

# Canon EFS LENS

# EF-S10-22mm f/3.5-4.5 USM



 **ULTRASONIC**

JPN  
使用説明書

# キヤノン製品のお買い上げ誠にありがとうございます。

キヤノン EF-S10-22mm F3.5-4.5 USM は、EF-S レンズ対応カメラ \* 用に開発された、軽量・コンパクトな高性能超広角ズームレンズです。

\* EF-S レンズ対応デジタル一眼レフカメラは、以下のとおりです。(2012年8月現在)  
他のEOSカメラには装着できません。  
EOS 7D、EOS 60D、EOS 50D、EOS 40D、EOS 30D、EOS 20D、EOS 20Da、EOS Kiss X6i、EOS Kiss X5、EOS Kiss X4、EOS Kiss X3、EOS Kiss X2、EOS Kiss X50、EOS Kiss F、EOS Kiss デジタルX、EOS Kiss デジタルN、EOS Kiss デジタル

● USMはUltrasonic Motor（超音波モーター）の略称です。

## 特長

1. 非球面レンズと、スーパー UD レンズを採用することにより、超広角のズーム域と優れた描写性能を実現しています。
2. 超音波モーター（USM）搭載により、高速で静かなオートフォーカスを実現しています。
3. オートフォーカスモード（ONE SHOT AF 時）のまま、合焦後にマニュアルでピント調整ができます。
4. 円形絞りの採用により、なめらかで美しいボケ味が得られます。

### 安全上のご注意

- レンズ、またはレンズを付けた一眼レフカメラで、太陽や強い光源を直接見ないようにしてください。視力障害の原因となります。特に、レンズ単体で直接太陽をのぞかないでください。失明の原因となります。
- レンズ、またはレンズを付けた一眼レフカメラを日光の下にレンズキャップを付けないまま放置しないでください。太陽の光が焦点を結び、火災の原因となることがあります。

### 取り扱い上のご注意

- レンズを寒いところから暖かいところに移すと、レンズの外部や内部に水滴が付着（結露）することがあります。そのようなときは、事前にレンズをビニール袋に入れて、周囲の温度になじませてから、取り出してください。また、暖かいところから寒いところに移すときも、同様にしてください。
- 直射日光下の車の中などは予想以上に高温になります。レンズの故障の原因になることがありますので、このような場所にレンズを放置しないでください。

### 本文中のマークについて

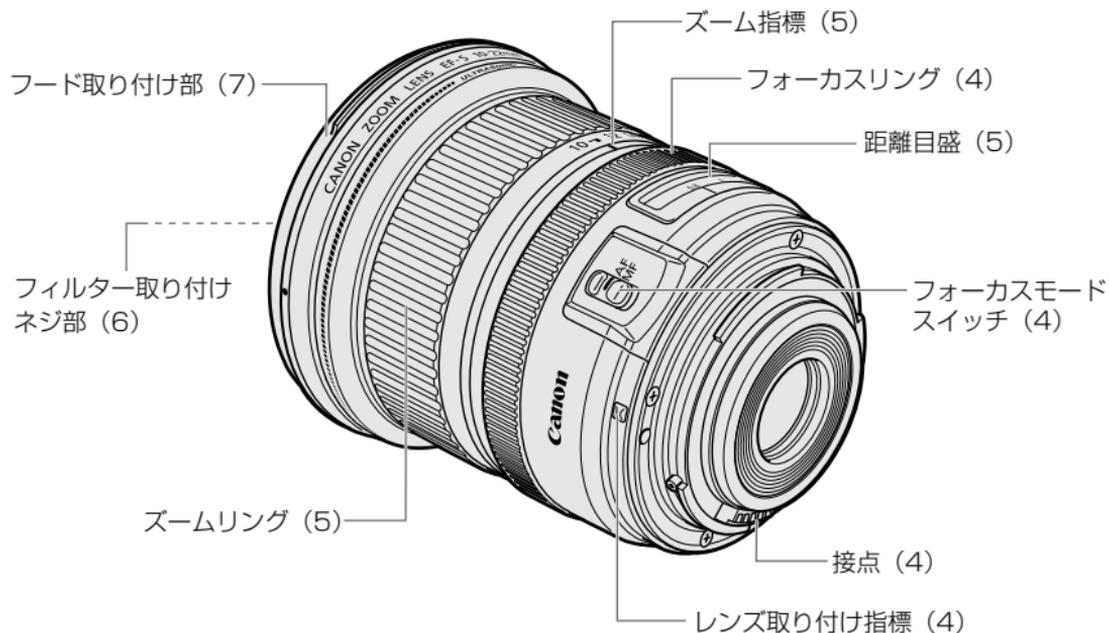


撮影に不都合が生じる恐れのある注意事項などが書いてあります。



基本操作に加えて知っておいていただきたい事項が書いてあります。

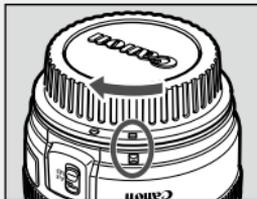
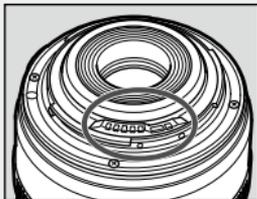
## 各部の名称



(\*\*) の\*\*部は参照ページを示しています。

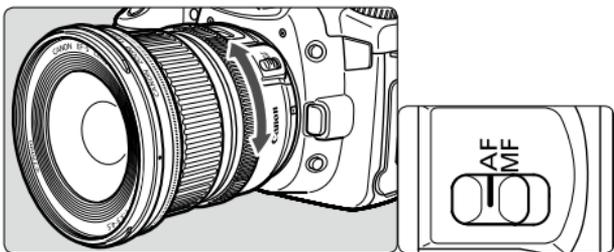
## 1 レンズの着脱

レンズの着脱方法については、カメラの使用説明書を参照してください。



- レンズを外したときは、接点やレンズ面を傷付けないように接点を上にして置いてください。
- 接点に汚れ、傷、指紋などが付くと、接触不良や腐食の原因となることがあり、カメラやレンズが正確に作動しないことがあります。
- 汚れや指紋などが付着した場合は、柔らかい布で接点を清掃してください。
- レンズを外したときは、ダストキャップを付けてください。取り付けは、図のようにレンズ取り付け指標とダストキャップの□の指標をあわせて時計方向に回します。取り外しは、逆の手順で行います。

## 2 フォーカスモードの設定



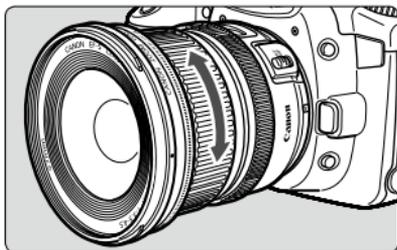
オートフォーカス (AF) で撮影するときは、フォーカスモードスイッチを AF にします。

マニュアルフォーカス (MF) で撮影するときは、フォーカスモードスイッチを MF にし、フォーカスリングを回します。フォーカスリングは、フォーカスモードに関係なくいつでも動かせます。



カメラの AF モードが ONE SHOT AF のときは、AF でピントを合わせたあと、シャッター半押し状態でフォーカスリングを回すと、任意にピントを調整できます。(フルタイムマニュアルフォーカス)

### 3 ズーミング

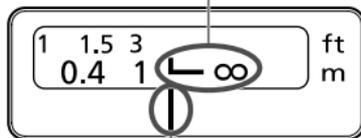


ズームリングを回転させてズームリングします。

- ⚠️ ピント合わせはズームしたあとで行ってください。ピントを合わせてからズームすると、ピント誤差が生じることがあります。

### 4 無限遠補正マーク

無限遠補正マーク



距離指標

温度変化によるピント移動を補正するため、無限遠 (∞) 位置に余裕を持たせてあります。常温の無限遠位置は、L マークの縦線と距離指標が合うところです。

- ⚠️ 無限遠の被写体に、MF で正確にピントを合わせる場合は、ファインダーで確認しながらフォーカスリングを回してください。

## 5 フィルター（別売）

フィルターは、レンズ先端のフィルター取り付けネジ部に取り付けてください。



- フィルターは 1 枚のみ使用できます。
- 偏光フィルターはキヤノン円偏光フィルター（77mm）を使用してください。

## 6 エクステンションチューブ（別売）

エクステンションチューブ EF12 II を使用して拡大撮影ができます。撮影距離範囲と撮影倍率は次のようになります。

		撮影距離範囲 (mm)		撮影倍率 (倍)	
		近距離側	遠距離側	近距離側	遠距離側
EF12 II	10mm	使用できません			
	22mm	155	165	0.77	0.58



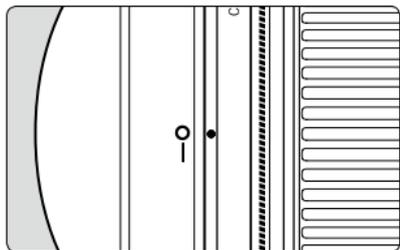
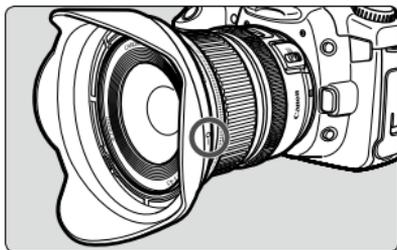
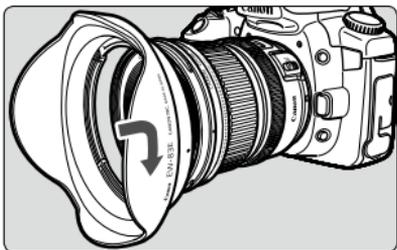
エクステンションチューブ EF25 II は装着可能ですが、レンズ先端から被写体までの距離が極端に近くなるため、使用はおすすめできません。



正確なピント合わせのため、MF をおすすめします。

## 7 フード（別売）

レンズフードEW-83Eは、有害光線をカットするとともに、雨・雪・ほこりなどからレンズ前面を保護します。



フードの赤い取り付け位置マークとレンズ先端の赤指標をあわせ、レンズの赤指標とフードの停止位置マークが合うまで、フードを矢印の方向に回して確実に取り付けてください。

収納時にはフードをレンズに逆向きにかぶせることができます。

- フードが正しく取り付けられていないと、撮影画面にケラレが生じることがあります。
- フードの取り付けや取り外しをするときは、フードの根元を持って回してください。フードの先の方を持つと変形して回らなくなることがあります。

## 8 クローズアップレンズ (別売)

クローズアップレンズ 500D (77mm) を使用して拡大撮影ができます。

撮影倍率は 0.20 ~ 0.02 倍になります。



- クローズアップレンズ 250D は使用可能なサイズがありません。
- 正確なピント合わせのため、MF をおすすめします。

## 9 主な仕様

焦点距離・明るさ	10 - 22mm F3.5 - 4.5
レンズ構成	10群13枚
最小絞り	F22 - 29*
画角	対角 107° 30' ~ 63° 30'、垂直 74° 10' ~ 37° 50'、水平 97° 10' ~ 54° 30'
最短撮影距離	0.24m
最大撮影倍率	0.17倍 (22mm時)
画界	約 189 × 291mm ~ 92 × 138mm (0.24m時)
フィルター径	77mm
最大径×長さ	83.5 × 89.8mm
質量	385g
フード	EW-83E (別売)
レンズキャップ	E-77U/E-77 II
ケース	LP1319

\* 数値は絞り表示が 1/3 段の場合です。1/2 段の場合は F22-27 となります。

- 35mm フォーマット換算での焦点距離イメージは 16-35mm となります。
- レンズの長さはマウント面からレンズ先端までの寸法です。付属のレンズキャップおよびダストキャップをつけたときの長さは寸法表示 +21.5mm (レンズキャップが E-77U の場合) / +24.2mm (レンズキャップが E-77 II の場合) になります。
- 大きさ・質量は本体のみの値です。
- エクステンダー EF1.4X II/EF2X II は使用できません。
- 絞り値はカメラ側で設定します。ズーミングによる絞り値の変化はカメラが自動的に補正します。
- 記載データはすべて当社基準によります。
- 製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。

## アフターサービスについて

1. 保証期間経過後の修理は原則として有料となります。なお、運賃諸掛かりはお客様にてご負担願います。
2. 本製品のアフターサービス期間は、製品製造打ち切り後7年間です。なお、弊社の判断によりアフターサービスとして同一機種または同程度の仕様製品への本体交換を実施させていただく場合があります。同程度の機種との交換の場合、ご使用の消耗品や付属品をご使用いただけないことがあります。
3. 修理品をご送付の場合は、撮影された画像を添付するなど、修理箇所を明確にご指示のうえ、十分な梱包でお送りください。

キヤノン EF レンズホームページ

**canon.jp/ef**

キヤノンお客様相談センター

**050-555-90002** (直通)

受付時間 〈平日 / 土 / 日 / 祝〉 9:00 ~ 18:00  
(1/1 ~ 3 は休ませていただきます)

- ※ 海外からご利用の方、または 050 からはじまる IP 電話番号をご利用いただけない方は 03-3455-9353 をご利用ください。
- ※ 受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

**Canon**