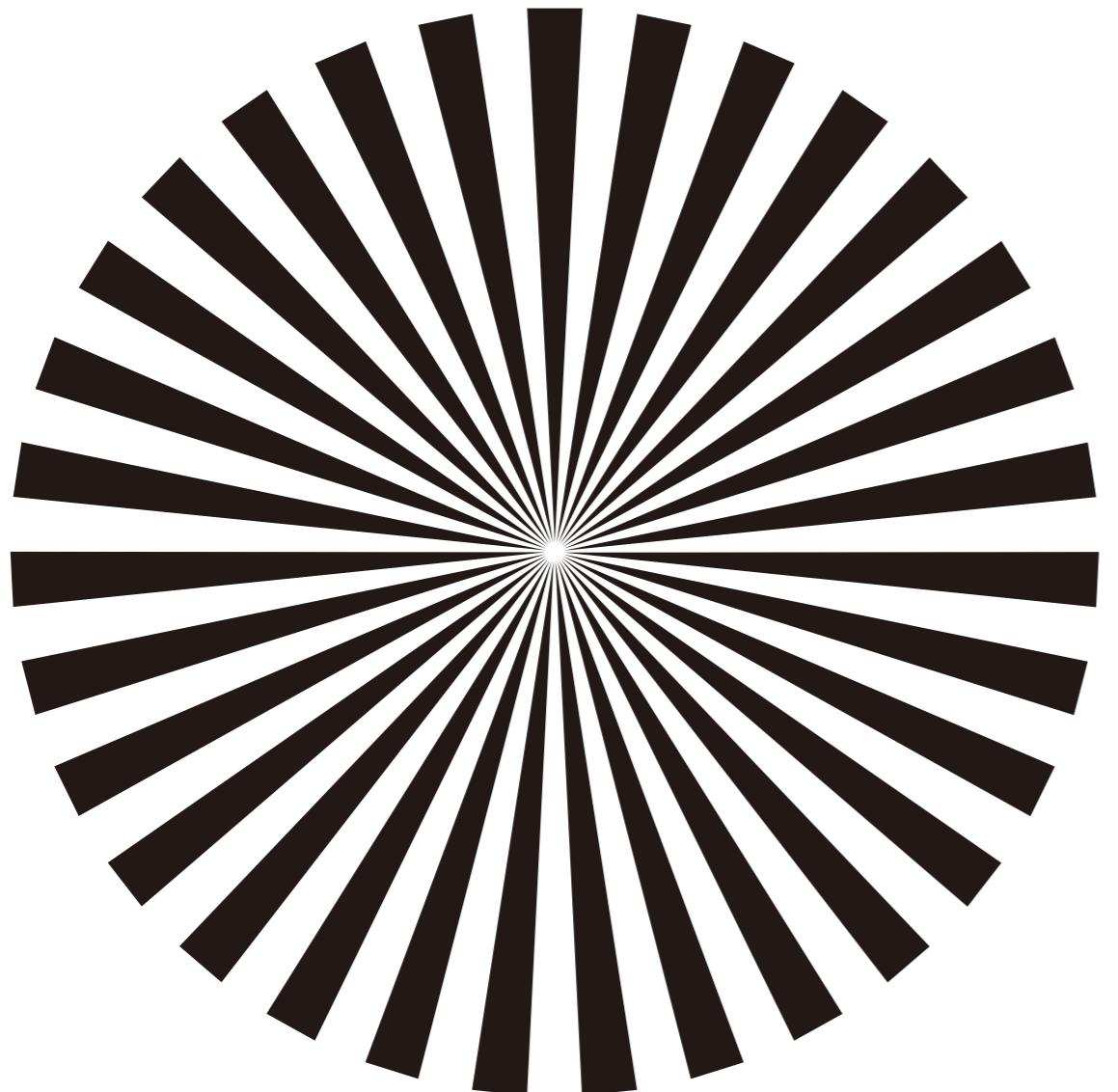


FUJINON



FUJIFILM 富士フィルム株式会社

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
<https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/cine-and-broadcast>



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。

注意

※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。

FFBX-2024.10

FUJIFILM
Value from Innovation



Focused on the Future
FUJINON

TELEVISION LENSES & CINE LENSES
2024

放送用レンズ

フジノン放送用レンズは、1962年の開発開始から半世紀以上の歴史を刻んでまいりました。以来今日に至るまで、ユーザーの要望に応えるとともに、将来の動向を見据えたレンズを開発し、その時代の要望に応えています。独自の先進的な光学技術で、これからも終わりなき挑戦を続けていきます。

4K
ULTRA HD

HD
HIGH-DEFINITION



放送用レンズ 型番について

スタジオ・中継制作レンズ

UA 107 × 8.4 B E SM - T 35 K

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	カメラセンサー フォーマット/ レンズ・カテゴリー	UA	2/3" フォーマット用 4K-UHD 対応
		HA/XA	2/3" フォーマット用 HD 対応
2	ズーム倍率		
3	ワイド端焦点距離		
4	バイヨネットマウント		
5	エクステンダー	E	エクステンダー内蔵モデル
6	レンズ操作方式	S/SM	サーボ操作
		SMP	電動一軸二操作・サーボ操作兼用
7	レンズ種類	S/T/W	中継用レンズ・防振機構 (OS-TECH) 搭載モデル
		E/F/K	スタジオ用レンズ (防振無)
8	レンズマウント	35/45	標準マウント (BTA タイプ)
9	追加機能	E	1.2× エクステンダー付
		K	AF 付

ENG / EFPポータブルレンズ

UA 46 × 9.5 B E RD - U

XT 20s × 4.7 B RM - K

1 2 3 4 5 6 7

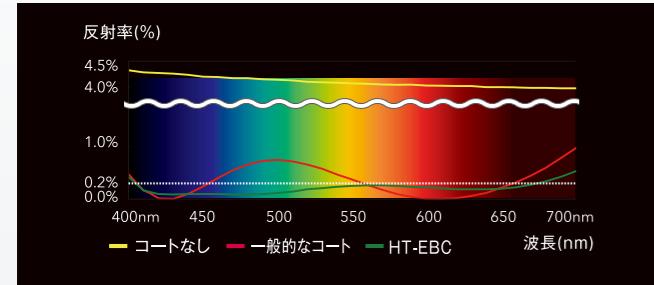
1	カメラセンサー フォーマット/ レンズ・カテゴリー	UA	2/3" フォーマット用 4K-UHD 対応
		HA	2/3" フォーマット用 HD 対応
		ZA	2/3" フォーマット用 HD 対応
		XA	2/3" フォーマット用 HD 対応
		ZS/XS	1/2" フォーマット用 HD 対応
		HT/XT	1/3" フォーマット用 HD 対応
2	ズーム倍率		
3	ワイド端焦点距離		
4	バイヨネットマウント		
5	エクステンダー	E	エクステンダー内蔵
		RM	マニュアルフォーカス／サーボズーム
		RD	サーボフォーカス／サーボズーム
		ZD	サーボフォーカス／サーボズーム、クイックフレームタイプ
		MD	リモートコントロール
		M	マニュアルフォーカス／サーボズーム
		S	サーボフォーカス／サーボズーム
		T	マニュアルフォーカス／サーボズーム、クイックフレームタイプ
		U	サーボフォーカス／サーボズーム、防振機構 (OS-TECH) 搭載
		G	サーボフォーカス／サーボズーム、電動エクステンダー切換、防振機構 (OS-TECH) 搭載
		K	業務用駆動部 マニュアルフォーカス／サーボズーム
		DSD	リモートコントロール
		O	ドライブユニットなし

富士フィルムが誇る光学技術

フジノン放送用レンズに使われる大口径レンズは、卓越した光学技術の象徴ともいえるものです。さらなる高画素・高画質化へ、富士フィルムが誇る最高峰の光学技術で応えていきます。

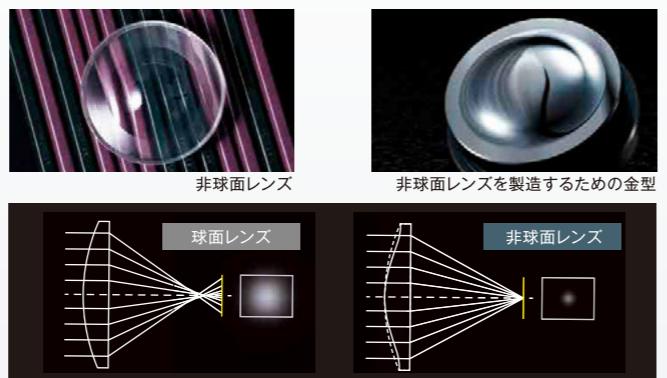
HT-EBC (High Transmittance Electron Beam Coating)

HT-EBCとは、何十枚ものレンズで構成されている放送用レンズの一枚一枚の性能を強化するために開発された多層膜コート技術です。HT-EBCは、高い透過率(99.8%)・低い反射率(0.2%)を広い波長域で実現しており、可視光線の端である帯域の光線においても均質な性能を発揮しています。映像表現を左右する赤や青色の光線を高い透過率でセンサー面に届けることができます。加工性・耐久性に優れたHT-EBCは、全ての面にコートを施すことが可能ため、レンズ全体を通じて、高い透過率を実現できます。



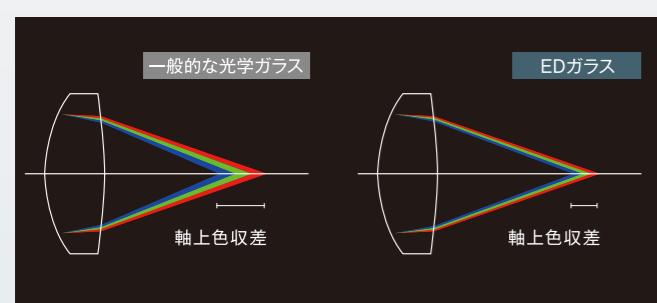
非球面レンズ

非球面レンズは、歪曲収差や球面収差などの諸収差を効果的に除去・補正して高画質の実現に役立っています。光学性能を向上させながら小型・軽量化を実現するため、大口径非球面レンズ技術を確立。フジノン放送用レンズに効果的に利用されています。



特殊光学ガラス (EDガラス)

通常の光学ガラスと異なる分散を持つED(Extra-Low Dispersion)ガラスで、各種の収差を良好に補正し、画像の隅々まで色にじみがなく、シャープでコントラストの高い描写性能を実現しています。



8K光学技術への取り組み

8Kとは、HDの16倍にあたる7680×4320ピクセル、3,300万画素からなる走査線4,320本の超高精細映像です。8K放送用レンズには、これまで培ってきた光学設計技術・製造技術に加え、最新の光学シミュレーション技術・光学材料を用いることで、ズーム全域で画面の隅から隅まで歪みや収差のない自然で高精細な映像を実現しました。富士フィルムは、8Kレンズとしては初めての中継制作用11倍ズームレンズの開発に成功しました。さらに、実際の撮影環境に適したレンズ運用するために小型・高倍率化した標準7.5倍ズームレンズも開発しました。レンズを電動で制御するための駆動部も搭載し、従来のHD放送用レンズと同等の機動性・操作性を確保しています。



世界でも認められるフジノンレンズ

技術エミー賞

1996

「CCD化に対応したテレビレンズの開発」に対して受賞。

2005

1979年以来、長年発展させてきた「ハイビジョン化に対応した高性能レンズの開発」に対して受賞。

2009

放送用レンズで世界初のオートフォーカスシステム「プレシジョン・フォーカス」の技術に対して受賞。

2017

「シネマ用ズームレンズの開発」に対して受賞。



4K 放送用レンズ - UAシリーズ-

4K映像が求める高次元の性能を実現した、フジノン放送用4Kレンズが誕生。

フジノンレンズが長年にわたって培ってきた「高解像度」「高コントラスト」「色収差の低減」「高ダイナミックレンジ」を極限まで高め、さらに最先端の光学技術を投入し、映像のプロが求める光学性能を実現します。



Chromatic Aberration Reduction
EDレンズ、スーパーEDレンズ(特殊低分散)を組み合わせ、色にじみを極限まで低減し、クリアな映像を実現しています。

High Dynamic Range (高ダイナミックレンジ)
カメラのHDRにより広がったダイナミックレンジを生かせるように、フレアを徹底的に抑制し、映像表現で最も重要な「黒」を忠実に伝えます。

High Resolution (高解像度)

4Kの細かな画素に対応した解像力をもたらすることで、キレイの良い映像を実現しています。

High Contrast (高コントラスト)

一般的に多く含まれている低周波な被写体においてもMTFを改善することで、ヌケの良い映像を実現しています。

主な技術

1.多群ズーム方式の採用

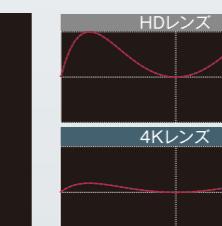
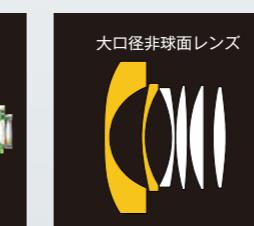
ズームを多群構造にすることで、広角から望遠までズーム全域で収差を抑制し、高画質を実現しています。

2.大口径非球面レンズの採用

高精度な大口径非球面レンズを使用することで画面周辺まで高いMTFを実現しています。

3.面精度の向上

新しい研磨技術の開発と測定精度の向上により、HDの3倍以上の高い面精度を実現し、高画質化に寄与しています。



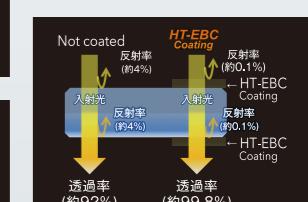
主な技術

4.新鏡胴の開発

鏡胴内部の形状や表面処理を最適化し、ゴースト・フレアを徹底的に抑制します。

5.新HT-EBCコーティング

広い波長域で0.2%以下の低反射を実現した「HT-EBCコート」を採用し、レンズの表面反射を極限まで抑え「黒」を忠実に再現します。また、長波長から短波長まで透過率のバランスが良くなつたことでカメラ調整がしやすくなります。



9枚絞り羽根による自然なボケ味を実現

フジノン4Kレンズは9枚絞り羽根を採用することで、円形に近い絞り形状を実現。

より自然なボケ味を生かした映像表現が可能になります。



富士フィルムが誇るデジタル技術

リモートバックフォーカス (RBF)

RBFはスタジオや中継車等の副調整室から、大きなモニターを見ながら精度の高いバックフォーカス調整をカメラやロボティックのコントロールパネルを通じてリモートで行うことができます。温度などで撮影環境が変わった後、遠方に設置されたレンズでもリモートで調整が可能で、撮影の効率化が図れます。

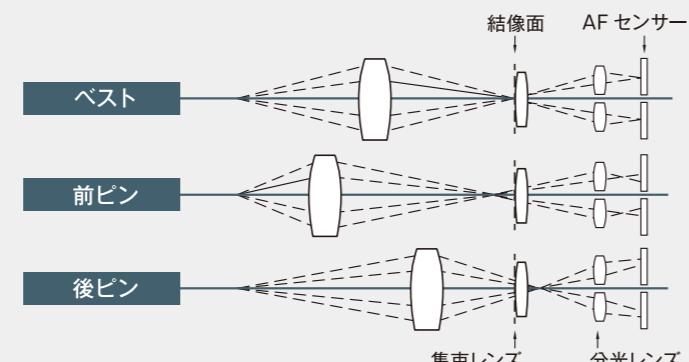


アドバンストフォーカスシステム



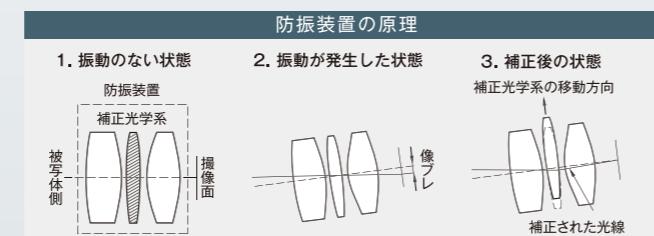
AFシステムはフジノン独自の位相差方式を採用しておりフォーカスを探ることなく瞬時に合わせることができます。ビューファインダーでは判別しづらい状況でも常に正確なフォーカシングをアシストします。

動体撮影においてはフォーカスコントロールを気にせず、ズーム操作に専念できます。



光学防振機能 OS-TECH

ハードウェア・ソフトウェアだけでなく光学レイアウトまで徹底的な改善を行ない、性能を飛躍的に向上させることに成功しました。風や足場の揺れによる像ブレは、微振動から大きな振幅まで幅広く補正を行い、また操作時の揺れ戻しを極限まで抑え込むことで的確なカメラワークをサポートします。



画角変化自動補正機能

フォーカス操作を伴う、画角変動(ポンピング)を抑制するため、フォーカシング時に自動的に画角を補正する機能を搭載しています。フォーカシング後に画角を合わせ直す必要がないため高い運用性を発揮します。

クイックズーム QuickZoom

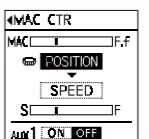
クイックズームは、スイッチを押し続けることにより、一時的にテレ側にズームングし、スイッチを離すとまた元の位置に戻る機能です。起点となる位置からテレ端まで最速で駆動するため素早くフォーカスの確認や微調整ができ、ユーザーの映像作りをバックアップします。

マクロ機能

ズームデマンド ERD-50A-D01からマクロ操作が可能です。フォーカスポジションヒスピードが調整できるため、効果的に自然なボケを演出できます。

	マクロ ON
UA27x6.5BESM	0.05m
UA70x8.7BESM	0.3m
UA107x8.4BESM	0.3m
UA125x8BESM	0.3m
HZK25-1000mm	0.7m

※広角端で前玉から



デジタルズームデマンド ERD-50A-D01

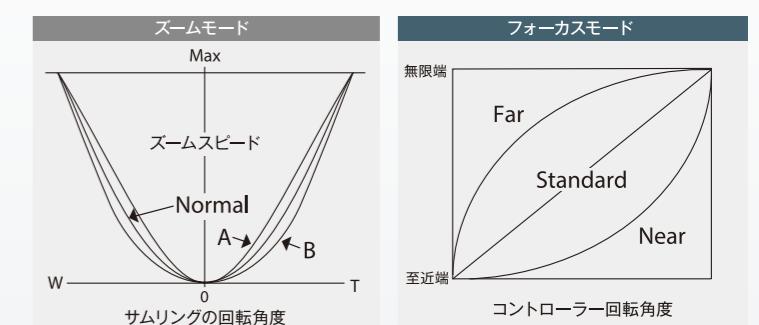
ズーム・フォーカスマード選択機能

ズームモード選択機能

ズームデマンドにて、サムリングの回転角に対するズームスピードの変化特性を3パターンより選択が可能です。

フォーカスマード選択機能

フォーカスデマンドにて、フォーカスノブの回転角に対する被写体距離の特性を3パターンより選択が可能です。「Far(無限遠)」または「Near(至近)」にすることで無限側または至近側において、フォーカスの微調整が可能になります。



ワンショットプリセット

任意のズーム・フォーカス位置を、あらかじめ記憶させ、デマンド上のボタン一つで、記憶した位置に戻すことができます。スタジオ撮影やスポーツ中継などで決まった構図を多用する場合に便利な機能です。

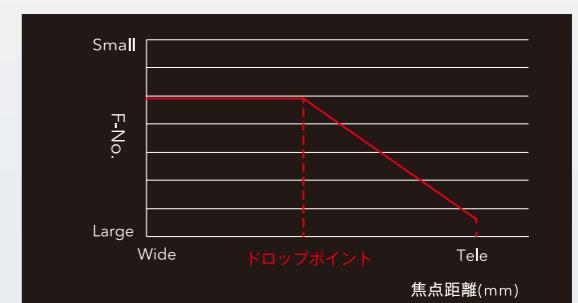
高分解能エンコーダ

バーチャルスタジオシステムでは、高精度な位置情報が必要です。富士フィルムでは徹底した小型、軽量化の設計によりレンズ駆動部内に高分解能エンコーダを内蔵しました。これにより運用性の高いバーチャルシステムを実現することが可能になりました。



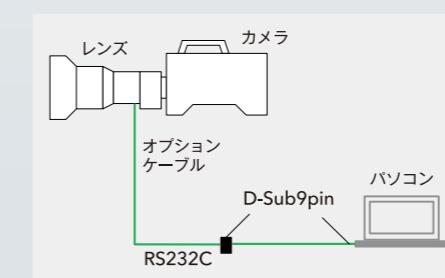
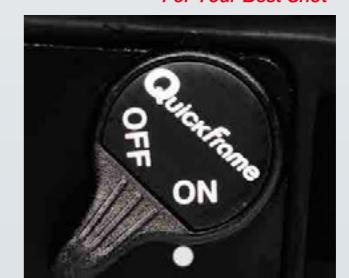
F-No.ホールド

放送用レンズは広角から望遠にズームしていくと開放F値が暗くなるFドロップが発生します。F-No.ホールドはFドロップ手前でズームに制限がかかるため、映像制作の負荷を減らすことができます。



クイックフレーム(オプション)

クイックフレームは、サーボ操作によるズーミング時においても、スイッチの切り替えなしに手動操作することを可能にしたシステムです。



Duvoシリーズ



高い光学性能と美しいボケ味を生かしたシネマライクな映像表現が可能

高精度に研磨された大口径非球面レンズにより、各種収差を徹底的に抑制し、高い光学性能を発揮。また、大型センサーに対応する高倍率レンズながら、広角側でDuvo BoxはF2.8、Duvo PortableはT2.9の明るさを実現し、ピント面から背景にかけて自然に溶けていく美しいボケ味を生かした、シネマライクな映像表現が可能です。



2/3" スタジオ・中継制作レンズ

水平方向画角(16:9)	73	62	59	58	56	54	3.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6
焦点距離(mm) 2/3"	6.5	8	8.4	8.7	9	9.5	180	525	610	720	732	900	1000
UA80x9													
UA125x8													
UA27x6.5													
UA70x8.7													
UA107x8.4													
XA55x9.5													
XA77x9.5													

ENG/EFP ポータブルレンズ (2/3"4K、2/3"HD)

水平方向画角(16:9)	94	82	64	63	62	59	54	53	45	39	32	10	9.3	8.7	5.5	4.2	4.0	3.3	3.2	3.1	3.1	2.9	1.9	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9	
焦点距離(mm) 2/3"	4.5	5.5	7.6	7.8	8	8.5	9.5	9.7	11.5	13.5	16.5	54	59	63	100	130	137	167	170	175	176	187	288	410	413	437	570	621	
UA13x4.5																													
UA22x8																													
UA24x7.8																													
UA46x9.5																													
UA46x13.5																													
UA14x4.5																													
UA18x5.5																													
UA18x7.6																													
UA23x7.6																													
HA25x11.5																													
HA25x16.5																													
HA42x9.7																													
HA42x13.5																													
ZA12x4.5																													
ZA17x7.6																													
ZA22x7.6																													
XA20sx8.5																													

ENG/EFP ポータブルレンズ (1/3"HD)

水平方向画角(16:9)	60	58	3.9	3.2
焦点距離(mm) 2/3"	4.5	4.7	77	94
XT17sx4.5				
XT20sx4.7				

4K Plus Premierシリーズ

4K
ULTRA HD
2/3"OS-TECH
Optical Stabilized TechnologyOS-TECH
Optical Stabilized Technology

4K Premierシリーズ

4K
ULTRA HD
2/3"OS-TECH
Optical Stabilized TechnologyOS-TECH
Optical Stabilized Technology4K
ULTRA HD
2/3"OS-TECH
Optical Stabilized TechnologyOS-TECH
Optical Stabilized TechnologyAF
ADVANCED FOCUS

型名

UA80x9BESM 1.2x EXT

UA125x8BESM

焦点距離 (1x) / (2x)

9-720mm/10.8-864mm/18-1440mm

8-1000mm /-/ 16-2000mm

ズーム比

80 x

125x

エクステンダー

1.2 x 2 x

2 x

最大口径比 (F-No.)

1:1.7 (9-350mm) 1:3.5 (720mm)

1:1.7(8-340mm) 1:5.0(1000mm)

最至近撮影距離(M.O.D.)前玉から

3.7m

3.0m

被写体範囲(M.O.D. 時)
16:9 アスペクト比9mm 3501mm × 1968mm
720mm 46mm × 26mm10.8mm 3009mm × 1692mm
864mm 39mm × 22mm18mm 1816mm × 1021mm
1440mm 23mm × 13mm画角
16:9 アスペクト比

(1x)

9mm 56.1° × 33.3°
720mm 0.8° × 0.4°

(1.2x)

10.8mm 47.9° × 28.0°
864mm 0.6° × 0.4°

(2x)

18mm 29.8° × 17.0°
1440mm 0.4° × 0.2°

サイズ (H×W×L) (約)

258 x 264 x 610mm

258 x 264 x 635mm

質量(約)

23.5kg

258 x 264 x 610mm

26.6kg

型名

UA107x8.4BESM

UA107x8.4BESM AF

焦点距離 (1x) / (2x)

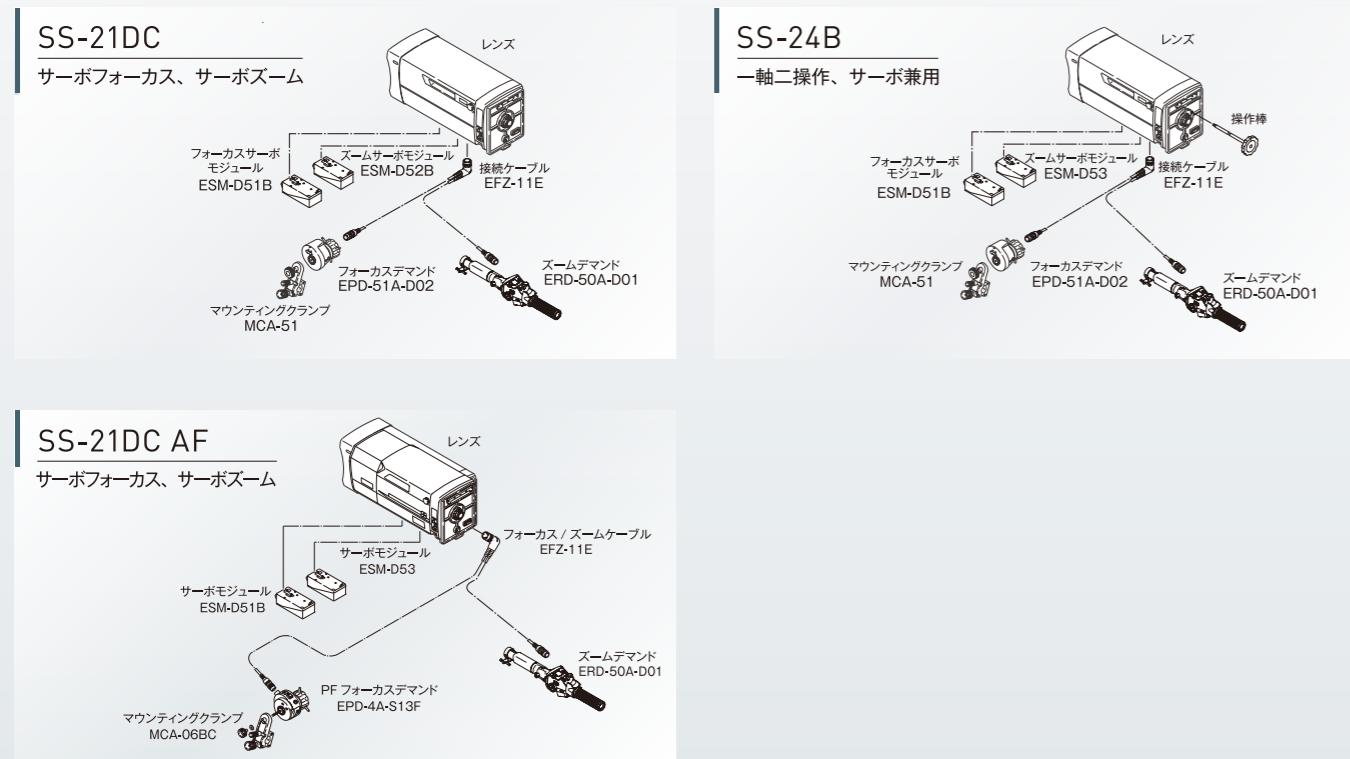
8.4-900mm

スタジオ・中継制作レンズ



型名	XA55x9.5BESM			XA77x9.5BESM				
焦点距離 (1x) / (2x)	9.5-525mm / 19.0-1050mm			9.5-732mm / 19.0-1464mm				
ズーム比	55 ×			77 ×				
エクステンダー	2 ×			2 ×				
最大口径比 (F-No.)	1:1.7(9.5mm-308mm) 1:2.9(525mm)			1 : 1.7(9.5-335mm) 1 : 3.8(732mm)				
最至近撮影距離(M.O.D.)前玉から	3.0m			2.7m				
被写体範囲(M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 9.5mm 525mm	2782 × 1564mm 51 × 29mm	(2x) 19mm 1050mm	1406 × 790mm 26 × 15mm	(1x) 9.5mm 732mm	2425 × 1363mm 32 × 18mm	(2x) 19.0mm 1464mm	1241 × 697mm 16 × 9mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 9.5mm 525mm	53.6° × 31.7° 1° × 0.6°	(2x) 19mm 1050mm	28.3° × 16.1° 0.5° × 0.3°	(1x) 9.5mm 732mm	53.6° × 31.7° 0.8° × 0.4°	(2x) 18.6mm 1464mm	28.3° × 16.1° 0.4° × 0.2°
サイズ(H×W×L)(約)	253 × 253 × 614mm			253 × 253 × 656.4mm				
質量(約)	21.0kg			22.4kg				

スタジオ・中継制作レンズシステム



操作系アクセサリー

名称	型番	名称	型番
ズーム・ フォーカス制御用 モジュール	ズーム制御用ハイスピードサーボモジュール ESM-D52B/D53	一軸二操作制御	*長さは別途仕様お打ち合わせとなります 操作棒
	フォーカス制御用サーボモジュール ESM-D51B	接続ケーブル	レンズ↔ズーム・フォーカスデマンド間ケーブル EFZ-11E
デジタルサーボ	EPD-51A-D02	リモートコントロールユニット	OS-TECH (防振機能) コントロールユニット EA-12A-03BA
デジタルサーボ・AF コントロール機能付	EPD-4A-S13F	レンズサポート	ボーネルカメラ搭載用レンズサポート・操作棒受け付 ELH-112B-85A
マウントリングクランプ (EPD-51A 用)	MCA-51		ボーネルカメラ搭載用レンズサポート ELH-112B-35A
マウントリングクランプ (EPD-4A 用)	MCA-06BC	収納ケース	富士フィルム標準仕様収納ケース *ご指定の場合は、別途仕様お打ち合わせとなります。 レンズ収納ケース
フォーカスデマンド取り付け金具	PB-110A-05**		
ズームデマンド	デジタルサーボ		
	ERD-50A-D01		

*特殊仕様対応については、別途費用が加算されますので、ご了承下さい。

デジタルズームデマンド

| ERD-50A-D01



大型LCDパネル

視認性の高い大型LCDパネルで、設定状態の確認およびさまざまな設定変更をすることが可能。



LCDパネル上で設定可能な主な機能

個人設定記憶	RBF調整	ズームパターン設定
AUXへの割当て	ズームリミット設定	プリセット記憶操作
ズームカーブ設定	LCD バックライト設定	BCT(画角補正機能)ON/OFF

デジタルフォーカスデマンド

| EPD-51A-D02



AUXへの機能割当て

6つのAUXスイッチを備え、さまざまな機能を割り当てることが可能。

スイッチ ポジション	機能	AUX 1	AUX 2	AUX 3	AUX 4	AUX 5	AUX 6
0	OFF (機能なし)	○	○	○	○	○	○
1	リターンスイッチ 1	○	○	○	○	○	○
2	リターンスイッチ 2	○	○	○	○	○	○
3	リターンスイッチ 3	○	○	○	○	○	○
4	インターフォーカス操作	○	○	○	○	○	○
5	防振 ON/OFF 切替	○	○	○	○	○	○
6	フォーカスプリセット操作	○	○	○	×	×	×
7	エクステンダ操作	○	○	○	○	○	○
8	AF アクションスイッチ	○	○	○	○	○	○
9	予備	○	○	○	○	○	○

○: 割当て可能 ×: 設定無効

デマンドで可能な操作・機能の拡充

RBF(リモートバックフォーカス)操作*1

AUX VOLつまみで、デマンドからバックフォーカスの操作が可能。

防振 ON/OFF 操作*1

上面に配置された STABI ボタンで防振 ON/OFF の操作が可能。

アイリス操作*1

AUX VOLつまみで、デマンドからアイリス操作が可能。

マクロ操作*1

AUXスイッチに機能を割当ることで、マクロ操作ON/OFFの操作が可能。フォーカスポジションとスピードが調整できるため、効率的で自然なボケを演出できます。

AF 操作*1

AUXスイッチに機能を割当ることで、AF操作ON/OFFの操作が可能。

RET スイッチの拡充

グリップに配置された RET1・RET2スイッチと、側面に配置された AUX1・AUX2スイッチの計4スイッチにリターンの割当てが可能。

*1 機能に対応したレンズでのみ、操作可能。

ズームカーブ

サムリングの回転量に対するズームスピードの変化特性を、A / Normal / Bの3段階から選択することができます。さらにその3段階をそれぞれ100パターンに調整することができます。²スポーツ中継・コンサート撮影など、撮影場面に応じた最適なズームカーブを詳細にLCDパネルで設定できます。

*2 刷新版「FUJINON UA107x8.4BESM」または「FUJINON UA125x8BESM」と組み合わせて使用した場合、選択可能。

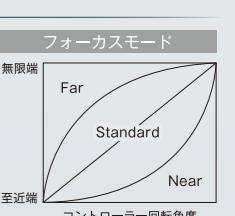


ワンショットプリセット

任意のズーム位置を、あらかじめ記憶させ、デマンド上のボタン一つで、記憶したポジションに戻すことができます。スタジオ撮影やスポーツ中継などで決まった構図を多用する場合に便利な機能です。

フォーカスマード

フォーカスノブの回転角に対する被写体距離の特性3パターンより選択が可能です。「Far (無限遠)」または「Near (至近)」にすることで、無限側または至近側において、フォーカスの微調整が可能になります。



フォーカスプリセット

任意のフォーカス位置を記憶させることで、ボタン一つで記憶したフォーカス位置へ移動します。

ポートブルレンズ

4K Plus Premierシリーズ

4K Premierシリーズ



**4K
ULTRA HD** **2/3"**

型名	UA13x4.5BERD	UA22x8BERD
焦点距離	(1x) / (2x) 4.5-59mm / 9-118mm	8.0-176mm / 16-352mm
ズーム比	13 x	22 x
エクステンダー	2 x	2 x
最大口径比 (F-No.)	1:1.8 (4.5-41mm) 1:2.6 (59mm)	1:1.8 (8-124mm) 1:2.55 (176mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.3m	0.85m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 744mm × 418mm 59mm 54mm × 30mm (2x) 9mm 367mm × 206mm 118mm 28mm × 16mm	(1x) 8mm 905mm × 509mm 176mm 43mm × 24mm (2x) 16mm 472mm × 265mm 352mm 22mm × 12mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 93.6° × 61.8° 59mm 9.3° × 5.2° (2x) 9mm 56.1° × 33.3° 118mm 4.7° × 2.6°	(1x) 8mm 61.9° × 37.2° 176mm 3.1° × 1.8° (2x) 16mm 33.4° × 19.1° 352mm 1.6° × 0.9°
フィルターネジ径	M127 x 0.75*	M127 x 0.75*
サイズφ×全長(約)	Φ95 x 253mm	Φ110 x 241.5mm
質量(フードなし)(約)	2.28kg	2.55kg

*フィルターはレンズフードに取り付けます。



**4K
ULTRA HD** **2/3"**

型名	UA14x4.5BERD	UA18x5.5BERD
焦点距離	(1x) / (2x) 4.5-63mm / 9-126mm	5.5-100mm / 11-200mm
ズーム比	14 x	18 x
エクステンダー	2 x	2 x
最大口径比 (F-No.)	1:1.8 (4.5-41mm) 1:2.8 (63mm)	1:1.8 (5.5-62mm) 1:2.9 (100mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.3m	0.4m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 744mm × 418mm 63mm 51mm × 29mm (2x) 9mm 365mm × 205mm 126mm 27mm × 15mm	(1x) 5.5mm 800mm × 450mm 100mm 44mm × 25mm (2x) 11mm 395mm × 222mm 200mm 22mm × 12mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 93.6° × 61.8° 63mm 8.7° × 4.9° (2x) 9mm 56.1° × 33.3° 126mm 4.4° × 2.5°	(1x) 5.5mm 82.2° × 52.2° 100mm 5.5° × 3.1° (2x) 11mm 47.1° × 27.5° 200mm 2.7° × 1.5°
フィルターネジ径	M127 x 0.75*	M127 x 0.75
サイズφ×全長(約)	Φ95 x 238.5mm	Φ95 x 240.5mm
質量(フードなし)(約)	2.21kg	2.04kg

*フィルターはレンズフードに取り付けます。



**4K
ULTRA HD** **2/3"**

型名	UA24x7.8BERD	UA46x9.5BERD	UA46x13.5BERD
焦点距離	(1x) / (2x) 7.8-187mm / 15.6-374mm	9.5mm-437mm / 19-874mm	13.5mm-621mm / 27-1242mm
ズーム比	24 x	46 x	46 x
エクステンダー	2 x	2 x	2 x
最大口径比 (F-No.)	1:1.8 (7.8-118mm) 1:2.85 (187mm)	1:2.0 (9.5mm-224mm) 1:3.9 (437mm)	1:2.8 (13.5mm-316mm) 1:5.5 (621mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.8m	2.8m	2.8m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 7.8mm 883mm × 496mm 187mm 38mm × 21mm (2x) 15.6mm 459mm × 258mm 374mm 20mm × 11mm	(1x) 9.5mm 2653mm × 1491mm 437mm 59mm × 33mm (2x) 19mm 1331mm × 748mm 874mm 30mm × 17mm	(1x) 13.5mm 1886mm × 1060mm 621mm 42mm × 24mm (2x) 27mm 936mm × 526mm 1242mm 21mm × 12mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 7.8mm 63.2° × 38.1° 187mm 2.9° × 1.7° (2x) 15.6mm 34.2° × 19.6° 374mm 1.5° × 0.8°	(1x) 9.5mm 53.6° × 31.7° 437mm 1.3° × 0.7° (2x) 19mm 28.3° × 16.1° 874mm 0.6° × 0.4°	(1x) 13.5mm 39.1° × 22.6° 621mm 0.9° × 0.5° (2x) 27mm 20.1° × 11.4° 1242mm 0.4° × 0.2°
フィルターネジ径	M95 x 1 / M107 x 1*	M127 x 0.75	M127 x 0.75
サイズφ×全長(約)	Φ100 x 220.5mm	Φ146.5 x 345.8	Φ146.5 x 364.2
質量(フードなし)(約)	1.98kg	5.7kg	5.8kg

*フィルターはレンズフードに取り付けます。



**4K
ULTRA HD** **2/3"**

型名	UA18x7.6BERD	UA23x7.6BERD
焦点距離	(1x) / (2x) 7.6-137mm / 15.2-274mm	7.6-175mm / 15.2-350mm
ズーム比	18 x	23 x
エクステンダー	2 x	2 x
最大口径比 (F-No.)	1:1.8 (7.6-102mm) 1:2.4 (137mm)	1:1.8 (7.6-119mm) 1:2.65 (175mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.6m	0.8m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 7.6mm 696mm × 392mm 137mm 41mm × 23mm (2x) 15.2mm 362mm × 204mm 274mm 21mm × 12mm	(1x) 7.6mm 915mm × 514mm 175mm 41mm × 23mm (2x) 15.2mm 473mm × 266mm 350mm 21mm × 12mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 7.6mm 64.5° × 39° 137mm 4.9° × 2.3° (2x) 15.2mm 35° × 20.1° 274mm 2° × 1.1°	(1x) 7.6mm 64.5° × 39° 175mm 3.1° × 1.8° (2x) 15.2mm 35° × 20.1° 350mm 1.6° × 0.9°
フィルターネジ径	M82 x 0.75	M95 x 1 / M107 x 1*
サイズφ×全長(約)	Φ85 x 204mm	Φ100 x 221.4mm
質量(フードなし)(約)	1.74kg	1.95kg

*フィルターはレンズフードに取り付けます。

ポートブルレンズ

HAシリーズ



HD **2/3"**

型名	HA25x11.5BERD	HA25x16.5BERD
焦点距離 (1×) / (2×)	11.5–288mm / 23–576mm	16.5–413mm / 33–826mm
ズーム比	25 ×	25 ×
エクステンダー	2 ×	2 ×
最大口径比 (F-No.)	1 : 2 (11.5–206mm) 1 : 2.8 (288mm)	1 : 2.8 (16.5–289mm) 1 : 4 (413mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	2.2m	2.2m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1×) 11.5mm 1740 × 978mm 288mm 70 × 39mm (2×) 23mm 870 × 489mm 576mm 35 × 20mm	(1×) 16.5mm 1213 × 682mm 413mm 49 × 27mm (2×) 33mm 606 × 341mm 826mm 24 × 14mm
画角 16:9 アスペクト比	(1×) 11.5mm 45.3° × 26.4° 288mm 1.9° × 1.1° (2×) 23mm 23.6° × 13.4° 576mm 1° × 0.5°	(1×) 16.5mm 32.4° × 18.6° 413mm 1.3° × 0.7° (2×) 33mm 16.5° × 9.3° 826mm 0.7° × 0.4°
フィルターネジ径	M107 × 1 / M127 × 0.75*	M107 × 1 / M127 × 0.75*
サイズΦ×全長(約)	Φ110 × 265mm	Φ110 × 278mm
質量(フードなし)(約)	2.81kg	2.9kg

*フィルターはレンズフードに取り付けます。

ZAシリーズ



HD **2/3"**

型名	ZA12x4.5BERD	ZA17x7.6BERD	ZA22x7.6BERD			
焦点距離 (1×) / (2×)	4.5–54mm / 9–108mm	7.6–130mm / 15.2–260mm	7.6–167mm / 15.2–334mm			
ズーム比	12 ×	17 ×	22 ×			
エクステンダー	2 ×	2 ×	2 ×			
最大口径比 (F-No.)	1 : 1.8 (4.5–41mm) 1 : 2.4 (54mm)	1 : 1.8 (7.6–102mm) 1 : 2.3 (130mm)	1 : 1.8 (7.6–120mm) 1 : 2.5 (167mm)			
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.3m	0.6m	0.8m			
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1×) 4.5mm 757 × 425mm 54mm 59 × 33mm	(2×) 9mm 373 × 210mm 108mm 31 × 17mm	(1×) 7.6mm 696 × 392mm 130mm 43 × 24mm	(2×) 15.2mm 362 × 204mm 260mm 22 × 12mm	(1×) 7.6mm 915 × 514mm 167mm 43 × 24mm	(2×) 15.2mm 473 × 266mm 334mm 22 × 12mm
画角 16:9 アスペクト比	(1×) 4.5mm 93.6° × 61.8° 54mm 10.1° × 5.7°	(2×) 9mm 56.1° × 33.3° 108mm 5.1° × 2.9°	(1×) 7.6mm 64.5° × 39° 130mm 4.2° × 2.4°	(2×) 15.2mm 35° × 20.1° 260mm 2.1° × 1.2°	(1×) 7.6mm 64.5° × 39° 167mm 3.3° × 1.8°	(2×) 15.2mm 35° × 20.1° 334mm 1.6° × 0.9°
フィルターネジ径	M127 × 0.75*	M82 × 0.75	M95 × 1 / M107 × 1*			
サイズΦ×全長(約)	Φ95 × 237.5mm	Φ85 × 203mm	Φ100 × 220.4mm			
質量(フードなし)(約)	2.07kg	1.74kg	1.92kg			

*フィルターはレンズフードに取り付けます。



HD **2/3"** **OS-TECH**
Optical Stabilized Technology

型名	HA42x9.7BERD	HA42x13.5BERD		
焦点距離 (1×) / (2×)	9.7–410mm / 19.4–820mm	13.5–570mm / 27–1140mm		
ズーム比	42 ×	42 ×		
エクステンダー	2 ×	2 ×		
最大口径比 (F-No.)	1 : 2 (9.7–225mm) 1 : 3.7 (410mm)	1 : 2.8 (13.5–307mm) 1 : 5.2 (570mm)		
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	2.8m	2.8m		
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1×) 9.7mm 2619 × 1472mm 410mm 64 × 36mm	(2×) 19.4mm 1339 × 753mm 820mm 33 × 19mm	(1×) 13.5mm 1888 × 1061mm 570mm 45 × 25mm	(2×) 27mm 944 × 530mm 1140mm 22 × 13mm
画角 16:9 アスペクト比	(1×) 9.7mm 52.6° × 31.1° 410mm 1.3° × 0.8°	(2×) 19.4mm 27.8° × 15.8° 820mm 0.7° × 0.4°	(1×) 13.5mm 39.1° × 22.6° 570mm 1° × 0.5°	(2×) 27mm 20.1° × 11.4° 1140mm 0.5° × 0.3°
フィルターネジ径	M127 × 0.75	M127 × 0.75		
サイズΦ×全長(約)	Φ130 × 338.5mm	Φ130 × 357.5mm		
質量(フードなし)(約)	5.3kg	5.4kg		

*フィルターはレンズフードに取り付けます。



HD **2/3"**

型名	XA20s8.5BRM	XA20s8.5BERM		
焦点距離 (1×) / (2×)	8.5–170mm/-	8.5–170mm / 17–340mm		
ズーム比	20 ×	20 ×		
エクステンダー	–	2 ×		
最大口径比 (F-No.)	1 : 1.8 (8.5–113mm) 1 : 2.7 (170mm)	1 : 1.8 (8.5–113mm) 1 : 2.7 (170mm)		
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.9m	0.9m		
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1×) 8.5mm 910 × 511mm 170mm 47 × 26mm	(2×) –	(1×) 8.5mm 910 × 511mm 170mm 47 × 26mm	(2×) 17mm 469 × 264mm 340mm 24 × 13mm
画角 16:9 アスペクト比	(1×) 8.5mm 58.9° × 35.2° 170mm 3.2° × 1.8°	(2×) –	(1×) 8.5mm 58.9° × 35.2° 170mm 3.2° × 1.8°	(2×) 17mm 31.5° × 18° 340mm 1.6° × 0.9°
フィルターネジ径	M82 × 0.75	M82 × 0.75		
サイズΦ×全長(約)	Φ85 × 180.8mm	Φ85 × 200.8mm		
質量(フードなし)(約)	1.5kg	1.6kg		

HD 1/3" シリーズ

HD HIGH-DEFINITION 1/3"

型名	XT17s×4.5BRM	XT20s×4.7BRM
焦点距離	(1x) / (2x) 4.5-77mm / -	4.7-94mm / -
ズーム比	17 x	20 x
エクステンダー	-	-
最大口径比 (F-No.)	1 : 1.6 (4.5-77mm)	1 : 1.4 (4.7-88mm) 1 : 1.5 (94mm)
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.95m	0.9m
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16 : 9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 999 × 562mm 77mm 60 × 34mm	(2x) 4.7mm 901 × 506mm 94mm 47 × 26mm
画角 16 : 9 アスペクト比	(1x) 4.5mm 60.3° × 36.2° 77mm 3.9° × 2.2°	(2x) 4.7mm 58.2° × 34.7° 94mm 3.2° × 1.8°
フィルターネジ径	M82 × 0.75	M82 × 0.75
サイズφ×全長(約)	Φ85 × 175.6mm	Φ85 × 189.8mm
質量(フードなし)(約)	1.28kg	1.48kg

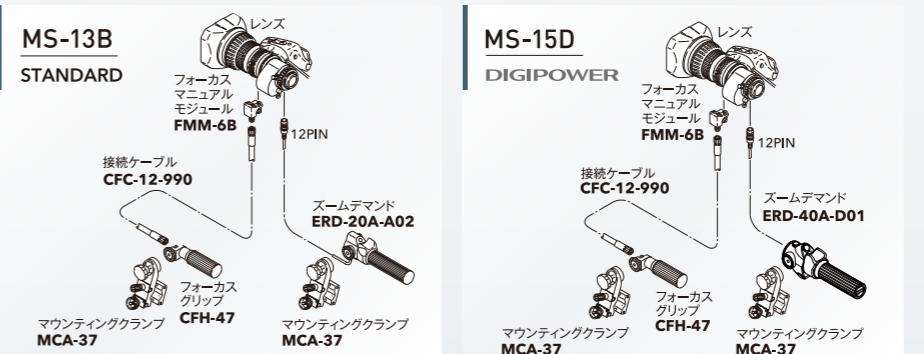


ポータブルレンズシステム

フルサーボ コントロールキット (サーボフォーカス/サーボズーム)



セミサーボ コントロールキット (マニュアルフォーカス/サーボズーム)



ポータブルレンズ操作系アクセサリー一覧 互換表

操作	名称	型番	放送用 ENG レンズ	業務用 HD レンズ
フォーカス	フォーカスグリップ	CFH-47	●	
	マウンティングクランプ	MCA-37	●	
	フレキシブルケーブル	CFC-12-990	●	●
	フォーカスマニュアルモジュール	FMM-6B	●	●
サーボ	業務用フォーカスグリップ	CFH-3	●	
	フォーカスデマンド(一回転/二回転)	EPD-41A-D01/D02	●	
	マウンティングクランプ	EPD-21A-A02	●	
	フォーカスサーボモジュール	MCA-37	●	
ズーム	業務用フォーカスサーボモジュール	FSP-13G	●	
	業務用フォーカスデマンド	FSM-30B		●
	デジタルズームデマンド	FSD-11		●
	マウンティングクランプ	ERD-40A-D01	●	
VTR	マウンティングクランプ	MCA-37	●	
	ズームデマンド	ERD-20A-A02	●	
	業務用ズームデマンド	SRD-92B		●
	VTR リモートスイッチ	VRS-20	●	
リターン	リターンスイッチ (1系統)	EXT-30	●	
	リターンスイッチ (2系統)	EXT-32	●	

ポータブルレンズ その他アクセサリー

名称	型番	名称	型番
UA46、HA42用レンズソーター	ALH-127A-01A*	放送用レンズ用延長ケーブル	1mケーブル ECE-1000
OS-TECH(光学防振)アダプター	TS-P58A	10mケーブル ECE-10000	12Pin レンズケーブル用延長ケーブル 0.22mケーブル ECE-R22
OS-TECH(光学防振)コントロールユニット(ECU) (マウンティングクランプ付き)	EA-12A-03BA	* ソニー製・パナソニック製 ポータブルカメラ用三脚プレート搭載	
エクステンダーチェンジユニット(ECU)	ECU-2C		
ECUアダプタ(UA13/UA24 RBF 対応品/HP12)	ECU-2AD		
変換ケーブル レンズ 12Pin ⇄ SRD-92B (6Pin)	ECF-126		

デジタルズームデマンド

ERD-40A-D01



DIP No.	Function
1-1	防振ON/OFF
1-2	プリセット(ズーム)
1-3	プリセット(Z+)
1-4	エクステンダー切替
1-5	インカム(PD)
1-6	インカム(PD)
1-7	ズームカーブ変更
1-8	ズームカーブ変更
2-1	RET2 ⇄ AUX2
2-2	ON/OFF
2-3	ON/OFF
2-4	VTR(REC)
2-5	エクステンダー切替
2-6	インカム(ENG)
2-7	インカム(PD)
2-8	防振ON/OFF

デジタルフォーカスデマンド

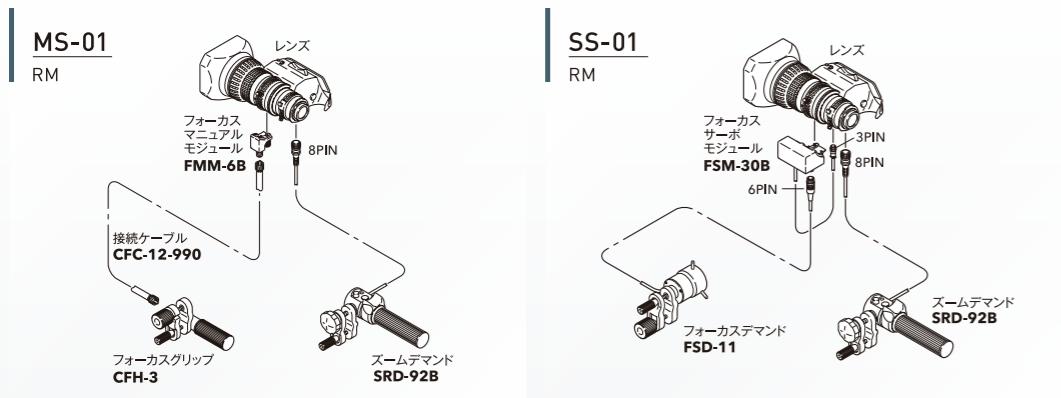
EPD-41A-D01/ D02



DIP No.	Function
1	RET1
2	AUX1 ⇄ AUX2
3	RET2
4	防振ON/OFF
5	プリセット

放送用レンズアクセサリーガイド

XAシリーズシステム



操作系アクセサリー互換表

XA20s × 8.5 BE [RM]			RM
	名称	型番	Standard
フォーカス	マニュアル	フォーカスグリップ 接続ケーブル	CFH-3 CFC-12-990
	サーボ	フォーカスマニュアルモジュール 業務用フォーカスデマンド	FMM-6B FSD-11
ズーム	サーボ	ズームデマンド 12Pinレンズケーブル用延長ケーブル	SRD-92B ECE-R22
	その他		

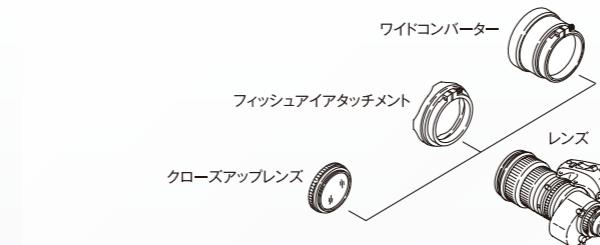


マウントアダプタ

型番	カメラ	レンズ	備考
ACM-17	1/3吋 バイオネットマウント	2/3吋 バイオネットマウント	画角が望遠側に約1.6xシフトします
ACM-21	SONY PMW-300	2/3吋 バイオネットマウント	画角が望遠側に約1.4xシフトします

マウントアダプタ ACM-17
マウントアダプタ ACM-21

光学系アクセサリー適合レンズ区分表



テレコンバーター

▶フードを外してレンズの前面に取り付けて使用します。▶焦点距離は倍率分、望遠側にシフトします。▶Fナンバーは変化しません。▶至近距離(M.O.D.)は変化します。▶広角側でケラレが生じる場合があります。

TCV



フィッシュアイアタッチメント

▶フードを外してレンズの前面に取り付けて使用します。▶ワイド端の焦点距離は倍率分、広角側にシフトします。▶ワイド端だけのご使用になり、ズームは使用できません。▶フォーカス合わせはレンズのマクロレバーで行います。

F-AT



クローズアップレンズ

レンズの最短撮影距離が短くなり、小さな被写体や書籍などの接写拡大撮影に使用します。レンズのフィルター取付ネジ部に取り付けます。

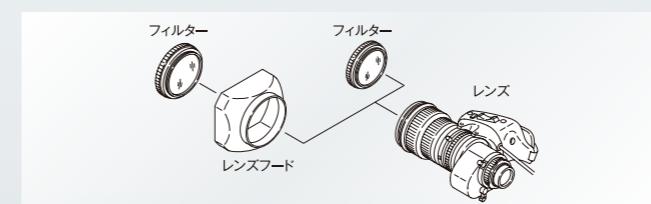
CL



レンズ	UA18×7.6 HA18×7.6 ZA17×7.6	UA24×7.8 HA23×7.6 ZA22×7.6	UA24x7.8 UA23x7.6 HA23x7.6 ZA22x7.6
レンズ前部直径	Ø 85	Ø 100	Ø 100
型名	倍率	質量(kg)	
TCV-U85	1.10	●	
TCV-U100	1.00		●
F-ATU85	0.55x	0.71	●
型名	撮影距離	質量(kg)	
UCL-8082SC	0.28	M82×0.75	
UCL-8095SC	0.42	M95×1	

フィルター

ズームレンズのフィルター取付ネジ部に取り付け、使用します。



プロテクションフィルター

光学性能の劣化を最小に抑え、キズ・ほこり・湿気からレンズを守る保護フィルターです。



レンズ	UA18×7.6 HA18×7.6 ZA17×7.6	UA24×7.8 HA23×7.6 ZA22×7.6	UA25×11.5 HA22x8	UA13x4.5 UA14x4.5 UA18x5.5	UA46x9.5 UA46x13.5
フィルターネジ径	M82×0.75	M95×1	M107×1	M127×0.75	M127×0.75
レンズフード取り付け時 フィルターネジ径			M107×1	M127×0.75	M127×0.75
型名					
EPF-82	●				
EPF-95		●			
EPF-107		●	●		
EPF-127			●	●	●

8K LENS

富士フィルムの光学レンズ技術 最先端の8K放送を支えているレンズ

最先端の8K放送は、フルハイビジョン（フルHD）の16倍、4K放送の4倍となる約3,300万画素の画素数を有する映像規格の放送です。圧倒的な解像力に加えて、映像で表現できる明るさと色の範囲が広がり、きめ細やかで豊かな階調の美しい映像表現が可能です。

超高精細な映像を世の中に届けるためには、入力から伝送、出力において、それらに必要な技術開発や規格に適応した機材の安定供給が求められています。

当社は、8Kの超高解像を実現するレンズの開発に取り組み、映像の高画質化ニーズにこたえます。

8K
ULTRA HD

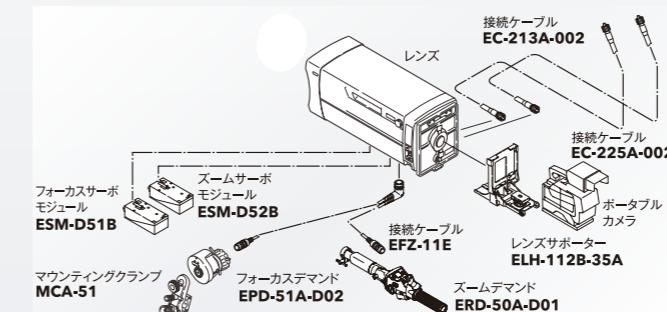


8K 1.25" マウントシリーズ



型名	HP12x7.6ERD	HP66x15.2-ESM		
焦点距離	(1x)7.6-91mm (1.4x)10.6-127.4mm	(1x)15.2-1000mm (1.4x)21.5-1414mm		
ズーム比	12x	66x		
エクステンダー	1.4x	1.4x		
最大口径比 (F-No.)	1:3.1(7.6-69mm) 1:4.1(91mm)	1:2.9(15.2-592mm) 1:4.9(1000mm)		
被写体範囲 (M.O.D.) 前玉から	0.3m	3.7m		
被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比	(1x) 7.6mm 370x200mm 91mm 29x17mm	(1.4x) 10.64mm 262x143mm 127.4mm 21x12mm	(1x) 15.2mm 3495x1966mm 1000mm 55x31mm	(1.4x) 21.5mm 2502x1408mm 1414mm 39x22mm
画角 16:9 アスペクト比	(1x) 7.6mm 93.3°x61.8° 91mm 10.1°x5.7°	(1.4x) 10.64mm 74.2°x46.3° 127.4mm 7.2°x4.1°	(1x) 15.2mm 55.8°x33.3° 1000mm 0.9°x0.5°	(1.4x) 21.5mm 41.1°x23.9° 1414mm 0.7°x0.4°
フィルターネジ径	M127x0.75	—		
サイズΦ×全長(約)	Φ95x267	258x264x610		
質量(フードなし)(約)	2.7kg	24.7kg		

HP66×15.2-ESMシステム



名称	型番
ズームデマンド	ERD-50A-D01
フォーカスデマンド	EPD-51A-D02
マウンティングクランプ	MCA-51
サーボモジュール	ESM-D51B ESM-D52B
接続ケーブル	EFZ-11E EC-213A-002 EC-225A-002
レンズサポーター	ELH-112B-35A

名称	型番
ズームデマンド	ERD-40A-D01
フォーカスデマンド	EPD-41A-D01/D02
マウンティングクランプ	MCA-37
プロテクションフィルター	EPF-127

焦点距離	水平方向画角 (16:9)		1.25" *1		594.6	
	スーパー35mm*2	93.3	7.6	15.2	91	1000
		2/3"	4.5	9.0	54.1	0.9
HP12x7.6ERD						
HP66x15.2-ESM						

*1 センサーサイズ : 16.1x9.1 *2 センサーサイズ : 24.6x13.8

FUJINON シネレンズ

富士フイルムは2002年以来、これまで放送用テレビレンズで培ってきた光学技術を集結し、デジタルHDシネマカメラに対応した「フジノンシネレンズ」を誕生させました。現在では、さらなる高画素・高画質化に伴い、ワンランク上の光学性能を持ったレンズニーズに応えるため、優れたシネマレンズを実現するための技術も充実させています。フジノンシネレンズにより、撮影者はより人々の感情を表現することができ、新しい映像の世界を創造する可能性を探ることができます。フジノンレンズはこれからも、ユーザーの皆様と共に終わらない成長を続け、映像クリエーターの力となり続けます。



Premista シリーズ

ラージフォーマットセンサーに対応し、圧倒的な解像力、美しいボケ味、ハイダイナミックレンジを生かした豊かな階調を実現するズームレンズ「Premista(プレミスタ)」シリーズ。ラージフォーマットセンサー専用カメラの魅力を最大限に引き出し、高いクオリティの映像制作を強力にサポートします。



ZK Cabrio シリーズ

ライトウェイトモデルの「ZKシリーズ」は、高倍率ズームモデルをラインアップ。長年にわたって磨き上げた光学設計技術とサポート特性を融合し、従来からの映画制作から放送領域まで、運用フィールドの枠を超えて、レンズを通じて、映像制作の可能性を広げます。



XK Cabrio シリーズ

長焦点のエントリーモデル。「ZKシリーズ」同等の操作性を備え、20mm-120mmという焦点距離とズーム全域でのT3.5の明るさを実現。ズームレンズ1本でさまざまな場所やシーンで映像制作を可能にし、単焦点レンズ使用時のように焦点距離に応じてレンズを交換する必要がなく、撮影効率を向上させます。



MK シリーズ

世界で認められる性能と品質を誇るフジノンシネレンズの遺伝子を継承した「MKシリーズ」。18-55mm、50-135mmの焦点距離全域でT2.9の明るさを実現し、需要が高まっている、ボケを生かした浅い被写界深度での撮影を可能にし、また、焦点距離全域でTナンバーが一定なため、ライティングを再調整する手間を省き、制作時間の短縮に貢献します。



Premista シリーズ



Living Large Capture Your Cinematic Vision

圧倒的なクオリティと幅広い焦点距離

ラージフォーマット
センサーの魅力を
引き出す高い光学性能

大口径非球面レンズを使用することで、画面の中心から周辺まで高い解像力と低ディストーションを実現し、現場の空気感や質感をありのままに捉えます。さらに、新開発のフォーカス/ズーム方式を組み合わせることで、被写体距離やズームポジションにかかわらず、色収差の少ないシャープでクリアな描写を実現。ズームレンズでありながら単焦点レンズに匹敵する性能を発揮します。



広いダイナミックレンジを
生かした撮影に対応し、
映像表現の幅を広げる

フジノン独自の光学設計により、不要なフレア/ゴーストを抑制。ラージフォーマットセンサーを持つ広いダイナミックレンジを生かした映像表現が可能です。さらに、レンズ硝材とコーティングにこだわり、自然でクセのない色味を実現。レンズのラインアップで色味を統一設計することにより、複数のレンズを併用する際に必要なカラーグレーディングを簡略化します。



3本のレンズを
組み合わせることで19-250mm
の常用焦点距離をカバー

「Premista」シリーズでは、標準ズームレンズ「Premista 28-100mm」と望遠ズームレンズ「Premista 80-250mm」広角ズームレンズ「Premista 19-45mm」をラインアップし、3本で19-250mmの常用焦点距離をカバー。19-200mmまで、T2.9の明るさで撮影できます。単焦点レンズ使用時のように焦点距離に応じてレンズを交換する必要がなく、時間やコストの抑制に繋がります。



Tobias A. Schliessler, ASC

私は映画『ローン・サバイバー』でフジノンのZK19-90mmとHKシリーズをはじめて使って以来、ずっとフジノンズームレンズのファンです。
それ以来、私の映画やコマーシャルでは必ずフジノンシネズームレンズを使ってきました。
このレンズはフジノンのHKレンズの特徴である、コントラストの良さ、シャープさ、色味、ブリーディングの少なさ全てを引き継いでいて、今後、私のラージフォーマットの撮影でPremistaを使うのがとても楽しみです。

Premista シリーズ

水平方向画角 (16:9)	86.9	65.5	43.6	25.4	20.4	8.2
ラージフォーマット*1	19	28	45	80	100	250
スーパー 35mm*2	13	19	31	55	68	171
2/3"	5.1	7.5	12.0	21.3	26.6	66.6
Premista19-45mm T2.9						
Premista28-100mm T2.9						
Premista80-250mm T2.9-3.5						

*1 センサーサイズ: 36×24 *2 センサーサイズ: 27.45×15.44



プロの信頼に応える優れた操作性

高精度な鏡筒設計によって
機動力に優れた軽量化を実現

長年培った機構設計技術により、プロの過酷な撮影環境に耐えられる高い堅牢性を誇りながら、標準・望遠レンズは3.8kg、広角レンズは3.3kgの軽量化を両立。ヘリコプターやクレーンなどを使った撮影など、レンズへのアクセスが困難な場合にも威力を発揮します。

正確で快適な操作性が
撮影現場を強力にアシスト

フォーカスリングには、280度の幅広い回転角を採用。被写界深度の浅いシーンでも滑らかなトルクによる精緻なフォーカシングを実現します。また、「フランジバック調整機構」を搭載し、撮影現場での急激な温度変化などによりフランジバックに変化が生じた場合でも、カメラにレンズを装着したまま素早く再調整することができます。

ZEISS eXtended Dataに
(ツアイス・エクステンデッド・データ)
対応した効率的なワークフロー¹

カールツァイス社が ² Technology² に準拠して開発した「ZEISS eXtended Data(ツアイス・エクステンデッド・データ)」に対応。撮影時のレンズメタデータ(フォーカス、ズーム、アイリス位置情報)の記録や歪曲収差/周辺光量落ちの補正を可能にします。³

*1 フームウェアアップデートで対応が可能です。

*2 ² は Cooke Optics Limited の商標、または登録商標です。

*3 使用するカメラによっては、別途対応機器が必要になる場合があります。



型名	Premista 19-45mmT2.9	Premista 28-100mmT2.9	Premista 80-250mmT2.9-3.5
焦点距離	19-45mm	28-100mm	80-250mm
最大口径比 (Tナンバー)	T2.9	T2.9	T2.9 (80-200mm) / T3.5 (250mm)
レンズマウント	PLマウント	PLマウント	PLマウント
対応イメージサイズ(対角)	最大46.3mm	最大46.3mm	最大46.3mm
最至近撮影距離	0.60m / 2ft 7in	0.8m / 2ft 7in	1.5m / 4ft 11in
画角(水平×垂直)	19mm: 94.3° × 59.2°	28mm: 72.4° × 42.2°	80mm: 28.7° × 15.4°
40.96mm×21.60mm ⁴	45mm: 48.9° × 27.0°	100mm: 23.1° × 12.3°	250mm: 9.4° × 4.9°
画角(水平×垂直)	19mm: 86.9° × 64.6°	28mm: 65.5° × 46.4°	80mm: 25.4° × 17.1°
36mm×24mm ⁵	45mm: 43.6° × 29.9°	100mm: 20.4° × 13.7°	250mm: 8.2° × 5.5°
画角(水平×垂直)	19mm: 71.7° × 44.2°	28mm: 52.2° × 30.8°	80mm: 19.5° × 11.0°
27.45mm×15.44mm ⁶	45mm: 33.9° × 19.5°	100mm: 15.6° × 8.8°	250mm: 6.3° × 3.5°
フォーカス回転角	280°	280°	280°
ズーム回転角	120°	120°	120°
アイリス回転角	48°	48°	48°
絞り羽根枚数	13	13	13
レンズ前枠径	114mm	114mm	114mm
全長(約)	228mm / 9in	255mm / 10in	255mm / 10in
質量(約)	3.3kg / 7.3lbs.	3.8kg / 8.4lbs.	3.8kg / 8.4lbs.

*4 アスペクト比 1:1.90、*5 アスペクト比 1:1.50、*6 アスペクト比 1:1.78

ZK XK MK Series

高度な光学性能を実現するレンズ設計

フジノンシネレンズは、諸収差を抑制するため、萤石をはじめ、特殊光学ガラス（EDガラス）、大口径非球面レンズを組み合わせることにより、4Kを超える高い光学性能を実現しました。

ひずみや、フォーカス時の画角変動を抑制しながら、画面周辺部に至るまで解像力を大幅に向上させています。また、ズーム時の光学性能の変動を抑え、ワイドからテレまでズーム全域で高い光学性能を発揮します。

さらに、自社開発のHT-EBCコーティングを採用することで、高透過率・低反射率を実現。色再現性に富んだ4K映像表現が可能になります。



9枚絞り羽根採用^{*}

ZK XK MK

フジノンシネレンズは、より自然なアウトフォーカス部の描写性を向上するために、絞り羽根の枚数と形状を最適化するシミュレーションを行い、9枚絞り羽根を開発しました。点光源を撮影した際に発生する光芒をより円形にし、美しく自然なボケ味を表現できます。

*1 Premistaシリーズはより自然なボケ味を実現するために、13枚絞り羽根を採用しています。

^{*}2

着脱可能な駆動部

ZK XK

ZKシリーズ、XKシリーズは、シネマ用レンズと放送用レンズで長年培った技術を活用し、全く新しいカテゴリーであるシネマ用レンズに着脱可能な駆動部を標準搭載しました。シネマ用レンズながら放送用TVレンズと同等の操作性を確保しています。

*2 ZK2.5×14、ZK4.7×19、ZK3.5×85、XK6×20は標準搭載ですが、ZK12×25はオプション対応です。



シネマスタイル

放送スタイル

操作性に配慮したメカ設計

ZK XK MK

フジノンシネレンズは、ユーザーの感性に応えるため、マニュアルでの操作性を重視したメカ設計を採用しています。

操作リング回転時のトルク変動や引っ掛かりのない滑らかな動きを実現させ、精細な操作に応えます。

フォーカス・ズーム・アイリスのギアピッチは、統一して0.8mmを採用。シリーズとして、前玉径も揃えることで、既存のマットボックス、フォローフォーカスのシステムなど、標準的なレンズ操作アクセサリーに対応しています。

電源供給方法

ZK XK

サーボ運用にあたり、必要な電源供給は、ホットシーマウント、外部電源のどちらでも対応できます。^{*}3別売の電源用ケーブルを接続することにより、カメラ（12pin）、電源ボックス（XLR 4pin / D-tap）からも電源供給が可能です。

レンズデータ通信機能

ZK XK

シネマ用カメラなどに幅広く採用されている、Cooke社の/i Technology、ARRI社のLDSレンズ通信方式に対応。対応カメラには、レンズ位置情報が出力することが可能となり、現場での運用効率が図れます。^{*}4

*3 装着されるカメラによって、レンズへの電源供給が異なります。

*4 駆動部取り付け時に通信が可能です。また、カメラ側がそれぞれ通信規格に対応していることが必要です。

高分解能エンコーダを搭載

ZK XK

既存の放送用ズームデマンド・フォーカスデマンドに対応。スタジオ・中継制作用途へ、幅広い運用スタイルを提供します。

水平方向画角(16:9)*	89	72	69.2	64	58	43	27.9	25.4	18	17	12	10.5	5
焦点距離	スーパー35mm*	14	19	18	20	25	35	50	55	85	90	120	135
	2/3"	4.9	6.6	6.9	7.7	8.7	12	19.3	21.2	30	31	46.3	52.1
ZK2.5×14(14-35mm) T2.9													
ZK4.7×19(19-90mm) T2.9													
ZK3.5×85(85-300mm) T2.9-4.0													
ZK12×25(25-300mm) T3.5-3.85													
XK6×20(20-120mm) T3.5													
MK18-55mm T2.9													
MK50-135mm T2.9													

*センサーサイズ ZK: 27.45x15.44 XK/MK: 24.84x13.97

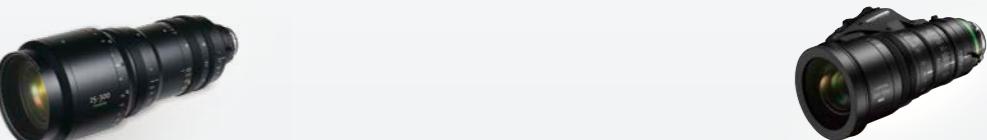
ZK Cabrioシリーズ



型名	ZK2.5×14(14-35mm) T2.9	ZK3.5×85(85-300mm) T2.9-4.0	ZK4.7×19(19-90mm) T2.9
適応カメラ	35mm PLマウントカメラ	35mm PLマウントカメラ	35mm PLマウントカメラ
焦点距離	14-35mm	85-300mm	19-90mm
ズーム比	2.5 x	3.5 x	4.7 x
T-No.	T2.9	T2.9(85-218mm) T4.0(300mm)	T2.9
対応イメージサイズ(対角)	最大31.5mm	最大31.5mm	最大31.5mm
絞り羽根枚数	9	9	9
最短距離(M.O.D.)結像面から	0.6m / 2ft	1.2m / 3ft 11in	0.85m / 2ft 9in
被写体範囲(M.O.D.)	14mm 701 × 394mm 35mm 275 × 155mm	85mm 274 × 154mm 300mm 79 × 44mm	19mm 917 × 516mm 90mm 193 × 109mm
16:9 アスペクト比*	14mm 88.9° × 57.7° 35mm 42.8° × 24.9°	85mm 18.3° × 10.4° 300mm 5.2° × 2.9°	19mm 71.7° × 44.2° 90mm 17.3° × 9.8°
画角	200°	200°	200°
フォーカス操作角	120°	120°	120°
ズーム操作角	120°	120°	120°
サイズφ×全長(約)	Φ114 × 231mm	Φ114 × 249mm	Φ114 × 226mm
質量(約)	2.9kg(駆動部付) / 2.4kg(駆動部なし)	3.1kg(駆動部付) / 2.6kg(駆動部なし)	2.8kg(駆動部付) / 2.3kg(駆動部なし)
※センサーサイズ: 27.45x15.44mm			

*ZK25-300mm T3.5-3.85の駆動部はオプションです。

XK Cabrioシリーズ



型名	ZK12×25(25-300mm) T3.5-3.85	XK6×20(20-120mm) T3.5
適応カメラ	35mm PLマウントカメラ	35mm PLマウントカメラ
焦点距離	25-300mm	20-120mm
ズーム比	12 x	6 x
T-No.	T3.5(25-273mm) T3.85(300mm)	T3.5
対応イメージサイズ(対角)	最大31.5mm	最大28.5mm
絞り羽根枚数	9	9
最短距離(M.O.D.)結像面から	1.2m / 3ft 11in	1.1m / 3ft 7in
被写体範囲(M.O.D.)	25mm 937 × 527mm 300mm 77 × 43mm	20mm 1109 × 624mm 120mm 182 × 102mm
16:9 アスペクト比*	25mm 57.5° × 34.3° 300mm 5.2° × 2.9°	20mm 63.7° × 38.5° 120mm 11.8° × 6.7°
画角	280°	200°
フォーカス操作角	120°	90°
ズーム操作角	120°	90°
サイズφ×全長(約)	Φ136 × 401mm	Φ114 × 239mm
質量(約)	8.4kg(駆動部なし)	2.9kg(駆動部付) / 2.4kg(駆動部なし)
※センサーサイズ: 27.45x15.44mm		

*センサーサイズ: 24.84x13.97mm

MKシリーズ

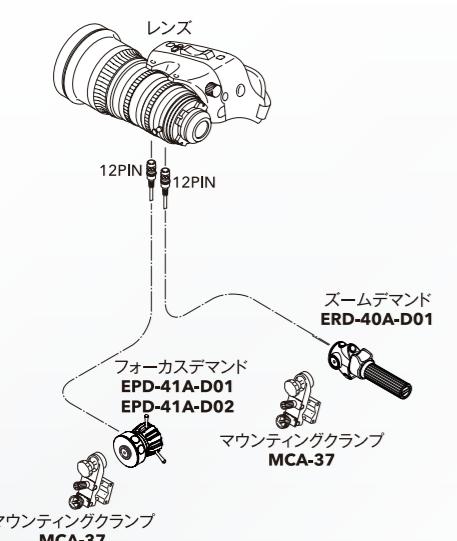


型名	MK18-55mm T2.9	MK50-135mm T2.9
適応カメラ	Super 35mm/APS-C Eマウントカメラ	Super 35mm/APS-C Eマウントカメラ
焦点距離	18-55mm	50-135mm
ズーム比	3.0 x	2.7 x
T-No.	T2.9	T2.9
対応イメージサイズ(対角)	最大28.5mm	最大28.5mm
絞り羽根枚数	9	9
最短距離(M.O.D.)結像面から	0.85m/2ft 9in	1.2m/3ft 11in
被写体範囲(M.O.D.)	18mm 924mm × 520mm 55mm 291mm × 164mm	50mm 534mm × 300mm 135mm 196mm × 110mm
16:9 アスペクト比*	18mm 69.2° × 42.4° 55mm 25.5° × 14.5°	50mm 27.9° × 15.9° 135mm 10.5° × 5.9°
画角	200°	200°
フォーカス操作角	90°	90°
ズーム操作角	90°	90°
サイズφ×全長(約)	Φ85mm × 206mm	Φ85mm × 206mm
質量(約)	980g	980g
※センサーサイズ: 24.84x13.97mm		

シネレンズ アクセサリーガイド

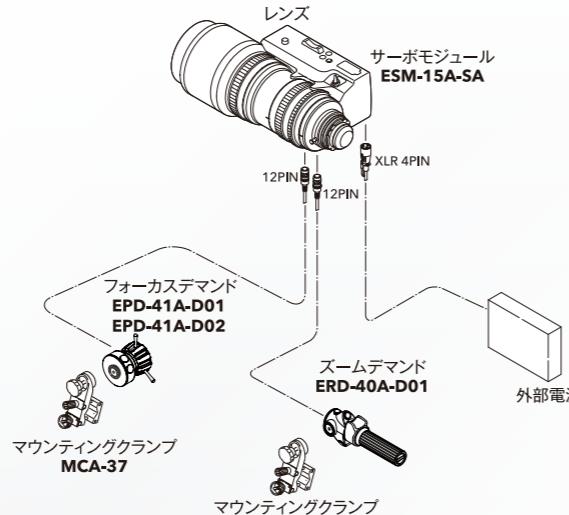
サーボコントロールシステム

ZK2.5×14(14-35mm) T2.9 / ZK4.7×19(19-90mm) T2.9 /
ZK3.5×85(85-300mm) T2.9-4.0 / XK6×20(20-120mm) T3.5



*カメラから電源(10V, 1A以上)供給できない場合は、外部電源用の接続ケーブルが必要です。

ZK12×25(25-300mm) T3.5-3.85

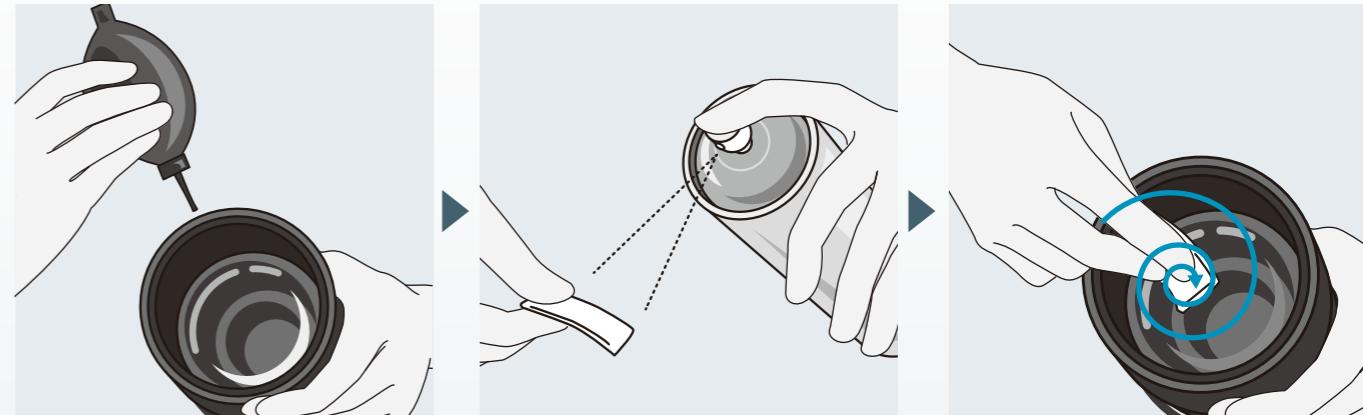


長期間、高性能を維持していただくために

フジノンレンズのメンテナンス

レンズの清掃

市販のレンズクリーナーおよびレンズクリーニングペーパーを用意します。



初めにレンズフードを外し、レンズ表面のほこりを柔らかいハケやプロアーブラシなどで払い落とします。

クリーニングペーパーを適当な大きさに折り、一部をレンズクリーナーに浸します。

ペーパーの湿った部分で、レンズの中心部から周辺部に向けて渦巻きを描きながら軽く拭きます。新しいペーパーを使用して、拭き残しがなくなるまでこの作業を繰り返してください。

レンズ操作系アクセサリー

	名称	型番
フォーカスデマンド	フォーカスデマンド マウンティングクランプ	EPD-41A-D01 / D02 MCA-37
ズームデマンド	フォーカスデマンド マウンティングクランプ	ERD-40A-D01 MCA-37
その他	レンズフード (ZK4.7×19, ZK3.5×85) レンズフード (ZK2.5×14) 駆動部 (ZK12×25) 電源用ケーブル (レンズ20pin ⇄ カメラ12pin L=120cm) 電源用ケーブル (レンズ20pin ⇄ カメラ12pin L=40cm)	HS-304A-114 HS-304B-114 ESM-15A-SA SA-206M-1R2 SA-206M-R40



乾燥剤の収納 (スタジオ・中継制作レンズ)

スタジオ・中継制作レンズは、レンズ内部の曇りの原因となる湿気を除去する目的で乾燥剤を収納する機構となっています。工場出荷時には、あらかじめレンズ内に保存用の乾燥剤を収納していますので、ご使用の前に以下の要領で新しい乾燥剤と交換してください。

- レンズ本体の両側にあるカバー取付つまみをゆるめます。カバーを前方に引いて外してください。
- 乾燥剤収納部の4本のねじを外し、ふたを取ります。
- 収納されている乾燥剤を取り出します。
- 新しい乾燥剤2つをそれぞれ2つ折りにし、収納部に入れます。
- ふたを取り付け直し、カバーを元に戻します。



湿気の除去

レンズ本体に水分が付着した場合は、まず、速やかに乾いた布で外部の水分を拭き取ってください。次に、乾燥剤とともにビニール袋に入れて密封し、完全に除湿してください。

保管

長期間レンズを使用しないときは、高温、多湿、腐食性ガスのある場所を避けて保管してください。特に高温多湿はカビ発生の原因となります。気温20~28°C、湿度60~80%でカビが発生しやすくなります。

注意事項

本レンズは、光学ユニットと駆動ユニットから構成されています。両ユニットは、ねじで止められていますが、このねじは外さないでください。ユニットを分離すると、駆動ユニット内の機構に再調整の必要が生じます。

ご使用上、不都合が生じた場合には、当社販売代理店または当社サービス窓口へご相談ください。

長期間、高性能を維持していただくために、1年に1回の定期点検をお勧めします。

※お客様のご都合で改造等が行われた製品につきましては、点検・修理をお引き受けできないこともありますのでご注意ください。