

# 10倍PTZネットワークカメラ

## NPTZ-2310V



## 光学10倍の屋外用2メガピクセルPTZネットワークカメラ

### 2メガピクセル高感度CMOSセンサーを搭載

2メガピクセル1/2.8型プログレッシブスキャンCMOSセンサーを採用し、解像度1920×1080の高精細な画像表示を実現。

### フォーカス自動調整機能を搭載

デジタルレコーダー(AHD04R-A/08R-A/16R-A)、パソコンから画角やフォーカス調整、カメラ設定ができます。

※カメラ設定はパソコンからのみ設定可能

### 光学10倍ズームレンズを搭載

オートフォーカス機能内蔵の光学10倍ズームレンズ(f=5.1~51mm)の搭載により、細部まで鮮明な画像が得られます。

さらに、デジタル32倍ズームとの併用により、最大320倍までのズームが可能です。

f=5.1mm、水平54°、垂直31°

} } }

f=51mm、水平4.9°、垂直4.0°

### ハウジング一体型構造 (IP66)

屋外の壁面設置が可能です。

### 昼夜切替、1台2役のデイナイト機能

設置場所が明るいところにはカラー映像、夜間など暗いところには白黒映像に自動に切り替わるデイナイト機能を搭載しています。

### プリセットポジション設定機能

最大64ヶ所のプリセットポジションをあらかじめ設定でき、見たい場所を素早く映し出すことが可能です。また、アラーム入力を4系統装備し、アラーム信号が入力されると、あらかじめ設定されたプリセットポジションに移動させることができます。

### オート動作

ツアー (プリセットポジションの巡回)、スキャン (2点間往復) パターン (軌跡)、オートパン (360°回転) の動作が可能です。

### 複数場所から同時にアクセス

8ヶ所のPCから同時にアクセスできます。

### プライバシーマスク機能

監視エリア内で撮影をしてはいけない画像の任意の場所にマスク (8ヶ所) をかけて映像を隠すことができる、プライバシーマスク機能を搭載しています。

### WDR機能を搭載

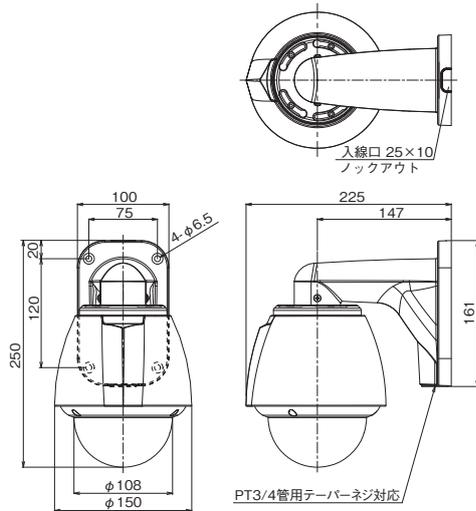
明暗差が大きい場所でも被写体と背景を映し出すことができます。

### レコーダー適合機種

AHD04R-A (4CH)、AHD08R-A (8CH)、AHD16R-A (16CH) に適合。

# 10倍PTZネットワークカメラ

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■仕様

|              |  |
|--------------|--|
| 品名           | 10倍PTZネットワークカメラ  |
| 品番           | NPTZ-2310V   |
| カメラ          |  |
| 撮像素子         | 1/2.8型 SONY STARVIS<br>2メガピクセル フログレッシブスキャン C-MOSセンサー   |
| 画素数          | 総画素数 : 1945(H) × 1109(V) (約216万画素)<br>有効画素数 : 1945(H) × 1097(V) (約213万画素)  |
| 解像度          | 1920 × 1080  |
| 装着レンズ        | メガピクセル光学10倍オートフォーカスズームレンズ<br>広角f=5.1mm、F:1.6 水平:54° 垂直:31°<br>標準f=51mm、F:1.8 水平:4.9° 垂直:4.0° ※1  |
| ズーム・フォーカス調整  | 電動ズーム調整・自動フォーカス調整 対応   |
| 推奨照度         | 5lx (カラーモード F:1.6) ※2  |
| 最低被写体照度      | 0.05lx (カラーモード、F:1.6、電子感度UP: オフ、出荷時設定)<br>0.013lx (カラーモード、F:1.6、電子感度UP: 4倍)<br>0.007lx (白黒モード、F:1.6、電子感度UP: オフ、出荷時設定、白熱灯)<br>0.002lx (白黒モード、F:1.6、電子感度UP: 4倍、白熱灯) ※2 |
| シャッタースピード    | 自動 / 1/30 ~ 1/10,000秒 切替   |
| フリッカーレス      | オフ / オン / オート 切替   |
| 電子感度UP (DSS) | オフ / 2倍 / 4倍 切替  |
| ホワイトバランス     | オート (ATW) / ワンプッシュ (PUSH) 切替   |
| 逆光補正         | オフ / WDR 切替  |
| ノイズリダクション    | オフ / オン (3DNR) 切替  |
| デナイト機能       | 自動 / カラー固定 / 白黒固定 切替 (カラー / 白黒切替照度 調整可)  |
| 各種機能         | ブレ補正機能、霧補正機能、フリップ (180°回転)   |
| モーション検知      | オフ / ブロック (12 × 12マスから選択) / ROI (4エリア) 切替  |
| プライバシーマスク    | オフ / オン 切替 8エリア  |
| 画素欠陥補正機能     | 自動   |
| 設定方式         | WEBブラウザ / OSD画面より設定  |
| アラーム入力端子     | 接点方式: 無電圧接点入力 (NO / NC切替式)、4入力、端子台   |
| アラーム出力端子     | 接点方式: 無電圧接点出力 (NO / NC切替式)、1出力、端子台<br>接点定格: DC12V・500mA (抵抗負荷)   |
| 音声入力         | モノラルライン入力、感度: 0dBV、端子台<br>入力インピーダンス: ハイインピーダンス 信号レベル: 1.0Vrms  |
| 音声出力         | モノラルライン出力、端子台<br>出力インピーダンス: 1kΩ 出力レベル: 1.0Vrms   |
| LAN端子        | 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ-45  |
| イベント入力       | アラーム入力、モーション検知   |
| イベント出力       | Eメール送信、アラーム出力、FTPアップロード<br>アラーム運動によるプリセット動作  |
| ネットワーク       |  |
| 画像圧縮方式       | H.265 (Main Profile)<br>H.264 (Main Profile, High Profile)<br>MJPEG (3rdストリームのみ選択可)  |
| ストリーム数       | 3ストリーム   |
| プロトコル        | HTTP、DNS、RTSP、RTP、TCP、UDP、UPnP<br>ICMP、DHCP、IPv4、DDNS、NTP  |
| フレームレート      | 1~30FPS (1080p)  |
| 対応ブラウザ       | Internet Explorer 11、Microsoft Edge  |
| セキュリティ       | ユーザー / パスワード 認証方式  |
| 最大接続数        | ライブ: 8   |
| PTZ          |  |
| フォーカス調整      | オートフォーカス / マニュアルフォーカス 切替   |
| デジタルズーム      | 32倍 (光学ズームとの組み合わせで最大320倍)  |
| 可動範囲         | 水平: 360° (エンドレス) 垂直: -1° ~ 180°  |
| 動作速度         | 水平: 300° / 秒 垂直: 300° / 秒  |
| プリセットポジション   | 64ポジション  |
| オートモード       | ツアー / スキャン / パターン / オートパン / シーケンス  |
| その他          |  |
| SD録画機能       | 録画モード: 連続 / イベント / モーション、動画ファイル: AVI形式<br>Micro SD / SDHC / SDXCメモリーカード (最大256MB、フォーマット形式: EXT4)   |
| 電源入力         | DC12V ± 10% (DC JACK 内径2.1mm、+ / 外径5.5mm: -)<br>PoE (IEEE802.3af)  |
| 設置場所・取付方法    | 設置場所: 屋内・屋外、取付方法: 壁面設置   |
| 外形寸法         | 約φ150 × H250 × W225mm  |
| ファン          | あり (常時動作)  |
| 消費電流・電力      | DC12V: 900mA PoE: 14W  |
| 使用可能周囲温度     | -20°C ~ +50°C (結露なきこと)   |
| 質量           | 約2,200g  |
| 外観           | 本体: アルミ合金 (ホワイト) クリアカバー: 樹脂  |
| 付属品          | 取扱説明書 (保証書付き) 1冊、12cmCD-ROM (IPアドレス設定ソフト・設定用取扱説明書) 1枚、壁面取付けブラケット1台、LANコネクター用防水カバー1セット、L型六角レンチ (3mm) 1本、自己融着テープ2本、位置合わせシート1枚  |

※1: 装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのオーバースキャン率など、モニターの仕様により多少異なる場合があります。  
※2: フリッカーレス時は推奨照度と最低被写体照度が約2倍となります。

## ■オプション (別売品)

### ● IP UTP延長ユニット (NH-UT600)



### ● IP同軸延長ユニット (NH-IT1400)



### ● PoE+給電・延長ユニット (NH-PUE220)



### ● 8ポート PoE+HUB (AW-FGT-100D-120)



### ● カメラ電源 (KCPS-100)



### ● ハウジング取付金具 (VA-90BP)



### ● ポールアタッチメント (VA-83AP)



## DDNSサービスの利用についてのご注意 (免責事項)

※DDNSサービスを利用する場合は、下記の内容に同意したうえでご利用ください。下記内容が問題となる場合はプロバイダーの固定IPアドレスをご利用ください。

- 本サービスを利用することにより生じたいかなる損害 (不慮の事故、機械故障、回線障害等によるサービスの停止、ならびにお客様の設定ミス等の人為的ミスにより生じたサービス停止を原因とする第三者に与えた損害も含みます) について、弊社は一切の責任を負わないものとし、損害賠償する義務はないものとします。
- 利用者に連絡することなく、一時的にサービスを中断する場合があります。
- 弊社は利用者に予告することなく、本サービスを停止することができます。
- 弊社はDNS情報の遅延・消失の原因・理由について調査・返答する義務が無いものとします。
- 本サービスに関連する情報について、その完全性、正確性、適用性、有用性などいかなる保証も行いません。
- IPv6には対応していません。

## ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

## TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

ビデオカメラ事業部  
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085  
札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981  
横浜 (045) 471-8467 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665  
横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (024) 209-9366  
金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112  
広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

https://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

## ■販売店名■