

遠望多目的カメラ SX シリーズ 主な仕様

		SX400	SX800	SX1600
ズーム倍率		32倍	40倍	
デジタルズーム		1.25倍、1.5倍、1.75倍、2倍		
焦点距離		12.5mm ～ 400mm	20mm ～ 800mm	40mm ～ 1600mm
最大口径比		F2.8(12.5-200mm)、F5.2(400mm)	F4(20mm)、F7.4(800mm)	F8(40mm)、F14.8(1600mm)
最短撮影距離 (M.O.D.) レンズ前玉から		10m	10m [焦点距離20 ～ 400mm] 20m [焦点距離401 ～ 800mm]	10m [焦点距離40 ～ 800mm (1/1.8"換算)] 20m [焦点距離801 ～ 1600mm (1/1.8"換算)]
画角 [16:9 (H×V)]		12.5mm：31.8°× 18.4° 400mm：1.00°× 0.57°	20mm：21.0°× 11.8° 800mm：0.55°× 0.31°	40mm：10.5°× 5.9°(1/1.8"換算) 1600mm：0.27°× 0.15°(1/1.8"換算)
有効センササイズ		1/1.8"		1/1.8"～1.1"
最低照度	カラー	0.00014 lux(F1.2換算) / 0.0008 lux(F2.8)	0.00015 lux (F1.2換算) / 0.0017 lux (F4.0)	0.00014 lux(F1.2換算) / 0.0064 lux(F8.0)
	白黒	0.0001 lux(F1.2換算) / 0.00053 lux(F2.8)	0.0001 lux (F1.2換算) / 0.0011 lux (F4.0)	0.0001 lux(F1.2換算) / 0.0042 lux(F8.0)
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：F2.8 ～ F16)	オート、マニュアル (設定範囲：F4 ～ F16)	オート、マニュアル (設定範囲：F8 ～ F32)
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 ～ 1/32000)		
ゲイン		AGC、HYPER-AGC、マニュアル (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、スケジュール切替、マニュアル		
波長選択		950nm、940nm、850nm、808nm、可視光		
防振		オート (OIS+EIS)、OIS、EIS、OFF	オート、OIS、EIS、OFF	オート (OIS+EIS)、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		100段階でレベル設定が可能		
コントラスト		100段階でレベル設定が可能		
彩度		100段階でレベル設定が可能		
シャープネス		100段階でレベル設定が可能		
ホワイトバランス		オート、オート白優先、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：1080p、720p、480p / PAL：1080p、720p、576p		
映像出力		HDMI、HD-SDI、コンポジット (BNC)		
音声入出力		入ラインピーダンス：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コネクター)		
		RS-485 (半二重通信、全二重通信)	RS-485 (半二重通信)	RS-485 (半二重通信、全二重通信)
		外部トリガー (デイ・ナイト切替)		
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		15W	9.5W	15W
対応SDカード(SDHC / SDXC)		UHS-I 対応8GB以上、SDスピードクラス10以上		
SDカードファイル記録方式		MOV (圧縮方式：H.264準拠、MJPEG)		
ネットワーク対応プロトコル		ICMP、ARP、TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、DHCP、DNS、RTP/RTCP、SNTP		
対応OS		Windows 11		
対応ブラウザ		Google Chrome 142以降 / Windows Edge 142以降		
ONVIF対応		あり (Profile S)		
動画配信数		1		
サイズ (H × W × L)		121mm × 134mm × 302mm	139mm × 156mm × 410mm	139mm × 156mm × 450mm
質量		3.9kg	6.4kg	7.4kg
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		





FUJINON

FUJIFILM

ADVANCED OPTICAL IMAGE STABILIZATION HIGH-SPEED AF

FUJINON

遠望多目的カメラ FUJIFILM SX シリーズ



富士フイルム株式会社  
イメージングソリューション事業部  
〒331-9624 埼玉県さいたま市北区植竹町1-324

お問い合わせ先  
URL:<https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/optical-devices/cctv/contact>  
FUJIFILM、およびFUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。



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・外観および価格等は、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観色は、撮影・印刷条件により実製品と異なって見えます。



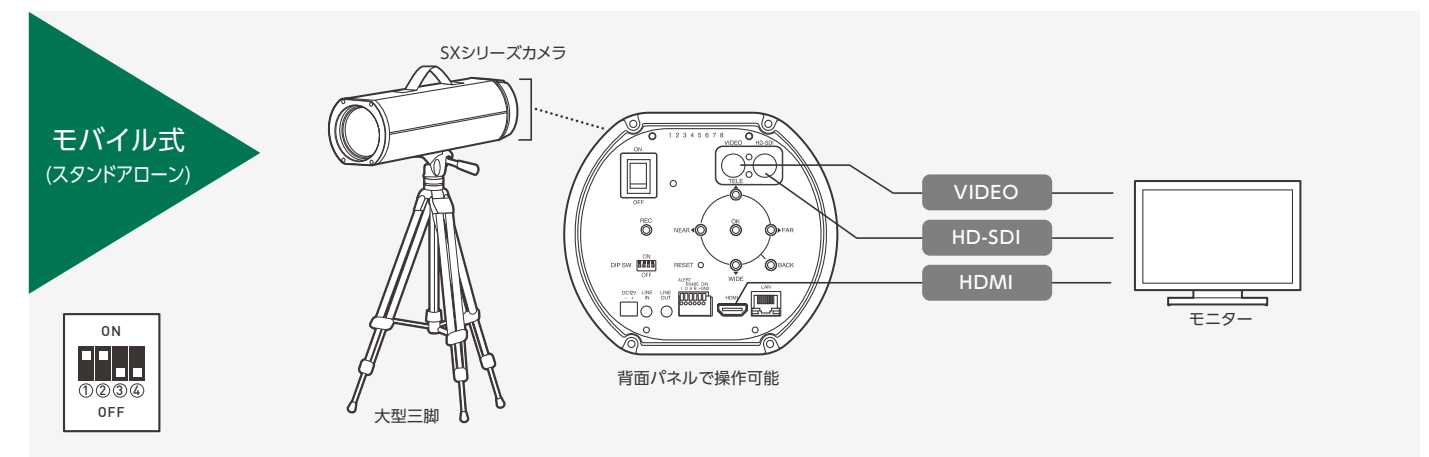
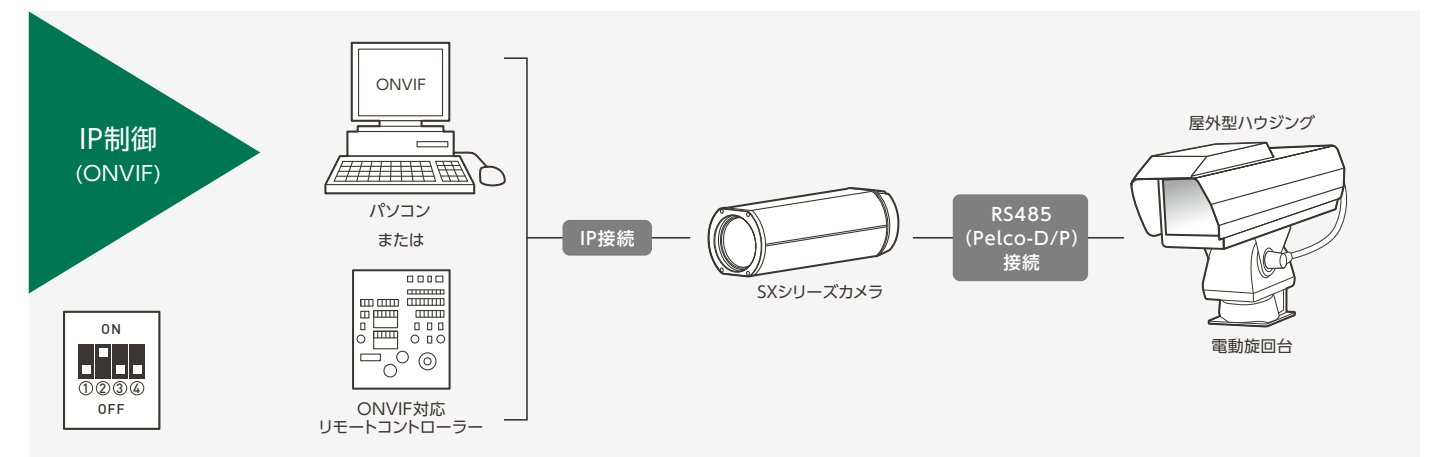
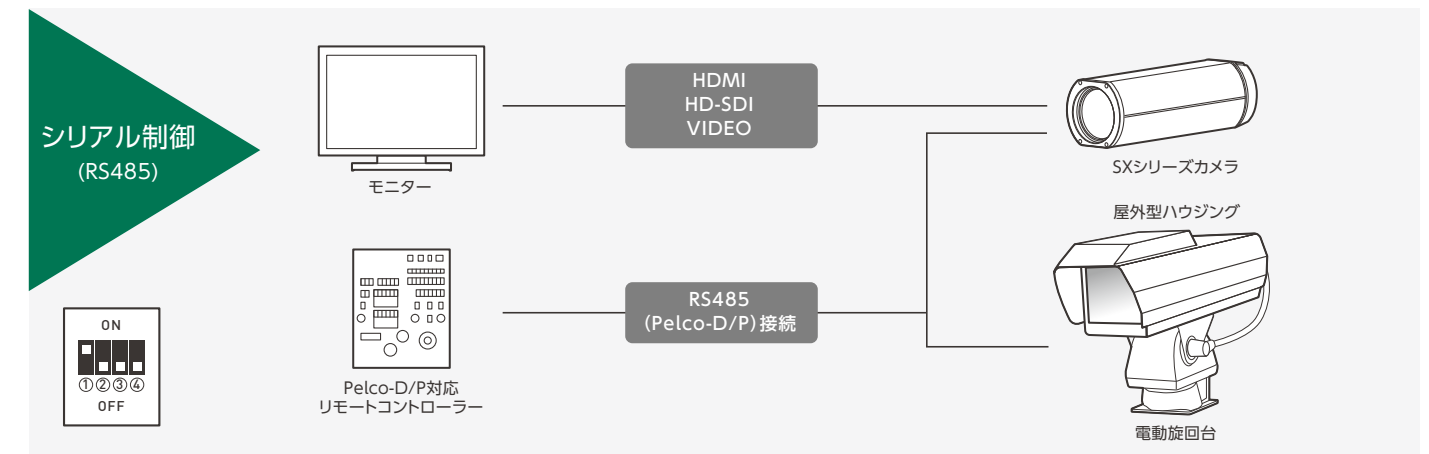


## 安心・安全・高品質

富士フィルムは、  
高性能・高品質なレンズ製造技術と撮像・画像処理技術を結集させ、  
幅広い用途で活用できるカメラを提供します。

## 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、お客さま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。



注：本製品は非防水です。屋外で使用する場合は、屋外型ハウジング内に設置してください。

\*技術情報はウェブサイトからダウンロードできます。  
<https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/optical-devices/cctv/sx/resources>



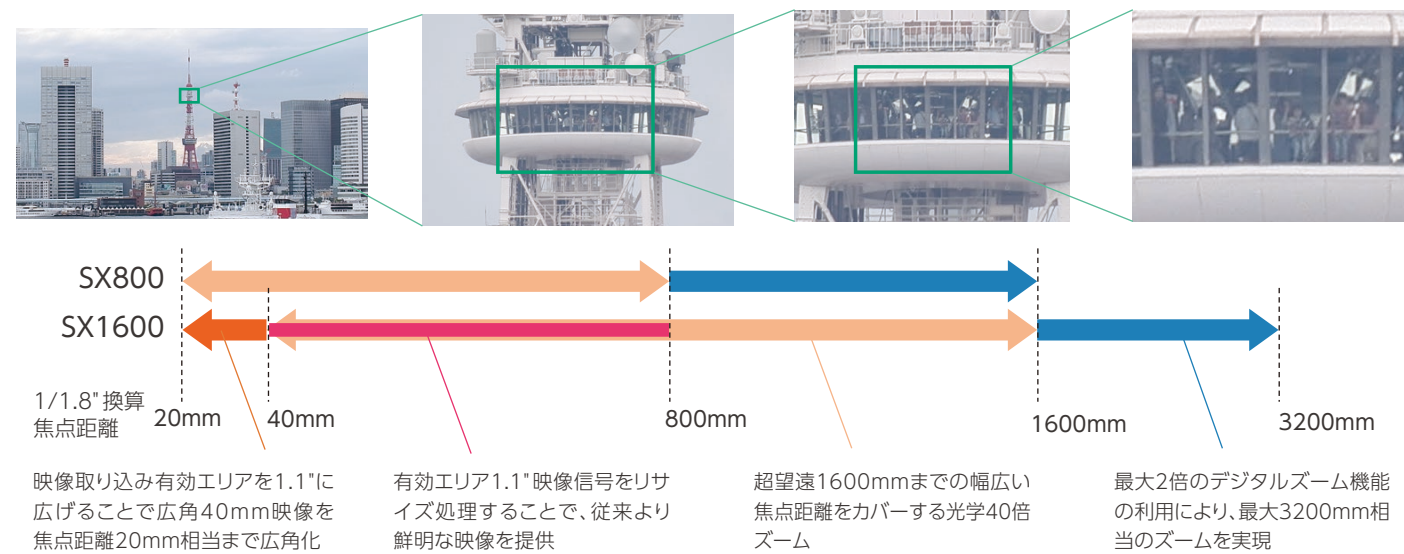


# 進化したシステム & テクノロジー SX800/SX1600

## 01 超望遠撮影

### 望遠800mm・1600mm、デジタルズーム併用で最大3200mm

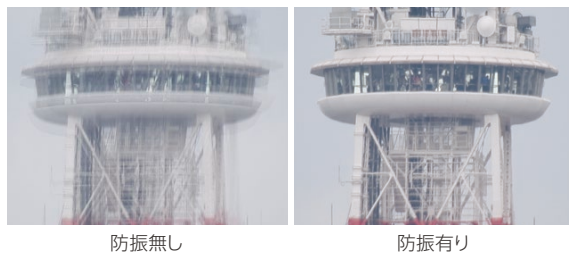
SX800は広角20mmから望遠800mm、SX1600は広角40mmから望遠1600mmまでの幅広い焦点距離をカバーする光学40倍の超望遠ズームレンズを搭載。SX1600ではセンサー上の映像を取り込む有効エリアを1.1"まで広げることができ、SX800同等の焦点距離である20mm相当まで広角化できます。さらに最大2倍のデジタルズームと組み合わせることで広角20mmから望遠3200mm相当\*(160倍ズーム)を実現しています。有効エリアを広げた際には、Full HD(1920x1080)を超える有効画素数から高解像度な映像信号をリサイズ処理することで映像を作り出すため、より高品質で鮮明な映像を提供することができます。 ※ 1/1.8"焦点距離換算



## 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。

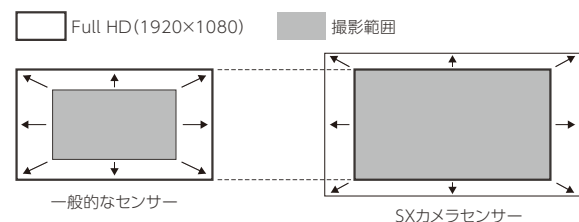


### 新デバイス搭載

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

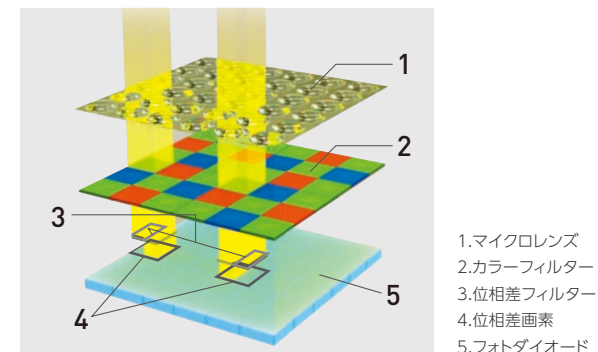
EIS撮影時では、レンズの有効口径に対し、十分なセンサーサイズを確保することでFull HD(1920x1080)本来の解像度を確保し、高品質な映像撮影が可能です。また、OISと併用することで防振システムの耐久性能が大幅に向上します。



## 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。



### 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。

コンティニュアスAF：特定の被写体に対して常にピントを合わせ続けます。  
クイックAF：ズーム操作後にワンショットだけピントを自動で合わせます。  
MF：意図した場所にピントを手動で合わせます。

## 05 レンズ一体型カメラ

### 簡易セッティング

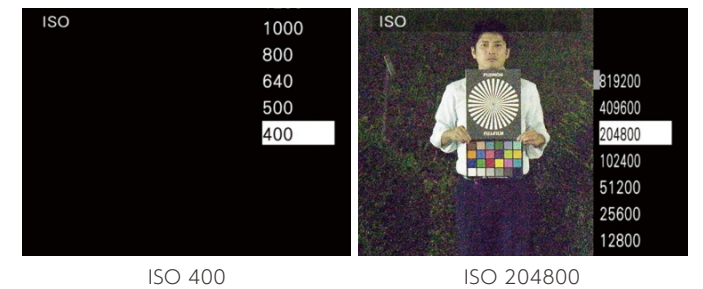
従来システムでは、カメラにレンズを着着する際、光軸調整やフランジバック調整が必要です。レンズ一体型カメラシステムは、工場出荷時に、それぞれの性能が最大限に発揮される最適な調整がされています。また複雑なケーブル接続が不要になり、設置時の作業工数が大幅に削減できます。



## 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。



### 霞補正

空気中に浮かんた水滴や塵など霧(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。

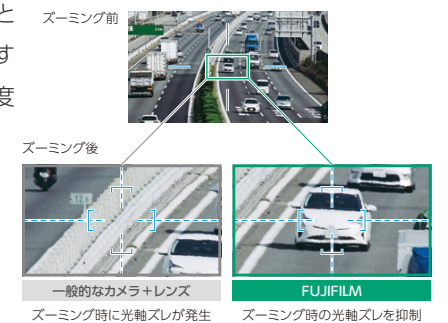


### 陽炎補正

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。

### 光軸精度

レンズとイメージセンサーの光軸がズレているとズーム時に撮影ターゲットが画面の中心から外れる現象が発生します。SXシリーズはカメラとレンズを最適に調整することで高い光軸精度を実現しています。



進化したシステム & テクノロジー    SX400

01    小型軽量ボディ

光学32倍ズームと重量約3.9kgの小型軽量性を両立

広角12.5mmから望遠400mm(水平画角31.8°から1.0°)の焦点距離に対応した光学32倍ズームレンズを搭載。幅広い焦点距離をカバーしながらも、重量約3.9kgの小型軽量ボディを実現しました。据え付け型の運用だけでなく、小型軽量のボディを生かし、車両や船舶などに搭載した運用や、可搬型の監視・点検システムの構築など多様な用途に使用可能です。



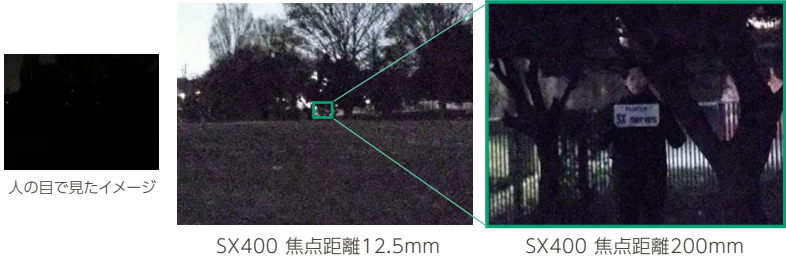
30% 小型化    40% 軽量化

\*当社従来比

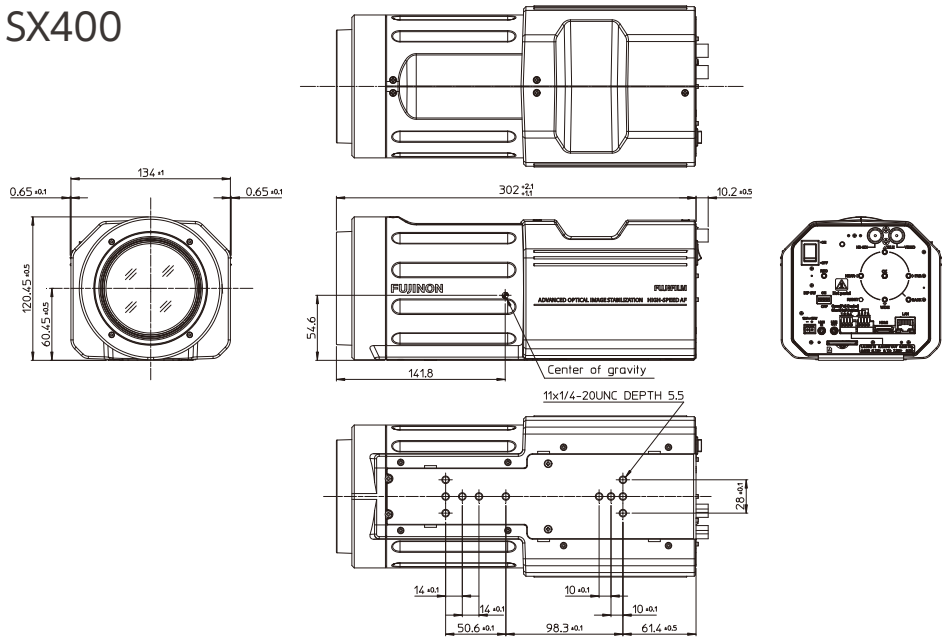
02    新開発 F2.8レンズ搭載

SXシリーズで最も明るいレンズを新開発、夜間でもノイズの少ないクリアな映像を提供

新開発したSXシリーズで最も明るい開放F2.8のズームレンズを搭載。独自の光学設計で、焦点距離12.5mmから200mmまでF2.8の明るさを保つことができます。暗所など光量が少ない撮影環境下でも光をカメラに効率的に取り込むことできるため、感度を上げることで発生するノイズ影響を抑え、夜間でも対象を鮮明に撮影することができます。



外観図    SX400

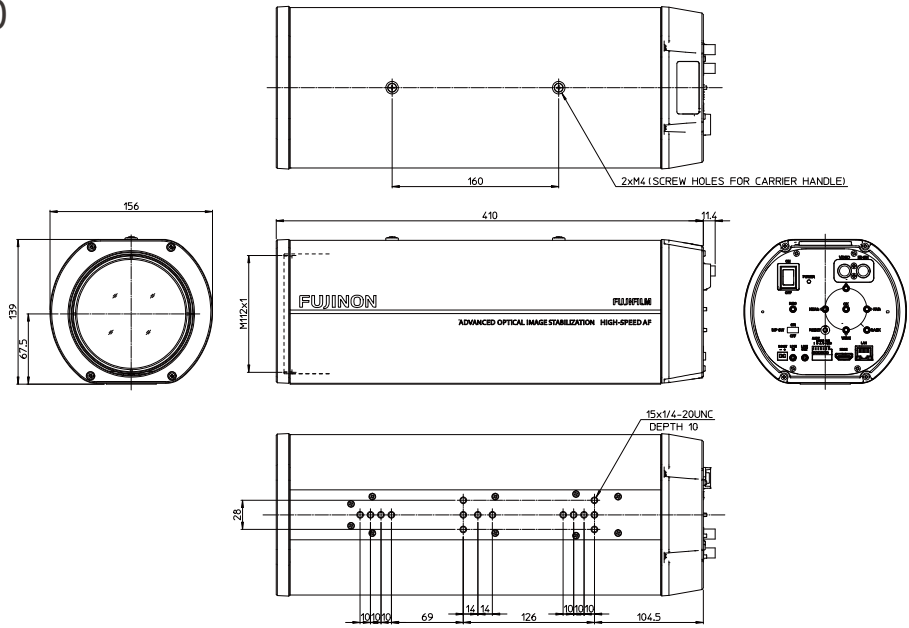


ねじ穴規格    底面にあるねじ穴の規格は次のとおりです。

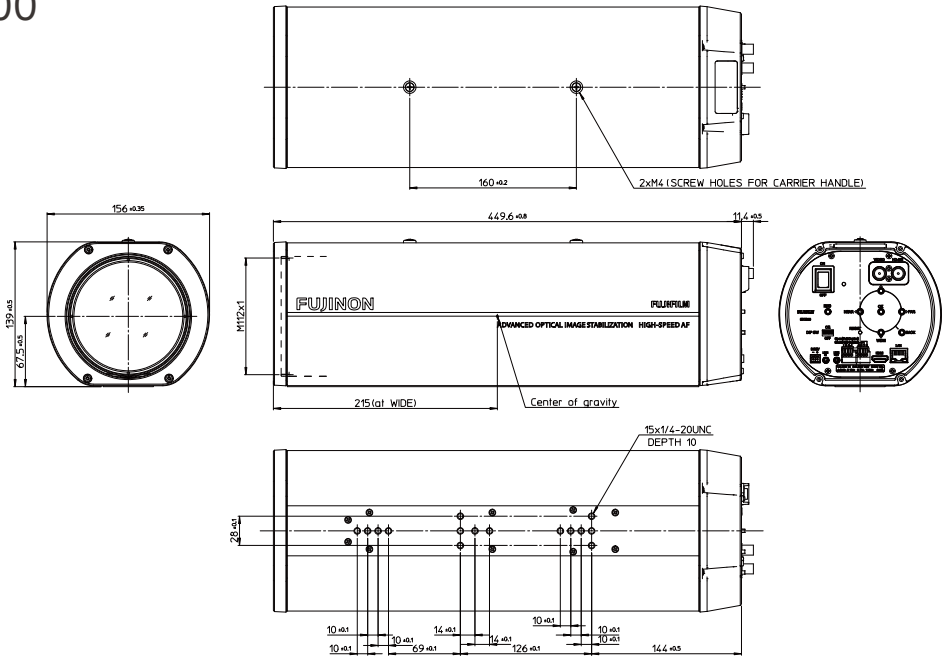
	名称	個数	ねじ穴深さ	締め付けトルク
底面	1/4-20 UNC ねじ穴	11	5.5mm	240-300N・cm

外観図

SX800



SX1600



注意

- ・取っ手使用時はM4、ねじ嵌合長4mm以上ねじ突出量6mm以下のねじをお使いください。
- ・このねじ穴を取っ手用途以外では使用しないでください。

取手厚

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