# MOBOTIX JAPAN

2020年10月2日

## 製品情報

**MOBOTIX JAPAN**
株式会社K.J.フェロー

231-0011
横浜市中区太田町6-85
RK Cube 4F
www.mobotix-japan.net
www.kjfellow.com

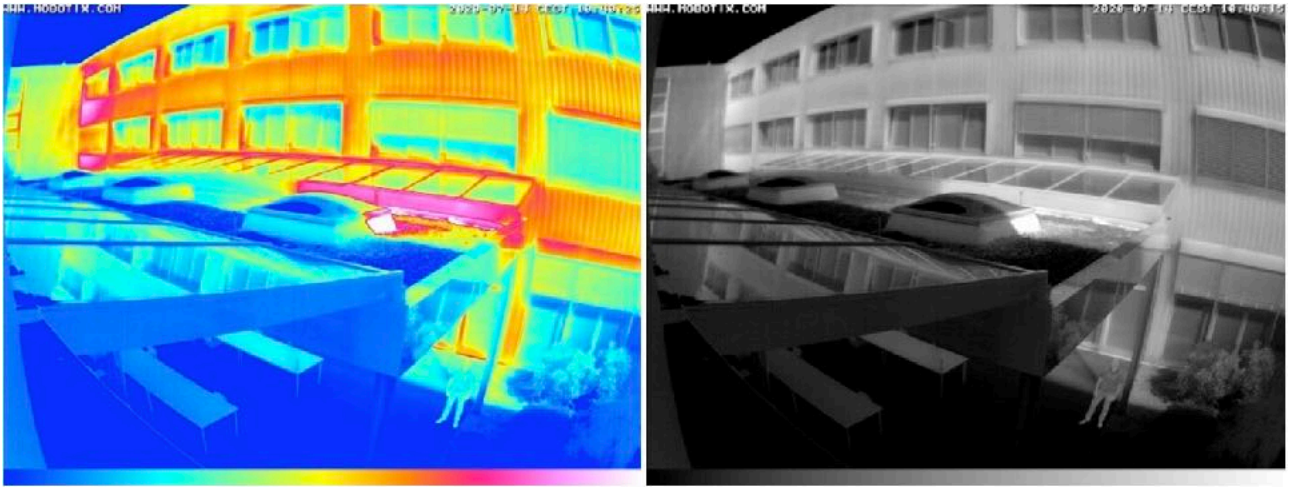
**2020年10月**

1. **MOBOTIX 7 サーマル - M73用新CIF&VGAサーマルセンサーモジュール**
2. **M73用新光学センサーモジュール - 水平画角30°、60°、120°**
3. **MOBOTIX MOVE NVR - MOBOTIX MOVEカメラ用VMSとAPP統合の完全ソリューション**
4. **MxManagementCenter (MxMC) Version 2.3.2**
5. **MxBell App Version 2.3.1 - バグフィックスと新機能**
6. **さらなるMOBOTIX NEWS - SySS認定M73、バックオントラック**

# MOBOTIX 7
## Thermal

## 製品情報　2020年10月

### 1. MOBOTIX 7 サーマル - M73用新CIF&VGAサーマルセンサーモジュール



より詳細で測定可能で高い可視性（ただし、熱画像による人の司法的識別はまだ不可能）：90°x 69°の画角、カラーおよびグレートーンディスプレイを備えたVGAサーマルモジュール

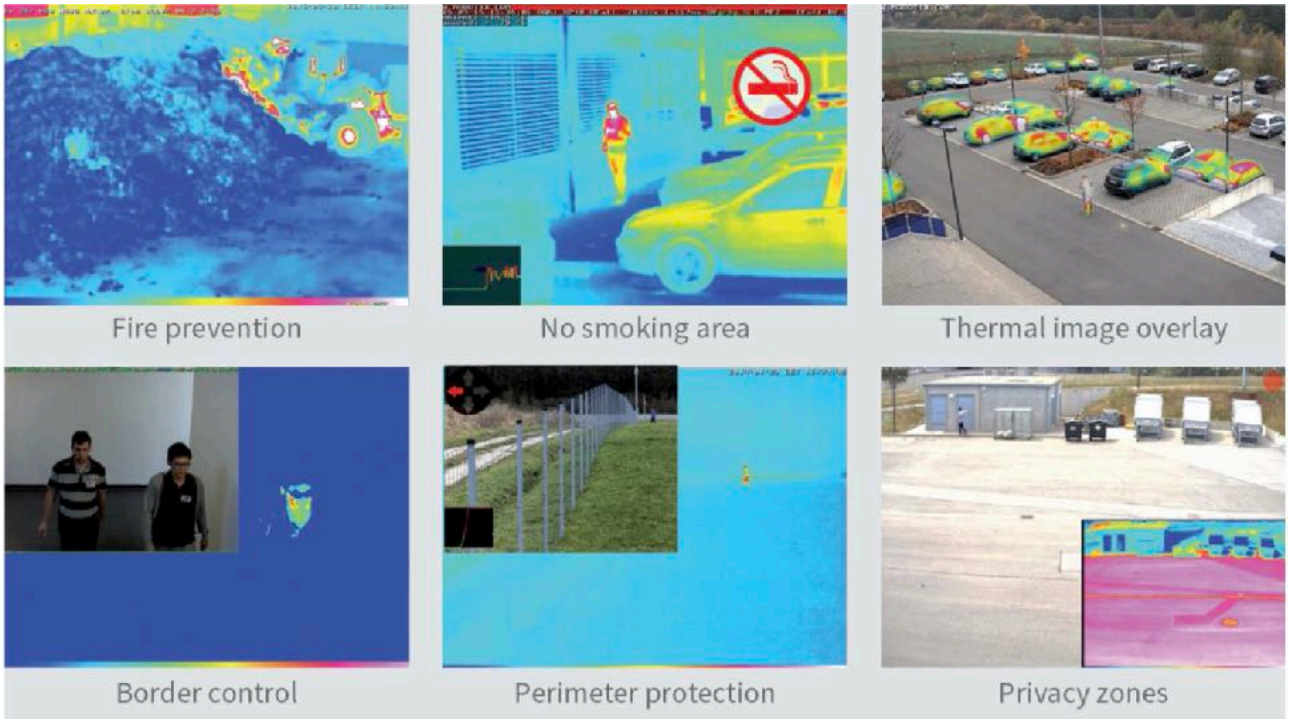
MOBOTIX 7カメラM73には、50 mKのサーマルセンサーモジュールを装備できます。 M16サーマルイメージングカメラで既に知られているCIF解像度(336 x 256)のすべてのサーマルセンサーに加えて、VGA解像度（640 x 480）サーマルセンサーモジュールも選択できます。 ピクセル数の増加とVGAサーマルモジュールで最大90°x 69°の拡張画角により、CIFモジュールよりも詳細を見ることができ、より広い領域をカバーでき(周辺保護)、より遠くから温度差を検出できます。

MOBOTIX 7システムプラットフォームの個々のサーマルモジュールには、画像全体の温度を測定するためのサーマルレディオメトリ(熱放射)測定があるバージョンと無いバージョンがあります(無い場合は、画像の中心 2x2ピクセルでのみ測定可能)。 -40～550°Cの温度測定範囲は、すべてのサーマルモジュールに適用されます。 高品質のサーマルセンサーにより、0.1°C以上の温度差を実際に視覚化できます。

| M73用サーマルセンサーモジュール | | |
|---|---|---|
| サーマル解像度 | 画角(水平 x 垂直) | 温度計測用サーマルレディオメトリテクノロジー |
| CIF: 336 x 256 ピクセル | 17° x 13° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| CIF: 336 x 256 ピクセル | 25° x 19° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| CIF: 336 x 256 ピクセル | 45° x 35° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| VGA: 640 x 480 ピクセル | 32° x 26° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| VGA: 640 x 480 ピクセル | 45° x 37° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| VGA: 640 x 480 ピクセル | 69° x 56° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |
| VGA: 640 x 480 ピクセル | 90° x 69° | サーマルレディオメトリテクノロジー有/無 |

熱放射測定（TR）モデルのバリエーション(CIFおよびVGA)は、温度が定義された制限を超えるか下回ると、自動的にアラームを出します。 これは、火災や熱源の検出に不可欠です。 最大20の異なる温度イベントを、いわゆるTRウィンドウで同時に、または-40～550°Cの温度範囲でセンサー画像全体にわたって設定できます。このようにして、重大な状況を事前に分析することができ、例えば、防火のための次のステップを開始することができます。 非常用発電機、風力タービン、無線局などの重要なシステムも、遠隔で低コストで保守およびテストできます。 サーマルオーバーレイを使用すると、可視画像のいわゆる「ホットスポット」を正確に特定でき、大きな損失を回避できます。

## M73用の交換可能なサーマルセンサーモジュール




M16のサーマルモジュールはすでにカメラに統合されており、個別に交換または改造することはできませんが、M73用のサーマルセンサーモジュールは個別に注文が可能で、すでにM73カメラのフロントパネルに永続的に接続されています。 M73を取り付けるには、M73の組み立てられていない元のフロントパネルをサーマルセンサーモジュールのフロントパネルに交換するだけです。 重要：サーマルセンサーモジュールは、M73カメラのセンサーケーブル3でのみ接続できます！

### ソフトウェアリリースMX-V7.0.5.16 - MOBTIX 7カメラモデルM73用

既存のM73をサーマルカメラとして使用/変換するには、ファームウェアの更新が必要です。 バージョン7.0.5.16以降、新しいM73サーマルセンサーモジュールがサポートされています。 サーマルセンサーモジュールは、イメージセンサーモジュールおよび別の拡張モジュール（赤外線照明モジュール）と組み合わせることができます。 サーマルイベントは、Mx6カメラと同じ方法でソフトウェアで設定されます。 M73サーマルセンサーの最大フレームレートも9フレーム/秒に制限されています。 新たに注文したM73カメラには、この新しいファームウェアが工場出荷時にすでに実装されています。

| M73用フロントパネル付新MOBOTIXサーマルセンサーモジュール | | |
|---|---|---|
| 製品番号 | 詳細 | 受注開始 |
| Mx-O-M73TA-336T100 | CIF、サーマルレディオメトリ無、45° x 35°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-336T150 | CIF、サーマルレディオメトリ無、25° x 19°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-336T280 | CIF、サーマルレディオメトリ無、17° x 13°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-336R100 | CIF、サーマルレディオメトリ有、45° x 35°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-336R150 | CIF、サーマルレディオメトリ有、25° x 19°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-336R280 | CIF、サーマルレディオメトリ有、17° x 13°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640T050 | VGA、サーマルレディオメトリ無、90° x 69°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640T080 | VGA、サーマルレディオメトリ無、69° x 56°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640T100 | VGA、サーマルレディオメトリ無、45° x 37°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640T150 | VGA、サーマルレディオメトリ無、30° x 26°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640R050 | VGA、サーマルレディオメトリ有、90° x 69°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640R080 | VGA、サーマルレディオメトリ有、69° x 56°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640R100 | VGA、サーマルレディオメトリ有、45° x 37°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |
| Mx-O-M73TA-640R150 | VGA、サーマルレディオメトリ有、30° x 26°、M73交換フロントパネル含 | 受注可能 |

注意：

M73で利用可能なすべてのMOBOTIX認定アプリは、現在、光学センサーモジュールでのみ使用可能です。 新しいM73サーマルセンサーの生データに基づく特別なアプリは現在開発中であり、後日提供される予定です。 ただし、MOBOTIX標準ビデオ解析ソフトウェアMxActivitySensorは、M73サーマル画像センサーと併用することもできます。 すでにM73向けに発表されているオーディオモジュールは、2020年10月(予定)から新しいMultiSenseモジュールとともに利用可能になります。

## 2. M73用新光学センサーモジュール ー　水平画角30°、60°、120°

M73は最大3つのセンサーおよび機能モジュール用のスペースを提供します。 M73は現在次のモジュールで動作します。

- 最大2つの光学4Kイメージセンサーモジュールと1つの拡張モジュール
- 1つの光学および1つのサーマルセンサーモジュールと1つの拡張モジュール

### 視野角30°、60°、120°の新しい光学4Kセンサーモジュール

M73は、さらに多くのアプリケーションに最適に実装できます。新しいサーマルセンサーモジュールに加えて、画角（水平x垂直）が30° x 17°、60° x 33°、120° x 60°の3つの新しい4Kイメージセンサーモジュール ー それぞれデイ(昼)、ナイト(夜)、可動式IRカットフィルターを備えたデイナイト各種

自動制御のIRカットフィルターを備えたデイナイトセンサーモジュールは、低照度環境下、または赤外線投光器を使用して、高解像度の白黒画像を提供できます。 最大の光量を得る事と夜間画質のためには、特に追加の赤外線投光器があっても無くても屋外では、MOBOTIXはIRカットフィルター無しの4K UHD解像度の純粋な白黒夜間センサーモジュールを使用することをお勧めします。 デイとナイトの別々のセンサーモジュール間で自動的にカラーセンサーと白黒センサーが切り替わるので、適切に装備されたM73は、すべての条件下で可能な限り最高の画質が要求される場合の一番の選択肢です。

**M73: 光学4Kセンサーモジュール と赤外線投光器**

| 製品番号 | 詳細 | 受注開始 |
|---|---|---|
| Mx-O-M7SA-8DN040 | NEW: 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、ワイド、 120° x 60° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8DN050 | 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、ワイド、 95° x 50° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8DN080 | NEW: 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、スタンダード、60° x 33° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8DN100 | 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、スタンダード、 45° x 25° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8DN150 | NEW: 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、テレ、 30° x 17° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8DN280 | 4K 赤外線カット デイナイトセンサーモジュール 、テレ、 15° x 8.5° | 受注可能 |
| | | |
| Mx-O-M7SA-8D040 | NEW: 4K デイセンサーモジュール 、ワイド、 120° x 60° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8D050 | 4K デイセンサーモジュール 、ワイド、 95° x 50° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8D080 | NEW: 4K デイセンサーモジュール 、スタンダード、60° x 33° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8D100 | 4K デイセンサーモジュール 、スタンダード、 45° x 25° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8D150 | NEW: 4K デイセンサーモジュール 、テレ、 30° x 17° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8D280 | 4K デイセンサーモジュール 、テレ、 15° x 8.5° | 受注可能 |

| M73: 光学4Kセンサーモジュール と赤外線投光器 | | |
|---|---|---|
| Mx-O-M7SA-8N040 | NEW: 4K ナイトセンサーモジュール、ワイド、 120° x 60° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8N050 | 4K ナイトセンサーモジュール、ワイド、 95° x 50° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8N080 | NEW: 4K ナイトセンサーモジュール、スタンダード、60° x 33° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8N100 | 4K ナイトセンサーモジュール、スタンダード、 45° x 25° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8N150 | NEW: 4K ナイトセンサーモジュール、テレ、 30° x 17° | 受注可能 |
| Mx-O-M7SA-8N280 | 4K ナイトセンサーモジュール、テレ、 15° x 8.5° | 受注可能 |
| | | |
| Mx-F-IRA-W | 赤外線投光器 ワイド、95° - 120° (通常時照射角30m*) | 受注可能 |
| Mx-F-IRA-S | 赤外線投光器 スタンダード、45° - 60° (通常時照射角30m*) | 受注可能 |
| Mx-F-IRA-T | 赤外線投光器 テレ、15° - 30° (通常時照射角30m*) | 受注可能 |

*環境/景観による

Original camera image: 15° x 8,5°

Original camera image: 30° x 17° (NEW!)

Original camera image: 45° x 25°

Original camera image: 60° x 33° (NEW!)

Original camera image: 95° x 50°

Original camera image: 120° x 60° (NEW!)

## 3. MOBOTIX MOVE NVR - MOBOTIX MOVEカメラ用VMSとAPP統合の完全ソリューション

技術的に幅広いMOBOTIXカメラポートフォリオにより、あらゆるビデオプロジェクトに対応し、あらゆる要件に完全に対応します。分散型IoTカメラレンジに加えて、MOBOTIXはクラシックな中央管理されたMOBOTIX MOVEカメラシリーズも提供します。 このシリーズには、PTZ スピードドームカメラ、ブレットカメラ、ドームカメラなど、さまざまな設計の3つの異なるカメラタイプが含まれています。これら一貫した全天候型の高品質IPカメラには、統合赤外線照明、機械式IRカットフィルターによる自動デイ/ナイト切り替え、ワイドダイナミックレンジ、高速PTZなどの中央ビデオシステムの標準機能が備わっています。

MOBOTIX MOVEカメラは、H.264 / H.265とONVIF S/G/T標準で集中管理されるビデオシステムであり、追加の中央データストレージと、少なくともONVIF-S標準をサポートするビデオ管理システムが必要です。 たとえば、MOBOTIX MOVEカメラは、MxManagementCenterをVMSソリューションとして、MOBOTIX NASをビデオストレージとして、いわゆるハイブリッドソリューションで集中的に管理することもできます。

### MOBOTIX MOVE NVR-ビデオ管理ソフトウェアが統合された新しいスタンドアロンオールインワンソリューション

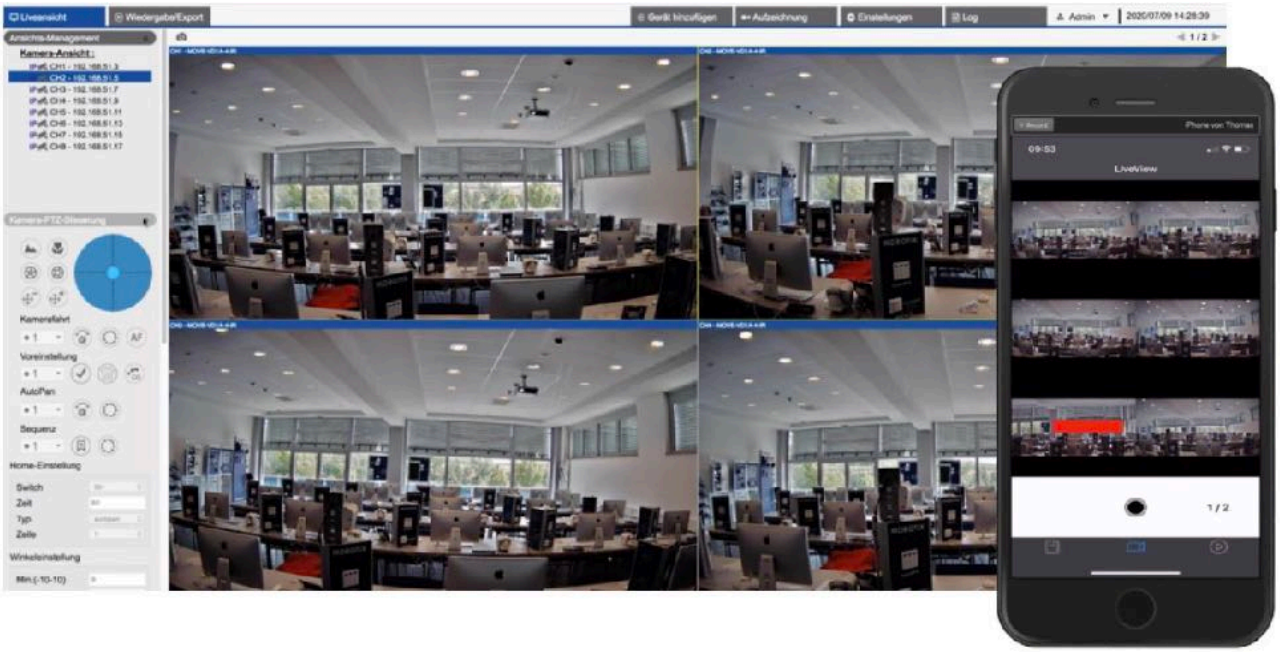
今回MOBOTIXは、MOBOTIX MOVE NVR（ネットワークビデオレコーダー）を提供します。これは、特に実用的で使いやすいプラグアンドプレイソリューションです。最大16台のMOBOTIX MOVEカメラに備えたローカルビデオ監視システムに最適です。: このコンパクトなエンドツーエンドのビデオソリューションは、小売店、レストラン、個人宅など、さまざまな用途に推奨されます。 - MOBOTIX MOVEカメラの既存のビデオ分析機能で十分な場合（例: モーション検出、プリセットされたPTZカメラ動作、定期的な録画、音声検出、改ざんアラーム、外部入力を介した信号、手動トリガーなど）。原則として、MOBOTIX IoTシリーズを含む他のONVIF-Sカメラも、MOBOTIX MOVE NVRで一緒に使用できます。ただし、基本的なカメラ機能（ライブ、再生）のみが統合された、無料でライセン

スフリーのMOBOTIX MOVE NVRビデオ管理ソフトウェアによってサポートされます。これは、MOBOTIX MOVEカメラに合わせて調整されています。

### iOSおよびAndroidの場合：無料のMOBOTIX MOVE NVRアプリ

AppleとGoogle Playのアプリストアで「MOBOTIX MOVE NVR」アプリを探している人は、2020年8月からこのアプリを見つけることができます。これは、MOVOTIX MOVE NVRに接続されたすべてのMOBOTIX MOVEカメラを表示および制御するモバイルVMSソリューション（ライブビュー、再生ビュー）として機能する無料アプリです。 MOBOTIX MOVE NVRとカメラへの接続は、追加のWLAN接続を介してローカルに確立されます。

MOBOTIX MOVE NVRアプリを使用してローカルビデオネットワークの外部からカメラにアクセスできるようにするには、MOBOTIX MOVE NVRデバイスにIPアドレス（またはホスト名）を割り当て、インターネット経由でもアクセスできるようにする必要があります。 たとえば、外部サービスプロバイダーのダイナミックドメインネームシステムを使用できます。 リモート接続の場合は、適切なセキュリティデータ保護対策が講じられていることを確認してください（VPN、仮想プライベートネットワークなど）。



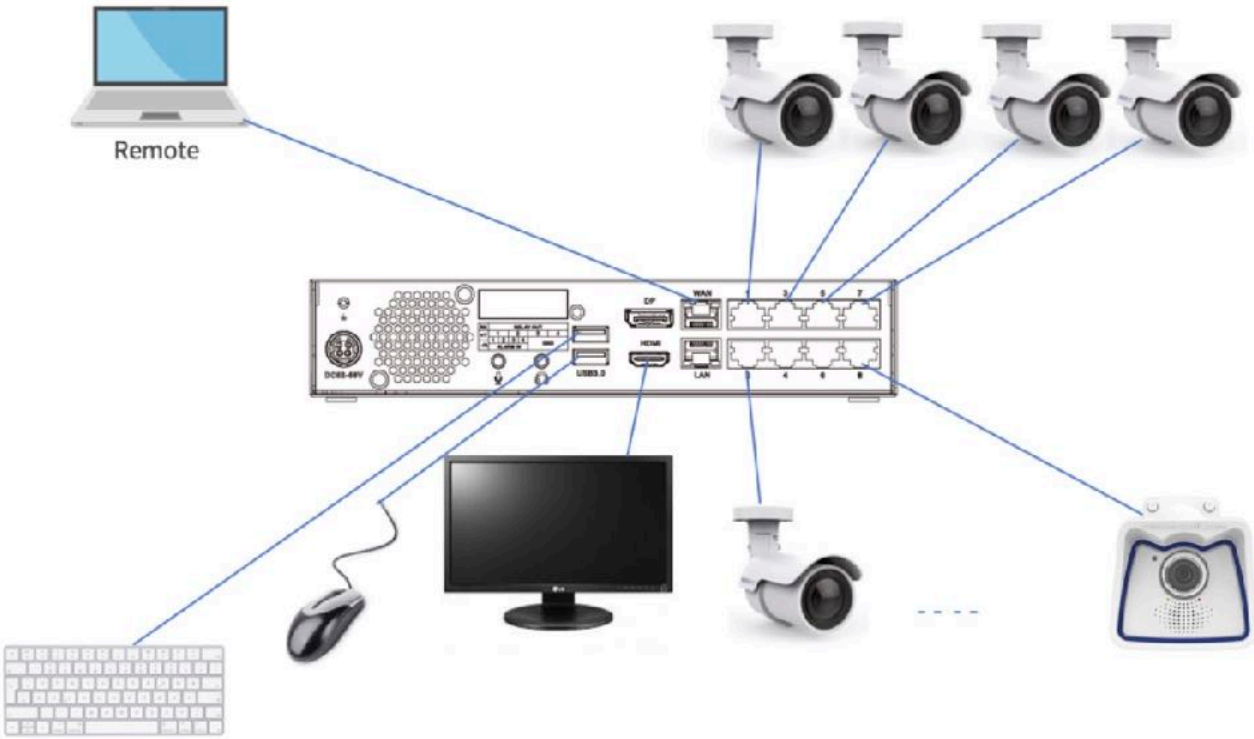
無償提供: MOBOTIX MOVE NVR 管理ソフトウェアとモバイルAPP(Android/iOS)

### 多くの才能を持つ2つのデバイス：8または16チャネル（8CHまたは16CH）を備えたMOBOTIX MOVE NVR

新しいMOBOTIX MOVE NVRは、8つのビデオチャネルと16のビデオチャネルとPoEポート（IEEE 802.3 af / at）を備えた2つのバージョンのデスクトップデバイスとして利用できます。 統合されたPoEスイッチにより、最大8台または最大16台のMOBOTIX MOVE PoEカメラ（カメラとNVRモデルの総消費電力による）を相互にネットワーク接続して直接電力を供給できます。 接続されているカメラの電力要件がMOBOTIX MOVE NVRの機能を超える場合（スピードドームカメラなど）、追加の電源/ PoEインジェクターをシステムに統合できます。 追加で4台または8台の外部供給IPカメラをMOBOTIX MOVE NVR 8CHまたは16CHに接続することもできます。 このように、物理的にさらに離れたカメラは、1本のネットワーク接続ケーブルのみを使用して、追加のPoEスイッチを介してMOBOTIX MOVE NVR LANポートに接続できます。

カメラをMOBOTIX MOVE NVRに接続するのは非常に簡単で、日常的な使用には特別なビデオ知識は必要ありません。デバイスファームウェアに直接統合され、MOBOTIX MOVEカメラに合わせて特別に調整されたビデオ管理ソフトウェアと、最大2つの高解像度ディスプレイ、キーボード、マウス、ジョイスティックを直接接続することにより、MOBOTIX MOVE NVRも ビデオワークステーションPC全体にとって変わることができます。 ブラウザーウィンドウにMOBOTIX MOVE NVRのIPアドレスとセキュリティパスワードを入力することで、ソフトウェアをインストールせずにいつでも標準のPCから接続されたカメラにアクセスできます（リモートアクセス）。

ビデオ管理ソフトウェアに加えて、各MOBOTIX MOVE NVRデバイスには、接続ケーブルやプラグイン電源ユニットなどのアクセサリが付属しています。



NVRごとに1つまたは2つの追加のハードディスクドライブ（HDD）がオペレーションのために必要です（デバイスのハウジング内にマウント済）。 ハードディスクは現在MOBOTIXからは入手できませんが、専門のディーラーから購入できます。 MOBOTIXが要求の厳しい24時間年中無休のビデオ監視アプリケーションに推奨する適切なHDDモデルを以下に示します。

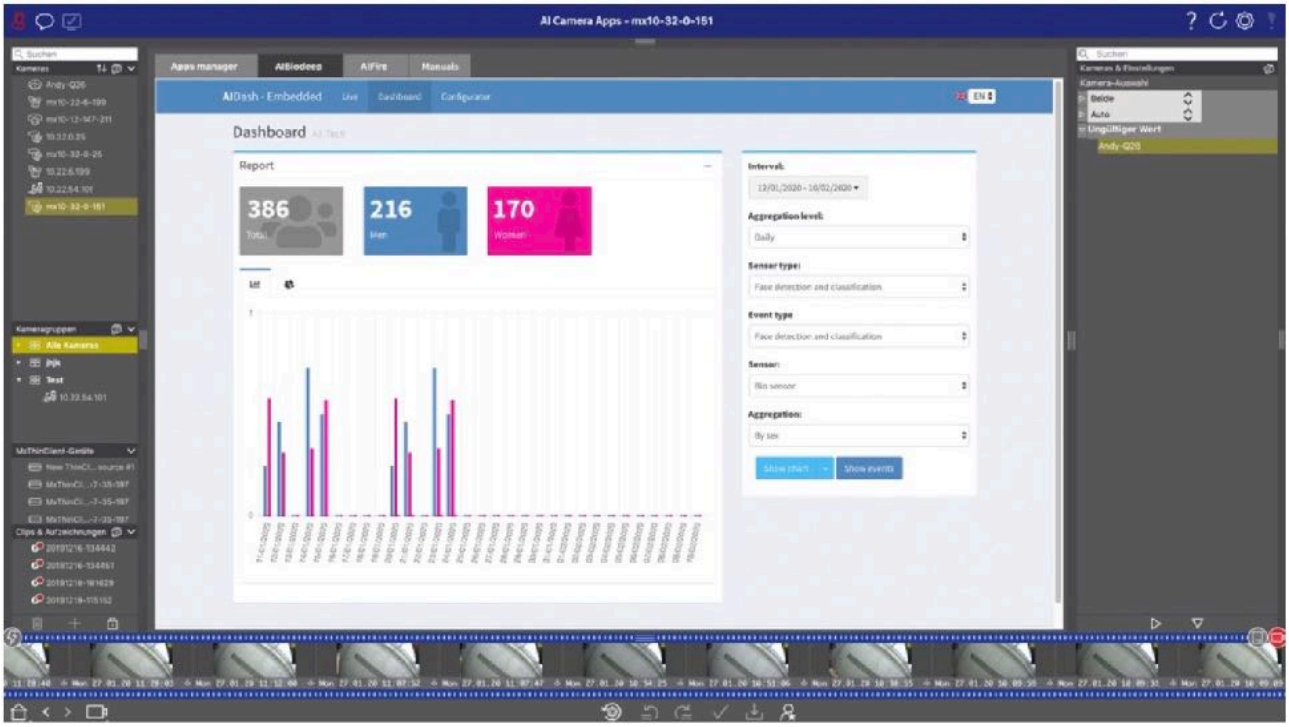
| メーカー名 | モデル名 | OS | モデルナンバー | ファームウェア | 容量 |
|---|---|---|---|---|---|
| Seagate | SkyHawk | Linux | ST8000VX004 | AV01 | 8TB |
| Western Digital | Purple | Linux | WD82PURZ | 82.00A82 | 8TB |
| Western Digital | Purple | Linux | WD140PURZ | 82.00A82 | 14TB |

MOBOTOX MOVE NVRシステムをインストールすると、将来のソフトウェアの更新を含め、それ以上のコストは発生しません。 ライセンス料もありません。 MOBOTIX MOVE NVRカメラネットワークを企業内の他のネットワークから分離することにより（スタンドアロンシステム）、ビデオシステムはサイバー攻撃から安全です。 MOBOTIX MOVE NVRデバイスはすぐに注文できます。 配信は2020年8月中旬に開始されています。

| MOBOTIX MOVE NVR | | |
|---|---|---|
| 製品番号 | 詳細 | 受注開始 |
| Mx-S-NVR1A-8-POE | **MOBOTIX MOVE NVRネットワークビデオレコーダー、8の統合PoE IPカメラチャネル(合計12のIPカメラのサポート)**・最大ストレージ容量(内部および外部): 20 TB(2x 3.5インチSATA3)・ハードディスクなしでの納品(MOBOTIXからは提供不可)・IPデータスループット(ライブおよび録音): 80から最大120Mbps・録画および再生: H.264/H.265・ONVIF S準拠のサードパーティ製カメラのサポート・ EUプラグ付き電源ケーブル(リクエストに応じてUS/GB/AUプラグ付きケーブルが利用可能)・APPリモートアクセス(iOS/Android)、ライブ、再生・iSCSI NASストレージサポート | 受注可能 |
| Mx-S-NVR1A-16-POE | **MOBOTIX MOVE NVRネットワークビデオレコーダー、16の統合PoE IPカメラチャネル(合計24のIPカメラのサポート)**・最大ストレージ容量(内部および外部): 28TB(2x 3.5インチSATA3)・ハードディスクなしでの納品(MOBOTIXからは提供不可)・IPデータスループット(ライブおよび録音): 160から最大240Mbps・録画および再生: H.264/H.265・ONVIF S準拠のサードパーティ製カメラのサポート・ EUプラグ付き電源ケーブル(リクエストに応じてUS/GB/AUプラグ付きケーブルが利用可能)・APPリモートアクセス(iOS/Android)、ライブ、再生・iSCSI NASストレージサポート | 受注可能 |

| MOBOTIX MOVE NVR 8CH & 16CH - テクニカルスペック | | |
|---|---|---|
| | | |
| モデル名 | MOBOTIX MOVE NVR 8CH | MOBOTIX MOVE NVR 16CH |
| 製品番号 | Mx-S-NVR1A-8-POE | Mx-S-NVR1A-16-POE |
| オペレーションシステム | 組込Linux | |
| CPU | Intel Apollo Lake E3930 | Intel Apollo Lake E3455 |
| RAM | LPDDR4、2 x 1GB | LPDDR4、4 x 1GB |
| グラフィックス | Intel HD Graphics 500 | |
| ディスプレイポート&HDMI出力 | 1920 x 1080@60Hz(Full HD) | |
| オーディオ入力 | マイク入力、3.5mm x 1 イヤホン | |
| オーティオ出力 | ライン出力、3.5mm x 1 イヤホン | |
| IPカメラスループット | 平均: 80 Mbps<br>ピーク: 120 Mbps | 平均: 160 Mbps<br>ピーク: 240 Mbps |
| GPUハードウェアデコーディング | 12CH リアルタイムディスプレイ<br>最大360fps@D1デコーディング | 24CH リアルタイムディスプレイ<br>最大720fps@D1デコーディング |
| 圧縮フォーマット | H.264 / H.265 | |
| 組込SATAインターフェイス | 3.5インチSATA3 x 2 | |
| 最大HDDストレージサポート<br>(内部＆外部iSCSI) | 20 TB | 28 TB |
| WAN&LANアップリンク | RJ-45、 10/100/1000 Mbps | |
| POE LANポート | RJ-45 x 8、af/at x 8 | RJ-45 x 16、af/at x 16 |
| POE&スイッチマネジメント | IEEE 802.3 af/at x 8 | IEEE 802.3 af/at x 16 |
| サポートプロトコル | User Authentication, IEEE 802.1x, IPv4, TCP, UDP, DHCP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, NTP, DDNS, iSCSI | |
| 寸法(mm) | 220 x 275 x 44 | 280 x 300 x 44 |
| 重量(kg) | 1.4 | 2.5 |
| 動作温度 | 0℃ - 40℃ | |
| 動作相対湿度 | 10% - 90% 結露無きこと | |
| システム電源 | AC 100 -240V、180W、56V/3.2A | AC 100 -240V、180W、56V/3.57A |

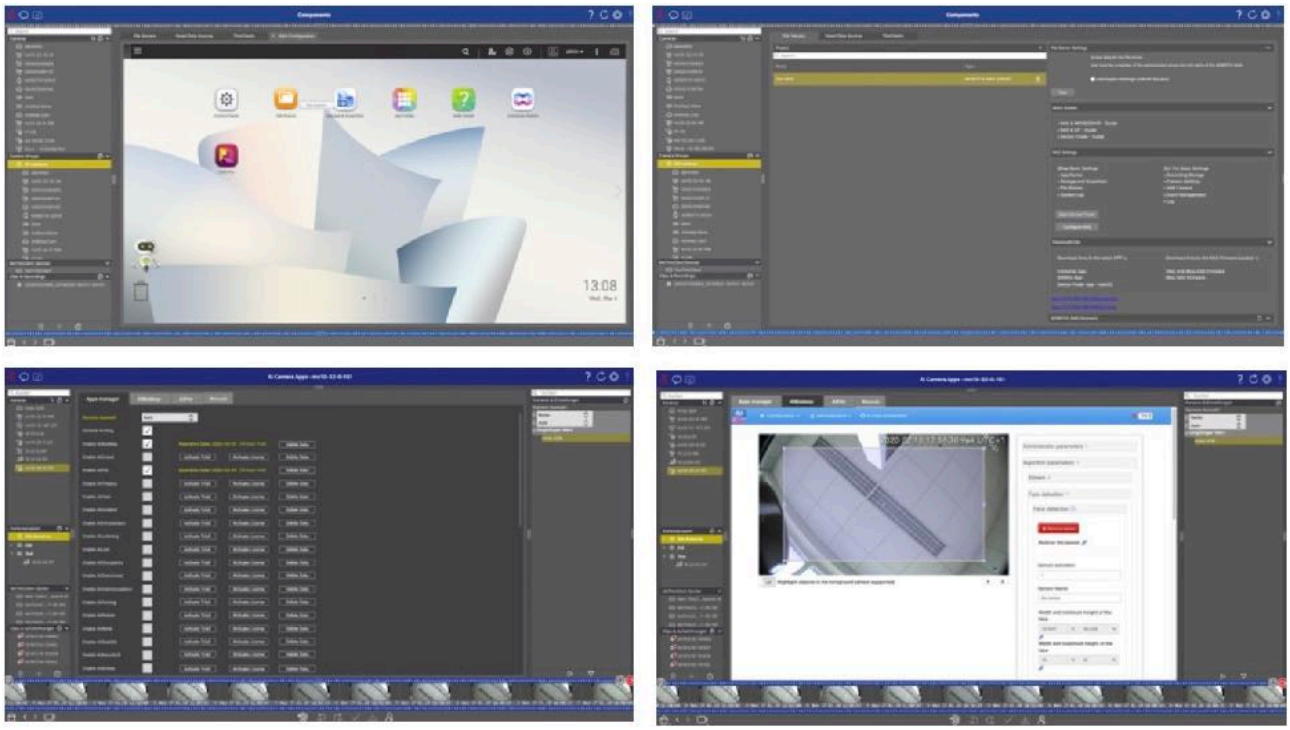
## 4. MxManagementCenter (MxMC) Version 2.3.2




MxManagementCenter（MxMC）は、WindowsおよびmacOSシステム向けの強力で直感的なMOBOTIXビデオ管理システムです。 最新バージョンのMxMC 2.3.2にも、貴重な新機能が追加されており、MOBOTIX Webサイトから無料でダウンロードできます。 MxMC 2.3.2にアップデートすると、すでにアクティブ化されているすべてのMxMC 1.7以降のライセンスが自動的に転送されます。

**MxMC 2.3.2の最も重要な新機能（すべて無料で追加ライセンスなしで利用可能）：**

- **グループシーケンサー:** カメラシーケンサーに加えて、時間間隔によって制御してカメラグループを変更することも可能になりました。
- **ツールバーオプション:** グループのフォーカスウィンドウのツールバー(話す、ドアを開く、…)を、グループセッティングの中でオフにできるようになりました。
- **MOBOTIX 7アプリのサポート:** カメラの認定アプリは設定で有効化できます。さらに、アプリのダッシュボードにアクセスして、データを表示できるようになりました。
- **事前設定モード:** MxMCがメインVMSではない場合、例えば、カメラがGenetecのシステム内で使用されている場合には、この新しい事前設定モードが利用可能です。このモードでは、MOBOTIXカメラを非常に迅速かつ簡単にバックアップ、更新、事前設定できます(外部VMSに関連するデフォルト設定でのみ、MxMCの設定ビューが縮小されます)。
- **改善された統合NASのドキュメント:** MOBOTIX NASのセットアップに関するドキュメントが更新され、MxMCでより速くより適切に利用できるようになりました。これにより、NASの使用がよりわかりやすくなり、セットアップが容易になります。



### MxMCライセンスをアクティベート（MOBOTIXによって無償で提供されるAdvanced Configライセンスにも適用されます）

MxMnagementCenterのMxMCライセンスまたはアクティベーションIDは、MOBOTIXカメラと同じ販売チャネルを通じて購入できます。 その後のプロセスに関しては、販売チャネル経由で通知されます。

### MxMC 2.3.2（累積カウントコリドー評価付き）（無償で利用可能、追加ライセンスなし）

MxMCでは、複数の統合カメラのMxAnalytics Counting Corridors(人数カウント用コリドー)のより高いレベルの評価と、そこから計算された全体的な結果を別のダイアログに表示することもできます。

たとえば、店のすべての入口と出口で通路でコリドーを定義した後で、店を入る際に「北側」の通路として、そして店を出る際に「南側」の通路としてカウントされ、評価されます。 店の現在の訪問者数は、北側のすべての通路と南側の通路間の差異から導き出されます。 これから、以前に定義された制限とともに、まだ入店を許可されている顧客の数が定義され、新しいダイアログの**カスタマーセンター**に表示されます。

カスタマーセンターのデモビデオ:
https://www.youtube.com/watch?v=kLme7Puli-g

## 5. MxBell App Version 2.3.1 - バグフィックスと新機能

MOBOTIX IPビデオドアステーションおよびM73を含むIoTカメラ用のモバイルリモートステーション。 すべてのドアステーションとカメライベントのプッシュ通知付き。

MxBellを開発する際、MOBOTIXは使いやすさと明瞭さに加えて、特に接続品質が低い場合において最大の安定性を重視しました。

このバージョン2.3.1の新機能は、一部のバグ修正に加えて、モバイルデバイスで使用できる適切なツールを介して、現在のアプリ設定を簡単にインポートおよびエクスポートできることです。 Air Drop、WhatsAppまたはEメール。

**次のオプションがあります。:**

・現在のアプリ設定を他のモバイルデバイスに転送します
・モバイルデバイスで複数のアプリ設定を管理します
・現在のアプリ設定のバックアップを作成します
・カメラリストの操作が高速になり、カメラの交換が容易になります

MxBell 2.3.1は、App Store（iOS 11のiOSデバイスの場合）およびGoogle Play Store（Android 5.0.0のAndroidデバイスの場合）から無料でダウンロードできます。

**システム要求:**

・iOS 11およびAndroid 5.0.0から
・ファームウェア4.7.2.18以降のMOBOTIX IPビデオドアステーション(「P3」)
・ファームウェア4.7.2.18以降のMOBOTIX IPカメラ(「P3」)
・ファームウェア5.2.1.4以降のMOBOTIX IPカメラ(「Mx6」)
・ファームウェア7.0.1.x以降のMOBOTIX IPカメラ(「MOBOTIX 7 / M73」)
・末端デバイスにより、アプリは100台を超えるカメラを管理できます(例: AppleのiPhone 11で130台以上のカメラ; Samsung Galaxy S9で最大50台のカメラ)

新機能のデモビデオ:

| | |
|---|---|
| より容易な操作: | https://youtu.be/ErGP9Ps2dDQ |
| インポート/エクスポート | https://youtu.be/48HGWFVs8t4 |

## 6. さらなるMOBOTIX NEWS - SySS認定M73、バックオントラック

### MOBOTIX M73にSySSセキュリティ証明書も追加

M73でも、人工知能(AI)に基づく新しいMOBOTIX高性能カメラもSySS ITセキュリティ証明書を取得しています。 つまり、SySS GmbHは、MOBOTIX IoTカメラシリーズ全体が特に高いレベルのサイバーセキュリティを備えていることを証明しています。 M73に加えて、MOBOTIX AGのMx6シリーズの代表として、M16もSySS証明書を持っています。 今後も、ハッカーの攻撃に対して信頼性が高く完全に保護されたエンドツーエンドのビデオシステムを表すMOBOTIXカクタスコンセプトを継続していきます。

### バックオントラック(軌道に戻る):「新しい正常に戻る」途中のインテリジェントビデオテクノロジー

COVID 19パンデミックで世界は変わりました。 多くの新しい課題と規制があります。 インテリジェントMOBOTIXビデオテクノロジーは、ロックダウン中およびロックダウン後の企業、公共施設、民間施設および機関をサポートし、「通常の運用」への回復をサポートします。 MOBOTIXは、パートナーと顧客向けに利用可能な「バックオントラックビデオテクノロジーソリューション」をバンドルしています。 これにより、小売、料理、空港、駅、地方自治体、産業、サービス会社、教育機関などの産業やセクターがバックオントラック「軌道に戻る」ことが容易になります。

お問い合わせ先：MOBOTIX JAPAN（モボティックス　ジャパン）
e-mail：cam-sales@mobotix.jp
www.mobotix-japan.net

MOBOTIX AGについて：

MOBOTIX AGは、1999年にドイツ・カイザースラウテルンで、Dr.Ralf Hinkelにより創業された、ネットワークカメラ・システム開発製造会社です。全てのMOBOTIXネットワークカメラは、ドイツ本社工場で製造されています。
www.mobotix.com

MOBOTIX JAPANについて：

MOBOTIX JAPANは、MOBOTIX AGの日本パートナーである株式会社K.J.フェローにより運営されています。
MOBOTIX JAPANは、MOBOTIXの日本総輸入販売代理店です。
www.mobotix-japan.net

K.J.フェローについて：

株式会社K.J.フェローは、2003年10月に創業。ネットワークカメラ、セキュリティ関連の海外製品の輸入販売、コンサルティング専門のIT＆セキュリティ技術商社です。MOBOTIX JAPANを運営し、その他、AI画像解析のIpsotek、NVRのWavestoreの代理店として日本市場開拓を担っています。
www.kjfellow.com