

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**FUJINON**



光学800mmレンズ搭載 遠望監視カメラ

**FUJIFILM SX800**

**FUJIFILM** 富士フイルム株式会社

光学・電子映像事業部 国内販売グループ  
■お問い合わせ先 URL: <https://optics.fujifilm.com/security/ja/contact/>



 安全にご使用いただくため、取扱説明書に従い、  
正しくお取り扱いください。

※製品の仕様・外觀および価格等は、予告なしに変更することがあります。  
※カタログ上での製品の外觀色は、撮影・印刷条件により実製品と異なって見えます。

FFBX-2020.03-M-K-01

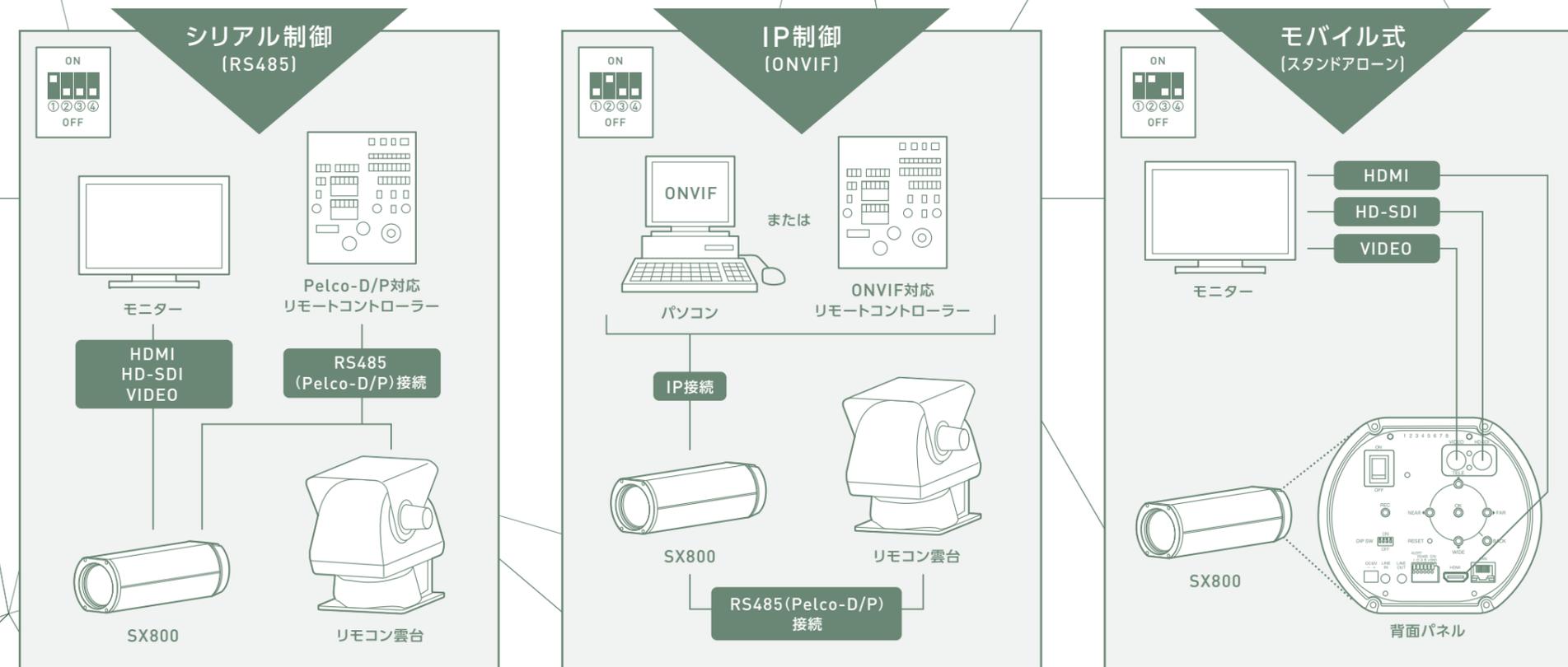
## 安心・安全・高品質

富士フィルムは、長年培った光学技術と独自の画像処理技術を結集し遠望監視システムに新たなソリューションを提案します。



## さまざまなインターフェース対応で、 多様なシステム運用を実現

シリアル制御(RS485)、IP制御(ONVIF)の両方に対応し、お客様の運用に合わせシステムを構成することができます。RS485プロトコルはPelco-D/Pelco-P\*に対応し、ウェブサイトからダウンロードすることができます。



\*技術情報はウェブサイトからダウンロードできます。  
<https://optics.fujifilm.com/security/ja/support/>



# 進化したシステム&テクノロジー

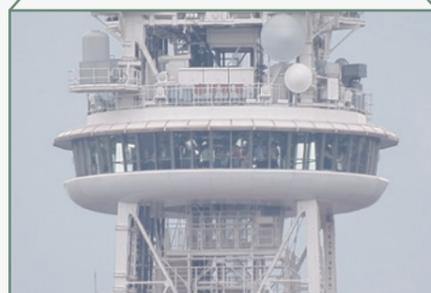
## 01 望遠撮影

### 光学40倍ズーム

広角20mmから望遠800mmまでの幅広い焦点距離をカバーした光学40倍ズームレンズを搭載しています。1.25倍のデジタルズームも備えており、焦点距離1000mm相当の遠望監視撮影が可能です。



20mm



800mm

## 02 高性能防振システム

### 新防振システム

光学式防振(OIS)と電子式防振(EIS)を兼ね備え、設置場所の風や足場の揺れによって発生する映像のブレを撮影環境に合わせた確に補正します。超望遠撮影時には、わずかな揺れでも映像のブレ影響を受けるため、これらのシステムが特に効果を発揮します。



防振無し

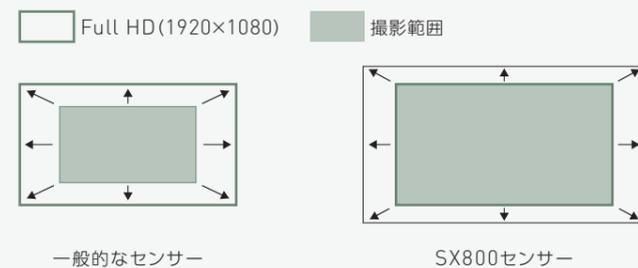
防振有り

### 新デバイス搭載

高精度ジャイロセンサーを搭載し、従来では検出することができなかった微小な振動も正確に検出できます。新開発の高推力リニアモーターを備え、高精度かつ高い追従性を実現しています。

### 高性能EIS

EIS撮影時では、レンズの有効口径に対し、十分なセンサーサイズを確保することでFull HD(1920x1080)本来の解像度を確保し、高品質な映像撮影が可能です。また、OISと併用することで防振システムの耐久性が大幅に向上します。



一般的なセンサー

SX800センサー

### 新セラミックボール・ローラー方式

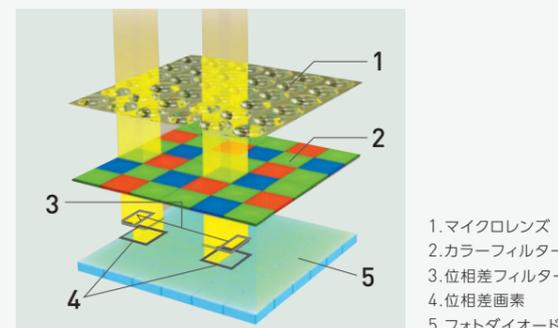
OISシステムに独自の「セラミックボールローラー方式」を採用。超精密加工を施したセラミックボールは摩擦抵抗を極限まで低減し、防振作動時に高い応答性と優れた耐久性を実現します。



## 03 高速AFシステム

### 像面位相差AF

「像面位相差AF」は、センサー上に位相差画素を搭載し、入射する光のズレ量に応じて瞬時に距離測定ができます。画像のコントラスト差を高精度に検出する「コントラストAF」方式と組み合わせることで最適なAF設定に自動で切り替わります。



1. マイクロレンズ
2. カラーフィルター
3. 位相差フィルター
4. 位相差画素
5. フォトダイオード

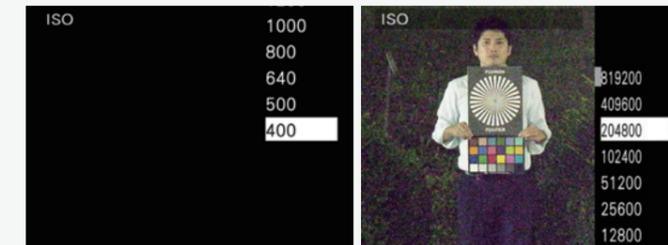
### リアフォーカス方式

「リアフォーカス方式」を採用することで、フォーカス群の大幅な軽量化を図っています。これによりフォーカス駆動スピードが飛躍的に高速化され、「コンティニュアスAF」を実現しています。フォーカス設定は、使用環境に合わせ「コンティニュアスAF」、「クイックAF」、「MF」のフォーカス操作が選択できます。

## 04 画像処理テクノロジー

### 低照度

高感度センサーと高いノイズリダクション効果により、低照度の撮影環境でもノイズが少ない鮮明な映像を撮影することができます。



ISO 400

ISO 204800

### 霞補正

空気中に浮かんだ水滴や塵など霧(もや)が掛かったような映像を、独自の画像技術により見やすく鮮やかに補正します。



霞軽減OFF

霞軽減ON

### 陽炎補正

空気中の温度差で発生する陽炎による被写体の「揺らぎ」を、独自の画像処理技術によって低減し、映像全体を見やすく補正します。

機能紹介動画はこちらから ▶



## 05 簡易セッティング

### ■レンズ一体型カメラ

従来システムでは、カメラにレンズを装着する際、光軸調整やフランジバック調整が必要です。レンズ一体型カメラシステムは、工場出荷時に、それぞれの性能が最大限に発揮される最適な調整がされています。また複雑なケーブル接続が不要になり、設置時の作業工数が大幅に削減できます。



## 06 堅牢性

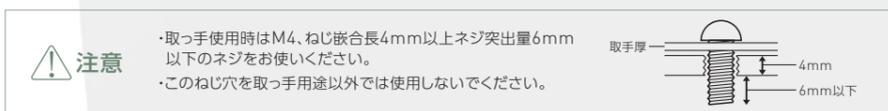
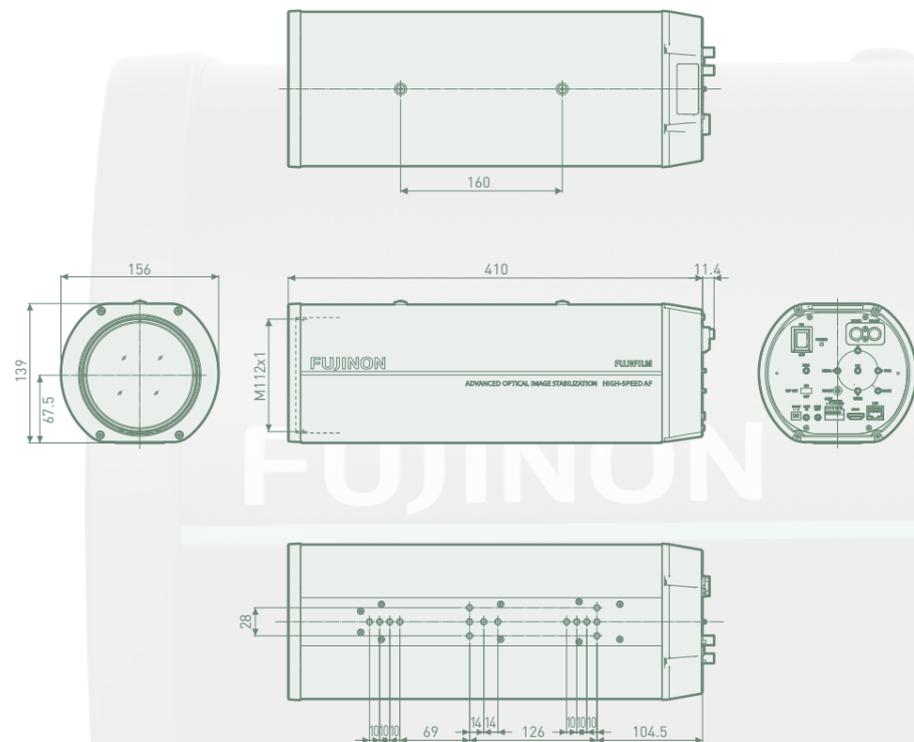
### ■高剛性・可搬性に優れた新デザイン

アルミの押し出し成型により、高い剛性と優れた堅牢性を実現。本体天面部にあるネジ穴を使用して、持ち運びに便利なキャリングハンドル\*を装着することができます。



\*キャリングハンドルは、富士フィルムで販売しておりません。

## 外観図



**ねじ穴規格** 天面と底面にあるねじ穴の規格は次のとおりです。

	名称	個数	ねじ穴深さ	締め付けトルク
天面	M4 ねじ穴	2	貫通(ねじ穴長 4mm)	80-100N・cm
底面	1/4-20 UNC ねじ穴	15	10mm	240-300N・cm

技術情報はウェブサイトからダウンロードできます。  
<https://optics.fujifilm.com/security/ja/support/>



## 遠望監視用カメラ SX800 主な仕様

レンズ	
型名	SX800
ズーム倍率	40倍
デジタルズーム	1.25倍
焦点距離	20mm ~ 800mm
最大口径比	1 : 4 (W)、1 : 7.4 (T)
最短撮影距離(M.O.D.) レンズ前玉から	10m (焦点距離 : 20~400mm) 20m (焦点距離 : 401~800mm)
画角[16:9(H×V)]	W : 21.0°×11.8° T : 0.55°×0.31°

カメラ	
有効センササイズ	1/1.8"
最低照度	カラー : 0.00015lux(F1.2換算) / 0.0017lux(F4.0) 白黒 : 0.0001ux(F1.2換算) / 0.0011lux(F4.0)
フォーカス設定	コンティニュアスAF、クイックAF、マニュアル
アイリス	オート、マニュアル(設定範囲 : F4 ~ F16)
シャッタースピード	オート (低速限界設定 : 1/8 ~ 1/125) マニュアル [1 ~ 1/20000]
ゲイン	マニュアル、AGC、HYPER-AGC (設定範囲 : ISO400 ~ 819200)
光学フィルター	可視光カットフィルター(ON・OFF)
デイ・ナイト切替	オート、マニュアル
波長選択	950nm、940nm、850nm、808nm、可視光
防振	オート、OIS、EIS、OFF
ワイドダイナミックレンジ	2段階でレベル設定が可能
逆光補正	2段階でレベル設定が可能
陽炎補正	3段階でレベル設定が可能
霞補正	3段階でレベル設定が可能
ノイズリダクション	3段階でレベル設定が可能
明度	21段階でレベル設定が可能
コントラスト	5段階でレベル設定が可能
彩度	5段階でレベル設定が可能
シャープネス	5段階でレベル設定が可能
ホワイトバランス	オート、カスタム1~2、晴れ、日陰、色温度選択 (3000K、5000K、9000K)
ビデオ出力方式	NTSC、PAL
ビデオフォーマット	NTSC : 1080p、720p、480p / PAL : 1080p、720p、576p
映像出力	HDMI、HD-SDI、コンボジット(BNC)
音声入出力	入力インピーダンス : 約40kΩ 出力インピーダンス : 約200Ω
外部インターフェース	Ethernet(10Base-T、100Base-TX、RJ45コネクタ)、RS-485、外部トリガー(デイ・ナイト切替)
記録方式	ファイル記録形式 : MOV 圧縮方式 : H.264準拠 音声記録方式 : リニアPCMステレオ (48kHzサンプリング)
RS-485対応プロトコル	Pelco-D / Pelco-P {独自コマンド含む}
電源	DC12V
消費電力	9.5W
対応SDメモリーカード (SDHC / SDXC)	UHS-I対応8GB以上、 SDスピードクラス10以上

ネットワーク	
ネットワーク対応 プロトコル	ICMP,ARP,TCP / IP,UDP / IP, HTTP,RTSP,RTP, DHCP, DNS
対応OS	Windows 7/10
対応ブラウザ	Chrome71以降、IE11
ONVIF対応	あり (Profile S)
最大接続数	13 (同時接続ユーザー数)

その他	
サイズ (H × W × L)	139mm × 156mm × 410mm
質量	6.4kg
フィルターねじ径	M112 × 1mm
動作環境	温度 : -10℃ ~ +50℃ 湿度 : 10% ~ 80% (結露しないこと)
姿勢条件	上向き45度 ~ 下向き45度