

# 厳しい環境下でも常に安定した性能を維持する アイプロシリーズ。

衝撃に  
強い!

監視カメラへのいたずらや破壊行為に対抗します。

ハンマーなどで叩かれても壊れない。

本体にアルミダイカスト、ドームカバー部にクリアポリカーボネイト樹脂を使用した独自の衝撃吸収構造です。



雨や水に  
強い!

雨や水のかかる現場でも安心して利用できます。

優れた防水性能で悪天候でも安心。

毎分100リットルの放水に耐えるIP66防水テストをクリアしています。

IP66  
standard



温度差に  
強い!

気温差の大きい場所でも安定した撮影ができます。

氷点下の低温から高温までクリアな画像を維持。

温度変化によるフォーカスぼけを自動で補正し、鮮明に撮影できます。



湿気でレンズが曇らない。

急激な温度変化による湿気を除去し、カメラ内部の曇りを抑えます。



風に  
強い!

強風の中でも安心・安全な監視ができます。

高い耐風性能で危険地域の監視に対応。



# Panasonic CONNECT

アイプロシリーズ  
屋外監視用ネットワークカメラの  
ご提案

**i-PRO**  
EXTREME

**i-PRO**  
SmartHD

## 過酷な現場も タフで壊れないアイプロが お役立ちします。



アイプロエクストリームの商品詳細をホームページでご覧いただけます

[https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro\\_extreme/](https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro_extreme/) または **アイプロエクストリーム** 検索



eco  
ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量を削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

パナソニック  
システムお客様相談センター



受付: 9時~17時30分 (土・日・祝日は受付のみ)  
携帯電話からもご利用いただけます。  
(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)  
0120-878-410  
ホームページからのお問い合わせは [https://connect.panasonic.com/jp-ja/support\\_cs-contact](https://connect.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact)

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

SSJ-J11D811 2022-4-000-G1

●このカタログの記載内容は、2022年4月現在のものです。●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。  
●製品のデザインは予告なく変更する場合があります。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。  
●画面表示はハメコミ合成です。●表紙の写真は利用イメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

それぞれの現場に応じた監視システムをご提案します。



大型駐車場

広いエリアも  
1台のカメラでカバーできます。

360°全方向を1台のカメラで  
撮影できます。

カメラ1台分の設置コスト、設置スペースで4方向が  
撮影できます。



4つのカメラを搭載

高解像度だから、広い敷地も効率よく  
監視できます。

4K解像度カメラ (WV-X8570N) により、遠方まで広範囲に  
カバー。車両の特徴までも、  
より高精細に確認することが  
できます。



TRUE 4K





**屋外対応 マルチセンサーカメラ**  
WV-X8570N (4K×4眼)  
WV-S8530N (2MP×4眼)



**こんな場所にも最適**  
スタジアム  
スタジアム全体を俯瞰して監視。  
混雑状況や動線を確認できます。



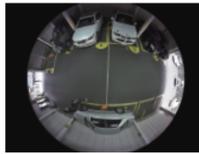
立体駐車場

カメラ1台で  
死角の少ない監視ができます。

魚眼映像で360°の広い範囲を撮影します。

1台のカメラで360°全方位を画面の周辺部までクリアに撮影します。目的に応じて、多彩な撮像モード\*で  
確認することができ、利用状況の把握や車上荒らしなどの監視が効率的におこなえます。

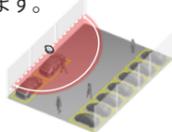
\*パノラマモード、ダブルパノラマモード、4画PTZ、1画PTZ



設置する場所により、異なる監視ポイントに対応します。

片側に駐車スペースがある場合

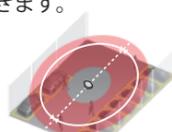
片側の壁面に設置する  
ことで、水平180°撮影  
できます。



パノラマモード

両サイドに駐車スペースがある場合

天井設置により、通路  
を隔てた両サイドを監視  
できます。



ダブルパノラマモード



**屋外対応 全方位ネットワークカメラ**  
WV-X4571L (9MP)  
WV-S4550L (5MP)



**こんな場所にも最適**  
商店街  
アーケードの上に設置し、広いエリア  
を監視。動線の確認にお役立ちします。

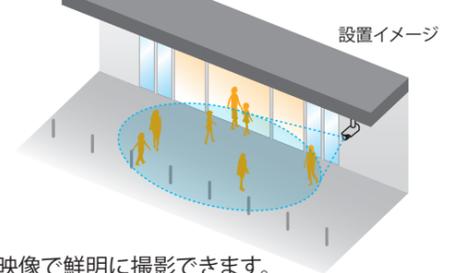


エントランス

常にお客様の混雑状況を  
チェックできます。

軒下に設置し、来店するお客様の動向を確認します。

開店待ちの状況や開店後の動線確認、不審者の監視など、お客様の安心・安全な  
お買い物をサポートします。



設置イメージ

昼夜を問わず、混雑状況や不審な動きをチェックできます。

西日や街灯などの逆光の中でも、顔や服装まで確認できます。暗い環境でもカラー映像で鮮明に撮影できます。



IA (インテリジェント・オート) OFF



IA (インテリジェント・オート) ON



肉眼

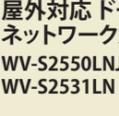


(画像は0.3ルクス時)

IPRO EXTREME



**屋外ハウジング一体型  
ネットワークカメラ**  
WV-S1550LNJ (5MP)  
WV-S1531LTNJ (フルHD)  
WV-S1531LNJ (フルHD)



**屋外対応 ドーム  
ネットワークカメラ**  
WV-S2550LNJ (5MP)  
WV-S2531LN (フルHD)



**こんな場所にも最適**  
街頭  
交通事故や犯罪を監視し、暮らしの  
安心・安全をサポートします。

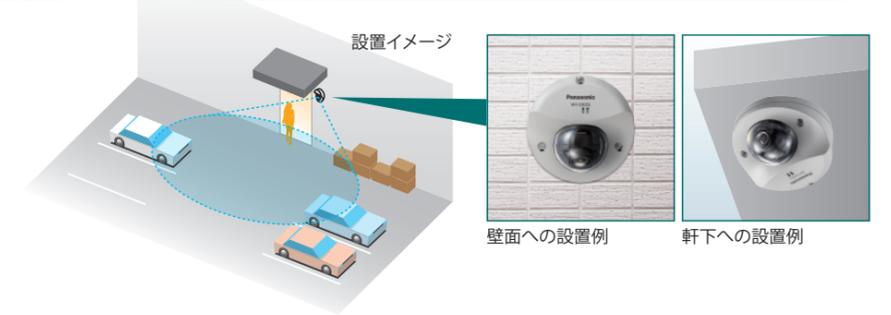


従業員通用口

関係者以外の立入を  
監視します。

限られたスペースに設置でき、  
広い範囲をカバーします。

軒下や壁面などのわずかなスペースに  
取り付けでき、広角レンズにより、  
入口付近を広範囲に撮影できます。



設置イメージ



壁面への設置例



軒下への設置例

カメラへのいたずらや破壊行為にも安心です。

不審者による破壊行為にも、優れた耐衝撃性能で対応。  
さらに、通常のドライバーでは開閉できない構造になっています。





**屋外対応 コンパクトドーム ネットワークカメラ**  
WV-S3530J (フルHD)



**こんな場所にも最適**  
駐輪場  
スペースを利用して少ないカメラで  
広い範囲を監視できます。

# 防犯から業務監視まで、製造現場をサポートします。

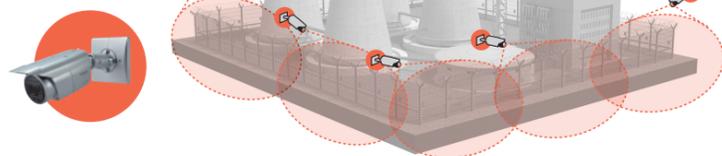
## 外周監視

昼夜を問わず、鮮明な画像で監視します。

### 存在感をアピールし、侵入者を威嚇します。

カメラのレンズを監視ポイントに向けて取り付けます。さらに、目立った位置に配置することで、犯罪抑止効果もアップします。

設置イメージ

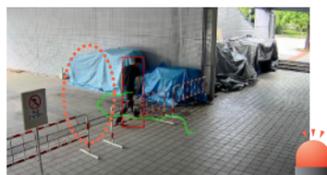


### 不審者の動きを検知してアラーム通報\*します。

\*i-VMD機能拡張ソフトウェア(オプション)

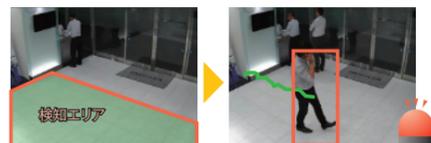
#### 侵入検知

侵入した人物を検知してアラームを発信します。



#### 滞留検知

付近を徘徊する不審者を検知してアラームを発信します。



### 屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ

WV-S1550LNJ (5MP)  
WV-S1531LTNJ (フルHD)  
WV-S1531LNJ (フルHD)



### こんな場所にも最適

物流倉庫  
不審な人物や不法な侵入を24時間監視します。



## 駐車場

来客車両から社員の車両までしっかり見守ります。

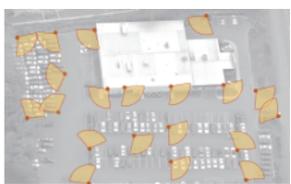
### 少ないカメラ台数で広域を効率よく監視できます。

4Kカメラの導入で、駐車場の監視に必要なカメラ台数を抑えることができます。

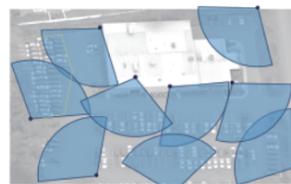
### 見たいものがしっかり確認できます。

4K解像度により、ズームしても人物や車両の特徴をより高精細に確認できます。

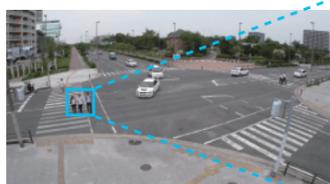
カメラ設置と監視エリアの比較例



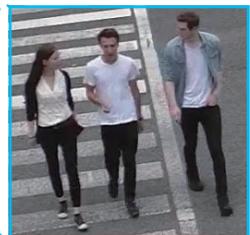
HDカメラの監視エリア (20台)



4Kカメラの監視エリア (9台)



4K



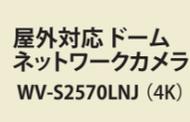
### 屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ

WV-S1570LNJ (4K)



### 屋外対応ドーム ネットワークカメラ

WV-S2570LNJ (4K)



### こんな場所にも最適

大型レジャー施設  
混雑状況や人の流れをチェックでき、催事の開催や誘導にお役立ちします。



## 屋外用カメラの性能が工場内でもお役立ち

## 製造ライン

従業員の動きとラインの流れを監視します。

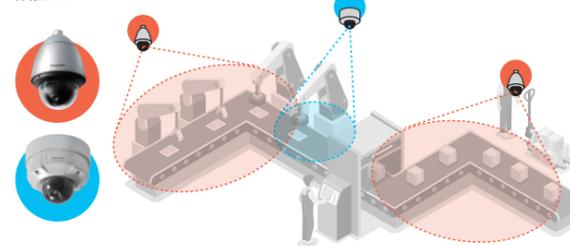
### 工場内のさまざまな環境下でも安定した撮影ができます。

カメラに水がかかったり、低温の中での作業や粉塵が舞うなどの厳しい環境下でも、しっかり撮影ができます。

### 製造工程を安定して記録でき、トラブルの検証にお役立ちします。

カメラは壊れにくく、万一何かにぶつかっても破片が飛び散ることがありません。鮮明な映像で撮影が継続できます。

設置イメージ



### 屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6531NJ (フルHD 40倍)  
WV-S6530NJ (フルHD 21倍)



### 屋外対応ドームネットワークカメラ

WV-S2550LNJ (5MP)  
WV-S2531LTN (フルHD)  
WV-S2531LN (フルHD)

## 冷凍・冷蔵室

低温環境での作業もしっかり見守ります。

### 低温環境内でも、業務状況を確認できます。

耐環境温度は、-40°から+60°まで対応。冷凍・冷蔵室でも正常動作で対応します。

### 1台のカメラで、冷凍室内全体を監視できます。

全方位カメラにより、商品の在庫状況や従業員の作業状況など業務全体が把握できます。さらに、赤外線照明により暗闇の中でも鮮明に撮影できます。



設置イメージ



### 屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6531NJ (フルHD 40倍)  
WV-S6530NJ (フルHD 21倍)



### 屋外対応全方位ネットワークカメラ

WV-X4571L (9MP)  
WV-S4550L (5MP)

# 安心して暮らせる安全な街づくりに貢献します。

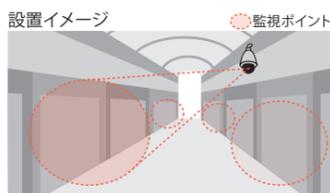


## 商店街

混雑の状況や危険行為をライブで監視できます。

登録した場所を巡回して撮影。効率よく監視できます。

あらかじめ登録された監視ポイントを順番に撮影したり、指定したポジションにカメラを向けることができます。



最大256カ所まで登録可能

見たい箇所をズームアップして状況を確認できます。

危険行為発生時など、現場で何が起きているかの確認に、40倍ズームがお役立ちします。パン・チルト・ズーム操作で複数の固定カメラを設置するより効率的な監視を実現します。

ドーム内のレンズが水平、垂直に瞬時に回転、ズームアップします。  
ズーム比：40倍光学 (WV-X6531NJ)  
21倍光学 (WV-S6530NJ)



不審な行動も自動追尾ですぐに状況が把握できます。

被写体が真ん中に表示されるようパン・チルト・ズーム機能が自動的に作動。エリア内に他の動きがあっても、追尾を続けます。

自動追尾開始



屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ (PTZタイプ)  
WV-X6531NJ (フルHD 40倍)  
WV-S6530NJ (フルHD 21倍)



こんな場所にも最適

オフィスビル  
不審な人物や不法な侵入を24時間監視します。



## 通学路

夕暮れ時や夜間も子供たちの安全を見守ります。

暗い夜間も、不審者を赤外線照明でくっきり撮影します。

夜間に出没する不審者の服装や特徴を鮮明に撮影できます。

設置イメージ



暗くなると自動で赤外線照明が点灯し鮮明な映像で撮影を継続

近隣住民のプライバシーに配慮した監視ができます。

個人宅や庭先などが映りこまないように任意の場所をプライバシーゾーンとして設定できます。



住宅地を撮影しないようにマスキング

プライバシーゾーンあり



屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ  
WV-S1550LNJ (5MP)  
WV-S1531LTNJ (フルHD)  
WV-S1531LNJ (フルHD)

屋外対応ドーム ネットワークカメラ  
WV-S2550LNJ (5MP)  
WV-S2531LTN (フルHD)  
WV-S2531LN (フルHD)



こんな場所にも最適

学校  
不審者の侵入を監視。安心・安全な学校生活をサポートします。



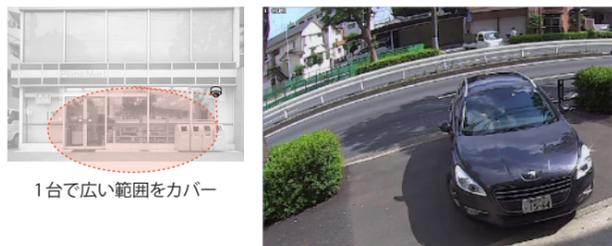
## 店舗

店頭の監視を1台のカメラでカバーできます。

駐車スペースの不法駐車や車上あらしも1台で対応します。

広い画角(最大109°)で、入口付近から駐車スペースまで撮影できます。

設置イメージ



1台で広い範囲をカバー

車両の特徴も鮮明に撮影

深夜にたむろする若者対策にお役立ちします。

限られたスペースに設置でき、店頭の状況を監視できます。



カメラ設置でいたずらにも効果的



狭い軒下にも設置可能



屋外対応コンパクトドーム ネットワークカメラ  
WV-S3530J (フルHD)

屋外対応ドーム ネットワークカメラ  
WV-S2550LNJ (5MP)  
WV-S2531LN (フルHD)



こんな場所にも最適

ゴミ収集場  
不法投棄やルール違反を監視し、円滑なコミュニケーションを支援します。

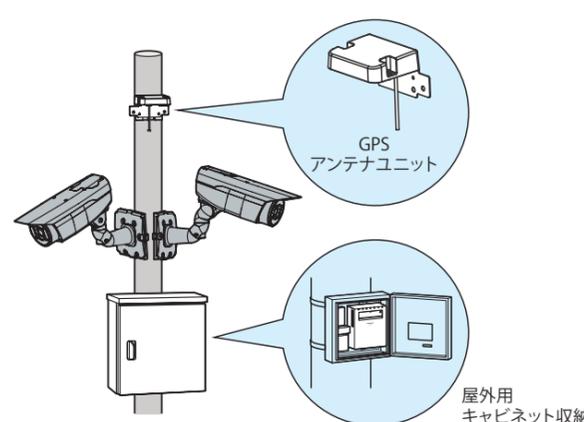


## 交差点・歩道など

面倒なネットワーク設定不要で設置できます。

場所を選ばずに、ピンポイントでの監視ができます。

監視カメラ2台を設置でき、屋外用キャビネットにレコーダーを収納。ポールに取り付け手軽に設置できます。



GPS

アンテナユニット

屋外用キャビネット収納

事件や事故時のデータ取り出しが簡単におこなえます。

カメラとレコーダーが分離しており、カメラが高所にあってもレコーダーからのSDメモリーカード取り出しはスムーズ。カメラ2台を監視重点ポイントに設置し、2週間分\*の録画が可能です。

\*カメラ2台(解像度:HD、5枚/秒、24時間、音声なし)を128GBのSDメモリーカード2枚に記録した場合。



ネットワークSDカードレコーダー  
WJ-SD202K



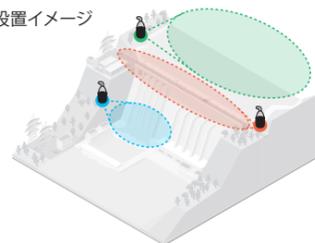
ダム施設

真っ暗闇の中でも  
水位や流木の監視ができます。

各所に設置したカメラがダムの安全を見守ります。

遠くの上流の様子まで確認できます。

設置イメージ



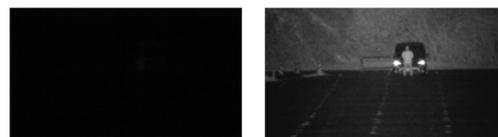
- 流木や水位を監視
- 不審者や動物の侵入を監視
- 放水口の監視

光学40倍ズームで350m先の状況が確認できます。



暗闇の中でも人や動物の動きを撮影できます。

肉眼で見えないところでも、赤外線照明を使って撮影できます。



赤外線照明：OFF

赤外線照明：ON



赤外線照明搭載屋外対応 PTZ ネットワークカメラ

WV-X6533LNJ (フルHD 40倍)  
WV-S6532LNJ (フルHD 22倍)



こんな場所にも最適

メガソーラー

動物の侵入による事故や故障などを監視。安定操作をサポートします。



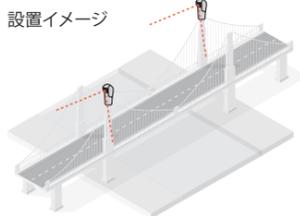
橋梁

強風の高所からも交通状況を  
鮮明に確認できます。

交通渋滞や事故発生状況などを確認できます。

揺れの影響を抑えて、見やすい映像を提供します。

設置イメージ



橋脚の高所から全体を把握

大きな揺れ、細かな周期の揺れのどちらも補正できるため、揺れの影響を軽減できます。



ゆっくり大きな揺れ

補正



細かな周期の揺れ



※写真はイメージです

雨・風・雪に強い流線形フォルムを採用しています。

風速60m/秒の荒天時でも鮮明な映像を撮影できます。



標準搭載ワイパー



屋外対応エアロPTZカメラ

WV-SUD638 (フルHD)



こんな場所にも最適

飛行場

耐重塩害仕様のため、沿岸部の飛行場にも最適です。



湾岸監視

塩害の厳しい地域では  
腐食に強い製品が必要です。

外海に面した地域や沖縄・離島などの重塩害地域に設置可能です。

素材に耐食処理を施し、さらに耐食性の高い塗料を膜厚100μm以上に上塗り。

従来の塗装方法では角部から腐食する傾向がありましたが、粉体塗装により角部も十分な膜厚を保持するため、より腐食に強い製品を実現しました。

※国際規格 ISO14993 準拠  
ISO14993は、塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格です。



塩害テスト結果 (塩害地域に7年間相当試験後)



標準仕様のカメラ：腐食あり



耐重塩害仕様のカメラ：腐食なし

重塩害地域・塩害地域の目安について

「海岸線からの距離」を重塩害地域・塩害地域の目安としています。

重塩害地域・塩害地域とされる場所へカメラを設置する場合は、耐重塩害カメラのご使用を推奨します。

	海岸からの距離 500m以内	500m～1km以内	1km～2km以内	設置距離目安 2km～7km以内	7km超過
沖縄・離島	重塩害地域		重塩害地域		
北海道・東北(日本海側)	重塩害地域		塩害地域		一般地域
瀬戸内海沿岸	重塩害地域	塩害地域		一般地域	
その他の地域	重塩害地域		塩害地域		一般地域

※上表の距離はあくまで目安であり、「一般地域」とされる場所でも台風などの強風の影響により、一時的に海塩粒子の飛散距離が延び、塩害の影響を受ける可能性があります。

融雪剤使用地域にも  
塩害対策が必要です。

塩化カルシウムなど塩分を含んだ融雪剤を使用される地域は、「塩害地域」に相当します。

また、融雪剤が使用される地域にあるトンネル内は、「重塩害地域」に相当します。



融雪剤を使用される地域は「塩害地域」



トンネルはタイヤについた融雪剤の蓄積した「重塩害地域」



耐重塩害仕様

屋外ハウジング一体型  
ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6531NS (フルHD 40倍)  
WV-S6530NS (フルHD 21倍)

屋外ハウジング一体型  
ネットワークカメラ

WV-S1531LNSJ (フルHD)

# 屋外監視用ネットワークカメラ 機能比較一覧

タイプ	マルチセンサータイプ	全方位タイプ	PTZタイプ (Pan/Tilt/Zoom)								ハウジングレンズ一体型					ドームタイプ				コンパクトドームタイプ	エアロPTZ		
外観																							
品番	WV-X8570N WV-S8530N	WV-X4571L WV-S4550L	WV-X6533LNJ WV-S6532LNJ	WV-X6531NS WV-X6531NJ	WV-S6530NS	WV-S6530NJ	WV-S1570LNJ	WV-S1550LNJ	WV-S1531LTNJ	WV-S1531NSJ	WV-S1531LNJ	WV-S2570LNJ	WV-S2550LNJ	WV-S2531LTN	WV-S2531LN	WV-S3530J	WV-SUD638						
電源	PoE対応: ● / PoE Plus (PoE+) 対応: ○ <sup>※1</sup>	●	●	◎ / 指定 PoE 給電装置		◎ / 指定 PoE 給電装置		◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	指定 PoE 給電装置	
	DC12V / AC24V		DC12V	DC12V	AC24V	AC24V	AC24V	AC24V	AC24V	AC24V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	AC100 ~ 240V	
オーディオ入力	マイク入力 / ライン入力	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ライン入力のみ
	内蔵マイク																						
耐重塩害仕様																							●
アドバンスド親水コーティング <sup>※2</sup>	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
最低照度 (ルクス) <sup>※3</sup>	カラー	0.12	0.09	0.3	0.3	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.09	0.07	0.015	0.012	0.012	0.09	0.07	0.015	0.012	0.03	0.06	
	白黒	0.05	0.04	0 (IR LED 点灯時)		0 (IR LED 点灯時)		0.006	0.006	0.006	0.006	0 (IR LED 点灯時)					0 (IR LED 点灯時)				0.02	0.02	
赤外線照明搭載 (IR LED) / 照射距離			● / 10m	● / 10m	● / 350m <sup>※4</sup>	● / 100m																	(別売) ユニット使用時 / TELE 150m
長焦点レンズ																							
レンズ部画角 <sup>※画面モード</sup> [16:9] または [4:3]	水平	[16:9] ※変更できません 97°	[4:3] 44°~81°	183°	186°	[4:3] 1.4°~51°	[4:3] 2.6°~51°	[4:3] 1.6°~51°	[4:3] 2.9°~61°		[4:3] 34°~106°	[4:3] 12°~28°	[4:3] 26°~91°		[4:3] 33°~103°	[4:3] 12°~28°	[4:3] 25°~90°	[4:3] 97°				2.3°~64°	
	垂直	[16:9] ※変更できません 53°	[4:3] 33°~60°	183°	186°	[4:3] 1.1°~39°	[4:3] 2.0°~39°	[4:3] 1.2°~39°	[4:3] 2.2°~46°		[4:3] 25°~77°	[4:3] 9°~21°	[4:3] 19°~67°		[4:3] 25°~75°	[4:3] 9°~21°	[4:3] 19°~65°	[4:3] 79°				1.3°~38°	
ズーム比 (光学ズームレンズ)		1.8倍			40倍	22倍	40倍	40倍	21倍	21倍	2.0倍	3.1倍	2.3倍	3.6倍	3.6倍	2.0倍	3.1倍	2.3倍	3.6倍			30倍	

※1: PoE Plus (PoE+) 規格対応のネットワーク機器に接続可能 (IEEE802.3at 準拠) ※2: ドームカバーの表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。親水コートは水 (雨水) のみに効果があり、その他の物質 (たとえば油など) や、ドームカバー表面の保護を目的とするものではありません。親水コートドームカバーの取扱い、お手入れなどの注意事項について詳しくは取扱説明書をご覧ください。  
 ※3: 最低照度の測定条件は各カメラの定格をご覧ください。 ※4: AC24V/指定 PoE 給電装置 (インジェクター) 使用時

## パナソニックの屋外監視用ネットワークカメラ 活用シーンとカメラタイプ

監視範囲・耐環境性能

The diagram illustrates the application of different camera types across various outdoor environments:

- Compact Dome Type:** Used in residential areas like **マンション (Apartments)**, **店舗 (Stores)**, and **商店街 (Shopping Streets)**.
- Omnidirectional Type:** Suitable for **工場構内 (Factory Interiors)**, **レジャー施設 (Leisure Facilities)**, **商業施設 (Commercial Facilities)**, and **大型駐車場 (Large Parking Lots)**.
- PTZ Type:** Ideal for **ダム (Dams)**, **発電所 (Power Plants)**, **スタジアム (Stadiums)**, **浄水場 (Water Treatment Plants)**, and **一般道路 (General Roads)**.
- Multi-sensor Type:** Applied in **湾岸 (Bays)**, **高速道路 (Expressways)**, **鉄道沿線 (Railway Lines)**, and **河川 (Rivers)**.
- Red Infrared Illumination PTZ Type:** Used for **橋梁 (Bridges)**.
- Aero PTZ Type:** Deployed in **河川 (Rivers)** and **橋梁 (Bridges)**.