

●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-S2135UX

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。
- ・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。

※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	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力※1	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)
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)
内蔵マイク	無指向性エレクトレットコンデンサマイク
寸法	最大径 : φ 129.5 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。

●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 0.006 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

※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。

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／Auto1 (Normal) ／Auto2 (IR Light) ／Auto3 (SCC)
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°

※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
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*

[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*

[15 fpsモード]

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

※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。

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 [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 / 25 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 [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 : 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※4	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) ※5
携帯端末 / タブレット端末対応	iPad / iPhone (iOS 8.0以降)、Android™端末

※4 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。

※5 MJPEG/JPEG (静止画更新) のみ対応。

●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

- ・カメラ天井直付け金具 WV-Q105AUX
- ・カメラ天井埋込金具（i-PRO ホワイト） WV-QEM100WUX

※1「その他の別売品」については、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（2023 年 4 月現在）

- | | |
|------------------|---------------|
| ・ネットワークディスクレコーダー | WJ-NX400KUX |
| ・ネットワークディスクレコーダー | WJ-NX300/4UX |
| ・ネットワークディスクレコーダー | WJ-NX300/8UX |
| ・ネットワークディスクレコーダー | WJ-NX300/12UX |
| ・ネットワークディスクレコーダー | WJ-NX300/16UX |
| ・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。

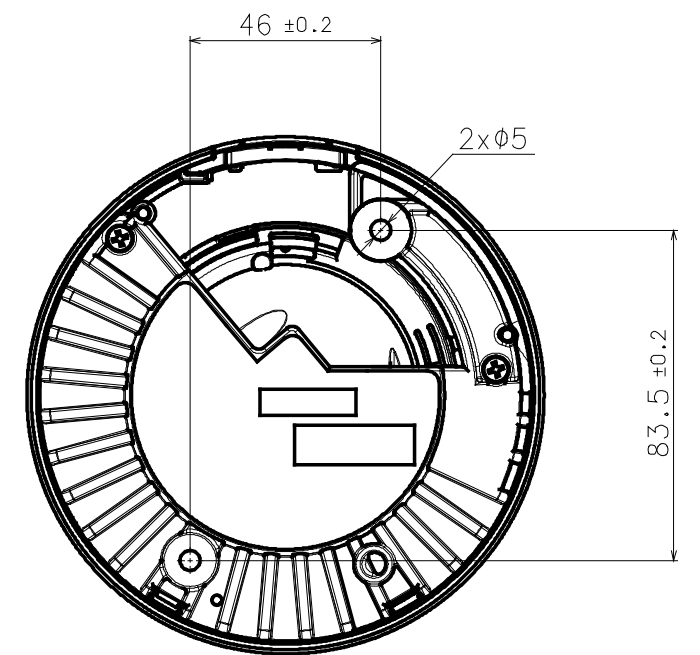
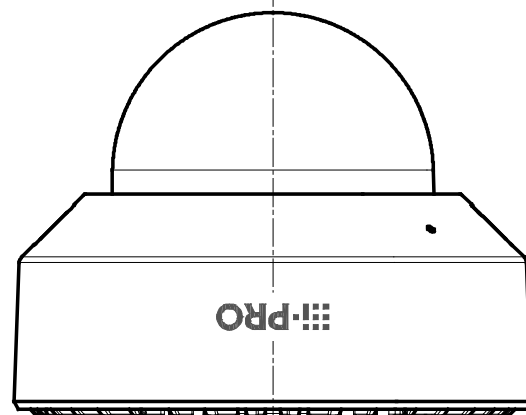
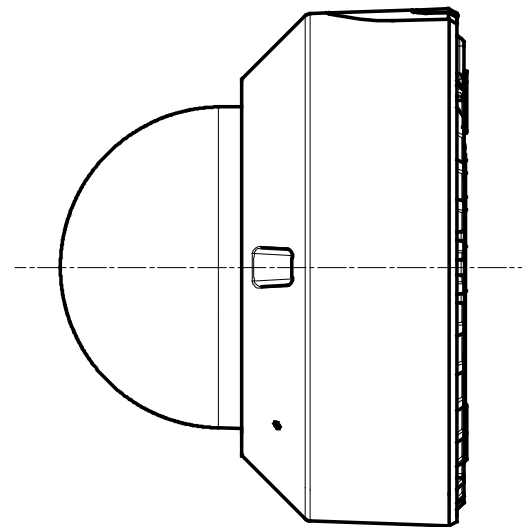
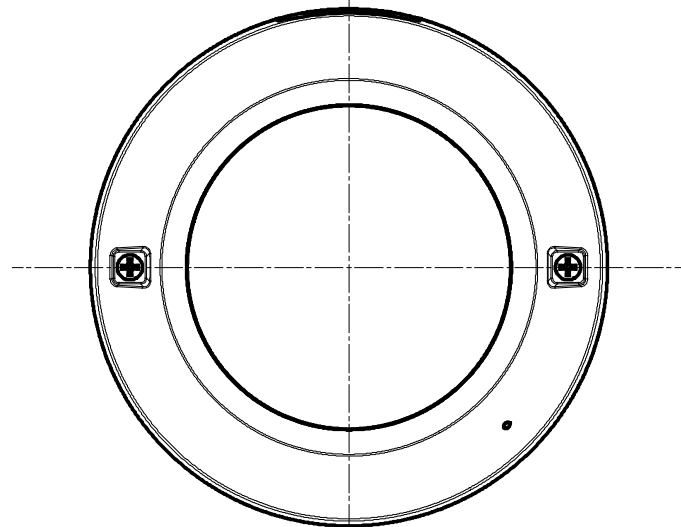
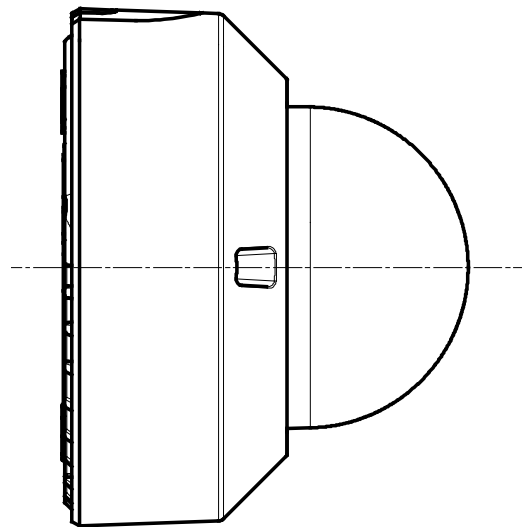
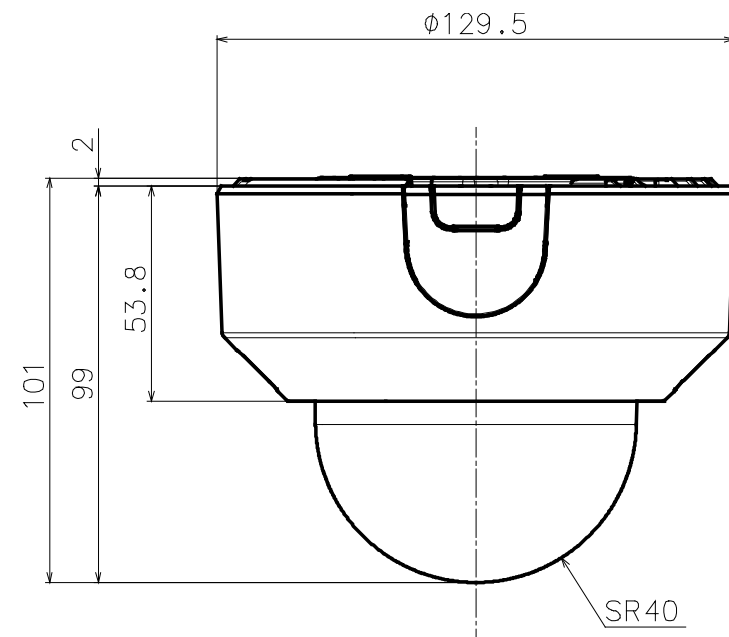
■ 付属品

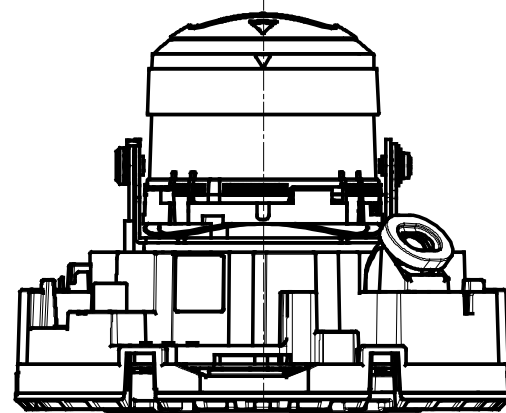
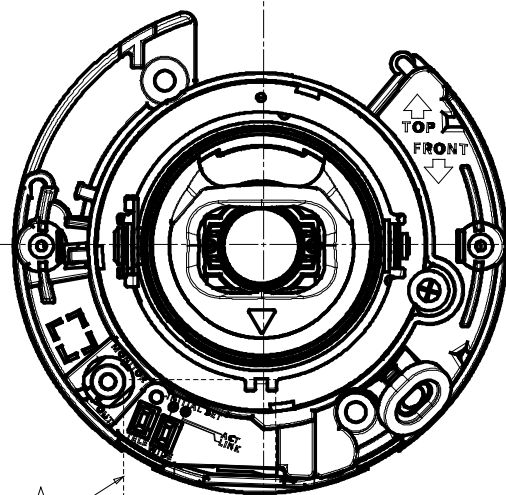
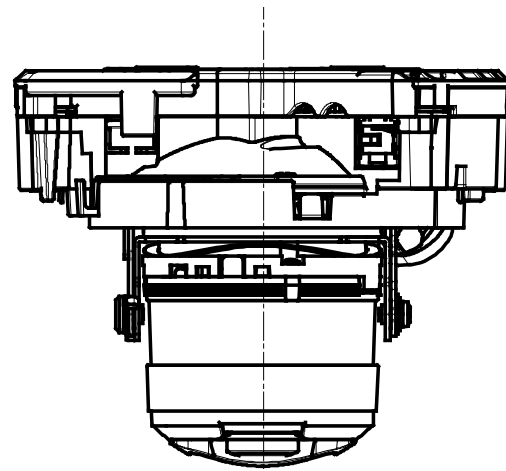
以下の付属品は取付工事に使用します。

取扱説明書 設置編 1 冊 型紙 A 1 枚

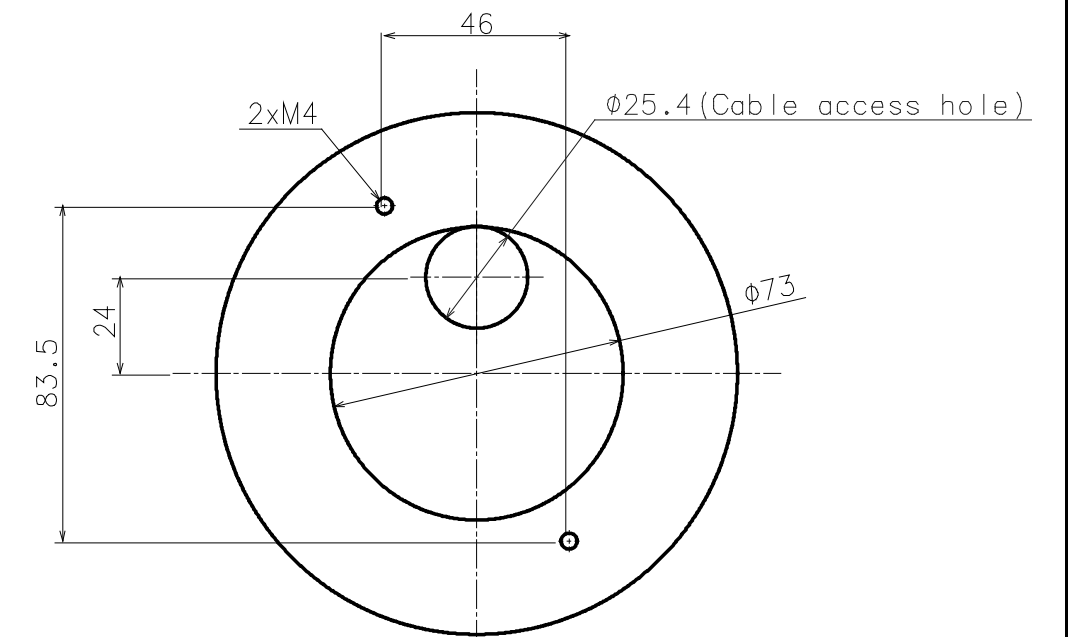
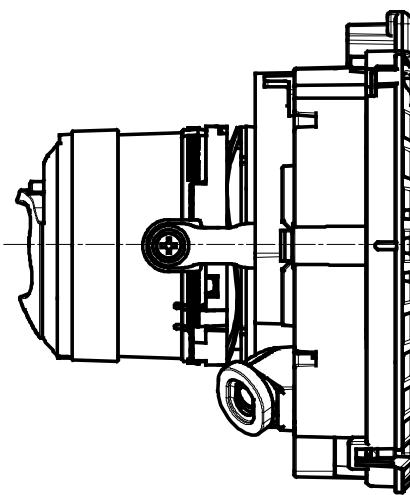
■ 外観図 (単位 : mm)

●WV-S2135UX

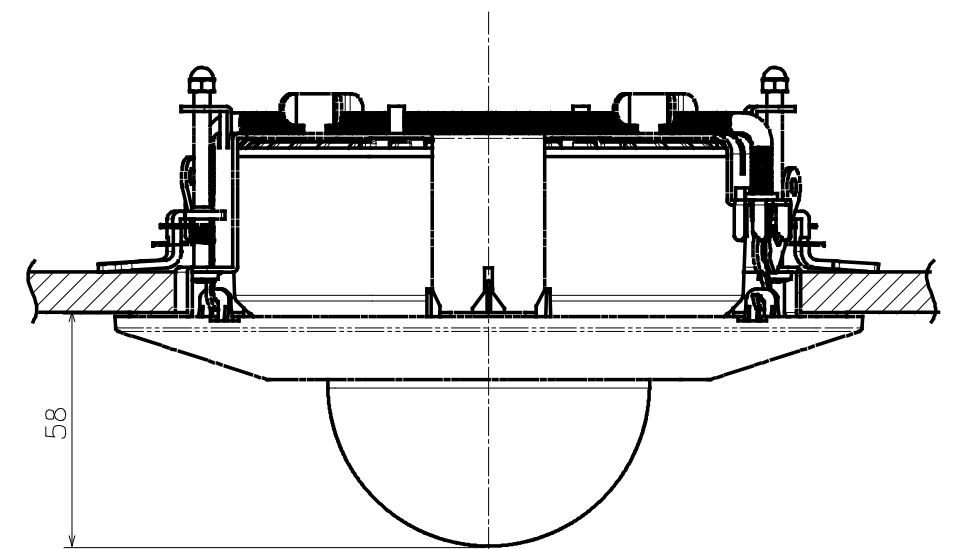




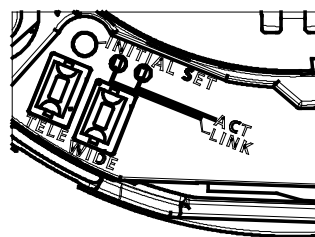
Without Enclosure



Template for mounting



Attach to WV-QEM100WUX



DetailA (2:1)