

Nikon

NIKKOR

NIKKOR Z 24-70mm f/2.8 S II

Przewodnik użytkownika

- Przeczytaj dokładnie niniejszy dokument przed rozpoczęciem korzystania z produktu.
- Aby zapewnić poprawne użytkowanie produktu, koniecznie przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa” (str. 4).
- Po przeczytaniu dokumentu przechowuj go w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z niego skorzystać w przyszłości.

NIKON CORPORATION

© 2025 Nikon Corporation



SB5G01(1K)
7MM0731K-01

PI

Spis treści

Wprowadzenie.	3
Zanim rozpocznesz.	3
Zasady bezpieczeństwa.	4
Korzystanie z obiektywu.	7
Części obiektywu: nazwy i funkcje.	7
Podłączanie i odłączanie.	18
Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej.	21
Fotografowanie z niewielkiej odległości.	25
Środki ostrożności dotyczące użytkowania.	26
Konserwacja obiektywu.	27
Uwagi techniczne.	28
Aparaty z diodami wspomagającymi AF.	28
Korzystanie z obiektywu w połączeniu z aparatami z wbudowanymi lampami błyskowymi.	29
Akcesoria.	30
Dane techniczne.	32
Uwagi.	34

Wprowadzenie

Zanim rozpoczniesz

Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Konieczne będzie również skorzystanie z dokumentacji dołączonej do aparatu.

- Ten obiektyw jest przeznaczony wyłącznie do użytku w połączeniu z aparatami bezlusterkowymi wyposażonymi w mocowanie Nikon Z.
- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe aparatu do najnowszej wersji.

W połączeniu z wcześniejszymi wersjami oprogramowania aparat może nie być w stanie prawidłowo wykryć obiektywu i niektóre funkcje mogą być niedostępne. Najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego aparatu można pobrać z Centrum pobierania firmy Nikon pod adresem podanym poniżej.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Powielanie niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w artykułach krytycznych lub recenzjach), jest zabronione bez pisemnej zgody NIKON CORPORATION.

Zasady bezpieczeństwa

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia lub obrażeniom ciała użytkownika lub innych osób, przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu przeczytaj „Zasady bezpieczeństwa” w całości.

Po przeczytaniu tych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa przechowuj je w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.



OSTRZEŻENIE: nieprzestrzeganie środków ostrożności oznaczonych tą ikoną może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.



PRZESTROGA: nieprzestrzeganie środków ostrożności oznaczonych tą ikoną może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.



OSTRZEŻENIE

Nie demontować ani nie modyfikować tego produktu. Nie dotykać wewnętrznych części odsłoniętych w wyniku upadku lub innego wypadku.

Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do porażenia prądem lub innych obrażeń ciała.

W razie zauważenia nietypowych objawów, jak wydostawanie się dymu z produktu, nagrzanie produktu lub nietypowe zapachy, niezwłocznie odłączyć źródło zasilania aparatu.

Dalsze użytkowanie może prowadzić do pożaru, poparzeń lub innych obrażeń ciała.



OSTRZEŻENIE

Chronić przed wodą i wilgocią. Nie dotykać mokrymi rękami.

Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Nie używać tego produktu w miejscach występowania łatwopalnych pyłów lub gazów, takich jak propan, opary benzyny lub aerozole.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wybuchu lub pożaru.

Nie patrzeć bezpośrednio na słońce lub inne jasne źródło światła przez obiektyw.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

Przechowywać ten produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do obrażeń ciała lub wadliwego działania produktu. Dodatkowo należy pamiętać, że małe części mogą być przyczyną zadławienia. W razie połknięcia jakiegokolwiek części tego produktu przez dziecko, niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.

Nie oplatać, nie owijać ani nie okręcać pasków wokół szyi.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do wypadków.

Nie dotykać gołymi rękami w miejscach narażonych na działanie skrajnie wysokich lub niskich temperatur.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do poparzeń lub odmrożeń.



PRZESTROGA

Nie pozostawiać obiektywu skierowanego na słońce lub inne źródła silnego światła.

Światło zogniskowane przez obiektyw może spowodować pożar lub uszkodzenie wewnętrznych części produktu. Podczas fotografowania obiektów pod światło utrzymywać słońce w znacznej odległości poza kadrem. Światło słoneczne zogniskowane wewnątrz aparatu, gdy słońce znajduje się blisko kadru, może spowodować pożar.

Nie pozostawiać produktu w miejscu, gdzie będzie on narażony na wpływ skrajnie wysokiej temperatury przez długi okres, np. w zamkniętym samochodzie lub w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do pożaru lub wadliwego działania produktu.

Nie transportować aparatów lub obiektywów z podłączonymi statywami lub podobnymi akcesoriami.

Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może prowadzić do obrażeń ciała lub wadliwego działania produktu.

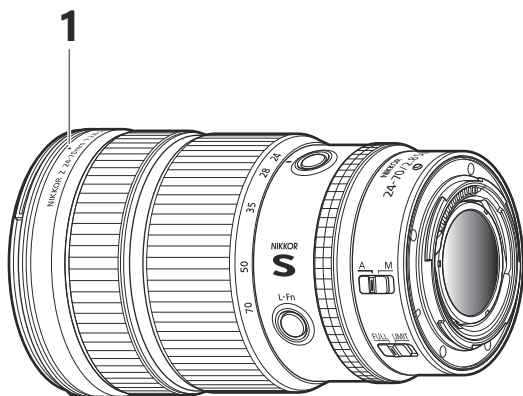
Trzymać ten produkt w odległości co najmniej 5 cm od rozruszników serca i innych urządzeń medycznych.

Na urządzenia medyczne znajdujące się w bezpośredniej bliskości może oddziaływać magnes umieszczony (mogą oddziaływać magnesy umieszczone) w produkcie.

Korzystanie z obiektywu

Części obiektywu: nazwy i funkcje

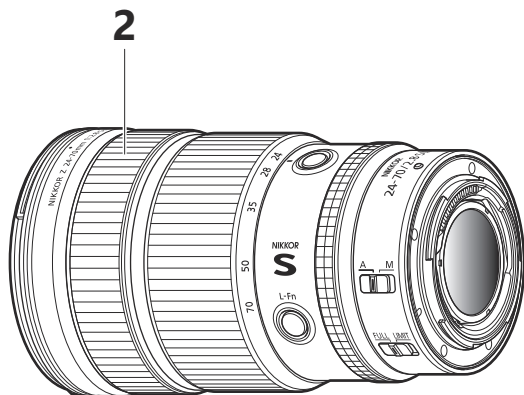
Części obiektywu są wymienione poniżej.



1 Znacznik pozycji mocowania osłony przeciwsłonecznej

Używaj podczas podłączania osłony przeciwsłonecznej.

 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)



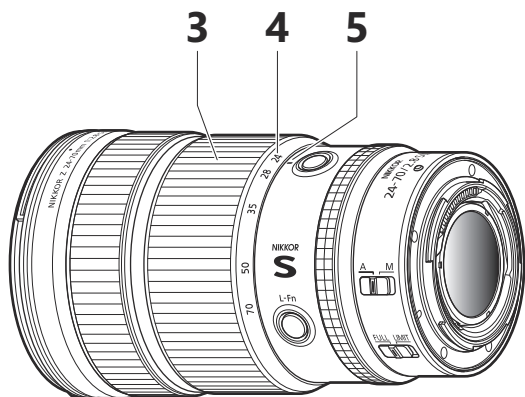
2 Pierścień ustawiania ostrości

Służy do ręcznego ustawiania ostrości.

- Podczas ustawiania ostrości z użyciem autofokusa można dostosować ostrość ręcznie, obracając pierścieniem, gdy spust migawki jest wciśnięty do połowy.

Ostrość

Ze względu na konstrukcję układu ustawiania ostrości, potrząsanie obiektywem, gdy aparat jest wyłączony, może spowodować grzechotanie obiektywu. Nie oznacza to usterki.



3 Pierścień zoomu

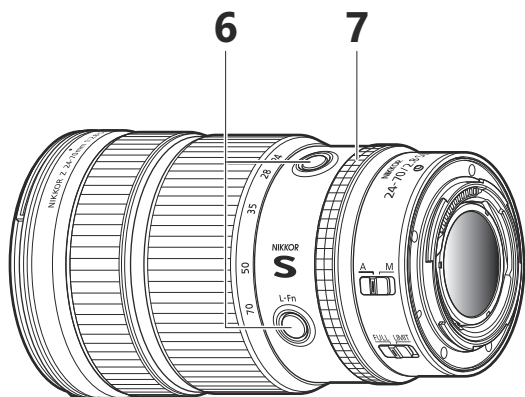
Obracaj pierścieniem, aby przybliżyć lub oddalić obraz.

4 Skala ogniskowych

Określ przybliżoną ogniskową podczas zwiększania lub zmniejszania ogniskowej obiektywu.

5 Znacznik skali ogniskowych

Określ przybliżoną ogniskową podczas zwiększania lub zmniejszania ogniskowej obiektywu.

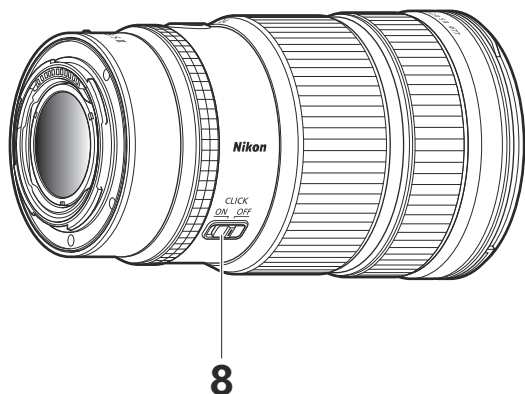


6 Przycisk L-Fn

Naciśnij jeden z tych przycisków, aby wykonać funkcję przypisaną do niego przy użyciu aparatu. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj opis opcji **[Osobisty przydział sterowania]**, **[Osobiste sterowanie]** lub **[Osobiste sterow. (fotografow.)]** w dokumentacji dołączonej do aparatu.

7 Pierścień sterujący

Obracaj pierścieniem, aby dostosować ustawienie, takie jak **[Przystłona]** lub **[Kompensacja ekspozycji]** przypisane do tego elementu sterującego za pomocą aparatu. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj opis opcji **[Osobisty przydział sterowania]**, **[Osobiste sterowanie]** lub **[Osobiste sterow. (fotografow.)]** w dokumentacji dołączonej do aparatu.



8 Włącznik kliknięć pierścienia sterowania

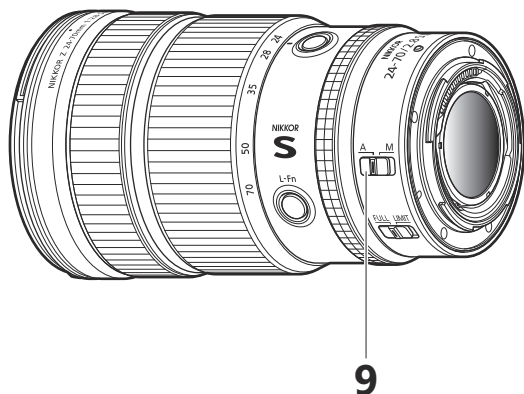
Włącz lub wyłącz wyczuwalne klikanie podczas korzystania z pierścienia sterującego.

- **ON:** pierścień sterujący klika w wyczuwalny sposób podczas jego obracania. Każde kliknięcie podczas obracania zmienia wartość funkcji przypisanej do pierścienia sterującego o jeden krok. *
- **OFF:** pierścień sterujący obraca się bez klikania.

* Ta funkcja jest dostępna w połączeniu z aparatami Z9, Z8, Z7II, Z6III, Z6II, Z5II, Z5, Zf i Z50II (stan na wrzesień 2025 r.). W przypadku innych aparatów utrzymuj włącznik kliknięć pierścienia sterowania ustawiony w położeniu OFF.

☒ Wyciszanie dźwięku klikania pierścienia sterującego podczas nagrywania

Gdy włącznik kliknięć pierścienia sterowania jest ustawiony na ON, dźwięk klikania emitowany podczas obracania pierścienia sterującego będzie słyszalny na nagraniu video. Zmień ustawienie włącznika kliknięć pierścienia sterowania na OFF, aby wyłączyć dźwięk klikania.

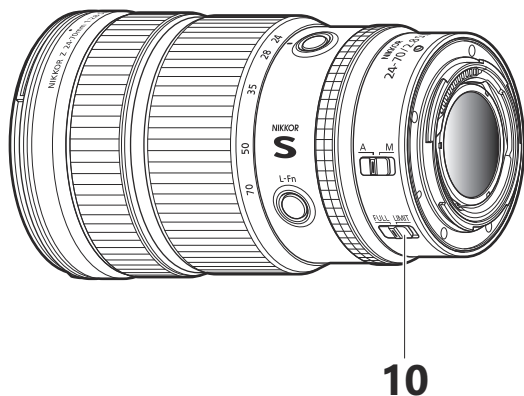


9 Przełącznik trybu ustawiania ostrości

Wybierz tryb ustawiania ostrości.

- **A:** autofocus
- **M:** ręczne ustawianie ostrości

Zwróć uwagę, że niezależnie od wybranego ustawienia, ostrość musi zostać ustawiona ręcznie, gdy przy pomocy elementów sterujących aparatu wybrany jest tryb ręcznego ustawiania ostrości.



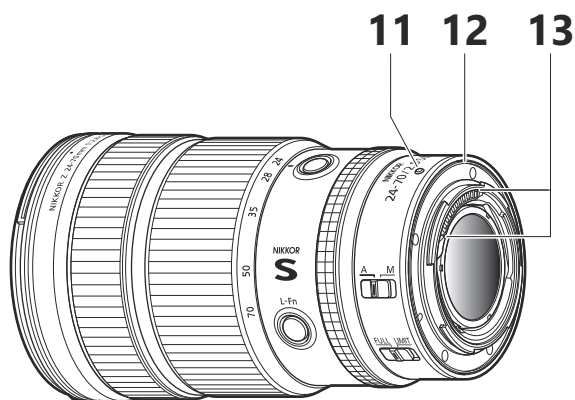
10 Przełącznik limitu ustawiania ostrości

Wybierz zasięg autofokusa.

- **FULL:** ustawiaj ostrość na obiekty znajdujące się w dowolnej odległości od 0,24 m do ∞ w przypadku maksymalnie szerokiego kąta (SZEROKI KĄT) oraz od 0,33 m do ∞ w przypadku maksymalnego przybliżenia (TELEOBIEKTYW).
- **LIMIT:** ustawianie ostrości jest ograniczone do odległości od 0,33 m. Minimalna odległość zdjęciowa jest ustawiona na stałe na 0,33 m przy wszystkich pozycjach zoomu.

Przełącznik limitu ustawiania ostrości: LIMIT

Ustawienie przełącznika limitu ustawiania ostrości na **LIMIT** utrzymuje stałą wartość minimalnej odległości zdjęciowej, co jednocześnie pozwala utrzymywać stałą odległość roboczą (odległość od końca obiektywu do fotografowanego obiektu). Nie będzie trzeba zmieniać pozycji aparatu podczas zmiany ogniskowej po ustawieniu ostrości na odległość zbliżoną do minimalnej odległości zdjęciowej.



11 Znacznik pozycji mocowania obiektywu

Używaj podczas podłączania obiektywu do aparatu.

📖 [„Podłączanie i odłączanie” \(str. 18\)](#)

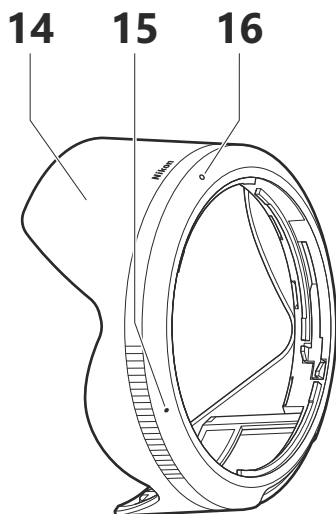
12 Gumowa uszczelka mocowania obiektywu

Pomaga zapobiegać przenikaniu kropelek wody lub kurzu wzdłuż powierzchni styku między obiektywem a aparatem, gdy obiektyw jest podłączony do aparatu. *

* Nie gwarantuje się, że uszczelka zapewnia całkowitą ochronę przed przenikaniem kropelek wody lub kurzu we wszystkich okolicznościach.

13 Styki procesora

Służą do przesyłania danych do i z aparatu.



14 Osłona przeciwsłoneczna

Osłony przeciwsłoneczne ograniczają niepożądane światło, które bez osłony powodowałoby efekt flary lub refleksy. Służą one również do ochrony obiektywu.

📖 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)

15 Znacznik orientacji osłony przeciwsłonecznej

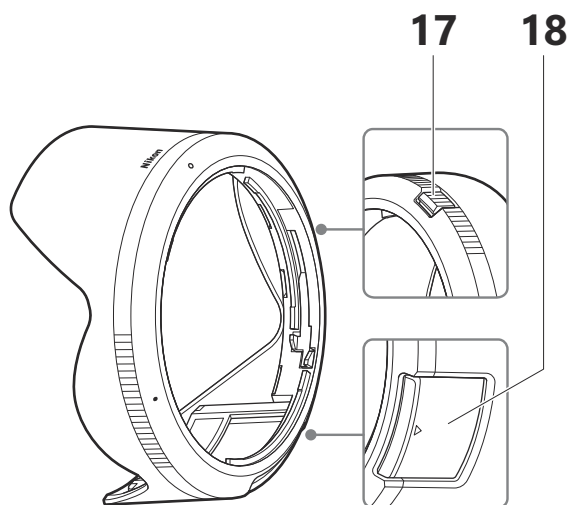
Używaj podczas podłączania osłony przeciwsłonecznej.

📖 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)

16 Znacznik blokady osłony przeciwsłonecznej

Używaj podczas podłączania osłony przeciwsłonecznej.

📖 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)



17 Przycisk zwolnienia blokady osłony przeciwsłonecznej

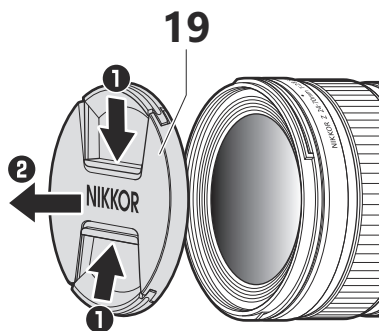
Używaj podczas odłączania osłony przeciwsłonecznej.

📖 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)

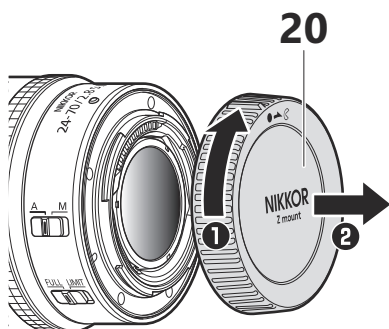
18 Okienko obsługi filtra

Używaj podczas obracania filtra, np. filtra polaryzacyjnego kołowego, w celu regulacji efektu bez zdejmowania osłony przeciwsłonecznej.

📖 [„Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej” \(str. 21\)](#)



19 Pokrywka obiektywu (pokrywka przednia)

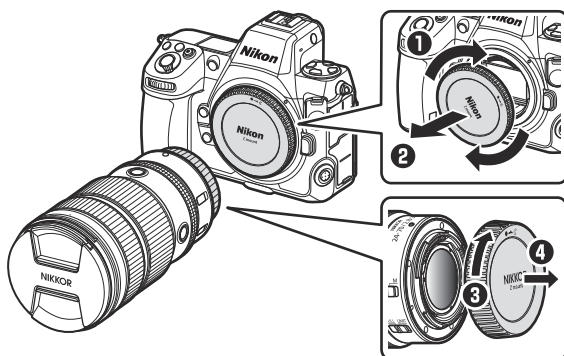


20 Pokrywka obiektywu (pokrywka tylna)

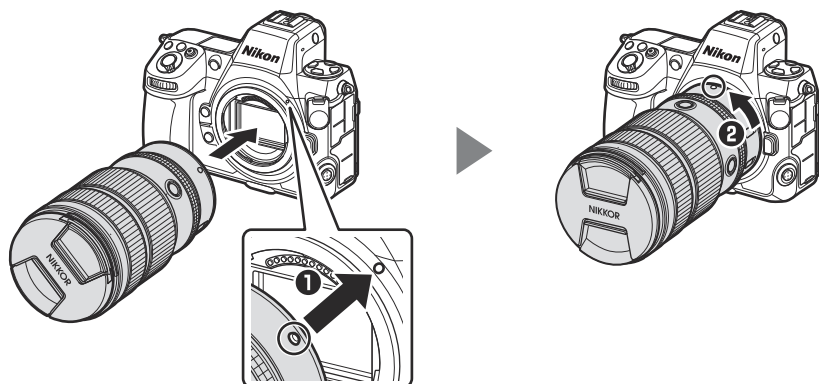
Podłączanie i odłączanie

Podłączanie obiektywu

1. Wyłącz korpus aparatu, zdejmij pokrywkę bagnetu korpusu aparatu i odłącz pokrywkę tylną obiektywu.



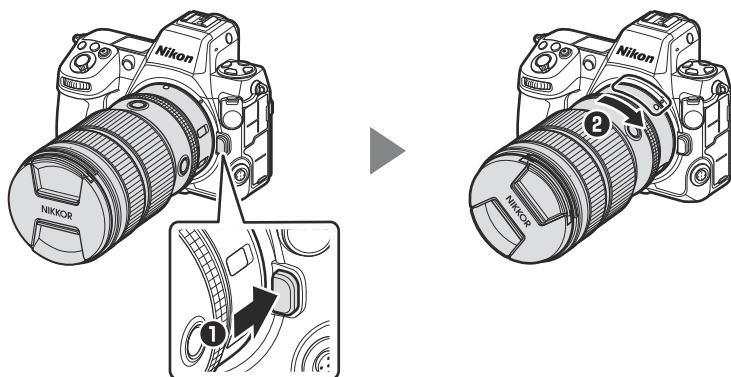
2. Umieść obiektyw na korpusie aparatu, utrzymując znacznik pozycji mocowania na obiektywie dopasowany do znacznika pozycji mocowania na korpusie aparatu (❶), a następnie obracaj obiektyw we wskazanym kierunku (❷), aż zablokuje się w poprawnym położeniu.



Odłączanie obiektywu

1. Wyłącz korpus aparatu.

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obiektywu (①), obracając jednocześnie obiektyw we wskazanym kierunku (②).

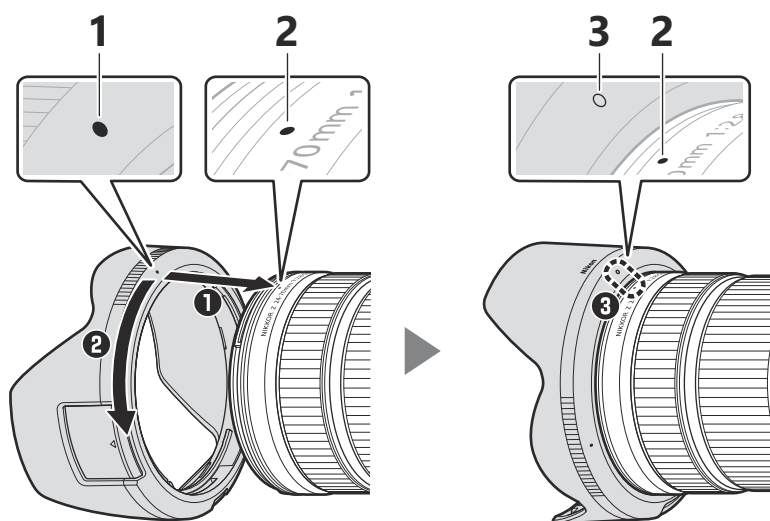


Korzystanie z osłony przeciwsłonecznej

Ta osłona przeciwsłoneczna jest wyposażona w okienko obsługi filtra. Za pomocą tego okienka możesz obracać filtrem, np. filtrem polaryzacyjnym kołowym, w celu regulacji efektu. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby założyć lub zdjąć osłonę przeciwsłoneczną i używać okienka obsługi filtra.

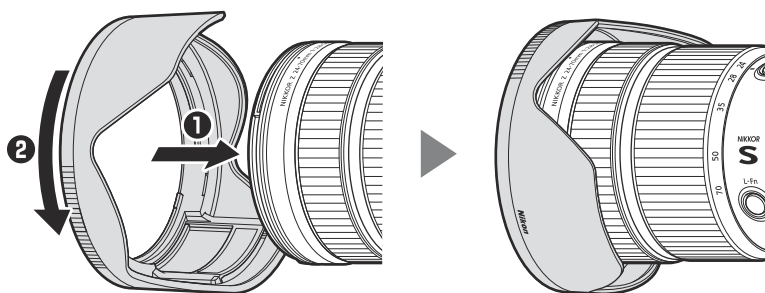
Zakładanie osłony przeciwsłonecznej

Dopasuj znacznik orientacji osłony przeciwsłonecznej do znacznika pozycji mocowania osłony przeciwsłonecznej (❶), a następnie obracaj osłonę przeciwsłoneczną w pokazanym kierunku (❷), aż znacznik pozycji mocowania zostanie dopasowany do znacznika blokady osłony przeciwsłonecznej (❸).



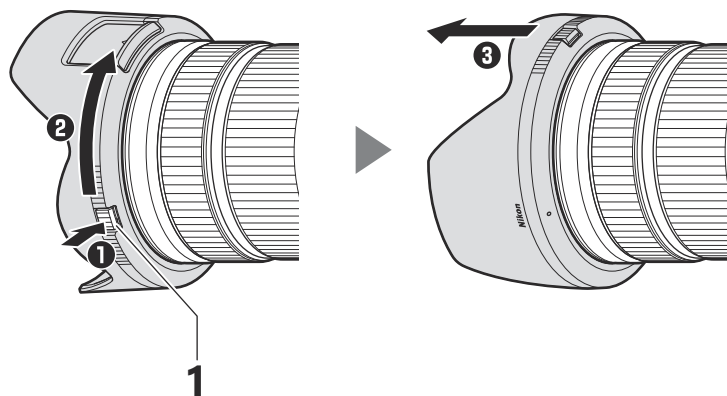
- ❶ Znacznik orientacji osłony przeciwsłonecznej
- ❷ Znacznik pozycji mocowania osłony przeciwsłonecznej
- ❸ Znacznik blokady osłony przeciwsłonecznej

- Osłonę przeciwsłoneczną można odwrócić i zamontować na obiektywie, kiedy nie jest używana.



Zdejmowanie osłony przeciwsłonecznej

Trzymając wciśnięty przycisk zwolnienia blokady osłony przeciwsłonecznej (❶), obracaj osłonę w kierunku pokazanym na ilustracji (❷) i zdejmij ją z obiektywu (❸).

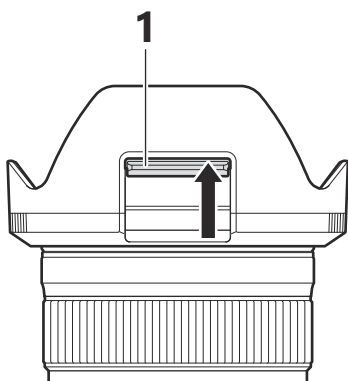


1 Przycisk zwolnienia blokady osłony przeciwsłonecznej

- Tej samej procedury można użyć, gdy osłona przeciwsłoneczna jest odwrócona.

Korzystanie z okienka obsługi filtra

Otwórz okienko obsługi filtra, przesuwając dźwignię w pokazanym kierunku, aby wyregulować filtr.



1 Okienko obsługi filtra

- Jeśli okienko obsługi filtra pozostanie otwarte podczas fotografowania, do obiektywu będzie przedostawać się niepożądane światło, powodując powstawanie refleksów lub flar. Zalecamy zamykanie okienka obsługi filtra na czas, gdy filtr nie jest regulowany.
- W zależności od kształtu filtra, obracanie go przez okienko obsługi filtra może być utrudnione.

Fotografowanie z niewielkiej odległości

Tego obiektywu można używać do fotografowania z bliska, co pozwala na zbliżenie się do fotografowanego obiektu tak, aby wypełniał większą część kadru. Podczas fotografowania z bliska proszę zwracać uwagę na następujące informacje:

- Uważaj, aby nie uderzyć w fotografowany obiekt podczas korzystania z osłony przeciwsłonecznej.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Nie podnoś ani nie trzymaj obiektywu lub aparatu tylko za pokrywkę obiektywu lub osłonę przeciwsłoneczną.
- Utrzymuj styki procesora w czystości.
- W przypadku uszkodzenia gumowej uszczelki mocowania obiektywu niezwłocznie zaprzestań użytkowania i zanieś obiektyw do autoryzowanego serwisu firmy Nikon w celu naprawy.
- Zakładaj pokrywki obiektywu na miejsce, kiedy obiektyw nie jest w użytku.
- Nie pozostawiaj obiektywu w wilgotnych miejscach ani w miejscach, w których może być narażony na działanie wilgoci. Korozja wewnętrznych mechanizmów może spowodować nieodwracalne uszkodzenia.
- Nie pozostawiaj obiektywu w pobliżu otwartego ognia ani w innych skrajnie gorących miejscach. Skrajnie wysoka temperatura może spowodować uszkodzenie lub odkształcenie obiektywu.
- Przeniesienie obiektywu z ciepłego do zimnego otoczenia lub vice versa może spowodować szkodliwe skraplanie się pary wodnej wewnątrz i na zewnątrz obiektywu. Umieść obiektyw w szczelnie zamkniętej torebce lub plastikowym futerale przed przeniesieniem go z ciepłego do zimnego miejsca lub vice versa. Obiektyw można wyjąć z torebki lub futerału po upływie czasu pozwalającego mu na dostosowanie się do nowej temperatury.
- Zalecamy umieszczenie obiektywu w jego futerale w celu ochrony przed porysowaniem podczas transportu.
- Trzymać karty kredytowe lub inne tego typu magnetyczne urządzenia do przechowywania danych z dala od aparatu i obiektywu. Dane zapisane w urządzeniu mogą zostać uszkodzone.

Konserwacja obiektywu

- Usunięcie kurzu zwykle wystarcza do oczyszczenia szklanych powierzchni obiektywu.
- Podczas czyszczenia przedniej soczewki obiektywu powleczonej fluorem:
 - Plamy, odciski palców i inne tłuste zabrudzenia można usunąć miękką i czystą bawełnianą ściereczką lub ściereczką do czyszczenia obiektywów innych firm. Czyść od środka na zewnątrz ruchami okrężnymi.
 - Aby usunąć uporczywe zabrudzenia, delikatnie wytrzyj czyszczoną powierzchnię miękką szmatką lekko zwilżoną niewielką ilością wody destylowanej, etanolu lub środka do czyszczenia obiektywów innych firm.
 - Ślady w kształcie kropli mogą się pojawiać na powierzchniach powleczonych fluorem, które są wysoce hydrofobowe i oleofobowe. Takie ślady można usunąć suchą szmatką.
- Podczas czyszczenia tylnej soczewki obiektywu, która nie jest powleczona fluorem:
 - Plamy, odciski palców i inne tłuste zabrudzenia można usunąć miękką i czystą bawełnianą ściereczką lub ściereczką do czyszczenia obiektywów innych firm lekko zwilżoną niewielką ilością etanolu lub środka do czyszczenia obiektywów innych firm. Czyść od środka na zewnątrz ruchami okrężnymi. Pamiętaj, aby czyścić równo i dokładnie, nie pozostawiając smug.
- Nigdy nie używaj do czyszczenia obiektywu rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalnik do farb lub benzen.
- Filtrów neutralnych (NC) (dostępnych osobno) itp. można używać do ochrony przedniej soczewki obiektywu.
- Nie przechowuj obiektywu w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w obecności środków przeciw molom zawierających naftalinę lub kamforę. Jeśli obiektyw nie będzie używany przez długi okres, przechowuj go w chłodnym i suchym miejscu, aby zapobiec powstawaniu pleśni i rdzy.

Uwagi techniczne

Aparaty z diodami wspomagającymi AF

Obiektyw lub osłona przeciwsłoneczna może zasłaniać światło diody wspomagającej AF aparatu.

- Aby uzyskać informacje na temat korzystania z obiektywu w połączeniu z aparatami z wbudowanymi diodami wspomagającymi AF, wejdź na witrynę internetową podaną poniżej.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Korzystanie z obiektywu w połączeniu z aparatami z wbudowanymi lampami błyskowymi

Cienie będą widoczne na zdjęciach w miejscach, gdzie światło z wbudowanej lampy błyskowej jest zasłonięte przez obiektyw lub osłonę przeciwsłoneczną. Przed rozpoczęciem fotografowania zdejmij osłonę przeciwsłoneczną. Zwróć jednak uwagę, że w zależności od odległości od fotografowanego obiektu i ogniskowej obiektywu, cienie mogą pojawiać się również po zdjęciu osłony przeciwsłonecznej.

- Aby uzyskać informacje na temat odległości od fotografowanego obiektu i ogniskowych, przy których cienie nie będą pojawiać się na zdjęciach zrobionych z użyciem wbudowanej lampy błyskowej, odwiedź witrynę internetową podaną poniżej.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Akcesoria

Dołączone akcesoria

- Pokrywka obiektywu LC-77B (pokrywka przednia)
- Pokrywka obiektywu LF-N1 (pokrywka tylna)
- Osłona przeciwsłoneczna HB-117
- Futerał na obiektyw CL-C2

☑ Korzystanie z futerału na obiektyw

- Futerał jest przeznaczony do ochrony obiektywu przed zarysowaniami, a nie przed upadkami lub innymi wstrząsami albo uderzeniami.
- Futerał nie jest wodoodporny.
- Po potarciu lub zmoczeniu, materiał, z którego wykonany jest futerał, może wyblaknąć, rozciągnąć się, skurczyć się, zmienić barwę albo mogą się na nim pojawić zacieki.
- Usuwać kurz miękką szczoteczką.
- Wodę i plamy można usuwać z powierzchni miękką i suchą ściereczką. Nie używaj alkoholu, benzenu, rozcieńczalnika ani innych lotnych substancji chemicznych.
- Nie przechowuj futerału w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub na wpływ wysokiej temperatury albo wilgotności.
- Nie używaj futerału do czyszczenia monitora lub soczewek obiektywu.
- Zachowaj ostrożność, aby obiektyw nie wypadł z futerału podczas transportu.

Materiał: poliester

Inne zgodne akcesoria

- Filtry o średnicy 77 mm

☒ Filtry

- Używaj tylko jednego filtra jednocześnie.
- Zdejmij osłonę przeciwsłoneczną przed podłączeniem filtrów.

Dane techniczne

Mocowanie	Mocowanie Nikon Z
Ogniskowa	24 – 70 mm
Otwór względny	f/2,8
Konstrukcja obiektywu	14 soczewek w 10 grupach (w tym 2 soczewki ED, 3 soczewki asferyczne, soczewki z powłoką mezo-amorficzną i powłoką ARNEO oraz przednia soczewka obiektywu powleczone fluorem)
Kąt widzenia	Format FX: 84° – 34° 20'
	Format DX: 61° – 22° 50'
Skala ogniskowych	Stopniowana w milimetrach (24, 28, 35, 50, 70)
Układ ustawiania ostrości	System wewnętrznego ustawiania ostrości
Minimalna odległość zdjęciowa (mierzona od płaszczyzny ogniskowej)	• Pozycja zoomu 24 mm: 0,24 m • Pozycja zoomu 28 mm: 0,24 m • Pozycja zoomu 35 mm: 0,27 m • Pozycja zoomu 50 mm: 0,3 m • Pozycja zoomu 70 mm: 0,33 m
Maksymalna skala odwzorowania	0,32× (ogniskowa 70 mm)
Listki przysłony	11 (zaokrąglony otwór przysłony)
Zakres przysłony	f/2,8 – 22

Przełącznik limitu ustawiania ostrości	Dwa położenia: FULL (∞ – 0,24 m) i LIMIT (∞ – 0,33 m)
Rozmiar filtra	77 mm (P = 0,75 mm)
Wymiary (maksymalna średnica × odległość do końca obiektywu od kołnierza mocowania obiektywu aparatu)	Około 84 mm × 142 mm
Ciężar	Około 675 g

- W tym dokumencie określenia „format FX” oraz „FX” są stosowane w odniesieniu do odpowiednika kąta widzenia aparatu formatu 35 mm („pełnoklatkowego”), a określenia „format DX” oraz „DX” do odpowiednika kąta widzenia aparatu APS-C.
- Firma Nikon zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu, danych technicznych i parametrów tego produktu w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwagi

Uwagi dla klientów w Europie

Ten symbol wskazuje, że urządzenia elektryczne i elektroniczne podlegają selektywnej zbiórce odpadów.



Poniższe informacje dotyczą tylko użytkowników w krajach europejskich:

- Ten produkt jest przeznaczony do zbiórki selektywnej w odpowiednich punktach zbiórki odpadów. Nie należy go wyrzucać z odpadami z gospodarstw domowych.
- Selektywna zbiórka odpadów i recykling pomagają oszczędzać zasoby naturalne i zapobiegać negatywnym konsekwencjom dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego, które mogłyby być spowodowane nieodpowiednim usuwaniem odpadów.
- Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy lub w wydziale miejscowych władz zajmującym się utylizacją odpadów.