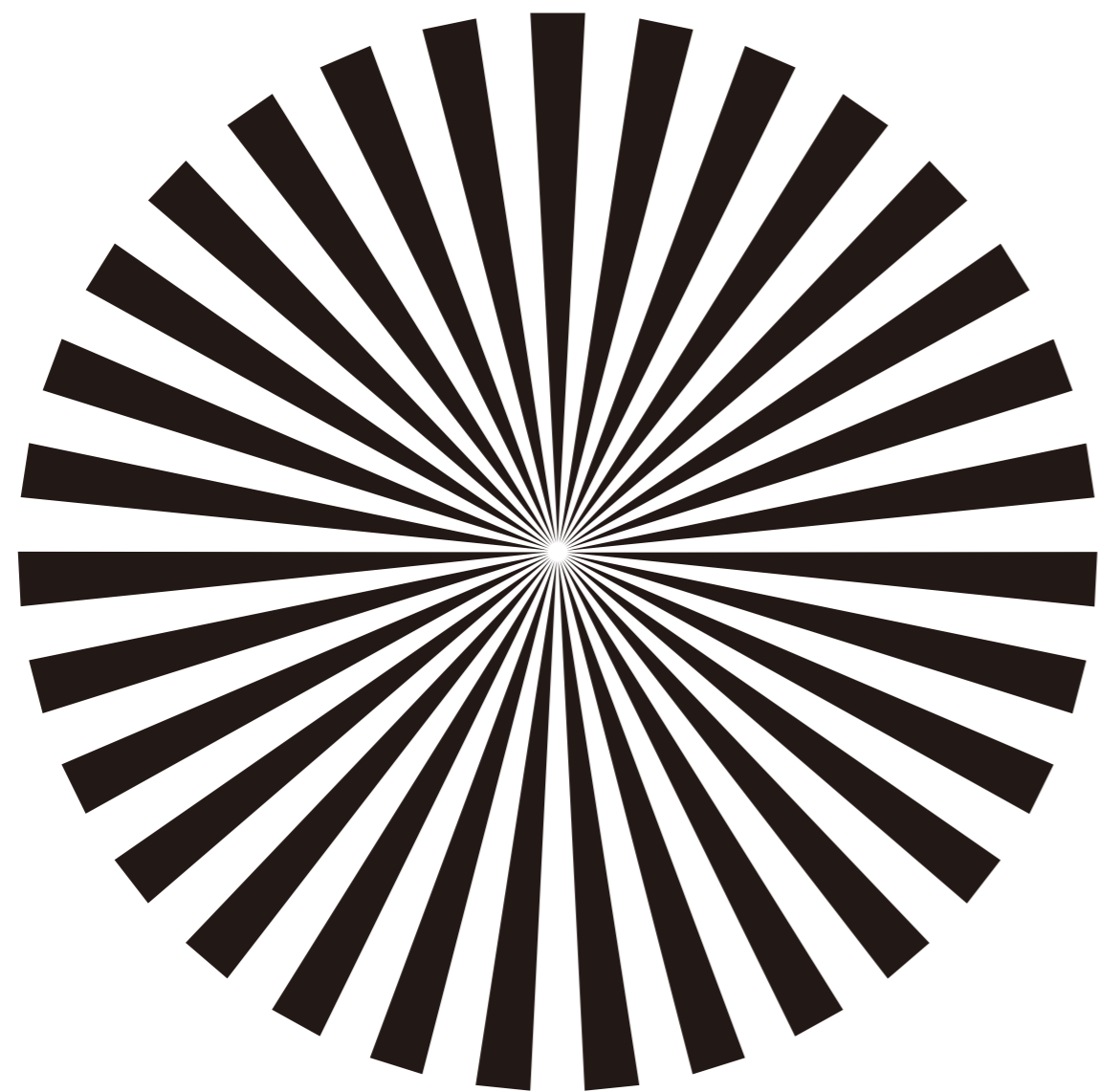


# FUJINON



**FUJIFILM**  
Value from Innovation



Focused on the Future

# FUJINON

TELEVISION LENSES & CINE LENSES  
2021-2022



**FUJIFILM** 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 榑竹町 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。

※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。

2021年11月現在

# 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じています。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<br>フォーマット/<br>レンズ・カテゴリ | 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                |
|   |                                | P     | 一軸二操作 (操作棒によるズームフォーカス操作)    |
|   |                                | S/SM  | サーボ操作                       |
|   |                                | PS    | 一軸二操作・サーボ操作兼用               |
|   |                                | SMP   | 電動一軸二操作・サーボ操作兼用             |
| 6 | レンズ操作方式                        | 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)              |
| 7 | レンズ種類                          | 35/48 | サーボタイプ・標準マウント (BTA タイプ)     |
| 8 | レンズマウント                        | E     | 1.2× エクステンダー付               |
| 9 | 追加機能                           | K     | AF 付                        |

### ENG / EFPポータブルレンズ

UA 46 × 9.5 B E RD-U<sup>\*\*</sup>  
XT 20s × 4.7 B RM-K  
1 2 3 4 5 6 7

|     |                                |       |   |
|-----|--------------------------------|-------|---|
| 1   | カメラセンサー<br>フォーマット/<br>レンズ・カテゴリ | 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                               |
|     |                                | ZM    | 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                 |
|     |                                | 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                                    |
| 7   | 駆動部種類                          | 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                               |
|     |                                | N     | 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                   |
|     |                                | 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替、防振機構 (OS-TECH) 搭載 |
|     |                                | K     | 業務用駆動部<br>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                     |       |   |

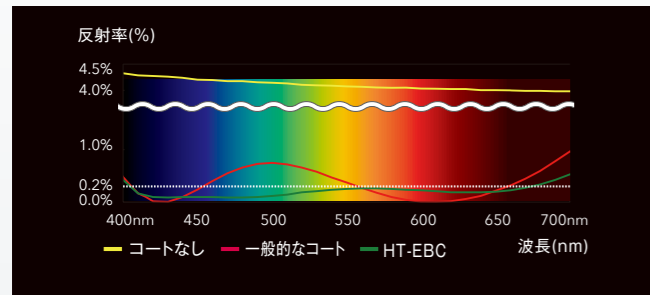


# 富士フィルムが誇る光学技術

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。

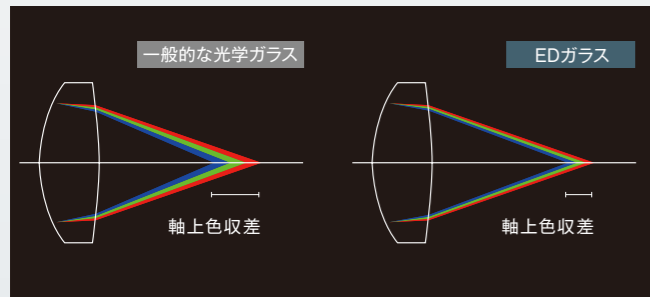
## HT-EBC (High Transmittance Electron Beam Coating)

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、全ての面にコートが施すことが可能なため、レンズ全体を通じて、高い透過率を実現できます。



## 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。



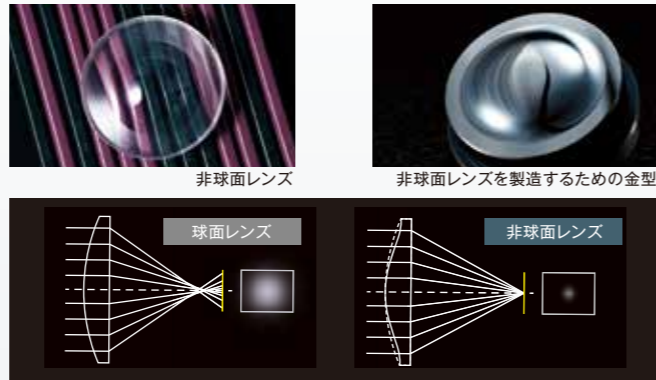
## 8K光学技術への取り組み

富士フィルムは、8K放送用レンズの開発にも取り組んでおります。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レンズとしては初の中継制御作用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とするために小型・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、操作性を確保しております。



## 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。



## 蛍石 (CaF2)

蛍石はガラスのような非晶質とは異なる結晶で、光学ガラスとは分散傾向がことなる光学要素を持っています。大口径レンズにも対応可能な加工技術によりフジノン放送用レンズに取り込むことに成功。ズームレンズにおける色収差を効果的に低減することが可能となりました。

## 設計コンセプト

富士フィルムは、人間工学に基づき、操作性・感触・使いやすさを追求し、更にカメラマンとの意見交換を行うことで、現場ニーズを反映したデザインを採用。撮影環境においてカメラマンの負担を軽減し、手になじみやすいメカ設計を実現しました。また、環境に悪影響を与える重金属などの物質を含まない「エコガラス」を積極的に採用し、環境に配慮した製品づくりを目指しています。

## 世界でも認められるフジノンレンズ

### 技術エミー賞

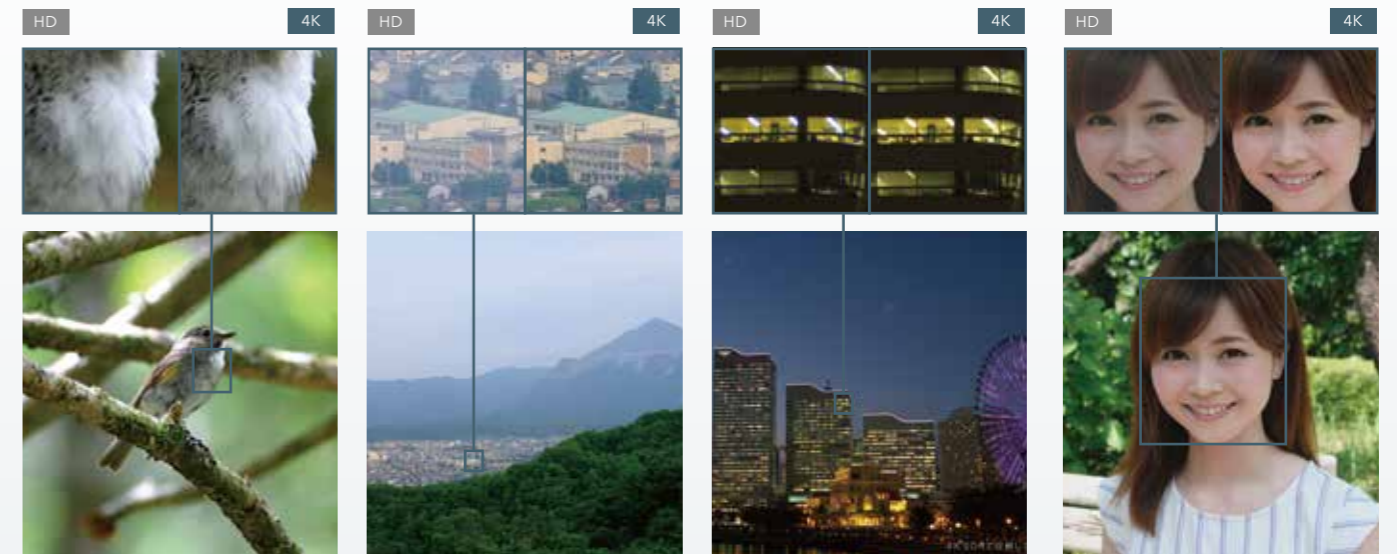
- 1996 「CCD化に対応したテレビレンズの開発」に対して受賞。
- 2005 1979年以来、長年発展させてきた「ハイビジョン化に対応した高性能レンズの開発」に対して受賞。
- 2009 放送用レンズで世界初のオートフォーカスシステム「プレジジョンフォーカス」の技術に対して受賞。
- 2017 「シネマ用ズームレンズの開発」に対して受賞。



## 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。



**High Resolution (高解像度)**  
4Kの細かな画素に対応した解像力をもたせることで、キレ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。

**Chromatic Aberration Reduction (色収差の低減)**  
EDレンズ、スーパーEDレンズ(特殊低分散)を組み合わせて、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活かせるように、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。

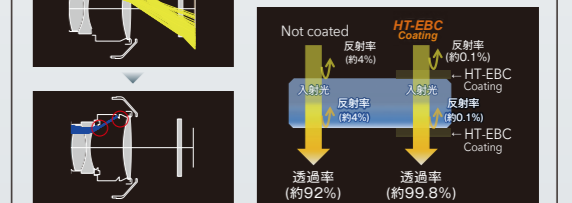
### 主な技術

- 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。
- 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。
- 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

- 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。
- 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っ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。





## リモートバックフォーカス (RBF)

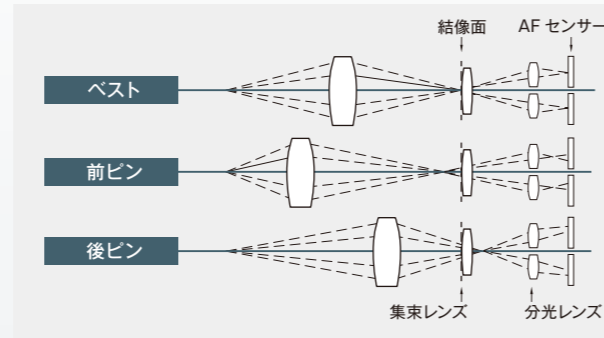
RBFはスタジオや中継車等の副調から、大きなモニターを見ながら精度の高いバックフォーカス調整をカメラやロボティックのコントロールパネルを通じてリモートで行うことができます。温度などで撮影環境が変わった後、遠方に設置されたレンズでもリモートで調整が可能で、撮影の効率化が図れます。



## アドバンストフォーカスシステム

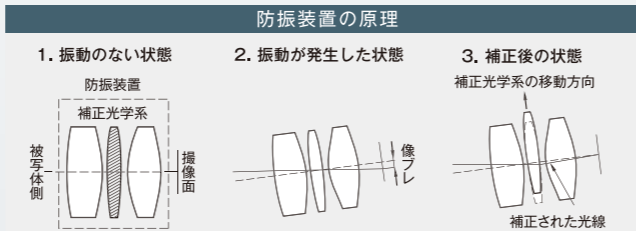
AF  
ADVANCED FOCUS

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、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の確か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（ボンピング）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ミングし、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

アドバンストバックフォーカス機構は、0.3mのマクロ撮影を可能にします (UA27x6.5は0.05m)。専用のマクロコントローラを使用すれば効果的な自然なボケを演出することが可能です。



※マクロコントローラ(オプション)により演出が可能。



マクロコントローラ EA-3A-10AB

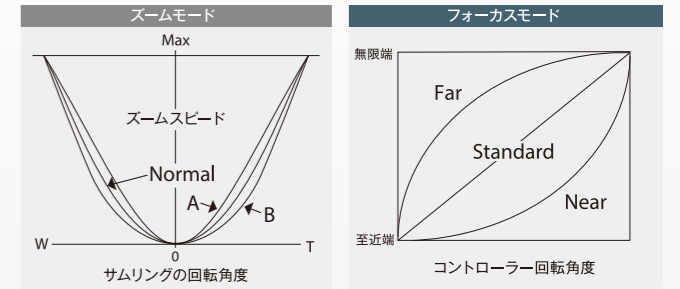
## ズーム・フォーカスモード選択機能

### 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。

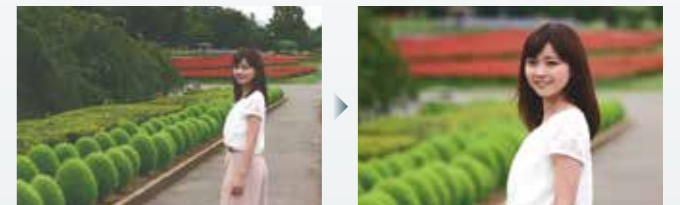
### フォーカスモード選択機能

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。



あらかじめ記憶した画角やフォーカスを再生可能。

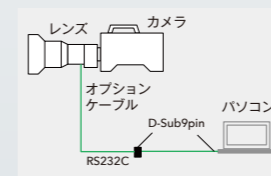
## 高分解能エンコーダ

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。



## シリアル通信制御

駆動系のデジタル化により、パソコンなどを使用して、ズーム、フォーカスおよびアイリスをシリアル通信で制御することができます。また、各々の位置情報も読むことができ、さまざまな動作環境で威力を発揮します。



## クイックフレーム(オプション)

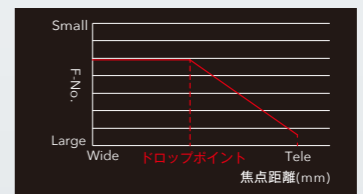
Quickframe  
For Your Best Shot

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。



## 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FDロップが発生します。F-No. ホールドはFD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。



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      |     |     |     |     |    |     |     |     |      |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| HA14x4.5      |     |     |     |     |    |     |     |     |      |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| HA18x5.5      |     |     |     |     |    |     |     |     |      |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| HA18x7.6      |     |     |     |     |    |     |     |     |      |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| HA23x7.6      |     |     |     |     |    |     |     |     |      |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 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 (1/2"HD)

|               |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 水平方向画角 (16:9) | 93  | 65  | 58  | 9.3 | 4.3 | 3.2 |
| 焦点距離(mm) 2/3" | 3.3 | 5.5 | 6.3 | 43  | 94  | 126 |
| XS13x3.3      |     |     |     |     |     |     |
| ZS17x5.5      |     |     |     |     |     |     |
| XS20sx6.3     |     |     |     |     |     |     |

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











| 型名                           | UA80x9BESM 1.2x EXT                           | UA125x8BESM                                    |
|------------------------------|---|--|
| 焦点距離 (1x) / (1.2x) / (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 | (1x) 9mm 3501mm x 1968mm<br>720mm 46mm x 26mm | (1x) 8mm 3198mm x 1799mm<br>1000mm 27mm x 15mm |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 9mm 56.1° x 33.3°<br>720mm 0.8° x 0.4°   | (1x) 8mm 61.9° x 37.2°<br>1000mm 0.55° x 0.31° |
| サイズ (HxWxL) (約)              | 258 x 264 x 610mm                             | 258 x 264 x 635mm                              |
| 質量 (約)                       | 23.5kg  | 26.6kg   |

4K Premierシリーズ











| 型名                           | UA27x6.5BESM                                  | UA70x8.7BESM                                |
|------------------------------|---|---|
| 焦点距離 (1x) / (2x)             | 6.5-180mm / 13-360mm                          | 8.7mm-610mm / 17.4mm-1220mm                 |
| ズーム比                         | 27 x  | 70 x  |
| エクステンダー                      | 2 x   | 2 x   |
| 最大口径比 (F-No.)                | 1:1.5(6.5-123mm) 1:2.2(180mm)                 | 1:1.7(8.7-340mm) 1:3.05(610mm)              |
| 最近撮影距離 (M.O.D.) 前玉から         | 0.6m  | 3.05m                                       |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比 | (1x) 6.5mm 1063 x 597mm<br>180mm 38 x 21mm    | (1x) 8.7mm 2935mmx1651mm<br>610mm 44mmx25mm |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 6.5mm 72.8° x 45.0°<br>180mm 3.1° x 1.7° | (1x) 8.7mm 57.7°x34.4°<br>610mm 0.9°x0.5°   |
| サイズ (HxWxL) (約)              | 258 x 264 x 536mm                             | 258x264x610mm                               |
| 質量 (約)                       | 22.8kg  | 23.8kg                                      |











| 型名                           | UA107x8.4BESM                                   | UA107x8.4BESM AF                                |
|------------------------------|---|---|
| 焦点距離 (1x) / (2x)             | 8.4-900mm / 16.8-1800mm                         | 8.4-900mm / 16.8-1800mm                         |
| ズーム比                         | 107 x   | 107 x   |
| エクステンダー                      | 2 x   | 2 x   |
| 最大口径比 (F-No.)                | 1:1.7 (8.4-340mm) 1:4.5 (900mm)                 | 1:1.7(8.4-340mm) 1:4.5(900mm)                   |
| 最近撮影距離 (M.O.D.) 前玉から         | 3.05m   | 3.05m   |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比 | (1x) 8.4mm 3053mm x 1717mm<br>900mm 30mm x 17mm | (1x) 8.4mm 3052mm x 1717mm<br>900mm 30mm x 17mm |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 8.4mm 59.4° x 35.6°<br>900mm 0.6° x 0.3°   | (1x) 8.4mm 59.4°x35.6°<br>900mm 0.6°x0.3°       |
| サイズ (HxWxL) (約)              | 258 x 264 x 610mm                               | 258 x 264 x 670mm                               |
| 質量 (約)                       | 23.9kg  | 26.0kg  |



## スタジオ・中継制作レンズ

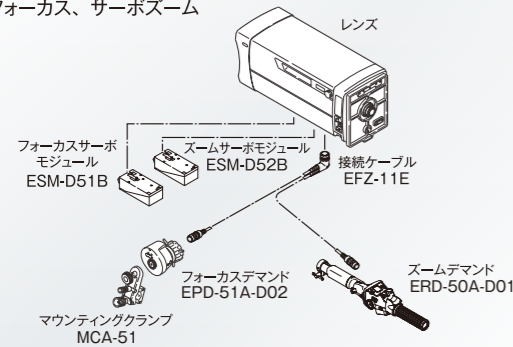


| 型名                           | XA55x9.5BESM                                   |  |  |  | XA77x9.5BESM                    |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|
| 焦点距離 (1×) / (2×)             | 9.5-525mm / 19-1050mm                          |  |  |  | 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 | (1×)<br>9.5mm 2782 × 1564mm<br>525mm 51 × 29mm | (2×)<br>19mm 1406 × 790mm<br>1050mm 26 × 15mm    | (1×)<br>9.5mm 2425 × 1363mm<br>732mm 32 × 18mm   | (2×)<br>19.0mm 1241 × 697mm<br>1464mm 16 × 9mm     |                                 |  |  |  |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1×)<br>9.5mm 53.6° × 31.7°<br>525mm 1° × 0.6° | (2×)<br>19mm 28.3° × 16.1°<br>1050mm 0.5° × 0.3° | (1×)<br>9.5mm 53.6° × 31.7°<br>732mm 0.8° × 0.4° | (2×)<br>19.0mm 28.3° × 16.1°<br>1464mm 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

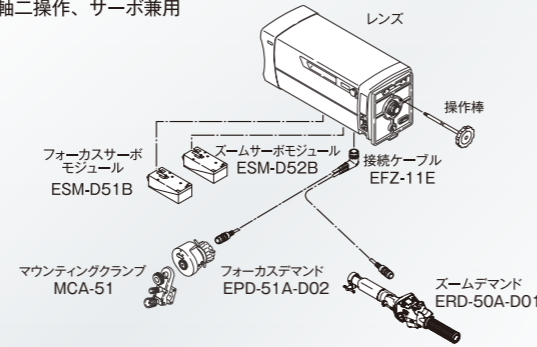
### SS-21DC

サーボフォーカス、サーボズーム



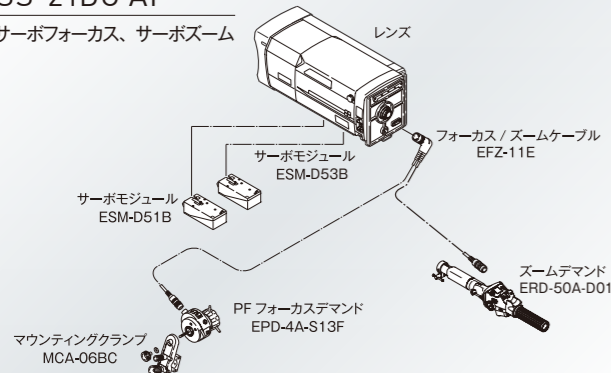
### SS-24B

一軸二操作、サーボ兼用



### SS-21DC AF

サーボフォーカス、サーボズーム



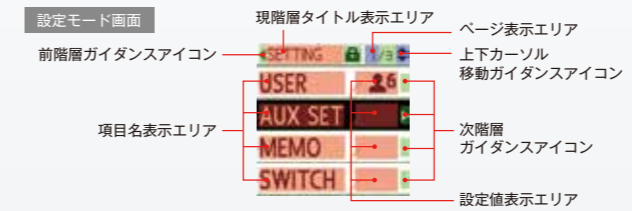
## デジタルズームデマンド

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様々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、様々な機能を割り当てる事が可能。

| スイッチ<br>ポジション | 機能           | AUX<br>1 | AUX<br>2 | AUX<br>3 | AUX<br>4 | AUX<br>5 | AUX<br>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             | インターカム操作     | ○        | ○        | ○        | ○        | ○        | ○        |
| 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

### 操作系アクセサリ

| 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/D53B<br>フォーカス制御用サーボモジュール ESM-D51B   |
| フォーカスデマンド         | デジタルサーボ EPD-51A-D02<br>デジタルサーボ・AFコントロール機能付 EPD-4A-S13F<br>マウンティングクランプ (EPD-51A 用) MCA-51<br>マウンティングクランプ (EPD-4A 用) MCA-06BC<br>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   |

### 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。

RET スwitchの拡充  
グリップに配置された RET1・RET2 スwitchと、側面に配置された AUX1・AUX2 スwitchの計4スwitchにリターンの割当てが可能。

\*1 RBF機能、または防振機能搭載レンズと組み合わせて使用した場合のみ、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可能。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可能。\*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。

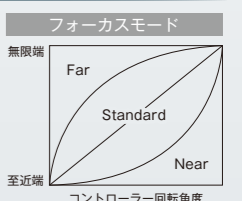


### ワンショットプリセット

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。

### フォーカスモード

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。

| 名称             | 型番  |
|----------------|---|
| 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<br>操作棒  |
| 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  |
| リモートコントロールユニット | マクロリモートコントロールユニット EA-3A-10AB<br>OS-TECH (防振機能) コントロールユニット EA-12A-02BA       |
| レンズサポーター       | ポータブルカメラ搭載用レンズサポーター・操作棒受け付 ELH-112B-85A<br>ポータブルカメラ搭載用レンズサポーター ELH-112B-35A |
| 収納ケース          | 富士フィルム標準仕様収納ケース<br>*ご指定の場合は、別途仕様お打ち合わせとなります。<br>レンズ収納ケース                    |

\*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。

## 4K Plus Premierシリーズ

4K ULTRA HD 2/3"



| 型名                              | UA13x4.5BERD                                    |  | UA22x8BERD                                     |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)                | 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)<br>16:9 アスペクト比 | (1×)<br>4.5mm 744mm × 418mm<br>59mm 54mm × 30mm | (2×)<br>9mm 367mm × 206mm<br>118mm 28mm × 16mm | (1×)<br>8mm 905mm × 509mm<br>176mm 43mm × 24mm | (2×)<br>16mm 472mm × 265mm<br>352mm 22mm × 12mm |
| 画角<br>16:9 アスペクト比               | (1×)<br>4.5mm 93.6° × 61.8°<br>59mm 9.3° × 5.2° | (2×)<br>9mm 56.1° × 33.3°<br>118mm 4.7° × 2.6° | (1×)<br>8mm 61.9° × 37.2°<br>176mm 3.1° × 1.8° | (2×)<br>16mm 33.4° × 19.1°<br>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                              | UA24x7.8BERD                                     |   | UA46x9.5BERD                                   |   | UA46x13.5BERD                                   |  |
|---------------------------------|--|---|--|---|---|--|
| 焦点距離 (1×) / (2×)                | 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)<br>16:9 アスペクト比 | (1×)<br>7.8mm 883mm × 496mm<br>187mm 38mm × 21mm | (2×)<br>15.6mm 459mm × 258mm<br>374mm 20mm × 11mm | (1×)<br>9.5mm 2653mmx1491mm<br>437mm 59mmx33mm | (2×)<br>19mm 1331x748mm<br>874mm 30x17mm    | (1×)<br>13.5mm 1886mmx1060mm<br>621mm 42mmx24mm | (2×)<br>27mm 936mmx526mm<br>1242mm 21mmx12mm |
| 画角<br>16:9 アスペクト比               | (1×)<br>7.8mm 63.2° × 38.1°<br>187mm 2.9° × 1.7° | (2×)<br>15.6mm 34.2° × 19.6°<br>374mm 1.5° × 0.8° | (1×)<br>9.5mm 53.6°x31.7°<br>437mm 1.3°x0.7°   | (2×)<br>19mm 28.3°x16.1°<br>874mm 0.6°x0.4° | (1×)<br>13.5mm 39.1°x22.6°<br>621mm 0.9°x0.5°   | (2×)<br>27mm 20.1°x11.4°<br>1242mm 0.4°x0.2° |
| 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 Premierシリーズ

4K ULTRA HD 2/3"



| 型名                              | UA14x4.5BERD                                    |  | UA18x5.5BERD                                     |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)                | 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)<br>16:9 アスペクト比 | (1×)<br>4.5mm 744mm × 418mm<br>63mm 51mm × 29mm | (2×)<br>9mm 365mm × 205mm<br>126mm 27mm × 15mm | (1×)<br>5.5mm 800mm × 450mm<br>100mm 44mm × 25mm | (2×)<br>11mm 395mm × 222mm<br>200mm 22mm × 12mm |
| 画角<br>16:9 アスペクト比               | (1×)<br>4.5mm 93.6° × 61.8°<br>63mm 8.7° × 4.9° | (2×)<br>9mm 56.1° × 33.3°<br>126mm 4.4° × 2.5° | (1×)<br>5.5mm 82.2° × 52.2°<br>100mm 5.5° × 3.1° | (2×)<br>11mm 47.1° × 27.5°<br>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                              | UA18x7.6BERD                                     |   | UA23x7.6BERD                                     |   |
|---------------------------------|--|---|--|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)                | 7.6-137mm / 15.2-274mm                           |   | 7.6-175mm / 15.2-350mm                           |   |
| ズーム比                            | 18x  |   | 23x  |   |
| 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)<br>16:9 アスペクト比 | (1×)<br>7.6mm 696mm × 392mm<br>137mm 41mm × 23mm | (2×)<br>15.2mm 362mm × 204mm<br>274mm 21mm × 12mm | (1×)<br>7.6mm 915mm × 514mm<br>175mm 41mm × 23mm | (2×)<br>15.2mm 473mm × 266mm<br>350mm 21mm × 12mm |
| 画角<br>16:9 アスペクト比               | (1×)<br>7.6mm 64.5°x39°<br>137mm 4°x2.3°         | (2×)<br>15.2mm 35°x20.1°<br>274mm 2°x1.1°         | (1×)<br>7.6mm 64.5°x39°<br>175mm 3.1°x1.8°       | (2×)<br>15.2mm 35°x20.1°<br>350mm 1.6°x0.9°       |
| フィルターネジ径                        | M82x0.75   |   | M95x1 / M107x1*                                  |   |
| サイズφ×全長(約)                      | Φ85x204mm  |   | Φ100x221.4mm                                     |   |
| 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。



# ポータブルレンズ

## HAシリーズ

HD HIGH-DEFINITION 2/3"



| 型名                             | HA14x4.5BERD  | HA18x5.5BERD  | HA18x7.6BERD  |
|--------------------------------|---|---|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×) / (2.2×)      | 4.5–63mm / - / 9.9–139mm  | 5.5–100mm / 11–200mm / -  | 7.6–137mm / 15.2–274mm / -  |
| ズーム比                           | 14 ×  | 18 ×  | 18 ×  |
| エクステンダー                        | 2.2 ×   | 2 ×   | 2 ×   |
| 最大口径比 (F-No.)                  | 1 : 1.8 (4.5–41mm) 1 : 2.8 (63mm)   | 1:1.8(5.5mm-62mm) 1:2.9(100mm)  | 1 : 1.8 (7.6–103mm) 1 : 2.4 (137mm)   |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から             | 0.3m  | 0.4m  | 0.6m  |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16 : 9 アスペクト比 | (1×) 4.5mm 744 × 418mm<br>63mm 51 × 29mm<br>(2.2×) 9.9mm 330 × 185mm<br>139mm 24 × 13mm       | (1×) 5.5mm 800 × 450mm<br>100mm 44 × 25mm<br>(2×) 11mm 395 × 222mm<br>200mm 22 × 12mm         | (1×) 7.6mm 696 × 392mm<br>137mm 41 × 23mm<br>(2×) 15.2mm 362 × 204mm<br>274mm 21 × 12mm |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 4.5mm 93.6° × 61.8°<br>63mm 8.7° × 4.9°<br>(2.2×) 9.9mm 51.7° × 30.5°<br>139mm 4° × 2.2° | (1×) 5.5mm 82.2° × 52.2°<br>100mm 5.5° × 3.1°<br>(2×) 11mm 47.1° × 27.5°<br>200mm 2.7° × 1.5° | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>137mm 4° × 2.3°<br>(2×) 15.2mm 35° × 20.1°<br>274mm 2° × 1.1° |
| フィルターネジ径                       | M127 × 0.75*  | M127 × 0.75*  | M82 × 0.75  |
| サイズφ×全長(約)                     | Φ95 × 238.5mm   | Φ95 × 240.5mm   | Φ85 × 204mm   |
| 質量(フードなし)(約)                   | 2.26kg  | 2.04kg  | 1.69kg  |

\*フィルターはレンズフードに取り付けます。

HD HIGH-DEFINITION 2/3"



| 型名                             | HA23x7.6BERD  | HA25x11.5BERD  |
|--------------------------------|---|--|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 7.6–175mm / 15.2–350mm  | 11.5–288mm / 23–576mm  |
| ズーム比                           | 23 ×  | 25 ×   |
| エクステンダー                        | 2 ×   | 2 ×  |
| 最大口径比 (F-No.)                  | 1 : 1.8 (7.6–119mm) 1 : 2.65 (175mm)  | 1 : 2 (11.5–206mm) 1 : 2.8 (288mm)   |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から             | 0.8m  | 2.2m   |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16 : 9 アスペクト比 | (1×) 7.6mm 915 × 514mm<br>175mm 41 × 23mm<br>(2×) 15.2mm 473 × 266mm<br>350mm 21 × 12mm     | (1×) 11.5mm 1740 × 978mm<br>23mm 870 × 489mm<br>(2×) 23mm 870 × 489mm<br>576mm 35 × 20mm     |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>175mm 3.1° × 1.8°<br>(2×) 15.2mm 35° × 20.1°<br>350mm 1.6° × 0.9° | (1×) 11.5mm 45.3° × 26.4°<br>288mm 1.9° × 1.1°<br>(2×) 23mm 23.6° × 13.4°<br>576mm 1° × 0.5° |
| フィルターネジ径                       | M95 × 1 / M107 × 1*   | M107 × 1 / M127 × 0.75*  |
| サイズφ×全長(約)                     | Φ100 × 221.4mm  | Φ110 × 265mm   |
| 質量(フードなし)(約)                   | 1.95kg  | 2.81kg   |

\*フィルターはレンズフードに取り付けます。

HD HIGH-DEFINITION 2/3"



| 型名                             | HA25x16.5BERD   | HA42x9.7BERD  | HA42x13.5BERD   |
|--------------------------------|---|---|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 16.5–413mm / 33–826mm   | 9.7–410mm / 19.4–820mm  | 13.5–570mm / 27–1140mm  |
| ズーム比                           | 25 ×  | 42 ×  | 42 ×  |
| エクステンダー                        | 2 ×   | 2 ×   | 2 ×   |
| 最大口径比 (F-No.)                  | 1 : 2.8 (16.5–289mm) 1 : 4 (413mm)  | 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             | 2.2m  | 2.8m  | 2.8m  |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16 : 9 アスペクト比 | (1×) 16.5mm 1213 × 682mm<br>413mm 49 × 27mm<br>(2×) 33mm 606 × 341mm<br>826mm 24 × 14mm       | (1×) 9.7mm 2619 × 1472mm<br>410mm 64 × 36mm<br>(2×) 19.4mm 1339 × 753mm<br>820mm 33 × 19mm      | (1×) 13.5mm 1888 × 1061mm<br>570mm 45 × 25mm<br>(2×) 27mm 944 × 530mm<br>1140mm 22 × 13mm     |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 16.5mm 32.4° × 18.6°<br>413mm 1.3° × 0.7°<br>(2×) 33mm 16.5° × 9.3°<br>826mm 0.7° × 0.4° | (1×) 9.7mm 52.6° × 31.1°<br>410mm 1.3° × 0.8°<br>(2×) 19.4mm 27.8° × 15.8°<br>820mm 0.7° × 0.4° | (1×) 13.5mm 39.1° × 22.6°<br>570mm 1° × 0.5°<br>(2×) 27mm 20.1° × 11.4°<br>1140mm 0.5° × 0.3° |
| フィルターネジ径                       | M107 × 1 / M127 × 0.75*   | M127 × 0.75   | M127 × 0.75   |
| サイズφ×全長(約)                     | Φ110 × 278mm  | Φ130 × 338.5mm  | Φ130 × 357.5mm  |
| 質量(フードなし)(約)                   | 2.9kg   | 5.3kg   | 5.4kg   |

\*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 HIGH-DEFINITION 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<br>54mm 59 × 33mm<br>(2×) 9mm 373 × 210mm<br>108mm 31 × 17mm          | (1×) 7.6mm 696 × 392mm<br>130mm 43 × 24mm<br>(2×) 15.2mm 362 × 204mm<br>260mm 22 × 12mm     | (1×) 7.6mm 915 × 514mm<br>15.2mm 473 × 266mm<br>(2×) 15.2mm 473 × 266mm<br>334mm 22 × 12mm   |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 4.5mm 93.6° × 61.8°<br>54mm 10.1° × 5.7°<br>(2×) 9mm 56.1° × 33.3°<br>108mm 5.1° × 2.9° | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>130mm 4.2° × 2.4°<br>(2×) 15.2mm 35° × 20.1°<br>260mm 2.1° × 1.2° | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>15.2mm 35° × 20.1°<br>(2×) 15.2mm 35° × 20.1°<br>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。

## XAシリーズ

HD HIGH-DEFINITION 2/3"



| 型名                             | XA20s×8.5BRM  | XA20s×8.5BERM   |
|--------------------------------|---|---|
| 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<br>170mm 47 × 26mm<br>(2×) -     | (1×) 8.5mm 910 × 511mm<br>17mm 469 × 264mm<br>(2×) 170mm 47 × 26mm<br>340mm 24 × 13mm       |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 8.5mm 58.9° × 35.2°<br>170mm 3.2° × 1.8°<br>(2×) - | (1×) 8.5mm 58.9° × 35.2°<br>170mm 3.2° × 1.8°<br>(2×) 17mm 31.5° × 18°<br>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 1/2" シリーズ

HD HIGH-DEFINITION 1/2"



| 型名                             | XS13x3.3BRM  | ZS17x5.5BERM   | XS20s×6.3BRM  |
|--------------------------------|--|--|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 3.3–43mm / -   | 5.5–94mm / 11–188mm  | 6.3–126mm / -   |
| ズーム比                           | 13 ×   | 17 ×   | 20 ×  |
| エクステンダー                        | -  | 2 ×  | -   |
| 最大口径比 (F-No.)                  | 1 : 1.4 (3.3–32mm) 1 : 1.9 (43mm)                      | 1 : 1.4 (5.5–77mm) 1 : 1.7 (94mm)  | 1 : 1.4 (6.3–88mm) 1 : 2.0 (126mm)                      |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から             | 0.3m   | 0.6m   | 0.9m  |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16 : 9 アスペクト比 | (1×) 3.3mm 752 × 423mm<br>43mm 54 × 30mm<br>(2×) -     | (1×) 5.5mm 698 × 399mm<br>94mm 42 × 24mm<br>(2×) 11mm 363 × 204mm<br>188mm 22 × 12mm         | (1×) 6.3mm 904 × 508mm<br>126mm 47 × 26mm<br>(2×) -     |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 3.3mm 93.1° × 61.4°<br>43mm 9.3° × 5.2°<br>(2×) - | (1×) 5.5mm 64.7° × 39.2°<br>94mm 4.3° × 2.4°<br>(2×) 11mm 35.2° × 20.2°<br>188mm 2.1° × 1.2° | (1×) 6.3mm 57.9° × 34.6°<br>126mm 3.2° × 1.8°<br>(2×) - |
| フィルターネジ径                       | M127 × 0.75*   | M82 × 0.75   | M82 × 0.75  |
| サイズφ×全長(約)                     | Φ95 × 240.5mm  | Φ85 × 206.6mm  | Φ85 × 181.9mm   |
| 質量(フードなし)(約)                   | 1.93kg   | 1.67kg   | 1.4kg   |

\*フィルターはレンズフードに取り付けます。



## HD 1/3" シリーズ



| 型名                             | XT17s×4.5BRM                                 | XT20s×4.7BRM                                 |
|--------------------------------|--|--|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 4.5-77mm / -                                 | 4.7-94mm / -                                 |
| ズーム比                           | 17 ×   | 20 ×   |
| 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 | (1×) 4.5mm 999 × 562mm<br>77mm 60 × 34mm     | (1×) 4.7mm 901 × 506mm<br>94mm 47 × 26mm     |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 4.5mm 60.3° × 36.2°<br>77mm 3.9° × 2.2° | (1×) 4.7mm 58.2° × 34.7°<br>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                                       |

## リモートコントロールレンズ



| 型名                             | ZA12×4.5BMD/BEMD                              | ZA17×7.6BMD/BEMD                            | ZA22×7.6BMD/BEMD                            |
|--------------------------------|---|---|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 4.5-54mm / 9-108mm (BEMD)                     | 7.6-130mm / 15.2-260mm (BEMD)               | 7.6-167mm / 15.2-334mm (BEMD)               |
| ズーム比                           | 12 ×  | 17 ×  | 22 ×  |
| エクステンダー                        | 2 × (BEMD)                                    | 2 × (BEMD)                                  | 2 × (BEMD)                                  |
| 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<br>54mm 59 × 33mm      | (1×) 7.6mm 696 × 392mm<br>130mm 43 × 24mm   | (1×) 7.6mm 915 × 514mm<br>167mm 43 × 24mm   |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 4.5mm 93.6° × 61.8°<br>54mm 10.1° × 5.7° | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>130mm 4.2° × 2.4° | (1×) 7.6mm 64.5° × 39°<br>167mm 3.3° × 1.8° |
| 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)                   | 1.88kg (BMD) / 1.96kg (BEMD)                  | 1.6kg (BMD) / 1.68kg (BEMD)                 | 1.8kg (BMD) / 1.92kg (BEMD)                 |

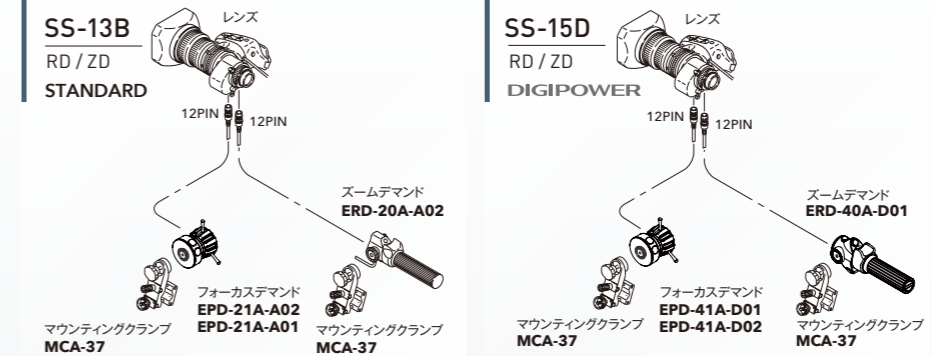
\*フィルターはレンズフードに取り付けます。



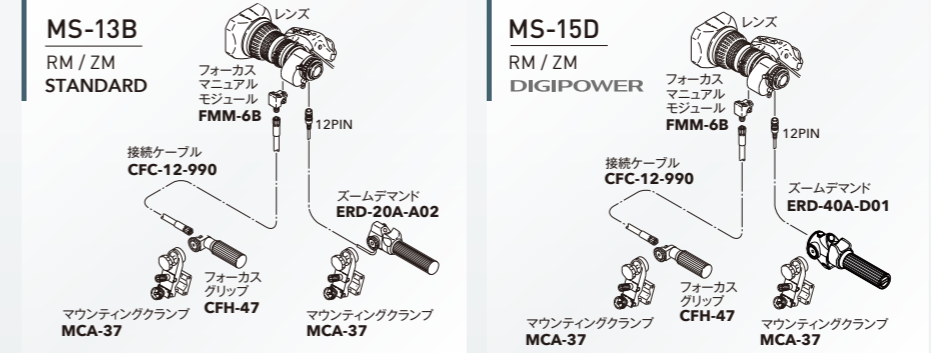
| 型名                             | XA20s×8.5BMD                                  | XA20s×8.5BEMD                                 |
|--------------------------------|---|---|
| 焦点距離 (1×) / (2×)               | 8.5-170mm / -                                 | 8.5-170mm / 17-340mm                          |
| 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<br>170mm 47 × 26mm     | (1×) 8.5mm 910 × 511mm<br>170mm 47 × 26mm     |
| 画角 16 : 9 アスペクト比               | (1×) 8.5mm 58.9° × 35.2°<br>170mm 3.2° × 1.8° | (1×) 8.5mm 58.9° × 35.2°<br>170mm 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 × 180.8mm                                 | φ85 × 180.8mm                                 |
| 質量(フードなし)(約)                   | 1.5kg   | 1.6kg   |

## 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一覧 互換表

| 操作    | 名称                    | 型番              | (放送用 ENG レンズ) |   | (放送用 EFP レンズ) |       | (業務用 HD レンズ)                   |       |
|-------|-----------------------|-----------------|---------------|---|---------------|-------|--------------------------------|-------|
|       |                       |                 | HA42x, HA25x  | HA14x, HA18x, HA23x, ZA12x, ZA17x, ZA22x, ZS17x, XS13x, XS17x | RD/ZD         | RM/ZM | XA20sx, XS20sx, XT17sx, XT20sx | RD/ZD |
| マニュアル | 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 | フォーカスマニュアルモジュール       | FMM-6B          |               |   |               |       |                                |       |
|       | 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           | MCA-37          |               |   |               |       |                                |       |
|       | デジタルフォーカスデマンド         | EPD-4A-E12A     |               |   |               |       |                                |       |
| サーボ   | マウンティングクランプ           | MCA-06BC        |               |   |               |       |                                |       |
|       | 接続ケーブル (EPD-4A-E12A用) | EBF-1           |               |   |               |       |                                |       |
|       | フォーカスサーボモジュール         | FSP-13G         |               |   |               |       |                                |       |
|       | 業務用フォーカスサーボモジュール      | FSM-30B         |               |   |               |       |                                |       |
| ズーム   | 業務用フォーカスデマンド          | FSD-11          |               |   |               |       |                                |       |
|       | デジタルズームデマンド           | ERD-40A-D01     |               |   |               |       |                                |       |
|       | マウンティングクランプ           | MCA-37          |               |   |               |       |                                |       |
| VTR   | ズームデマンド               | ERD-20A-A02     |               |   |               |       |                                |       |
|       | 業務用ズームデマンド            | SRD-92B         |               |   |               |       |                                |       |
| リターン  | VTR リモートスイッチ          | VRS-20          |               |   |               |       |                                |       |
|       | 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          |               |   |               |       |                                |       |

\*FSP-13G装着時のみ使用できます。

### ポータブルレンズ その他アクセサリ

| 名称  | 型番   | 名称                        | 型番                                      |
|---|--|---------------------------|---|
| UA46, HA42用レンズサポーター                             | ALH-127A-01A*                                      | 放送用レンズ用延長ケーブル ERD, EPD 共通 | 1mケーブル ECE-1000<br>5mケーブル ECE-5000      |
| OS-TECH (光学防振) アダプター                            | TS-P58A  |                           | 10mケーブル ECE-10000                       |
| 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  | 業務用レンズ用延長ケーブル (FSD用)      | 1mケーブル ECA-1000<br>5mケーブル ECA-5000      |
| エクステンダーチェンジユニット (ECU)                           | ECU-2C   |                           | 1mケーブル ECC-1000<br>5mケーブル ECC-5000      |
| ECUアダプタ   | ECU-1AD (UA22)<br>ECU-2AD (UA13)                   | 業務用レンズ用延長ケーブル (SRD用)      | 5mケーブル ECC-5000<br>10mケーブル ECC-10000    |
| 変換ケーブル  | レンズ 12Pin ⇄ SRD-92B (6Pin)<br>レンズ 6Pin ⇄ カメラ 12Pin | ECF-126<br>ECF-124        | 0.22mケーブル ECE-R22<br>5mケーブル SA-206A-005 |

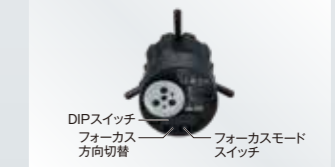
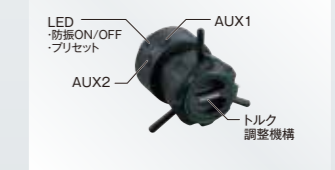
\*ソニー製・パナソニック製 ポータブルカメラ用三脚プレート搭載

## デジタルズームデマンド | ERD-40A-D01



|              | DIP No. | Function    |
|--------------|---------|-------------|
| AUX1         | 1-1     | 防振ON/OFF    |
|              | 1-2     | プリセット(ズーム)  |
|              | 1-3     | プリセット(Z+F)  |
|              | 1-4     | エクステンダー切替   |
|              | 1-5     | インカム(ENG)   |
|              | 1-6     | インカム(PD)    |
| ズームモードスイッチ   | 1-7     | ズームカーブ変更    |
|              | 1-8     | ズームカーブ変更    |
| RET2/AUX SEL | 2-1     | RET2 ⇄ AUX2 |
| RET1         | 2-2     | ON/OFF      |
| RET2         | 2-3     | ON/OFF      |
| AUX2         | 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    |

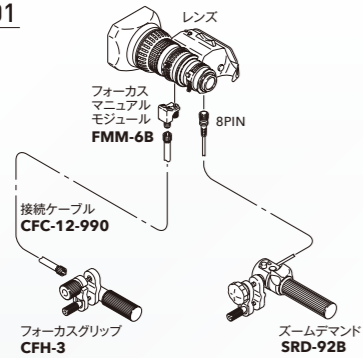
## デジタルフォーカスデマンド | EPD-41A-D01/ D02



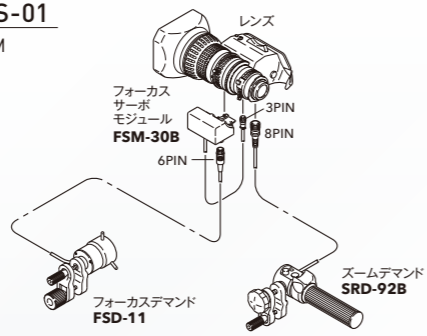
|      | DIP No. | Function    |
|------|---------|-------------|
| AUX1 | 1       | RET1        |
|      | 2       | AUX1 ⇄ AUX2 |
|      | 3       | RET2        |
| AUX2 | 4       | 防振ON/OFF    |
|      | 5       | プリセット       |

## XAシリーズシステム

MS-01  
RM



SS-01  
RM



## 操作系アクセサリ 互換表

XA20s × 8.5 BE **RM**

|       |              | 名称                      | 型番                                       | RM       |
|-------|--------------|-------------------------|--|----------|
|       |              |                         |  | Standard |
| フォーカス | マニュアル        | フォーカスグリップ               | CFH-3                                    | ●        |
|       |              | 接続ケーブル                  | CFC-12-990                               | ●        |
|       | サーボ          | フォーカスマニュアルモジュール         | FMM-6B                                   | ●        |
|       |              | フォーカスサーボモジュール           | FSM-30B                                  | ●        |
|       | 業務用フォーカスデマンド | FSD-11                  | ●  |          |
| ズーム   | サーボ          | ズームデマンド                 | SRD-92B                                  | ●        |
| その他   |              | VTRリモートスイッチ             | VRS-2                                    | ●        |
|       |              | 業務用レンズ用延長ケーブル (FSD-11)  | ECA-1000(1m)<br>-5000(5m) / -10000(10m)* |          |
|       |              | 業務用レンズ用延長ケーブル (SRD-92B) | ECC-1000(1m)<br>-5000(5m) / -10000(10m)* |          |
|       |              | 12Pinレンズケーブル用延長ケーブル     | ECE-R22                                  |          |

\*さらに長いケーブルも利用可能。



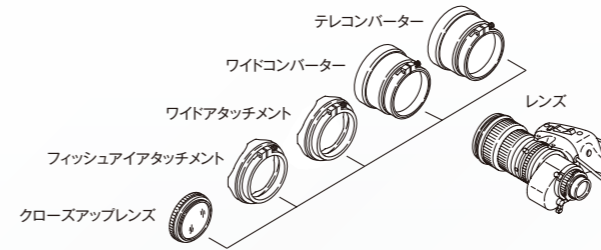
## マウントアダプタ

| 型番     | カメラ                  | レンズ                  | 備考                 |
|--------|----------------------|----------------------|--------------------|
| ACM-8B | 1/2吋 Sony 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1.3xシフトします |
| ACM-19 | 1/3吋 バイオネットマウント      | 1/2吋 Sony バイオネットマウント | 画角が望遠側に約1.3xシフトします |
| 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 |
| ACM-24 | SONY 1.25吋 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1.7xシフトします |

上記以外にも変換アダプターのご用意がございます。詳しくは、営業担当へお問合せください。



## 光学系アクセサリ適合レンズ区分表



### テレコンバーター TCV

▶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。



### ワイドコンバーター WCV

▶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、広角側にシフトします。▶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。



### ワイドアタッチメント WAT

▶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、広角側にシフトします。▶フォーカス合わせはレンズのマクロレバーで行います。▶ワイド端だけのご使用になりズームは使用できません。



### フィッシュアイアタッチメント F-AT

▶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。▶WATよりさらに広角になり魚眼効果を与えます。



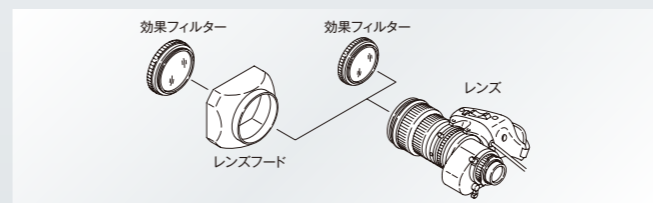
### クローズアップレンズ CL

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。



## 効果フィルター

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。目的、撮影条件に合わせてご使用ください。



### プロテクションフィルター EPF

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。



### 偏光フィルター PL

被写体の描写を妨げる有害な反射光を除去して撮影効果を上げるフィルターです。ウィンドウや水面の反射除去や色彩コントラスト効果には欠かせないフィルターです。空の青色や建物などの色彩が鮮やかに撮影できます。



| レンズ | XA20s×8.5 | UA18×7.6 | UA24×7.8 |
|-----|-----------|----------|----------|
|     | XS20s×6.3 | HA18×7.6 | UA23×7.6 |
|     | XT17s×4.5 | ZA17×7.6 | HA23×7.6 |
|     | XT20s×4.7 | ZS17×5.5 | ZA22×7.6 |

レンズ前部直径: ø85, ø100

| 型名       | 倍率    | 質量(kg) | ● | ● |
|----------|-------|--------|---|---|
| TCV-U85  | 1.5x  | 1.10   | ● |   |
| TCV-U100 |       | 1.00   |   | ● |
| WCV-U85  | 0.8x  | 1.24   | ● |   |
| WCV-U100 |       | 1.20   |   | ● |
| WAT-U85  | 0.7x  | 0.36   | ● |   |
| WAT-U100 |       | 0.53   |   | ● |
| F-ATU85  | 0.55x | 0.71   | ● |   |
| F-ATU100 |       | 0.67   |   | ● |

| 型名         | 撮影距離 | 質量(kg) | ●        | ●     |
|------------|------|--------|----------|-------|
| UCL-8082SC |      | 0.28   | M82×0.75 |       |
| UCL-8095SC | 0.8m | 0.42   |          | M95×1 |

| レンズ | UA18×7.6  | UA14×4.5 | UA13×4.5  | UA14×4.5  | UA18×5.5 | UA22×8   | UA46×9.5  |
|-----|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
|     | HA18×7.6  | UA14x4.5 | UA18x5.5  | UA22x8    | HA14x4.5 | HA18x5.5 | UA46x13.5 |
|     | ZA17x7.6  | UA24x7.8 | HA25x11.5 | HA25x16.5 | HA12x4.5 | ZA12x4.5 | HA42x9.7  |
|     | ZS17x5.5  | UA23x7.6 | HA25x11.5 | HA25x16.5 | HA18x5.5 | ZA12x4.5 | HA42x13.5 |
|     | XA20s×8.5 | HA23×7.6 | HA25×11.5 | HA25×16.5 | HA18×5.5 | ZA12×4.5 | HA42×13.5 |
|     | XS20s×6.3 | HA23×7.6 | HA25×11.5 | HA25×16.5 | HA18×5.5 | ZA12×4.5 | HA42×13.5 |
|     | XT17s×4.5 | ZA22×7.6 | HA25×11.5 | HA25×16.5 | HA18×5.5 | ZA12×4.5 | HA42×13.5 |
|     | XT20s×4.7 | ZA22×7.6 | HA25×11.5 | HA25×16.5 | HA18×5.5 | ZA12×4.5 | HA42×13.5 |
|     |           |          |           |           | XS13×3.3 | HP12×7.6 |           |

| フィルターネジ径            | M82×0.75 | M95×1  | M107×1    | -         | 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    |   |   | ● | ● | ● |
| EFL-82PL   | ● |   |   |   |   |
| EFL-95PL   |   | ● |   |   |   |
| EFL-107PLA |   | ● | ● |   |   |
| EFL-127PL  |   |   | ● | ● | ● |



# 8K LENS

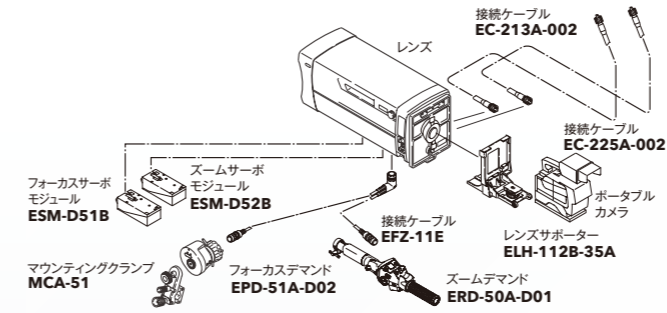
## 富士フィルムの光学レンズ技術 最先端の8K放送を支えているレンズ

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。

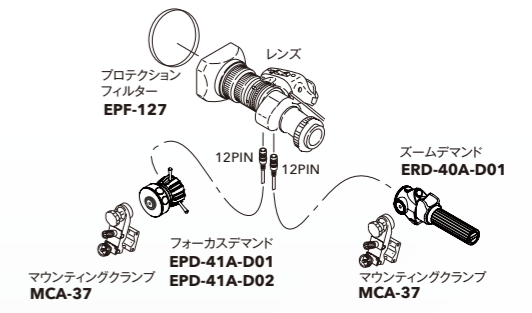


## HP66×15.2-ESMシステム



| 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<br>ESM-D52B                  |
| 接続ケーブル      | EFZ-11E<br>EC-213A-002<br>EC-225A-002 |
| レンズサポーター    | ELH-112B-35A                          |

## HP12×7.6ERD-S9システム

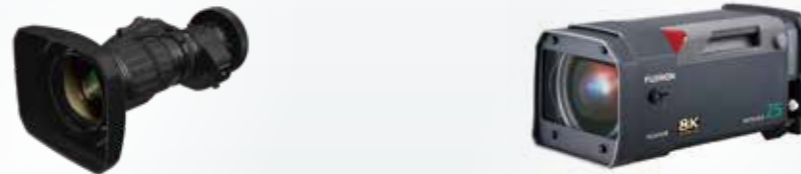


| 名称           | 型番          |
|--------------|-------------|
| ズームデマンド      | ERD-40A-D01 |
| フォーカスデマンド    | EPD-41A-D02 |
| マウンティングクランプ  | MCA-37      |
| プロテクションフィルター | EPF-127     |

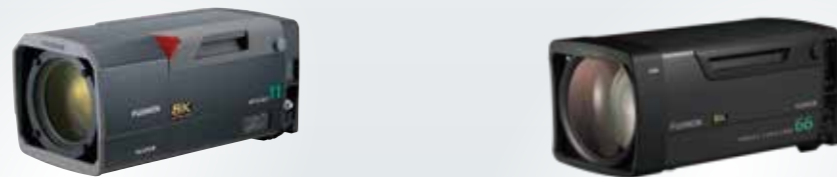
その他

| 名称                    | 型番            |
|-----------------------|---------------|
| SK7.5×19.7用クロースアップレンズ | HCL-SH95152SC |

## 8K 1.25" マウントシリーズ

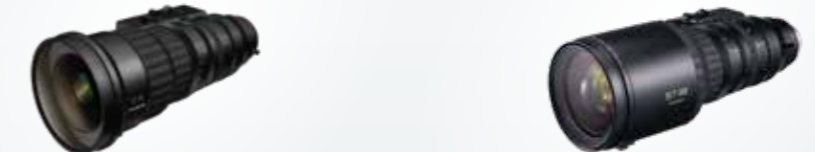


| 型名                           | HP12x7.6ERD  | HP7.5x8.5-SM                              |
|------------------------------|--|---|
| 焦点距離                         | (1x)7.6-91mm (1.4x)10.64-127.4mm   | (1x)8.5-64mm                              |
| ズーム比                         | 12x  | 7.5x                                      |
| エクステンダー                      | 1.4x   | —   |
| 最大口径比 (F-No.)                | 1:3.1(7.6-69mm) 1:4.1(91mm)  | 1:2.2(8.5-64mm)                           |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から           | 0.3m   | 0.8m                                      |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比 | (1x) 7.6mm 370x200mm<br>91mm 29x17mm<br>(1.4x) 10.64mm 262x143mm<br>127.4mm 21x12mm          | (1x) 8.5mm 1763x992mm<br>64mm 218x123mm   |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 7.6mm 93.3°x61.8°<br>91mm 10.1°x5.7°<br>(1.4x) 10.64mm 74.2°x46.3°<br>127.4mm 7.2°x4.1° | (1x) 8.5mm 86.9°x56.3°<br>64mm 14.3°x8.1° |
| フィルターネジ径                     | M127x0.75  | —   |
| サイズφ×全長(約)                   | φ95x267  | 267.2x249x534                             |
| 質量(フードなし)(約)                 | 2.7kg  | 25kg                                      |



| 型名                           | HP11x22.5-SM                               | HP66x15.2-ESM  |
|------------------------------|--|--|
| 焦点距離                         | (1x)22.5-250mm                             | (1x)15.2-1000mm (1.4x)21.5-1414mm  |
| ズーム比                         | 11x  | 66x  |
| エクステンダー                      | —  | 1.4x   |
| 最大口径比 (F-No.)                | 1:2.2(22.5-250mm)                          | 1:2.9(15.2-592mm) 1:4.9(1000mm)  |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から           | 3m   | 3.7m   |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比 | (1x) 22.5mm 2409x1355mm<br>250mm 207x116mm | (1x) 15.2mm 3495x1966mm<br>1000mm 55x31mm<br>(1.4x) 21.5mm 2502x1408mm<br>1414mm 39x22mm     |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 22.5mm 39.4°x22.9°<br>250mm 3.7°x2.1° | (1x) 15.2mm 55.8°x33.3°<br>1000mm 0.9°x0.5°<br>(1.4x) 21.5mm 41.1°x23.9°<br>1414mm 0.7°x0.4° |
| フィルターネジ径                     | —  | —  |
| サイズφ×全長(約)                   | 265x272x617.4                              | 258x264x610  |
| 質量(フードなし)(約)                 | 26kg                                       | 24.7kg   |

## 8K PL マウントシリーズ



| 型名                           | SK3x12-SM                                 | SK7.5x19.7-SM                              |
|------------------------------|---|--|
| 焦点距離                         | (1x)12-36mm                               | (1x)19.7-148mm                             |
| ズーム比                         | 3x  | 7.5x                                       |
| エクステンダー                      | —   | —  |
| 最大口径比 (F-No.)                | 1:2.8(12-36mm)                            | 1:2.8(19.7-148mm)                          |
| 被写体範囲 (M.O.D.)前玉から           | 0.4m                                      | 1.2m                                       |
| 被写体範囲 (M.O.D. 時) 16:9 アスペクト比 | (1x) 12mm 945x532mm<br>36mm 304x171mm     | (1x) 19.7mm 1663x936mm<br>148mm 216x122mm  |
| 画角 16:9 アスペクト比               | (1x) 12mm 91.4°x59.8°<br>36mm 37.7°x21.7° | (1x) 19.7mm 64.0°x38.6°<br>148mm 9.5°x5.3° |
| フィルターネジ径                     | M152x1                                    | M149x1                                     |
| サイズφ×全長(約)                   | φ160x379.2                                | φ160x417.5                                 |
| 質量(フードなし)(約)                 | 7.4kg                                     | 9.7kg                                      |

| 水平方向画角 (16:9)     | 93.3 | 91.4 | 86.9 | 64.0 | 55.8 | 39.4 | 38.7 | 37.7 | 14.3 | 10.1 | 9.5  | 3.7   | 2.0   | 0.9   |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.25" *1          | 7.6  | 8.5  | 15.2 | 22.5 | 64   | 91   | 250  | 1000 |      |      |      |       |       |       |
| 焦点距離 スーパー 35mm *2 | 12   | 19.7 | 35   | 36   | 148  | 700  |      |      |      |      |      |       |       |       |
| 2/3"              | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 7.7  | 9.0  | 13.4 | 13.7 | 14.0 | 38.1 | 54.1 | 57.7 | 148.6 | 273.0 | 594.6 |
| HP12x7.6ERD       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| HP7.5x8.5-SM      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| HP11x22.5-SM      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| HP66x15.2-ESM     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| SK3x12-SM         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| SK7.5x19.7-SM     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |

\*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

富士フィルムは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、映像クリエイ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活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シネマ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。



## HK Premier シリーズ

フジノンレンズで圧倒的高解像度を誇るフラッグシップモデルの「HKシリーズ」。広角14.5mmから超望遠400mmまでをカバーする4本のズームレンズをラインアップ。長年にわたる光学設計・加工・組立技術を余すことなく駆使し、最高峰のレンズを実現しました。



## 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ーボ特性を融合し、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、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産を継承した「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が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。レンズのラインナ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を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 (ツァイス・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\*

カルツァイス社が /B® Technology<sup>2</sup>に準拠して開発した「ZEISS eXtended Data (ツァイス・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。<sup>3</sup>  
\*1 ファームウェアアップデートで対応が可能です。  
\*2 /B®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 19-45mm T2.9  | Premista 28-100mm T2.9                      | Premista 80-250mm T2.9-3.5                |
|----------------|--|---|---|
| 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                                  |
| 最近撮影距離         | 0.60m / 2ft  | 0.8m / 2ft 7in                              | 1.5m / 4ft 11in                           |
| 画角 (水平×垂直)     | 19mm: 94.3° × 59.2°<br>40.96mm×21.60mm <sup>4</sup><br>45mm: 48.9° × 27.0° | 28mm: 72.4° × 42.2°<br>100mm: 23.1° × 12.3° | 80mm: 28.7° × 15.4°<br>250mm: 9.4° × 4.9° |
| 画角 (水平×垂直)     | 36mm×24mm <sup>5</sup><br>19mm: 86.9° × 64.6°<br>45mm: 43.6° × 29.9°       | 28mm: 65.5° × 46.4°<br>100mm: 20.4° × 13.7° | 80mm: 25.4° × 17.1°<br>250mm: 8.2° × 5.5° |
| 画角 (水平×垂直)     | 27.45mm×15.44mm <sup>6</sup><br>19mm: 71.7° × 44.2°<br>45mm: 33.9° × 19.5° | 28mm: 52.2° × 30.8°<br>100mm: 15.6° × 8.8°  | 80mm: 19.5° × 11.0°<br>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



# HK 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、蛍石をはじめ、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で、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<sup>1</sup>

HK 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為に、13枚絞り羽根を採用しています。



### 着脱可能な駆動部<sup>2</sup>

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

HK ZK XK MK

フジノンシネレンズは、ユーザーの感性に配慮するため、マニュアルでの操作性を重要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に対応しています。

視認性に優れたオリジナルフォントで、ユニバーサルデザインを採用。撮影現場での快適な操作性を実現します。

フォーカススケールは、ユーザーの要望に合わせて、フィート表記・メートル表記から選択可能です（標準はフィート表記）。



### HK Premier シリーズ

|                             |            |      |     |     |    |    |     |     |     |
|-----------------------------|------------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 水平方向画角 (16:9)*              | 79         | 67   | 53  | 30  | 18 | 16 | 7.6 | 3.4 |     |
| 焦点距離                        | スーパー 35mm* | 14.5 | 18  | 24  | 45 | 75 | 85  | 180 | 400 |
|                             | 2/3"       | 5.8  | 7.2 | 9.6 | 18 | 30 | 34  | 72  | 160 |
| HK3.1×14.5(14.5-45mm) T2.0  |            |      |     |     |    |    |     |     |     |
| HK4.7×18(18-85mm) T2.0      |            |      |     |     |    |    |     |     |     |
| HK7.5×24(24-180mm) T2.6     |            |      |     |     |    |    |     |     |     |
| HK5.3×75(75-400mm) T2.8-3.8 |            |      |     |     |    |    |     |     |     |

\*センサーサイズ: 24.0 x 13.5

### ZK Cabrio シリーズ

|                             |            |     |     |     |    |    |    |     |
|-----------------------------|------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 水平方向画角 (16:9)*              | 89         | 72  | 58  | 43  | 18 | 17 | 5  |     |
| 焦点距離                        | スーパー 35mm* | 14  | 19  | 25  | 35 | 85 | 90 | 300 |
|                             | 2/3"       | 4.9 | 6.6 | 8.7 | 12 | 30 | 31 | 104 |
| 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 |            |     |     |     |    |    |    |     |

\*センサーサイズ: 27.45 x 15.44

### XK Cabrio シリーズ

|                       |            |     |      |
|-----------------------|------------|-----|------|
| 水平方向画角 (16:9)*        |            | 64  | 12   |
| 焦点距離                  | スーパー 35mm* | 20  | 120  |
|                       | 2/3"       | 7.7 | 46.3 |
| XK6×20(20-120mm) T3.5 |            |     |      |

\*センサーサイズ: 24.84 x 13.97

### MK Series シリーズ

|                 |            |      |      |      |      |
|-----------------|------------|------|------|------|------|
| 水平方向画角 (16:9)*  | 69.2       | 27.9 | 25.4 | 10.5 |      |
| 焦点距離            | スーパー 35mm* | 18   | 50   | 55   | 135  |
|                 | 2/3"       | 6.9  | 19.3 | 21.2 | 52.1 |
| MK18-55mm T2.9  |            |      |      |      |      |
| MK50-135mm T2.9 |            |      |      |      |      |

\*センサーサイズ: 24.84 x 13.97

### 電源供給方法

ZK XK

サーボ運用に当たり、必要な電源供給は、ホットシューマウント、外部電源のどちらでも対応できます。\*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。

### 高分解能エンコーダを搭載

ZK XK

高分解能16ビットのエンコーダを標準搭載しており、正確なズーム・フォーカス・アイリスの位置情報が出力可能。高精度なバーチャルシステムとの親和性を確保します。

### 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。\*

\*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。

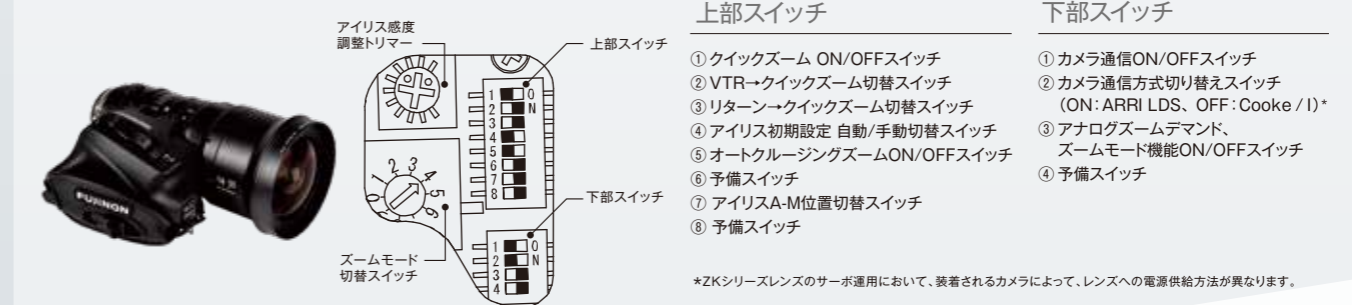
### 操作系アクセサリに対応

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。



### ZK・XKシリーズ駆動部機能スイッチ





# シネレンズ

## HK Premierシリーズ



| 型名                            | HK3.1×14.5(14.5-45mm) T2.0                 | HK4.7×18(18-85mm) T2.0                  |
|-------------------------------|--|---|
| 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                          | 14.5-45mm                                  | 18-85mm                                 |
| ズーム比                          | 3.1 ×                                      | 4.7 ×                                   |
| T-No.                         | T2.0                                       | T2.0                                    |
| 対応イメージサイズ(対角)                 | 最大27.5mm                                   | 最大27.5mm                                |
| 絞り羽根枚数                        | 9  | 9                                       |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 0.71m / 2ft 4in                            | 0.82m / 2ft 8in                         |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 14.5mm 693 × 390mm<br>45mm 215 × 121mm     | 18mm 656 × 369mm<br>85mm 139 × 78mm     |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 14.5mm 79.2° × 49.9°<br>45mm 29.9° × 17.1° | 18mm 67.4° × 41.1°<br>85mm 16.1° × 9.1° |
| フォーカス操作角                      | 280°                                       | 280°                                    |
| ズーム操作角                        | 160°                                       | 160°                                    |
| サイズφ×全長(約)                    | Φ136 × 310mm                               | Φ136 × 352mm                            |
| 質量(約)                         | 6.5kg                                      | 7.0kg                                   |

\*センサーサイズ: 24.0 × 13.5 mm



| 型名                            | HK7.5×24(24-180mm) T2.6                 | HK5.3×75(75-400mm) T2.8-3.8             |
|-------------------------------|---|---|
| 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                          | 24-180mm                                | 75-400mm                                |
| ズーム比                          | 7.5 ×                                   | 5.3 ×                                   |
| T-No.                         | T2.6                                    | T2.8(75-290mm) T3.8(400mm)              |
| 対応イメージサイズ(対角)                 | 最大27.5mm                                | 最大27.5mm                                |
| 絞り羽根枚数                        | 9                                       | 9                                       |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 1.24m / 4ft 1in                         | 2m / 6ft 7in                            |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 24mm 924 × 520mm<br>180mm 119 × 67mm    | 75mm 580 × 326mm<br>400mm 113 × 64mm    |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 24mm 53.1° × 31.4°<br>180mm 7.6° × 4.3° | 75mm 18.2° × 10.3°<br>400mm 3.4° × 1.9° |
| フォーカス操作角                      | 280°                                    | 280°                                    |
| ズーム操作角                        | 160°                                    | 160°                                    |
| サイズφ×全長(約)                    | Φ136 × 405mm                            | Φ136 × 444mm                            |
| 質量(約)                         | 8.9kg                                   | 9.1kg                                   |

\*センサーサイズ: 24.0 × 13.5 mm

## ZK Cabrioシリーズ



| 型名                            | ZK2.5×14(14-35mm) T2.9                   | ZK3.5×85(85-300mm) T2.9-4.0             |
|-------------------------------|--|---|
| 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                          | 14-35mm                                  | 85-300mm                                |
| ズーム比                          | 2.5 ×                                    | 3.5 ×                                   |
| T-No.                         | T2.9                                     | T2.9(85-218mm) T4.0(300mm)              |
| 対応イメージサイズ(対角)                 | 最大31.5mm                                 | 最大31.5mm                                |
| 絞り羽根枚数                        | 9  | 9                                       |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 0.6m / 2ft                               | 1.2m / 3ft 11in                         |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 14mm 701 × 394mm<br>35mm 275 × 155mm     | 85mm 274 × 154mm<br>300mm 79 × 44mm     |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 14mm 88.9° × 57.7°<br>35mm 42.8° × 24.9° | 85mm 18.3° × 10.4°<br>300mm 5.2° × 2.9° |
| フォーカス操作角                      | 200°                                     | 200°                                    |
| ズーム操作角                        | 120°                                     | 120°                                    |
| サイズφ×全長(約)                    | Φ114 × 231mm                             | Φ114 × 249mm                            |
| 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)              |

\*センサーサイズ: 27.45×15.44mm



| 型名                            | ZK4.7×19(19-90mm) T2.9                  | ZK12×25(25-300mm) T3.5-3.85             |
|-------------------------------|---|---|
| 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                          | 19-90mm                                 | 25-300mm                                |
| ズーム比                          | 4.7 ×                                   | 12 ×                                    |
| T-No.                         | T2.9                                    | T3.5(25-273mm) T3.85(300mm)             |
| 対応イメージサイズ(対角)                 | 最大31.5mm                                | 最大31.5mm                                |
| 絞り羽根枚数                        | 9                                       | 9                                       |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 0.85m / 2ft 9in                         | 1.2m / 3ft 11in                         |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 19mm 917 × 516mm<br>90mm 193 × 109mm    | 25mm 937 × 527mm<br>300mm 77 × 43mm     |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 19mm 71.7° × 44.2°<br>90mm 17.3° × 9.8° | 25mm 57.5° × 34.3°<br>300mm 5.2° × 2.9° |
| フォーカス操作角                      | 200°                                    | 280°                                    |
| ズーム操作角                        | 120°                                    | 120°                                    |
| サイズφ×全長(約)                    | Φ114 × 226mm                            | Φ136 × 401mm                            |
| 質量(約)                         | 2.8kg(駆動部付) / 2.3kg(駆動部なし)              | 8.4kg(駆動部なし)                            |

\*センサーサイズ: 27.45×15.44mm

\*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                            | XK6×20(20-120mm) T3.5                    |
|-------------------------------|--|
| 適応カメラ                         | 35mm PL マウントカメラ                          |
| 焦点距離                          | 20-120mm                                 |
| ズーム比                          | 6 ×                                      |
| T-No.                         | T3.5                                     |
| 対応イメージサイズ(対角)                 | 最大28.5mm                                 |
| 絞り羽根枚数                        | 9  |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 1.1m / 3ft 7in                           |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 20mm 1109 × 624mm<br>120mm 182 × 102mm   |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 20mm 63.7° × 38.5°<br>120mm 11.8° × 6.7° |
| フォーカス操作角                      | 200°                                     |
| ズーム操作角                        | 90°                                      |
| サイズφ×全長(約)                    | Φ114 × 239mm                             |
| 質量(約)                         | 2.9kg(駆動部付) / 2.4kg(駆動部なし)               |

\*センサーサイズ: 24.84×13.97mm

## MKシリーズ



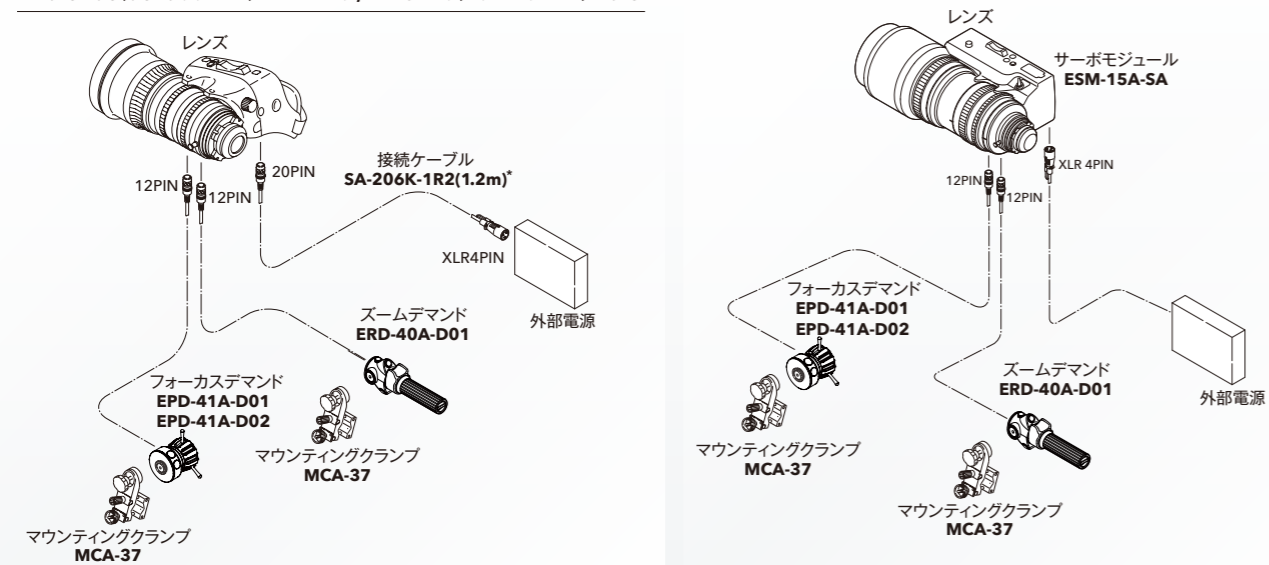
| 型名                            | MK18-55mm T2.9                           | MK50-135mm T2.9                           |
|-------------------------------|--|---|
| 適応カメラ                         | Super 35mm/APS-C E-マウントカメラ               | Super 35mm/APS-C E-マウントカメラ                |
| 焦点距離                          | 18-55mm                                  | 50-135mm                                  |
| ズーム比                          | 3.0 ×                                    | 2.7 ×                                     |
| 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   |
| 最近距離(M.O.D.)結像面から             | 0.85m/2ft 9in                            | 1.2m/3ft 11in                             |
| 被写体範囲(M.O.D.)<br>16:9 アスペクト比* | 18mm 924mm × 520mm<br>55mm 291mm × 164mm | 50mm 534mm × 300mm<br>135mm 196mm × 110mm |
| 画角<br>16:9 アスペクト比*            | 18mm 69.2° × 42.4°<br>55mm 25.5° × 14.5° | 50mm 27.9° × 15.9°<br>135mm 10.5° × 5.9°  |
| フォーカス操作角                      | 200°                                     | 200°                                      |
| 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: 24.84×13.97mm

## 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

ZK12×25(25-300mm) T3.5-3.85



\*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。

## レンズ操作系アクセサリ

|           | 名称                                  | 型番                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| フォーカスデマンド | 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            |
| ズームデマンド   | フォーカスデマンド                           | ERD-40A-D01       |
|           | マウンティングクランプ                         | MCA-37            |
| その他       | レンズフード (ZK4.7×19, ZK3.5×85)         | HS-304A-114       |
|           | レンズフード (ZK2.5×14)                   | HS-304B-114       |
|           | 駆動部 (ZK12×25)                       | ESM-15A-SA        |
|           | 電源用ケーブル (レンズ20pin⇄カメラ12pin L=120cm) | SA-206M-1R2       |
|           | 電源用ケーブル (レンズ20pin⇄カメラ12pin L=40cm)  | SA-206M-R40       |
|           | 電源用ケーブル (レンズ20pin⇄カメラ12pin L=25cm)  | SA-206M-R25       |

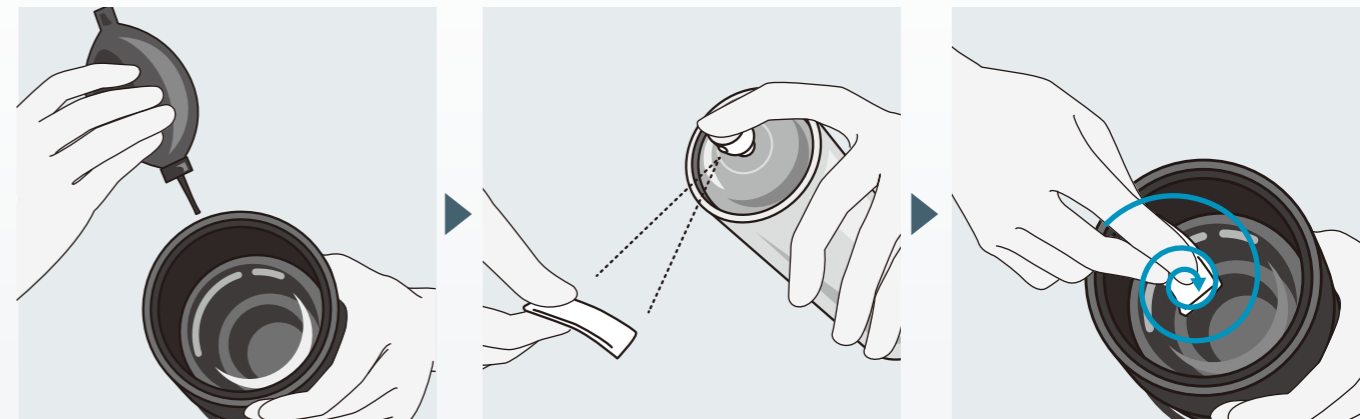


## 長期間、高性能を維持していただくために

### 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。



始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。

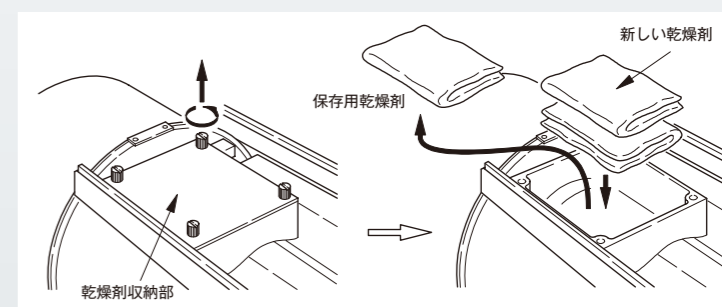
クリーニングペーパーを適当な大きさに折り、一部をレンズクリーナーに浸します。

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、拭き残しがないまでこの作業を繰り返してください。

#### 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。



注1. 乾燥剤の収納は、ホコリのない場所で行ってください。  
注2. 湿度の高い地域では、半年に一回程度の交換をお勧めします。乾燥剤がゼリー状になると交換の時期です。

#### 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℃、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。