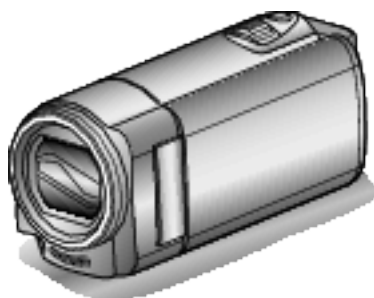


JVC

VIDEOKAMERA

Detaljert brukerhåndbok

**GZ-HM655/GZ-HM650/
GZ-HM446/GZ-HM445/
GZ-HM440**



Everio

Innholdsfortegnelse

Veiledning for begynnere	4
Lading	4
Opptak	4
Avspilling	4
Tips om filmopptak	4
Ferie/jul	5
Bryllup	6
Reiser	7
Fornøylespark	9

Komme igang

Viktigste funksjoner	10
Modellforskjeller	11
Verifiser tilbehøret	12
Lade batteripakken	13
Lading med USB-kabel	13
Grepjustering	14
Slik bruker du håndreimen	14
Sette i et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	15
Typer av egnede SD-kort	15
Bruke et Eye-Fi-kort	16
Sette i et SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	17
Typer av egnede SD-kort	17
Bruke et Eye-Fi-kort	18
Bruke berøringsskjermen	19
Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen	19
Klokkeinnstilling	20
Tilbakestilling av klokken	21
Endre skjermespråket	22
Slik holder du denne enheten	22
Montering av trebent stativ	22
Bruke denne enheten i utlandet	23
Lade batteripakken i utlandet	23
Stille klokken til lokal tid på reise	23
Innstilling av sommertid	24
Ekstra tilbehør	25

Opptak

Videoopptak i Intelligent Auto-modus	26
Zooming	28
Ta stillbilder under videoopptak	28
Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus	28
Zooming	30
Manuelt opptak	30
Scenevalg	31
Justere fokus manuelt	32
Justere lysstyrken	33
Stille inn hvitbalansen	33
Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)	34
Ta nærbilder	34
Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)	35
Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter	36
Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN	37
Redigere registrert ansiktsinformasjon	38
Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)	40
Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)	41
Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)	42
Redusere kamerarystelser	43
Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)	43
Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)	45
Ta gruppebilder (Selvutløser)	46
Konfigurere USER-knappen	47
Resterende opptakstid/batteristrøm	48

Avspilling

Avspilling av video	50
Avspilling av video med defekt styringsinformasjon	52
Avspilling av stillbilder	52
Avspilling av lysbildefremvisning	53
Søke på bestemt video/stillbilde	54
Datosøk	54
Koble til og vise på TV	54
Tilkobling via HDMI-minikontakten	55
Tilkobling via AC-kontakten	56

Redigering

Slette uønskede filer	57
Slette filen som vises	57
Slette valgte filer	57
Beskytte filer	58
Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises	58
Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer	58
Ta stillbilder i video under avspilling	59
Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak	60
Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)	61
Ta opp video for opplasting til YouTube	62

Kopiering

Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker	63
Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker eller videospiller	63
Dubbe filer til en VHS-kassett med en videospiller	64
Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	65
Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	66
Kopiere til Windows-PC	67
Verifisering av systemkrav (retningslinje)	67
Installere medfølgende programvare (innebygd)	67
Ta sikkerhetskopi av alle filer	69
Organisere filer	70
Ta opp video på plater	71
Sikkerhetskopierte filer uten å bruke den medfølgende programvaren	72
Liste over filer og mapper	73
Kopiere til Mac-datamaskin	73

Menyinnstillinger

Bruke menyen	75
Bruke standardmenyen	75
Bruke hovedmenyen	75
Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning	75
Hovedmeny for videoopptak	77
SCENEVALG	78
FOKUS	78
LYSSTYRKEJUSTERING	78
HVITBALANSE	78
KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)	78
TELEMAKRO	78
BERØRINGSPRIORITET AE/AF	78
LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	79
DIS	79
FORSTERKNING OPP	79
VINDKUTT	80
ANIMASJONSEFFEKT	80
INTERVALLOPPTAK	80
AUTOOPPTAK	80
ANSIKT UNDERVINDU	80
SMILE SHOT	80
SKJERMBILDE SMIL%/NAVN	80
ANSIKTSGJENKJENNELSE	80
VIDEOKVALITET	81
ZOOM	81

KONTINUERLIG OPPTAK	82
x.v.Color	82
INNSTILLING AV BRUKERKNAPP	82
Hovedmeny for stillbildefotografering	83
SCENEVALG	84
FOKUS	84
LYSSTYRKEJUSTERING	84
HVITBALANSE	84
KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)	84
TELEMAKRO	84
BERØRINGSPRIORITET AE/AF	84
LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	85
SELVUTLØSER	85
FORSTERKNING OPP	85
AUTOOPPTAK	85
LUKKERMODUS	85
SMILE SHOT	86
SKJERMBILDE SMIL%/NAVN	86
ANSIKTSGJENKJENNELSE	86
BILDESTØRRELSE	86
INNSTILLING AV BRUKERKNAPP	86
Hovedmeny for videoavspilling	87
SØK DATO	87
BESKYTT/OPPHEV	87
KOPIER (GZ-HM650/GZ-HM655)	87
FLYTT (GZ-HM650/GZ-HM655)	88
TRIMMING	88
OPPLASTINGSINNSTILLINGER	88
SPILL AV ANNEN FIL	88
KONTINUERLIG OPPTAKSSTYRING	88
K2 TEKNOLOGI	88
Hovedmeny for stillbildevising	89
SØK DATO	89
EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING	89
BESKYTT/OPPHEV	90
KOPIER (GZ-HM650/GZ-HM655)	90
FLYTT (GZ-HM650/GZ-HM655)	90
Standardmeny	91
KLOKKEJUSTERING	92
DATOVISNINGSSSTIL	92
SPRÅK	93
SKJERM LYSSTYRKE	93
OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)	94
OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)	94
VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	95
STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	95
FUNKSJONSLYD	96
AUTO STRØM AV	96
HURTIG OMSTART	97
DEMOMODUS	97
BERØRINGSSKJERMJUSTERING	97
VISNING PÅ TV	98
VIDEOUTGANG	99
HDMI-UTGANG	99
HDMI-KONTROLL	100
FABRIKINNSTILLING	100
OPPDATER	101
OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE	101
FORMATER INNEBYGD MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)	101
FORMATER SD-KORT	102
SLETT ALLE DATA (GZ-HM650/GZ-HM655)	102

Bunn	104
Interiør	104
LCD-skjerm	105

Indikasjoner på LCD-skjermen

Vanlige opptaksindikasjoner	106
Videoopptak	106
Stillbildefotografering	107
Avspilling av video	107
Stillbildevising	108

Feilsøking

Batteripakke	109
Opptak	109
Kort	110
Avspilling	110
Redigering/kopiering	111
Datamaskin	111
Skjerm/bilde	112
Andre problemer	112
Feilmelding?	113

Vedlikehold

Spesifikasjoner

Navn på deler

Front	103
Bakside	103

Lading

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

Opptak

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

Avspilling

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

Tips om filmopptak

Grunnleggende måte å holde videokameraet på ~ Opptak av stabile bilder ~



Dette er standard metode for filming når du står oppreist. Lær deg å mestre denne grunnleggende teknikken for å få stabile bilder.

■ [Forberedelser]

- 1 Stå med føttene fra hverandre, i skulderbreddes avstand.
- 2 Hold albuen på høyre arm, som holder videokameraet, tett inntil deg.
- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

Strekke frem hendene for å filme ~ Opptak fra høy vinkel ~



Strek ut armen din hvis motivet skjules bak en menneskemengde.

■ [Forberedelser]

- 1 Stå med føttene fra hverandre, i skulderbreddes avstand.
- 2 Strekk ut høyre hånd og hold videokameraet over hodet.
- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

ADVARSEL :

- Bruk kun denne opptaksmåten som en siste mulighet da det er vanskelig å få stabile bilder.
- Sett på vidvinkel så mye som mulig da bildet vil kunne bli utsatt for kamerarystelse.
- Ta hensyn. Ikke sjener andre mennesker rundt deg.

Sitte på huk og filme på øyenivå



Det er vanlig å ta opptak i knestående stilling ved opptak av små barn. Ved å ta opptak på øyenivå med barnet, kan du klart fange opp alle hans ansiktsuttrykk.

■ [Forberedelser]

- 1 Stå på venstre kne med høyre fot foran deg.
- 2 Plasser albuen på høyre arm, som holder videokameraet, på høyre kne.
- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

Panorere

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

Bruk denne metoden til å ta opptak av en vidvinkelvisning.

■ [Forberedelser]

- 1 Ta opptak ved å vri kroppen din i stedet for å bevege armene dine mens du holder grunnstillingen for å holde et videokamera, som oppgitt ovenfor.
- 2 Stå vendt i retning av hvor rotasjonen vil stanse.
- 3 Vri overkroppen i retningen hvor opptaket skal starte.
- 4 Trykk på startknappen og gjør opptak i 2 sekunder, vri deretter sakte kroppen slik at du vender fremover. Gjør et annet opptak på 2 sekunder mens du vender fremover, trykk så på stoppknappen. (90-gradersrotasjonen bør ta omtrent 5 sekunder for å gi inntrykk av en langsom bevegelse.)

Ferie/jul

Filme familiens julefeiring!



Pynte treet og forberede middagen

Pyntingen av treet og middagsforberedelsen er deler av gleden ved å feire jul. Pass på at du gjør opptak av disse lykkelige familiestundene!

■ Pynte treet



Juletreet er det aller viktigste elementet for å skape julestemning. Scenen der alle familiemedlemmene pynter treet med fargerik julepynt er simpelthen full av full av glede.

■ Forberedelse av middagen



Ta opp scenene mens alle hjelper til med å forberede kveldens fest. Du kan filme moren som lager mat, barna som hjelper til og, selvfølgelig, det å bake en kake!

Opptak av julefesten



Etter alle forberedelser kommer selve julefesten.

Du må ikke bare ta opptak av scenen med å blåse ut lysene, men også smilene til familien som er omgitt av god mat eller til og med faren som er lett beruset av champagne!

Finne presangene



For barna er gavene om kvelden det viktigste med julen.

Gledesuttrykkene deres ved å få gaver er opptaksmuligheter som ikke må forspilles. Gjør deg klar til å ta opp før barna våkner!

Bryllup

Lag en fantastisk bryllupsvideo for de nygifte!



Planlegging før bryllupet

Før dagen for bryllupsmottakelsen er det viktig å drøfte med brud og brudgom de forskjellige detaljene slik som seremonirekkefølgen og om det skal være underholdningsprogram eller bytte av klær.

Ved å forstå hva brud og brudgom foretrekker, vil du kunne gjøre mer riktige opptak.

■ Finne ut hvor brudeparet kommer inn



Høydepunktet på en bryllupsfest er brudeparets ankomst.

Finn ut på forhånd hvilken dør de kommer inn og ruten de vil ta fra den ansvarlige på seremonistedet. Sett opp kamerastativet på et sted der du kan følge paret med bruk av zoom, men uten å måtte følge dem rundt.

■ Hvor mange ganger og når skifter de klær

Finn ut når de vil skifte klær slik at du tar opp scenen der brudeparet kommer inn igjen.

Du kan også bruke tiden mens brud og brudgom skifter klær til å ta opp kommentarer om gode ønsker fra gjestene.

Finne rette vinkel for å ta opp både brud og brudgom

■ Komponere bildet med brudgommen i forgrunnen og gjestene i bakgrunnen



Hovedpersonene i et bryllup er selvfølgelig bruden og brudgommen. Få tydelig opptak av uttrykkene deres under skålene, talene, underholdningsprogrammene og andre scener.

En annen anbefaling er å fange gjestenes ansikter og så panorere mot brudgommen. Bildekomposisjoner som inneholder mengder av gjester mangler moro, derfor må du ta hensyn til opptaksvinkelen og formatet.

Opptak av gjestenes uttrykk og kommentarer

■ Ta opptaket fra øyenivå til brystnivå



Du kan ta opp kommentarer fra gjestene ved å gå rundt og be alle si noen ord inn i kameraet til brudeparet. Dette kan du gjøre i gjestenes venterom, når brudeparet skifter klær eller under underholdning.

Nærbilde av brudens ansikt under takketalen

Høydepunktet på festen er brudens og brudgommens takketaler og presentasjon av blomster. Brudens rørende ord og foreldrenes gledestårer er scener du ikke må gå glipp av. Start ved å zoome inn på brudens ansikt. Når bruden får tårer i øynene, fortsetter du opptaket en liten stund til. Deretter zoomer du langsomt ut til vidvinkel for å få med foreldrene som er rørt over talen.

Avansert bruk med to videokameraer

Hvis du senere skal gjøre videoredigering, bør du ta opp med to videokameraer slik at du kan skape ulike scener. Du kan spørre en nær venn som har et videokamera hjemme. Sett det lånte videokameraet på et trebent stativ for å fokusere og ta nærbilder av brud og brudgom. På denne måten kan det andre videokameraet flyttes rundt for å ta opp andre scener, som gjør det mulig å lage en interessant video med varierende scener laget med redigering og kompilering. Da de fleste mennesker i dag har et digitalt kamera, selv om du ikke kan finne et ekstra videokamera, er innføring av stillbilder i videoen på forskjellige steder også en god måte å tilføre variasjon. Det er verdt et forsøk!

■ <Videokamera 1>

Ta nærbilder av bruden og brudgommen hele tiden



■ <Videokamera 2>

Ta samtidig opptak av gratulasjonshilsener fra venner



Reiser

Film alle gode opplevelser på inn- og utenlandsreisene!



Ta med nødvendig utstyr

Hva som bør være med på reisen avhenger av reisens formål og selve reisemålet.

For reiser til utlandet må du spesielt tenke over hva du må ha med deg med tanke på de lokale forholdene. Her er noen forslag.

■ Videokamera

Tenk på hvor mange timers opptak du vil gjøre hver dag. Påse at du har med deg nok opptaksmedium, spesielt for lange utenlandsreiser. Hvis du tar opptak på SD-kort, må du klargjøre tilstrekkelig antall kort inkludert noen for sikkerhetskopi.

■ Batteripakke

Ha en batteripakke med kapasitet på det doble av den planlagte opptakstiden. Hvis du f.eks. planlegger å ta opp 2 timer hver dag, bør du ha en batteripakke med kapasitet på 4 timer (faktisk opptakstid). For en dagstur kan du klargjøre et batteri med liten kapasitet, men for en lengre tur må du klargjøre flere batterier med høy kapasitet.

■ Vekselstrømadapter

JVC AC-adapter støtter spenninger fra 100 V til 240 V og kan derfor brukes hvor som helst i verden.

Ta med deg adapteren hvis du skal på en reise av lang varighet. Lad batteripakken når du sover slik at du kan ta opptak med fullt batteri neste dag.

■ Støpseladapter



Ulike land har ulike støpsler og stikkontakter. Pass på å kontrollere formen på støpslet på forhånd, og ta med deg en passende støpseladapter. "Lade batteripakken i utlandet" (s. 23)

■ Batterilader



Du kan ikke gjøre opptak så lenge vekselstrømadapteren er koblet til videokameraet for å lade opp batteriet.

Du kan ta med deg en ekstra batterilader for å lade batteripakker hvis du planlegger å bruke videokameraet til å ta opp om kvelden. Du kan også lade flere batteripakker ved å bruke både batteriladeren og videokameraet samtidig.

■ Trebent stativ



Et trebent stativ er viktig for å kunne ta opp stabile bilder. Velg et passende trebent stativ for ditt reiseformål og -stil, f.eks. et kompakt stativ som kan stå på et bord eller et på minst 1 meter.

Ta opptak av spenningen før avreise

Det kan komme litt brått å starte reisevideoen din plutselig på bestemmelsesstedet.

Ta opp alle forberedelsene før avreise hvis det er en familietur, eller tidspunktet når alle er samlet på møteplassen hvis du reiser med vennene dine.

For oversjøiske reiser kan du ta et opptak av skilt og skjermer på flyplassen av flyet du skal reise med som kan være nyttig å referere til i fremtiden.



Bruk panorering på interessante steder

Turiststeder med vakkert landskap eller historiske steder er steder som du ganske sikkert ønsker å ta opptak av.

For å ta bilde av en praktfullt landskap som ikke passer inn i et enkelt bilde, kan du prøve panoreringsteknikken.

Se "Tips om filmopptak" som du finner på denne nettsiden om hvordan du effektivt bruker panorering.

Dessuten kan det være at du også vil ta et bilde av skiltene eller monumentene som ofte finnes på turiststedene.



Som viser at alle har det hyggelig

Hvis du tar videoopptak, er det ganske kjedelig kun å ta opptak av landskapet eller historiske steder.

Snakk om inntrykkene dine når du tar opptak av en attraksjon som tar pusten fra deg slik at det kan bli en interessant scene å se på senere.

Fornøylespark

Ta flere bilder av familiens smilende ansikter!



Ta video eller stillbilder i henhold til attraksjonen

Du kan velge å ta opp video hele tiden. Men du vil kanskje også gjerne ha noen stillbilder.

Følgende avsnitt forklarer situasjonene der det passer å ta video eller stillbilder.

■ Situasjoner som egner seg til videoopptak



Situasjoner med kroppsbevegelse egner seg til videoopptak.

Dette inkluderer situasjoner der ansiktsuttrykk endres raskt eller der det høres glade eller overraskede stemmer.

* Noen fornøylesparker tillater ikke passasjerene å gjøre filmopptak. Vær sikker på at du har sjekket på forhånd.

[Eksempler]

- Karusell, go-kart, kaffekopp osv.

■ Situasjoner som egner seg til stillbilder (fotografier)



Situasjoner der motivet beveger seg svært lite egner seg til stillbilder.

Prøv å ta stillbildene fra en vinkel som gjør at omgivelsene kan sees tydelig.

[Eksempler]

- Karusell, pariserhjul og andre leker.

Provoser frem respons ved å rope



Videoer uten vinking eller smil og latter er ikke bare kjedelige når du ser dem senere, men gjør at kapasiteten til videokameraets lydopptaksfunksjonen er bortkastet.

Under opptaket bør du provosere frem reaksjoner ved å vinke med hendene eller rope "Er det gøy?" eller lignende.

Fange det beste øyeblikket i en video som et stillbilde



Vi tar ofte bilder akkurat når en person blunker. For å redusere slike tabber kan du bruke funksjonen til å fange stillbilder fra videoer.

Da videoer faktisk er kontinuerlige opptak av 60 stillbilder i minuttet, kan du bruke denne funksjonen til å velge det beste øyeblikket og lagre det som et stillbilde.

"Ta stillbilder i video under avspilling" (☞ s. 59)

Avansert bruk med kompensering av bakgrunnslys (motlys)

Når personens ansikt er dårlig opplyst på grunn av bakgrunnslys (motlys), eller når uttrykket ikke er tydelig, øker Intelligent Auto-funksjonen lysstyrken før opptak.

Hvis Intelligent Auto ikke fungerer som forventet, eller hvis korreksjonen av lysstyrke er utilstrekkelig, kan du øke lysstyrken ved hjelp av manuell kompensering av bakgrunnslys (motlys).

"Innstillingsdetaljer" (☞ s. 34)

■ <Uten kompensering for bakgrunnslys (motlys)>



■ <Med kompensering for bakgrunnslys (motlys)>



Viktigste funksjoner

Videokameraets viktigste funksjoner

- 1** Videoopptak i full HD (1920 x 1080 piksler)
- 2** 3,2 M stillbildefotoografering (2400 x 1344 piksler) (GZ-HM655/GZ-HM650)
- 3** i.AUTO (Intelligent Auto-opptak): Registrerer 12 typer forhåndsinnstilte scener
"Scener med Intelligent Auto" (☞ s. 26)
- 4** 2,7" berøringsskjerm
"Bruke berøringsskjermen" (☞ s. 19)
- 5** Forbedret digital bildestabilisator
"Redusere kamerarystelser" (☞ s. 43)
- 6** 40x optisk zoom
"ZOOM" (☞ s. 81)
- 7** Personlig godkjenning og ansiktsregistrering: Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter
"Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter" (☞ s. 36)
- 8** Innzoomet bilde: Opptak med både oversiktsvisning og visning av innzoomede bilder
"Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)" (☞ s. 42)
- 9** Smilebilde: Bare smil i vei, så blir det blide ansiktet ditt automatisk registrert og tatt bilde av!
"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 41)
- 10** TOUCH PRIORITY AE/AF: Koordiner eksponering og fokusområde via ansikts- eller fargesporing
"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITY AE/AF)" (☞ s. 40)
- 11** Automatisk opptak: Starter opptak automatisk når motivet kommer inn i registreringsområdet
"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 45)
- 12** Intervallopptak: Se timesvis med opptak på noen få sekunder
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 43)
- 13** Morsomme animasjonseffekter til opptak
"Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)" (☞ s. 35)
- 14** Eye-Fi-kortklar: Last opp videoer via hjemmenettverket
"Bruke et Eye-Fi-kort" (☞ s. 16)
- 15** Enkel opplasting på YouTube med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3
"Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 67)

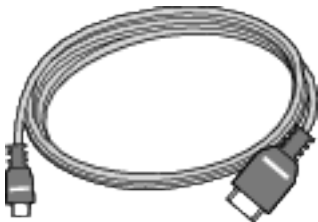
Modellforskjeller

Kontroller videokameraets modellnavn.

Modell	Opptaksmedium	Innebygd minne	Minnekortspor	LED-lys	Bildesensor	Bilde- størrelse (16:9) Maks. bilde- størrelse (superoppløsning)	Kontinuerlig opptak	Kopiere/ flytte filer
GZ-HM440	SDHC/ SDXC	-	Dual SD	-	1/5,8" 1,50 M CMOS	2M	Spor A → Spor B	-
GZ-HM445/ GZ-HM446	SDHC/ SDXC	-	Dual SD	Lys	1/5,8" 1,50 M CMOS	2M	Spor A → Spor B	-
GZ-HM650/ GZ-HM655	SDHC/ SDXC/ Innebygd minne	8 GB	SD	Lys	1/4,1" 3,32 M BSI CMOS	2 M (SR 3,2 M)	Innebygd minne → SD-kort	Innebygd minne → SD-kort

Verifiser tilbehøret

Hvis noe av dette mangler eller er defekt, bør du kontakte din JVC-forhandler eller nærmeste JVC servicesenter.

Illustrasjon	Beskrivelse
	Vekselstrømadapter AC-V10E - Kobles til denne enheten for å lade batteripakken. - Den kan også brukes ved opptak eller avspilling av videoer innendørs.
	Batteripakke BN-VG114E Festes til denne enheten for å forsyne strøm.
	HDMI-minikabel (GZ-HM655) Kobler denne enheten til et TV-apparat for å oppnå bedre kvalitet ved avspilling av bildeopptak på TV.
	AV-kabel Kobler denne enheten til et TV-apparat for å spille av bildeopptak på TV.
	USB-kabel (Type A - Minitype B) Kobler denne enheten til en datamaskin.
	Grunnleggende brukerhåndbok Leses nøye og oppbevares på et sikkert sted der du lett kan nå den ved behov.

NB! :

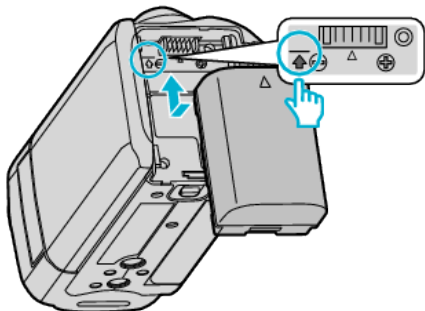
- SD-kort selges separat.
- “Typer av egnede SD-kort” (s. 15)
- “Bruke et Eye-Fi-kort” (s. 16)
- Når du bruker vekselstrømadapteren utenlands bør du bruke en alminnelig overgangsplugg for landet eller regionen du besøker.
- “Lade batteripakken i utlandet” (s. 23)

Lade batteripakken

Lad opp batteripakken umiddelbart etter kjøpet og deretter hver gang batterinivået er lavt.

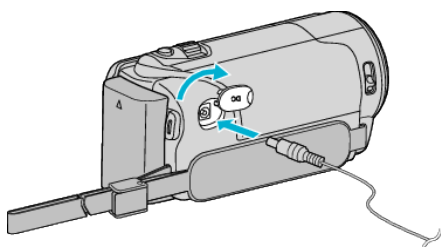
Batteripakken er ikke ladet når produktet kjøpes.

1 Feste batteripakken.

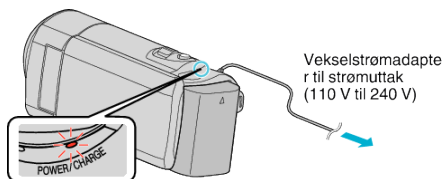


- Tilpass toppen på batteriet med merket på denne enheten, og skyv inn til batteriet klikker på plass.

2 Koble vekselstrømadapteren til likestrømskontakten.



3 Sett i stikkontakten.



- Ladelampen blinker når lading pågår. Den slukkes når ladingen er ferdig.

ADVARSEL :

Husk å bruke JVC batteripakker.

- Hvis du bruker andre batteripakker enn JVCs batteripakker, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres.
- Ladetid: Omtrent 2 t 30 min (ved bruk av batteripakken som fulgte med produktet)
Oppladingstiden gjelder når enheten brukes ved 25 °C. Hvis batteripakken lades utenfor temperaturnivå på 10 °C til 35 °C, kan ladingen ta lengre tid eller det kan hende at lading ikke starter. Tid for opptak og avspilling kan forkortes ved bruk under lav temperatur.

Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

- Hvis du bruker en annen adapter enn den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren, kan det oppstå funksjonsfeil.

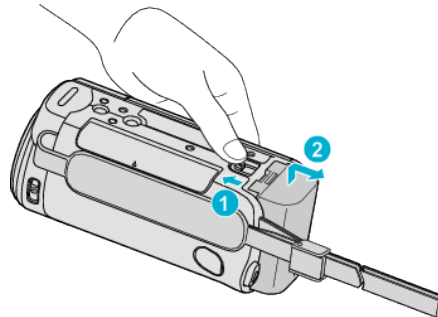
Oppladbare batterier:

- Når du bruker et batteri i lave temperaturer (10 °C eller mindre), kan brukstiden bli kortere og batteriet vil kanskje ikke virke som det skal. Når du bruker denne enheten utendørs om vinteren, bør du varme opp batteriet (f.eks. ved å ha det i lommen) før du setter det på videokameraet. (Ikke ta direkte på en varm batteripakke.)
- Ikke utsett batteriet for overdreven varme, som fra direkte sollys eller åpne ild.
- Etter fjerning av batteriet, lagre det på et tørt sted mellom 15 °C og 25 °C.
- Oppbevares med et batterinivå på 30 % () hvis batteripakken ikke skal brukes på god stund. I tillegg bør batteripakken fullstendig lades og utlades hver 2. måned, for deretter å oppbevares videre med et batterinivå på 30 % ().

NB! :

- Du kan koble denne enheten til vekselstrømsadapteren hvis du skal gjøre lange opptak innendørs. (Batteriladning starter når LCD-skjermen lukkes.)

Ta av batteripakken



Skyv på batteriutløseren for å ta batteriet av denne enheten.

Omtrentlig batteriladetid (Bruk av vekselstrømadapter)

Batteripakke	Ladetid
BN-VG114E (Medfølger)	2 t 30 min
BN-VG121E	3 t 30 min
BN-VG138E	6 t 10 min

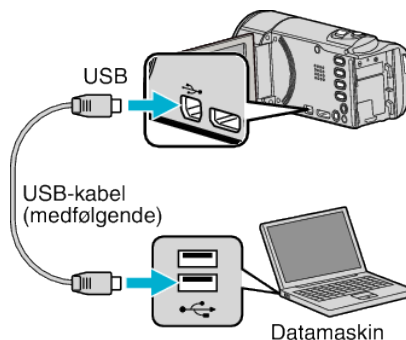
- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet. (Skift ut batteripakken med en ny.)

* Oppladingstiden gjelder når enheten brukes ved 25 °C. Hvis batteripakken lades utenfor temperaturnivå på 10 °C til 35 °C, kan ladingen ta lengre tid eller det kan hende at lading ikke starter. Tid for opptak og avspilling kan forkortes ved bruk under lav temperatur.

“Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)” (s. 49)

Lading med USB-kabel

- 1 Lukk LCD-skjermen for å slå av videokameraet, og koble fra vekselstrømadapteren og batteripakken.
- 2 Slå på datamaskinen og koble USB-kabelen til videokameraet.



- Ikke sett i batteripakken før du har koblet til USB-kabelen.

3 Feste batteripakken.

- Ladelampen blinker når lading pågår. Den slukkes når ladingen er ferdig.

NB! :

- USB-lading er ikke mulig mens vekselstrømadapteren er koblet til videokameraet.
- Ikke slå av eller sett datamaskinen i hvilemodus under lading (da vil ladingen opphøre).
- Med noen datamaskiner er det mulig å lade selv når maskinen er slått av. Se datamaskinens instruksjonsbok eller forhør deg med produsenten.
- Det er også mulig å lade med en USB-strømadapter (AC-V10L, ekstrautstyr). Hvis du bruker andre USB-strømadaptere enn JVCs strømadaptere, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres.

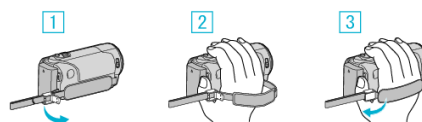
Komme igang

- Hvis lading ikke begynner, kobler du fra batteripakken og prøver på nytt fra trinn 1.
- Du kan ikke ta opp eller spille av videoer mens videokameraet er koblet til en datamaskin. Koble fra USB-kabelen etter lading.

Omtrentlig batteriladetid (Bruke en USB-kabel)

Batteripakke	Ladetid
BN-VG114E (Medfølger)	18 t 30 min
BN-VG121E	25 t
BN-VG138E	45 t 30 min

Grepjustering



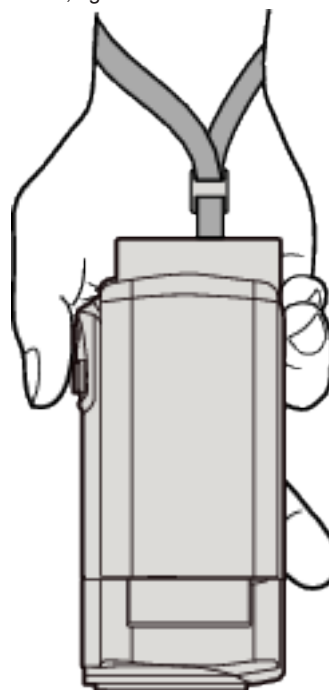
- 1 Åpne haken på reimlåsen
- 2 Juster lengden på stroppen
- 3 Lukk haken

ADVARSEL :

- Sørg for at gripereimen er korrekt festet.
Hvis gripereimen er løs, kan denne enheten mistes og forårsake skader.

Slik bruker du håndreimen

Juster lengden på reimen, og ta den rundt håndledet.



Sette i et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

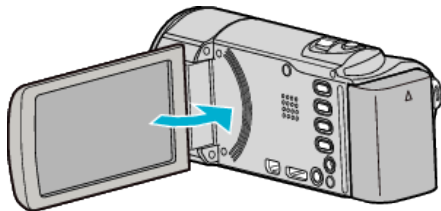
Når et kommersielt tilgjengelig SD-kort er satt i, kan opptak fortsatt gjøres på kortet uten stopp når den resterende opptakstiden til det innebygde minnet går ut.

“Typer av egnede SD-kort” (s. 15)

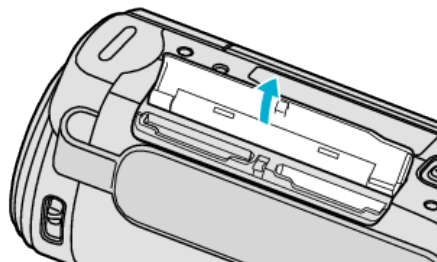
“Bruke et Eye-Fi-kort” (s. 16)

“Omtrentlig tid for videoopptak” (s. 49)

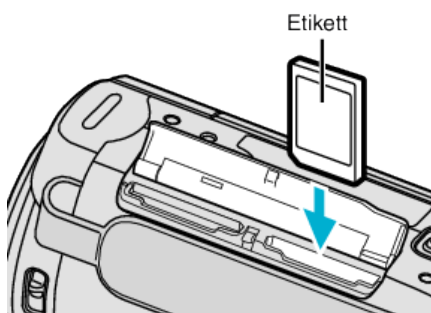
1 Lukk LCD-skjermen.



2 Åpne dekselet.



3 Sette inn et SD-kort.



- Sett det inn med etiketten vendt utover.

Advarsel

- Pass på at du ikke setter kort i feil vei. Dette kan skade denne enheten og kortet.
- Slå av strømmen av denne enheten før et kort settes inn eller tas ut.
- Ikke berør metallkontaktene når du setter i kortet.

NB! :

- Når “SEAMLESS RECORDING” er stilt til “ON”, kan du fortsette å ta opp på SD-kortet uten å måtte stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet.

“KONTINUERLIG OPPTAK” (s. 82)

- For å ta opp til kortet må du først gjøre mediainnstillinger. Når det ikke finnes noe kort, stiller du media til “BUILT-IN MEMORY” for opptak.

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)

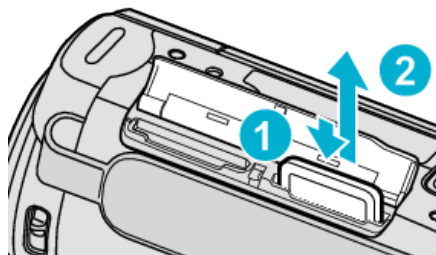
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)

- For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge “FORMAT SD CARD” fra medianinnstillinger.

“FORMATER SD-KORT” (s. 102)

Fjerne kortet

Trykk SD-kortet innover én gang og trekk det deretter rett ut.



Typer av egnede SD-kort

Følgende SD-kort kan brukes med denne enheten.

Bruken har blitt testet med SD-kort fra følgende produsenter.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- Eye-Fi

SD-kort



- Denne enheten har støtte for 256 MB til 2 GB SD-kort.
- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (2 GB) til opptak av video.

SDHC-kort



- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (4 GB til 32 GB) til opptak av video.

SDXC-kort



- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (maks. 64 GB).

NB! :

- Bruk av andre typer SD-kort (inkludert SDHC-/SDXC-kort) enn de som er spesifisert ovenfor, kan medføre opptaksfeil eller tap av data.
- Det anbefales å bruke et SDHC/SDXC-kort kompatibelt med klasse 6 eller høyere til opptak av videoer når "VIDEO QUALITY" er stilt til "UXP".
- Klasse 4 og klasse 6 garanteres å ha en minimum overføringshastighet på hhv. 4 MB/s og 6 MB/s ved lesing eller skriving av data.
- Du kan også bruke et SDHC/SDXC-kort, klasse 10.
- Ikke berør terminalene på SD-kortet, da dette kan skade dataene.

Når datamaskinen ikke gjenkjenner SDXC-kortet

Kontroller og oppgrader datamaskinens operativsystem.

Windows XP / Windows XP SP1	Oppgradering til SP2 eller høyere kreves.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Oppgradering til SP1 eller høyere kreves.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB975823) • 32-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • 64-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315
Windows 7	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB976422) • 32-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • 64-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	Ikke kompatibelt.
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Oppgradering til 10.6.5. kreves.

Bruke et Eye-Fi-kort

Eye-Fi er et SD-minnekort med trådløs LAN-funksjon.

Med et Eye-Fi-kort kan du overføre videoer og stillbilder til en datamaskin eller nett. (Et trådløst bredbånds-LAN kreves).

Bruk av Eye-Fi-kort kan være ulovlig og forbudt i land og regioner hvor det ikke er godkjent av gjeldende myndigheter. Kontakt Eye-Fi-støtte for mer informasjon om godkjente land og regioner.

Korttyper

Følgende Eye-Fi-kort kan brukes med denne enheten.

Eye-Fi X2-serie

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

Bruke Eye-Fi-kortet

Gjør innstillinger på Eye-Fi-kortet med Eye-Fi Center.

Se instruksjonsboken for informasjon om hvordan du installerer og bruker Eye-Fi Center.

- Videoer og stillbilder du har tatt, overføres automatisk. (Tidligere overførte filer overføres ikke på nytt.)

NB! :

- Du kan ikke overføre filer i opptaksmodus eller under redigering eller formatering av kortet.
- Du kan ikke overføre videofiler som er større enn 2 GB. (per desember 2010)
- Overføring kan ta lengre tid eller bli avbrutt avhengig av tilkoblingsforhold.

Ikon	Beskrivelse
	Identifisere Eye-Fi-kortet
	Klart til overføring fra Eye-Fi-kortet
	Overfører fra Eye-Fi-kortet (animert)

- Vi anbefaler å bruke vekselstrømadapteren ved overføring av store filer.
- Dersom det ikke fungerer som det skal, bruker du først Eye-Fi Helper til å kontrollere at innstillingene for Eye-Fi-kortet er riktige. I tillegg prøver du å overføre data ved å sette Eye-Fi-kortet i annet utstyr, slik som en datamaskin.
- Ikke bruk videokameraet på steder hvor bruk av trådløst utstyr er ulovlig, slik som på fly.
- Før du sletter en fil, må du kontrollere at den er overført til en datamaskin eller lastet opp til en videodelingsside.
- Se Eye-Fi, Inc. sin nettside for siste informasjon om Eye-Fi-kortet
<http://www.eye.fi/>

Sette i et SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

Sett i et alminnelig SD-kort før opptak.

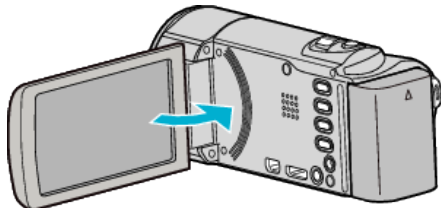
Denne enheten har to minnekortspor for SD-kort. Når to SD-kort er satt i, kan opptak fortsette på det andre kortet når ett av kortene er fullt.

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

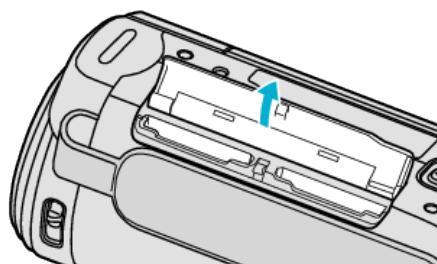
“Bruke et Eye-Fi-kort” (s. 18)

“Omtrentlig tid for videoopptak” (s. 49)

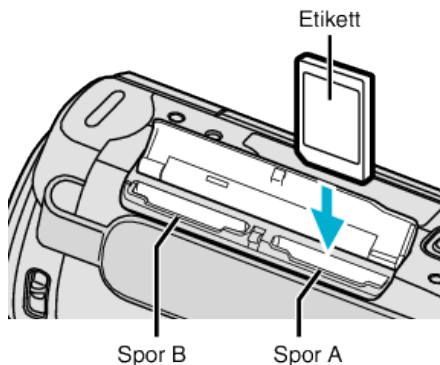
- 1 Lukk LCD-skjermen.



- 2 Åpne dekselet.



- 3 Sette i et SD-kort i minnekortspor A.



- Sett det inn med etiketten vendt utover.

ADVARSEL :

- Pass på at du ikke setter kort i feil vei. Dette kan skade denne enheten og kortet.
- Slå av strømmen av denne enheten før et kort settes inn eller tas ut.
- Ikke berør metallkontaktene når du setter i kortet.

NB! :

- Opptak skifter automatisk fra et spor A til spor B etter at kortet i spor A er fullt.

“KONTINUERLIG OPPTAK” (s. 82)

- For å ta opp til kortet må du først gjøre medianinnstillinger.

“VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)

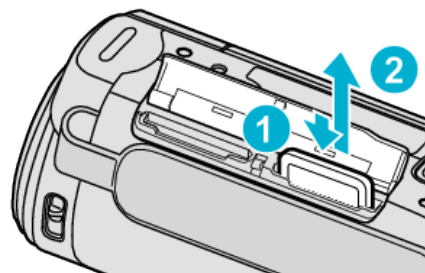
“STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)

- For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge “FORMAT SD CARD” fra medianinnstillinger.

“FORMATER SD-KORT” (s. 102)

Fjerne kortet

Trykk SD-kortet innover én gang og trekk det deretter rett ut.



Typer av egnede SD-kort

Følgende SD-kort kan brukes med denne enheten.

Bruken har blitt testet med SD-kort fra følgende produsenter.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- Eye-Fi

SD-kort



- Denne enheten har støtte for 256 MB til 2 GB SD-kort.
- Bruk et SDHC-kort kompatibel med klasse 4 eller høyere (2 GB) til opptak av video.

SDHC-kort



- Bruk et SDHC-kort kompatibel med klasse 4 eller høyere (4 GB til 32 GB) til opptak av video.

SDXC-kort



- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (maks. 64 GB).

NB! :

- Bruk av andre typer SD-kort (inkludert SDHC-/SDXC-kort) enn de som er spesifisert ovenfor, kan medføre opptaksfeil eller tap av data.
- Det anbefales å bruke et SDHC/SDXC-kort kompatibelt med klasse 6 eller høyere til opptak av videoer når "VIDEO QUALITY" er stilt til "UXP".
- Klasse 4 og klasse 6 garanteres å ha en minimum overføringshastighet på hhv. 4 MB/s og 6 MB/s ved lesing eller skriving av data.
- Du kan også bruke et SDHC/SDXC-kort, klasse 10.
- Ikke berør terminalene på SD-kortet, da dette kan skade dataene.

Når datamaskinen ikke gjenkjenner SDXC-kortet

Kontroller og oppgrader datamaskinens operativsystem.

Windows XP / Windows XP SP1	Oppgradering til SP2 eller høyere kreves.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Oppgradering til SP1 eller høyere kreves.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB975823) • 32-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • 64-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315
Windows 7	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB976422) • 32-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • 64-bitersversjon http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS	Ikke kompatibelt.

Bruke et Eye-Fi-kort

Eye-Fi er et SD-minnekort med trådløs LAN-funksjon.

Med et Eye-Fi-kort kan du overføre videoer og stillbilder til en datamaskin eller nettet. (Et trådløst bredbånds-LAN kreves).

Bruk av Eye-Fi-kort kan være ulovlig og forbudt i land og regioner hvor det ikke er godkjent av gjeldende myndigheter. Kontakt Eye-Fi-støtte for mer informasjon om godkjente land og regioner.

Korttyper

Følgende Eye-Fi-kort kan brukes med denne enheten.

Eye-Fi X2-serie

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

Video- og stillbildefiler kan ikke overføres uten Eye-Fi X2-serien.

Bruke Eye-Fi-kortet

Gjør innstillinger på Eye-Fi-kortet med Eye-Fi Center.

Se instruksjonsboken for informasjon om hvordan du installerer og bruker Eye-Fi Center.

- Videoer og stillbilder du har tatt, overføres automatisk. (Tidligere overførte filer overføres ikke på nytt.)

NB! :

- Du kan ikke overføre filer i opptaksmodus eller under redigering eller formatering av kortet.
- Du kan ikke overføre videofiler som er større enn 2 GB. (per desember 2010)
- Overføring kan ta lengre tid eller bli avbrutt avhengig av tilkoblingsforhold.

Ikon	Beskrivelse
	Identifisere Eye-Fi-kortet
	Klart til overføring fra Eye-Fi-kortet
	Overfører fra Eye-Fi-kortet (animert)

- Vi anbefaler å bruke vekselstrømadapteren ved overføring av store filer.
- Dersom det ikke fungerer som det skal, bruker du først Eye-Fi Helper til å kontrollere at innstillingene for Eye-Fi-kortet er riktige. I tillegg prøver du å overføre data ved å sette Eye-Fi-kortet i annet utstyr, slik som en datamaskin.
- Ikke bruk videokameraet på steder hvor bruk av trådløst utstyr er ulovlig, slik som på fly.
- Før du sletter en fil, må du kontrollere at den er overført til en datamaskin eller lastet opp til en videodelingside.
- Se Eye-Fi, Inc. sin nettside for siste informasjon om Eye-Fi-kortet

<http://www.eye.fi/>

Bruke berøringsskjermen

Ikonfunksjonsknapper, miniatyrbilder og menyelementer vises på berøringsskjermen i henhold til den aktive modusen.

- Det er to måter å betjene berøringsskjermen på, nemlig ved å “trykke” og “dra”. Her er noen eksempler:

- A** Trykk på den viste knappen (ikonet) eller miniatyrbildet (filen) på berøringsskjermen for å gjøre et valg.
B Dra miniatyrbildene på berøringsskjermen for å søke etter ønsket fil.



NB! :

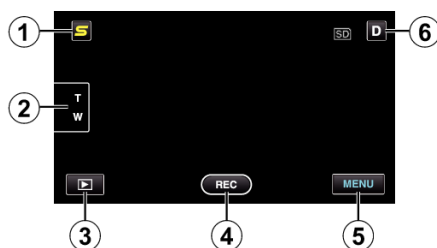
- Berøringsskjermen på denne enheten er trykksensitiv. Hvis berøringsskjermen ikke reagerer, presser du litt hardere med fingeren.
- Trykk nøyaktig på knappene (ikonene) på berøringsskjermen. Knappene reagerer kanskje ikke hvis du ikke trykker på riktig sted.
- Ikke trykk eller gni for hardt.
- Hvis du setter på et beskyttelsesark eller et klistremerke, kan det hende berøringsskjermen ikke reagerer som den skal.
- Ikke betjen berøringsskjermen med gjenstander med skarp eller hard tupp.
- Hvis du trykker på to eller flere steder samtidig, kan det oppstå en funksjonsfeil.
- Utfør “TOUCH SCREEN ADJUST” hvis skjermens reaksjonsområde ikke samsvarer med berøringsområdet. (Du justerer ved å trykke med hjørnet på et SD-kort e.l. Ikke trykk med en gjenstand med skarp tupp eller trykk for hardt.)

“BERØRINGSSKJERMJUSTERING” (s. 97)

Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen

De følgende skjermbildene vises under video- og stillbildemoduser, og fungerer som berøringsskjerm.

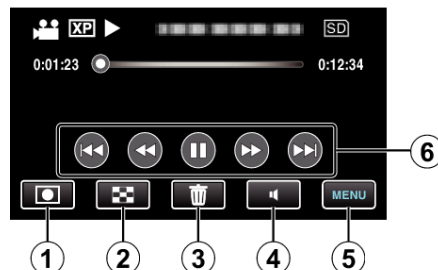
Opptaksskjerm (video/stillbilde)



- 1** Snarveimenu for ansiktsgjenkjenning
 - Viser en snarveimenu for ansiktsgjenkjenningsfunksjoner.
 - “Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning” (s. 75)
- 2** Zoomknapp
 - “Zooming” (s. 28)
- 3** Avspillingsmodusknapp
 - Bytter til avspillingsmodus.
- 4** Knapp for start/stopp av opptak
 - **REC**: Startknapp for videoopptak
 - **II**: Stoppknapp for videoopptak
 - **Stillbilde**: Fotograferingsknapp
- 5** Menyknapp
 - “Bruke menyen” (s. 75)
- 6** Skjermknapp
 - Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder.
 - Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor.

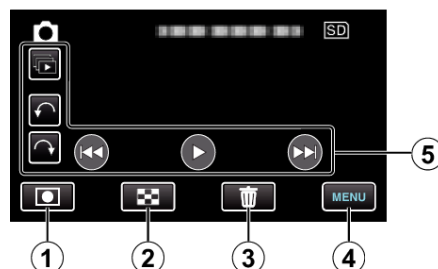
- Trykk på **D**-knappen
Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.
- Trykk på og hold inne **D**-knappen
Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra **D** til **D?**.
Trykk på **D?** for lukke skjermbildene.

Avspillingsskjerm (video)



- 1** Opptaksmodusknapp
 - Bytter til opptaksmodus.
- 2** Indeksskjermknapp
 - “Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 50)
- 3** Sletteknapp
 - “Slette filen som vises” (s. 57)
- 4** Volumjusteringsknapp
 - “Justere volumet for videoer” (s. 51)
- 5** Menyknapp
 - “Bruke menyen” (s. 75)
- 6** Funksjonsknapper
 - “Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 50)

Avspillingsskjerm (stillbilde)



- 1** Opptaksmodusknapp
 - Bytter til opptaksmodus.
- 2** Indeksskjermknapp
 - “Funksjonsknapper for stillbildevisning” (s. 52)
- 3** Sletteknapp
 - “Slette filen som vises” (s. 57)
- 4** Menyknapp
 - “Bruke menyen” (s. 75)
- 5** Funksjonsknapper
 - “Funksjonsknapper for stillbildevisning” (s. 52)

Indeksskjerm



- 1 Datoknapp
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 50)
"Funksjonsknapper for stillbildevisning" (s. 52)
- 2 Opptaksmodusknapp
• Bytter til opptaksmodus.
- 3 Sletteknapp
"Slette valgte filer" (s. 57)
- 4 Avspillingsmediaknapp
• Veksler mellom SD-kort og innebygd minne eller minnekortspor A og B (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446).
- 5 Menyknapp
"Bruke menyen" (s. 75)
- 6 Neste/forrige side-knapp
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 50)
"Funksjonsknapper for stillbildevisning" (s. 52)

Menyskjerm

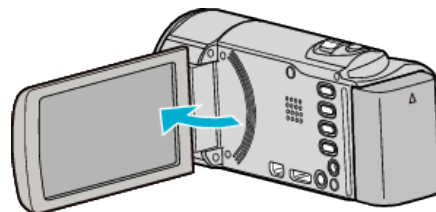


- 1 Hjelpknapp
- 2 Menyelementer
- 3 Tilbakeknapp
- 4 Standardmenyknapp
- 5 Lukkeknapp
"Bruke menyen" (s. 75)

Klokkeinnstilling

"SET DATE/TIME!"-skjermbildet vises når du slår på denne enheten første gangen etter kjøpet, hvis den ikke har blitt brukt på lang tid eller hvis klokken ennå ikke er stilt.
Still klokken før du gjør opptak.

- 1 Åpne LCD-skjermen.

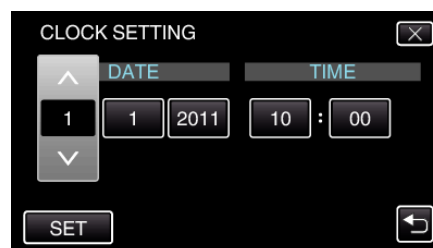


- Enheten slås på.
- Når LCD-skjermen lukkes, slås enheten av.

- 2 Trykk på "YES" når "SET DATE/TIME!" vises.



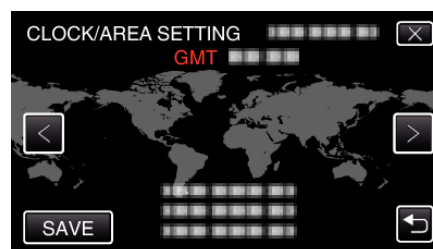
- 3 Still inn dato og klokkeslett.



- Når du trykker på år-, måned-, dag-, time- eller minuttelementet, vises "Λ" og "V".
- Trykk på Λ eller V for å justere år, måned, dag, time og minutt.

- 4 Etter innstilling av dato og klokkeslett trykker du på "SET".

- 5 Velg området hvor du bor, og trykk på "SAVE".



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på <eller> for å velge by.

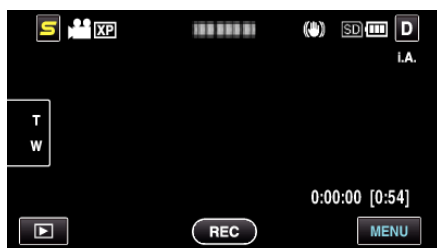
NB! :

- Klokken kan stilles tilbake igjen senere.
- "Tilbakestilling av klokken" (s. 21)
- Når du bruker denne enheten i andre land, kan du stille inn lokal tid for opptakene.
- "Stille klokken til lokal tid på reise" (s. 23)
- "SET DATE/TIME!" vises hvis du skrur på denne enheten etter at den ikke har blitt brukt over lengre tid.
- Koble vekselstrømadapteren, lad batteriet i mer enn 24 timer og still klokken.

Tilbakestilling av klokken

Still inn klokkeslett med "CLOCK ADJUST" fra menyen.

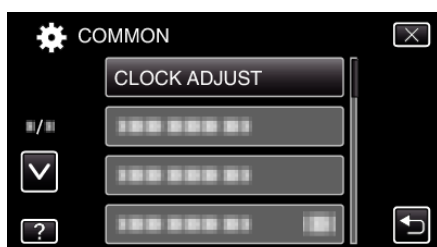
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

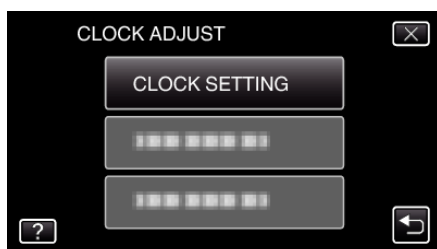


- 3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

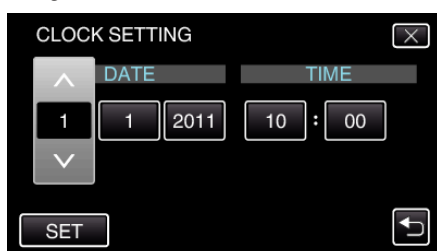


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 4 Trykk på "CLOCK SETTING".



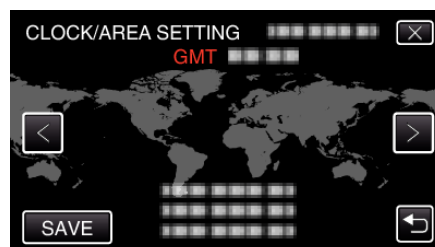
- 5 Still inn dato og klokkeslett.



- Når du trykker på år-, måned-, dag-, time- eller minuttelementet, vises "∧" og "∨".
- Trykk på ^ eller v for å justere år, måned, dag, time og minutt.

- 6 Etter innstilling av dato og klokkeslett trykker du på "SET".

- 7 Velg området hvor du bor, og trykk på "SAVE".

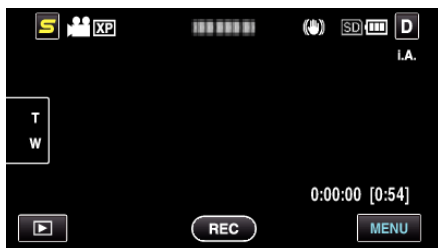


- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på <eller> for å velge by.

Endre skjermenspråket

Språket på skjermen kan endres.

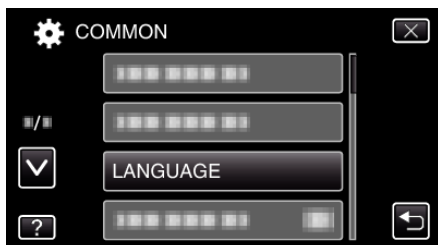
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

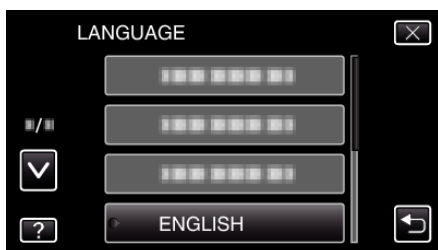


- 3 Trykk på "LANGUAGE".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 4 Trykk på ønsket språk.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

Slik holder du denne enheten

Når du holder denne enheten, bør du holde albueene inn til sidene for at kameraet ikke skal ryste.



ADVARSEL :

- Vær forsiktig så du ikke mister denne enheten under transport.
- De voksne bør være ekstra oppmerksomme når denne enheten brukes av barna.

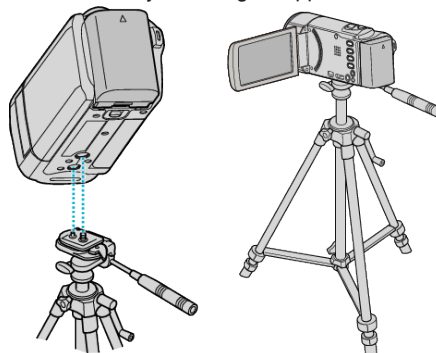
NB! :

- Hvis det er for mye kamerarystelse, kan du bruke den digitale bildestabilisatoren.

"Redusere kamerarystelser" (s. 43)

Montering av trebent stativ

Denne enheten kan monteres på et trebent (eller ettbent) stativ. Dette er praktisk for å hindre kamerarystelser og for opptak fra samme posisjon.



- For å være sikker på at denne enheten ikke skal falle av, må du sjekke stativets skruer og posisjoneringshullene på denne enheten før du monterer det og skruene godt til.

ADVARSEL :

- For å unngå skader som kan oppstå hvis denne enheten faller ned, må du lese instruksjonshåndboken som følger med stativet og påse at det er godt festet.

NB! :

- Vi anbefaler bruk av et trebent eller ettbent stativ ved opptak under forhold som vil kunne gi kamerarystelser (som på mørke steder eller ved zooming helt til telefotos ende).
- Still den digitale bildestabilisatoren til (OFF) når du bruker et stativ ved opptak.

"Redusere kamerarystelser" (s. 43)

Bruke denne enheten i utlandet

Ulike land og regioner har ulike støpsler og stikkontakter.

For å kunne lade batteripakken må du ha en adapterplugg som passer i stikkontakten.

“Lade batteripakken i utlandet” (s. 23)

Endre dato og klokkeslett ved å velge reisemålet ditt i “AREA SETTING” av “CLOCK ADJUST”.

“Stille klokken til lokal tid på reise” (s. 23)

Når “ON” velges i “DST SETTING” av “CLOCK ADJUST”, stilles klokken 1 time frem.

“Innstilling av sommertid” (s. 24)

Lade batteripakken i utlandet

Ulike land og regioner har ulike støpsler og stikkontakter.

For å kunne lade batteripakken må du ha en adapterplugg som passer i stikkontakten.

A	B	BF	C	O

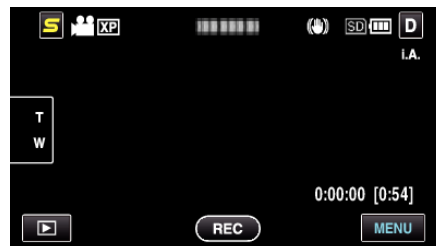
North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B.BF	Tahiti C	Kuwait B.C
Asia	Italy C	Tonga O	Jordan B.BF
India B.C.BF	Austria C	New Zealand O	
Indonesia C	Netherlands C	Fiji O	Africa
Singapore B.BF	Canary Islands C		Algeria A.B.BF.C
Sri Lanka B.C.BF	Greece C	Latin	Egypt B.BF.C
Thailand A.BF.C	Switzerland C	Argentina O	Guinea C
South Korea A.C	Sweden C	Colombia A	Kenya B.C
China A.B.BF.C.O	Spain A.C	Jamaica A	Zambia B.BF
Japan A	Denmark C	Chile B.C	Tanzania B.BF
Nepal C	Germany C	Haiti A	Republic of South Africa B.C.BF
Pakistan B.C	Norway C	Panama A	Mozambique C
Bangladesh C	Hungary C	Bahamas A	Morocco C
Philippines A.BF.O	Finland C	Puerto Rico A	
Vietnam A.C	France C	Brazil A.C	
Hong Kong Special Administrative Region B.BF	Belgium C	Venezuela A	
Macau Special Administrative Region B.C	Poland B.C	Peru A.C	
Malaysia B.BF.C	Portugal B.C		
	Romania C		

Stille klokken til lokal tid på reise

Endre dato og klokkeslett ved å velge reisemålet ditt i “AREA SETTING” av “CLOCK ADJUST”.

Gjenopprett regional innstilling etter at du kommer hjem fra reisen.

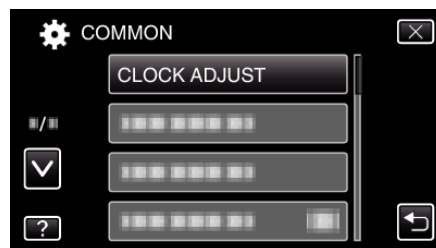
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.

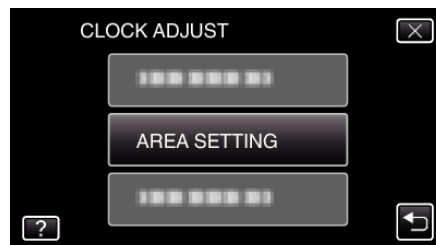


3 Trykk på “CLOCK ADJUST”.

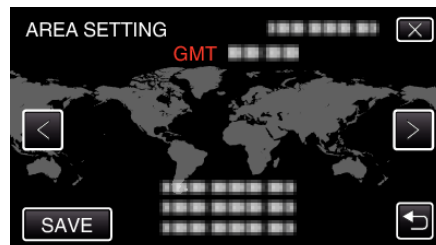


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

4 Trykk på “AREA SETTING”.



5 Velg regionen du skal reise til, og trykk på “SAVE”.



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på < eller > for å velge by.

NB! :

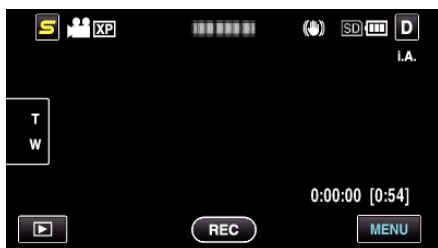
- Innstilling “AREA SETTING” endrer klokkeslettet slik at det tas hensyn til tidsdifferansen.

Når du kommer hjem, velger du regionen som opprinnelig ble innstilt for å gjenopprette originale klokkeinnstillinger.

Innstilling av sommertid

Når "ON" velges i "DST SETTING" av "CLOCK ADJUST", stilles klokken 1 time frem.

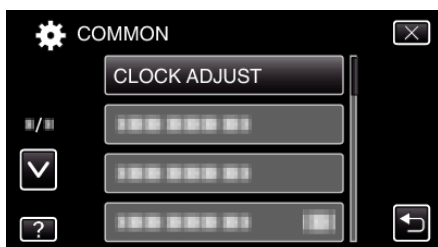
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

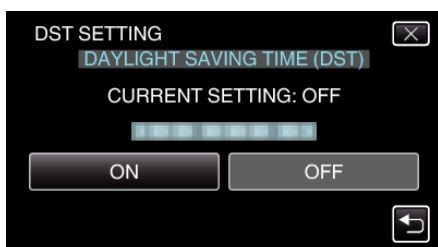


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 4 Trykk på "DST SETTING".



- 5 Trykk på "ON".



NB! : _____

- Hva er sommertid?
Sommertid er når klokken stilles 1 time frem under en bestemt periode om sommeren.
Dette brukes i hovedsak i vestlige land.
- Gjenopprett sommertid etter at du kommer hjem fra reisen.

Ekstra tilbehør

Du kan ta opp over lengre tid hvis du har en ekstra batteripakke.

Produktnavn	Beskrivelse
Batteripakke • BN-VG114E • BN-VG121E • BN-VG138E	• Gir en lenger opptakstid. Den kan også brukes som en ekstra batteripakke.
Batterilader • AA-VG1	• Gjør at du kan lade batteripakken uten å bruke denne enheten.
HDMI-kabel • VX-HD310ES • VX-HD315ES • VX-HD320 • VX-HD330	• For visning med høy bildekvalitet. • Overfører video, lyd og kontrollsignaler mellom enheter.

NB! : _____

- Se katalogen for mer informasjon.
- BN-VG114E er den samme batteripakken som følger med denne enheten.

Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

Batteripakke	Faktisk opptakstid		Kontinuerlig opptakstid	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (Medfølger)	1 t (1 t 5 min)	1 t (1 t 5 min)	1 t 50 min (2 t)	1 t 50 min (1 t 55 min)
BN-VG121E	1 t 35 min (1 t 40 min)	1 t 30 min (1 t 35 min)	2 t 50 min (3 t 5 min)	2 t 45 min (2 t 55 min)
BN-VG138E	2 t 50 min (3 t)	2 t 40 min (2 t 55 min)	5 t 5 min (5 t 30 min)	4 t 55 min (5 t 20 min)

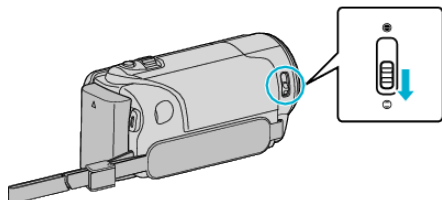
- Verdiene ovenfor gjelder når "LIGHT" er stilt til "OFF" og "MONITOR BRIGHTNESS" til "4" (lysere).
(): Verdier når "LIGHT" er stilt til "OFF" og "MONITOR BRIGHTNESS" til "3" (standard)
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger.
(Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)
- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet.
(Skift ut batteripakken med en ny.)

Videoopptak i Intelligent Auto-modus

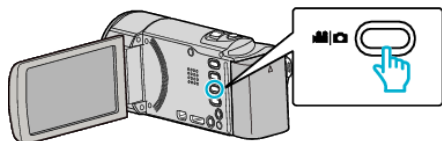
Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus. Innstillinger som eksponering og fokus justeres automatisk etter opptaksforholdene.

- Ved bestemte typer opptak, slik som opptak i mørke (☾), av personer (👤) osv., vises dette ikonet på skjermen.
- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.

1 Åpne linsedekselet.

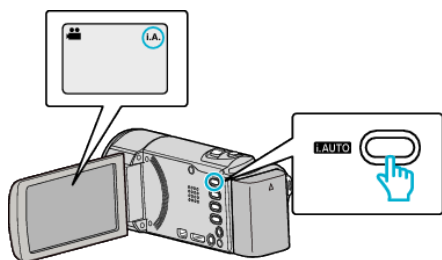


2 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



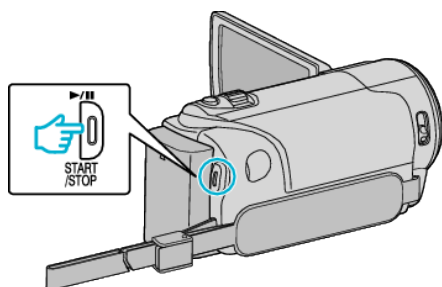
- Ikonet for videomodus vises.

3 Kontroller om opptaksmodus er Intelligent Auto.



- Hvis modusen er stilt til **M** Manuell, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte modus. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

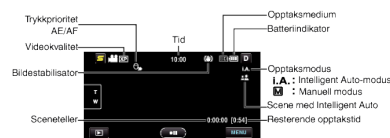
4 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.
- Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene.

“Funksjonsknapper for videoopptak” (s. 27)

Indikasjoner under videoopptak



Skjermikon	Beskrivelse
Tid	Viser aktuell tid. “Klokkeinnstilling” (s. 20)
Trykkiprioritet AE/AF	Viser innstillingen av “TOUCH PRIORITY AE/AF”. Standardinnstillingen er “FACE TRACKING”. “Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (s. 40)
Videokvalitet	Viser ikonet til innstillingen “VIDEO QUALITY” som ble valgt på opptaksmenyen. “VIDEOKVALITET” (s. 81)
Bildestabilisator	Reduksjon av kamerarystelse. “Redusere kamerarystelser” (s. 43)
Sceneteller (Opptatt tid)	Viser forløpt tid så langt for videofilmen som tas opp.
Resterende opptakstid	Viser resterende tid for videoopptak.
Opptaksmodus	Trykk på i.AUTO for å skifte opptaksmodus mellom i.A. (Intelligent Auto) og M (Manuell).
Batteriindikator	Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm. Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på INFO-knappen. “Resterende opptakstid/batteristrøm” (s. 48)
Opptaksmedium	Viser ikonet for mediet der videoer lagres. Opptaksmedium kan endres. “OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94) “VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)

Scener med Intelligent Auto

Skjermikon	Beskrivelse
	Fanger meget fint opp en persons hud.
	Gir naturlige personbilder.
	Fokuserer på lang avstand og tar skarpe bilder med livlige farger.
	Gjør opptak med minimal støy i det samlede bildet.
	Tar nøyaktige nattebilder med minimal støy i det samlede bildet.
	Hindrer at farger mister glansen selv ved opptak i et lyst miljø.
	Gjør opptak mens den fokuserer på en nær gjenstand.
	Gjengir trærnes grønnfarge på en livaktig måte.
	Gjengir helt naturlig fargene til en solnedgang.
	Justerer innstillingene slik at motivet ikke fremstår for mørkt som følge av bakgrunnslys (motlys).
	Tar naturlige personbilder med minimal støy i det samlede bildet.

	Gjør opptak mens den fokuserer på en nær gjenstand selv i et mørkt miljø.
--	---

NB! :

- Scener kan registreres i henhold til opptaksforholdene og automatisk justeres i Intelligent Auto-modus.
- Noen funksjoner fungerer kanskje ikke som de skal, avhengig av opptaksforholdene.

Funksjonsknapper for videoopptak

Funksjonsknapp	Beskrivelse
T/W Zoom	Gir de samme funksjonene som zoom-spaken utfører. Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes. “Zooming” (s. 28)
Avspillingsmodus 	Bytter til avspillingsmodus.
Opptaksstart  Opptak på vent 	Fungerer som knappen START/STOP.
MENU	Viser de ulike videoopptaksmenyene. “Bruke menyen” (s. 75)
Skjermknapp D	Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk D -knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. • Trykk på D-knappen Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk. • Trykk på og hold inne D-knappen Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra D til D. Trykk på D for lukke skjermbildene.

Nyttige innstillinger for opptak

- Når “QUICK RESTART” settes til “ON”, slås denne enheten på øyeblikkelig hvis du åpner LCD-skjermen innen 5 minutter etter at strømmen slås av ved å lukke skjermen.
- “HURTIG OMSTART” (s. 97)
- Når “AUTO POWER OFF” settes til “ON”, slår denne enheten seg av automatisk for å spare strøm når det ikke brukes på 5 minutter. (kun ved bruk av batteripakke)
- “AUTO STRØM AV” (s. 96)
- Når “TOUCH PRIORITY AE/AF” er innstilt på “FACE TRACKING”, oppfanger denne enheten ansikter og justerer lysstyrken og fokusen automatisk for å gjøre klarere opptak av ansiktene.
- “Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (s. 40)
- Hvis det innebygde minnet går tomt for plass når “SEAMLESS RECORDING” er stilt til “ON”, fortsetter opptaket på SD-kortet.
- “KONTINUERLIG OPPTAK” (s. 82)

ADVARSEL :

- Ikke utsett linsen for direkte sollys.
- Ikke bruk denne enheten i regn, snø eller på steder med mye fuktighet som f.eks. et baderom.
- Ikke bruk denne enheten på steder der det er mye fuktighet eller støv, heller ikke på steder der det utsettes direkte for damp eller røyk.

- Ikke fjern batteripakken, vekselstrømadapteren eller SD-kortet når tilgangslampen lyser. Innspillingsdataene kan bli uleselige.

“ACCESS (Tilgangs)-lampe” (s. 103)

- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.
- Lag en sikkerhetskopi av viktige opptatte data.
Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.
JVC tar intet ansvar for tapte data.

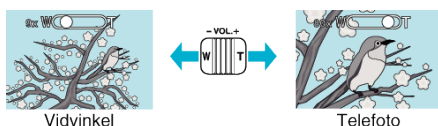
NB! :

- Sjekk den resterende opptakstiden i mediet før du starter opptak. Hvis det ikke er nok plass, flytter (kopierer) du data til en datamaskin eller plate.
- Når det er mange filer på mediet, kan det ta litt tid før de vises på avspillingsskjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.
- Ikke glem å lage kopier etter opptak!
- Opptaket stopper automatisk ettersom det er spesifisert at det ikke kan fortsette i over 12 sammenhengende timer.
(Det kan ta tid før opptak kan starte igjen.)
- Ved lange opptak deles filen i to eller flere filer hvis størrelsen overskrider 4 GB.
- Du kan koble denne enheten til vekselstrømadapteren hvis du skal gjøre lange opptak innendørs.

Zooming

Opptaksvisningen kan justeres med zoom.

- Bruk W-enden (vidvinkelenden) for å ta opp i et bredere visningsfelt.
- Bruk T-enden (telefotoenden) til å forstørre subjektet for opptak.



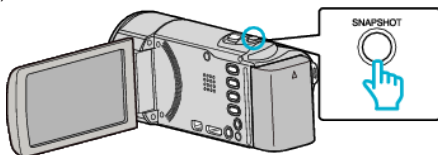
NB! :

- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.
- Zoomeområdet kan endres.

“ZOOM” (s. 81)

Ta stillbilder under videoopptak

Du kan ta stillbilder ved å trykke på SNAPSHOT i videomodus (på vent eller under opptak).



- “PHOTO” lyser opp skjermen når et stillbilde tas.



- Stillbilder som tas under videoopptak, lagres i målmappen som er angitt i “REC MEDIA FOR IMAGE” eller “REC STILL TO SLOTS”.

NB! :

- Størrelsen på stillbildet som tas i videomodus er 1920 x 1080.
- Funksjonen er ugyldig ved følgende forhold:
 - når menyen vises
 - når filinformasjon eller gjenværende batteristrøm vises
 - når “FACE SUB-WINDOW” er valgt
 - når “ANIMATION EFFECT” er valgt

“Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)” (s. 42)

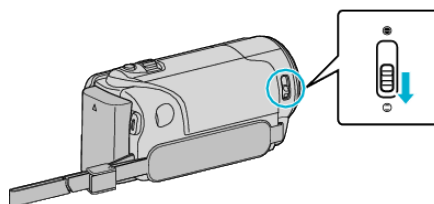
“Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)” (s. 35)

- Stillbilder kan ikke tas under videoopptak når HDMI- (med annet signal enn 1080i) eller AV-kontakten er koblet til.

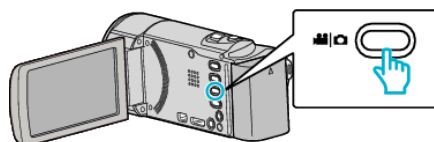
Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus

Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus.

- 1 Åpne linsedekselet.

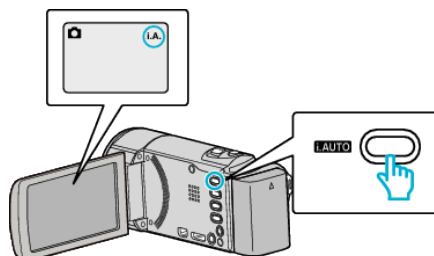


- 2 Åpne LCD-skjermen og velg stillbildemodus.



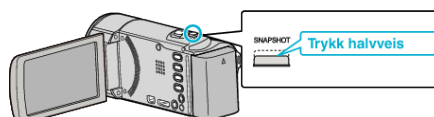
- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 3 Kontroller om opptaksmodus er Intelligent Auto.



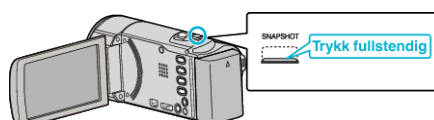
- Hvis modusen er stilt til **M** Manuell, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte modus. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 4 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

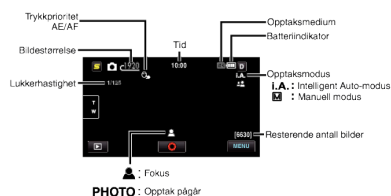
- 5 Ta et stillbilde.



- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.
- Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene.

“Funksjonsknapper for stillbildefotografering” (s. 29)

Indikasjoner ved stillbildefotografering



Skjermikon	Beskrivelse
Tid	Viser aktuell tid. "Klokkeinnstilling" (☞ s. 20)
Trykkiprioritet AE/AF	Viser innstillingen av "TOUCH PRIORITY AE/AF". Standardinnstillingen er "FACE TRACKING". "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITY AE/AF)" (☞ s. 40)
Bildestørrelse	Viser ikonet for bildestørrelse. • Størrelsen på stillbilder kan endres. "BILDESTØRRELSE" (☞ s. 86)
Lukkerhastighet	Viser lukkerhastigheten.
Fokus	Lyser grønt når det fokuseres.
Opptak pågår	Vises når et stillbilde tas.
Resterende antall bilder	Viser antall stillbilder som fremdeles kan tas.
Scene med Intelligent Auto	Viser den valgte scenen med Intelligent Auto. "Scener med Intelligent Auto" (☞ s. 26)
Opptaksmodus	Trykk på i.AUTO for å skifte opptaksmodus mellom i.A. (Intelligent Auto) og M (Manuell).
Batteriindikator	Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm. Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på INFO-knappen. "Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 48)
Opptaksmedium	Viser ikonet for mediet der stillbildene lagres. Opptaksmedium kan endres. "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 94) "STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 95)

Funksjonsknapper for stillbildefotografering



Funksjonsknapp	Beskrivelse
T/W Zoom	Gir de samme funksjonene som zoom-spaken utfører. Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes. "Zooming" (☞ s. 30)
Avspillingsmodus	Bytter til avspillingsmodus.
Øyeblikksbilde	Fungerer som knappen SNAPSHOT. Du kan imidlertid angi fokus ved å trykke halvveis.
Menu	Viser de ulike stillbildefotograferingsmenyene. "Bruke menyen" (☞ s. 75)
Skjermknapp D	Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk D-knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. • Trykk på D-knappen Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk. • Trykk på og hold inne D-knappen Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra D til D ² . Trykk på D ² for lukke skjermbildene.

Nyttige innstillinger for opptak

- Når "AUTO POWER OFF" settes til "ON", slår den enheten seg av automatisk for å spare strøm når det ikke brukes på 5 minutter. (kun ved bruk av batteripakke)

"AUTO STRØM AV" (☞ s. 96)

- Når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er innstilt på "FACE TRACKING", oppfanger denne enheten ansikter og justerer lysstyrken og fokusen automatisk for å gjøre klarere opptak av ansiktene.

"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITY AE/AF)" (☞ s. 40)

- For opptak i mørke omgivelser, må du først stille "LIGHT".

"LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 85)

ADVARSEL :

- Ikke utsett linsen for direkte sollys.
- Ikke bruk denne enheten i regn, snø eller på steder med mye fuktighet som f.eks. et baderom.
- Ikke bruk denne enheten på steder der det er mye fuktighet eller støv, heller ikke på steder der det settes direkte for damp eller røyk.
- Ikke fjern batteripakken, vekselstrømadapteren eller SD-kortet når tilgangslampen lyser. Innspillingsdataene kan bli uleselige.
- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

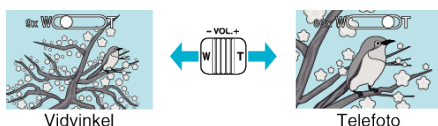
NB! :

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.
- Den digitale bildestabilisatoren fungerer ikke under opptak av stillbilder.

Zooming

Opptaksvisningen kan justeres med zoom.

- Bruk W-enden (vidvinkelenden) for å ta opp i et bredere visningsfelt.
- Bruk T-enden (telefotoenden) til å forstørre objektet for opptak.



- Følgende zoomalternativer er tilgjengelige:
 - Optisk zoom (1 – 40x)

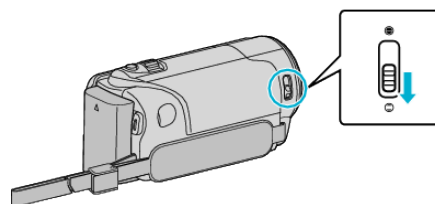
NB! :

- Kun optisk zoom er tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

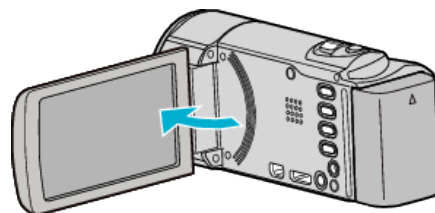
Manuelt opptak

Du kan justere innstillinger som lysstyrke ved å bruke manuell modus. Manuelt opptak kan stilles inn både for video- og stillbildemodus.

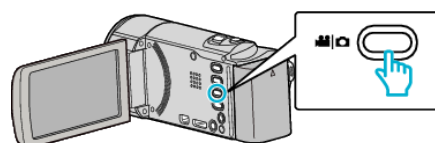
- 1 Åpne linsedekselet.



- 2 Åpne LCD-skjermen.

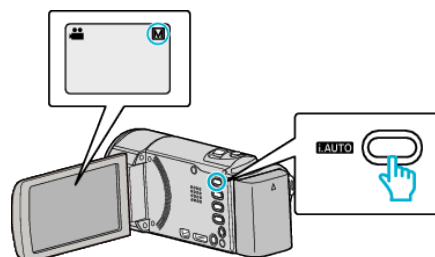


- 3 Åpne LCD-skjermen og velg video- eller stillbildemodus.



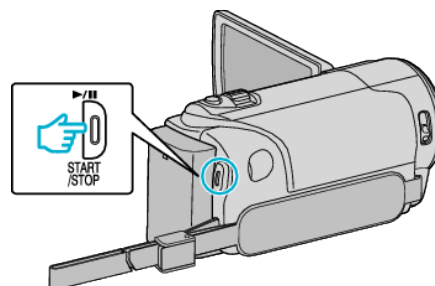
- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 4 Velg manuell opptaksmodus.



- Hvis modusen er stilt til Intelligent Auto, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte modus. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 5 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.

NB! :

- De manuelle innstillingene vises kun i manuell modus.

Meny for manuell opptak

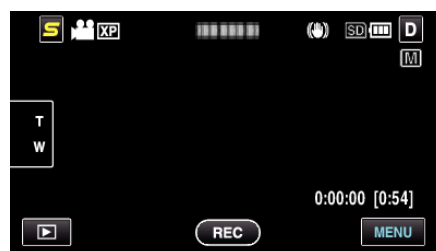
De følgende elementene kan innstilles.

Navn	Beskrivelse
 SCENE SELECT	Du kan lett gjøre opptak som passer til forholdene. “Scenevalg” (☞ s. 31)
 FOCUS	Bruk manuell fokus hvis motivet ikke fokuseres automatisk. “Justere fokus manuelt” (☞ s. 32)
 BRIGHTNESS ADJUST	- Skjermens generelle lysstyrke kan justeres. - Bruk dette når du tar opp på et mørkt eller veldig lyst sted. “Justere lysstyrken” (☞ s. 33)
 WHITE BALANCE	- Skjermens generelle farge kan justeres. - Bruk dette når fargen på skjermen er forskjellig fra den faktiske fargen. “Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 33)
 BACKLIGHT COMP.	- Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys). - Bruk dette når du tar opp i motlys. “Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 34)
 TELE MACRO	Bruk dette til å ta et nærbilde (makro) av motivet. “Ta nærbilder” (☞ s. 34)

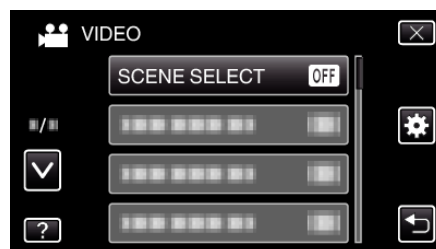
Scenevalg

Vanlige scener som ofte oppstår kan tas opp med de best egnede innstillingene.

1 Trykk på “MENU”.

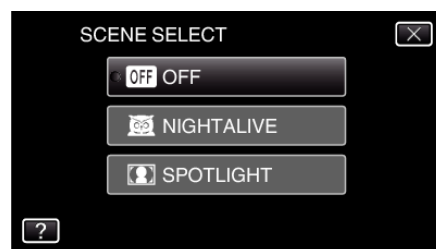


2 Trykk på “SCENE SELECT”.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på den aktuelle scenen.



- Trykk på X for å lukke menyen.
- Etter innstillingen vises den valgte scenen umiddelbart.

* Bildet er bare en utskrift.

Innstilling	Effekt
 NIGHTALIVE	Øker forsterkning og gjør scenen automatisk lysere ved bruk av langsom lukkerhastighet i mørke omgivelser. Bruk et trebent stativ for å unngå kamerarystelser. OFF  ON 

NB! : —

- Du kan ikke velge alle scenene i “SCENE SELECT” ved “TIME-LAPSE RECORDING”.

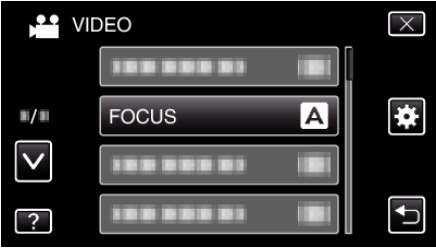
Justere fokus manuelt

Bruk dette når fokus ikke er tydelig i Intelligent Auto eller når du ønsker manuell fokusering.

1 Trykk på “MENU”.

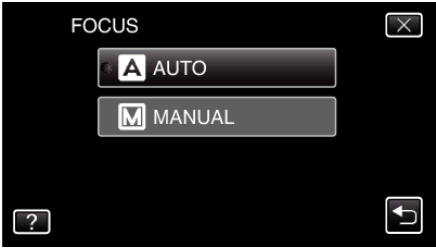


2 Trykk på “FOCUS”.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på “MANUAL”.



4 Juster fokuset.



- Trykk på ▲ for å fokusere på et fjernt motiv.
- Trykk på 👤 for å fokusere på et nært motiv.

5 Trykk på “SET” for å bekrefte.



- Når fokuset er bekreftet, forsvinner fokusrammen og ▲ og 👤 vises. (Ikonene kan blinke.)

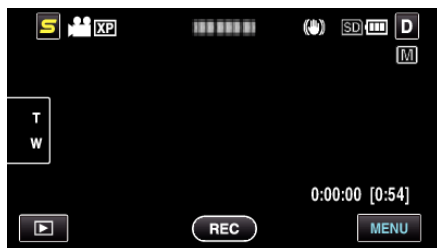
NB! : —

- Et motiv som fokuseres på med telefotoenden (T) vil forbli i fokus når du zoomer ut til vidvinkelenden (W).

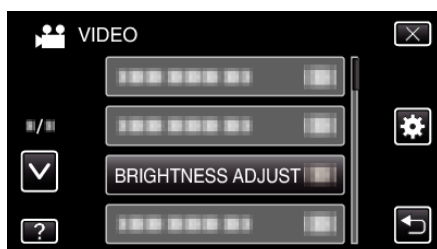
Justere lysstyrken

Du kan justere lysstyrken til ditt foretrukne nivå.

- 1 Trykk på "MENU".

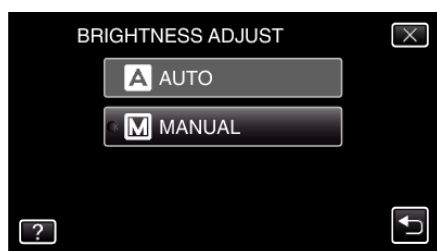


- 2 Trykk på "BRIGHTNESS ADJUST".



- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 3 Trykk på "MANUAL".

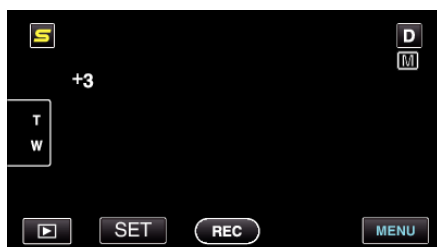


- 4 Juster lysstyrken.



- Kompenseringsområde under videoopptak: -6 til +6
- Kompenseringsområde under stillbildefotografering: -2,0 til +2,0
- Trykk på $\wedge$ for å øke lysstyrken.
- Trykk på $\vee$ for å redusere lysstyrken.

- 5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



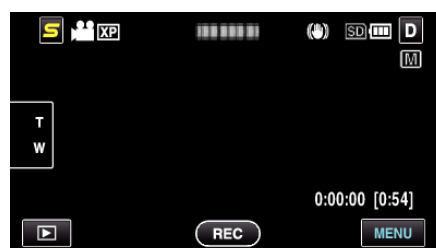
NB! : _____

- Innstillingene kan gjøres separat for video og stillbilder.

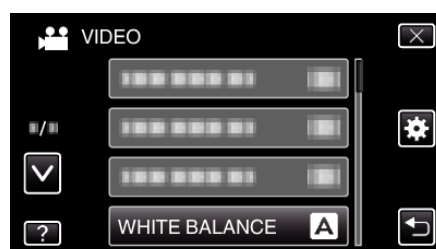
Stille inn hvitbalansen

Du kan stille fargetonen etter lyskilden.

- 1 Trykk på "MENU".

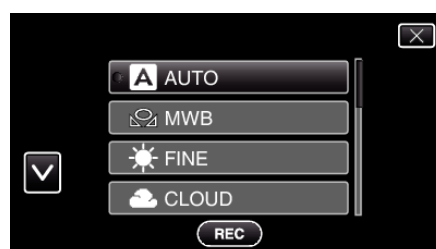


- 2 Trykk på "WHITE BALANCE".



- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 3 Trykk på det aktuelle opptaksmiljøet.



- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

Innstilling	Detaljer
AUTO	Justerer automatisk til naturlige farger.
MWB	Bruk dette hvis du ikke har fått løst problemet med unaturlige farger.
FINE	Bruk dette når du tar opp utendørs i solskinn.
CLOUD	Bruk dette når du tar opp en overskyet dag eller i skyggen.
HALOGEN	Bruk dette når du tar opp under belysning som en videolampe.
MARINE:BLUE	Bruk dette ved opptak av sjø eller dypt hav (blått vann) med et vannhus (ekstrautstyr).
MARINE:GREEN	Bruk dette ved opptak av sjø eller grunt vann (grønt vann) med et vannhus (ekstrautstyr).

Bruke MWB

- 1 Hold et ark med vanlig hvitt papir foran linsen slik at papiret fyller skjermen.
- 2 Trykk på "MWB" og hold inne mens ikonet vises og blinker.
- 3 Slipp opp etter at menyen vises og MWB lyser.

NB! : _____

- Innstillingen endres ikke hvis du trykker inn "MWB" i for kort tid (under 1 sekund).

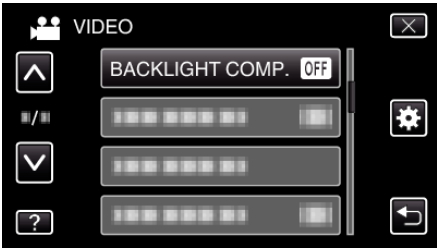
Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)

Du kan korrigere bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlyset).

1 Trykk på “MENU”.

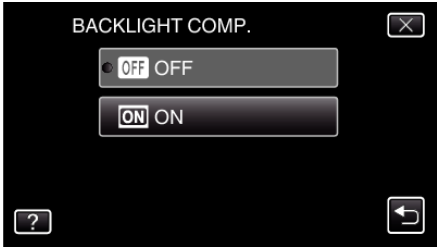


2 Trykk på “BACKLIGHT COMP.”.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på “ON”.



- Etter innstillingen vises bakgrunnslysikonet .

Ta nærbilder

Du kan ta nærbilder av et motiv ved bruk av telemakrofunksjonen.



* Bildet er bare en utskrift.

1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “TELE MACRO”.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på “ON”.



- Etter innstillingen vises telemakroikonet .

Innstilling	Detaljer
OFF	Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 1 m med telefotoenden (T). Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).
ON	Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 50 cm med telefotoenden (T). Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).

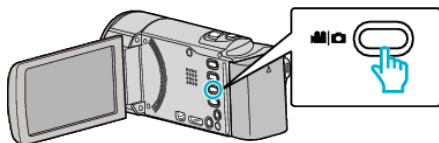
ADVARSEL : _____

- Når du ikke tar nærbilder, sett “TELE MACRO” på “OFF”.
Hvis ikke kan bildet bli uklart.

Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)

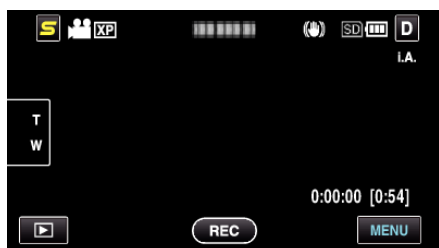
Kun kan legge flere effekter på videoen for å skape en annen atmosfære enn ved vanlige opptak.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.

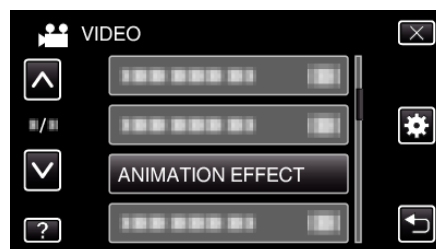


- Ikonet for videomodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

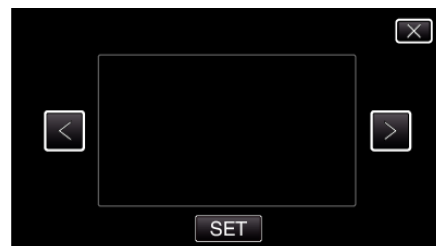


- 3 Trykk på "ANIMATION EFFECT".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Velg ønsket effekt og trykk på "SET".



- Trykk på < eller > for å bla til venstre eller høyre etter flere alternativer.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til menyen, eller trykk på X for å gå ut.

Under innstilling	Etter innstilling	Merk
		Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp.
		Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp.
		Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp.
		Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp.



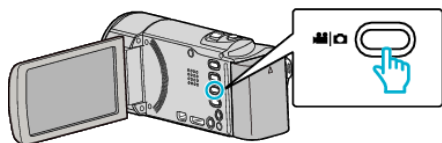
Animasjon (effekt) vises når skjermen berøres.

Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter

Ved å registrere ansiktet på forhånd kan ansiktssporingsfunksjonen justere fokus og lysstyrke automatisk. Opptil seks ansikter, samt navn og prioritet, kan registreres.

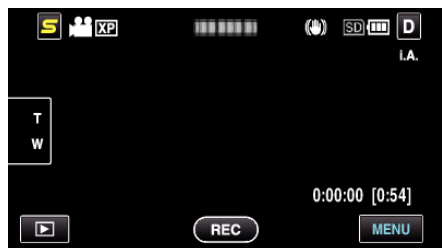
Det anbefales å registrere på forhånd de ansiktene som ofte brukes til opptak med kameraet.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

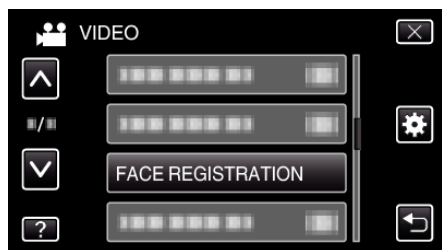


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på "MENU".

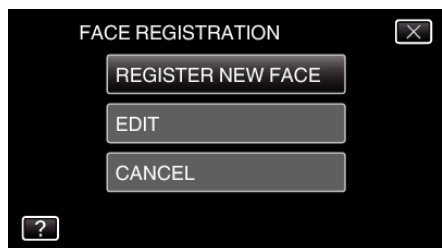


3 Trykk på "FACE REGISTRATION".

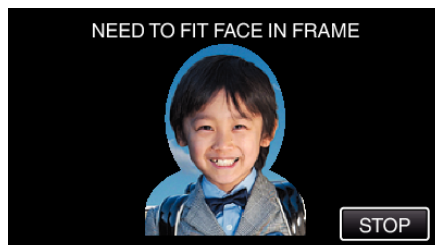


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på "REGISTER NEW FACE".



5 Rett kameraet mot motivet.



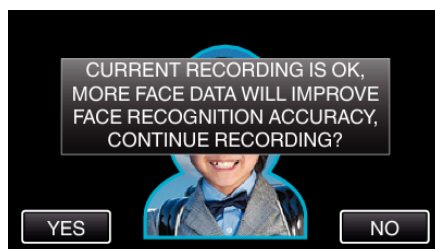
- Informasjon innhentes før ansiktsregistreringsopptak. Rammen blinker mens informasjon innhentes.
- Juster så ansiktet passer i rammen mens den blinker. Rammen slutter å blinke og begynner å lyse etter at innhenting av informasjon er fullført.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen. Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

6 Trykk på "RECORD" og ta opp ansiktet forfra.



- Et ansikt tas opp til bruk på indeksskjermer for ansiktsregistrering.
- I stedet for å trykke på "RECORD", kan du også ta opp ved å trykke SNAPSHOT-knappen helt inn.
- Du vil høre en lyd når opptaket er fullført.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen. Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

7 Trykk på "YES" for å fortsette opptaket.



- Trykk på "YES" for å fortsette å innhente ansiktsinformasjon i de fire retningene opp, ned, venstre og høyre. Det anbefales å fortsette opptaket for å øke nøyaktigheten av ansiktsgjenkjenningen.
- Trykk "NO" for å avslutte ansiktsregistreringsopptaket. Gå til trinn 10.

8 Vri ansiktet sakte i de fire retningene for å registrere ansiktsinformasjonen.



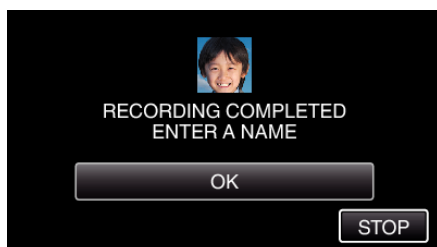
- Vri sakte på ansiktet mens du ser på kameraet. Du vil høre en lyd når opptaket er fullført for hver retning. (totalt fire ganger)
Gjenta trinnet til opptaket (registreringen) er fullført for alle retninger.
- Registreringen av de fire retningene kan mislykkes avhengig av opptaksmiljøet. I så fall trykker du på "STOP" for å avbryte opptaket, deretter trykker du på "NO" og går til trinn 10.
- Hvis ansiktet ikke blir ordentlig registrert under opptak, må du registrere det på nytt.

9 Stå mot kameraet mens du smiler.



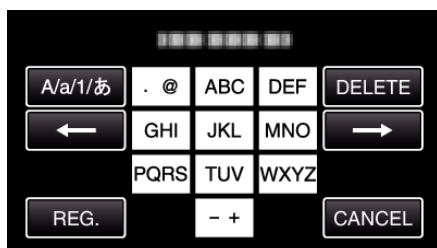
- Opptak starter automatisk. Bruk smileprosenten som referanse, og smil slik at verdien blir så høy som mulig.
- Du vil høre en lyd når opptaket er fullført.
- Hvis du vil avbryte opptaket av smilet og gå videre til navninntasting, trykker du på "STOP", deretter "NO" og går til trinn 10.

10 Trykk på "OK".



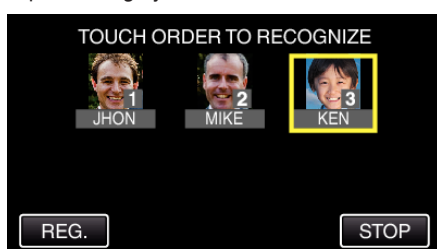
- Når du trykker på "OK" registreres ansiktet, og skjermen for navninntasting vises.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen.
Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

11 Bruk tastaturet på skjermen til å angi navn, og trykk deretter på "REG.".

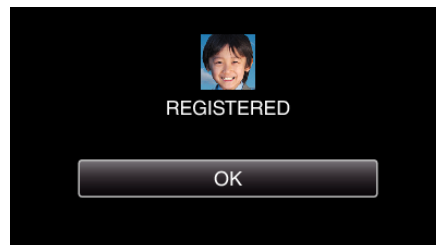


- Trykk på "DELETE" for å slette et tegn.
- Trykk på "CANCEL" for å avslutte.
- Trykk på "A/a/1" for å velge mellom tegntypene store bokstaver, små bokstaver og tall.
- Trykk på ← eller → for å bevege deg et hakk til venstre eller høyre.
- Navnet kan være på opptil 8 tegn.
- Hvordan taste inn tegn
Eksempel: For å taste inn "KEN"
Trykk på "JKL" 2 ganger → Trykk på "DEF" 2 ganger → Trykk på "MNO" 2 ganger

12 Angi ønsket prioritet, og trykk deretter "REG.".



- Ved registrering angis det siste tallet som prioritet. Under ansiktsgjenkjenning velges motivet med høyest prioritet (lavest tall).
- Du kan endre motivenes prioritet ved å trykke på tallet.
Eksempel: Hvis du vil endre prioritet for nummer 3 til nummer 1, trykker du på nummer 1. Prioriteten for det registrerte motivet blir nummer 1, mens prioriteten for det opprinnelige nummer 1 og motivene under faller én plass. (I dette eksempelet blir ansiktet som opprinnelig var nummer 1, nummer 2 og det som opprinnelig var nummer 2, blir nummer 3).
- Når du trykker på "REG." vises skjermbildet for fullført registrering.



- Trykk på "OK" for å fullføre registreringen.
- Du kan redigere den registrerte ansiktsinformasjonen i "EDIT".

"Redigere registrert ansiktsinformasjon" (s. 38)

NB! :

- Ansiktene blir kanskje ikke riktig registrert i følgende tilfeller:
 - når ansiktet vises som for lite eller for stort sammenlignet med rammen
 - når det er for mørkt eller for lyst
 - når ansiktet er horisontalt eller skrått
 - når en del av ansiktet er skjult
 - når det er flere ansikter i rammen
- Du kan øke nøyaktigheten av ansiktsgjenkjenningen ved at rammen bare består av ett ansikt og registreringen skjer på et godt opplyst sted.
- Ansiktene blir kanskje ikke riktig gjenkjent avhengig av opptaksforholdene og omgivelsene. I så fall må du registrere ansiktet på nytt.
- Ansiktene blir kanskje ikke riktig gjenkjent under opptak hvis ansiktsgjenkjeningsnivået er lavt. I så fall må du registrere ansiktet på nytt.
- Ansiktssporing, ansiktssvindu og navnvissning vil kanskje ikke fungere på riktig måte avhengig av de registrerte ansiktene, opptaksforhold (avstand, vinkel, lysstyrke osv.) og ansiktssuttrykk.
- Ansiktssporing, ansiktssvindu og navnvissning vil kanskje ikke fungere på riktig måte for personer med like ansiktstrekk, slik som søsken, foreldre, barn osv.

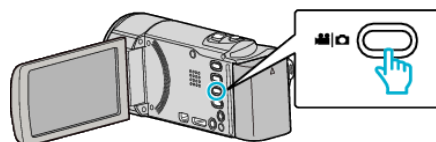
Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN

Med "SMILE%/NAME DISPLAY" kan du angi at elementer skal vises når ansikter registreres.

Dette elementet vises bare når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er stilt til "FACE TRACKING".

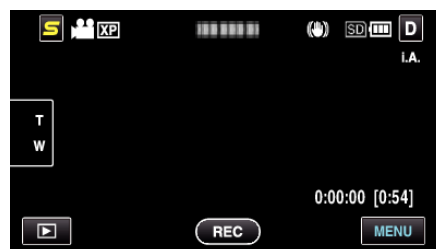
"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (s. 40)

1 Åpne LCD-skjermen og velg video- eller stillbildemodus.



- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på "MENU".



3 Trykk på "SMILE%/NAME DISPLAY".



4 Trykk på ønsket innstilling.



Innstilling	Detaljer
OFF	Bare rammene vises når ansikter registreres.
ON	Rammer, navn og smilenivå (%) vises når ansikter registreres.

- Ramme: Viser rundt de registrerte ansiktene.
- Navn: Viser for de registrerte ansiktene.
- Smilenivå: Viser i prosent (0 - 100 %) for registrerte smil.



NB! :

- Kameraet kan gjenkjenne opp til 16 ansikter. Smilenivået vises for opptil tre av de største ansiktene som vises på skjermen.
- Noen ansikter vil kanskje ikke gjenkjennes, avhengig av omgivelsene.
- Du kan registrere personlig godkjenningssinformasjon som ansikt, navn og prioritet for opptak.
- Opptil tre registrerte navn vises, avhengig av prioritet.

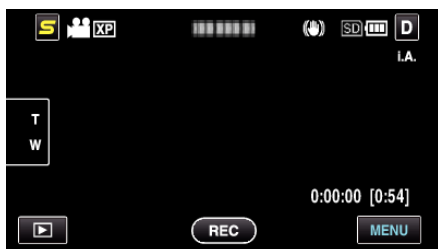
“Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (s. 36)

Redigere registrert ansiktsinformasjon

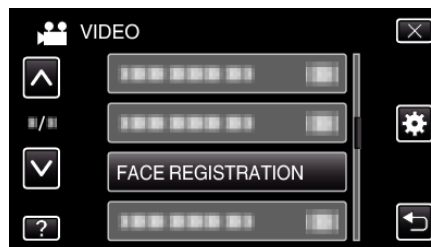
Redigere registrert ansiktsinformasjon

Du kan endre registrert navn, prioritet og ansiktsinformasjon.

1 Trykk på “MENU”.

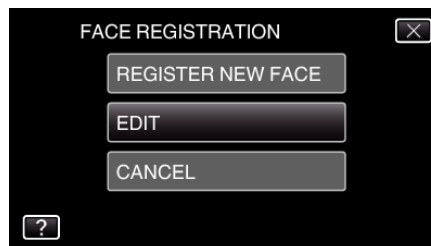


2 Trykk på “FACE REGISTRATION”.

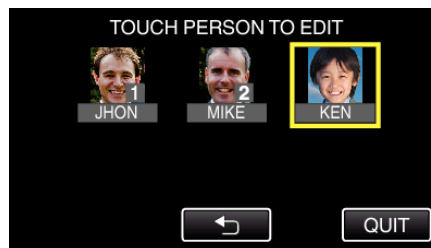


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

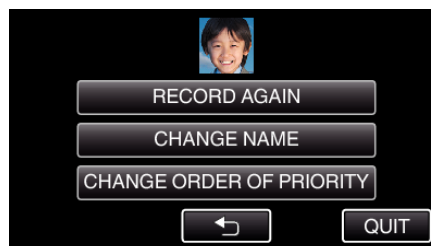
3 Trykk på “EDIT”.



4 Trykk på personen for å redigere.



5 Trykk på elementet for å redigere.

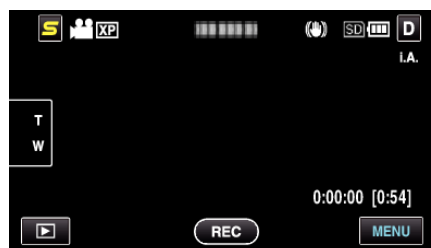


- Hvis du velger “RECORD AGAIN”, går du videre til trinn 5 i “Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (s. 36).
 - Hvis du velger “CHANGE NAME”, går du videre til trinn 11 i “Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (s. 37).
 - Hvis du velger “CHANGE ORDER OF PRIORITY”, går du videre til trinn 12 i “Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (s. 37).
- “Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (s. 36)

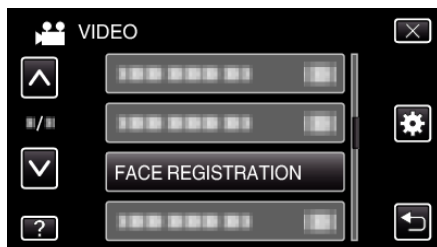
Avbryte (slette) registrert ansiktsinformasjon

Du kan avbryte (slette) den registrerte ansiktsinformasjonen.

1 Trykk på “MENU”.

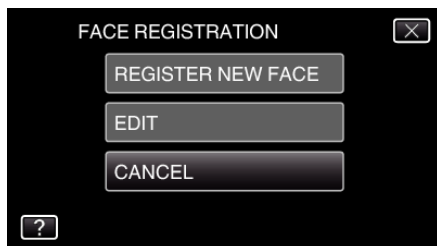


2 Trykk på “FACE REGISTRATION”.

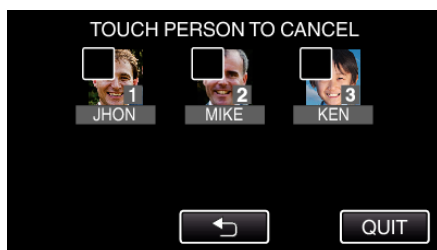


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "CANCEL".

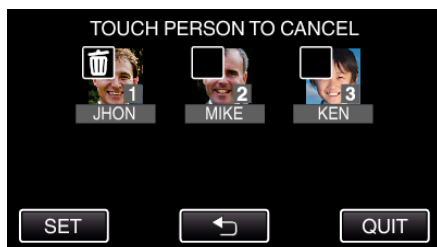


4 Trykk på personen som du skal avbryte registreringen av.

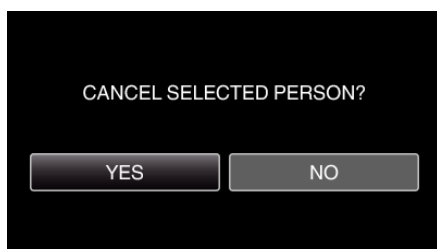


- 🗑️ vises på den valgte personen.
- Trykk på personen igjen for å fjerne 🗑️ fra vedkommende.

5 Trykk på "SET".



6 Trykk på "YES".



- Trykk på "YES" for å slette ansiktsinformasjonen for den valgte personen.
- Trykk på "NO" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Trykk på "OK" når skjermbildet for fullført sletting vises.

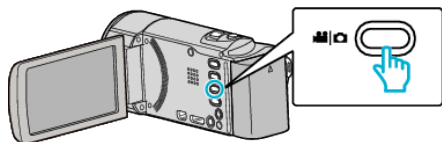
7 Trykk på "QUIT".

Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)

“TOUCH PRIORITY AE/AF” er en funksjon som justerer fokus og lysstyrke basert på en posisjon du har trykket på.

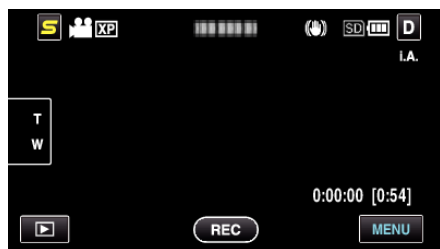
Ved å registrere et ansikt på forhånd kan du aktivere sporing av denne personen uten at du må angi dette spesifikt under opptak. Denne funksjonen er tilgjengelig for både videoer og stillbilder.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

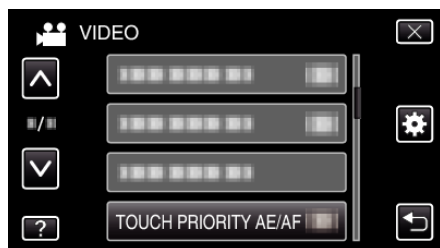


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på “MENU”.

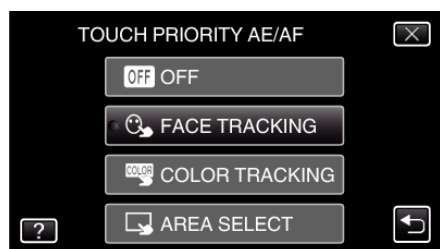


3 Trykk på “TOUCH PRIORITY AE/AF”.



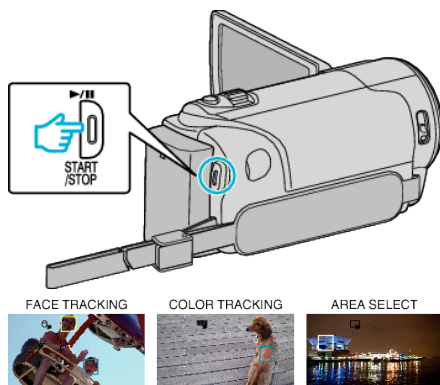
- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på ønsket innstilling.



- Fokus og lysstyrke justeres automatisk i henhold til det valgte elementet. I tillegg vises en grønn eller hvit ramme rundt motivet som fokus- og lysstyrkejusteringene er basert på.

5 Start opptaket og trykk på ønsket posisjon.



- Fokus og lysstyrke justeres automatisk avhengig av hvor du har trykket (ansikt/farge/område). Det vises en blå ramme rundt det valgte motivet (ansikt/farge) og en hvit ramme rundt det valgte området.
- Du avbryter innstillingen ved å trykke et sted utenfor den grønne eller hvite rammen.
- Trykk på ønsket posisjon (ansikt/farge/område) igjen for å tilbakestille.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
FACE TRACKING	👤 vises på skjermen. Opptak utføres mens ansiktet du har trykket på (motiv), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en grønn ramme rundt ansiktet du har trykket på (motiv). (Når et ansikt registreres, blir det hovedmotivet, og den grønne rammen vises uten at du må angi dette spesifikt.)
COLOR TRACKING	🎨 vises på skjermen. Opptak utføres mens fargen du har trykket på (motiv), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en grønn ramme rundt fargen du har trykket på (motiv).
AREA SELECT	📍 vises på skjermen. Opptak utføres mens området du har trykket på (fast posisjon), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en hvit ramme rundt området du har trykket på.

NB! :

- Når “TOUCH PRIORITY AE/AF” velges, blir “FOCUS” automatisk stilt til “AUTO”.
- Trykk på den valgte posisjonen (ansikt/farge/område) på nytt for å avbryte innstillingen. (Innstillingen gjelder fortsatt for registrerte ansikter.)
- Trykk på en uvalgt posisjon (ansikt/farge/område) for å tilbakestille.
- Hvis kameraet mister et motiv av synet, trykker du på motivet igjen.
- Innstillingene avbrytes når du zoomer. (kun “AREA SELECT”)
- Når “FACE TRACKING” konfigureres etter ansiktsregistrering, vises den blå rammen rundt ansiktet med den høyeste registrerte prioriteten.
- Under opptak av registrerte ansikter med “FACE TRACKING”, justeres fokus og lysstyrke automatisk uten at du må angi dette spesifikt. I tillegg kan registrerte ansikter spores tilbake igjen hvis de mistes av syne. Derfor anbefales det på forhånd å registrere de ansiktene som du ofte tar opp med dette kameraet.

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (📖 s. 36)

- Når “COLOR TRACKING” er angitt, kan målområdet (farge) endres dersom lignende farger registreres. I så fall trykker du på motivet igjen. Målområdet (farge) kan også spores tilbake hvis den vises i midten av skjermen i løpet av en viss tid.

ADVARSEL :

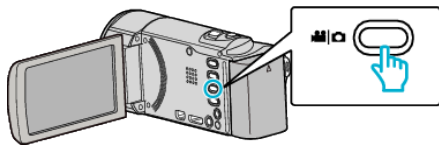
- Motiver i kantene av LCD-skjermen vil kanskje ikke reagere eller bli registrert når du trykker på dem. I så fall må du bevege motivet mot midten og trykke på nytt.
- “COLOR TRACKING” vil kanskje ikke fungere som den skal i følgende tilfeller:
 - ved opptak av motiver uten kontrast
 - ved opptak av motiver som beveger seg i høye hastigheter
 - ved opptak på mørke steder
 - når lysstyrken på stedet endres
- Når “FACE TRACKING” er angitt, kan motivet mistes av syne hvis kameraet beveges brått vertikalt eller horisontalt. Uregistrerte ansikter kan ikke spores tilbake igjen. Trykk på motivet for å spore det tilbake. Med registrerte ansikter justeres fokus og lysstyrke automatisk uten at du må angi dette spesifikt. I tillegg kan registrerte ansikter spores tilbake igjen hvis de mistes av syne. Derfor anbefales det på forhånd å registrere de ansiktene som du ofte tar opp med dette kameraet.

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (📖 s. 36)

Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)

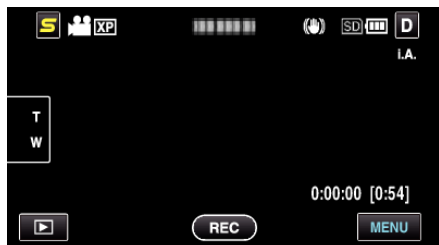
“SMILE SHOT” tar stillbilder automatisk når det registreres smil. Denne funksjonen er tilgjengelig for både videoer og stillbilder.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

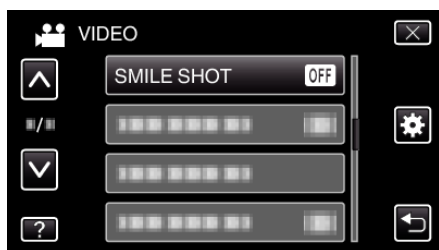


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på “MENU”.

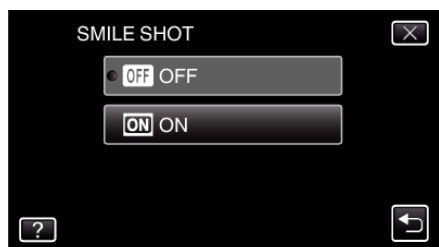


- 3 Trykk på “SMILE SHOT”.



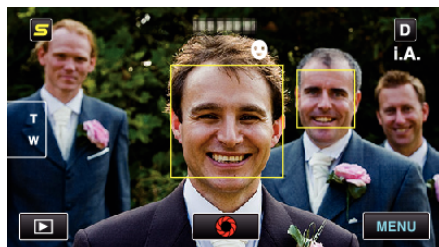
- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på “ON”.



- 5 Rett kameraet mot motivet.

- Stillbilder tas automatisk når smil registreres.



- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.
- Du kan vise navnet og smilenivået (%) sammen med rammen ved å stille “SMILE%/NAME DISPLAY” i menyen til “ON” før opptak.

“Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (s. 37)

NB! :

- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere som den skal ved alle opptaksforhold (avstand, vinkel, lysstyrke osv.) og med alle motiver (ansiktsvinkel, smilenivå osv.). Det er også vanskelig å registrere et smil i motlys.
- Etter at et smil er registrert og fotografert, tar det litt tid før du kan ta et nytt bilde.

- “SMILE SHOT” fungerer ikke i følgende tilfeller:

- når menyen vises
- når filinformasjon eller gjenværende batteristrøm vises
- når kablene er koblet til HDMI (med annen utgang enn 1080i) eller AV-kontakt under videoopptak
- når “FACE SUB-WINDOW” er valgt
- når “ANIMATION EFFECT” er valgt

“Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)”

(s. 42)

“Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)” (s. 35)

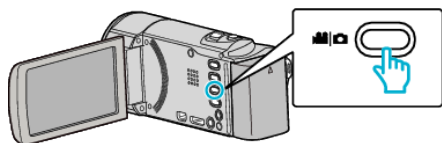
ADVARSEL :

- Når “TOUCH PRIORITY AE/AF” er stilt til “AREA SELECT” eller “COLOR TRACKING”, fungerer ikke “SMILE SHOT”.
- Hvis tilfredsstillende resultater ikke kan oppnås, still “SMILE SHOT” til “OFF”.

Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)

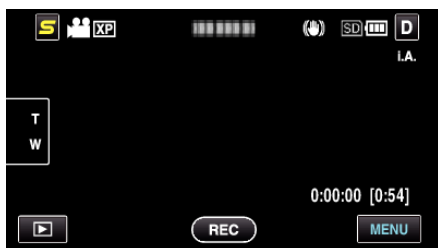
Du kan ta opp mens du ser på både scenens oversiktsbilde og et forstørret bilde av motivets ansikt. Det vises rammer rundt ansikter som kan forstørres. Trykk på en ramme for å spore og forstørre ansiktet i et ansiktsvindu.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.

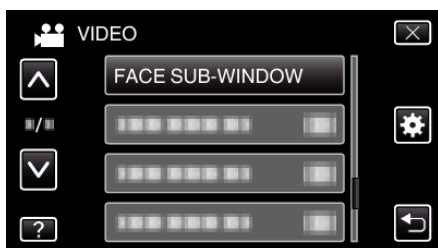


- Ikonet for videomodus vises.

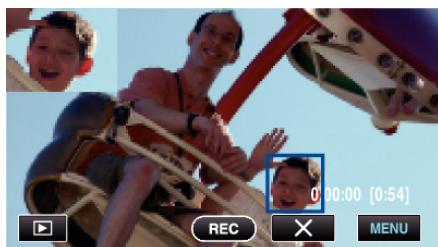
- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "FACE SUB-WINDOW".



- 4 Start opptaket og trykk på ansiktet for å forstørre det.



- Når ansiktet i en ramme trykkes på, vises det i et ansiktsvindu. Ansiktsvinduets plasseres automatisk på skjermen i henhold til posisjonen til ansiktet du har trykket på.
- Rammen for ansiktet du har trykket på, blir blå.
- Når ansiktet du har trykket på, forsvinner fra skjermen, forsvinner også ansiktsvinduets. For registrerte ansikter vises ansiktsvinduets igjen automatisk når de vises på skjermen.
- Du lukker "FACE SUB-WINDOW" ved å trykke på "X".

ADVARSEL :

- Merk deg følgende når "FACE SUB-WINDOW" er valgt.
 - Funksjoner som digital zoom, zooming på berøringsskjermen, samtidig stillbildefotografering, "TIME-LAPSE RECORDING" og "AUTO REC" er ikke tilgjengelig.
 - Innstillinger som "FOCUS" og "BRIGHTNESS ADJUST" stilles automatisk til "AUTO".
 - Hvis "TOUCH PRIORITY AE/AF" stilles til "FACE TRACKING", justeres fokus og lysstyrke etter personen som vises i ansiktsvinduets.
 - "ANIMATION EFFECT" er ikke tilgjengelig.
- Ansiktsvinduvisningen tas også opp.

NB! :

- Når et ansikt forstørres og vises i ansiktsvinduets, vises bare navnet på personen.
- Ansiktsvindumodusen avbrytes når strømmen slås av.

- Rammene vises ikke like bra rundt ansiktene i ansiktsvindumodus som i andre moduser. De vises bare rundt ansikter som kan forstørres.

Rammene vises ikke i følgende tilfeller:

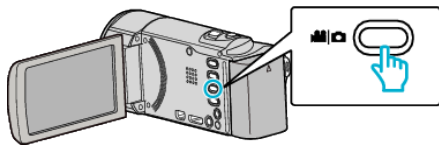
- når ansiktet er ekstremt lite
- når omgivelsene er for mørke eller for lyse
- når ansiktet er horisontalt eller skrått
- når ansiktet vises større enn ansiktsvinduets (som når det zoomes inn)
- når en del av ansiktet er skjult

"Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter" (s. 36)

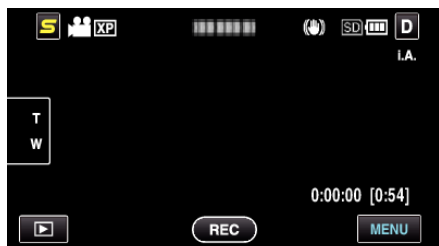
Redusere kamerarystelser

Når bildestabilisatoren er innstilt, kan kamerarystelse under opptak reduseres effektivt.

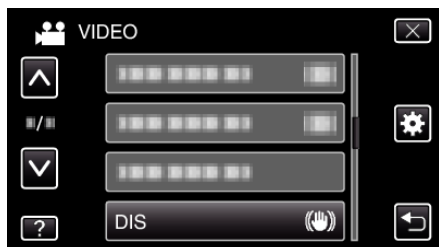
- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "DIS" (bildestabilisator).



- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på ønsket innstilling.



Visning	Innstilling
OFF	Deaktiverer bildestabilisator.
ON	Reduserer kamerarystelse under normale opptaksforhold.
ON (AIS)	Reduserer mer effektivt kameraristing ved opptak av lyse scener på vidvinkelenden. Kun med vidvinkelenden (omtrent 5x).

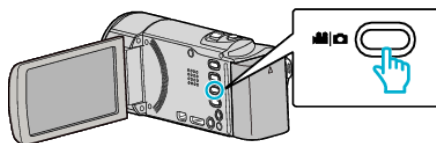
NB! :

- Det anbefales å stille bildestabilisatoren til "OFF" ved opptak av motiver i bevegelse med enheten på stativ.
- Det kan hende at fullstendig stabilisering ikke er mulig hvis kamerarystelse er overdreven.
- Denne innstillingen gjelder kun videoopptaket.

Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)

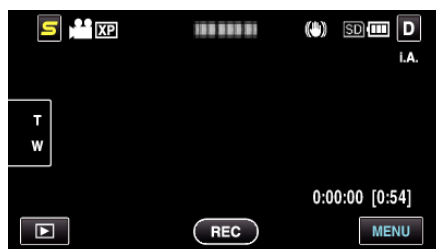
Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. Dette er nyttig ved observasjon, f.eks. av en blomsterknopp som åpner seg.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.

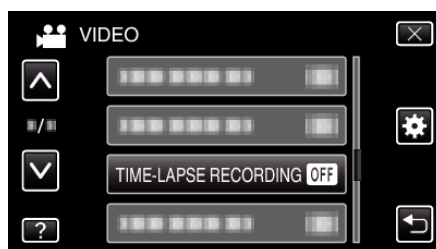


- Ikonet for videomodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

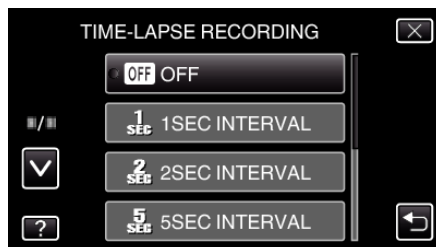


- 3 Trykk på "TIME-LAPSE RECORDING".



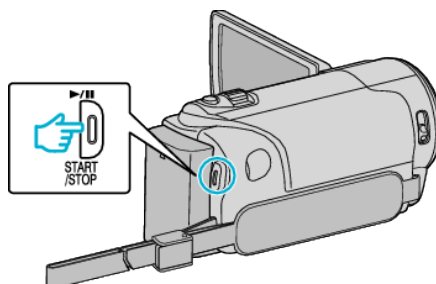
- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk for å velge et opptaksintervall (1 til 80 sekunder).



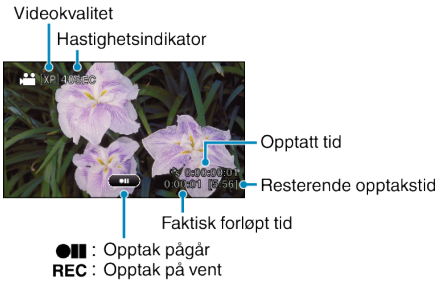
- Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.
- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\hookrightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 5 Starte opptak.



- Det tas et bilde med valgt intervall.
- Når opptaksintervallet er satt til "20SEC INTERVAL" eller høyere, slår denne enheten over på strømsparing mellom opptakene. Ved neste opptakstidspunkt slås strømsparingsmodus av og opptak starter automatisk.
- Trykk på knappen START/STOP igjen for å stoppe opptaket.

Indikasjoner under intervalloptak



Visning	Beskrivelse
Hastighetsindikator	Viser det innstilte opptaksintervallet.
Videokvalitet	Viser ikonet for innstilt videokvalitet.
Resterende opptakstid	Resterende opptakstid med aktuelt valg av videokvalitet.
Opptak pågår	Vises når videoopptaket pågår. I strømsparingsmodus blinker lampen.
Opptak på vent	Vises når videoopptaket er pauset.
Faktisk forløpt tid	Viser faktisk forløpt tid etter at opptaket starter.
Opptatt tid	Viser faktisk lengde på videoopptaket. Opptakstiden øker med antall bilder.

Innstilling av intervall

Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
1SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 1 sekund. Videoopptak avspilles 30 ganger hurtigere.
2SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 2 sekund. Videoopptak avspilles 60 ganger hurtigere.
5SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 5 sekund. Videoopptak avspilles 150 ganger hurtigere.
10SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 10 sekund. Videoopptak avspilles 300 ganger hurtigere.
20SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 20 sekund. Videoopptak avspilles 600 ganger hurtigere.
40SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 40 sekund. Videoopptak avspilles 1 200 ganger hurtigere.
80SEC INTERVAL	Tar et bilde med intervaller på 80 sekund. Videoopptak avspilles 2 400 ganger hurtigere.

ADVARSEL :

- Du kan ikke ta opp lyd med intervalloptak.
- Zooming, samtidig stillbildefotoografering og bildestabilisatoren er ikke tilgjengelig under intervalloptak.
- Hvis et opptak stoppes med en opptakstid på mindre enn “0:00:00:14”, lagres ikke videoen.
- Kontinuerlig opptak er deaktivert ved intervalloptak.

NB! :

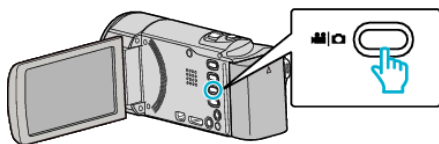
- Innstillingene for intervalloptak lagres ikke når strømmen slås av.
 - Opptak stopper automatisk 99 timer etter det har startet.
 - Bruk et trebent stativ og vekselstrømadapter for intervalloptak med lange intervaller.
Det anbefales også å fiksere fokus og hvitbalansen manuelt.
- “Montering av trebent stativ” (🔧 s. 22)
“Justere fokus manuelt” (🔧 s. 32)
“Stille inn hvitbalansen” (🔧 s. 33)

Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)

Denne funksjonen aktiverer enheten til å ta opp automatisk ved å føle endringene i motivet's bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen. (AUTOOPPTAK)

Dette kan brukes både i video- og stillbildemodus.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

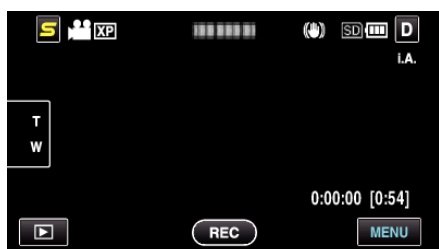


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

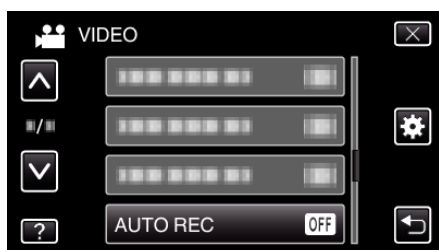
- 2 Sette sammen bildet i samsvar med motivet.

- Justere opptaksvinkelen med zoom osv.

- 3 Trykk på "MENU".

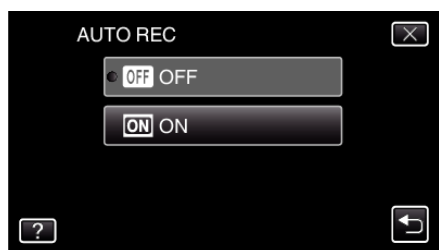


- 4 Trykk på "AUTO REC".

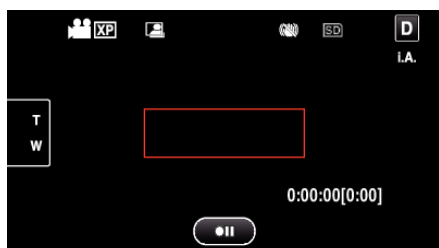


- Trykk på $\wedge$ eller $\vee$ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på $\times$ for å lukke menyen.
- Trykk på $\rightarrow$ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 5 Trykk på "ON".



- 6 Opptak starter automatisk hvis motivet beveger seg innenfor den røde rammen.



- En rød ramme vises i 2 sekunder etter at menyskjermbildet forsvinner.
- For videoopptak fortsetter opptaket mens det fremdeles er bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) innenfor den røde rammen. Hvis det ikke er flere bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) innenfor den røde rammen, vil opptaket stoppe innen 5 sekunder.

- Du stopper videoopptaket manuelt ved å trykke på START/STOP-knappen. Men siden "AUTO REC"-innstillingen forblir på "ON" selv etter at videoopptaket er stoppet, starter opptak igjen hvis bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) registreres innenfor den røde rammen. For å avbryte "AUTO REC", still den til "OFF".

ADVARSEL :

- Den eneste manuelle opptaksinnstillingen er "TELE MACRO". Resten stilles alle til "AUTO".
- Digital zoom, bildestabilisator, selvutløser og kontinuerlig opptak er ikke tilgjengelig etter at "AUTO REC" er innstilt.
- "AUTO REC" kan ikke brukes sammen med "TIME-LAPSE RECORDING". Hvis begge er innstilt, får "TIME-LAPSE RECORDING" prioritet.
- "IMAGE SIZE" kan ikke endres etter at "AUTO REC" er valgt. Still disse funksjonene før valg av "AUTO REC".
- Den automatiske strømutkoblings- og strømsparingsmodus er ikke tilgjengelig etter at "AUTO REC" er innstilt.

NB! :

- Opptaket stopper når det ikke finnes endringer på 5 sekunder under videoopptak.
- Innstillingene for "AUTO REC" lagres ikke når strømmen slås av.
- Opptak starter kanskje ikke hvis bevegelsene til motivet innenfor den røde rammen er for hurtig eller endringene i lysstyrken er for liten.
- Opptak kan starte på grunn av endringer i lysstyrke selv om det ikke er noen bevegelse innenfor den røde rammen.
- Opptak kan ikke starte mens du zoomer.

Ta gruppebilder (Selvtløser)

Funksjonene 10-sekunders selvtløser og ansiktsgjenkjenning med selvtløser er egnet når du skal ta gruppebilder.

2-sekunders selvtløser er nyttig for å unngå bevegelser som kan forekomme når du trykker på utløserknappen.

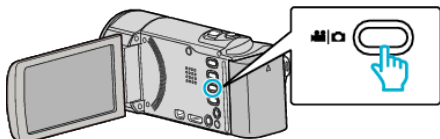
NB! :

Bruk av stativ anbefales ved fotografering med selvtløser.

“Montering av trebeint stativ” (s. 22)

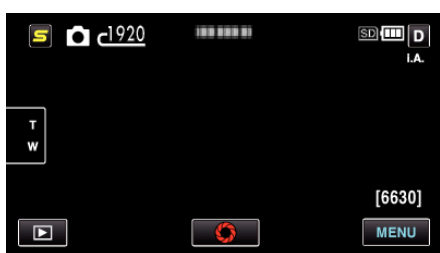
Bruk av 2-/10-sekunders selvtløser

- 1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “SELF-TIMER”.

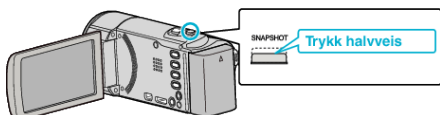


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på “2SEC” eller “10SEC”.

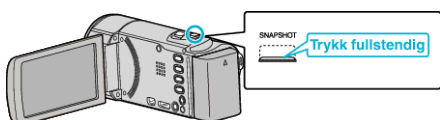


- 5 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

- 6 Ta et stillbilde.



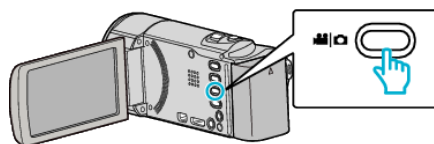
- En timer vises, og nedtellingen til bildet tas starter.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvtløseren.

Bruke ansiktsgjenkjenning med selvtløser

Ved å trykke på SNAPSHOT-knappen starter ansiktsgjenkjenning og opptaket utføres tre sekunder etter at en annen person kommer inn i rammen.

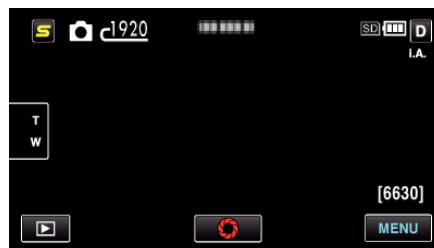
Denne funksjonen er nyttig når fotografen vil være med i gruppebildet.

- 1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “SELF-TIMER”.

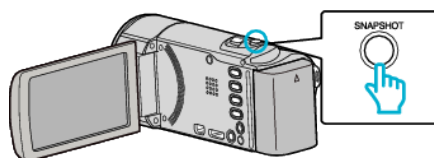


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på “FACE DETECTION”.



- 5 Trykk på SNAPSHOT-knappen når du har kontrollert at alle ser mot kameraet.



- Rammer vises rundt ansiktene på personene.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen igjen for å starte 10-sekunders selvtløser.

6 Fotografen vises i rammen.



- Utløserknappen frigjøres tre sekunder etter at fotografen vises i rammen.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvutløseren.

NB! :

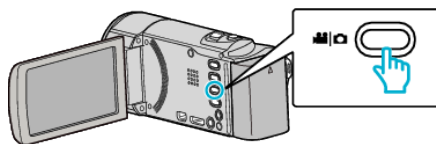
- Avhengig av opptaksforholdene kan det hende at "FACE DETECTION"-funksjonen ikke kan registrere ansikter.

Konfigurere USER-knappen

Ved å tilordne en av de manuelle justeringsfunksjonene som du bruker ofte, til USER-knappen, får du rask tilgang til funksjonen.

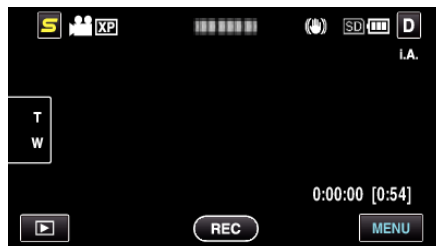
Tilordne en funksjon til USER-knappen

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

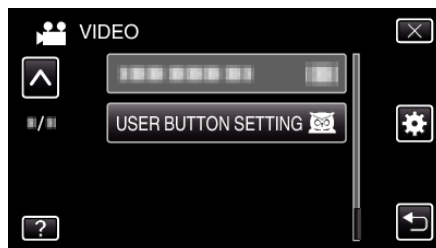


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

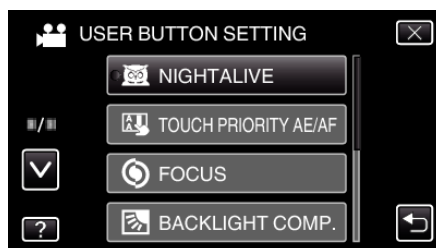


- 3 Trykk på "USER BUTTON SETTING".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Velg den ønskede funksjonen.



Du kan velge en av følgende funksjoner:

- NIGHTALIVE
- TOUCH PRIORITY AE/AF
- FOCUS
- BACKLIGHT COMP.
- WHITE BALANCE
- DIS (videomodus)
- SELF-TIMER (stillbildemodus)

Gjøre justeringer med USER-knappen

Gå frem på følgende måte:

■ For funksjoner som slås på eller av (NIGHTALIVE, BACKLIGHT COMP., DIS, SELF-TIMER)

Trykk på USER-knappen for å slå funksjonen på eller av.

■ For FOCUS

Trykk på USER-knappen for å veksle mellom automatisk og manuell FOCUS. Hvis du vil justere fokus manuelt, kan du se "Justere fokus manuelt" (s. 32).

"Justere fokus manuelt" (s. 32)

■ For funksjoner som det må gjøres innstillinger for

(TOUCH PRIORITY AE/AF, WHITE BALANCE)

- 1) Trykk på USER-knappen.
- 2) Trykk på den aktuelle funksjonen.

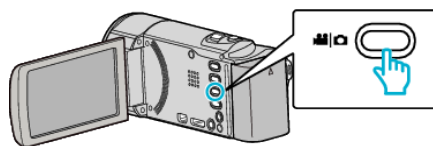
NB! : _____

- USER-knappen er deaktivert mens menyen vises.

Resterende opptakstid/batteristrøm

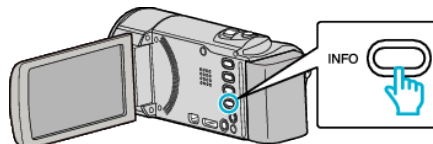
Du kan sjekke resterende opptakstid i innebygd minne og på SD-kortet, og også gjenværende batteristrøm.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg video- eller stillbildemodus.



- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på INFO-knappen.



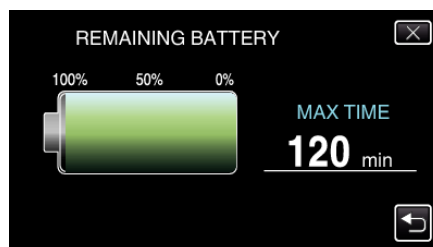
- Går direkte til trinn 4 hvis du er i stillbildemodus.

- 3 Vis resterende opptakstid.



- Resterende opptakstid vises kun i videoopptaksmodus.
- Trykk på knappen INFO for å vise resterende opptakstid for alle opptaksmedia.
- Hvis du vil vise gjenværende batteristrøm, trykker du på .
- Trykk på  for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Trykk på  for å gå ut av visningen.

- 4 Vis gjenværende batteristrøm.



- For videoopptak trykker du på  for å gå tilbake til visningen for resterende opptakstid. For stillbildefotografering trykker du for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Trykk på INFO-knappen eller på  for å gå ut av visningen.
- Gjenværende batteristrøm vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

NB! : _____

- Du kan endre videokvaliteten ved å trykke på den ønskede verdien i visningen for resterende opptakstid.

Omtrentlig tid for videoopptak

Kvalitet	Innebygd minne	SDHC/SDXC-kort					
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	40 min	20 min	40 min	1 t 20 min	2 t 50 min	4 t 20 min	5 t 50 min
XP	50 min	30 min	1 t	2 t	4 t 10 min	6 t 10 min	8 t 20 min
SP	1 t 20 min	40 min	1 t 20 min	2 t 50 min	5 t 50 min	8 t 40 min	11 t 50 min
EP	3 t 20 min	1 t 40 min	3 t 40 min	7 t 10 min	14 t 50 min	21 t 50 min	29 t 50 min
SSW	2 t 30 min	1 t 20 min	2 t 50 min	5 t 40 min	11 t 30 min	17 t	23 t
SEW	5 t 20 min	2 t 50 min	5 t 50 min	11 t 40 min	23 t 50 min	35 t 10 min	47 t 40 min

- Eksakt opptakstid kan være kortere avhengig av opptaksmiljøet.

Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)

Bildestørrelse	Innebygd minne	SDHC-kort	
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 GB	4 GB	8 GB
640×480 (4:3)	9999	9999	9999
1440×1080 (4:3)	8800	4300	8800
1920×1080 (16:9)	6700	3200	6700
2400×1344 (16:9) *	4300	2100	4300

* GZ-HM650/GZ-HM655

- Opptil 9 999 stillbilder kan lagres på SD-kort med minst 32 GB kapasitet (uavhengig av bildestørrelse).

Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

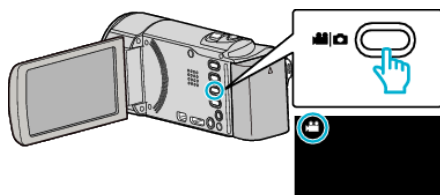
Batteripakke	Faktisk opptakstid		Kontinuerlig opptakstid	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (Medfølger)	1 t (1 t 5 min)	1 t (1 t 5 min)	1 t 50 min (2 t)	1 t 50 min (1 t 55 min)
BN-VG121E	1 t 35 min (1 t 40 min)	1 t 30 min (1 t 35 min)	2 t 50 min (3 t 5 min)	2 t 45 min (2 t 55 min)
BN-VG138E	2 t 50 min (3 t)	2 t 40 min (2 t 55 min)	5 t 5 min (5 t 30 min)	4 t 55 min (5 t 20 min)

- Verdiene ovenfor gjelder når "LIGHT" er stilt til "OFF" og "MONITOR BRIGHTNESS" til "4" (lysere).
(): Verdier når "LIGHT" er stilt til "OFF" og "MONITOR BRIGHTNESS" til "3" (standard)
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger.
(Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)

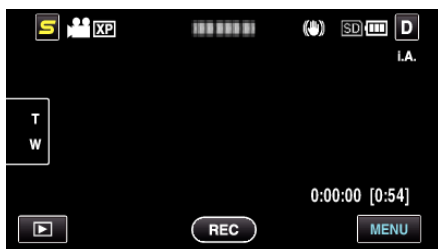
Avspilling av video

Du kan velge og spille av videofilmer fra en indeksskjerm (viser miniatyrbilder).

1 Velg videomodus.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



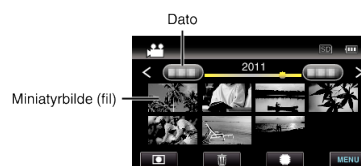
3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på  for å velge media for avspilling.
- Trykk på  for å pause.
- Trykk på  for å gå tilbake til indeksskjermen.
- Trykk på  for å gå tilbake til opptaksmodus.

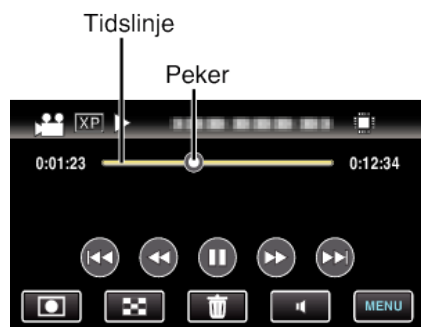
Funksjonsknapper for videoavspilling

Ved indeksskjermvisning



Visning	Beskrivelse
Dato	Går til forrige/neste dato
<	Viser den forrige indeksskjermen (miniatyrbildevisning)
>	Viser den neste indeksskjermen (miniatyrbildevisning)
Miniatyrbilde (fil)	Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling Flikk til venstre-Går til forrige indeksskjerm (miniatyrbildevisning) Flikk til høyre-Går til neste indeksskjerm (miniatyrbildevisning)
Zoomespak	Viser den forrige/neste indeksskjermen (miniatyrbildevisning)
Opptaksmodus 	Bytter til opptaksmodus
	Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting
	Veksler mellom indeksskjermen for det innebygde minnet og SD-kortet
MENU	Viser meny skjermen

Under videoavspilling



Visning	Beskrivelse
Peker	Viser den gjeldende estimerte avspillingsposisjonen i scenen
Tidslinje	Trykk på en tilfeldig posisjon-Går til posisjonen du har trykket på Dra avspillingsmarkøren til venstre eller høyre - Starter avspilling fra den nye posisjonen
	Går tilbake til starten av en scene
	Søke bakover
	Avspilling/pause

	Søke forover
	Går videre til neste video
Opptaksmodus 	Bytter til opptaksmodus
	Stopp (går tilbake til indeksskjermen)
	Sletter den valgte filen.
	Justering av volum
MENU	Viser menyskjermen

NB! : _____

- Trykk eller dra på berøringsskjermens betjeningsområde.
- Funksjonsknappene på berøringsskjermen forsvinner hvis enheten ikke betjenes på 3 sekunder. Trykk på skjermen for å vise funksjonsknappene på nytt.
- Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato.

“Datosøk” (☞ s. 54)

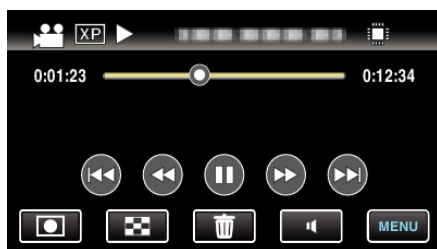
ADVARSEL : _____

- Lag en sikkerhetskopi av viktige opptatte data.
Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.
- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

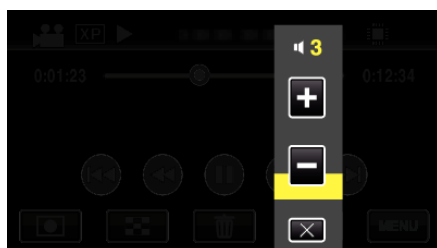
**Justere volumet for videoer**

Du kan trykke på volumjusteringsknapp for å justere volumet.

- 1 Trykk på .



- 2 Trykk på “+” eller “-”.



- Du kan også justere volumet med zoomespaken under avspilling.

Skrud ned volumet  Skrud opp volumet

- Når du trykker på , forblir volumjusteringslinjen på skjermen også etter 1 sekunds inaktivitet.
- Trykk på X for å avslutte volumjusteringen.
- Volumjustering er deaktivert når en AV-kabel (audio/video) eller HDMI-kabel er tilkoblet.

Sjekk opptaksdato og annen informasjon

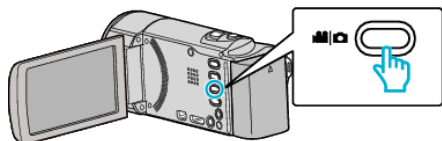
- 1 Trykk på INFO-knappen.

Du kan vise opptaksdato og varighet for valgt fil.

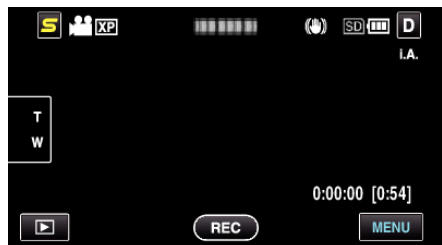
Avspilling av video med defekt styringsinformasjon

Styringsinformasjonen for en video kan skades hvis opptaket ikke er riktig utført, f.eks. hvis strømmen slås av midt under opptaket. Gjør følgende for å avspille videoene med manglende styringsinformasjon.

1 Velg videomodus.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "PLAYBACK OTHER FILE".



5 Trykk på filen for å starte avspilling.



"Avspilling av video" (s. 50)

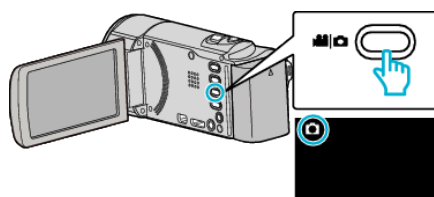
NB! :

- En MTS-fil opprettes i EXTMOV-mappen når kontrollinformasjonen er ødelagt.
- Avhengig av tilstanden til den ødelagte filen, kan det hende avspillingen ikke fungerer, eller ikke går jevnt.

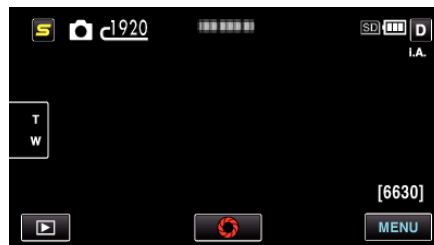
Avspilling av stillbilder

Du kan velge og spille av stillbilder fra en indeksskjerm (viser miniatyrbilder).

1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



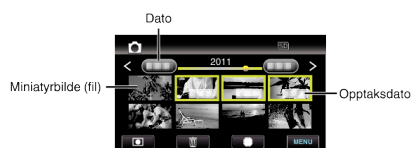
3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme.
- Trykk på for å velge media for avspilling.
- Trykk på for å gå tilbake til indeksskjermen.
- Trykk på for å gå tilbake til opptaksmodus.

Funksjonsknapper for stillbildevising

Ved indeksskjermvisning

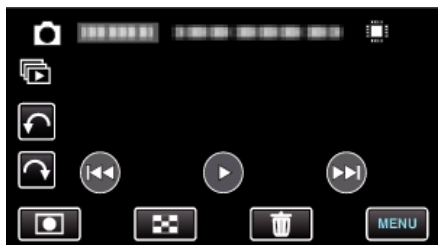


- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme.

Visning	Beskrivelse
Dato	Går til forrige/neste dato
<	Viser den forrige indeksskjermen (miniatyrbildevising)
>	Viser den neste indeksskjermen (miniatyrbildevising)
Miniatyrbilde (fil)	Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling Flikk til venstre-Går til forrige indeksskjerm (miniatyrbildevising)

	Flikk til høyre-Går til neste indeksskjerm (miniatyrbildevisning)
Opptaksmodus	Bytter til opptaksmodus
	Veksler mellom indeksskjermen for det innebygde minnet og SD-kortet
	Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting
MENU	Viser menyskjermen
Opptaksdato	Opptaksdato (vises bare på den første filen fra hver dato)

Under stillbildevisning



Visning	Beskrivelse
	Går tilbake til forrige stillbilde
	Starter/pauser lysbildeframvisning "Avspilling av lysbildeframvisning" (s. 53)
	Baklengs avspilling under lysbildeframvisning
	Normal avspilling under lysbildeframvisning
	Går videre til neste stillbilde
Opptaksmodus	Bytter til opptaksmodus
	Returnerer til indeksskjermen
	Sletter den valgte filen.
MENU	Viser menyskjermen
	Roterer mot venstre (roterer 90° med hvert trykk)
	Roterer mot høyre (roterer 90° med hvert trykk)
	Kontinuerlig avspilling av stillbilder tatt med kontinuerlig fotografering

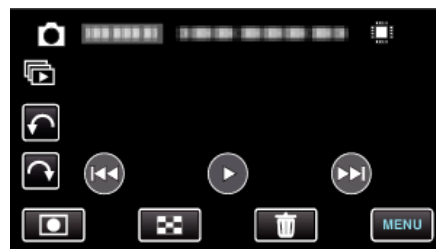
NB! : _____

- Trykk eller dra på berøringsskjermens betjeningsområde.
- Funksjonsknappene på berøringsskjermen forsvinner hvis enheten ikke betjenes på 3 sekunder. Trykk på skjermen for å vise funksjonsknappene på nytt.
- Du kan rotere en stillbilde 90° mot høyre eller venstre under avspilling. Roteringsen gjelder kun for skjermvisningen.
- Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato. Dette er praktisk når du søker på et stort antall filer.

"Datosøk" (s. 54)

ADVARSEL : _____

- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.



"Funksjonsknapper for stillbildevisning" (s. 52)

NB! : _____

- Det kan legges effekter til overgangene i lysbildeframvisningen.

"EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING" (s. 89)

Avspilling av lysbildeframvisning

Stillbilder kan spilles av som en lysbildeframvisning.

Trykk på under stillbildevisning for å starte lysbildeframvisningen.

Søke på bestemt video/stillbilde

Når det finnes et stort antall videoopptak og stillbilder, er det vanskelig å finne en ønsket fil fra indeksskjermen.

Bruk søkefunksjonen til å finne filen du ønsker.

“Søke på opptaksdatoer” (s. 54)

Datosøk

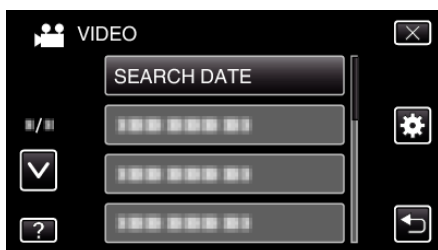
Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer.

1 Trykk på “MENU”.

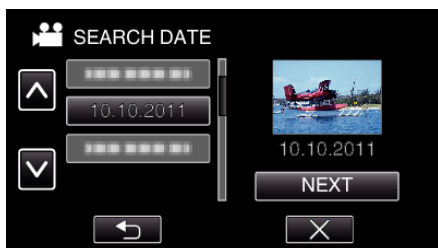


- Trykk på SD for å velge media for avspilling.
- Søket kan utføres både i video-og stillbildemodus.
* Bildet viser videomodus.

2 Trykk på “SEARCH DATE”.



3 Trykk på en opptaksdato og deretter på “NEXT”.



- Trykk på nytt for å avbryte den valgte datoen.

4 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Du kan velge videoer i videomodus og stillbilder i stillbildemodus.
- Kun filer som er tatt opp på den valgte datoen, blir vist.
- Trykk på X for å stoppe søket og returnere til indeksskjermen (miniaturbildevisning).

Slette filer under en valgt dato: _____

Trykk på på indeksskjermen (miniaturbildevisning) for å slette uønskede filer.

“Slette uønskede filer” (s. 57)

Koble til og vise på TV

Du kan koble denne enheten til en TV for avspilling. Bildekvaliteten varierer etter TV-typen og tilkoblingskabelen. Velg kontakten som er best egnet for TV-en.

- Se også brukerveiledningen for TV-en.

“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 55)

“Tilkobling via AC-kontakten” (s. 56)

Unaturlige visninger på TV

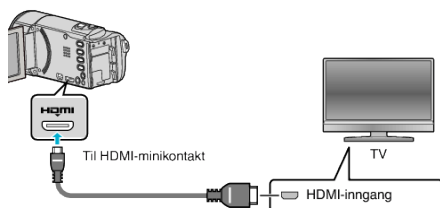
Problem	Handling
Bildene vises ikke korrekt på TV-en.	• Koble fra kabelen og koble til igjen. • Slå denne enheten av og på igjen.
Bildene vises vertikalt på TV-en.	• Still “VIDEO OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “4:3”. “VIDEOOUTGANG” (s. 99)
Bildene vises horisontalt på TV-en.	• Juster TV-skjermen deretter.
Fargen på bildene ser merkelig ut.	• Hvis videoen ble tatt opp med “x.v.Color” stilt til “ON”, stiller du x.v.-fargeinnstillingen på TV-en til på. “x.v.Color” (s. 82) • Juster TV-skjermen deretter.
HDMI-CEC-funksjoner fungerer ikke som de skal, og TV-en fungerer ikke med denne enheten.	• Ulike TV-er kan fungere forskjellig avhengig av spesifikasjonene, selv om de er HDMI-CEC-kompatible. Det kan derfor ikke garanteres at HDMI-CEC-funksjonene for denne enheten fungerer i kombinasjon med alle TV-er. I slike tilfeller, still “HDMI CONTROL” til “OFF”. “HDMI-KONTROLL” (s. 100)
Skjermpråket er endret.	• Det kan forekomme hvis du kobler denne enheten via en HDMI-minikabel til en TV med en annen språkinnstilling.

Tilkobling via HDMI-minikontakten

Hvis du bruker en HDTV, kan du spille av i HD-kvalitet ved å koble til HDMI-kontakten.

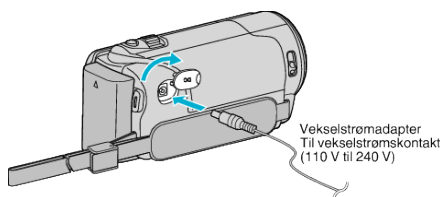
- Bruk en høyhastighets HDMI-minikabel som HDMI-minikabel hvis du ikke bruker den medfølgende kabelen.
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

1 Koble til en TV.



- Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.



3 Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å bytte til inngangen for denne enheten via den tilkoblede kontakten.



4 Spill av en fil.



“Avspilling av video” (s. 50)

“Avspilling av stillbilder” (s. 52)

NB! :

- Selv om “DISPLAY ON TV” i standardmenyen er stilt til “ON” under videoavspilling, vises ikke knapper (ikoner) og dato/klokkeslett på den tilkoblede TV-en. Til gjengjeld vil ikke knappene (ikonene) og datoen/klokkeslett som vises på enhetens LCD-skjerm, forsvinner etter 3 sekunder.
 - Endre innstillingene i “HDMI OUTPUT” i henhold til tilkoblingen.
- “HDMI-UTGANG” (s. 99)
- Når enheten er koblet til en TV via HDMI-minikabelen, kan det hende bilde og lyd ikke er som det skal, avhengig av TV-en du har koblet til. Gjør som følger i slike tilfeller:
 - 1) Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.
 - 2) Slå denne enheten av og på igjen.
 - Hvis du har spørsmål om tilkobling til TV, bør du kontakte din TV-produzent.

Betjening med TV via HDMI

Ved å koble denne enheten til en HDMI-CEC-aktivert TV med HDMI-kabelen, kan du utføre sammenknyttede operasjoner med TV-en.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) er en bransjestandard som muliggjør samhandling mellom HDMI-CEC-kompatible enheter som er koblet sammen med HDMI-kabler.

NB! :

- Ikke alle HDMI-kontrollenheter er compatible med HDMI-CEC-standard. HDMI-kontrollfunksjonen på denne enheten fungerer ikke når tilkoblet disse enhetene.
- Det garanteres ikke at denne enheten fungerer med alle HDMI-CEC-aktiverte enheter.
- Det kan hende at visse funksjoner ikke fungerer med denne enheten, avhengig av spesifikasjonene for hver av de HDMI-CEC-kompatible enhetene. (Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)
- Utilisitet bruk kan forekomme med noen tilkoblede enheter. I slike tilfeller, still “HDMI CONTROL” til “OFF”.

“HDMI-KONTROLL” (s. 100)

Klargjøring

- Koble en HDMI-kabel mellom denne enheten og TV-en.
- “Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 55)
- Slå på TV-en og still HDMI-CEC-innstillingen til “ON”. (Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)
 - Slå på denne enheten, og still “HDMI CONTROL” til “ON”.

“HDMI-KONTROLL” (s. 100)

Fremgangsmåte 1

- 1 Slå på denne enheten.
- 2 Velg avspillingsmodus.
- 3 Koble til HDMI-kabelen.
 - TV-en slås på automatisk og veksler til modusen HDMI-inngang når enheten er slått på.

Fremgangsmåte 2

- 1 Slå av TV-en.
 - Enheten slås av automatisk.

NB! :

- Når denne enheten er slått på vil visningsspråket endres til språket som er valgt for TV-en, avhengig av den tilkoblede TV-en. (Dette er kun gjeldende dersom enheten støtter språket som er valgt for TV-en.) Still “HDMI CONTROL” til “OFF” for å bruke denne enheten med et annet språk enn TV-ens skjermsspråk.
- TV-ens skjermsspråk endres ikke automatisk, selv om skjermsspråket for denne enheten endres.
- Det kan hende at disse funksjonene ikke fungerer korrekt når enheter som forsterkere og selektorer er tilkoblet. Still “HDMI CONTROL” til “OFF”.
- Slå enheten av og på igjen hvis HDMI-CEC ikke fungerer korrekt.

ADVARSEL :

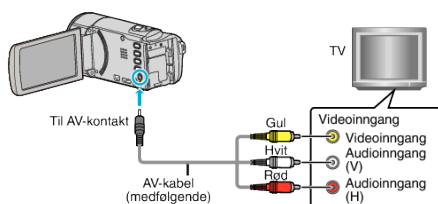
- Ta ikke ut opptaksmediet eller utfør noen handling (så som å slå av strømmen) når du ser på filer. Du må også påse å bruke den medfølgende strømadapteren, da dataene på opptaksmediet kan bli ødelagt hvis batteriet går tomt under bruk. Hvis dataene på opptaksmediet blir ødelagte, formater opptaksmediet på nytt for å bruke det igjen.

Tilkobling via AC-kontakten

Ved å koble den medfølgende AV-kabelen til AV-kontakten kan video spilles av på en TV-skjerm.

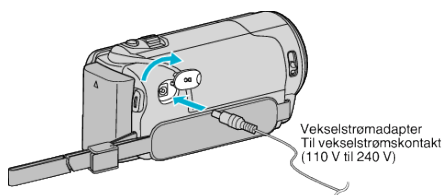
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

1 Koble til en TV.



- Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.

2 Koble vekselstrømadapateren til denne enheten.



3 Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å bytte til inngangen for denne enheten via den tilkoblede kontakten.



4 Spill av en fil.



“Avspilling av video” ( s. 50)

“Avspilling av stillbilder” ( s. 52)

NB! : _____

- Hvis du har spørsmål om tilkobling til TV, bør du kontakte din TV-produzent.

Slette uønskede filer

Slett uønskede videoer og stillbilder når du går tom for plass i opptaksmediet. Kapasiteten til opptaksmediet kan gjenopprettes ved å slette filer.

“Slette filen som vises” (☞ s. 57)

“Slette valgte filer” (☞ s. 57)

NB! :

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.
- Filer som er beskyttet kan ikke slettes.
Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

“Beskytte filer” (☞ s. 58)

- Sørg for å sikkerhetskopiere viktige filer over på en datamaskin.

“Ta sikkerhetskopi av alle filer” (☞ s. 69)

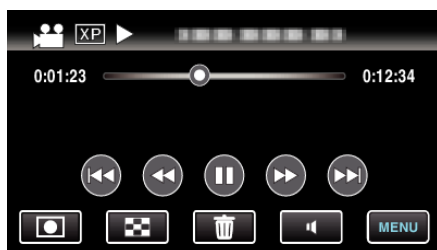
Slette filen som vises

Sletter filen som vises i øyeblikket.

ADVARSEL :

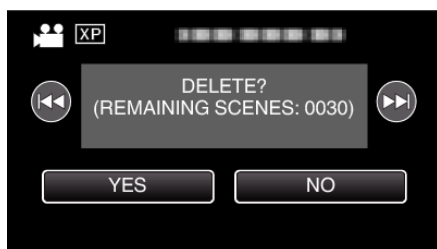
- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

1 Trykk på .



- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

2 Trykk på “YES”.



- Trykk på  /  for å velge forrige eller neste fil.
- Når det ikke er flere filer igjen, vises indeksskjermen igjen.

NB! :

- Filer som er beskyttet kan ikke slettes.
Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

“Beskytte filer” (☞ s. 58)

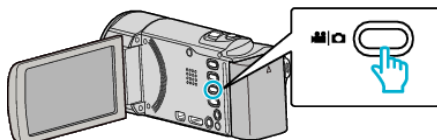
Slette valgte filer

Sletter valgte filer.

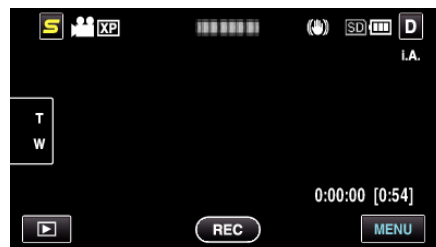
ADVARSEL :

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

3 Trykk på .



4 Trykk på filene for å slette dem.



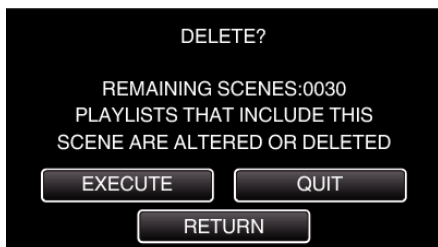
- ✓ vises på de valgte filene.
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på “SEL ALL” for å velge alle filer.
- Trykk på “REL ALL” for å oppheve alle valgene.
- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme. Når du trykker på denne, vises en indeksskjerm med de grupperte filene. Trykk på filene for å slette dem, og trykk deretter på .



5 Trykk på “SET”.



6 Trykk på “EXECUTE” for å bekrefte slettingen.



- Etter at slettingen er utført, trykker du på "OK".
- Trykk på "QUIT" for å avbryte slettingen.

NB! :

- Filer som er beskyttet kan ikke slettes.
- Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

"Beskytte filer" (s. 58)

Beskytte filer

Unngå at viktige videoer/stillbilder blir slettet ved et uhell ved å beskytte dem.
 "Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (s. 58)
 "Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (s. 58)

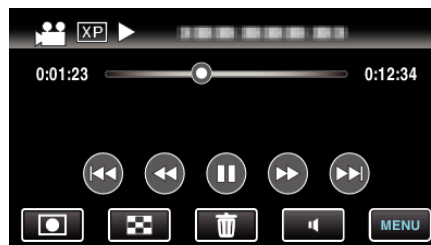
ADVARSEL :

- Når opptaksmediet formateres, vil selv beskyttede filer bli slettet.

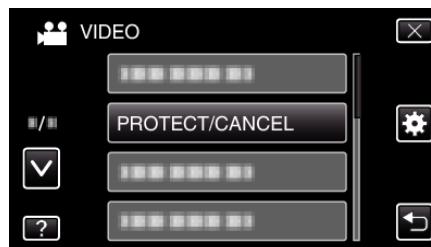
Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises

Beskytter eller opphever beskyttelsen for filen som nå vises.

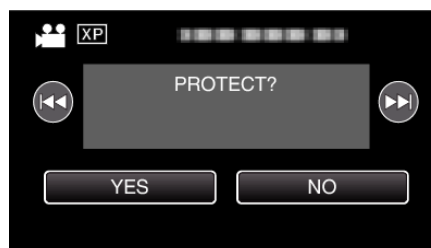
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "PROTECT/CANCEL".



- 3 Trykk på "YES".

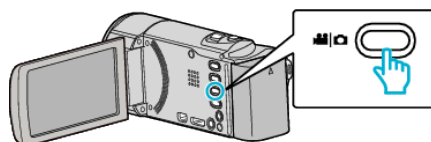


- Trykk på ◀◀/▶▶ for å velge forrige eller neste fil.
- Trykk på "OK" etter innstillingen.

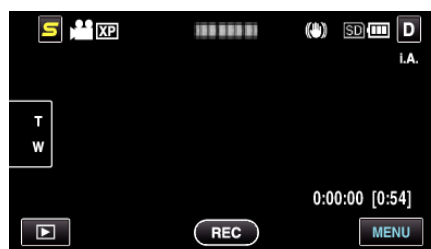
Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer

Beskytter eller opphever beskyttelsen for valgte filer.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



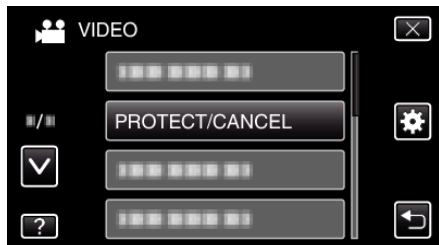
- 2 Trykk på ▶ for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "PROTECT/CANCEL".



- 5 Trykk på filene du vil beskytte eller oppheve beskyttelsen av.



- ✓ vises på de valgte filene.
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- On og ✓ vises på filene som allerede er beskyttet.
Du opphever beskyttelsen av en fil ved å trykke på den, slik at ✓ fjernes.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme. Når du trykker på denne, vises en indeksskjerm med de grupperte filene. Trykk på filene du vil beskytte eller oppheve beskyttelsen av, og trykk deretter på "↩".



- Hvis overføringsmodusen for Eye-Fi Helper er stilt til "Selective Share" eller "Selective Transfer", vises .

- 6 Trykk på "SET" for å fullføre innstillingen.

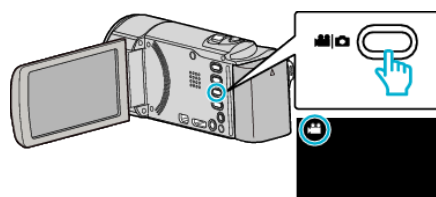


- Beskyttelsesmerket On vises på de valgte filene.
Beskyttelsesmerket On fjernes fra filene du har valgt bort.

Ta stillbilder i video under avspilling

Du kan ta stillbilder av scener du liker i videoopptakene.

- 1 Velg videomodus.



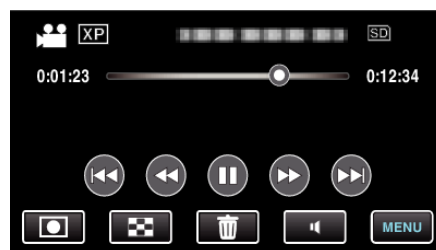
- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på ønsket video.

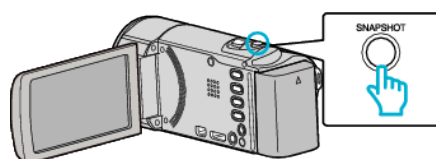


- 4 Trykk på pause  under den ønskede scenen ved avspilling.



- Etter å ha satt videoen på pause kan du finjustere deg frem til øyeblikket du vil fange, ved å trykke på sakte kino fremover  og sakte kino bakover .

- 5 Ta et stillbilde.



NB! :

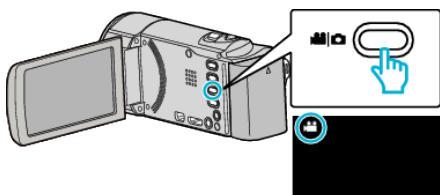
- Stillbilder opptatt i format 1920 × 1080.
- Stillbilder du har tatt, lagres på mediet som videoen de er hentet fra, ligger på.

Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak

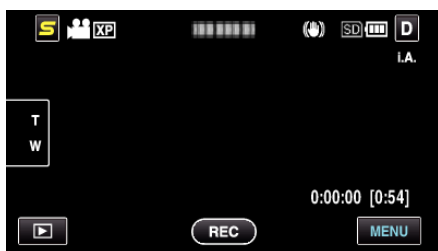
Videoer som tas opp på to separate medier, og med "SEAMLESS RECORDING" aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video.

"KONTINUERLIG OPPTAK" (s. 82)

1 Velg videomodus.



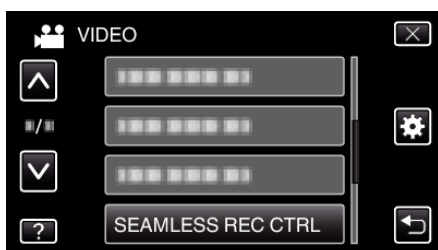
2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



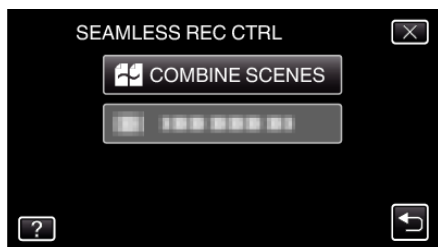
3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "SEAMLESS REC CTRL".

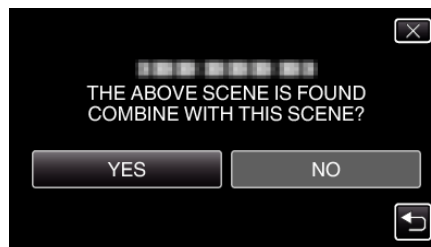


5 Trykk på "COMBINE SCENES".

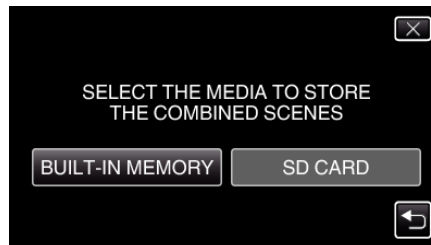


- Denne enheten starter et søk for å finne kontinuerlige videoopptak. Hvis ingen kontinuerlige videoopptak finnes, kan ikke sammensettingen utføres.

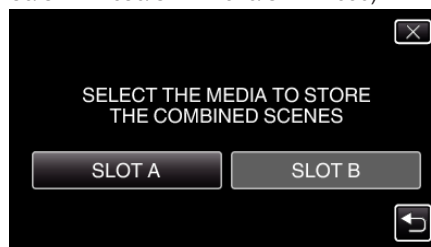
6 Trykk på "YES".



7 Trykk på mediet du vil lagre på.

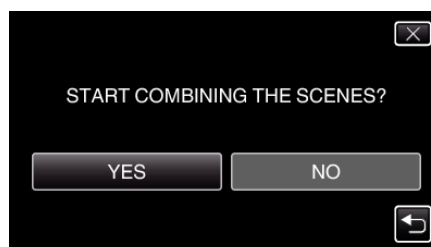


(GZ-HM450/GZ-HM650/GZ-HM670/GZ-HM690)



(GZ-HM440)

8 Trykk på "YES".



- Sammensettingen av videoene starter.
- Når videoene er satt sammen, trykker du på "OK".

NB! :

- Kontinuerlige videoopptak kan ikke settes sammen hvis det ikke er nok plass i internminnet eller på SD-kortet. Kontroller gjenværende plass før du setter sammen videoer.

Slik aktiverer du kontinuerlig videoopptak igjen

For å starte kontinuerlig opptak etter at den forrige økten er ferdig, må du sette sammen kontinuerlige videoer, eller slette informasjonen om sammensettingen av de kontinuerlige videoopptakene.

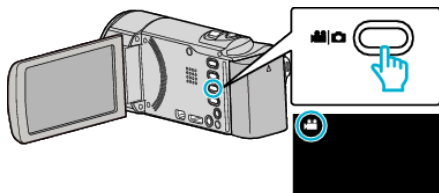
For å slette den informasjonen om sammensettingen av kontinuerlige videoopptak, velger du "DEL COMBINED SCENES" i trinn 5.

Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)

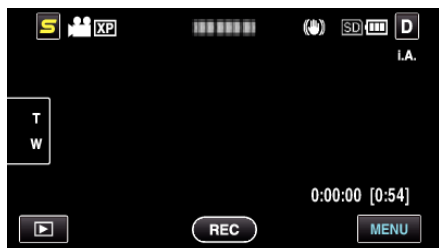
Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.

- Den originale videoen forblir på eksisterende sted.

1 Velg videomodus.



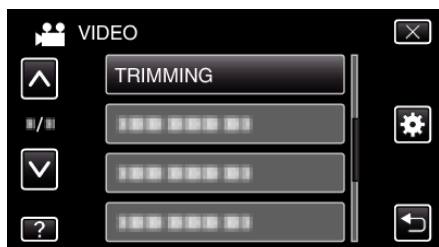
2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



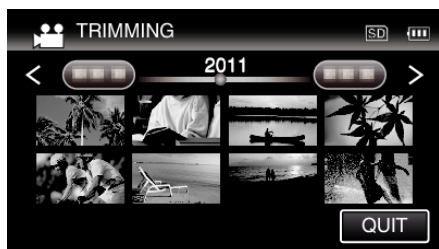
3 Trykk på "MENU".



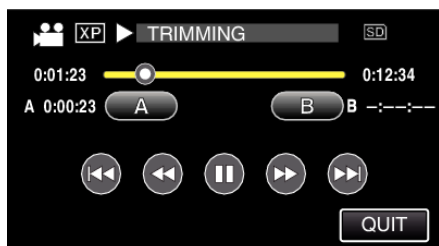
4 Trykk på "TRIMMING".



5 Trykk på videoen for å redigere.



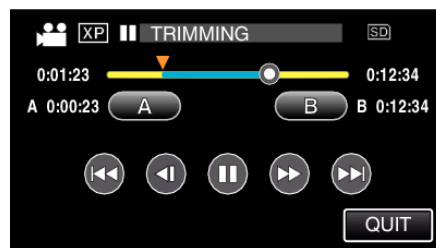
6 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket startpunkt, og trykk deretter på "A".



- Når du trykker på "A", angis startpunktet.

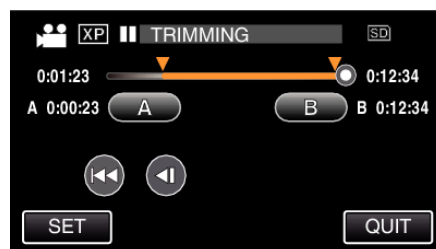
- Etter at startpunktet er angitt, trykker du på for å fortsette avspillingen.

7 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket slutt punkt, og trykk deretter på "B".



- Når du trykker på "B", angis slutt punkt.
- Hvis du vil nullstille start- eller slutt punkt, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).

8 Trykk på "SET".



- Når du trykker på "SET", bekreftes trimmeområdet.

9 Trykk på "YES".



- Trykk på "OK" etter kopiering.
- Når kopieringen er ferdig, blir den kopierte filen lagt til på indeksskjermen.

NB : _____

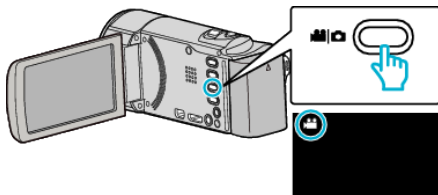
- Delingspunktet kan avvike noe fra den valgte scenen.

Ta opp video for opplasting til YouTube

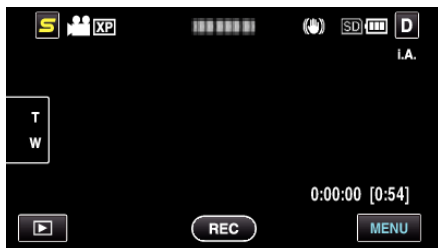
Ta opp og kopier en del av et videoopptak (maks 15 minutter) for opplasting til YouTube, og lagre den som en YouTube-video.

Når du tar opp video for YouTube, kan ikke varigheten overstige 15 minutter.

- 1 Velg videomodus.



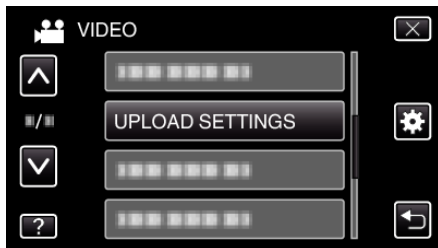
- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "UPLOAD SETTINGS".



- 5 Trykk på videoen for å redigere.



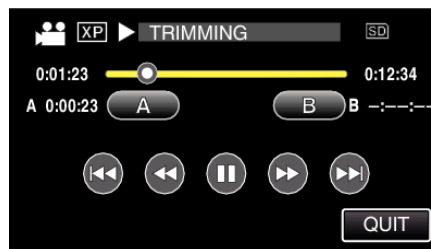
- 6 Trykk på "TRIM".

- Hvis trimming ikke er nødvendig, trykker du på "DO NOT TRIM".

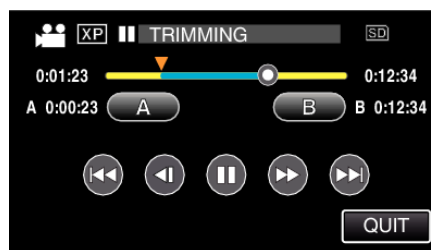


- Hvis valgt video er over 15 minutter, må den trimmes.

- 7 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket startpunkt, og trykk deretter på "A".

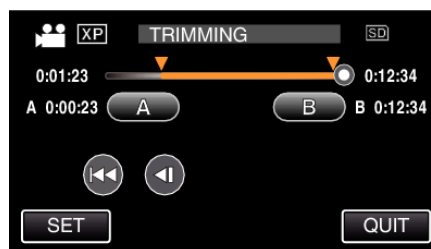


- 8 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket sluttspunkt, og trykk deretter på "B".

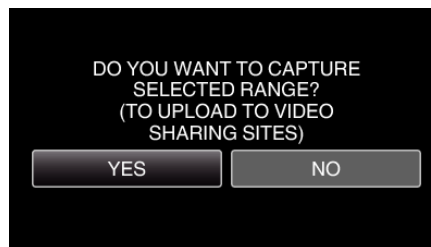


- Hvis du vil nullstille start-eller sluttpunktet, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).
- Når du tar opp video for YouTube, kan ikke varigheten overstige 15 minutter.

- 9 Trykk på "SET".



- 10 Trykk på "YES".



- Trykk på "OK" etter kopiering.
- Når kopieringen er ferdig, blir den kopierte filen lagt til på indeksskjermen.
- Hvis du vil lukke opplastingsinnstillingene, trykker du på "STOP" på skjermbildet for opplastingsinnstillinger.

NB! :

- Delingspunktet kan avvike noe fra den valgte scenen.

Laste opp video til YouTube

Du kan laste opp videoene dine til YouTube med bruk av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3. Installer programvaren på PC-en din og koble denne enheten til PC-en.

- Se hjelpefilen for detaljer om hvordan du bruker programvaren.

"Installere medfølgende programvare (innebygd)" (s. 67)

"Koble denne enheten til PC" (s. 69)

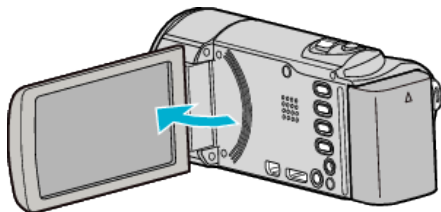
Problemer med å laste opp video:

- Sjekk at du har en konto hos YouTube. (Du må ha en YouTube-konto for å laste opp filer til YouTube.)
- Se "Q&A", "Siste informasjon", "Informasjon om nedlasting" osv. i "Klikk for siste produktinfo" i hjelpefilen som følger med Everio MediaBrowser 3-programvaren.

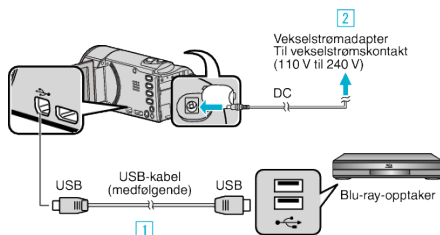
Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker

Du kan opprette plater med en Blu-ray-opptaker ved å koble den til denne enheten med en USB-kabel.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



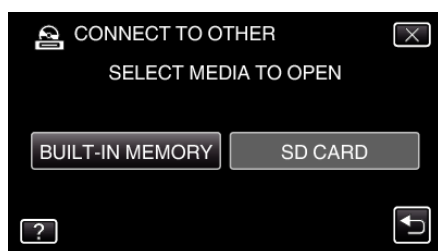
- 2 Koble til en Blu-ray-opptaker.



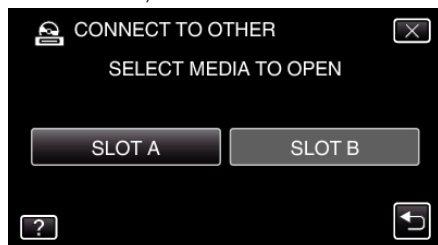
- 1 Koble til med medfølgende USB-kabel.
 - 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
 - Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
 - 3 "SELECT DEVICE"-skjermen vises.
- 3 Trykk på "CONNECT TO OTHER".



- 4 Trykk på ønsket media.



(GZ-HM650/GZ-HM655)



(GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

- 5 Utføre dubbing på Blu-ray-opptakeren.

- Se også bruksanvisningen for den eksterne Blu-ray-opptakeren for mer informasjon.

NB! :

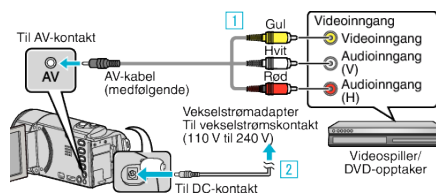
- De opprettede platene kan kun avspilles på AVCHD-kompatible enheter (som Blu-ray-spillere).

Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker eller videospiller

Du kan dubbe videofilmer av standard kvalitet ved å koble til en DVD-opptaker eller videospiller.

- Se også brukerveiledningen for TV-en, DVD-opptakeren, videospilleren osv.

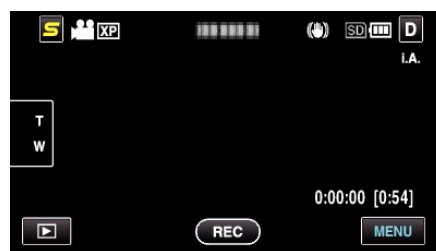
- 1 Koble til en videospiller/DVD-opptaker.



- 1 Koble til med medfølgende AV-kabel.
- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- Trykk på for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Klargjøre TV/videospiller for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en DVD-R-plate eller videokassett.

- 4 Klargjør denne enheten for avspilling.

- Angi "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til bildeforholdet ("4:3" eller "16:9") på TV-en som kobles til.
- "VIDEOOUTGANG" (s. 99)

- 5 Starte opptak.

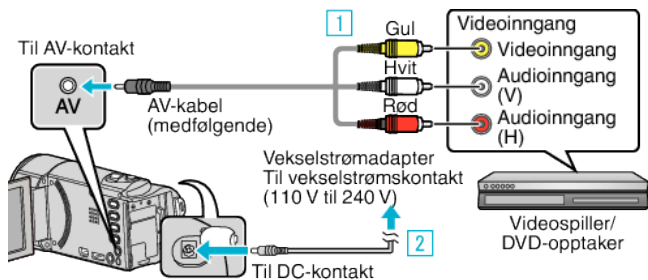
- Start avspilling på denne enheten, og trykk på opptaksknappen på opptakeren.
- "Avspilling av video" (s. 50)
- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

Dubbe filer til en VHS-kassett med en videospiller

Du kan dubbe videofilmer av standard kvalitet ved å koble til en videospiller.

- Se også brukerveiledningen for TV-en og videospilleren.

1 Koble til en videospiller/DVD-opptaker.

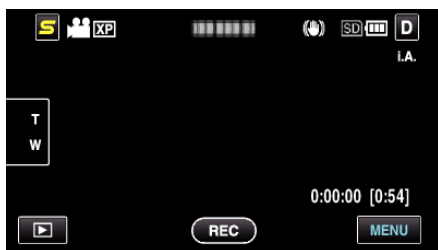


1 Koble til med medfølgende AV-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Klargjøre TV/videospiller for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en videokassett.

4 Klargjør denne enheten for avspilling.

- Angi "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til bildeforholdet ("4:3" eller "16:9") på TV-en som kobles til.
- "VIDEOOUTGANG" (s. 99)

5 Starte opptak.

- Start avspilling på denne enheten, og trykk på opptaksknappen på opptakeren.
- "Avspilling av video" (s. 50)
- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

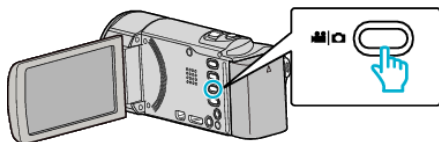
Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

Du kan kopiere videoer og stillbilder fra det innebygde minnet til et SD-kort. Ved å kopiere stillbilder til kort blir det enklere å ta dem med til fotoforretningen for fremkalling.

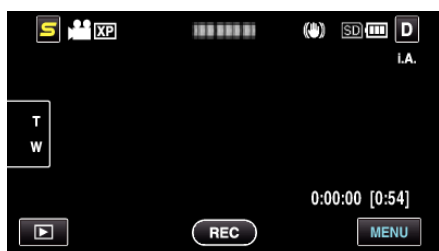
ADVARSEL :

- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer på SD-kortet kan ikke kopieres til det innebygde minnet.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.

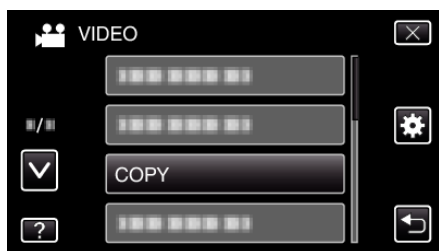


- Trykk på for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "COPY".



5 Trykk på filene for å kopiere.



- ✓ vises på de valgte filene.
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

6 Trykk på "SET".



7 Trykk på "YES".



- Kopiering starter.
- Trykk på "OK" etter kopiering.

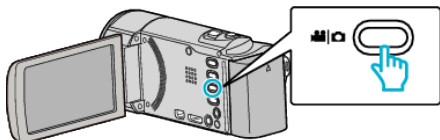
Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

Du kan flytte videoer og stillbilder fra det innebygde minnet til et SD-kort. Filer som flyttes, blir slettet fra det innebygde minnet. Ved å kopiere stillbilder til SD-kort blir det enklere å ta dem med til fotoforretningen for fremkalling.

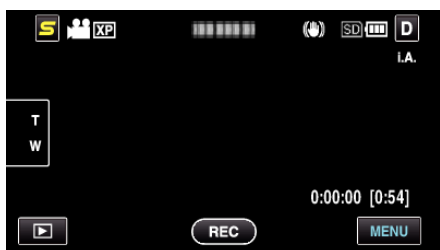
ADVARSEL :

- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer på SD-kortet kan ikke flyttes til det innebygde minnet.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- Trykk på for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "MOVE".



5 Trykk på filene du vil flytte.



- ✓ vises på de valgte filene.
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

6 Trykk på "SET".



7 Trykk på "YES".



- Flytting av filer starter.
- Trykk på "OK" etter flytting.

Kopiere til Windows-PC

Du kan kopiere filer til en datamaskin ved hjelp av programvaren som fulgte med kameraet.

DVD-er kan også opprettes med datamaskinens DVD-stasjon.

Hvis den medfølgende programvaren ikke er installert, vil denne enheten bli registrert som et eksternt minne når det kobles til.

NB! :

- Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.
- Stillbilder kan ikke tas opp på plater med den medfølgende programvaren.

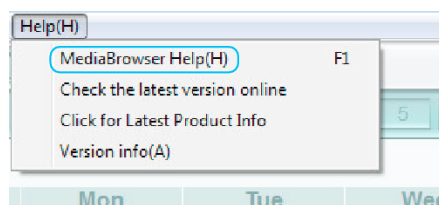
Problemer med bruken av medfølgende programvare Everio MediaBrowser 3

Kontakt kundeservicesenteret nedenfor.

- Pixela brukerstøttesenter

Telefon	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
Hjemmeside	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- For detaljer om hvordan du laster opp til YouTube eller overfører filer til iTunes, henvises du til "MediaBrowser Help" i menyen "Help" i Everio MediaBrowser 3.



Verifisering av systemkrav (retningslinje)

Høyreklikk på "Computer" (eller "Den här datorn") i "Start"-menyen, og velg "Properties" for å kontrollere de følgende punktene.

Windows Vista/Windows 7

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

Windows XP

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-biter Home Basic eller Home Premium (Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 2 Windows 7 32/64-biter Home Premium (Kun forhåndssinstallerte versjoner)	Windows XP Home Edition eller Professional (Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 3
Prosesor	Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz eller høyere (Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales)	Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz eller høyere (Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales)
RAM	Minst 2 GB	Minst 1 GB
Videoredigering	Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales	Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales

Andre krav

Skjerm: 1024 x 768 piksler eller høyere (1280 x 1024 piksler eller høyere anbefales)

Skjermkort: Intel G965 eller høyere anbefales

NB! :

- Hvis PC-en ikke oppfyller systemkravene ovenfor, garanteres det ikke at den medfølgende programvaren virker.
- Kontakt PC-produsenten for mer informasjon.

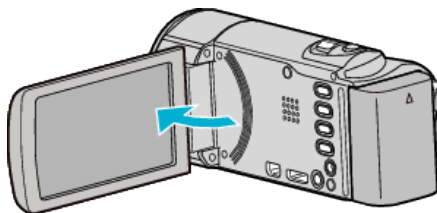
Installere medfølgende programvare (innebygd)

Du kan vise bildene du har tatt opp, i kalenderformat og foreta enkel redigering med den medfølgende programvaren.

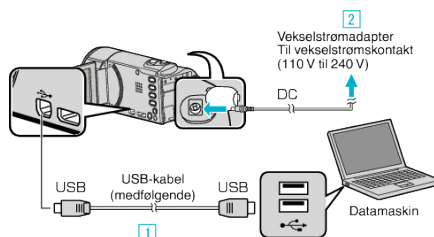
Klargjøring

Koble denne enheten til en datamaskin med en USB-kabel.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



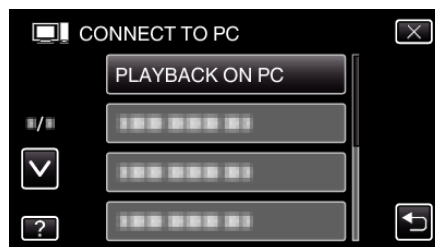
- 2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



- 1 Koble til med medfølgende USB-kabel.
 - 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
 - Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
- 3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.
- 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



- 4 Trykk på "PLAYBACK ON PC".



- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- "Everio Software Setup" vises på datamaskinen. Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

NB! :

- Hvis "Everio Software Setup" ikke vises, dobbeltklikker du "JVCCAM_APP" i "Den här datorn", og deretter dobbeltklikker du "install.exe".
- Hvis autokjør-dialogboksen vises, velger du "Åpne mappen med de ønskede filene" og klikker "OK". Klikk deretter "install.exe" i mappen.

Installasjonsprosedyre

■ Windows Vista/Windows 7

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

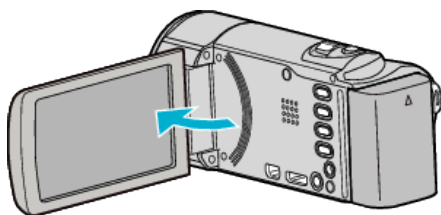
■ Windows XP

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

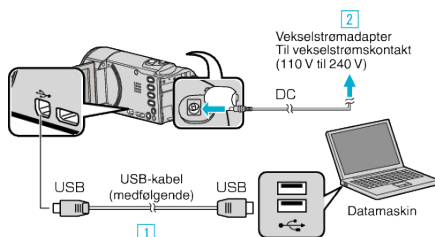
Ta sikkerhetskopi av alle filer

Sørg for at det er nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

1 Åpne LCD-skjermen.



2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



1 Koble til med medfølgende USB-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

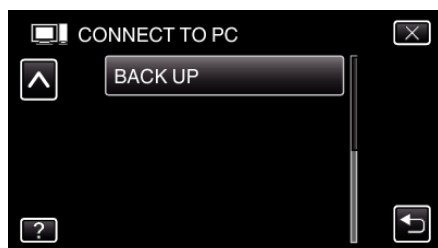
- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.

3 Trykk på "CONNECT TO PC".



4 Trykk på "BACK UP".



- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 starter opp på datamaskinen. Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

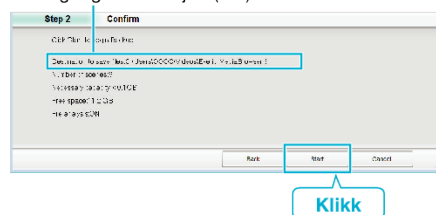
5 Velg stasjon.



Klikk "All volume in camcorder"

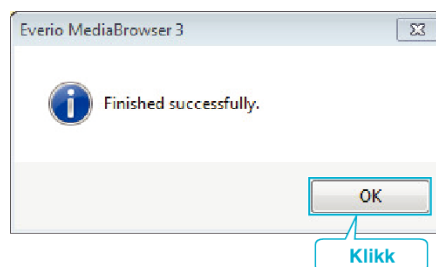
6 Start sikkerhetskopiering.

Lagringsdestinasjon (PC)



- Sikkerhetskopiering starter.

7 Etter at sikkerhetskopieringen er utført, klikker du "OK".



NB ! :

- Før du utfører en sikkerhetskopiering, må du sette i SD-kortet der videoer og stillbilder er lagret på denne enheten.
- Hvis du erfarer noen problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3, kan du ta kontakt med "Pixela kundeservice".

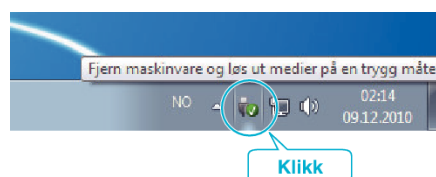
Telefon	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
Hjemmeside	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Slett uønskede videoer før du sikkerhetskopierer. Det tar tid å sikkerhetskopiere mange videoer.

"Slette uønskede filer" (s. 57)

Koble denne enheten fra datamaskinen

1 Klikk "Fjern maskinvare og løs ut medier på en trygg måte".



2 Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".

3 (For Windows Vista) Klikk "OK".

4 Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.

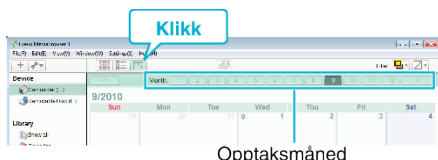
Organisere filer

Etter å ha sikkerhetskopiert filene, bør du organisere dem ved å legge til etiketter som "Familietur" eller "Idrettsstevne". Dette er praktisk, ikke bare for å opprette plater, men også for å vise filene.

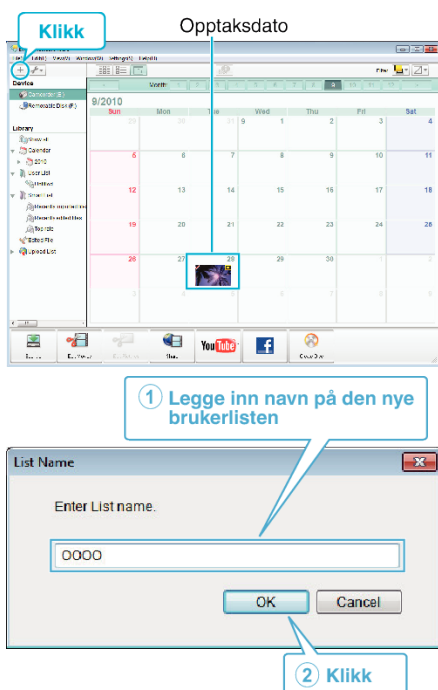
- 1 Dobbeltklikk på ikonet Everio MediaBrowser 3.
 - Den medfølgende programvaren starter opp.



- 2 Vis måneden for filene som skal organiseres.



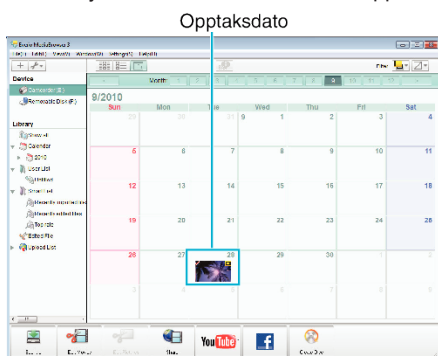
- 3 Opprett en brukerliste.



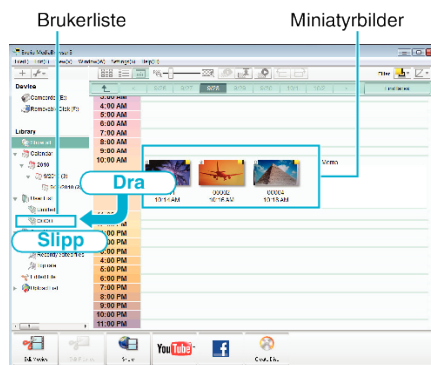
- En ny brukerliste legges til kartoteket med brukerlistene.

- 4 Klikk på opptaksdatoen.

- Det vises miniatyrbilder av filene som ble tatt opp denne dagen.



- 5 Registrer filer på opprettede brukerlistene.



Identifiser video og stillbilder:

- Du kan velge filer med bruk av menyen "VELG" øverst til høyre på skjermen.
- Sjekk video/stillbildeikonet øverst til høyre på miniatyrbildet.



NB! :

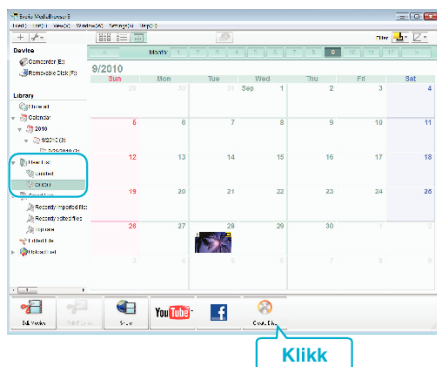
- Hvis du erfarer noen problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3, kan du ta kontakt med "Pixela kundeservice".

Telefon	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tyisk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tyisk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
Hjemmeside	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

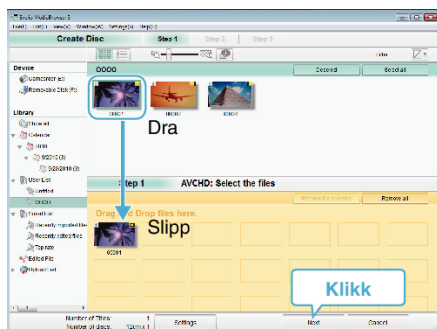
Ta opp video på plater

Kopiere arrangerte filer til DVD-er med bruk av brukerlister.

- 1 Sett en ny plate i datamaskinens DVD-eller Blu-ray-brenner.
- 2 Velg ønsket brukerliste.

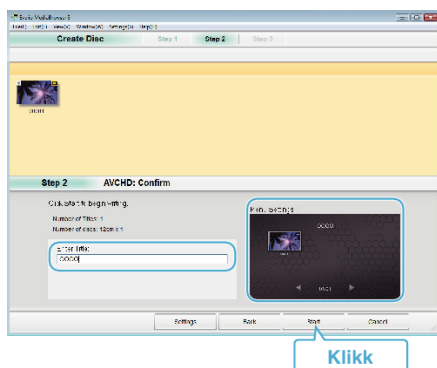


- 3 Velg filene som skal kopieres til platen i rekkefølge.



- Klikk "Settings" for å velge platetype. Bildekvaliteten settes til standard når du har valgt DVD-video.
- Klikk "Select all" for å velge alle de viste filene.
- Etter å ha valgt, klikker du på "Next".

- 4 Angi tittelen for platens toppmeny.



- Klikk "Settings" for å velge menybakgrunn.
- Etter innstillingen klikker du på "Start".

- 5 Etter at kopieringen er fullført, klikker du på "OK".

NB! :

- Følgende typer plater kan brukes sammen med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Everio MediaBrowser 3 støtter 2 diskformater: DVD-video og AVCHD.
- Bruk Everio MediaBrowser 3 spiller for å avspille en AVCHD-plate. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3-programvaren for informasjon om bruk.
- For å vise hjelpefilen til Everio MediaBrowser 3, velger du "Help" fra menylinjen til Everio MediaBrowser 3 eller trykker på F1 på tastaturet.

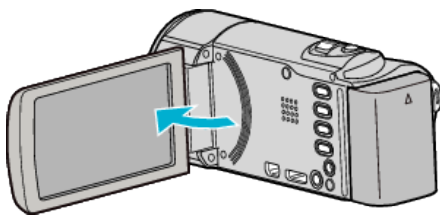
- Hvis du erfarer noen problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3, kan du ta kontakt med "Pixela kundeservice".

Telefon	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
Hjemmeside	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

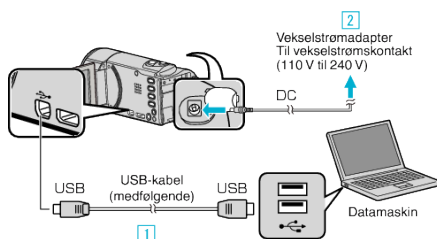
Sikkerhetskopiere filer uten å bruke den medfølgende programvaren

Kopier filene til en datamaskin ved hjelp av følgende metode.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



- 2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



- 1 Koble til med medfølgende USB-kabel.
 - 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
 - Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
 - 3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.
- 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



- 4 Trykk på "PLAYBACK ON PC".



- Trykk på X for å lukke menyen.
 - Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
 - Lukk programmet Everio MediaBrowser 3 hvis det starter.
 - Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.
- 5 Velg "Computer" (Windows Vista) / "Den här datorn" (Windows XP) / "Computer" (Windows 7) i "Start"-menyen, og klikk deretter på "JVCCAM_MEM"- eller "JVCCAM_SD"-ikonet.
- Åpne mappen med de ønskede filene.
 - "Liste over filer og mapper" (s. 73)
 - "JVCCAM_MEM" gjelder kun for GZ-HM650/GZ-HM655.
- 6 Kopier filene til en mappe på datamaskinen (skrivebordet osv.).

ADVARSEL :

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

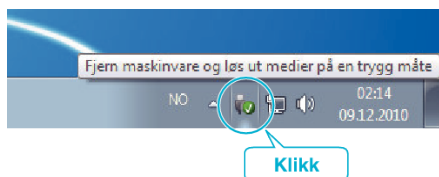
NB! :

- For å redigere/vise filene, bruker du en programvare med støtte for AVCHD (video)/JPEG (still image)-filer.

- De ovennevnte datamaskinoperasjonene kan variere med operativsystemet.

Koble denne enheten fra datamaskinen

- 1 Klikk "Fjern maskinvare og løs ut medier på en trygg måte".

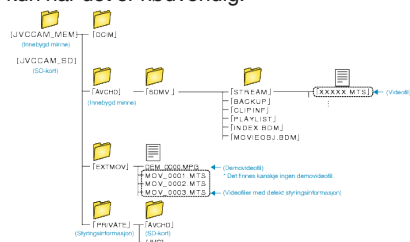


- 2 Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".
- 3 (For Windows Vista) Klikk "OK".
- 4 Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.

Liste over filer og mapper

Mapper og filer opprettes i innebygd minne og på SD-kortet som vist nedenfor.

De opprettes kun når det er nødvendig.



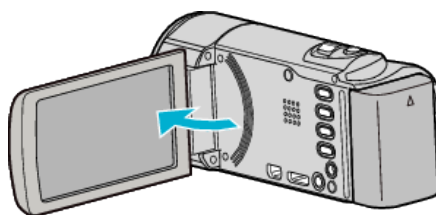
ADVARSEL :

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

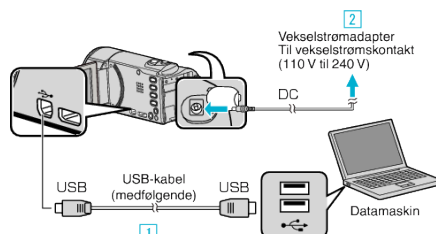
Kopiere til Mac-datamaskin

Kopier filene til Mac-datamaskin med følgende metode.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



- 2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



- 1 Koble til med medfølgende USB-kabel.

- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

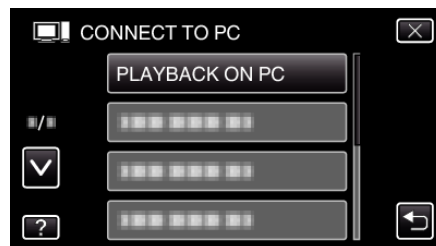
- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

- 3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.

- 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



- 4 Trykk på "PLAYBACK ON PC".



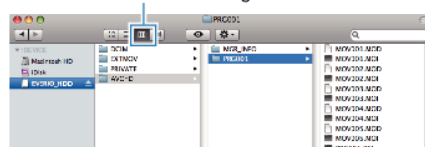
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Lukk programmet Everio MediaBrowser 3 hvis det starter.
- Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

- 5 Klikk på "JVCCAM_MEM" eller "JVCCAM_SD" på skrivebordet.

- Mappen åpnes.
- "JVCCAM_MEM" gjelder kun for GZ-HM650/GZ-HM655.

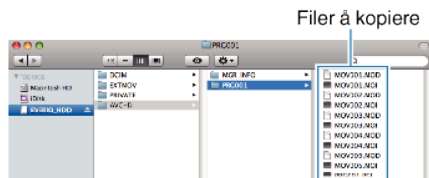
- 6 Klikk på ikonet for kolonnevisning.

Ikon for kolonnevisning



- Åpne mappen med de ønskede filene.
- "Liste over filer og mapper" (s. 73)

- 7 Kopier filene til en mappe på datamaskinen (skrivebordet osv.).



ADVARSEL: _____

- For å kunne bruke MTS-filer med iMovie, må du importere filene med iMovie.

NBI: _____

- For å redigere/visе filene, bruker du en programvare med støtte for AVCHD (video)/JPEG (still image)-filer.
- Når du fjerner denne enheten fra datamaskinen, drar og slipper du ikonet "JVCCAM_MEM" eller "JVCCAM_SD" fra skrivebordet overi på papirkurven.

iMovie '08, '09, '11 (video) eller iPhoto (stillbilder).

Du kan kontrollere systemkravene ved å velge “Om denne maskinen” i Apple-menyen. Her kan du fastslå operativsystemversjonen, prosessorhastigheten og mengden minne.

- Se Apples nettsted for oppdatert informasjon om iMovie eller iPhoto.
Se de programmenes hjelpefil for informasjon om bruk av iMovie eller iPhoto.
Det garanteres ikke at operasjonene fungerer med alle typer datamaskinmiljøer.

Bruke menyen

Denne enheten har tre menytyper.

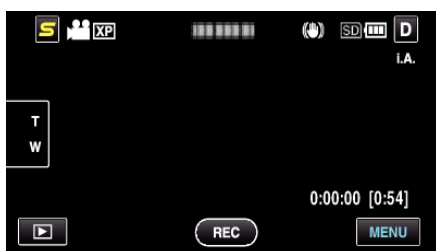
- Hovedmenyen - Her finner du alle elementer som er spesifikke for de ulike modusene (videoopptak, stillbildefotografering, videoavspilling og stillbildevising).
- **⚙** (COMMON)-menyen i hovedmenyen - Her finner du alle elementer som er felles for alle modusene (videoopptak, stillbildefotografering, videoavspilling og stillbildevising).
- **S** (snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning) - I denne menyen finner du alle ansiktsfunksjonene fra hovedmenyen i enten videoopptaks- eller stillbildefotograferingsmodus.

Bruke standardmenyen

Du kan konfigurere elementer for standardinnstilling uavhengig av modusen ved hjelp av standardmenyen.

1 Trykk på "MENU".

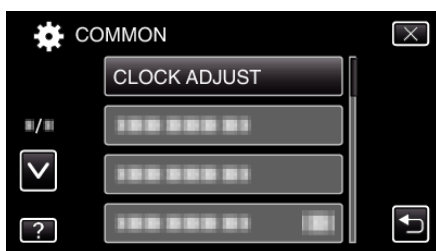
- Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.



2 Trykk på "⚙".



3 Trykk på ønsket innstilling.



NB! :

- Slik går du ut fra skjermen

Trykk på "X" (avslutt).

- Slik går du tilbake til forrige skjerm

Trykk på "↶" (tilbake).

- Slik viser du hjelpefilen

Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.

Bruke hovedmenyen

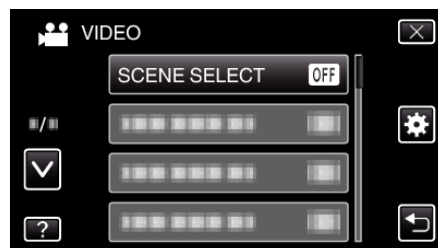
Du kan konfigurere en rekke innstillinger ved bruk av menyen.

1 Trykk på "MENU".

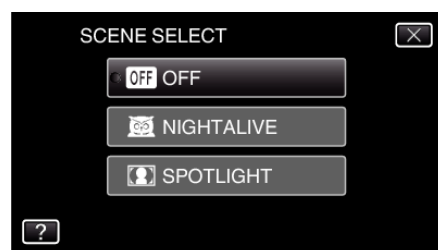
- Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.



2 Trykk på ønsket meny.



3 Trykk på ønsket innstilling.



NB! :

- Slik går du ut fra skjermen

Trykk på "X" (avslutt).

- Slik går du tilbake til forrige skjerm

Trykk på "↶" (tilbake).

- Slik viser du hjelpefilen

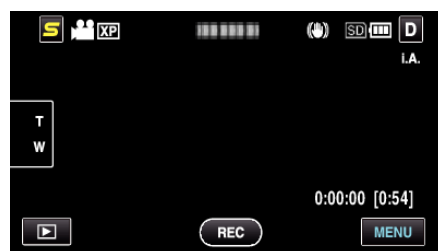
Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.

Hjelpefilen er kanskje ikke tilgjengelig for noen enheter.

Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning

Du kan konfigurere ulike innstillinger av ansiktsfunksjoner i enten videoopptaks- eller stillbildefotograferingsmodus ved hjelp av snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning.

1 Trykk på "S" i videoopptaks- eller stillbildefotograferingsmodus.

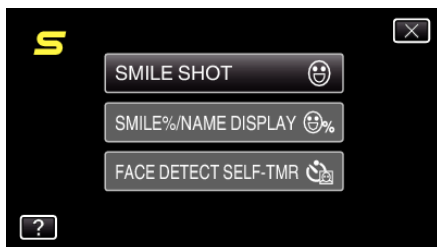


2 Trykk på ønsket meny og innstilling.

- Snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning i videoopptaksmodus



- Snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning i stillbildefotograferingsmodus



NB! : _____

- Slik går du ut fra skjermen

Trykk på "X" (avslutt).

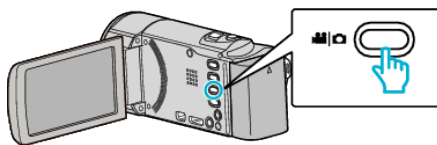
- Slik viser du hjelpefilen

Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.

Hovedmeny for videoopptak

Du kan justere ulike innstillinger som lysstyrke og hvitbalanse, etter motiv eller hensikt. Du kan også endre innstillinger som bildekvalitet og forsterkning.

1 Velg videomodus.

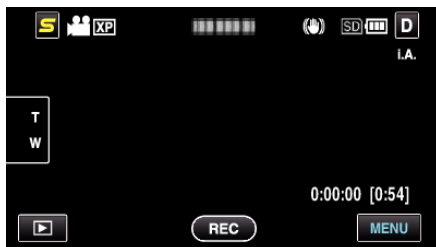


2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SCENE SELECT	Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges. "Scenevalg" (☞ s. 31) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS	Fokus kan justeres manuelt. "Justere fokus manuelt" (☞ s. 32) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BRIGHTNESS ADJUST	Justerer den generelle lysstyrken på skjermen. "Justere lysstyrken" (☞ s. 33) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
WHITE BALANCE	Justerer fargen etter lyskilden. "Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 33) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BACKLIGHT COMP.	Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys). "Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 34) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TELE MACRO	Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen. "Ta nærbilder" (☞ s. 34) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område. "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 40)
LIGHT	Slår lyset på/av. "LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 79)
DIS	Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres. "Redusere kamerarystelser" (☞ s. 43)
GAIN UP	Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder. "FORSTERKNING OPP" (☞ s. 79)
WIND CUT	Reduserer støy fra vind. "VINDKUTT" (☞ s. 80)

ANIMATION EFFECT	Tar opp video eller stillbilder med spesialeffekter. “Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)” (☞ s. 35)
TIME-LAPSE RECORDING	Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. “Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)” (☞ s. 43)
AUTO REC	Denne funksjonen aktiverer enheten til å ta opp automatisk ved å føle endringene i motivet’s bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen. “Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)” (☞ s. 45)
FACE SUB-WINDOW	Forstørrer og viser et registrert ansikt i et ansiktsvindu. “Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)” (☞ s. 42)
SMILE SHOT	Tar stillbilder automatisk når det registreres smil. “Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (☞ s. 41)
SMILE%/NAME DISPLAY	Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes. “Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (☞ s. 37)
FACE REGISTRATION	Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten. “Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (☞ s. 36)
VIDEO QUALITY	Stiller inn videokvaliteten. “VIDEOKVALITET” (☞ s. 81)
ZOOM	Stiller inn maks zoom. “ZOOM” (☞ s. 81)
SEAMLESS RECORDING	Fortsetter å ta opp på SD-kortet uten å stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet eller minnekortspor A. “KONTINUERLIG OPPTAK” (☞ s. 82)
x.v.Color	Tar opp rene farger. (Bruk en x.v.Color-kompatibel TV til avspilling.) “x.v.Color” (☞ s. 82)
USER BUTTON SETTING	Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen. “Konfigurere USER-knappen” (☞ s. 47)

SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.
Detaljer om bruk
“Scenevalg” (☞ s. 31)

FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.
Detaljer om bruk
“Justere fokus manuelt” (☞ s. 32)

LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.
Detaljer om bruk
“Justere lysstyrken” (☞ s. 33)

HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.
Detaljer om bruk
“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 33)

KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)

Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).
Detaljer om bruk
“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 34)

TELEMAKRO

Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen.
Detaljer om bruk
“Ta nærbilder” (☞ s. 34)

BERØRINGSPRIORITET AE/AF

Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.
Detaljer om bruk
“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (☞ s. 40)

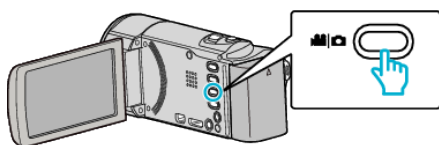
LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Slår lyset på/av.

Innstilling	Detaljer
OFF	Lyser ikke.
AUTO	Lyser opp automatisk når omgivelsene er mørke.
ON	Lyser hele tiden.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

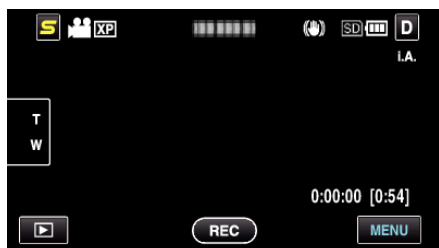


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

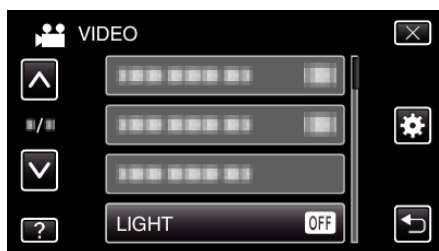


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "LIGHT".

**DIS**

Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.

Detaljer om bruk

"Redusere kamerarystelser" (s. 43)

FORSTERKNING OPP

Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.
AUTO SLOW-SHUTTER	Lyser opp skjermen automatisk når det er mørkt.

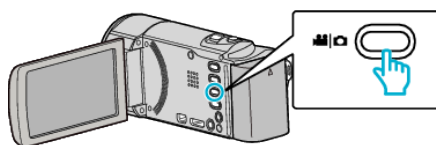
NB! :

- Selv om "AUTO SLOW-SHUTTER" lyser opp scenen mer enn "AGC", kan motivets bevegelser bli unaturlige.
- Innstillingene kan justeres separat for stillbilder.

"FORSTERKNING OPP (stillbilde)" (s. 85)

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

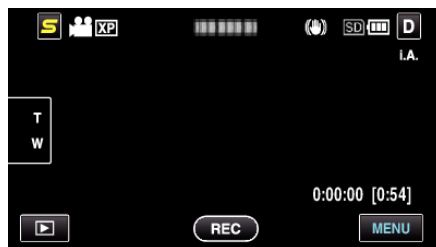


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

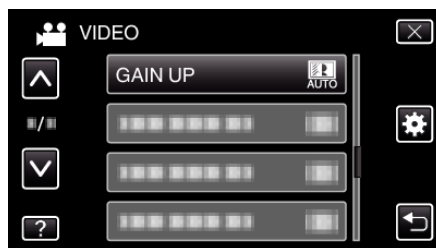


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "GAIN UP".



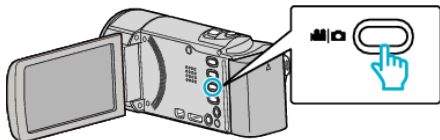
VINDKUTT

Reduserer støy fra vind.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Aktiverer funksjonen.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

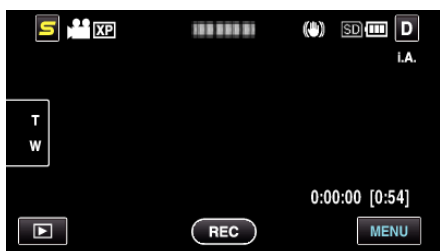


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

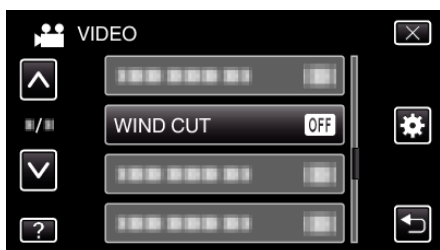


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "WIND CUT".



ANIMASJONSEFFEKT

Tar opp video eller stillbilder med spesialeffekter.

Detaljer om bruk

"Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)" (s. 35)

INTERVALLOPPTAK

Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. Dette er nyttig ved observasjon, f.eks. av en blomsterknopp som åpner seg.

Detaljer om bruk

"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (s. 43)

AUTOOPPTAK

Starter/stopper opptak automatisk ved å registrere endringer i motivets bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.

Detaljer om bruk

"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (s. 45)

ANSIKT UNDERVINDU

Forstørrer og viser et registrert ansikt i et ansiktsvindu.

Detaljer om bruk

"Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)" (s. 42)

SMILE SHOT

Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

Detaljer om bruk

"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (s. 41)

SKJERMBILDE SMIL%/NAVN

Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.

Detaljer om bruk

"Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN" (s. 37)

ANSIKTSGJENKJENNELSE

Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.

Detaljer om bruk

"Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter" (s. 36)

VIDEOKVALITET

Stiller inn videokvaliteten.

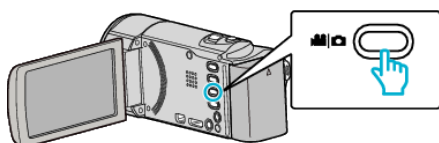
Innstilling	Detaljer
UXP	Gir opptak med beste bildekvalitet. Gjelder kun for Blu-ray-plater. Videoer som spilles inn i høydefinisjonskvalitet, kan ikke lagres på en DVD-plate.
XP	Gir opptak med høy bildekvalitet.
SP	Gir opptak med standard kvalitet.
EP	Gir muligheter for lange opptak.
SSW	Aktiverer opptak i standardoppløsning (16:9).
SEW	Aktiverer opptak i standardoppløsning (16:9) med en lavere bitrate enn "SSW".

NB! : _____

- For å unngå støy bør du bruke modusen "UXP" eller "XP" når du tar opp raskt bevegelige scener eller scener med store lysstyrkeforandringer.
- Bruk en ekstern Blu-ray-stasjon for å lagre videoer tatt opp i "UXP"-modus.
- Du kan endre "VIDEO QUALITY" ved å trykke på den ønskede verdien i visningen for resterende opptakstid.
- "SSW" og "SEW" er ikke tilgjengelige når "FACE SUB-WINDOW", "LIGHT" , eller "x.v.Color" er innstilt.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

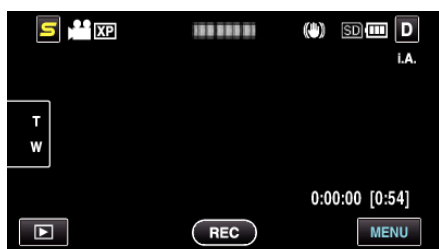


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

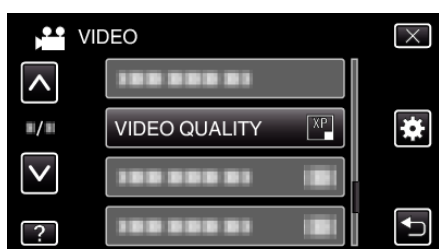


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "VIDEO QUALITY".



ZOOM

Stiller inn maks zoom.

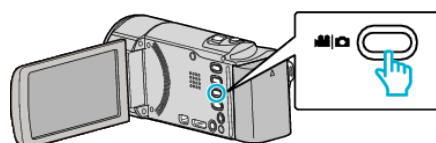
Innstilling	Detaljer
40x/OPTICAL	Gjør det mulig å zoome opptil 40x.
70x/DYNAMIC	Gjør det mulig å zoome opptil 70x.
80x/DIGITAL	Gjør det mulig å zoome opptil 80x.
200x/DIGITAL	Gjør det mulig å zoome opptil 200x.

NB! : _____

- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

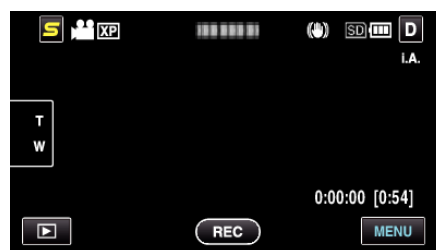


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

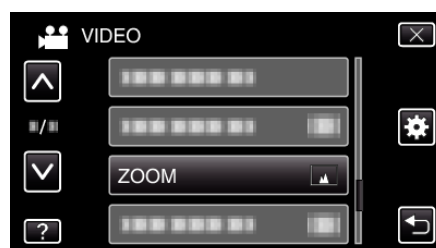


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "ZOOM".



KONTINUERLIG OPPTAK

Fortsetter å ta opp på SD-kortet uten å stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet eller minnekortspor A.

Innstilling	Detaljer
OFF	Bytter ikke opptaksmedium automatisk.
ON	Bytter opptaksmedium automatisk.

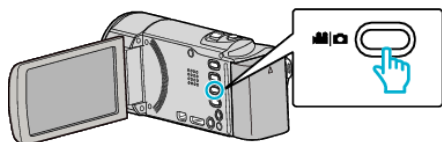
NB! :

- Kontinuerlige videoopptak kan ikke utføres hvis det ikke er nok ledig plass på SD-kortet.
- Innstillingen for kontinuerlig opptak veksler automatisk til "OFF" når det kontinuerlige opptaket er ferdig.
- For å starte kontinuerlig opptak etter at den forrige økten er ferdig, må du sette sammen kontinuerlige videoer, eller slette informasjonen om sammensettingen av de kontinuerlige videoopptakene.

"Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak" (s. 60)

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

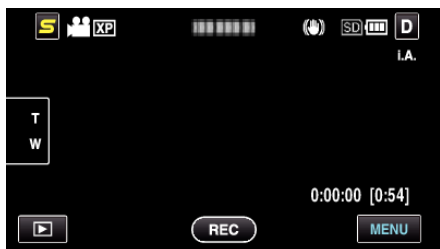


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "SEAMLESS RECORDING".



x.v.Color

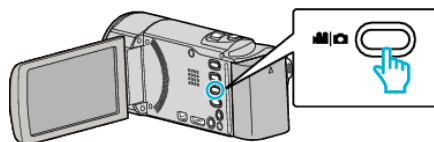
Tar opp rene farger.

(Bruk en x.v.Color-kompatibel TV til avspilling.)

Innstilling	Detaljer
OFF	Tar opp farger av samme kvalitet som ved TV-sendinger.
ON	Tar opp rene farger. (for TV-er som støtter x.v.Color)

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.

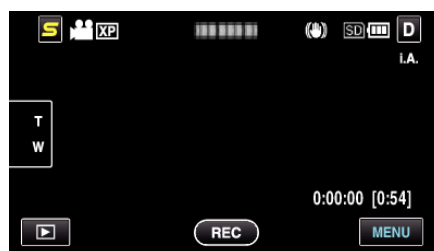


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

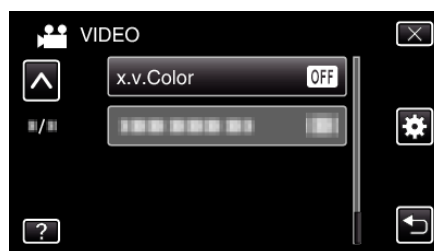


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "x.v.Color".



INNSTILLING AV BRUKERKNAPP

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.

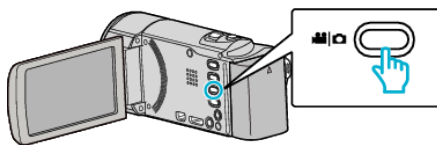
Detaljer om bruk

"Konfigurere USER-knappen" (s. 47)

Hovedmeny for stillbildefotografering

Du kan justere ulike innstillinger som lysstyrke og hvitbalanse, etter motiv eller hensikt. Du kan også endre innstillinger som bildekvalitet og forsterkning.

1 Velg stillbildemodus.

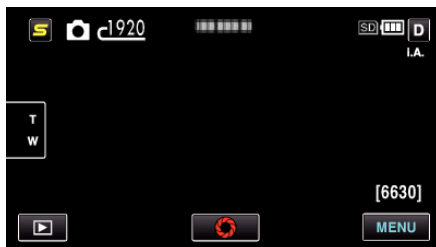


2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SCENE SELECT	Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges. "Scenevalg" (☞ s. 31) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS	Fokus kan justeres manuelt. "Justere fokus manuelt" (☞ s. 32) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BRIGHTNESS ADJUST	Justerer den generelle lysstyrken på skjermen. "Justere lysstyrken" (☞ s. 33) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
WHITE BALANCE	Justerer fargen etter lyskilden. "Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 33) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BACKLIGHT COMP.	Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys). "Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 34) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TELE MACRO	Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen. "Ta nærbilder" (☞ s. 34) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område. "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 40)
LIGHT	Slår lyset på/av. "LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 85)
SELF-TIMER	Bruk dette når du tar et gruppefoto. "Ta gruppebilder (Selvutløser)" (☞ s. 46)
GAIN UP	Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder. "FORSTERKNING OPP" (☞ s. 85)
AUTO REC	Aktiverer enheten til å ta opp stillbilder automatisk ved å føle endringene i lysstyrke innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen. "Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 45)

SHUTTER MODE	Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres. “LUKKERMODUS” (📖 s. 85)
SMILE SHOT	Tar stillbilder automatisk når det registreres smil. “Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (📖 s. 41)
SMILE%/NAME DISPLAY	Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes. “Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (📖 s. 37)
FACE REGISTRATION	Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten. “Registrering av personlig godkjenningssinformasjon for ansikter” (📖 s. 36)
IMAGE SIZE	Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder. “BILDESTØRRELSE” (📖 s. 86)
USER BUTTON SETTING	Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen. “Konfigurere USER-knappen” (📖 s. 47)

SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.

Detaljer om bruk

“Scenevalg” (📖 s. 31)

FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.

Detaljer om bruk

“Justere fokus manuelt” (📖 s. 32)

LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.

Detaljer om bruk

“Justere lysstyrken” (📖 s. 33)

HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.

Detaljer om bruk

“Stille inn hvitbalansen” (📖 s. 33)

KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)

Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).

Detaljer om bruk

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (📖 s. 34)

TELEMAKRO

Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen.

Detaljer om bruk

“Ta nærbilder” (📖 s. 34)

BERØRINGSPRIORITET AE/AF

Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.

Detaljer om bruk

“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (📖 s. 40)

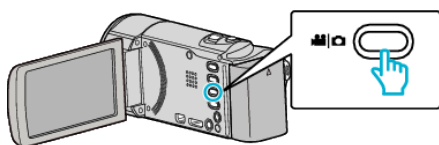
LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Slår lyset på/av.

Innstilling	Detaljer
OFF	Lyser ikke.
AUTO	Lyser opp automatisk når omgivelsene er mørke.
ON	Lyser hele tiden.

Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.

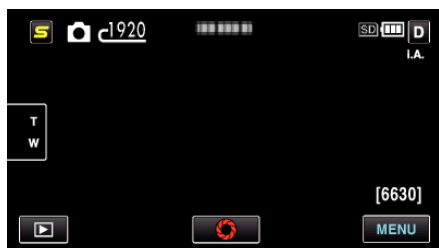


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

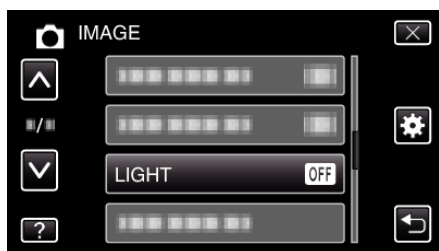


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "LIGHT".

**SELVUTLØSER**

Bruk dette når du tar et gruppefoto.

Detaljer om bruk

"Ta gruppebilder (Selvutløser)" (s. 46)

FORSTERKNING OPP

Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.

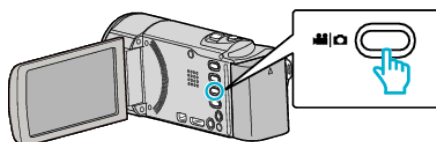
NB! :

- Innstillingene kan justeres separat for video.

"FORSTERKNING OPP (Video)" (s. 79)

Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.

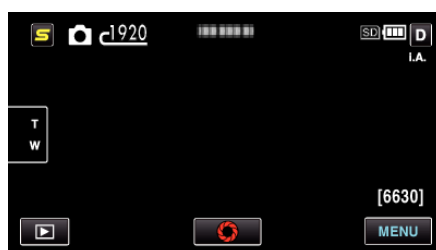


- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.

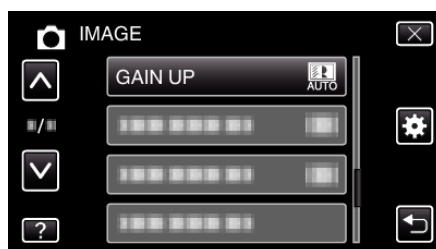


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "GAIN UP".

**AUTOOPPTAK**

Starter/stopper opptak automatisk ved å registrere endringer i motivets bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.

Detaljer om bruk

"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (s. 45)

LUKKERMODUS

Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres.

Innstilling	Detaljer
RECORD ONE SHOT	Tar opp et stillbilde.

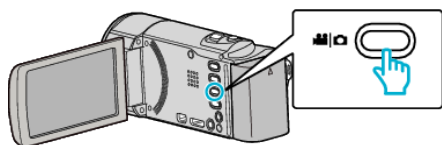
CONTINUOUS SHOOTING	Tar opp stillbilder kontinuerlig når knappen ØYEBLIKKBILDE trykkes inn.
---------------------	---

NB! :

- Noen SD-kort støtter kanskje ikke kontinuerlig fotografering.
- Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.
- “CONTINUOUS SHOOTING” fungerer kanskje ikke når “IMAGE SIZE” er stilt til “2400X1344(3.2M)”. (GZ-HM650/GZ-HM655)

Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.

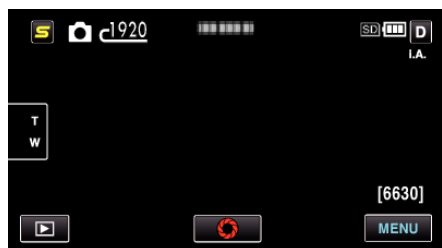


- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.

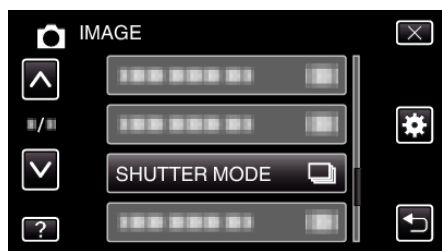


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “SHUTTER MODE”.



SMILE SHOT

Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

Detaljer om bruk

“Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (s. 41)

SKJERMBILDE SMIL%/NAVN

Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.

Detaljer om bruk

“Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (s. 37)

ANSIKTSGJENKJENNELSE

Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.

Detaljer om bruk

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 36)

BILDESTØRRELSE

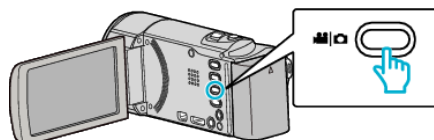
Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder.

Innstilling	Detaljer
2400X1344(3.2M) * 1920X1080(2M)	Tar stillbilder med sideforholdet 16:9. • Kantene på stillbilder som er tatt med sideforholdet 16:9 kan bli kuttet ved utskrift.
1440X1080(1.5M) 640X480(0.3M)	Tar stillbilder med sideforholdet 4:3.

* GZ-HM650/GZ-HM655

Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.

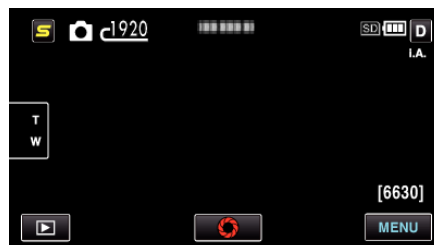


- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “IMAGE SIZE”.



INNSTILLING AV BRUKERKNAPP

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.

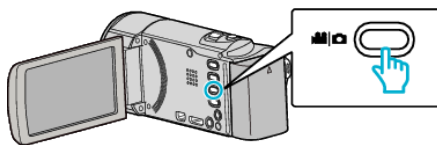
Detaljer om bruk

“Konfigurere USER-knappen” (s. 47)

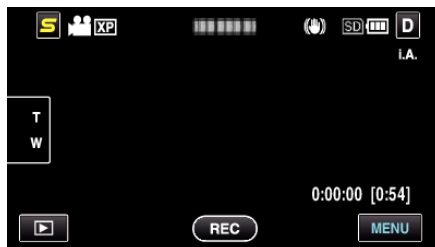
Hovedmeny for videoavspilling

Du kan slette eller søke etter spesifikke videoer.

1 Velg videomodus.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SEARCH DATE	Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer. "Datosøk" (☞ s. 54)
PROTECT/CANCEL	Beskytter filer mot utilsiktet sletting. "Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 58) "Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 58)
COPY	Kopierer filer til et annet medium. "Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 65)
MOVE	Flytter filer til et annet medium. "Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 66)
TRIMMING	Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil. "Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)" (☞ s. 61)
UPLOAD SETTINGS	Tar opp og kopier en del av et videoopptak (maks. 15 minutter) for opplasting til YouTube. "OPPLASTINGSINNSTILLINGER" (☞ s. 88)
PLAYBACK OTHER FILE	Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon. "Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ s. 52)
SEAMLESS REC CTRL	Videoer som tas opp på to separate medier, og med "SEAMLESS RECORDING" aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video. "Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak" (☞ s. 60)
K2 TECHNOLOGY	Reproduserer små eller høye toner som ikke kommer med under opptak, og spiller dem av med en lyd kvalitet tilnærmet det originale. "K2 TEKNOLOGI" (☞ s. 88)

SØK DATO

Reduserer videoens indeksskjerm i henhold til opptaksdato.

Detaljer om bruk

"Datosøk" (☞ s. 54)

BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.

Detaljer om bruk

"Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 58)

"Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 58)

KOPIER (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopierer filer til et annet medium.

Detaljer om bruk

"Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 65)

FLYTT (GZ-HM650/GZ-HM655)

Flytter filer til et annet medium.

Detaljer om bruk

“Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 66)

TRIMMING

Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.

Detaljer om bruk

“Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)” (s. 61)

OPPLASTINGSINNSTILLINGER

Tar opp og kopier en del av et videoopptak (maks. 15 minutter) for opplasting til YouTube.

Detaljer om bruk

“Ta opp video for opplasting til YouTube” (s. 62)

SPILL AV ANNEN FIL

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.

Detaljer om bruk

“Avspilling av video med defekt styringsinformasjon” (s. 52)

KONTINUERLIG OPPTAKSSTYRING

Videoer som tas opp på to separate medier, og med “SEAMLESS RECORDING” aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video.

Detaljer om bruk

“Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak” (s. 60)

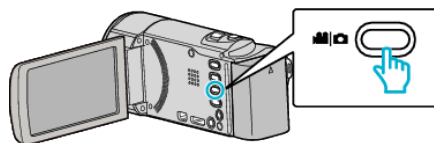
K2 TEKNOLOGI

Reproduserer små eller høye toner som ikke kommer med under opptak, og spiller dem av med en lyd kvalitet tilnærmet det originale.

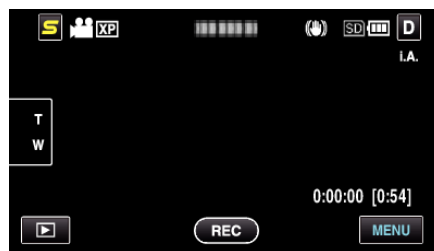
Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer K2 TECHNOLOGY.
ON	Aktiverer K2 TECHNOLOGY.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på [Play] for å velge avspillingsmodus.

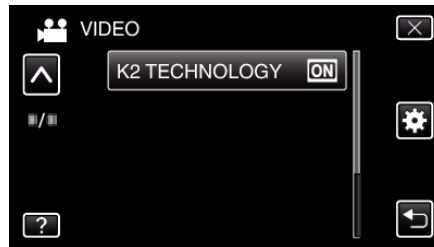


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på “MENU”.



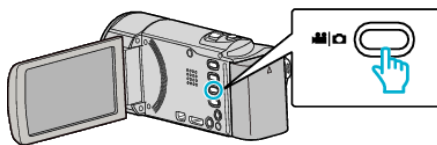
- 4 Trykk på “K2 TECHNOLOGY”.



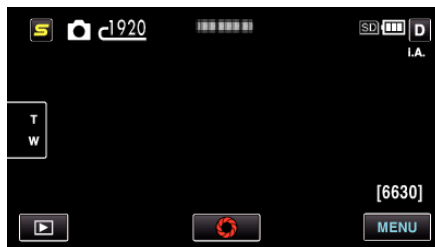
Hovedmeny for stillbildevisning

Du kan slette eller søke etter spesifikke stillbilder.

- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SEARCH DATE	Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer. "Datosøk" (☞ s. 54)
SLIDE SHOW EFFECTS	Angir overgangseffekter i lysbildefremvisning. "EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING" (☞ s. 89)
PROTECT/CANCEL	Beskytter filer mot utilsiktet sletting. "Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 58) "Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 58)
COPY	Kopierer filer til et annet medium. "Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 65)
MOVE	Flytter filer til et annet medium. "Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 66)

SØK DATO

Snevrer inn det som vises på indeksskjermen for stillbilder, i henhold til opptaksdato.

Detaljer om bruk

"Datosøk" (☞ s. 54)

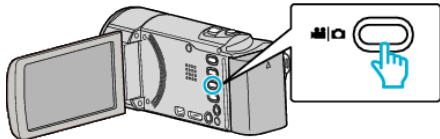
EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING

Angir overgangseffekter i lysbildefremvisning.

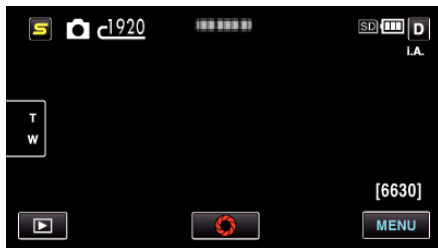
Innstilling	Detaljer
SLIDE	Bytter skjermen ved å skyve den fra høyre til venstre.
BLINDS	Bytter skjermen ved å dele den i vertikale striper.
CHECKERBOARD	Bytter skjermen gjennom et rutemønster.
RANDOM	Bytter skjermen med en vilkårlig effekt fra "SLIDE", "BLINDS" og "CHECKERBOARD".

Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.

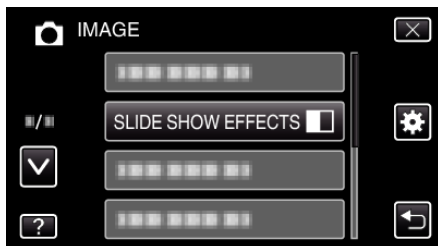


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "SLIDE SHOW EFFECTS".



KOPIER (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopierer filer til et annet medium.

Detaljer om bruk

"Kopiere filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" ( s. 65)

FLYTT (GZ-HM650/GZ-HM655)

Flytter filer til et annet medium.

Detaljer om bruk

"Flytte filer til et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" ( s. 66)

BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.

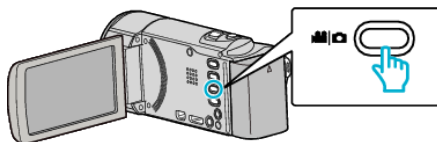
Detaljer om bruk

"Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" ( s. 58)

"Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" ( s. 58)

Standardmeny

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på .



Innstilling	Detaljer
CLOCK ADJUST	Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i an annen tidssone. "Klokkeinnstilling" (s. 20) "Stille klokken til lokal tid på reise" (s. 23) "Innstilling av sommertid" (s. 24)
DATE DISPLAY STYLE	Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t). "DATOVISNINGSSSTIL" (s. 92)
LANGUAGE	Språket på skjermen kan endres. "Endre skjerspråket" (s. 22)
MONITOR BRIGHTNESS	Stiller lysstyrken til LCD-skjermen. "SKJERMLYSSTYRKE" (s. 93)
REC MEDIA FOR VIDEO	Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for video. "OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 94)
REC MEDIA FOR IMAGE	Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for stillbilder. "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 94)
REC VIDEO TO SLOTS	Angir SD-kortspor for opptak og avspilling av video. "VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 95)
REC STILLS TO SLOTS	Angir SD-kortspor for fotografering og visning av stillbilder. "STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 95)
OPERATION SOUND	Slår funksjonslyden på eller av. "FUNKSJONSLYD" (s. 96)

AUTO POWER OFF	Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen. “AUTO STRØM AV” (☞ s. 96)
QUICK RESTART	Reduserer strømforbruket innen 5 minutter etter at LCD-skjermen lukkes til 1/3 av forbruket under opptak. “HURTIG OMSTART” (☞ s. 97)
DEMO MODE	Introduserer denne enhetens spesialfunksjoner i kortform. “DEMOMODUS” (☞ s. 97)
TOUCH SCREEN ADJUST	Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen. “BERØRINGSSKJERMJUSTERING” (☞ s. 97)
DISPLAY ON TV	Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen. “VISNING PÅ TV” (☞ s. 98)
VIDEO OUTPUT	Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat. “VIDEOUTGANG” (☞ s. 99)
HDMI OUTPUT	Definerer videoutgangen fra HDMI-kontakten. “HDMI-UTGANG” (☞ s. 99)
HDMI CONTROL	Stiller de koblete operasjonene PÅ/AV når TV-en og denne enheter er tilkoblet med HDMI-minikontakten. “HDMI-KONTROLL” (☞ s. 100)
FACTORY PRESET	Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene. “FABRIKKINNSTILLING” (☞ s. 100)
UPDATE	Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon. “OPPDATER” (☞ s. 101)
PC SOFTWARE UPDATE	Oppdaterer denne enhetens innebygde PC-programvare til nyeste versjon. “OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE” (☞ s. 101)
FORMAT BUILT-IN MEM.	Sletter alle filer i innebygd minne. “FORMATER INNEBYGD MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)” (☞ s. 101)
FORMAT SD CARD	Sletter alle filer på SD-kortet. “FORMATER SD-KORT” (☞ s. 102)
ERASE ALL DATA	Dette bør utføres når du kaster denne enheten eller gir det til en annen person. “SLETT ALLE DATA (GZ-HM650/GZ-HM655)” (☞ s. 102)

KLOKKEJUSTERING

Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i an annen tidssone.

Detaljer om bruk

“Klokkeinnstilling” (☞ s. 20)

“Stille klokken til lokal tid på reise” (☞ s. 23)

“Innstilling av sommertid” (☞ s. 24)

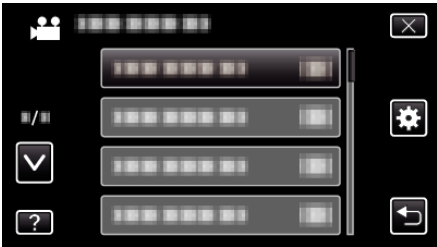
DATOVISNINGSSSTIL

Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).

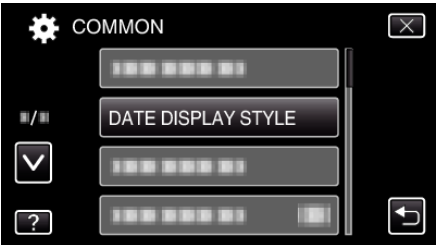
1 Trykk på “MENU”.



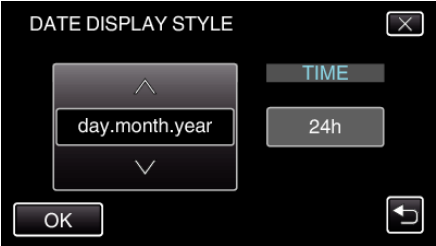
2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “DATE DISPLAY STYLE”.



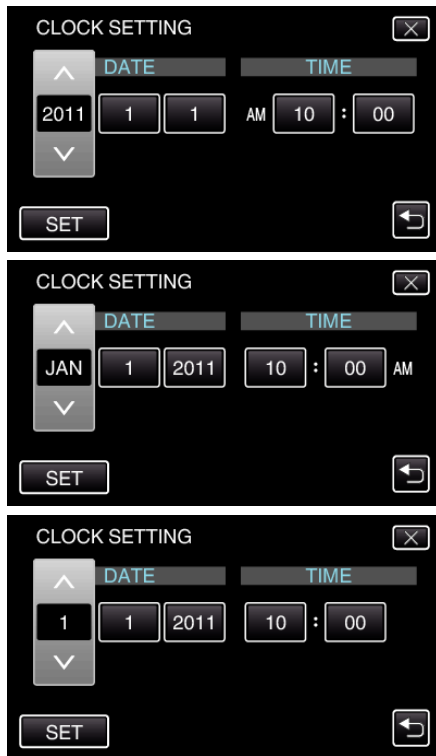
4 Trykk for å angi formatet for visning av dato og klokke.



- Datovisning kan gjøres med ethvert format fra “month.day.year”, “year.month.day” og “day.month.year”.
- Klokkevisning kan gjøres med ethvert format fra “12h” og “24h”.
- Trykk på funksjonstastene ^ eller v for å flytte markøren.
- Trykk på “OK” etter innstillingen.

Klokkeinnstillingsformat

Enhetens klokkeinnstillingsform varierer i henhold til modellene.



- Rekkefølgen for "År, Måned, Dag, Klokkeslett" endres i henhold til datovisningsformatet.

SPRÅK

Språket på skjermen kan endres.
Detaljer om bruk
"Endre skjerspråket" (s. 22)

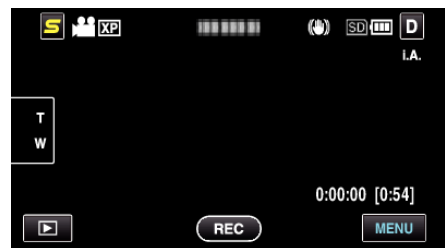
SKJERMLYSSTYRKE

Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.

Innstilling	Detaljer
4	Forsterker skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.
3	Stiller til standard lysstyrke.
2	Reduserer skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.
1	Angir redusert bakgrunnslys. Hjelper til å spare batteriet.
AUTO	Setter lysstyrken automatisk til "4" ved utendørs bruks og til "3" ved innendørs bruk.

Justere skjermens lysstyrke.

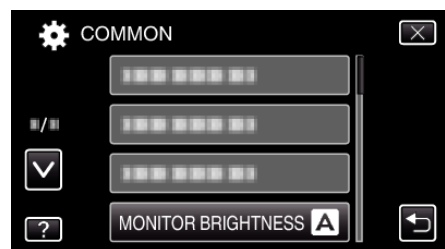
- 1 Trykk på "MENU".



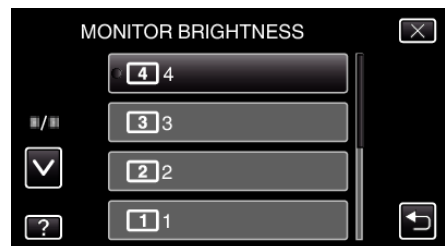
- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "MONITOR BRIGHTNESS".



- 4 Trykk på ønsket lysstyrke for skjermen.



- Standardinnstillingen for "MONITOR BRIGHTNESS" er "AUTO". Du justerer lysstyrken ved å trykke på ^, og deretter velge en verdi mellom "1" og "4".
- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)

Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for video.

Innstilling	Detaljer
BUILT-IN MEMORY	Tar opp video til denne enhetens innebygde minne.
SD CARD	Tar opp video til SD-kortet.

Viser elementet

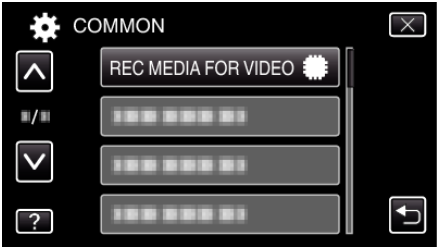
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “REC MEDIA FOR VIDEO”.



OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)

Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for stillbilder.

Innstilling	Detaljer
BUILT-IN MEMORY	Tar opp stillbilder til denne enhetens innebygde minne.
SD CARD	Tar opp stillbilder til SD-kortet.

Viser elementet

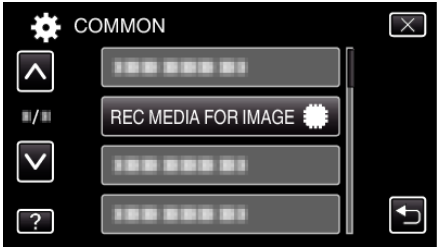
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “REC MEDIA FOR IMAGE”.



VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

Angir SD-kortspor for opptak og avspilling av video.

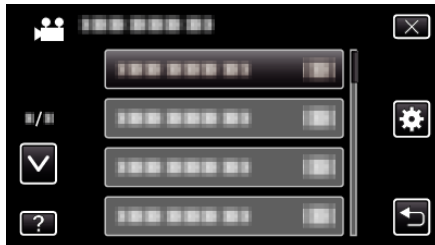
Innstilling	Detaljer
SLOT A	Tar opp video til SD-kortet i spor A.
SLOT B	Tar opp video til SD-kortet i spor B.

Viser elementet

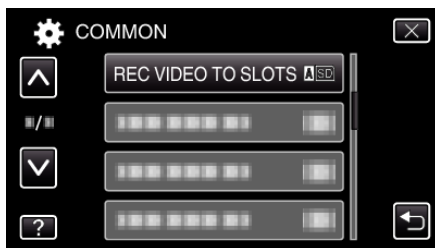
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REC VIDEO TO SLOTS".

**STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)**

Angir SD-kortspor for fotografering og visning av stillbilder.

Innstilling	Detaljer
SLOT A	Tar opp stillbilder til SD-kortet i spor A.
SLOT B	Tar opp stillbilder til SD-kortet i spor B.

Viser elementet

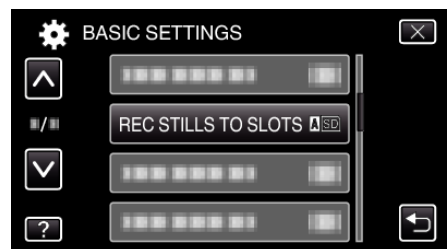
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REC STILLS TO SLOTS".



FUNKSJONSLYD

Slår funksjonslyden på eller av.

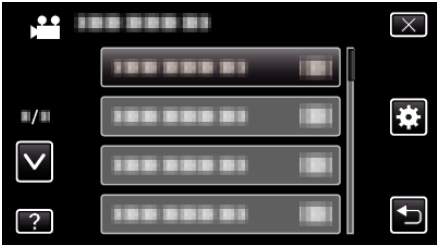
Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av funksjonslyden.
ON	Slår på funksjonslyden.

Viser elementet

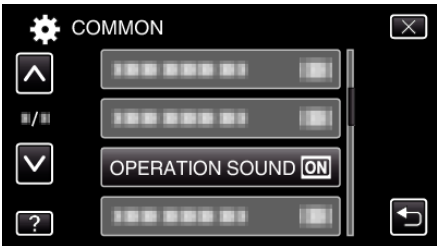
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “OPERATION SOUND”.



AUTO STRØM AV

Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.

Innstilling	Detaljer
OFF	Strømmen slås ikke av selv om denne enheten er uvirksom i 5 minutter.
ON	Slår strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksom i 5 minutter.

NB! :

- Når batteri brukes, slås strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksom i 5 minutter.
- Når vekselstrømadapteren brukes, går denne enheten over i ventemodus.

Viser elementet

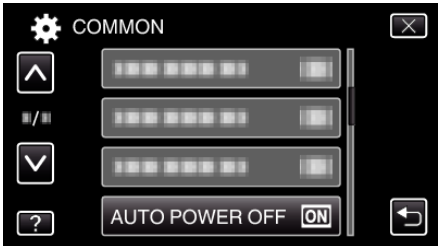
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “AUTO POWER OFF”.



HURTIG OMSTART

Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter.

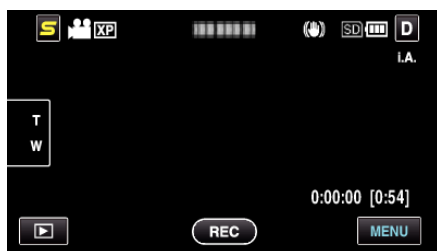
Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter.

NB! :

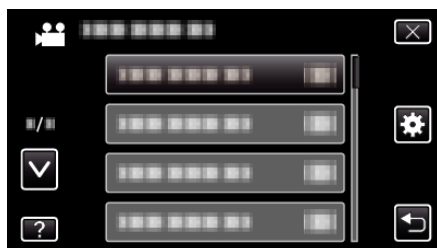
- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

Viser elementet

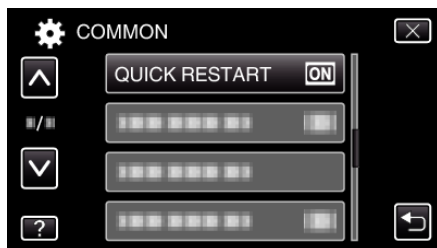
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "QUICK RESTART".



- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

DEMOMODUS

Spiller en demonstrasjon av denne enheten spesialfunksjoner.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Spiller en demonstrasjon av denne enheten spesialfunksjoner.

Vise demomodus

- 1 Ta ut batteripakken og SD-kortet.
- 2 Koble til vekselstrømadapteren.
- 3 Åpne LCD-skjermen og slå på strømmen.

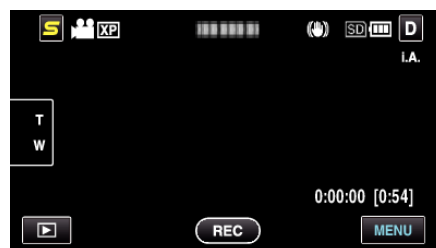
- Demonstrasjonen spilles av etter 3 minutter.
- Trykk på skjermen for å stoppe avspillingen.

NB! :

- Denne modusen er ikke tilgjengelig i avspillingsmodus.

Viser elementet

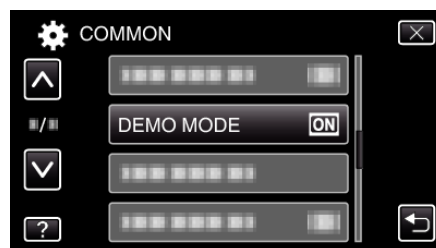
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



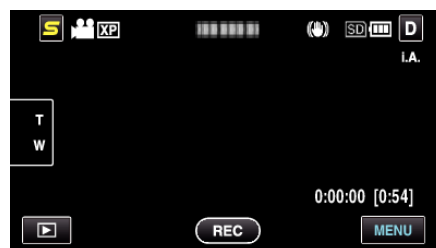
- 3 Trykk på "DEMO MODE".



BERØRINGSSKJERMJUSTERING

Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen.

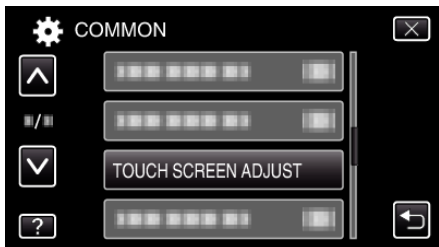
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "TOUCH SCREEN ADJUST".



- Berøringsskjermens justeringsvindu vises.

- 4 Trykk på "+". (totalt tre ganger)



- Trykk videre "+", ettersom posisjonen endres for hvert trykk.

- 5 Trykk på "+" igjen for å bekrefte de justerte posisjonene. (totalt tre ganger)



- Trykk videre "+", ettersom posisjonen endres for hvert trykk.
- Hvis du trykker på andre områder på justeringsskjermen enn på "+"-merket, vil det oppstå feil. I så fall prøver du på nytt fra trinn 4.

- 6 Trykk på "OK".

- Innstillingen avsluttes, og menyskjermen vises igjen.

ADVARSEL :

- Ikke trykk på andre områder enn på "+"-merket under berøringsskjermjustering (trinn 4 - 5). Dette kan føre til feil med berøringsskjermen.

NB! :

- Juster ved å trykke lett med hjørnet på et SD-kort e.l.
- Ikke trykk med en gjenstand med skarp tupp eller for hardt.

VISNING PÅ TV

Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen.

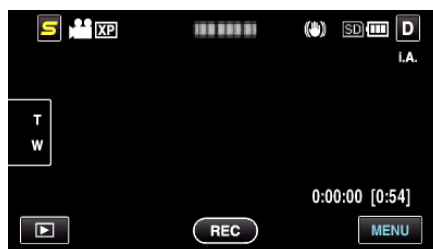
Innstilling	Detaljer
OFF	Viser ikke ikoner og dato/klokke på TV.
ON	Viser ikoner og dato/klokke på TV.

NB! :

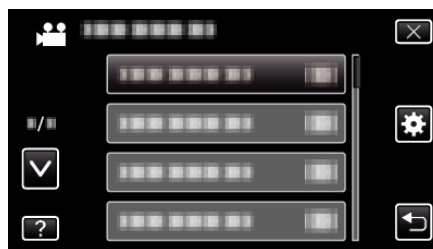
- Hvis enheten er koblet til et TV via HDMI-kontakten, vises ikke knappene (ikonene) og datoen/klokkeslettet på TV-en under videoavspilling selv om "ON" er valgt.

Viser elementet

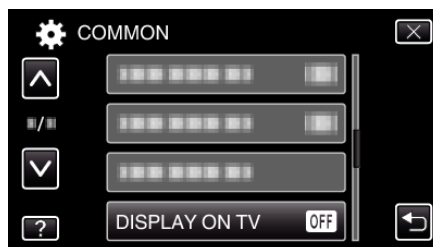
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "DISPLAY ON TV".



VIDEOUTGANG

Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat.

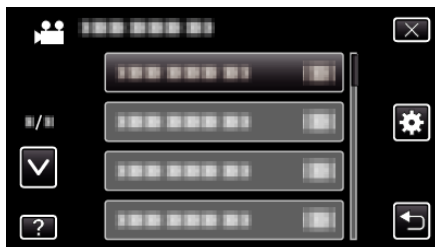
Innstilling	Detaljer
4:3	Velg dette når du kobler til en vanlig TV (4:3).
16:9	Velg dette når du kobler til en bredskjerm-TV (16:9).

Viser elementet

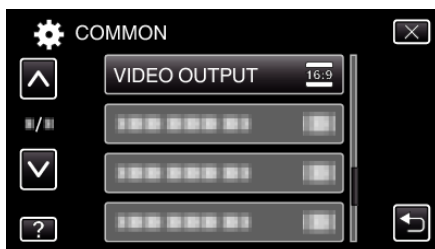
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "VIDEO OUTPUT".

**HDMI-UTGANG**

Aktiverer denne enhetens HDMI-kontakt når enheten er koblet til en TV.

Innstilling	Detaljer
AUTO	I de fleste tilfeller anbefales det å velge "AUTO".
576p	Velg dette når videoen ikke er korrekt lastet ut i "AUTO".

Viser elementet

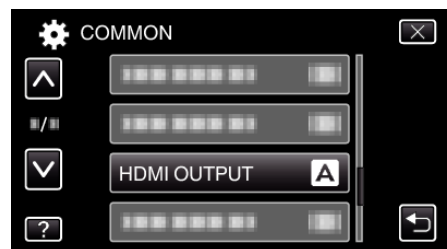
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "HDMI OUTPUT".



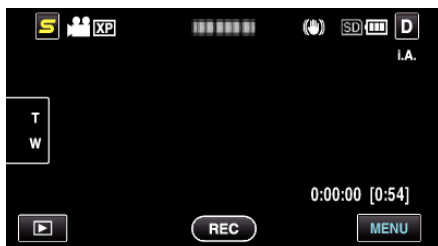
HDMI-KONTROLL

Angir hvorvidt operasjoner skal kobles med en HDMI-CEC-kompatibel TV.

Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av tilknyttede funksjoner.
ON	Slår på tilknyttede funksjoner.

Viser elementet

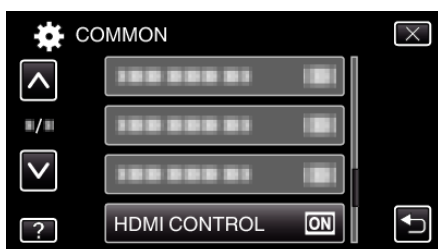
- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



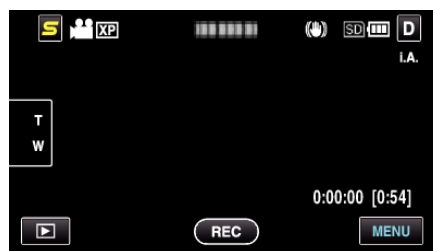
- Trykk på "HDMI CONTROL".



FABRIKKINNSTILLING

Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.

- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



- Trykk på "FACTORY PRESET".



- Trykk på "YES".



- Alle innstillinger returnerer til standardverdiene.

OPPDATER

Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon.

For detaljer, se hjemmesiden til JVC.

(Hvis det ikke er noe program tilgjengelig til å oppdatere programvaren til denne enheten, vil intet bli gitt på hjemmesiden.)

<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/support/download/index.html>

OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE

Oppdaterer denne enhetens innebygde PC-programvare til nyeste versjon.

For detaljer, se hjemmesiden til JVC.

(Hvis det ikke er noe program tilgjengelig for oppdatering av PC-programvaren, vil intet bli gitt på hjemmesiden.)

<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/support/download/index.html>

FORMATER INNEBYGD MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)

Sletter alle filer i innebygd minne.

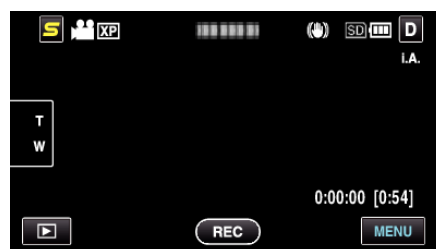
Innstilling	Detaljer
FILE	Sletter alle filer i innebygd minne.
FILE + MANAGEMENT NO	Sletter alle filer i det innebygde minnet og nullstiller mappe og filnummer til "1".

ADVARSEL :

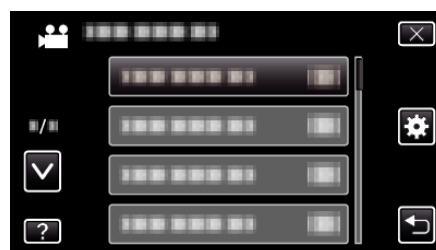
- Alle dataene i det innebygde minnet slettes når minnet formateres. Kopier alle filer i det innebygde minnet til en datamaskin før formatering.
- Koble til vekselstrømadapteren ved formatering av det innebygde minnet. Det er ikke mulig å formatere hvis ikke vekselstrømadapteren er koblet til.

Viser elementet

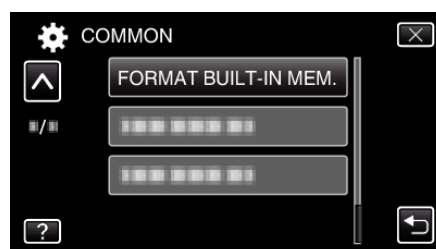
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "FORMAT BUILT-IN MEM.".



FORMATER SD-KORT

Sletter alle filer på SD-kortet.

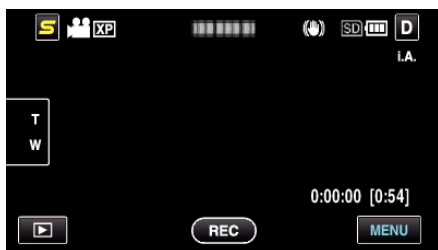
Innstilling	Detaljer
FILE	Sletter alle filer på SD-kortet.
FILE + MANAGEMENT NO	Sletter alle filer på SD-kortet og nullstiller mappe og filnummer til "1".

ADVARSEL :

- Kan ikke velges når det ikke sitter i et SD-kort.
- All data på kortet slettes når det formateres. Kopier alle filene på kortet over på en datamaskin før formatering.
- Påse at batteripakken er fulladet eller koble til strømadapteren, formateringsprosessen kan ta lang tid.

Viser elementet

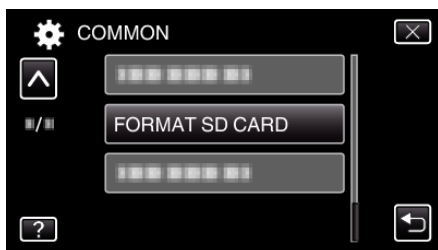
- 1 Trykk på "MENU".



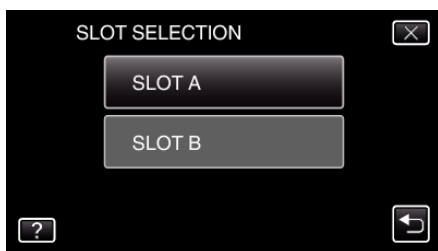
- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "FORMAT SD CARD".



- 4 (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446) Velg kortspor.



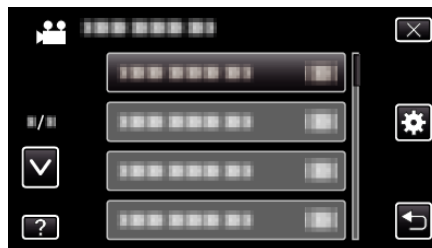
SLETT ALLE DATA (GZ-HM650/GZ-HM655)

Dette bør utføres når du kaster denne enheten eller gir det til en annen person.

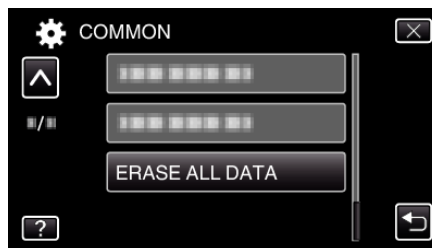
- 1 Trykk på "MENU".



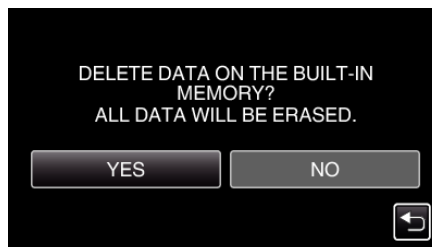
- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "ERASE ALL DATA".



- 4 Trykk på "YES".



- Etter at slettingen er utført, trykker du på "OK".

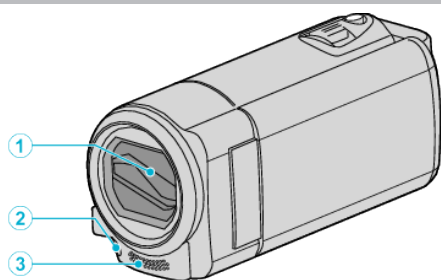
ADVARSEL :

- Koble til vekselstrømadapteren ved sletting av alle data på det innebygde minnet. Det er ikke mulig å slette hvis ikke vekselstrømadapteren er koblet til.

NB! :

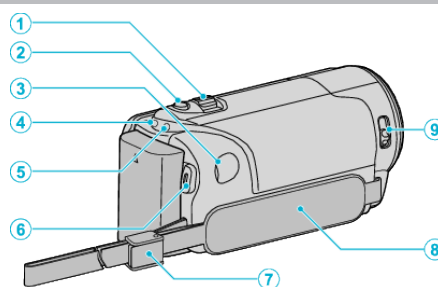
- Gjenta prosessen for å gjøre det enda vanskeligere å gjenopprette data.

Front



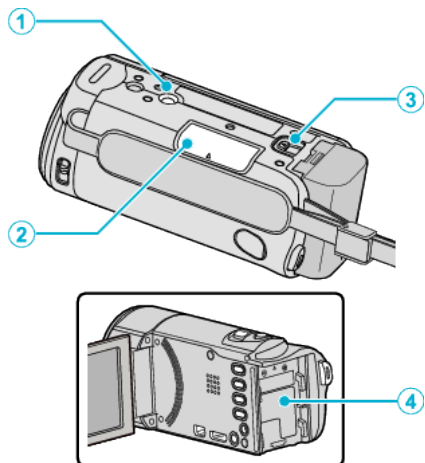
- 1** Linsedeksel
 - Ikke ta på linsen og linsedekslet.
 - Ikke dekk til linsen med fingrene under opptak.
- 2** Lys (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
 - Slå på lyset når du tar opp på mørke steder.
 "LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 79)
- 3** Stereomikrofon
 - Ikke dekk til mikrofonen med fingrene under videoopptak.

Bakside



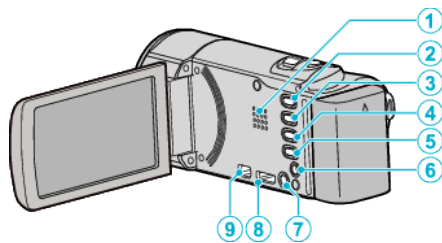
- 1** Zoom/Volum-spak
 - Under filming: Justerer opptaksområdet.
 - Under avspilling (indeksskjerm): Går til neste eller forrige side.
 - Under avspilling av video: Justerer volumet.
- 2** SNAPSHOT (stillbildefotografering)-knapp
 - Tar et stillbilde.
- 3** DC-kontakt
 - Kobler til en vekselstrømadapter for å lade batteriet.
- 4** ACCESS (Tilgangs)-lampe
 - Lyser/blinker under opptak eller avspilling.
 - Ikke ta ut batteripakken, strømadapteren eller SD-kortet.
- 5** POWER/CHARGE (Strøm-/Lade)-lampe
 - Lyser: Strøm "PÅ"
 - Blinker: Lading pågår
 - Slukker: Lading fullført
- 6** START/STOP (Videoopptak) Knapp
 - Starter/stopper videoopptaket.
- 7** Reimlås
- 8** Gripereim
 - Stikk hånden gjennom gripereimen for å holde denne enheten støtt.
 "Grepjustering" (☞ s. 14)
- 9** Linsedekselbryter
 - Åpner og lukker linsedekslet.

Bunn



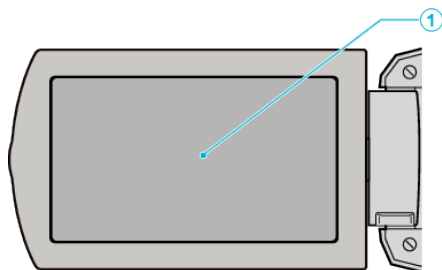
- 1** Skru hull for stativ
"Montering av trebent stativ" (s. 22)
- 2** Spor for SD-kort
 - Sette inn et valgfritt SD-kort.
 - "Sette i et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 15)
 - "Sette i et SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 17)
- 3** Batteriutløser
"Lade batteripakken" (s. 13)
- 4** Batteriholder

Interiør



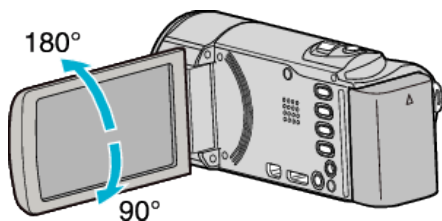
- 1** Høytaler
 - Gir lyden under avspilling av video.
- 2** i.AUTO-knapp
 - Veksler mellom Intelligent Auto- og Manuell-modus.
- 3** USER-knapp
"Konfigurere USER-knappen" (s. 47)
- 4** (Video/Stillbilde) Knapp
 - Veksler mellom video-og stillbildemodi.
- 5** INFO (Informasjon)-knapp
 - Opptak: Viser resterende tid (kun for video) og batteristrøm.
 - Avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.
- 6** AV-kontakt
 - Kobler til en TV osv.
- 7** (Strøm)-knapp
 - Trykk og hold for å slå strømmen på/av mens LCD-skjermen er åpen.
- 8** HDMI-kontakt
 - Kobles til en HDMI-TV.
- 9** USB-kontakt
 - Kobler til en datamaskin med en USB-kabel.

LCD-skjerm



1 LCD-skjerm

- Slår strømmen på/av ved åpning og lukking.
- Gjør det mulig å ta selvportretter ved å snu skjermen.



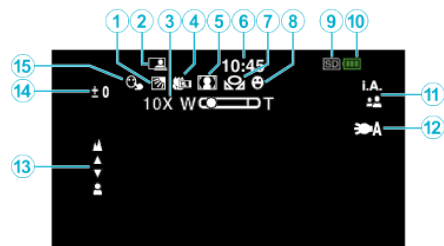
“Bruke berøringsskjermen” (s. 19)

“Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen” (s. 19)

ADVARSEL :

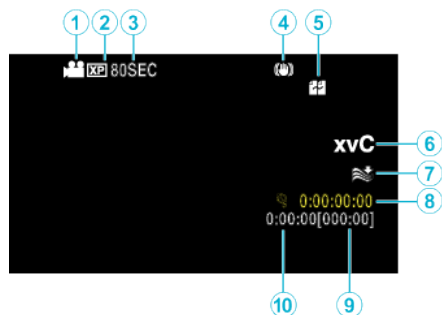
- Du må ikke trykke på skjermen med stor kraft eller utsette den for harde støt.
Dette kan skade eller brette skjermen.

Vanlige opptaksindikasjoner



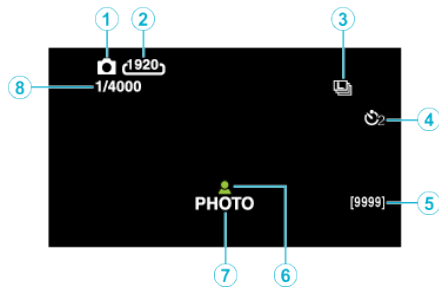
- 1** Kompensering for bakgrunnslys (motlys)
"Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 34)
- 2** AUTOOPPTAK
"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 45)
- 3** Zoom
"ZOOM" (☞ s. 81)
- 4** Telemakro
"Ta nærbilder" (☞ s. 34)
- 5** Scenevalg
"Scenevalg" (☞ s. 31)
- 6** Dato/tid
"Klokkeinnstilling" (☞ s. 20)
- 7** Hvitbalanse
"Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 33)
- 8** Smilebilde
"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 41)
- 9** Media
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 94)
"OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 94)
"VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 95)
"STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 95)
- 10** Batteriindikator
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 48)
- 11** Opptaksmodus
"Videoopptak i Intelligent Auto-modus" (☞ s. 26)
"Manuelt opptak" (☞ s. 30)
- 12** Lys (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
"LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 79)
- 13** Fokus
"Justere fokus manuelt" (☞ s. 32)
- 14** Lysstyrke
"Justere lysstyrken" (☞ s. 33)
- 15** Trykkprioritet AE/AF
"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 40)

Videoopptak



- 1** Videomodus
"📹/📷 (Video/Stillbilde) Knapp" (☞ s. 104)
- 2** Videokvalitet
"VIDEOKVALITET" (☞ s. 81)
- 3** Intervalloptak
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 43)
- 4** Digital bildestabilisator
"Redusere kamerarystelser" (☞ s. 43)
- 5** Kontinuerlig opptak
"KONTINUERLIG OPPTAK" (☞ s. 82)
- 6** x.v.Color
"x.v.Color" (☞ s. 82)
- 7** Vindkutt
"VINDKUTT" (☞ s. 80)
- 8** Teller for intervalloptak
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 43)
- 9** Resterende opptakstid
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 48)
- 10** Sceneteller

Stillbildefotografering



- 1** Stillbildemodus
“ (Video/Stillbilde) Knapp” (s. 104)
- 2** Bilde størrelse
“BILDESTØRRELSE” (s. 86)
- 3** Kontinuerlig fotografering
“LUKKERMODUS” (s. 85)
- 4** Selvutløser
“Ta gruppebilder (Selvutløser)” (s. 46)
- 5** Resterende antall bilder
- 6** Fokus
“Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus” (s. 28)
- 7** Opptak pågår
- 8** Lukkerhastighet

Avspilling av video



- 1** Videomodus
“ (Video/Stillbilde) Knapp” (s. 104)
- 2** Videokvalitet
“VIDEOKVALITET” (s. 81)
- 3** Funksjonsindikator
“Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 50)
- 4** Dato/tid
“Klokkeinnstilling” (s. 20)
- 5** Media
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)
“VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)
- 6** Batteriindikator
“Resterende opptakstid/batteristrøm” (s. 48)
- 7** Avspillingstid
“Avspilling av video” (s. 50)
- 8** x.v.Color
“x.v.Color” (s. 82)
- 9** 1080p-signal
“HDMI-UTGANG” (s. 99)
- 10** Sceneteller

Stillbildevisning



- 1** Stillbildemodus
“/📷 (Video/Stillbilde) Knapp” (📖 s. 104)
- 2** Mappenummer
- 3** Filnummer
- 4** Dato/tid
“Klokkeinnstilling” (📖 s. 20)
- 5** Media
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)”
(📖 s. 94)
“STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (📖 s. 95)
- 6** Batteriindikator
“Resterende opptakstid/batteristrøm” (📖 s. 48)
- 7** 1080p-signal
“HDMI-UTGANG” (📖 s. 99)

Batteripakke

Kan ikke slå på strømmen ved bruk av batteripakke.

Lade opp batteripakken.

“Lade batteripakken” (☞ s. 13)

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Hvis du bruker andre batteripakker enn JVCs batteripakker, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres. Husk å bruke JVC batteripakker.

Kort batteritid selv etter lading.

Batteriet forringes når en batteripakke lades gjentatte ganger. Skift ut batteripakken med en ny.

“Ekstra tilbehør” (☞ s. 25)

Kan ikke lade batteripakken.

Når batteripakken er fulladet, blinker ikke lampen.

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Bruk av uoriginal vekselstrømadapter kan føre til skade på denne enheten.

Sørg for å bruke en original vekselstrømadapter.

Gjenværende batteritid som vises er feil.

Gjenværende batteristrom vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

Hvis denne enheten brukes over lengre tid i høye eller lave temperaturer, eller når batteripakken lades mange ganger, kan ikke gjenværende batteristrom vises nøyaktig.

Batteriet lades ut selv når vekselstrømadapteren er koblet til.

Bruk en JVC-vekselstrømadapter (AC-V10).

Opptak

Opptak kan ikke utføres.

Kontroller -knappen.

“Interiør” (☞ s. 104)

Velg opptaksmodus med -knappen.

Opptak stanser automatisk.

Opptaket stopper automatisk ettersom det er spesifisert at det ikke kan fortsette i over 12 sammenhengende timer. (Det kan ta tid før opptak kan starte igjen.)

Slå av enheten. Vent en liten stund og slå den på igjen. (Denne enheten stopper automatisk for å beskytte strømkretsen når temperaturen stiger.)

Hastigheten for kontinuerlig fotografering er lav.

Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.

Hastigheten ved kontinuerlig fotografering kan synke, avhengig av SD-kortet eller på grunn av visse opptaksforhold.

Fokus justeres ikke automatisk.

Hvis du tar opp på et mørkt sted eller tar opp et motiv som ikke har kontrast mellom mørkt og lyst, må du justere fokus manuelt.

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 32)

Tørk av linsen med en linseklut.

Avbryt manuell fokusering på menyen for manuelt opptak.

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 32)

Zoom virker ikke.

Digital zoom er ikke tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

Zoom kan ikke brukes ved intervalloptak. (Samtidig stillbildefotografering og bildestabilisering er heller ikke tilgjengelig.)

For å bruke digital zoom, sett “ZOOM” i menyen til “80x/DIGITAL” eller “200x/DIGITAL”.

“ZOOM” (☞ s. 81)

Mosaikkaktig støy forekommer ved opptak av scener med raske bevegelser eller ekstreme endringer i lysstyrke.

Still “VIDEO QUALITY” til “UXP” eller “XP” for opptak.

“VIDEOKVALITET” (☞ s. 81)

Vertikale linjer vises på bildene.

Et slikt fenomen forekommer ved fotografering av et motiv i sterkt lys. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Kort

Kan ikke sett i SD-kortet.

Pass på at du ikke setter kort i feil vei.
“Sette i et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 15)
“Sette i et SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 17)

Kan ikke kopiere til SD-kortet.

For å ta opp til kortet må du først gjøre mediainnstillinger.
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)
“VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)
“STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)
For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge “FORMAT SD CARD” fra medianinnstillinger.
“FORMATER SD-KORT” (s. 102)

Avspilling

Lyd eller video avbrytes.

Noen ganger avbrytes avspilling ved koblingen mellom to scener. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Det samme bildet vises i lang tid.

Bruk et høyhastighets SD-kort (klasse 4 eller høyere).
“Typer av egnede SD-kort” (s. 15)
Rengjør SD-kortets terminaler med en tørr bomullspinne eller lignende.
Utfør “FORMAT SD CARD” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)
“FORMATER SD-KORT” (s. 102)

Bevegelsen er hakkete.

Bruk et høyhastighets SD-kort (klasse 4 eller høyere).
“Typer av egnede SD-kort” (s. 15)
Rengjør SD-kortets terminaler med en tørr bomullspinne eller lignende.
Utfør “FORMAT SD CARD” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)
“FORMATER SD-KORT” (s. 102)
Verifiser systemkravene til din PC ved bruk av Everio MediaBrowser 3 for avspilling.
“Verifisering av systemkrav (retningslinje)” (s. 67)

Kan ikke finne et opptak.

Avbryt datosøket.
“Søke på bestemt video/stillbilde” (s. 54)
Endre avspillingsmedium ved å trykke på SD på berøringsskjermen.
“Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 50)
“Funksjonsknapper for stillbildevisning” (s. 52)
Endre innstillingen i “REC MEDIA FOR IMAGE”, “REC MEDIA FOR VIDEO”, “REC VIDEO TO SLOTS”, eller “REC STILLS TO SLOTS”. (Filer på andre media vises ikke.)
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)” (s. 94)
“VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)
“STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 95)
Velg “PLAYBACK OTHER FILE” i menyen. (Videofiler som har skadet styringsinformasjon kan spilles av.)
“Avspilling av video med defekt styringsinformasjon” (s. 52)

Bildene vises ikke korrekt på TV-en.

Koble fra kabelen og koble til igjen.
“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 55)
Slå denne enheten av og på igjen.

Bildene vises vertikalt på TV-en.

Still “VIDEO OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “4:3”.
“VIDEOUTGANG” (s. 99)

Juster TV-skjermen deretter.

Det viste bildet på TV er for lite.

Still “VIDEO OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “16:9”.
“VIDEOUTGANG” (s. 99)

Lyd og bilde er ikke som det skal når enheten er koblet til TV med HDMI-minikabelen.

Bilde og lyd er kanskje ikke som det skal, avhengig av TV-en du har koblet til. Gjør som følger i slike tilfeller:
① Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.
② Slå denne enheten av og på igjen.
“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 55)

Redigering/kopiering

Kan ikke dubbe til en Blu-ray-opptaker.

Dubbing kan ikke utføres ved å koble denne enheten til en Blu-ray-opptaker med en USB-kabel. Koble til og dubbe med den medfølgende AV-kabelen. "Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker eller videospiller" (s. 63)

Kan ikke slette en fil.

Filer (videoer/stillbilder) som er beskyttet, kan ikke slettes. Opphev beskyttelsen før du sletter filen. "Beskytte filer" (s. 58)

Kan ikke kopiere/flytte filer til SD-kortet.

Hvis SD-kortet er skrivebeskyttet, still det til AV.

BACK UP-menyen forsvinner ikke.

Mens USB-kabelen er tilkoblet vises "BACK UP"-menyen.

Kan ikke lukke BACK UP-menyen.

Slå av strømmen på denne enheten og DVD-brenneren, eller fjern strømadapteren.

Datamaskin

Kan ikke kopiere filer til datamaskinens harddisk.

Koble til USB-kabelen riktig.

"Ta sikkerhetskopi av alle filer" (s. 69)

Hvis programmet Everio MediaBrowser 3 ikke er installert, vil enkelte funksjoner kanskje ikke virke.

"Installere medfølgende programvare (innebygd)" (s. 67)

Sørg for at det er nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

Kan ikke kopiere filer til DVD via en datamaskin.

For å ta opp på plater må datamaskinen som brukes, ha en DVD-brenner.

Kan ikke laste opp filen til YouTube.

Sjekk at du har en konto hos YouTube. (Du må ha en YouTube-konto for å laste opp filer til YouTube.)

Med denne enheten kan du ikke endre videoer til formatet for opptak.

Se "Q&A", "Siste informasjon", "Informasjon om nedlasting" osv. i "Klikk for siste produktinfo" i hjelpefilen som følger med Everio MediaBrowser 3-programvaren.

Jeg bruker en Mac.

Kopier filene til Mac-datamaskin med følgende metode.

"Kopiere til Mac-datamaskin" (s. 73)

Datamaskinen gjenkjenner ikke SDXC-kortet.

Kontroller og oppgrader datamaskinens operativsystem.

"Når datamaskinen ikke gjenkjenner SDXC-kortet" (s. 16)

Skjerm/bilde

LCD-skjermen er vanskelig å se.

LCD-skjermen kan være vanskelig å se hvis videokameraet brukes i lyse områder som f.eks. i direkte sollys.

Det vises en ball eller et bånd med sterkt lys på LCD-skjermen.

Endre denne enheten stilling for å unngå at lyskilden treffer linsen. (Det dukker opp en lyskule på skjermen hvis det er en sterk lyskilde i nærheten av denne enheten, men dette er ikke en funksjonsfeil.)

Opptatt motiv er for mørkt.

Bruk kompensering av bakgrunnslys (motlys) når bakgrunnen er lys og motivet er mørkt.

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 34)

Bruk “LIGHT” i menyen.

“LYS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)” (☞ s. 79)

Bruk “NIGHTALIVE” i SCENEVALG.

“Scenevalg” (☞ s. 31)

Bruk “GAIN UP” i menyen.

“FORSTERKNING OPP” (☞ s. 79)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “+”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 33)

Opptatt motiv er for lyst.

Still kompensering for bakgrunnslys (motlys) til “OFF” hvis denne funksjonen brukes.

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 34)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “-”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 33)

Fargene ser ikke bra ut. (For blå, for røde osv.)

Vent en stund til naturlige farger er oppnådd. (Det kan ta noe tid for at hvitbalansen skal bli justert.)

Still “WHITE BALANCE” i opptaksmenyen til “MANUAL”. Velg mellom

“FINE”/“CLOUD”/“HALOGEN” i samsvar med lyskilden.

Velg “MWB” og juster tilsvarende.

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 33)

Fargene gjengis ikke riktig.

Still “WHITE BALANCE” i opptaksmenyen til “MANUAL”. Velg mellom “FINE”/“CLOUD”/“HALOGEN” i samsvar med lyskilden.

Velg “MWB” og juster tilsvarende.

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 33)

Når videofilmen ble tatt opp med “x.v.Color” satt til “ON”, kan du endre innstillingen som ønsket på TV-en.

“x.v.Color” (☞ s. 82)

Det er lyse eller mørke flekker på skjermen.

Selv om LCD-skjermen har mer enn 99,99 % effektive piksler, kan 0,01 % av pikslene være lyse (røde, blå, grønne) eller mørke flekker. Dette er ikke en funksjonsfeil. Flekkene blir ikke tatt opp.

Andre problemer

Bildet er kornet.

Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

Denne enheten kan bli varm.

Dette er ikke en funksjonsfeil. (Denne enheten kan bli varmt når det brukes i en lengre periode.)

SkjermSpråket er endret.

Det kan forekomme hvis du kobler denne enheten via en HDMI-minikabel til en TV med en annen språkinnstilling.

“Betjening med TV via HDMI” (☞ s. 55)

HDMI-CEC-funksjoner fungerer ikke som de skal, og TV-en fungerer ikke med denne enheten.

Ulike TV-er kan fungere forskjellig avhengig av spesifikasjonene, selv om de er HDMI-CEC-kompatible. Det kan derfor ikke garanteres at HDMI-CEC-funksjonene for denne enheten fungerer i kominasjon med alle TV-er. I slike tilfeller, still “HDMI CONTROL” til “OFF”.

“HDMI-KONTROLL” (☞ s. 100)

Enheten er tregt ved veksling mellom videomodus og stillbildemodus, eller når strømmen slås på og av.

Det anbefales at du kopierer alle videoer og stillbilder over på PC-en, og at du sletter filene fra denne enheten. (Hvis det er mange filer i denne enheten, tar det tid før denne enheten responderer.)

Enheten fungerer ikke skikkelig og feilmeldinger vises.

Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

Lag en sikkerhetskopi av viktige opptatte data.

Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.

JVC tar intet ansvar for tapte data.

Feilmelding?

KONTROLLER LINSEDEKSEL

Åpne linsedekselet.

STILL DATO/KLOKKE!

Koble vekselstrømadapteren, lad batteriet i mer enn 24 timer og still klokken. (Hvis meldingen fremdeles vises, er klokkebatteriet dødt. Kontakt nærmeste JVC-forhandler.)

“Klokkeinnstilling” (🔍 s. 20)

KOMMUNIKASJONSFEIL

Koble til USB-kabelen igjen.

Slå av denne enheten og apparatene det er koblet til, og slå dem på igjen.

Sett på batteripakken igjen.

FORMATERINGSFEIL!

Kontroller at alt virker og gjør det om igjen.

“FORMATER INNEBYGD MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 101)

Slå denne enheten av og på igjen.

FEIL VED SLETTING AV DATA

Kontroller at alt virker og gjør det om igjen.

“SLETT ALLE DATA (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 102)

Slå denne enheten av og på igjen.

FEIL MED INNEBYGD MINNE!

Slå denne enheten av og på igjen.

Hvis det ovennevnte ikke løser problemet, tar du sikkerhetskopi av filene dine og kjører “FORMAT BUILT-IN MEM.” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)

“FORMATER INNEBYGD MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 101)

FEIL MED MINNEKORTET!

Slå denne enheten av og på igjen.

Fjern strømadapteren og batteripakken, deretter tar du ut og setter inn igjen SD-kortet.

Fjern alle urenheter fra terminalene på SD-kortet.

Hvis det ovennevnte ikke løser problemet, tar du sikkerhetskopi av filene dine og kjører “FORMAT SD CARD” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)

“FORMATER SD-KORT” (🔍 s. 102)

IKKE FORMATERT

Velg “OK” og deretter “YES” på “DO YOU WANT TO FORMAT?”-skjermen.

FEIL VED OPPTAK

Slå denne enheten av og på igjen.

KAN IKKE TA FLERE STILLBILDER I ØYEBLIKKET

Stopp videoopptaket før du tar stillbilder. (Hvis SD-kortet fjernes og settes i under videoopptak, kan det ikke tas stillbilder.)

SPILL AV MISLYKTES

Ta ut og sett inn SD-kortet.

“Sette i et SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 15)

Fjern alle urenheter fra terminalene på SD-kortet.

Sett inn SD-kortet før du slår på strømmen.

Ikke utsett denne enheten for harde støt eller vibrasjon.

VIDEOSTYREFILEN ER SKADET, DEN MÅ GJENOPPRETTES FOR Å TA OPP/SPILLE AV. GJENOPPRETTE?

Velg “OK” for å gjenopprette. (Videoer som ikke kan gjenopprettes vil ikke bli vist på indeksskjermen, men du vil kanskje kunne spille dem av med “PLAYBACK OTHER FILE” i menyen.)

“Avspilling av video med defekt styringsinformasjon” (🔍 s. 52)

FIL UTEN STØTTE!

Bruke filer tatt opp med denne enheten. (Det kan hende at filer som er tatt opp med andre apparater ikke lar seg avspille.)

USTØTTET SCENE!

Bruke filer tatt opp med denne enheten. (Det kan hende at filer som er tatt opp med andre apparater ikke lar seg avspille.)

DENNE FILEN ER BESKYTTET

Slå av funksjonen “PROTECT/CANCEL” i menyen “EDIT”.

“Beskytte filer” (🔍 s. 58)

SJEKK KORTETS SKRIVEBESKYTTELSE

Sett skrivebeskyttelsen på SD-kortet til av.

UTILSTREKKELIG Plass

Slett filer eller flytt filer til en datamaskin eller andre enheter.

Skitte ut SD-kortet med et nytt.

Kontinuerlige videoopptak kan ikke settes sammen hvis det ikke er nok plass i internminnet eller på SD-kortet. Kontroller gjenværende plass før du setter sammen videoer.

MAKSIMAL MENGDE OPPTAKSMAPPER/FILER ER NÅDD

① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet.

(Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

MAKSIMAL ANTALL SCENER OVERSKREDET

① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet.

(Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

FOR MANGE MAPPER

① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet.

(Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

FIL FOR STOR

① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet.

(Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

KAMERATEMPERATUREN ER FOR LAV TIL Å BEHOLDE KAMERASTRØMMEN PÅ, VENNLIGST VENT

La denne enheten være påslått en stund.

Hvis varselet fremdeles ikke forsvinner, slå av strømmen og flytt enheten til et varmt sted mens du passer på å unngå en plutselig temperaturforandring. Slå på strømmen igjen etter en stund.

INGEN FILER

Endre innstillingen av “REC MEDIA FOR IMAGE”, “REC MEDIA FOR VIDEO”, “REC VIDEO TO SLOTS”, eller “REC STILLS TO SLOTS” i “COMMON”-menyen, og kontroller at filene ikke blir tatt opp på det andre mediet.

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 94)

“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER (GZ-HM650/GZ-HM655)” (🔍 s. 94)

“VIDEOOPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)”

(🔍 s. 95)

“STILLBILDEROPPTAK TIL SPOR (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)”

(🔍 s. 95)

OPPTAK AVBRUTT

Still "REC MEDIA FOR VIDEO" til "SD", og ta opp på et SD-kort.
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 94)
Slå denne enheten av og på igjen.
Beskytt enheten fra støt og vibrasjoner.

Utfør jevnlig vedlikehold av denne enheten, så varer det lengre.

ADVARSEL :

- Sørg for å fjerne batteripakken, strømadapteren og stikkontakten før du utfører vedlikehold.

Videokamera

- Tørk av denne enheten med en tørr, myk klut.
- Hvis videokameraet er svært skittent, kan du fukte kluten med nøytralt såpevann, tørke videokameraet med denne og deretter bruke en ren klut til å fjerne alt såpevann.

ADVARSEL :

- Ikke bruk benzen eller tynner. Dette kan skade denne enheten.
- Hvis du bruker et kjemisk stoff, må du lese advarslene og bruksanvisningen til produktet.
- Ikke la videokameraet ha kontakt med gummi-eller plastprodukter over lengre tid.

Linse/LCD-skjerm

- Bruk en linseblåser (fås i forretningene) til å fjerne støv, deretter en linseklut (fås i forretningene) til å tørke av. Det kan dannes mugg hvis linsen er skitten for lenge.

Kamera

Del	Detaljer
Strømforsyning	Bruk av vekselstrømadapter: DC 5,2 V Bruk av batteripakke: DC 3,5 V - 3,6 V
Strømforbruk	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 2,3 W (når "MONITOR BRIGHTNESS" er angitt som "3" (standard)) 2,5 W (når "MONITOR BRIGHTNESS" er angitt som "4" (lysere)) GZ-HM650/GZ-HM655: 2,4 W (når "MONITOR BRIGHTNESS" er angitt som "3" (standard)) 2,6 W (når "MONITOR BRIGHTNESS" er angitt som "4" (lysere)) Beregnet strømforbruk: 1 A
Størrelse (mm)	51 mm x 55 mm x 111 mm (B x H x D: uten håndstropp)
Vekt	Omtrent 195 g (kun kameraet), Omtrent 235 g (inkludert medfølgende batteripakke)
Bruksmiljø	Tillatt brukstemperatur: 0 °C til 40 °C Tillatt oppbevaringstemperatur: -20 °C til 50 °C Tillatt relativ luftfuktighet: 35 % til 80 %
Anordning for bildemottak	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 1/5,8" 1 500 000 piksler (progressiv CMOS) GZ-HM650/GZ-HM655: 1/4,1" 3 320 000 piksler (progressiv CMOS)
Opptaksområde (video)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) 630 000 til 1 050 000 piksler (AIS PÅ) 630 000 til 1 250 000 piksler (AIS AV) (SSW/SEW) 340 000 til 1 050 000 piksler (dynamisk zoom PÅ) 630 000 til 1 050 000 piksler (dynamisk zoom AV) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) 1 220 000 piksler (AIS PÅ) 1 440 000 piksler (AIS AV) (SSW/SEW) 390 000 til 1 220 000 piksler (dynamisk zoom PÅ) 1 220 000 piksler (dynamisk zoom AV)
Opptaksområde (stillebilde)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (4:3) 470 000 til 930 000 piksler (16:9) 630 000 til 1 250 000 piksler GZ-HM650/GZ-HM655: (4:3) 1 080 000 piksler (16:9) 1 440 000 piksler
Linse	F1,8 til 6,3, f= 2,9 mm til 116,0 mm GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) 35 mm-konvertering: 45,6 mm til 1 824 mm (AIS PÅ) 35 mm-konvertering: 42,0 mm til 1 680 mm (AIS AV) (SSW/SEW) 35 mm-konvertering: 45,6 mm til 3 182 mm (dynamisk zoom PÅ) 35 mm-konvertering: 45,6 mm til 1 824 mm (dynamisk zoom AV) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) 35 mm-konvertering: 45,0 mm til 1 800 mm (AIS PÅ) 35 mm-konvertering: 41,4 mm til 1 656 mm (AIS AV) (SSW/SEW) 35 mm-konvertering: 45,0 mm til 3 150 mm (dynamisk zoom PÅ)

	35 mm-konvertering: 45,0 mm til 1 800 mm (dynamisk zoom AV)
Laveste belysning	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 9 lux 1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE) GZ-HM650/GZ-HM655: 4 lux 1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)
Zoom (under videoopptak)	Optisk zoom: opptil 40x Dynamisk zoom: opptil 70x (SSW/SEW) Digital zoom: opptil 200x
Zoom (under stillebildefotoografering)	Optisk zoom: opptil 40x
LCD-skjerm	2,7", 23 megapiksler, farge-LCD
Opptaksmedium	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: SDHC-/SDXC-kort (i vanlig salg) Eye-Fi-kort (i vanlig salg) GZ-HM650/GZ-HM655: Innebygd minne (8 GB) SDHC-/SDXC-kort (i vanlig salg) Eye-Fi-kort (i vanlig salg) "Typer av egnede SD-kort" (s. 15)
Klokkebatteri	Oppladbart batteri

Kontakter

Del	Detaljer
HDMI	HDMI™-minikontakt
AV-utgang	Videoutgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audioutgang: 300 mV (rms), 1 K Ω
USB	Mini USB Type B, USB 2.0-kompatibel

Video

Del	Detaljer
Opptaks-/avspillingsformat	AVCHD standard Video: AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Ekspansjon	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildekvalitet (Video)	UXP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 24 Mbps XP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 17 Mbps SP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 12 Mbps EP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 4,8 Mbps SSW (16:9) 720 x 576 piksler (sammenflettet) Gjennomsnitt ca. 6,2 Mbps SEW (16:9) 720 x 576 piksler (sammenflettet) Gjennomsnitt ca. 3 Mbps
Lydkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Stillbilde

Del	Detaljer
Format	JPEG standard
Ekspansjon	.JPG
Bildestørrelse	“Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)” ( s. 49)
Kvalitet	FINE / STANDARD

Vekselstrømadapter (AC-V10E)

Del	Detaljer
Strømforsyning	AC 110 V til 240 V, 50 Hz/60 Hz
Utgang	DC 5,2 V, 1 A
Tillatt brukstemperatur	0 °C til 40 °C (10 °C til 35 °C under lading)
Størrelse (mm)	72 mm x 28 mm x 59 mm (B x H x D: uten kabel og støpsel)
Vekt	Omtrent 77 g

Batteripakke (BN-VG114E)

Del	Detaljer
Spenning	3,6 V
Kapasitet	1400 mAh
Størrelse (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (B x H x D)
Vekt	Omtrent 40 g

NB! :

- Spesifikasjonene og utseende for produktet kan endres for ytterligere forbedringer uten varsel.

JVC