

4K AI CAMERA

60FPS HIGH FRAME RATE

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

# MS-C8272-RFIPG1 : 4K Pro ドームAIカメラ 2.8-12mm電動ズーム 60fps対応

## 4K解像度と60fpsの融合による圧倒的な描写力

3840×2160の高精細映像を秒間60フレームの高速描画で記録。交通監視や金融機関など、動きの速い被写体をブレなく、滑らかに捉える必要がある現場に最適です。1/1.8インチ大型センサーが低照度下でも鮮明な視認性を確保します。

## AI VCA 2.0 & 音響識別による全方位インテリジェンス

進化したAIエンジンが人間や車両を精緻に識別。さらに「銃声」「ガラス破損」「叫び声」を判別する音響識別機能を搭載し、映像と音声の両面から高度なセキュリティ・イベント通知を実現します。



### 4K 60fps & P-Iris

超高解像度かつ業界最高水準のフレームレートを実現。P-Iris制御により、照明条件に関わらず常に最適な被写界深度と鮮明さを維持します。

### AI音響識別機能

内蔵マイクにより、銃声や叫び声などの特定の異常音をAIが検知。視界外で発生したトラブルも即座にアラーム通知が可能です。

### Smart IR II & 60m照射

最大60mの強力な赤外線照射機能を搭載。夜間の広域監視においても、白飛びを抑えた均一で明るい映像を提供します。

### 一体型ジャンクションボックス

配線ポートをベース内に収めるクラムシェル設計を採用。施工現場での結線作業を劇的に簡素化し、露出配線のない美しい仕上がりを実現。

### H.265+ & 1TB MicroSD

高画質を維持したまま帯域を最大80%削減。最大1TBのSDカード対応により、レコーダーレスでの超長期録画運用も可能にします。

### 高度な安全管理AI

転倒検知、暴力検知、ヘルメット着用検知を網羅。さらにプライバシー保護用の自動モザイク処理機能を備え、コンプライアンスを重視する施設に最適。

## System Integration Benefits

- ✓ **施工工数を大幅削減**：一体型ジャンクションボックスにより、複雑な外部ボックス設置が不要。施工時間を短縮しコスト競争力を高めます。
- ✓ **過酷な環境への適応性**：IP67/IK10準拠に加え、6KVの強力なサージ保護機能を搭載。落雷リスクや物理的破壊が懸念される現場でも安定稼働。
- ✓ **多機能な分析ログ**：人数カウント、属性検知、ヒートマップなど、防犯以外にマーケティング活用できるデータ抽出をカメラ単体で完結。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法の基準をクリア。官公庁や重要施設、外資系企業案件にも自信を持って提案が可能です。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
レンズ仕様	2.8~12mm 電動ズーム (P-Iris対応) / 水平画角 109.5°~46°
最低被写体照度	カラー: 0.006Lux @F1.2 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / 赤外線	120dB Super WDR / 最大 60m照射 (Smart IR II)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K) / 最大 60fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	VCA 2.0 (侵入, エリア進入/退出, 高度な動体検知, 徘徊, 物体放置/持ち去り 等)
高度な検知	音響識別(銃声/叫び声等), 転倒検知, 暴力検知, ヘルメット着用検知, 顔モザイク
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), アラーム 1入/1出, 音声出力, 内蔵マイク
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐破壊) / 6KV サージ保護
電源 / 消費電力	PoE (802.3af) 最大 10.5W / DC 12V~24V対応
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応

## FAQ：実運用に関するご質問

### Q: 本製品が準拠する「NDAA」とは具体的にどのようなものですか？

A: 米国の国防権限法 (National Defense Authorization Act) を指します。特定のセキュリティリスクがあるとされる企業の部品を一切使用していないことを証明するもので、政府機関、金融機関、重要インフラ等の高い信頼性が求められるプロジェクトの採用条件を満たします。

### Q: 音響識別機能はどのように活用できますか？

A: 映像では死角となる場所で発生した「叫び声」や「ガラスの割れる音」を検知し、即座に管理者へ通知します。SIP電話と連携して自動着信させたり、外部の警告灯を鳴らすなどのシステム構築が可能です。

### Q: 4K 60fps設定時の録画容量の負担が気になります。

A: Milesight独自のH.265+圧縮技術により、静止領域のデータを高度に削減するため、4K/60fpsであっても従来のH.264に比べ最大で約80%の容量削減が可能です。画質と長期保存の両立を最小限のコストで実現します。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

## 株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz