

●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2022年11月現在のものです。

## 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 <sup>※1</sup>   | PoE (IEEE802.3af準拠)  |
| 消費電力 <sup>※1</sup> | <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℃～+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)   |
| 防水性 <sup>※2</sup>  | 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 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/<br>ベストエフォート配信<br>フレームレート:<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)<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*/<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)<br>画質:<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<br>配信方式:<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<br>-----<br>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<br>(0~9の10段階)<br>配信方式: PULL (静止画更新) / PUSH (MJPEG)<br>画像更新速度:<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.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    | GOP (Group of pictures) 制御<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<br>オートVIQS<br>On/Off   |
| 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

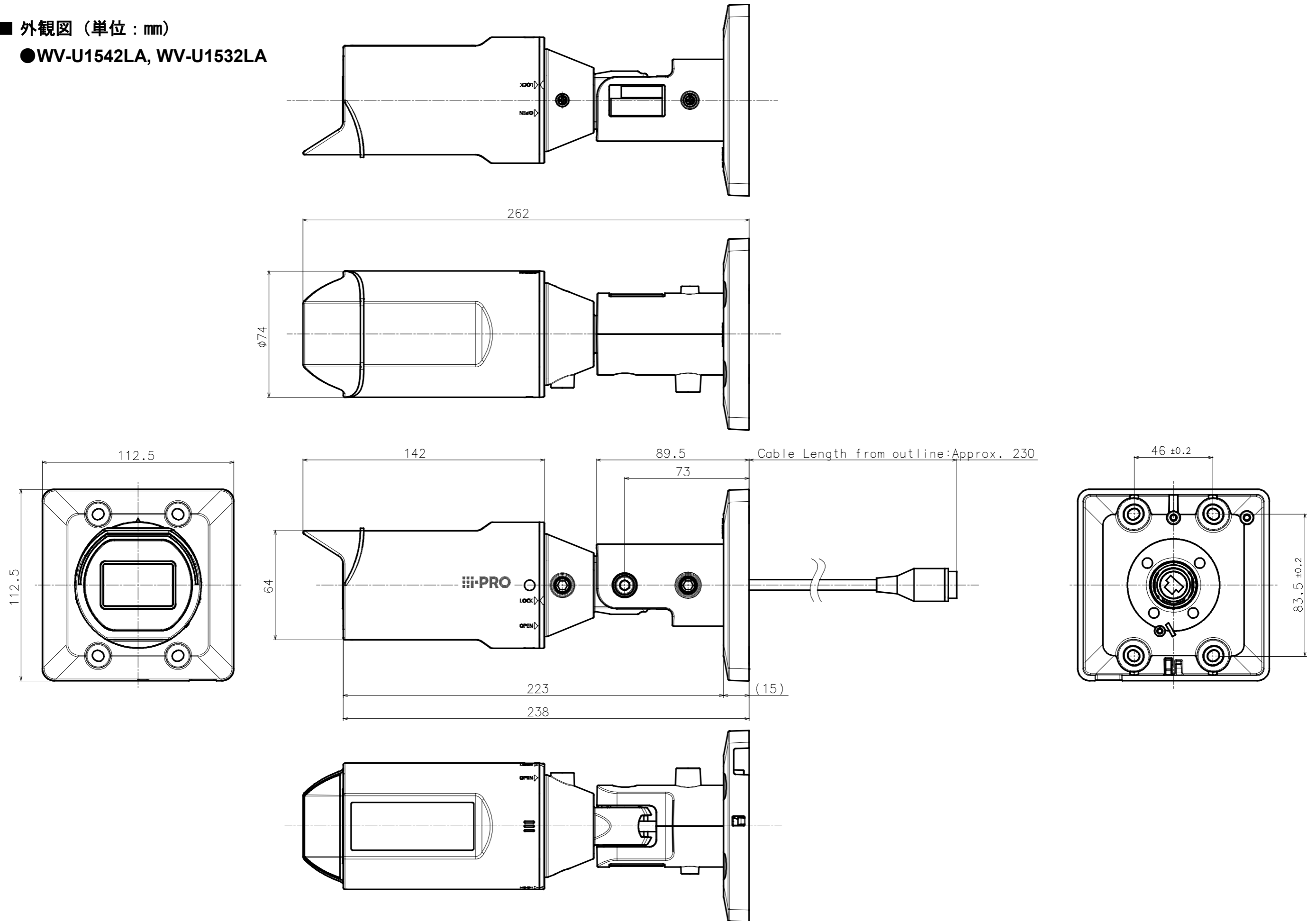
以下の付属品は取付工事に使用します。

|                 |     |                      |     |
|-----------------|-----|----------------------|-----|
| 取扱説明書 設置編 ..... | 1 冊 | RJ45 防水コネクタカバー ..... | 1 個 |
| コードラベル※1.....   | 1 枚 | RJ45 防水コネクタキャップ..... | 1 個 |

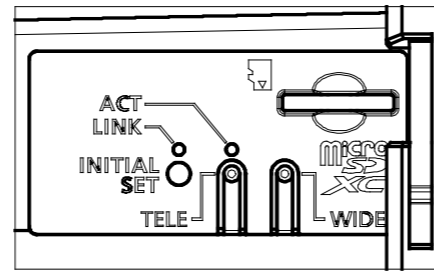
※1 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようご注意ください。

■ 外観図 (単位 : mm)

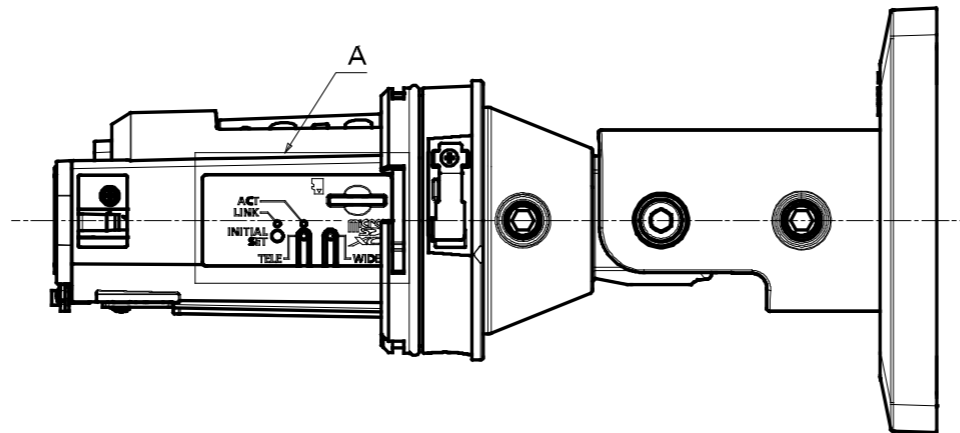
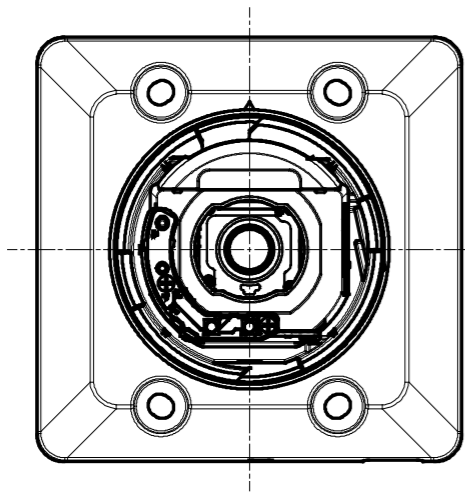
● WV-U1542LA, WV-U1532LA



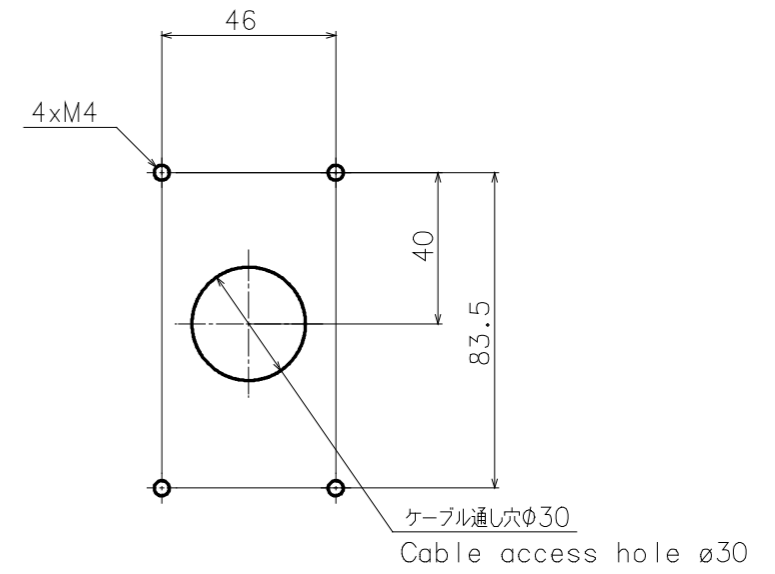




Detail A (2:1)



Without Enclosure



カメラ取り付け位置  
Camera mounting position

Attach to WV-QJB500WUX

