

●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2024年4月現在のものです。

ネットワークカメラ WV-S85702-F3L, WV-S85402-V2L, WV-U85402-V2L

RBSS（優良防犯機器認定制度）【2018年基準】認定品

■ 概要

●本機はネットワーク用の10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T[※]端子（ネットワーク端子）を装備した屋外用のマルチセンサーカメラです。

※1000BASE-TはWV-S85702-F3L、WV-S85402-V2Lのみ対応。

【主な機能】

1. 独立して方向調整が可能なカメラユニットを2つ搭載

- ・8MPセンサー<WV-S85702-F3L>、4MPセンサー<WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L>を使用した、独立して方向調整が可能なカメラユニットを2つ搭載し、同時に2箇所を撮影可能です。
- ・WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2Lには2.5倍の電動パフォーカルレンズを搭載しています。

2. ネットワークカメラ本体にAI機能を搭載（WV-S85702-F3L、WV-S85402-V2Lのみ）

- ・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4つインストールできます。
- ・プリインストールアプリとして「AI動体検知アプリ」を2つ、インストールしています。プリインストールアプリをアンインストールすることで、他の機能拡張ソフトウェアをインストールすることも可能です。
- ・弊社は、機能拡張ソフトウェアとして「AI動体検知アプリ」「AIマスク非着用検知アプリ」「AI顔アプリ」「AI人物属性識別アプリ」「AI車両属性識別アプリ」「AIマスク非着用検知アプリ」「AI混雑検知アプリ」「AI状態変化検知アプリ」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。
- ・機能拡張ソフトウェア^{※1}とGenetec/VI向けのプラグインソフトウェア^{※2}を組み合わせることにより、解析結果のメタ情報を使用して、記録映像の検索を効率的に行うことが可能です。

3. 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^{※3}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%^{※4}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。

4. 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。

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、S/Nを改善しました。

6. 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
- ・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単純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。
- ・アタッチメントプレートとカメラ本体のフック構造により、設置時のケーブル敷設が簡単です。
- ・1本のLANケーブルで、マルチセンサーカメラの2画面をカバーします。

7. タブレットまたはスマートフォンでかんたん調整

- ・Wi-Fi USB アダプター（現地調達）を利用して設置時にスマートフォンやタブレット端末でライブ映像を見ながら方向調整が可能のほか、画角・フォーカス調整<WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L>が可能です。
- ・1人で手元で確認しながら調整できます。（スマートフォン、タブレット端末ではモニターのみで調整は手動で行います）

8. IR-LED 搭載

- ・照射距離 30m の IR-LED を搭載。照度 0 lux 環境下でも対象物を撮影することができます。

9. 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、SD 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）。

10. 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（VideoMotionDetection）」と「妨害検知機能」を標準搭載しています。

11. 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。

12. IP66、IP67^{※6}、Type 4X（UL50E）^{※7}適合、NEMA 4X^{※8}準拠の高い防じん性と防水性を確保

- ・現場でのカメラ本体部の防水工事が不要です。（Ethernet ケーブル以外のケーブルの接続部分は防水処理が必要です。）

13. IK10^{※9}（IEC 62262）の高い耐衝撃性を実現

- ・屋外設置で要求される衝撃に強い本体を実現しています。

14. グロメット防水ゴム構造

- ・LAN ケーブル防水コネクタの収納スペースが不要になり、設置時の LAN ケーブルのカシメ作業をなくして設置時間を短縮しました。

※1 「AI 動体検知アプリ」「人物属性識別アプリ」「車両属性識別アプリ」及び、音検知機能

※2 プラグインソフトウェアは海外のみ

※3 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。

※4 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。

※6 IP66：外来固形物に対して「耐じん形（6）」、水に対して「暴噴流（6）」の保護がなされていることを示します（IEC60529/JIS C0920）。

IP67：外来固形物に対して「耐じん形（6）」、水に対して「浸漬（7）」の保護がなされていることを示します（IEC60529/JIS C0920）。

※7 Type 4X（UL50E）：UL の防水規格で 4X は等級を示します。

※8 NEMA：National Electrical Manufacturers Association（米国）が制定している防じん・防水性能規格。

※9 IK10：国際電気標準会議（IEC）で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

■仕様

●基本

電源 ^{※1}	PoE+ (IEEE802.3at 準拠)
消費電力 ^{※1}	< WV-S85702-F3L、WV-U85402-V2L > PoE+ DC 54 V : 350 mA / 約18.9 W (クラス4機器) < WV-S85402-V2L > PoE+ DC 54 V : 410 mA / 約22.2 W (クラス4機器)
使用環境	使用温度範囲 -40 °C ~ +60 °C ^{※2} (電源投入時: -20 °C ~ +60 °C) NEMA TS 2(2.2.7)による最大温度 74°C 使用湿度範囲 10 % ~ 100 % (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 ^{※3、※4}	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 / アラーム出力 / AUX 出力) 1端子
オーディオ入力 ^{※3}	φ3.5 mmステレオミニジャック (ステレオ入力) 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 : 2.4 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 ^{※3}	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
防塵性・防水性 ^{※5}	IP67 / IP66 (IEC 60529 / JIS C 0920)、Type 4X (UL50E)、NEMA 4X準拠
耐衝撃性	IK10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s 以下
環境	NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)
寸法	アタッチメント金具のみで設置時: 縦: 250 mm / 横: 150 mm / 高さ: 105 mm
質量	アタッチメント金具のみで設置時: 約1.8 kg
仕上げ	本体 : アルミダイカスト i-PRO ホホワイト 外郭ねじ : ステンレス (耐食処理) ドームカバー : PC樹脂 クリア
その他	いたずら防止構造 ^{※6}

※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。

※2 IR LED Lightを常時点灯して使用する場合、使用温度範囲の上限は+50 °Cです。

※3 本機の外部I/O端子、オーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX) が必要です。

※4 各端子の設定方法については「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

入力仕様: 無電圧メイク接点入力 (DC4 V ~ 5 Vプルアップ内蔵)

OFF : オープンまたはDC4 V ~ 5 V

ON : GNDとのメイク接点 (必要ドライブ電流1 mA以上)

出力仕様: オープンコレクタ出力 (外部からの最大印加電圧DC20 V)

OPEN : 内部プルアップによるDC4 V ~ 5 V

CLOSE : 出力電圧DC1 V以下 (最大ドライブ電流50 mA)

※5 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。

※6 設置完了後触ることができるねじが、通常のドライバーで開閉できない構造になっています。

●カメラ部

撮像素子	約1/2.8型 CMOSセンサー<WV-S85702-F3L> 約1/2.7型 CMOSセンサー<WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L>
有効画素数	約840万画素<WV-S85702-F3L> 約520万画素<WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L>
走査面積	5.56 mm (H)×3.13 mm (V) <WV-S85702-F3L> 5.38 mm (H)×3.02 mm (V) <WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L>
走査方式	プログレッシブ
最低照度	<WV-S85702-F3L> カラー 0.12lx (50IRE、F1.44, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.008lx (50IRE、F1.44, 最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) * 白黒 0lx (50IRE、F1.44, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11、 IR LED点灯時) 0.05lx (50IRE、F1.44, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.003lx (50IRE、F1.44, 最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) * <WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L> カラー 0.3 lx (50IRE、F2.0, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.019 lx (50IRE、F2.0, 最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: 11) * 白黒 0lx (50IRE、F2.0, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11、 IR LED点灯時) 0.12lx (50IRE、F2.0, 最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.0075lx (50IRE、F2.0, 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	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<WV-S85702-F3L> 最大 108 dB<WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L> (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
コントラスト自動調整	On/Off
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	フリッカレス (50 Hz) /フリッカレス (60 Hz) /ELC
最長露光時間	<WV-S85702-F3L> [15 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 [12.5 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 <WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L> [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	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：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 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 < WV-S85702-F3L、 WV-S85402-V2L >	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	0°（Off）／90°／180°（上下反転）／270°

● レンズ部

ズーム比	< WV-S85702-F3L > 光学ズーム 1 倍 EX光学ズーム 最大 6 倍（1～6 倍：画像解像度 640×360 時） < WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L > 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 10.5 倍（2.5～10.5 倍：画像解像度 640×360 時）
焦点距離（f）	3.1 mm < WV-S85702-F3L > 2.9 mm ～ 7.3 mm < WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L >
最大口径比（F）	1：1.4 < WV-S85702-F3L > 1：2.0（WIDE）～ 1：3.0（TELE） < WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L >
フォーカス範囲	3 m ～ ∞ < WV-S85702-F3L > 1 m ～ ∞ < WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L >
絞り範囲 < WV-S85402-V2L、 WV-U85402-V2L >	F2.0 ～ F3.0
画角	[16：9 モード*] ※ [4：3 モード] は対応していません。 < WV-S85702-F3L > 水平：104° 垂直：56° < WV-S85402-V2L、WV-U85402-V2L > 水平：43°（TELE）～100°（WIDE） 垂直：24°（TELE）～56°（WIDE）
調整角度	カメラ 1、2 水平（PAN）角：-50° ～ +230° 垂直（TILT）角：10° ～ 105° 傾き（YAW）角：±90°

●ネットワーク部

ネットワーク	< WV-S85702-F3L 、 WV-S85402-V2L > 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T* ¹ 、RJ45コネクター < WV-U85402-V2L > 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45 コネクター
画像解像度* ² H.265・H.264* ³ JPEG (MJPEG)	[16:9モード*] ※ [4:3モード] は対応していません。 < WV-S85702-F3L > 3840×2160/2560×1440/1920×1080/1280×720/640×360/320×180 < WV-S85402-V2L 、 WV-U85402-V2L > 2688×1520/2560×1440/1920×1080/1280×720/640×360/320×180
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： < WV-S85702-F3L > [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* < WV-S85402-V2L 、 WV-U85402-V2L > [30 fpsモード] 1 fps/3 fps/5 fps*/7.5 fps*/10 fps*/12 fps*/15 fps*/20 fps*/30 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* (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 1000BASE-T 対応の機器を使用してください。
※2 独立して2ストリームの配信設定が可能です。
※3 H.265/H.264 はどちらかを選択可能です。

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 :

< WV-S85702-F3L >

[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*

< WV-S85402-V2L > < WV-U85402-V2L >

[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*

[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*

(*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

< WV-S85702-F3L、WV-S85402-V2L >

スマートVIQS

On(High) / On(Low) / Off

スマートPピクチャ制御

On / Off

< WV-U85402-V2L >

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

< WV-S85702-F3L、WV-S85402-V2L >

制限なし / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps /
15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps /
40960 kbps / 51200 kbps / 61440 kbps / 81920 kbps / 102400 kbps /
153600 kbps

< WV-U85402-V2L >

制限なし / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps /
2048 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps /
15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps /
51200 kbps / 61440 kbps / 81920 kbps / 102400 kbps / 153600 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、MQTT

IPv4 : TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、SSL / TLS、RTSP、RTP、
RTP / RTCP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP v1 / v2 / v3、
UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、SRTP、LLDP、MQTT

セキュリティ

ユーザー認証、ダイジェスト認証、ホスト認証、HTTPS*、動画ファイルの
改ざん検出*

*GlobalSign®証明書がプリインストールされています。

IEEE802.1X、ブルートフォース対策、システムログ、映像配信ログ

FIPS 140-2 level3 準拠セキュアエレメント (NXP® EdgeLock® SE050F)

※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OS ^{※5}	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	24* (カメラへ同時接続できるセッション数) *条件による
microSDメモリーカード ^{※6、※7、※8、※9、※10}	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 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 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の<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

「ネットワークカメラとオプション品の組み合わせ」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：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。
- ・ GlobalSign は GMO グローバルサイン株式会社の登録商標です。
- ・ 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。

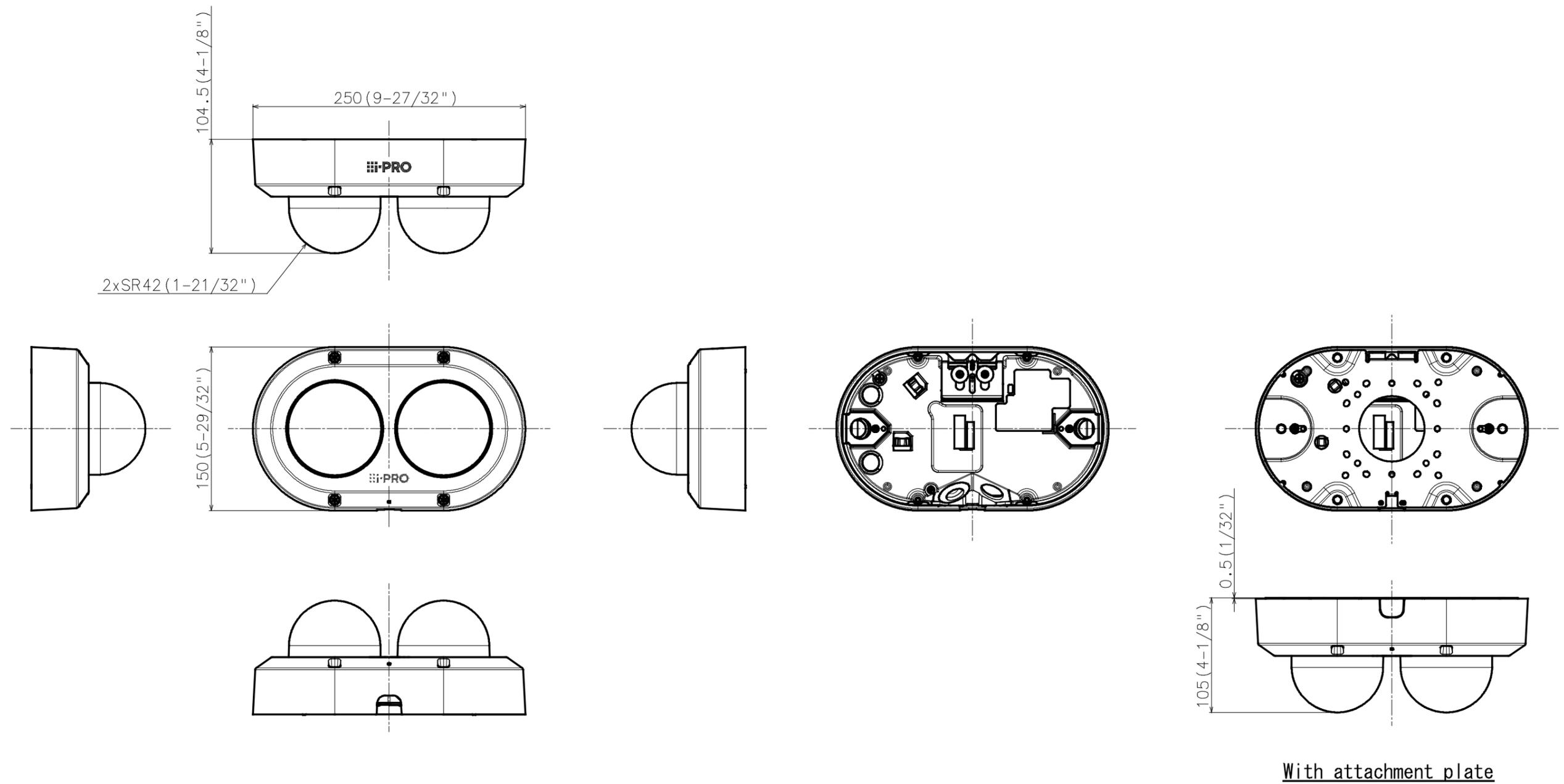
■ 付属品

安全に関する重要注意事項	1 冊
アタッチメント金具※1	1 個
ビット（六角対辺 6.35 mm T20）	1 個
グロメット	2 個
	（うち 1 個は予備）
サンシェード	1 個
接続管カバー	1 個
接続管ベース	1 個
型紙	1 枚
ケーブルカバー	1 個
RJ45 キャップ	1 個
簡単キッティング用 LAN 延長ケーブル※1	1 本

※1 アタッチメント金具および簡単キッティング用 LAN 延長ケーブルはカメラ本体に装着されています。

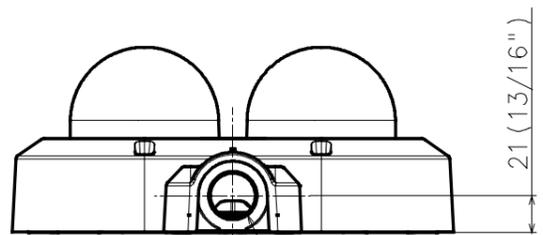
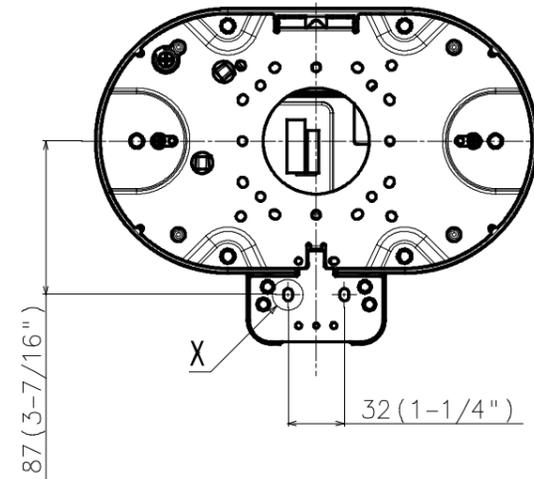
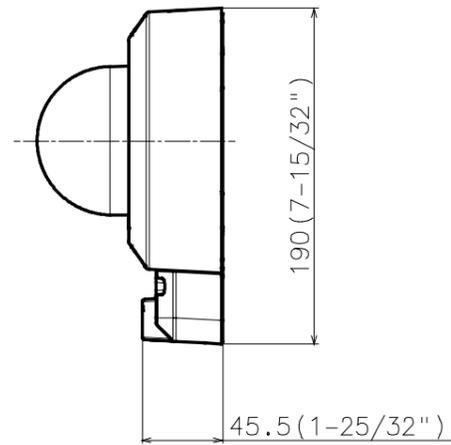
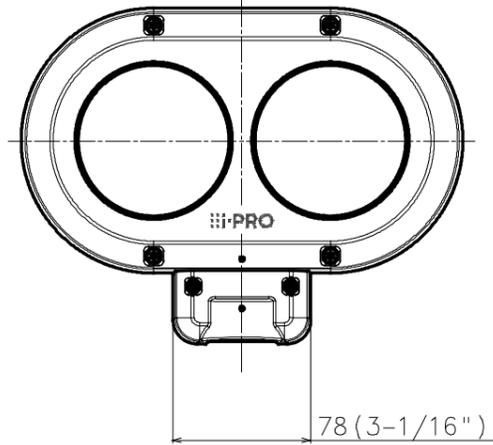
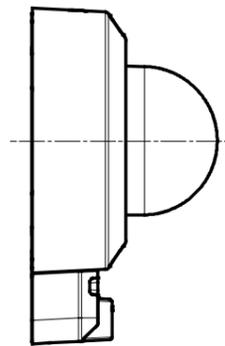
■ 外觀圖 (單位 : mm)

● WV-S85702-F3L, WV-S85402-V2L, WV-U85402-V2L

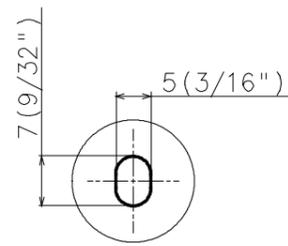


Unit:mm

	投影面積/Projected area
平面圖/Top-view	0.020 (m ²)
側面圖/Side-view	0.011 (m ²)



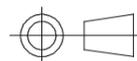
接続管用めねじ
CTG22 または G3/4
Female thread for conduit
NPSM3/4 or G3/4



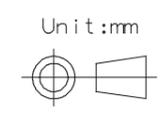
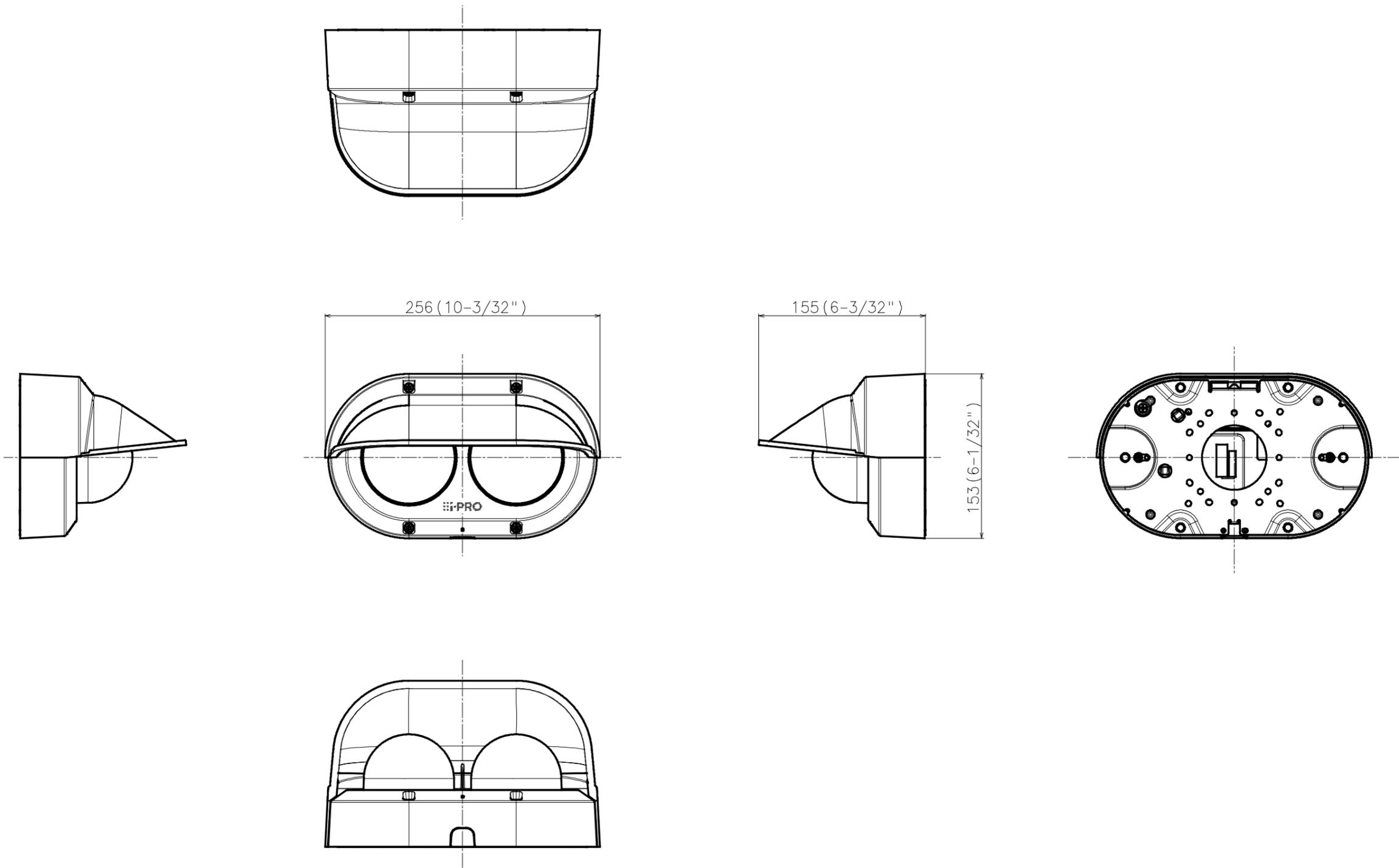
Detail X (2:1)
2 places

With conduit base & conduit cover

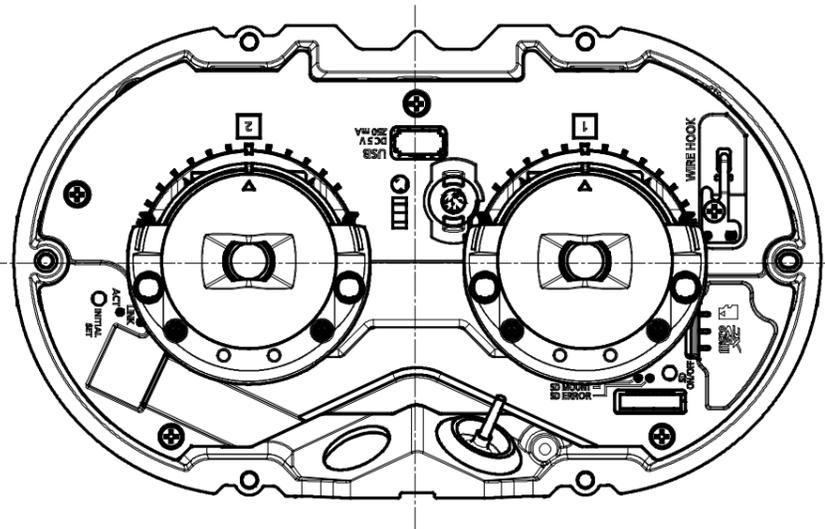
Unit:mm



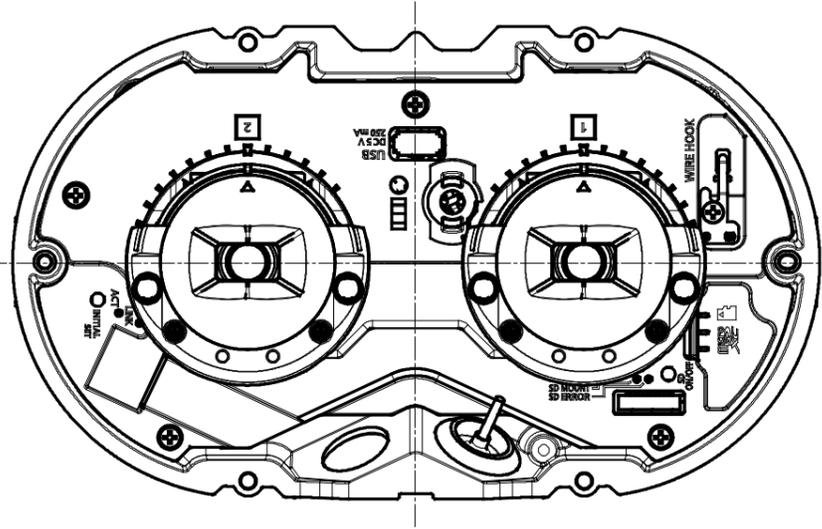
	投影面積/Projected area
側面図/Side-view	0.013(m ²)



	投影面積/Projected area
平面図/Top-view	0.036 (m ²)
側面図/Side-view	0.013 (m ²)

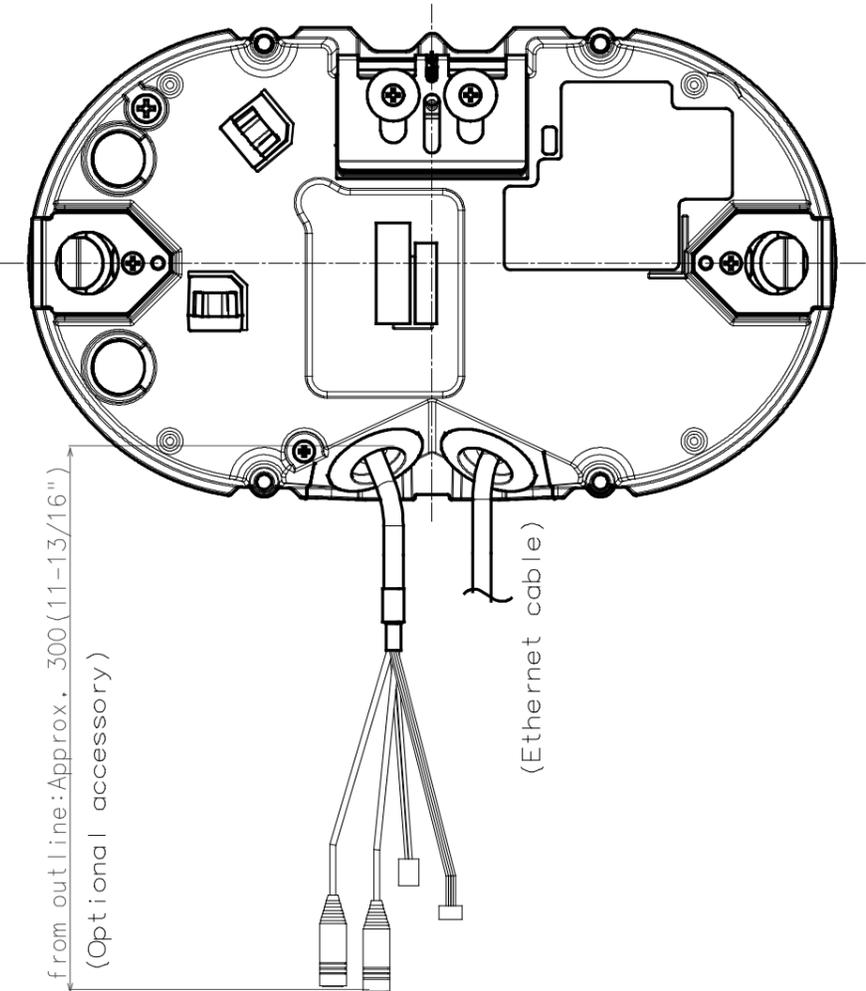


Lens type : 4K(12MP)



Lens type : 4MP

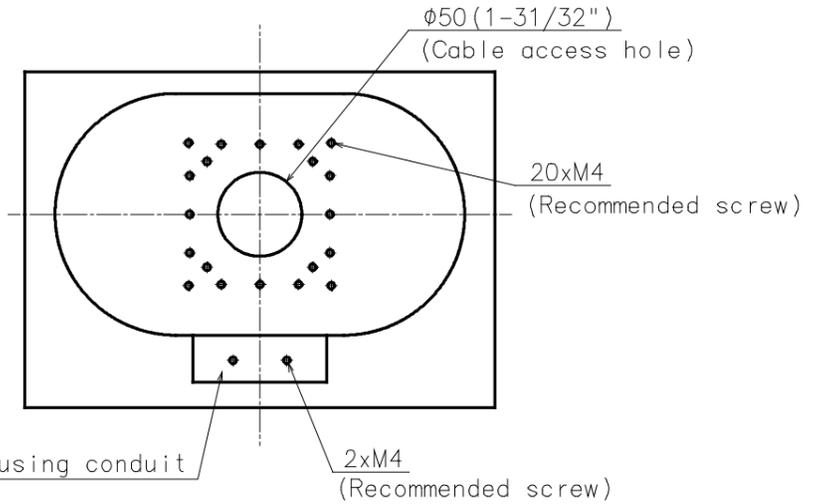
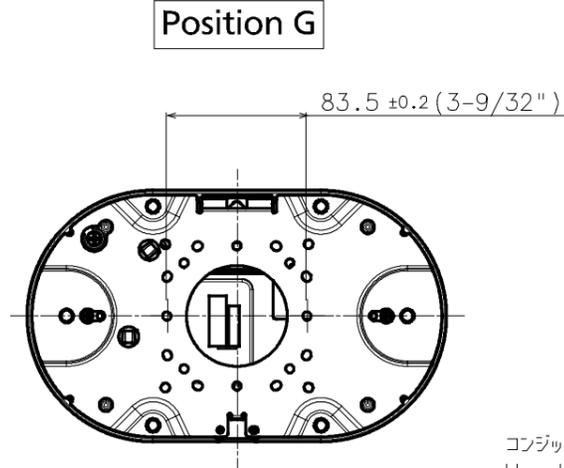
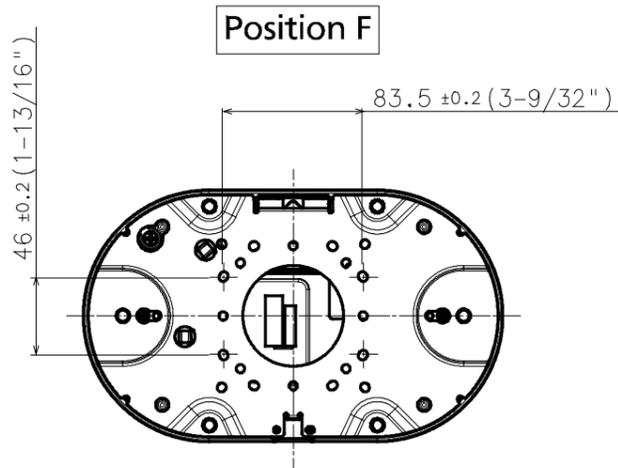
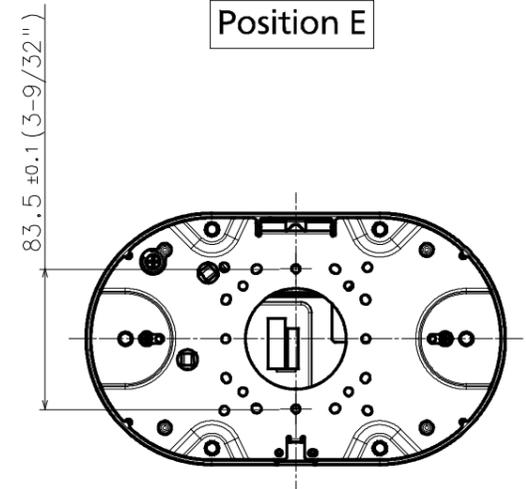
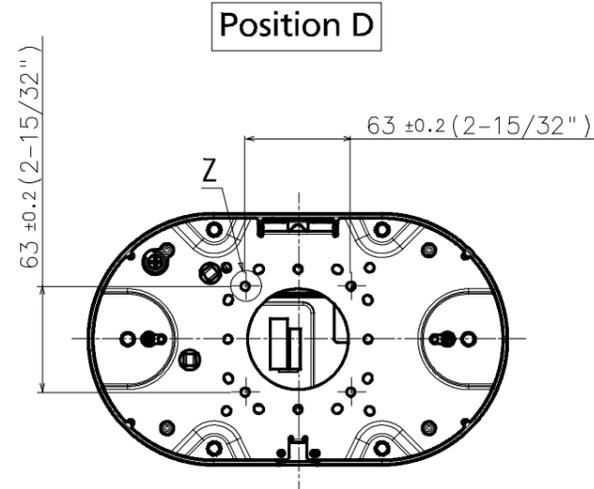
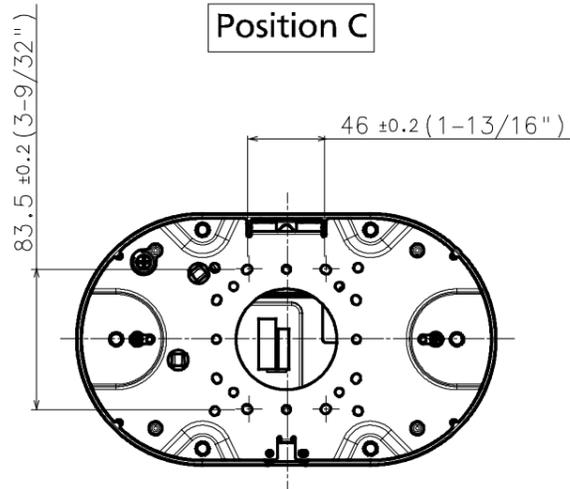
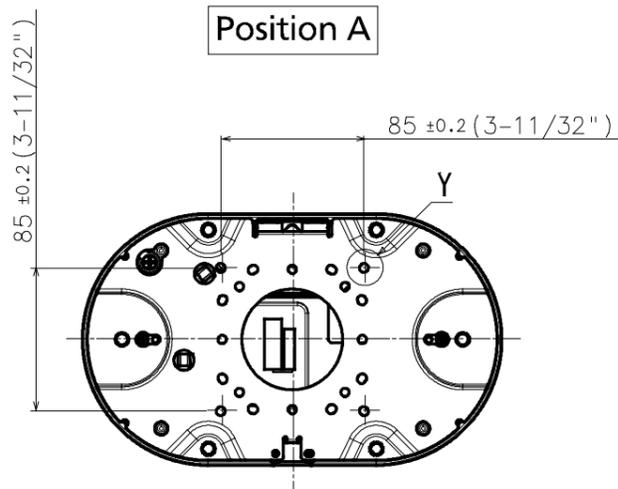
Removing enclosure



Cable Length from outline: Approx. 300 (11-13/16")
(Optional accessory)

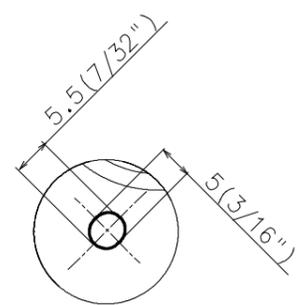
(Ethernet cable)

Mounting hole layout

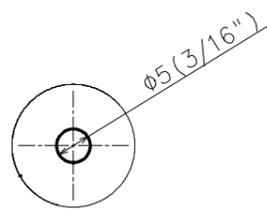


コンジット使用時のみ使用
Used only when using conduit

Template for mounting

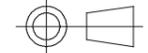


Detail Y (2:1)
Hole size (Position A, C, F)

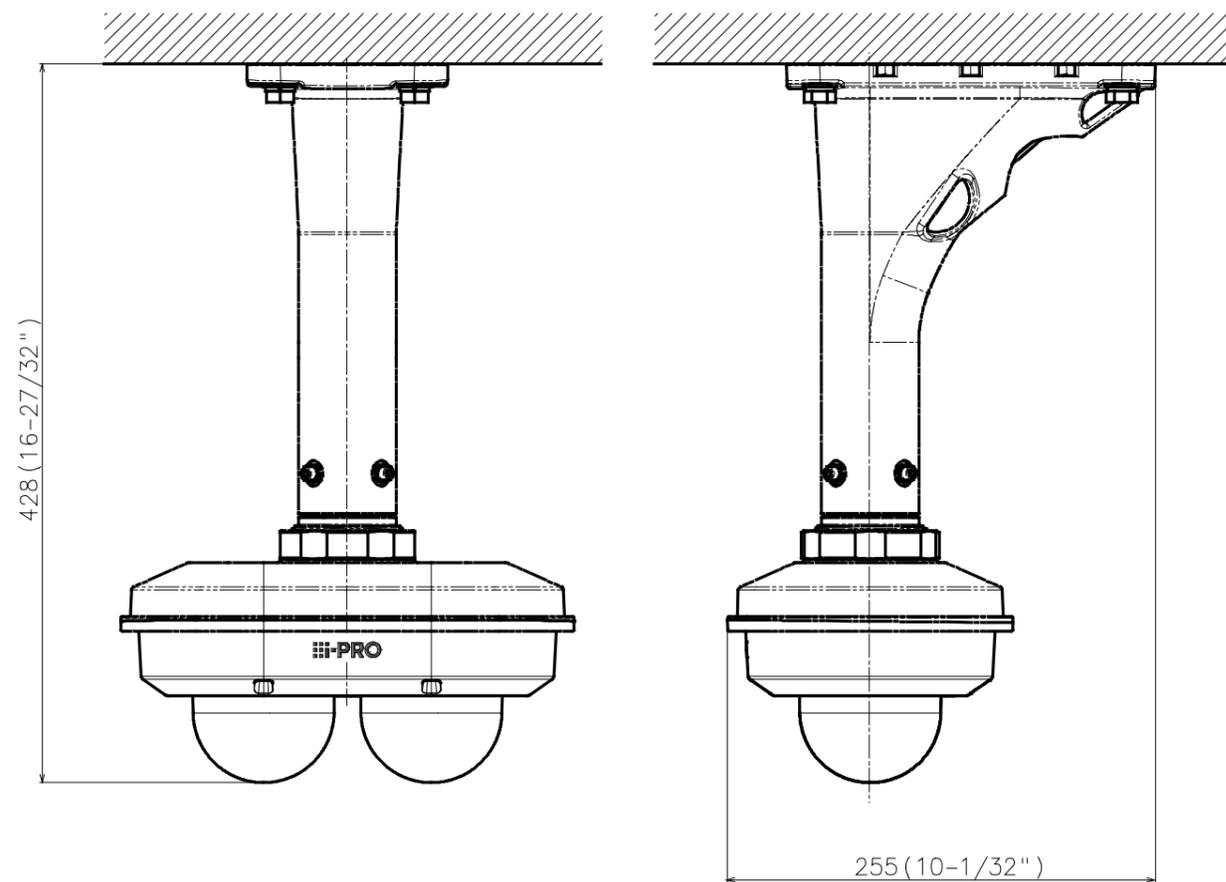


Detail Z (2:1)
Hole size (Position D, E, G)

Unit:mm

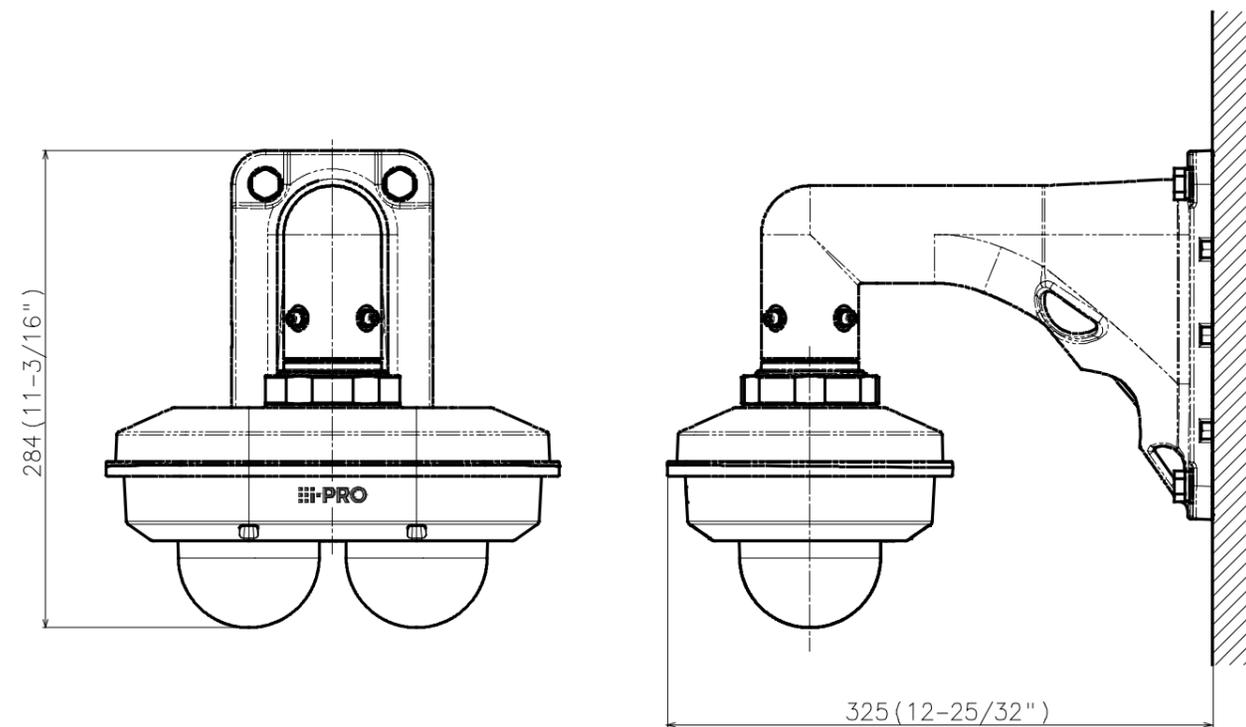


金具との組み合わせ例
Example of combination with bracket



Attach to WV-QSR507** & WV-QCL501**

	投影面積/Projected area
正面図/Front-view	0.045 (m ²)
側面図/Side-view	0.041 (m ²)



Attach to WV-QSR507** & WV-QWL501**

	投影面積/Projected area
正面図/Front-view	0.045 (m ²)
側面図/Side-view	0.044 (m ²)

Unit:mm

