

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2025年12月現在のものです。
- 説明に旧機種 BB-HPE2、WV-Q120A、WJ-PU104、WJ-PU108、WJ-PU116A を使います。

## ネットワークカメラ WV-S1510UX

RBSS (優良防犯機器認定制度) 【2018年基準】認定品  
JC-STAR 適合ラベル取得品 ([各品番のラベル情報](#))

### ■概要

- 本機はネットワーク用の10BASE-T/100BASE-TX端子（ネットワーク端子）を装備した屋外用のボックスタイプの監視用カメラです。
- ネットワーク端子を使い、LAN (Local Area Network) やインターネットなどのネットワークと本機の接続によって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピューター（以下、PC）でカメラの画像や音声を確認できます。

### 【主な機能】

1. 弊社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、弊社従来モデルに比べ、データ量を削減できます。
2. 弊社独自の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  
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を可能にしました。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ても顔の判別を可能にしました。
3. オートフォーカス機能(AF)を搭載  
本機の操作ボタンまたは設定メニューで、レンズのフォーカスリングを駆動させることにより自動的にピント調整できます。
4. 暗号通信機能を搭載することによりセキュア性を向上
5. IP66<sup>※2</sup>、Type 4X (UL50)<sup>※3</sup>適合、NEMA 4X<sup>※4</sup>準拠の高い防じん性と防水性を確保  
現場でのカメラ本体部の防水工事が不要です（ケーブルの接続部分は防水処理が必要です）。
6. IK10<sup>※5</sup> (IEC 62262)適合の高い耐衝撃性を実現  
屋外設置で要求される衝撃に強い本体を実現しています。

※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。

※2 IP66：外來固体物に対して「耐じん形(6)」、水に対して「暴噴流(6)」の保護がなされていることを示します (IEC 60529/JIS C 0920)。

※3 Type 4X (UL50)：ULの防水規格で4Xは等級を示します。

※4 NEMA：National Electrical Manufacturers Association（米国）が制定している防塵・防水性能規格。

※5 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。

## ■ 仕様

### ● 基本

電源 <sup>※1</sup>	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 <sup>※1</sup>	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 °C ~ +50 °C (電源投入時: −20 °C ~ +50 °C)
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 °C ~ +60 °C
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 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 <sup>※2</sup>	IP66 (IEC 60529 / JIS C 0920)、Type 4X(UL50) 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 外郭ねじ : ステンレス (耐食処理) 前面カバー : PC樹脂 クリア

※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

([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) <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。

### ● 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) x 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) 0.0005 lx (F1.6、最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) * 白黒 0.007 lx (F1.6、最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 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 (iA) 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 (60fps モードに設定した場合は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 (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)
霧補正	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、2/120 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 (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、 最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 2/100s、最大 3/120s、 最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s (最大 2/100s、最大 3/120s は 30fps モード時のみ)

簡易白黒切換	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 か所
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	光学ズーム 3.6 倍 EX光学ズーム 7.2倍 画像解像度 640×360時 (手動ズーム/ 電動フォーカス)
デジタルズーム	x 1、x 2、x 4 の 3 段階から選択可能
焦点距離 (f)	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.4 (TELE)
フォーカス範囲	0.3 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 ~ T405
画角	[16 : 9 モード時] 水平 : 31° (TELE) ~ 112° (WIDE) 垂直 : 17° (TELE) ~ 60° (WIDE) [4 : 3 モード時] 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> 水平 : ±180° (PAN回転部) 垂直 : 0° ~ 100° (TILT回転部) 傾き : -190° ~ +100° (YAW回転部) <壁設置の場合> 水平 : ±100° (TILT回転部) ※ 垂直 : ±100° (TILT回転部) ※ 傾き : -190° ~ +100° (YAW回転部) ※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

## ●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクター
画像解像度 <sup>※1</sup>	1.3メガピクセル[16:9] (30 fpsモード) / 1.3メガピクセル[16:9] (60 fpsモード)
H.265・H.264	1280×720 / 640×360 / 320×180
JPEG (MJPEG)	1.3メガピクセル[4:3] (30 fpsモード) 1280×960 / 800×600 / VGA / 400×300 / QVGA
画像圧縮方式 <sup>※2</sup>	
H.265・H.264	<b>配信モード：</b> 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 <b>フレームレート：60fps*</b> はストリーム1のみ設定可能です。 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) <b>1クライアントあたりのビットレート：</b> 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) <b>画質：</b> 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 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 <b>配信方式：</b> ユニキャスト／マルチキャスト
JPEG (MJPEG)	<b>画質選択：</b> 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) <b>配信方式：</b> PULL／PUSH <b>画像更新速度：</b> 0.1fps / 0.2fps / 0.33fps / 0.5fps / 1fps / 2fps / 3fps / 5fps / 6fps / 10fps / 12fps / 15fps / 30fps (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	<b>顔スマートコーディング*</b> On (顔スマートコーディング) / On (AUTO VIQS) / Off ※顔スマートコーディングは、ストリーム1のみ対応 <b>GOP (Group of pictures) 制御</b> On (Advanced) * / On (Low) / On (Mid) / Off ※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、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4 : TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、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* ※証明書がプリインストールされています。
対応OS <sup>※3</sup>	Microsoft Windows 10 日本語版 Microsoft Windows 8.1 日本語版 Microsoft Windows 8 日本語版 Microsoft Windows 7 日本語版
対応ブラウザー <sup>※3※4</sup>	Internet Explorer 11 32ビット日本語版 Internet Explorer 10 32ビット日本語版 Internet Explorer 9 32ビット日本語版 Internet Explorer 8 32ビット日本語版

対応ブラウザー (つづき) <sup>※3※4</sup>	Microsoft Edge Firefox Google Chrome <sup>TM</sup>
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 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 <sup>TM</sup> 端末

※ 1 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。

※ 2 独立に4ストリームの配信設定が可能です。

※ 3 最新情報などは取扱説明書を参照してください。

※ 4 対応ブラウザーについての最新情報などは弊社技術情報ウェブサイト

([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) <管理番号 : C0122>) を参照してください。

### ●対応規格

電気用品安全法 (電安法・PSE) : 対象外

電磁的確認 (VCCI など) : VCCI (クラス A)

電波法 : 対象外

電気通信事業法 (JATE) : 対象外

### ●別売り<sup>※1</sup>

・イーサネット送電アダプター	BB-HPE2
・カメラ取付金具	WV-Q120A
・PoEカメラ電源ユニット (4チャンネル)	WJ-PU104
・PoEカメラ電源ユニット (8チャンネル)	WJ-PU108
・PoEカメラ電源ユニット (16チャンネル)	WJ-PU116A

※1 別売品の最新情報については、弊社技術情報ウェブサイト

([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) <管理番号 : C0501>) を参照してください。

### ●ネットワークディスクレコーダー推奨品 (2022年12月現在)

・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/2UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/4UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/6UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX100/1UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX100/2UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU101/1
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU101/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/1
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/8
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/8
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/12

## ■ 商標および登録商標について

- Microsoft、Windows、Internet Explorer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。
- iPad、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- AndroidおよびGoogle Chromeは Google LLC の商標です。
- FirefoxはMozilla Foundationの登録商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

## ■ 付属品

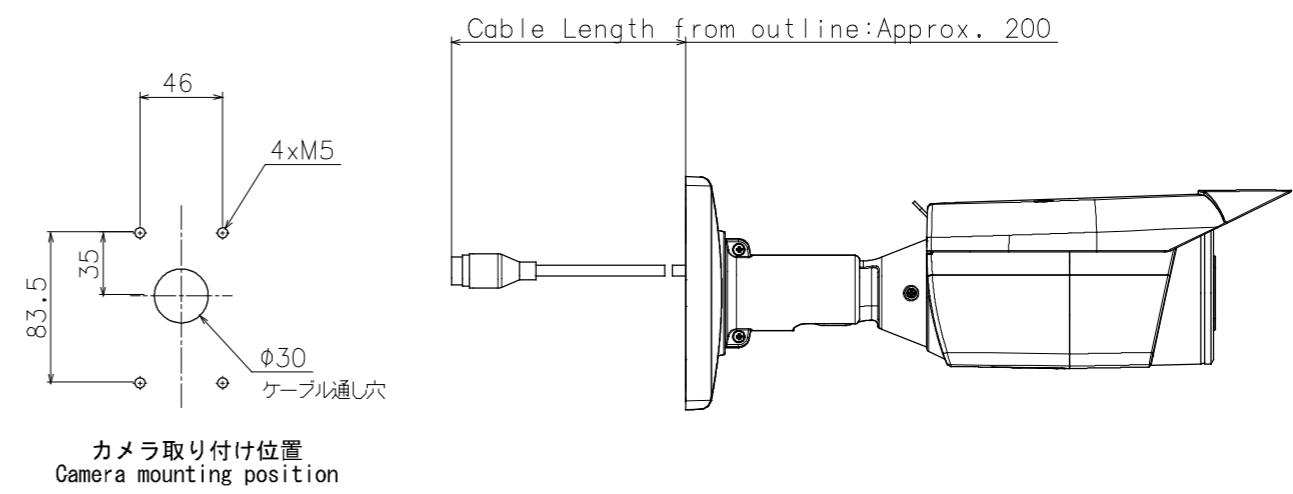
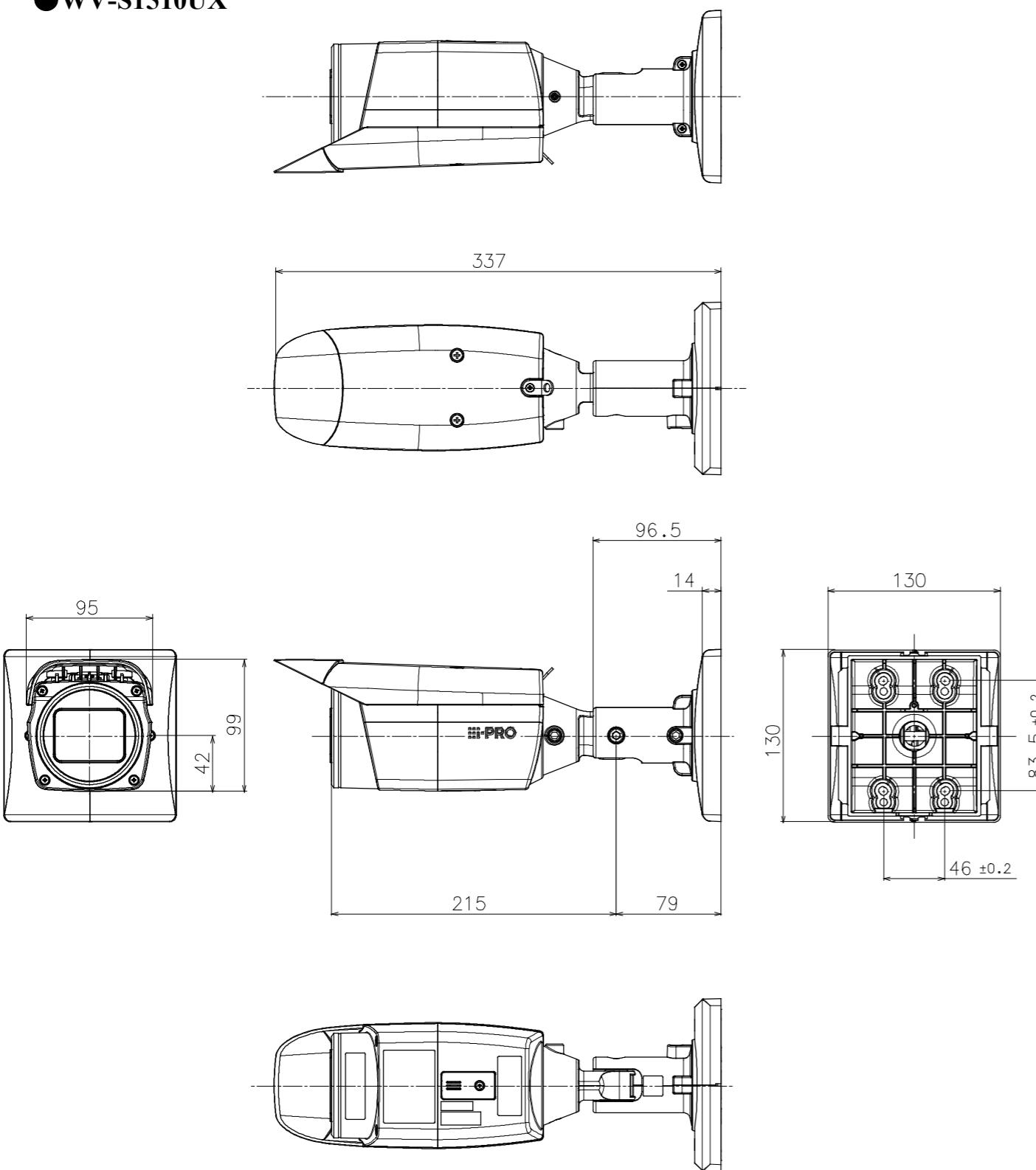
取扱説明書 設置編 ..... 1式  
ご使用の前に ..... 1冊

以下の付属品は取付工事に使用します。

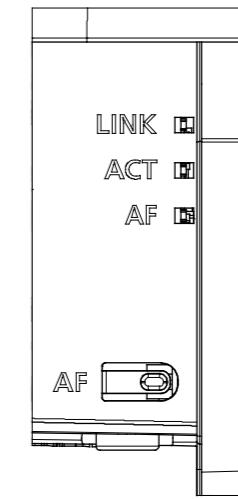
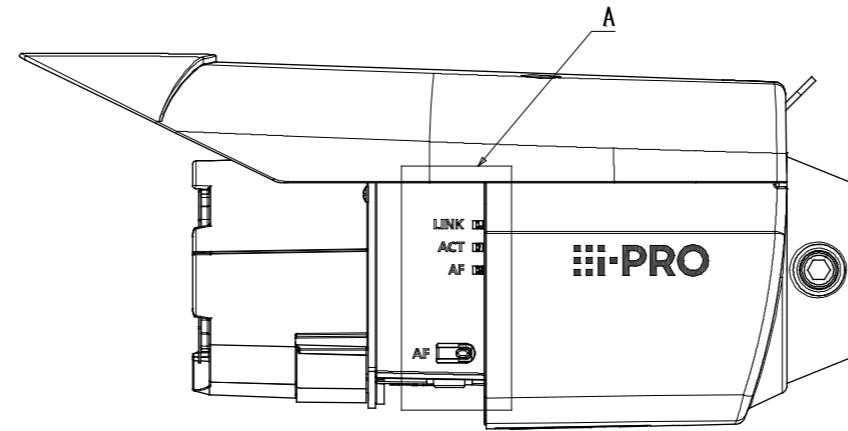
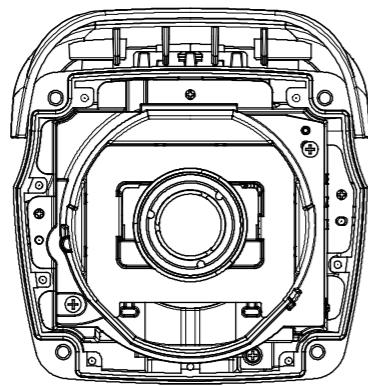
カメラ取付台カバー	2個
カメラ取付台カバー固定ねじ	3本
(M3×6 mm、1本は予備)	
RJ45 防水コネクターカバー	1個
RJ45 防水コネクターキャップ	1個
落下防止ワイヤー	1本
ワイヤー取付金具固定ねじ	2本
(M3×10 mm スプリングワッシャー付き、1本は予備)	
ワイヤー取付金具	1個
補助ハンドル	1個

■ 外観図 (単位: mm)

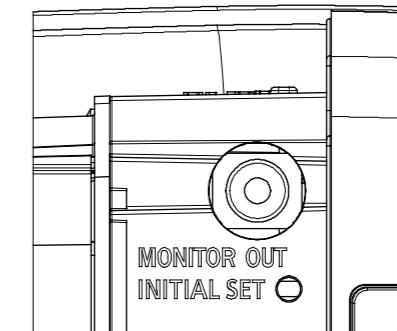
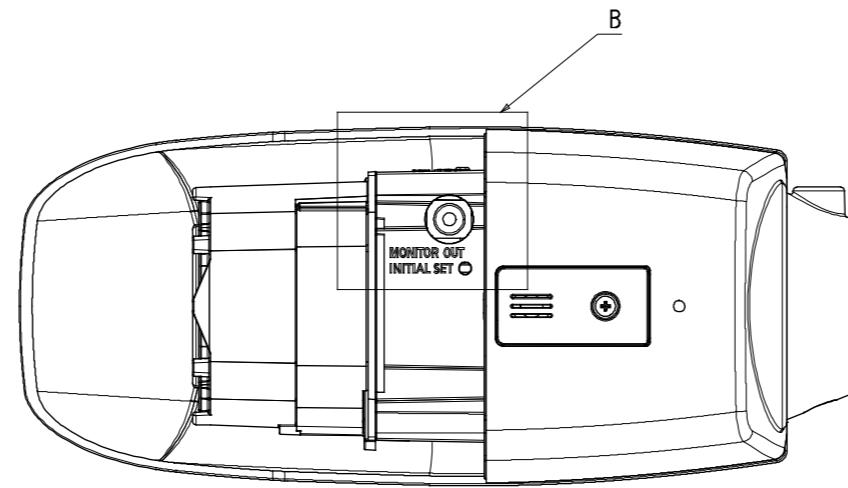
●WV-S1510UX



投影面積/Projected area	
平面図/Top-view	0.025 (m <sup>2</sup> )
側面図/Side-view	0.023 (m <sup>2</sup> )



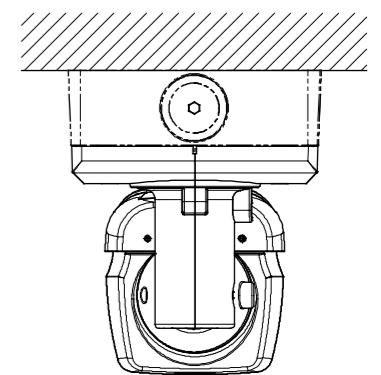
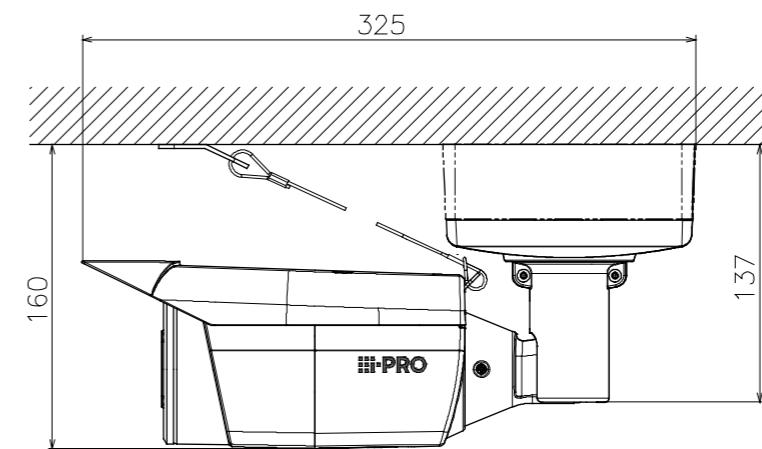
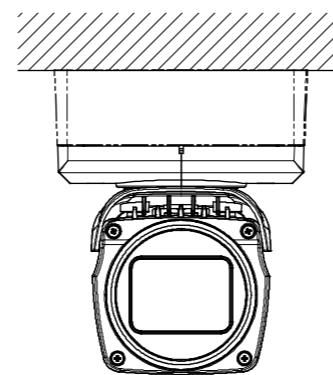
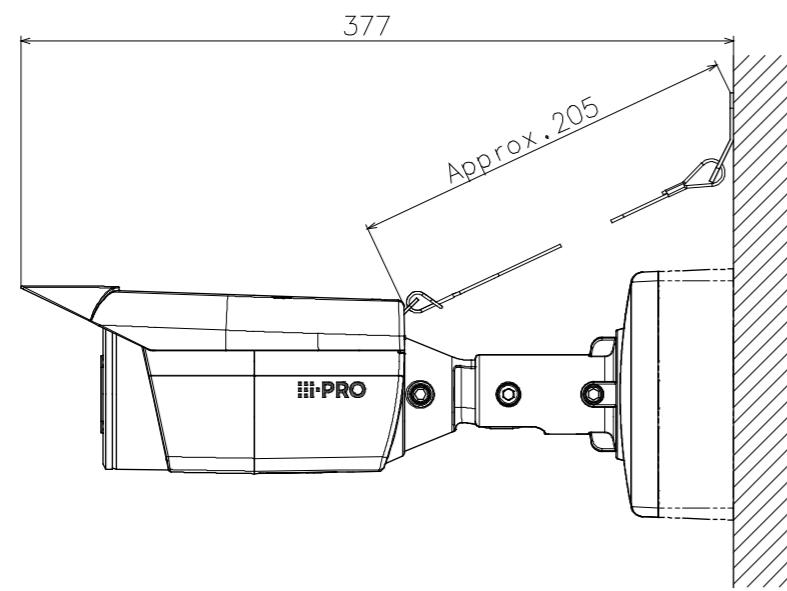
Detail A (2:1)



Detail B (2:1)

金具との組み合わせ例  
Example of combination with bracket

工事後の取付状態  
Mounted state after construction



#### Attach to WV-Q120AUX

投影面積/Projected area	
平面図/Top-view	0.031 (m <sup>2</sup> )
側面図/Side-view	0.028 (m <sup>2</sup> )