



### HD (1280×720) H.265コーデック、顔スマートコーディング技術を搭載 インテリジェントオート (iA) 機能により識別性を向上した屋外モデル

i-PRO独自の顔スマートコーディング技術<sup>\*1</sup>を搭載したH.265エンジンを使用し、低ビットレート高画質ストリームを実現。従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スマートコーディング技術と組み合わせて、i-PRO社従来モデルに比べ、データ量を最大50%削減できます。

※1：被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。

#### 商品特長

- 低ビットレート高画質ストリームを実現
- インテリジェントオート (iA) 機能により視認が厳しい環境での識別性を向上
  - ースーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレートの識別性を向上しました。
  - また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化したときの顔の判別性を向上しました。
- オートフォーカス機能 (AF) を搭載
- 暗号通信機能を搭載することによりセキュア性を向上
- IK10<sup>\*2</sup> (IEC 62262) 適合の高い耐衝撃性を実現
  - ※2：[IK10] 国際電気標準会議 (IEC) で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。
- ONVIF<sup>®</sup> プロファイル (S/T) に準拠



[< 商品の詳細について詳しくはこちら](#)

●ONVIFは、ONVIF, Inc.の登録商標です。 ●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。



## ■ 定格 WV-S1510UX

※最新情報について詳しくは、i-PROブランドサイト・ダウンロード一覧 ( [https://i-pro.com/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/documentation-database](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/documentation-database) ) よりデータシート/仕様書・取扱説明書をご覧ください。  
 ※記載のi-PROブランドサイト・技術情報<管理番号: Cxxxx>については、( [https://i-pro.com/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) ) よりご覧ください。

| 基本             |  |
|----------------|--|
| 電源※1           | PoE (IEEE802.3af準拠)  |
| 消費電力※1         | PoE DC 48 V : 110 mA / 約5.3 W (クラス2機器)   |
| 使用環境           | 使用温度範囲: -20℃ ~ +50℃ (電源投入時: -20℃ ~ +50℃)<br>使用湿度範囲: 10% ~ 100% (結露しないこと)   |
| 保存環境           | 保存温度範囲: -30℃ ~ +60℃<br>保存湿度範囲: 10% ~ 95% (結露しないこと)   |
| モニター出力 (調整用)   | VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω. コンポジット信号、ピンジャック<br>NTSCもしくはPAL出力可能 (INITIAL SETスイッチを短く(1秒以下) 押すかまたはソフトウェアで変更)   |
| 防塵性・防水性※2      | IP66 (IEC 60529 / JIS C 0920)、Type 4X (UL50)<br>NEMA 4X準拠  |
| 耐衝撃性           | IK10 (IEC 62262)   |
| 寸法             | [幅] 130 mm [高さ] 130 mm [奥行き] 337 mm  |
| 質量             | 約1.6 kg  |
| 仕上げ            | 本体: アルミダイカスト / 樹脂 シルバーメタリック<br>外郭ねじ: ステンレス (耐食処理)<br>フロントパネル: PC樹脂 クリア   |
| カメラ部           |  |
| 撮像素子           | 約1/3型 MOSセンサー  |
| 有効画素数          | 約240万画素  |
| 走査面積           | 5.28 mm (H) × 2.97 mm (V)  |
| 走査方式           | プログレッシブ  |
| 最低照度           | カラー: 0.008 lx (F1.6、最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11)<br>0.0005 lx (F1.6、最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) ※換算値<br>白黒: 0.007 lx (F1.6、最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11)<br>0.0004 lx (F1.6、最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) ※換算値                |
| インテリジェントオート(A) | On / Off   |
| スーパーダイナミック     | On / Off. 0から31の範囲でレベル設定が可能<br>(60フレームに設定した場合にスーパーダイナミック機能はOffとなります)   |
| ダイナミックレンジ      | 144 dB typ. (スーパーダイナミックOn時)  |
| 最大ゲイン (AGC)    | 0から11の範囲でレベル設定が可能  |
| 暗部補正           | 0から255の範囲でレベル設定が可能   |
| 逆光 / 強光補正      | 逆光補正 (BLC) / 強光補正 / Off<br>(スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)   |
| 露補正            | On / Off (インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)   |
| 光量制御モード        | 屋外撮影 / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz) / 固定シャッター   |
| シャッター速度        | 1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>(1/30固定 ~ 2/120固定は30fpsモードのみ、1/60固定は60fpsモードのみ)  |
| 最長露光時間         | 最大1/4000s、最大1/2000s、最大1/1000s、最大1/500s、最大1/250s、<br>最大1/120s、最大1/100s、最大2/120s、最大2/100s、最大3/120s、<br>最大1/30s、最大2/30s、最大4/30s、最大6/30s、最大10/30s、最大16/30s<br>(最大2/100s、最大3/120sは30fpsモード時のみ)                                  |
| 簡易白黒切替         | Off / Auto   |
| ホワイトバランス       | ATW1 / ATW2 / AWC  |
| デジタルノイズリダクション  | 0から255の範囲でレベル設定が可能   |
| 画揺れ補正          | On / Off (30fpsモード時のみ設定可能)   |
| プライバシーゾーン      | 有効 / 無効、ゾーン設定 最大8カ所  |
| 画面内文字表示        | On / Off、最大20文字 (アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)   |
| 動作検知 (VMD)     | 有効 / 無効、4エリア設定可能   |
| 画像回転           | 0° (Off) / 90° / 180° (上下反転) / 270°  |
| レンズ部           |  |
| ズーム比           | 3.6倍 光学<br>7.2倍 EX光学ズーム 画像解像度 640 × 360 時<br>(手動ズーム / 電動フォーカス)   |
| デジタルズーム        | x1、x2、x4の3段階から選択可能   |
| 焦点距離 (f)       | 2.8 mm ~ 10 mm   |
| 最大口径径 (F)      | 1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.4 (TELE)  |
| フォーカス範囲        | 0.3 m ~ ∞  |
| 絞リ範囲           | F1.6 ~ T405  |
| 画角             | [16 : 9モード時]<br>水平 : 31° (TELE) ~ 112° (WIDE) 垂直 : 17° (TELE) ~ 60° (WIDE)<br>[4 : 3モード時]<br>水平 : 26° (TELE) ~ 91° (WIDE) 垂直 : 19° (TELE) ~ 67° (WIDE)   |
| カメラ取付台         |  |
| 調整角度           | <天井設置の場合><br>水平 : ±180° (PAN回転部)<br>垂直 : 0° ~ 100° (TILT回転部)<br>傾き : -190° ~ +100° (YAW回転部)<br><壁設置の場合><br>水平 : ±100° (TILT回転部) ※<br>垂直 : ±100° (TILT回転部) ※<br>傾き : -190° ~ +100° (YAW回転部)<br>※PAN回転部の調整により水平 / 垂直を切り替えます。 |
| 寸法             | [幅] 130 mm [高さ] 130 mm (カメラ取付台設置部分)  |
| 仕上げ            | アルミダイカスト シルバーメタリック   |

## ■ 対応OSとブラウザ

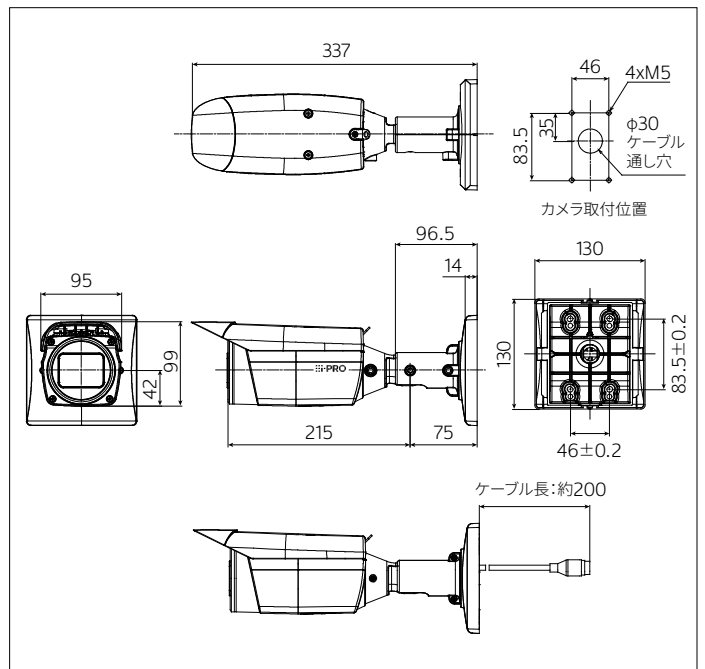
|   |  |
|---|--|
| 対応OS  | Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 (日本語版)  |
| 対応ブラウザ  | Internet Explorer 11 / 10 / 9 / 8 (32ビット 日本語版)、Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™ |
| 最新情報については取扱説明書、弊社技術情報ウェブサイト<管理番号: C0122>をご覧ください |  |

- Microsoft、Windows、Internet Explorer、Microsoft Edge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。
- その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。








| ネットワーク部          |   |
|------------------|---|
| ネットワーク           | 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ  |
| 画像解像度            | 1.3メガピクセル [16 : 9] (30 / 60 fpsモード)<br>H.265・H.264※3<br>JPG (MJPEG)<br>1.3メガピクセル [4 : 3] (30 fpsモード)<br>1280 × 960 / 800 × 600 / VGA、400 × 300 / QVGA   |
| 画像圧縮方式※4         | H.265・H.264※3<br>配信モード:<br>固定ビットレート / 可変ビットレート / フレームレート指定 / ベストエフォート配信<br>フレームレート: 60fps* はストリーム1のみ設定可能です。<br>1 fps / 3 fps / 5 fps* / 7.5 fps* / 10 fps* / 12 fps* / 15 fps* / 20 fps* / 30 fps* / 60 fps* (フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「*」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります)<br>1クライアントあたりのビットレート:<br>64 kbps / 128 kbps / 256 kbps* / 384 kbps* / 512 kbps* / 768 kbps* / 1024 kbps* / 1536 kbps* / 2048 kbps* / 3072 kbps* / 4096 kbps* / 6144 kbps* / 8192 kbps* / 10240 kbps* / 12288 kbps* / 14336 kbps* / 16384 kbps* / 20480 kbps* / 24576 kbps* / -自由入力- (ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります)<br>画質: ●固定ビットレート、フレームレート指定、ベストエフォート配信の場合: 動き優先 / 標準 / 画質優先<br>●可変ビットレートの場合: 0最高画質 / 1高画質 / 2 / 3 / 4 / 5標準 / 6 / 7 / 8 / 9低画質<br>配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト |
| JPEG (MJPEG)     | 画質選択: 0最高画質 / 1高画質 / 2 / 3 / 4 / 5標準 / 6 / 7 / 8 / 9低画質 (0~9の10段階)<br>配信方式: PULL / PUSH<br>画像更新速度:<br>0.1fps / 0.2fps / 0.3fps / 0.5fps / 1fps / 2fps / 3fps / 5fps / 6fps / 10fps / 12fps / 15fps / 30fps<br>(JPEGとH.265 / H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)  |
| スマートコーディング       | 顔スマートコーディング*:<br>On (顔スマートコーディング) / On (AUTO VIQS) / Off<br>※顔スマートコーディングは、ストリーム1のみ対応<br>GOP (Group of pictures) 制御:<br>On (Advanced) * / On (Low) / On (Mid) / Off<br>※On (Advanced)は、H.265のみ対応   |
| 配信量制御            | 制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 kbps   |
| 対応プロトコル          | IPv6: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTSP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ<br>IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ  |
| セキュリティ           | ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS*<br>※証明書がプリインストールされています。   |
| 最大接続数            | 14* (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による  |
| FTPクライアント        | アラーム画像送信、FTP 定期送信   |
| マルチスクリーン         | 同時に16台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む)   |
| 携帯電話対応           | NTTドコモ、au (KDDI) / SoftBank<br>JPEG画像表示   |
| 携帯端末 / タブレット端末対応 | iPad / iPhone (iOS 8.0以降) / Android™ 端末   |

- ※1: 本機の電源に関する情報については、弊社技術情報ウェブサイト<管理番号: C0106>を参照してください。
- ※2: 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
- ※3: H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。
- ※4: 独立に4ストリームの配信設定が可能です。

## ■ 寸法図 (単位: mm)



## ■ 関連商品 (別売)

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <p>カメラ取付金具<br/><b>WV-Q120AUX</b> (シルバーメタリック)<br/>オープン価格</p>  <p>配線処理をWV-Q120AUX内部で行う場合などにご利用いただけます。<br/>配線結線作業などの高所作業時の安全性を確保する場合など必要に応じてお使いください。</p> | <p>ポール取付金具<br/><b>WV-Q188UX</b><br/>(ファインシルバー)<br/>オープン価格</p>  <p>直径80 mmから200 mmの<br/>垂直に立てた丸型ポールに<br/>取り付けるときに使用します。</p>           | <p>コーナー取付金具<br/><b>WV-Q189UX</b><br/>(ファインシルバー)<br/>オープン価格</p>  <p>カメラやカメラ取付用<br/>金具を建物外壁のコーナー部分に<br/>取り付けるときに使用します。</p> | <p>PoEカメラ電源ユニット<br/>(1 ch)<br/><b>WJ-PU201UX</b><br/>オープン価格</p>  | <p>PoEカメラ電源ユニット<br/><b>WJ-PU104UX</b><br/><b>WJ-PU108UX</b><br/><b>WJ-PU116AUX</b><br/>各オープン価格</p>  <p>写真はWJ-PU116AUX</p> |
| <p>ネットワークディスクレコーダー<br/><b>WJ-NX510K</b><br/><b>WJ-NX410K</b><br/><b>WJ-NX310</b>シリーズ<br/>各オープン価格</p>    | <p>ネットワークディスクレコーダー<br/><b>WJ-NU301</b>シリーズ<br/><b>WJ-NU300</b>シリーズ<br/><b>WJ-NU201</b>シリーズ<br/><b>WJ-NU101</b>シリーズ<br/>各オープン価格</p>  |  |   |  |

- その他の別売品、ネットワークカメラとオプション品の組み合わせについての最新情報は、  
i-PROブランドサイト・機器互換 ([https://i-pro.com/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility)) <管理番号：C0501>をご覧ください。
- ネットワークカメラに取り付けるアクセサリは、「アクセサリセクター」 (<https://i-pro.com/selector/accessory/>) で検索できますのでご活用ください。
- レコーダー商品について詳しくは ([https://i-pro.com/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/products-list?category=ネットワークディスクレコーダー](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/products-list?category=ネットワークディスクレコーダー)) をご覧ください。



RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な  
防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。

## ■ 免責について

- 優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。  
万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- RBSS認定製品は、RBSS基準の共通機能に全て適合しています。適合する高度機能は、(公社)日本防犯設備協会ホームページでご確認いただけます。  
<https://www.ssaj.or.jp/> → 目録参照

お問い合わせは **i-PROカスタマーコンタクト** [https://i-pro.com/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/contact-us](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/contact-us)

**i-PRO株式会社** 〒108-6014 東京都港区港南二丁目15番1号 品川インターシティA棟14階

- 商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。●商品の仕様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。
- 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。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

IP-012

2024・06・P1