

**Canon EF LENS**

**EF70-200mm f/4L USM**



**JPN**

使用説明書

**ULTRASONIC**

# 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EF70-200mm F4L USMは、EOSカメラ用のコンパクトな高性能望遠ズームレンズです。

- USMはUltrasonic Motor（超音波モーター）の略称です。

## 特長

---

1. 蛍石レンズとUDレンズを採用することにより、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. エクステンダーEF1.4X II/EF2X II が使用できます。

### 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カメラを太陽に向けたり、撮影をしたりしないでください。太陽が画面外にあるときや逆光撮影の場合でも、レンズに入った太陽の光が集光し、故障や火災の原因となることがあります。
- 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

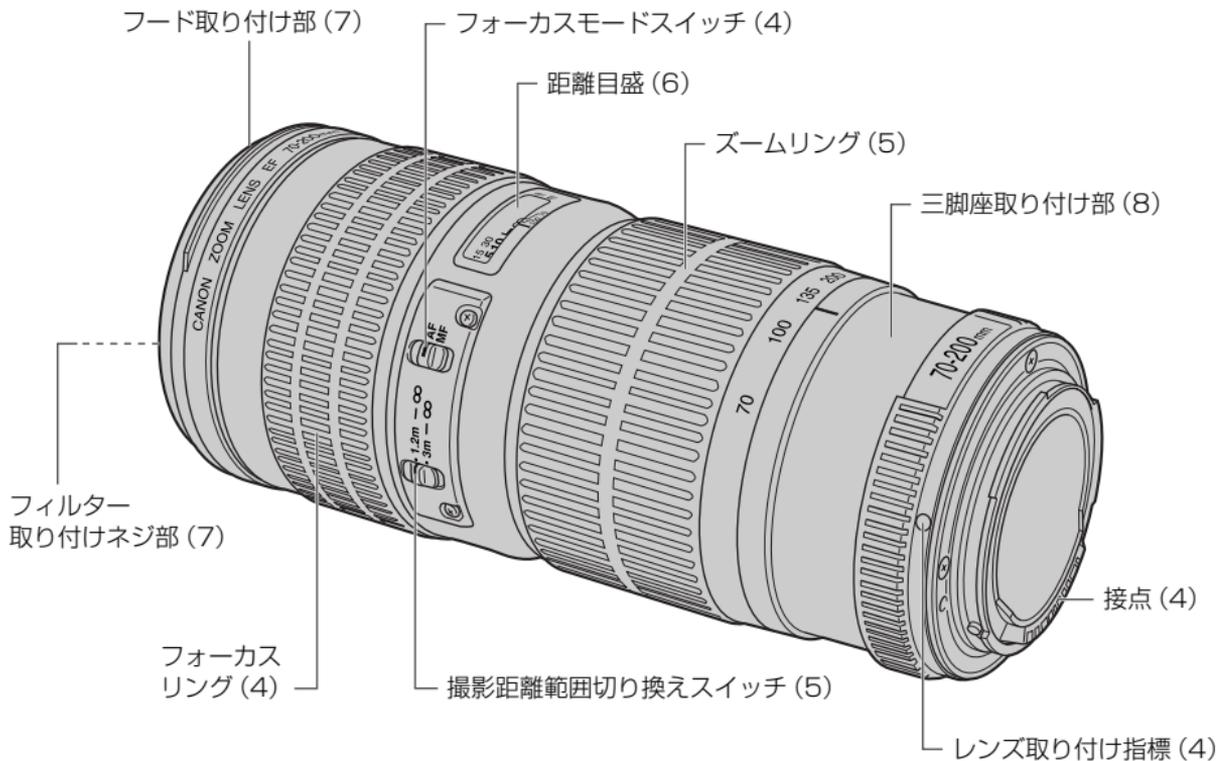


撮影に不都合が生じる恐れのある注意事項などが書いてあります。



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。

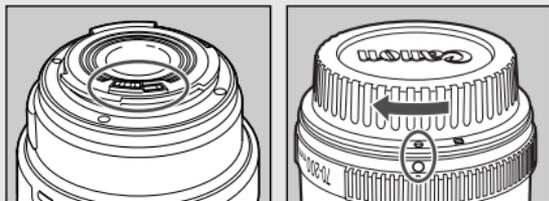
# 各部の名称



(\*\*) の\*\*部は参照ページを示しています。

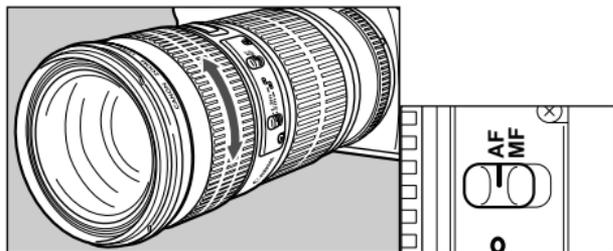
## 1. レンズの着脱

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

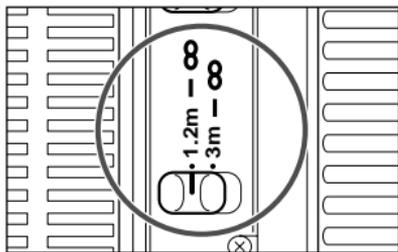


オートフォーカス (AF) で撮影するときは、フォーカスモードスイッチをAFにします。マニュアルフォーカス (MF) で撮影するときは、フォーカスモードスイッチをMFにし、フォーカスリングを回します。フォーカスリングは、フォーカスモードに関係なくいつでも動かせます。



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)

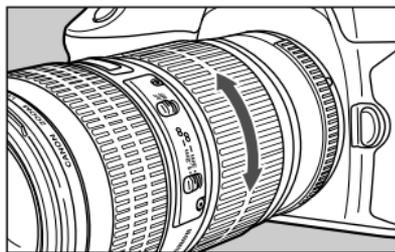
### 3. 撮影距離範囲の切り換え



1.2m-∞または3m-∞の撮影距離範囲をスイッチで選べます。撮影距離に応じた設定にすることで、AF作動時間が短くなります。

⚠ 設定した撮影距離範囲外からAFを行うと、境界位置で止まることがありますが、故障ではありません。シャッターボタンを半押ししなおしてください。

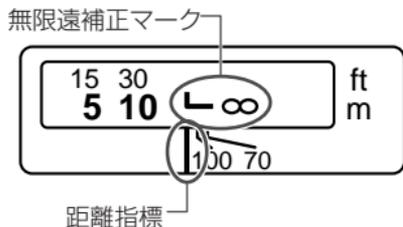
### 4. ズーミング



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。

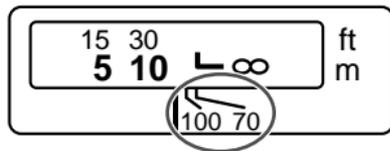
## 5. 無限遠補正マーク



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ときの場合は、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。

## 6. 赤外指標



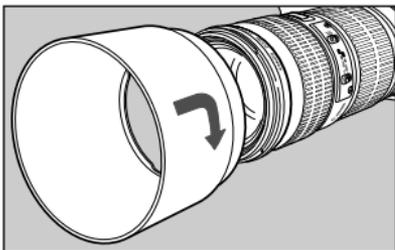
赤外指標は、白黒赤外フィルム使用時のピントを補正するためのマークです。MFでのピント調整後に、距離目盛を赤外指標の位置までずらして撮影します。

- 赤外フィルムが使用できないEOSカメラがあります。お手持ちのEOSカメラの使用説明書で確認してください。



- 赤外指標は800nmの波長が基準になっています。
- 焦点距離によって補正量が異なりますので、表示されている焦点距離を目安に補正を行ってください。
- 赤外フィルムに記載されている注意事項も必ずお読みください。
- 赤フィルターを使用してください。

## 7. フード



レンズフードET-74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。

フードをフード取り付け部にあわせ、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. 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。

- 偏光フィルターはキヤノン円偏光フィルター（67mm）を使用してください。
- 円偏光フィルターの調整操作は、フードを外して行ってください。

## 9. 三脚座(別売)の使用方法

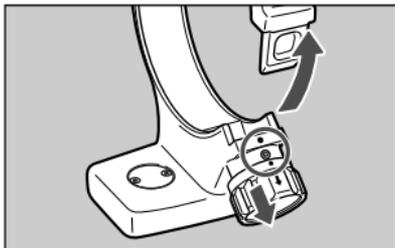
### レボルビング(回転)

このレンズは別売のリング式三脚座A II (W) が使用できます。

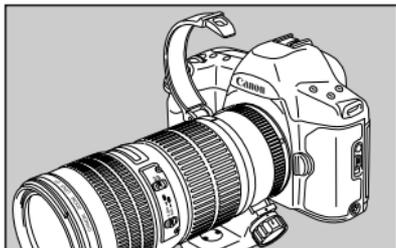
三脚座の画面切り換えロックつまみをゆるめると、カメラごと任意に回転させて画面の縦位置と横位置が変更されます。

### 着脱

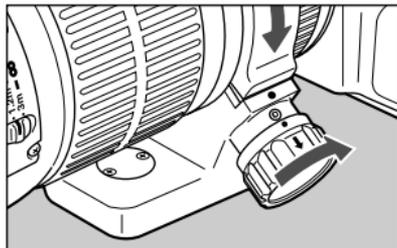
取り外しと取り付けは次の手順で行います。



- 1 ロックつまみを空回りするまでゆるめ(約3回転)、矢印の方向にロックつまみを引っ張りながら、アームを開放します。



- 2 アームを開放させたまま、三脚座を取り外します。



- 3 取り付けは、ロックつまみを引っ張りながら、アームを元の位置まで戻し、ロックつまみをしっかりと締めます。

 カメラにレンズが装着された状態でも、三脚座の着脱ができます。

## 10. エクステンダー (別売)

エクステンダーEF1.4X II/EF2X II 使用時のレンズ仕様は次のようになります。

項目		EF1.4X II 使用時	EF2X II 使用時
焦点距離 (mm)		98-280	140-400
絞り数値		F5.6-45	F8-64
画角	対角	25° 20' ~ 8° 50'	16° 20' ~ 6° 10'
	垂直	13° 50' ~ 4° 55'	9° 10' ~ 3° 30'
	水平	20° 50' ~ 7° 20'	13° 40' ~ 5° 10'
最大撮影倍率 (倍)		0.31	0.45



- レンズにエクステンダーを取り付けた後、カメラに取り付けてください。取り外しは逆の手順で行ってください。先にカメラを取り付けると、まれに誤作動することがあります。
- エクステンダーEF2X II 使用時は、MFになります。ただしカメラがEOS-1Ds Mark III、EOS-1Ds Mark II、EOS-1Ds、EOS-1D Mark III、EOS-1D Mark II N、EOS-1D Mark II、EOS-1D、EOS-1V/HS、EOS-3のときは、中央部測距点でのみAF撮影ができます。
- エクステンダーは重ねて使用できません。
- EOS 5で撮影するときは、EF1.4X II では-1/2段分、EF2X II では-1段分の露出補正をしてください。



- エクステンダーEF1.4X II 使用時はAF撮影ができます。
- エクステンダーを使用したときは、制御性を考慮してAF速度を遅くしています。

## 11. 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/EF25 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	70mm	554	639	0.23	0.17
	200mm	1015	3572	0.29	0.06
EF25 II	70mm	423	428	0.39	0.35
	200mm	901	1942	0.36	0.13



正確なピント合わせのため、MFをおすすめします。

# 主な仕様

焦点距離・明るさ	70-200mm F4
レンズ構成	13群16枚
最小絞り	F32
画角	対角 34° ~12°、垂直 19° 30' ~7°、水平 29° ~10°
最短撮影距離	1.2m
最大撮影倍率	0.21倍 (200mm時)
画界	300×450~114×171mm (1.2m時)
フィルター径	67mm
最大径×長さ	76×172mm
質量	705g
フード	ET-74
レンズキャップ	E-67U/E-67 II
ケース	LP1224
三脚座 (別売)	リング式三脚座A II (W)

- 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-67Uの場合) / +24.2mm (レンズキャップがE-67 II の場合) になります。
- 大きさ・質量は本体のみの値です。
- クローズアップレンズ250D/500Dは使用可能なサイズがありません。
- 絞り値はカメラ側で設定します。
- 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〉9：00～20：00〈土/日/祝〉10：00～17：00〈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**