

●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-U11300-V2, WV-U21300-V2L

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。
- 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ーソナルコンピューター（以下、PC）でカメラの画像を確認できます。

【主な機能】

1. 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と組み合わせて、弊社従来モデルに比べてデータ量を削減できます。
2. 設置時間短縮を可能にする機構
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
3. 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、ゲイン等を最適化する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. 内蔵モノラルマイクを搭載し、G.726/G.711/AAC-LCをサポート

※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}	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 ^{※1}	<WV-U11300-V2> PoE DC 48 V : 90 mA／約4.3 W (クラス2機器) <WV-U21300-V2L> PoE DC 48 V : 120 mA／約5.8 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)
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	<WV-U11300-V2> 幅 : 59 mm／高さ : 49 mm／奥行き : 116 mm (スライドカバー 突起含まず) <WV-U21300-V2L> 最大径 : ø129.5 mm／高さ : 101 mm／ドーム径 : 40 mm
質量	<WV-U11300-V2> 約 165 g <WV-U21300-V2L> 約 350 g
仕上げ	<WV-U11300-V2> 本体 : ABS/PC樹脂 i-PRO ホワイト <WV-U21300-V2L> 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/jp/ja/support_portal/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 0.1 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.006 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) *
白黒	0 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11、 IR LED点灯時) <WV-U21300-V2L> 0.04 lx (50IRE、F2.0、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0025 lx (50IRE、F2.0、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
ダイナミックレンジ	最大 120 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
逆光/強光補正	逆光補正(BLC)/強光補正 (HLC) /Off (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	[30 fps モード] 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 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 [25 fps モード] 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 1/100 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	<WV-U11300-V2> Off/On/Auto1 (Normal)/Auto2 (IR Light)/Auto3 (SCC) <WV-U21300-V2L> 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
<WV-U21300-V2L>	最長照射距離：30 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
妨害検知 (SCD)	有効/無効 1 エリア設定可能
画像回転	0° (Off)/90° /180° (上下反転)/270°

●レンズ部

ズーム比

光学ズーム 2.5 倍 (電動ズーム／電動フォーカス)
EX光学ズーム 最大 7.5 倍
(2.5～3.8 倍 : 画像解像度 1280x720 時)
(2.5～7.5 倍 : 画像解像度 640x360 時)

焦点距離 (f)

2.9 mm ~ 7.3 mm

最大口径比 (F)

1 : 2.0 (WIDE) ~ 1 : 3.0 (TELE)

フォーカス範囲

1 m ~ ∞

絞り範囲

F2.0 ~ F3.0

画角

<WV-U11300-V2>

[16 : 9 モード]

水平 : 43° (TELE) ~ 100° (WIDE)

垂直 : 24° (TELE) ~ 56° (WIDE)

[4 : 3 モード]

水平 : 32° (TELE) ~ 74° (WIDE)

垂直 : 24° (TELE) ~ 56° (WIDE)

<WV-U21300-V2L>

[16 : 9 モード]

水平 : 42° (TELE) ~ 97° (WIDE)

垂直 : 23° (TELE) ~ 54° (WIDE)

[4 : 3 モード]

水平 : 31° (TELE) ~ 72° (WIDE)

垂直 : 23° (TELE) ~ 54° (WIDE)

調整角度

水平 (PAN) 角 : ±180°

<WV-U21300-V2L>

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	[16:9モード]
H.265・H.264 ^{※1}	1920×1080/1280×720/640×360/320×180
JPEG (MJPEG)	[4:3モード] 1600×1200/1280×960/VGA/QVGA

画像圧縮方式^{※2}

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：

[30fpsモード]

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

[25fpsモード]

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

(「*」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：

[30fpsモード]

0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/

10fps/12fps/15fps/30fps

[25fpsモード]

0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/1fps/2.1fps/3.1fps/4.2fps/

5fps/8.3fps/12.5fps/25fps

(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

On (Frame rate control) */On (Advanced) */On (Mid) /

On (Low) /Off

* On (Frame rate control)、On (Advanced) は、H.265のみ対応

オートVIQS^{※3}

On/Off

音声圧縮方式^{※4、※5、※6}

G.726 (ADPCM) : 16 kbps/32 kbps

G.711 : 64 kbps

AAC-LC : 64 kbps/96 kbps/128 kbps

※1 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能です。

※2 独立して3ストリームの配信設定が可能です。

※3 [音声配信モード]を「受話」に設定すると、[スマートコーディング] - [オートVIQS]が自動的に「Off」に設定されます。

※4 [受話音声圧縮方式]を「AAC-LC」に設定した場合、「フレームレート*」は最大「15fps」(30fpsモード)または「12.5fps」(25fpsモード)に制限されます。

※5 [受話音声圧縮方式]を「AAC-LC」に設定している場合のみ、音声の配信は最大2ユーザーになります。

※6 ONVIF[®]ではG.726、G.711のみ利用可能です。(ONVIFはONVIF, Inc.の商標です。)

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
対応プロトコル	IPv6 : TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、DHCIPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、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、MQTT、LLDP
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS* *証明書がプリインストールされています。
対応OS ^{※7}	Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
対応ブラウザー ^{※7}	Google Chrome TM Firefox Microsoft Edge (Chromium版以降)
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
microSDXC／ microSDHC／microSD メモリーカード ^{※8、※9、※10、※11、 ※12、※13、※14}	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 TM 端末

※7 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 : C0132>を参照してください。

※8 microSDメモリーカードへの録画は、ストリーム (H.265またはH.264) のみ使用します。

※9 i-PRO機器専用 microSDメモリーカードの使用を推奨します。

※10 microSDメモリーカードの保存可能時間（目安）は、弊社技術情報ウェブサイトを参照してください。
ストリーム (H.265またはH.264) の保存可能時間 : <管理番号: C0307>

※11 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。

※12 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。

※13 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。

※14 microSDメモリーカードへの録音には対応していません。

●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}

<WV-U11300-V2>

- ・カメラ取付台（天井用） : WV-QCL102
- ・ライティングレール用カメラ取付台 : WV-QLR100

<WV-U21300-V2L>

- ・カメラ天井直付け金具 : WV-Q105AUX
- ・カメラ天井埋込金具^{※2} : WV-QEM100WUX

※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。

※2 内蔵マイクの音孔が金具のカバーに隠れて集音できる音量が低下したり、天井裏の音を拾いやすくなったりします。設置環境をご確認のうえご使用ください。

■ 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

<WV-U11300-V2> 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

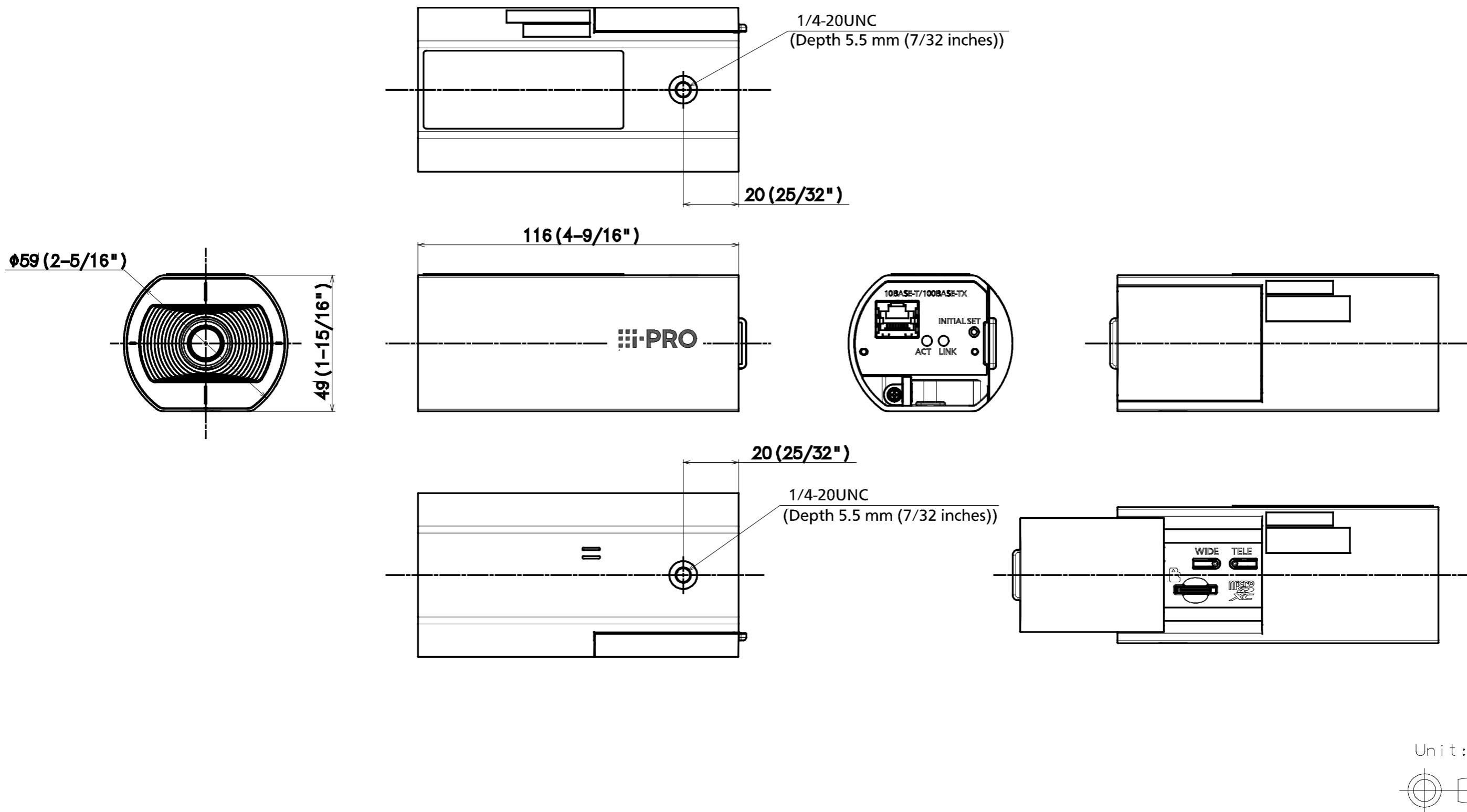
<WV-U21300-V2L>

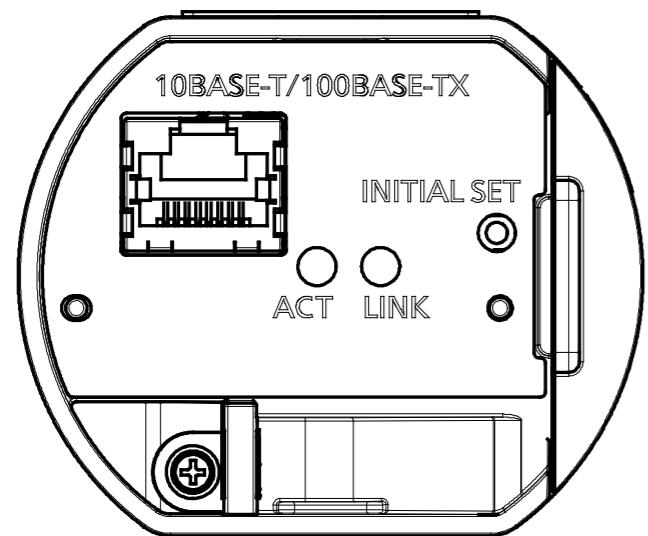
型紙 1 枚

PAN テーブル固定ねじ 1 本

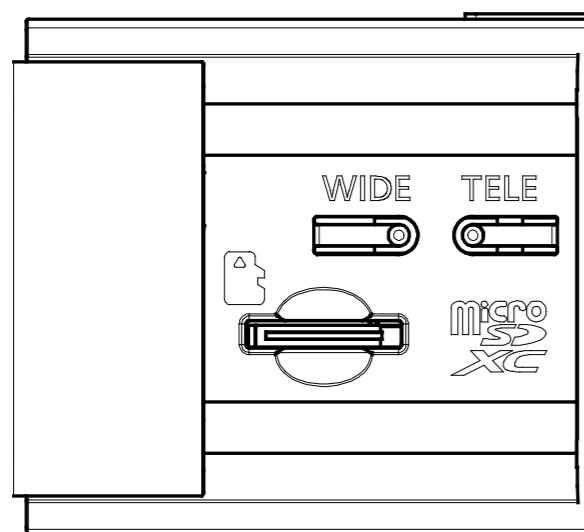
■ 外観図 (単位 : mm)

●WV-U11300-V2

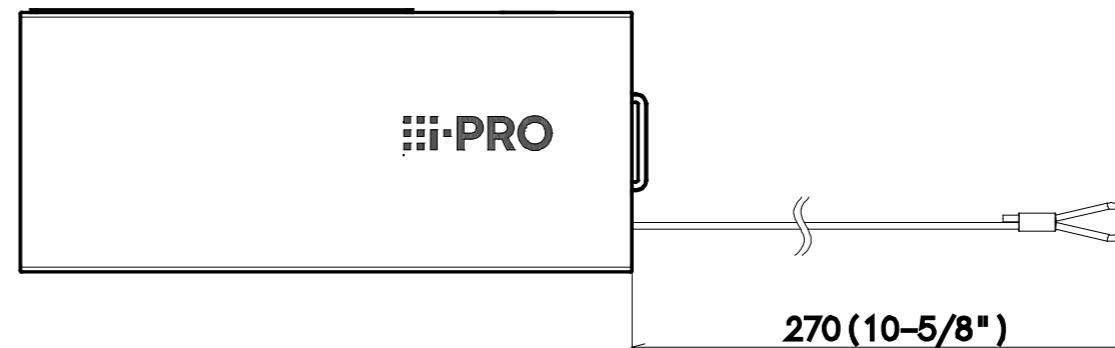




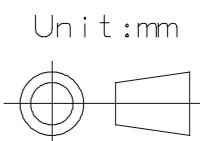
S=2:1



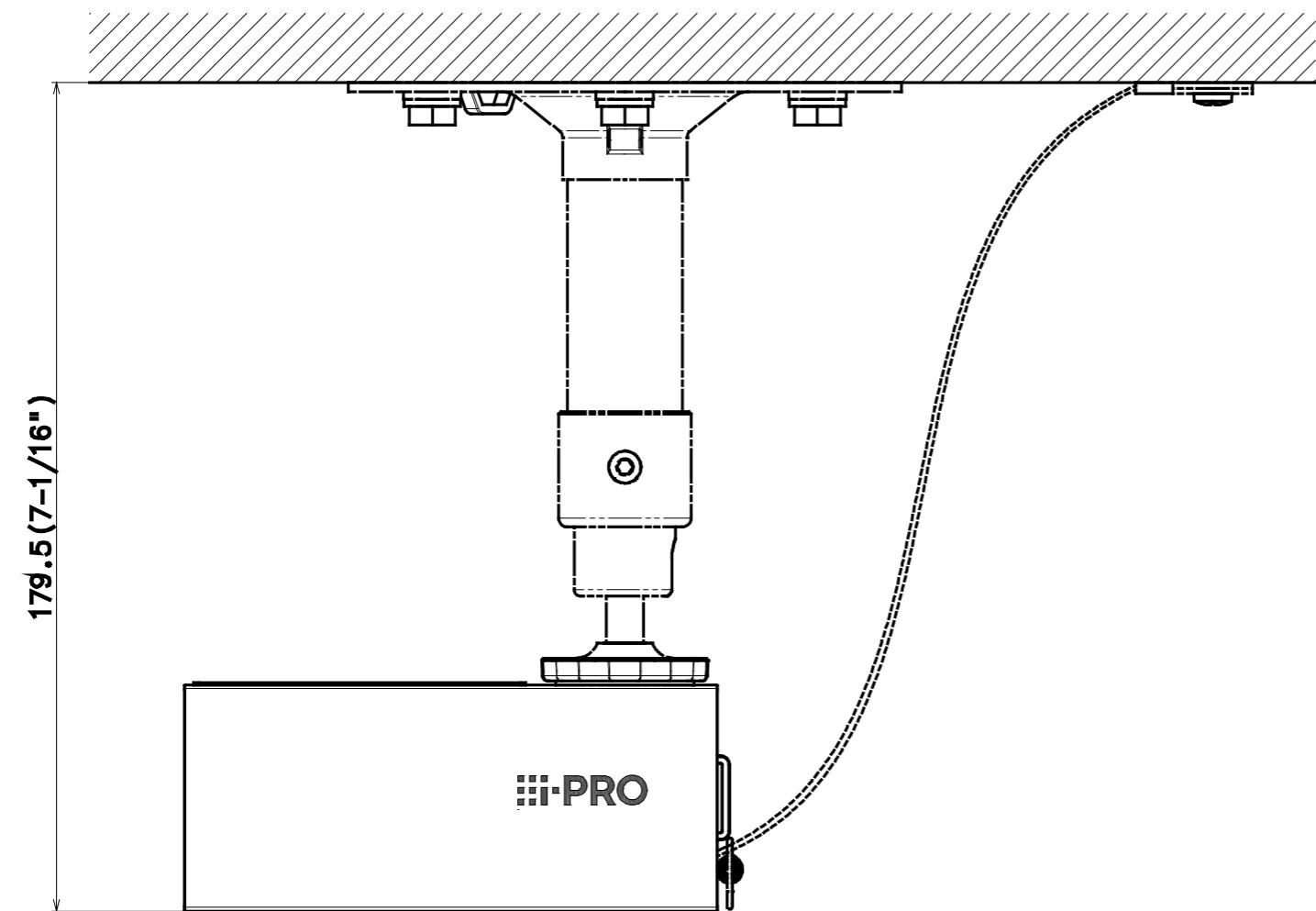
S=2:1



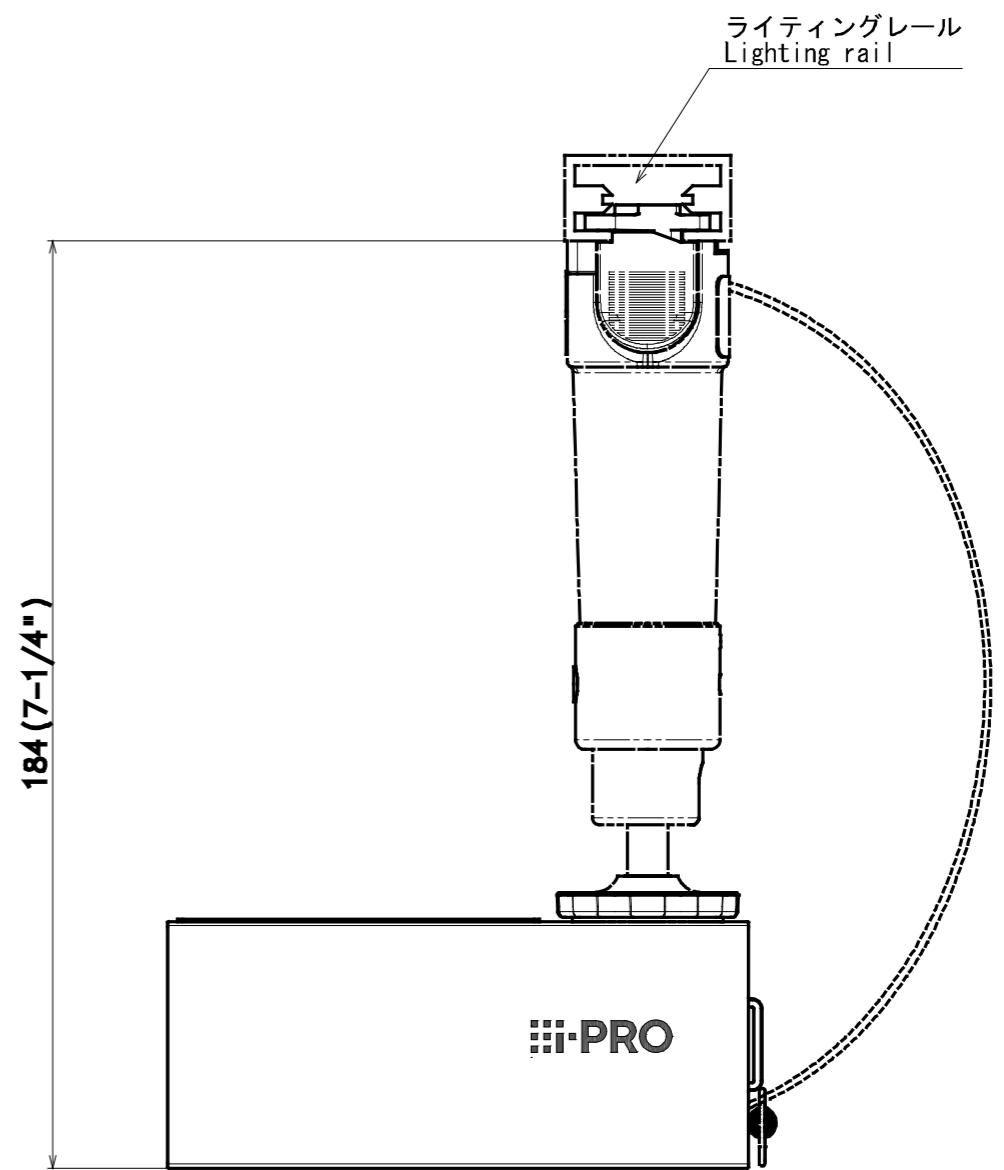
S=1:1



カメラとの組み合わせ例
Example of combination with a camera



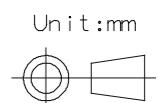
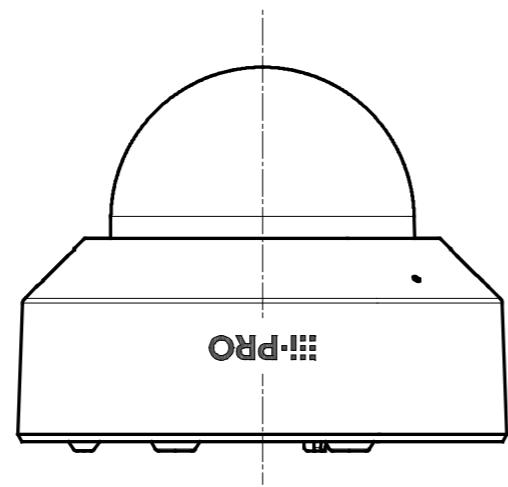
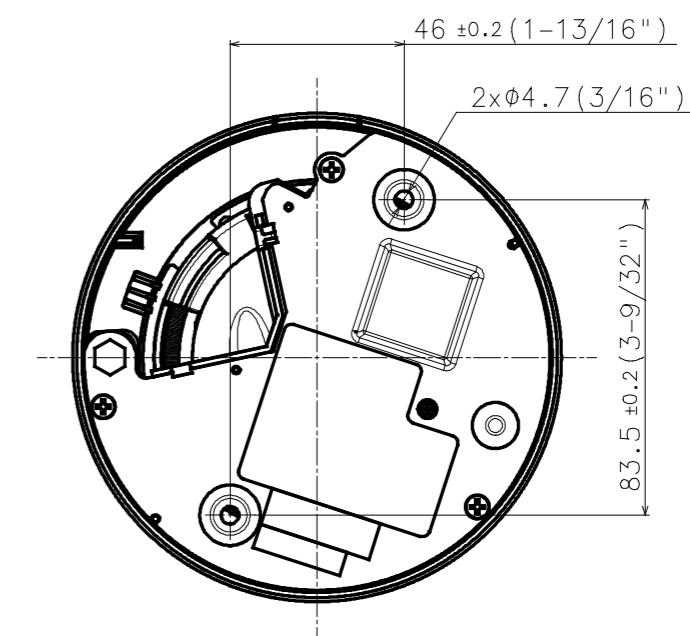
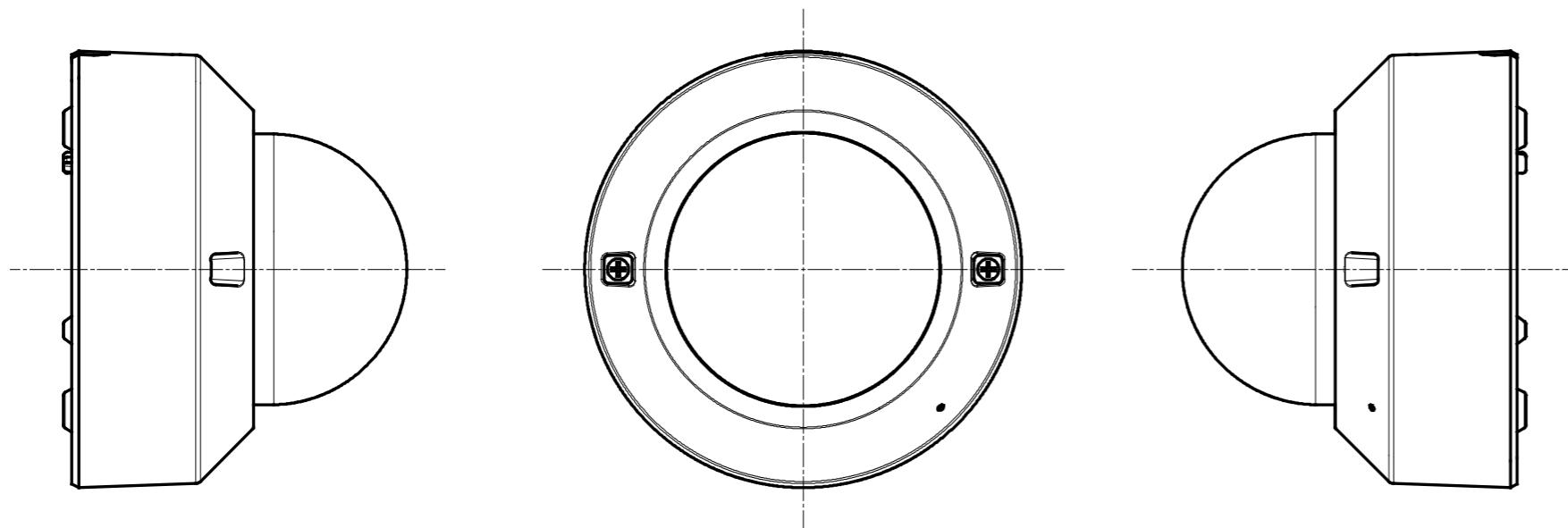
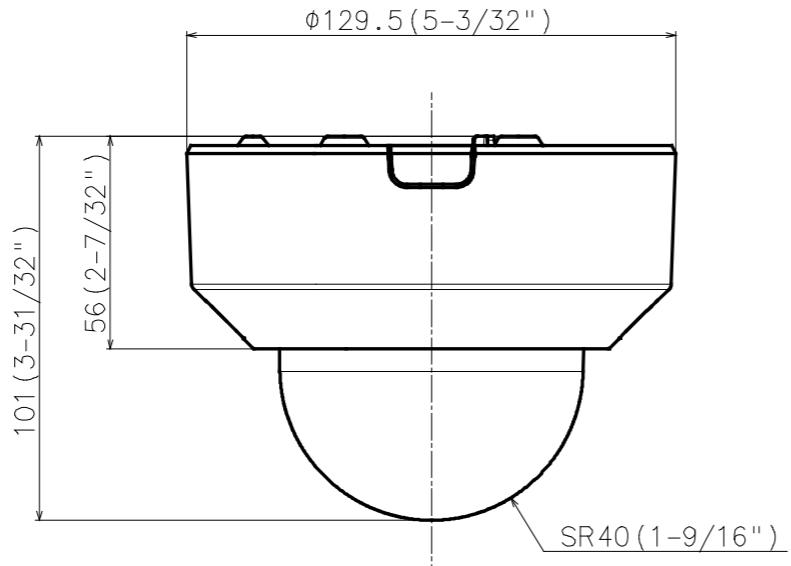
Attach to WV-QCL102

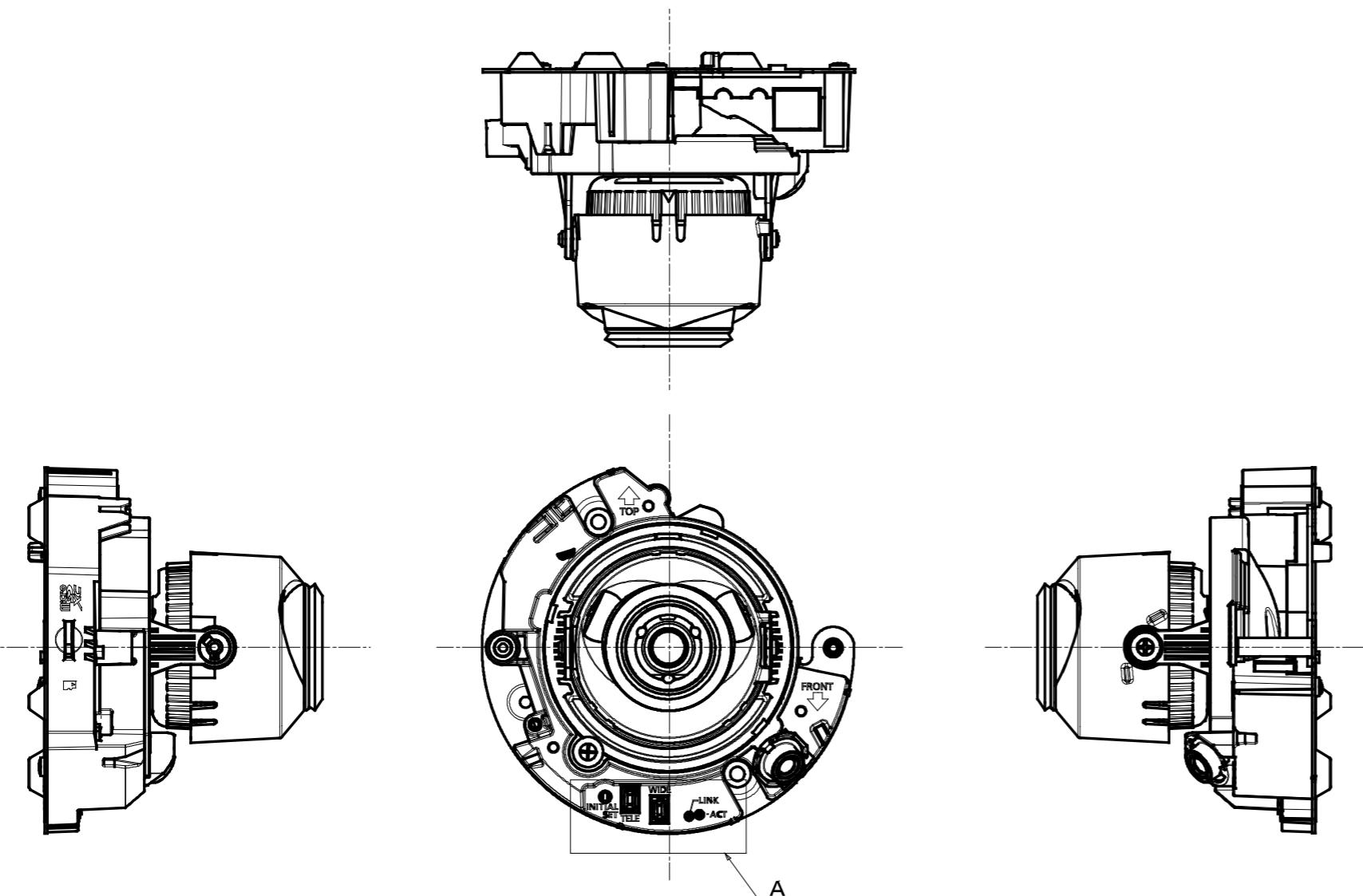


Attach to WV-QLR100

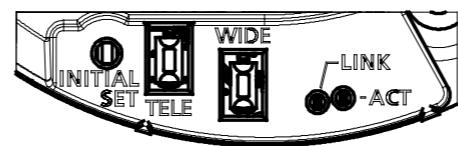
Unit : mm

●WV-U21300-V2L





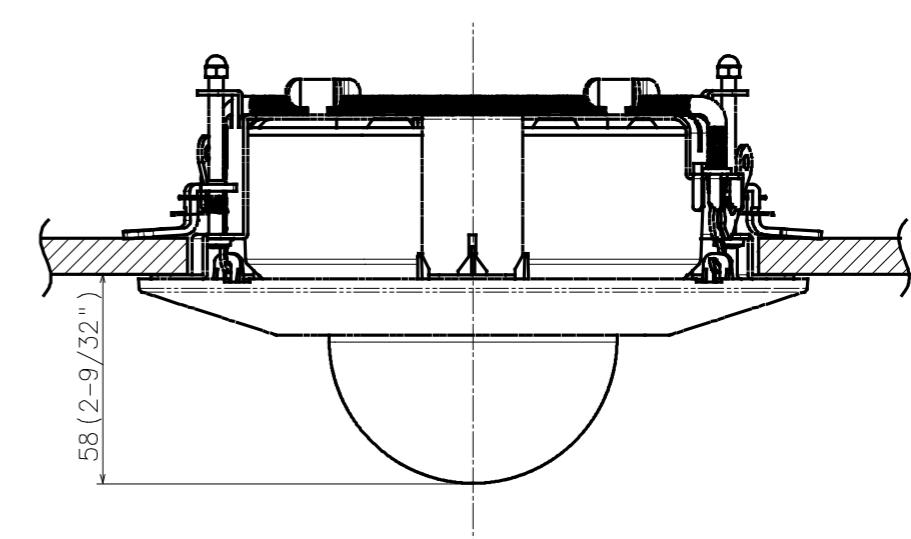
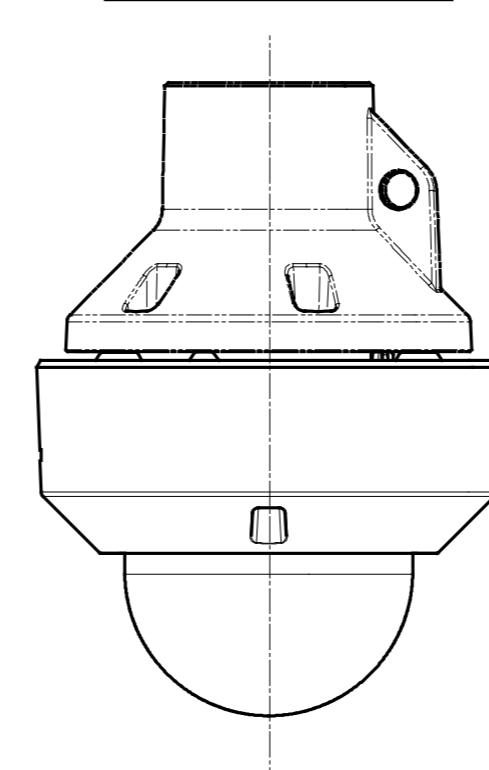
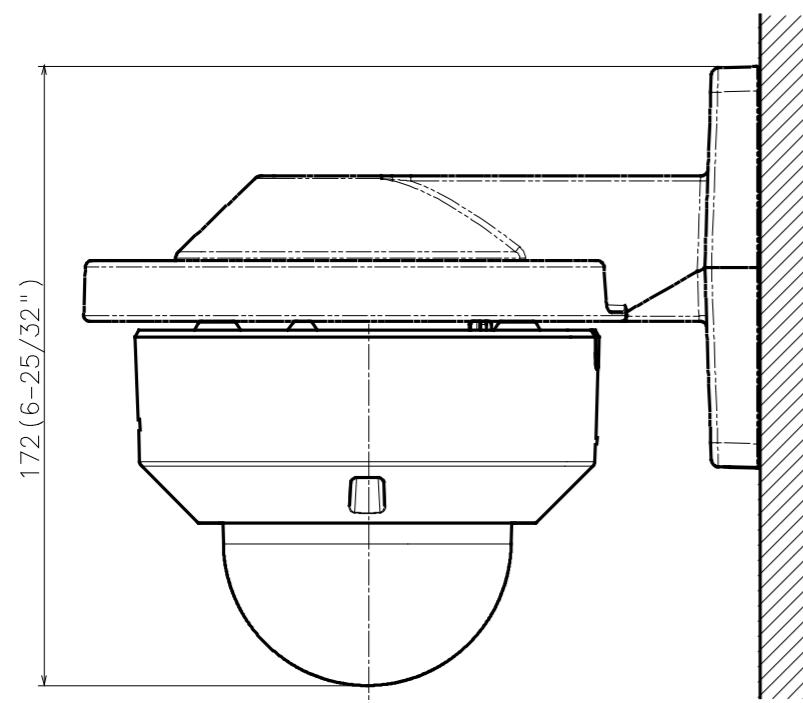
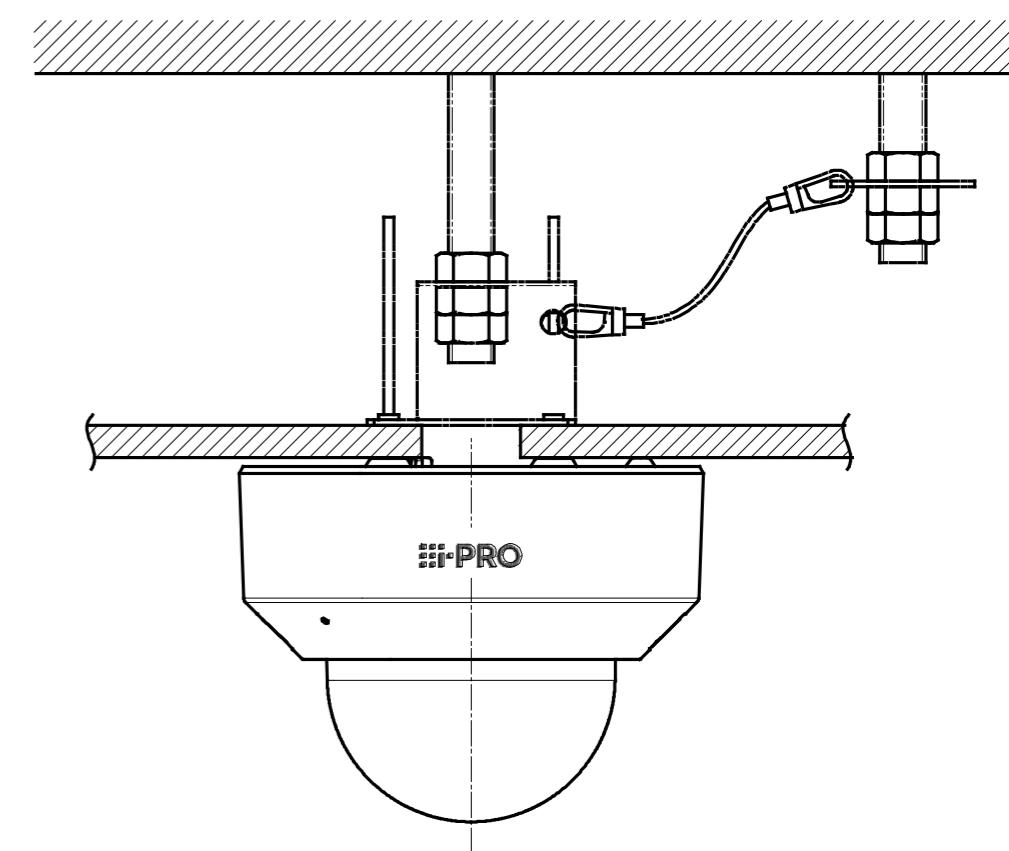
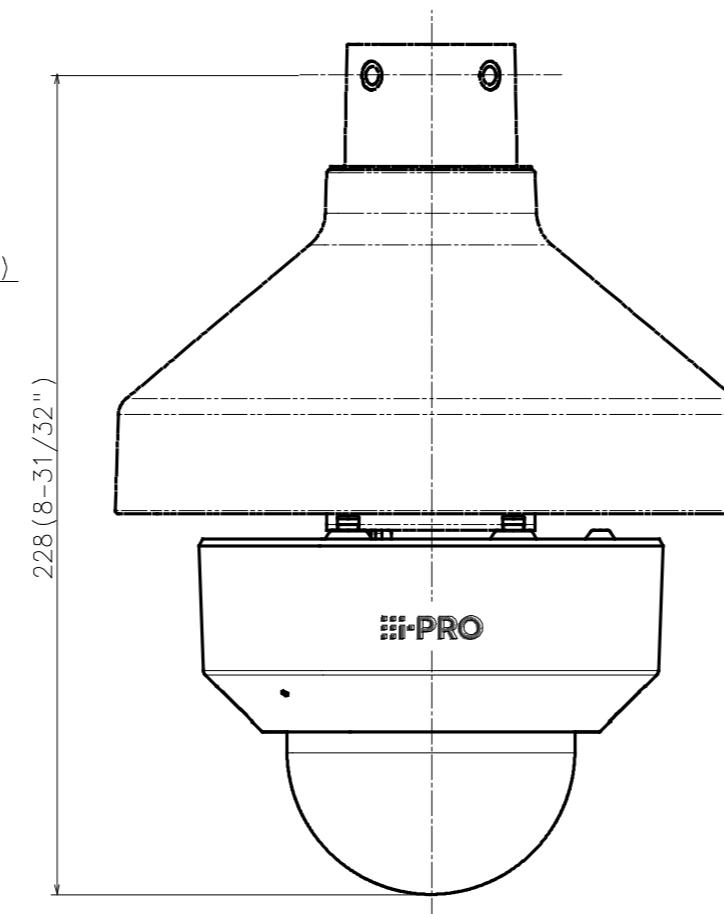
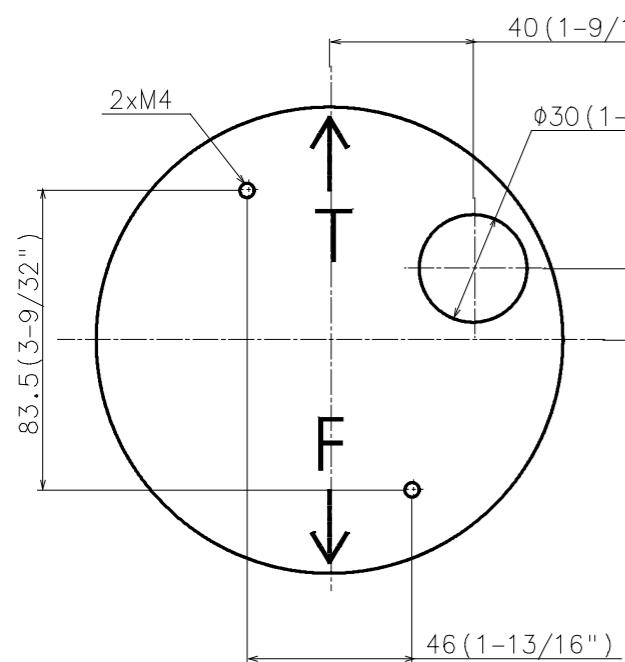
Without Enclosure



Detail A (2:1)

Unit : mm

カメラとの組み合わせ例
Example of combination with a camera



Unit:mm