MOBOTIX JAPAN

2022年3月1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

2022年3月

1. **MOBOTIX 7 単眼カメラ: Q71 D71**
2. **MOBOTIX 7 センサーモジュール: S74/M73用サーマルECOモジュール**
3. **MOVE 4K(8MP)　バンダルブレットおよびバンダルドームカメラ**
4. **MOVEブレット、ドーム、スピードドーム用MOBOTIX EverClear ナノコーティング**
5. **64チャネルと24の統合PoE＋ネットワークポートを備えたMOBOTIX MOVE NVR**
6. **MOBOTIX Live Appアップデート**

1.　MOBOTIX 7 単眼カメラ: Q71 D71

MOBOTIX 7シリーズからの初めての単眼カメラ

MOBOTIXの技術的に非常に幅広いMOBOTIXカメラポートフォリオを使用すると、すべての監視プロジェクトに理想的に対応でき、ほとんどの場合、単一のソースからの完全なMOBOTIXソリューションを使用できます。 新製品で今すぐ注文可能です。MOBOTIX 7シリーズの2つの優れた装備と耐候性のプレミアムシステム、MOBOTIX Q71とD71を提供します。

MOBOTIX Q71 Hemispheric

Hemisphericカメラテクノロジーは、かつてないほどコンパクトで、完全で、用途が広いものです。MOBOTIX Q71は、常にすべてを認識します。 その360°光学レンズはいたるところを見ています。初めて、IRとLEDの白色光が1つの半球型カメラに統合されました。 これにより、夜にカラーで撮ることもできます。12メガピクセルとWDR(ワイドダイナミックレンジ)により、鮮やかな画質と印象的な詳細撮影が保証されます。統合されたオーディオ機能は音声を聞くことも可能です。 インテリジェントなアプリを備えたMOBOTIX 7プラットフォームに組み込まれた包括的なビデオシステムは、無限の解析オプションを提供します。すべてがこのカメラに入っています。Q71はあらゆる面でスタンダードとなります。

MOBOTIX D71 ドーム

見た目は控えめで、可能性は豊かです。それがMOBOTIX D71ドームカメラです。 コンパクトな単眼カメラは、耐候性、耐衝撃性のポリカーボネート製のドームで保護されています。 手動で動かすことのできる3つの軸により、設定可能な光学レンズを正確に位置合わせできます。D71は、MOBOTIX 7プラットフォームのインテリジェントなビデオ解析アプリで無限に柔軟な対応が可能となります。目的のアプリが必要な無い場合は、個別にプログラムできます。 すべてが可能です。 すべてがD71のドームの中に収まります。

Q71

D71

MOBOTIX 7 単眼カメラ: Q71概要

高解像度画像技術
・12MPイメージセンサー
・4K有効解像度：2880×2880
（元のHemispheric画像）
・最大フレームレート(12MP):20 fps @ MxPEG、
30 fps@H.264／H.265
・統合された赤外線および白色光LEDスポットライト
・WDR：ワイドダイナミックレンジ120 dB
・デイナイトセンサーとIRカットフィルターの
組み合わせ

ビデオ解析とMOBOTIX 7プラットフォーム
・スマートアプリで使用可能
・MxAnalyticsおよびMxActivitySensor
・オブジェクトのカウント、ヒートマッピング、
および動作の検出
・将来のファームウェアアップデートで利用
可能なQ71用のその他のアプリ

環境条件
・IP66
・標準レンズカバー付きIK10
・動作温度範囲　ー40～ ＋ 65°C

アクセサリーホルダー
・サーフェスマウント壁/天井ブラケット
・壁、ポール、コーナーブラケット
・埋め込み式天井ブラケット

オーディオとインターフェース
・統合されたスピーカーとマイク
・ラインイン＆アウト（リアパネル）
・入出力（リア）
・USB-C（リア）
・8GBのメモリカード内蔵

製品ライン全てが堅牢でパワフル

Q71には、8GB microSDメモリカードと、マイクとスピーカーを備えたオーディオモジュールが標準装備されています。もちろん、H.264、H.265、ONVIFと互換性があります。堅牢なアルミニウム製ハウジングを備えたカメラは、耐候性(IP66、ー40～＋65°C)および耐衝撃性(IK10)です。 9年以上のMTBF(平均故障間隔)は、この安定性を印象的に証明しています。

夜に彩りを！ IRと白色光の組み合わせ

デイナイトセンサー、赤外線、LED白色光の画期的な組み合わせを、1台のHemisphericカメラで初めて体験してください。 Q71は、LEDのおかげで、夜間でもカラーで、24時間体制で鮮やかな画像を提供します。

均等化機能付きの最高の表示

レンズは丸い画像をキャプチャします。カメラ内整補正より、画面に完璧に表示されます。 360°魚眼ビュー、通常の画像、パノラマビュー、または4つの画像を一目で確認できるクアッドビューのいずれかを選択できます。これにより、画像全体をスムーズに並行して記録しながらライブズームを行うこともできます。

MOBOTIX 7 - ビデオ解析のためのオープンプラットフォーム

Q71は、ビデオ解析用のインテリジェントアプリの統合に対応しています。オブジェクトのカウント、ヒートマッピング、動作の検出に加えて、個々のアプリを作成してシステムで使用することもできます。

効果的で予算にやさしい - シナリオ例

・小売業での販売促進：店舗での顧客の動きの解析
・助けが必要な人を認識することで看護スタッフを支援
・生産現場と倉庫のシームレスな監視による産業と
　ロジスティクスのセキュリティ
・昼夜を問わず周囲を保護: 侵入者から保護するための
　外部エリアの監視(夜間の衣類や車の色も検出)

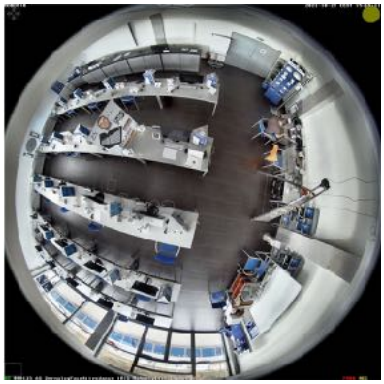
赤外線投光器＆白色LEDオフ
(残留光あり)

赤外線投光器オン(完全な暗闇)

白色LEDオン(完全な暗闇)

WDR オン

WDR オフ



MOBOTIX 7 単眼カメラ: Q71 他の360度カメラとの比較

モデル	Q71 全天候	c26 インドア	Q26 全天候	MOVE 12MPインドア
センサー 解像度	12MP 2880×2880	6MP 2048×2048	6MP 2048×2048	12MP
最大フレームレート	20@MxPEG 30@H26x	12@MxPEG 25@H.264(Full-HD)	12@MxPEG 25@H.264(Full-HD)	20@4000×3000(バックエンド)H.264 27@2976×2976(フロントエンド)H.264
温度範囲	-40～+65°C	0～+40°C	-40～+50°C	-10～+55°C
デイナイト （自動切換）	O	–	–	O
IP66	O	–	O	–
IK10	O	–	要アクセサリー	O
IR照明	O	–	–	O
白色照明	O	–	–	–
WDR	O	–	–	(O) - SW WDR
オーディオ	O	O	O	O
インターフェイス	IO、USB、ラインイン＆アウト	アクセサリー経由でUSB、MxBUS	USB、MxBUS	1GBイーサネット
PoE	PoE Class 4	PoE Class 3	PoE Class 3	PoE Class 0 最大 12.95W

MOBOTIX 7 Q71価格

MOBOTIX Q71 Hemisphericカメラ	
製品番号	詳細
Mx-Q71A-12DN016	Q71 12メガピクセルカメラ、hemisphericレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、最大有効解像度: 4K (2880x2880)、IP66

MOBOTIX 7 単眼カメラ: D71

高解像度画像技術

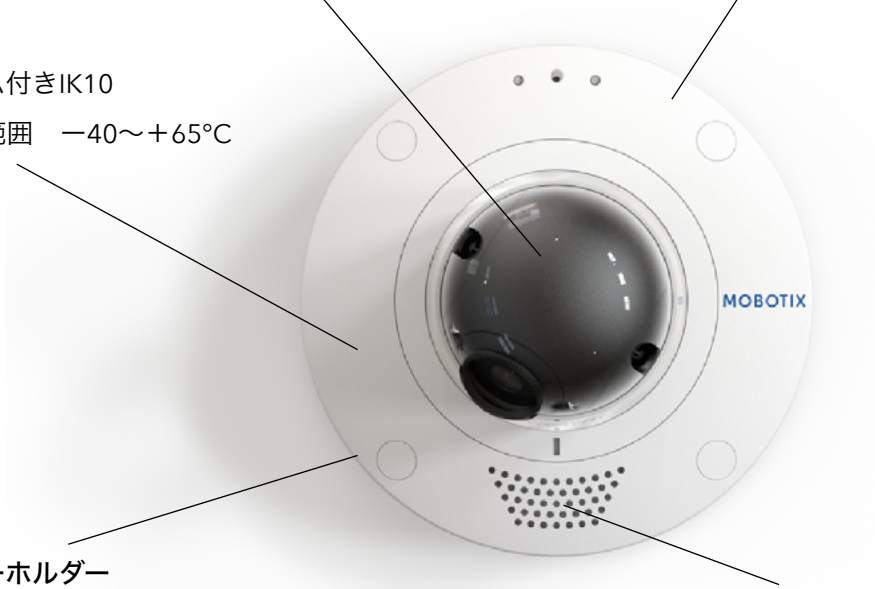
・4K UHDまたは4MP Ultra LowLightイメージセンサー
・それぞれ5つのバリエーション：15°／ 30°／ 45°／ 60°／ 95°HFOV
・最大フレームレート: 30 fps @ MxPEG、30 fps@H.264／H.265
・統合された赤外線LEDスポットライト
・WDR：ワイドダイナミックレンジ120 dB
・デイナイトセンサー
・3軸メカニカルパン／チルトヘッド

MOBOTIX7プラットフォーム

・インテリジェントなMOBOTIX7アプリで使用可能
・アプリソフトウェアを含む。カメラに直接デモバージョン（エッジテクノロジー）

環境条件

・IP66
・標準ドーム付きIK10
・動作温度範囲　−40〜＋65°C



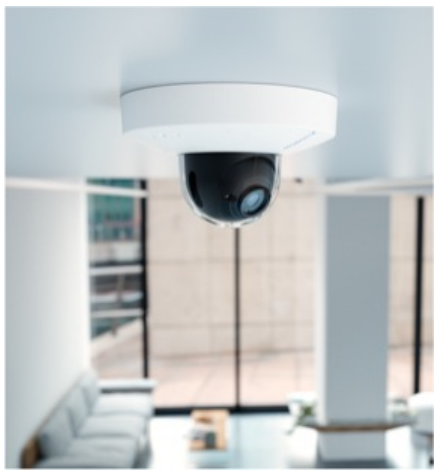
アクセサリーホルダー

・サーフェスマウント壁／天井ブラケット
・壁、ポール、コーナーブラケット
・埋め込み式天井ブラケット

オーディオとインターフェース

・統合されたスピーカーとマイク
・ラインイン＆アウト（リアパネル）
・入出力（リア）
・USB-C（リア）
・8GBのメモリカード内蔵

昼夜を問わず最高の画質、豊富なレンズの選択



コンパクトなD71には、M73およびS74で既に知られている4K UHDおよび4MP Ultra LowLightデイナイトセンサーと、水平画角が15°～95°のHDレンズを搭載できます。非常に高解像度または非常に感光性の高いセンサーを含む幅広いレンズが、素晴らしい画質を保証します。

優れた位置合わせ: 3軸で調整可能なセンサーモジュール

コンパクトなD71は、手動で調整可能な3つの軸（左右回転、パンチルト回転、画像回転）により、現場の状況に正確に合わせることができます。回転メカニズムはシステムの基本的な位置合わせに役立ちますが、回転は特別な要件に対応します。たとえば、長い廊下を監視するためにカメラを壁の側面に取り付けると、いつでもレンズと生成された画像をユーザーフレンドリーな方法で位置合わせできます。統合された赤外線 LED照明は、常にレンズと一緒に動くように配置されています。

MOBOTIX7オープンプラットフォームの常に新しいインテリジェントソフトウェア

MOBOTIX 7プラットフォームは、D71ビデオシステムをビデオ解析ツールのインテリジェントソフトウェアに接続します。既存の認定アプリは、顔認識などの包括的な要件をすでにカバーしています。多くのアプリはディープラーニングプロセスに基づいており、人工知能を使用しています。さらに、独自のカメラアプリを開発して実装することもできます。これにより、新しいソリューションが常に作成されます。また、新しいアプリのプログラミングもサポートします。

効果的で予算にやさしい - シナリオ例

・小売: 目立たないカメラによる盗難監視とレジの監視、レジシステムへの接続が可能
・小売店、公共の建物、駅: オブジェクト検出と人数カウント
・ホテルおよび公共の建物: 廊下の監視(例: 置き去り荷物)
・病院: 機密エリア(例: 投薬デポ、手術室エリア)へのアクセス制御
・境界保護: 正面玄関の対象を絞った保護

MOBOTIX 7 単眼カメラ: D71 他のMOBOTIXドームカメラとの比較

モデル	D71 全天候	v26 インドア	D26 全天候
センサー 解像度	4K UHD または4MP Ultra Low Light	6MP	6MP
最大フレームレート	20@MxPEG 30@H26x	12@MxPEG 25@H.264(Full-HD)	12@MxPEG 25@H.264(Full-HD)
温度範囲	-40～+65°C	0～+40°C	-40～+50°C
デイナイト （自動切換）	O	—	—
IP66	O	—	O
IK10	O	—	—
IR照明	O	—	—
パンチルト軸数	3	2	2
WDR	O	—	—
オーディオ	O	アクセサリーによる	—
インターフェイス	IO、USB、ラインイン＆アウト	アクセサリー経由でUSB、MxBUS	USB、MxBUS
PoE	PoE Class 4	PoE Class 3	PoE Class 3

MOBOTIX 7 D71価格

MOBOTIX D71 ドームカメラ　4K	
製品番号	詳細
Mx-D71A-8DN050	D71 4K カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 95°x50°、最大有効解像度: 4K UHD (3840x2160)、IP66
Mx-D71A-8DN080	D71 4K カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 60°x33°、最大有効解像度: 4K UHD (3840x2160)、IP66
Mx-D71A-8DN100	D71 4K カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 45°x25°、最大有効解像度: 4K UHD (3840x2160)、IP66
Mx-D71A-8DN150	D71 4K カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 30°x17°、最大有効解像度: 4K UHD (3840x2160)、IP66
Mx-D71A-8DN280	D71 4K カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 15°x8.5°、最大有効解像度: 4K UHD (3840x2160)、IP66

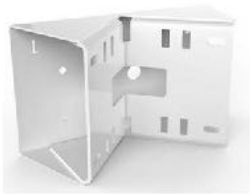
MOBOTIX D71 ドームカメラ　4メガピクセル	
製品番号	詳細
Mx-D71A-4DN050	D71 4メガピクセル カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 95°x50°、最大有効解像度: 4メガピクセル (26880x1512)、IP66
Mx-D71A-4DN080	D71 4メガピクセル カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 60°x33°、最大有効解像度: 4メガピクセル (26880x1512)、IP66
Mx-D71A-4DN100	D71 4メガピクセル カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 45°x25°、最大有効解像度: 4メガピクセル (26880x1512)、IP66
Mx-D71A-4DN150	D71 4メガピクセル カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 30°x17°、最大有効解像度: 4メガピクセル (26880x1512)、IP66
Mx-D71A-4DN280	D71 4メガピクセル カメラ、プレミアムワイドレンズ、デイナイト使用赤外線カットフィルター付、f/1.8、最大画角(HxV): 15°x8.5°、最大有効解像度: 4メガピクセル (26880x1512)、IP66

センサー感度: 4K UHD vs 4MP Ultra LowLight

MOBOTIX 7カメラの優れた光感度: iPhone Xと人間の目は、測定された0.0ルクスでほぼ黒い表面しか検出できませんが、MOBOTIXナイトセンサーは、追加の赤外線照明がなくても多くの詳細を表示します。 さらに高い光感度により、新しいMOBOTIX Ultra LowLightテクノロジーは、この状況では特に強力です(画像ノイズがなく、より詳細でとより広範囲)。 メートル値のついた標識は、カメラからの距離(黄色の数値)を表しています。

製品情報　2022年3月

MOBOTIX 7 単眼カメラ用　アクセサリー



D71/Q71用アクセサリー	
製品番号	詳細
Mx-M-OW-DQ	D71/Q71用サーフェスマウントウォール/天井付ブラケット
Mx-M-IC-DQ	D 71/Q71用天井埋め込みブラケット
Mx-M-WM-DQ	D 71/Q71用ウォールブラケット
Mx-OPT-MH	Mx-M-WM-DQ用ポール/コーナー・ブラケット、3mm厚ステンレス、白 - マウント用部材とポール径60-180mm用ステンレスストラップx2

ソリューション事例:

教育

・成功事例　スウェーデン - Q71
・デイナイト画像
・セクターに適用されるアプリ
　・侵入者検知
　・徘徊
　・暴力行為
　・匿名化された解析
・将来においても有効

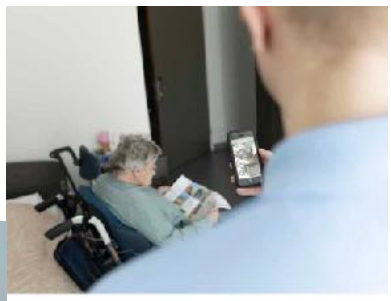
公共エリア

・コンパクトなデザイン
・Ultra LowLight デイナイト、赤外線投光器
・セクターに適用されている既存のアプリ
　・オブジェクト検知
　・人数カウント
　・徘徊 - 落下物

産業とロジスティクス

・Ultra LowLightデイナイト　要IK10等級
・製造箇所と倉庫のシームレスなモニタリング
・アラートは白色照明とオーディオ

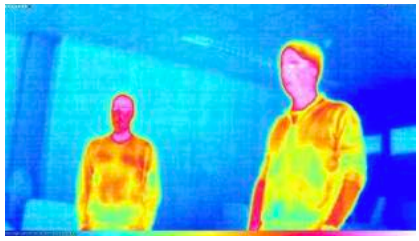
ヘルスケア



・昼夜の患者モニタリング
・セクターに適したオンボードアプリ
　・落下検知
　・徘徊 - 落下物

2.　MOBOTIX 7 センサーモジュール: S74/M73用サーマルECOモジュール

経済的: M73およびS74用の費用効果が高くコンパクトな熱センサーモジュール



S74およびM73と組み合わせたCIF解像度(320x240)の2つの新しいMOBOTIXサーマルECOモジュールは、費用対効果の高いベーシックなサーマルソリューションを提供します。- 特に正確な温度測定を必要としない場面: 例えば、完全な暗闇においても、プライバシーを侵害することなく周辺を保護するため(ActivitySensorとサーマルセンサー画像の組み合わせ、サーマル画像内の人物の特定が不可能なため、データ保護規制に準拠)

このサーマルECOモジュールは、CIFモジュールの56°×42°および105°×75°の広い視野角で提供されます。これらは、MOBOTIX 7の光学センサーモジュールと同じハウジングを使用しているため、使用可能なすべてのS74マウントと同様に、どの位置でもM73にも適合します。 MOBOTIXサーマルECOソリューションは、約60mKのサーマル感度と、ー40～＋330 °Cの検出可能な温度範囲を備えており、コストパフォーマンスに優れています。

サーマルECO: S74の取り付けおよびモジュールブラケット

MOBOTIX S74自体は通常、壁や天井パネルなどの背後で目立たないように動作します。レンズとそのマウントのみが目に見える形で取り付けられています。このようにして、2つの別々の領域(2つの部屋または角を曲がったところ)を1台のカメラで同時にキャプチャーできます。同様に、1つの方向と反対の異なる方向を1台のカメラで監視できます。

右のマウントは、センサーモジュール用ですが、新しいサーマルECOモジュールにも使用できます。1つのセンサー用のMonoマウント(左)、2つのセンサー用のDualマウント(左から2番目)、PTマウント(手動パンチルトマウント、右から2番目)とHaloマウント(右)で目立たない天井と壁に取り付けます。

2つのサーマルECOセンサーモジュールの比較(同一のシーンとカメラの位置):
左側は水平105°の画角、右側は水平56°の画角です。サーマルモジュールは、地上3 mの高さで、左の画像の中央の人物から約5mの距離に配置しました。選択した画像表示色「アンバー」は、「侵入検知／周辺保護」のアプリケーション領域に非常に適しています。これは、部屋内のオブジェクトの表面温度ではなく、さまざまな色で表示できるためです。サーマルの特徴により、移動するオブジェクト/人をどのような照明状況でも非常によく識別できることも重要です。次に、MOBOTIX ActivitySensorまたは新しいIrisity App Core AI Analyticsを使用してモーション検出が実行されます。

サーマルECOモジュールと他のサーマルモジュールの比較

モデル	P7 サーマルECOモジュール	他のP7サーマルモジュール	他のP7サーマルラジオメトリモジュール
希望小売価格	340,000円(税別)	683,000円(税別)	784,000円(税別)
形状	M73/S74用の1つの金型（MOBOTIX 7光学センサーモジュールのようなサイズ）	3つの特別なフォーム（サーマル、PTマウントサーマル、M73用フロントパネル付）	3つの特別なフォーム（サーマル、PTマウントサーマル、M73用フロントパネル付）
検知温度範囲 NETD	-40～+330°C < 65mK	-40～+550°C 50mK	-40～+550°C 50mK
画像/秒	9 Hz	標準9 Hz（要件に応じて25Hz）	標準9 Hz（要件に応じて25Hz）
サーマル解像度	320×240	CIF：336×252 VGA：640×512	CIF：336×252 VGA：640×512
レンズ画角（水平）	56°、105°	CIF：17°、25°、45° VGA：32°、45°、69°、90°	CIF：17°、25°、45° VGA：32°、45°、69°、90°
サーマルオーバーレイ	—	○	○
MxActivitySensor	○	○	○
温度測定 センタースポット/熱放射測定（TR）	—/—	○/—	○/○
イベント: 温度範囲	—	—	○
イベント: 急激な温度上昇	—	—	○
サーマルロウデータのエクスポート	○（要件に応じて）	—	○

サーマルECOモジュール価格

MOBOTIX M73/S74用サーマルECOモジュール	
製品番号	詳細
Mx-O-M7SA-320T040	M73/S74用サーマルモジュールECO 320-T040、解像度: 320x240、画角:105°x 75°
Mx-O-M7SA-320T080	M73/S74用サーマルモジュールECO 320-T080、解像度: 320x240、画角: 56°x42°

MOBOTIX 7センサーモジュール: M73 およびS74用のHemisphericデイナイトモジュール

M73およびS74用の高解像度魚眼センサーモジュール

汎用性No.1のMOBOTIXで利用可能になった完全なオールラウンドビジョン: 交換可能な12メガピクセル・デイナイトセンサーモジュールを備えたM73およびS74は、強力な半球形で完全な180°x 180°の開口角(壁取り付け)および360°(天井取り付け)で汎用性が拡張されます。これは、個々の要件に合わせたカスタムフィットソリューションのモジュール性と柔軟性をさらに高めます。

Hemisphericカメラ用の特別なアプリ

MOBOTIX 7 Hemisphericカメラ(Hemisphericセンサーモジュールを備えたQ71、M73、およびS74)の市場投入時には、これらの360°特殊レンズに合わせたアプリケーションはまだありません。ただし、これらはすでに開発中です。もちろん、独自のアプリアプリケーションをカスタムアプリとしてプログラムしたり、リクエストに応じてMOBOTIXで直接プログラムしたりすることはすでに可能です。カスタムアプリの作成の詳細については、下記を参照してください。

MOBOTIX M73/S74用Hemisphericデイナイトモジュール

製品番号	詳細	希望小売価格
Mx-O-M7SA-12DN016	M73/S74用Hemisphericデイナイトモジュール、デイナイト用赤外線カットフィルター付、最大解像度: 4K UHD 2880x2880、IP66、白	90,500円

MOBOTIXカスタムアプリ - 個々のアプリソリューションへの道

パートナー、顧客、およびユーザーとして、MOBOTIXソフトウェアと開発キット(SDK)に基づいて、MOBOTIX 7プラットフォームのカメラ用に独自のアプリソリューションを開発およびプログラムできます。これらのカスタムアプリを使用すると、認定アプリとしてまだ存在していない非常に特別な要件を満たすことができます。 2番目のステップでは、アプリケーションをMOBOTIXによって認定し、他の顧客が認定アプリとして購入することもできます。これにより、MOBOTIX 7プラットフォームが、考えられるあらゆるアプリケーションに開かれ、新しい収益モデルが開かれます。

カスタムアプリを開発する場合、コア製品のITセキュリティを損なうことなく、可能な限り幅広いカメラリソース(CPU)を提供します。サイバーセキュリティは、オープンMOBOTIX 7プラットフォームの最優先事項でもあります。パートナーとして独自のカスタムアプリを開発することに興味がある場合は、工場出荷時のIPアドレスを使用するMOBOTIX 7カメラが開発カメラになります。このカメラのMPLファイルを無料で受け取り、オープンインターフェイスを介して独自のアプリケーションを実装できます。自分でこれを行いたくない場合、またはプロジェクトの過程で質問が発生した場合は、Professional AppServiceがお手伝いします。ご要望に応じてソフトウェアを作成することもできます。

詳細情報（英語）：https://www.mobotix.com/en/custom-apps-create-your-own-solution

3.　MOVE 4K(8MP)　バンダルブレットおよびバンダルドームカメラ

NEW: MOBOTIX MOVE 4Kバンダルフィックスブレット

赤外線LEDが統合された新しい高性能で耐候性の4Kバンダルブレットカメラは、昼夜を問わず全体像を維持します。新しいMOBOTIX EverClearコーティングのおかげで、雨の中でも素晴らしい眺めが楽しめます。新しいカメラでは、追加のライセンス費用なしで、おなじみの8つの基本的なMOVE解析機能に加えて、新しいディープラーニングアプリケーション(特に単純なアクセス制御アプリケーション用の顔認識)を使用できます。

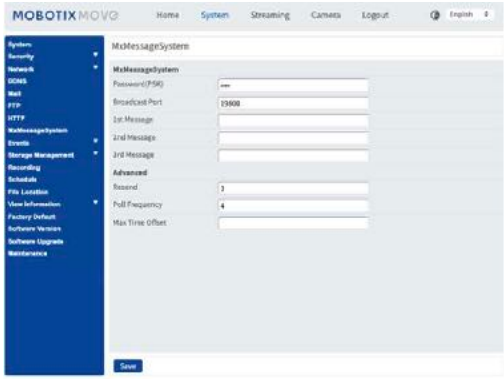
NEW: MOBOTIX MOVE 4Kバンダルフィックスドーム

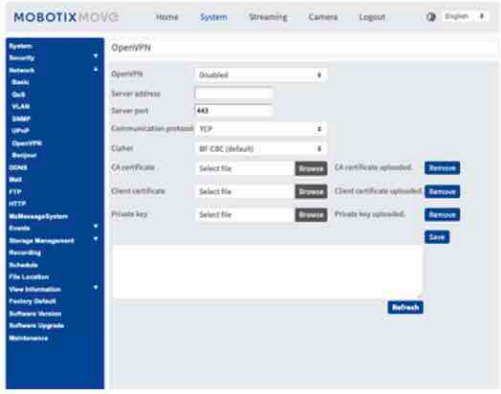
新しい4Kバンダルドームカメラは、UltraHDシリーズの既存の5メガピクセルおよび2メガピクセルモデルを中心にMOBOTIX MOVEポートフォリオを拡張します。また、無料の統合ビデオ解析ツールも装備されています。 8つの使い慣れたアプリケーションに加えて、顔認識(より単純なアクセス制御アプリケーション用)の形式で、新しいディープラーニングベースのツールも提供します。新しいMOBOTIX MOVEドームカメラのドームには、雨の中でも最高の視界を確実に提供する新しい画期的なMOBOTIX EverClearコーティングが装備されています。

注意: MOBOTIX MOVE 4K バンダルブレットとドームはどちらもMxMessageSystemをサポートしており、MOBOTIX IoTカメラと同じ概観を備えています。カメラは、MOBOTIX MOVEシリーズの4＆5 メガピクセル・ブレットおよびドームカメラと形式的に同一であるため、オプションのマウント(壁マウント、天井マウント、ポールマウント、コーナーマウント、オンラインカタログを参照)を使用することもできます。

スペックシート、新しいカメラ、および統合されたビデオ解析オプションについては、MOBOTIXのWebサイトでPDF形式で確認可能です。:
https://www.mobotix.com/en/support/download-center/documentation

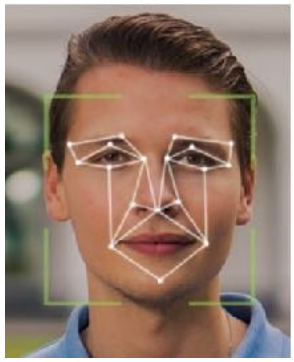
主な技術的特徴:





・4K（8 MP）1/1.8インチCMOSセンサー、マルチプログレッシブスキャン
・MOBOTIX EverClearコーティングテクノロジー
・カスタマイズされたMOBOTIXユーザーインターフェース
・MOVEイベント用のMOBOTIX MessageSystemの統合
・多重露光、第3世代WDR　最小130 dB
・バリフォーカル、P-Iris、F1.5 3.6-11mm
・最大光感度：0.04 lux(カラー)、0.002 lux(白黒)、0 lux(赤外線投光器あり)
・クワッドストリーミング、マルチコーデックサポート(H.265/H.264/MJPEG)
・デイナイト機能
・赤外線LED(環境の反射に応じて最大40mの作動距離)
・3D動き補償ノイズリダクション
・インテリジェントイベント機能
・8つの統合されたMOBOTIX MOVEビデオ解析機能
・基本的な顔検出、特に拡張アクセス制御に適しています(記録済の顔の認識、年齢と性別の推定)
・Micro SD/SDHC/SDXCカードのサポート - ONVIFプロファイル S/G/T
・耐候性(IP66)および耐破壊性設計(IK10)
・動作温度範囲ー55～＋60°C(ヒーターあり)

統合されたMOBOTIX MOVE Basic顔認識ソフトウェアに関する注意事項



・100×100(@1080p)の最小ターゲットサイズを達成するために、一般的なシナリオのインストールの提案を以下に示します。
・カメラは被写体の前にある場合：カメラの高さ= 1.5 m、傾斜角= 0°、全広角ズーム(焦点距離3.6 mm)
⇒検出範囲は最大6m
・カメラは被写体をを見下ろす場合：カメラの高さ= 3 m、傾斜角= 30°、全広角ズーム(焦点距離3.6 mm)
⇒検出範囲は最大5m
・最適なパフォーマンスを実現するには、安定した適切な照明が必要
・適切な照度として少なくとも300 luxを推奨
・精度: 最適な条件下で最大99.5%

New MOBOTIX MOVE 4K バンダルブレット、バンダルドームカメラ	
製品番号	詳細
Mx-VB1A-8-IR-VA	MOBOTIX MOVE バンダルブレットネットワークカメラ VB-8-IR-VA(画像解析) - 10の統合画像解析機能(顔認証、ナンバープレート認証)含む、最大画像解像度: 4K/8MP(8864×2180)、解像度: 4K/8MP(3864×2180)、1/1.8インチ プログレッシブCMOS、耐候性、ONVIF S/G/T、 デイナイト使用のための赤外線LED(最大40m)が統合された耐破壊性ドームカメラ、自動カラー/白黒画像切替(機械式赤外線カットフィルター)、リモートズーム/フォーカス、ソフトウェアで調整可能なバリフォーカルレンズ(F1.5-F2.0: 3.6 -11㎜、画角 水平: 115.0°-47.5 °、垂直: 61.2 °-27.0 °)、変化する光の状況に自動調整する自動アイリス付、IP66、IK10、動作温度: -55～+60°C(ヒーターあり)、湿度: 10～90%(結露なきこと)、ビデオコーデック: H.264・ H.265・MJPEG(最大同時4ストリーム)、WDR(130 dB)、最大フレームレート: 4K/8 MP、H.264/H.265@30fps: MJPEG 1080p@30fps、電源供給：: PoE IEEE802.3af　最大12.95W、DC12V、最大15.59W、AC24V　最大13.31W、最大25.08VA、MOBOTIX EverClearを使用した「セルフクリーニング」反射防止カメラ前面ガラスコーティング、MTBF: 95,000時間、保証: 2年
Mx-VD1A-8-IR-VA	MOBOTIX MOVEバンダルドームネットワークカメラVD-8-IR-VA(画像解析) - 10の統合画像解析機能(顔認証、ナンバープレート認証)含む、最大画像解像度: 4K/8MP(8864×2180)、解像度: 4K/8MP(3864×2180)、1/1.8インチプログレッシブCMOS、耐候性、ONVIF S/G/T、 デイナイト使用のための赤外線LED(最大40m)が統合された耐破壊性ドームカメラ、自動カラー/白黒画像切替(機械式赤外線カットフィルター)、リモートズーム/フォーカス、ソフトウェアで調整可能なバリフォーカルレンズ(F1.5-F2.0：3.6-11㎜、画角: 水平 115.0°-47.5 °、垂直 61.2 °-27.0 °)、変化する光の状況に自動調整する自動アイリス付、3軸カメラモジュール調整、IP66、IK10、 動作温度: -55～+60°C(ヒーターあり)、湿度: 10～90%(結露なきこと)、ビデオコーデック: H.264/H.265/MJPEG(最大同時4ストリーム)、WDR(130 dB)、最大フレームレート: 4K/8 MP、H.264/H.265@30fps: MJPEG 1080p@30fps、電源供給： PoE IEEE802.3af　最大11.67W、DC12V　最大12.14W、AC24V　最大11.99 W、最大20.02VA、MOBOTIX EverClearを使用した「セルフクリーニング」反射防止カメラ前面ガラスコーティング、MTBF: 95,000時間、保証: 2年

製品情報　2022年3月

NEW：MOBOTIX MOVEスピードドームSD-230-LL - LowLight

新しいMOBOTIX MOVE 2メガピクセル PTZスピードドームカメラは、カラーモードで最大0.02ルクスに光感度が向上しています。赤外線照明は統合されていません。破壊行為や振動などの外部からの影響が発生した場合、サーボフィードバック技術により、モーター制御の屋外PTZカメラはすぐに元の位置に戻ります。インストールは簡単で、すぐに使用できます。新しいMOBOTIX EverClearコーティングのおかげで、雨の中でも素晴らしい眺めが楽しめます。モデルはMOBOTIX MOVEスピードドームSD-330と外観的に同一であるため、オプションのマウント(壁マウント、パラペットマウント、ポールマウント、コーナーマウント、天井マウント、接続ボックス、オンラインカタログを参照)も使用できます。

・MOBOTIX MOVESD-330と同じハードウェア設計
・SD-330のようなソフトウェア機能セット（含む）。防振とオブジェクトトラッキング
・MOBOTIX EverClearコーティングテクノロジー
・解像度2MP（1945×1097）のSONYローライトカメラモジュール
・SD-330と比較して高い感度（白黒モードで最小0.001 lux）
・既存のすべてのスピードドームアクセサリーとマウントの使用

New MOBOTIX MOVEスピードドームSD-230-LL Low Light	
製品番号	詳細
Mx-SD1A-230-LL	MOBOTIX MOVE スピードドームネットワークカメラSD-230-LL、耐候性、 電動式、ONVIF S/Gドームプ TZカメラ、最大光学30倍、画像センサー: 2MP SONY ローライトセンサー(1945×1097)、1/2.8インチプログレッシブCMOS、自動カラー/白黒画像切替(機械式IRカットフィルター)、機械式バリフォーカルレンズ(F1.6: 4.3-129mm、画角 水平×垂直: 62°-2°×47°-2°)、変化する光の状況に自動調整するワンプッシュオートフォーカスとP-iris、防振機能、自動オブジェクトトラッキング、IP66、IK10、動作温度: -40-55°C、湿度: 10-90%、ビデオコーデック: H.264/H.265/MJPEG(最大同時3ストリーム)、ワイドダイナミックレンジ(120dB)、最大フレームレート: 2MP@30fps(H.264 WDR機能ON); MJPEG: 1080p@30fps、電源供給: PoE IEEE802.3at、AC24V、最大24.20W/39.60VA、 MOBOTIX EverClearを使用した「セルフクリーニング」反射防止カメラ前面ガラスコーティング、保証: 2年

統合されたビデオ解析を備えたMOVE 2MPおよび5MPカメラのアップデート

2021年の初めから、文字通りすべてを備えた4台のMOVEカメラを提供してきました。 2MPまたは5MPの画像解像度、リモートズーム付きのバリフォーカルレンズ、堅牢なIK10カメラハウジングで利用できるこれらのカメラは、幅広い統合ビデオ解析機能も提供します。そして、追加のライセンス費用なしでこれすべて！継続的な製品メンテナンスの一環として、新しいMOBOTIX EverClearナノコーティング技術を含む、新しい注文番号と詳細の改善を備えたこれら4つのカメラモデルを提供できるようになりました。

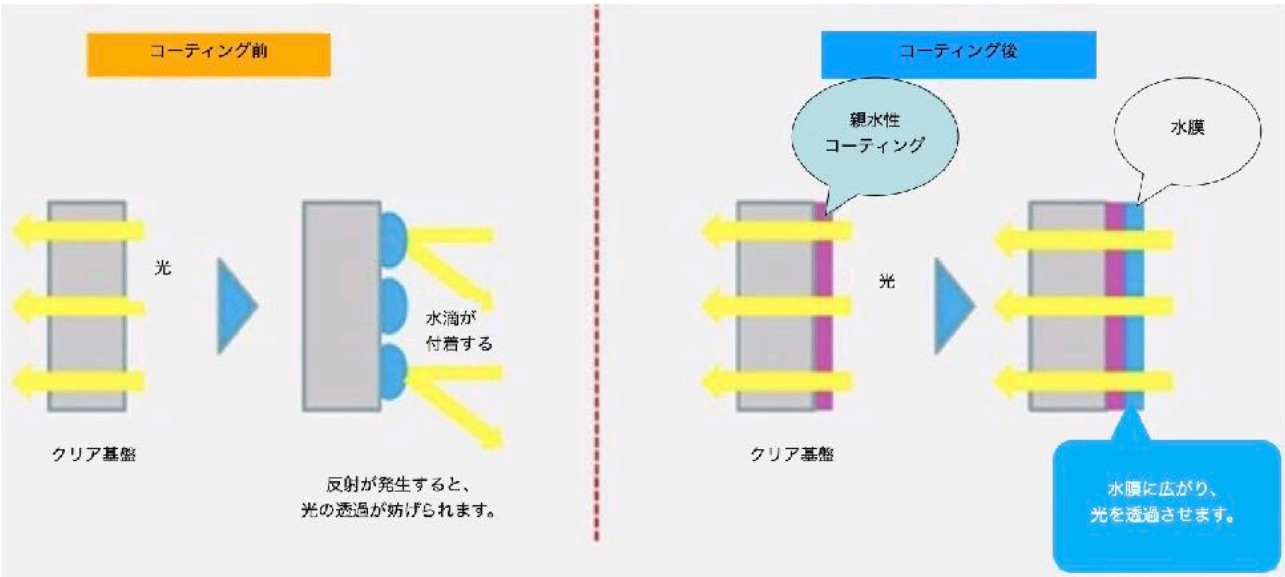
New MOBOTIX MOVE 2MP/5MP画像解析付きブレット・ドームカメラ：アップデート注文情報

モデル名	既存の型番	新しい型番	受注開始
MOBOTIX MOVEバンダルドーム VD-2-IR-VA	Mx-VD2A-2-IR-VA	**Mx-VD3A-2-IR-VA**	受注可能
MOBOTIX MOVEバンダルドーム VD-5-IR-VA	Mx-VD1A-5-IR-VA	**Mx-VD2A-5-IR-VA**	受注可能
MOBOTIX MOVバンダルブレット VB-2-IR-VA	Mx-VB2A-2-IR-VA	**Mx-VB3A-2-IR-VA**	受注可能
MOBOTIX MOVバンダルブレット VB-5-IR-VA	Mx-VB1A-5-IR-VA	**Mx-VB2A-5-IR-VA**	受注可能

4.　MOVEブレット、ドーム、スピードドーム用MOBOTIX EverClear ナノコーティング

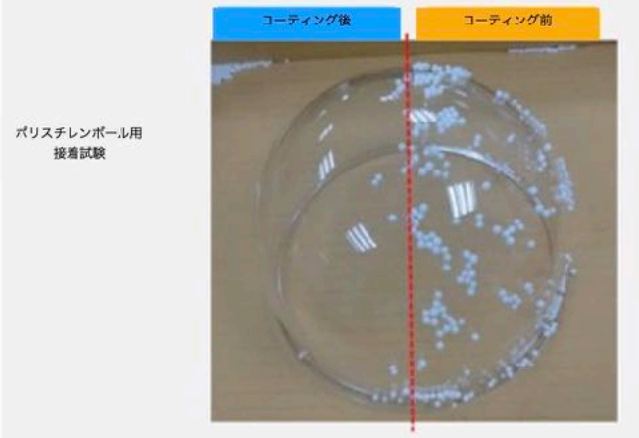
雨の中でも最高の画質を実現する超親水性ナノコーティング

新しい革新的なMOBOTIX EverClearコーティング*は、衝撃を受けた直後の水滴を超薄膜の水に変換する特別なナノテクノロジーを使用しています。これにより、雨や困難な屋外条件で最高の画質が保証されます。コーティングはまた、暗い場所での反射とノイズを低減します。さらに、MOBOTIX EverClearはセルフクリーニング機能を備えており、カメラドームの安定性と耐擦傷性を高め、メンテナンスを削減します。



MOBOTIX EverClearは、より多くのビュー、より多くの品質に魅了され、さらにはコストを節約します！

*ビデオ解析が統合されたすべてのMOBOTIX MOVE 2/4/5/8MPブレットおよびドームカメラと新しいローライトスピードドームSD-230-LLで標準で利用できます。



5.　64チャネルと24の統合PoE＋ネットワークポートを備えたMOBOTIX MOVE NVR

新しい64チャンネルNVR（ネットワークビデオレコーダー）を使用すると、さらに大規模なビデオプロジェクトを効果的にサポートできるようになります。接続されているすべてのカメラは、MOBOTIX MOVEカメラに合わせて調整された統合されたコストとライセンスのないMOBOTIX MOVE NVRビデオ管理ソフトウェアによってサポートされています。 NVRはONVIFプロファイルS、T、Gをサポートしているため、MOBOTIX HUBベースのビデオシステムへの統合にも適しています。最大24台のカメラ（MOVEまたはONVIF）を直接ネットワーク化し、PoE +ポートを介して電力を供給することができます。さらに48台のONVIFカメラを合計64チャンネルで統合できます。 NVRは、拡張RAID機能（0/1/2/5/10）、つまり、障害とバックアップ機能の改善、およびフロントパネルを介した便利なハードディスクドライブ（HDD）交換により感動をもたらします。 NVRは、MOBOTIXダウンロードセンターで無料で入手できるオプションのデバイスファームウェアを介して、ビデオシステムのフェイルオーバーストレージデバイスとして使用することもできます。

MOBOTIX MOVE NVR ネットワークビデオレコーダー 64 チャンネル　24 PoE+ポート	
製品番号	詳細
Mx-S-NVR1A-64-POE24	最大64のIOカメラを録画・再生するためのMOBOTIX　MOVE　NVRネットワークビデオレコーダー(映像解像度最大12MP)、集中型カメラ電源用の統合24 PoE+ポート 8×3.5インチ SATA3ロック可能なハードディスクスロット(MOBOTIXからはハードディスクなしで提供。ハードディスクはMOBOTIXからは提供不可)、「ホットスワップ」ハードディスクドライブ、ハードディスク故障に備えたデータ保存RAID　0//5/10サポート、オプションでNVRネットワーク内でフェイルオーバーサーバー機能IPデータスループット(ライブと録画): 平均; 480 Mbps、ピーク時; 540 Mbps、ビデオコーデック: H.264/H.265、ONVIF　S準拠のサードパーティカメラサポート、APPリモートアクセス(iOS／Android)、ライブ、録画再生、 iSCSI NASストレージサポート、19インチラックマウントキット含む、動作温度: 0-40°C、電源供給: AC 100-240V、ATX 520W(PoE: 53V/360W、HDD/システム: 12V/160W)EUプラグ電源ケーブル付属(US/GB/AUプラグも要望に応じて提供可能)、保証: 2年(HDD除く)

6.　MOBOTIX Live Appアップデート

MOBOTIX Live App 2.6.x：ソフトボタンで操作が簡単になります

MOBOTIX LIVEアプリを使用すると、スマートフォンやタブレットを介してMOBOTIXカメラやドアステーションにすばやく簡単にアクセスできます。 新しいイベントフィルターは、ドアベルイベントに限定されていた以前の検索機能を拡張し、カメラとそのイベントでフィルター処理できるようにすることで、アプリをさらに便利で効果的にします。 ソフトボタンの形式のショートカットを使用すると、ボタンを押すだけで、頻繁に使用される多数のAPIコマンドをMOBOTIXカメラや外部ネットワークデバイス(パトライト® 光信号システムなど)に送信できます。これらは、MxManagementCenterのようなアプリでも事前設定されています。

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、ドイツ Langmeilに本社を置く、ネットワークカメラ・システム開発製造会社です。

MOBOTIX IoT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の日本パートナーとして日本市場開拓を担っています。
www.kjfellow.com