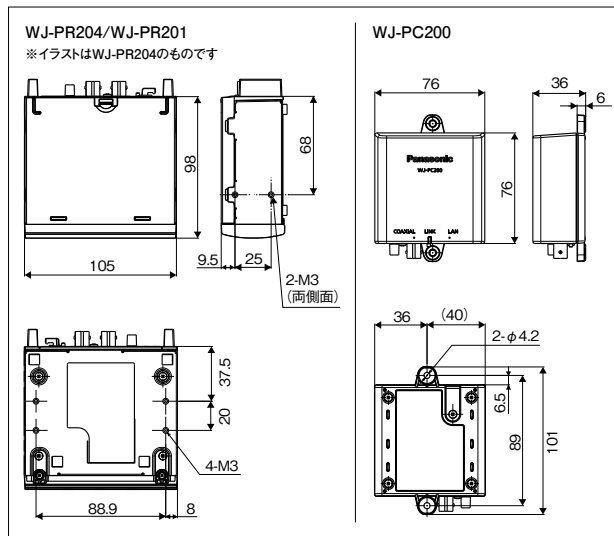
同軸インターフェース

規格	Panasonic独自方式
周波数帯域	2 MHz ~ 28 MHz
伝送方式	Wavelet変換OFDM方式
アクセス方式	CSMA/CA
エラー訂正方式	リードソロモンとビタビの接続符号

LANインターフェース

規格	IEEE802.3/IEEE802.3u準拠(10Base-T/100Base-TX)
MDI/MDI-X	クロス / ストレートケーブル自動認識
データ転送速度	10 Mbps / 100 Mbps (オートセンス)
ポート数	1ポート(RJ45コネクタ)
対応プロトコル	TCP/IP、UDP
アクセス方式	CSMA/CD

■ 寸法図 (単位:mm)



■ 関連商品(別売)

※レーザー側を取り付ける場合

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

ラックマウント用連結金具 BY-HCA10 (※3~4台取付時に使用可能) 本体希望小売価格 15,000円 (税抜)	スタンダードラック(当社製、収納ユニット数29U) WU-RS80 オープン価格 ロングラック(当社製、収納ユニット数41U) WU-RL85 オープン価格
---	---

接続に関する仕様

通信可能なカメラ側数	WJ-PR204 4台のカメラ側を接続可能 WJ-PR201 1台のカメラ側を接続可能
接続可能機器	レーザー側: 10Base-T/100Base-TXのインターフェースを備えた機器 (例: PC、ネットワークレコーダー等) カメラ側: PoEカメラ、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
接続可能機器数	レーザー側、カメラ側ともに1セグメント内最大128台まで

接続の種類とレーザー側への給電方法

■レーザー側でACアダプターを使用する場合

同軸ケーブルの最大距離	200 m	300 m	300 m	500 m	2.0 km
使用カメラ	PoE+カメラ※1	当社指定PoE+カメラ※1※2	PoEカメラ	当社指定PoEカメラ※1	外部電源動作カメラ WJ-PR201 ※4

※1 当社指定カメラの情報については、サポートウェブサイト

(<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。

※2 PoE+カメラを接続するEthernetケーブルの最大長は50 mまでです。

※3 同軸ケーブルの最大距離は上記のようになり、5C-2Vでループ抵抗値4 Ω/100 m以下です。

※4 外部電源動作カメラをカメラ側(WJ-PC200)に接続するとき同軸ケーブルの最大距離は、レーザー側がWJ-PR201のとき2.0 km、WJ-PR204のときは500 mです。

■WJ-PR204をご使用の場合は、以下にご注意ください

ヒーター、IR LED搭載の屋外カメラ、屋外PTZカメラなどは同時に4台接続できない場合があります。カメラの消費電力を合計40 W以内になるように組み合わせてください。

詳しくはサポートウェブサイト(<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。

■レーザー側で、ACアダプターを使用せずPoE給電対応HUBから給電する場合

同軸ケーブルの最大距離	300 m	500 m	2.0 km
使用カメラ	PoEカメラ(Class1/Class2) WJ-PR201	外部電源動作カメラ WJ-PR204	外部電源動作カメラ WJ-PR201

※レーザー側とPoE給電対応HUBなどを接続するEthernetケーブルは5 m以下でご使用ください。

性能に関する仕様

通信速度 ※1	UDP: 45 Mbps以上、TCP※2: 35 Mbps以上 (付属のACアダプター使用時) WJ-PR204 同軸ケーブル5C-2V使用時、通信距離 500 m 以下※3 WJ-PR201 同軸ケーブル5C-2V使用時、通信距離 2.0 km以下※3
---------	--

※1 この値はレーザー側とカメラ側間の通信速度です。(同軸ケーブル5C-2V使用時)通信速度は、同軸ケーブルの状態、ネットワーク環境などの影響を受けます。この値は、影響を受けていない状態での測定値です。

WJ-PR204では4チャンネルの合計です。

※2 Linux®のFTPでの測定値です。

※3 接続するカメラの種類(消費電力など)により、接続台数や通信距離(同軸ケーブルの長さなど)が変わります。

コンピューターで本機を操作するには以下の環境を持つコンピューターを推奨します。

●対応OS	: Microsoft® Windows® 8.1 日本語版 Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版
●ウェブブラウザ	: Windows® Internet Explorer® 11 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 10 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 9 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 8 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 7 32ビット 日本語版
●CPU	: Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz 以上推奨
●メモリ	: Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7 の場合は1 GB 以上(32ビット)、2 GB 以上(64ビット) Microsoft® Windows Vista®の場合は1 GB 以上
●ネットワーク機能	: 10BASE-T または100BASE-TX 1ポート
●画像表示機能	: [解像度]1024×768ピクセル以上、[発色]True Color 24ビット以上

重要

- 対応OSとウェブブラウザの動作検証情報については、サポートウェブサイト(<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。
- Microsoft® Windows® RT、およびMicrosoft® Windows® 7 Starterには対応していません。
- Microsoft® Windows® 8.1およびMicrosoft® Windows® 8の場合、「クラシック UI」でご使用ください。「Modern UI design」では動作いたしません。

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Media、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel Coreは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

■ 他社製 関連商品(別売)

※レーザー側を取り付ける場合

ラックマウント金具(※2台取付時に使用可能) YBSKG024 塗装色: AVアイボリー	
お問い合わせ先: 株式会社ワイビー・エス 電話番号: 045-932-2803	

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質[※]の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。*鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは **パナソニック システムお客様ご相談センター**

1020-878-410 (受付: 9時~17時30分 土・日・祝祭日は受付のみ)

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1C303
2017-04-000-P3