



# Technical Specifications

## MOBOTIX Q71

### 半球型360°イメージングテクノロジーが最適

360°カメラテクノロジー —コンパクトで、完全に、用途が広い。MOBOTIX Q71は、常にすべてを認識します。その360°レンズはいたるところ網羅します。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。だから、夜間でもカラフルにすることもできます! 12メガピクセルとWDRは、素晴らしい画質と印象的なディテールを提供します。統合されたオーディオ機能も使用可能です。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、無限の範囲の解析オプションを提供します。

- 4K有効解像度: 12MP 2880×2880 (元の半球画像)
- IRと白光LED照明統合
- 最も柔軟なコーデックをサポートするプラットフォーム: H.264、H.265、MxPEG +、MJPEG
- ONVIF Profile SおよびTの適合性により、最大限の相互運用性を保証
- 最大120dBのワイドダイナミックレンジ (WDR)
- イージープラグクイックマウントシステム
- あらゆる環境で堅牢: -40~+65°C、IP66、およびIK10

 HEVC Advance™

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

 **KjFELLOW**

注文情報

モデル名	Q71単眼
型番	Mx-Q71A-12DN016

ハードウェア

画像センサー (カラーと白黒)	12MP 最大有効解像度: 2880×2880								
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								
露光制御	マニュアルと自動モード 1秒~1/16,000秒								
ビデオコーデック	H.264、H.265 トリプルストリーミング MxPEG+ MJPEG								
保護等級	IK10 (オプションのアクセサリ使用时)								
IP等級	IP66								
環境温度	-40°C~+65°C								
最低コールドスタート温度	-30°C								
相対湿度	95% 結露なきこと								
内蔵DVR	MicroSDカード (8GB)、MxPEG+録画のみ								
I/O	<p>入力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■クローズ接点 (ガルパニック絶縁は不要) または最大50V AC / DC</li> <li>■最大ケーブルの長: 50m</li> </ul> <p>出力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■プルアップ抵抗と外部電源が必要 (10mA/最大50V DC AC不可)</li> <li>■最大ケーブル長: 接続されたケーブルのループインピーダンスに依存</li> </ul> <p>PCB端子に接続されたケーブルの仕様                  導体断面積</p> <table border="0"> <tr> <td>AWG</td> <td>20 - 26</td> </tr> <tr> <td>リジッド</td> <td>0.14mm<sup>2</sup> - 0.5mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>フレキシブル</td> <td>0.14mm<sup>2</sup> - 0.5mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>フェルール付フレキシブル</td> <td>0.25mm<sup>2</sup> - 0.34mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	AWG	20 - 26	リジッド	0.14mm <sup>2</sup> - 0.5mm <sup>2</sup>	フレキシブル	0.14mm <sup>2</sup> - 0.5mm <sup>2</sup>	フェルール付フレキシブル	0.25mm <sup>2</sup> - 0.34mm <sup>2</sup>
AWG	20 - 26								
リジッド	0.14mm <sup>2</sup> - 0.5mm <sup>2</sup>								
フレキシブル	0.14mm <sup>2</sup> - 0.5mm <sup>2</sup>								
フェルール付フレキシブル	0.25mm <sup>2</sup> - 0.34mm <sup>2</sup>								

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  ラインイン/ラインアウト
統合照明	IR、白色 最大15m
衝撃検知 (タンパー検知)	○
最大消費電力	25W
電気サージ保護	MX-Overvoltage-Protection-Boxで利用可能 (付属品ではありません)
PoEクラス (IEEE802.3at)	PoE+ (802.3at -2009) /class 4
インターフェイス	■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	壁付または天井マウント
寸法 (φ×高さ)	164×47.5mm
重量	約2.5kg
ハウジング	アルミニウム、PBT-30GF
標準アクセサリ	1 × I/Oドーム、白 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 × Q71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)
MTBF	80,000時間
認証	EN 50121-4:2015、EN 50581:2012、EN 55032:2012+AC:2013、EN 55035:2017、 FprEN 61000-6-1:2015、EN 61000-6-2:2015、EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012、 EN 61000-6-4:2007+A1:2011、EN 62368-1:2014 + AC: 2015 + A11: 2017 + AC: 2017、 IEC 60950-22:2016、AS/NZS CISPR32:2015、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 (client and server)、SMB/CIFS、SNMP、SMTP、SSL/TLS v1.3、UDP、VLAN、VPN、Zeroconf/mDNS
保証期間	3年
ビデオコーデック	MxPEG+ / MJPEG / H.264 / H.265
解像度	VGA 640×360、XGA 1024×576、HD 1280×720、FullHD 1920×1080、QHD 2560×1440、4K UHD 3840×2160
H.264マルチストリーミング	トリプルストリーミング
RTSP経由マルチストリーム	○
最大画像解像度	12MP 2880×2880魚眼
最大フレームレート	MxPEG : 20fps@4K、H.264 : 30fps@4K、H.265 : 30fps@4K

一般機能

WDR	最大120dB
ソフトウェア機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■H.264、H.265 マルチストリーミング</li> <li>■マルチキャストストリーミング RTSP経由</li> <li>■デジタルパン、チルト、ズーム / vPTZ (最大8倍ズーム)</li> <li>■Genetecプロトコル統合</li> <li>■カスタム露光ゾーン</li> <li>■スナップショット記録 (プリ/ポストアラーム画像)</li> <li>■連続録画</li> <li>■イベント録画</li> <li>■時間制御フレキシブルイベントロジック</li> <li>■録画とアクション用のウィークリースケジュール</li> <li>■FTPとEメール経由のイベントビデオと画像の転送</li> <li>■ウェブブラウザ経由の再生と4画面表示</li> <li>■画像上にアニメーションロゴ</li> <li>■マスター/スレーブ機能</li> <li>■プライバシーゾーン・スケジューリング</li> <li>■リモートアラーム通知 (ネットワークメッセージ)</li> <li>■プログラミングインターフェイス (HTTP-API)</li> <li>■MOBOTIX メッセージシステム</li> </ul>
ONVIF互換	Profile S、T
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 (MxPEG+のみ)	microSDカードでカメラ内部保存、USBとNASデバイスによる外部保存、ライブと録画に異なるストリーム、バッファされたアーカイブ機能付MxFFS、プリアラームとポストアラーム画像、不具合レポートを含む録画モニタリング
カメラとデータ・セキュリティ	ユーザーとグループ管理、SSL接続、IPベースのアクセスコントロール、IEEE802.1x、侵入検知、デジタル画像署名

## ビデオ解析

ビデオモーション検知	○
MxActivirtySensor	バージョン1.0、2.1
ONVIF互換	Profile S、T
MxAnalytics	ヒートマップ、人数カウント、オブジェクトベースカウント
MOBOTIX認証アプリサポート	○ (将来的なファームウェアのアップデートリリース時)

## ビデオマネジメントソフト

MxManagementCenter	○ (MxMC 2.2以降)
MxBell	○

## MOBOTIX Q71 - 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。

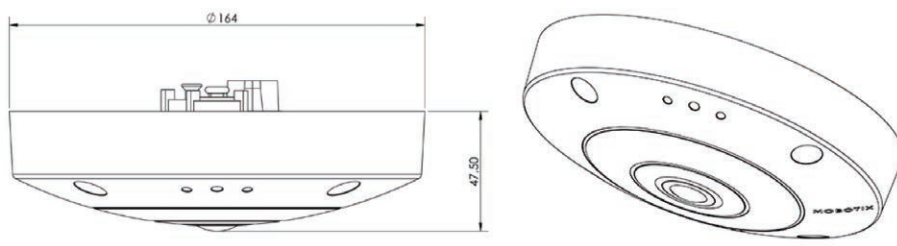


図1: Q71寸法 (mm)