



2 0 2 6

C O M P A N Y O V E R V I E W

# 目次

## 01

### 企業紹介

CEOメッセージ

会社概要

沿革

競争力

組織図

業界をリードする品質

グローバルネットワーク

## 02

### 事業内容

技術革新

AI技術

2025年版 IPカメララインナップ

リテールトレンド

導入事例

## 03

### 主な製品ラインナップ

AI 20MP 4センサー MFZ IRドームカメラ

AI 4K シングルセンサー パノラマ IRカメラ

AI 4K/5MP MFZ IRカメラ (サイレン・警告灯内蔵)

AI 4K/5MP フルカラー IRタレットカメラ (サイレン・警告灯内蔵)

AI 5MP コーナー設置型 IRドームカメラ

AI 5MP サーマル・デュアル IRバレットカメラ

AI 5MP スマートリポジショニング PTZ IRドームカメラ

30倍ズーム PTZ IRドームカメラ

AI 5MP 360° 全方位フィッシュアイIRドームカメラ

AI ハイトストリップ/ドアジャム ピンホールカメラ

AI 4K MFZ ジャンクション IRドーム/バレットカメラ

AI 4K/5MP フラット IRドームカメラ

AI 4K/5MP MFZ または 固定焦点 IRバレットカメラ

AI IP 4K ズームブロック

# CEOメッセージ



CPROは、お客様のビジネスの成功に尽力する、セキュリティのプロフェッショナル集団です。

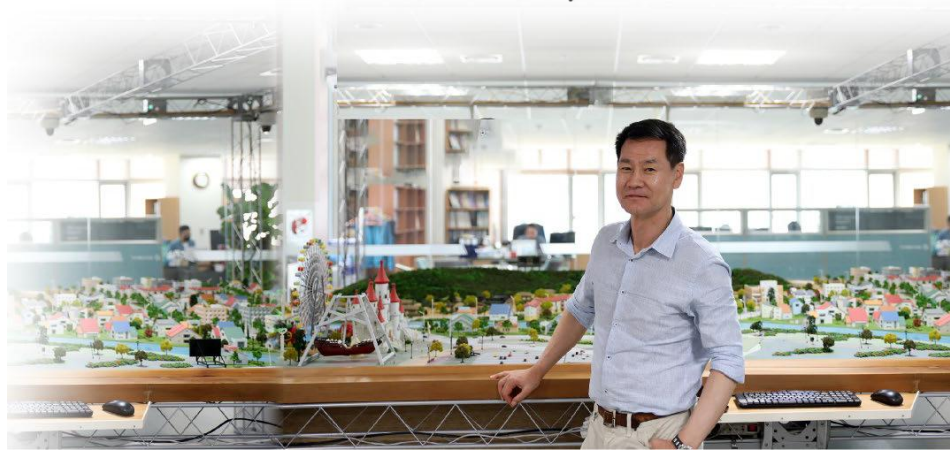
## CPRO's Management Philosophy



1996年に設立されたCPROは、幅広いセキュリティニーズに合わせた革新的な監視ソリューションを提供しています。当社の専門的な製品ラインナップには、マイクロPTZを搭載した非球面バブルカメラやマルチセンサーパノラマカメラなど、多様な監視要件を満たすために設計された最先端技術が含まれています。創業以来、CPROはアライアンスパートナーと共にセキュリティの革新を継続的に推進し、お客様へさらなる価値を提供することに尽力してまいりました。

CPROの経営理念は、革新、協調、顧客価値を中心に据えています。私たちは、最先端技術、信頼されるパートナーシップ、そして進化し続けるクライアントのニーズに応えるソリューションへのコミットメントを通じて、セキュリティ業界をリードすることを目指しています。私たちの取り組みは、誠実さ、迅速な対応、そして持続可能な成長とお客様の成功に向けた長期的なビジョンによって導かれています。

CEO *Youngsoo, Lee*



# 会社概要

## 会社情報

Company



**CPRO** ELECTRONICS Co.,Ltd.

CEO



**Y. S. LEE**

Technology Patents



**30+**

Vietnam Factory



**2013**

Establishment



**1996**

Employees



**230**

Ratio of R&amp;D staff



**49%**

Top Security 50 for



**16Yrs**

## 事業情報



### AI / Network / Analog Camera

当社の高度なソリューションには、4K超高精細映像、マルチセンサーシステム、そしてパブルレス設計が含まれます。これらはあらゆる監視環境の要求に応えられるよう、精密に設計されています。



### AI Licenses

エッジベースのインテリジェントビデオ分析  
AIディープラーニングによる**98%**の検知精度 高度なエッジベースのインテリジェントビデオ分析は、リアルタイムで高精度なインサイトを提供し、確実な運用を実現します。



### RetailTrend

AIベースの来客分析サービス/動線分析/人数カウント  
ヒートマップ/性別・年代判定/エリア滞留分析



# 沿革



# 競争力



## 専門性の高い人材



- 30年以上の実績と経験全
- 52%の研究開発スタッフ

## 技術革新



- 最先端AIカメラ
- LLM/VLM
- リテールトレンド
- 30件以上の特許保有

## グローバルな事業展開



- CPROベトナム
- VCA Technology

## 最高水準の品質

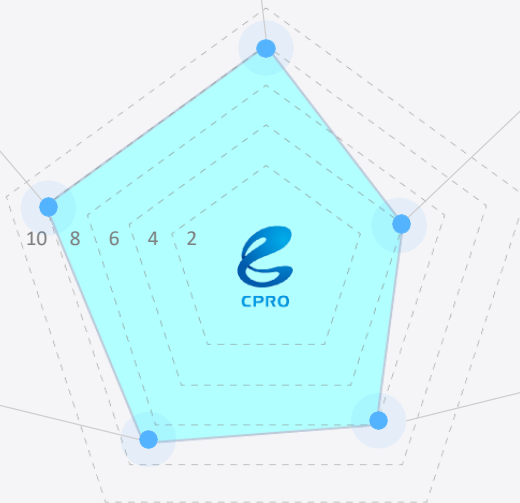


- 卓越した画質
- 比類なきパフォーマンス
- 容易なインストレーション
- 革新的なデザイン

## パートナーシップ



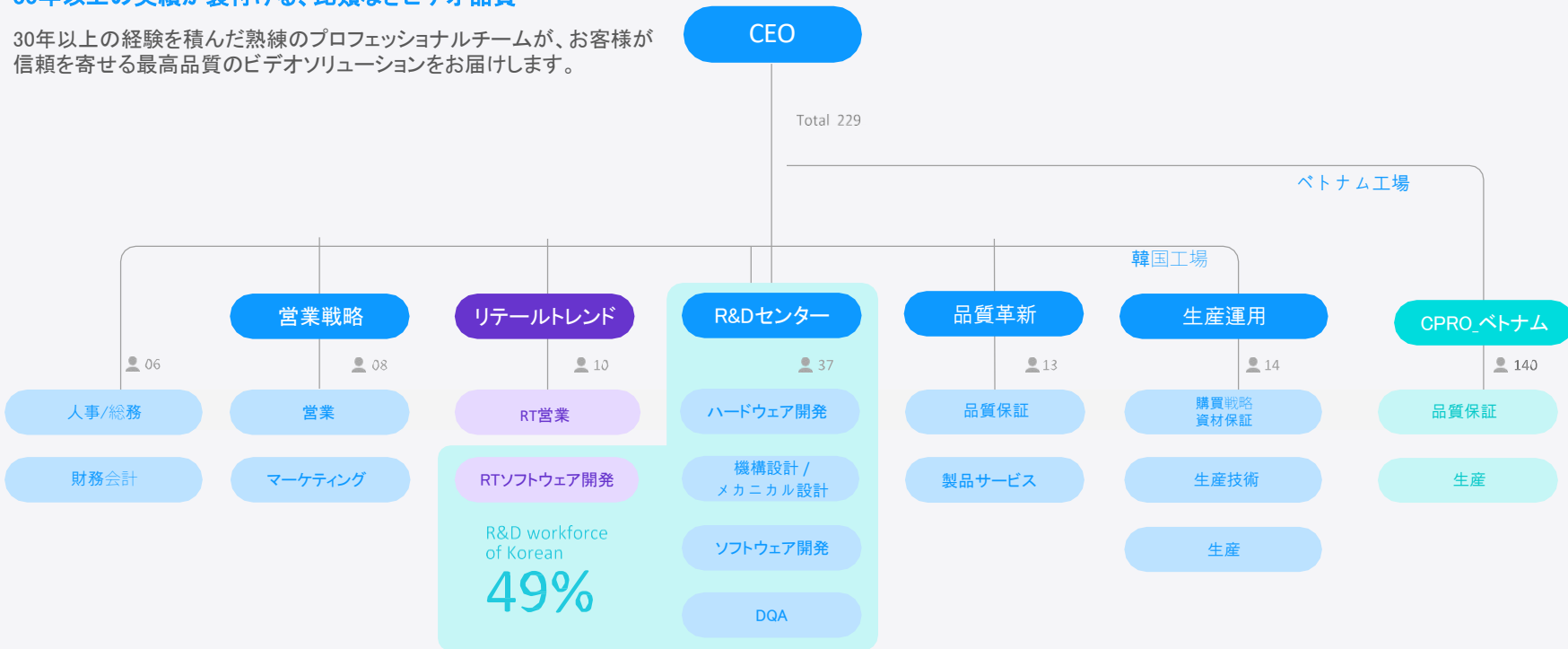
- カスタムソリューション
- 顧客満足の追求
- 責任ある対応



# 組織図

## 30年以上の実績が裏付ける、比類なきビデオ品質

30年以上の経験を積んだ熟練のプロフェッショナルチームが、お客様が信頼を寄せる最高品質のビデオソリューションをお届けします。



# 業界をリードする品質



韓国の城南工場では、生産工程の全域において最高水準の品質保証を維持することに尽力しています。製品の信頼性とパフォーマンスを担保するため、厳格かつ広範な品質テストを実施し、確かな満足感と信頼性の高いアフターサービスを提供いたします。



## 品質と専門性

私たちは画質の卓越性を絶えず追求し、業界をリードする信頼のビデオパフォーマンスをお届けします。



## デザイン

当社の製品は、機能美と洗練されたモダンなデザインを兼ね備え、容易かつ利便性の高い設置を実現しています。



## サポート

当社のQAチームは、継続的なトレーニングを通じて最高水準の品質規格を維持しています。優れたカスタマーエクスペリエンスと長期的な信頼性を提供することをお約束します。

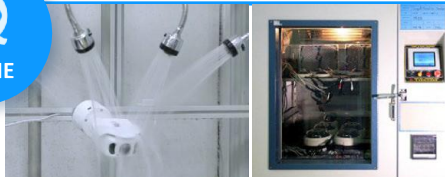


## パートナーシップ

効率的な在庫・生産管理、現地でのRMAサポート、そして柔軟なカスタムOEMサービスを通じて、お客様との強固で継続的なパートナーシップを築いてまいります。



MOVIE



## CPROベトナム・北ハノイ

ベトナム・ハノイに初の生産拠点を設立後、2017年には第2工場を増設いたしました。この施設は、クリーンルーム環境下でのカメラ組立および検査工程を完備しています。また、SMDや機械加工能力を統合することで、部品から完成品に至るまでの一貫した量産体制を確立いたしました。



MOVIE



## 品質保証

当社は、集中的なトレーニングと継続的なサポートを通じて、最高水準のQA規格を維持し、製品の卓越性を担保しています。



## クリーンルーム・SMD一貫生産

当社の製造は、粉塵、湿度、温度が厳格に管理されたクリーンルーム環境下で行われます。また、SMDから、プラスチック成形やダイカストなどの機械加工工程まで対応可能な一括生産体制を確立しました。



## ERP・RMA管理体制

ERPシステムによる体系的な在庫・生産管理を通じて、迅速かつ効率的なRMAサポートを提供し、顧客満足度の向上に努めています。

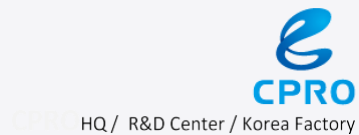


## Expertise & Know-How

私たちは、業界最高水準のビデオ品質を提供することに専念しています。



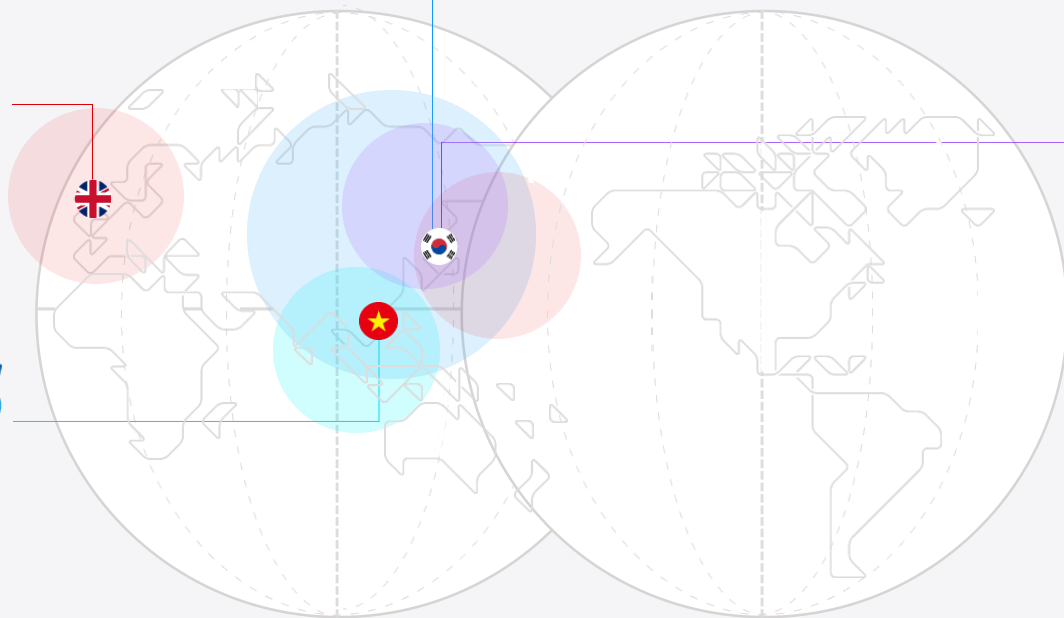
# グローバルネットワーク



CPROは、A&S Magazine誌が選定する「2025年 世界のセキュリティ企業トップ50」に選出されました。これにより、同誌の権威あるリストへのランクインは16年連続となります。



**RetailTrend**  
CPRO Brand  
AI Retail Analytic Service.



# 技術革新



## 30件以上の特許を保有

自社開発技術において30件以上の特許を保有しており、セキュリティ業界における革新とリーダーシップへのコミットメントを体現しています。

**1999**  
R&Dセンター設立

**2012**  
非球面半球  
フラットPTZ  
HD / Full HD



**2010**  
Texas Instruments (TI) 社製  
チップセット搭載IPカメラの  
生産・販売開始

**1996**  
OEM/ODMモジュールの生産開始

Analog 4 Core Technologies



**2014**  
Ambarella SoC搭載カメラの  
ラインナップを拡大: 4Kマルチセンサーカメラ/  
円形IR PTZモデル / パパルレス  
タレットデザイン



**2012**  
米国Ambarella社の技術を活用したSoC  
ベースカメラの開発により、スマートカメラの  
機能を高度化

**2018**

リテールトレンドサービス事業を開始



**2019**

英国VCA Technology社との戦略的  
技術提携により、AIベースの  
インテリジェントビデオ分析  
ソリューションをリリース



CPROが製造するすべてのネットワークカメラは、  
NDAAおよびTAAの規制に完全準拠しています。

Analog camera

IP camera

4K / Multi sensor camera

AI camera / Retailtech

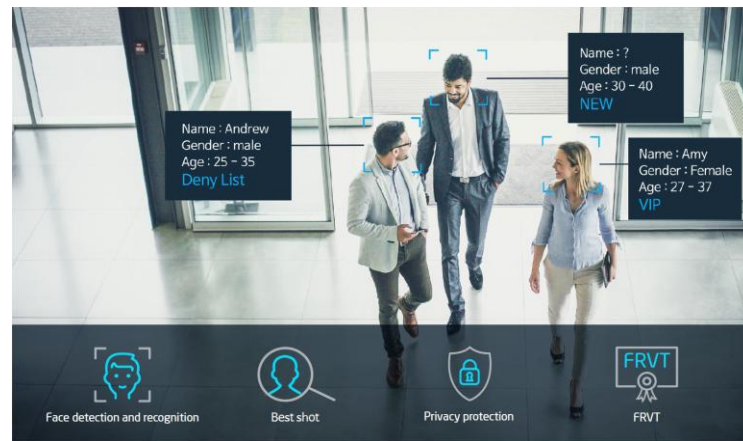


# AI技術



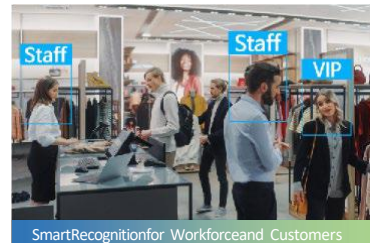
## ANPR & Vehicle Recognition

ナンバープレート認識に加え、車両データ(メーカー、車種、車体色)を判別することで、効率的な駐車場管理と違法駐車の実現します。



## Face Recognition

リアルタイムのビデオ分析により顔を検出し、割り当てられたイベントや属性値を伴うメタデータを生成します。このデータは、店舗における効率的な顧客管理や、行方不明者の追跡・捜索に活用いただけます。



# AI技術

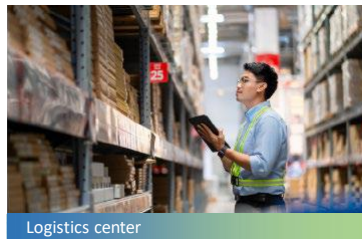


## QR Code

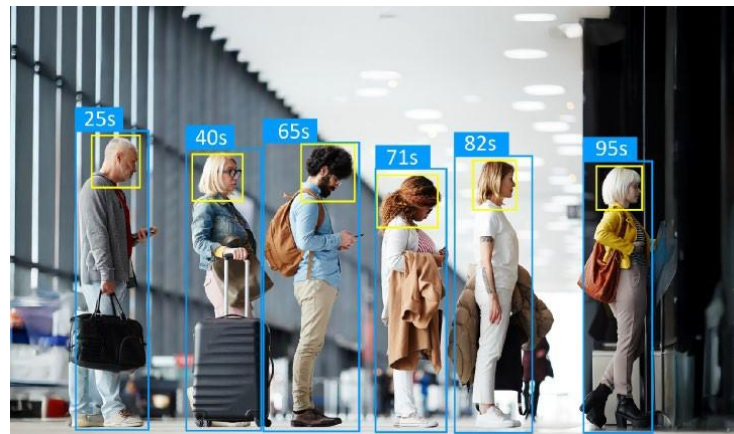
AIカメラがQRコードデータを読み取り、指定されたシステムへ送信することで、物流のE2E追跡と配送管理の最適化を実現します。



物流倉庫



Logistics center



## Counting

リアルタイムのビデオ分析により顔を検出し、関連するイベントや属性を伴うメタデータを生成します。このデータは、店舗における効率的な顧客管理や、行方不明者の捜索・追跡に活用いただけます。

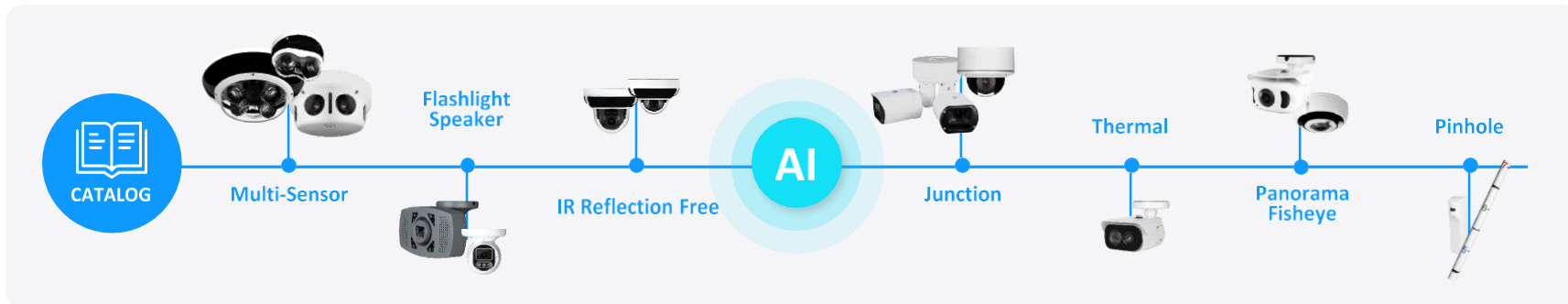


National park sky bridge



Supermarket checkout

# 2025 IP CAMERAS



- AI
- VCA
- PRO
- Main
- T : Thermal
- J : Junction

	MULTI SENSOR								FISHEYE						PINHOLE				CORNER	PTZ			
	VM9	VM5	VM6	VM7	VM8	VM20	BM3	BM8	SF1	SF2	SF3	VF10	VF13	VF2	ST10	ST11	ST16	ST9	ST19	PX5	PX3	PX10	
12M																							
8M			●						●	●	●												
5M	●	●		●	●	●	T	J				●	●	●	●	●	●		●			●	
2M ↓																		●		●	●		

# 2025 IP CAMERAS

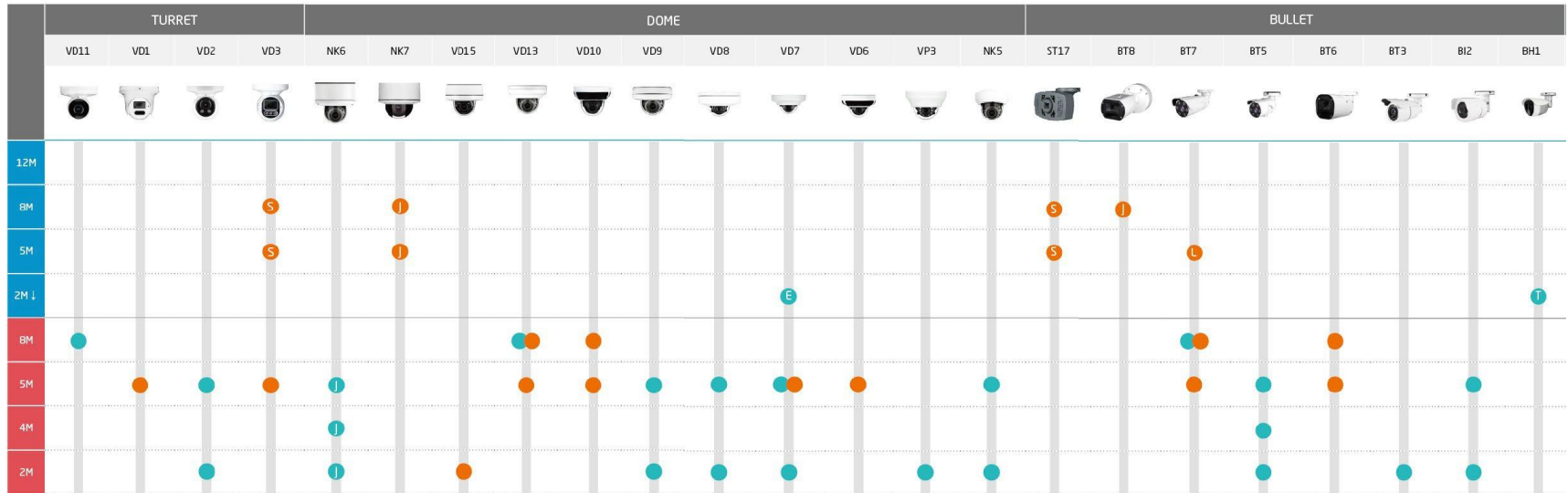


CPROは2013年以来、高いパフォーマンスと効率性で定評のあるAmbarella社製チップセットを搭載したネットワークカメラの開発を続けてまいりました。また、CPROのすべてのネットワークカメラは、NDAАおよびTAAの規制を遵守しております。



S: Siren  
T: Thermal  
J: Junction  
E: Elevator  
L: LPR

AI VCA PRO Main



# リテールトレンド

## AIベース 訪問者分析サービス RetailTrend



### パスツリー

統計処理技術を用いて、時間の経過とともに変化するエリア間の動線を追跡・可視化します。



### ピープルカウンティング

時間別・日別・週別・月別の訪問者統計を提供し、正確な分析とレポート作成を支援します。



### 性別・年代分析

顔認識機能を内蔵したAIイメージセンサーが、リアルタイムで性別と年代を識別・分析します。



### ゾントラフィック

設定された特定のエリア内の訪問者数を追跡し、エリア別の混雑状況をモニタリングします。



### ヒートマップ

訪問者の活動密度を色の濃淡で表示し、視覚的なトラフィック分析を可能にします。

# 導入事例



都市



ホテル | フロリダ州 メルボルン

- ホテル | ニューヨーク
- ホテル | アリゾナ州 フェニックス
- ホテル | サウスダコタ州 ラピッドシティ



教育



大学 | ニューメキシコ州 ギャラップ

- 学校 | カリフォルニア州 オックスナード
- 大学 | アーカンソー州 リトルロック



流通



ピザショップ | イリノイ州 ノースレイク

- バー | ノースカロライナ州 ローリー
- ファストフード店 | アリゾナ州 ツーソン
- 家具店 | フロリダ州 (複数拠点)
- スーパーマーケット | 西海岸エリア (複数拠点)
- 薬局 | カナダ オンタリオ州 トロント
- フィットネスセンター | イリノイ州 (複数拠点)



製造

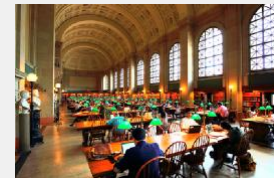


モーターショップ | ワシントン州 シアトル

- 自動車関連企業 | ニューヨーク州 ロチェスター
- 自動車メーカー | カリフォルニア州 ラグナ・ニゲル
- オートバイメーカー | フロリダ州 クリスタルリバー



その他



図書館 | ワシントンD.C.

- 政府機関 | ニューハンプシャー州 コーニッシュ

# AI 20MP 4センサー MFZ IRドームカメラ



Magnetic  
Track



Center



180°



270°

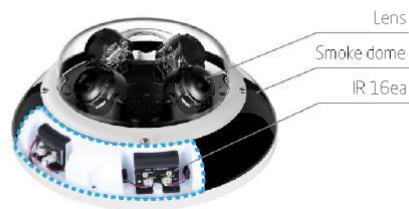
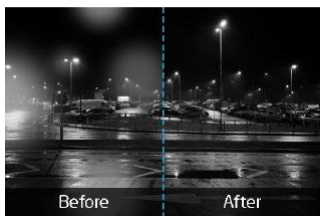


360°

## 自由度の高いセンサー配置

4つのマグネット式センサーをトラックに沿って自在に配置可能です。

中心位置に寄せての垂直な真下監視はもちろん、設置環境に合わせて180°、270°、あるいはフル360°まで、ダイナミックな画角調整であらゆる死角をカバーします。



## レンズとIRの分離構造による夜間視認性の向上

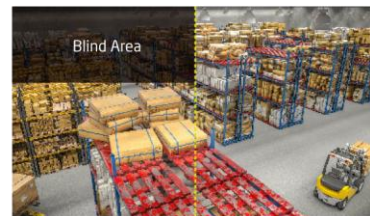
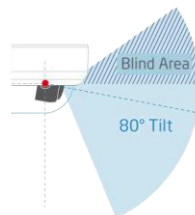
夜間でも鮮明な画質を確保するため、16個の赤外線LEDを搭載しています。IRモジュールをレンズから物理的に分離させる設計により、ドーム内での乱反射を効果的に抑制。よりシャープで信頼性の高い夜間映像を提供します。



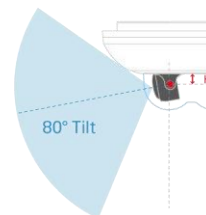
5MP 4CH  
TOTAL  
20MP



## Existing Bubble



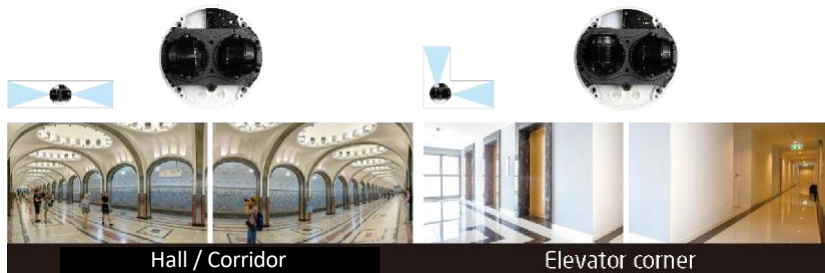
## Improved Bubble



## 非球面半球ドームの採用による死角の最小化

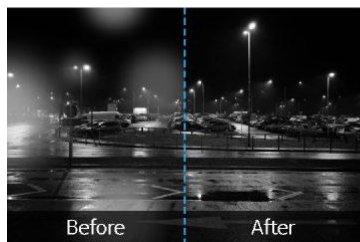
非球面半球ドームを採用することで、映像の歪みを抑えつつ死角を大幅に削減しました。これにより、標準的なドームカメラよりもさらに広く、精度の高い視野を実現しています。

# AI 10MP デュアルセンサー MFZ IRドームカメラ



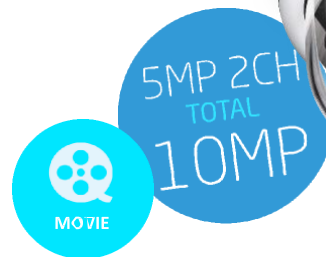
## 1台のカメラで2方向の同時監視を実現

2つのレンズをそれぞれ個別に調整でき、設置環境や監視目的に合わせて最適な方向を同時にモニタリング可能です。1台で2方向をカバーできるため、運用効率が飛躍的に向上し、設置コストの大幅な削減に貢献します。長い廊下やエレベーターホール、ショッピングモール、その他の複雑な形状の空間に最適です



## レンズとIRの分離設計により、夜間の乱反射を排除

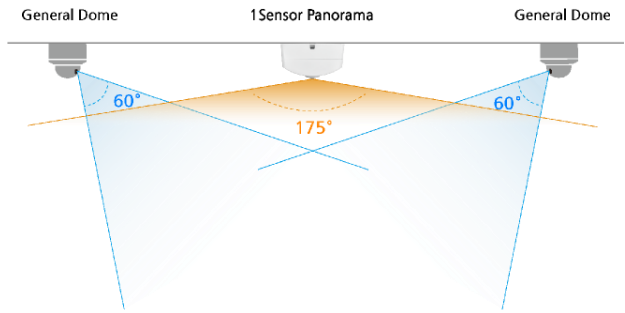
レンズと赤外線LEDを物理的に分離した設計により、夜間撮影時に発生しやすいドーム内の光の乱反射を効果的に遮断します。低照度環境下でも、より鮮明で正確な映像キャプチャを保証します。



## 非球面ドームの採用による監視エリアの拡大

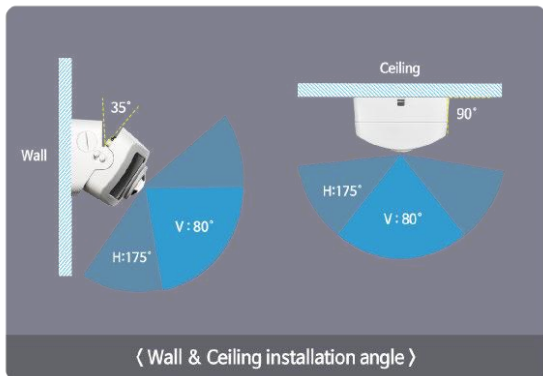
非球面半球ドームを採用し、レンズモジュールのチルト中心軸を外側に張り出させた独自の設計により、水平に近い角度の監視設定が可能になりました。これにより、カメラの設置場所に近いエリアまで死角なく広範囲にカバーします。

# AI 4K シングルセンサー パノラマ IRカメラ



## 設置台数の削減とコストダウンを実現

1台のパノラマカメラで、従来は複数台のカメラが必要だった広範囲をカバーできます。これにより、必要なカメラの総台数を大幅に削減し、設置時の施工費用だけでなく、長期的なメンテナンスコストの抑制にも貢献します。



## 標準的なパノラマカメラを凌駕する広画角

一般的なパノラマモデルを大幅に上回る、水平175・垂直80°の非常に広い画角を実現しました。大規模なオープンスペースや天井の高い施設において、より効率的で死角の少ないモニタリングを可能にします。

## 多様な設置環境に柔軟に対応

35°の垂直角度調整機能を備えており、さまざまな設置シナリオに柔軟に対応します。壁面への設置はもちろん、天井への垂直設置もサポートしており、監視の目的に合わせた最適なポジショニングが可能です。



# AI 4K/5MP MFZ IRカメラ(サイレン&警告灯内蔵)

NST17-78-WA



Thickness	Height	Width
239.5mm	170mm	260mm

IPad Air 4



Thickness	Height	Width
5mm	177mm	246mm



## 過酷な環境下でもクリアで力強い警告メッセージを伝達

堅牢なハードウェアを搭載し、いかなる設置環境においても明瞭に聞き取りやすい音声警告を実現します。最大14Wの強力なスピーカーにより最適な音響性能を提供し、特に広範囲なエリアや騒音の激しい環境においてその真価を発揮します。

## AI侵入検知と強化された警告灯・アラーム機能

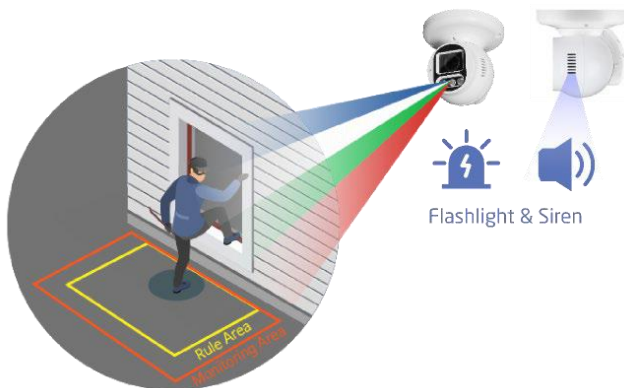
4色の高輝度LEDと夜間監視に最適化された赤外線LEDを搭載し、24時間体制で優れた監視パフォーマンスを実現します。設定エリア内での侵入を検知すると、AIが従来比約3倍の強力な警告灯とアラームを作動させ、事件を未然に防ぐ高い抑止力を発揮します。

# AI 4K/5MP フルカラーIRタレット型カメラ (サイレン&警告灯内蔵)



## 昼夜を問わず、乱反射のない鮮明なフルカラー映像

高感度センサーとプレミアムF1.0大口径レンズを搭載し、低照度環境下でも鮮明なフルカラー映像を提供します。24時間体制で乱反射のないクリアなモニタリングを実現し、夜間の証拠能力を飛躍的に高めます。

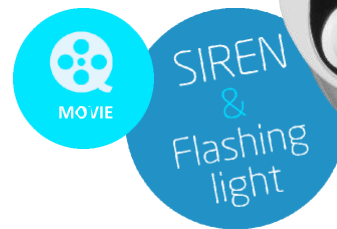


## 侵入抑止のための光とサイレンによるアラーム機能

監視エリア内で対象物を検知、または設定されたルール区域への侵入を検知すると、強力なサイレンと警告灯を作動させて不審者を威嚇・抑止します。特定のエリアを指定して、必要な場所とタイミングでのみアラート機能を有効にすることも可能です。

## カバーを外さずに画角調整が可能なフリーローテーション設計

ドームカバーを分解することなく、レンズの向きを自在に調整できるフリーローテーション機構を採用しています。設置時やリポジショニングの手間を省き、施工時間を大幅に短縮します。

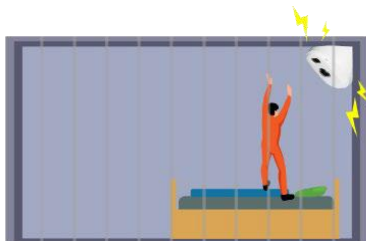


# AI 5MP コーナー型 IRドームカメラ



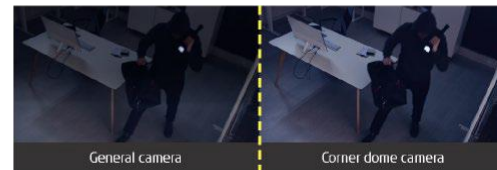
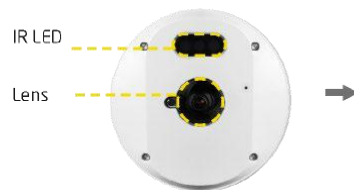
## 広角レンズによる死角のないモニタリング

天井のコーナー設置向けに設計された本カメラは、下方45°の画角を持つ広角レンズを搭載しており、死角のない完全なカバー範囲を保証します。事故防止や安全確保のための継続的かつ信頼性の高い監視が不可欠な、矯正施設や医療機関などの環境に最適です。



## セキュリティを強化するタンパー検知機能を搭載

高セキュリティ環境において不可欠なタンパー検知機能を内蔵しています。カメラへの不正な接触や視界の遮断といった妨害行為を検知し、即座に管理者にアラートを通知することで、システムの整合性を維持し、途切れることのない監視を可能にします。



## レンズ上部に配置されたIR LEDによる鮮明な監視

IR LEDをレンズの上部に配置することで、光を均一に拡散させ、特に画面中央部においてムラのない照射を実現します。この設計により、映像の鮮明度が向上し、被写体とカメラの間に生じる影を最小限に抑え、クリーンで鮮明な映像を提供します。



# AI 5MP サーマル・可視光 デュアルIRバレットカメラ



## 可視光とサーマルの同時映像出力に対応

5MPの高精細可視光映像とQVGA解像度のサーマル映像を同時にキャプチャします。このデュアルセンサー構成により、正確な物体識別と精密な温度測定を両立しました。可視光だけでは監視が困難な低照度や悪天候下でも、サーマルイメージングが高い検知率を維持し、確実なモニタリングを実現します。



## 信頼性の高いインテリジェント・サーマルイメージング

高度な画像解析エンジンを搭載した本カメラは、外部光源による干渉を排除し、極めて精度の高い物体検知を可能にします。遠距離の視認性を高め、過酷な環境下でも信頼性の高いインテリジェントな監視を提供します。

## サーマル活用による高精度な物体検知とセキュリティの向上

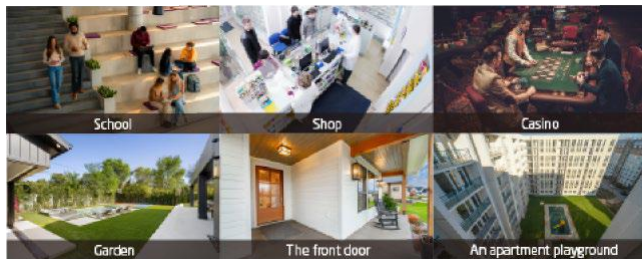
熱検知機能を統合することで、人体に似た形状の物体による誤検知を最小限に抑えます。サーマル映像と可視光映像を組み合わせることで、直感的な状況把握とリアルタイムの温度確認が可能となり、より精密な分析と確実なセキュリティを実現します。

# AI 5MP リポジショニング PTZ IRドームカメラ



画期的なレンズとIRの分離設計により、乱反射を抑え鮮明な映像を実現

IR赤外線照射部とレンズを物理的に分離する設計により、ドーム内での乱反射を排除し、極めてクリアな画質を保證します。



PTZモードでの最大95° チルトに対応

改良されたドームカバー設計により、従来の球状カバーの限界を克服。映像の歪みを発生させることなく、最大95° までのチルト角を可能にしました。

5MP  
Re-Positioning  
IR

4.4X  
Zoom

Compact  
Size



他に類を見ない圧倒的なコンパクトさ

屋内外を問わず幅広い用途に設置可能な、小型・軽量のPTZ設計を採用しています。

# 30倍 PTZ IRドームカメラ

Lens &amp; IR Bubble Block

IR Bubble

3 Part Insert Bubble



## 3ピースインサートドームカバー

IRがレンズ側に反射してしまう一般的なドームカバーとは異なり、CPROの3ピースインサートドームカバーは、迷光の入射を物理的に遮断し、光の乱反射を劇的に低減します。



## 最大95° のチルト角に対応

改良されたドームカバー設計により、標準的な球型カバーの限界を克服。映像の歪みを発生させることなく、広角のチルト動作を可能にしました。

## 超小型・軽量設計

屋内・屋外どちらの設置環境にも適した洗練されたコンパクトデザインでありながら、妥協のないフルスペックのPTZ性能を発揮します。

# AI 5MP 360° フィッシュアイIRドームカメラ



## カメラ内蔵 360° パノラマビュー&デワープモード

12メガピクセルのフィッシュアイ(魚眼)レンズにより、360° 全方位の高解像度モニタリングを実現します。多彩なデワープモードにより、180° のパノラマ表示や、特定の監視エリア(関心領域)への高精度なズームアップが可能です。



## 3IR

## スモークドーム採用のIR設計

最適に配置されたIR LEDがドーム内の乱反射を最小限に抑え、低照度環境下でもより鮮明な映像を確実に提供します。

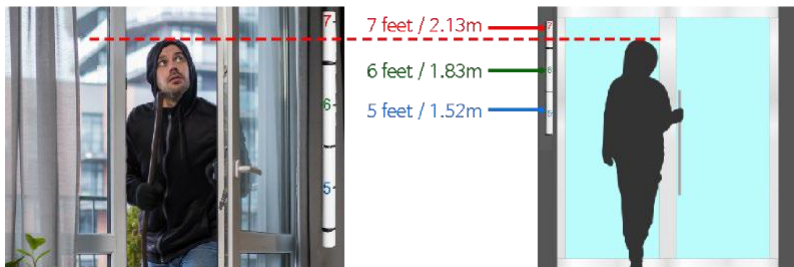
## 5MP 360°

## 360° 回転対応レンズ

設置後も画角を簡単に調整することができ、死角のない完全なモニタリングを実現します。

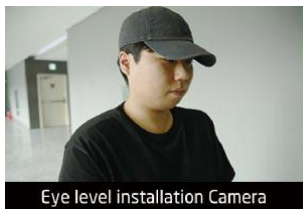


# AI ハイストリップ & ドア枠用ピンホールカメラ



## 身長確認カメラ

120～180cmの目盛りインジケーターにより、対象者の身長を瞬時に推測できます。小売店、金融機関、ホスピタリティなどの環境に最適です。



Eye level installation Camera



Ceiling Mounted Camera

## 高精度な顔認識を実現するアイレベル設置

建物の出入り口のドア枠に設置するよう設計されており、パーカーのフードや帽子を被っている人物であっても、正面から顔の特徴を確実に捉えます。従来の天井設置型カメラとは異なり、実際の現場環境において極めて信頼性の高い顔認識性能を発揮します。



## 角度調整可能な5MPピンホールレンズ(左右±15°)

5メガピクセルのピンホールレンズは左右に±15°の角度調整が可能であり、大型のドア枠に設置した場合でも、鮮明な映像と最適な画角を提供します。

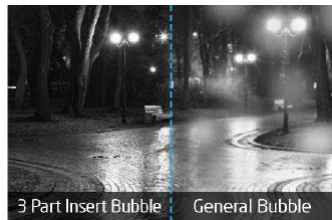
7

6

5

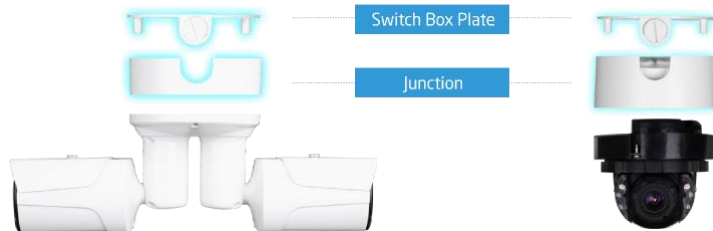
# AI 4K MFZ ジャンクションIRドーム & バレットカメラ

Lens & IR Bubble Block ▶ IR Bubble ▶ 3 Part Insert Bubble



## 夜間のIR乱反射を防ぐ3ピースインサートドームカバー

IRがレンズ側に反射してしまう一般的なドームカバーとは異なり、CPROの3ピースインサートドームカバーは、IR光のレンズへの入射を防ぐ遮光コンポーネントを内蔵しています。これにより光の乱反射を劇的に低減し、夜間でもクリアな映像を実現します。



## オールインワン・ジャンクション設計

本カメラはスイッチボックス用プレートとジャンクションボックスが一体化されており、追加の部材を購入する必要がありません。最適化された専用設計により、屋内の美観を損なうことのないシームレスな設置が可能です。



## 迅速かつ容易な設置

NNK7は、ジャンクション部と基板の裏面にマグネットを採用しており、手間のかからない迅速な取り付けが可能です。NBT8は、ネジ1本で固定できる3軸調整機構を備えており、画角合わせやセットアップ作業を大幅に簡素化します。

# AI 4K/5メガ フラットIRドームカメラ

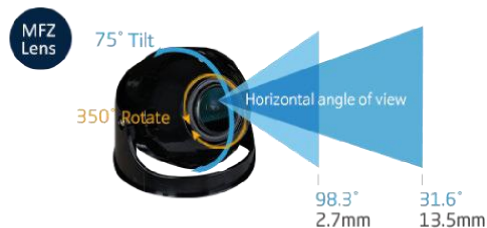
## レンズとIRの分離構造による夜間の乱反射防止

IR照射部とレンズを物理的に分離する設計により、夜間撮影時のIRの乱反射を排除し、極めてクリアな映像を実現します。



## 夜間監視性能の向上

最新の高感度センサーを搭載しており、夜間のモニタリングにおいても鮮明で詳細な映像を提供します。



## 多彩なズームレンズのラインナップ

MFZレンズにより、遠隔からのズーム調整が可能です。また、3軸ジンバル構造を採用することで、パン、チルト、ロールの精密な制御を実現しました。

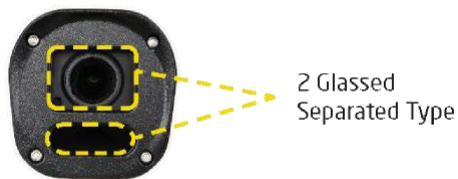
この設計により、設置時および運用時の画角調整の精度が大幅に向上します。

# AI 4K/5MP MFZまたは固定焦点IRバレットカメラ



## 多彩なズームレンズのラインナップ

あらゆる状況に合わせて、MFZ、固定焦点、または高倍率ズームから最適なレンズを選択できます。MFZレンズは最大10倍のズームに対応しており、遠距離からでも詳細な監視が可能です。



## 2ガラス分離構造による乱反射の防止

デュアルガラス設計を採用した本カメラは、強化されたIR性能により、長距離でもより明るい映像を提供します。

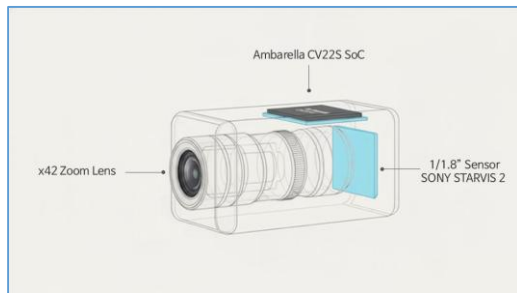
レンズ部とIR照射部を物理的に分離することで、夜間におけるIRの乱反射を大幅に低減し、低照度環境下でもクリアな映像を実現します。



## 設置の利便性向上

筐体構造の改良により、設置者は吸湿剤(乾燥剤)の挿入・交換、SDカードの着脱、リセット操作、およびセカンドビデオ入力接続を容易に行うことが可能になりました。

# AI IP 4K ズーム ブロック



## シングルモジュールによるオールインワンIPズームアーキテクチャ

本ズームモジュールは、高性能なAmbarella CV22 AI ISP SoCと、SONY STARVIS™ 2 1/1.8インチ超低照度イメージセンサーをベースに構築されています。

SoCネイティブのオートフォーカス処理機能を活用することで、別途マイコンを必要とせず、単体で完全なIPカメラ構成を実現しました。

この合理化されたオールインワン・アーキテクチャは、システムの複雑性を大幅に低減すると同時に、向上した安定性と優れたコスト効率を実現します。



## SoCによる精密ズームおよびオートフォーカスの直接制御 (別途マイコン不要)

Ambarella CV22S SoCを搭載した本モジュールは、ズーム、フォーカス、およびオートフォーカス機能をSoCが直接制御します。これにより、外部制御チップに依存することなく、安定したレンズ動作を実現しました。

制御経路を簡素化したこのアーキテクチャは、応答速度と動作の信頼性を大幅に向上させ、複雑かつ過酷な環境下においても、正確で一貫したズームパフォーマンスを提供します。



## ISP統合設計による、優れたWDR性能と色再現性の実現

大型の1/1.8インチ SONY STARVIS™ 2イメージセンサーを採用することで、本モジュールは大幅に多くの光量を取り込むと同時に、画像信号処理をSoC内部で直接実行します。

この高度に統合された設計により、センサーから取得した映像データの迅速かつ精密な最適化が可能となります。

その結果、システムはシーンの変化へ即座に対応し、明暗差の激しい環境下においても、バランスの取れたWDR性能と正確な色再現性を実現します。





ありがとうございます

T +82-31-735-0300

F. +82-31-735-5453

[st@cpro-cam.com](mailto:st@cpro-cam.com)

[www.cpro-cam.com](http://www.cpro-cam.com)