

MOBOTIX NEWS

2026年3月10日

株式会社 K.J.フellow
横浜市中区太田町 6-85
RK Cube 4F
www.mobotix-japan.net
www.kjfellow.com

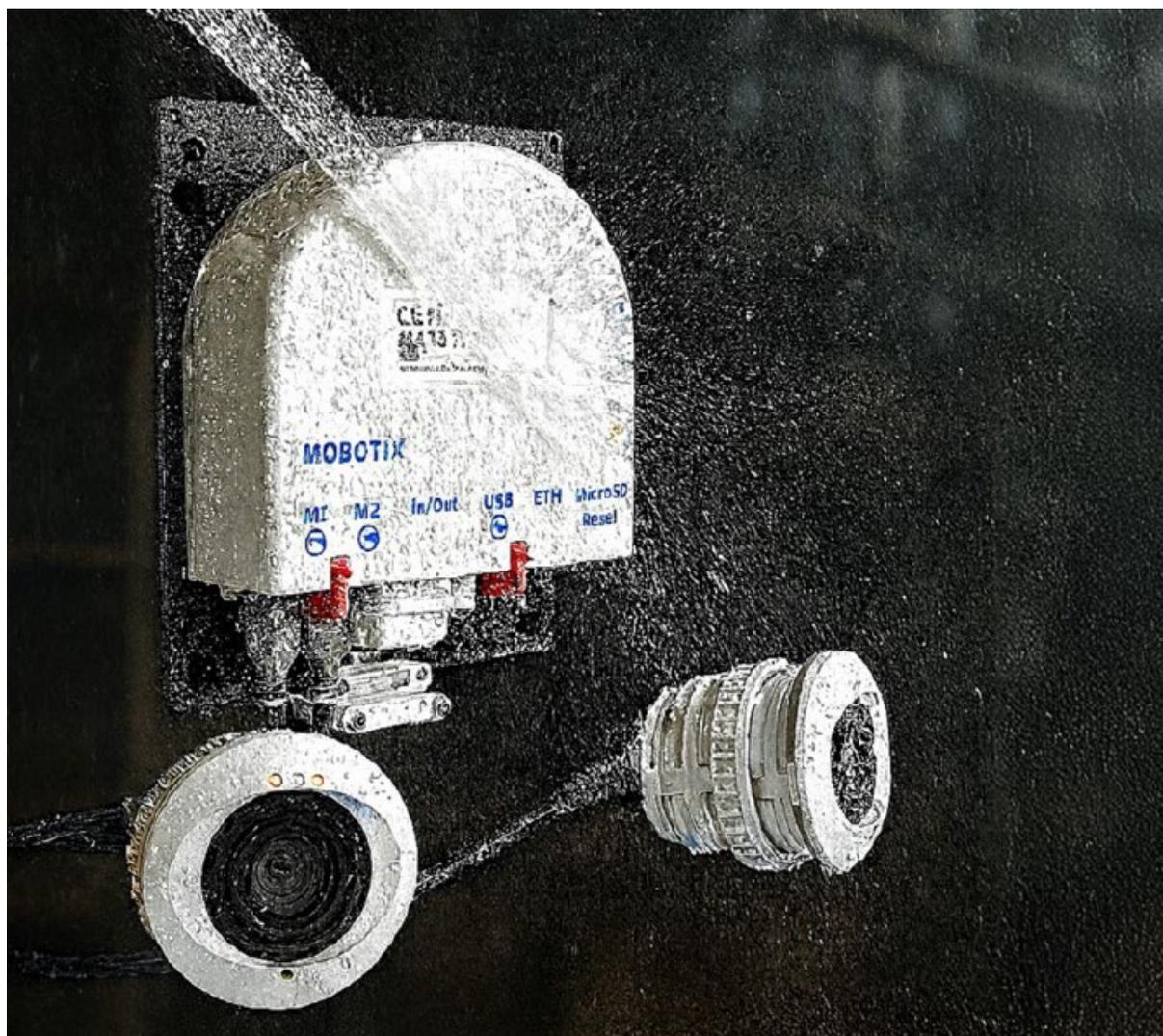
2026年3月

【MOBOTIX S ONE Dual (S1A-D) 発売のお知らせ】



【MOBOTIX ONE シリーズ第 2 弾、デュアルカメラの S1A-D が発売されました。】

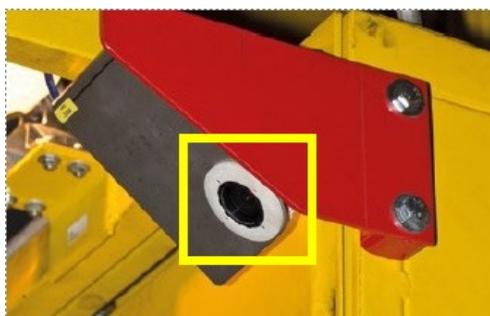
S16 DualFlex の成功を継承し、その実績あるコンセプトを新たな性能クラスへと引き上げました。コンパクトで目立たない筐体に、自由に配置可能な 2 つの 4K UHD センサーモジュールを搭載。さらに両チャンネル同時動作の AI エッジ解析機能も備えています。



S ONE Dual は、産業用途、高度なセキュリティが要求される環境向けに開発されました。堅牢性と防水・耐久性を兼ね備え、PoE Class 3 対応の省電力設計を実現した製品です。

【モジュール式 4K デュアルカメラ — 狭小・過酷な設置環境への最大限の柔軟性】

S ONE Dual の最大の特徴は、防水ケーブルで接続された 2 つの 4K 昼夜対応センサーモジュールを備えた、分離型カメラボディ(Mx-ONE-S1A-D)を採用している点です。これらのモジュールはカメラ筐体から最大 2 メートル離れた場所に取り付けることができ、機械内部・車両・パネル裏・制御盤内など、様々な設置環境に対応します。



高解像度 1/1.8 インチセンサーにより、S ONE Dual は厳しい照明条件でも高コントラストで詳細な映像を提供します。

- 4K UHD (3840 × 2160 / 16:9) 、最大 30fps × 2 チャンネル
- 光感度 : 0.1 lx (カラー、1/60 秒) / 0.005 lx (カラー、1 秒)
- センサーモジュールごとの独立した自動昼夜切替
- 120dB ワイドダイナミックレンジ

【インテリジェントビデオ解析 — 2つのセンサーチャンネルによる AI ベースの物体検知】

S ONE Dual は、2つの独立したセンサーチャンネルそれぞれで AI ベース解析を同時実行します。フレームレートを低下させることなく（各センサー最大 30fps、並列動作）、高性能かつ信頼性の高い解析を実現します。



統合された MOBOTIX ActivitySensor ONE は、標準装備のライセンス不要コンポーネントであり、MOBOTIX ONE カメラ専用に提供されます。解析はカメラ内部で完全に完結し、サーバー・クラウド・追加の VMS コンポーネントを必要としません。運用に必要なのは PoE 電源のみです。

MOBOTIX S ONE Dual : 並列 AI 解析がもたらす具体的な付加価値

- 2つのセンサーチャンネル、2つの解析タスクを同時実行：切り替えや優先付けなしに、異なるシナリオを並列で実行できます。
- センサーごとのオブジェクトベースのイベントロジック：関連オブジェクト（人・車両）、移動方向、滞在時間のみでアラームを発報。天候・光による画像変化や、その他のオブジェクト（動物・植生など）による誤検知を抑制します。

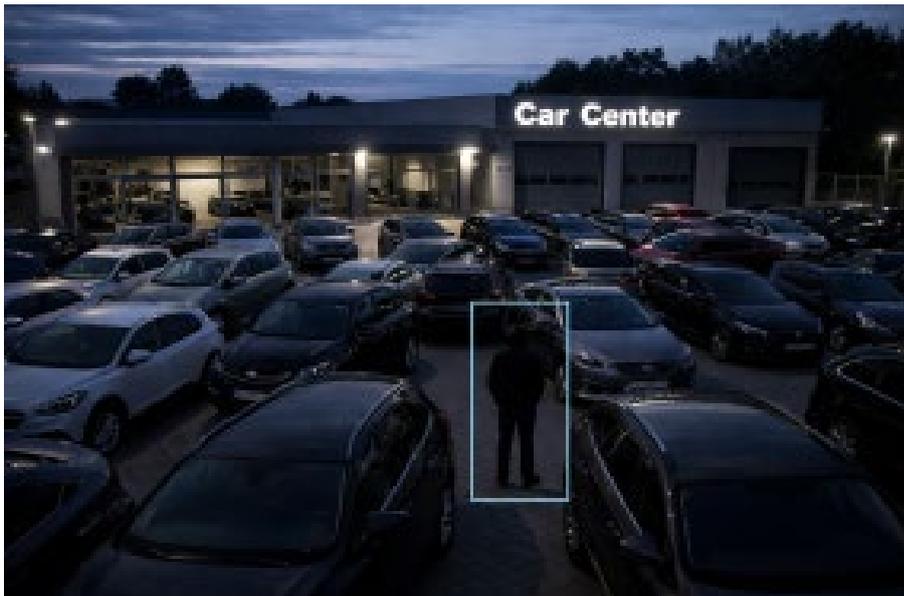


- 自律型リアルタイム処理：ネットワーク・サーバー性能・システム規模に関わらず、一貫した解析時間を維持します。

● ライセンス不要でシステム拡張可能：チャンネルベース・サーバーベースの解析ライセンスが不要。システム拡張時の追加コストも発生しません。

実用例：自動車ディーラー

自動車ディーラーでは、S ONE Dual が 2 つのイメージセンサーを異なるタスクで並列使用できます。1 つのセンサーがアクセスエリアへの車両の入退場を監視し、もう 1 つのセンサーがショールームを解析して営業時間外の人物を高精度に検知します。



【過酷な環境に対応する堅牢性と信頼性】



MOBOTIX S ONE Dual は、最も厳しい産業要件を満たしています。

規格・仕様	内容
IP66	粉塵および激しい雨に対する保護
NEMA 4X	塩害地域や工場周辺など、腐食が発生しやすい屋外環境にも対応
IK10（センサーモジュール）	レンズを奥に配置した新設計の保護構造により、高い耐破壊性を実現
動作温度	-40～+65°C
コールドスタート	-30°C まで対応
MTBF	100,000 時間以上

カメラ筐体に内蔵された振動センサーおよびタンパーセンサー（改ざん検知）により、機械的な干渉や誤作動を確実に検知します。

塩水耐性を持つ PBT-30GF プラスチック製の筐体はアルミプレートに取り付けられており、産業用途での連続使用を想定した設計となっています。

S ONE Dual は、追加の保護対策なしでも高い耐久性を発揮します。 屋内・屋外を問わず、産業施設・沿岸地域・その他カメラを継続的かつ低メンテナンスで稼働させなければならない環境に最適です。

【消費電力とネットワーク技術 — コンパクト、セキュア、高効率】

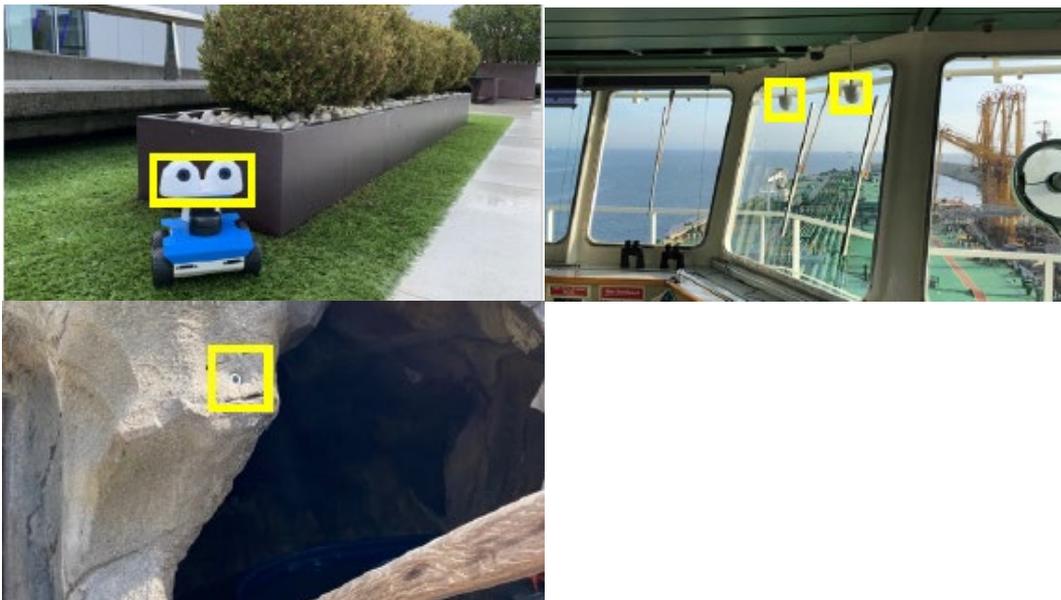
MOBOTIX カメラでこれまでに用いられた中で最も高性能なデュアルプロセッサを搭載しつつ、S ONE Dual は PoE Class 3 (IEEE 802.3af、最大 12.95W) で継続稼働します。2つのセンサーモジュールを WDR と ActivitySensor ONE を含めて両方アクティブにした状態でも、**通常消費電力はわずか約 9W** です。

追加の技術的特徴

項目	内容
ネットワーク	ギガビットイーサネット (1000BASE-T、RJ45)
DC 電源入力	12~24V DC 接続
USB-C ポート	MOBOTIX I/O ボックス用 (Mx-F-4IOA 接続用)
内部リレー出力	3 系統 (最大 50V DC / 2A)
アラーム入力	1 系統

内部ストレージ

内部ストレージとして、最大 **2TB** の microSD カード (SDXC) に対応しています。出荷時にはフォーマット済みの **64GB 産業用 microSD カード** を標準搭載。



【セキュアで多用途なシステム統合】

● ビデオストリーミング

項目	内容
コーデック	H.264、H.265、MxPEG+、MJPEG
マルチストリーミング	複数ストリームの同時配信対応
ストリーミングプロトコル	RTSP / マルチキャスト

● ONVIF 対応

プロファイル	対応状況
Profile S / G / T	対応済み
Profile M	対応予定(時期未定)

【主な適用分野 — S ONE Dual がその強みを発揮する場面】

S ONE Dual は、**スペース要件・堅牢性・信頼性**が重視される用途向けに最適化されています。自由に配置可能な 2 つの 4K センサーモジュール、堅牢な産業用プラットフォーム、AI ベースのリアルタイム解析、そして高いエネルギー効率を、コンパクトで目立たないデザインに凝縮しています。

2 つのセンサーモジュール、インテリジェントな物体認識、極めて高い環境耐性を必要とするシナリオに対する理想的なソリューションであり、容易な統合と低い運用コストも実現します。

産業・機械工学

・製造セル ・ロボティクス ・アクセスが困難なエリア・プロセス監視

物流

・荷扱いエリア・保管エリア ・コンベア設備・ヤード管理



車両（バス・列車・特殊車両）

・デュアル外面監視・車内・ドアエリア

入退室管理

・セキュリティゲート・バリア・遮断機・ゲート・アクセス道路

重要インフラ

・エネルギー供給施設・研究施設・機密性の高いプラントエリア

その他の用途

・駐車場・レジシステム・ATM ・遊園地・スキーリゾート・山岳鉄道 など



【大規模・小規模の映像監視システムへの容易な統合、またはスタンドアロン運用】

MOBOTIX S ONE Dual は、**MxManagementCenter（バージョン 2.9.3 以降）** および **MOBOTIX LIVE アプリ**、にシームレスに統合できます。また、ONVIF 対応ビデオ管理システムもサポートされています（現在はプロファイル G・S・T 対応）

カメラ内蔵の MOBOTIX システムアーキテクチャ（分散型エッジ設計）と 12～24V DC 電源供給により、S ONE Dual は**追加のサーバー・NAS・外部 VMS を必要とせず**、ローカルまたはモバイルソリューションとしても理想的です。

● アクセス・録画・ストレージ

項目	内容
ブラウザアクセス	追加デバイスやライセンス不要で標準 Web ブラウザから直接アクセス可能
データ保存先	カメラ内部（内蔵 DVR） / NAS・NVR / クラウド
内蔵 DVR	64GB microSD カード標準搭載（最大 2TB まで対応）

【単一ベンダーによるトータルシステムソリューション — カメラ、モジュール、アクセサリ—】

注文コード一覧

◆ カメラモジュール（ボディ）

注文コード	内容
Mx-ONE-S1A-D	カメラボディ（64GB microSD 付属）



◆ 標準センサーモジュール（4K デイナイト）

注文コード	画角（H×V）
Mx-ONE-SMA-8DN040	120°×60°
Mx-ONE-SMA-8DN050	95°×50°
Mx-ONE-SMA-8DN080	60°×33°
Mx-ONE-SMA-8DN100	45°×25°
Mx-ONE-SMA-8DN150	30°×17°
Mx-ONE-SMA-8DN280	15°×8.5°

◆ BlockFlexMount センサーモジュール (4K デイナイト)

注文コード	画角 (H×V)
Mx-ONE-BFA-8DN040	120°×60°
Mx-ONE-BFA-8DN050	95°×50°
Mx-ONE-BFA-8DN080	60°×33°
Mx-ONE-BFA-8DN100	45°×25°
Mx-ONE-BFA-8DN150	30°×17°
Mx-ONE-BFA-8DN280	15°×8.5°



◆ センサーケーブル

注文コード	長さ
Mx-ONE-CBL-S01-AN	1m (約 3.3ft)
Mx-ONE-CBL-S02-AN	2m (約 6.6ft)

◆ 取り付けシステム (マウント)

- SingleMount (シングルマウント)
- DualMount (デュアルマウント)
- PTMount (PT マウント)
- PTMount 用オンウォールキット



◆ アクセサリー

アクセサリ	用途
過電圧保護ボックス (RJ45/LSA)	サージ保護
NPAA ボックス	屋外電源・接続
GPS ボックス	GPS/時刻同期
4IO ボックス	I/O 拡張 (入力×4、出力×4)
PoE インジェクター	PoE 電源供給
バッテリーケーブル	12~24V DC 電源供給対応
LAN ケーブル 1~10m	耐候性対応



【対応ソフトウェア】

カメラファームウェア

- MX System Release **9.1.2.xx** 以降

MxManagementCenter (無料 VMS)

- バージョン **2.9.3** 以降

【MOBOTIX S15 / S16 の直接の後継機】

スムーズなリプレイスが可能で、設置工数やダウンタイム、コストを大幅に削減できます。

● 移行のポイント

項目	内容
カメラボディ	S15/S16 と同一のネジ穴加工済みアルミ製取付プレートを採用。
センサーモジュール	センサーモジュール開口部のサイズとネジ規格が同一のため、既存の開口部（直径 43mm）をそのまま継続使用可能。
センサーモジュールマウント	初期シリーズの PTMount を除き、既存のマウントをそのまま使用可能。
電源	IEEE 802.3af 準拠の PoE 給電に対応。既存の配線・スイッチはそのまま使用可能。

S ONE Dual は、S15/S16 と比較して**大幅に高いシステムパフォーマンス**を提供し、以下の機能により新たな用途・シナリオを開拓します。

- **AI ベースの解析** (MxActivitySensor ONE) による高精度な物体検知
- **センサーごとの自動昼夜切替**による最適な映像品質の維持
- **4K 解像度 + 120dB WDR** による飛躍的な画質向上



【製品画像】



【サイズ】

