



# Technical Specifications

## MOBOTIX D71

### 用途の広い高解像度画像技術

見た目は控えめで、可能性は豪華。それがMOBOTIX D71ドームです。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ドームで保護されています。手動で調整可能な3軸により、構成可能な光学系を便利な方法で正確に位置合わせできます。D71は、MOBOTIX7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になります。

- 4K UHDまたは4MP Ultra LowLightイメージセンサー
- マイクとスピーカー統合
- 耐衝撃性ポリカーボネートドーム
- 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	D71単眼
型番	Mx-D71A-8DNxxx / Mx-D71A-4DNxxx

ハードウェア

画像センサー (カラーと白黒)	4K 3840×2160 4MP 2688×1512								
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								
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</p> <p>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	最大30m
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)	164×96mm
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 × D71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 (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	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	4K UHD 3840×2160 4MP 2688×1512
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	<input type="radio"/>
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	<input type="radio"/>

## ビデオマネジメントソフト

MxManagementCenter	<input type="radio"/> (MxMC 2.2以降)
MxBell	<input type="radio"/>

## D71モデル種類

型番	水平画角
<b>4Kイメージセンサー (3840×2160)</b>	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°
<b>4MPイメージセンサー (2688×1512)</b>	
Mx-D71A-4DN050	95°
Mx-D71A-4DN080	60°
Mx-D71A-4DN100	45°
Mx-D71A-4DN150	30°
Mx-D71A-4DN280	15°

MOBOTIXカメラ用のレンズの完全なリストについては、MOBOTIX7モデルのレンズテーブルドキュメントを参照してください。

## MOBOTIX D71 - 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。

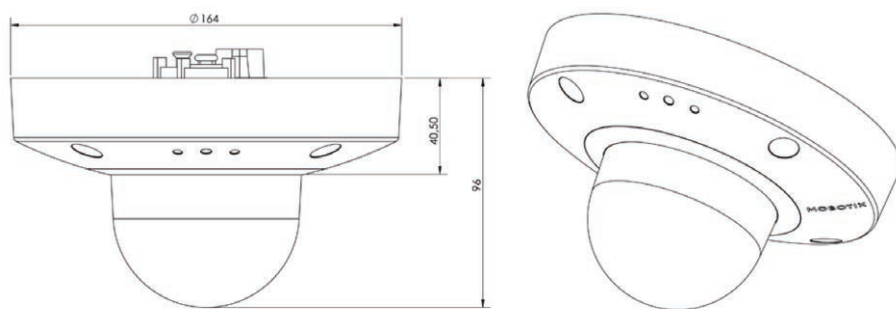


図1: D71寸法 (mm)