



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一コンパクトで、完全で、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、MJPEG +、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™

Beyond Human Vision

MOBOTIX

 KjFELLOW

注文情報

モデル名	Q71単眼
型番	Mx-Q71B-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 MJPEG+
保護等級	IK10 (オプションのアクセサリー使用時)
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)、MJPEG+録画のみ
I/O	入力 ■クローズ接点 (ガルバニック絶縁は不要) または最大50V AC / DC ■最大ケーブルの長: 50m
	出力 ■プルアップ抵抗と外部電源が必要 (10mA/最大50V DC AC不可) ■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
PCB端子に接続されたケーブルの仕様 導体断面積	
AWG 20 - 26 リジッド 0.14mm ² - 0.5mm ² フレキシブル 0.14mm ² - 0.5mm ² フェルール付フレキシブル 0.25mm ² - 0.34mm ²	

統合マイク	
	■感度:-35 ± 4 dB (0dB=1V/pa、1 kHz)
マイク／スピーカー	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
標準アクセサリー	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 1024×768、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
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ ウェブブラウザー経由の再生と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 	
ソフトウェア機能	
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、バックファーアーされたアーカイブ機能付MxFPS、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



MxActivitySensor

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 > 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。

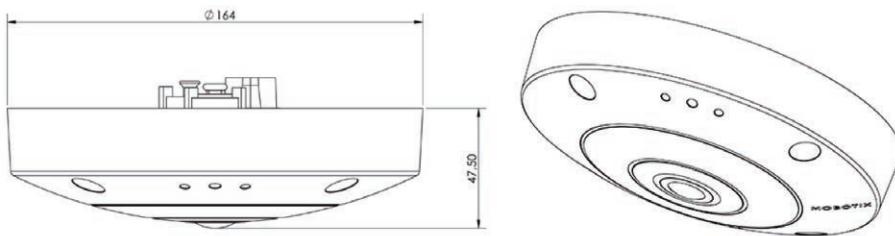


図1:Q71寸法 (mm)