

- 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。
- 説明に旧機種 WV-CF5SA、WV-Q105A、WV-QSR501-W、WV-QEM100-W、WV-QWL500-W、WV-QCL100-W を使います。

ネットワークカメラ WV-S2136LUX, WV-S2136LD

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。

【主な機能】

1. ネットワークカメラ本体に AI 機能を搭載

- ・本機は AI 機能を実現する専用の AI プロセッサを内蔵し、カメラがとらえる画像や音声の分析・解析をカメラ内部で実施することによって、システム全体の処理負荷を軽減できます。
- ・本機は AI プロセッサを活用する機能拡張ソフトウェアを2つインストールできる構造を持っています。機能拡張ソフトウェアを最大2つ同時に動作できます。
- ・弊社は、機能拡張ソフトウェアとして「AI-VMD」「AI プライバシーガード」「ナンバーキャッチアプリ」「AI 混雑検知アプリ」を提供します。
- ・同時にソフトウェア開発キット（i-PRO Camera SDK）の提供も行い、サードパーティによるアプリケーション開発を可能にしました。

2. AI 処理による物体検知と連携させた弊社独自のスマートコーディング技術^{※1}を搭載し、更なる低ビットレート高画質ストリームを実現

- ・AI 処理による物体検知と連携することで、物体検知領域、非検知領域の圧縮率を制御し、従来のスマートコーディング技術と比べデータ量を最大50%^{※2}削減できます。
- ・顔、人、車を低圧縮に、それ以外の領域を高圧縮に制御することで、見たい部分の画質を保持したまま、データ量を削減します。

3. AI 処理による物体検知と連携させた、弊社独自のインテリジェントオート(iA)機能により、逆光の人物などの視認性をさらに向上

- ・AI 処理の結果に応じてシャッタースピード、絞り、ゲインなどを最適化する 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。

4. 設置時間短縮を可能にする2つの機構とツール

- ・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。
- ・画角調整時に自動的にフォーカスが合うため、画角調整時間が短縮できます。
- ・追加アプリアクティベート作業の簡便化や設置レポート出力の自動化によるカメラの初期設定時間短縮のため、弊社は i-PRO 設定ツール（iCT）を提供します。

5. 低照度での色付き、よりブレを抑えたノイズリダクション

- ・低照度時の色付きをできる限り残すことで、物体の視認性を向上しました。
AI 人物検知と連携したエリア別ノイズリダクション制御を導入し、移動時のブレの抑圧と人物以外のノイズリダクションを強化し、SN 改善しました。

6. 画像解析機能の一部を標準搭載

- ・画像解析機能のうち、利用頻度の高い「動作検知（VMD）」と「妨害検知（SCD）」を標準搭載しています。

7. 光学 3.1 倍の電動ズームレンズ搭載

- ・1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。

8. MicroSD スロットを搭載

- ・アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザ画面からの手動操作で、MicroSD メモリーカードに H.265 動画を保存できます（ダウンロード可能）。

9. IR LED 搭載

- ・照射距離 50 m の IR LED を搭載。照度 0 lux 環境下でも対象物を撮影できます。

※1 検知物体以外の領域の圧縮率を上げ、検知物体の有無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 圧縮効果は録画条件や撮影環境により異なります。 本効果が得られるのは配信モードが可変ビットレートの場合のみです。

■ 仕様

● 基本

電源※1	DC12 V PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力※1	DC12 V : 720 mA／約8.6 W PoE DC 48 V : 180 mA／約8.7 W (クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲 -10℃～+50℃ (電源投入時: 0℃～50℃) 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℃～+60℃ 保存湿度範囲 10%～95% (結露しないこと)
モニター出力※2 (調整用) (監視用) <WV-S2136LD>	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ボタンを短く (1秒以下) 押すかまたはソフトウェアで変更) 同期方式: 内部同期 解像度 : 水平500TV本以上 (中心部) 垂直450TV本以上 (中心部)
外部I/O端子	ALARM IN 1 (アラーム入力1 / 白黒切換入力 / 自動時刻調整入力) 1端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2 / アラーム出力) 1端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3 / AUX 出力) 1端子
オーディオ入力 マイク入力時 ライン入力時	φ3.5 mmステレオミニジャック 使用可能マイク: プラグインパワー方式 (感度: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)) 入力インピーダンス: 約2 kΩ 不平衡 供給電圧: 2.5 V±0.5 V 入力レベル: 約-10 dBV
オーディオ出力※3 <WV-S2136LUX>	φ3.5 mmステレオミニジャック (モノラル出力) 出力インピーダンス: 約600 Ω 不平衡 出力レベル: -20 dBV
寸法	最大径: φ129.5 mm / 高さ: 101 mm / ドーム径: 40 mm
質量	約 470 g
仕上げ	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

※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 <管理番号: C0106>) を参照してください。

※2 監視用途で使用する場合は、以下の制限事項があります。

- ・PAL 出力に設定した場合は監視用には使用できません。
- ・「画像回転」を「90°」または「270°」に設定しても、MONITOR OUT端子のアナログ出力は回転しません。

※3 オーディオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。切り換え方法については、取扱説明書 操作・設定編を参照してください。

●カメラ部

撮像素子	約1/2.8型 CMOSセンサー
有効画素数	約210万画素
走査面積	5.57 mm (H)×3.13 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.009 lx (50IRE、F1.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11) 0.0006 lx (50IRE、F1.3、最長露光時間：最大 16/30 s、AGC：11) ※ 白黒 0 lx (50IRE、F1.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11、 IR LED点灯時) 0.006 lx (50IRE、F1.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11) 0.0004 lx (50IRE、F1.3、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※ ¹	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	最大 144 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
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 (HLC) ／Off 0 から 31 の範囲でレベル設定が可能 (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	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	[60 fps モード] 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 [30 fps/15 fps モード] 1/30 固定、3/120 固定、2/100 固定、2/120 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 [50 fps モード] 1/50 固定、1/100 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 [25 fps/12.5 fps モード] 1/25 固定、3/100 固定、2/100 固定、1/100 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

最長露光時間	[60 fps モード] 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 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 [30 fps/15 fps モード] 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 [50 fps モード] 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 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 [25 fps/12.5 fps モード] 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 最長照射距離：50 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 40 文字、最大 2 行 (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
音検知	On／Off
AI音識別	銃声、悲鳴、クラクション、ガラスが割れる音から選択可能
画像回転 ^{※2、※3、※4}	0° (Off)／90°／180° (上下反転)／270°

- ※1 60 fpsモード／50 fpsモードに設定した場合、スーパーダイナミック機能はOffとなります。
- ※2 320×180解像度がある場合、「90°」、「270°」の設定はできません。
- ※3 「画像回転」を「90°」または「270°」に設定しても、MONITOR OUT端子のアナログ出力は回転しません。
- ※4 [16:9 モード(30 fps モード)] または [16:9 モード(25 fps モード)] を使用する場合、「90°」、「270°」の設定が可能となります。

● レンズ部

ズーム比 光学ズーム	3.1倍（電動ズーム／電動フォーカス）
EX 光学ズーム	最大9.3倍 （3.1～9.3倍：画像解像度 640×360時）
焦点距離（f）	2.9 mm ～ 9 mm
最大口径比（F）	1：1.3（WIDE）～ 1：2.5（TELE）
フォーカス範囲	0.3 m ～ ∞
絞り範囲	F1.3 ～ close
画角	[16：9モード] 水平：36°（TELE） ～ 115°（WIDE） 垂直：20°（TELE） ～ 61°（WIDE） [4：3モード] 水平：28°（TELE） ～ 82°（WIDE） 垂直：20°（TELE） ～ 61°（WIDE）
調整角度	水平（PAN） 角：－240° ～ +120° 垂直（TILT） 角：－30° ～ +85° 傾き（YAW） 角：±100°

●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 ^{※1}	[16:9 モード (60 fps モード)] [16:9 モード (30 fps モード)]
H.265・H.264	[16:9 モード (50 fps モード)] [16:9 モード (25 fps モード)]
JPEG (MJPEG)	1920x1080／1280x720／640x360／320x180
	[4:3 モード (30 fps モード)] [4:3 モード (25 fps モード)]
	1280x960、VGA、QVGA
	[4:3 モード (15 fps モード)] [4:3 モード (12.5 fps モード)]
	2048x1536 ^{※2} 、1280x960、VGA、QVGA

画像圧縮方式

H.265・H.264^{※3}

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：

[60 fpsモード] 60fps* 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*／60 fps*

[30 fpsモード]

1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*

[15 fpsモード]

1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*

[50 fpsモード] 50fps* はストリーム1のみ設定可能です。

1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／50 fps*

[25 fpsモード]

1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps*

[12.5 fpsモード]

1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 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)

1クライアントあたりのビットレート：

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。

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

- 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

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) 配信方式 : PULL (静止画更新) / PUSH (MJPEG) 画像更新速度 : [60 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 30 fps [30 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 30 fps [15 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps [50 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps / 25 fps [25 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps [12.5 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps (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 Off / Low(可変GOP 1s-8s) / Mid(可変GOP 4s-16s) / Advanced(固定GOP 60s + 1sキーフレーム) / Frame rate control(可変GOP 4s-16s + frame rate control) ※Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応 スマートVIQS On(High)/On(Low)/Off スマートPピクチャ制御 On / Off
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC※4 : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
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、SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、LLDP、FTP、SFTP、MQTT 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、SRTP、LLDP、FTP、SFTP、MQTT
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS
対応OS	Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
対応ブラウザ※5	Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
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
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) ※6
microSDメモリーカード	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
※7、※8、※9、※10、※11 携帯端末 / タブレット端末対応	iPad / iPhone (iOS 8.0以降) 、Android™端末

※1 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。

※2 超解像度技術を使用した解像度。

※3 独立して4ストリームの配信設定が可能です。

- ※4 microSD メモリーカードへの録音は、AAC-LC (Advanced Audio Coding – Low Complexity) のみ使用します。
- ※5 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。
- ※6 MJPEG/JPEG (静止画更新) のみ対応。
- ※7 i-PRO機器専用 microSDメモリーカードの使用を推奨します。
- ※8 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。
JPEGの保存可能枚数： <管理番号：C0306>
ストリーム (H.265またはH.264) の保存可能時間： <管理番号: C0307>
- ※9 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。
- ※10 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。
- ※11 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

・ドームカバー (スモークタイプ)	WV-CF5SA
・カメラ天井直付け金具	WV-Q105A
・吊り下げ金具 (i-PRO ホワイト)	WV-QSR501-W
・カメラ天井埋込金具 (i-PRO ホワイト)	WV-QEM100-W
・カメラ壁取付金具 (i-PRO ホワイト)	WV-QWL500-W
・カメラ天井吊り下げ金具 (i-PRO ホワイト)	WV-QCL100-W

※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
<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

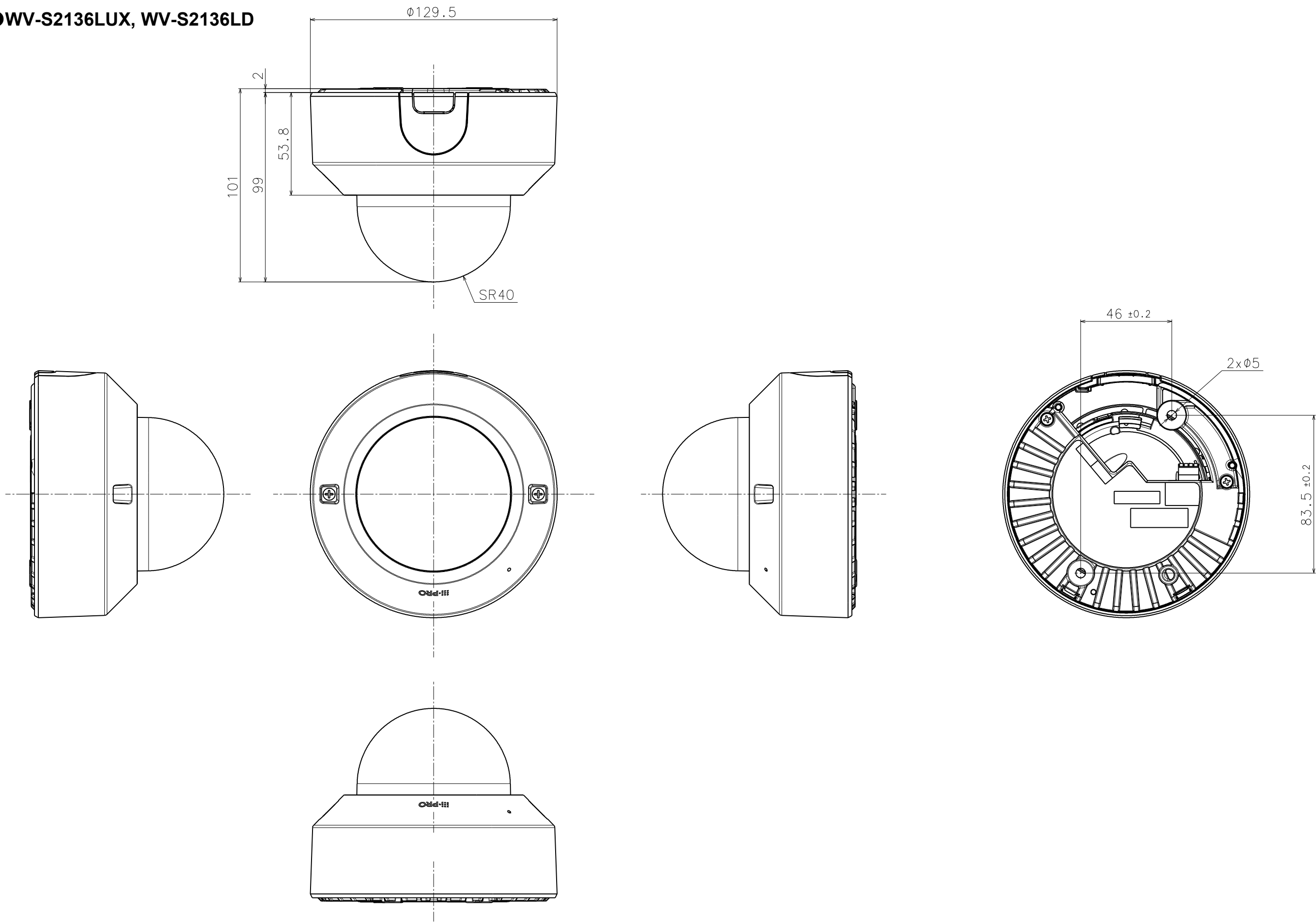
以下の付属品は取付工事に使用します。

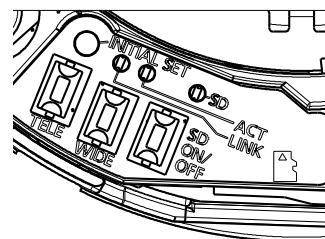
取扱説明書	設置編		1 冊	外部 I/O 用端子台※1.....	1 個
				電源用端子台※1	1 個
				型紙 A	1 枚

※1 外部 I/O 用端子台と電源用端子台はカメラ本体に装着されています。

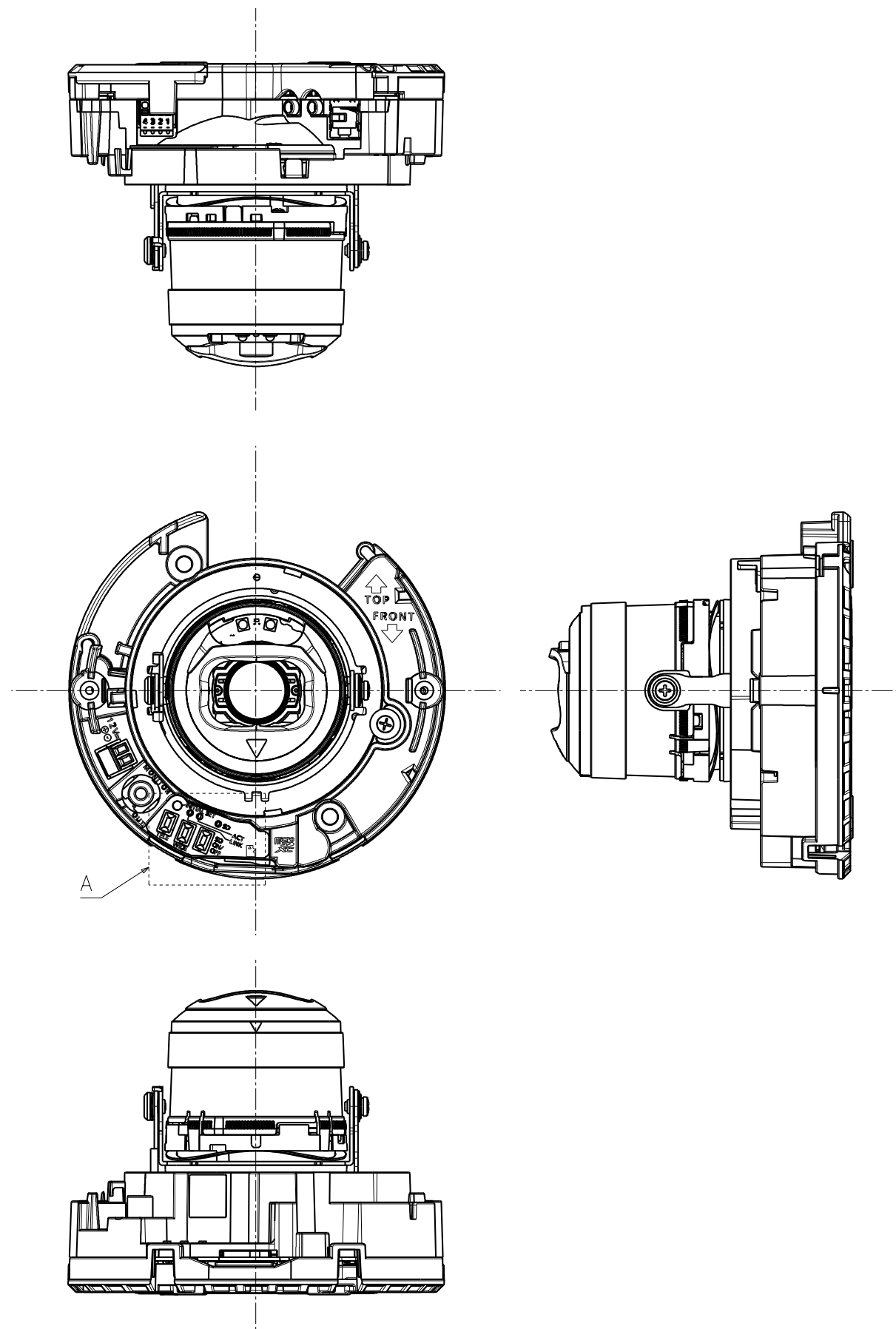
■ 外観図（単位：mm）

● WV-S2136LUX, WV-S2136LD

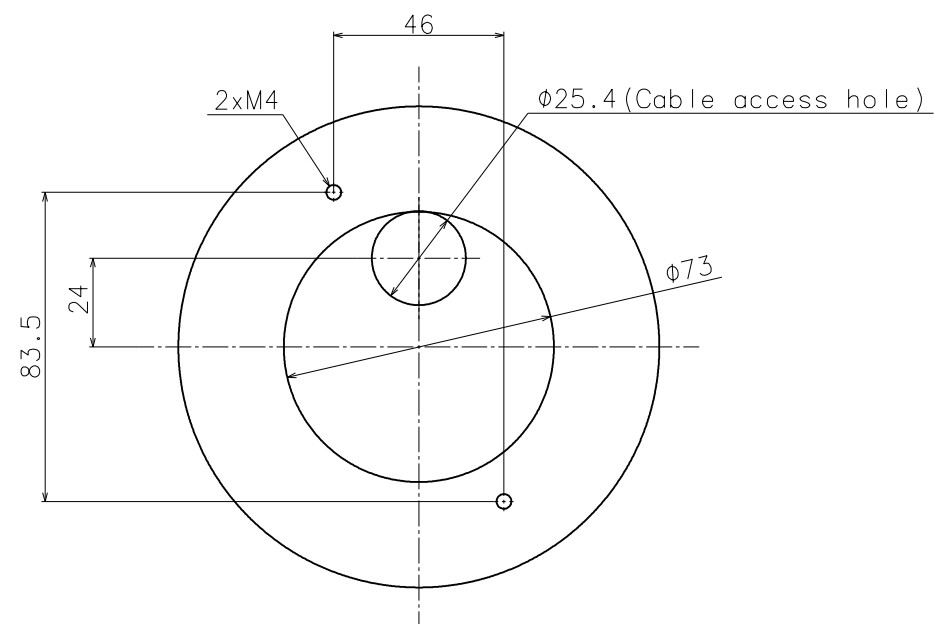




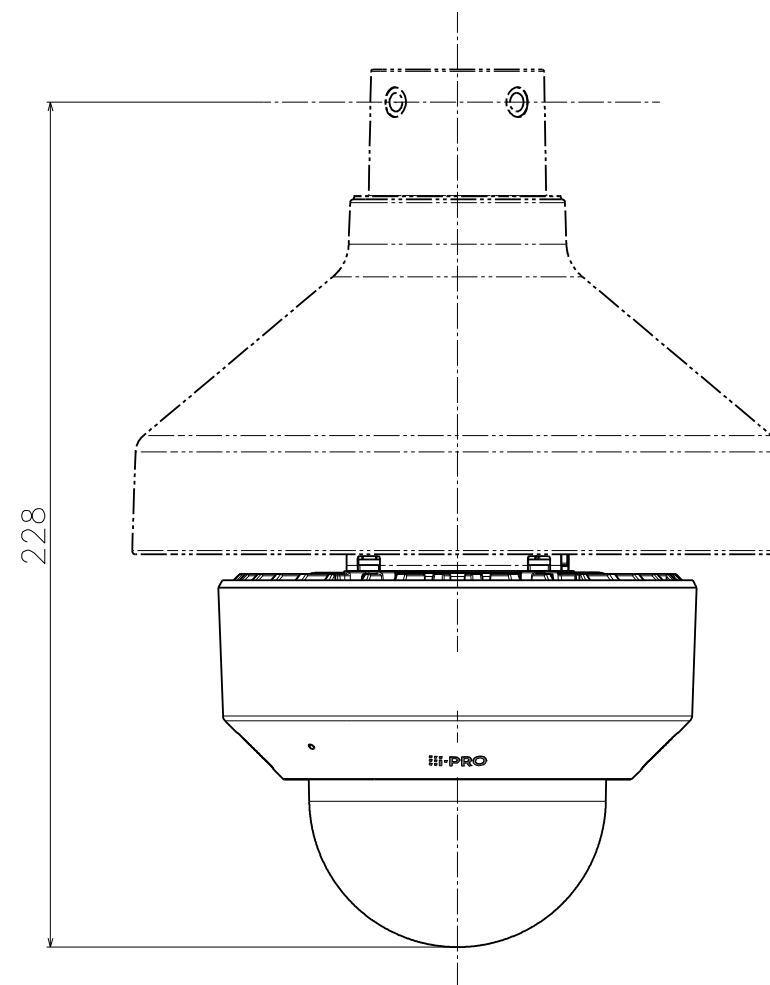
DetailA (2:1)



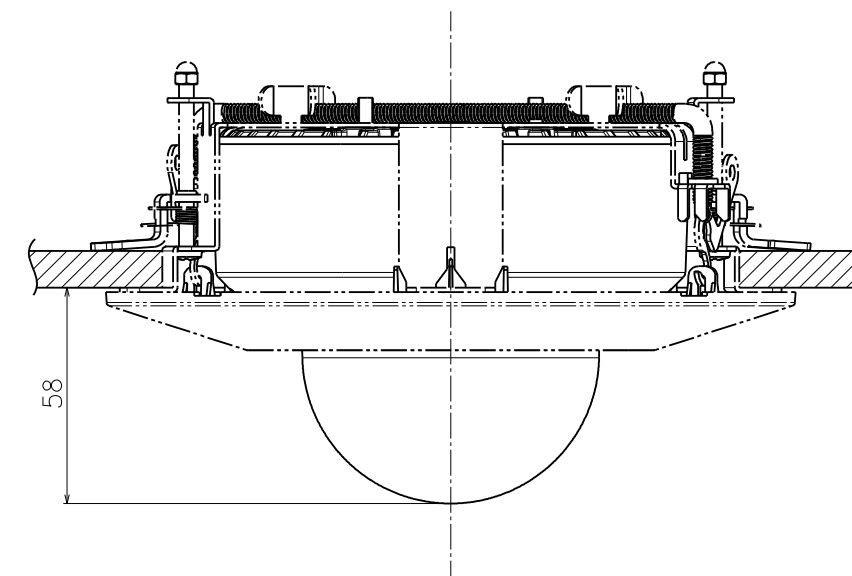
Without Enclosure



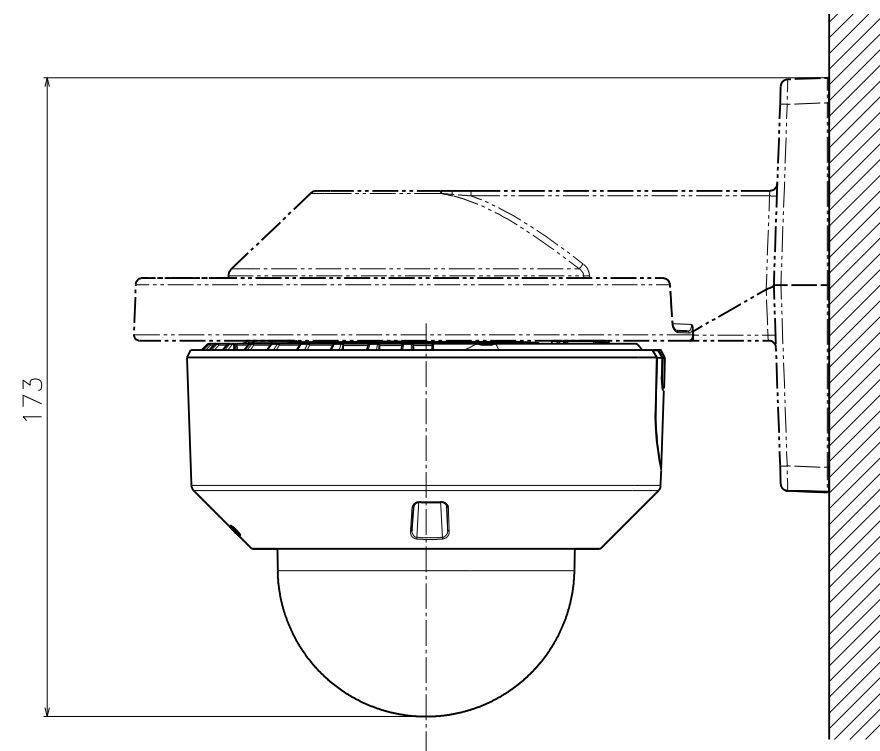
Template for mounting



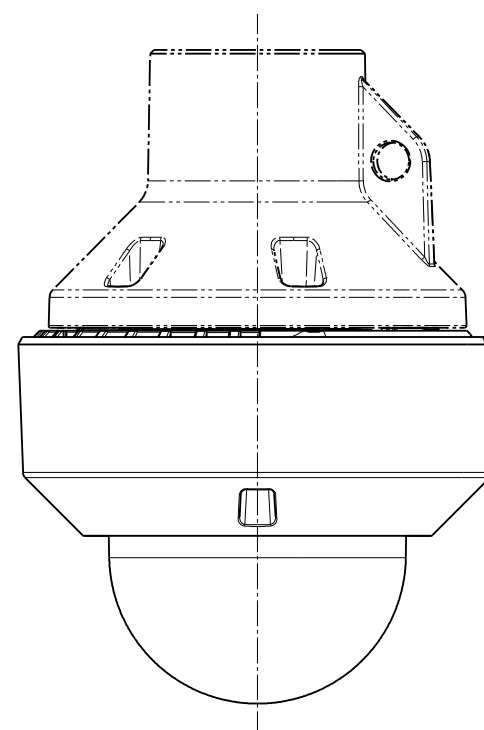
Attach to WV-QSR501-W



Attach to WV-QEM100-W



Attach to WV-QWL500-W



Attach to WV-QCL100-W