●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。
●説明に旧機種 BB-HPE2、BB-HCA8、WV-CW6SA、WJ-PU104、WJ-PU108、WJ-PU116 を使います。

ネットワークカメラ　WV-S3130UX

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ーソナルコンピューター（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. 狭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※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
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しました。
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、ウェブブラウザー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※1		PoE（IEEE802.3af準拠）
消費電力※1		PoE DC 48 V ：65 mA／約3.1 W（クラス1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　セイルホワイト **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 <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（F2.2、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.0019 lx（F2.2、最長露光時間：最大 16/30 s、AGC：11）* 白黒 0.02 lx（F2.2、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.0013 lx（F2.2、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	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	144 dB typ.（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
簡易白黒切換	Off／Auto
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※1	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　3 倍（画像解像度 640×360 時）
デジタルズーム	×1、×2、×4 の 3 段階から選択可能
焦点距離（f）	1.95 mm
最大口径比（F）	1：2.2
フォーカス範囲	0.5 m ～ ∞
画角	**［16：9 モード］** 水平：109°　垂直：73° **［4：3 モード］** 水平：97°　垂直：79°
調整角度	**天井設置時** 水平：－20°～+20° 垂直：－20°～0°（真下）～+90°（水平） 傾き：－90°～+90° **壁設置時** 水平：－90°～+90° 垂直：－20°～0°（水平）～+90°（真下） 傾き：－20°～+20°

●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※1	**2 メガピクセル［16：9］(30 fps モード)／2 メガピクセル［16：9］(60 fps モード)**
H.265・H.264	1920×1080、1280×720、640×360、320×180
JPEG（MJPEG）	**3 メガピクセル［4：3］(30 fps モード)**
	2048×1536※2、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA
画像圧縮方式※3	
H.265・H.264	**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：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※／12 fps※／15 fps※／20 fps※／ 30 fps※／60 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／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／PUSH **画像更新速度：** 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 （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** **［H.264選択時］** Off／On（Low）／On（Mid.） **［H.265選択時］** Off／On（Low）／On（Mid.）／On（Advanced）／On(Frame rate control) **顔スマートコーディング** 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）
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、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP／RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、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※5	Microsoft Windows 10 日本語版 Microsoft Windows 8.1 日本語版 Microsoft Windows 7 日本語版
対応ブラウザー※5 ※6	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、microSD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）
動作確認済みmicroSD メモリーカード※7 ※8 ※9	i-PRO機器専用 microSDXC/SDHC/SDメモリーカードの使用を推奨します。 （業務用microSDメモリーカード、スピードクラス6以上） microSDXCメモリーカード ：64 GB microSDHCメモリーカード ： 4 GB、8 GB、32 GB microSDメモリーカード ： 2 GB
携帯電話対応	NTTドコモ、au（KDDI）、SoftBank JPEG画像表示
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 最新情報などは取扱説明書を参照してください。
※6 対応ブラウザーについての最新情報など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：C0122>）を参照してください。
※7 microSDメモリーカードの保存可能枚数／時間（目安）は、以下の弊社技術情報ウェブサイトを参照してください。
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information
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（目安）は通常のSDメモリーカードとは異なります。
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：C0117>）の内容をご確認ください。

●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

・イーサネット送電アダプター	BB-HPE2
・H.264 ユーザーライセンス※2	BB-HCA8
・ドームカバー（スモークタイプ）※3	WV-CW6SA
・PoEカメラ電源ユニット（4チャンネル）	WJ-PU104
・PoEカメラ電源ユニット（8チャンネル）	WJ-PU108
・PoEカメラ電源ユニット（16チャンネル）	WJ-PU116

※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 <管理番号：C0501>）を参照してください。
※2 H.265ユーザーライセンスを含む。
※3 本機に取り付ける場合は、ドームカバーの取扱説明書に記載のSF130シリーズの説明内容をお読みください。

●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、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

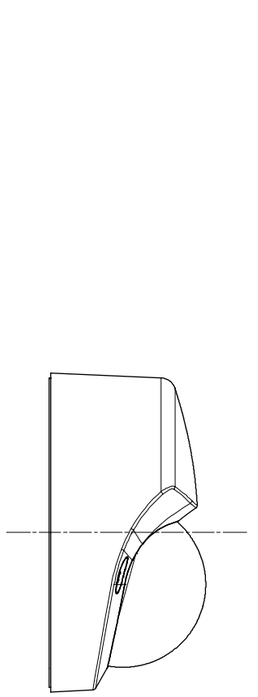
取扱説明書　設置編 …… 1 冊
ご使用の前に …… 1 冊
コードラベル※…… 1 枚

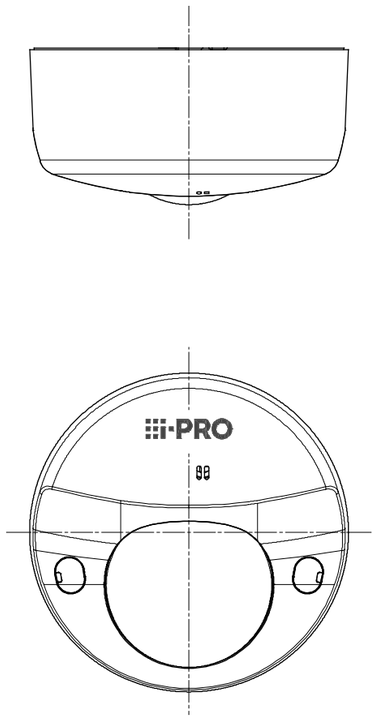
以下の付属品は取付工事に使用します。
型紙 …… 1 枚

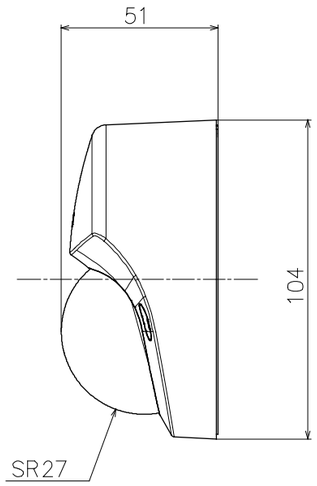
※ ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようにご注意ください。

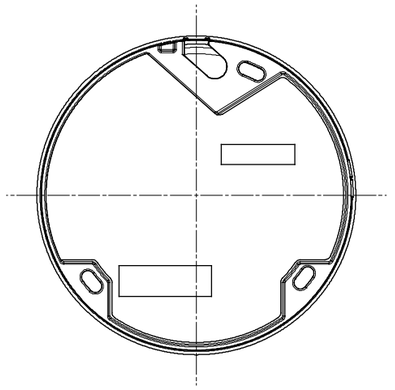
■ 外観図（単位：mm）

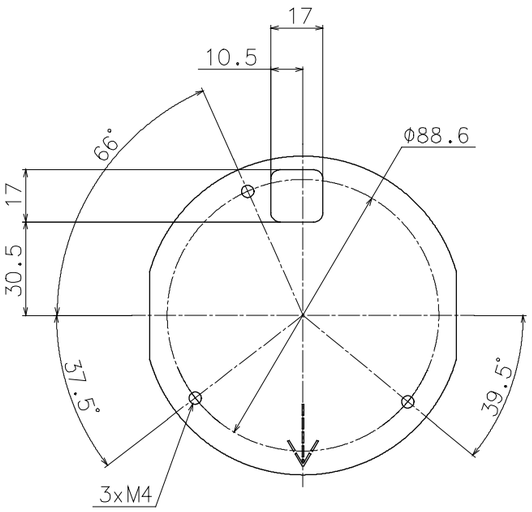
●WV-S3130UX



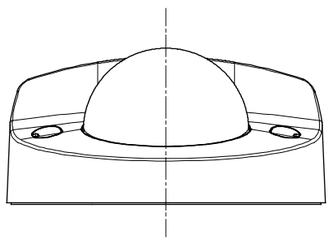


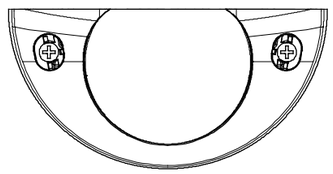




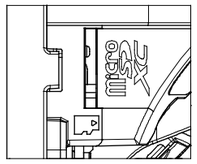


Template for mounting

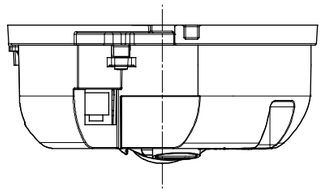


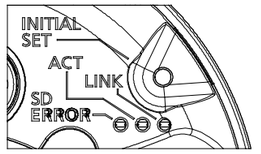


Without Screw cover

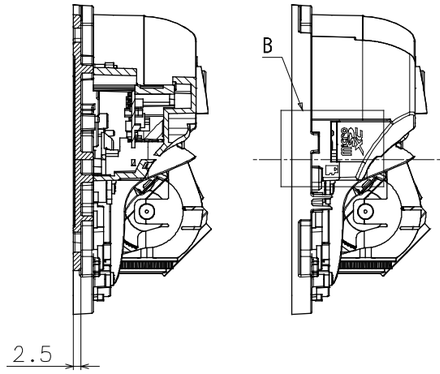


Detail B (2:1)

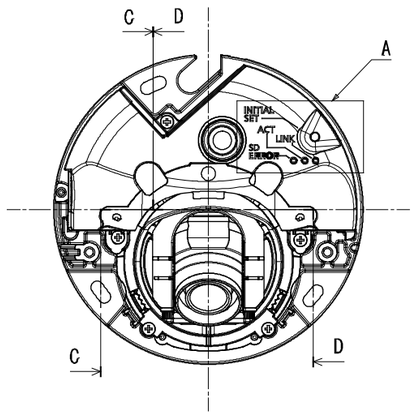


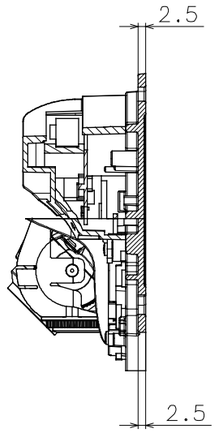


Detail A (2:1)

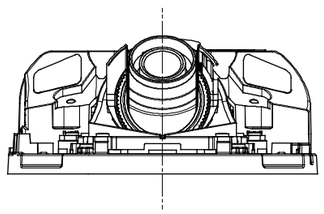


Sec C-C



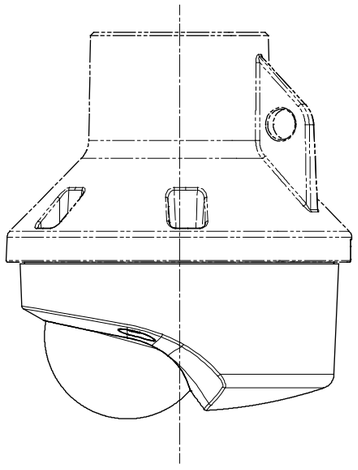


Sec D-D

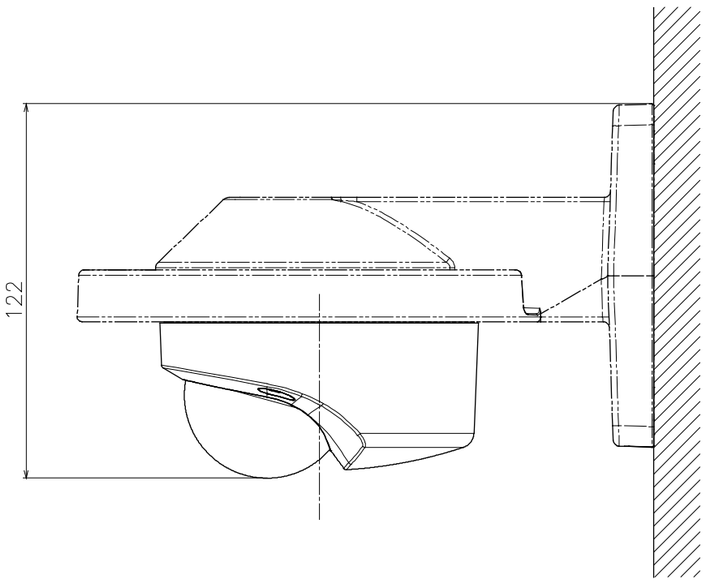


Without Enclosure

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



Attach to WV-QCL100-WUX



Attach to WV-QWL500-WUX