



壁から壁、床から天井まで死角のない完全180°パノラマ表示

## Better Overview. Increased Security.

MOBOTIXのIP Video Door Stationは、MOBOTIXの高解像度セキュリティ・ビデオ・カメラ機能に加えて、入退管理やドア管理用カメラとしてご利用頂ける新しいシステムです。ビデオ電話国際規格のVoIP/SIPに準拠し、カメラに搭載したベル・ボタンを押す事で、SIP電話端末にビデオ電話で繋がり、カメラ内蔵のマイクとスピーカーとで、双方向音声会話が可能になります。また、内蔵MicroSDカード、もしくは、外部のNASストレージへ動画保存することや、デジタルのパン/チルト/ズーム、さらに、電気錠を接続することによりSIP端末からネットワーク越しに遠隔解錠することも可能になります。

## パワフルなパフォーマンスで完成された映像ソリューション

- 半球テクノロジーによる、壁から壁、床から天井まで死角のない完全180°パノラマ表示
- 24時間、ドアの出入りを音声付きで録画
- アラーム機能、スピーカーとマイクを内蔵
- ネットワーク越しに遠隔解錠を可能にしたIP電話による双方向ビデオ通話
- 拡張性の高い、n対nのインターホンシステムの構築
- 前面の押しボタンによるIP電話通知
- 簡単に設置出来るほか、ネットワークケーブルを使用せずに既存の2線式ベルワイヤも利用可能（オプション）
- ネットワーク負荷なく録画できる内蔵DVR（最大64GBのMicroSDカード）
- DVR/NVRや録画ソフトを必要とせず、大容量NASに直接長期保存（最大2TB）

### Complete Panorama View For Superior Overview

T24は、3.1メガピクセルの画像センサを搭載し、MicroSDカードが内蔵されています。高解像度のHemisphericドア・カメラとして、出入り口付近のエリアを広範囲に監視します。壁から壁、床から天井まで死角なく完全な180°パノラマ表示を実現します。

MOBOTIX JAPAN · [www.mobotix-japan.net/](http://www.mobotix-japan.net/) · Tel : 045-227-6174 · E-mail : [cam-sales@mobotix.jp](mailto:cam-sales@mobotix.jp)

HiRes

**3 Megapixel**2048 x 1536  
software zoom

Skyline

**Format free**each image format  
freely definable**30 Frames/s**MEGA (1280×960)  
20 F/s 3Mega**Virtual PTZ**digital pan, tilt,  
zoom**Backlight**safe using CMOS  
without mechanical iris**Internal DVR**internal via SD card,  
external via Network

Win/Lin/Mac

**Recording**via Network on PC  
up to 2 Terabyte

microphone &amp; speaker

**Audio**bi-directional via IP,  
variable framerates

SIP-Client with video

**IP-Telephony**alarm notify,  
cam remote control**Video motion**multiple windows  
precision pixel-based

-22°F ... +140°F

**Weatherproof**-30° ... +60°C, IP65  
no heating necessary

IEEE 802.3af

**PoE**network power  
even in winter**Robust**no moving parts  
fiber glass housing


MxCC


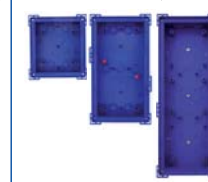

**Licence free**Video-Management-  
Software

Technical Specifications T24 Hemispheric	
<b>モデル</b>	Sec, Sec-Night
<b>搭載可能レンズ</b>	L11 (半球180°)
<b>感度</b>	カラー : 1lux (t=1/60秒) 、 0.05lux (t=1/1秒) 白黒 : 0.1lux (t=1/60秒) 、 0.005lux (t=1/1秒)
<b>画像センサー</b>	1/2" CMOS、プログレッシブスキャン
<b>最大画像解像度</b>	カラー : 2048x1536 (3メガピクセル) 白黒 : 1280x960 (1.3メガピクセル)
<b>画像サイズ</b>	自由に画像フォーマットを選択 (160x120から2048x1536まで) PTZ表示 パノラマ表示 パノラマ・フォーカス (3映像同時表示)
<b>最大フレーム数 (M-JPEG) (ライブ/録画)</b>	VGA : 22fps, TV-PAL : 18fps Mega : 8fps, 3Mega : 4fps
<b>ビデオ動画 (MxPEG) (ライブ/録画/音声)</b>	VGA : 30fps, TV-PAL : 30fps Mega : 30fps, 3Mega : 20fps
<b>画像圧縮</b>	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (ビデオ-VoIP-電話)
<b>ソフトウェア (無償提供)</b>	MxControlCenter
<b>画像処理</b>	逆光補正、自動ホワイトバランス、 画像歪み補正 (パノラマ補正表示を含む)、 ビデオセンサー (動体検知)
<b>外部ストレージ ※1</b>	追加の録画ソフトウェアを必要せずに 直接NAS/PC/サーバに保存 (最大2TB)
<b>内部DVR ※1</b>	MicroSD Slot (最大64GB)
<b>バーチャルPTZ</b>	デジタルパン/チルト/ズーム、連続8倍ズーム
<b>アラーム/イベント</b>	イベントトリガー : カメラ内蔵の複数ウィンドウによる 動体検知、温度センサー、照度センサー、押しボタンx2 外部通知 : eメール、FTP、IP電話 (VoIP, SIP)、ビジュアル/ 音声アラーム、プリ・ポストアラーム画像
<b>音声</b>	内蔵マイクとスピーカー、 リップシンク口音声 (完全同期)、双方向通信、音声付録画
<b>インターフェース</b>	Ethernet (10/100BASE-TX)、MiniUSB、MxBus
<b>音声/電話</b>	VoIP, SIP、双方向通信、DTMFシグナルによる遠隔制御、 イベント通知
<b>セキュリティ</b>	ユーザ/グループ管理、HTTPS/SSL、IPアドレスフィルタ、 IEEE802.1x、侵入検知、デジタル画像署名
<b>認証</b>	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
<b>電源供給</b>	PoE (IEEE802.3af) : 動作モードによってPoE classは 変動します。 消費電力 : 約4.5W (動作モードにより変動) PoEスイッチ で動作可能
<b>動作環境</b>	IP65 (DIN EN 60529)、-30°C ~ +60°C *フレーム/ハウジングが別途必要
<b>寸法</b>	W x H x D : 9.9 x 9.9 x 5.1 cm 重量 : 約 240 g *ケーブル等突起物除く
<b>標準付属品</b>	レンズプロテクション (透明ポリカーボネート)、 半球レンズ含む、マニュアル、ソフトウェア、 4GB MicroSD

※1 : 録画時には外部ストレージと、内蔵DVRは併用できません。どちらか1つのみご利用いただけます。

製品仕様は予告無く変更することがございます。

T24 IP Video Door Station	Available Colors	Available Modules & Accessories for T24			
<b>T24M Hemisphericカメラ T24M-Sec (-Night)</b>	<b>カラーバリエーション</b> -PW, -SV, -DG, -AM*, -BL* <ul style="list-style-type: none"> <li>色は白(-PW)、シルバー(-SV)、ダークグレー(-DG)、アンバー(-AM)*、黒(-BL)*の5種類</li> <li>それぞれの製品型番の末尾に色型番を追記</li> <li>*ダークグレー/アンバー/黒は、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あります。屋外への設置は、白/シルバーをご利用ください。</li> <li>*アンバー(-AM)と黒(-BL)は、2011年末リリース予定</li> </ul>	<b>Keypadモジュール</b>  <p><b>Not Available</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10キーコードまたは、RFIDトランスポンダで、キーレス・エントリ</li> <li>メッセージ機能を内蔵</li> </ul>	<b>インフォ・モジュール MX-Info1-EXT</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ハウスナンバーやドア・ステーションの番号を表示</li> <li>省電力で、長時間使用が可能なLEDテクノロジーを使用したバックライト</li> </ul>	<b>インフォ・2wire・モジュール MX-2wirePlus-Info1-EXT</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>MX-2wireモジュールを内蔵</li> <li>既存の2線式ベル・ワイヤを使用して、T24をネットワーク接続</li> <li>データ伝送と電力供給 (最大300m)</li> </ul>	<b>セキュリティ・ドア・オープナー</b>  <p><b>Not Available</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ドア・チャイム音内蔵</li> <li>バッテリーによるバックアップ電源供給</li> <li>押しボタンx2、LEDライトx2</li> <li>接点入力x2、接点出力x1</li> </ul>

Available Modules & Accessories for T24					
<b>壁面付け/埋め込みハウジング用フレーム</b> MX-OPT-Frame-1-EXT (1フレーム) MX-OPT-Frame-2-EXT (2フレーム) MX-OPT-Frame-3-EXT (3フレーム)  <ul style="list-style-type: none"> <li>壁面付け/埋め込みハウジングのためのフレーム</li> </ul>	<b>壁面付け用ハウジング</b> MX-OPT-Box-1-EXT-ON (1フレーム用) MX-OPT-Box-2-EXT-ON (2フレーム用) MX-OPT-Box-3-EXT-ON (3フレーム用)  <ul style="list-style-type: none"> <li>壁面付け設置のための強化メタル製ハウジング</li> </ul>	<b>埋め込み用ハウジング</b> MX-OPT-Box-1-EXT-IN (1フレーム用) MX-OPT-Box-2-EXT-IN (2フレーム用) MX-OPT-Box-3-EXT-IN (3フレーム用)  <ul style="list-style-type: none"> <li>埋め込み設置のためのハウジング</li> </ul>	<b>ベル・ボタン・モジュール</b> TM-612-2 (押しボタンx2) TM-612-4 (押しボタンx4)  <ul style="list-style-type: none"> <li>押しボタン(x2or x4)ごとに、電話接続先を変更可能</li> </ul>	<b>IOモジュール</b> MX-OPT-IO1  <ul style="list-style-type: none"> <li>電気錠、ライト、ドアベル・ボタンなどの外部機器のための入力x8、出力x3</li> </ul>	<b>SIP電話端末</b> Grandstream IP Videophone GXV3140  <ul style="list-style-type: none"> <li>T24用のリモートビデオステーション</li> <li>カメラ機能を十分に活用でき、イベント検索やドア解錠、ライト制御が可能</li> </ul>

## Complete Panorama View For Superior Overview

T24は、3.1メガピクセルの画像センサーを搭載し、MicroSDカードが内蔵されています。

高解像度のHemisphericドア・カメラとして、出入口口付近のエリアを広範囲に監視します。

壁から壁、床から天井まで死角なく完全な180°パノラマ表示を実現します。