

Nikon

with **WARRANTY**

Blits

SB-500

Bruksanvisning (med garanti)



No

Om SB-500 og denne bruksanvisningen

A

Takk for at du kjøpte en Nikon SB-500 blits. For å få størst mulig glede av blitsen bør du lese nøye gjennom denne bruksanvisningen før bruk.

Klargjøring

Slik finner du det du leter etter

 **Innholdsfortegnelse** (☞A-10)

Du kan søke etter elementet, for eksempel bruksmetode, blitzstyring eller funksjon.

 **Stikkordregister for spørsmål og svar (Q&A index)** (☞A-8)

Du kan søke etter hensikten uten å vite det spesifikke navnet på elementet eller objektet.

 **Indeks** (☞H-20)

Du kan foreta søk ved hjelp av det alfabetiske stikkordregisteret.

 **Feilsøking** (☞H-1)

Dette er praktisk hvis du har et problem med blitsen.

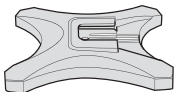
For sikkerhets skyld

Før du bruker blitsen første gang må du lese sikkerhetsinstruksene i "For sikkerhets skyld". (☞A-13–A-17)

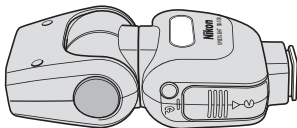
Inkluderte deler

Kontroller at alle deler som er listet opp nedenfor, er inkludert med SB-500. Hvis noen deler mangler, informer butikken hvor du kjøpte SB-500 eller selgeren umiddelbart.

- Blitsstativ AS-23
- Mykt etui SS-DC2
- Bruksanvisning (denne manualen)
- Garantiseddel (trykket på baksiden av denne bruksanvisningen)



Blitsstativ AS-23



SB-500

Om SB-500 og denne bruksanvisningen

A

Klargjøring

Om SB-500

SB-500 er en lett og kompakt blits kompatibel med Nikon Creative Lighting System (CLS) med et ledetall på 24 (ISO 100, m). SB-500 fungerer både som en både masterblits og ekstern blits ved fotografering med flere trådløse blits. LED-lampen på SB-500 har et maksimalt effekt nivå på omtrent 100 lx ved 1 m, gir fokuseringslys for fotografering og ekstra lys for filmopptak.

CLS-kompatible kameraer

Nikon digitale speilreflekskameraer (Nikon FX/DX-format) (unntatt D1-serien og D100), F6, CLS-kompatible COOLPIX-kameraer (□G-1)

- SB-500 kan kun brukes som masterblits når den er montert på kameraer som er compatible med masterblitsfunksjoner (D810A, D810, D750, D7200, D5500 osv.).
- LED-lampen på SB-500 er laget for fotografering og filmopptak. Må ikke brukes til andre formål.

Om denne bruksanvisningen

Denne bruksanvisningen er utarbeidet med henblikk på at SB-500 brukes i kombinasjon med et kamera som er kompatibelt med CLS og et CPU-objektiv (□A-5). For å få størst mulig glede av blitsen bør du lese nøye gjennom denne bruksanvisningen før bruk.

- For bruk med COOLPIX-kameraer som er compatible med i-TTL blitsstyring (P5100, P5000, E8800, E8700, E8400), se "For bruk med COOLPIX-kameraer". (□G-1)

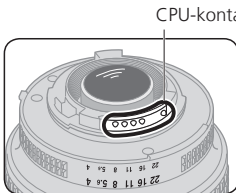
- For kamerafunksjoner og -innstillinger, se kameraets bruksanvisning.

Ikoner som brukes i denne bruksanvisningen

- ✓ Beskriver et punkt som du bør være spesielt oppmerksom på for å unngå funksjonsfeil på blitsen eller feil betjening.
- ✍ Inneholder informasjon eller tips som gjør det enklere å bruke blitsen.
- 📖 Referanse til andre sider i denne bruksanvisningen

✍ Tips til hvordan du identifiserer CPU NIKKOR-objektiver

CPU-objektiver har CPU-kontakter.



- SB-500 kan ikke brukes sammen med IX-Nikkor-objektiver.

Terminologi

Nikon Creative Lighting System (CLS): et belysningssystem som muliggjør blitsfotograferingsfunksjonene som er listet opp nedenfor med forbedret kommunikasjon mellom Nikon blitser og kameraer

i-TTL blitsstyring/Avansert trådløs blitsstyring/Innstillingslys/
FV-lås/Overføring av informasjon om blitslysets (LEDlampens)
fargetemperatur/Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering

Ledetail (GN): lysmengden som genereres av en blits; GN = avstand fra blits til motiv (m) × blenderåpning f-tall (ISO 100)

Effektiv blitseffektavstand: avstand fra blits til motiv med korrekt justert blitseffekt

Rekkevidde for effektiv blitseffektavstand: rekkevidde for effektiv blitseffektavstand

Kompensasjon av blitseksposering: tilsiktet blitseffekt endret for å oppnå ønsket lysstyrke på motivet

i-TTL blitsstyring: blitsstyring der blitsen avfyrrer forhåndsblink og kameraet måler det reflekterte lyset og kontrollerer blitsens blitseffekt

Forhåndsblink: en serie med lysglimt under svært kort tid før du bruker blitsen, og som gjør det mulig for kameraet å måle lyset som reflekteres på et motiv

i-TTL-balansert utfyllingsblits: i-TTL blitsstyringstype der blitseffektnivået justeres for avbalansert eksponering av hovedmotiv og bakgrunn

Standard i-TTL-blits: i-TTL blitsstyringstype der blitseffektnivået justeres for korrekt eksponering av hovedmotivet uavhengig av bakgrunnens lysstyrke

Manuell blitsstyring: blitzstyring der blitseffektnivå og blenderåpning er stilt inn manuelt for å oppnå ønsket eksponering

Fotografering med flere trådløse blitser: blitsfotografering med flere trådløse enheter som avfyres samtidig

Masterblits: blitsen som styrer eksterne blitser ved fotografering med flere blitser

Ekstern blits: en blits som avfyres ved hjelp av kommandoer fra masterblitsen

Avansert trådløs blitsstyring: fotografering med flere trådløse blitser med CLS; flere eksterne blitsgrupper kan styres med masterblitsen

Stikkordregister for spørsmål og svar (Q&A index)

Du kan søke etter spesifikke forklaringer i henhold til målet for søket.

A

Blitsfotografering 1

B

Bruke SB-500 montert på et kameras tilbehørssko

C

D

E

F

G

H

Spørsmål	Nøkkelord	
Hvilken blitzstyring kan jeg ta bilder med?	Blitzstyringsfunksjoner	C-1
Hvordan kan jeg ta bilder på den enkleste måten?	Grunnleggende bruk	B-9
Hvordan kan jeg ta bilder med myke skygger på en vegg?	Bruk av indirekte blitsbelysning	F-2
Hvordan kan jeg kontrollere lysforholdene?	Innstillingslys	F-7
Hvordan kan jeg ta bilder av både hovedmotiv og bakgrunn om natten?	Synkronisering på lang lukkertid	F-13
Hvordan kan jeg ta bilder uten at hovedmotivets øyne blir røde?	Reduksjon av rød øyerefleks	F-13
Hvordan bruker jeg SB-500 med et COOLPIX-kamera?	COOLPIX-kamera	G-1

LED-lampe fotografering og filmopptak

Bruke LED-lampen

Spørsmål	Nøkkelord	📖
Hva er LED-lampens egenskaper?	LED-lampe	D-1
Hvordan kan jeg bruke LED-lampen?	Bruke LED-lampen	D-3

Blitsfotografering 2

Bruke den trådløse SB-500

Spørsmål	Nøkkelord	📖
Hvordan tar jeg bilder med flere blitser?	Avansert trådløs blitsstyring	E-2, E-5
Hvordan tar jeg bilder med SB-500 og et COOLPIX-kamera kompatibelt med fotografering med flere trådløse blitser?	COOLPIX-kameraer som er kompatible med CLS	G-1

A

B

C

D

E

F

G

H

Innholdsfortegnelse

A

Klargjøring

A**Klargjøring**

Om SB-500 og denne bruksanvisningen.....	A-2
Stikkordregister for spørsmål og svar (Q&A index)	A-8
For sikkerhets skyld	A-13
Kontroller før bruk	A-18

B**Drift**

Blitsdeler.....	B-1
Merknader om kontinuerlig bruk	B-7
Grunnleggende bruk.....	B-9

C**Blitzstyringsfunksjoner**

i-TTL blitsstyring	C-1
Manuell blitsstyring.....	C-3

D**LED-lampe**

Funksjonene til LED-lampen	D-1
Bruke LED-lampen	D-3

E**Fotografering med flere trådløse blitser**

SB-500 Oppsett av fotografering med flere trådløse blitser	E-1
SB-500 Funksjoner for fotografering med flere trådløse blitser	E-3
Avansert trådløs blitsstyring	E-5
Eksterne blitser	E-7
Kontrollere status ved fotografering med flere trådløse blitser	E-10

F

Funksjoner

Bruk av indirekte blitsbelysning F-2

Støttefunksjoner for blitsfotografering F-7

- Testutløsning
- Innstillingslys
- Standbyfunksjon
- Varmeutkobling

Funksjoner som skal stilles inn på kameraet..... F-12

- Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering
- Blitsverdilås (FV-lås)
- Synkronisering på lang lukkertid
- Reduksjon av rød øyerefleks
- Synkronisering på bakre gardin
- Eksponeringskompensasjon/Kompensasjon av blitseksposering

G

For bruk med COOLPIX-kameraer..... G-1

Tips om blitsvedlikehold og referanseinformasjon

Feilsøking.....	H-1
Ledetail, blenderåpning og avstand fra blits til motiv	H-5
Tips om blitsvedlikehold	H-6
Merknader om batterier	H-8
Oppdatere firmware	H-10
Ekstra tilbehør.....	H-11
Spesifikasjoner	H-13
Indeks.....	H-20
Garantibetingelser - Nikons verdensomspennende servicegaranti	H-27

For sikkerhets skyld

For å unngå skader på ditt Nikon-produkt eller skader på deg selv eller andre, les følgende sikkerhetsforholdsregler i sin helhet før du bruker dette utstyret. Oppbevar disse sikkerhetsinstruksjonene på et sted der alle som bruker produktet kan lese dem.



Dette ikonet markerer advarsler, informasjon som du bør lese før du bruker dette Nikon-produktet for å forhindre eventuelle personskader.

ADVARSLER

- ⚠ Slå av ved eventuell funksjonsfeil.** Hvis du merker røyk eller en uvanlig lukt fra produktet, må du ta ut batteriene umiddelbart. Vær forsiktig slik at du unngår brannskader. Fortsatt bruk kan føre til personskade. Etter at du har fjernet strømkilden, tar du produktet med til en Nikon-autorisert servicerepresentant for inspisering.
- ⚠ Må ikke demonteres eller utsettes for kraftige fysiske støt.** Berøring av produktets indre deler kan føre til personskade. Reparasjoner bør kun utføres av kvalifiserte teknikere. Hvis produktet åpner seg som følge av et fall eller annet uhell, tar du det med til en Nikon-autorisert servicerepresentant for inspeksjon etter å ha koblet produktet fra kameraet og/eller du har tatt ut batteriene.

For sikkerhets skyld

A

Klargjøring

- ⚠ **Hold tørt.** Må ikke senkes ned i eller utsettes for vann eller regn. Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- ⚠ **Må ikke håndteres med våte hender.** Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til elektrisk støt.
- ⚠ **Må ikke brukes i nærheten av lett antennelige gasser eller støv.** Bruk av elektronisk utstyr i nærheten av lett antennelige gasser eller støv kan føre til eksplosjon eller brann.
- ⚠ **Hold utenfor barns rekkevidde.** Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til personskade.
- ⚠ **Må ikke rengjøres med organiske løsemidler som tynner eller benzen, sprayer med insektmiddel, eller lagres sammen med nafta eller kamfermøllkuler.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det føre til skade eller misfarging på produktets plastikkdeler.
- ⚠ **Utvis forsiktighet når du håndterer batterier.** Batterier kan lekke, bli overopphetet eller eksplodere hvis de ikke håndteres riktig. Når du håndterer batterier som brukes i dette produktet, følg alle instruksjoner og advarsler som står skrevet på eller følger med batteriene og overhold følgende forholdsregler:
 - Ikke kombiner gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige typer eller merker.
 - Du må ikke forsøke å lade opp ikke-oppladbare batterier. Følg instruksjonene og bruk kun compatible ladere ved opplading av Ni-MH-batterier.

- Sett inn batteriene i riktig retning.
- Batteriene kan bli varme dersom blitsen avfyres flere ganger i rask rekkefølge. Når du tar ut batteriene, må du ta forholdsregler for å unngå brannskader.
- Du må ikke kortslutte eller ta fra hverandre batteriene eller forsøke å fjerne eller skade batteriisoleringen eller -mantelen.
- Må ikke utsettes for flammer eller overdreven varme, senkes ned i eller utsettes for vann eller bli gjenstand for fysisk makt.
- Må ikke transporteres eller oppbevares sammen med metallgjenstander som halskjeder eller hårnåler.
- Batterier har lett for å lekke når de er helt utladet. For å unngå skader på produktet, må du passe på å ta ut batteriene når de er utladet eller dersom produktet ikke skal brukes i en lengre periode.
- Avslutt bruken umiddelbart dersom du legger merke til noen form for endring i batteriene, som misfarging eller deformasjon.
- Dersom væske fra skadede batterier kommer i kontakt med klær, øyne eller hud, må du skylle øyeblikkelig med store mengder vann.
- Kast brukte batterier i samsvar med lokale reguleringer. Isoler terminalene med teip før avhending. Brann, overoppheting eller brister kan oppstå dersom metallgjenstander kommer i kontakt med terminalene.

Utvis forsiktighet når du bruker blitsen

- Dersom en blits kommer i nærkontakt med huden eller andre gjenstander, kan det føre til brannskader.
- Dersom du bruker blitsen nærme motivets øyne, kan det føre til midlertidig synssvekkelse. Hold deg minst 1 m unna motivet når du bruker blitsen.
- Du må ikke peke blitsen mot føreren av et motorkjøretøy. Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til ulykker.

Vær forsiktig når du bruker LED-lampen

- Dersom LED-lampen kommer i nærkontakt med huden eller andre gjenstander, kan det føre til brannskader.
- Dersom du ser rett inn i LED-lampen eller dersom den lyser rett inn i motivets øyne (spesielt spedbarnsøyne), kan dette føre til midlertidig synssvekkelse. Hold lampen minst 1 m unna motivet.
- Du må ikke peke LED-lampen rett mot føreren av et motorkjøretøy. Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til ulykker.

Melding til forbrukere i Europa



Dette symbolet angir at elektrisk og elektronisk utstyr skal kasseres separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet skal behandles som spesialavfall og kastes ved en miljøstasjon. Må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall.
- Separat kassering og resirkulering hjelper til med å konservere naturlige ressurser og med å forhindre negative konsekvenser for menneskelig helse og miljøet, hvilket ukorrekt avhending kan resultere i.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.

Kontroller før bruk

A

Klargjøring

Tips om hvordan du bruker blitsen

Ta prøvebilder

Ta prøvebilder før du fotograferer viktige hendelser som f.eks. bryllup eller skoleavslutninger.

La Nikon se over blitsen regelmessig

Nikon anbefaler at du lar en autorisert forhandler eller et autorisert servicesenter kontrollere blitsen minst hvert annet år.

Bruk blitsen sammen med Nikon-utstyr

Du oppnår optimal ytelse når du bruker Nikons blits SB-500 sammen med originale Nikon-kameraer og originalt Nikon-tilbehør, inkludert objektiver. Det kan hende at kameraer og tilbehør fra andre produsenter ikke tilfredsstiller Nikons spesifikasjonskrav, eller at ikke-kompatible kameraer og uoriginalt tilbehør kan skade komponentene i SB-500. Nikon kan ikke garantere ytelsen til SB-500 hvis du bruker den sammen med produkter som ikke er fra Nikon.

En samling eksempelfoto

Det separate heftet "En samling eksempelfoto" gir en oversikt med eksempelbilder over blitsfotograferingsmulighetene med SB-500. For å laste ned PDF-filen, åpne linken nedenfor og velg "Blitser" fra kategorien "Digitale speilreflekskameraer", gå deretter til "SB-500".

<http://nikonimglib.com/manual/>

Livslang læring

Som et ledd i Nikons "livslange læring" ved produktstøtte og opplæring finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

- For brukere i USA:

<http://www.nikonusa.com/>

- For brukere i Europa og Afrika:

<http://www.europe-nikon.com/support/>

- For brukere i Asia, Oseania og Midtøsten:

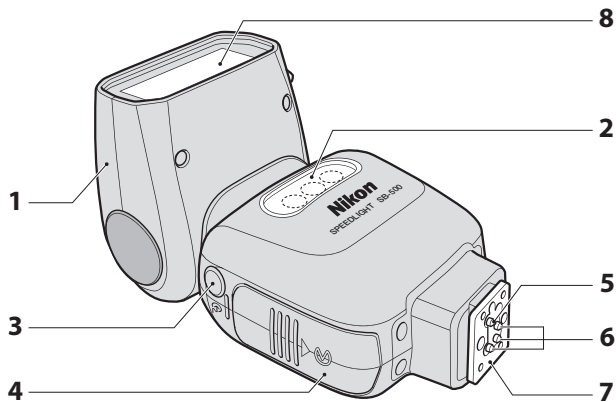
<http://www.nikon-asia.com/>

Besøk disse nettstedene for å holde deg oppdatert om informasjon om den nyeste produktinformasjonen, tips, svar på ofte stilte spørsmål (FAQs) og generelle råd om digital bildebehandling og fotografering. Du finner mer informasjon hos den lokale Nikon-representanten. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til URL-adressen nedenfor:

<http://imaging.nikon.com/>

Blitsdeler

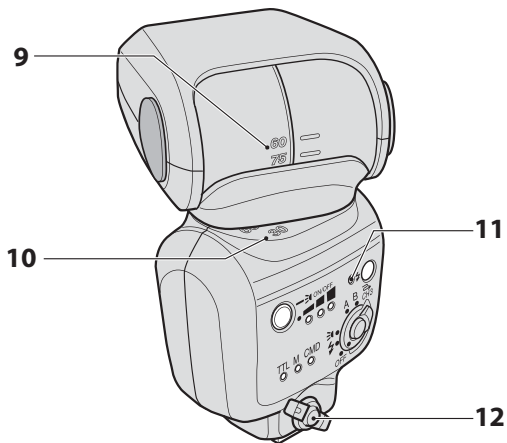
B
Drift



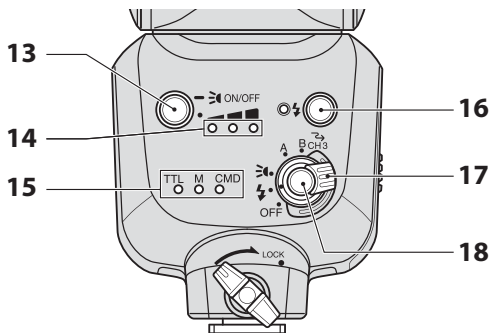
- 1 Blitshode
- 2 LED-lampe (☐D-1)
- 3 Lysmålervindue for trådløs ekstern blits (☐E-7)
- 4 Batterideksel
- 5 Låsepinne
- 6 Kontakter for tilbehørssko
- 7 Monteringsfot
- 8 Blitspanel

B

Drift



- 9 Skråstillingsskala for blitshodet (☞F-3)
- 10 Dreievinkelskala for blitshodet (☞F-3)
- 11 Blitsens klarsignal (☞B-14, E-10)
- 12 Lås for monteringsfot (☞B-12)



13 LED-knapp (□D-3)

- ➔: Trykk på og hold nede for å slå LED-lampen på eller av.
- : Trykk kort for å endre LED-lampens effektnivå.

14 LED-lampens indikatorlys for effektnivå (□D-4)

Angir LED-lampens effektnivå

15 Indikatorlys for funksjoner

Angi blitzstyring

TTL: i-TTL-blitzstyring

M: Manuell blitzstyring

CMD: Styringsenhetsfunksjon

16 Testutløsningsknapp (□F-7)

Kontrollerer testutløsning

17 Strømbryter

- Vri for å slå blitsen av eller på.
- Angi indeks for å velge funksjonen du vil bruke.

⚡: Blitz (□B-14, C-3, E-5)

☰: LED-lampe (□D-3)

A: Bruk av slaveblitser gruppe A (□E-6)

B: Bruk av slaveblitser gruppe B (□E-6)

18 Frigjøring av låsen (□D-3, E-6)

Vri strømbryteren mens du trykker på denne knappen for å veksle mellom [⚡], [☰] og [**A**].

Merknader om kontinuerlig bruk

Merknader om kontinuerlig blitsavfyring

- For å hindre overoppheting av SB-500 må du la den kjøle seg ned i minst 10 minutter etter det antall utløsninger som er angitt nedenfor.

Drift

Blitzstyring	Avfyringsbegrensning
i-TTL blitsstyring Manuell blitsstyring (utgangsnivå: M 1/1, M 1/2)	Inntil 15 ganger
Manuell blitsstyring (utgangsnivå: M 1/4–M 1/128)	Inntil 40 ganger

- Når kontinuerlig blitsavfyring gjentas i rask rekkefølge, vil den interne sikkerhetsfunksjonen forlenge gjenoppladingstiden.
- Hvis blits avfyres mer, kan den bli midlertidig avbrutt. Den interne sikkerhetsfunksjonen er deaktivert og blits avfyres blir tilgjengelig etter avkjøling i flere minutter. (☐F-9)
- Forholdene der den interne sikkerhetsfunksjonen aktiveres for SB-500 avhengig av temperaturen og blitseffektnivået.
- Forholdene der den interne sikkerhetsfunksjonen deaktiveres varierer avhengig av temperaturen.

Merknader om LED-lampens driftstid

- Den interne sikkerhetsfunksjonen senker automatisk LED-lampens effektnivå med ett nivå når LED-lampen brukes over en lengre tidsperiode. (☐F-11)
- Dersom LED-lampen brukes i en lengre periode, vil den interne sikkerhetsfunksjonen slå av LED-lampen. Den interne sikkerhetsfunksjonen er deaktivert og LED-lampen blir tilgjengelig etter flere minutters avkjøling. (☐F-9)
- Tilstanden der den interne sikkerhetsfunksjonen er aktivert varierer avhengig av LED-lampens effektnivå og utetemperaturen.
- Forholdene der den interne sikkerhetsfunksjonen deaktiveres varierer avhengig av temperaturen.

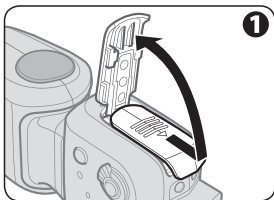
Grunnleggende bruk

Dette avsnittet omhandler de grunnleggende prosedyrene for i-TTL blitsstyring i kombinasjon med et CLS-kompatibelt kamera.

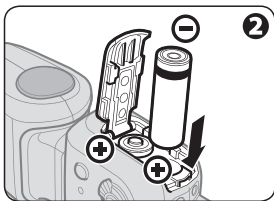
B

Drift

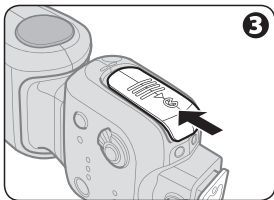
TRINN 1 Sette i batteriene



1 Åpne batteridekselet.



2 Sett inn batteriene og følg merkingen for [+] og [-].



3 Lukk batteridekselet.

Passende batterier

Bytt begge batteriene på samme tid og bruk nye batterier eller fulladede oppladbare batterier av samme merke som en av følgende batterityper. Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige typer eller merker.

1,5 V LR6 (AA) alkalisk batteri

1,2 V HR6 (AA) oppladbart Ni-MH-batteri

- For minimum gjenoppladingstid og antall blitsutløsninger for hver type batteri, se "Spesifikasjoner". (☐H-19)
- Effekten fra alkaliske batterier kan variere kraftig fra produsent til produsent.
- 1,5 V R6 (AA) karbon-sink-batterier anbefales ikke.

Ytterligere forholdsregler for batterier

- Les og etterlev forsiktighetsregler for batterier i "For sikkerhets skyld". (☐A-13–A-17)
- Husk å lese og følge advarslene for batteriet i delen "Merknader om batterier" (☐H-8) før du bruker batteriet.

Grunnleggende bruk

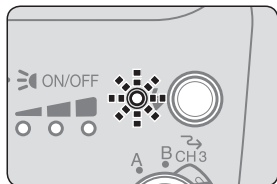
Bytte/lade opp batterier

Se tabellen nedenfor for å finne ut om batteriene bør byttes eller lades opp ut fra hvor lang tid det tar før blitsens klarsignal tenner når SB-500 slås på eller blits avfyres.

1,5 V LR6 (AA) alkalisk batteri	20 sekunder eller mer
1,2 V HR6 (AA) oppladbart Ni-MH-batteri	15 sekunder eller mer

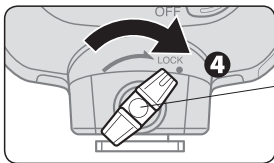
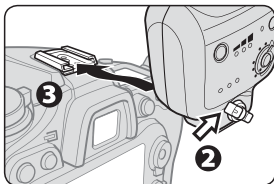
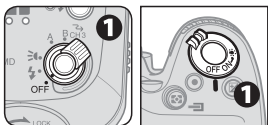
B
Drift

Indikasjon for lav batteristyrke



Når batteristyrken er lav, vil blitsens klarsignal blinke gjentatte ganger 2 ganger i sekundet i cirka 40 sekunder. Bytt eller lad opp batteriene.

TRINN 2 Feste SB-500 på kameraet



- 1 Kontroller at SB-500 og kamerahuset er slått av.
- 2 Sørg for at låsen for monteringsfoten er på venstre side.
- 3 Skyv monteringsfoten på SB-500 inn i kameraets tilbehørssko.
- 4 Vri låsen for monteringsfoten til "LOCK".

Lås blitsen på plass

Drei låsen for monteringsfoten med urviseren til den klikker på plass og peker mot "LOCK".

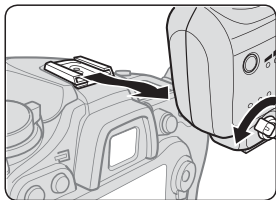
Kameraer med blits som heves automatisk

Slå SB-500 på når den er montert på et kamera med en innebygd blits med automatisk heving. Når SB-500 er av, kan det hende at kameraets innebygde blits heves automatisk og slår i SB-500. Det anbefales at du fjerner SB-500 fra kameraet når den ikke er i bruk.

Grunnleggende bruk

Ta SB-500 av kameraet

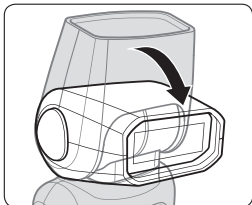
B
Drift



Kontroller at SB-500 og kamerahuset er slått av, dreie låsen for monteringsfoten 90° mot venstre, og skyv deretter monteringsfoten på SB-500 ut av kameraets tilbehørssko.

- Hvis monteringsfoten på SB-500 ikke kan fjernes fra kameraets tilbehørssko, skal du dreie låsen for monteringsfoten 90° mot venstre igjen og skyve SB-500 sakte ut.
- Ikke bruk makt når du skal ta av SB-500.

TRINN 3 Justere blitshodet

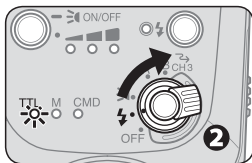


Juster blitshodet til forovervendt posisjon.

TRINN 4 Slå på strømmen



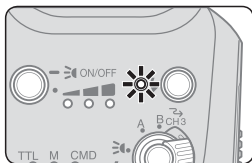
❶ Slå på kameraet.



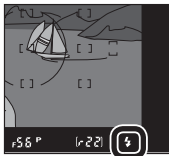
❷ Sett strømbryteren på SB-500 på [⚡].

- Indikatorlyset for [TTL]-funksjonen tennes.

TRINN 5 Ta et bilde



Kontroller at blitsens klarsignal på SB-500 eller klarsignalet for blitsen i kameraets søker lyser, og ta deretter bildet.



Blitzstyringsfunksjoner

SB-500 har 2 blitzstyringsfunksjoner—manuell og i-TTL blitsstyring.

- Blitzstyring kan ikke velges på SB-500. Innstillingen på kameraet som SB-500 er montert på gjelder automatisk.

i-TTL blitsstyring

Kameraet henter inn data fra forhåndsblink for overvåking og eksponeringskontroll og justerer på denne måten blitseffektnivået automatisk.

- For å ta bilder med SB-500 satt i i-TTL blitsstyring, se "Grunnleggende bruk". (B-9)
- Avhengig av kameraets innstillinger er enten i-TTL-balansert utfyllingsblits eller standard i-TTL blits tilgjengelig. Alternativer for i-TTL blitsstyring kan ikke velges på SB-500.

i-TTL-balansert utfyllingsblits

Blitseffektnivået justeres automatisk for balansert eksponering av hovedmotivet og bakgrunnen.

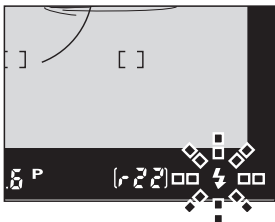
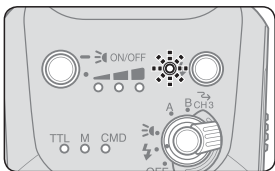
Standard i-TTL blits

Hovedmotivet eksponeres riktig uavhengig av bakgrunnens lysstyrke. Dette er nyttig når du vil markere hovedmotivet.

Kameraets lysmålemetode og i-TTL blitsstyring

- Når kameraets lysmålemetode endres til punktmåling mens i-TTL-balansert utfyllingsblits er valgt, endres i-TTL blitsstyring automatisk til standard i-TTL blits.
- i-TTL blitsstyring endres automatisk til i-TTL-balansert utfyllingsblits etter at kameraets lysmålemetode er endret fra punktmåling til andre lysmålingsmetoder.

Når utilstrekkelig blitseffekt for korrekt eksponering vises



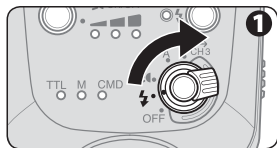
- Når blitsens klarsignal på SB-500 og klarsignalet for blitsen i kameraets søker blinker sakte i ca. 3 sekunder etter at bildet er tatt, kan det ha forekommet undereksponering på grunn av utilstrekkelig blitseffekt.
- For å kompensere kan du bruke en større blenderåpning (lavere f-tall) eller høyere ISO-følsomhet, eller flytte blitsen nærmere motivet og ta et nytt bilde.

Manuell blitsstyring

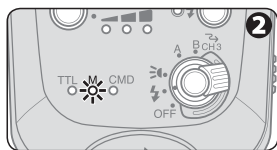
Når SB-500 er montert på et kamera, kan manuell innstilling av blitseffektnivået aktiveres ved å velge [Manuell] under [Ekstern blits] i kameramenyen.

- Overvåking av forhåndsblits og indikasjon av utilstrekkelig blitseffekt for korrekt eksponering er ikke tilgjengelig med manuell blitsstyring.
- Manuell blitsstyring er ikke tilgjengelig med D3-serien, D2-serien, D200, D80, D70-serien, D50 og F6-kameraer.

Ta et bilde med manuell blitsstyring



- 1** Sett strømbryteren på SB-500 til [CH3].



- 2** Still inn blitseffektnivået med kameraet.

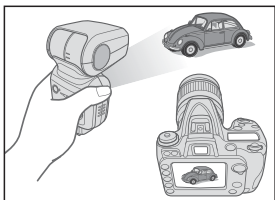
- Se kameraets bruksanvisning for mer informasjon.
- Indikatorlyset for funksjoner [M] tennes når innstillingene er gjort med kameraet.



- 3** Kontroller at blitsens klarsignal lyser og ta bildet.

Funksjonene til LED-lampen

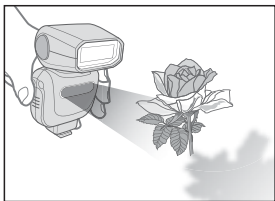
SB-500 har en LED-lampe med forskjellige funksjoner, som beskrevet nedenfor.



Kontinuerlig lys som forbedrer din fotografering

I kontrast til et blitslys, er LED-lampen en kontinuerlig lyskilde. Du kan kontrollere belysningseffektene i sanntid med live view og dermed lett oppnå ønsket komposisjon.

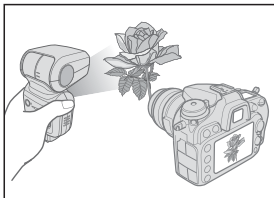
LED-lampen er også egnet for ekstra belysning for filmopptak.



Mykt lys er egnet for nærbildefotografering

Kontroll av blending på motiv og skygger er en avgjørende faktor ved nærbildefotografering, for eksempel fotografering av stillbilder. LED-lampens myke lysstråler med naturtro fargetone er egnet til nærbildefotografering.

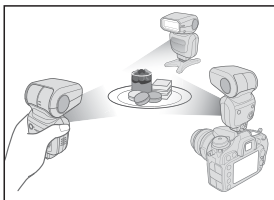
Funksjonene til LED-lampen



Fotografering med blitsen separat fra kameraet gir inspirasjon til kreativitet

LED-lampens myke lysstråle blander seg jevnt med naturlig lys. Du kan belyse ditt motiv fritt fra en hvilken som helst vinkel, høyde og avstand ved å bruke SB-500 på en annen plass enn montert på kameraet.

D
LED-lampe



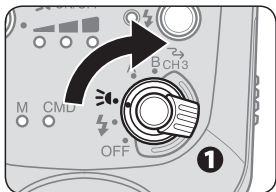
Fleksibilitet som gjør det lettere å bruke flere lyskilder

Flere lyskilder utvider ditt kreative uttrykk. Fotografering med flere lys krever vanligvis en viss mengde ekspertise for å kontrollere belysningseffektene, men SB-500 gjør dette enkelt. Bruk ganske enkelt flere SB-500 for å oppnå ønsket resultat ved å kontrollere belysningseffektene i sanntid med live view.

- Bruk det medfølgende blitsstativet AS-23 for å sørge for stødig plassering av SB-500. Fest og ta av SB-500 på AS-23 på samme måte som den festes på/tas av kameraets tilbehørsko.
- Når du bærer blitsstativet med SB-500 montert, pass på å holde SB-500 i hånden.

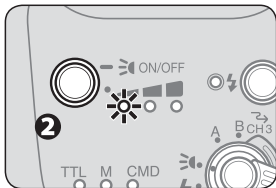
Bruke LED-lampen

Slå på LED-lampen



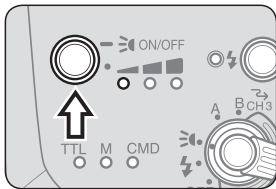
1 Sett strømbryteren på SB-500 til [ON].

- Vri strømbryteren mens du trykker på knappen for frigjøring av låsen.



2 Trykk og hold LED-knappen til LED-lampen tennes.

Slå av LED-lampen

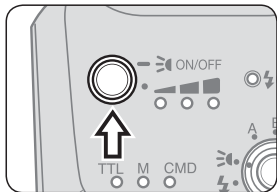


Trykk på og hold LED-knappen til LED-lampen slukkes.

- Slå av strømmen med strømbryteren når den ikke er i bruk.

Bruke LED-lampen

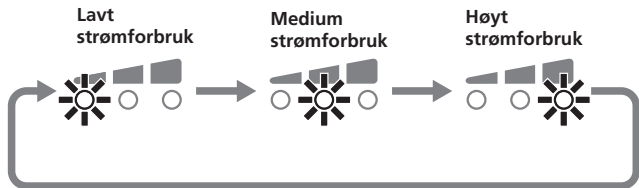
Endre LED-lampens effektnivå



Trykk lett på LED-knappen for å endre LED-lampens effektnivå.

- LED-lampens effektnivå endres som vist i diagrammet nedenfor. Blitsens blinkstyrke angis av LED-lampens indikatorlys for effektnivå.
- LED-lampens effektnivå kan også endres når LED-lampen er av.
- Hold LED-knappen for å slå LED-lampen av eller på. Dette endrer ikke LED-lampens effektnivå.

D
LED-lampe



✓ Bruk av LED-lampen når det er festet til kameraet

- LED-lampen brukes kun manuelt. LED-lampen er ikke synkronisert med kameraets lukker.
- LED-lampen slås av når SB-500 er i hvilemodus og slås ikke på når SB-500 aktiveres igjen.

✓ Hvitbalanseinnstillinger

Sett kameraets hvitbalanse som vist i tabellen nedenfor for fotografering med LED-lampen SB-500.

- Se kameraets bruksanvisning for innstillinger for hvitbalanse.

Hvitbalanseinnstillinger etter kameratype

Kamera	Hvitbalanseinnstilling
Nikon digitale speilreflekskameraer med overføring av informasjon om LED-lampens fargetemperatur D810A, D810, D750, D7200, D5500	Auto, Blits
Nikon digitale speilreflekskameraer uten overføring av informasjon om LED-lampens fargetemperatur	Auto*, Direkte sollys
Nikon digitale speilreflekskameraer D1, D50	Auto, Direkte sollys
COOLPIX-kameraer (□G-1)	Auto, Direkte sollys

* Juster hvitbalanseinnstilling ut fra resultater.

SB-500 Oppsett av fotografering med flere trådløse blitser

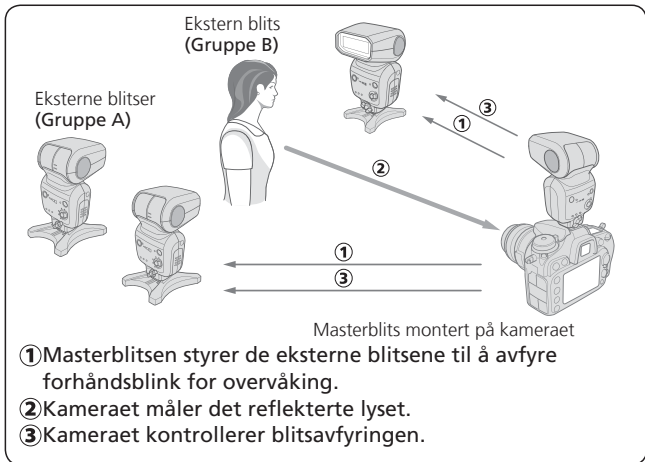
SB-500 er kompatibel med avansert trådløs blitsstyring.

- SB-500 kan kun brukes som masterblits når den er montert på kameraer som er compatible med masterblitsfunksjoner (D810A, D810, D750, D7200, D5500 osv.).

SB-500 kompatibilitet ved fotografering med flere trådløse blitser

Kamera	Bruk som masterblits	Bruk som ekstern blits
Med funksjon for blitsstyringsenhet (CMD)	✓	✓
Uten funksjon for blitsstyringsenhet (CMD)	—	✓

Avansert trådløs blitsstyring



- SB-500 montert på et kamera er masterblitsen. Andre blitser som er plassert i posisjonene som iillustrert, fungerer som eksterne blitser.
- Inntil 2 grupper (A og B) med eksterne blitser kan settes opp.
- Én eller flere eksterne blitser kan tildeles 1 gruppe.
- Bruk kanal 3 når SB-500 brukes som en ekstern blits.
- Kamerainnstillingene gjelder for blitzstyring for eksterne blitser og masterblitsen.

SB-500 Funksjoner for fotografering med flere trådløse blitser

	Ved bruk av innstillingen for styringsenhet	Ved bruk av slaveblitser
Blitzstyring	<ul style="list-style-type: none">• i-TTL blitsstyring• Manuell blitsstyring• Automatisk blitsstyring uten TTL*¹	<ul style="list-style-type: none">• i-TTL blitsstyring• Manuell blitsstyring• Repeterende blits*²
Gruppe	Inntil 2 grupper (A og B)	
Kanal	4 kanaler* ³ (1–4)	1 kanal (kun 3)

*1 Innstillingen kan benyttes til gruppe A eller B. Innstillingen kan ikke benyttes for masterblitsen.

*2 Se bruksanvisningen for masterblitsen (SB-910, SB-900, SB-800) eller den kommando-enhet for trådløs blitsfotografering (SU-800) for detaljer om repeterende blitsfotografering.

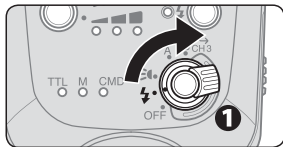
*3 En av 4 kanaler kan brukes. Eksterne blitser kan utløses av andre masterblitser. Bruk et annet kanalnummer dersom en annen fotograf bruker samme type oppsett av trådløse eksterne blitser i nærheten.

✓ Merknader om å avbryte blits fra masterblitsen

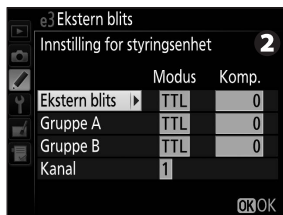
Når masterblitsens blitsfunksjon er avbrutt og kun eksterne blitser avfyres, sender masterblitsen ut et antall svake lyssignaler for å utløse de eksterne blitsene. Denne bruken vil vanligvis ikke ha noen innvirkning på eksponeringen av motivet, selv om eksponeringen kan påvirkes hvis motivet er nært og en høy ISO-følsomhet er valgt. For å begrense denne virkningen kan du skråstille masterblitsens blitshode.

Avansert trådløs blitsstyring

Bruke SB-500 som masterblits

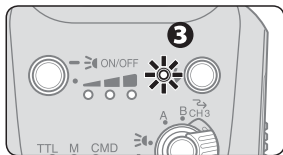
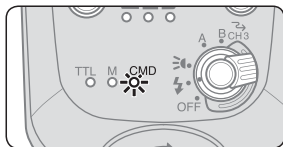


- 1 Sett strømbryteren på SB-500 til [4].



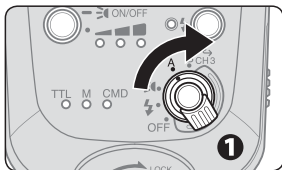
- 2 Gjør innstillingene med kameraet.

- Velg [Innstilling for styringsenhet] under [Ekstern blits] i kameramenyen og foreta innstillingene.
- Se kameraets bruksanvisning for mer informasjon.
- Indikatorlyset for funksjoner [CMD] tennes når innstillingene er gjort med kameraet.



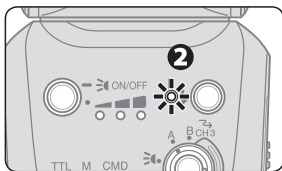
- 3 Kontroller at blitsens klarsignal lyser og ta bildet.

Bruke SB-500 som en ekstern blits



1 Sett strømbryteren til [A] eller [B] for å samsvare med valgt ekstern blitsgruppe på masterblitsen.

- Vri strømbryteren mens du trykker på knappen for frigjøring av låsen.
- Sett ekstern blitskanal til 3 på masterblitsen.



2 Kontroller at blitsens klarsignal lyser og ta bildet.

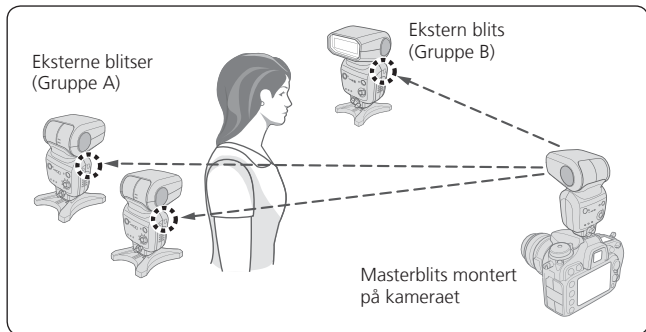
Eksterne blitser

Innstilling for ekstern blits

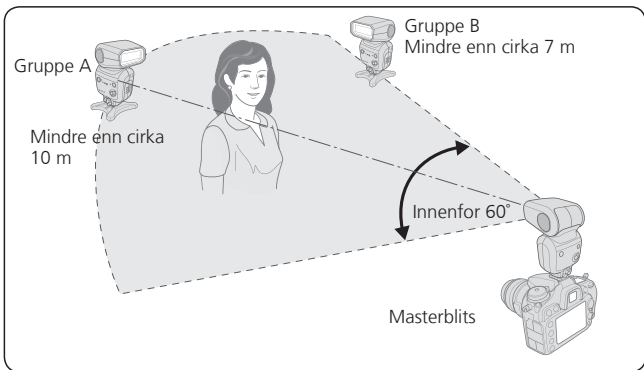
- Standbyfunksjonen avbrytes når funksjonen for bruk av slaveblitser velges. Pass på at batteriene har tilstrekkelig med strøm.

Stille inn de eksterne blitsene

- Plasser de eksterne blitsene, slik at lys fra masterblitsen kan nå lysmålevinduene for trådløse eksterne blitsene av de eksterne blitsene. Dette er spesielt viktig når du holder en ekstern blits i hånden.

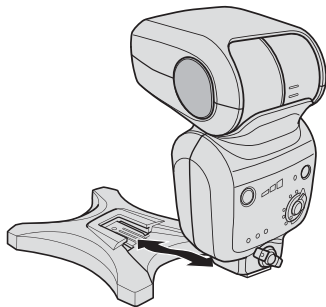


- Vanligvis vil effektiv fotograferingsavstand mellom masterblits og eksterne blitser være ca. 10 m regnet fremover, og cirka 7 m til begge sider. Disse rekkeviddene varierer litt avhengig av belysningen i omgivelsene.
- Det er ingen grense for hvor mange eksterne blitser som kan brukes sammen. Når du bruker mange eksterne blitser, kan det imidlertid komme for mye lys inn i lysmåleren på masterblitsen, slik at systemet ikke virker som det skal. I praksis bør antall eksterne blitser brukt til fotografering med flere trådløse blitser, begrenses til 3 i 1 gruppe.
- Plasser alle eksterne blitser i samme gruppe tett sammen og slik at de peker i samme retning.



Eksterne blitser

- En hindring mellom masterblitsen og den eksterne blitsen kan forstyrre overføringen av data.
- Pass på at lyset fra ekstern blits ikke kommer inn i kameraets objektiv.
- Bruk det medfølgende blitsstativet AS-23 til å sørge for stødig plassering av de eksterne blitsene. Fest og ta av SB-500 på AS-23 på samme måte som den festes på/tas av kameraets tilbehørssko.
- Når du bærer blitsstativet med SB-500 montert, pass på å holde SB-500 i hånden.



- Sørg for å kontrollere blitsens klarsignal på den eksterne blitsen før fotografering.

Kontrollere status ved fotografering med flere trådløse blitser

Blitsens klarsignal på SB-500 kan brukes til å sjekke status under og etter at det er tatt et bilde ved å fotografere med flere trådløse blitser.

Kontrollere blitsdrift med blitsens klarsignal

Masterblits	Ekstern blits	Blitsstatus
Lyser	Lyser	Klar til å avfyres
Slukker og tennes når blitsen er klar til å avfyres	Slukker og tennes når blitsen er klar til å avfyres	Korrekt avfyrt
Blinker sakte i cirka 3 sekunder	Blinker sakte i cirka 3 sekunder	Utilstrekkelig blitseffekt for korrekt eksponering Undereksponering på grunn av utilstrekkelig blitseffekt kan ha inntruffet. For å kompensere kan du bruke en større blenderåpning (lavere f-tall) eller høyere ISO-følsomhet, eller flytte blitsen nærmere motivet og ta et nytt bilde.

Kontrollere status ved fotografering med flere trådløse blitser

Masterblits	Ekstern blits	Blitsstatus
Slukker og tennes når blitsen er klar til å avfyres	Blinker raskt i cirka 6 sekunder	<ul style="list-style-type: none">• Masterblits er stilt inn på automatisk blitsstyring uten TTL. Endre blitsstyring til en anvendelig blitsstyring.• Den eksterne blitsens lysmåler mottok ikke kommandolyset fra masterblitsen. Årsaken er at lysmåleren ikke kunne oppdage når den skulle slutte å avfyre synkront med masterblitsen, fordi en sterk refleks fra den eksterne blitsen selv eller fra en annen ekstern blits kan ha kommet inn i lysmålervinduet. Endre retningen på eller plasseringen av den eksterne blitsen og ta et nytt bilde.

Denne delen forklarer de funksjoner hos SB-500 som støtter blitsfotografering og funksjoner som kan stilles inn på kameraet.

- Se i kameraets bruksanvisning for detaljert informasjon om kamerafunksjoner og -innstillinger.

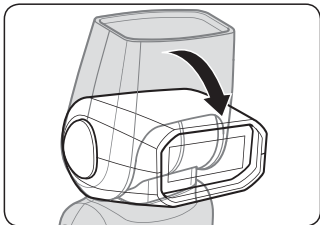
Bruk av indirekte blitsbelysning (☐F-2)	
Støttefunksjoner for blitsfotografering (☐F-7)	Testutløsning Innstillingslys Standbyfunksjon Varmeutkobling
Funksjoner som skal stilles inn på kameraet (☐F-12)	Automatisk FP-høyhastighets synkronisering FV-lås Synkronisering på lang lukkertid Reduksjon av rød øyerefleks Synkronisering på bakre gardin Eksponeringskompensasjon/Kompensasjon av blitseksposering

Bruk av indirekte blitsbelysning

Indirekte blitsbelysning er en fotograferingsteknikk hvor man bruker lys som reflekteres i taket eller veggene ved hjelp av et vippet eller vridt blitshode. Dette gir de effektene som er listet opp nedenfor, sammenlignet med effektene fra direkte lys fra en blits:

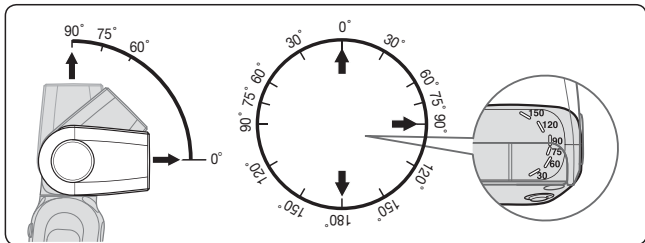
- Redusert overeksponering av et motiv som er nærmere enn andre motiver.
- Bakgrunnskygger kan gjøres mykere.
- Redusert blanding av ansikter, hår og klær.

Innstilling av blitshodet



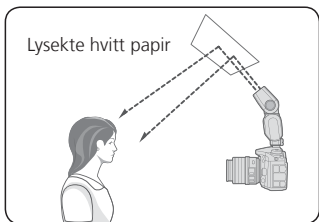
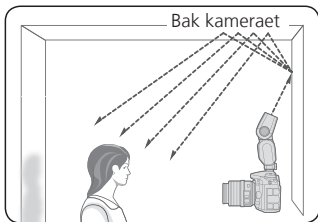
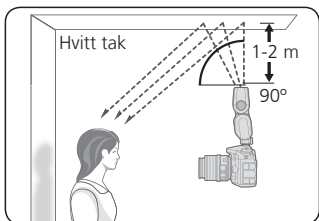
Vipp eller vri blitshodet.

- Blitshodet kan vippes opp fra 0° til 90° og vris horisontalt 180° mot venstre eller høyre.
- Sett blitshodet i de faste vinklene som er vist.



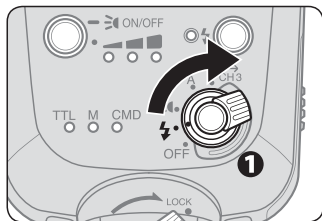
■ Velg skråstilling/rotasjonsvinkel for blitshodet og en reflekterende overflate

- Gode resultater oppnås enklest når blitshodet er skråstilt oppover og du bruker taket som reflekterende overflate.
- Vri blitshodet horisontalt for å oppnå samme effekt når kameraet holdes vertikalt.
- Belysningen kan gjøres ytterligere mykere når lyset reflekteres fra taket eller veggene bak kameraet, i motsetning til foran kameraet.
- Velg hvite overflater eller andre overflater som lyset lett reflekteres fra. Hvis ikke vil fargene i bildet bli påvirket av fargen på de reflekterende overflatene.
- For å oppnå vellykket fotografering med indirekte blitsbelysning må du unngå at motivet belyses direkte.
- Den anbefalte avstanden mellom blitshode og den reflekterende overflaten er cirka 1 til 2 m, avhengig av fotograferingsforholdene.
- Hvis den reflekterende overflaten ikke er nær nok, kan du i stedet bruke et hvitt papir i A4-format. Kontroller at motivet blir belyst av det reflekterende lyset før du tar bildet.



Bruk av indirekte blitsbelysning

Ta et bilde med indirekte blitsbelysning





- 1 Sett strømbryteren på SB-500 på [⚡].
- 2 Juster blitshodet og ta bildet.

Eksposering i indirekte blitsbelysning

Ved indirekte blitsbelysning er det et lystap sammenlignet med vanlig blitsfotografering (med blitshodet justert i retning fremover). Derfor må blenderåpningen justeres 2 eller 3 trinn opp (lavere f-tall) eller så bør du bruke 2 eller 3 trinn høyere ISO-følsomhet når du tar bilder med manuell eksponering. Juster i henhold til resultatene.

Støttefunksjoner for blitsfotografering

SB-500 har støttefunksjoner for blitsfotografering.

-  indikerer funksjoner som brukes sammen med blits.  indikerer funksjoner som brukes sammen med LED-lampen.

Testutløsning

Å trykke på testutløsningsknappen bestemmer om SB-500 avfyres korrekt.

- Blitseffektnivået under testutløsning varierer avhengig av innstillingene og valgt blitsstyringsfunksjon.

Innstillingslys

Blitsen avfyres flere ganger med redusert blitseffektnivå. Dette er nyttig for å sjekke belysningen og skyggene som kastes på motivet før du faktisk tar bildet.

- Når knappen for dybdeskarpheitskontroll trykkes inn på et kamera som er kompatibelt med innstillingslys, avfyres innstillingslyset. Se kameraets bruksanvisning for mer informasjon.
- Innstillingslyset avfyres i inntil cirka 1 sekund.



Avansert trådløs blitsstyring

- Når kameraets knapp for dybdeskarpheitskontroll trykkes inn, avfyres masterblitsen (med blitsfunksjonen aktivert) og alle eksterne blitser som innstillingslys med blitseffektnivå som er angitt i valgt modus.

Støttefunksjoner for blitsfotografering

Standbyfunksjon

Hvis SB-500 og kameraet ikke brukes i løpet av en angitt tid, aktiveres standbyfunksjonen automatisk for å spare batteriet. Aktivering av standby er avhengig av hvilke funksjoner som benyttes.

Strømbryter	Forbindelse med kamera	
	Tilkoblet	Ikke tilkoblet
 Blits	<ul style="list-style-type: none">Når kameraets tidsbryter for beredskapsstilling utløper*Når kameraet er slått av	Ingen handlinger i en viss periode
 LED-lampe	<ul style="list-style-type: none">Når kameraets tidsbryter for beredskapsstilling utløper*Når kameraet er slått av	<ul style="list-style-type: none">Når lyset er på: går ikke i hvilemodusNår lampen er av: ingen handlinger i en viss periode
A / B Slaveblitsgruppe	Går ikke i hvilemodus	Går ikke i hvilemodus

* For detaljer angående tidsbryteren for beredskapsstilling, se kameraets bruksanvisning. Tidsbryter for beredskapsstilling kalles "automatisk utkobling av lysmåler" for enkelte kameramodeller.

Avbryte hvilemodus

Forbindelse med kamera	
Tilkoblet	Ikke tilkoblet
<ul style="list-style-type: none">• Trykk kameraets utløser halvveis ned.• Slå på kameraet.• Velg en annen funksjon enn [OFF] med strømbryteren til SB-500.• Trykk på testutløsningsknappen til SB-500.	<ul style="list-style-type: none">• Velg en annen funksjon enn [OFF] med strømbryteren til SB-500.• Trykk på testutløsningsknappen til SB-500.

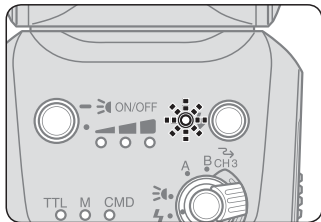
Varmeutkobling

Varmeutkoblingsfunksjonen beskytter blitspanelet, blitshuset og LED-lampen mot overoppheting. Denne funksjonen forhindrer ikke temperaturøkningen i blitshodet. Vær forsiktig slik at du ikke lar SB-500 bli overopphetet under kontinuerlig blitsbruk.

- Blitsens klarsignal blinker sakte når den innvendige temperaturen stiger som et resultat av flere blitsavfyringer i rask rekkefølge. Alle funksjoner bortsett fra strøm av utsettes når det er en risiko for at varmen kan skade blitsen. (□H-3)
- LED-lampen er tilgjengelig selv om varmeutkoblingen er aktivert under bruk av blits, så lenge ikke LED-lampen er overopphetet.
- Blitsavfyring er tilgjengelig selv om varmeutkoblingen er aktivert under bruk av LED-lampen så lenge blitspanelet ikke er overopphetet.

Støttefunksjoner for blitsfotografering

Advarsel om blitsens klarsignal

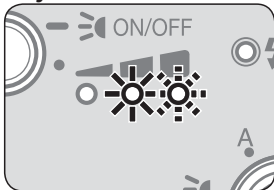


Blinker én gang per sekund.

- Vent til SB-500 kjøles ned.
- Bruken kan gjenopptas så snart advarselen ikke lenger vises.

Merknader om varmeutkobling av LED-lampe

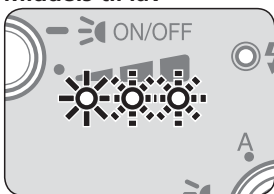
Høy til middels



Når LED-lampen arbeider med høy effekt og den interne temperaturen når et visst nivå, faller LED-lampens effektnivå til middels effekt [※] og LED-lampens høyre indikatorlys for effektnivå, som, begynner å blinke sakte [⦿].

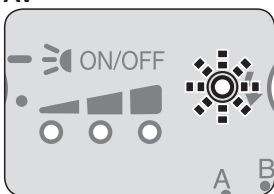
Hvis temperaturen stiger videre, senkes effektnivået til lav effekt, og den midtre lampen, som indikerer middels effekt, vil også begynne å blinke.

Middels til lav



Hvis bruken fortsetter, begynner blitsens klarsignal å blinke sakte og den interne sikkerhetsfunksjonen slår av LED-lampen. Når dette skjer, må du la SB-500 kjøle seg ned en stund, og deretter slå på igjen strømmen. LED-lampen vil ikke automatisk returnere til samme effektnivå for LED-lampen som før det ble slått av.

Av



Funksjoner som skal stilles inn på kameraet

Følgende funksjoner er tilgjengelige når blitsen brukes på kameraer som er utstyrt med funksjonene. Still inn disse funksjonene på kameraet. De kan ikke stilles inn direkte på SB-500.

- Se i kameraets bruksanvisning for detaljert informasjon om kamerafunksjoner og -innstillinger.

Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering

Det er mulig å bruke høyhastighets blitssynkronisering ved den korteste lukkertiden på et kompatibelt kamera.

- Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering stilles inn automatisk når lukkertiden overstiger kameraets korteste blitssynkroniserte lukkertid.
- Dette er nyttig også i dagslys når du må bruke en større blenderåpning til å oppnå liten dybdeskarphet for å gjøre bakgrunnen uskarp.
- Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering er også aktiv ved avansert trådløs blitsstyring.
- Tilgjengelige blitsstyringsfunksjoner er i-TTL blitsstyring og manuell blitsstyring.
- For rekkevidde for effektiv blitseffektavstand med i-TTL blitsstyring og lededetail for automatisk FP-høyhastighetssynkronisering, se "Spesifikasjoner". (□H-18)

Blitsverdilås (FV-lås)

SB-500 stiller blitseffekten til en låst blitseksposering. Dette opprettholder belysningene av motivet, selv om komposisjonen endres.

- FV-lås fungerer også sammen med avansert trådløs blitsstyring.
- Bruk blitzstyring kun i-TTL blitsstyring.

Synkronisering på lang lukkertid

Kameraet forlenger lukkertiden for å fange inn både motiv og bakgrunnsbelysning. Dette er praktisk for å fange opp motiv med bakgrunnsbelysning under kveld og natt.

- Bruk av stativ anbefales.

Reduksjon av rød øyerefleks

SB-500 avfyrer 3 blink ved lav effekt like før bildet tas for å redusere effekten av røde øyne forårsaket av blitslyset.

Synkronisering på bakre gardin

Synkronisering på bakre gardin skaper en effekt med en jevn strøm av lys bak motivet.

- En lang lukkertid må vanligvis brukes. Bruk av stativ anbefales.

Eksponeringskompensasjon/Kompensasjon av blitseksposering

Eksponering og blitseksposering kan kompenseres med innstillingene på kameraet.

Det er mulig å bruke SB-500 med COOLPIX-kameraer, men noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige.

COOLPIX-kameraer som er kompatible med CLS (A, P7800, P7700, P7100*1, P7000*1 og P6000)

COOLPIX-kameraer som er kompatible med i-TTL blitsstyring (P5100, P5000, E8800, E8700 og E8400)

- Se også kameraets bruksanvisning.

*1 Kun blitslyset kan brukes når SB-500 er montert på COOLPIX P7100 eller P7000. Løsne SB-500 fra kamera når du bruker LED-lampen.

For bruk med COOLPIX-kameraer

	Kameraer kompatible med CLS	Kameraer som er kompatible med i-TTL blitsstyring
Blitzstyring som kan brukes	<ul style="list-style-type: none">• i-TTL-balansert utfyllingsblits (kun A, P7800, P7700*²)• Standard i-TTL blits• Manuell blitsstyring (kun A, P7800, P7700*²)	
Funksjoner for trådløs fotografering med flere blitser som kan brukes	Kun mulig som en ekstern blits	
Innstillingslys	Ikke mulig	
FV-lås	Mulig (kun A)	Ikke mulig
Automatisk FP-høyhastighetssynkronisering	Ikke mulig	
Overføring av informasjon om blitslysets fargetemperatur	Mulig (kun A, P7800, P7700)	Ikke mulig
Reduksjon av rød øyerefleks	Mulig (unntatt P7800, P7700)	Ikke mulig
Firmware-oppdatering	Mulig (kun A)	Ikke mulig



*2 Blitzstyring kan ikke velges på SB-500. Innstillinger av funksjoner på kameraet gjelder automatisk.


Denne delen beskriver feilsøking, blitsvedlikehold, spesifikasjoner og tilleggsutstyr.

Feilsøking


Hvis blitsens klarsignal blinker sakte, eller et problem oppstår, bruker du følgende tabell for å finne årsaken til problemet før du tar med blitsen til en forhandler eller en Nikon-autorisert servicerepresentant for reparasjon.

Problemer med SB-500


Problem	Årsak	Løsning	
Strømmen kan ikke slås på.	Batteriene er ikke satt inn riktig.	Sett batteriene inn på riktig måte.	B-9
	Lavt batterinivå.	Bytt batteriene.	B-11
Blitsens klarsignal lyser ikke.	Standbyfunksjonen er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> Trykk kameraets utløser halvveis ned. Sett strømbryteren til SB-500 til en annen funksjon enn [OFF]. Trykk på testutløsningsknappen på SB-500. 	F-8
	Lavt batterinivå.	Bytt batteriene.	B-11
	Strømbryteren er satt til  .	<ul style="list-style-type: none"> Normal drift Blitsens klarsignal blinker ikke når LED-lampen er i bruk, bortsatt fra for å indikere advarsler. 	—

Problem	Årsak	Løsning	
Ekstern blits avfyres ikke.	Avstanden mellom masterblitsen og den eksterne blitsen er for stor, eller så er det en hindring mellom dem.	Endre plasseringen av masterblitsen og eksterne blitser.	E-7 E-8 E-9
	Lyset fra masterblitsen når ikke den eksterne blitsens lysmålervindue for trådløs ekstern blits.		
SB-500 fungerer ikke riktig.	Det kan ha oppstått en feil i mikrodatamaskinen hvis dette skjer, også når nye batterier er satt inn riktig.	<ul style="list-style-type: none"> • Sett strømbryteren til SB-500 til en annen funksjon enn [OFF], fjern deretter batteriene og sett dem inn igjen. • Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med din forhandler eller en Nikon-autorisert servicerepresentant. 	B-9
SB-500 fungerer ikke.	Varmeutkoblingen er aktivert.	Vent til SB-500 kjøles ned.	F-9

Advarselsindikasjoner på blitsens klarsignal

Status	Blitsens klarsignal	Årsak/løsning	
Etter utløsning	Blinker i cirka 3 sekunder* ¹	Det er ikke sikkert at det er oppnådd korrekt eksponering. Bruk en større blenderåpning (lavere f-tall) eller høyere ISO-følsomhet, eller flytt blitsen nærmere motivet og ta et nytt bilde.	C-2, E-10
Blitsen er ikke avfyrt	Blinker 1 gang i sekundet	Blitsen er overopphetet. Når blitsen eller LED-lampen er brukt i en lengre tidsperiode, vil varmeutkoblingsfunksjonen forhindre at blitsen avfyres og at LED-lampen tennes. Slå av blitsen og vent til den kjøler seg ned.	F-9
	Blinker 2 ganger i sekundet	Lavt batterinivå. Bytt batterier.	B-11
	Blinker 8 ganger i sekundet	Intern kretsfeil. Slå av kamera og blits, fjern deretter blits og ta den med til en Nikon-autorisert servicerepresentant.	—

*1 Ved bruk med i-TTL blitsstyring

Status	Blitsens klarsignal	Årsak/løsning	
Blitsen er ikke avfyrt	Blinker 4 ganger i løpet 0,5 sekunder med intervaller på 0,5 sekunder	Kameraet støtter ikke CLS. Blits kan ikke brukes. Bruk et CLS-kompatibelt kamera.	—
	Blinker 4 ganger over 0,5 sekunder med intervaller på 0,5 sekunder i ca. 6 sekunder* ²	<ul style="list-style-type: none"> • Masterblits er stilt inn på automatisk blitsstyring uten TTL. Endre blitsstyring til en anvendelig blitsstyring. • Den eksterne blitsens lysmåler mottok ikke kommandolyset fra masterblitsen. Årsaken er at lysmåleren ikke kunne oppdage når den skulle slutte å avfyre synkront med masterblitsen, fordi en sterk refleks fra den eksterne blitsen selv eller fra en annen ekstern blits kan ha kommet inn i lysmålervinduet. Endre retningen på eller plasseringen av den eksterne blitsen og ta et nytt bilde. 	E-11

*2 Ved bruk av slaveblitser

Ledetall, blenderåpning og avstand fra blits til motiv

Ledetallet (GN) angir lysmengden som blitsen vil frembringe. Når tallet øker, blir blitseffekten større og lyset når lengre.

Det er et forhold representert av en formel, ledetall (ISO 100, m) = avstand fra blits til motiv (m) × blenderåpningens f-tall.

Ledetallet til SB-500 er 24 (ISO 100, m, belysningsvinkel: dekker bildevinkelen hos 24 mm objektiv, FX-format, temperatur: 23 °C). Når ISO-følsomheten er 100 og blenderåpningens f-tall er f/8, har belysningen fra SB-500 en rekkevidde på 3 m, som uttrykkes av ligningen: avstand fra blits til motiv (3 m) = ledetall (24) / blenderåpningens f-tall (f/8).

- For andre ISO-følsomheter enn 100, gang ledetallet med faktorene (ISO-følsomhetsfaktorer) vist i tabellen under.

ISO	25	50	100	200	400	800	1600	3200	6400
Faktor	0,5	0,71	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8

- Se "Spesifikasjoner" for ledetalltabell. (☞H-18)

Fastsette blenderåpning og avstand fra blitsen til motivet for korrekt eksponering

Blenderåpningens f-tall

= ledetall (GN ved ISO 100, m)

× ISO-følsomhetsfaktor / avstand fra blits til motiv (m)

Avstand fra blits til motiv (m)

= ledetall (GN ved ISO 100, m)

× ISO-følsomhetsfaktor / blenderåpningens f-tall

Tips om blitsvedlikehold



ADVARSEL

Bruk aldri fortynner, benzen eller andre organiske løsemidler ved rengjøring av blits, da dette kan skade blitsen eller forårsake brann. Bruk av disse stoffene kan også være helseskadelig.

Rengjøring

- Smuss på blitspanelet kan føre til at det går i stykker når blitsen avfyres. Rengjør blitspanelet regelmessig.
- Bruk en blåsebørste til å fjerne støv og lo, og tørk deretter av forsiktig med en myk, tørr klut. Etter at du har brukt SB-500 på stranden eller ved sjøen, må du tørke av sand eller salt med en klut som er lett fuktet i destillert vann og deretter tørke produktet skikkelig men forsiktig med en tørr klut.
- SB-500 inneholder en mengde presisjonselektronikk. Må ikke utsettes for støt eller vibrasjoner.

Tips om blitsvedlikehold

Oppbevaring

Oppbevar SB-500 på et tørt, godt ventilert sted for å unngå mugg og jordslag. Dersom den skal settes til oppbevaring i 2 uker eller mer, fjerner du batteriene for å forhindre skader som skyldes lekkasje fra batteriene. Ta enheten ut av oppbevaring omtrent én gang i måneden og la den avfyre 2 eller 3 ganger slik at kondensatoren inne i enheten ikke svekkes. Ikke oppbevar enheten sammen med nafta eller kamfermøllkuler eller på steder som:

- er i nærheten av utstyr som genererer sterke elektromagnetiske felt eller
- er utsatt for ekstremt høye temperaturer som kan føre til produksjonsfeil, som ved siden av et varmeapparat eller i en lukket bil på en varm dag

Bruk

- Plutselige temperaturendringer, som når du går inn eller ut av et varmt hus på en kald dag, kan føre til kondens i enheten. Den enkleste måten å unngå kondens på, er å legge enheten i en plastpose eller tett beholder før den utsettes for raske temperaturendringer.
- Ikke bruk enheten i nærheten av utstyr som genererer sterke elektromagnetiske felt, slik som radiotårn eller høyspenningskabler. Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til funksjonsfeil på produktet.

Merknader om batterier

- Den store strømmengden blitsen bruker, kan føre til at de oppladbare batteriene blir ubrukelige før de når produsentens oppgitte opp-/utladingsgrense.
- Slå av produktet før du bytter batteriene, og sett inn de nye batteriene i riktig retning.
- Skitt på batteriterminalene kan forstyrre strømflyten. Fjern skitt fra terminalene før du setter inn batteriene.
- Etter at blitsen har blitt avfyrt flere ganger i rask rekkefølge, eller etter bruk av LED-lampen i lengre tid, kan det hende at blitsen deaktiveres slik at batteriene kan kjøles ned, avhengig av batterienes spesifikasjoner. Normal drift kan fortsette etter at batteriene er tilstrekkelig avkjølt.
- Batterier har en tendens til å miste strømkapasitet ved lave temperaturer. De gjenoppretter tapt spenning når de får tid til å hvile, og lades langsomt ut når de ikke brukes. Kontroller batterinivået før bruk og bytt batteriene før de er helt utladet.
- Du må ikke oppbevare batteriene på steder som er utsatt for høye temperaturer eller høy luftfuktighet.

Merknader om batterier

- For informasjon om håndtering og opplading av oppladbare batterier, se dokumentasjonen som fulgte med fra batterienes og batteriladerens produsenter.
- Du må ikke forsøke å lade opp ikke-oppladbare batterier. Dersom denne forholdsregelen ikke etterfølges, kan det føre til at batteriene eksploderer.



Ni-MH

Gjenvinning av oppladbare batterier

Brukte batterier er en verdifull ressurs; for å verne miljøet, skal brukte batterier gjenvinnes i samsvar med lokale reguleringer.

Oppdatere firmware

Den nyeste Nikon firmware kan lastes ned fra Nikons nettsted. Firmware er oppdatert gjennom et Nikon digitalt speilreflekskamera som er kompatibelt med SB-500 firmware oppdateringer og Nikon COOLPIX A.

- For brukere i USA:

<http://www.nikonusa.com/>

- For brukere i Europa og Afrika:

<http://www.europe-nikon.com/support/>

- For brukere i Asia, Oseania og Midtøsten:

<http://www.nikon-asia.com/>

- Tilleggsinformasjon kan fås fra en Nikon-autorisert servicerepresentant i ditt område. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til URL-adressen nedenfor:

<http://imaging.nikon.com/>

- SB-500 firmware kan oppdateres via et D3-kamera med firmware A og firmware B versjon 2.00 eller nyere.
- SB-500 firmware kan oppdateres via et D300-kamera med firmware A og firmware B versjon 1.10 eller nyere.
- Hvis kameraet ditt ikke er kompatibelt med firmware-oppdateringer, vennligst ta kontakt med en Nikon-autorisert servicerepresentant.

CLS-kompatible Nikon digitale speilreflekskameraer uten oppdatering av firmware

D2-serien, D200, D80, D70-serien, D60, D50, D40-serien

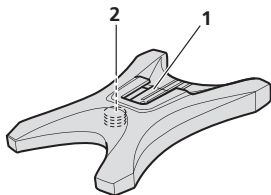
Ekstra tilbehør

■ Blitsstativ AS-23

Samme som det som følger med denne SB-500.

AS-23 deler

- 1 Blitsmonteringssko
- 2 Stativfeste



Montering/demontering av en blits til/fra blitsstativ

Fest/ta din Nikon blits til/fra AS-23 på samme måte som ved montering/demontering av blitsen på kameraets tilbehørssko.

Merk

- Når du bærer blitsstativet med SB-500 montert, pass på å holde SB-500 i hånden.

Spesifikasjoner

Ytre mål (B × H × D): cirka 57,2 × 10,4 × 72,8 mm

Vekt: cirka 13 g

Spesifikasjoner og design kan endres uten varsel.

■ Blitsstativ AS-21/AS-22



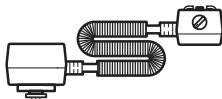
AS-21



AS-22

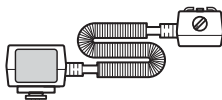
■ TTL-fjernkabel SC-28 (cirka 1,5 m)

SC-28 lar deg bruke i-TTL blitsstyring når SB-500 brukes uten å være festet til kameraet. SC-28 er utstyrt med et stativfeste.



■ TTL-fjernkabel SC-29 (cirka 1,5 m)

SC-29 lar deg bruke i-TTL blitsstyring når SB-500 brukes uten å være festet til kameraet. SC-29 har AF-lampe. SB-500 ikke støtter AF-lampe.



Spesifikasjoner

Elektronisk konstruksjon		Automatisk bipolar transistor med isolerte innganger (IGBT) og seriekoplingskretser
Blits	Ledetall (23 °C)	24 (ISO 100, m)
	Belysningsvinkel	Dekker bildevinkelen hos 24 mm objektiv (FX-format) eller 16 mm objektiv (DX-format)
	Rekkevidde for effektiv blitseffektavstand med i-TTL blitsstyring	0,6 m til 20 m; varierer med ISO-følsomhet og objektivets blenderåpning
	Blitzstyring	<ul style="list-style-type: none">• i-TTL blitsstyring• Manuell blitsstyring
	Andre tilgjengelige funksjoner	Testutløsning, forhåndsblink for overvåking, innstillingslys
	Nikon Creative Lighting System (CLS)	En rekke blitsbelysningsmetoder som er tilgjengelige med compatible kameraer: i-TTL blitsstyring, avansert trådløs blitsstyring, innstillingslys, FV-lås, overføring av informasjon om blitslysets (LED-lampens) fargetemperatur, automatisk FP-høyhastighetssynkronisering

Blits	Kompatible kameraer	<ul style="list-style-type: none"> • Nikon digitale speilreflekskameraer (Nikon FX/DX-format) (unntatt D1-serien og D100) • Nikon film speilreflekskamera F6 • COOLPIX-kameraer som er kompatible med CLS (A, P7800, P7700, P7100, P7000, P6000) • COOLPIX-kameraer som er kompatible med i-TTL blitsstyring (P5100, P5000, E8800, E8700 og E8400)
	Bruke flere blitser til fotografering	Avansert trådløs blitsstyring (styringsenhet/ bruk av slaveblitser)
	Mulighet for indirekte belysning	<ul style="list-style-type: none"> • Blitshodet vippes opp fra 0° til 90° med klikkstopper ved 0°, 60°, 75° og 90° • Blitshodet kan roteres horisontalt 180° til venstre eller høyre med klikkstopper ved 0°, 30°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°
	Blitsvarighet (ca.)	1/1100 sekund ved full effekt
LED-lampe	Maksimalt effektnivå	Ca. 100 lx ved 1 m, kraftig
	Belysningsvinkel	Dekker bildevinkelen hos 24 mm objektiv (FX-format) eller 16 mm objektiv (DX-format)

Spesifikasjoner

Tips om blitsvedlikehold og referanseinformasjon

Strøm PÅ/AV	Strømbryter
Strømkilde	Bruk 2 AA-batterier av samme merke, og av en av typene nedenfor: <ul style="list-style-type: none">• 1,5 V LR6 (AA) alkaliske batterier• 1,2 V HR6 (AA) oppladbare Ni-MH-batterier For minste antall blitsutløsninger, gjenoppladingstid og varigheten av kontinuerlig LED-lampe for hver batteritype, se H-19
Blitsens klarsignal	Helt gjenoppladet: lyser Varsellampe: blinker sakte (□H-3–H-4)
Lås for monteringsfot	Gir godt feste av SB-500 til kameraets tilbehørssko med låseplaten og låsepinnen for å forhindre utilsiktet løsgjøring
Andre funksjoner	Varmeutkobling, firmware oppdatering
Kameraer kompatible med firmware oppdatering	<ul style="list-style-type: none">• Nikon digitale speilreflekskameraer (Nikon FX/DX-format) kompatible med CLS (unntatt D2-serien, D200, D80, D70-serien, D60, D50, D40-serien)• COOLPIX A

H

Ytre mål (B x H x D)	Cirka 67 x 114,5 x 70,8 mm
Vekt	Ca. 273 g, inkludert 2 alkaliske AA-batterier Ca. 226 g, kun blitshus
Medfølgende tilbehør	Blitsstativ AS-23, mykt etui SS-DC2

- Produkter og merkenavn er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere.

Spesifikasjoner og design kan endres uten varsel. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge av feil som kan finnes i denne bruksanvisningen. Hvis ikke noe annet er oppgitt, gjelder alle verdier for en enhet med helt nye batterier som brukes ved temperaturen spesifisert av CIPA (Camera and Imaging Products Association; Forening for kamera- og bildeprodukter): 23 ±3 °C.

Rekkevidde for effektiv blitseffektavstand (for i-TTL blitsstyring)

Rekkevidden for effektiv blitseffektavstand for SB-500 er mellom 0,6 m og 20 m. Rekkevidden for effektiv blitseffektavstand varierer avhengig av ISO-følsomhet og blenderåpning.

		ISO-følsomhet								
		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Blenderåpning (f)	1,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20	8,5 – 20	12 – 20	17 – 20
	2	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20	8,5 – 20	12 – 20
	2,8	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20	8,5 – 20
	4	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20
	5,6	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20
	8	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20
	11	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20
	16	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9
	22	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,8 – 8,4	1,1 – 12
	32	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,8 – 8,4
	45	—	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9
	64	—	—	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2

Rekkevidde for effektiv blitseffektavstand (m)

Ledetalltabell

Ledetallene for SB-500 varierer, avhengig av kameraets ISO-følsomhet og blitseffektnivået.

ISO 100; m

Blitseffektnivå	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Ledetall	24	16,9	12	8,4	6	4,2	3	2,1

Ledetalltabell (for automatisk FP-høyhastighetssynkronisering)

ISO 100; m

Blitseffektnivå	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Ledetall	10,1	7,1	5,1	3,6	2,5	1,8	1,3	0,9

- Ledetallene i tabellene over gjelder når SB-500 brukes med et D4-kamera og med lukkertid på 1/500 sekund.
- Ledetall for automatisk FP-høyhastighetssynkronisering varierer avhengig av kameraets lukkertid. Når lukkertiden for eksempel endres fra 1/500 til 1/1000 sekund, reduseres ledetallet med 1 trinn. Jo kortere lukkertid, desto mindre ledetall.

Spesifikasjoner

Minste antall blitsutløsninger/ gjenoppladingstid for hver batteritype

Batterier	Minste gjenoppladingstid (ca.)*1	Minste antall blitsutløsninger*2/ gjenoppladingstid*1
1,5 V LR6 (AA) alkaliske batterier	4,0 sekunder	100/4,0 – 30 sekunder
1,2 V HR6 (AA) oppladbare Ni-MH-batterier	3,5 sekunder	140/3,5 – 30 sekunder

*1 Tid mellom at blitsen avfyres ved full styrke og blitsens klarsignal, tenes når blitsen avfyres hvert 30 sekunder.

*2 Antall ganger blitsen kan avfyres ved full styrke når blitsens klarsignal tenes innenfor 30 sekunder.

- Tallene gjelder for nye batterier; det faktiske resultatet kan variere med batteriytelsen og andre faktorer, selv med batterier av samme alder og type.

Minste varighet for kontinuerlig LED- lampestyrke ved høye effekter for hver batteritype

Batterier	Varighet
1,5 V LR6 (AA) alkaliske batterier	Ca. 30 minutter
1,2 V HR6 (AA) oppladbare Ni-MH-batterier	Ca. 60 minutter

- Tallene gjelder for nye batterier; det faktiske resultatet kan variere med batteriytelsen og andre faktorer, selv med batterier av samme alder og type.
- Minste varighet kan variere, avhengig av omgivelsestemperaturen.

Indeks

- Se i "Blitsdeler" (☐B-1) for navn på deler.

A

Antall blitsavfyringer	H-19
Automatisk FP- høyhastighetssynkronisering	F-12
Avansert trådløs blitsstyring	E-2, E-5

B

Batterier.....	B-10, H-8
Blenderåpning	H-5
Blitsens klarsignal	B-14, E-10, H-3
Blitsens klarsignal ved bruk av slaveblitser.....	E-10
Blitshode.....	B-13, F-3
Blitsstativ AS-23	D-2, E-9
Blitzstyring	C-1
Bruk av indirekte blitsbelysning	F-2
Bruk av slaveblitser.....	E-3
Bytte batterier.....	B-11

C

CLS.....	A-6
CLS-kompatible kameraer	A-4
COOLPIX-kameraer som er kompatible med CLS.....	G-1
COOLPIX-kameraer som er kompatible med i-TTL blitsstyring	G-1
CPU-objektiv.....	A-5

E

Effektiv blitseffektavstand	A-6
Ekstern blits	A-7, E-6, E-7

F

- Filmopptak.....D-1
- Firmware-oppdateringH-10
- ForhåndsblinkA-6
- Fotografering med flere blitser..... E-1
- Fotografering med flere lys.....D-2, E-1
- Fotografering med flere trådløse blitser E-1
- Frigjøring av låsen B-6
- FV-lås..... F-12

G

- Gjenoppladingstid.....H-19
- GN (ledetall).....H-5
- Gruppe E-3

I

- i-TTL-balansert utfyllingsblits.....C-1
- i-TTL blitsstyringC-1
- Indikasjon for lav batteristyrke..... B-11
- Innstilling for styringsenhet... E-3
- Innstillingslys..... F-7
- ISO-følsomhet.....H-5
- ISO-følsomhetsfaktorerH-5

K

- Kanal E-3
- Kontinuerlig blitsavfiring B-7

L

- Ledetall.....H-5
- LedetalltabellH-18
- LED-knapp B-6
- LED-lampeD-1
- Lysmålevindu for trådløs ekstern blits E-7
- Lås for monteringsfot..... B-12

M

Manuell blitsstyring.....C-3
 Masterblits.....A-7, E-5
 Min. gjenoppladingstidH-19
 Monteringsfot..... B-12

N

Nikon Creative Lighting
 System (CLS)A-6

R

Reduksjon av rød
 øyerefleks F-13
 Rekkevidde for effektiv
 blitseffektavstand.....A-6

S

Standard i-TTL blitsC-1
 Standbyfunksjon F-8
 Synkronisering på bakre
 gardin F-13
 Synkronisering på lang
 lukkertid F-13

T

Tabell over rekkevidde for
 effektiv
 blitseffektavstand.....H-17
 Testutløsning F-7
 TilbehørH-11
 TTL-fjernkabelH-12

U

Utilstrekkelig blitseffekt for
 korrekt
 eksponeringC-2, E-10

V

Varmeutkobling F-9









Garantibetingelser - Nikons verdensomspennende servicegaranti

Tips om blitsvedlikehold og referanseinformasjon

Ditt Nikon-utstyr har en garanti mot alle produksjonsfeil i ett helt år fra kjøpsdatoen. I denne perioden utføres reparasjoner og justeringer gratis ved mot fremleggelse av garantikortet for Nikons verdensomspennende service, sammen med kvitteringen eller annet kjøpsbevis, hos alle autoriserte Nikon serviceverksteder. Fastsettelse av den opprinnelige kjøpsdatoen skal gjøres av den opprinnelige forbrukskjøperen via kvitteringen eller annet bevis. Garantien kan ikke overføres eller bli utstedt på nytt. Garantien dekker ikke skader som skyldes ulykker, misbruk eller uautorisert reparasjon, skade forårsaket av fall, feil vedlikehold eller oppbevaring, eller skade som skyldes sand eller vann. Den er kun gyldig hos autoriserte Nikon servicefasiliteter.

Garantibetingelsene erstatter alle andre uttrykkelige eller underforståtte garantier og alle andre forpliktelser for produsentens og distributørens del, med unntak av lovfestete forpliktelser.

Besøk <http://imaging.nikon.com/support/index.htm> for informasjon om autoriserte Nikon servicefasiliteter

NIKON WORLDWIDE SERVICE WARRANTY

- Your Nikon equipment is guaranteed against any manufacturing defects for one full year from the date of purchase.
- This warranty card is issued only at the time of original purchase; it is non-transferable.
- This warranty must be presented to the Nikon service facility before any repair can be made under warranty.
- Establishing the original purchase date should be made by the original consumer purchaser via the sales slip or other evidence.
- For more information on authorized Nikon service facilities and the Nikon service warranty, visit:
<http://imaging.nikon.com/support/index.htm>

Ingen gjengivelse av denne bruksanvisningen er tillatt i noen form, verken i sin helhet eller deler av den, uten skriftlig tillatelse fra NIKON CORPORATION. Unntak er korte sitater til bruk i artikler eller omtaler.

Nikon-brukerstøtte

Besøk siden under for å registrere kameraet ditt og holde deg oppdatert om den siste produktinformasjonen. Du finner svar på ofte stilte spørsmål på denne siden, og kan kontakte oss for teknisk hjelp.

<http://www.europe-nikon.com/support>

Nikon Worldwide Service Warranty Card

Garantikort, Nikon verdensomspennende service

Model name / Modellnavn

SB-500

Serial No. / Serienr.

Purchase date / Kjøpsdato

■ Name and address of customer / Kundens navn og adresse

■ Dealer / Forhandler

■ Distributor / Distributør

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Manufacturer / Produsent

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

NIKON CORPORATION

AMA16150 Trykt i Europa

© 2014 Nikon Corporation



TT5K04(1A)
8MSA671A-04