

NIKKOR

NIKKOR Z 28mm f/2.8

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.

Spis treści

Wprowadzenie	3
Zanim zaczniesz.....	3
Zasady bezpieczeństwa.....	4
Uwagi.....	6
Korzystanie z obiektywu	7
Części obiektywu: nazwy i funkcje.....	7
Podłączanie i odłączanie.....	9
Środki ostrożności dotyczące użytkowania.....	11
Pielęgnacja obiektywu.....	12
Uwagi techniczne	13
Akcesoria.....	13
Dane techniczne.....	14

Wprowadzenie

Zanim zaczniesz

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

- Ten obiektyw jest przeznaczony wyłącznie do użytku w połączeniu z aparatami bezlusterkowymi wyposażonymi w mocowanie Nikon Z.
- Zaktualizuj oprogramowanie aparatu do najnowszej wersji. W przypadku starszych wersji aparat może nie wykryć obiektywu prawidłowo i niektóre funkcje mogą być niedostępne. Najnowszą wersję oprogramowania aparatu możesz pobrać z Centrum pobierania Nikon pod adresem podanym poniżej.

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

Zasady bezpieczeństwa

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

Przechowuj te instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w miejscu dostępnym dla wszystkich osób korzystających z tego produktu.

⚠ 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.

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 dotykać gołymi rękami miejsc 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.

Uwagi

Uwaga dla klientów w Europie

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



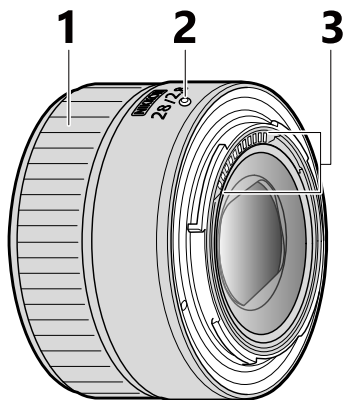
Poniższe informacje dotyczą tylko użytkowników w krajach europejskich:

- Ten produkt należy wyrzucać do śmieci osobno w odpowiednich punktach zbiórki odpadów. Nie należy go wyrzucać z odpadami z gospodarstw domowych.
- Sелеktywna 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.

Korzystanie z obiektywu

Części obiektywu: nazwy i funkcje

Części obiektywu są wymienione poniżej.



1 Pierścień sterujący

Gdy wybrany jest tryb autofokusa: W trybie autofokusa obracaj pierścieniem, aby dopasować ustawienia takie jak **[Ostrość (M/A)]** lub **[Przysłona]** przypisane z poziomu aparatu. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **[Osobisty przydział sterowania]**, **[Osobiste sterowanie]** lub **[Osobiste sterow. (fotografow.)]** w instrukcji obsługi aparatu.

Gdy wybrany jest tryb ręcznego ustawiania ostrości: Obracaj pierścieniem, aby ustawić ostrość.

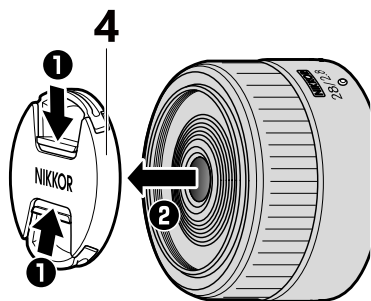
2 Znacznik pozycji mocowania obiektywu

Używaj podczas podłączania obiektywu do aparatu.

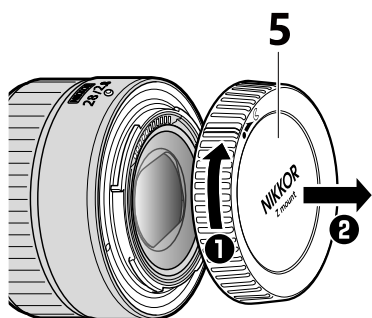
📖 [„Podłączanie i odłączanie” \(str. 9\)](#)

3 Styki procesora

Służą do przesyłania danych do i z aparatu.



4 Pokrywka obiektywu (pokrywka przednia)



5 Pokrywka obiektywu (pokrywka tylna)

Podłączanie i odłączanie

Podłączanie obiektywu

1. Wyłącz aparat, zdejmij pokrywkę bagnetu korpusu i odłącz tylną pokrywkę obiektywu.
2. Umieść obiektyw na korpusie aparatu, utrzymując znacznik pozycji mocowania na obiektywie dopasowany do znacznika pozycji mocowania na korpusie aparatu, a następnie obracaj obiektyw w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zablokuje się w poprawnym położeniu.

Odłączanie obiektywu

1. Wyłącz aparat.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obiektywu, obracając jednocześnie obiektyw w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Podczas fotografowania

Pozycja ostrości może ulec zmianie, jeśli po ustawieniu ostrości wyłączysz, a następnie ponownie włączysz aparat. Jeśli ustawiono ostrość na wcześniej wybrane miejsce w oczekiwaniu na pojawienie się obiektu do sfotografowania, zalecamy niewyłączanie aparatu do momentu zrobienia zdjęcia.

Korzystanie z obiektywu z aparatami z wbudowaną lampą błyskową

Na zdjęciach, gdzie światło z wbudowanej lampy błyskowej jest zasłonięte przez obiektyw, mogą być widoczne cienie.

- Informacje o ogniskowych i odległościach obiektów, przy których cienie nie będą pojawiać się na zdjęciach wykonanych z wbudowaną lampą błyskową, znajdziesz na poniższej stronie internetowej.

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

Aparaty z diodami wspomagającymi AF

Obiektyw może zatrzymywać światło diody wspomagającej AF aparatu.

- Informacje na temat korzystania z obiektywu w aparatach z wbudowanymi diodami wspomagającymi AF znajdziesz na poniższej stronie internetowej.

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

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Nie podnoś ani nie trzymaj obiektywu lub aparatu tylko za pokrywkę obiektywu.
- Utrzymuj styki procesora w czystości.
- Zakładaj przednią i tylną pokrywkę obiektywu, kiedy obiektyw nie jest używany.
- 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 bardzo gorących miejscach. Skrajnie wysokie temperatury mogą spowodować uszkodzenie lub odkształcenie części zewnętrznej ze wzmocnionych tworzyw sztucznych.
- 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 futerale (jest dostępny oddzielnie) w celu ochrony przed porysowaniem podczas transportu.

Pielęgnacja obiektywu

- Aby oczyścić szklane powierzchnie obiektywu, zwykle wystarczy usunąć kurz.
- Smugi, odciski palców i inne tłuste zabrudzenia można usunąć z powierzchni obiektywu miękką i czystą bawełnianą ściereczką lub ściereczką do czyszczenia obiektywów lekko zwilżoną niewielką ilością etanolu lub środka do czyszczenia obiektywów. Wycieraj obiektyw delikatnie od środka na zewnątrz ruchami okrężnymi, uważając, by nie pozostawić smug ani nie dotykać obiektywu palcami.
- Nigdy nie czyść obiektywu przy użyciu rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalnik do farb lub benzen.
- Filtrów neutralnych (NC) (dostępnych osobno) itp. można używać do ochrony przedniej soczewki obiektywu.
- Nie przechowuj w obecności środków przeciw molom zawierających naftalinę lub kamforę ani w miejscach nasłonecznionych. Jeśli obiektyw nie będzie używany przez długi okres, przechowuj go w chłodnym i suchym miejscu, aby zapobiec powstawaniu pleśni i rdzy.

Uwagi techniczne

Akcesoria

Dołączone akcesoria

- Pokrywka obiektywu LC-52B (pokrywka przednia)
- Pokrywka obiektywu LF-N1 (pokrywka tylna)

Zgodne akcesoria

- Futerał na obiektyw CL-C4
- Filtry o średnicy 52 mm

Filtry

Używaj tylko jednego filtra jednocześnie.

Dane techniczne

Mocowanie	Mocowanie Nikon Z
Ogniskowa	28 mm
Maksymalny otwór względny	f/2.8
Konstrukcja obiektywu	9 soczewek w 8 grupach (w tym 2 soczewki asferyczne)
Kąt widzenia	Format FX: 75°
	Format DX: 53°
Układ ustawiania ostrości	System wewnętrznego ustawiania ostrości
Minimalna odległość zdjęciowa (mierzona od płaszczyzny ogniskowej)	0,19 m
Maksymalna skala odwzorowania	0,2×
Listki przysłony	7 (zaokrąglony otwór przysłony)
Zakres przysłony	f/2.8 – 16
Rozmiar filtra	52 mm (P = 0,75 mm)
Wymiary	Okolo 70 mm maksymalnej średnicy × 43 mm (odległość od kołnierza mocowania obiektywu aparatu do końca obiektywu)
Ciężar	Okolo 155 g

Firma Nikon zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu, danych technicznych i parametrów tego produktu w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia.