

2020年7月30日

パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社  
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

4K 解像度と AI プロセッサで、監視業務をより強固に、さらに一段上に  
**AI プロセッサを搭載した EXTREME シリーズ 4K AI ネットワークカメラ 2 機種を発売**  
新しい i-PRO ロゴとともにフル HD の AI ネットワークカメラ 3 機種も発売開始

パナソニック <sup>アイプロ</sup>i-PRO センシングソリューションズ株式会社（本社：福岡県福岡市、代表取締役社長：尾崎 祥平）は、セキュリティシステム <sup>エクストリーム</sup>EXTREME シリーズの新製品で AI プロセッサを搭載し 4K 解像度に対応したネットワークカメラ「X シリーズ」2 機種を 10 月より発売し、パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：片倉 達夫）を通じて販売します。

今回発売するネットワークカメラ 2 機種は 4K 解像度に対応しています。4K 解像度のメリットは大きく 2 つあり、フル HD や HD といった解像度と比較した場合、画像の細かさ（解像感）が同じ場合は、より広い範囲を撮影することができます。また、撮影範囲（画角）が同じ場合は、より高精細に撮影することができます。

AI ネットワークカメラとして専用の AI プロセッサを搭載し、従来のネットワークカメラでは難しかった映像の分析・解析といった高負荷の AI 処理を、カメラ内部で行います。さらに 4K 解像度を活用することで、「従来は複数台のカメラで行っていた撮影範囲の画像解析をカメラ 1 台で行う」、「従来よりも小さく映る対象物でも画像解析ができる」、「対象物までの距離が従来比で約 2 倍になる<sup>1</sup>」などの、AI プロセッサを搭載した 4K カメラならではのメリットを提供します。

また、優れた耐衝撃性や防塵性、防水性、除湿素子搭載、雨粒が水滴にならずに視界が確保され画像解析の妨げにならないアドバンスド親水コートなど、屋外機能も充実し、4K の解像度やカメラ内部での AI 処理といったメリットとともに、監視業務をより強固に、さらに一段上に押し上げます。

なお、7 月に発売を開始したフル HD の AI ネットワークカメラ 3 機種<sup>2</sup>以降、新たに発売する製品には、既存の Panasonic ブランドロゴとともに、新しい i-PRO ブランドロゴを表記します。

<sup>1</sup> 発売済み AI 動体検知アプリケーション使用時。理論値であり、性能を保証するものではありません。

<sup>2</sup> プレスリリース（2020年3月18日）

i-PRO EXTREME シリーズ AI ネットワークカメラ 3 機種・拡張ソフトウェア 2 種を発売

<https://news.panasonic.com/jp/press/data/2020/03/jn200318-1/jn200318-1.html>

今後も両社はラインアップをさらに強化し、ますます多様化・高度化するお客様のニーズに対応したさまざまな製品、ソリューションを提供してまいります。

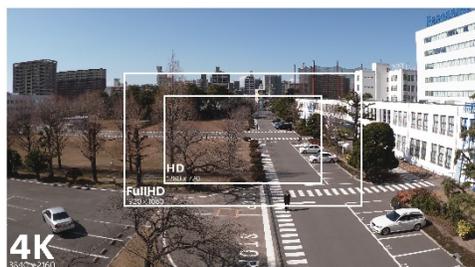
### ＜主な特長＞

1. 4K 解像度で、より広く、より遠いエリアをカバー
2. AI プロセッサ搭載、カメラが捉える映像の分析・解析をカメラ内で実現し、動体の検知可能距離が約 2 倍<sup>1</sup>
3. 屋外機能も充実

## 【主な特長】

### 1. 4K 解像度で、より広く、より遠いエリアをカバー

4K 解像度に対応し、1 台のネットワークカメラで、より広く、より遠いエリアをカバーすることが可能です。画像の細かさ（解像感）が同じ場合は、より広い範囲が撮影することができます。また、撮影範囲（画角）が同じ場合は、より高精細に撮影することができます。



より広範囲に撮影可能



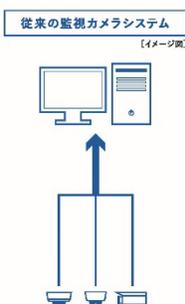
より高精細に撮影可能

### 2. AI プロセッサ搭載、カメラが捉える映像の分析・解析をカメラ内で実現し、動体の検知可能距離が約 2 倍<sup>1</sup>

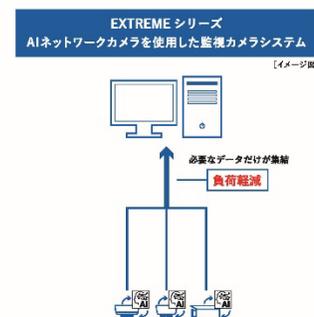
AI 機能を実現する専用の AI プロセッサを搭載し、カメラが捉える画像の分析・解析をカメラ内部で行います。また従来よりも小さく映る対象物でも画像解析ができ、動体の検知可能距離が 2 倍になります<sup>1</sup>。また高解像度化により負荷が集中しがちなシステム全体の負荷を、カメラ内部での AI 処理により軽減します。



動体検知可能距離イメージ



負荷分散イメージ



### 3. 屋外機能も充実

筐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ート樹脂の採用に加え、ドーム部には衝撃を吸収する構造により、優れた耐衝撃性を実現し、防塵性、防水性、除湿素子搭載、雨粒が水滴にならずに視界が確保され画像解析の妨げにならないアドバンスド親水コートなど、屋外機能も充実しています。AI でスマートになりつつ、従来どおりのタフな監視が可能です。

## EXTREME シリーズ 4K AI ネットワークカメラ 仕様

ベース金具無し



屋内対応  
4K 屋外対応 AI ドームネットワークカメラ  
**WV-X2571LNJ**  
〈耐衝撃モデル: 50J / IK10〉〈赤外線照明 (IR LED)〉〈アドバンスド濡水コーティング〉

屋内対応



4K 屋外ハウジング一体型 AI ネットワークカメラ  
**WV-X1571LNJ**  
〈耐衝撃モデル: IK10〉〈赤外線照明 (IR LED)〉〈アドバンスド濡水コーティング〉

**2020 年 10 月発売予定**

品名: EXTREME シリーズ AI ネットワークカメラ  
品番: WV-X2571LNJ / WV-X1571LNJ

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社 2020 年 7 月

品名	4K 屋外対応 AI ドームネットワークカメラ	4K 屋外ハウジング一体型 AI ネットワークカメラ
品番	WV-X2571LNJ	WV-X1571LNJ
最大解像度 センサーサイズ	3840x2160@16:9 1/1.8 インチ	
D レンジ	132dB	
感度(カラー)	0.09lx	
水平画角	Wide:101° Tele:52°	Wide:104° Tele:53°
ズーム	光学ズーム 2 倍	
スマートコーディング	GOP 制御/VIQS/ダイナミック FPS	
AI エンジン	有り	
本体希望価格	オープン価格	
発売時期	2020 年 10 月	

## 新しい i-PRO のロゴについて

EXTREME シリーズとして発売されているネットワークカメラは、パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社で開発・製造をしています。設立という節目に、「i-PRO」として新しいシンボルとなるロゴマ



ークが制定されました。60 年以上続いたパナソニック時代からのイノベーションの数々とお客様からの多くのご期待を受け継ぎ、新生 i-PRO としてさらに発展させていきたい、という私たちの強い想いが込められています。6 つのドット部分は、お客様が行動を起こすために必要な洞察をもたらす生データを表し、それに続く「i」の文字は imaging・intelligence・integration を提供する Professional という決意が込められた i-PRO の頭文字であり、私たちが提供する品質の証を意味しています。ゴシック体を基調とした文字デザインにすることで、お客様にとっても読みやすく、覚えやすいロゴマークになることを目指しました。

## パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社について

パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社は、セキュリティ監視、パブリックセーフティ、そして医療用イメージングの各分野に欠かせない、センシングソリューションの世界的なリーディングカンパニーです。パナソニックにおける 60 年以上にわたる数々のセンシング技術とイノベーションを継承し、2019 年に設立されました。

私たちは、一瞬も見逃さない高度なセンシング技術とあらゆる環境に対応する信頼性の高いソリューションで、人々の命を守り救うプロフェッショナルをサポートし、より安心安全な社会の実現に貢献します。

■ 監視・防犯システム ホームページ <https://sol.panasonic.biz/security/>

■ EXTREME シリーズ AI ネットワークカメラ [https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro\\_extreme/ai/](https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro_extreme/ai/)

<パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社の概要>

代表者	代表取締役社長 尾崎 祥平
本社所在地	福岡市博多区美野島4丁目1番62号
設立	2019年10月1日
事業内容	セキュリティ・医療・産業分野向け機器・モジュールの開発、製造、販売 システムインテグレーション、施工、保守、メンテナンス及びこれらに関するサービスを含む 各種ソリューションの提供
URL	<a href="https://ipro.panasonic.com/jp/">https://ipro.panasonic.com/jp/</a>

<パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社の概要>

代表者	代表取締役社長 片倉 達夫
本社所在地	東京都中央区銀座8丁目21番1号
設立	2017年4月1日
事業内容	システムインテグレーション等
URL	<a href="https://www.panasonic.com/jp/company/pssj/company.html">https://www.panasonic.com/jp/company/pssj/company.html</a>

**【報道関係者様 お問合せ先】**

商品に関する詳細：

パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社 広報

Email：press\_i-pro@gg.jp.panasonic.com

販売に関する詳細：

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 パブリックリレーションズ部

Email：em-prpart@ml.jp.panasonic.com

**【一般のお客様 お問合せ先】**

パナソニック システムお客様ご相談センター

電話： 0120-878-410

(受付：9時～17時30分<土・日・祝日は受付のみ>)