

4K @ 60FPS

MSENSE AI

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

# MS-C8172-RFIPG1：4K AI搭載 Proドームネットワークカメラ (2.7-13.5mm 電動ズーム)

## 4K 60fps：残像を許さない究極の滑らかさと証拠能力

3840×2160ピクセルの4K高解像度において、業界トップクラスの60fpsを実現。交通監視や金融機関など、素早い動きを伴うシーンでも細部まで鮮明に記録します。

## MSense & VCA 2.0：映像を構造化インテリジェンスへ

最新のAIチップにより、暴力検知、転倒検知、ヘルメット着用検知、さらには銃声や悲鳴を識別する音響識別までエッジ側でリアルタイムに処理。単なる監視を超えた高度な安全性を提供します。



### P-Iris & 5倍電動ズーム

設置後もリモートで精密な画角調整が可能。P-Iris制御により、あらゆる照度環境下で最適な被写界深度と鮮明度を自動維持します。

### VCA 2.0 & 行動分析

侵入・ライン通過検知の誤報を劇的に低減。MSense技術により、転倒や暴力、安全装備の有無など、業界特有の行動分析に対応。

### Smart IR II & 50m照射

最大50mまで届くインテリジェントな赤外線LED。ズーム倍率に連動した配光調整により、夜間でも白飛びのない鮮明な描写を実現。

### 一体型ケーブル管理設計

ベース部分にPoE、アラーム、オーディオ出力を集約。配線を露出させずに収納できるため、施工時間を短縮し美観も損ないません。

### PTFEメンブレン換気設計

埃や湿気を遮断しつつ空気のみを通す特殊膜を採用。筐体内の結露やレンズの曇りを防ぎ、過酷な屋外環境下でも安定稼働します。

### 最大1TB エッジ録画

業界最大級の1TB MicroSD対応。ANR機能により、ネットワーク障害時でも録画データの欠落を防ぐセーフティネットを構築。

## System Integration Benefits

- ✓ **施工工数の劇的な削減**：3軸調整設計と一体型ジャンクションボックス構造により、壁面・天井を問わず迅速な設置が可能。
- ✓ **垂直市場への最適化**：ヘルメット検知（工事現場）、転倒検知（介護施設）など、特定の業務課題をAIで直接解決できます。

- ✓ **視覚と聴覚のハイブリッド監視**：映像解析に加え、銃声や悲鳴の音響識別をトリガーとしたアラーム連携で、より広範な防犯提案を。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラなどのハイセキュリティ案件にも安心して採用可能。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS (8MP / 4K)
最低被写体照度	カラー: 0.006Lux @F1.2 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 50m照射 (Smart IR II)
レンズ仕様	電動ズーム 2.7~13.5mm @F1.2 (P-Iris対応)
画角 (水平)	100.2° ~ 27.0° (垂直 51.9°~15.1° / 対角 117.9°~31.1°)
ビデオ・AI機能	
最大フレームレート	60fps @ 3840×2160 (4K)
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
MSense AI分析	暴力, 転倒, ヘルメット着用, 顔検知, 属性抽出, ヒートマップ, オブジェクトカウント等
音響識別	銃声, ガラス破損, 悲鳴の検知およびアラーム連動
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), DC 12V, アラーム I/O (1/1), オーディオ出力, 内蔵マイク
筐体保護等級	IP67 (防水防塵) / IK10 (耐破壊) / 6KV サージ保護
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応 / NAS, ANR
電源 / 寸法・重量	PoE (802.3af) 最大 10.5W / Φ143 × 108.4mm / 約 1.3kg

### FAQ：実運用に関するご質問

#### Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？

A: 米国の国防権限法 (National Defense Authorization Act) の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品・技術を使用していないため、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

#### Q: 暴力検知や転倒検知はどのような仕組みで動作しますか？

A: カメラ内部のMSense AIエンジンが、人物の骨格や動きのパターンをリアルタイムで解析します。不自然な転倒や、複数の人間による激しい衝突動作を識別すると、即座に管理者へ通知を送ることが可能です。

#### Q: P-Iris制御と通常のアイリス制御の違いは何ですか？

A: 従来のオートアイリスは光量のみに応答しますが、P-Irisはカメラ側でアイリス位置をデジタル制御します。これにより、回折現象を抑えつつ最大の鮮明度と最適な被写界深度を維持し、常にパンフォーカスの高品質な映像を提供します。

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