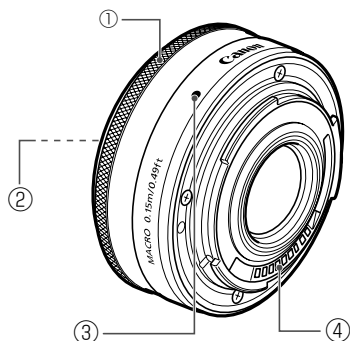


PL Instrukcja obsługi obiektywu EF-M

EF-M 22 mm f/2 STM



Nazewnictwo

- ① Pierścień ostrości
- ② Osłona/gwint mocowania filtra
- ④ Wskaźnik mocowania obiektywu
- ④ Styki

Dziękujemy za zakup produktu Canon.

Obiektyw Canon EF-M 22 mm f/2 STM to mały obiektyw o stałej ogniskowej przeznaczony do cyfrowych aparatów fotograficznych z wymienną optyką, zgodnych z obiektywami EF-M*.

* Obiektywy EF-M można stosować tylko w następujących aparatach (stan na wrzesień 2012 r.):
EOS M

- Skrót „STM” oznacza stepping motor (silnik krokowy).

Zalecenia dotyczące obsługi

- **Przenoszenie obiektywu z chłodnego do ciepłego otoczenia może spowodować kondensację pary wodnej na powierzchniach soczewek i podzespołach wewnętrznych.** Aby uniknąć zjawiska kondensacji, przed przeniesieniem obiektywu z zimnego do ciepłego otoczenia należy umieścić go w szczelnej plastikowej torbie. Wyjąć obiektyw z torby po stopniowym rozgrzaniu. Wykonać te same czynności w przypadku przenoszenia obiektywu z ciepłego do chłodnego otoczenia.
- Obiektyw nie należy pozostawiać w miejscach o wysokiej temperaturze, takich jak zaparkowany samochód wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego. **Wysokie temperatury mogą spowodować nieprawidłową pracę obiektywu.**
- Prosimy o zastosowanie się do zaleceń podanych w instrukcji obsługi aparatu.

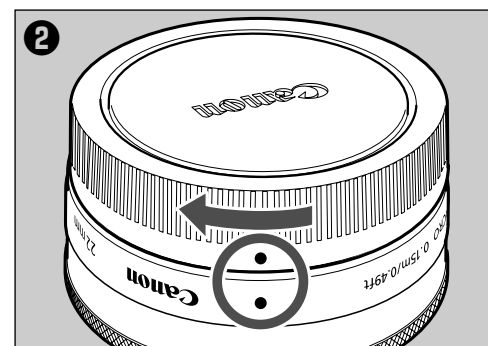
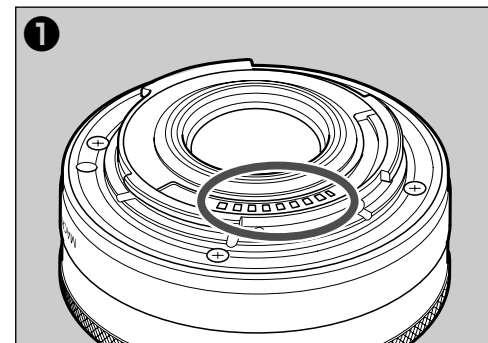
Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji

- ⚠ Ostrzeżenie przed awarią lub uszkodzeniem obiektywu lub aparatu.
- 📖 Dodatkowe uwagi dotyczące używania obiektywu i fotografowania.

1. Montowanie i odłączanie obiektywu

Obiektyw należy montować i odłączać tylko po wyłączeniu aparatu.
Szczegółowe informacje na temat montowania i odłączania obiektywu można znaleźć w instrukcji obsługi aparatu.

- ⚠ Po odłączeniu obiektywu należy odłożyć obiektyw tylną częścią skierowaną w górę, aby uniknąć porysowania powierzchni soczewki i jego styków (rys. 1).
- Jeśli styki zabrudzą się, porysują lub będą pokryte odciskami palców, może pojawić się korozja i błędne połączenia. Aparat i obiektyw mogą działać nieprawidłowo.
- Jeśli styki zabrudzą się lub będą pokryte odciskami palców, należy wyczyścić je za pomocą miękkiej ściereczki.
- Po zdjęciu obiektywu zakryj go dekleł przeciwkurzowym. Aby założyć prawidłowo dekiel, wyrównaj wskaźnik mocowania obiektywu ze O wskaźnikiem na dekle przeciwkurzowym tak, jak to pokazano na rysunku, a następnie obróć dekiel w prawo (rys. 2). Aby zdjąć dekiel, obróć go w przeciwnym kierunku.

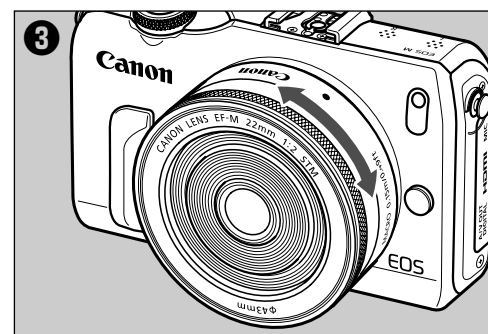


2. Ręczna regulacja ostrości

Po ustawieniu trybu ostrości aparatu w pozycji [MF] ostrość można ustawiać ręcznie, obracając pierścieniem (rys. 3).

- ⚠ Szybkie obracanie pierścienia zmiany ogniskowej może opóźnić ustawienie ostrości.

- 📖 Tryb ostrości jest ustawiany za pomocą aparatu. Skorzystaj z instrukcji obsługi aparatu.
- Po automatycznym ustawieniu ostrości w trybie [AF+MF] ustawiaj ostrość ręcznie, naciskając przycisk migawki do połowy i obracając pierścień ostrości (ciągła ostrość ręczna).



⚠ Środki ostrożności

- **Nie wolno patrzeć przez aparat lub obiektyw na słońce ani na inne silne źródło światła.** Może to spowodować chwilową utratę wzroku lub ślepotę.
- **Nie pozostawiać obiektywu lub aparatu z zamontowanym obiektywem w bezpośrednim świetle słonecznym bez założonego dekla na obiektyw.** Zapobiega to skupianiu światła słonecznego przez obiektyw, które mogłoby spowodować pożar.

3. Osłona (sprzedawana osobno)

Osłona EW-43 odcina niepożądane światło i chroni przednią soczewkę obiektywu przez deszczem, śniegiem i kurzem.

Osłonę mocuje się poprzez wkręcenie jej w gwint filtra obiektywu (średnica 43 mm) znajdujący się z przodu obiektywu lub wkręcenie osłony w gwint filtra (średnica 43 mm) już zamontowanego na obiektywie (rys. 4).

- Osłonę i filtr należy zakładać i zdejmować tylko po wyłączeniu aparatu.
- Podczas montowania lub odłączania osłony, należy obracać ją, trzymając za podstawę. Aby zapobiec odkształceniu, nie należy trzymać za krawędź osłony podczas jej obracania.

4. Filtry (sprzedawane osobno)

Filtr mocuje się poprzez wkręcenie w gwint filtra obiektywu lub w przedni gwint osłony (średnica 43 mm).

- Można założyć tylko jeden filtr.
- Osłonę i filtr można zakładać w dowolnej kolejności.

Dane techniczne

Ogniskowa/ przystłona	22 mm f/2
Konstrukcja obiektywu	6 grup, 7 elementów
Minimalny otwór przystłony	f/22
Kąt widzenia	Po przekątnej: 63°30' Pionowo: 37°50' Poziomo: 54°30'
Minimalna odległość uzyskania ostrości:	0,15 m
Maks. powiększenie	0,21x
Pole widzenia	Okolo 72 x 109 mm (przy 0,15 m)
Średnica filtra	43 mm
Maks. średnica x długość:	60,9 x 23,7 mm
Masa	Okolo 105 g
Osłona	EW-43 (sprzedawana osobno)
Dekiel na obiektyw	E-43
Dekiel przeciwkurzowy	Dekiel przeciwkurzowy obiektywu EB
Futerał	LP811 (sprzedawany osobno)

- Odpowiednik formatu 35 mm: 35 mm.
- Długość obiektywu jest mierzona od powierzchni montowania obiektywu do przodu obiektywu. Należy dodać 19,5 mm na dekiel na obiektyw i dekiel przeciwkurzowy.
- Rozmiary i masa dotyczą samego obiektywu, chyba że podano inaczej.
- Z tym obiektywem nie można stosować konwerterów.
- Ustawienia przysłony są dokonywane za pomocą aparatu.
- Wszystkie dane zostały uzyskane zgodnie ze standardami firmy Canon.
- Dane techniczne i wygląd produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

