



パンチルトズームカメラ 200 万画素

MC321

取扱説明書



ご使用前に、正しく安全にお使い頂くため、この取扱説明書を必ずお読みください。
必要に応じてダウンロードをして保管下さい。

最終更新:2020 年 4 月 1 日

目次

注意事項 ～必ずご確認下さい～	- 3 -
1: 付属品	- 4 -
2: 仕様(スペック)	- 5 -
3: 設置方法	- 6 -
<3-1: 設置前の確認について>	- 6 -
<3-2: カメラの設置/固定方法について>	- 7 -
4: 接続方法	- 8 -
5: デジタルレコーダーの設定について	- 9 -
YR407/YR422/YR805/YR820 の場合	- 9 -
YR504/YR508/YR516/YR604/YR608 の場合	- 10 -
他製品の場合	- 10 -
6: デジタルレコーダーからの操作について	- 11 -
YR407/YR422/YR805/YR820 の場合	- 11 -
<6-1: ズーム、上下左右への操作について>	- 11 -
<6-2: プリセットについて>	- 11 -
<6-3: その他の PTZ 機能について>	- 11 -
YR504/YR508/YR516/YR604/YR608 の場合	- 12 -
<6-4: ズーム、上下左右への操作について>	- 12 -
<6-5: プリセットについて>	- 12 -
<6-6: その他の PTZ 機能について>	- 12 -
7: アプリからの操作について	- 13 -
YR407/YR422/YR805/YR820 の場合	- 13 -
「XVRView アプリ」	- 13 -
「XVRPro アプリ」	- 14 -
YR504/YR508/YR516/YR604/YR608 の場合	- 15 -
「iVMS-4500 アプリ」	- 15 -
9: カメラ本体の設定画面について	- 16 -
YR407/YR422/YR805/YR820 の場合	- 16 -
<9-1: レコーダー本体で設定する場合>	- 16 -
<9-2: アプリで設定する場合>	- 16 -
「XVRView アプリ」	- 16 -
「XVRPro アプリ」	- 17 -
YR504/YR508/YR516/YR604/YR608 の場合	- 17 -
10: FAQ	- 18 -

注意事項 ～必ずご確認ください～

- 分解や改造は行わないで下さい。
- 天井面や壁面へ設置される場合は、落下しないようにしっかり固定して下さい。
- 変な音・におい・煙などが発生した場合には、ただちに使用を中止して電源を切って、コンセントから電源アダプタを外して下さい。
- 電源コードに破損が見つかった場合は、ただちに使用を中止して下さい。
- 濡れた手で電源アダプタを触れないで下さい。
- 設置場所周辺で落雷や電気トラブルが発生した場合は電源アダプタに触れないで下さい。
- 付属の電源アダプタ以外は使用しないで下さい。
- 電源アダプタの切断、延長はご遠慮ください。
- 電源ケーブルの延長をご希望の場合は、電源コンセントの延長などをご使用下さい。
- 電源アダプタの先に取り付ける延長ケーブルを使用すると制御できない場合があります。
- 電源アダプタは屋内仕様となります。
- デジタルレコーダーからカメラをコントロールする場合は、UTC 対応のデジタルレコーダーをご利用下さい。

1: 付属品

- ・カメラ本体 1 台
- ・電源アダプタ 1 個(12V2A)
- ・ネジセット 1 セット

※取扱説明書は付属していません。

※付属品の外観などは予告なく変更する場合がございます。

2:仕様(スペック)

商品名	パンチルト 4 倍ズームドームカメラ 200 万画素 2.8~12mm レンズ
型式	MC321
撮影素子	2.0Megapixel CMOS
総画素数	200 万画素
解像度	1080P
信号方式	NTSC
最低照度	0.01Lux
赤外線 LED	4 個 自動点灯
赤外線到達距離	10~15m
可動範囲	水平:355° /垂直:90°
レンズ	2.8~12mm
ズーム機能	光学 4 倍ズーム
防水機能	対応 IP66
映像出力	BNC 端子
制御方法	同軸制御 / RS485
音声機能	未対応※別売り集音マイクをご検討下さい。
動作環境温度	-10°C~50°C
電源	AC100V(家庭用コンセント対応) / DC12V 変換アダプタ付属 電源ケーブルの長さ: 1.5m
サイズ	カメラ本体:約 11(W)×11(D)×10(H) ※ブラケット含む 単位:cm

※商品の外観、スペックに関しましては予告なく変更する場合がございます。

3: 設置方法

<3-1: 設置前の確認について>

1: 届いた商品の動作チェック

商品の出荷に関しましては、最善を尽くして検品・梱包を行ってからお客様へお届けをしておりますが、運送上のトラブルによる破損などの報告もございますので、設置前には必ず動作チェックをお願い致します!!

2: 防犯カメラ設置場所の再確認

防犯が必要な場所を再チェックしましょう。

ポイントとしては、人通りが少なく、見えにくい場所や、
自宅に入られる恐れがある場所、駐車場などが候補として上げられます。

3: モニターまたはデジタルレコーダーの設置場所の確認

モニターまたはデジタルレコーダーの設置場所を決めましょう。

4: ケーブル配線ルートの確認

デジタルレコーダー近辺までのルートを確認しておきましょう。

5: 設置部材や工具の確認

取り付けに必要な工具は、防犯カメラセットに含まれておりませんので、
別途お客様にご用意していただく必要があります！

(例)

部材: ビニールテープ、ネジ(ビス)、インシュロック、パテ、モール、防水テープ etc

工具: ドライバー、ニッパー、ペンチ etc

<3-2:カメラの設置／固定方法について>

防犯カメラの設置方法につきましては、設置する場所によって、使用する部品や工具が変わってきます。防犯カメラは、高所に設置されることが多いため、落下がないように、固定していただくことが第一となりまして、安全を確保した上で、取り付けをお願い致します。

1:3箇所のネジを少し緩めて、黒い台座を回転してカメラ本体から外します。



2:台座部分を設置場所へ固定します。

このときに、ケーブルは台座の中心を通るようにして下さい。

台座の盛り上がったほうを設置面に向けて下さい。

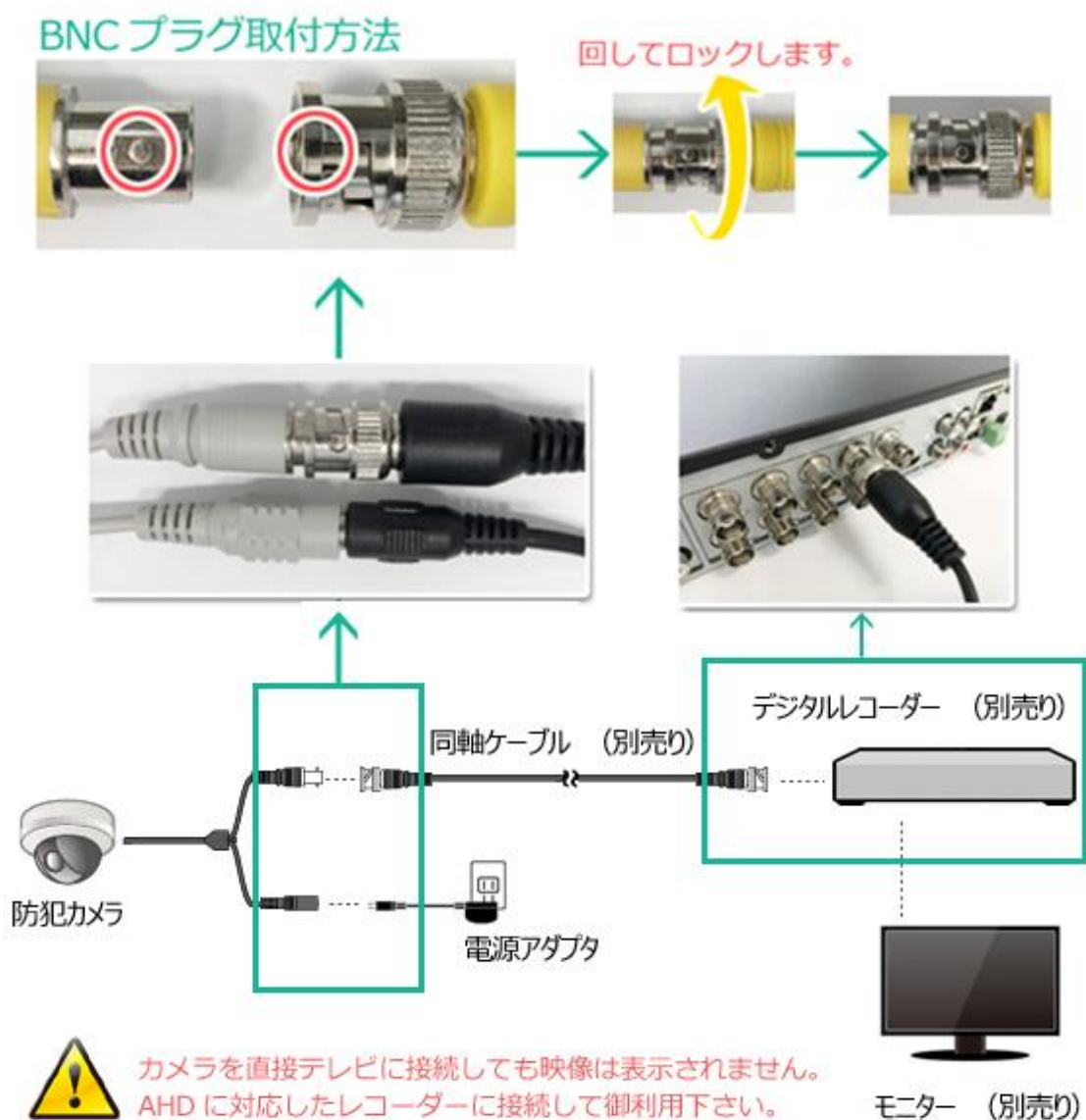
3:カメラ本体から出ているネジを台座に合わせて、反時計回りにカメラを回していただくと、ネジが台座にロックします。

※手順1の部分でネジを緩めすぎるとロックしません。

カメラに貼ってある下のシールは、カメラの後ろ側になりますので、正面の向きなどを調整して設置して下さい。



4: 接続方法



RS485 ケーブル

カメラ側 A→レコーダー側 A または +

カメラ側 B→レコーダー側 B または -

※同軸制御の場合は接続不要です。

5: デジタルレコーダーの設定について

【対応製品】YR407/YR422/YR805/YR820/YR504/YR508/YR516/YR604/YR608

※他製品のデジタルレコーダーは UTC 対応でしたら同軸制御が可能です。

YR407/YR422/YR805/YR820 の場合

1: メインメニュー→システム設定→PTZ 設定に入ります。

2: 下記項目の設定を行って下さい。

(新バージョン)

チャンネル: パンチルトズームカメラを接続しているチャンネル

制御方法: 同軸

プロトコル: HD-FH

ビットレート: 2400

データビット: 8

ストップビット: 1

検証: なし

(旧バージョン)

チャンネル: パンチルトズームカメラを接続しているチャンネル

制御方法: 同軸

プロトコル: HD-AHD

ビットレート: 2400

データビット: 8

ストップビット: 1

検証: なし

3: 適用→OK で設定は完了です。

※旧バージョンのレコーダーで、HD-AHD のプロトコルがない場合は、None を選択して操作を行って下さい。None で PTZ コントロール画面が表示されない場合は、適当にプロトコルを選んで操作を行って下さい。尚、プロトコルの不一致による故障などはございませんのでご安心下さい。

YR504／YR508／YR516／YR604／YR608 の場合

「同軸制御の場合」

- 1:画面上でマウスを右クリックして PTZ 制御を選択します。
- 2:PTZ 操作パネルが表示されたら設定を選択します。
- 3:画面右下付近にある PTZ 設定を選択します。
- 4:PTZ プロトコルの項目で、UTC (Coaxitron) を選択して OK をクリックして下さい。

「RS485 の場合」

- 1:画面上でマウスを右クリックして PTZ 制御を選択します。
- 2:PTZ 操作パネルが表示されたら設定を選択します。
- 3:画面右下付近にある PTZ 設定を選択します。
- 4:ボーレートの項目で 2400 を選択して下さい。
- 5:PTZ プロトコルの項目で、PELCO-D を選択して OK をクリックして下さい。

他製品の場合

「同軸制御の場合」

UTC 機能が搭載されているレコーダーは、PTZ の設定画面で UTC 制御が出来るように設定して下さい。詳しくはレコーダーの販売店へお問い合わせ下さい。

「RS485 の場合」

RS485 制御を使用する場合は、PTZ プロトコルのところで「PELCO D」を選択して下さい。
ボーレートは 2400 を選択して下さい。
詳しくはレコーダーの販売店へお問い合わせ下さい。

6: デジタルレコーダーからの操作について

【対応製品】YR407／YR422／YR805／YR820／YR504／YR508／YR516／YR604／YR608

※他製品のデジタルレコーダーは UTC 対応でしたら同軸制御が可能です。

YR407／YR422／YR805／YR820 の場合

カメラ電源を投入直後は、カメラの操作が出来ません。

カメラの電源を入れて→ウォーミングアップ→SYSTEM 画面表示→ウォーミングアップ後に、操作が可能となります。

<6-1:ズーム、上下左右への操作について>

- 1:画面上でマウスを右クリックして PTZ コントロールを選択します。
- 2:ズーム操作はズームと表示されている左右の+と-ボタンで操作して下さい。
+ 望遠 - 広角
- 3:上下左右の操作はページ切替をクリックして、表示された上下左右の矢印で操作して下さい。

<6-2:プリセットについて>

カメラの向きを登録することができます。

- 1:登録したい方向へカメラを調整して下さい。
- 2:プリセットの数字の部分に 0～255 の数字を入れて下さい。※使用できない数字があります。
- 3:開始の右側にある+マークを選択すると登録完了です。
- 4:カメラを指定した位置へ向けたい場合は、番号を入力して開始を選択して下さい。
※番号を入力して-マークを選択するとプリセットを削除できます。

【以下の数字は使用できません】

34:初期化 81、82、83、86、87、92、94、95、96、97、98

<6-3:その他の PTZ 機能について>

PTZ コントロールの画面に、いろいろな設定項目などがございますが、本製品はカメラを上下左右に動かす操作と、ズーム操作、プリセットのみ対応しておりまして、その他の設定には対応しておりません。

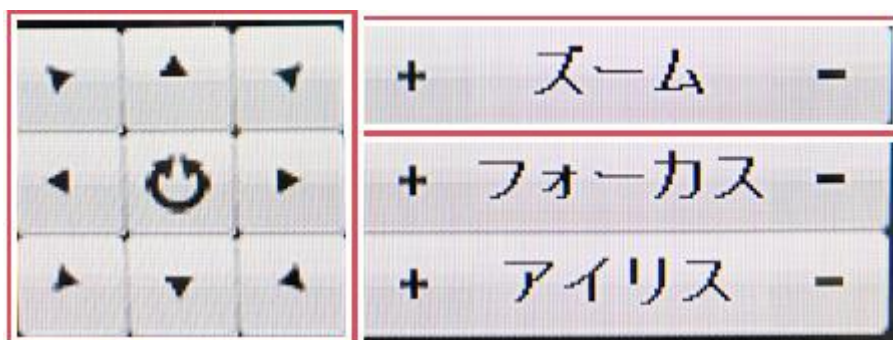
YR504／YR508／YR516／YR604／YR608 の場合

カメラ電源を投入直後は、カメラの操作が出来ません。

カメラの電源を入れて→ウォーミングアップ→SYSTEM 画面表示→ウォーミングアップ後に、操作が可能となります。

<6-4:ズーム、上下左右への操作について>

- 1:画面上でマウスを右クリックして PTZ 制御を選択します。
- 2:ズーム操作はズームと表示されている左右の+と-ボタンで操作して下さい。
- 望遠 + 広角
- 3:上下左右の操作は上下左右の矢印で操作して下さい。



<6-5:プリセットについて>

YR504、YR508、YR516、YR604、YR608 につきましては、RS485 接続の場合のみ、プリセット機能が使用できます。

【以下の数字は使用できません】

34:初期化 81、82、83、86、87、92、94、95、96、97、98

<6-6:その他の PTZ 機能について>

PTZ 制御の画面に、いろいろな設定項目などがございますが、本製品はカメラを上下左右に動かす操作と、ズーム操作のみ対応しておりまして、その他の設定には対応しておりません。

7: アプリからの操作について

※iPhone と Android で多少アイコンや表示する文字が異なります。

YR407／YR422／YR805／YR820 の場合

「XVRView アプリ」

1: XVRView アプリを起動してレコーダーへ接続します。

2: PTZ アイコン①を選択して、各操作を行います。

※PTZ アイコンが表示されていない場合は、横にスライドして表示して下さい。

3: 上下左右にカメラを動かすことができます。操作は画面を指でスライドして下さい。

※カメラが動きにくい場合は、ゆっくり大きくスライドして下さい。



②ズームの調整ができます。＋マークが望遠、－マークが広角になります。

③手動でピント調整を行うことができます。

⑤使用しません。

⑥使用しません。

「XVRPro アプリ」

1: XVRPro アプリを起動してレコーダーへ接続します。

2: PTZ アイコン①を選択して、各操作を行います。

3: 上下左右にカメラを動かすことができます。操作は画面を指でスライドして下さい。

※カメラが動きにくい場合は、ゆっくり大きくスライドして下さい。



②使用しません。

③ズームの調整ができます。＋マークが望遠、－マークが広角になります。

④手動でピント調整を行うことができます。

⑤使用しません。

⑥プリセット操作ができます。

カメラの向きを指定して、番号を設定し、セットアップボタンで登録が可能です。

番号を設定して転送ボタンでカメラの向きを移動できます。

番号を設定して削除ボタンで登録を消すことができます。

【以下の数字は使用できません】

34: 初期化 81、82、83、86、87、92、94、95、96、97、98

YR504／YR508／YR516／YR604／YR608 の場合

「iVMS-4500 アプリ」

1:iVMS-4500 アプリを起動してレコーダーへ接続します。

2:PTZ アイコン①を選択して、各操作を行います。

※PTZ アイコンが表示されていない場合は、横にスライドして表示して下さい。

3:上下左右にカメラを動かすことができます。操作は画面を指でスライドして下さい。

※カメラが動きにくい場合は、ゆっくり大きくスライドして下さい。



②使用しません。

③ズームの調整ができます。+マークが広角、-マークが望遠になります。

④使用しません。

⑤使用しません。

⑥使用しません。

9:カメラ本体の設定画面について

OSD でカメラの設定が変更可能です。

初期設定の状態で作動に問題などはありませんので、各設定項目の操作説明、および操作サポートは、サポート外とさせていただきます。

※言語は日本語に対応していません。

※操作が約1分行われていない場合はメニュー画面が自動で閉じます。

YR407/YR422/YR805/YR820 の場合

<9-1:レコーダー本体で設定する場合>

レコーダーの PTZ コントロール画面で、プリセットのところに入力して開始ボタンを押します。上下左右の矢印でカーソルを移動します。

設定したい項目にカーソルを合わせて、右矢印をクリックすると各設定画面に進んでいきます。



<9-2:アプリで設定する場合>

※iPhone と Android で多少アイコンや表示する文字が異なります。

「XVRView アプリ」

XVRView アプリからは設定ができません。

「XVRPro アプリ」

アプリの PTZ アイコンを選択して、⑥プリセットボタンを 1 回押すとプリセット画面が表示されます。

095 と入力して転送ボタンを押すとメニュー画面が表示されます。

もう一度⑥プリセットボタンを押して、画面を指でスライドすると、カーソルが動きます。

※操作が約 1 分行われていない場合はメニュー画面が自動で閉じます。



セッ…ツブ	削除	転送
	7	3
	8	4
0	9	5
1		6
2		7
		8

YR504／YR508／YR516／YR604／YR608 の場合

上記の機種は RS485 接続のみプリセット機能に対応しておりますので、プリセット番号を入力するところで 95 を入力して、メニュー画面を表示して下さい。

10:FAQ

Q:LED はいつ光りますか？

赤外線 LED は夜間になると自動点灯します。

Q:LED は何色に光りますか？

赤外線 LED は赤く照射します。

Q:ガラス越しに設置は可能でしょうか？

ガラス越しに撮影すると赤外線の反射によって夜間は映像が見えない状態になります。

Q:他社の同軸ケーブルでも使用できますか？

特に問題ございません。

Q:電源一体型ケーブルは使用できますか？

当店で販売している電源一体型ケーブルは映像ケーブルのみ使用出来ます。

電源ケーブルはカメラの同軸制御が正常に出来ません。

Q:電源ケーブルの延長は可能ですか？

電源ケーブルを延長する場合は、コンセント自体を延長して下さい。

電源アダプタとカメラ本体の間のケーブルを延長すると、カメラが正常に制御出来ない場合があります。

Q:カメラ操作が出来ません。

カメラ電源を投入直後は、カメラの操作が出来ません。

カメラの電源を入れて→ウォーミングアップ→SYSTEM 画面表示→ウォーミングアップ後に、操作が可能となります。