

# ネットワークカメラ WV-U1542LA, WV-U1532LA

RBSS（優良防犯機器認定制度）【2018年基準】認定品

## ■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（以下、PC）でカメラの画像を確認できます。

## 【主な機能】

- 弊社独自の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**  
H.265圧縮方式と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てデータ量を削減できます。
- 設置時間短縮を可能にする機構**  
設置前のキッティング時に、カメラを梱包箱から出さずに設定できる「簡単キッティング梱包」対応
- 弊社独自のインテリジェントオート（iA）機能とスーパーダイナミック機能により視認が厳しい環境での識別性を向上**  
被写体の動きに応じてシャッタースピード、ゲイン等を最適化するiA機能とスーパーダイナミック機能により、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。
- IP66<sup>※2</sup>、Type 4X（UL50E）<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）。
- 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 被写体の動きが無い領域の圧縮率を上げ、被写体の動きに応じてリフレッシュ間隔およびフレームレートを最適化することにより大幅に帯域削減する技術。

※2 IP66：外来固形物に対して「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（UL50E）：ULの防水規格で4Xは等級を示します。

※4 NEMA：National Electrical Manufacturers Association（米国）が制定している防じん・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※1   |        | PoE (IEEE802.3af準拠)                                                                                              |
| 消費電力※1 |        | <WV-U1542LA><br>PoE DC 48 V : 150 mA / 約7.2 W (クラス0機器)<br><WV-U1532LA><br>PoE DC 48 V : 140 mA / 約6.7 W (クラス0機器) |
| 使用環境   | 使用温度範囲 | −30 °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)                                                                                            |
| 防水性※2  |        | IP66 (IEC 60529 / JIS C 0920)、Type 4X(UL50E)、<br>NEMA 4X準拠                                                       |
| 耐衝撃性   |        | IK10 (IEC 62262)                                                                                                 |
| 耐風速性   |        | 風速40 m/s 以下                                                                                                      |
| 寸法     |        | 幅 : 112.5 mm / 高さ : 112.5 mm / 奥行き : 262 mm                                                                      |
| 質量     |        | 約 860 g                                                                                                          |
| 仕上げ    |        | 本体 : アルミダイカスト / PC樹脂 i-PRO ホワイト<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                                     |

※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/jp/ja/support\\_portal/technical\\_information](https://i-pro.com/jp/ja/support_portal/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            | <WV-U1542LA><br>約1/2.7型CMOSセンサー<br><WV-U1532LA><br>約1/2.8型CMOSセンサー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 有効画素数           | <WV-U1542LA><br>約520万画素<br><WV-U1532LA><br>約210万画素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 走査面積            | <WV-U1542LA><br>5.38 mm (H)×3.02 mm (V)<br><WV-U1532LA><br>5.57 mm (H)×3.13 mm (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 走査方式            | プログレッシブ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 最低照度            | <WV-U1542LA><br>カラー 0.3 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.019 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) *<br>白黒 0 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11、<br>IR LED点灯時)<br>0.12 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.0075 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) *<br><WV-U1532LA><br>カラー 0.1 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.006 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) *<br>白黒 0 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11、<br>IR LED点灯時)<br>0.04 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.0025 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) *<br>(*印が付いた値は換算値) |
| 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<br>0 から 31 の範囲でレベル設定が可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ダイナミックレンジ       | <WV-U1542LA><br>最大 102dB (スーパーダイナミック On、レベル 31)<br><WV-U1532LA><br>最大 120 dB (スーパーダイナミック On、レベル 31)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 最大ゲイン           | 0 から 11 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 (HLC) ／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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 霧補正             | On/Off<br>0 から 8 の範囲でレベル設定が可能<br>(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         | ELC／フリッカレス(50 Hz)／フリッカレス(60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 最長露光時間          | [30 fps モード]<br>最大 1/10000 s、最大 1/4000 s、最大 1/2000 s、最大 1/1000 s、最大 1/500 s、<br>最大 1/250 s、最大 1/120 s、最大 1/100 s、最大 2/120 s、最大 2/100 s、<br>最大 3/120 s、最大 1/30 s、最大 2/30 s、最大 4/30 s、最大 6/30 s、<br>最大 10/30 s、最大 16/30 s<br>[25 fps モード]<br>最大 1/10000 s、最大 1/4000 s、最大 1/2000 s、最大 1/1000 s、最大 1/500 s、<br>最大 1/250 s、最大 1/100 s、最大 2/100 s、最大 3/100 s、最大 1/25 s、<br>最大 2/25 s、最大 4/25 s、最大 6/25 s、最大 10/25 s、最大 16/25 s                                                                                                                                                                                        |
| カラー／白黒切換        | Off/On (IR Light Off)/On (IR Light On)/<br>Auto1 (IR Light Off)/Auto2 (IR Light On)/Auto3 (SCC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IR LED Light    | High/Middle/Low/Off<br><WV-U1542LA><br>最長照射距離：20 m<br><WV-U1532LA><br>最長照射距離：30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| プライバシーゾーン | 有効／無効<br>ゾーン設定 最大 8 か所                         |
| VIQS      | 有効／無効<br>ゾーン設定 最大 8 か所                         |
| 画面内文字表示   | On／Off<br>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<br>4 エリア設定可能                             |
| 妨害検知（SCD） | 有効／無効<br>1 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     | <WV-U1542LA><br>光学ズーム 2.5 倍（電動ズーム／電動フォーカス）<br>EX光学ズーム 最大 10.0 倍<br>（2.5～3.3 倍：画像解像度 1920x1080 時）<br>（2.5～10.0 倍：画像解像度 640x360 時）<br><WV-U1532LA><br>光学ズーム 2.5 倍（電動ズーム／電動フォーカス）<br>EX光学ズーム 最大 7.5 倍<br>（2.5～3.8 倍：画像解像度 1280x720 時）<br>（2.5～7.5 倍：画像解像度 640x360 時）       |
| 焦点距離（f）  | 2.9 mm ～ 7.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 最大口径比（F） | 1：2.0（WIDE） ～ 1：3.0（TELE）                                                                                                                                                                                                                                               |
| フォーカス範囲  | 1 m ～ ∞                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 絞り範囲     | F2.0 ～ F3.0                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 画角       | <WV-U1542LA><br>[16：9 モード※] ※ [4：3 モード] は対応していません。<br>水平：44°（TELE） ～ 103°（WIDE）<br>垂直：25°（TELE） ～ 57°（WIDE）<br><WV-U1532LA><br>[16：9 モード]<br>水平：43°（TELE） ～ 100°（WIDE）<br>垂直：24°（TELE） ～ 56°（WIDE）<br>[4：3 モード]<br>水平：32°（TELE） ～ 74°（WIDE）<br>垂直：24°（TELE） ～ 56°（WIDE） |

## ● カメラ取付台

|      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 調整角度 | <天井設置の場合><br>水平：±180°（水平（PAN）角で調整）<br>垂直：0° ～100°（垂直（TILT）角で調整）<br>傾き：-190° ～+100°（傾き（YAW）角で調整）<br><壁設置の場合><br>水平：±100°（垂直（TILT）角で調整）*<br>垂直：±100°（垂直（TILT）角で調整）*<br>傾き：-190° ～+100°（傾き（YAW）角で調整）<br>*水平（PAN）角の調整により水平／垂直を切り替えます。 |
| 寸法   | 幅 112.5 mm 高さ 112.5 mm（カメラ取付台設置部分）                                                                                                                                                                                                |
| 仕上げ  | アルミダイカスト i-PRO ホワイト                                                                                                                                                                                                               |

## ●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         | <WV-U1542LA><br>[16 : 9 モード] ※ [4 : 3 モード] は対応していません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H.265・H.264※1 | 2688×1520／2560×1440／1920×1080／640×360／320×180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| JPEG (MJPEG)  | <WV-U1532LA><br>[16 : 9 モード]<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>[4 : 3 モード]<br>1600×1200／1280×960／VGA／QVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 画像圧縮方式※2      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H.265・H.264※1 | <p><b>配信モード :</b><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／<br/>ベストエフォート配信</p> <p><b>フレームレート :</b><br/>[30 fpsモード]<br/>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br/>[25 fpsモード]<br/>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps*<br/>(「*」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<br/>レートが低下することがあります)</p> <p><b>1クライアントあたりのビットレート :</b><br/>64 kbps／128 kbps*／256 kbps*／384 kbps*／512 kbps*／768 kbps*／<br/>1024 kbps*／1536 kbps*／2048 kbps*／3072 kbps*／4096 kbps*／<br/>6144 kbps*／8192 kbps*／10240 kbps*／12288 kbps*／14336 kbps*／<br/>16384 kbps*／20480 kbps*／24576 kbps*／--自由入力--<br/>(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)</p> <p><b>画質 :</b><br/>● 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 :<br/>動き優先／標準／画質優先<br/>● 可変ビットレートの場合 :<br/>0最高画質／1高画質／2／3／4／5標準／6／7／8／9低画質</p> <p><b>配信方式 :</b><br/>ユニキャスト(ポート番号設定:オート)／<br/>ユニキャスト(ポート番号設定:マニュアル)／マルチキャスト</p> |
| JPEG (MJPEG)  | <p><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<br/>(0～9の10段階)</p> <p><b>配信方式 :</b> PULL (静止画更新) ／ PUSH (MJPEG)</p> <p><b>画像更新速度 :</b><br/>[30 fpsモード]<br/>0.1 fps／0.2 fps／0.33 fps／0.5 fps／1 fps／2 fps／3 fps／5 fps／6 fps／<br/>10 fps／12 fps／15 fps／30 fps<br/>[25 fpsモード]<br/>0.08 fps／0.17 fps／0.28 fps／0.42 fps／1 fps／2.1 fps／3.1 fps／4.2 fps／<br/>5 fps／8.3 fps／12.5 fps／25 fps<br/>(JPEGとH.265／H.26同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| スマートコーディング    | <p><b>GOP (Group of pictures) 制御</b><br/>On (Frame rate control) *／On (Advanced) *／On (Mid) ／<br/>On (Low) ／Off<br/>* On (Frame rate control) 、On (Advanced) は、H.265のみ対応</p> <p><b>オートVIQS</b><br/>On／Off</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 配信量制御         | 制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／<br>1024 kbps／2048 kbps／4096 kbps／6144 kbps／8192 kbps／10240 kbps／<br>15360 kbps／20480 kbps／25600 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

※1 H.265／H.264 は各ストリームごとに選択可能です。

※2 独立して3ストリームの配信設定が可能です。

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応プロトコル                                                         | <b>IPv6</b> : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、MQTT、LLDP<br><b>IPv4</b> : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、MQTT、LLDP |
| 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。                                                                                                                                                                                                                                               |
| 対応OS ※3                                                         | Microsoft Windows 11 日本語版<br>Microsoft Windows 10 日本語版                                                                                                                                                                                                                                    |
| 対応ブラウザ※3                                                        | Google Chrome™<br>Firefox<br>Microsoft Edge (Chromium版以降)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| microSDXC/<br>microSDHC/microSD<br>メモリーカード※4、※5、※6、※7、<br>※8、※9 | microSDXCメモリーカード : 64 GB、128 GB、256 GB、512 GB<br>microSDHCメモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB<br>microSDメモリーカード : 2 GB                                                                                                                                                                        |
| 携帯端末/<br>タブレット端末対応                                              | iPad/iPhone (iOS 8.0 以降)、Android™端末                                                                                                                                                                                                                                                       |

※3 対応 OS とウェブブラウザの動作検証情報については、弊社技術情報ウェブサイト

<管理番号：C0132>を参照してください。

※4 microSD メモリーカードへの録画は、ストリーム (H.265 または H.264) のみ使用します。

※5 i-PRO 機器専用 microSD メモリーカードの使用を推奨します。

※6 microSD メモリーカードの保存可能枚数/時間 (目安) は、弊社技術情報ウェブサイトを参照してください。  
ストリーム (H.265 または H.264) の保存可能時間：<管理番号: C0307>

※7 スピードクラス Class6 以上の業務用 microSD メモリーカードを使用してください。  
スピードクラス Class10 対応の microSD メモリーカードの場合は、UHS- I (Ultra High Speed- I) 対応のカードを使用してください。

※8 microSD メモリーカードの交換周期の目安は、弊社技術情報ウェブサイト<管理番号：C0117>を参照してください。

※9 自動上書き機能を使って microSD メモリーカードに繰り返し録画する場合は、高い信頼性と耐久性を持ったものを使用してください。

## ●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※1

|           |              |
|-----------|--------------|
| ・カメラ取付金具  | WV-QJB500WUX |
| ・ポール取付金具  | WV-QPL500WUX |
| ・コーナー取付金具 | WV-QCN500WUX |

※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<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 9 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 |

## ■商標および登録商標について

- ・Microsoft、Windows、および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。
- ・iPad、iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・AndroidおよびGoogle ChromeはGoogle LLCの商標です。
- ・Firefoxは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。
- ・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。

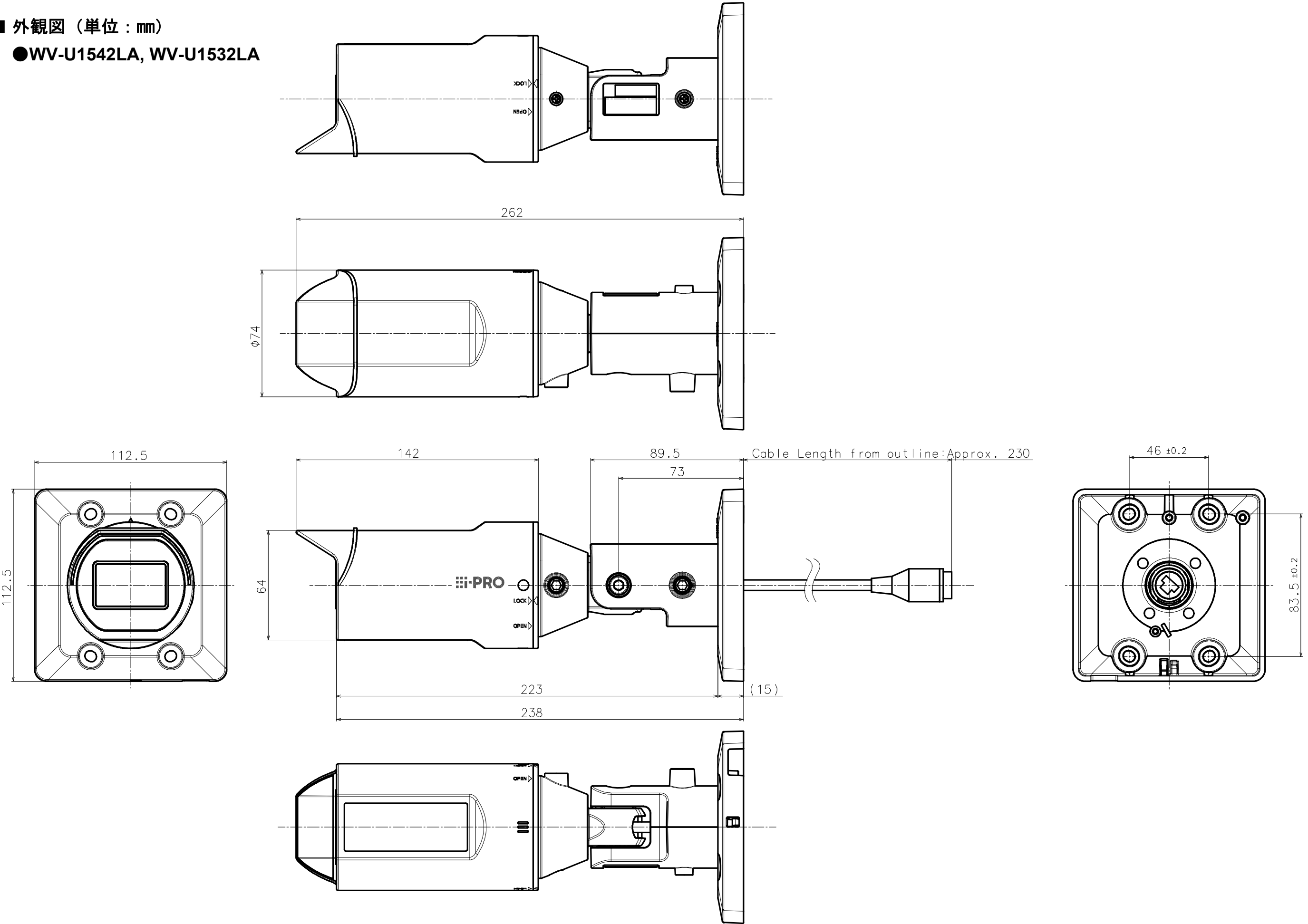
## ■付属品

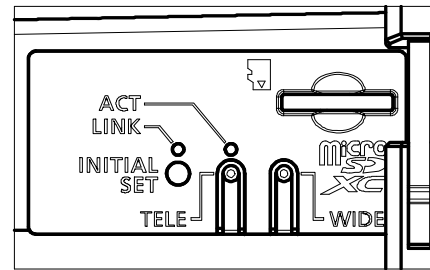
以下の付属品は取付工事に使用します。

|                 |     |                       |     |
|-----------------|-----|-----------------------|-----|
| 取扱説明書 設置編 ..... | 1 冊 | RJ45 防水コネクタカバー .....  | 1 個 |
|                 |     | RJ45 防水コネクタキャップ ..... | 1 個 |

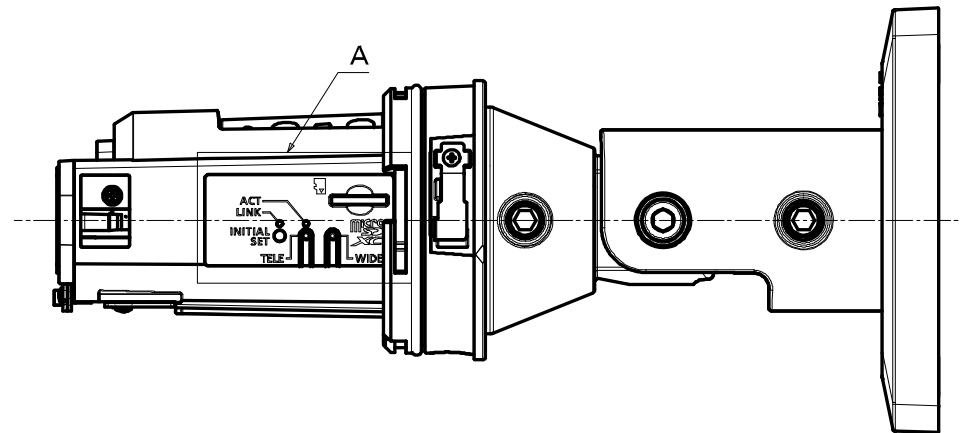
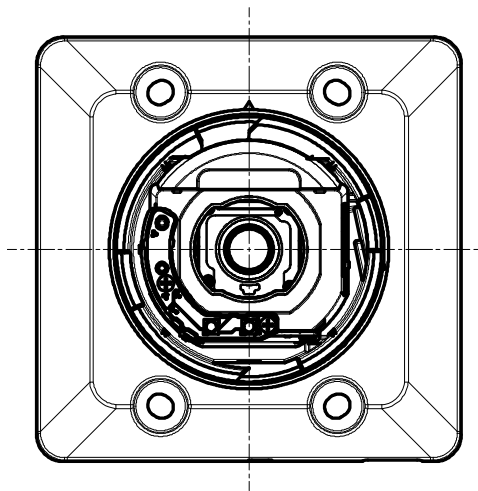
■ 外観図（単位：mm）

● WV-U1542LA, WV-U1532LA

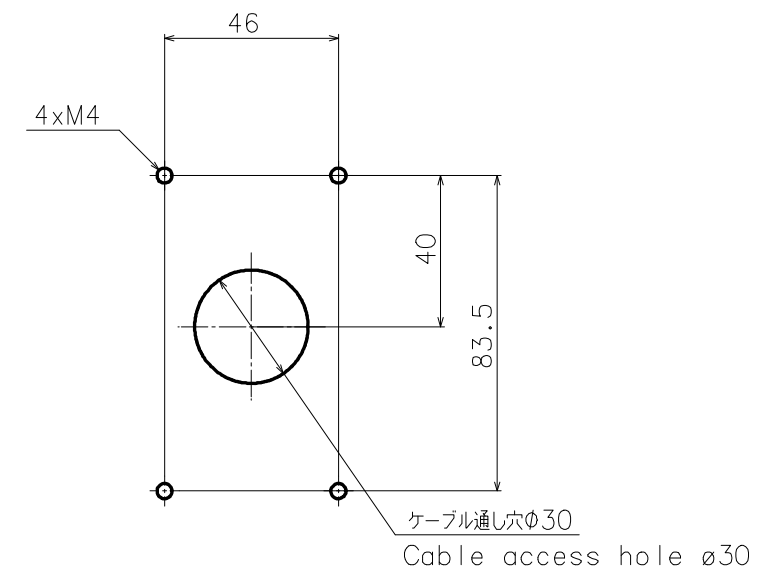




Detail A (2:1)

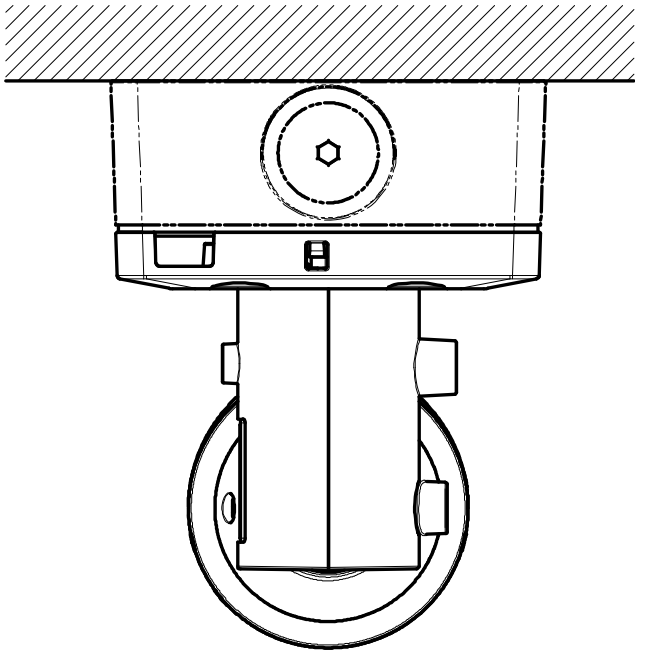
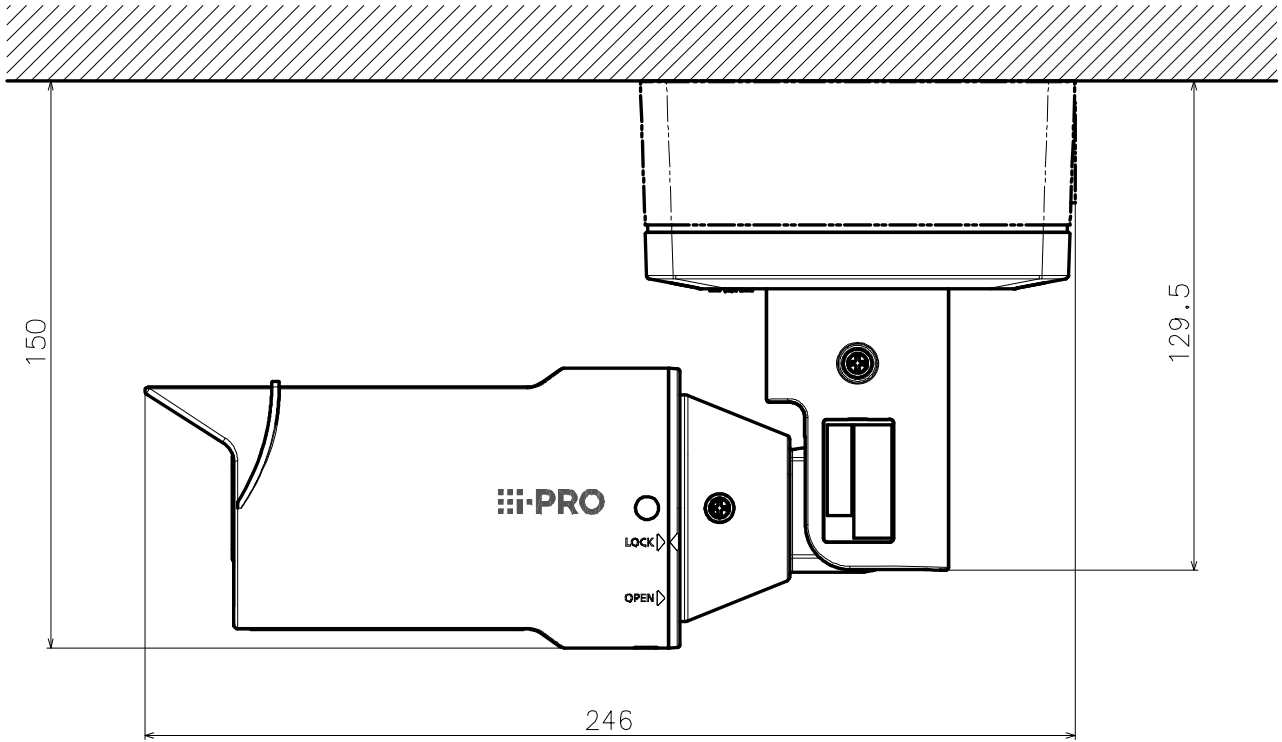
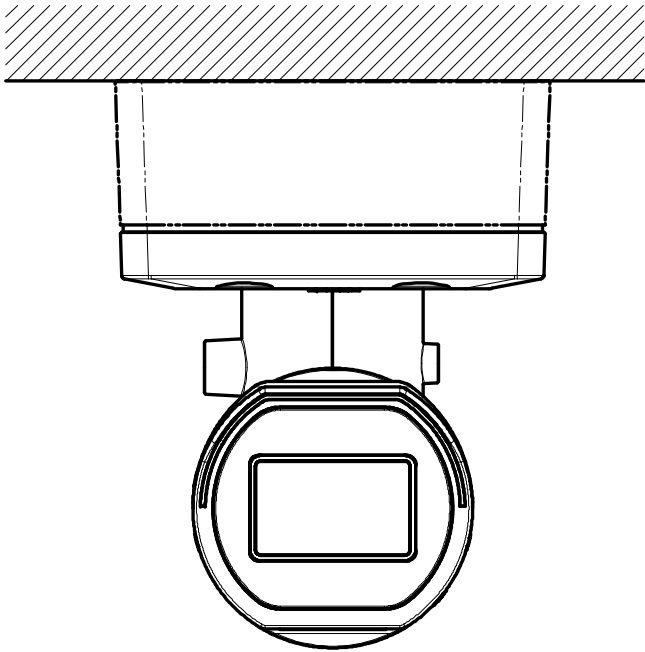
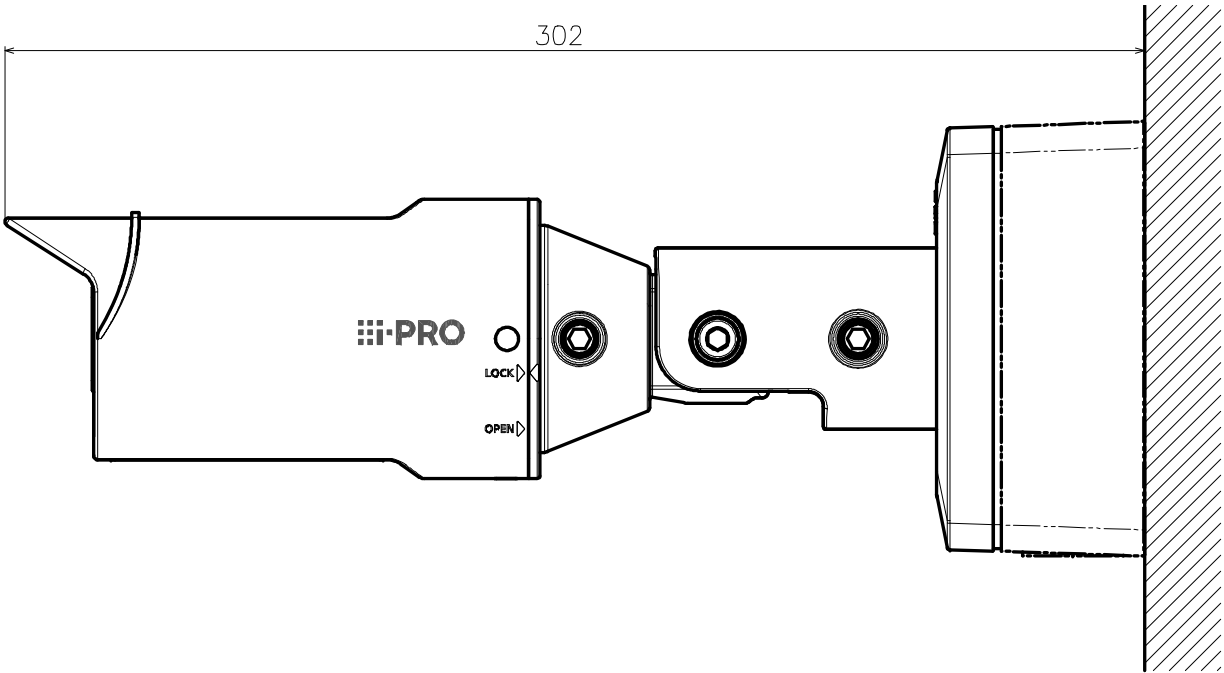


Without Enclosure



カメラ取り付け位置  
Camera mounting position

Attach to WV-QJB500WUX



## お問合せ・お見積りのご依頼

映像音響・防犯カメラ等の直営 ECショップ

**お問合せフォーム**

**i-1** FACTORY

URL : <https://www.s-map.co.jp/store/>  
TEL : 06-4860-6056 FAX : 06-6384-0532