

●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12月現在のものです。

## ネットワークカメラ WV-S3131LUX

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ソコン用コンピューター（以下、PC）でカメラの画像や音声を確認できます。

#### 【主な機能】

1. 狹い場所への設置が可能なコンパクトサイズと形状を実現
2. 弊社独自の顔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  
従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔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、データ量を削減できます。
3. 弊社独自のインテリジェントオート（iA）機能により視認が厳しい環境での識別性を向上  
スーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人の輪郭を更にはっきり確認できるようになりました。また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化しても顔の判別を可能にしました。
4. 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/H.264動画またはJPEG画像を保存できます（ダウンロード可能）。また、ネットワーク障害時にJPEG画像を保存することもできます。
5. 暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュア性を向上

※1 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。

## ■ 仕様

### ● 基本

電源 <sup>※1</sup>	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 <sup>※1</sup>	PoE DC 48 V : 80 mA／約3.8 W (クラス2機器)
使用環境	使用温度範囲 0 ℃～40 ℃ 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)
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 : ø104 mm／高さ : 51 mm／ドーム径 : 27 mm
質量	約 255 g
仕上げ	本体 : ABS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/products\\_and\\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information](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1/3型CMOSセンサー
有効画素数	約240万画素
走査面積	5.28 mm (H)×2.97 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.03 lx (50IRE、F2.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0019 lx (50IRE、F2.3、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) * 白黒 0 lx (50IRE、F2.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11、 IR LED点灯時) 0.015 lx (50IRE、F2.3、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0009 lx (50IRE、F2.3、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 (60 フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能は Off となります。)
ダイナミックレンジ	最大 144 dB (スーパーダイナミック On 時)
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	ELC / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz)
最長露光時間	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 3/100 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
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：15 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
画像回転 <sup>※1</sup>	0° (Off) / 90° / 180° (上下反転) / 270°
ミラー反転	On / Off

※1 90°、270° の設定は [16:9モード] のときにのみ有効。

### ●レンズ部

ズーム比	光学ズーム なし EXズーム 最大 3.0 倍 (1.0~3.0 倍 : 画像解像度 640x360 時)
デジタルズーム	x 1、 x 2、 x 4 の 3 段階から選択可能
焦点距離 (f)	2.8 mm
最大口径比 (F)	1 : 2.3
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞
画角	[16 : 9 モード] 水平 : 108° 垂直 : 60° [4 : 3 モード] 水平 : 89° 垂直 : 66°
調整角度	水平 (PAN) 角 : ±45° 垂直 (TILT) 角 : 0° ~ 90° 傾き (YAW) 角 : ±90°

## ●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	2メガピクセル[16:9] (30fpsモード) / 2メガピクセル[16:9] (60fpsモード)
H.265・H.264 <sup>※1</sup>	1920x1080、1280x720、640x360、320x180
JPEG (MJPEG)	3メガピクセル[4:3] (30fpsモード) 2048x1536 <sup>※2</sup> 、1280x960、800x600、VGA、400x300、QVGA
画像圧縮方式 <sup>※3</sup>	
H.265・H.264 <sup>※1</sup>	<p><b>配信モード :</b> 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</p> <p><b>フレームレート : 60fps*</b> はストリーム1のみ設定可能です。 1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/12fps*/15fps*/20fps*/ 30fps*/60fps* (「*」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)</p> <p><b>1クライアントあたりのビットレート :</b> 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。</p> <p><b>画質 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> <li>● 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</li> </ul> <p><b>配信方式 :</b> 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</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 (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> 0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/ 10fps/12fps/15fps/30fps (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)</p>
スマートコーディング	<p><b>GOP (Group of pictures) 制御</b></p> <p><b>[H.264選択時]</b> Off, On (Low)、On (Mid)</p> <p><b>[H.265選択時]</b> Off, On (Low)、On (Mid)、On (Advanced)、 On (Frame rate control)</p> <p><b>顔スマートコーディング*</b> Off, On (Auto VIQS)、On (顔スマートコーディング) (顔スマートコーディングは、ストリーム1のみ対応)</p>
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) : 16 kbps/32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC <sup>※4</sup> : 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

※1 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能です。

※2 超解像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。

対応プロトコル	<b>IPv6</b> : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ <b>IPv4</b> : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS*、動画ファイルの改ざん検出* *証明書がプリインストールされています。
対応OS <sup>※5</sup>	Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
対応ブラウザー <sup>※5</sup>	Internet Explorer 11 32ビット日本語版 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
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信 (FTP定期送信失敗時、SDメモリーカードにバックアップ可能)
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)
microSDXC/ microSDHC/microSD メモリーカード <sup>※6、※7、※8、※9、 ※10</sup>	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

※5 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：C0104、C0122>を参照してください。

※6 i-PRO機器専用 microSDメモリーカードの使用を推奨します。

※7 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>

※8 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。

※9 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。

※10 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つ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

※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（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、Internet Explorer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。

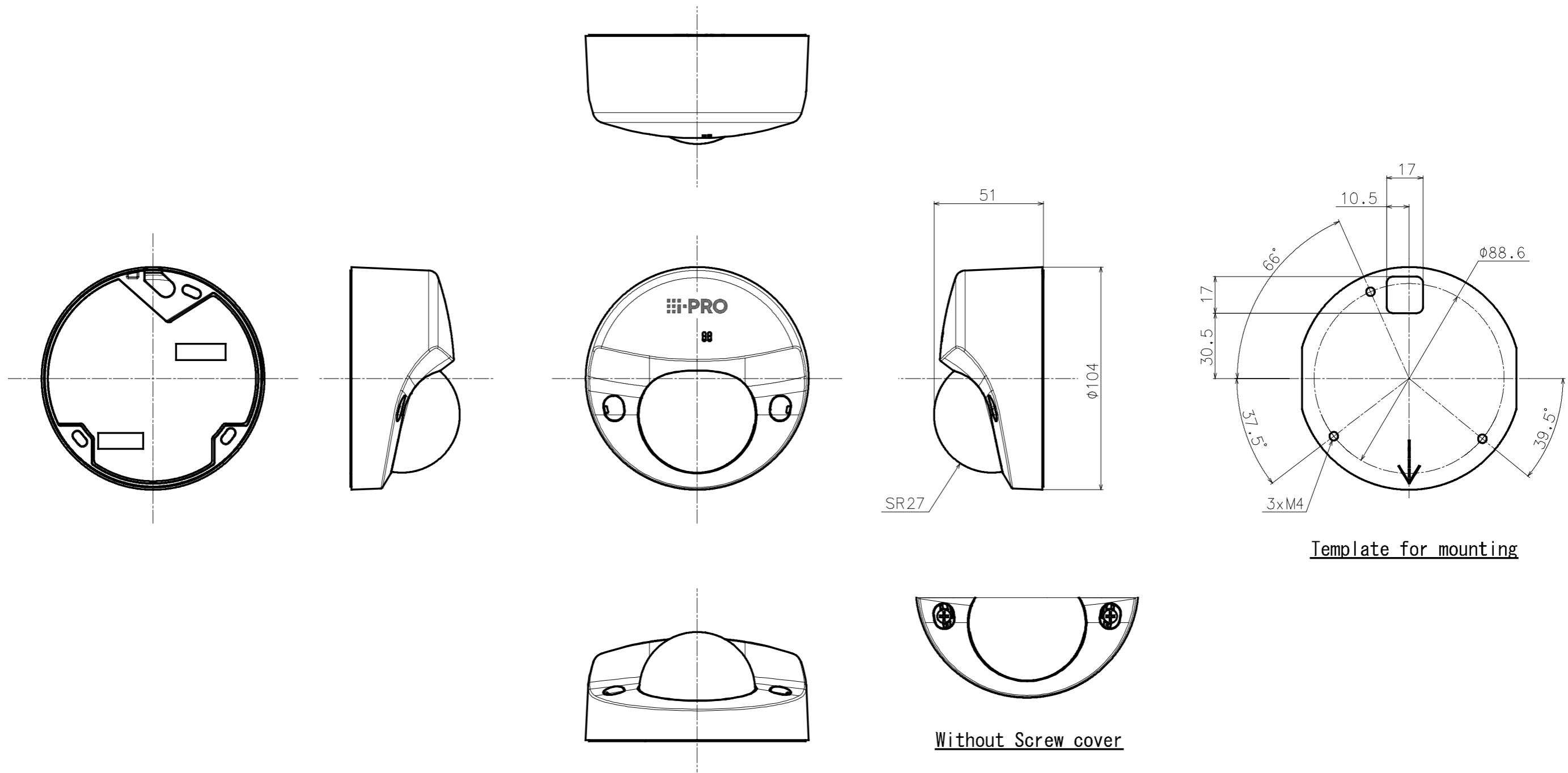
## ■ 付属品

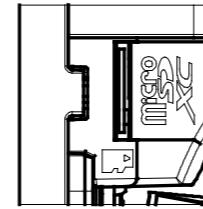
取扱説明書 設置編	.....	1 冊	以下 の付属品は取付工事に使用します。	型紙	.....	1 枚
コードラベル <sup>※1</sup>	.....	1 枚				

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

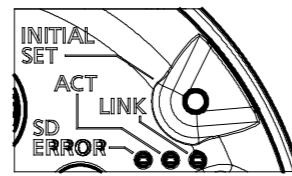
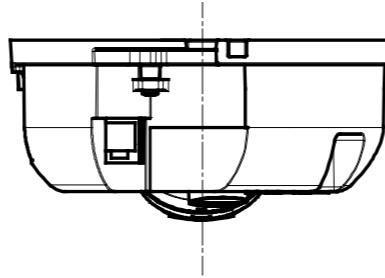
■ 外観図 (単位 : mm)

●WV-S3131LUX

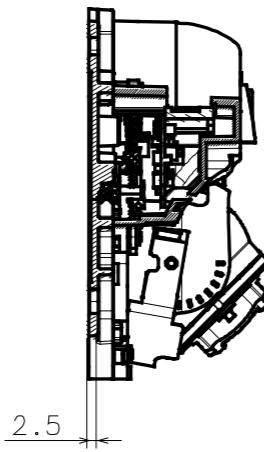




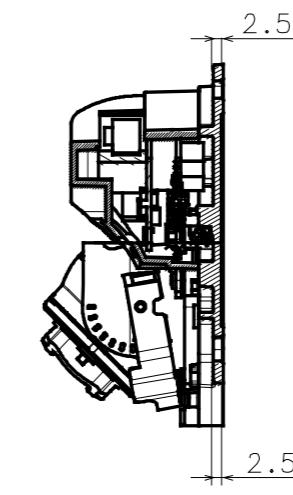
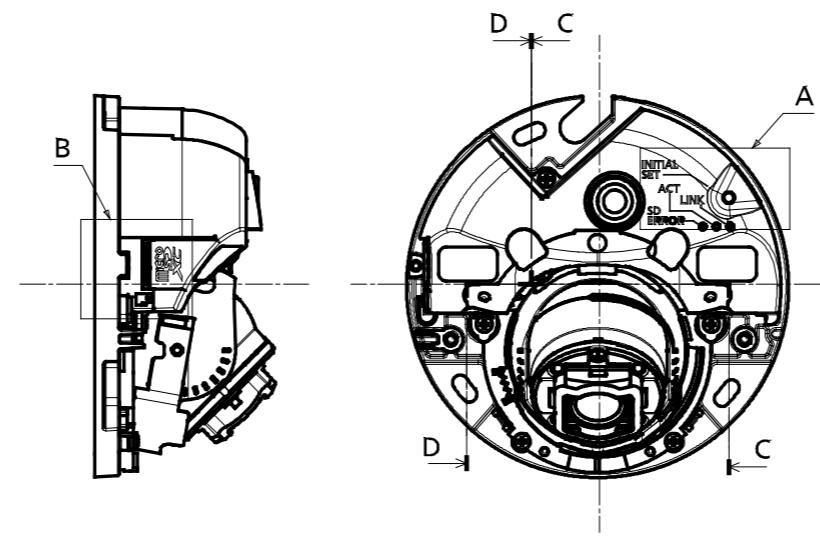
Detail B (2:1)



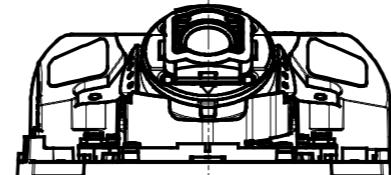
Detail A (2:1)



Sec D-D



Sec C-C



Without Enclosure