

●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10月現在のものです。

ネットワークカメラ **WV-U2142LA, WV-U2132LA, WV-U2140LA, WV-U2130LA**

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）を装備した屋内用ドーム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）でカメラの画像を確認できます。

【主な機能】

1. 弊社独自のスマートコーディング技術^{※1}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。
2. 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
3. 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。

※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。

■ 仕様

● 基本

電源 ^{※1}	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 ^{※1}	<WV-U2142LA> PoE DC 48 V : 135 mA／約6.5 W (クラス0機器) <WV-U2132LA> PoE DC 48 V : 120 mA／約5.8 W (クラス2機器) <WV-U2140LA> PoE DC 48 V : 110 mA／約5.3 W (クラス2機器) <WV-U2130LA> PoE DC 48 V : 100 mA／約4.8 W (クラス2機器)
使用環境	使用温度範囲 -10 °C～+50 °C (電源投入時: 0 °C～50 °C) 使用湿度範囲 10 %～90 % (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)
寸法	<WV-U2142LA><WV-U2132LA> 最大径: ø129.5 mm／高さ: 101 mm／ドーム径: 40 mm <WV-U2140LA><WV-U2130LA> 最大径: ø109 mm／高さ: 62 mm／ドーム径: 30.5 mm
質量	<WV-U2142LA><WV-U2132LA> 約 350 g <WV-U2140LA><WV-U2130LA> 約 250 g
仕上げ	<WV-U2142LA><WV-U2132LA> 本体: ABS樹脂 i-PRO ホワイト ドームカバー: アクリル樹脂 クリア <WV-U2140LA><WV-U2130LA> 本体: アルミダイカスト／PC樹脂 i-PRO ホワイト ドームカバー: 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/jp/ja/support_portal/technical_information <管理番号: C0106>) を参照してください。

●カメラ部

撮像素子	<WV-U2142LA><WV-U2140LA> 約1/2.7型CMOSセンサー <WV-U2132LA><WV-U2130LA> 約1/2.8型CMOSセンサー
有効画素数	<WV-U2142LA><WV-U2140LA> 約520万画素 <WV-U2132LA><WV-U2130LA> 約210万画素
走査面積	<WV-U2142LA><WV-U2140LA> 5.38 mm (H)×3.02 mm (V) <WV-U2132LA><WV-U2130LA> 5.57 mm (H)×3.13 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	<WV-U2142LA><WV-U2140LA> カラー 0.3 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.019 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) * 白黒 0 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11、 IR LED点灯時) 0.12 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0075 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) * <WV-U2132LA><WV-U2130LA> カラー 0.1 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.006 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) * 白黒 0 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11、 IR LED点灯時) 0.04 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0025 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) * (＊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 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-U2142LA><WV-U2140LA> 最大 102 dB (スーパーダイナミック On、レベル 31) <WV-U2132LA><WV-U2130LA> 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 (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、0から8の範囲でレベル設定が可能 (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] 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、 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、 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、 最大 10/30 s、最大 16/30 s [25 fps モード] 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、 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、 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)/ Auto1 (IR Light Off)/Auto2 (IR Light On)/Auto3 (SCC)
IR LED Light	High/Middle/Low/Off <WV-U2142LA><WV-U2140LA> 最長照射距離：20 m <WV-U2132LA><WV-U2130LA> 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 ゾーン設定 最大8か所

VIQS	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
妨害検知 (SCD)	有効／無効 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-U2142LA>
光学ズーム	2.5 倍 (電動ズーム／電動フォーカス)
EX光学ズーム	最大 10.0 倍 (2.5～3.3 倍 : 画像解像度 1920x1080 時) (2.5～10.0 倍 : 画像解像度 640x360 時)
	<WV-U2132LA>
光学ズーム	2.5 倍 (電動ズーム／電動フォーカス)
EXズーム	最大 7.5 倍 (2.5～3.8 倍 : 画像解像度 1280x720 時) (2.5～7.5 倍 : 画像解像度 640x360 時)
	<WV-U2140LA>
光学ズーム	なし
EXズーム	最大 4.0 倍 (1.0～1.3 倍 : 画像解像度 1920x1080 時) (1.0～4.0 倍 : 画像解像度 640x360 時)
	<WV-U2130LA>
光学ズーム	なし
EXズーム	最大 3.0 倍 (1.0～1.5 倍 : 画像解像度 1280x720 時) (1.0～3.0 倍 : 画像解像度 640x360 時)
焦点距離 (f)	<WV-U2142LA> <WV-U2132LA> 2.9 mm ~ 7.3 mm
	<WV-U2140LA> <WV-U2130LA> 3.2 mm
最大口径比 (F)	<WV-U2142LA> <WV-U2132LA> 1 : 2.0 (WIDE) ~ 1 : 3.0 (TELE) <WV-U2140LA> <WV-U2130LA> 1 : 2.0
フォーカス範囲	1 m ~ ∞
絞り範囲	<WV-U2142LA> <WV-U2132LA> F2.0 ~ F3.0 <WV-U2140LA> <WV-U2130LA> F2.0 固定

画角	<p><WV-U2142LA></p> <p>[16 : 9 モード※] ※ [4 : 3 モード] は対応していません。</p> <p>水平 : 44° (TELE) ~ 102° (WIDE) 垂直 : 25° (TELE) ~ 57° (WIDE)</p> <p><WV-U2132LA></p> <p>[16 : 9 モード]</p> <p>水平 : 42° (TELE) ~ 97° (WIDE) 垂直 : 23° (TELE) ~ 54° (WIDE)</p> <p>[4 : 3 モード]</p> <p>水平 : 31° (TELE) ~ 72° (WIDE) 垂直 : 23° (TELE) ~ 54° (WIDE)</p> <p><WV-U2140LA></p> <p>[16 : 9 モード※] ※ [4 : 3 モード] は対応していません。</p> <p>水平 : 100° 垂直 : 54°</p> <p><WV-U2130LA></p> <p>[16 : 9 モード]</p> <p>水平 : 97° 垂直 : 53°</p> <p>[4 : 3 モード]</p> <p>水平 : 71° 垂直 : 53°</p>
調整角度	<p><WV-U2142LA> <WV-U2132LA></p> <p>水平 (PAN) 角 : ±180° 垂直 (TILT) 角 : -30° ~ +85° 傾き (YAW) 角 : ±100°</p> <p><WV-U2140LA> <WV-U2130LA></p> <p>水平 (PAN) 角 : -175° ~ +175° 垂直 (TILT) 角 : -30° ~ +80° 傾き (YAW) 角 : ±100°</p>

●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 H.265・H.264 ^{※1} JPEG (MJPEG)	<WV-U2142LA><WV-U2140LA> [16:9モード*] ※ [4:3モード]は対応していません。 2688×1520／2560×1440／1920×1080／640×360／ 320×180 <WV-U2132LA><WV-U2130LA> [16:9モード] 1920×1080／1280×720／640×360／320×180 [4:3モード] 1600×1200／1280×960／VGA／QVGA
画像圧縮方式 ^{※2}	
H.265・H.264 ^{※1}	配信モード： 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 フレームレート： [30fpsモード] 1fps／3fps／5fps*／7.5fps*／10fps*／12fps*／15fps*／20fps*／30fps* [25fpsモード] 1fps／3.1fps／4.2fps*／6.25fps*／8.3fps*／12.5fps*／20fps*／25fps* (「*」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) 1クライアントあたりのビットレート： 64kbps／128kbps*／256kbps*／384kbps*／512kbps*／768kbps*／ 1024kbps*／1536kbps*／2048kbps*／3072kbps*／4096kbps*／ 6144kbps*／8192kbps*／10240kbps*／12288kbps*／14336kbps*／ 16384kbps*／20480kbps*／24576kbps*／--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) 画質： <ul style="list-style-type: none">● 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 配信方式： ユニキャスト（ポート番号設定：オート）／ 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 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) 配信方式： PULL（静止画更新）／PUSH（MJPEG） 画像更新速度： [30fpsモード] 0.1fps／0.2fps／0.33fps／0.5fps／1fps／2fps／3fps／5fps／6fps／ 10fps／12fps／15fps／30fps [25fpsモード] 0.08fps／0.17fps／0.28fps／0.42fps／1fps／2.1fps／3.1fps／4.2fps／ 5fps／8.3fps／12.5fps／25fps (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 On (Frame rate control) *／On (Advanced) *／On (Mid) ／ On (Low) ／Off * On (Frame rate control)、On (Advanced) は、H.265のみ対応 オートVIQS On／Off
配信量制御	制限なし／64kbps／128kbps／256kbps／384kbps／512kbps／768kbps／ 1024kbps／2048kbps／4096kbps／6144kbps／8192kbps／10240kbps／ 15360kbps／20480kbps／25600kbps

※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	IPv6 : 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 IPv4 : 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* *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 Microsoft Windows 10 日本語版
対応ブラウザー ^{※3}	Google Chrome™ Firefox 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/ microSDHC/microSD メモリーカード ^{※4、※5、※6、※7、 ※8、※9}	microSDXCメモリーカード : 64 GB、128 GB、256 GB、512 GB microSDHCメモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB microSDメモリーカード : 2 GB
携帯端末/ タブレット端末対応	iPad/iPhone (iOS 8.0以降)、Android™端末

※3 対応 OS とウェブブラウザー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 HighSpeed-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}

<WV-U2142LA><WV-U2132LA>

- ・カメラ天井直付け金具 WV-Q105AUX
- ・カメラ天井埋込金具 WV-QEM100WUX
- ・ドームカバー（スマートタイプ）^{※2} WV-CF5SAUX

※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。

※2 本機に同梱されている「ドームカバーの交換について」（チラシ）の取り付け方法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

取扱説明書 設置編 1 冊

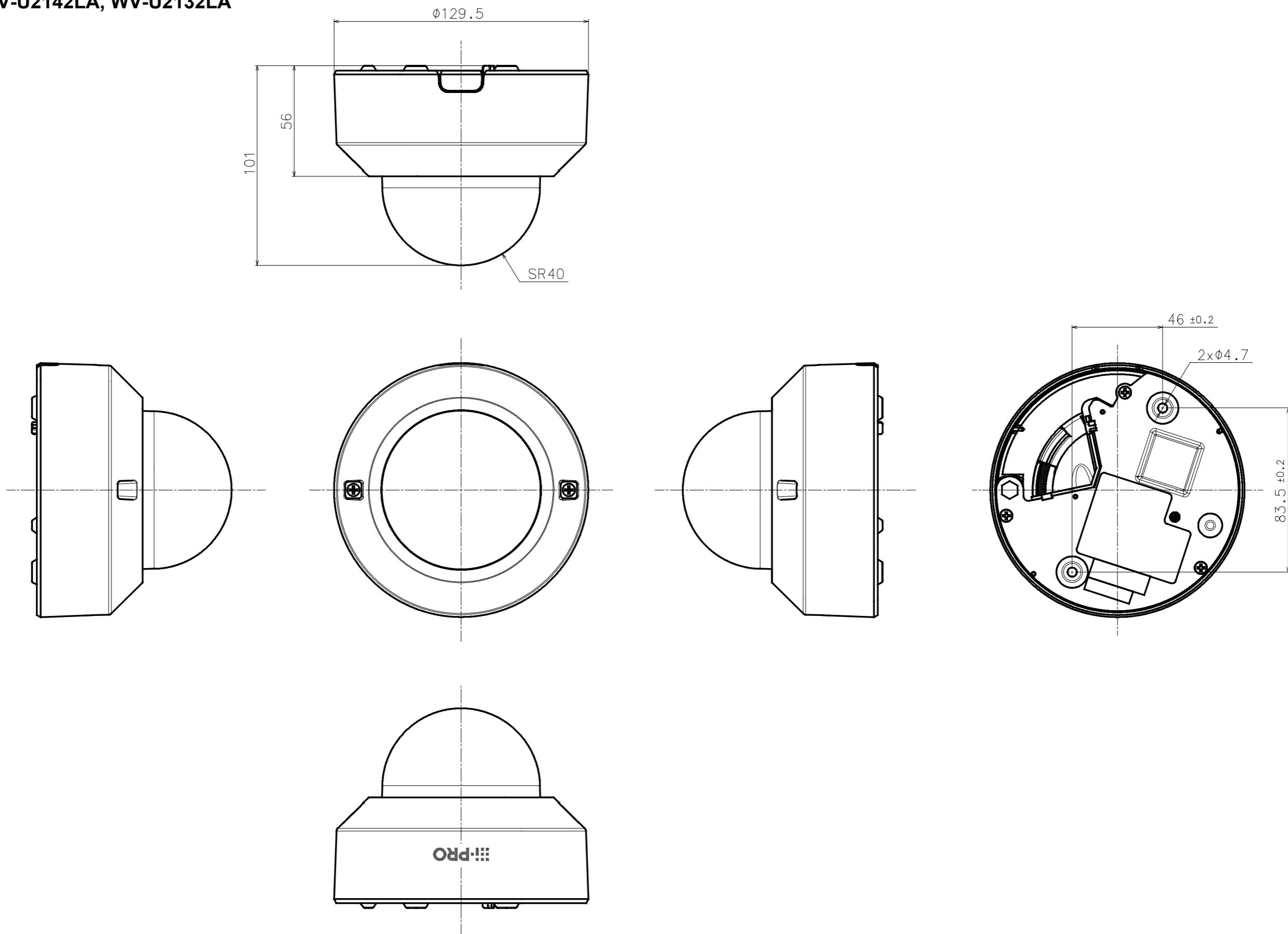
<WV-U2142LA><WV-U2132LA>	
以下の付属品は取付工事に使用します。	
型紙	1 枚
PAN テーブル固定ねじ	1 本
ドームカバーシート※1	1 枚
<WV-U2140LA><WV-U2130LA>	
以下の付属品は取付工事に使用します。	
型紙	1 枚
簡単キッティング専用ケーブル※2	1 本
ケーブルカバー※2	1 個

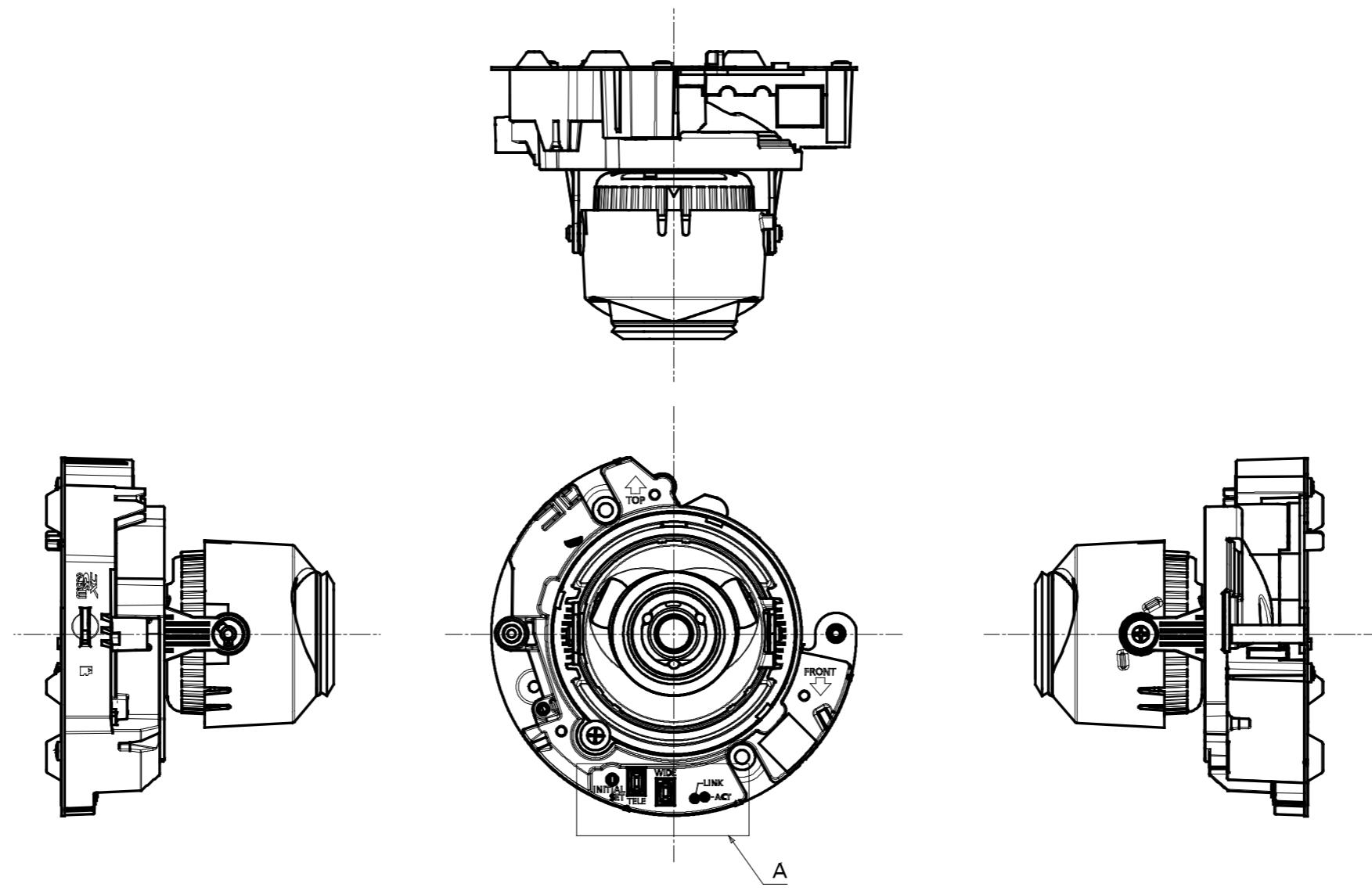
※1 ドームカバーを交換するときは、カメラに付属しているドームカバーシートを使用してください。

※2 簡単キッティング専用ケーブルおよびケーブルカバーはカメラ本体に装着されています。

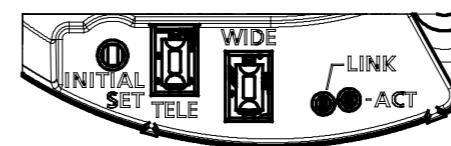
■ 外観図（単位：mm）

●WV-U2142LA, WV-U2132LA

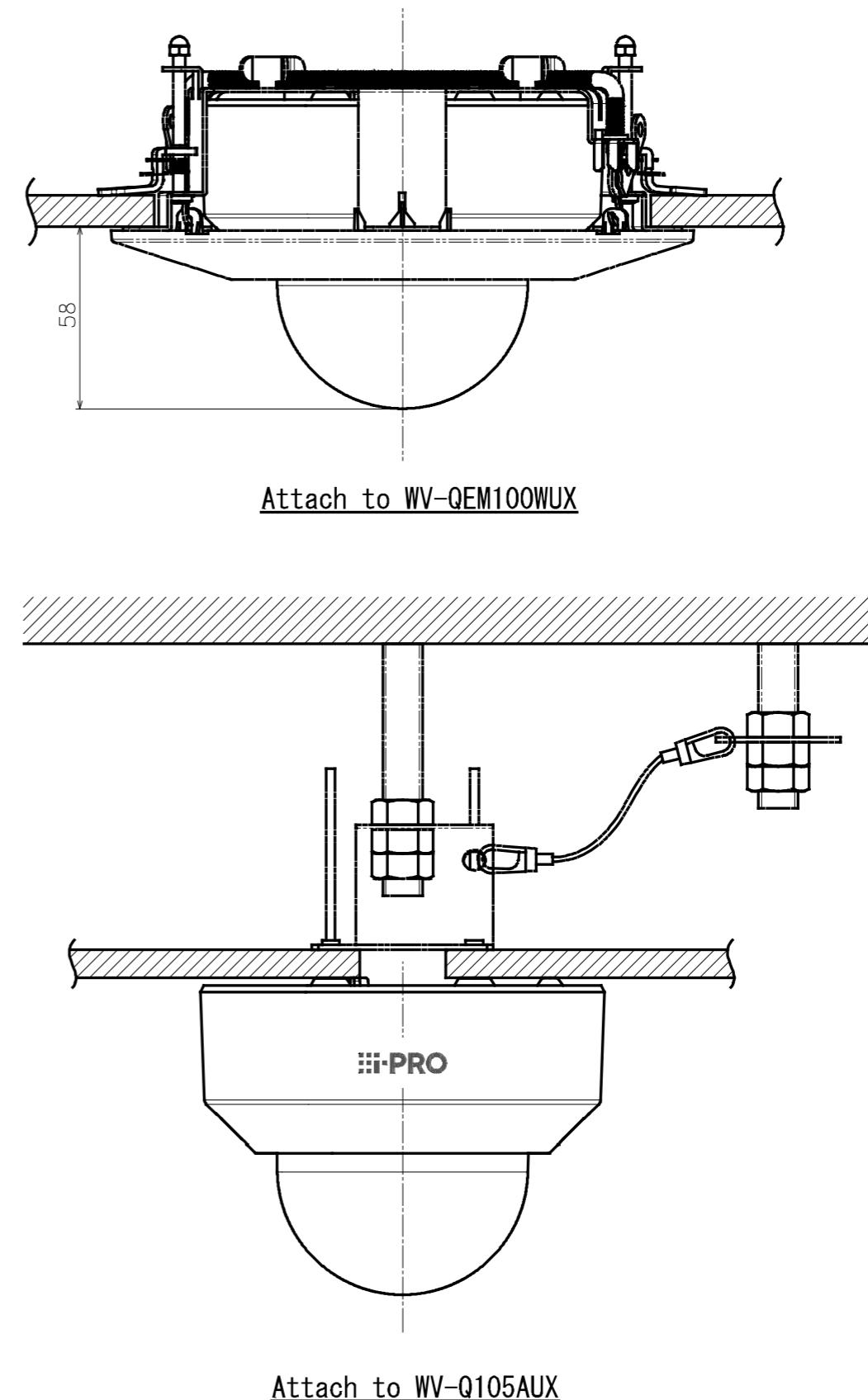
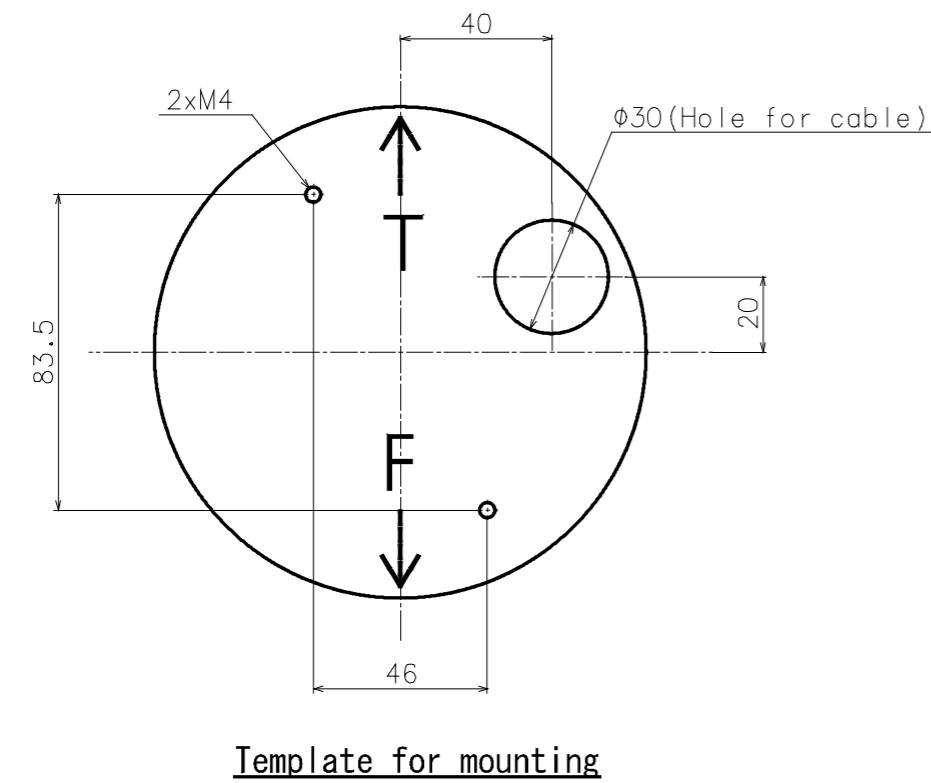




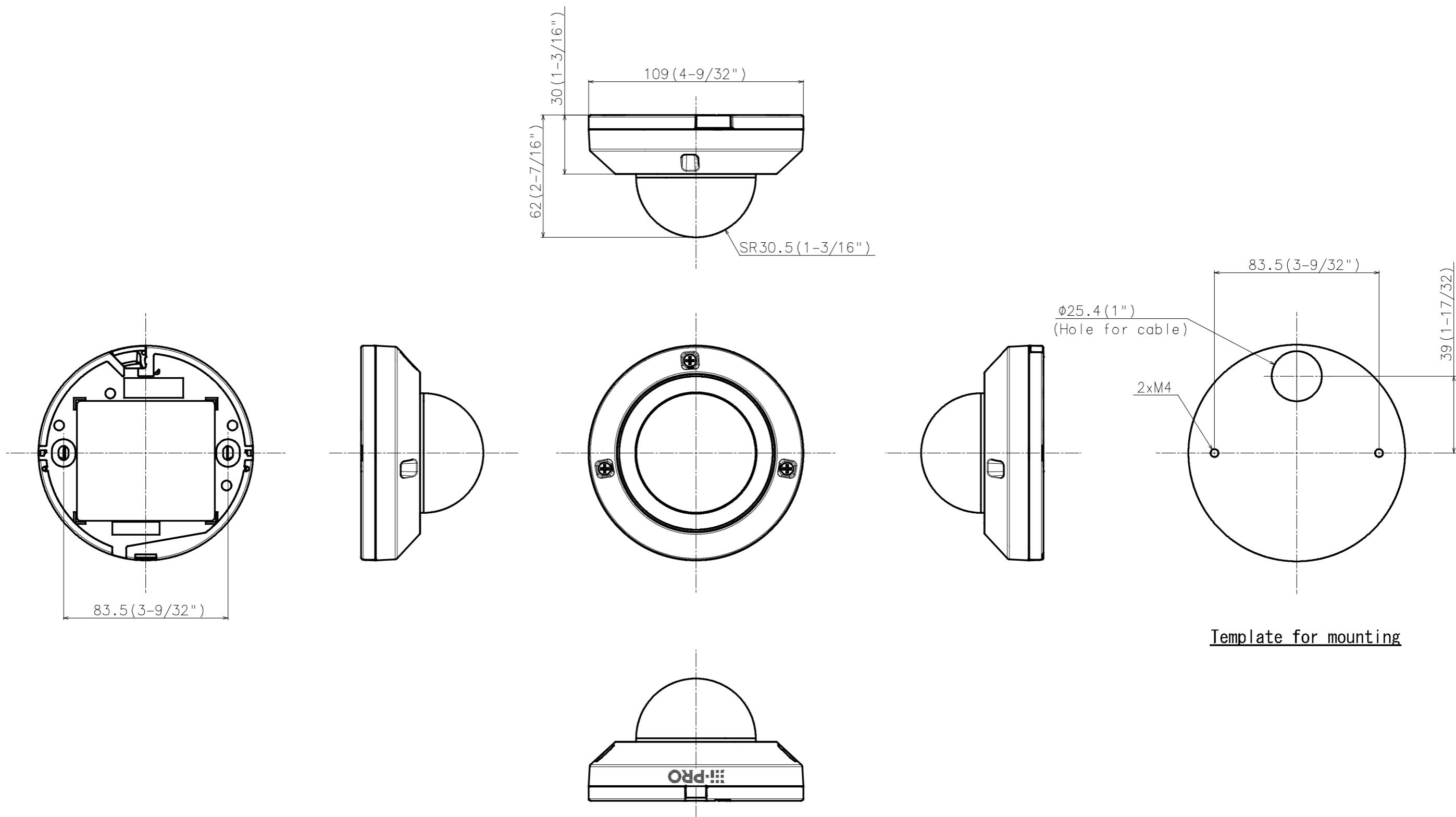
Without Enclosure



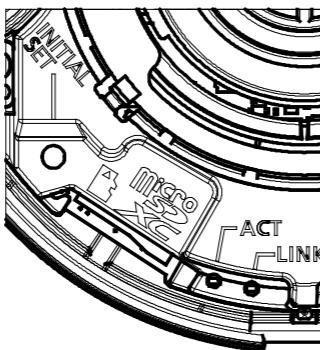
Detail A (2:1)



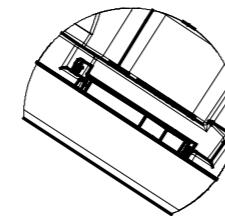
●WV-U2140LA, WV-U2130LA



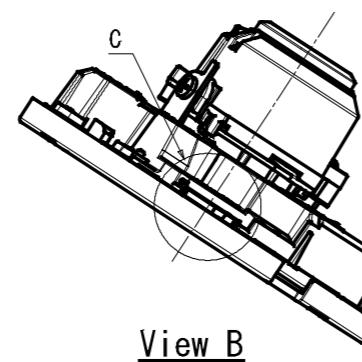
Template for mounting



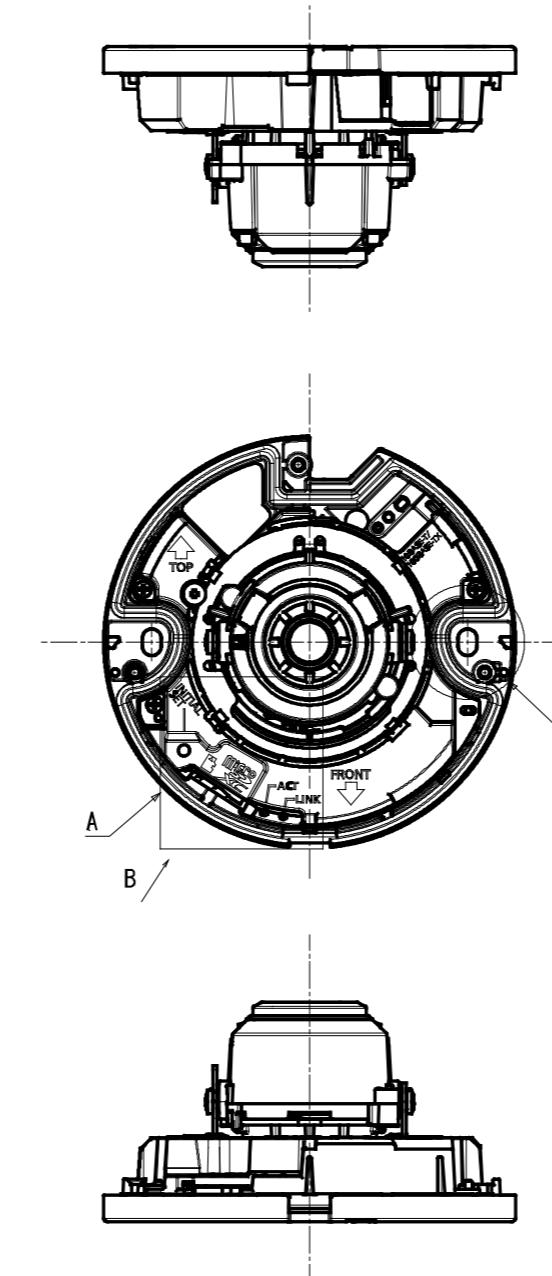
Detail A (2:1)



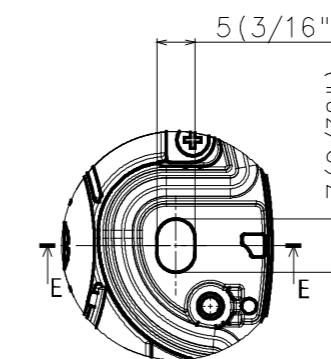
Detail C (2:1)



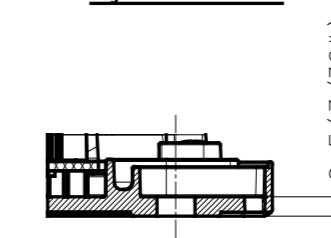
View B



Without Enclosure



Detail D (2:1)
Symmetrical



Sec E-E (2:1)
Symmetrical