

4K AI CAMERA

MOTORIZED ZOOM

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

# MS-C8175-FPD：4K AI搭載 防水電動ズームミニドームネットワークカメラ

## 4K 800万画素の圧倒的な証拠能力

3840×2160ピクセルの超高精細映像により、人物の表情や車両のナンバープレートまで鮮明に記録。従来のフルHDを凌駕する情報量で、広範囲の精密監視を実現します。

## 電動ズームレンズ搭載で設置・運用をスマートに

2.7～13.5mmの電動バリフォーカルレンズを採用。PCやNVRから遠隔でズーム・フォーカス調整が可能なため、施工時の手間を削減し、環境変化にも柔軟に対応できます。



### 4K Ultra HD解像度

800万画素の超高解像度により、拡大しても細部が潰れず、重要な証拠映像を逃さずキャッチします。

### H.265+ 高効率圧縮

高画質を維持しながらデータ容量を最大80%削減。4K録画でも長期間の保存とネットワーク負荷低減を両立。

### 120dB Super WDR

逆光や明暗差の激しい窓際でも、白飛びと黒潰れを抑えて常に最適な視認性を自動確保します。

### IK10 / IP67 堅牢筐体

最高水準の耐衝撃性能と防塵防水性能。屋外や公共エリア、物理的破壊の懸念がある場所でも安心です。

### AI VCA & 人数カウント

人物・車両を識別し、高度な侵入検知や統計データの収集が可能。誤報を減らし管理コストを削減します。

### Smart IR II (最大50m)

最新の赤外線LED技術により、暗闇でも均一で鮮明な視界を確保。夜間の証拠能力を最大化します。

## System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支える3軸機構**：天井・壁面を問わず、設置後にカメラ内部で精密な角度調整が可能です。
- ✓ **豊富な外部インターフェース**：PoE/DC、Alarm I/O、Audio I/O、内蔵マイクを標準装備し、既存システムと統合可能。
- ✓ **最大1TB エッジ録画**：MicroSDカードスロット搭載。ネットワーク障害時のバックアップや単体運用にも対応。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。政府関連施設や重要インフラ案件にも安心して提案いただけます。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.012Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 50m (Smart IR II)
レンズ仕様	電動ズーム 2.7 ~ 13.5mm (水平画角: 110° ~ 29°)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	地域侵入, 地域退出, 高度な動体検知, 徘徊, 物体放置/持ち去り 等
統計分析	人数カウント (入場者・退場者の計測・レポート出力)
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), アラーム 1入力/1出力, 音声 1入力/1出力, 内蔵マイク
保護等級 / 筐体	IP67 (防水防塵) / IK10 (耐破壊) / 金属製ハウジング
動作環境	温度: -40°C ~ 60°C / 湿度: 0% ~ 90% (結露なきこと)
電源仕様 / 消費電力	PoE (802.3af) / DC 12V±10% (通常最大 7.4W)
適合規格	NDAA準拠, CE, FCC, RoHS, Profile G, S, T

### 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を使用していないため、官公庁、公共施設、重要インフラ案件でも安心してご採用いただけます。

**Q: 4K画質だと録画の保存期間が短くなりませんか？**

A: Milesight独自のH.265+スマートビデオ圧縮により、高画質を維持しながらデータ量を最大80%節約可能です。また、最大1TBのSDカードに対応しているため、カメラ単体でも長期間の記録が可能です。

**Q: 屋外設置時のメンテナンス性は？**

A: 電動ズームレンズを搭載しているため、設置後の画角微調整やピント合わせを遠隔で行えます。高所のカメラでも脚立作業を減らせるため、メンテナンスコストの削減に直結します。

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