

●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11月現在のものです。  
●説明に旧機種WV-Q180、WV-Q181、WV-CP1Cを使います。

## ネットワークカメラ WV-S1136UX, WV-S1136D

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）を装備した屋内用ボックス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プロセッサーを内蔵し、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プロセッサー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<sup>※1</sup>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%<sup>※2</sup>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。
- ・追加アプリアクティベート作業の簡単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. 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）。

※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 <sup>※1</sup>	DC12 V PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 <sup>※1</sup>	DC12 V : 480 mA／約5.8 W PoE DC 48 V : 130 mA／約6.3 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 <sup>※2</sup> (調整用) (監視用) <WV-S1136D>	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	φ 3.5 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
ライン入力時	入力レベル: 約-10 dBV
オーディオ出力	φ 3.5 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	幅: 75 mm／高さ: 57 mm／奥行き: 146 mm (レンズ／電源用端子台部分を含まず)
質量	約 370 g
仕上げ	本体: PC/ABS樹脂 i-PRO ホワイト

※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。

※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。

### ●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 0.008 lx (50IRE、F1.2、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0005 lx (50IRE、F1.2、最長露光時間：最大 16/30 s、AGC : 11) ※ 白黒 0.004 lx (50IRE、F1.2、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0003 lx (50IRE、F1.2、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) / ELC / 固定シャッター
シャッター速度	<b>[60 fps モード]</b> 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 <b>[30 fps/15 fps モード]</b> 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 <b>[50 fps モード]</b> 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 <b>[25 fps/12.5 fps モード]</b> 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	<p><b>[60 fps モード]</b> 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</p> <p><b>[30 fps/15 fps モード]</b> 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</p> <p><b>[50 fps モード]</b> 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</p> <p><b>[25 fps/12.5 fps モード]</b> 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</p>
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 <sup>※2、※3、※4</sup>	0 ° (Off)／90 ° ／180 ° (上下反転) ／270 °
バックフォーカス	オートバックフォーカス／マニュアル調整／ カラー白黒切換運動 (オート／プリセット／固定)
レンズドライブ	DC 駆動
レンズマウント	CS マウント

※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。

## ●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 <sup>※1</sup>	[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 <sup>※2</sup> 、1280x960、VGA、QVGA
画像圧縮方式	
H.265・H.264 <sup>※3</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 :</b> [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)</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> ● 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</p> <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) 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／25 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<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

#### 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／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<sup>※5</sup>

Microsoft Edge

Firefox

Google Chrome<sup>TM</sup>

#### 最大接続数

14<sup>※</sup> (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) <sup>※6</sup>

#### microSD

microSDXCメモリーカード : 64 GB、128 GB、256 GB、512 GB

#### メモリーカード

microSDHCメモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB

※7、※8、※9、※10、※11

microSDメモリーカード : 2 GB

#### 携帯端末／

iPad／iPhone (iOS 8.0以降)、Android<sup>TM</sup>端末

#### タブレット端末対応

※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。
- ※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

- |              |           |
|--------------|-----------|
| ・カメラ取付台（天井用） | WV-Q180   |
| ・カメラ取付台（壁面用） | WV-Q181   |
| ・レンズカバー      | WV-CP1C※2 |

- ※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](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。
- ※2 「WV-CP1C組み合わせ」については、弊社技術情報ウェブサイト<管理番号：C0102>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

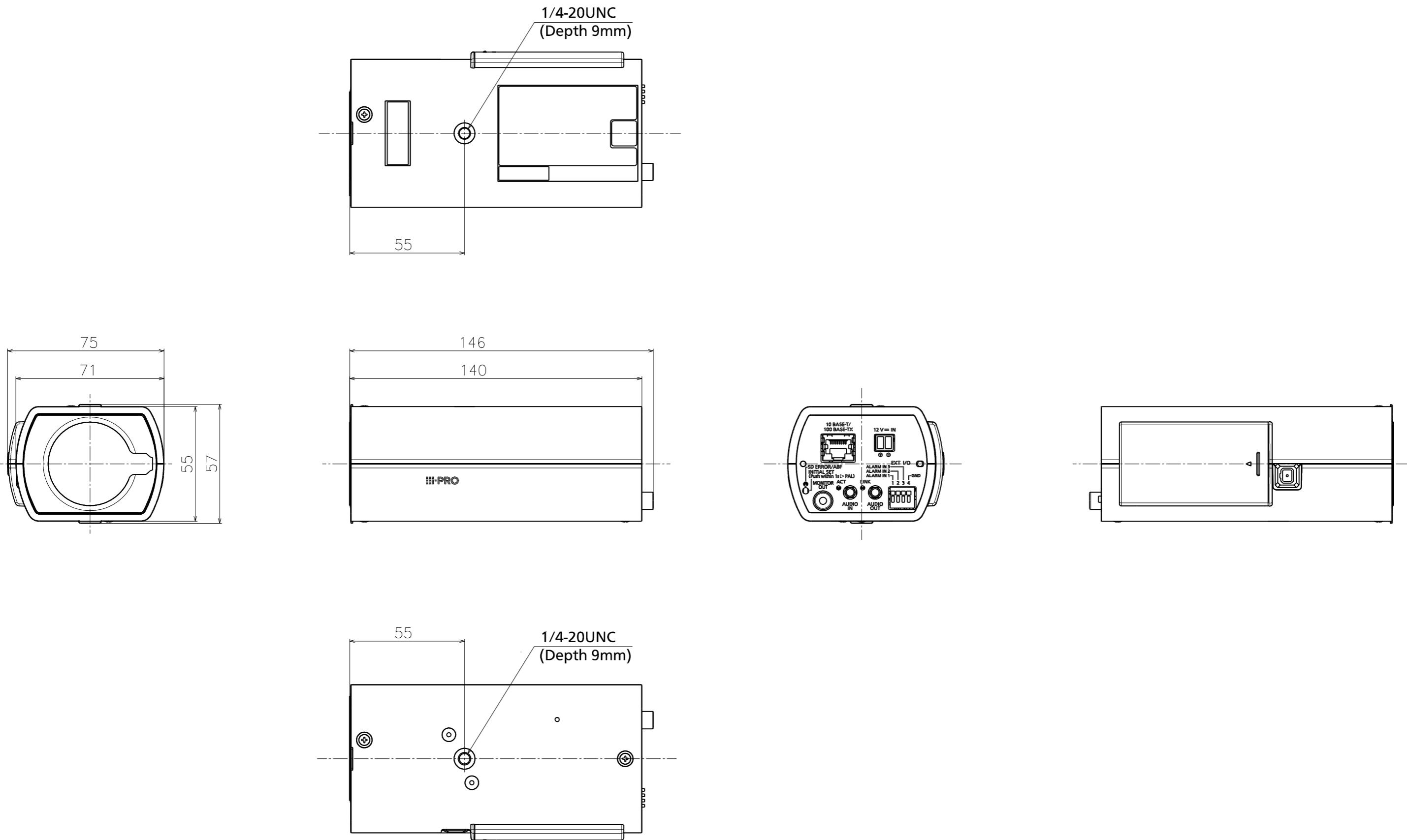
取扱説明書 設置編 ..... 1 冊

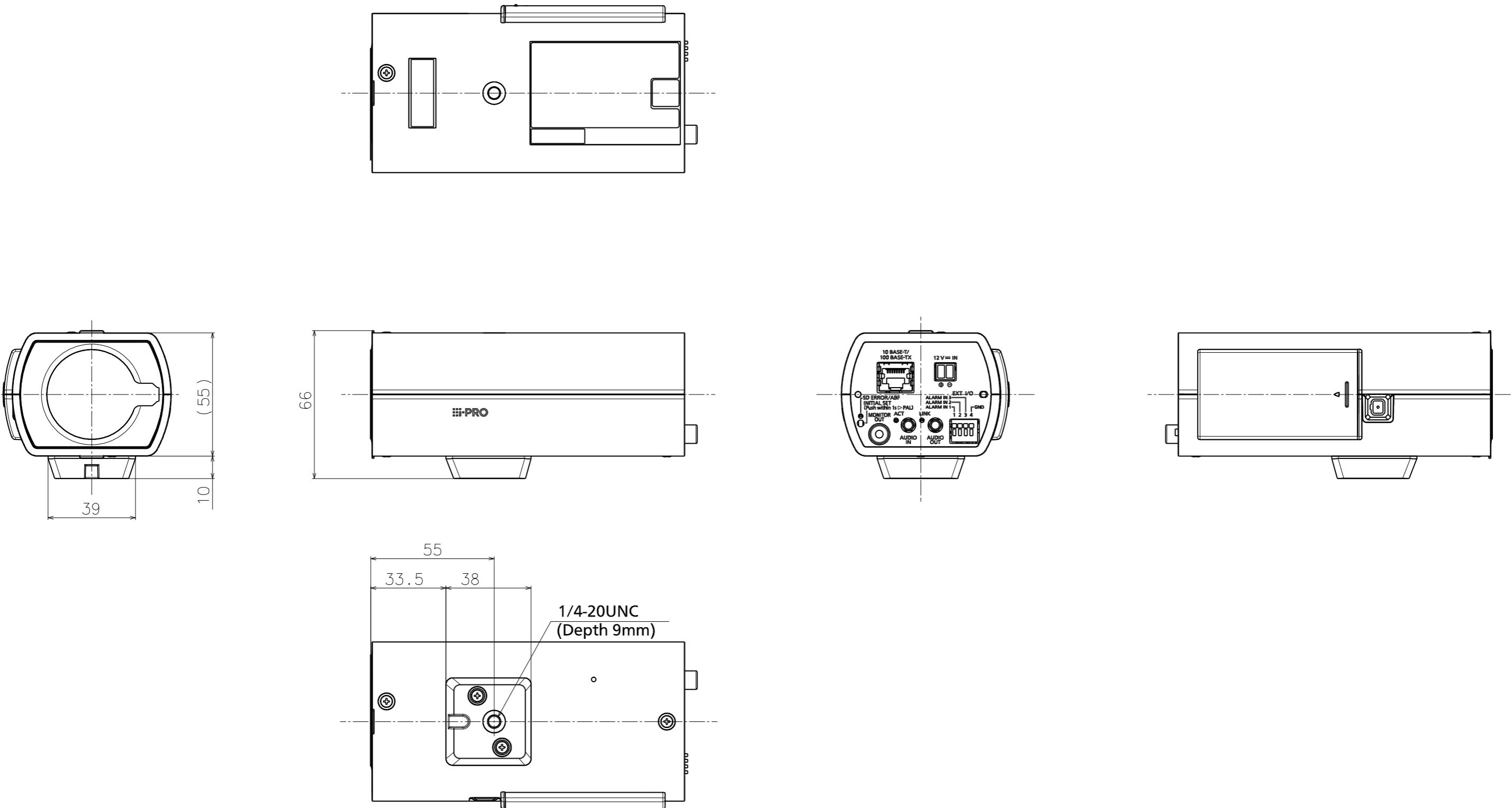
以下の付属品は取付工事に使用します。

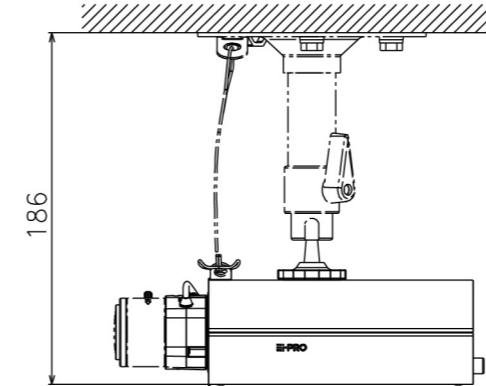
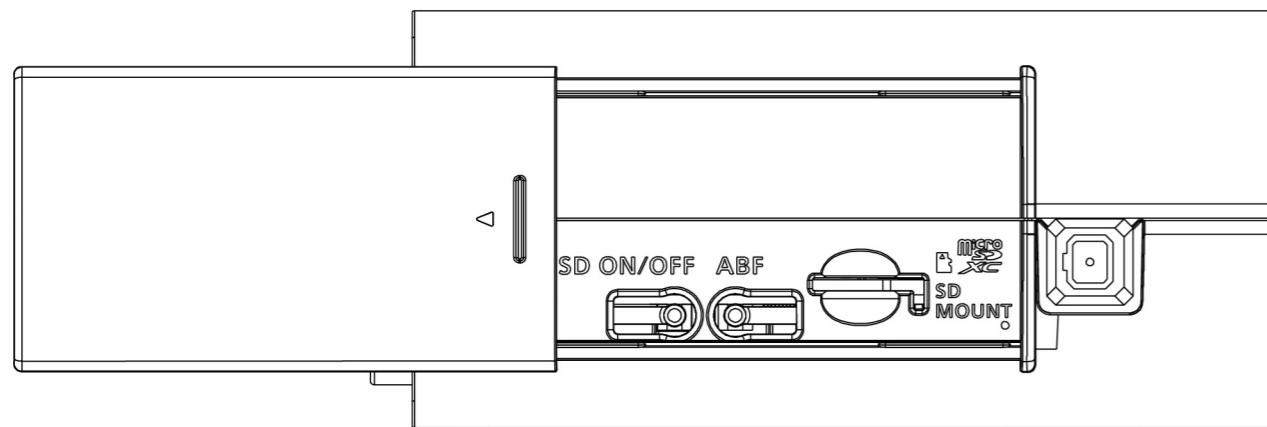
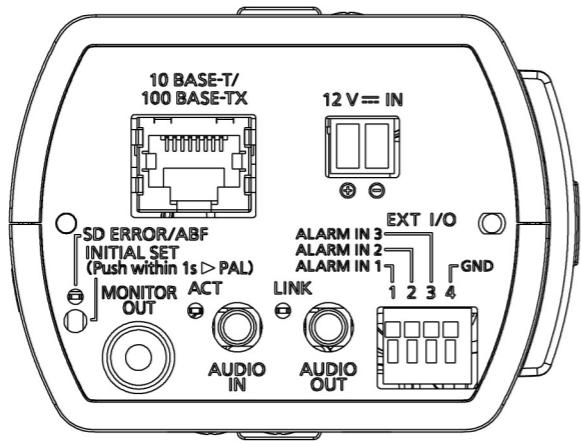
電源用端子台	1 個
ワイヤー取付金具	1 個
ワイヤー取付金具固定ねじ (M2.5×8 mm)	2 本 (うち 1 本は予備ねじ)
取付座	1 個
<b>WV-Q180、WV-Q181（別売り）を使用する場合、 以下の付属品は使用しません。</b>	
落下防止ワイヤー	1 本
ワッシャー	1 個
スプリングワッシャー	1 個

■ 外観図 (単位 : mm)

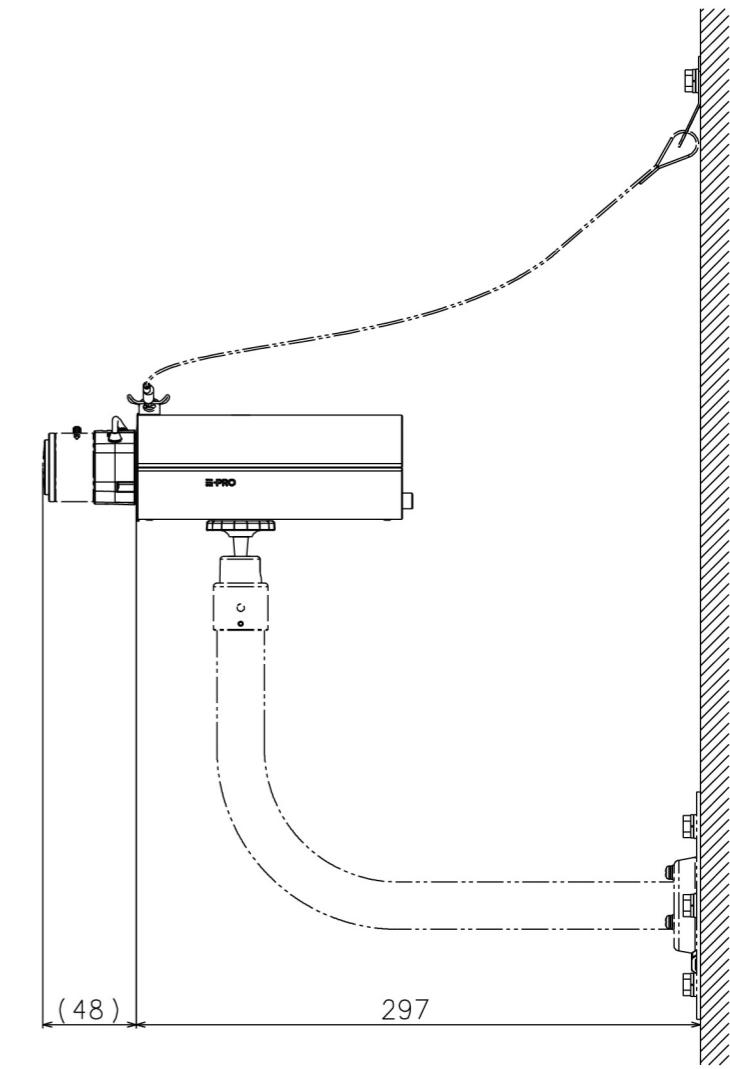
●WV-S1136UX, WV-S1136D







Attach to WV-Q180  
(S=1:2)



Attach to WV-Q181  
(S=1:2)