

2MP AI PTZ

23X OPTICAL ZOOM

90FPS HIGH SPEED

NDAА COMPLIANT

IP66 / IK10

# MS-C2971-X23TPE : 200万画素 高速90fps対応 光学23倍ズーム AI搭載ドーム型PTZカメラ

## 業界最高クラスの90fpsで決定的な瞬間を逃さない

フルHD解像度で90fpsの超高速撮影を実現。交通監視や製造ラインなど、動きの速い被写体でも残像を抑えた極めて滑らかな映像記録が可能です。

## 光学23倍ズームとAI自動追尾の強力な連携

遠方の対象を瞬時に鮮明化する23倍ズームに加え、AIによる「人間」「車両」の自動識別・追尾機能を搭載。広範囲なエリアでの高度な無人監視をサポートします。



### 90fps 高フレームレート

通常の3倍以上のコマ数で、高速移動する車両のナンバーや人物の挙動をブレなく克明に捉えます。

### AI自動追尾 (Auto Tracking)

検知した対象をカメラが自動でパン・チルト・ズーム。敷地内への侵入者を逃さず追跡し続けます。

### Smart IR II (最大160m)

ズーム倍率に連動して赤外線照射角を自動調整。夜間の広大なエリアでも死角のない監視を実現。

### 光学23倍ズームレンズ

5mmから117mmの広域をカバー。1km以上先の対象物の検知も可能な圧倒的な遠方監視能力を誇ります。

### 140dB Super WDR

業界最高水準の逆光補正機能。極端な明暗差がある屋外環境でも、白飛びを抑え細部まで描写。

### IP66 / IK10 堅牢設計

激しい雨風や物理的な衝撃からカメラを守る金属筐体。過酷な設置環境でも安定した稼働を約束。

## System Integration Benefits

- ✓ **マルチインターフェース対応** : PoE+, DC12V、アラーム I/O、音声 I/O を標準装備。既存システムとの統合が容易。
- ✓ **3Dポジショニング** : 画面上の見たい場所をマウスで囲むだけで瞬時にズームアップ。直感的なPTZ操作を提供。
- ✓ **1TBエッジ録画対応** : 大容量MicroSDカードに対応。ネットワーク障害時のバックアップや単体での長期録画が可能。
- ✓ **NDAА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、高セキュリティ案件に最適な選定です。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
モデル名	MS-C2971-X23TPE (2MP PTZ)
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
レンズ / ズーム	5mm ~ 117mm / 光学23倍ズーム (オートフォーカス)
最低照度 / WDR	カラー: 0.005Lux / 140dB Super WDR
PTZ・ビデオ分析	
旋回範囲	パン: 360°エンドレス / チルト: -5° ~ 90° (オートフリップ)
最大フレームレート	90fps @ 1920×1080 (メインストリーム)
AI分析 (VCA 2.0)	自動追尾, 地域侵入/退出, 徘徊, 遺失物, 人物/車両識別
統計分析 (MSense)	オブジェクトカウント, 顔検知, 属性抽出
ハードウェア・環境	
インターフェース	RJ45 (PoE+), アラーム 1入/1出, 音声 1入/1出, DC12V
赤外線照射 (IR)	最大 160m (Smart IR II 搭載)
保護等級 / 重量	IP66 (防水) / IK10 (耐衝撃) / 約2.6kg
電源 / 動作温度	PoE+ (802.3at) 最大19W / -40°C ~ 60°C

### 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: 90fps設定時でもAI自動追尾機能は正常に動作しますか？

A: はい。強化された専用チップを搭載しており、90fpsの高フレームレート環境下でもVCA 2.0アルゴリズムによる正確な人物・車両識別とスムーズな自動追尾を両立します。

#### Q: 「3Dプライバシーマスク」とはどのような機能ですか？

A: 通常のマスクと異なり、カメラがパン・チルト・ズーム操作を行っても、指定した座標上のエリア（例：隣接民家の窓など）を自動的に隠し続ける高度なプライバシー保護機能です。

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