

Canon

RF

85mm F1.2 L USM DS

使用説明書

JPN

# 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 RF85mm F1.2 L USM DSは、DSコーティングを採用したEOS Rシリーズカメラ用の大口径中望遠レンズです。

- USMはUltrasonic Motor（超音波モーター）の略称です。
- DSはDefocus Smoothingの略称です。

## カメラのファームウェアについて

お使いのカメラのファームウェアは、必ず最新のバージョンにアップデートしてください。

カメラのファームウェアが古い場合は、AE撮影時に適正露出を得られないことがあります。

ファームウェアの最新バージョンの有無やアップデート方法については、キヤノンのホームページでご確認ください。

## 本文中のマークについて



撮影に不都合が生じる可能性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いただきたい事項が書いてあります。

## 安全上のご注意

安全に使っていただくための注意事項です。必ずお読みください。お使いになる方と他の人々への危害や障害の発生を防ぐためにお守りください。

 **警告** 死亡や重傷を負う可能性がある内容です。

- レンズを通して、太陽や強い光源を直接見ないでください。失明の原因となります。
- レンズキャップを取り付けていないレンズを、日光下に放置しないでください。レンズに入った太陽光が集まり、故障や火災の原因となります。

 **注意** 傷害や、製品以外の物的損害を負う可能性がある内容です。

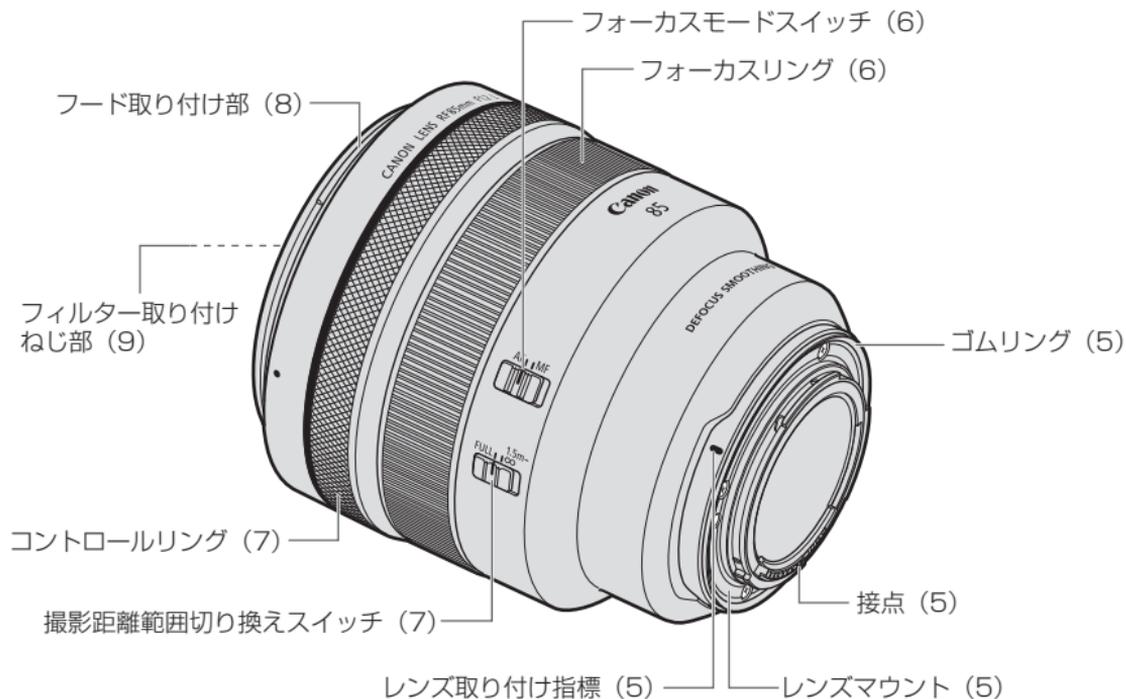
- 製品を高温や低温となる場所に放置しないでください。製品に触れると、やけどやけがの原因となります。

## 一般的なご注意

### 取り扱い上のご注意

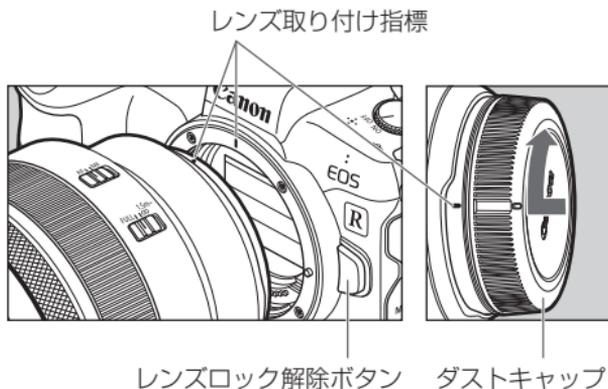
- 日光下の車の中など、高温となる場所に製品を放置しないでください。故障の原因となります。
- レンズを寒い場所から暖かい場所に移すと、レンズの外部や内部に水滴が付着（結露）することがあります。そのようなときは、事前にレンズをビニール袋に入れて、周囲の温度になじませてから、取り出してください。また、暖かい場所から寒い場所に移すときも、同様にしてください。
- カメラの使用説明書の取り扱いに関する記載もご覧ください。

# 各部の名称



● (\*\* ) の \*\* 部は参照ページを示しています。

# 1. レンズの取り付け／取り外し



## レンズの取り付け方

レンズ側とカメラ側のレンズ取り付け指標を合わせ、レンズを時計方向に「カチッ」と音がするまで回します。

## レンズの取り外し方

カメラのレンズロック解除ボタンを押しながら、レンズを反時計方向に回します。回転が止まるまで回してから取り外します。

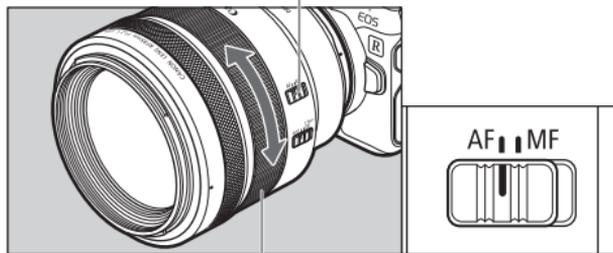
詳しくはカメラの使用説明書をご覧ください。

- レンズの取り付け/取り外しを行うときは、カメラの電源スイッチをOFFにしてください。
- レンズを取り外す前に、レンズキャップを取り付けてください。
- レンズを取り外したときは、接点やレンズ面を傷つけないように、レンズマウント側を上にして置き、ダストキャップを取り付けてください。ダストキャップを取り付けるときは、レンズ側とダストキャップ側の取り付け指標を合わせてください。
- 接点に傷、汚れ、指紋などが付くと接触不良や腐食の原因になり、動作不良を起こすことがあります。汚れなどが付いたときは、柔らかい布で接点を清掃してください。
- 防塵・防滴性能の向上のために、このレンズではレンズマウントにゴムリングが付いています。このゴムリングにより、カメラのレンズマウント周辺に細い擦れ跡が付くことがありますが、使用上の問題はありません。

- ゴムリングはキャノンサービスセンターで交換できます。(有料)

## 2. フォーカスモードの選択

フォーカスモードスイッチ



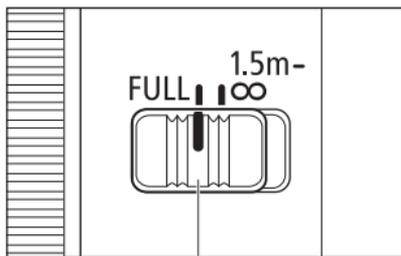
フォーカスリング

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手で回してピントを合わせます。

● フォーカスリングを急回転させた場合、ピント合わせが遅れることがあります。

● このレンズのフォーカスリングは電子式です。  
● カメラのAF動作が「ONE SHOT」のとき、AFのあとシャッターボタン半押し状態で、マニュアルフォーカスができます。(フルタイムマニュアルフォーカス)  
ただし、カメラの設定変更が必要です。

### 3. 撮影距離範囲の選択



撮影距離範囲切り換えスイッチ

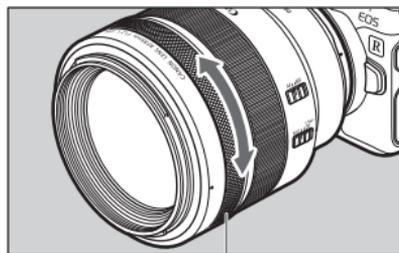
撮影距離範囲をスイッチで選びます。撮影距離に応じて選ぶことで、AF作動時間が短くなります。

#### 撮影距離範囲

- ① FULL (0.85m-∞)
- ② 1.5m-∞

### 4. コントロールリング

コントロールリングは、シャッター速度や絞り数値の設定など、カメラでよく使う機能を割り当てて使います。



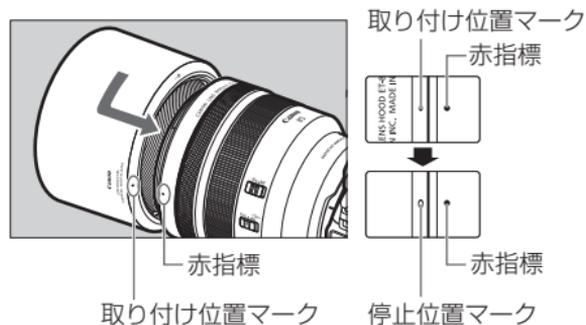
コントロールリング

コントロールリングは回すとクリックがあり、回した量分かるようになっています。コントロールリングの使い方について、詳しくはカメラの使用説明書をご覧ください。

- コントロールリングの操作音は動画撮影中に録音されることがあります。
- キヤノンサービスセンターで、コントロールリングのクリックを無くすことができます。(有料)

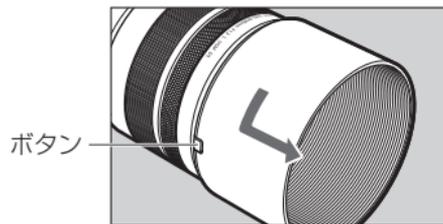
## 5. フード

専用のフードは、不要な光をさえぎるとともに、雨・雪・ほこりなどからレンズ前面を保護します。



### ●フードの取り付け方：

フードの赤い取り付け位置マークとレンズ先端にある赤指標を合わせ、フードを矢印の方向に「カチッ」と音がするまで回します。



### ●フードの取り外し方：

フードの側面にあるボタンを押しながら、フードの取り付け位置マークとレンズ先端にある赤指標が合うまで、フードを矢印の方向に回して取り外します。

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。



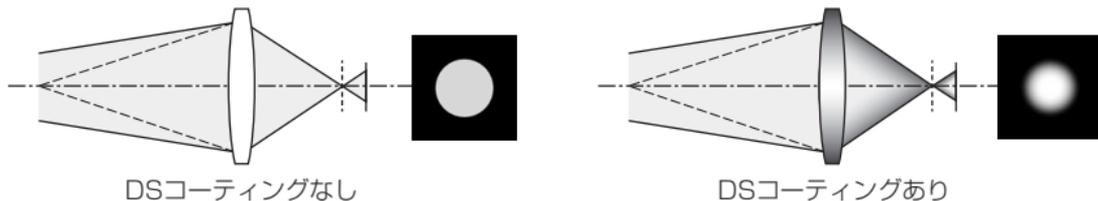
- フードが正しく取り付けられていないと、撮影画面にケラレが生じることがあります。
- フードの取り付けや取り外しをするときは、フードの根元付近を持って回してください。フードの先端付近を持つと変形して回らなくなることがあります。

## 6. DS コーティングと DS 効果について

- このレンズ “RF85mm F1.2 L USM DS” は、“RF85mm F1.2 L USM” と同様の光学系に加えてDSコーティングを採用した撮影レンズです。

DSコーティングは、レンズの中心部から周辺に向けて徐々に透過率を下げる（光を遮る）効果を持つコーティングです。

レンズ内を通過する光の量をコントロールし、ボケ部分の外周エッジを滑らかにぼかすことで柔らかな独特のボケ描写「DS（Defocus Smoothing）効果」をつくりだしています。



DSコーティングのあり/なしとボケ像の違いのイメージ図

- ⚠ DS効果は絞りが開放のときに大きく、絞りを絞るごとに小さくなります。

## DS コーティングと DS 効果について

- このレンズは、透過率を下げる（光を遮る）効果を持つDSコーティングを採用しているため、開放時のレンズの明るさはF1.2に対して透過率を加味すると暗くなっています。ただしカメラでのAv値の表示は、従来通りのFナンバーで表示されます。
- カメラによるAE撮影はそのまま撮影可能です。しかし、単体露出計を使用して露出を決めるときには、次の表を目安に露出倍数をISO感度またはシャッタースピードで加えて撮影をしてください。このとき、できるだけ露出を変えて撮影するか、撮影後の画像を確認しながら撮影することをおすすめします。

### 単体露出計を使用したときの露出補正の目安

#### $\frac{1}{3}$ 段表示のとき

カメラの表示	F1.2	F1.4	F1.6	F1.8	F2	F2.2	F2.5	F2.8	F3.2
露出倍数 (段)	+1 $\frac{1}{3}$	+1	+ $\frac{2}{3}$	+ $\frac{2}{3}$	+ $\frac{1}{3}$	+ $\frac{1}{3}$	+ $\frac{1}{3}$	+ $\frac{1}{3}$	0

#### $\frac{1}{2}$ 段表示のとき

カメラの表示	F1.2	F1.4	F1.8	F2	F2.5	F2.8
露出倍数 (段)	+1 $\frac{1}{2}$	+1	+ $\frac{1}{2}$	+ $\frac{1}{2}$	+ $\frac{1}{2}$	0

## DS コーティングと DS 効果について

### ● その他撮影時の注意点

- “RF85mm F1.2 L USM”と比較して絞っても周辺光量落ちの改善効果が少なくなっています。  
(周辺光量補正時を除く)
- “RF85mm F1.2 L USM”と比較してボケ量が小さくなり、そのため被写界深度が深くなる傾向にあります。
- レンズの内部を前側からのぞくと、DSコーティングを施した面が虹色状に見えたり中心部分に丸い模様が見えたりしますが撮影上の問題はありません。

## 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ねじ部に取り付けます。



- フィルターは1枚のみ使えます。
- 偏光フィルターはキヤノン円偏光フィルター PL-C Bを使ってください。
- 円偏光フィルターの調整をするときは、フードを取り外してください。

## 主な仕様

焦点距離・明るさ	85mm F1.2
レンズ構成	9群13枚
最小絞り	F16
画角	水平24°、垂直16°、対角28° 30′
最短撮影距離	0.85m
最大撮影倍率	0.12倍
画界	約285×190mm (0.85m時)
フィルター径	82mm
最大径×長さ	約103.2×117.3mm
質量	約1195g
フード	ET-89
レンズキャップ	E-82 II
ケース	LP1424

- レンズの長さはレンズ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+24.0mmになります。
- 最大径×長さ・質量は本体のみの値です。
- クローズアップレンズは使用可能なサイズがありません。
- 記載の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。

## 修理対応について

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. 本製品の修理対応期間は、製品の製造打切り後7年間です。なお、弊社の判断により修理対応として同一機種または同程度の機種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、お手持ちの消耗品や付属品がご使用いただけなくなることがあります。
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) 9:00 ~ 17:00

(12月31日から1月3日は、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043-2111-9556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**