

# FortiCamera

FortiCamera FD40、FD20、MD20、OB30、CB20、MB40、SD20

FortiCamera を使用することで、屋内外で起きている事象を完全に把握できます。屋内や屋外での使用、衝撃耐性、天候耐性、低照度の暗視性能、固定および電動ズームのレンズ、双方向音声などの幅広い選択肢をベースとして、あらゆる環境に最適な FortiCamera をお選びいただけます。いずれの FortiCamera も、連続録画だけでなく、動体検知や音声検知機能を活用してさまざまなイベントの録画を開始することも可能で、鮮明な高解像度 HDTV 画質の画像を任意の FortiRecorder に配信することができます。



## ライセンスフリーでセットアップも簡単

FortiCameraのインストールはとても簡単です。PoEをサポートしているため、AC電源は必要ありません。PoEスイッチを介してカメラをFortiRecorderネットワークに接続するだけで、すぐに動作します。



## ハイライト

- スケジュール録画と手動録画
- 動作検知による録画と連続録画
- スナップショット通知とアラート
- Webベースのインターフェース  
(ソフトウェアのインストールは不要)
- カメラのライブビューと録画再生
- タイムライン付きのイベント監視機能
- RADIUS、LDAP、SNMP、およびリモートデータストレージに対応し、柔軟なネットワーク統合が可能
- iOSとAndroidでモバイルアクセスに対応

## 主な機能と特長



**暗い場所でもクリアな高解像度ビジュアルを実現**

今起きている出来事を目視で確認できなければ、せっかくの映像も防犯の役に立ちません。超高感度赤外線によるHDTV品質の映像が、細部の目視確認を可能にします。

**連続監視またはイベント発生ベース監視を選択**

連続録画だけでなく、動作検知、音声検知、スケジュールなどによるイベント発生ベースの録画も可能です。

**FortiRecorderによる自動設定**

セットアップは瞬時に完了し、FortiRecorderネットワークに接続するだけで、すべての設定は自動的に実行されます。

## ハイライト

### FortiCamera FD40

あらゆる機能を備えた、フォーティネットのネットワークカメラ製品のフラッグシップモデルです。高精度の電動3倍オートフォーカスズームレンズの採用により、4メガピクセルの解像度、30fpsの高性能で事象の細部まで確実に記録します。True Shutter Ultra-WDR (120dB 超) と優れた高感度 (白黒の場合 0.01 ルクス) により、複雑な状況や微小光の環境でも簡単に映像を記録できます。さらに暗い環境では、130 フィート (約 39.62 メートル) の長距離対応の赤外線スポットライトを使用することができます。3軸式の壁面または天井への取り付けのほか、専門技術者による 3/4 インチ EMT 導管を使った設置も可能です。耐衝撃等級 IK10 の堅牢な設計のカメラは、-55℃から 55℃の広範な温度に対応し、標準の PoE 802.3af を利用できます。



### FortiCamera FD20

この固定式のドーム型カメラは、汎用的な構成によって手頃な価格で優れた柔軟性と実用性を提供します。1080p 解像度の鮮明な画像で、水平方向最大 91 度の範囲をカバーするため、左右の隅から隅まで撮影することが可能です。ベースプレートとハウジングを最初に取り付けて、後からカメラモジュールを追加する柔軟性の高い 3 軸式モジュール設計で、壁面に直接設置できます。この多用途カメラモデルは、耐衝撃等級 IK10 の堅牢性を備え、取り外し可能なサンシールドを装備しており、屋内 / 屋外環境で 100 フィート (約 30.48 メートル) の長距離対応赤外線による撮影が可能です。

### FortiCamera MD20

滑らかなラインで場所を取らない、洗練されたデザインのこのカメラは、屋内はもちろん、屋外でも使用できる耐久性を備えています。小型の筐体でありながら、30fpsのフルHD 1080p解像度を実現しました。調整が容易な眼球型のデザインにより、70度の視野角の固定レンズを出入口、来客エリア、受付、または廊下に向けて設置し、撮影できます。消灯時には、自動的に高出力赤外線 LEDによる24時間365日の監視が可能になります。



## ハイライト



### FortiCamera OB30

高い堅牢性を誇るこのカメラは、画質的にも技術的にも際立った特長を備えています。電動 3 倍ズームレンズなどの優れた機能を搭載し、耐衝撃等級 IK10、防水 / 防塵等級 IP67 の堅牢な筐体に装備された 3 メガピクセルのセンサーで、オートフォーカスによる鮮明な画像を生成します。FortiCamera OB30 は、ヒーターを内蔵し -40℃ から 60℃ の温度で使用できます。100dB 超の Shutter WDR モードによって、光量の差異が大きい状況での撮影も可能です。スマート IR は、100 フィート（約 30.48 メートル）の長距離対応の LED 照明を活用しており、被写体が近くに現れた際には光の強度を自動的に低下させます。これにより、全方位の暗視機能を維持しつつ、露出オーバーを防止します。

### FortiCamera CB20

FortiCam CB20 は、ほぼすべての状況下で高品質ビデオを撮影できます。洗練されたコンパクト設計のため屋内外で利用でき、広角の変焦点レンズによる鮮明なパノラマ撮影や細部のズームイン撮影が可能です。先進の赤外線 LED テクノロジーにより、夜間の撮影範囲が 100 フィート（約 30.48 メートル）まで拡張されています。耐久性に優れたケーブル収納式ブラケットを使って、どのような向きでも簡単に取り付けすることができます。このモデルは、実用性を重視して必要不可欠な機能のみフォーカスすることで、トップクラスの価格性能比を実現しています。



### FortiCamera MB40

多用途性とセットアップの容易さを兼ね備えた FortiCamera MB40 は、洗練された外観のミニボックス型高品質カメラです。小型軽量のデザインのため、カメラの上部または背面に取り付け可能なスワイベル式ブラケットを使用した設置も簡単です。真のワイドダイナミックレンジ（120dB 超）によって、調整が難しい光の差異や被写体の顔を認識し、高解像度の鮮明さで記録することができるため、出入口やドアの防犯 / 監視に最適です。100 度の広角レンズが狭い屋内環境でも鮮明に概観を映し出すとともに、内蔵マイクによって音声の記録にも対応します。暗い場所や完全な暗闇での利用を想定するこのカメラには、日中 / 夜間モード、3D 動体補正ノイズリダクション、15 フィート（約 4.57 メートル）対応の赤外線照明が組み込まれています。

## ハイライト



### FortiCamera SD20

ビデオによるどのような監視プロジェクトであっても、プロフェッショナルグレードの FortiCamera SD20 ドーム型ハイスピードカメラを重要な場所に追加することで、防犯 / 監視の効果が大幅に向上します。360 度の連続的なパンと水平方向のチルト機能を備えているため、概観の監視設備として有効に機能します。精密な構造と高品質のオートフォーカス機能により、監視範囲を素早く回視して事象をスムーズに追尾し、超高精度の調整 / 位置決め機能を利用して撮影対象を絞り込むことができます。

細部までクローズアップで映し出し、顔を識別し、離れた位置のナンバープレートも 2MP HD デジタルの鮮明度で読み取ります。高性能の光学 30 倍ズームレンジと電子式画像安定機能をサポートすることで、風や振動にさらされる場所であっても安定した状態で長距離撮影が可能です。

真のワイドダイナミックレンジ (Shutter WDR 96dB 超) によって複雑な光の状態にも対応できるほか、0.09 ルクス of 優れた夜間感度を活用し、暗い場所でも高品質の画像を生成します。

## 技術仕様



	FortiCamera FD40	FortiCamera FD20	FortiCamera MD20
<b>概要</b>	Ultra-WDR、日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ	多用途、日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ	日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ
<b>形状</b>	固定ドーム型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型	固定ドーム型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型	ミニドーム型、屋内 / 屋外用
<b>センサータイプ</b>	4メガピクセル、1/3インチ プログレッシブCMOS	2メガピクセル、1/2.8インチ ソニー製CMOS	2メガピクセル、1/2.8インチ ソニー製CMOS
<b>アイリス</b>	F1.6、Pアイリス	F1.4、固定	F1.4、固定
<b>光学ズーム</b>	3 x	4 x	—
<b>デジタルズーム</b>	—	—	—
<b>焦点距離</b>	3 ~ 9 mm (電動式、オートフォーカス)	f = 2.8 mm ~ 12 mm可変焦点	f = 3.6 mm
<b>視野角</b>	H : 109° ~ 33°	H : 91° ~ 31° V : 79° ~ 23° D : 138° ~ 40°	H : 70° V : 59° D : 107°
<b>最低照度</b>	0.1ルクス (カラー)、0.01ルクス (白黒)、F1.2の場合	0.05ルクス (カラー)、0.01ルクス (白黒)、F1.4の場合	0.05ルクス (カラー)、0.01ルクス (白黒)、F1.4の場合
<b>ワイドダイナミックレンジ</b>	シャッターWDR (120 dB以上)	デジタル	デジタル
<b>ストリーミングプロトコル</b>	RTSP	RTSP	RTSP
<b>動画圧縮規格</b>	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC) Baseline / Main / High Profile	H.264	H.264
<b>画像解像度</b>	2688 x 1512 (30フレーム / 秒の場合) フルHD 1080P / SXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF	1920 x 1080 (25フレーム / 秒の場合) 1280 x 720 (25フレーム / 秒の場合)	1920 x 1080 (25フレーム / 秒の場合) 1280 x 720 (25フレーム / 秒の場合)
<b>音声</b>	ライン入力 / 出力	ライン入力 / 出力	—
<b>インタフェース</b>	1 x DI、1 x DO、RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	1 x DI、1 x DO、RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps
<b>マウント方式</b>	壁面、天井、3/4インチ導管	壁面、天井、3軸、サンシールド (オプション)	壁面、天井、3軸
<b>運用</b>			
<b>パン / チルト</b>	—	—	—
<b>プリセット / 精度 / 速度</b>	—	—	—
<b>IRLED / IRC</b>	40 m / ○	30 m / ○	25 m / ○
<b>EIS / DNR</b>	- / 3 DNR	- / 3 DNR	- / ○
<b>サイズ</b>			
<b>高さ x 幅 x 奥行</b>	117 x 134 x 134 mm	161 x 115 x 115 mm	65 x 123 x 126 mm
<b>重量</b>	770 g	965 g	310 g
<b>動作環境</b>			
<b>電源</b>	PoE (802.3af) / DC 10 ~ 48V / AC 24 V	PoE (802.3af) / DC 12 V ± 10% / AC 24 V ± 10%	PoE (802.3af) / DC 12 V ± 10%
<b>消費電力 (平均)</b>	冷間始動時 8.5 W > 動作時 13.34 W (ヒーター使用時の最大)	3.5 W (赤外線使用時は9 W)	5 W
<b>動作温度</b>	-55 ~ 55 °C	-10 ~ 50 °C	-10 ~ 50 °C
<b>湿度</b>	10 ~ 90% (結露しないこと)	0 ~ 85% (結露しないこと)	0 ~ 85% (結露しないこと)
<b>準拠規格・認定</b>			
<b>法規制および準拠規格</b>	CE / FCC / RoHS / IP66 / IK10 / ONVIF Profile S	FCC Class B, CE Mark, IP66, IK10, ONVIF2.2	FCC Class B, CE Mark, IP65, ONVIF2.2

## 技術仕様



	FortiCamera OB30	FortiCamera CB20	FortiCamera MB40
<b>概要</b>	プロフェッショナル仕様、日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ	日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ	日中 / 夜間対応、IPビデオ防犯・監視カメラ
<b>形状</b>	屋外 / 屋内用バレット型、耐衝撃型	コンパクトバレット型、屋内 / 屋外用	ミニボックス型、屋内用
<b>センサータイプ</b>	3メガピクセル、1/3インチ プログレッシブCMOS	2メガピクセル、1/2.8インチ ソニー製CMOS	4メガピクセル、1/3インチ プログレッシブCMOS
<b>アイリス</b>	F1.4、Pアイリス	F1.4、固定	F2.0、固定
<b>光学ズーム</b>	3 x	4 x	—
<b>デジタルズーム</b>	—	—	—
<b>焦点距離</b>	f = 3 mm ~ 10 mm (電動、オートフォーカス)	f = 2.8 mm ~ 12 mm 可変焦点	f = 2.8 mm
<b>視野角</b>	H : 82° ~ 34° V : 63° ~ 26° D : 103° ~ 43°	H : 91° ~ 31° V : 79° ~ 23° D : 138° ~ 40°	H : 100°
<b>最低照度</b>	0.1ルクス (カラー)、0.06ルクス (白黒)、F1.4の場合	0.05ルクス (カラー)、0.01ルクス (白黒)、F1.4の場合	0.1ルクス (カラー)、0.01ルクス (白黒)、F2.0の場合
<b>ワイドダイナミックレンジ</b>	シャッター-WDR (100 dB以上)	デジタル	シャッター-WDR (120 dB以上)
<b>ストリーミングプロトコル</b>	RTSP	RTSP	RTSP
<b>動画圧縮規格</b>	MJPEG / H.264	H.264	MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC)
<b>画像解像度</b>	2048 x 1536 (30フレーム / 秒の場合) フルHD 1080p / 720pP / D1 / VGA / CIF	1920 x 1080 (25フレーム / 秒の場合) 1280 x 720 (25フレーム / 秒の場合)	2688 x 1512 (15フレーム / 秒の場合) 2304 x 1296 (30フレーム / 秒の場合) 1920 x 1080 (シャッター-WDRモードのSXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIFで30フレーム / 秒の場合)
<b>音声</b>	ライン入力 / 出力	—	双方向、内蔵マイクおよびスピーカー
<b>インタフェース</b>	10 / 100 / 1000 Mbps	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	1 x DI、1 x DO、RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps
<b>マウント方式</b>	壁面、ブラケット付属	壁面、天井、ブラケット付属	壁面、天井、ブラケット付属
<b>運用</b>			
<b>パン / チルト</b>	—	—	—
<b>プリセット / 精度 / 速度</b>	—	—	—
<b>IRLED / IRC</b>	スマート30 m / ○	30 m / ○	5 m / ○
<b>EIS / DNR</b>	- / 3 DNR	- / ○	- / 3 DNR
<b>サイズ</b>			
<b>高さ x 幅 x 奥行</b>	263 x 161 x 406 mm	70 x 85 x 240 mm	97 x 56 x 61 mm
<b>重量</b>	2,005 g	569 g	120 g
<b>動作環境</b>			
<b>電源</b>	PoE+ 802.3at / AC 24 V ± 10%	PoE (802.3af)	PoE (802.3af) / DC 12 V
<b>消費電力 (平均)</b>	6.8 W (最大14.3 W)	1.2 W (赤外線使用時は6 W)	2 W (赤外線使用時は4.6 W)
<b>動作温度</b>	-40 ~ 60 °C	-10 ~ 50 °C	-10 ~ 50 °C
<b>湿度</b>	10 ~ 90% (結露しないこと)	0 ~ 85% (結露しないこと)	10 ~ 90% (結露しないこと)
<b>準拠規格・認定</b>			
<b>法規制および準拠規格</b>	CE / FCC / RoHS / ONFIV / UL / IP67 / IK10	FCC Class B、CE Mark、IP66、ONVIF2.2	CE / FCC / RoHS



## 技術仕様



FortiCamera SD20	
概要	Ultra-WDR、IP PTZカメラ
形状	スピードドーム型、屋内 / 屋外用
センサータイプ	2メガピクセル、 1/2.8インチ ソニー製プログレッシブCMOS
アイリス	F1.6 (W)、F4.7 (T) Pアイリス
光学ズーム	30 x
デジタルズーム	12 x
焦点距離	f = 4.3 mm ~ 129 mm(電動、オートフォーカス)
視野角	H : 65° ~ 3.1°
最低照度	0.5ルクス(カラー)、0.095ルクス(白黒)、F1.6の場合
ワイドダイナミックレンジ	シャッターWDR (96 dB以上)
ストリーミングプロトコル	RTSP
動画圧縮規格	H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC)
画像解像度	1920 x 1080 (30フレーム / 秒の場合) 1280 x 720 (30フレーム / 秒の場合) 720 x 480 (30フレーム / 秒の場合)
音声	ライン入力 / 出力
インタフェース	4 x D、2 x DO、RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps
マウント方式	壁面、ポール、天井 (オプション)

FortiCamera SD20	
<b>運用</b>	
パン / チルト	360° 回転 / -10° ~ 190°
プリセット / 精度 / 速度	256 / 0.225° / 5° ~ 400° / 秒
IRLED / IRC	- / ○
EIS / DNR	○ / 3DNR
<b>サイズ</b>	
高さ x 幅 x 奥行	282 x 192 x 192 mm (サンシールド装着時)
重量	2,300 g
<b>動作環境</b>	
電源	802.3at PoE+ (60 W) / AC 24 V ± 10%
消費電力(平均)	59 W (ヒーター使用時)
動作温度	-40 ~ 50 °C
湿度	10 ~ 80% (結露しないこと)
<b>準拠規格・認定</b>	
法規制および準拠規格	CE / FCC / RoHS / IP66 / ONVIF Profile S

**FORTINET®**

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7

Tri-Seven Roppongi 9 階

[www.fortinet.co.jp/contact](http://www.fortinet.co.jp/contact)

お問い合わせ