

2MP @ 90FPS

140DB SUPER WDR

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

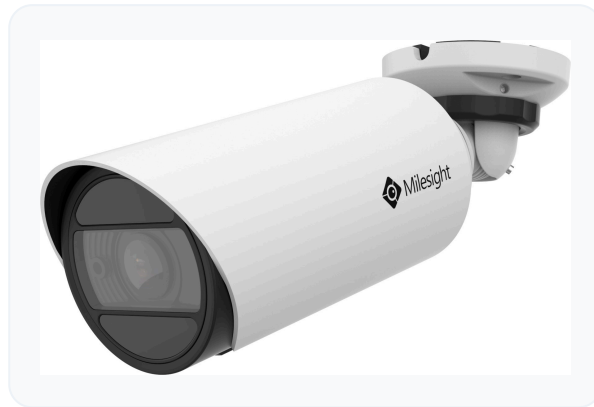
# MS-C2964-TFIPE：200万画素 超高速90fps AI搭載 電動ズームバレットカメラ

## 決定的な瞬間を逃さない業界最高水準の90fps撮影

1920×1080ピクセルのフルHD解像度で90fpsの高速フレームレートに対応。交通監視やレジ周りなど、素早い動きを伴う現場でもブレを抑えた滑らかな証拠映像を記録します。

## 進化したAI VCA 2.0 & Msenseデータ分析

最新チップによるAI VCA 2.0を搭載し、誤報率を劇的に低減。オブジェクトカウントや顔属性識別（年齢・性別・マスク等）、ヒートマップ作成をエッジ側でリアルタイムに処理します。



### 140dB Super WDR

業界トップクラスの補正能力により、直射日光の入るエントランスやヘッドライトが射す夜間でも、白飛びと黒潰れを完全に解消します。

### 光学5倍電動ズーム

2.7mmから13.5mmの広範囲な画角調整に対応。オートフォーカス機能により、設置現場での精密なフォーカス合わせを自動化します。

### Smart IR II & 50m照射

最大50mまで届く強力な赤外線LEDと、反射防止パネルを採用。夜間でも中央から周辺まで均一に明るい、最高品質の暗視映像を実現。

### P-Irisによる精緻な制御

アイリス（絞り）をデジタル制御することで、被写界深度を最適化。近景から遠景までパンフォーカスの鮮明な画像を提供します。

### IP67 / IK10 堅牢筐体

砂塵や豪雨から内部を守るIP67防水性能と、物理的な破壊衝撃に耐えるIK10耐衝撃性能を兼ね備えたバレット型金属ハウジング。

### 最大1TB エッジ録画

MicroSDカードスロット（最大1TB）を搭載。NASやANR機能と連携し、録画機なしの環境や通信障害時のバックアップをサポート。

## System Integration Benefits

- ✓ **多様な外部連携**：PoE/DC電源、アラーム入出力、音声入出力を標準装備。外部センサーや警告灯との高度なシステム統合が容易。
- ✓ **施工を支える3軸ブラケット**：背面にはフレキシブルな3軸調整ブラケットを採用。壁面・天井を問わず最適な監視アングルを迅速に確保。
- ✓ **高度な来客分析**：内蔵のMsenseにより、人数カウントや来客属性のデータ化が可能。防犯＋マーケティングの付加価値を提案。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。政府施設、官公庁、重要インフラなどのハイセキュリティ案件にも最適。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS (2MP)
最低被写体照度	カラー: 0.005Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	140dB Super WDR / 最大 50m照射 (Smart IR II)
レンズ仕様	電動ズーム 2.7~13.5mm @F1.4 (P-Iris対応)
画角 (2.7-13.5mm)	H111°~34° / D130°~39° / V60°~19°
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	1920 × 1080 (2MP) / 最大 90fps
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, 地域進入/退出, 高度な動体検知, 徘徊, 遺失物 等
Msense分析	オブジェクトカウント, 顔検知 (属性識別), ヒートマップ分析
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), 音声 I/O (1/1)
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐破壊) / 金属ハウジング
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 11.5W / Φ76 × 239.5mm / 約 825g

### 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指します。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: 90fpsという高いフレームレートはどのような場面で有効ですか？

A: 通常の30fpsではブレてしまう高速な動きを鮮明に捉えることができます。例えば、交通量の多い道路での車両特定、工場の高速ラインチェック、カジノやレジでの手元の動きの監視などで真価を発揮します。

#### Q: 140dB Super WDRは通常のWDRと何が違いますか？

A: 一般的なWDR (120dB程度) よりも遥かに広い明暗のダイナミックレンジを処理できます。直射日光がレンズを射すような極端な逆光下でも、暗部の色彩と明部の詳細を失わずに1つの画像として再構成します。

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