

Cserélhető objektív

Kezelési útmutató

G MASTER

FE 100mm
F2.8 STF GM OSS

α

E-csatlakozós

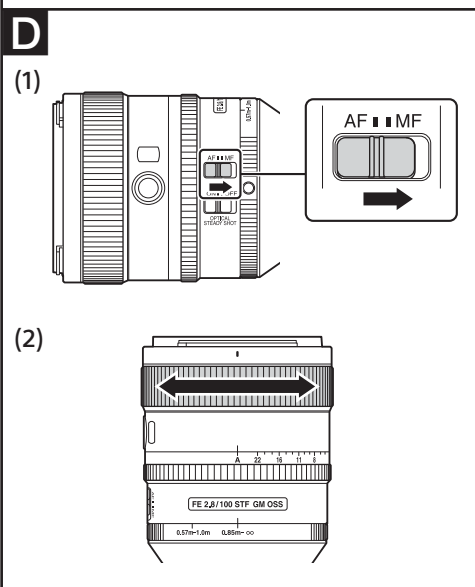
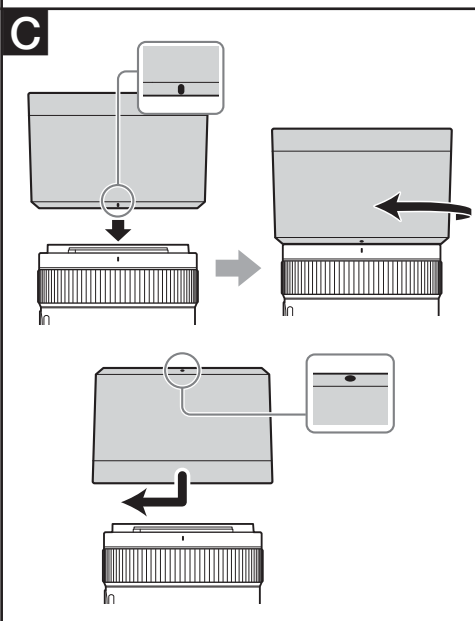
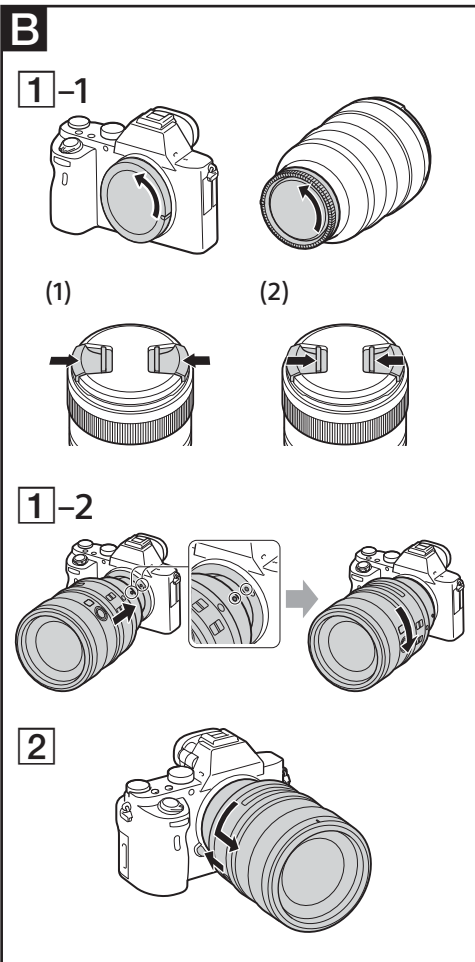
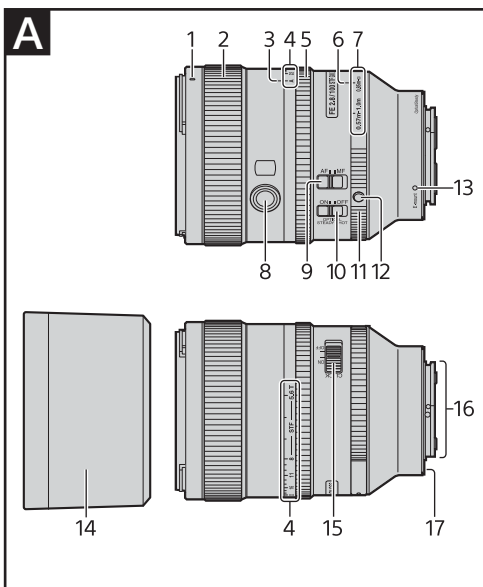
SEL100F28GM



4584765010

<http://www.sony.net/>

©2016 Sony Corporation



Magyar

Ez a kezelési útmutató az objektív használatát ismerteti. A mindenféle objektívre vonatkozó óvintézkedések – például a megfelelő használatra vonatkozó megjegyzések – a használatbavétel előtti óvintézkedéseket tagláló külön dokumentumban kaptak helyet. Az objektív használatbavétele előtt mindkét dokumentumot olvassa el.

Az objektív E-csatlakozós Sony α fényképezőgépekhez készült, A-csatlakozós fényképezőgépekkel nem használható. Az FE 100mm F2.8 STF GM OSS objektív számos 35 mm-es képérzékelővel kompatibilis. A 35 mm-es formátumú képérzékelőkkel szerelt fényképezőgépek beállítók APS-C méretű felvételek készítésére is. A fényképezőgép beállításának módját a hozzá kapott kezelési útmutató ismerteti.

További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

A használattal kapcsolatos tudnivalók

- Ne tegye ki az objektívet napfénynek vagy erős fényforrásnak. A fényre való fókuszálás következtében előfordulhat, hogy a fényképezőgép váza vagy az objektív nem megfelelően fog működni, illetve füst vagy tűz keletkezhet. Ha a körülmények miatt napon kell hagyni az objektívet, mindenképp helyezze fel az objektívsapkát.
- Ha nappal szemben fotóz, hagyja a napot teljes mértékben a látószögön kívül. Ellenkező esetben a napsugarak a fényképezőgép belsejében lévő fókuszpontnál koncentrálnak, és füst vagy tűz keletkezhet. Ha a nap csak kicsit marad a látószögön kívül, már akkor is keletkezhet füst vagy tűz.
- Ha felszerelt objektívvel együtt mozgatja a fényképezőgépet, mindig fogja szorosan a fényképezőgépet és az objektívet is.
- Az objektív nem vízálló, bár kialakításának köszönhetően megakadályozza a por és a fröccsenő folyadékok bejutását. Ha esőben vagy nedves környezetben használja, ügyeljen rá, hogy ne kerüljenek vízcseppek az objektívre.

Óvintézkedések a vaku használatakor

- Ezzel az objektívvel nem használható a fényképezőgép beépített vakuja. Használjon külső vaku (külön vásárolható meg).

A Alkatrészek

- 1 Napellenző jelzője
- 2 Fókuszgyűrű
- 3 Blendejelző
- 4 Blendeskála
- 5 Blendegyűrű
- 6 Makrókapcsoló-jelző
- 7 Makrókapcsoló-skála
- 8 Fókuszrögzítő gomb
- 9 Fókusz mód kapcsolója
- 10 Képstabilizáló funkció kapcsolója
- 11 Makrókapcsoló gyűrű
- 12 Makrókapcsoló kioldó gombja
- 13 Csatlakozási jelző
- 14 Napellenző
- 15 Blendekapcsoló
- 16 Az objektív érintkezői*
- 17 Objektívcsatlakozó gumigyűrűje

* Ne érintse meg az objektív érintkezőit.

B Az objektív felszerelése és leszerelése

Az objektív felszerelése (B-1 ábra)

- 1 Távolítsa el az objektív első és hátsó sapkáját, illetve a fényképezőgép sapkáját.

- Az első objektívsapka kétféleképp szerelhető fel és le, lásd az (1) és (2) ábrát. Ha a napellenző is fel csatlakoztatva van, a (2) módon kell felszerelni és leszerelni az objektívsapkát.

- 2 Igazítsa egymáshoz a közgyűrűn található fehér jelzést és a fényképezőgépen található fehér jelzést (csatlakozási jelző), ezután illessze a kamera csatlakozójába az objektívet, végül forgassa el az óramutató járásával egyező irányba, amíg a zár működésbe nem lép.

- Az objektív felszerelése közben ne nyomja meg a fényképezőgépen az objektívkioldó gombot.
- Ne próbálja meg ferdén felszerelni az objektívet.

Az objektív leszerelése (B-2 ábra)

A fényképezőgép objektívkioldó gombjának nyomva tartása közben ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellenkező irányba, majd vegye le az objektívet.

C A napellenző felszerelése

A csillogás mérséklése és a legjobb képminőség elérése érdekében célszerű a napellenzőt is használni.

Igazítsa egymáshoz a napellenző piros vonalát és az objektíven található piros vonalat (napellenző jelzője), ezután illessze a napellenzőt az objektív foglalatába, végül kattanási forgassa az óramutató járásával egyező irányba. Ekkor a napellenző piros pontjának és az objektív piros vonalának (napellenző jelzője) illeszkednie kell egymáshoz.

- Ha (külön megvásárolható) külső vaku használ, távolítsa el a napellenzőt, hogy ne állja útját a vaku fényének.
- Tároláshoz fordítva szerelje fel a napellenzőt az objektívre.

D Élességállítás

Az élességet háromféleképp lehet állítani.

• Autofókusz

A fényképezőgép automatikusan állítja be az élességet.

• DMF (közvetlen manuális fókusz)

Miután a fényképezőgép autofókusz módban beállítja az élességet, lehetőség van a manuális finomhangolásra.

• Manuális fókusz

Az élességet manuálisan kell beállítani.

A különböző üzemmódokat a fényképezőgép kezelési útmutatója ismerteti részletesen. Egyes fényképezőgép-típusok esetén az AF (autofókusz) funkció nem működik filmfelvétel közben.

További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

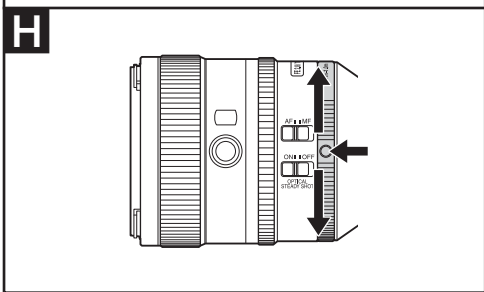
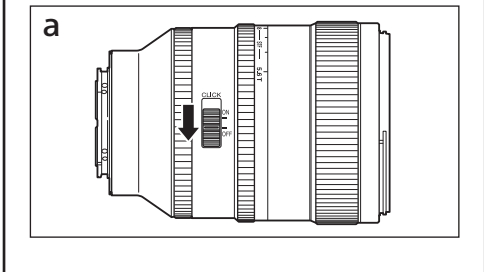
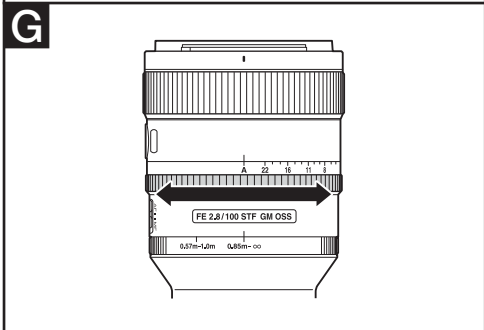
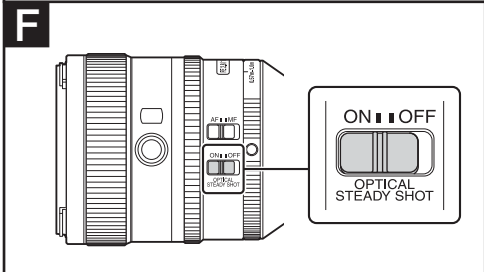
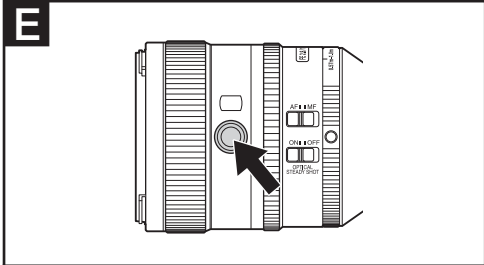
Váltás az AF (autofókusz) és MF (manuális fókusz) mód között

A fókuszálási mód AF és MF között váltható az objektíven.

Az AF módú fényképezéshez a fényképezőgépen és az objektíven is az AF állásba kell kapcsolni a fókuszálási módot. Az MF módú fényképezéshez elég csak a fényképezőgépen vagy az objektíven MF állásba kapcsolni a fókuszálási módot (de természetesen lehet mindkettőn is).

A fókuszálási mód beállítása az objektíven
Állítsa az AF vagy az MF állásba a fókuszmódváltó kapcsolót (1).

- A fényképezőgép fókuszálási módjának beállításáról a fényképezőgép kezelési útmutatójában tájékozódhat.
- MF módban a fókuszgyűrű forgatásával állíthatja a fókusz (2). A fókusz változását a képernyőben kísérheti figyelemmel.



(az első oldal folytatása)

Az AF/MF kezelőgombbal felszerelt fényképezőgépek használata

- Az AF/MF kezelőgomb AF módú működés közben történő lenyomásával ideiglenesen átválthat MF módba.
- Az AF/MF kezelőgomb MF módú működés közben történő lenyomásával ideiglenesen átválthat AF módba, ha az objektív AF módba, a fényképezőgép pedig MF módra van állítva.

A fókuszcsoport gombok használata

- Az objektív fókuszcsoport gombja bizonyos fényképezőgép-típusok esetén nem működik. További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

Nyomja meg a fókuszcsoport gombot AF módban az automatikus fókuszlás megszakításához. Ekkor a fókusztávolság rögzül, és a zár kioldásakor a rögzített távolsággal fotózhat. Az AF mód újbóli aktiválásához engedje fel a fókuszcsoport gombot, amikor a kioldógombot félig lenyomta.

A képstabilizáló funkció használata

Képstabilizáló funkció kapcsolója

- ON: A fényképezőgép kompenzálja a remegést.
- OFF: A fényképezőgép nem kompenzálja a remegést. Állvánnyal történő fényképezéshez javasolt a képstabilizáló funkció kapcsolóját OFF állásba helyezni.

Az expozíció beállítása

Ha a blendeskála „A” állását választja, a fényképezőgép automatikus írisz módba kerül, és a fényképezőgép fogja beállítani az expozíciót. A blendegyűrű elforgatásával manuálisan, 5,6-os és 22-es T-szám* között állíthatja a fény mennyiségét.

* T-szám: a T-szám egy gyakorlatban használt érték, amely azt jelzi, hogy mennyi fény jut át az objektívben, vagyis megadja az objektív áteresztési értékét. Bár az objektív maximális blendeértéke f/2.8, a speciális apodizációs rendszer az 5,6-os T-számnak megfelelő fény mennyiséget biztosít, ami megegyezik a normál objektívek f/5.6-os blendeértékével. A T-szám az objektív blendeértékét, a fényképezőgépen jelzett értéket és a záridő meghatározásához használt értéket is jelzi. A T-érték normál blendeértékként kezelhető.

A fény mennyiség manuális beállítása

Fordítsa a blendegyűrűt a kívánt T-számhoz, amikor a fényképezőgép M vagy A módban van.

- Az objektív blendeskalája a T/5.6 és T/8 között szélesebb közzel biztosítja a finombeállítás lehetőségét.
- Az objektív blendeskaláján a T/5.6, T/6.3, T/7.1 és T/8 érték van jelölve, de a blende a jelzések között tetszőleges értékre állítható.
- A fényképezőgép a fényképezéskor a blendegyűrűvel beállított blendeértéket alkalmazza, ugyanakkor a fényképezőgépen kijelzett értéket, illetve az adatok között rögzített zárértéket a fényképezőgép Expozíció lépés beállítása határozza meg.

Megjegyzések

Filmfelvételhez állítsa a blende kapcsolót OFF állásba. (G-a ábra)

A blende kapcsoló OFF állásában a blendegyűrű hangja halkabb. (filmfelvétel céljából).

Ha filmfelvétel közben megváltoztatja a blende értékét a blende kapcsoló ON állásában, a blendegyűrű hangját is felveszi.

A váltás a felvételi módok között

A makrókapcsoló gyűrűt a „0,57m-1.0m” értékhez forgatva 57 cm-ről (0,25-szörös maximum nagyítással) fotózhatja a témát.

Tartsa nyomva a makrókapcsoló kioldó gombját, és forgassa a makrókapcsoló gyűrűt a kívánt fényképezési távolságtartományhoz.

- 0.85 m-∞ (normál fényképezés): A végtelentől 0,85 m távolságra elhelyezkedő témák fényképezésére alkalmas.
- 0.57m-1.0m (makrófényképezés): A 1,0 m és 0,57 m közötti távolságra elhelyezkedő témák fényképezésére alkalmas.

Műszaki adatok

Terméknév (típusnév)	FE 100mm F2.8 STF GM OSS (SEL100F28GM)
Fókusz távolság (mm)	100
35 mm-nek megfelelő fókusztávolság*1 (mm)	150
Objektívbeli csoportok/ elemek száma	10-13 *2
1. látószög*3	24°
2. látószög*3	16°
Minimális fókusztávolság*4 (m)	
A makrókapcsoló gyűrűt a „0.85m-∞” tartományra állítva	0,85
A makrókapcsoló gyűrűt a „0.57m-1.0m” tartományra állítva	0,57

Maximális nagyítás (x)

- A makrókapcsoló gyűrűt a „0.85m-∞” tartományra állítva 0,14
- A makrókapcsoló gyűrűt a „0.57m-1.0m” tartományra állítva 0,25

Legkisebb blende	F20 (T22)
Szűrőátmérő (mm)	72
Méret (max. átmérő × magasság) (kb., mm)	85,2 × 118,1
Tömeg (kb., g)	700
Képstabilizáló funkció	Igen

*1 A 35 mm-es fókusztávolságra vetített fenti értékek APS-C méretű képzékelővel felszerelt cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkoznak.

*2 Az apodizációs elem nem tartozék.

Az apodizációról

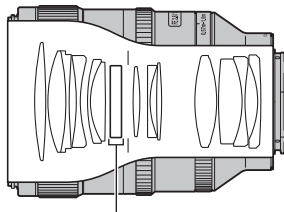
Az objektív optikáján belül a blende közelében egy speciális apodizációs elem helyezkedik el. Ez az optikai elem egy speciális ND szűrő, amely a középponttól a külső kerület felé haladva egyre vastagabb (sötétebb), ezáltal csökkenti a külső kerülethez közeli részeken áthaladó fény mennyiségét. Az objektív blendeértékét T-számok jelzik és határozzák meg, amelyek figyelembe veszik a speciális apodizációs elem intenzitáscsökkentő hatását. A T-szám a normál objektívek F értékének megfelelően használható az expozíció meghatározásakor.

A defókuszált hatás javításának elve

Pont defókuszálása



Elméleti ideális hagyományos objektív



Apodizációs elem

Vonal defókuszálása



A vonal vastagabbá válik

A defókuszált képek elmosódott ponthalmazokként jelennek meg. Az optikai hibákat jól kompenzáló objektívek alakhú képet adnak, de nem képesek arra, hogy a defókuszált területet finoman elmassák. A képen az elmosódás nem kívánt módon jelentkezhet, például a kompenzáció módjától függően egy vonal megvastagodva jelenhet meg. Ebben az objektívben egy speciális apodizációs elem található, amely a kerület felé haladva fokozatosan egyre diffúzabb képet ad, miközben az eredeti alakot is megőrzi. Más szóval lágyan és természetesen életleníti a képet anélkül, hogy az eredeti alakot természetellenesen torzítaná. Az apodizációs elem T/5.6 és T/8 érték közötti tartományba állított blendénél fejt ki hatását.

*3 Az 1. látószög sorban megadott érték 35 mm-es fókusztávolságú fényképezőgépekre, a 2. látószög sorban megadott érték pedig APS-C méretű képzékelővel rendelkező cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkozik.

*4 A minimális fókusztávolság a képzékelő és a tárgy közötti távolságra vonatkozik.

- Az objektív működésétől függően a fényképezési távolság változása a fókusztávolságot is módosíthatja. A fókusztávolság fenti értéke végtelenbe fókuszlát objektívet feltételez.

A csomag tartalma (A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.)

Objektív (1), első objektívsapka (1), hátsó objektívsapka (1), napellenző (1), objektívtartó (1), nyomtatott dokumentáció

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Az **α** és a **G** a Sony Corporation védjegye.