

# Product Overview



# MOBOTIXカメラ

MOBOTIXカメラ

MOBOTIXの製品  
Hardware

MOBOTIXの製品  
管理ソフト・ソリューション

MOBOTIXの製品  
アクセサリ

MOBOTIXの特徴

製品仕様・マウント一覧

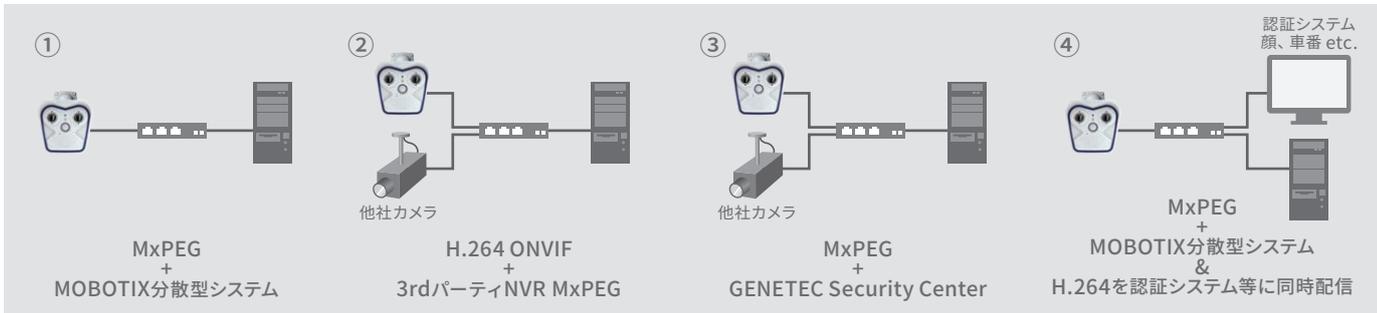
搭載可能レンズ一覧

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

## H.264サポートとオリジナルコーデックMxPEG

全ての動画フレームが鮮明に取り出せるオリジナルコーデックMxPEGに加え、スタンダードコーデックH.264をサポート



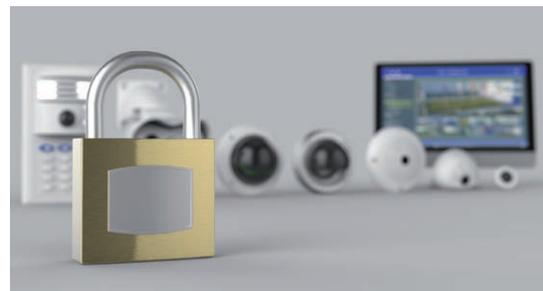
## Mx6カメラシリーズの優位性

- フレキシブルなコーデックの選択 - MxPEG、H.264、M-JPEG  
MOBOTIX分散型システムの採用、サードパーティNVRへの接続、顔認証などのソフトウェアへの画像提供
- マイクロプロセッサ：デュアルコア
- 最大フレームレート (MxPEG)：42@HD (1280×720)、34@FullHD (1920×1080)、12@6MP、6@2×6MP
- H.264ハードウェア・コーデック：有、帯域調整可能：出力フォーマット最大QXGA (2048×1536)
- ONVIFサポート：Profile Sフルサポート
- RTSP経由のマルチキャスト・ストリーム：H.264、MxPEG、MJPEGで可能
- マルチストリーミング：有
- MxPEG+ビデオコーデックの最適化、必要帯域の軽減と画質の改善  
※MxPEGとMxPEG+は同義です。

## MOBOTIXは世界で最もセキュリティの高いカメラの1つです。

ネットワークセキュリティとプライバシー保護の向上のために、MOBOTIX IPカメラは、さまざまな独自のセキュリティ技術を組み込んでいます。

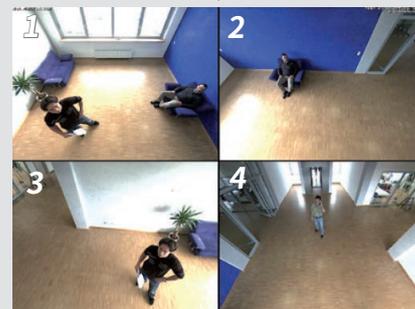
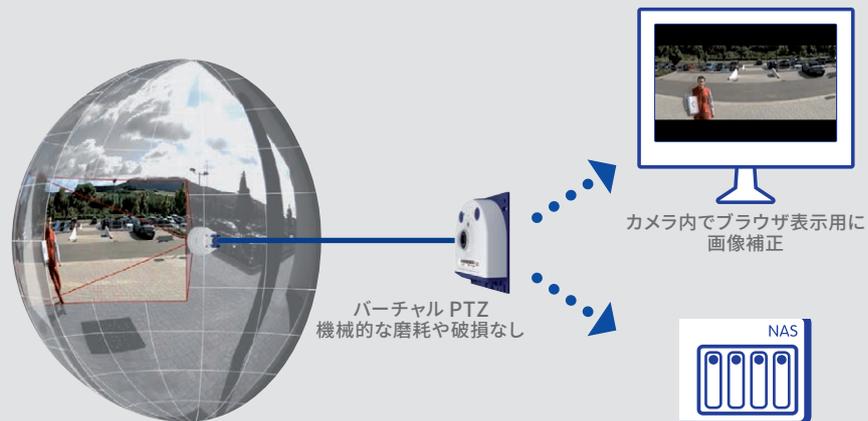
- 顧客のパスワードのリセットは、MOBOTIXの工場のみで可能です。(カメラの盗用やハッカー侵入を許す「バックドア」はありません。)
- カメラのWebサーバーは外部スクリプトを検知して実行を防止します。
- 個別のポート番号を割り当てることで、ネットワークアドレスのスキャンを困難にします。
- カメラは、定義されたIPアドレスからのアクセスのみを許可します。
- カメラへのアクセスは自動的にサーバーに記録されます。



## Hemispheric (半球) テクノロジー

MOBOTIXは世界で初めてHemispheric (半球) テクノロジーを搭載した全方位ネットワークカメラを開発・販売したメーカーです。

MOBOTIXの360°半球カメラ技術は他社製品と比較して、半球処理をカメラ内部で実行する設計により、画像の品質向上や、ネットワーク帯域幅の低減に成功しました。カメラ内に装備された180°パノラマビューによる画像補正では、よりリアルな印象で各情景を表示するだけでなく、精細な画像を最低限の帯域幅で実現します。また、分散型システムにより全方位カメラの管理台数は無制限です。



1つの360°半球カメラで通常カメラの4台分

## インドアカメラ

屋内用に簡単に取付可能な設計なので、短時間で手軽に設置できます。全天候型に比べ低コストなので、小売店、スーパーマーケット、公共施設、展示会場、ホテル、アミューズメント施設等の設置台数の多い条件や、集合住宅、個人住宅などの屋内監視に適しています。機種により天井、壁付けなど設置個所の制限があります。

### Indoor Cameras Hemispheric c26

1 眼



c26, c26 AUD

c26 BODY

天井設置で360°全方位監視できます。環境に溶け込む目立たない筐体でありながら、死角なく部屋全体を捉えられます。パネ式クリップ構造でワンタッチで簡単設置できます。

モデル	<b>c26</b> Mx-c26B-6D016, Mx-c26B-6D036, Mx-c26B-6N016, Mx-c26B-6N036 <b>c26 AUD</b> Mx-c26B-AU-6D016, Mx-c26B-AU-6D036, Mx-c26B-AU-6N016, Mx-c26B-AU-6N036 <b>c26 BODY</b> Mx-c26B-6D, Mx-c26B-6N ※各々デモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※AUD:マイク/スピーカー内蔵, BODY:カメラ本体のみ(レンズ別途必要) ※BODYモデルはB016レンズ取付不可 B041~B237レンズは組立品として注文不可 ※Mx-c26B-6D016, Mx-c26B-6N016, Mx-c26B-AU-6D016, Mx-c26B-AU-6N016は他のレンズへの交換不可
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0, [B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	φ×H: 12×5.1 cm (パネクリップ部分を除く)
重量	約21.2g

### Indoor Cameras Hemispheric i26

1 眼



i26, i26 AUD

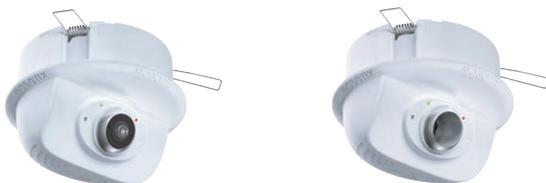
i26 BODY

壁設置で180°パノラマ監視できます。レンズが水平方向から15°下向きに傾斜しておりフロアを中心にカメラを設置した壁の足元まで全体を広く捉えられます。

モデル	<b>i26</b> Mx-i26B-6D016, Mx-i26B-6D036, Mx-i26B-6N016, Mx-i26B-6N036 <b>i26 AUD</b> Mx-i26B-AU-6D016, Mx-i26B-AU-6D036, Mx-i26B-AU-6N016, Mx-i26B-AU-6N036 <b>i26 BODY</b> Mx-i26B-6D, Mx-i26B-6N ※各々デモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※AUD:マイク/スピーカー内蔵, BODY:カメラ本体のみ(レンズ別途必要) ※BODYモデルはB016レンズ取付不可 B041~B237レンズは組立品として注文不可 ※Mx-i26B-6D016, Mx-i26B-6N016, Mx-i26B-AU-6D016, Mx-i26B-AU-6N016は他のレンズへの交換不可
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0, [B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	W×D×H: 13.8×5×9.6cm
重量	約201g

### Indoor Cameras p26

1 眼



p26, p26 AUD

p26 BODY, p26 BODY AUD

天井設置で搭載レンズが幅広く広角から望遠監視まで可能です。レンズの傾斜は水平方向から下向きに5°~45°の範囲で調整できます。パネ式クリップ構造でワンタッチで簡単設置できます。

モデル	<b>p26</b> Mx-p26B-6D016, Mx-p26B-6D036, Mx-p26B-6N016, Mx-p26B-6N036 <b>p26 AUD</b> Mx-p26B-AU-6D016, Mx-p26B-AU-6D036, Mx-p26B-AU-6N016, Mx-p26B-AU-6N036 <b>p26 BODY</b> Mx-p26B-6D, Mx-p26B-6N <b>p26 BODY AUD</b> Mx-p26B-AU-6D, Mx-p26B-AU-6N ※各々デモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※AUD:マイク/スピーカー内蔵, BODY:カメラ本体のみ(レンズ別途必要) ※BODYモデルはB016レンズ取付不可 ※B041~B237レンズは組立品として注文不可 ※Mx-p26B-6D016, Mx-p26B-6N016, Mx-p26B-AU-6D016, Mx-p26B-AU-6N016は他のレンズへの交換不可
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 [B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	φ×H: 12×8.9cm (パネクリップ部分を除く)
重量	約270g

### Indoor Dome v26

1 眼



屋内用耐破壊行為オプションに対応したカメラで、MOBOTIXのインテリジェント機能\*を搭載しています。標準レンズモデルに、オプションの音声キットを装着することで、マイクとスピーカーを使用して双方向によるHD音声通話が実現可能です。さらにMxTubeMountを使用すれば、スーパーマーケットや空港、物流施設などの吊り構造の天井にも駆体から吊り下げて、最大2m(別途オプション)までの最適な長さで設置が可能です。  
\*行動検知機能は除く

モデル	<b>v26 BODY</b> Mx-v26B-6D, Mx-v26B-6N, Mx-v26B-6D-b, Mx-v26B-6N-b ※カメラ本体のみ(レンズ別途必要) ※デモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※カラーバリエーション:白,黒(黒の場合は品番の末尾に-b)
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	φ×H: 15×9cm
重量	v26単体: 約380g, On-Wall set: 約600g

※オーディオ対応オプションと組み合わせることにより、マイク・スピーカーで音声通話が可能になります。(P18参照)

## 全天候型カメラ(1眼)

耐環境性能が高く、幅広い要件に対応します。

オフィス・店舗・宿泊施設・学校・物流センター・倉庫などの室内や、交通施設・発電所・河川・廃棄処分場など屋外にも対応します。設置箇所も天井、壁、床など自由な位置に取り付けられます。

### Allround Hemispheric Q26

**1眼**


新車でコンパクトなデザインの360°全方位監視カメラです。目立たない筐体でありながら、死角なく全体を捉えられます。幅広い分野で導入できます。

モデル	<b>Q26</b> Mx-Q26B-6D016, Mx-Q26B-6N016 ※各々デジモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	φ×H: 16×4.8 cm
重量	約350g

### Allround M26

**1眼**


ガラス・レンズカバー  
MX-M24M-OPT-LCSG

優れた耐環境性能で、屋外はもちろん比較的過酷な環境下での利用にも耐え得る堅牢性を誇ります。

モデル	<b>M26 Hemi</b> Mx-M26B-6D016, Mx-M26B-6N016 <b>M26 BODY</b> Mx-M26B-6D, Mx-M26B-6N ※各々デジモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※Mx-M26B-6D016, Mx-M26B-6N016は他のレンズへの交換不可 ※BODY: カメラ本体のみ(レンズ別途必要)、B016レンズ取付不可
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 [B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 [B500] F2.5 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	W×D×H: 14×22×18.9 cm
重量	約350g

### MonoDome D26

**1眼**


一般的なドーム型のデザインです。簡単にレンズ交換でき、様々な設置環境に対応できます。監視カメラらしい外見で抑止効果も見込めます。

モデル	<b>D26 BODY</b> Mx-D26B-6D, Mx-D26B-6N ※各々デジモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※BODY: カメラ本体のみ(レンズ別途必要)
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B036, B041, B061, B079, B119, B237] F1.8 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	φ×H: 16×8.6cm
重量	約350g

### FlexMount Camera S26

**1眼**


本体にレンズ/センサー部分が埋め込まれた単眼モデルです。壁や天井に大きな穴を開けたくない、または開けられない場所に取り付けられます。

モデル	<b>S26</b> Mx-S26B-6D016, Mx-S26B-6N016 ※各々デジモデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	W×H×D: 11.5×13×4cm (設置寸法)
重量	457g (レンズ含む)

## 入退管理・ホームオートメーション (IPネットワーク対応インターホンシステム)

### IP Video Door Station T26

1眼



出入口への設置を想定した入退室管理用カメラです。キーパッドなどのアクセサリとの組合せで、キー入力やRFIDカードでのアクセス管理も可能です。ビデオ電話通信規格VoIP/SIPをサポートし双方向通話ができます。チャイムが鳴った時や動体検知時など、イベントをベースで録画データを管理できます。

<b>モデル</b>	<b>T25</b> Mx-T26B-6D016、Mx-T26B-6D016-b、Mx-T26B-6D016-s、Mx-T26B-6D016-d Mx-T26B-6N016、Mx-T26B-6N016-b、Mx-T26B-6N016-s、Mx-T26B-6N016-d ※各々モデル(カラーセンサー)とナイトモデル(白黒センサー)有 ※フレーム/ハウジングが別途必要 ※カラーバリエーション:白、黒(-b)、シルバー(-s)、ダークグレー(-d) ※黒/ダークグレーは、屋外の直射日光が当たる場所への設置は控えてください。内部温度が上昇し、故障の原因になる可能性がございます。屋外への設置は、白/シルバーをご利用ください。
<b>搭載可能レンズ (焦点距離とF値)</b>	[B016]F2.0 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
<b>寸法</b>	W×D×H: 9.9×5.1×9.9cm
<b>重量</b>	約 240g ※ケーブル等突起物除く

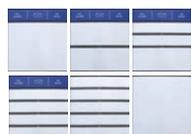
### モジュール & アクセサリー

★印: カラーバリエーションあり  
製品型番の末尾に色型番を追記

- 白 : -PW
- 黒 : -BL
- シルバー : -SV
- ダークグレー: -DG

<b>Infoモジュール(★)</b> MX-Info1-EXT 	<b>Info2wire・モジュール(★)</b> MX-2wirePlus-Info1-EXT 	<b>BellRFID基本モジュール(★)</b> Mx-A-BELLCC 	<b>キーパッドモジュール(★)</b> Mx-A-KEYCC 
<p>★印: カラーバリエーションあり 製品型番の末尾に色型番を追記</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白 : (追記なし)</li> <li>● 黒 : -b</li> <li>○ シルバー : -s</li> <li>● ダークグレー: -d</li> </ul>			

※Mx-A-BELLCC、Mx-A-KEYCCはT25には接続できません。

<b>セキュリティ・ドア・マスター</b> MX-Door2-INT-ON-PW MX-Door2-INT-PW 	<b>BellRFIDキー・セット</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>MX-Bell1-Button-XL1</li> <li>MX-Bell1-Button-F1</li> <li>MX-Bell1-Button-F2</li> <li>MX-Bell1-Button-F3</li> <li>MX-Bell1-Button-F4</li> <li>MX-Bell1-Button-F5</li> </ul>	<b>RFID管理者カード</b> MX-AdminCard1 	<b>RFIDユーザーカード</b> MX-UserCard1 	<b>IOモジュール</b> MX-OPT-IO1 MX-OPT-IO2 
---	--	---	---	---

### ハウジング

★印: カラーバリエーションあり  
製品型番の末尾に色型番を追記

- 白 : -PW
- 黒 : -BL
- シルバー : -SV
- ダークグレー: -DG

<b>壁面付け/埋め込みハウジング用フレーム(★)</b> 	<b>壁面付け用ハウジング(★)</b> 	<b>埋め込み用ハウジング</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>1フレーム</li> <li>2フレーム</li> <li>3フレーム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MX-OPT-Frame-1-EXT</li> <li>MX-OPT-Frame-2-EXT</li> <li>MX-OPT-Frame-3-EXT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MX-OPT-Box-1-EXT-ON</li> <li>MX-OPT-Box-2-EXT-ON</li> <li>MX-OPT-Box-3-EXT-ON</li> </ul>

### 入退管理用タッチパネル(MxDisplay+)

RFID & WiFi機能を内蔵の入退管理用タッチパネルです。



<b>MxDisplay+屋内用(★)</b> MX-Display3 	<b>MxDisplay+屋外用(★)</b> MX-Display3-EXT 
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白: (追記なし)</li> <li>● 黒: -b</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 白: (追記なし)</li> <li>● 黒: -b</li> </ul>

★印: カラーバリエーションあり 製品型番の末尾に色型番を追記



ライブ画像閲覧 発生イベント概要確認

※他にも、双方向通話、メールボックス機能、録画再生など、多機能を完備しています。





# MOBOTIXの製品

## Hardware

MOBOTIXカメラ

### サーマルネットワークカメラ

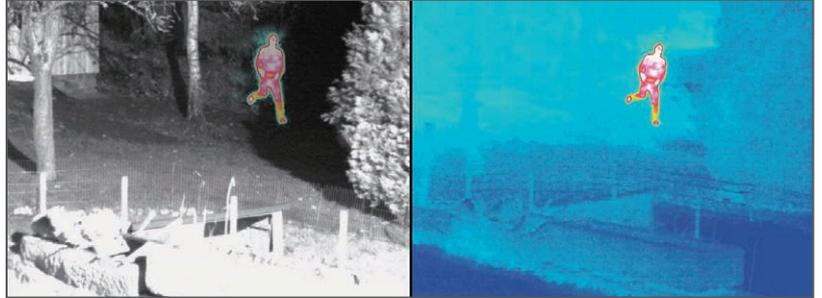
#### 可視センサーとサーマルセンサーを1つのカメラに搭載

MOBOTIXのサーマルネットワークカメラは、サーマルセンサーと共にカラーあるいは白黒センサーを搭載できます。サーマル画像と可視センサー画像を並べて見るができます。白黒センサーの画像内の影で暗くなっている部分において、熱を発するオブジェクトがある場合にサーマルセンサーで熱検知し、その位置がどこなのかを白黒センサーの映像で確認できます。



#### サーマルオーバーレイ機能

サーマルセンサーで熱検知した部分を可視センサーの映像上にオーバーレイ(重ねる)できます。サーマルで検知した熱源が、実際にはどこにあるのかを可視センサーの映像で確認できます。



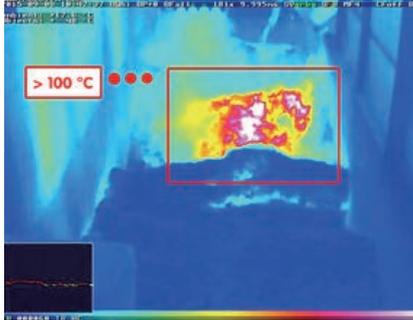
#### オーバーレイによるプライバシー保護

工場などの機械を監視する場合に、従業員の姿をサーマル映像を重ねることでプライバシーを保護。



#### TRテクノロジー サーマル・レディオメトリ(熱放射線測定)

サーマル画像内に20の異なる温度トリガー枠を設定することができ、それぞれの枠で温度制限や温度範囲を定義・測定し、潜在的な火災や熱源を検出することができます。



#### IP66の耐候性

MOBOTIXサーマルネットワークカメラは、IP66の耐候性を持ち、別途ハウジング不要で、屋外に設置できます。

-40°C~+60°Cの環境下で正常に動作する堅牢なサーマルカメラです。



#### サーマル映像上での動体検知

可視センサーで利用できる画像解析ツールMxActivitySensorをサーマルセンサー上でも利用可能。

暗闇で塀などを越えるオブジェクトをサーマル画像上のMxActivitySensorで検知・通知し、白黒画像で実際の現場を確認。動物か人物かを識別することで、現地への対応時間を軽減。

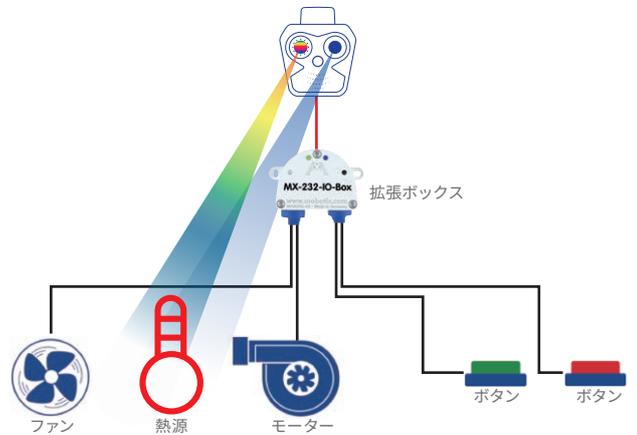
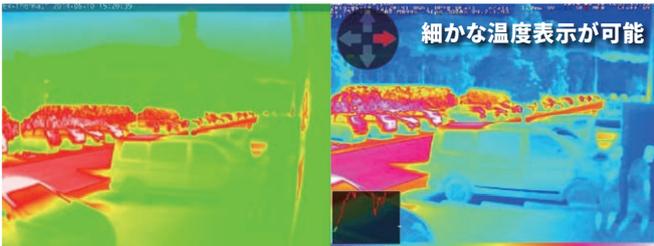
#### サーマルカメラとデバイスの連動

MOBOTIXサーマルネットワークカメラは、MOBOTIXの拡張モジュールと接続して、熱検知をトリガーとして、他デバイスと連動することができます。

稼働中の機械が熱を持ち危険な温度になった場合に、MOBOTIXサーマルネットワークカメラが熱検知・IPパケットを発信、MOBOTIX拡張モジュールがIPパケットを物理信号に変換し、ファンを回して冷却します。あるいは、熱を検知して、管理者に通知発信し、管理者がボタンを押してファンを回すことができます。

#### 高い温度分解能を有するサーマルセンサー

- ・温度分解能 0.05°C
- ・検知温度範囲 -40°C~+550°C
- ・デュアルタイプのため鮮明な可視画像も取得可能
- ・MOBOTIXのサーマルカメラは見やすさが違う



#### 注意 - 特別な輸出法規制の対象です

サーマル画像センサ搭載のカメラ(サーマルカメラ)は、アメリカ合衆国連邦政府が規制する武器国際取引に関する規則(International Traffic in Arms Regulation)により、輸出制限の特別対象となります。

・サーマル画像センサ及びその部品を搭載したカメラは、連邦政府が規制する武器国際取引に関する規則により禁輸と規制された諸国への輸出は固く禁じられています。現在、これらの禁輸諸国は、シリア・アラブ共和国、イラン・イスラム共和国、キューバ共和国、朝鮮民主主義人民共和国、スーダン共和国です。同様に、輸出権利割奪者リストで規制された特定者及び企業に対しても適用されます。(詳細情報: [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov) > Policy Guidance > Lists of Parties of Concern)

・如何なる状況においても、カメラ及びサーマル画像センサは、核兵器・生物兵器・化学兵器の設計や開発、生産への使用を禁じ、また、兵器への組み込みを禁止します。

MOBOTIXの製品  
アクセサリー

MOBOTIXの製品  
ハードウェア

MOBOTIXの製品  
ハードウェア

MOBOTIXの製品  
ハードウェア

## Allround Dual M16 Thermal

2眼

特に優れた耐環境性能のM16がベースとなっており、屋外や過酷な環境でも設置可能です。



※可視センサーモジュール一覧はP6上部をご覧ください。

モデル	<b>M16 Thermal (エリア特定温度検知不可)</b> Mx-M16TB-T079、Mx-M16TB-T119、Mx-M16TB-T237 <b>M16 Thermal TR (エリア特定温度検知可能)</b> Mx-M16TB-R079、Mx-M16TB-R119、Mx-M16TB-R237 ※サーマル画像センサーは工場出荷時に組込済み、付替不可 ※もう片方には任意のセンサーモジュール取付可 (P6上部参照)
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 [B036、B041、B061、B079、B119、B237] F1.8 [B500] F2.5 [CS] F1.6-F2.3 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	[壁マウント] W×H×D: 15.8×24.4×23.9 cm [天井マウント] W×H×D: 15.8×21×20.7 cm
重量	[壁マウント] 約1,210g [天井マウント] 約1,160g [センサーモジュール] <B016>92g <B036/B041/B061> 128g <B079/B119/B237>122g <B500> 191 g

## FlexMount Camera S16 Thermal

2眼

レンズ/センサー部分が独立したS16がベースです。サーマルセンサーを柔軟に設置できます。サーマルセンサー2個を取り付けることも可能です。



※可視センサーモジュール一覧はP6上部をご覧ください。

モデル	<b>S16 DualFlexBody Thermal</b> Mx-S16B ※カメラ本体のみ (レンズセンサー・モジュール別途必要) ※2つのレンズセンサー・モジュールを自由に選択可能 (P6上部、P8下表参照)
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B016] F2.0 [B036、B041、B061、B079、B119、B237] F1.8 [B500] F2.5 [CS] F1.6-F2.3 ※P19の搭載可能レンズ一覧をご確認ください。
寸法	[本体] W×H×D: 11.5×13×3cm [センサーモジュール] <B016>φ×H: 5×5.8cm <B036/B061/B119/B237>φ×H: 5×6.2cm <B041/B079>φ×H: 5×6cm <B500>φ×H: 5×9.1cm
重量	[本体] 444g (センサーモジュール部分を除く) [センサーモジュール] <B016>92g <B036/B041/B061> 128g <B079/B119/B237>122g <B500> 191g [2mセンサーケーブル] 約68g

### サーマルセンサーモジュール

	サーマルセンサーモジュール	PTマウントサーマル (白)	PTマウントサーマル (黒)
	焦点距離 (35mm換算)		
サーマルセンサー (エリア特定温度検知不可)	7.9mm (43mm)	Mx-O-SMA-TS-T079	Mx-O-SMA-TP-T079
	11.9mm (65mm)	Mx-O-SMA-TS-T119	Mx-O-SMA-TP-T119
	23.7mm (135mm)	Mx-O-SMA-TS-T237	Mx-O-SMA-TP-T237
サーマルTRセンサー (エリア特定温度検知可能)	7.9mm (43mm)	Mx-O-SMA-TS-R079	Mx-O-SMA-TP-R079
	11.9mm (65mm)	Mx-O-SMA-TS-R119	Mx-O-SMA-TP-R119
	23.7mm (135mm)	Mx-O-SMA-TS-R237	Mx-O-SMA-TP-R237

### 導入イメージ



火災予防



トンネル内監視

# MOBOTIXの製品

管理ソフト・ソリューション・アクセサリ

## 管理ソフト

PCなどの外部デバイスでカメラを管理するためのソフトも100%無償です。原則、接続台数の制限がなく、自由なシステム構築が可能です。

### MxMC (MxManagementCenter)

無償ソフトウェア

PC用



シンプルなインターフェースで操作性に優れた次世代型の管理ソフトです。

- 最新の再生プレーヤーと検索機能
- デュアル/マルチモニターへの簡単接続
- パラメータ設定、フィルター、ソートなど、バーをスライドして簡単操作
- 視覚的なMOBOTIX機器のコンフィグ
- ネットワーク帯域調整機能
- ハイパーリンクサポート
- ユーザ管理

### MxBell

無償ソフトウェア

iOS  
機器用

Android  
機器用



Available on the App Store  
Google Play  
で手に入れよう  
※iOS8.0以降推奨  
※Android4.4以降推奨  
App StoreまたはGoogle Play Storeより無償ダウンロード出来ます。

#### MOBOTIX IPビデオ・ドアステーション用 モバイルリモートステーション

- ドアベルが鳴ったときに通知を受信。ライブビューにアクセスしドアを解錠
- ファームウェア4.4.2.73以降 (Mx6シリーズは5.0.X.X以降) の全てのMOBOTIXカメラで利用可能
- ハンズフリー会話
- 自動カメラ検索、ライブ閲覧とSSLを使用したカメラ接続
- プッシュ通知
- 過去画像閲覧

### MxApp

無償ソフトウェア

iOS  
機器用



※iOS6.0以降推奨



Available on the App Store

App Storeより無償ダウンロード出来ます。

#### お持ちのタブレットやスマートフォンが モバイル・リモート・ステーションになります。

- ファームウェアバージョン4.1.4.70以降のすべてのMOBOTIXカメラで利用可能
- 帯域幅を最適化してWLANおよびインターネット経由で遠隔アクセス
- 双方向コミュニケーション、ドア解錠、そしてビデオメールボックスへのアクセス
- カメラからの不法侵入アラーム通知を受信
- 特定のイベント画像を検索可能
- 多数のカメラも、カメラグループ分けとイベントのフィルタリングでスマート管理

## ソリューション

### 防爆カメラ



日本国内の防爆規格 (Exd IIBT5耐圧防爆構造、I/II種危険場所) に対応し、防爆エリア内にコンパクトでシンプルな監視カメラソリューションです。最大500mから電源共有とネットワーク接続が可能です。

モデル	EP25-Sec EP25M-Secure Dxx、EP25M-Secure-Night Nxx EP25-Sec-2wire EP25M-Secure Dxx-2Wire、EP25M-Secure-Night Nxx-2Wire ※各々モデル (カラーセンサー) とナイトモデル (白黒センサー) 有
搭載可能レンズ (焦点距離とF値)	[B036、B041、B061、B079、B119、B237] F1.8
寸法	W×D×H : 21.5×25×16.2 cm
重量	約9kg

## アクセサリ

### Mx2wire+



革新的なMx2wire+メディア・コンバーターは、未使用の電話回線や同軸ケーブルを介してPoE電源供給を行い、更に10/100Mbpsイーサネット機器をLAN及びインターネットへ接続できます。

モデル	MX-2WirePlus-Set-PW
寸法	[フラッシュマウントモデル] W×D×H : 8×8×3.8cm [壁面モデル] W×D×H : 8×8×4.5cm
重量	約770g (ユニットセット全体)
電源	PoEでMx2wire+モジュールに電源供給 (6W/モジュール) IN: PoE (IEEE802.3af) OUT: PoE (IEEE802.3af-PoE受電デバイスに最大13Wまで供給可能) 外部デバイス48-57VのためのDCコネクタ (例: VoIP電話)



アクセサリ

PoE電源セット



AC電源アダプターを使用して、イーサネットケーブル経由でカメラに電源供給できます。クロスオーバー機能を統合しているため、HUB/スイッチに接続する必要がなく、直接PCに接続できます。

モデル	MX-NPA-PoE-INT-Set
寸法	[電源ユニット] W×D×H : 5.2×8.5×3.9 cm [アダプター] W×D×H : 5.5×6×2.7 cm
重量	[電源ユニット] 約165g [アダプター] 約40g
入力電圧・電流	[電源ユニット] 100V~240V・50~60Hz/400mA [アダプター] 12V~42V
出力電圧・電流	[電源ユニット] 24V・750mA [アダプター] 48V DC ; IEEE802.3afに準拠したPoE PoE class 1~3 (最大12.95W) : 16V以上の入力電圧 PoE class 1と2 (最大6.49W) : 12V~16Vの入力電圧

MxThinClient



カメラとドアステーションのライブ画像をモニター/TVで表示するためのIPビデオ・インターフェイス  
MOBOTIXカメラ (モデルx24, x14以降) のライブ画像を表示する非常にシンプルでコンパクトなソリューションです。

HDMIコネクタとPoEネットワーク・デバイスであるMxThinClientを利用してモニターやTVに表示します。そのために、MxThinClientは表示するカメラが接続されているスイッチの空いているPoEポートにネットワーク・ケーブルを接続するだけです。

モデル	Mx-A-TCLIENTA
寸法	W×D×H : 10×8×2.5 cm
重量	約125 g
電源	PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af



MxSplitProtect / MxSplitProtectHR / MxIRLight



MxSplitProtect 屋外案件のための多目的設置ボックス (IP66)

4kVサージプロテクション (過電流保護、Type2 P4) を統合した全天候設置ボックス  
1本のイーサネットケーブルを使用して、2つのIPカメラ/PoEデバイスに接続

- ・インターフェイス (全天候) : イーサネット 100Base-T用LSA (シールドクリップ) ×1、PoE Mode A 100Base-T用MxRJ45×2 ; 保護接地 (アース) ターミナル×1
- ・IP66、IK08 ・環境温度 : -30°C~+60°C

MxSplitProtectHR 電気キャビネット用DINレールモジュール

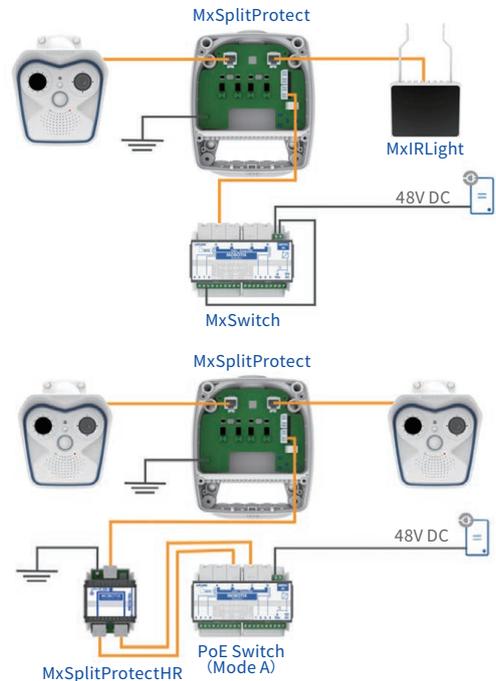
MxSplitProtect設置ボックス (Mx-A-SPA) と互換 : ハットレールモジュール (35mm DINレール) 。4kVサージプロテクション (過電流保護、Type 2 P4) 統合、1本のイーサネットケーブルで2つのIPカメラ/PoEデバイスに接続

- ・インターフェイス : イーサネット 100Base-T用MxRJ45x3、保護接地 (アース) ターミナル
- ・屋内エリアでの使用のみ ・環境温度 : 0°C~+40°C

MxIRLight PoE対応赤外線投光器 (860nm)

アルミニウムハウジング付全天候型赤外線投光器 (IP67)  
自動切替On/Off用フォトセンサー付 (しきい値 : 3lux、切替遅延 : 150s)

- ・6種類、照射角15°~120° (水平、垂直同角)
- ・シンプルな接地
- ・ネットワークケーブル経由のPoE+電源供給 (IEEE802.3at) 、電力合計 : 最大19W
- ・壁、天井設置用標準マウント含む、RJ45プラグ0.9mパッチケーブル



MxIRLight 赤外線投光器		MxIRLight M1x/M2x用マウントブラケット		MxSplitProtect Mx-A-SPA	MxSplitProtectHR Mx-A-SPA-HR	MxSplitProtectカバー
	品番	照射角	範囲			
	Mx-A-IRA-120	120°	20m			
	Mx-A-IRA-90	90°	35m			
	Mx-A-IRA-60	60°	50m			
	Mx-A-IRA-45	45°	80m			
	Mx-A-IRA-30	30°	120m			
Mx-A-IRA-15	15°	160m	Mx-M-IRA-ML (M16用)	Mx-M-IRA-M (M26用)	Mx-A-SPCA-M (M16、M26用) Mx-A-SPCA-V (Q26、D26用) Mx-A-SPCA-H (Q26、D26用)	

MOBOTIXカメラ

MOBOTIXの製品  
Hardware

MOBOTIXの製品  
管理ソフトウェア・ソリューション

MOBOTIXの製品  
アクセサリ

MOBOTIXの特徴

製品仕様・ダウンロード

搭載可能レンズ一覧

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

# MOBOTIXの製品

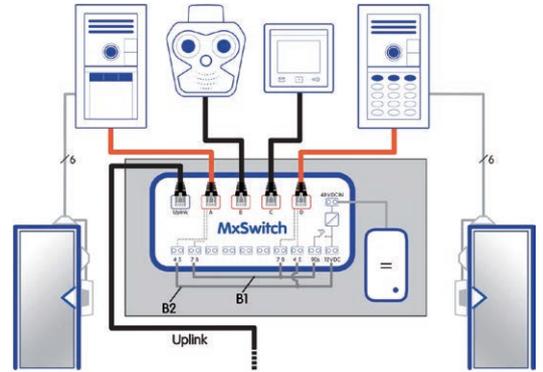
## アクセサリ

### MxSwitch



MOBOTIXの新しいMxSwitchは、最大4つのMOBOTIXドアステーション、カメラ、あるいは他のPoE/PoE+のデバイスに直接接続し、電源を供給することができるコンパクトなDINレール・モジュールです。合計最大75WアウトプットとPoE電源なしのアップリンクポートで4つのPoE+ポートに加え、完全なMOBOTIXドアステーションを非常に簡単に接続し電源供給する更なる技術的特徴を持っています。

モデル	MX-SWITCH1
寸法	W×D×H：10.8×9×6.1 cm
重量	約200 g
電源	48V DC、最低2A (外部電源経由)



例：2xドアステーション、1xM16、1xMxDisplay+

### MxMultiSense



- ・4つのセンサー：赤外線パッシブセンサー、温度、ノイズ、照度
- ・通常時0.1Wの低消費電力
- ・カメラが設置されていないエリアもカバーしてセキュリティ範囲を拡張
- ・費用対効果の高い屋内用、屋外用を用意
- ・シンプルな天井や壁への設置の為に多くのマウントアクセサリを使用可能
- ・S16のセンサーモジュールと同じ形状で、S16マウントアクセサリを使用可能



モデル	[屋内モデル] MX-MULTISENSE1 [屋外モデル] MX-MULTISENSE1-EXT
寸法	φ(前/後)×D：5/4.3×4.3cm (S16センサーモジュール・マウントに適合)
重量	約45 g
電源	MxBus経由

### 拡張モジュール



MOBOTIXカメラと外部電子機器間での接点入出力を可能にします。マイク&スピーカーや赤外線パッシブセンサーも搭載しておりカメラの機能を大幅に拡張できます。

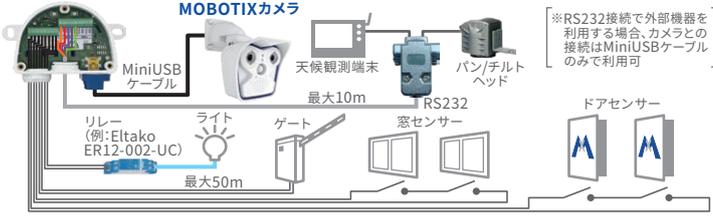
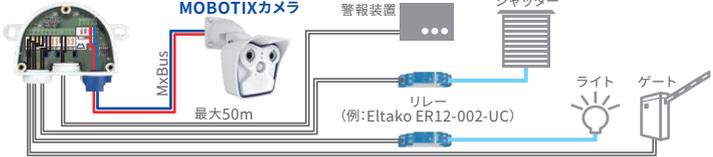
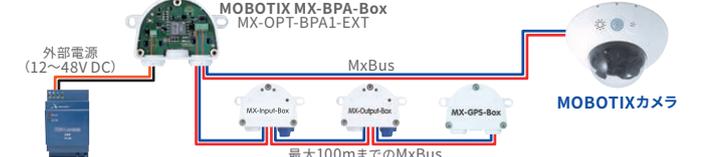
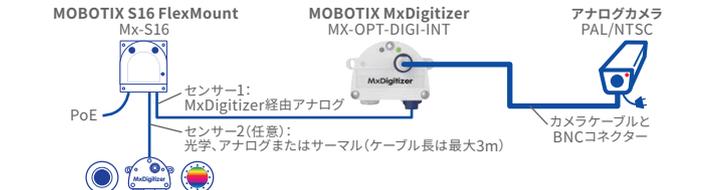
モデル	MX-ExtIO
寸法	φ×H：16×4.5cm
重量	約430 g
電源	USB、PoE

### カメラ本体オンボード拡張モジュール

c26、i26、p26、v26用		T26用	
<b>Mx-Bus IOモジュール</b> Mx-A-IOA-IC		<b>IOモジュール</b> イーサネット接続 MX-OPT-IO2	<b>IOモジュール</b> MX-OPT-IO1
<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋内カメラx26用拡張モジュール (x25では使用不可)</li> <li>・外部センサーとの接続及び外部デバイスのスイッチ用</li> <li>・接点入力x2系統 (直流的分離、0~48V AC/DC)</li> <li>・接点出力x2系統：2系統 (フローティング)；接点毎の最大容量：30W or 1A or 48V AC/DC、あるいは、2系統出力 (12V DC、出力毎最大50mA)</li> <li>・MxBusターミナル</li> <li>・環境温度：0~+40°C</li> <li>・消費電力：1W</li> </ul>			
着装箇所		イーサネット・ターミナルボードは、ネットワークケーブルの8線のRJ45経由でカメラモジュールのセキュアな接続のために使用されます。	
カメラボード		拡張端子ボードは、外部デバイスを接続するための追加の8系統入力と3系統出力を提供します。	
<p>p26</p>	<p>v26</p>	<p>i26</p>	<p>c26</p>

MOBOTIXカメラ  
 MOBOTIXの製品 Hardware  
 MOBOTIXの製品 ソリューション  
 MOBOTIXの製品 アクセサリ  
 MOBOTIXの特徴  
 製品仕様・マウント一覧  
 搭載可能レンズ一覧  
 MOBOTIXの製品 MOBOTIX MOVE  
 MOBOTIXの製品 MOBOTIX NAS

## Function Box (拡張ボックス)

品名	特徴	使用例
<b>232-IOボックス</b> MX-OPT-RS1-EXT 	<b>外部機器の信号でカメラ動作</b> <b>カメラの信号で外部機器動作</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>接点入力×2系統</li> <li>無電圧リレー接点出力1系統 (有電圧接点出力に切り替え可能)</li> <li>有電圧接点出力1系統</li> <li>外部センサーとの連動や、RS232経由で外部機器との接続が可能</li> <li>カメラとの接続は、MiniUSBもしくはMxBusを使用</li> <li>RS232利用の場合、miniUSB接続要</li> </ul>	 <p>※RS232接続で外部機器を利用する場合、カメラとの接続はMiniUSBケーブルのみで利用可</p>
<b>Inputボックス</b> MX-OPT-Input1-EXT 	<b>外部機器の信号でカメラ動作</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>接点入力6系統</li> <li>2線式のMxBus (最大100m) でカメラに簡単接続</li> <li>外部センサーとの連携 (例: 窓/ドア用センサーアラーム、ライトカーテン等)</li> </ul>	
<b>Outputボックス</b> MX-OPT-Output1-EXT 	<b>カメラの信号で外部機器動作</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>無電圧リレー接点出力2系統 (有電圧接点出力に切り替え可能)</li> <li>有電圧接点出力6系統</li> <li>2線式のMxBus (最大100m) でカメラに簡単接続</li> <li>外部センサーとの連携 (例: 照明への電力供給、ガレージドア、ブラインド等)</li> </ul>	
<b>GPSボックス</b> MX-OPT-GPS1-EXT 	<b>GPS同期でカメラ時刻を常に補正</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>時刻同期 (GPS衛星経由)</li> <li>モバイルシステム位置情報取得</li> <li>温度測定</li> <li>照度測定</li> <li>カメラによる自動認識</li> <li>カメラとのMxBus接続 (最大100m)</li> </ul>	
<b>過電圧対策ボックス</b> MX-Overvoltage-Protection-Box-RJ45/LSA 	<b>カメラを雷から防護</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>過電圧保護を内蔵</li> <li>最大4kV以下の短時間サージからカメラを保護 (直接の雷落等は非常に強いサージを伴う場合は保護出来ません)</li> <li>※屋外設置カメラ推奨オプション</li> </ul>	
<b>NPAボックス</b> MX-OPT-NPA1-EXT 	<b>屋外カメラへの電源供給</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応したPoEインジェクターとネットワークコネクタ (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>バッテリー (12~57V DC) や外部電源から電源供給を行うIEEE802.3afに準拠したネットワークパワーアダプター</li> <li>IPカメラ等のための電源供給ボックス</li> <li>組み立てパーツを含んだ完全セット</li> <li>MOBOTIX専用パッチケーブル必要</li> </ul>	
<b>BPAボックス</b> MX-OPT-BPA1-EXT 	<b>MxBus接続機器への電源供給</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-30°C~+60°C)、IP65</li> <li>全てのMOBOTIXカメラの周辺機器とMxBusで接続、最大100mまでのMxBusケーブルの任意の位置に接続可能</li> <li>MxBusモジュールのすべての電源を外部電源 (12~48V DC) により供給しているため、カメラの負荷削減</li> <li>1台のカメラで最大7基の拡張ボックス接続可能</li> </ul>	
<b>Proximityボックス</b> MX-PROX-BOX 	<b>レーダーによる動体検知センサー技術</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外対応 (-20°C~+60°C)、IP66</li> <li>被写体とその周囲の環境に温度差がない場合でも、レーダー波で動く被写体を検知します</li> <li>赤外線のみ反応するPIRセンサーの最適な補足</li> <li>あらゆる種類の動きの検出と併せて、センサーに対して同心円状方向の動きを除外するオプション (例えば接近/後退のオブジェクトに対してのみMxMessageを送信するなど)</li> <li>人間の動きを最適に検出するための接近/後退/移動のあらかじめ定義されたプロフィール</li> <li>木、プラスチック、または壁の後ろに完全に隠れた設置が可能 (検出範囲が狭くなります)</li> </ul>	
<b>MxDigitizer</b> MX-OPT-DIGI-INT 	<b>アナログカメラの統合</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋内専用 (0°C~+40°C)</li> <li>アナログカメラをMOBOTIX IPビデオシステムにMxManagementCenterと共に容易に統合できます</li> <li>MxActivitySensor、ビデオモーションのようなMOBOTIXの画像解析機能をアナログカメラでも利用できます</li> <li>アナログカメラの画像をS16経由でSDカードあるいはNASに保存できるので、アナログのレコーダは必要なくなります</li> <li>アナログカメラの画像をMxPEGに変換し、画像データを効果的に軽減します</li> </ul>	

MOBOTIXカメラ

 MOBOTIXの製品  
Hardware

 MOBOTIXの製品  
管理ソフトウェア・ソリューション

 MOBOTIXの製品  
アクセサリ

 MOBOTIXの製品  
特徴

 MOBOTIXの製品  
製品仕様・ダウンロード一覧

 MOBOTIXの製品  
搭載可能レンズ一覧

 MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

 MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

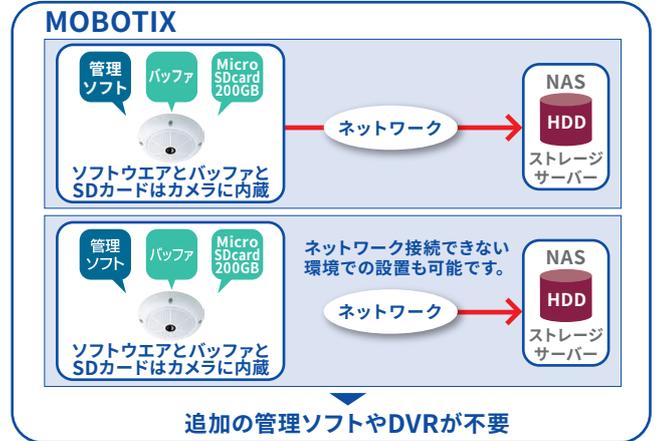
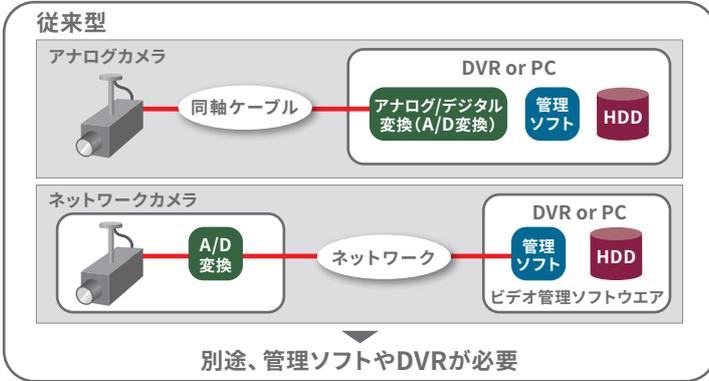
# MOBOTIXの特徴

## MOBOTIXインテリジェントカメラ

MOBOTIXカメラ  
MOBOTIXの製品 Hardware  
MOBOTIXの製品 ソリューション  
MOBOTIXの製品 アクセサリ  
MOBOTIXの特徴  
製品仕様・マウント一覧  
搭載可能レンズ一覧  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX MOVE  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX NAS

### 負荷分散型システム

MOBOTIXはカメラ内にビデオ管理ソフトと記憶媒体（バッファ、Micro SDカード）が搭載された負荷分散型システムです。

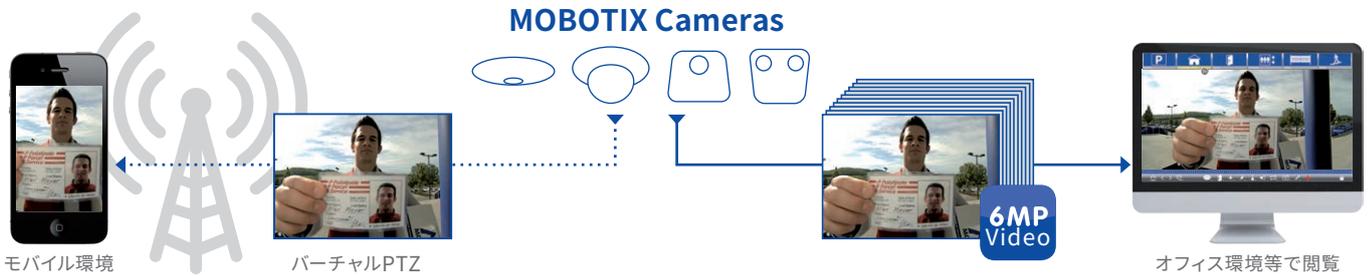


#### 負荷分散型システムであることのメリットは...

- 別途高額な管理ソフトは不要です。
- カメラ内で録画ファイル生成など各種処理を行うため、PC/サーバーなどの外部機器への負荷やネットワークのデータ通信帯域を軽減できます。
- 一般的なNAS (SMB/CIFS、NSF規格) に最大4TBまで保存可能です。ライセンスの制約がなく、自由度の高いシステム構成が可能です。
- カメラ内にバッファがあるため、ネットワーク瞬断時のデータ損失リスクを低減できます。

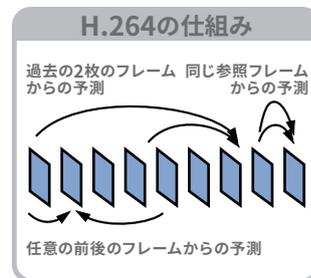
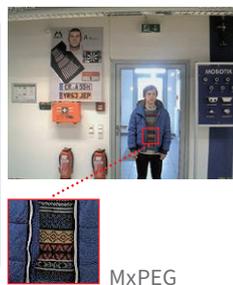
### 環境に応じた帯域設定

録画は高解像度にて保存、ライブイメージ・再生画像は帯域に適した解像度、フレームレートにて転送可能。カメラ内のmicroSDカード（標準付属品 4GB、最大200GBに付替可能）やNASにリングバッファ保存。



### 信頼性の高い画像圧縮技術

鮮明な画像を捉えると同時に、データ量を低減できる、セキュリティネットワークカメラにとって理想的なコーデックを使用しています。



### アクセス制限機能

すべてのMOBOTIXシステムは、ユーザー側とカメラの両方を最新のパスワードにより保護されたセキュリティで守られています。

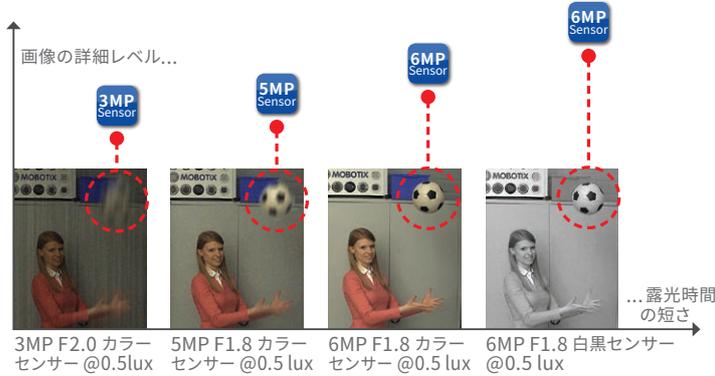
MOBOTIXは、完全に暗号化された2線式MxBus接続と電源バックアップの多重システムにより、他社より優れたシステムのプライバシーとデータのセキュリティを提供しています。録画画像は、データのセキュリティのためSSLで暗号化して保存されます。



## ムーンライトテクノロジー (低照度対応センサー)

優れた露光感度により、画質低下やノイズを防ぎ、低照度環境下においてもブレのない、鮮明でセキュリティに必要な高画質を実現します。

6MP



## MxLEO

画像のブレやノイズを軽減します。

MxLEO



MxLEOを使用していない時



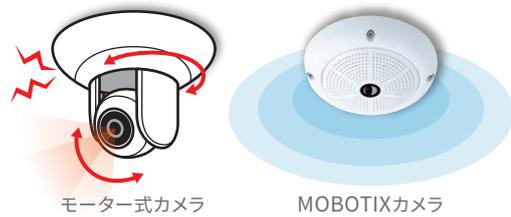
MxLEOを使用している時

## 堅牢設計のため、場所を選ばず設置

MOBOTIXの全天候型カメラは堅牢性・耐久性に優れています。屋外、過酷な環境下でもしっかり作動します。他社のカメラに比べ、低メンテナンスで安定的な性能は、設置後の運用に大きなメリットとなります。

### 駆動部分なし

MOBOTIXは故障原因になりやすいモーター駆動箇所を予め排除しています。



vPTZ

### 使用可能温度

特殊なオプション製品が無くても、-40°C~+60°Cの環境下で動作します。(全天候型カメラに限る)

※ファームウェアMX-V5.1.0.x以降

+60°C  
-40°C



### 防塵防水

最高でIP66に準拠し、極寒地等の過酷な環境でも安定的に動作します。

※機種により規格は異なります。耐久性はP17~18の製品仕様を参照してください。



IP66

### 耐衝撃

本体(ハウジング)素材に高抵抗合成物(PBT樹脂)を使用したMOBOTIXの製品は高い堅牢性が特徴で、耐衝撃の規格も最高で「IK10」まで対応しており、破壊行為による衝撃も対策できます。

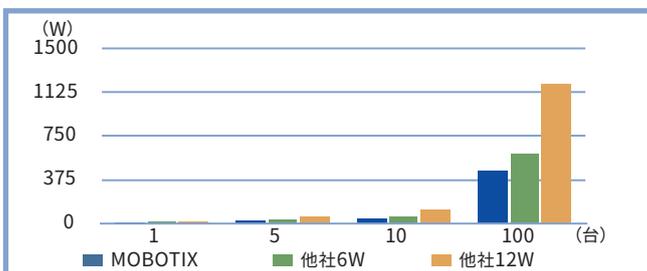
※PBT樹脂は、耐紫外線性、難燃性、温度耐性、耐油性、耐溶剤性等に優れた特性を持ったエンジニアリングプラスチックです。

IK10

## 低消費電力 — エコカメラ

MOBOTIXカメラは低消費電力のため、運用コストを削減できます。

省エネにも有効で環境にもやさしい未来志向のカメラです。



他社製カメラは消費電力約6~12Wに対し、MOBOTIXカメラの消費電力は約4~8Wです。

## マイク・スピーカー

標準搭載のマイクとスピーカーで防犯効果を高めます。



- 音声により映像では得られない情報を補完し、セキュリティレベルの向上につなげられます。
- PCなどの端末との双方向通話や、侵入検知からの自動威嚇なども様々な形でセキュリティに応用可能です。

※ 該当機種はP17~18のカメラスペックを参照してください。



MOBOTIXカメラ

MOBOTIXの製品  
Hardware

MOBOTIXの製品  
管理ソフトウェア

MOBOTIXの製品  
アクセサリ

MOBOTIXの特徴

製品仕様・ダウンロード

搭載可能レンズ一覧

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

# MOBOTIXの特徴

## MOBOTIXインテリジェントカメラ

MOBOTIXカメラ

MOBOTIXの製品  
Hardware

MOBOTIXの製品  
管理ソフト・ソリューション

MOBOTIXの製品  
アクセサリ

MOBOTIXの特徴

製品仕様・マウント一覧

搭載可能レンズ一覧

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

### 多彩なセンサー機能・アラート機能

カメラ内蔵の各センサーにより画像や信号を外部出力し、カメラ設置場所の状況を管理者（ユーザー）に通知します。管理者（ユーザー）は用途に応じてセンサーを選択でき、効率的な録画と不審者や異常な動きを検知して監視能力を高めます。

**動体検知機能**  
ビデオモーション検知機能

**マイクセンサー**

**照度センサー**

**ショックセンサー**

**PIR**  
赤外線パッシブセンサー  
※M16・D16にのみ搭載、その他のカメラは別途アクセサリが必要

**SI**  
外部センサー信号入力  
接点信号入力可能  
※別途、IOモジュールが必要 (P11~12参照)

**パトライト連動**

**音声アラーム通知**

**録画開始・停止**

**FTP**  
FTP画像転送

**E-Mail通知**

**SO**  
外部センサー信号出力  
接点信号出力可能  
※別途、IOモジュールが必要 (P11~12参照)

### 一歩進んだ検知機能 無償ツール

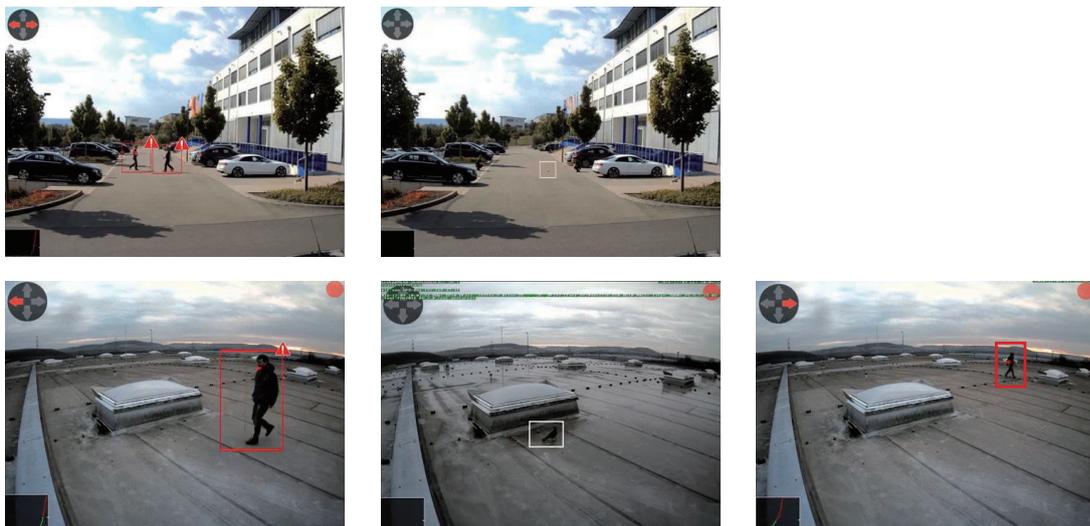
#### MxActivitySensor

方向性のある動体のみを認識できるMOBOTIX独自の動体検知技術です。雨、雪、木の葉の揺れ、光の変化、カメラ自体の揺れなど、セキュリティに無関係な検知を低減します。



#### MxActivitySensor 2.1

MxActivitySensorの方向性をもった動体を検知する機能に加え、その動体が形状から人であるかどうかを区別することが可能になりました。 ※100%の精度ではございません。



## マーケティング機能

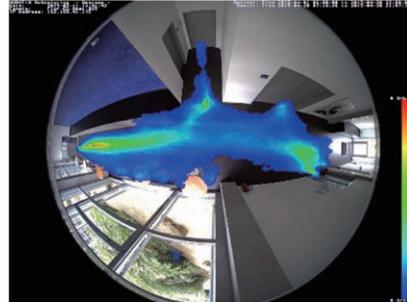
無償にて利用できるマーケティングツールがカメラにプリインストールされています。

### 人数カウント



画像内、特定領域を通過した動体の数を把握します。

### 動線密度解析



画像内の動体をトラックし、動きの量を視覚化します。

#### 利用例

- 店舗別の集客傾向を把握し、人員配置の参考データとして活用
- レジの購買客数と比較し購買率を確認

#### 利用例

- 店舗内での顧客行動の傾向を捉え、動きが多いエリアに主要商材/広告を配置、もしくは少ないエリアのレイアウト変更を検討

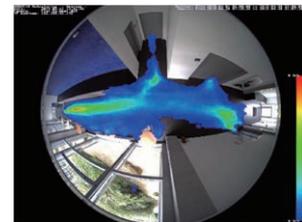
## エクスポート機能

Time	In	Out
08:00-09:00	18	9
09:00-10:00	10	11
10:00-11:00	2	3
11:00-12:00	2	0
12:00-13:00	7	8
13:00-14:00	9	11
14:00-15:00	6	8
15:00-16:00	4	2
16:00-17:00	5	7
17:00-18:00	0	1
18:00-19:00	1	1
19:00-20:00	0	0
Total	68	56

Time	Area	In	Out	Count	Area	In	Out	Count	Area	In	Out	Count
08:00-09:00	Area 1	18	9	9	Area 2	10	11	1	Area 3	2	3	1
09:00-10:00	Area 1	10	11	1	Area 2	2	0	2	Area 3	7	8	1
10:00-11:00	Area 1	2	3	1	Area 2	2	0	2	Area 3	9	11	2
11:00-12:00	Area 1	2	0	2	Area 2	7	8	1	Area 3	6	8	2
12:00-13:00	Area 1	7	8	1	Area 2	4	2	2	Area 3	5	7	2
13:00-14:00	Area 1	9	11	2	Area 2	6	8	2	Area 3	0	1	1
14:00-15:00	Area 1	6	8	2	Area 2	4	2	2	Area 3	1	1	0
15:00-16:00	Area 1	4	2	2	Area 2	5	7	2	Area 3	0	0	0
16:00-17:00	Area 1	5	7	2	Area 2	0	1	1	Area 3	1	1	0
17:00-18:00	Area 1	0	1	1	Area 2	1	1	0	Area 3	0	0	0
18:00-19:00	Area 1	1	1	0	Area 2	0	0	0	Area 3	0	0	0
19:00-20:00	Area 1	0	0	0	Area 2	0	0	0	Area 3	0	0	0
Total	Area 1	68	56	12	Area 2	68	56	12	Area 3	68	56	12

月、曜日、時間帯によるIn/Outのカウント数のリストが自動生成され、確認できます。

HTML形式 or CSV形式



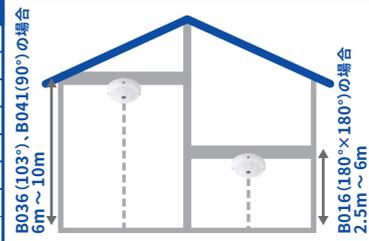
JPEG形式



### MOBOTIXカメラはレポート機能内蔵

- 任意のスケジュールにて 例：日次、週次、月次
- 任意の端末に、Email or FTP転送

利用条件		
対応機種	Q26、D26、M26、i26、c26、p26、v26、S26、T26	
ファームウェア	MX-V4.3.4.83以上	
レンズ	B016 (180°)、B036 (103°)、B041 (90°)	
ビュー	フルイメージ (推奨)	
解像度	VGA (推奨)	
設置方法	設置室内天井 (壁付けは動線密度のみ)	
天井高	B016 (180°) の場合	2.5-6 m
	B036 (103°)、B041 (90°) の場合	6-10 m



### ⚠ 画像解析の注意

- 100%の解析率ではございません。
- 設置環境によって、解析誤差や使用不可の場合がございます。
- 現地の環境にて検証を行った上で導入ください。
- 弊社では、解析誤差や使用できない場合が生じても、一切の責任は負いません。

## 行動検知機能 対応機種：Q26、S26、c26

Uターン、スピード、滞留、行動解析等の機能が標準にて利用可。



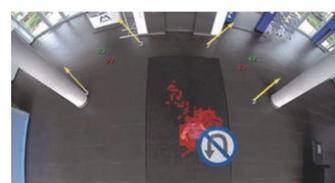
### 滞留

任意時間を経過した後アラート発報が可能



### スピード

走ってはいけない場所での場内監視に最適なツール



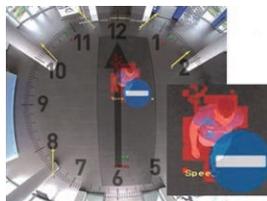
### Uターン

予め定義されたメイン方向に対し、135°~180°方向転換した場合にイベントを検知



### ターン

メイン方向に定義された通路からオブジェクトが遠ざかっていく場合に検知することが可能



### 逆方向

一定方向にしか進めない通路において逆方向へ進行する人物の検知が可能



### 人数カウントエリア

人数カウントエリアをイベントアラーム機能として併用可

# 製品仕様・マウント一覧

## 製品仕様

		全天候型					
		1眼			2眼		
		Q26B	M26B	D26B	S26B	M16B	D16B
耐久性	動作温度	※-40°C~+50°C			※-40°C~+60°C		
	防塵防水規格	IP66			IP66 (センサーモジュール IP66)	IP54 (MX-WH-Dome使用時:IP66)	
	耐衝撃規格	IK06	IK10		IK07 (センサーモジュール B036/B041/B061/B079/B119/B237 :IK04、B016:IK07)		IK10
標準搭載機能	マイク	○	○			○	○
	スピーカー					○	○
	赤外線パッシブセンサー					○	○
	温度センサー	内部温度センサー			外部温度センサー		内部温度センサー
設置場所	天井・壁・ポール			天井・壁	天井・壁・ポール		
画像センサー	1/1.8" CMOS (6メガピクセルセンサー)、プログレッシブスキャン						
最大画像解像度							
最大fps	42@HD・34@FullHD・12@6MP			42@HD・34@FullHD・			
コーデック							
ONVIF互換 (完全ONVIF Profile Sサポート)	○	○	○	○	○	○	
記憶容量	【内部】MicroSD カード (標準付属品 4GB、最大200GBに付替可能) /						
MxBUS	○	○	○	○	○	○	
画像解析・検知機能	人数カウント	○	○	○	○	○	○
	動線密度	○	○	○	○	○	○
	行動検知	○	○	○	○	○	○
	MxActivitySensor	○	○	○	○	○	○

※ファームウェアMX-V5.1.0.x以降で-40°C~+50°C/+60°C。それ以前は-30°C~+50°C/+60°C。

## マウント一覧

	全天候型					
	1眼			2眼		
	Q26	M26	D26	S26	M16	D16
						
	壁面設置 MX-OPT-AP	ポール取付 MX-MH-SecureFlex-ESWS	壁面設置 MX-OPT-AP	オーディオ対応 MX-FLEX-OPT-AM-BL	ポール取付 MX-MH-SecureFlex-ESWS	ポール取付セット MX-D15-OPT-WHMH-Set
						
	10° 傾斜壁面設置 MX-OPT-AP-10DEG		ポール取付セット MX-OPT-WHMH-Set		外壁設置 MX-WH-Dome	
						
	ポール取付セット MX-OPT-WHMH-Set		外壁設置 MX-OPT-WH		ポール取付 MX-MH-Dome-ESWS	
						
	外壁設置 MX-OPT-WH		ポール取付 MX-OPT-MH		耐破壊行為 MX-D15-Vandal* 白:-PUWH 黒:-PUBL シルバー:-PUGR 艶消し:-ESMA 光沢:-ESPO	
						
	ポール取付 MX-OPT-MH	耐破壊行為 MX-Q24M-Vandal* 艶消し:-ESMA 光沢:-ESPO	天井埋め込み MX-OPT-IC			
						
	天井埋め込み MX-OPT-IC* 白:(追記なし) 艶消し:-ESMA 光沢:-ESPO	デモスタンド MX-OPT-TW-DEMO-1	耐破壊行為 MX-D24M-Vandal* 白:-PUWH 黒:-PUBL シルバー:-PUGR 艶消し:-ESMA 光沢:-ESPO	デモスタンド MX-OPT-TW-DEMO-1		

**MxTubeMount**  
For c26、D26、M16、M26、p26、Q26、v26、PTMount、PT-Mount-Thermal

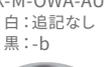
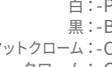


天井付吊り下げ  
MX-MT-TUBE

- ・ポール別売  
100cm: MX-MT-TUBE100  
200cm: MX-MT-TUBE200
- ・直接取付可能製品  
M16、M26、v26、PTMount、PT-Mount-Thermal
- ・要壁面設置用マウント製品  
D26、Q26、c26、p26

MOBOTIXカメラ  
MOBOTIXの製品 Hardware  
MOBOTIXの製品 管理ソフト・ソリューション  
MOBOTIXの製品 アクセサリー  
MOBOTIXの特徴  
製品仕様・マウント一覧  
搭載可能レンズ一覧  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX MOVE  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX NAS

		室内用				サーマル		入退管理
		1眼				2眼		1眼
S16B	V16B	i26B	c26B	p26B	v26B	M16TB	S16B	T26B
		0°C~+40°C				※-40°C~+60°C		-40°C~+50°C
IP65 (センサーモジュール IP66)	IP65	IP30	IP20			IP66 (センサーモジュール IP66)	IP65 (センサーモジュール IP66)	IP65
IK06 (センサーモジュール B036/B041/B061/ B079/B119/B237 :IK04、B016:IK07)	IK10++	-			IK06 (センサーモジュール B036/B041/B061/B079/B119/ B237:IK04、B016:IK07)		IK09	
○	○	○ (AUD)	-	○ (AUD)	-	○ (On-Wall set装着時)	-	○
外部温度センサー ○		内部温度センサー				外部温度センサー		×
天井・壁	壁	壁	天井		天井・壁	天井・壁・ポール	天井・壁	壁
【感度】カラー:0.1 lux (t=1/60秒)、0.005 lux (t=1/1秒) / 白黒:0.02 lux (t=1/60秒)、0.001 lux (t=1/1秒)								
カラー、白黒ともに 3072×2048 (6メガピクセル)								
12@6MP・6@2×6MP		42@HD・34@FullHD・12@6MP				9 fps		42@HD・34@FullHD・12@6MP
MxPEG、M-JPEG、JPG、H.264								
○	○	○	○	○	○	○	○	○
【外部】PC/サーバ/NASへのリングバッファ (最大4TB)、追加の録画ソフトは不要								
○	別途オプションMx-A-IOA-ICが必要 ※P11参照					○	○	○
		○	○	○	○			○
		○	○	○	○			○
		○	○	○	○			○
○	○	○	○	○	○	○	○	○

		室内用				サーマル		入退管理
		1眼				2眼		1眼
S16	V16	i26	c26	p26	v26	M16	S16	T26
 <b>サラウンド</b> MX-FLEX-OPT-SM* 白:-PW 黒:-BL		 壁面設置 MX-OPT-AP2	 壁面・天井設置 MX-MT-OW-1	 壁面・天井設置 MX-MT-OW-1	 壁面・天井設置 (オーディオ対応) MX-M-OWA-AU* 白:追記なし 黒:-b	 ポール取付 MX-MH-SecureFlex-ESWS	 スピーカー MX-HALO-SP-EXT* 白:-PW マットクローム:-CM	 フラットマウント*
 <b>デュアル</b> MX-FLEX-OPT-DM* 白:-PW 黒:-BL		 壁内ケーブル保護 MX-OPT-UP1	 天井コーナー設置 MX-MT-CM-1		 耐破壊行為 MX-MT-v25-V			 壁面付け/埋め込み用* (1フレーム)
 <b>パンチル(固定タイプ)</b> MX-PTMount-OPT* 白:-PW 黒:-BL					 耐破壊行為 壁面・天井設置 MX-MT-v25-V-XL			 壁面付け/埋め込み用* (2フレーム)
 <b>ハロ</b> MX-HALO-EXT* 白:-PW 黒:-BL マットクローム:-CM クローム:-CO ブラッシュド・ニッケル:-NG								 壁面付け/埋め込み用* (3フレーム) ※詳細はP4をご覧ください
 <b>スピーカー</b> MX-HALO-SP-EXT* 白:-PW マットクローム:-CM	 <b>BlockFlexMount</b> ※詳細はP6をご覧ください							

\*:カラー、材質バリエーションあり。製品型番の末尾にバリエーション型番を追記。例) MX-OPT-IC-ESMA (カラー・材質)

# 搭載可能レンズ一覧

## レンズ仕様

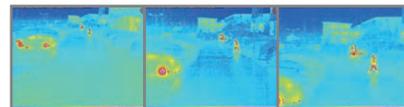


	B016 魚眼レンズ	B036 超広角レンズ	B041 超広角レンズ	B061 広角レンズ	B079 標準レンズ	B119 望遠レンズ	B237 超望遠レンズ	B500 超望遠レンズ	B045-100-CS CS Vario
水平イメージ									
焦点距離	1.6mm	3.6mm	4.1mm	6.1mm	7.9mm	11.9mm	23.7mm	50mm	4.5 - 10mm
35mm換算	10mm	20mm	22mm	32mm	43mm	65mm	135mm	270mm	24 - 54mm
F値	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	1.6 - 2.3
画角 (水平×垂直) (イメージ比4:3)	180°×180°	103°×77°	90°×67°	60°×45°	45°×34°	31°×23°	15°×11°	8°×6°	39° - 89° ×29° - 65°

室内用カメラ	B016 (デイ)	B016 (ナイト)	B036 (デイ)	B036 (ナイト)	B041 (デイ)	B041 (ナイト)	B061 (デイ)	B061 (ナイト)	B079 (デイ)	B079 (ナイト)	B119 (デイ)	B119 (ナイト)	B237 (デイ)	B237 (ナイト)	B500 (デイ)	B500 (ナイト)	Vario (デイ)	Vario (ナイト)
i26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
c26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
p26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
v26	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-

全天候型カメラ	B016 (デイ)	B016 (ナイト)	B036 (デイ)	B036 (ナイト)	B041 (デイ)	B041 (ナイト)	B061 (デイ)	B061 (ナイト)	B079 (デイ)	B079 (ナイト)	B119 (デイ)	B119 (ナイト)	B237 (デイ)	B237 (ナイト)	B500 (デイ)	B500 (ナイト)	Vario (デイ)	Vario (ナイト)
Q26	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
D26	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
S26	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D16	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
V16	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-

入退管理カメラ	B016 (デイ)	B016 (ナイト)
T26	○	○



サーマルカメラ					T079 R079	T119 R119	T237 R237		
水平イメージ									
画角 (水平×垂直) (イメージ比4:3)					45°×32°	25°×19°	17°×13°		
M16 Thermal/-TR	-	-	-	-	○	○	○	-	-
S16 Thermal/-TR	-	-	-	-	○	○	○	-	-
PTマウント Thermal/-TR	-	-	-	-	○	○	○	-	-

MOBOTIXカメラ  
MOBOTIXの製品 Hardware  
MOBOTIXの製品 管理ソフトウェア/ソリューション  
MOBOTIXの製品 アクセサリー  
MOBOTIXの特徴  
製品仕様・マウント一覧  
搭載可能レンズ一覧  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX MOVE  
MOBOTIXの製品 MOBOTIX NAS

MOBOTIX MOVEは従来のMOBOTIXカメラシリーズを補足する新しいカメラシリーズです。MOBOTIX MOVEは、H.264のONVIFフォーマットでの中央集中型システムで、MOBOTIX標準の分散型システムではありません。ONVIF標準をサポートしているビデオマネジメントシステム (VMS) が必要になります。

### MOBOTIX MOVEの特徴

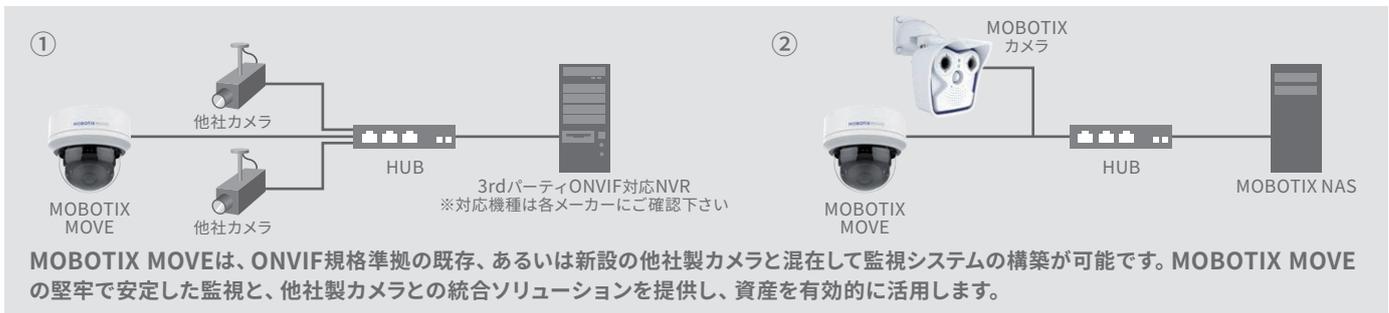
- ・ ONVIF規格準拠 (Profile S/G)
- ・ 赤外線投光器統合 (※SD-330除く)
- ・ 機械式自動デイナイト切替
- ・ ワイドダイナミックレンジ (120dB)
- ・ ハイスピードPTZ (スピードドームカメラ)
- ・ 防塵防水IP66
- ・ 耐衝撃性能IK10
- ・ モーター付バリフォーカルレンズ (オートフォーカス)
- ・ アクセサリー無しでアラームIn/Out
- ・ 基本的ビデオモーション可
- ・ SDカードスロット (SDカード非付属)



### WDR (ワイドダイナミックレンジ)

画像内で明るいと暗いところがあり、大きく輝度が異なる場合 (逆光等) に、露光時間を変えて、より良い画像を生成。建物の出入り口等の要求の厳しい照度条件下でも完全な画像を表示します。

### MOBOTIX MOVE 構成例 (ONVIFシステムイメージ)



### MOBOTIX MOVEとMOBOTIX Mx6ビデオシステムとの主な違い

	MOBOTIX MOVE	MOBOTIX Mx6
センサー解像度	4MP/3MP	6MP
デイ/ナイトセンサー	カラーから白黒画像への自動切り替え (機械的赤外線カットフィルター)	分離したデイセンサーとナイトセンサーを搭載 (2眼レンズカメラ); カラーデイセンサーはムーンライトセンサーにより薄っすらと明るい場面 (月明かりのような) にも適用可
レンズ	モーター付バリフォーカルレンズ (オートフォーカス)、水平画角1°~103° (モデルによる)	HD プレミアムレンズ (固定焦点距離)、水平画角8°~180° (モデルによる)
H.264/MJPEG	○	○
MxPEG+	×	○
ストリーミング	H.264/MJPEGストリーミング同時最大3ストリーム	MxPEG/MJPEGマルチストリーム、1xH.264ストリーム
WDR	○ (120dB)	×
MxBus接続	×	○ (全てのMx6B シリーズ)
MiniUSB コネクター	×	○
基本的ビデオモーション	○	○
インテリジェント・画像解析	×	MxAnalytics (モデルによる): ヒートマップ、人数カウント、行動解析
インテリジェント・ビデオモーション	×	○
アラーム IN/OUT	○	アクセサリ (インターフェースボックス経由)
SDカード	スロット有、カード無し	4GBプリインストール

# MOBOTIXの製品

## MOBOTIX MOVE

### Vandal Dome IR VD-4-IR

1眼



モデル	Mx-VD1A-4-IR
画像センサー	4MP (2688×1512) 1/3インチ・プログレッシブCMOS
焦点距離	3~9mm
F値	1.7
画角	水平 103°~35° 垂直 53°~23°
寸法	φ×H: 133.8×117.4mm
重量	約760g

### Bullet IR BC-4-IR

1眼



モデル	Mx-BC1A-4-IR
画像センサー	4MP (2688×1512) 1/3インチ・プログレッシブCMOS
焦点距離	3~9mm
F値	1.7
画角	水平 103°~35° 垂直 53°~23°
寸法	φ×H: 92×220mm
重量	約780g

### Speed Dome SD-330

1眼



モデル	Mx-SD1A-330
画像センサー	3MP (2065×1533) 1/2.8インチ・プログレッシブCMOS
焦点距離	4.3~129mm
F値	1.6
画角	水平 62°~2° 垂直 47°~2°
寸法	φ×H: 210×279mm (サンシールド含む)
重量	約2900g

### Speed Dome IR SD-340-IR

1眼



モデル	Mx-SD1A-340-IR
画像センサー	3MP (2065×1533) 1/2.8インチ・プログレッシブCMOS
焦点距離	4.3~170mm
F値	1.6
画角	水平 62°~2° 垂直 47°~1°
寸法	φ×H: 207.4×300.4mm (サンシールド含む)
重量	約3800g

## 製品仕様

		全天候型			
		1眼			
		VD-4-IR	BC-4-IR	SD-330	SD-340-IR
耐久性	動作温度	-30°C~+65°C		-40°C~+55°C	
	防塵防水規格	IP66			
	耐衝撃規格	IK10			
設置場所	天井・壁・ポール	壁・ポール			
画像センサー	1/3" CMOS (4メガピクセル)、プログレッシブ		1/2.8" CMOS (3メガピクセル)、プログレッシブ		
最低照度	カラー: 0.1 lux / 白黒: 0.01 lux		カラー: 0.04 lux 白黒: 0.01 lux	カラー: 0.04 lux 白黒: 0.002 lux	
最大画像解像度	カラー、白黒ともに 2688×1512 (4メガピクセル)		カラー、白黒ともに 2065×1533 (3メガピクセル)		
最大fps	30@4MP (H.264)、30@1080p (MJPEG)		30@3MP (H.264)、30@1080p (MJPEG)		
コーデック	H.264、MJPEG				
ONVIF	Profile S、G				
赤外線投光器	○ (最大範囲30m)		×	○ (最大範囲200m)	
レンズ	モーター付バリアフォーカルレンズ (Pアイリス、オートアイリス)				
ズーム	リモートズーム		最大光学30倍ズーム	最大光学40倍ズーム	
標準搭載機能	動体検知	○		○	
	タンパー検知	○		×	
	オーディオ検知	○		○	

## マウント一覧

		全天候型				
		1眼				
		VD-4-IR	BC-4-IR	SD-330	SD-340-IR	
天井設置 Mx-M-VD-IC	ポール取付 Mx-M-VD-P	コーナー設置 Mx-M-VD-C	壁面設置 Mx-M-BC-W	壁面設置 Mx-M-SD-W	ポール取付 Mx-M-SD-P	コーナー設置 Mx-M-SD-C
	壁面設置 Mx-M-VD-W	交換用ドーム(標準) Mx-A-VD-DCT	交換用ドーム(色付) Mx-A-VD-DCS	ポール取付 Mx-M-BC-P	交換用ドーム(標準) Mx-A-SD-DCT	交換用ドーム(色付) Mx-A-SD-DCS

MOBOTIXカメラ

MOBOTIXの製品  
Hardware

MOBOTIXの製品  
管理ソフト・ソリューション

MOBOTIXの製品  
アクセサリ

MOBOTIXの特徴

製品仕様・マウント一覧

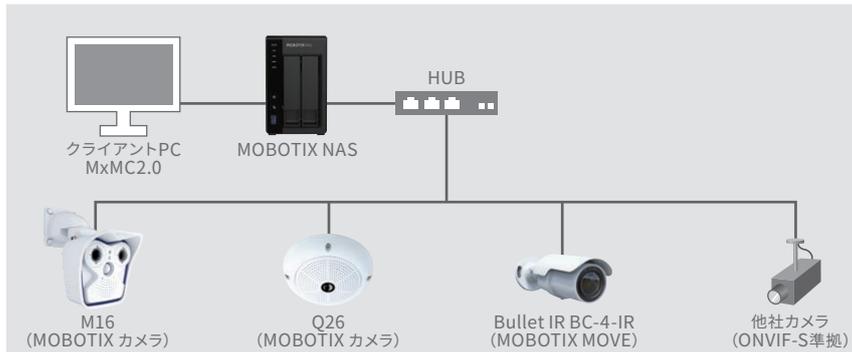
搭載可能レンズ一覧

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX MOVE

MOBOTIXの製品  
MOBOTIX NAS

- MOBOTIXカメラとMOBOTIX MOVEを接続し、録画
- MxFFS (フェールオーバーシステム) 運用可能  
NASやネットワークに不具合が発生した場合、カメラ内蔵のmicroSDカードに一時的に保存し、NASやネットワークが復旧次第、microSDカードに保存したデータをNASへ転送 (MOBOTIXカメラのみ対応)  
※MOBOTIXカメラファームウェアMX-V5.1.0.99以降
- MxMC2.0ヘインテグレート可能
- MOBOTIXカメラだけでなく、MOBOTIX MOVEやサードパーティのONVIF-S準拠のカメラも接続可能  
→MOBOTIXの分散型システムもMOBOTIX MOVEのような中央一括管理型のカメラもまとめてMxMC2.0にて管理

### 構成例



### MOBOTIX NAS デスクトップ型 2ベイ



モデル	Mx-S-NAS2A-8
カメラ接続台数	MOBOTIXカメラ：制限なし ONVIF-Sカメラ (MOBOTIX MOVE、他社製カメラ)：8台
CPU	クアッドコア Intel® Celeron® 2.0GHz (バーストアップ 2.42GHzまで)
総容量	最大2×12TB
実容量	最大12TB (RAID 1)
メモリ	8GB (2×4GB) DDR3L-RAM
寸法	168.5×102×225mm
重量	1.28kg

※詳細はP23をご確認ください。

### MOBOTIX NAS デスクトップ型 4ベイ



モデル	Mx-S-NAS4A-16
カメラ接続台数	MOBOTIXカメラ：制限なし ONVIF-Sカメラ (MOBOTIX MOVE、他社製カメラ)：16台
CPU	クアッドコア Intel® Celeron® 2.0GHz (バーストアップ 2.42GHzまで)
総容量	最大4×12TB
実容量	最大36TB (RAID 5)
メモリ	8GB (2×4GB) DDR3L-RAM
寸法	169×160×219mm
重量	3.0kg

※詳細はP23をご確認ください。

### MOBOTIX NAS ラックマウント 8ベイ



モデル	Mx-S-NAS8A-32
カメラ接続台数	MOBOTIXカメラ：制限なし ONVIF-Sカメラ (MOBOTIX MOVE、他社製カメラ)：32台
CPU	AMD Rシリーズ RX-421ND クアッドコア 2.1GHz (ターボコア 3.4GHzまで)
総容量	最大8×12TB
実容量	最大84TB (RAID 5)
メモリ	8GB (2×4GB) DDR4-2400-RAM
寸法	89×482×534mm
重量	10.96kg

※詳細はP23をご確認ください。

※MOBOTIX NASにはハードドライブが搭載されておりません。  
対応ハードドライブに関してはMOBOTIX AGのウェブサイト ([www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)) をご確認ください。  
MOBOTIX NASに録画したカメラ映像の再生、エクスポートを行う場合、MxMC 2.0のライセンスが必要になります。  
ライセンスに関しては別途お問い合わせください。

# MOBOTIXの製品

## MOBOTIX NAS

### 製品仕様

		デスクトップ型		ラックマウント型
		2ベイ Mx-S-NAS2A-8	4ベイ Mx-S-NAS4A-16	8ベイ Mx-S-NAS8A-32
カメラ接続台数	MOBOTIXカメラ	制限なし※		
	ONVIF-Sカメラ	8	16	32
サポートシステム		Windows 7、Windows 8、Windows 10、Mac OSX 10.6以降、Linux、UNIX		
CPU		クアッドコア Intel® Celeron® 2.0GHz (バーストアップ 2.42GHzまで)		AMD Rシリーズ RX-421ND クアッドコア 2.1GHz (ターボコア 3.4GHzまで)
RAM		8GB (2×4GB) DDR3L-RAM		8GB (2×4GB) DDR4-2400-RAM
フラッシュメモリ		512MB		
対応ハードドライブ		2×2.5"または3.5" SATA 6Gb/s、3Gb/sのHDDまたは SSD、ホットスワップ対応トレイ	4×2.5"または3.5" SATA 6Gb/s、3Gb/sのHDDまたは SSD、ホットスワップ対応トレイ	8×2.5"または3.5" SATA 6Gb/s、3Gb/sのHDDまたは SSD、ホットスワップ対応トレイ
総容量		最大2×12TB	最大4×12TB	最大8×12TB
実容量		最大12TB (RAID 1)	最大36TB (RAID 5)	最大84TB (RAID 5)
RAIDレベル		RAID 0、1、シングル、JBOD	RAID 0、1、5、6、10、5+、 スベア、シングル、JBOD	RAID 0、1、5、6、10、50、60、 RAID 1+、5+、6+、10+、50+、60+、 スベア、シングル
ファイル共有		ユーザー：最大4096、ユーザーグループ：最大512、共有フォルダ数：最大512、同時接続：最大1500		
電源		1×60W、100-200V	1×90W、100-240V	2×250W、100-240V
電源管理		Wake on LAN、スタンバイモード、スリープモード、電源供給復活時に自動復旧		
消費電力		スリープモード時：0.57W スタンバイ時：10.56W 運用時：18.09W	スリープモード時：0.57W スタンバイ時：15.78W 運用時：33.88W	未規定
外部ポート		<ul style="list-style-type: none"> <li>2×1Gb RJ-45 イーサネット</li> <li>2×USB 3.0</li> <li>2×USB 2.0</li> <li>1×電源</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>4×1Gb RJ-45 イーサネット</li> <li>2×10Gb イーサネット</li> <li>2×USB 3.0</li> <li>4×USB 2.0</li> <li>2×M.2 SSDスロット</li> <li>2280/2260 SATA 6Gb/S</li> <li>1×PCIeスロット Gen 3 (×4)</li> <li>デュアルポート10GbE SFP +LANカード プリインストール</li> <li>2×電源</li> </ul>
電源ケーブル		1.5m長		
環境温度		0～+40℃ / 湿度 5～95%		
寸法		168.5×102×225mm	169×160×219mm	89×482×534mm
重量		1.28kg	3.0kg	10.96kg
プロトコルサポート		CIFS/SMB、AFP (v3.3)、NFS (v3)、FTP、FTPS、SFTP、FTTP、 HTTP (S)、Telnet、SSH、iSCSI、SNMP、SMTP、SMSC		
認証		CE、FCC、RCM		
保証		2年		

※接続台数は帯域や解像度等による。MOBOTIXの推奨設定：MEGA、60%、12fps



コンピューターとセキュリティの総合サポート  
**株式会社 オーピーエヌ**

〒730-0853 広島市中区堺町2丁目4-1  
TEL 082-532-5300 FAX 082-532-5202  
E-mail [kkopn@opn-web.com](mailto:kkopn@opn-web.com) HP <http://www.opn-web.com/>



株式会社K.J.フェロー  
Tel: 045-227-6174  
[cam-sales@mobotix.jp](mailto:cam-sales@mobotix.jp)  
[www.mobotix-japan.net](http://www.mobotix-japan.net)

このカタログの記載内容は2019年2月現在のものです。  
技術情報は予告なしに変更する場合があります。©MOBOTIX AG  
20190212

