

Canon

ULTRASONIC

EF ズームレンズ

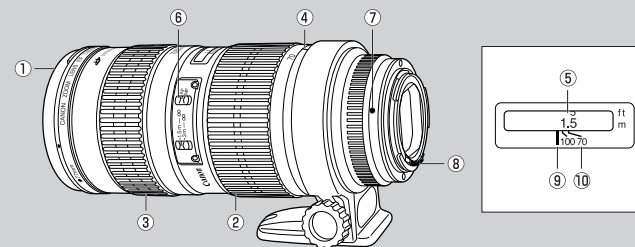
EF17-35mm F2.8L USM
EF28-70mm F2.8L USM

EF70-200mm F2.8L USM

使用説明書

各部の名称

- ① フード取り付け部
- ② ズームリング
- ③ フォーカスリング
- ④ ズーム指標
- ⑤ 距離目盛
- ⑥ フォーカスモードスイッチ
- ⑦ レンズ取り付け指標
- ⑧ 接点
- ⑨ 距離指標
- ⑩ 赤外指標



キャノン製品のお買い上げ誠にありがとうございます。

△ 安全上のご注意

1. 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。失明の原因になります。
2. 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附着（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。

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、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。（図④）

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

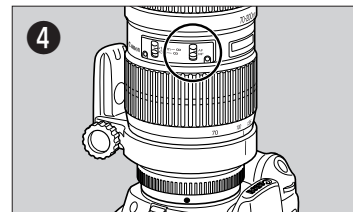
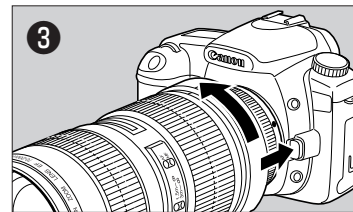
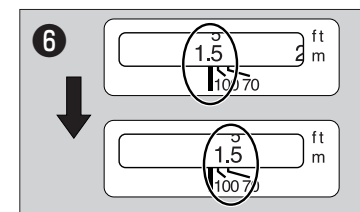
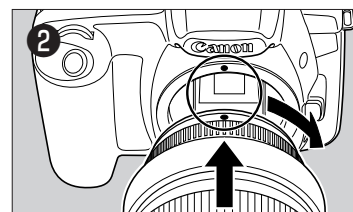
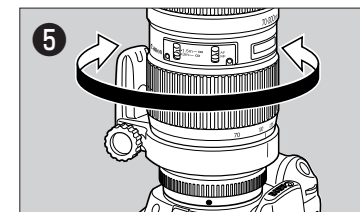
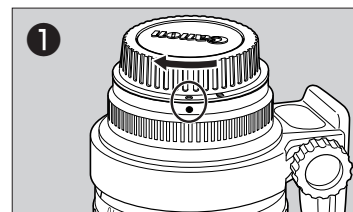
ズームリングを回転させてズーミングします。（図⑤）

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

4. 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。（図⑥）

- * 赤外指標は800nmの波長が基準になっています。
- * 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。



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。(図7)

6. フード

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。(図8)

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。

7. 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ャノン円偏光フィルター (77mm) を使用してください。

8. 撮影距離範囲の切り換え

(EF70-200mm F2.8L USM のみ)

1.5m-∞または3m-∞の撮影距離範囲をスイッチで選べます。(図9)

* 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。

9. エクステンダー (別売・EF70-200mm F2.8L USM のみ)

エクステンダー EF1.4×II/EF2×II 使用時は、AF 撮影ができます。

* エクステンダー使用時の開放 F 値と焦点距離は次のようになります。

EF1.4×II: F4・98-280mm, EF2×II: F5.6・140-400mm

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

エクステンダー使用時の AF は中央部測距点で行ってください。中央部以外の測距点で AF を行うと測距誤差を生ずることがあります。

10. 三脚座の使用法 (EF70-200mm F2.8L USM のみ)

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えられます。

着脱

取り外しは、カメラを外し次の手順で行います。取り付けは逆の手順で行います。

- 1) ロックつまみをゆるめます。(図10)
- 2) 三脚座を回転させて、三脚座の取り付け指標とレンズの取り付け指標を合わせます。(図11)
- 3) 三脚座をマウント方向に外します。(図12)

■ 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。キャップおよびダストキャップをつけたときの長さは表示寸法 +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。

■ 絞り値はカメラ側で設定します。ズーム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。

キャノン EF レンズホームページ

canon.jp/ef

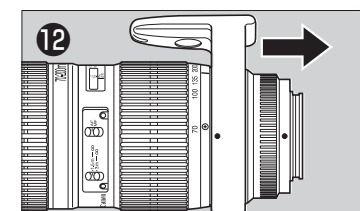
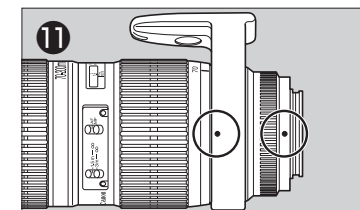
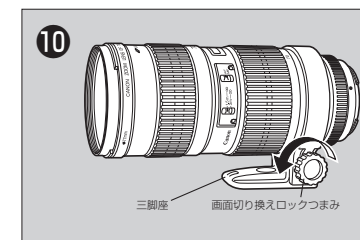
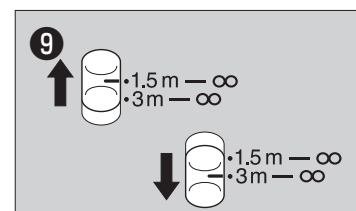
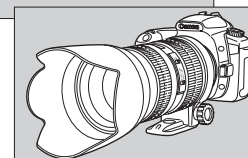
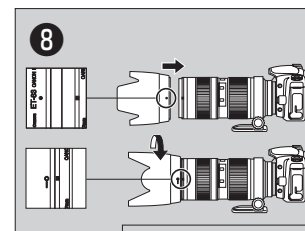
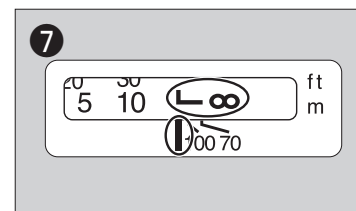
キャノンお客様相談センター

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。



レンズ仕様一覧表

	画 角			レンズ構成	最小絞り	最大撮影倍率と画界	最短撮影距離	フィルター径 <使用可能枚数>	最大径×長さ	質 量	フード	ケース
	対 角	垂 直	水 平									
EF17-35mm f/2.8L USM	104°-63°	70°30'-38°	93°-54°	10-15	22	0.06 -0.11× 432 × 671 mm -214 × 320 mm (17" × 26.4"-8.4" × 12.6")	0.42 m	77 mm <1>	83.5 × 95.7 mm (3.3" × 3.8")	545 g (19.1 oz)	EW-83 CII	LP1216
EF28-70mm f/2.8L USM	75°-34°	46°-19'30"	65°-29°	11-16	22	0.08 -0.18× 298 × 452 mm -133 × 198 mm (11.7" × 17.8"-5.2" × 7.8")	0.5 m	77 mm <1>	83.2 × 117.6 mm (3.3" × 4.6")	880 g (30.8 oz)	EW-83 BII	LP1219
EF70-200mm f/2.8L USM	34°-12°	19°30'-7°	29°-10°	15-18	32	0.06 -0.16× 409 × 617 mm -152 × 226 mm (16.1" × 24.3"-6" × 8.9")	1.5 m	77 mm <1>	84.6 × 193.6 mm (3.3" × 7.6")	1,310 g (45.9 oz)	ET-83II	LZ1324