



**既存の同軸配線を活かして、  
IPネットワーク化を実現!**



**ケーブル流用で  
コスト抑制**

**配線工事分の  
工期短縮**

**設置場所を  
選ばない**

# 同軸ケーブルで、高画質・高機能なネット

こんなことで  
お悩みではありませんか？



工事で店を休業したくない…  
大掛かりな工事は構造上できない…

監視カメラの画質に不満はあるが、  
すべてIP化する予算はない…

屋外にケーブルを長めに引きたい。  
LANケーブルでは不安…

同軸-LANコンバーターが  
そんなお悩みを解決します。



## 1 既設の同軸ケーブルを活用するので工事費用を抑えられます。



## 2 既設の同軸ケーブルを活用するので工期を短縮できます。

改めてケーブルを敷設する必要がないので、大掛かりな工事をせずシステムの入れ替えが可能です。

## 3 同軸ケーブル長を最大2.0 kmまで延長できます。

WJ-PR201は、同軸ケーブルを最大2.0 kmまで、WJ-PR204は最大500 mまでと、LANケーブル (最大100 m) より大幅に延長できます。

●同軸ケーブル：5C-2V使用、カメラ電源は外部電源使用時

## 4 カメラ、同軸-LANコンバーターへの電源工事が不要です\*1。

カメラへのPoE / PoE+電源供給が可能のため、電源のない場所への設置が可能となります。また、レシーバー側もPoE給電ハブから電源供給可能なため、設置場所を選びません。

\*1：LANケーブル長、同軸ケーブル長に制約があります。詳細は裏面を参照ください。

## 5 屋外PTZ (パン・チルト・ズーム) カメラにも対応 (PoE+)。

消費電力の大きい屋外対応PTZカメラにもPoE+給電可能。パナソニック製のほぼすべてのネットワークカメラが接続できます。

●WJ-PR204はカメラの合計消費電力に条件があります。当社指定カメラおよび消費電力目安については裏面を参照ください。

## 基本性能も充実! 1チャンネル / 4チャンネルラインアップ

	カメラ接続台数	伝送実効速度 (同軸ケーブル 5C-2V 使用、 通信距離 2.0 km 以下)	同軸ケーブル最大長 (5C-2V 使用時) <sup>※2</sup>			PoE / PoE+ 電源供給時 カメラ消費電力
			カメラ 外部電源 使用時	カメラ PoE 給電時	カメラ PoE+ 給電時	
WJ-PR201	1台	TCP : 35 Mbps 以上 UDP : 45 Mbps 以上	2.0 km	500 m	300 m	最大 25.5 W <sup>※3</sup>
WJ-PR204	4台		500 m	500 m	300 m	合計で最大 40 W <sup>※4</sup>

※2：ケーブル長の詳細は、裏面を参照ください。

※3：レシーバー側付属ACアダプター使用時。レシーバー側PoE給電時は最大6.5 W。

※4：レシーバー側付属ACアダプター使用時。レシーバー側PoE給電時はカメラ側のPoE/PoE+給電は不可。

—お願い—

安定した通信を確保するため、カメラのビットレートは以下の設定を推奨します。

WJ-PR201 合計20 Mbps以内  
WJ-PR204 合計32 Mbps以内

カメラを外部電源で使用する場合は、WJ-PC200に付属の「PoE給電無効ケーブル」と「変換コネクタ」を接続してください。

# ワークカメラ画像を実現!

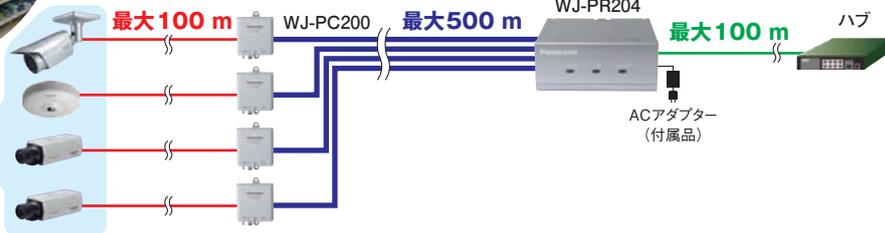
店舗や  
無人ATMなどで

## 既設同軸ケーブルを流用してネットワークカメラ化を安価に実現!

同軸ケーブルを流用する分、工事費を抑えて高画質化できます。



4チャンネル 同軸：最大500 m



消費電力  
合計 40 W 以下  
(カメラ PoE 給電時)

- 同軸ケーブル
- カメラ側 LAN ケーブル
- レシーバー側 LAN ケーブル

### ■システム価格例 (税抜)

- ネットワークカメラ
- WV-SPW311AL ..... 145,000円
  - WV-SF438 ..... 150,000円
  - WV-SPN310AV ×2 ..... 152,000円
- 同軸-LANコンバーター (カメラ側)
- WJ-PC200 ×4 ..... 120,000円
- 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)
- WJ-PR204 ..... 60,000円
- ハブ (PoE給電)
- PN24059 ..... 44,600円
- 機器本体価格小計 ..... 671,600円

◎上記は本体価格のみです。モニター、ケーブル類、取付金具、工事費などが別途必要です。

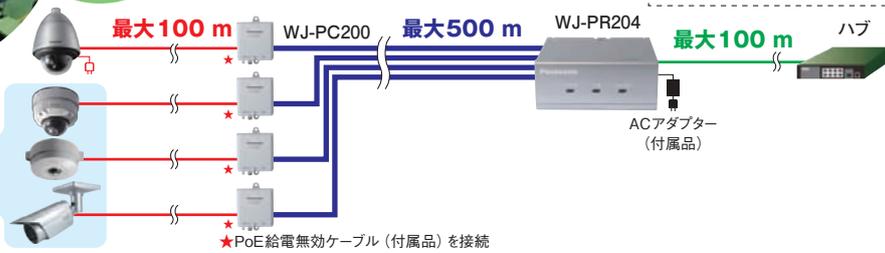
物流倉庫や  
工場などで

## 同軸ケーブルで、耐久性を確保!

屋外設置や倉庫・工場などLANケーブルでは耐久性に不安のある場所への設置に同軸ケーブルを利用できます。



4チャンネル 同軸：最大500 m



消費電力  
合計 40 W 以下  
(カメラ PoE 給電時)

- 同軸ケーブル
- カメラ側 LAN ケーブル
- レシーバー側 LAN ケーブル

### ■システム価格例 (税抜)

- ネットワークカメラ
- WV-SW395J ..... 345,000円
  - WV-SFV611L ..... 209,000円
  - WV-SW458 ..... 200,000円
  - WV-SPW311AL ..... 145,000円
- CCTV24 V用アダプター
- WV-7390 ..... 24,500円
- 同軸-LANコンバーター (カメラ側)
- WJ-PC200 ×4 ..... 120,000円
- 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)
- WJ-PR204 ..... 60,000円
- ハブ (PoE給電)
- PN24059 ..... 44,600円
- 機器本体価格小計 ..... 1,148,100円

◎上記は本体価格のみです。モニター、ケーブル類、取付金具、工事費などが別途必要です。

鉄道など屋外で

## 同軸ケーブル長最大 2.0 km の遠隔監視を実現!

カメラへの電源供給を外部電源にすることで、最大2.0 km までケーブルを延長できます。



1チャンネル 同軸：最大2.0 km



屋外設置時のご注意  
同軸ケーブルに避雷器など他の機器を接続すると、通信に影響を及ぼすことがあります。  
避雷器を設置する場合には注意事項を守ってください。  
(参照先: [http://panasonic.biz/security/support/info\\_r.html](http://panasonic.biz/security/support/info_r.html))

- 同軸ケーブル
- カメラ側 LAN ケーブル
- レシーバー側 LAN ケーブル

### ■システム価格例 (税抜)

- ネットワークカメラ
- WV-SW397AJ ..... 610,000円
- CCTV24 Vアダプター
- WV-7390 ..... 24,500円
- 同軸-LANコンバーター (カメラ側)
- WJ-PC200 ..... 30,000円
- 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)
- WJ-PR201 ..... 35,000円
- ハブ (PoE給電)
- PN24059 ..... 44,600円
- 機器本体価格小計 ..... 744,100円

◎上記は本体価格のみです。モニター、ケーブル類、取付金具、工事費などが別途必要です。

マンション、ビル  
のエレベーターなどで

## 狭小スペースにも設置が容易!

カメラ側本体の小型化とカメラ側・レコーダー側の PoE 給電対応により、電源工事不要でこれまで設置の難しかった場所に設置できます。



1チャンネル 同軸：最大500 mまたは300 m



消費電力6.5 W以下  
(カメラPoE給電時)

同軸ケーブル長はカメラとPoE給電ハブの組み合わせによって変わります。

カメラ	PoE給電ハブ	同軸ケーブル最大長
当社指定カメラ	供給電圧48 V以上※	500 m
	供給電圧48 V未満	300 m
当社指定外のカメラ	PoE給電	300 m

※動作確認済み品番  
パナソニックESネットワークス株式会社製  
Switch-M16PWR

### ■システム価格例 (税抜)

- ネットワークカメラ
- WV-SF138 ..... 80,000円
- 同軸-LANコンバーター (カメラ側)
- WJ-PC200 ..... 30,000円
- 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)
- WJ-PR201 ..... 35,000円
- PoE給電ハブ
- PN21699 ..... 175,000円
- 機器本体価格小計 ..... 320,000円

◎上記は本体価格のみです。モニター、ケーブル類、取付金具、工事費などが別途必要です。

◎同軸ケーブルは5C-2Vのご使用を推奨しておりますが、5C-FBは周波数特性に一部違いがあるものの5C-2Vと同等にお使い頂けます。  
それ以外の同軸ケーブルでは性能を満たすことができないため推奨できません。

PoE : IEEE802.af 準拠、PoE+ : IEEE802.at 準拠

# 接続条件別ケーブル長早見表

同軸ケーブル、LANケーブルの長さについては、この表で電源の条件などをご確認ください。



レシーバー側チャンネル数	レシーバー側電源種別	カメラの電源種別	①LANケーブル最大長	②同軸ケーブル最大長(5C-2V使用時)		③LANケーブル最大長
				当社指定のネットワークカメラ*1	当社指定以外のネットワークカメラ	
1チャンネル WJ-PR201	ACアダプター	外部電源 (DC12 V/AC24 V)	100 m	2.0 km		100 m
		PoE*2	100 m	500 m	300 m	100 m
		PoE+*3	100 m	300 m	200 m	50 m
	PoE給電	外部電源 (DC12 V/AC24 V)	5 m	2.0 km		100 m
		PoE*2(6.5 W以下) 下部「PoE電源消費電力目安」参照	5 m	供給電圧48 V以上の PoEハブ*4使用: 500 m 上記以外: 300 m	PoEハブ*2: 300 m	100 m
4チャンネル WJ-PR204	ACアダプター	外部電源 (DC12 V/AC24 V)	100 m	500 m		100 m
		PoE*2(合計40 W以下) 下部「PoE電源消費電力目安」参照	100 m	500 m	300 m	100 m
		PoE+*3(合計40 W以下) 下部「PoE電源消費電力目安」参照	100 m	300 m	200 m	50 m
	PoE給電	外部電源 (DC12 V/AC24 V)	5 m	500 m		100 m
		PoE/PoE+	この接続はできません			

※1：当社指定カメラ品番については、パナソニックビジネスソリューション 監視・防犯システムサポート情報をご確認ください。 ※2：IEEE802.3af 準拠 ※3：IEEE802.3at 準拠  
 ※4：動作確認済み品番 パナソニック ES ネットワークス株式会社製 Switch-M16PWR (2016年2月現在) 最新の情報は、パナソニックビジネスソリューション 監視・防犯システムサポート情報をご確認ください。

## 当社指定カメラ PoE 電源消費電力目安

1チャンネルレシーバー PoE給電時や4チャンネルレシーバーでカメラにPoE (PoE+) 給電する場合、カメラの消費電力に注意が必要です。下記のグループ分けを目安にしてください。詳細は、パナソニックビジネスソリューション 監視・防犯システムサポート情報をご確認ください。

消費電力: 6.5 W以下	消費電力: 6.6 W~10 W	消費電力: 10.1 W~13 W	消費電力: 24 W~25 W
3M全方位カメラ 屋内BOXカメラ 屋内ドームカメラ 屋内・屋外コンパクトドームカメラ 屋内・外PTカメラ	9M全方位カメラ その他のアプロカメラ	LED付/ヒーター付/屋内PTZカメラ 屋外BOXカメラ 屋外ドームカメラ 屋内PTZカメラ 拡張機能ユニット付 屋内BOXカメラ IR-LED付 屋内ドームカメラ	屋外PTZ (PoE+) カメラ 屋外PTZカメラ

パナソニックビジネスソリューション 監視・防犯システムサポート情報 URL <http://panasonic.biz/security/support/>

インターネット経由でご使用になる場合のご注意  
 ネットワークカメラ/レコーダー等のインターネットへの接続時には第三者による映像の閲覧など意図しないアクセスを避けるため、以下を設定またはご確認ください。  
 ① ユーザー認証=ON、 ② 独自のユーザー名/パスワードを設定、 ③ 工場出荷時のユーザー名/パスワードを削除。

**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。

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**  
 0120-878-410 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(お問合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://sec.panasonic.biz/solution/info/>

●お問い合わせは…

**パナソニック システムネットワークス株式会社 システムソリューションズジャパンカンパニー**  
 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2016年2月現在のものです。  
 SSJ-JJ1D506