

システム構成例

今までの同軸ケーブルを活用したリニューアル構成例

※既設の同軸ケーブル、配線ルートを活用



HDアナログカメラ (1920×1080) 8台 HDD 4TB 録画日数 約15日 最高画質 5枚/秒

■録画条件と録画日数の目安

録画レート (ips)	画質	解像度	音声	録画時間	録画日数
5	最高画質	1920×1080	なし	24時間/日	約15日
	高画質				約20日
	標準画質				約24日
	低画質				約30日
10	最高画質	1920×1080	なし	24時間/日	約12日
	高画質				約16日
	標準画質				約19日
	低画質				約24日

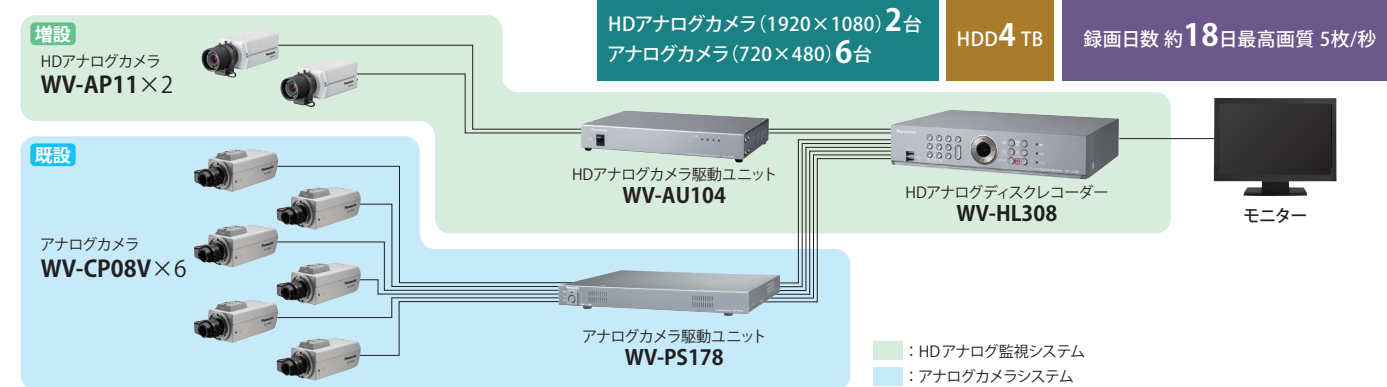
■機器・金具構成

品名	品番	台数	本体希望小売価格(税抜)	小計(税抜)
屋内ボックス型	WV-AP11*	2	55,000円	110,000円
屋外ハウジング一体型	WV-AW31L	2	79,000円	158,000円
屋内ドーム型	WV-AF21L	2	66,000円	132,000円
屋外ドーム型	WV-AV41L	2	83,000円	166,000円
HDアナログカメラ駆動ユニット	WV-AU108	1	147,000円	147,000円
HDアナログディスクレコーダー	WV-HL308	1	279,000円	279,000円
カメラ取付台(天井用)	WV-Q180	2	10,000円	20,000円
カメラ取付金具	WV-Q120A	2	6,700円	13,400円
合計				1,025,400円

※レンズは別売となります。機器の本体希望小売価格にはレンズを含みません。  
 ◎モニター、HDMIケーブル等が別途必要です。また、カメラ設定・レコーダー設定・PC設定・その他調整および工事費が必要です。  
 ◎設置工事については、必ず販売店にご相談ください。

今までのアナログカメラシステムにHDアナログ監視システムを増設した構成例

※既設の同軸ケーブル、配線ルートを活用



増設 HDアナログカメラ (1920×1080) 2台 HDD 4TB 録画日数 約18日 最高画質 5枚/秒  
 既設 アナログカメラ (720×480) 6台

■カメラの組合せによる録画日数の目安

HDアナログカメラ台数	アナログカメラ台数	録画日数
1	7	約19日
2	6	約18日
3	5	約18日
4	4	約17日
5	3	約16日
6	2	約16日
7	1	約15日

■録画条件

カメラ	録画レート (ips)	画質	解像度	音声	録画時間
HDアナログカメラ	5	最高画質	FHD / 1920 × 1080	なし	24時間 / 日
アナログカメラ		D1 / 720 × 480			

■機器・金具構成(増設分)

品名	品番	台数	本体希望小売価格(税抜)	小計(税抜)
屋内ボックス型	W-AP11*	2	55,000円	110,000円
HDアナログカメラ駆動ユニット	WV-AU104	1	66,000円	66,000円
HDアナログディスクレコーダー	WV-HL308	1	279,000円	279,000円
カメラ取付台(天井用)	WV-Q180	2	10,000円	20,000円
合計				475,000円

※レンズは別売となります。機器の本体希望小売価格にはレンズを含みません。  
 ◎モニター、HDMIケーブル等が別途必要です。また、カメラ設定・レコーダー設定・PC設定・その他調整および工事費が必要です。  
 ◎設置工事については、必ず販売店にご相談ください。

⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

[panasonic.com/jp/business](https://panasonic.com/jp/business)



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・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://biz.panasonic.com/jp-ja/support\\_cs-contact](https://biz.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact)

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留濱離宮ビル

- 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。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 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。●画像はイメージです。●このカタログの記載内容は2021年2月現在のものです。

SSJ-JJ1D907

2021-02-01-G2

# Panasonic BUSINESS

HDアナログ監視システムのご提案

つなぐだけで高画質。

今までの監視システムを手軽にアップグレード。



フルHDの高画質だから、  
隅々まではっきり見えます。

店内で

入口付近の入店者もブレずに撮影できます。

夕日などの逆光でも、お客様の特徴や  
表情がはっきり確認できます。



逆光等の照度差がある被写体でも自然な明るさで  
人物の顔を見やすく映し出すことができます。



不審な動きもしっかり撮影できます。



商品の種類まで確認できます。



一連の動作を鮮明に撮影し、事後の確認にお役立ちします。



お客様の手にある商品も識別できます。

レジで

お札や硬貨の種類までしっかり確認できます。

お客様への対応など、手元まで  
くっきり鮮明に記録できます。



金種の違いも確認でき、トラブルの検証にもお役立ちします。



店頭で

広範囲を高精細かつ鮮明に撮影できます。

駐車場から歩道まで店頭の状態を広範囲に監視できます。



SD画像 (720×480)



フルHD画像 (1920×1080)



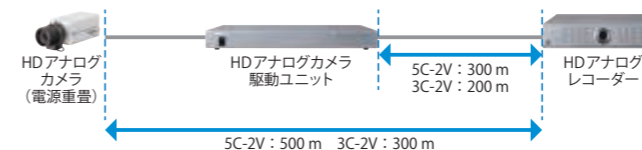
広い画角で広範囲を撮影でき、  
少ないカメラの配置で効率的な  
映像監視が実現します。

車両の特徴も  
確認できます。

場所や用途に応じて  
これらの機能もお役立ちします。

最長 500 m の長距離伝送\*が可能です。

ネットワークカメラシステムと比べ、HDアナログ監視システムは、  
100 m を超える距離\*を同軸ケーブルの配線のみで対応できます。  
\*ケーブル伝送距離について：接続機器間の伝送距離は以下の距離となります。



赤外線照明により暗い場所でも撮影できます。

夜間や照明のない場所でも最長 40 m\*先の人の動きを白黒映像  
で視認できます。さらに、均一に赤外線照射することにより、全体  
を最適な状態で確認できます。

\*赤外線の照射距離 40 m に対応するのは WV-AW31L と WV-AW314L です。  
機種により赤外線照明の到達距離は異なります。



均一に赤外線が照射され、画像全体を確認できます。

# 今までのシステムを活かし 短時間で切り替えができ、設定や操作も簡単です。

## 1 簡単接続 3ステップで簡単に切り替えができます。

### 電源重畳タイプの場合

1 カメラを同軸ケーブルに接続し、カメラ駆動ユニットに接続します。



カメラに同軸ケーブルを接続します。

カメラからの同軸ケーブルをカメラ駆動ユニット背面の「カメラ入力」に接続します。

2 カメラ駆動ユニットの電源を入れ、動作を確認します。



カメラ駆動ユニットの電源を入れます。

給電のLEDランプが点灯していることを確認します。

3 カメラ駆動ユニットからレコーダーに接続します。



カメラ駆動ユニットの映像出力に同軸ケーブルを接続します。

その同軸ケーブルをレコーダー背面の「映像入力」に接続します。

### 外部電源タイプの場合 ※ACアダプター使用時

1 カメラをACアダプターにセットします。



カメラとACアダプターを接続し、ACアダプターを電源コンセント※に接続します。  
※カメラの設置場所の近くに電源コンセントを用意する必要があります。

2 カメラを同軸ケーブルに接続します。

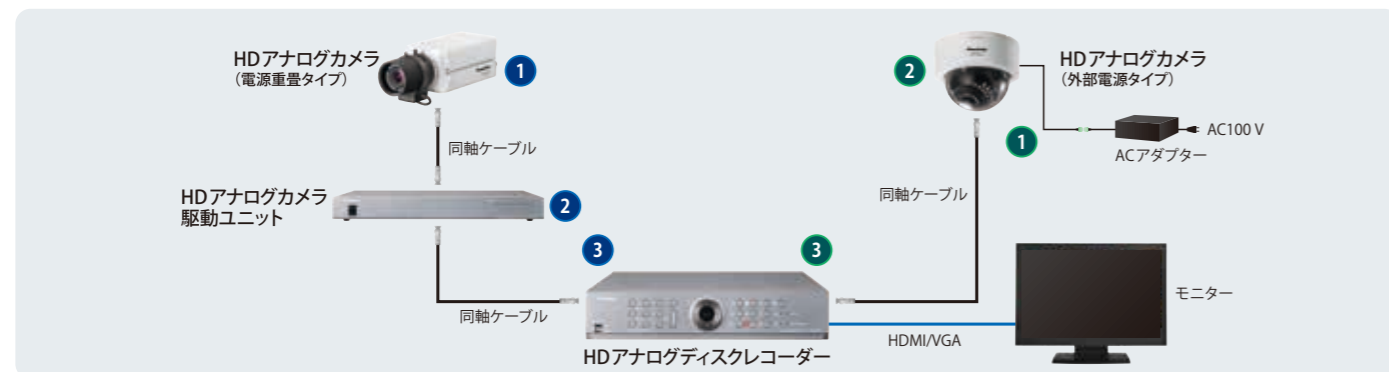


カメラの黒いコネクタに同軸ケーブルを接続します。

3 同軸ケーブルをレコーダーに接続します。



カメラに接続した同軸ケーブルをレコーダー背面の「映像入力」に接続します。



以上でカメラとレコーダーの接続は完了です。  
モニターを接続し、レコーダーをAC電源につなげるとシステムが立ち上がります。続けて初期設定をおこないます。

## 2 簡単設定 画面に従い、手早く初期設定ができます。

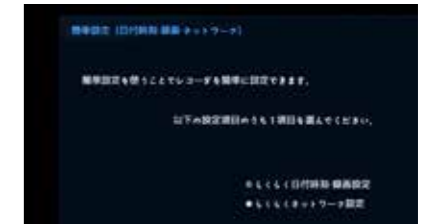
レコーダーに電源が入るとライブ監視モード画面が表示されます。画面右に表示されるサイドメニューから設定をおこないます。「らくらく日付時刻・録画設定」で簡単に初期設定ができ、その他の設定も表示されるガイドに従うだけで、複雑な操作は必要ありません。  
※表示画面の一部を拡大しています。



右のサイドメニューから歯車のアイコン（設定）を選択すると設定画面が表示されます。



「システム」を選択し、基本タブから「簡単設定（日付時刻・録画・ネットワーク）」ボタンを選択します。



後はガイドに従い操作すれば初期設定が完了します。

## 3 簡単操作 直感的な操作が可能です。

モニターに表示されるサイドメニューを、マウス※またはレコーダーの前面パネルを使って操作します。ライブ映像の確認や録画映像の検索・再生などが簡単に操作できます。  
※マウスは別売りです。



レコーダーの前面パネルボタンを押して操作します。

## 基本操作

レコーダーはAC電源を差し込むだけで自動的にシステムが立ち上がり、接続されたカメラの映像が表示されます。この状態が「ライブ監視モード」です。また、同時に24時間のスケジュール録画も開始されます。



ライブ監視モード画面



多画面（4画表示）

### サイドメニュー

マウスを画面右端に移動させるとサイドメニューが現れ、監視モードの切り替えや各種設定をすることができます。

- ① ログイン/ログアウト
- ② 多画面選択（表示パターンを選択して多画面に切り替え）
- ③ 画面送り（前画へ）
- ④ 画面送り（次画へ）
- ⑤ フリーズ（画面を停止し静止画を表示、再度選択で解除）
- ⑥ アラーム復帰（アラーム出力と内蔵ブザーを停止）
- ⑦ 緊急録画（全カメラ録画開始、再度選択で停止）
- ⑧ シーン（あらかじめ設定したシーン動作を開始、終了）
- ⑨ カメラ設定（PTZ操作、電子ズーム、音声出力ON/OFF、色調整、多画面編集の各モード選択）
- ⑩ 検索（すべてのカメラ：検索モードへ移行）  
（トリプレックス：再生画とライブ画を同時に表示）
- ⑪ 設定（システム設定画面へ移行）
- ⑫ 状態（各種イベントの発生状態やハードディスクの状態を確認する状態画面へ移行）

HDアナログ監視システムの商品詳細及び設定・操作方法については、  
こちらのホームページからご覧いただけます。  
[https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_security\\_hd-analog\\_proposal](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_hd-analog_proposal)



# 現場のセキュリティ状況に応じて、様々な組み合わせが可能です。

## HDアナログカメラ (オプション取付金具他)

設置場所に合わせて取付金具を組み合わせてください。[ ] 枠のものは取付金具の組み合わせ時に選択可能なものです。※色表記の「ファインシルバー/シルバー (銀色) メタリック/シルバー」は全て同色の「シルバー」です。また、「セルソフト/ホワイト/PROホワイト」について詳しくはサポートウェブサイト [https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_security\\_support\\_technical-information](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information) (管理番号: C0509) をご覧ください。

電源重畳タイプ 1本の同軸ケーブルでカメラからの映像伝送に加え、カメラへの電源供給も可能とする方式。【ご注意】当社テックカメラ駆動ユニットと接続して使用することはできません。屋内専用カメラを取り付ける場合、組み合わせた金具は屋内に設置してください。

### 屋外対応

**屋外ドーム型**  
WV-AV41L (ホワイト)  
本体希望小売価格 **83,000円 (税抜)**  
(2.9倍光学  
パリアフォーカルレンズ)  
(クリアドームカバー)

株式会社プラコー製  
WV-QSR501-W/WV-Q124用  
アタッチメント金具  
ICKA-124S

カメラ吊り下げ金具  
WV-QSR501-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格  
WV-Q124 (シルバー)  
本体希望小売価格 **18,000円 (税抜)**

パイプ取付金具  
WV-QAT500-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格  
WV-Q123A (ファインシルバー)  
本体希望小売価格 **12,000円 (税抜)**

一体型カメラ壁取付金具  
WV-QWL500-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格

カメラ取付金具  
WV-QJB500-W (i-PRO ホワイト)  
WV-QJB500-S (シルバー)  
各オープン価格

カメラ天井直付金具  
WV-Q105A  
本体希望小売価格 **15,000円 (税抜)**

カメラ天井埋込金具  
WV-Q177 (セルホワイト)  
本体希望小売価格 **9,800円 (税抜)**

カメラ天井直付金具  
WV-Q126A (セルホワイト)  
本体希望小売価格 **24,000円 (税抜)**

カメラ天井埋込金具  
WV-Q126A (セルホワイト)  
本体希望小売価格 **24,000円 (税抜)**

カメラ取付金具  
WV-Q120A (ファインメタリック)  
本体希望小売価格 **6,700円 (税抜)**

富士フィルム株式会社製  
3メガピクセルパリアフォーカルレンズ  
(Day&Night対応)  
YV2.8x2.8SR4A-SA2L  
(ケーブル長約230mm)  
YV3.3x1.5SR4A-SA2L  
(ケーブル長約230mm)

株式会社タムロン製  
メガピクセルパリアフォーカルレンズ  
(Day&Night対応)  
M13VG288IR  
(コネクタ長220mm)  
M13VG850IR  
(コネクタ長220mm)

ボール取付金具  
WV-Q188 (ファインシルバー)  
WV-QPL500-W (i-PRO ホワイト)  
各オープン価格

コーナータン取付金具  
WV-Q189 (ファインシルバー)  
WV-QCN500-W (i-PRO ホワイト)  
各オープン価格

カメラ取付台 (天井用)  
WV-Q180 (銀色メタリック)  
本体希望小売価格 **10,000円 (税抜)**

カメラ取付台 (壁面用)  
WV-Q181 (銀色メタリック)  
本体希望小売価格 **17,000円 (税抜)**

## 外部電源タイプ

【ご注意】屋内専用カメラを取り付ける場合、組み合わせた金具は屋内に設置してください。

### 屋内対応

**屋内ドーム型**  
WV-AF214L (ホワイト)  
本体希望小売価格 **52,000円 (税抜)**  
(2.9倍光学パリアフォーカルレンズ)  
(スモークドームカバー)  
●透過率約54%  
(注)低照度の場所では使用しないでください

カメラ天井埋込金具  
WV-Q177 (セルホワイト)  
本体希望小売価格 **9,800円 (税抜)**

カメラ天井直付金具  
WV-Q126A (セルホワイト)  
本体希望小売価格 **24,000円 (税抜)**

カメラ天井直付金具  
WV-Q105A  
本体希望小売価格 **15,000円 (税抜)**

カメラ吊り下げ金具  
WV-Q124 (シルバー)  
WV-QSR501-W (i-PRO ホワイト)  
本体希望小売価格 **18,000円 (税抜)**  
オープン価格

パイプ取付金具  
WV-QAT500-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格  
WV-Q123A (ファインシルバー)  
本体希望小売価格 **12,000円 (税抜)**

カメラ天井吊り下げ金具  
WV-QCL501-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格  
WV-Q121B (ファインシルバー)  
本体希望小売価格 **35,000円 (税抜)**

カメラ壁取付金具  
WV-QWL501-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格  
WV-Q122A (ファインシルバー)  
本体希望小売価格 **35,000円 (税抜)**

**屋内ドーム型**  
WV-AF202L (ホワイト)  
本体希望小売価格 **36,000円 (税抜)**  
(固定焦点レンズ)  
(クリアドームカバー)  
※WV-AF202Lは関連金具はありません。

一体型カメラ壁取付金具  
WV-QWL500-W (i-PRO ホワイト)  
オープン価格

カメラ取付金具  
WV-QJB500-W (i-PRO ホワイト)  
WV-QJB500-S (シルバー)  
各オープン価格

カメラ取付金具  
WV-Q120A (ファインメタリック)  
本体希望小売価格 **6,700円 (税抜)**

富士フィルム株式会社製  
3メガピクセルパリアフォーカルレンズ  
(Day&Night対応)  
YV2.8x2.8SR4A-SA2L  
(ケーブル長約230mm)  
YV3.3x1.5SR4A-SA2L  
(ケーブル長約230mm)

株式会社タムロン製  
メガピクセルパリアフォーカルレンズ  
(Day&Night対応)  
M13VG288IR  
(コネクタ長220mm)  
M13VG850IR  
(コネクタ長220mm)

ボール取付金具  
WV-Q188 (ファインシルバー)  
WV-QPL500-W (i-PRO ホワイト)  
各オープン価格

コーナータン取付金具  
WV-Q189 (ファインシルバー)  
WV-QCN500-W (i-PRO ホワイト)  
各オープン価格

カメラ取付台 (天井用)  
WV-Q180 (銀色メタリック)  
本体希望小売価格 **10,000円 (税抜)**

カメラ取付台 (壁面用)  
WV-Q181 (銀色メタリック)  
本体希望小売価格 **17,000円 (税抜)**

### HDアナログカメラ駆動ユニット

電源重畳タイプのカメラ電源供給しカメラ台数に合わせて選べます。

HDアナログカメラ駆動ユニット (8ch対応)  
**WV-AU108**  
本体希望小売価格 **147,000円 (税抜)**  
(ラックマウント金具 付属)

HDアナログカメラ駆動ユニット (4ch対応)  
**WV-AU104**  
本体希望小売価格 **66,000円 (税抜)**  
(ラックマウント金具 付属)

※外部電源タイプのカメラは使用できません。※本機の電源スイッチを「入」にするるとカメラ入力端子からカメラに対してDC電圧が供給されます。接続可能なHDアナログカメラ以外の他の製品を接続すると壊れる可能性があります。

### HDアナログディスクレコーダー

HDアナログカメラに接続して監視・録画できます。カメラ台数に合わせて選べます。

H.264 高圧縮技術、フルHDの高画質でリアルタイムに映像記録します。

最大16台のカメラ映像を記録。  
**WJ-HL316** (8TB: 4TB×2)  
本体希望小売価格 **538,000円 (税抜)**

●マウス、HDMIケーブル、VGAケーブルおよびラックマウント金具は別売

最大8台のカメラ映像を記録。  
**WJ-HL308** (4TB: 2TB×2)  
本体希望小売価格 **279,000円 (税抜)**  
(ACアダプター付属)

●マウスおよびHDMIケーブル、VGAケーブルは別売

最大4台のカメラ映像を記録。  
**WJ-HL304** (2TB: 2TB×1)  
本体希望小売価格 **205,000円 (税抜)**  
(ACアダプター付属)

●マウスおよびHDMIケーブル、VGAケーブルは別売

### 液晶モニター

23型ワイドカラー 液晶モニター  
**FD2305W** (限)  
HDMI

21.5型フルHD カラー液晶モニター  
**EV2116W-A**  
HDMI

18.5型ワイドカラー 液晶モニター  
**FDWX1905W**  
HDMI

19型カラー 液晶モニター  
**FDS1903-A**  
コンポジット (BNC) 入力対応

17型カラー 液晶モニター  
**FDS1703-A**  
コンポジット (BNC) 入力対応

EIZO株式会社製のモニターです。商品については、EIZO株式会社へお問い合わせください。TEL03-5764-3401 <https://www.eizo.co.jp/products/id/index.html>

※HDMI接続時、モニターの画面サイズモードが初期の「自動」の場合、映像が左右途切れるため「ノーマル」または「フル」を選択してください。ただし、「ノーマル」は上下に黒帯が表示され「フル」は上下に映像が伸長されます。

Microsoft Internet Explorerで閲覧、操作ができます。

ネットワーク

PC

【他社タイムサーバー】

シチズンTIC株式会社製  
GPSタイムサーバー  
**TSV-500GP**

この商品については、シチズンTIC株式会社へお問い合わせください。TEL 042-386-2296 <https://tic.citizen.co.jp/timeserver/index.html>

セイコーソリューションズ株式会社製  
FMタイムサーバー (PoE対応)  
**SN-1010**

この商品については、セイコーソリューションズ株式会社へお問い合わせください。TEL 043-273-3184 <https://www.seiko-sol.co.jp/products/naviclock/>

■ディスクレコーダの録画可能期間

	WJ-HL304	WJ-HL308	WJ-HL316
HDD 容量	2 TB	4 TB	8 TB
カメラ台数	4 台	8 台	16 台
カメラの設定	録画レート: 10 fps 画質: 高画質 解像度: FHD/1920 × 1080		
録画条件	24時間録画 音声なし		
録画可能日数	約16日	約16日	約16日

## カメラ・ユニットの電源および適合アダプター早見表

### DC12V用 ACアダプター

**WV-PS16**  
本体希望小売価格 **8,000円 (税抜)**

■定格

入力	AC100V 0.4A 50Hz/60Hz
出力	DC12V 1.3A
消費電力	20W (40VA)
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
寸法	[幅]46mm [高さ]33mm [奥行き]98mm (コード・プラグなどの突起部は含まず)
コード長	約5000mm
電源コード	約800mm
質量	約200g
仕上げ	黒色半艶樹脂製 マンセルN1近似的色

### CCTV24Vアダプター

**WV-7390**  
本体希望小売価格 **24,500円 (税抜)**

●AC24V用カメラに最大4.2Aの電流を供給。

■定格

使用場所	屋内
適用機種	防雨形カメラハウジング: AC24V用テレビカメラ
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大115W
電源出力	AC24V 4.2A 50/60Hz
コントロール	主電源: ON/ OFF、テレビカメラ音: ON/ OFF

■CCTV24Vアダプター(WV-7390)とカメラとの延長距離(HDアナログカメラに限る)

AWG	断面積 (mm <sup>2</sup> )	往路抵抗値 (Ω/km)	カメラ消費電力 (250mA)	カメラ消費電力 (460mA)	カメラ消費電力 (600mA)
20	0.52	66.6	210m以内	115m以内	90m以内
18	0.823	41.9	335m以内	180m以内	140m以内
17	1.04	33.2	420m以内	230m以内	175m以内
16	1.31	26.3	530m以内	290m以内	220m以内
14	2.08	16.6	840m以内	455m以内	350m以内

■各カメラの電源および適合ユニット・アダプター

カメラ品番	カメラ駆動ユニット	ACアダプター	CCTV24Vアダプター
WV-AU104	WV-AU108	WV-PS16 (DC12V)	WV-7390 (AC24V)

■外部電源タイプ

カメラ品番	電源	カメラ駆動ユニット	ACアダプター	CCTV24Vアダプター
WV-AP114	AC24V DC12V	—	—	○(16台に供給)
WV-AW314L	AC24V DC12V	—	—	○(7台に供給)
WV-AF214L	AC24V DC12V	—	—	○(9台に供給)
WV-AF202L	DC12V	—	—	—