



# Technical Specifications

## MOBOTIX c71 ナースアシスト Kepler Vision TechnologiesによるAI技術搭載

### 転倒と無断のベッド離床をリアルタイムで即座に検知

これからは、転倒の発見が遅れたり、無断でベッドを離れる行動を未然に防ぐことができます。MOBOTIXのインテリジェントセンサー技術は、病院や介護施設はもちろん、オフィス、店舗、公共施設などにおいても、患者、従業員、来訪者の安全を24時間自動で、かつコスト効率よくサポートします。

- 1台の光学センサーで患者の状態を監視
- 死角のない360°全方位視野を持つ半球型光学センサー
- 患者・入居者1人につき1センサーで十分
- AI搭載ソフトウェアがライブ映像からインシデントを検知
- 異常時にはスタッフへ自動通知
- 内蔵マイク・音声機能により患者との直接対話が可能
- シンプルで控えめな設置方法
- ライブ映像および録画映像のイベント制御によるGDPR準拠の運用

 HEVCAdvance™

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

 **KjFELLOW**

## 注文情報

モデル名	MOBOTIX c71 NurseAssist powered by Kepler Vision Technologies
型番	Mx-c71B-NurseAssist

## ハードウェア

イメージセンサー	4K (1:1) 最大有効解像度：2144×2144
光感度	■カラーセンサー（デイ）：0.1ルクス@1/60秒、0.005ルクス@1秒 ■白黒センサー（ナイト）：0.02ルクス@1/60秒、0.001ルクス@1秒
露光調整	マニュアルと自動モード 1～1/16,000秒
動作温度範囲	−10°C～+50°C
内蔵DVR	microSDカード（8GB付属、最大1TB）
マイク／スピーカー	統合マイク ■感度：-35 ± 4 dB (0dB=1V/pa、1 kHz)  統合スピーカー ■0.9W @8 Ohm
統合照明	850nm IR、最大15m
衝撃検知（タンパー検知）	○
最大消費電力	最大25W
電気サージ保護	MX-Overvoltage-Protection-Box（別売）
PoE基準	PoE+（802.3at-2009）/Class 4（Class 3はHWスイッチで使用可。注意：IR照明は要Class 4）
インターフェース	■イーサネット 1000BaseT（EIA／TIA-568Bに準拠したRJ45） ■USB-C／USB2.0；ハイスピード（Vout = 5.1 V, Iout = 0.9 A, Pout = 4.5 W）
マウントオプション	天井マウント
寸法（φ×高さ）	164×47.5mm
重量	1,040g（総重量）
ハウジング	アルミニウム、PBT-30GF

標準アクセサリ	2 × 端子台 1 × シーリング付き取り付けケーブル、0.5m 2 × パッチケーブル用のシリコンシーリング 1 × イーサネットパッチケーブルRJ45、50cm 1 × 六角レンチ2.5mm 1 × c71レンズレンチ、オレンジ 4 × ダボ8mm 4 × ステンレス鋼ナベ頭ねじ4.5×60mm 4 × ステンレス鋼ワッシャーφ5.3mm 1 × トルクスレンチTX20 4 × シーリングプラグ、白 1 × 重要なセーフティ情報（英語） 1 × カメラ接続フライヤー（英語）
詳細な技術書類	www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Documentation
MTBF	80,000時間
認証	EN 50121-4、EN 55032、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 61000-6-3、EN 61000-6-4、EN 62368-1、EN 63000、AS/NZS CISPR32、47 CFR Part 15b
プロトコル	DHCP（クライアント、サーバー）、DNS、ICMP、IGMP v3、IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、FTPS、NFS、Protocols NTP（クライアント、サーバー）、RTP、RTCP、RTSP、SIP（クライアント、サーバー）、SMB/CIFS、SNMP、SMTP、SSL/TLS v1.3、UDP、VLAN、VPN、Zeroconf/mDNS
保証期間	5年

## 一般機能

ソフトウェア機能	■H.264、H.265 マルチストリーミング ■マルチキャストストリーミング RTSP経由 ■デジタルパン、チルト、ズーム /vPTZ（最大8倍ズーム） ■Genetecプロトコル統合 ■カスタム露光ゾーン ■スナップショット記録（プリ／ポストアラーム画像） ■連続録画 ■イベント録画 ■時間制御フレキシブルイベントロジック ■録画とアクション用のウィークリースケジュール ■FTPとEメール経由のイベントビデオと画像の転送 ■ウェブブラウザ経由の再生と4画面表示 ■画像上にアニメーションロゴ ■マスター／スレーブ機能 ■プライバシーゾーン・スケジューリング ■リモートアラーム通知（ネットワークメッセージ） ■プログラミングインターフェイス（HTTP-API） ■MOBOTIX メッセージシステム
----------	--

ONVIF互換	Profile G、S、T (Mは将来のファームウェアで対応予定)
マスター／スレーブ機能	○
リモートアラーム通知	Eメール、ネットワークメッセージ (HTTP/HTTPS)、SNMP、MxMessageSystem
DVR／ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"><li>■内蔵microSDカード</li><li>■外部USB／NASデバイスに対応</li><li>■ライブ映像と録画で異なるストリームを使用可能</li><li>■MxPEG+形式のみ対応</li><li>■MxFFSによるバッファ付きアーカイブ、アラーム前後の画像保存</li><li>■ストレージ監視とエラー通知機能</li></ul>
カメラおよびデータのセキュリティ	ユーザー／グループ管理、SSL接続、IPベースのアクセス制御、IEEE 802.1X対応、侵入検知、デジタル画像署名
ファームウェアの改ざん防止	デジタル署名付きファームウェア (改ざん防止機能あり)

## アプリ仕様

### アプリ一般情報

商品コード	Mx-c71B-NurseAssist (カメラ本体とのバンドル販売のみ)
対応カメラ	MOBOTIX c71 ナースアシスト (カメラにプリインストール)
最低対応ファームウェア	v7.3.4.x
MxManagementCenter互換性	MxMC v2.7以上

### 一般機能

アプリ機能	<ul style="list-style-type: none"><li>■個室、廊下、共用エリアなどにおける人の安全と健康状態の監視</li><li>■最先端の分散型転倒検知による迅速な対応時間の短縮</li><li>■「倒れている人」「ベッドにいる人」「ベッドから出た人」などのイベントによる事故の予防</li><li>■シンプルで控えめな設置方法</li><li>■イベント制御によるライブ映像・録画映像のマスキング (GDPR準拠)</li><li>■MxMCのSmart Data Interfaceによる統合イベント検索</li></ul>
検出エリアの最大数	1
検知対象	人物
対応センサー	カラーセンサー (デイ) /Night (MOBOTIX c71標準)
MxMessageSystem	○

MOBOTIXイベント	○
ONVIFイベント	○ (Generic Messageイベント)

## 設置要件

エリアサイズ	最大25平米 (例: 5×5mの正方形に近い部屋) ※長細い部屋には対応していません
カメラ設置位置	天井設置
推奨設置高さ	2.0～3.5m
ベッドからの距離	0.5～3.0m
壁からの距離	70cm以上

## アプリ技術仕様

アプリの動作タイプ	非同期型 (asynchronous)
他アプリとの同時実行	不可
検出精度	最低99% (設置条件を満たし、視界を遮る物がない場合)
処理フレームレート	平均0.20 fps
アラーム検出までの平均時間	約30秒 (異常検知から通知までの目安時間)

## ビデオ解析

ビデオモーション検知	○
MxActivitySensor	バージョン1.0、2.1、3.0
MxAnalytics	将来のファームウェアで対応予定
MOBOTIX認証アプリサポート	将来のファームウェアで対応予定

## ビデオマネジメントソフト

MxManagementCenter	○ (最新版推奨)
MOBOTIX LIVEアプリ	○ (Google Play／App Storeにて提供)
サードパーティ製VMSソフトウェア	ONVIF Profile S、T、Gに準拠

## 寸法

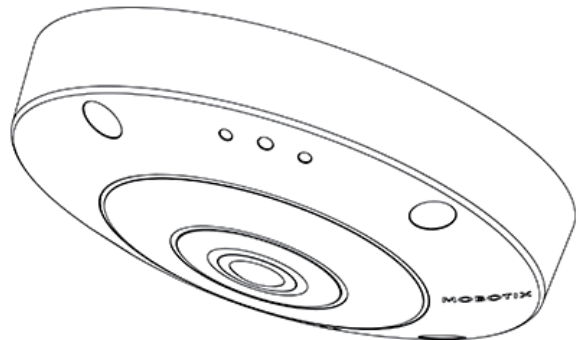
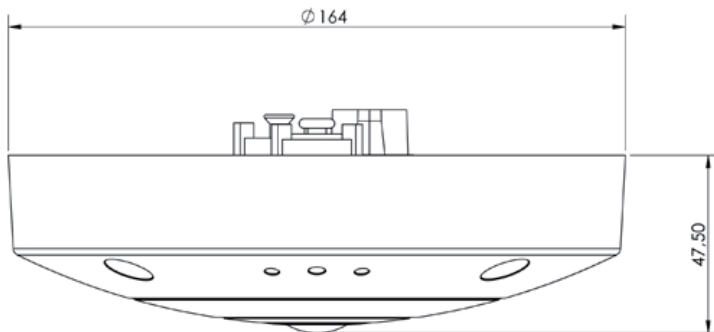
### メモ

図面はMOBOTIXウェブサイトからダウンロードしてください。

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > Support > Download Center > Marketing & Documentation > Drilling Templates.

### 注意

常に原本の100%で印刷またはコピーしてください。



c71ナースアシスト 寸法 (mm)