

●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。

ネットワークカメラ WV-B61301-Z2, WV-B61301-Z1

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PTZ監視用カメラです。

【主な機能】

- 1. 光学ズームレンズ&高速PAN/TILTモーター&ギアドライブを使った、高速かつ高精度なプリセット機能を搭載**
 - ・1台で広いエリアをすばやくモニタリングすることが可能です。
- 2. 耐久性の高いギアドライブを採用することにより、PAN,TILT駆動耐久性(370万回)を実現、メンテナンス頻度を軽減します。**
- 3. コンパクトサイズ**
 - ・コンパクトサイズのため、狭い場所への設置を可能にしました。
- 4. 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を組み合わせて、弊社従来モデルに比べデータ量を削減できます。
- 5. 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。
- 6. microSDメモリーカードスロットを搭載**
 - ・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。
- 7. 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（Video Motion Detection）」と「妨害検知（Scene Change Detection）」を標準搭載しています。
- 8. ジャイロセンサーを使ったゆれ補正を搭載**
 - ・ジャイロセンサーを使ったゆれ補正により、風によるポールなどの低周波数振動を補正、ズーム時のブレの少ない映像を撮影することができます。
- 9. 設置時間短縮を可能にする構造とツール**
 - ・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。
 - ・多彩な取付金具のラインアップ追加により、新規・既設の設置場所によらず、柔軟な設置が可能です。
 - ・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。
- 10. 最高レベルのサイバーセキュリティを実現**
 - ・FIPS 140-2 level3 認定されたハードウェアを搭載して実現しています。

※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	DC12 V PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力※1	DC12 V : 970 mA/約11.6 W PoE DC48 V : 270 mA/約12.95 W (クラス0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)
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	φ3.5 mmステレオミニジャック マイク入力時 使用可能マイク: プラグインパワー方式 (感度: -51 dB～-38 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※2	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: φ117 mm/高さ: 155 mm/ドーム径: 52 mm
質量	約1.2 kg (カメラ取付金具、飾りカバー: 約200 gを含む)
仕上げ	本体 : アルミダイカスト/PC+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 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 (H) mm × 3.13 (V) mm
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.015 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11) 0.001 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：最大 16/30 s、AGC：11) ※ 白黒 0.006 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11) 0.0004 lx (50IRE、F1.6、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/Auto1/Auto2/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
画揺れ補正	On/Off

プライバシーゾーン	有効／無効 ゾーン設定 最大 32 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

※1 60 fpsモード／50 fpsモード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。

● レンズ部

ズーム比	<WV-B61301-Z2>
光学ズーム	21倍（電動ズーム／電動フォーカス）
EX 光学ズーム	最大31倍 (21～31倍：画像解像度 1280×720時)
光学ズーム	<WV-B61301-Z1>
EX 光学ズーム	10倍（電動ズーム／電動フォーカス） 最大15倍 (10～15倍：画像解像度 1280×720時)
焦点距離 (f)	<WV-B61301-Z2>
	4.0 mm ～ 84.6 mm
	<WV-B61301-Z1>
	4.7 mm ～ 47 mm
最大口径比 (F)	<WV-B61301-Z2>
	1 : 1.6 (WIDE) ～ 1 : 4.5 (TELE)
	<WV-B61301-Z1>
	1 : 1.6 (WIDE) ～ 1 : 3.0 (TELE)
フォーカス範囲	1.5 m ～ ∞
絞り範囲	F1.6 ～ close
画角	<WV-B61301-Z2>
	[16 : 9モード]
	水平 : 3.7° (TELE) ～ 77° (WIDE)
	垂直 : 2.2° (TELE) ～ 44° (WIDE)
	[4 : 3モード]
	水平 : 2.8° (TELE) ～ 58° (WIDE)
	垂直 : 2.2° (TELE) ～ 44° (WIDE)
	<WV-B61301-Z1>
	[16 : 9モード]
	水平 : 6.7° (TELE) ～ 62° (WIDE)
	垂直 : 3.8° (TELE) ～ 37° (WIDE)
	[4 : 3モード]
	水平 : 5.1° (TELE) ～ 48° (WIDE)
	垂直 : 3.8° (TELE) ～ 37° (WIDE)

● 回転台部

調整角度	水平 (PAN) 角 : 0° ～ 350° 垂直 (TILT) 角 : -30° ～ +90° 傾き (YAW) 角 : ±0°
水平回転範囲	0° ～ 350°
水平回転速度	マニュアル : 約 0.065° /s ～ 150° /s プリセット : 最大約 500° /s
垂直回転範囲	動作範囲 : -30° ～ +90° (水平～真下)
垂直回転速度	マニュアル : 約 0.065° /s ～ 150° /s プリセット : 最大約 350° /s
プリセットポジション数	256 か所
オートモード	オートパン、プリセットシーケンス、パトロール
セルフリターン時間	10秒、20秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分、20分、30分、60分

●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	[16:9 モード (60 fps モード)] [16:9 モード (30 fps モード)]
H.265・H.264 ^{※1}	[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^{※3}

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：

[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／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 オートVIQS 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、 FTP、SFTP、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、SRTP、FTP、SFTP、MQTT、LLDP、NTCIP
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS FIPS 140-2 level3
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	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／ 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

・カメラ壁取付金具	: WV-QWD100
・カメラ天井埋込金具	: WV-QED100
・カメラ天井直付金具	: WV-QCD100
・インナーカバー	: WV-QAT100
・カメラ天井直付金具	: WV-Q105AUX

※1 「その他の別売品」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。

■ 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

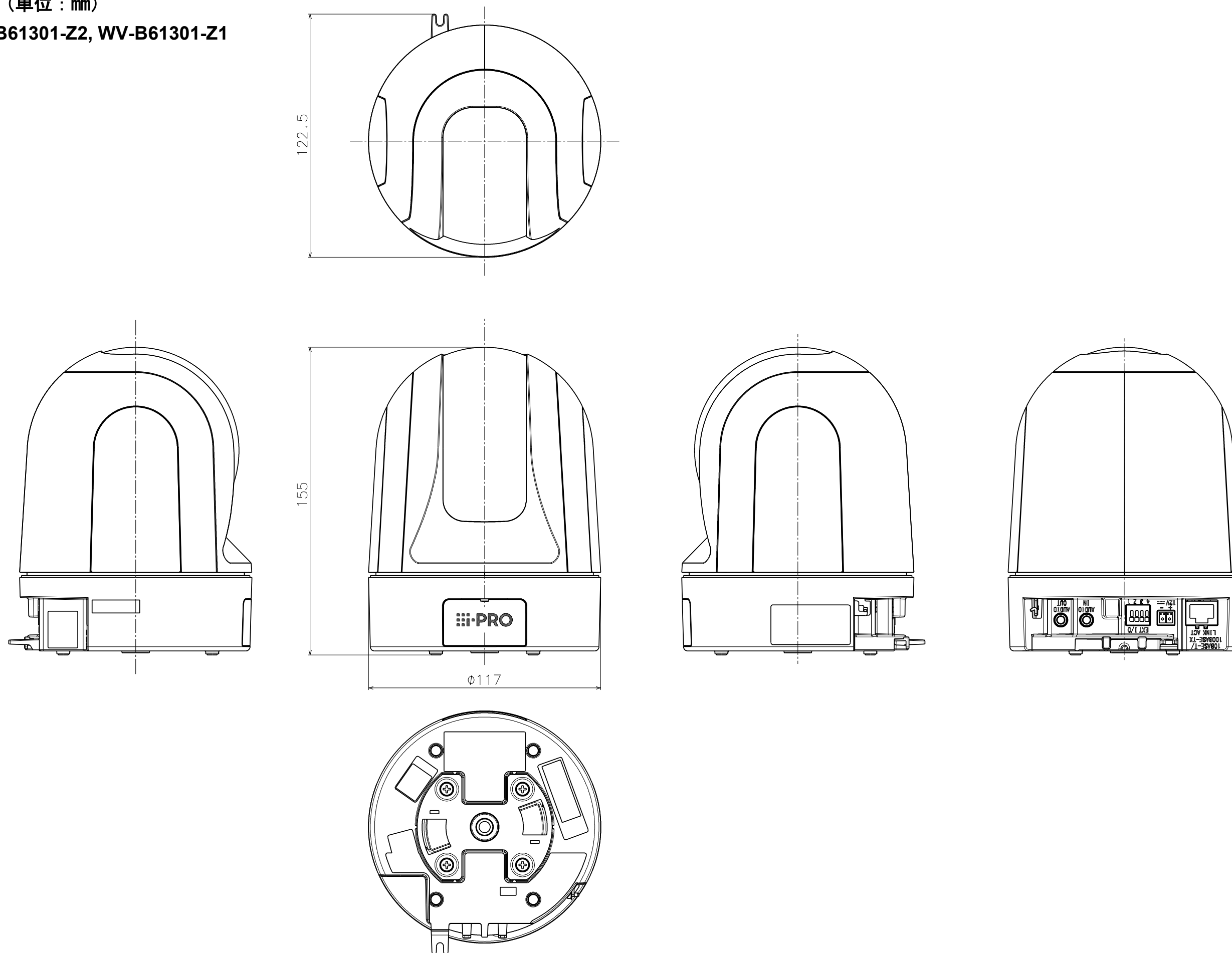
以下の付属品は取付工事に使用します。

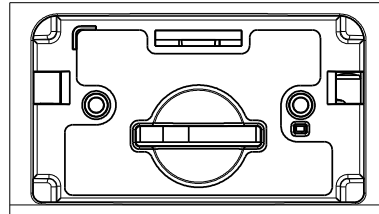
カメラ取付金具	1 個
カメラ固定ねじ	2 本
(うち 1 本は予備)	
電源用端子台※1	1 個
簡単キッティング専用ケーブル※1	1 本
飾りカバー	1 個

※1 簡単キッティング専用ケーブル、電源用端子台はカメラ本体に装着されています。
簡単キッティング専用ケーブルはキッティング作業後は使用しないでください。

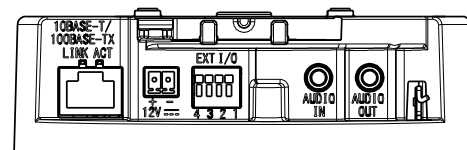
■ 外観図（単位：mm）

● WV-B61301-Z2, WV-B61301-Z1

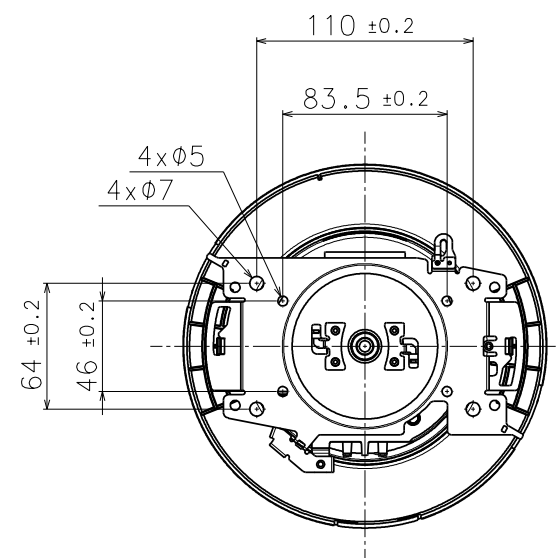
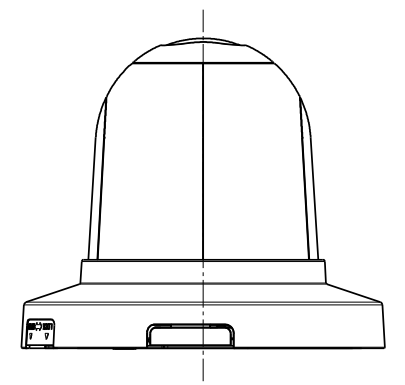
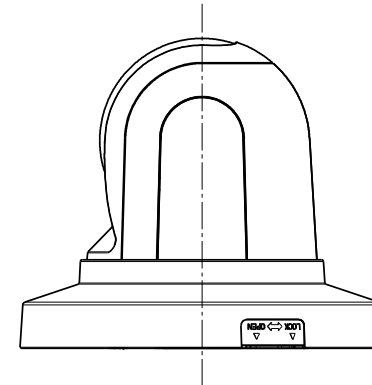
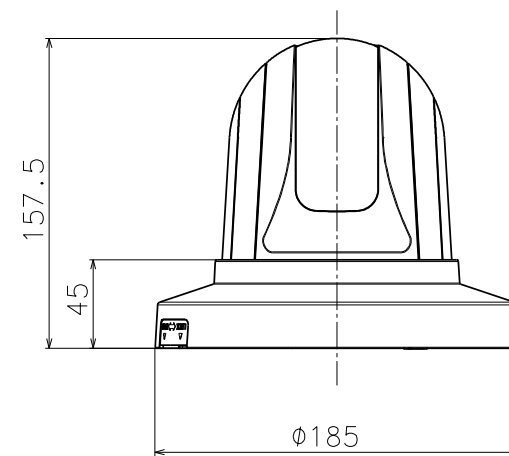
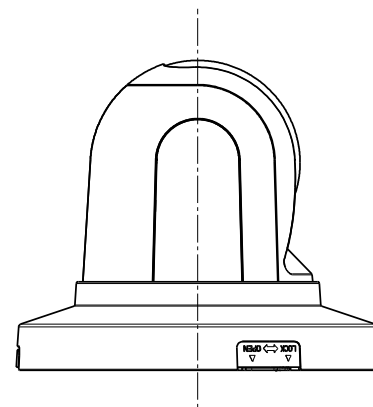
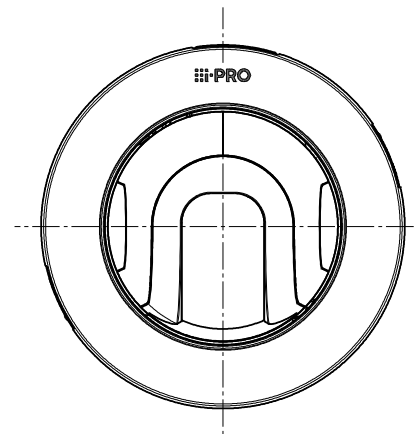




Inside of SD memory card cover
S=2:1

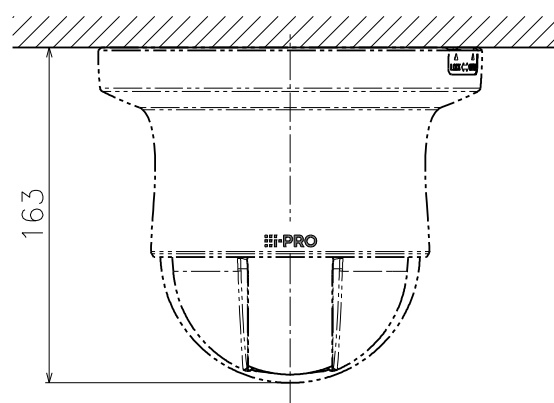


Rear details
S=1:1

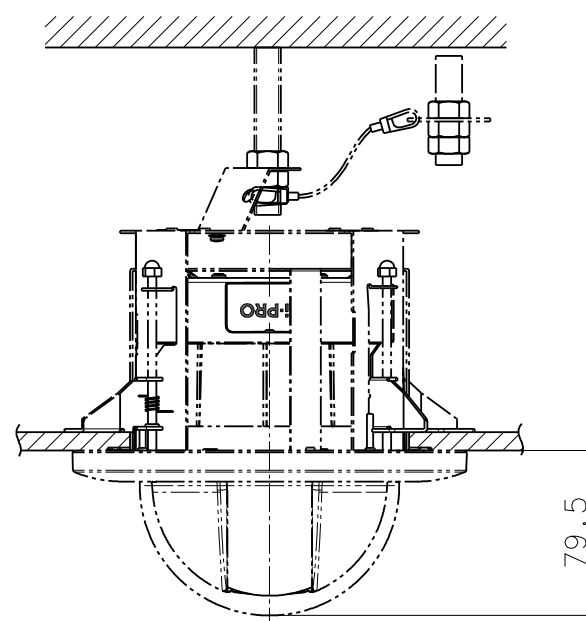


With Decorative cover & Camera mount bracket

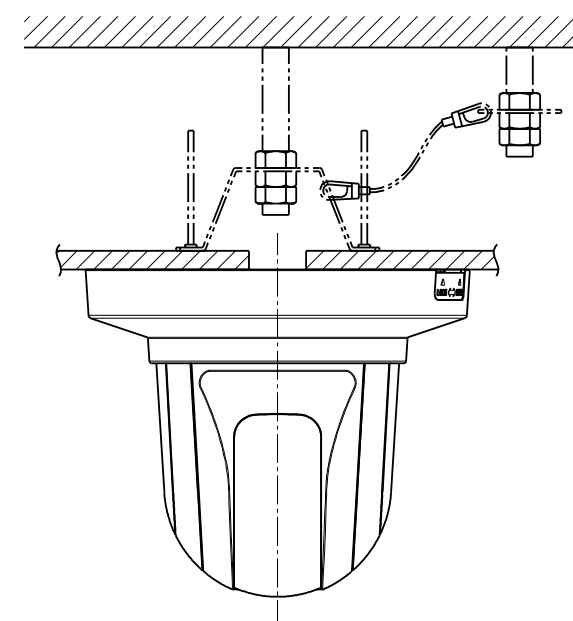
金具との組み合わせ例
Example of combination with bracket



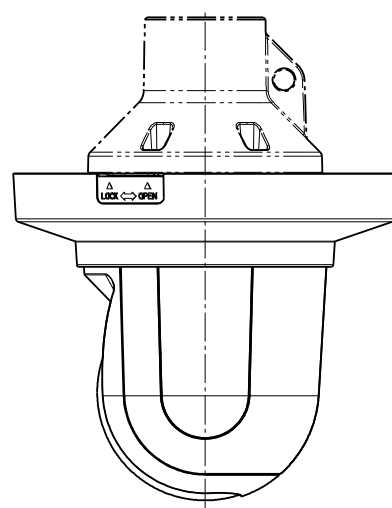
Attach to WV-QCD100**



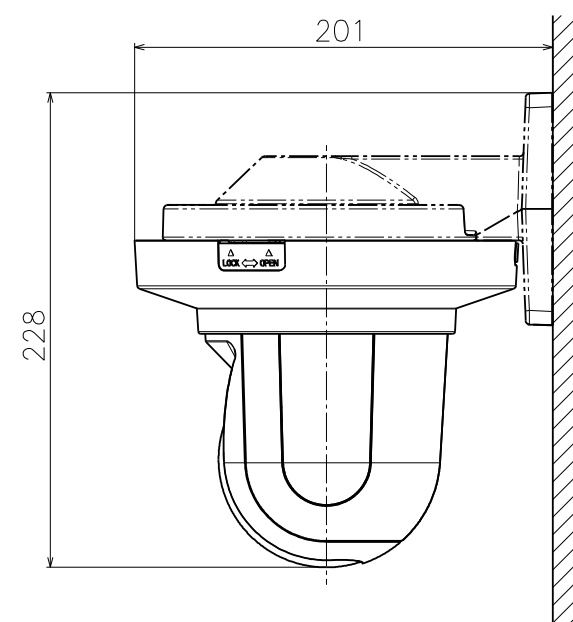
Attach to WV-QED100**



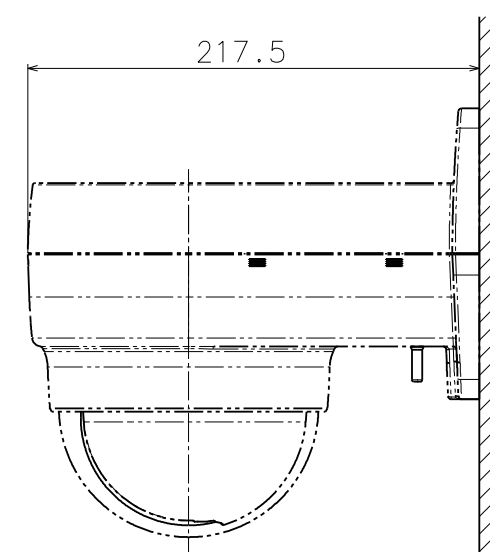
Attach to WV-Q105A**



Attach to WV-QCL100**



Attach to WV-QWL500**



Attach to WV-QWD100**