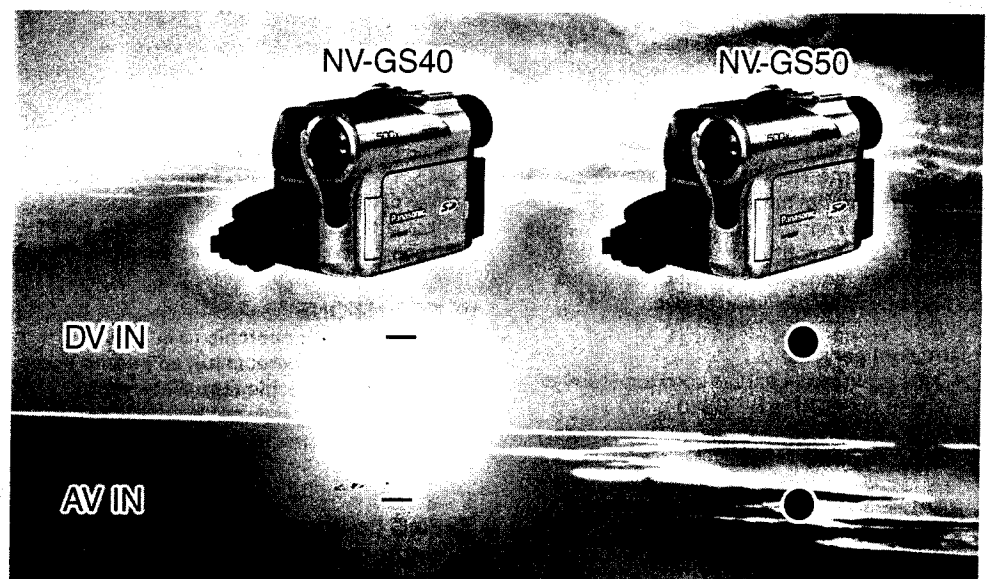


Panasonic

Digital Video Camera

Istruzioni per l'uso
Gebruiksaanwijzing

Model No. **NV-GS40EG**
NV-GS50EG



Mini **DV** PAL

SD

MultiMediaCard™

USB

Leggere completamente queste istruzioni prima dell'uso.

Gelieve deze gebruiksaanwijzing volledig door te lezen alvorens dit apparaat in gebruik te nemen.

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

VQT0C43

Inhoud

Veiligheidsinformatie	75	Videorecorderfunctie (VCR)	
Vòòr Gebruik		Weergeven	105
Standaard accessoires	78	Zoeken naar een scène die u wilt weergeven	105
Los verkrijgbare accessoires	78	Weergeven in slow motion	106
Bedieningsfuncties en onderdelen	78	Stilstaand-beeldweergave/Beeld-voor-beeldweergave	106
Afstandsbediening	81	Zoeken naar het einde van het opgenomen deel op een videocassette	107
Stroomtoevoer	82	Indexzoekfuncties	107
Oplaadtijd en beschikbare opnametijd	83	Weergavezoomfunctie	108
De One Touch Free Style-handriem	83	Weergave Digitale Effectfuncties	108
Bevestigen van de lensdop	84	Weergeven op een tv	110
Bevestigen van de schouderriem	84	Audiodubfunctie	111
Het insteken van een cassette	85	Kopiëren op een S-VHS (of VHS) Cassette	112
Het aanzetten van de videocamera en keuze van de functies	85	Opnemen van een extern apparaat	112
Gebruik dan de zoeker/LCD-Monitor	86	Gebruik van de digitale videokabel voor het opnemen	113
Gebruik van het menuscherm	87		
Menulijst	87	KAART functie	
Instellen van de datum en tijd	90	Gebruik van een kaart	114
Interne Lithiumbatterij herlading	90	Opnemen op een kaart	114
LP functie	91	Het Weergeven Van een Kaart	117
Audio-opnamefunctie	91	Beelden van de Kaart naar een Videocassette Opnemen	119
Camerafunctie		Dia-show	120
Opnemen	92	Monteren van een dia-show	120
Quick Start	93	Titels maken	121
Momentopnamefunctie (Photoshot)	93	Titels invoegen	122
Zelfopnames	94	Afdruk-informatie schrijven op een kaart	123
Inzoomen en uitzoomen	94	Het beschermen van de Bestanden op een Kaart	123
Digitale zoomfunctie	95	Wissen van Bestanden die op de Kaart werden Opgenomen	124
Beeldstabilisatorfunctie	95	Formatteren van een kaart	125
Functies van Infaden en uitfaden	96		
Tegenlichtcompensatiefunctie	96	Met een PC	
Nachtzicht Functie	97	USB Aansluitset	126
Windruisonderdrukking	97	Gebruiken als Webcam	126
Bioscoopfunctie	97	Het gebruik van een Kaart in een Personal Computer	126
Opnemen onder Speciale opname-Omstandigheden	98		
Opnemen met natuurlijke kleuren	98		
Handmatig instellen van de witbalans	99		
Handmatig instellen van de sluitersnelheid	100		
Handmatige diafragma-instelling	100		
Handmatige scherpstelling	101		
Digitale Effectfuncties	101		

Andere

Indicaties	128
Eigenaar identiteit.....	129
Initialiseren van de functies	130
Waarschuings- en alarmindicatie.....	130
Opmerkingen en tips	131
Voorzorgsmaatregelen bij gebruik.....	139
Alvorens de servicedienst te bellen (Problemen en oplossingen)	143
Verklarende woordenlijst	145

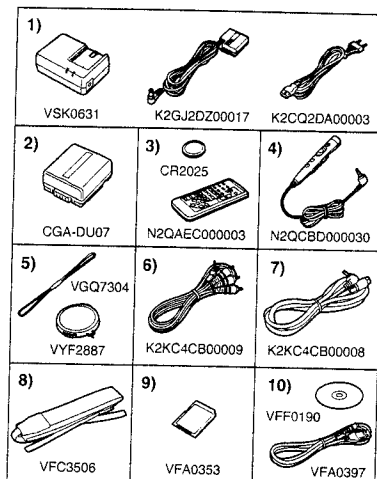
Technische gegevens

Technische gegevens.....	147
--------------------------	-----

Vòòr Gebruik

Standaard accessoires

De afbeelding toont de accessoires die samen met de Videocamera geleverd worden.



- 1) Netspanningadapter, gelijkstroom-ingangskabel en netsnoer -82-
- 2) Accu -83-
- 3) Afstandsbediening en knoopbatterij -80-
- 4) Free Style-afstandsbediening met microfoon -81-
- 5) Lensdop en Koord van de Lensdop -84-
- 6) Audiovisuele kabel -111-
- 7) S-Video kabel -111-
- 8) Schouderriem -84-
- 9) SD geheugenkaart -114-
- 10) USB Aansluitset -126-

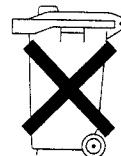
Los verkrijgbare accessoires

- 1) Netspanningadapter (VW-AD10E)
- 2) Accu (Lithium/CGA-DU07/680mAh)
- 3) Accu (Lithium/CGA-DU14/1360mAh)
- 4) Accu (Lithium/CGA-DU21/2040mAh)
- 5) Groothoek-Voorzetlens (VW-LW2707N2E)
- 6) Teleconversie-Lens (VW-LT2714N2E)
- 7) ND-filter (VW-LND27E)
- 8) MC-bescherming (VW-LMC27E)
- 9) Stereomicrofoon (VW-VMS2E)
- 10) Aansluitschoen adapter (VW-SK11E)
- 11) Statief (VZ-CT55E)
- 12) Sneeuw- en regenhoesje (VW-SJGS50E)
- 13) Digitale videokabel (VW-CD1E)
- 14) DV Montering Software met DV Interface Schijf (VW-DTM21E)
- 15) DV Montering Software met DV Interface Kaart (VW-DTM22E)
- 16) DV Montering Software (VW-DTM20E)

- 17) Internet Videofoon Software (VW-DTC1E)
- 18) SD Geheugenkaart Toepassingssoftware (VW-SWA1E)
 - "TitleStudio" software voor creatie titel, en "SD-Jukebox" software opname muziek zijn inbegrepen. (Hoe dan ook, deze videocamera kan geen muziek weergeven.)
- 19) SD Geheugenkaart (RP-SD008/RP-SD016/RP-SD032/RP-SD064/RP-SD128/RP-SDH256/RP-SDH512)
- 20) MultiMediaCard (VW-MMC8E/VW-MMC16E)
- 21) PC Kaart Adapter voor SD Geheugenkaart (BN-SDABPE)
- 22) USB Lezer Schrijver voor SD Geheugenkaart (BN-SDCAPE)
 - Sommige accessoires zijn in bepaalde landen niet beschikbaar.

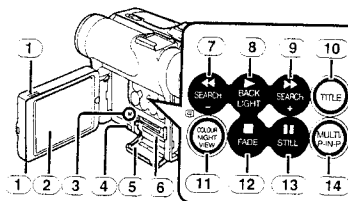
Opmerking betreffende batterijen

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze verbruikt zijn mag u deze niet weggooien maar moet u deze inleveren als klein chemisch afval (k.c.a.).



Bedieningsfuncties en onderdelen

Videocamera

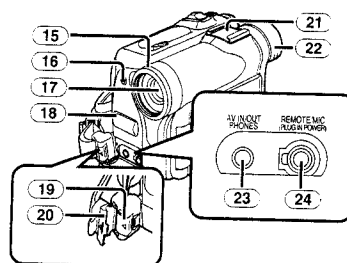


- 1 Toets voor openen LCD-monitor [OPEN▼] -86-
- 2 LCD-Monitor -86-, -142-

Als gevolg van beperkingen in het productieproces van de LCD-monitor, is het mogelijk dat zich kleine heldere of donkere puntjes op het LCD-monitorscherm bevinden. Dit is echter geen defect en heeft geen invloed op het opgenomen beeld.

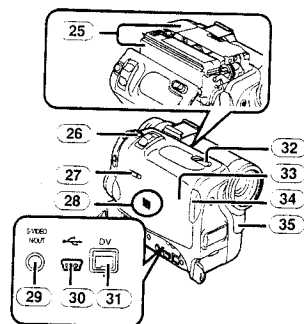
- 3 Toegang Kaart Lamp [ACCESS] -114-

- 4 Hendel voor openen kaartsleufdeksel [OPEN] -114-
- 5 Kaartsleufdeksel -114-
- 6 Kaartsleuf -114-
- 7 Achteruitspoel-/Reviewtoets [◀◀] -105-, -118-
Achteruit Zoek toets [SEARCH-] -92-
Opnamecontrolettoets [⏻] -92-
- 8 Weergavetoets [▶] -105-, -118-
Tegenlichttoets [BACK LIGHT] -96-
- 9 Vooruitspoel-/Cuetoets [▶▶] -105-, -118-
Vooruit Zoek toets [SEARCH+] -92-
- 10 Titelttoets [TITLE] -122-
- 11 Kleur Nachtzicht toets [COLOUR NIGHT VIEW] -97-
- 12 Stoptoets [■] -105-, -118-
Fadetoets [FADE] -96-
- 13 Pauzetoets [II] -106-, -118-
Toets beeldstilstand [STILL] -94-
- 14 Multitoets [MULTI] -103-, -110-, -119-
Beeld-in-Beeldtoets [P-IN-P] -103-

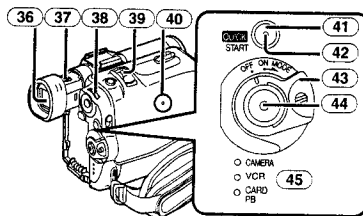


- 15 Lenskap -143-
- 16 Opnamelampjefunctie -92-
- 17 Lens
- 18 Microfoon (inbouw, stereo) -95-, -97-
- 19 Vergrendeltoets -84-
- 20 Deksel -84-
- 21 Aansluitschoen accessoires
 - Accessoires, zoals bv. een stereomicrofoon (VW-VMS2E; los verkrijgbaar), kunnen hier aangesloten worden.
- 22 Oogkap
- 23 Audio-Video Ingang/Uitgang Aansluiting [AV IN/OUT] (Invoerfunctie bij enkel NV-GS50 Model) -110-
Hoofdtelefoonaansluiting [PHONES]
 - Door een AV kabel aan deze aansluiting te hechten wordt de ingebouwde luidspreker, van de videocamera geactiveerd, maar door een hoofdtelefoon, enz. aan te sluiten, wordt deze uitgeschakeld.
 - Wanneer u de pinstekker van de AV-kabel in deze aansluiting steekt, steekt u hem dan zo ver mogelijk naar binnen.

- 24 Aansluiting voor Free Style-afstandsbediening met microfoon [REMOTE] -93-
Microfoonaansluiting [MIC]
 - Wanneer u een externe microfoon of audio-apparaat verbindt met deze aansluiting, dan werkt de ingebouwde microfoon niet. -135-
 - Wanneer u de Free Style-afstandsbediening met microfoon met deze aansluiting verbindt en op de [TALK] toets drukt, dan werkt de ingebouwde microfoon niet. -93-
 - Wanneer u de pinstekker van de Free Style-afstandsbediening met microfoon in deze aansluiting steekt, steekt u hem dan zo ver mogelijk naar binnen.



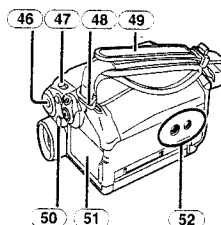
- 25 Cassette Houder
- 26 Momentopnametoets [PHOTO SHOT] -94-, -115-, -119-
- 27 Keuzeschakelaar Band/Kaart [TAPE/CARD/CARD MODE] -114-
- 28 Luidspreker -105-
- 29 S-Video Ingang/Uitgangaansluiting [S-VIDEO IN/OUT] (Invoerfunctie bij enkel NV-GS50 Model) -111-
- 30 USB Aansluiting [↔] -126-
- 31 DV Terminal [DV] (Invoerfunctie bij enkel NV-GS50 Model) -113-
 - Aansluiten op digitale videoapparatuur.
- 32 Cassette Uitwerpschakelaar [OPEN/EJECT] -85-
- 33 Cassettehouderdeksel -85-
- 34 Cassette Houder Sluitknop [PUSH CLOSE] -85-
- 35 Witbalanssensor -99-
Afstandsbedieningsensor -82-



36 Zoeker -86-, -143-

Als gevolg van beperkingen in het productieproces van de LCD-monitor, is het mogelijk dat zich kleine heldere of donkere puntjes op het zoekerscherf bevinden. Dit is echter geen defect en heeft geen invloed op het opgenomen beeld.

- 37 Oculairregelaar -86-
- 38 Multi-Functie keuzeschijf [PUSH] -87-, -105-
- 39 Zoom Schakelaar [W/T] -95-
- 40 Terugstelttoets [RESET] -130-
- 41 Quick Start-opnametoets [QUICK START] -93-
- 42 Quick Start-opnamelampje -93-
- 43 Aan/Uit Functiekeuzeschakelaartoets [OFF/ON/MODE] -85-, -92-, -139-
- 44 Opname Start/Stop toets -92-, -116-
- 45 Handelingsfunctielampje [CAMERA/VCR/CARD PB] -85-, -92-, -105-, -117-

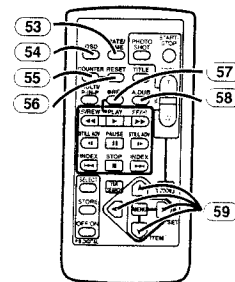


- 46 Menutoets [MENU] -87-
- 47 Functie Keuzeschakelaar [AUTO/MANUAL/FOCUS] -92-, -98-
- 48 Schouderriembevestigingspunten -84-
- 49 Handriem (One Touch Free Style-handriem) -83-
- 50 Batterij Uitwerptoets [PUSH BATT] -83-
- 51 Accuhouder
- 52 Statiefdoos

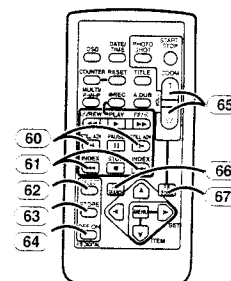
• Voor het bevestigen van de videocamera op een los verkrijgbaar statief.

Afstandsbediening

Met de bij de videocamera geleverde draadloze afstandsbediening kunt u de meest belangrijke functies van de videocamera op afstand bedienen.

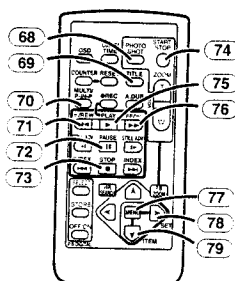


- 53 Datum/Tijd toets [DATE/TIME] -129-
- 54 Indicatie Output-toets [OSD] -111-
- 55 Tellerindicatie schuifbewerkingstoets [COUNTER] -129-
- 56 Terugstelttoets [RESET] -146-
- 57 Opnametoets [REC] (Alleen beschikbaar bij NV-GS50) -112-
- 58 Audiodubtoets [A.DUB] -111-
- 59 Cursortoetsen voor variabele zoeksnelheidsfunctie [▲, ▼] -106-
Richtingsknoppen voor Terugspeel Zoomfunctie [▲, ◀, ▶, ▼] -108-



- 60 Toetsen voor Slow Motion/ Stilstaande beelden [◀, ▶] (◀: achteruit, ▶: vooruit) -106-
- 61 Indexzoektoets [◀◀, ▶▶] (◀◀: achteruit ▶▶: vooruit) -108-
- 62 Keuzetoets [SELECT] -109-
- 63 Opslagtoets [STORE] -109-
- 64 Uit/Aan-toets [OFF/ON] -109-
- 65 Zoom/Volume toets [ZOOM/VOL] -95-, -105-, -108-
- 66 Toets Voor Variabele Zoeksnelheid [VAR. SEARCH] -106-
- 67 Weergave Zoomtoets [P.B. ZOOM] -108-

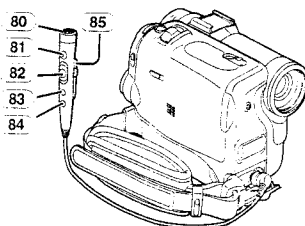
De volgende toetsen werken op dezelfde manier als hun overeenkomstige toetsen op de videocamera.



- 68 Momentopnametoets [PHOTO SHOT] -94-, -115-, -119-
- 69 Titeltoets [TITLE] -122-
- 70 Multi-Beeld/Beeld-in-Beeldtoets [MULTI/P-IN-P] -103-, -110-, -119-
- 71 Achteruitspoel-/Reviewtoets [◀◀] -105-, -118-
- 72 Pauzetoets [II] -106-, -118-
- 73 Stoptoets [■] -105-, -118-
- 74 Opname Start/Stoptoets [START/STOP] -92-, -116-
- 75 Weergavetoets [▶] -105-, -118-
- 76 Vooruitspoel-/Cuetoets [▶▶] -105-, -118-
- 77 Menutoets [MENU] -87-
- 78 Instellingstoets [SET] -87-
- 79 Itemtoets [ITEM] -87-

■ Free Style-afstandsbediening met microfoon

Deze reguleur laat u toe de scène op te nemen vanuit verschillende hoeken, van hoog naar laag en het is geschikt wanneer een statief gebruikt wordt. Wanneer u deze reguleur niet gebruikt, hecht de clip op de handriem voor het gemak. Deze reguleur stelt een linkshandige persoon in staat de videocamera makkelijker te gebruiken.



- 80 Microfoon [MIC] -93-
- 81 Opname Start/Stop toets [REC]
- 82 Zoom Schakelaar [W/T]
 - De zoomsnelheid doorloopt twee stadia.
- 83 Momentopnametoets [PHOTO SHOT]

84 Schakeltoets microfoon [TALK] -93-

- Wanneer u de Free Style-afstandsbediening met microfoon met de [REMOTE] aansluiting verbindt en op de [TALK] toets drukt, dan werkt de ingebouwde microfoon niet.

85 Clip

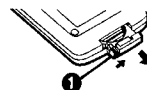
- Steek het stekkertje zo ver als mogelijk is in het [REMOTE] Stopcontact. Een losse aansluiting verslechtert de normale werking.

Afstandsbediening

■ Plaatsen van een knoopbatterij

Plaats de bijgeleverde knoopbatterij in de afstandsbediening alvorens deze te gebruiken.

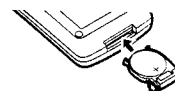
- 1 Trek de batterijhouder uit de afstandsbediening terwijl u de stopper ❶ ingedrukt houdt.



- 2 Plaats de knoopbatterij met het (+) merkteken naar boven gericht.



- 3 Plaats de knoopbatterijhouder in de afstandsbediening.



- Wanneer de knoopbatterij uitgeput is, vervangt u deze door een nieuwe CR2025 knoopbatterij. (De levensduur van de knoopbatterij is ongeveer 1 jaar. Dit is echter afhankelijk van hoe vaak u het toestel gebruikt.)
- Let er goed op dat u de knoopbatterij met de polen in de juiste richting plaatst.

OPGELET

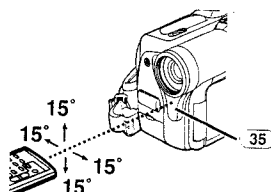
Er is explosiegevaar wanneer de batterij niet correct geplaatst werd. Vervang enkel met hetzelfde of gelijkwaardig type aanbevolen door de fabrikant. Dank de gebruikte batterijen af volgens de instructies van de fabrikant.

WAARSCHUWING

Brand- en explosiegevaar. Niet heropladen, ontleden, verwarmen boven de 100°C of verbranden. Houd de knoopbatterij buiten het bereik van kinderen. Steek de Knoop-Type batterij nooit in uw mond. Indien ingeslikt wordt moet u uw dokter oproepen.

■ Gebruik van de afstandsbediening

1 Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningsensor (35) op de videocamera en druk op de van toepassing zijnde toets.



- Afstand tot de videocamera: minder dan 5 meter
- Bedieningshoek: ongeveer 15° in de verticale en horizontale richtingen vanuit de centrale as
- Het hierboven beschreven bedieningsbereik geldt voor het gebruik van de afstandsbediening binnenshuis. Bij gebruik buitenshuis is het mogelijk dat de videocamera niet juist werkt, zelfs niet binnen het bovenvermelde bedieningsbereik.
- Binnen een afstand van 1 meter is het tevens mogelijk om de afstandsbediening vanaf de LCD-Monitor kant van de videocamera te gebruiken.

Kiezen van de afstandsbedieningfuncties

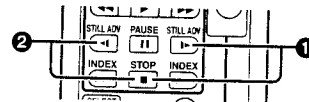
Wanneer u 2 videocamera's tegelijkertijd gebruikt, kunt u deze afzonderlijk met hun afstandsbedieningen bedienen door verschillende afstandsbedieningfuncties in te stellen.

- Wanneer de afstandsbedieningfunctie ingesteld op de videocamera en op de afstandsbediening niet met elkaar overeenkomen, zal de [REMOTE] indicatie worden afgebeeld.

Instelling van de videocamera:

Stel het item [REMOTE] op het [OTHER FUNCTIONS] submenu in op de gewenste afstandsbedieningfunctie. (-88-)

Instelling van de afstandsbediening:



[VCR1]:

Druk tegelijkertijd op de [▶] toets en op de [■] toets. ①

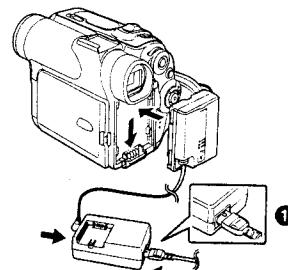
[VCR2]:

Druk tegelijkertijd op de [◀] toets en op de [■] toets. ②

- Door de batterijen in de afstandsbediening te vervangen wordt deze automatisch teruggesteld op de [VCR1] functie.

Stroomtoevoer

■ Gebruik van de netspanningadapter



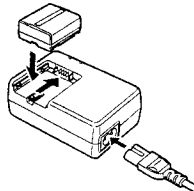
- 1 Sluit de gelijkstroom-ingangskabel aan op de videocamera.
- 2 Sluit de gelijkstroom-ingangskabel aan op de netspanningadapter.
- 3 Sluit het netsnoer aan op de netspanningadapter en de netsnoeraansluiting.

- De uitgangstekker van het netsnoer past niet volledig in de stekkeraansluiting op de netspanningadapter. Er blijft een tussenruimte over zoals ① toont.
- Voordat u de stroomtoevoer in- of uitschakelt zet u de [OFF/ON/MODE] schakelaar op de videocamera op [OFF] en controleert u of de [CAMERA/VCR/CARD PB] lampjes uit zijn.

Het gebruik van de accu

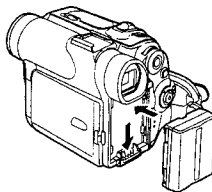
Laad de accu volledig op alvorens deze te gebruiken.

1 Plaats de batterij op de netspanningadapter en laad het op.



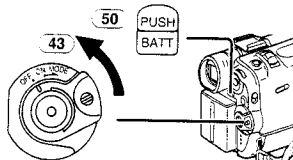
- Wanneer de gelijkstroom-ingangskabel is aangesloten op de netspanningadapter, maakt u deze los omdat opladen anders niet mogelijk is.
- Het [POWER] lampje of het [CHARGE] lampje gaan branden en het opladen begint.
- Wanneer het [CHARGE] lampje uitgaat, is het opladen klaar.

2 Plaats de opgeladen accu op de videocamera.



Het uitschakelen van de stroomtoevoer

Zet de [OFF/ON/MODE] Schakelaar (43) op [OFF] en [PUSH BATT] (50) verschuif de batterij of de gelijkstroom-ingangskabel naar boven om deze los te maken, terwijl u op de toets drukt.



- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -131-.

Oplaadtijd en beschikbare opnametijd

CGA-DU07	(A)	1h30min.
	(B)	2h15min.(1h35min.)
	(C)	1h10min.(50min.)
CGA-DU14	(A)	2h45min.
	(B)	4h30min.(3h10min.)
	(C)	2h15min.(1h35min.)
CGA-DU21	(A)	3h55min.
	(B)	6h45min.(4h45min.)
	(C)	3h25min.(2h25min.)

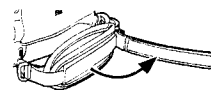
- (A) Oplaadtijd
- (B) Maximale opnametijd voor continu opnemen
- (C) Onderbroken opnametijd
(De onderbroken opnametijd geeft de totale mogelijke opnametijd aan wanneer u herhaaldelijk het opnemen start en weer stopt.) "1h10min." betekent 1 uur en 10 minuten.
- Accu model CGA-DU07 is bijgeleverd.
- De in de tabel vermelde tijden zijn bij benadering. De tussen haakjes vermelde tijden zijn de maximale opnametijden bij gebruik van de LCD-Monitor. Bij het effectieve gebruik kan de beschikbare opnametijd in sommige gevallen korter zijn.
- De uren die in de tabel vermeld worden geven de tijdsduur aan waarin ononderbroken kan worden opgenomen bij een omgevingstemperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60%. De oplaadtijd kan langer zijn wanneer u oplaadt bij een hogere of lagere temperatuur.

De One Touch Free Style-handriem

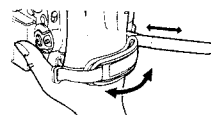
Gebruiken als handriem

U kunt de handriem afstellen op de grootte van uw hand.

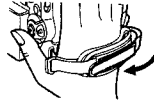
1 Maak het uiteinde van de Handriem los.



2 Verschuif het handvat om de optimale lengte te verkrijgen.



3 Maak de Handriem weer vast.

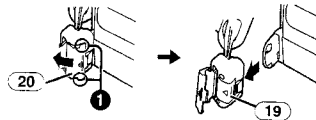


■ Gebruiken als handgreep

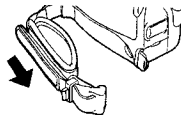
Door de handriem als een handgreep te gebruiken, is het gemakkelijker om de videocamera te hanteren en te dragen. Het is gemakkelijker te gebruiken met de Free Style-afstandsbediening met microfoon.



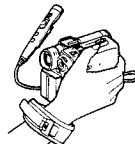
- 1 Open de afsluiting 20 door de tabs aan beide zijden vast te houden 1, druk op de vergrendeltoets 19 en maak de handriem los.



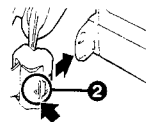
2 Verschuif de verstelgesp van de handriem.



3 Bevestig de Handriem om uw pols.



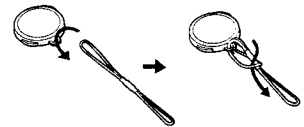
- Wanneer u de handriem terugplaatst naar het bevestigingsgedeelte van de handriem, drukt u dan op de afsluiting 2 om zeker te zijn van een goede vergrendeling.



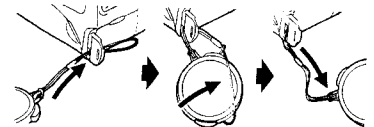
Bevestigen van de lensdop

Om de lens te beschermen moet u de lensdop op de lens bevestigen.

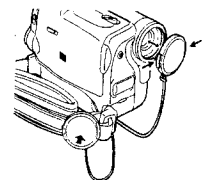
- 1 Voer één uiteinde van het koord van de lensdop door het gaatje op de lensdop. Voer vervolgens het andere uiteinde door de lus die in het koord ontstaan is, en trek het vast.



- 2 Voer het uiteinde van het koord van de lensdop door het gat in het gedeelte van de handriembevestiging, en voer de lensdop door het koord.



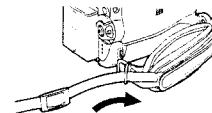
- U kunt de lensdop aan de handriem bevestigen nadat u deze van de lens hebt gehaald. (Dit is niet mogelijk wanneer u het als een handgreep gebruikt.)
- Om de lens te beschermen moet u de lensdop altijd op de lens bevestigen wanneer u niet opneemt.



Bevestigen van de schouderriem

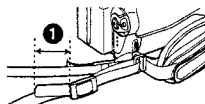
Alvorens buitenshuis te gaan opnemen, raden wij u aan de schouderriem te bevestigen om te voorkomen dat de videocamera per ongeluk valt.

- 1 Trek de uiteinden van de schouderriem door de schouderriem-bevestigingspunten op de videocamera.



2 Vouw het uiteinde van de schouderriem, steek het doorheen de lengte-afstelgesp en trek eraan.

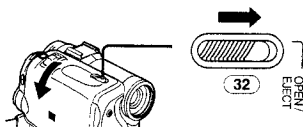
- Trek het uiteinde van de schouderriem meer dan 2 cm ❶ door de lengte-afstelgesp, zodat deze er niet uit kan glijden.



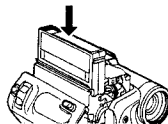
- Bevestig het andere uiteinde van de schouderriem op dezelfde wijze aan het schouderriembevestigingspunt.

Het insteken van een cassette

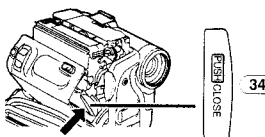
1 Schuif de [OPEN/EJECT] ❸ naar voren en naar beneden om de cassettehouder te openen.



2 Steek een cassette in de cassettehouder.



3 Sluit de Cassettehouder door op de toets [PUSH CLOSE] te drukken ❹.

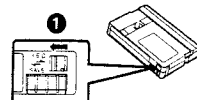


4 Sluit het Deksel van het Cassettevak.



■ Voorkomen van per ongeluk wissen van opnamen

Wispreventieschuifje Door het wispreventieschuifje ❶ van de videocassette te openen (door dit in de richting van de [SAVE] pijl te schuiven), kunt u voorkomen dat op die videocassette wordt opgenomen. Om nogmaals op die videocassette te kunnen opnemen, sluit u het wispreventieschuifje (door dit in de richting van de [REC] pijl te schuiven).



- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -131-.

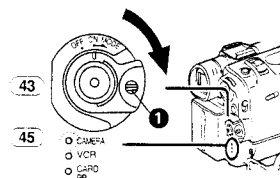
Het aanzetten van de videocamera en keuze van de functies

Zet eerst de videocamera aan en kies dan functies.

■ Hoe wordt de videocamera aangezet

1 Zet de [OFF/ON/MODE] Schakelaar ❸ op [ON] terwijl u op de toets ❶ drukt.

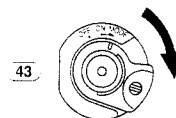
- Het [CAMERA] lampje ❹ gaat aan.



■ Hoe functies kiezen

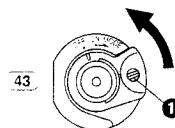
2 Schuif de [OFF/ON/MODE] Schakelaar ❸ op [OFF].

- Telkens wanneer hier op gedrukt wordt, verandert de functie.
- Het overeenkomstige lampje gaat aan.



■ Hoe wordt de videocamera uitgezet

3 Zet de [OFF/ON/MODE] Schakelaar ❸ op [OFF] terwijl u op de toets ❶ drukt.

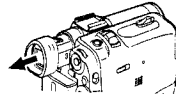


Gebruik dan de zoeker/LCD-Monitor

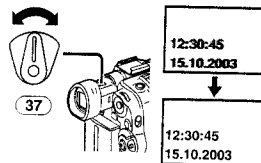
Gebruik van de zoeker

Alvorens u de zoeker gebruikt, moet u deze afstellen op uw gezichtsvermogen zodat de indicaties in de zoeker scherp en gemakkelijk te zien zijn.

1 Trek aan de zoeker.



2 Stel bij door aan de oculairregelaar 37 te draaien.

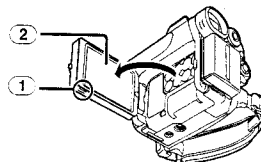


Gebruik van de LCD-Monitor

Het is tevens mogelijk om op te nemen terwijl u het beeld op de open LCD-Monitor bekijkt.

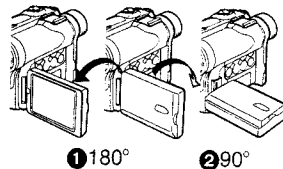
1 Leg uw vinger op de [OPEN▼] toets 1 en trek de LCD-monitor 2 ongeveer 90° naar buiten in de richting van de pijl.

- De zoeker wordt uitgeschakeld.



2 Stel de hoek van de LCD-Monitor af, afhankelijk van de hoek waaronder u opneemt.

- De LCD-Monitor kan maximaal 180° 1 naar boven en maximaal 90° 2 naar beneden gedraaid worden vanuit de normale verticale stand. Door de LCD-Monitor met kracht verder omhoog of omlaag te draaien kan de videocamera ernstig worden beschadigd.



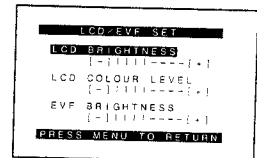
Sluiten van de LCD-Monitor

Duw op de LCD-Monitor totdat deze veilig vergrendeld is.

- Controleer of het deksel van de kaartsleuf dicht is.

Instellen van de helderheid en het kleurniveau

Wanneer u [LCD/EVF SET] op het [DISPLAY SETUP] submenu instelt op [YES], worden de volgende items afgebeeld.



LCD helderheid [LCD BRIGHTNESS]

Hiermee kunt u de helderheid van het beeld op het LCD scherm instellen.

LCD kleurniveau [LCD COLOUR LEVEL]

Hiermee kunt u de kleurverzadiging van het beeld op het LCD scherm instellen.

Zoeker-helderheid [EVF BRIGHTNESS]

Hiermee kunt u de helderheid van het beeld in de zoeker instellen.

Om in te stellen

Druk de [PUSH] keuzeschijf in om het item dat u wilt instellen te kiezen, en dan draai de [PUSH] om het aantal afgebeelde segmenten in de balkindicatie te verhogen of te verlagen.

- Hoe meer segmenten worden afgebeeld, hoe sterker de helderheid of de kleurverzadiging.

Het vergroten van de helderheid van de gehele LCD-Monitor

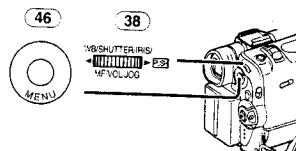
Zet [LCD MODE] in het [DISPLAY SETUP] submenu op [BRIGHT].

- Deze instellingen hebben geen invloed op het werkelijk opgenomen beeld.
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -142-.

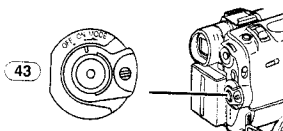
Gebruik van het menuscherm

Deze videocamera beeldt de instellingen van verschillende functies af op menu's om het gemakkelijk te maken om de gewenste functies en instellingen te kiezen.

1 Druk op de [MENU] 46 toets.



- Het menu dat overeenkomt met de functie die u gekozen hebt door middel van de [OFF/ON/MODE] 43 schakelaar wordt nu weergegeven.



2 Draai de [PUSH] keuzeschild 38 om het gewenste submenu te kiezen.

- Door de [PUSH] 38 keuzeschild te draaien verandert het oplichtende item.

3 Druk de [PUSH] 38 keuzeschild in om het gekozen submenu af te beelden.

4 Draai de [PUSH] 38 keuzeschild om het item dat u wilt instellen te kiezen.

5 Druk de [PUSH] 38 keuzeschild in om het gekozen item op de gewenste instelling in te stellen.

- Iedere keer dat de [PUSH] keuzeschild wordt ingedrukt, beweegt de cursor [▶] naar de volgende instelling. De instellingen van de items op de menu's die niet kunnen worden gekozen als gevolg van de combinatie van de reeds gekozen instellingen, worden in donkerblauw afgebeeld.

- Terwijl het menu wordt afgebeeld, is opnemen of weergeven niet mogelijk. Tijdens het weergeven, is het afbeelden van het menu mogelijk, echter niet tijdens het opnemen. U kunt de bovenstaande bedieningen tevens uitvoeren door middel van de toetsen [MENU], [SET] en [ITEM]. (-81-)

Verlaten van het menu

Druk op de [MENU] toets.

Opmerkingen betreffende de instellingen op het menu

De instellingen die u op het menu maakt worden gehandhaafd nadat de videocamera is uitgeschakeld. Wanneer u echter de stroombron (accu of netspanningadapter) losmaakt voordat u

de videocamera hebt uitgeschakeld, is het mogelijk dat de gekozen instellingen niet gehandhaafd blijven. (De instellingen van [EFFECT2] (-102-) blijven echter niet gehandhaafd.)

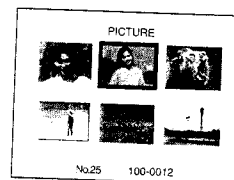
- Menu handelingslijst wordt weergegeven in deze tekst door >>.

Bestand Selectie in de Kaartweergavefunctie

Het is mogelijk dat tijdens menuhandelingen het nodig is een bestandselectie-handeling uit te voeren. In dit geval, voer dan deze procedure uit.

1 Draai de [PUSH] 38 keuzeschild en kies een bestand.

- Het geselecteerde bestand wordt omgeven door een kader.



2 Druk de [PUSH] 38 keuzeschild in om de bestandselectie te bevestigen.

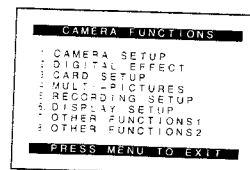
- Na de hierboven beschreven bestandselectie procedure, kunnen de verschillende menuhandelingen uitgevoerd worden. (De hierboven beschreven procedure zal niet herhaald worden in de nu volgende instructies.)

Menulijst

De afbeeldingen van de menu's zijn bedoeld ter verklaring van de functies. De werkelijke menu's op uw videocamera zien er anders uit.

[CAMERA FUNCTIONS]

Camerafunctie-hoofd-menu



1) [CAMERA SETUP]

Submenu Camera-instellingen

[PROG.AE]

Auto Blootstellingsfunctie -98-

[PROGRESSIVE]

Progressieve Photoshotfunctie -94-

[SIS]

Beeldstabilisator -95-

[D.ZOOM]

Digitale zoom -95-

[CINEMA]

Bioscoopfunctie -97-

[SELF TIMER]

Zelfopname -94-

[WEB CAMERA]

Webcamera-functie -126-

[RETURN]

Terugkeren naar het hoofd-menu

- Indien u [RETURN] instelt op [YES] zal het menu terugkeren naar het hoofd-menu.

2) [DIGITAL EFFECT]

Submenu voor Digitale Effectenfuncties

[EFFECT1]

Digitale Effecten 1 -101-

[EFFECT2]

Digitale Effecten 2 -102-

3) [CARD SETUP]

Submenu Kaartinstellingen

[PICTURE QUALITY]

Beeldkwaliteit -115-

[MPEG4 MODE]

MPEG4 Beeld Kwaliteit -117-

[BURST MODE]

Kaart opeenvolgende momentopnames -115-

[CREATE TITLE]

Titels maken -122-

4) [MULTI-PICTURES]

Submenu Multi-Beeldfunctie

[SCAN MODE]

Multi-Beeld Functie -103-

[SPEED]

Strobe Multi-Beeldsnelheid -103-

[SWING]

Draaifunctie -103-

[P-IN-P]

Positie van klein beeld binnenin normaal beeld -103-

5) [RECORDING SETUP]

Submenu Opname-instellingen

[REC SPEED]

Opnamesnelheidfunctie -91-

[AUDIO REC]

Audio-opnamefunctie -91-

[SCENE INDEX]

Scène-indexzoekfunctie -107-

[WIND CUT]

Windruisonderdrukingsfunctie -97-

[ZOOM MIC]

Zoommicrofoon -95-

6) [DISPLAY SETUP]

Submenu Displayinstellingen

[DATE/TIME]

Datum/Tijd indicatie -129-

[C.DISPLAY]

Bandtellerfunctie -129-

[C.RESET]

Bandteller-terugstelfunctie -146-

- Om de bandteller op nul terug te stellen. De tijdcode kan echter niet op nul worden teruggesteld.

[DISPLAY]

Displaymodus -129-

[LCD MODE]

LCD helderheidfunctie -86-

[LCD/EVF SET]

LCD-monitor- en zoekerinstelfunctie -86-

7) [OTHER FUNCTIONS1]

Submenu Overige Functies 1

[REMOTE]

Afstandsbedieningsfunctie -82-

[REC LAMP]

Opnamelampje -92-

[BEEP SOUND]

Pieptoonfunctie -131-

[SHTR EFFECT]

Sluitereffectfunctie -94-

[CLOCK SET]

Instellen van de datum en tijd -90-

[SELF REC]

Zelfopname -93-

[OWNER ID SET]

Instelling ID Eigenaar -129-

[VOICE POWER SAVE]

Stem Stroom Bewaren -138-

8) [OTHER FUNCTIONS2]

Submenu Overige Functies 2

[DEMO MODE]

Demonstratiefunctie

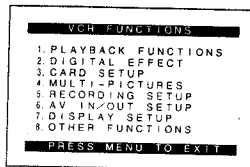
- Wanneer u de netspanningadapter aansluit op de videocamera, de [OFF/ON/MODE] schakelaar op [ON] zet zonder dat een videocassette of een kaart is geplaatst, en de videocamera gedurende 10 minuten aan laat staan zonder enige handeling uit te voeren, zal de videocamera automatisch de demonstratiefunctie in werking stellen om de diverse functies te laten zien. Als u nu op een toets drukt of enige andere handeling uitvoert, zal de demonstratiefunctie worden onderbroken. Wanneer u [DEMO MODE] op [ON] zet en vervolgens de menufunctie verlaat, zal de demonstratiefunctie in werking worden gesteld. Om de demonstratiefunctie te beëindigen, plaatst u een videocassette of zet u [DEMO MODE] op [OFF].

[INITIAL SET]

Begininstellingenfunctie -130-

■ [VCR FUNCTIONS]

Videorecorderfunctie-hoofd-menu



1) [PLAYBACK FUNCTIONS]

Submenu Terugspeelfuncties

[BLANK SEARCH]

Einde-zoekfunctie -107-

[RECORD TO CARD]

Opnemen op Kaart -116-

[SEARCH]

Indexzoekfunctie -107-

[12bit AUDIO]

Audiokeuzefunctie -111-

[AUDIO OUT]

Audio- Uitvoerfunctie -135-

[RETURN]

Terugkeren naar het hoofd-menu

2) [DIGITAL EFFECT]

Weergave Digitale Effectfuncties Submenu

[EFFECT]

Digitale Effect aan/uit -109-

[EFFECT SELECT]

Digitale Effect Selectie -109-

3) [CARD SETUP]

Submenu Kaartinstellingen

[PICTURE QUALITY]

Beeldkwaliteit -115-

[MPEG4 MODE]

MPEG4 Beeld Kwaliteit -117-

[CREATE TITLE]

Titels maken -122-

4) [MULTI-PICTURES]

Submenu Multi-Beeldfunctie

[SCAN MODE]

Multi-Beeld Functie -109-

[SPEED]

Strobe Multi-Beeldsnelheid -109-

[SWING]

Draaifunctie -109-

5) [RECORDING SETUP]

Submenu Opname-instellingen

[REC SPEED]

Opnamesnelheidfunctie -91-

[AUDIO REC]

Audio-opnamefunctie -91-

6) [AV IN/OUT SETUP]

Submenu Audio-Video-instellingen

Ingang/Uitgang (enkel NV-GS50)

[AV JACK]

AV-aansluiting -111-

[A.DUB INPUT]

Audiodubben-invoer -111-

[DV OUT]

Analoog Digitaal Conversie uitgang -136-

7) [DISPLAY SETUP]

Submenu Displayinstellingen

• Alle items op het [DISPLAY SETUP] submenu zijn dezelfde als die op het [DISPLAY SETUP] submenu van het [CAMERA FUNCTIONS] hoofd-menu.

8) [OTHER FUNCTIONS]

Submenu Overige Functies

[REMOTE]

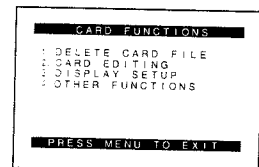
Afstandsbedieningfunctie -82-

[CLOCK SET]

Instellen van de datum en tijd -90-

■ [CARD FUNCTIONS]

Kaartweergavefunctie hoofd-menu



1) [DELETE CARD FILE]

Wissen van een bestandensubmenu

[DELETE FILE BY SELECTION]

Kiezen en wissen van een bestand -124-

[DELETE ALL FILES]

Wissen van alle bestanden -124-

[DELETE TITLE BY SELECTION]

Kiezen en wissen van een titel -124-

2) [CARD EDITING]

Opmaken van een Bestandensubmenu

[RECORD TO TAPE]

Opnemen op een videocassette -120-

[FILE SEARCH]

Zoeken van een Bestand -119-

[FILE LOCK]

Instellen van de vergrendeling -123-

[SLIDE SHOW]

Instellen van een dia-show -120-

[DPOF SETTING]

DPOF instellingen -123-

[CARD FORMAT]

Formatteren van een kaart -125-

3) [DISPLAY SETUP]

Submenu Displayinstellingen

• Alle items op het [DISPLAY SETUP] submenu zijn dezelfde als die op het [DISPLAY SETUP] submenu van het [CAMERA FUNCTIONS] hoofd-menu.

4) [OTHER FUNCTIONS]

Submenu Overige Functies

[REMOTE]

Afstandsbedieningsfunctie -82-

[CLOCK SET]

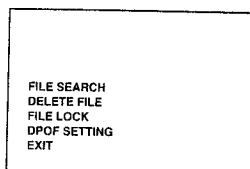
Instellen van de datum en tijd -90-

[VOICE POWER SAVE]

Stem Stroom Bewaren -138-

Kaartweergavefunctie Short Cut Menu

Wanneer u de Short-Cut Menu gebruikt, kan de kaart weergavefunctiemenu snel opgeroepen worden. Druk de [PUSH] keuzeschijf in om het Short-Cut Menu weer te geven, en draai de [PUSH] keuzeschijf om het gewenste menu te selecteren.



[FILE SEARCH]

Het [FILE SEARCH] menu voor het zoeken naar bestanden op nummer verschijnt. (-119-)

[DELETE FILE]

Het [DELETE FILE] menu voor het wissen van het weergegeven bestand verschijnt. (-124-)

Gebruik dit menu nadat het te wissen bestand verschijnt.

[FILE LOCK]

Het [FILE LOCK] Menu om te vermijden per vergissing weergegeven bestanden te wissen verschijnt (Vergrendelinstelling). (-123-) Gebruik dit menu nadat het te vergrendelen beeld verschijnt.

[DPOF SETTING]

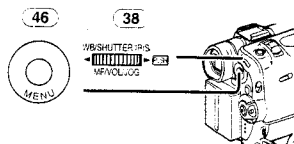
Het [DPOF SETTING] Menu voor instelling DPOF voor de weergegeven bestand verschijnt. (-123-) Gebruik dit menu nadat de bestand voor DPOF instelling verschijnt.

[EXIT]

Dit dient om het Short-Cut Menu te beëindigen.

Instellen van de datum en tijd

Aangezien de tijd van de ingebouwde klok van de videocamera onderhevig is aan een kleine onnauwkeurigheid, controleert u de juiste tijd alvorens met het opnemen te beginnen.

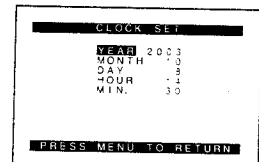


1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>

[OTHER FUNCTIONS1] >> [CLOCK SET] >> [YES].

Of zet [VCR FUNCTIONS] of [CARD FUNCTIONS] >>

[OTHER FUNCTIONS] >> [CLOCK SET] >> [YES].



2 Druk de [PUSH] 38 keuzeschijf in om [YEAR], [MONTH], [DAY], [HOUR] of [MIN.] in te stellen en draai dan de keuzeschijf tot de gewenste waarde.

• Het jaartal verandert zoals hieronder beschreven.

2000, 2001, ..., 2089, 2000, ...

3 Druk de [MENU] 46 knop in om de datum-en tijdinstelling te beëindigen.

• De klokhandeling zal vanaf [00] seconden beginnen.

• Door nogmaals op de toets [MENU] te drukken, verdwijnt het menu.

• Indien de inbouwbatterij zwak is, zal de [B] indicatie knipperen. In dit geval, laad de inbouwbatterij op.

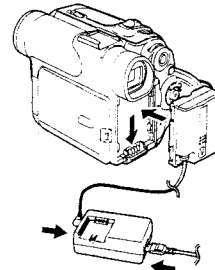
• De klok werkt volgens het 24-uur kloksysteem.

Interne Lithiumbatterij herlading

De interne lithiumbatterij steunt de handeling van de klok. Wanneer de [B] Indicatie knippert, is de lithiumbatterij bijna uitgeput.



1 Sluit de netspanningadapter aan op de videocamera terwijl deze uitgeschakeld is, en verbindt ze dan met de AC hoofdaansluiting.



- Nadat de inbouw lithiumbatterij voor 4 uur opgeladen werd, kan deze de klok voor ongeveer 3 maanden stroom toevoeren.

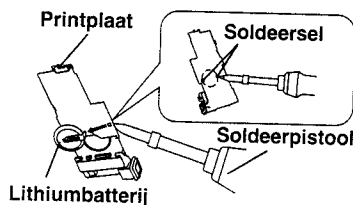
■ Opmerking betreffende lithiumbatterijen

- Bij dit product zijn lithiumbatterijen geleverd. Wanneer deze verbruikt zijn, mag u deze niet weggooien maar moet u deze inleveren als klein chemisch afval.



- Dit apparaat bevat een lithiumbatterij als stroomvoorziening voor de klok.
- Raadpleeg uw leverancier over het verwijderen van de lithiumbatterij op het moment dat u het apparaat aan het einde van de levensduur vervangt.
- Verzekert u ervan dat de ingebouwde lithiumbatterij door vakbekwaam servicepersoneel wordt verwijderd.

■ Alleen voor servicepersoneel:



- Gebruik een soldeerpijstool voor het verwijderen van de lithiumbatterij van de printplaat, zoals aangegeven in de bovenstaande afbeelding.
- Smelt de twee soldeerpunten waarmee de lithiumbatterij is vastgezet.
- De vorm van de printplaat en de plaats van de soldeerpunten kan iets verschillen afhankelijk van het model camerarecorder.

- De inhoud die opgenomen werd in de LP-functie wordt niet juist weergegeven met een andere uitrusting.
- Audio-dubben is niet mogelijk in de LP-functie. (-III-)

Audio-opnamefunctie

De geluidskwaliteit van het opgenomen geluid kan gekozen worden met [AUDIO REC] op het [RECORDING SETUP] submenu. Het opnemen van een hoge geluidskwaliteit is mogelijk met de "16 bit 48 kHz 2 track" Functie. Met de "12 bit 32 kHz 4 track" functie, kan het originele geluid opgenomen worden op 2 sporen in stereo, terwijl de andere 2 sporen gebruikt kunnen worden voor her-opneming.

LP functie

De gewenste opnamesnelheid kan worden gekozen met behulp van het item [REC SPEED] op het [RECORDING SETUP] submenu.

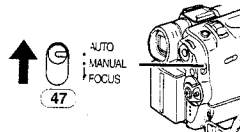
Als u de LP-Functie kiest, zal de opnametijd 1,5 keer langer zijn dan in de SP-Functie.

Door in de LP-functie op te nemen zal de beeldkwaliteit niet achteruit gaan. Het weergavebeeld kan echter wel mozaïekpatronen bevatten en het aantal functies kan beperkt zijn.

Camerafunctie

Opnemen

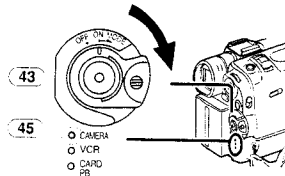
Wanneer men opneemt met de functiekeuzeschakelaar [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 ingesteld op [AUTO], zal de videocamera automatisch de beeldscherpte en witbalans regelen. In sommige gevallen is het mogelijk dat ze niet automatisch geregeld kunnen worden en moeten ze handmatig geregeld worden. (-99-, -101-)



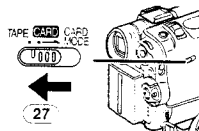
- Verwijder de lensdop voordat u het apparaat aanzet. Wanneer de lensdop nog op de lens zit terwijl de videocamera ingeschakeld wordt, dan is het mogelijk dat de automatische witbalansinstelling niet nauwkeurig is (-99-).

1 Zet de [OFF/ON/MODE] 43 schakelaar in de stand [ON].

- Het [CAMERA] 45 lampje gaat aan.

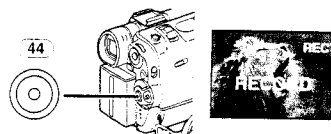


2 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 functiekeuzeschakelaar in de stand [TAPE].



3 Druk op de Opname Start/Stoptoets 44.

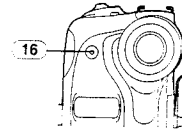
- Het opnemen begint.
- Nadat de [RECORD] indicatie is weergegeven verandert dit in de [REC] indicatie.



Opnamelampje (Controlelampje)

Het opnamelampje 16 gaat aan tijdens het opnemen zodat de mensen die voor de

videocamera staan weten dat de videocamera aan het opnemen is.



- Wanneer u het item [REC LAMP] op het [OTHER FUNCTIONS1] submenu op [OFF] instelt, zal het opnamelampje niet aan gaan tijdens het opnemen.

Onderbreken van het opnemen

Druk nogmaals op de Opname Start-/Stoptoets 44.

De [PAUSE] indicatie wordt afgebeeld.



- Als u de videocamera langer dan 6 minuten in de Opnamepauzefunctie laat staan, zal de stroom automatisch uitgeschakeld worden om de band te beschermen en stroom te besparen. Om vanuit deze situatie weer met het opnemen te beginnen, zet u de videocamera uit en vervolgens weer aan.

Controleren van het opnemen

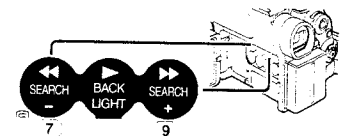
Door kortstondig op de [E] toets 7 te drukken in de opnamepauzefunctie, kunt u de laatste seconden van de opgenomen scène weergeven.



- De [CHK] indicatie wordt weergegeven. Na het controleren zal de videocamera automatisch weer in de opnamepauzefunctie worden gezet.

De opgenomen scène bekijken terwijl de opname onderbroken is (Camera zoeken)

De opgenomen scène kan bekeken worden door op de [SEARCH-] 7 toets of [SEARCH+] 9 toets te drukken in de opnamepauzefunctie.



- Wanneer op de [SEARCH-] toets gedrukt werd, zullen beelden in achteruitgaande richting weergegeven worden.

- Wanneer op de [SEARCH+] toets gedrukt wordt, zullen de beelden in vooruitgaande richting weergegeven worden.

■ Het beëindigen van het opnemen

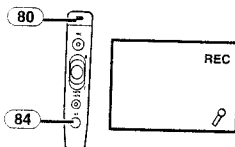
Zet de [OFF/ON/MODE] (43) functiekeuzeschakelaar in de stand [OFF].

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -131-.

■ Een geluid toevoegen tijdens de opname

Wanneer de bijgeleverde Free Style-afstandbediening met microfoon aangesloten is op de [REMOTE] (24) aansluiting, dan kunt u spraak toevoegen terwijl u aan het opnemen bent.

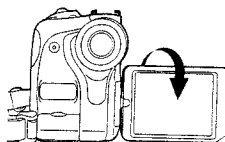
Terwijl de [TALK] (84) toets ingedrukt is, wordt de [P] indicatie weergegeven en wordt het geluid opgenomen via de [MIC] (80).



- Wanneer de [TALK] toets ingedrukt is, werkt de ingebouwde microfoon niet.

■ Zelfopname

Door de LCD-Monitor te openen en naar voren te draaien (de kant van de lens), kunt u uzelf opnemen terwijl u het beeld op de LCD-monitor bekijkt, of de personen vóór de videocamera het beeld laten zien dat wordt opgenomen.



- Door de LCD-Monitor te openen, wordt de zoeker automatisch uitgeschakeld. Wanneer u echter de LCD-Monitor naar voren draait, wordt de zoeker automatisch weer ingeschakeld.
- Indien u wenst het beeld op de LCD-Monitor als een spiegelbeeld weer te geven, stel dan [SELF REC] op het [OTHER FUNCTIONS1] submenu in op [MIRROR]. De beelden zullen nog steeds op de normale manier, dus niet in spiegelbeeld, worden opgenomen.
- Indien [MIRROR] wordt gebruikt tijdens de zelfopname, worden enkel de basisindicaties zoals bv. de opname-indicatie [] (Rood) of [●], opnamepauzeindicatie [] (cyaan) of [●] en resterende accu stroomindicatie [], weergegeven.

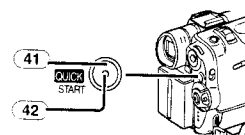
- Wanneer de algemene waarschuwing- en alarmindicatie [] wordt afgebeeld, draait u de LCD-Monitor naar achteren zodat u de specifieke waarschuwing- en alarmindicatie kunt controleren.

Quick Start

Door op de [QUICK START] (41) toets te drukken zal de videocamera ongeveer 1,3 seconde na inschakeling gereed zijn voor het maken van opnames.

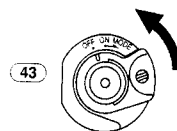
1 Druk op de [QUICK START] (41) toets.

- Het Quick Start-opnamelampje (42) gaat branden.



2 Zet de [OFF/ON/MODE] (43) functiekeuzeschakelaar in de stand [OFF].

- Het Quick Start-opnamelampje blijft branden.



3 Zet de [OFF/ON/MODE] (43) schakelaar in de stand [ON].

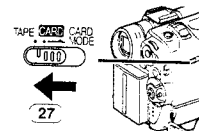
- De videocamera zal binnen ongeveer 1,3 seconde gereed zijn voor het maken van opnames.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -131-.

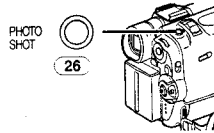
Momentopnamefunctie (Photoshot)

Met deze Videocamera kunt u stilstaande beelden met geluid opnemen gedurende ongeveer 7 seconden.

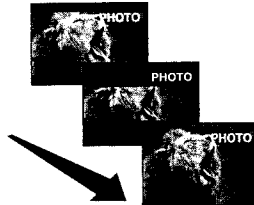
1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) functiekeuzeschakelaar in de stand [TAPE].



2 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets in de opnamepauzefunctie.



- De Videocamera neemt een momentopname op gedurende ongeveer 7 seconden en zal vervolgens automatisch in de Opnamepauzefunctie gezet worden.
- Indien u [SHTR EFFECT] op het [OTHER FUNCTIONS1] submenu op [ON] zet, dan kunt u een beeld en een geluid, zoals het loslaten van de sluiters, toevoegen.



Progressieve Photoshot

De progressieve photoshotfunctie stelt u in staat momentopnamen op te nemen met een hogere resolutie dan die opgenomen in de standaard-momentopnamefunctie.

- Nadat u [PROGRESSIVE] in het [CAMERA SETUP] submenu hebt ingesteld op [ON] of [AUTO], wordt de [P] indicatie weergegeven. Wanneer de [P] indicatie wordt weergegeven, druk op de [PHOTO SHOT] toets in de opnamepauzestand.



- Het is mogelijk dat deze functie niet werkt met sommige functie-instellingen.

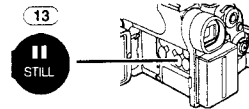
Opeenvolgende momentopnamen

Indien de [SHTR EFFECT] toets ingedrukt wordt gehouden terwijl de [OTHER FUNCTIONS1] op het [PHOTO SHOT] Submenu op [ON] is ingesteld, zal de videocamera automatisch stilstaandebeelden opnemen met een intervaltijd van ongeveer 0,7 seconden totdat u de toets loslaat. (Hoe dan ook, dit werkt niet wanneer men de Progressieve Photoshot gebruikt.)

- Het scherm knippert, en tegelijkertijd wordt een klikgeluid van de sluiters opgenomen.

Digitaal stilstaand beeld

Door op de [STILL] (13) toets te drukken, kunt u het beeld als een stilstaand beeld bekijken. Druk nogmaals op de toets om deze functie te annuleren.



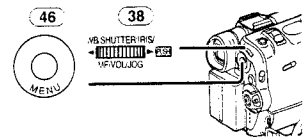
- Het is aan te bevelen dat u op de [STILL] toets drukt nadat u de digitale stilstaand-beeldfunctie hebt geactiveerd door op de [PHOTO SHOT] toets te drukken bij het punt waar u de opname wilt maken.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

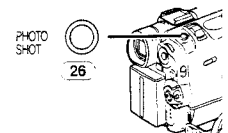
Zelfopnames

Wanneer u de timer voor de zelfopname instelt, worden de stilstaande beelden na 10 seconden automatisch op de cassette en op de kaart opgenomen.

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [SELF TIMER] >> [ON].



- De [S] indicatie wordt afgebeeld.
- 2 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



- Het opnamelampje (16) en de [S] indicatie knipperen en de momentopname wordt na 10 seconden geactiveerd.
- U kunt tevens de kaart voor opeenvolgende momentopnames gebruiken. (-115-)

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

Inzoomen en uitzoomen

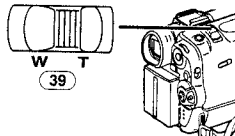
Met deze functie kunt u speciale effecten aan uw opname toevoegen door objecten van dichtbij of met een grote hoek op te nemen.

1 Om een breder beeld op te nemen (uitzoomen):

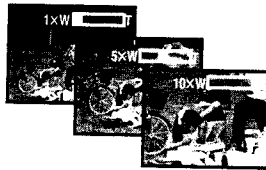
Duw de [W/T] 39 Hendel naar [W].

Om close-ups op te nemen (inzoomen):

Duw de [W/T] Hendel naar [T].



- De zoomvergrotingsindicatie wordt gedurende een paar seconden afgebeeld.



■ Om close-up beelden te nemen van kleine onderwerpen

(Macro Close-up Functie)

Wanneer de zoomvergroting 1× is, kan de Videocamera onderwerpen scherpstellen tot op een afstand van ongeveer 20 mm tussen de lens en het onderwerp. Hiermee wordt het opnemen van zeer kleine onderwerpen, zoals insecten, e.d. mogelijk.

■ Gebruik van de zoommicrofoon

Wanneer u in- of uitzoomt, zal de richtingshoek en gevoeligheid van de microfoon variëren om geluiden op te nemen.

- Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [RECORDING SETUP] >> [ZOOM MIC] >> [ON]. (De indicatie [Z.MIC] wordt weergegeven.)

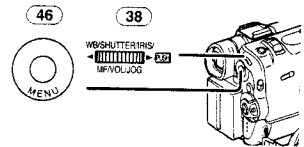


- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

Digitale zoomfunctie

Deze functie is handig wanneer u een ver-verwijderd onderwerp nog verder wilt vergroten dan mogelijk is met de normale (optische) zoomfunctie, die een zoombereik heeft van 1× tot en met 10×. Voor de digitale zoomfunctie kunt u kiezen uit een maximale zoomvergroting van 20× of zelfs tot 500×.

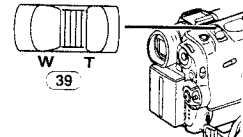
1 Stel [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [D.ZOOM] >> [20×] of [500×].



- 20×: Digitaal zoomen tot 20×
- 500×: Digitaal zoomen tot 500×



2 Duw de [W/T] 39 schakelaar richting [W] of [T] om in of uit te zoomen.



Annuleren van de weergavezoomfunctie

Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>

[CAMERA SETUP] >> [D.ZOOM] >> [OFF].

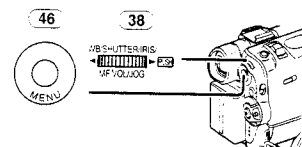
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

Beeldstabilisatorfunctie

Met deze functie kunt u het beeld stabiliseren in situaties waarin het waarschijnlijk is dat de videocamera tijdens het opnemen wordt bewogen.

- Wanneer de videocamera hevig wordt bewogen, kan het onmogelijk zijn het beeld te stabiliseren.

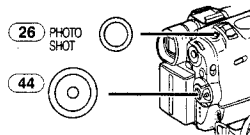
1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [SIS] >> [ON].



- De [] indicatie wordt afgebeeld.



- 2 Druk op de Opname Start-/Stoptoets (44) of op de [PHOTO SHOT] (26) toets om met het opnemen te beginnen.**



Annuleren van de beeldstabilisator
Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>
[CAMERA SETUP] >> [SIS] >> [OFF].

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

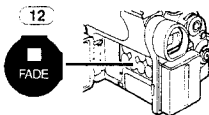
Funcies van Infaden en uitfaden

Infaden

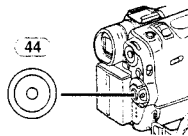
Met infaden kunt u het beeld en het geluid aan het begin van een scène geleidelijk vanaf een zwart scherm te voorschijn laten komen.



- 1 Houdt de [FADE] (12) toets ingedrukt tijdens de Opnamepauzefunctie.**



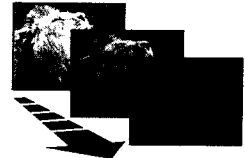
- Het beeld verdwijnt geleidelijk.
- 2 Nadat het beeld volledig is verdwenen, drukt u op de Opname Start-/Stoptoets (44) om met het opnemen te beginnen.**



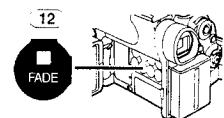
- 3 Laat de [FADE] (12) toets ongeveer 3 seconden, nadat het opnemen is begonnen.**
- Het beeld komt weer geleidelijk te voorschijn.

Uitfaden

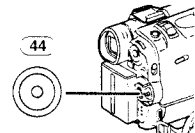
Met uitfaden kunt u het beeld en geluid aan het einde van een scène geleidelijk in een zwart scherm laten verdwijnen.



- 1 Houd tijdens het opnemen de [FADE] (12) toets ingedrukt.**



- Het beeld verdwijnt geleidelijk.
- 2 Nadat het beeld volledig is verdwenen, drukt u op de Opname Start-/Stoptoets (44) om met het opnemen te stoppen.**



- 3 Laat de [FADE] (12) toets.**

- Het stilstaand beeld kan niet ingefaded of uitgefaded worden.

Tegenlichtcompensatiefunctie

Met deze functie kunt u voorkomen dat een onderwerp dat van achteren wordt belicht zeer donker wordt opgenomen. (Met tegenlicht wordt het licht bedoeld dat van achteren op het onderwerp valt.)

- 1 Druk op de [BACK LIGHT] (8) toets.**



- De [P.L.] indicatie knippert en blijft daarna branden.
- Het gehele scherm zal helderder worden.



Om terug te keren naar normale opname
Druk op de [BACK LIGHT] toets.

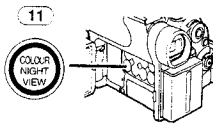
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

Nachtzicht Functie

Kleur Nachtzicht Functie

Met deze functie kunt u kleurenbeelden helder opnemen in een donkere omgeving zonder de Videoflitser te gebruiken.

- 1 Druk op de [COLOUR NIGHT VIEW] ¹¹ toets tot de [C.NIGHT VIEW] indicatie verschijnt.



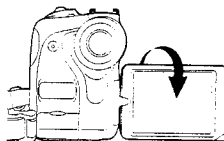
0 Lux Nachtzicht Functie

Wanneer u het licht van de LCD-monitor gebruikt, dan kan een donkere scène van bijna 0 lux opgenomen worden.

- 2 Druk herhaaldelijk op de [COLOUR NIGHT VIEW] ¹¹ toets tot de [0LUX NIGHT VIEW] indicatie verschijnt.



- De [REVERSE THE LCD MONITOR] indicatie wordt weergegeven.
- 3 Draai de LCD-monitor naar voren (naar de kant van de lens).



- Het beeldscherm wordt wit en de zoeker wordt ingeschakeld.
- Het beschikbare bereik van het licht van de LCD-monitor ligt ongeveer binnen 1 meter.

Het Wissen van de Nachtzicht Functie

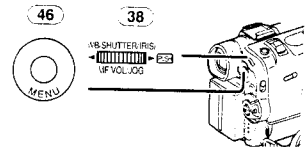
Druk herhaaldelijk op de [COLOUR NIGHT VIEW] toets tot zowel de [C.NIGHT VIEW] als de [0LUX NIGHT VIEW] indicatie niet meer verschijnen.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -132-.

Windruisonderdrukking

Deze functie vermindert het geluid van de wind die tegen de microfoon slaat tijdens de opname.

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [RECORDING SETUP] >> [WIND CUT] >> [ON].



- De [WIND CUT] indicatie wordt weergegeven.



Het Wissen van de Windruisreductiefunctie

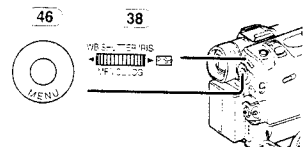
Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [RECORDING SETUP] >> [WIND CUT] >> [OFF].

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -133-.

Bioscoopfunctie

Met deze functie kunt u opnemen met een schermindeling van het type bioscoop.

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [CINEMA] >> [ON].



- Zwarte banden worden langs de boven- en onderrand van het scherm afgebeeld.



Annuleren van de bioscoopfunctie

Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>
[CAMERA SETUP] >> [CINEMA] >> [OFF].

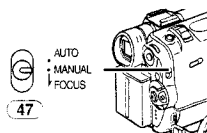
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -133-.

Opnemen onder Speciale opname-omstandigheden

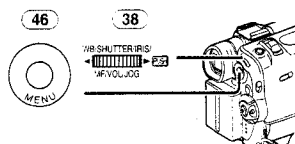
(Automatische belichtingsfunctie)

Met deze functie kunt u automatische belichtingsinstellingen kiezen die geoptimaliseerd zijn voor speciale opname-omstandigheden.

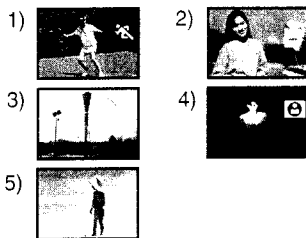
- 1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 functiekeuzeschakelaar in de stand [MANUAL].



- De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.
- 2 Stel [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [PROG.AE] >> een gewenstefunctie ([], [], [], [] of []).



- De indicatie voor de geselecteerde functie verschijnt.



- 1) [] **Sportfunctie**
 - Met deze functie kunt u snel bewegende onderwerpen, zoals sportscènes, opnemen.
- 2) [] **Portretfunctie**
 - Met deze functie kunt u onderwerpen scherp tegen de achtergrond afzetten.
- 3) [] **Onderbelichtingsfunctie**
 - Met deze functie kunt u donkere scènes helderder opnemen.

- 4) [] **Schijnwerperfunctie**

- Met deze functie kunt u onderwerpen opnemen die door een schijnwerper worden belicht (op feestjes, in het theater, enz.).

- 5) [] **Strand- en sneeuwfunctie**

- Met deze functie kunt u onderwerpen in een helder belichte omgeving opnemen, zoals op een skipiste, op het strand, enz.

Annuleren van de automatische belichtingsfunctie

Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] Functiekeuzeschakelaar op [AUTO]. Of, zet de [PROG.AE] op het [CAMERA SETUP] Submenu op [OFF].

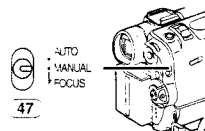
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -133-.

Opnemen met natuurlijke kleuren

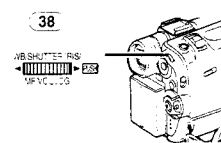
(Witbalans)

Voor bepaalde soorten onderwerpen en opname-omstandigheden, is het mogelijk dat de functie van de Automatische Witbalansinstelling niet in staat is natuurlijke kleuren te garanderen. In dit geval kunt u de balans handmatig instellen. Wanneer de Videocamera ingeschakeld wordt met de Lensdop er nog op, is het mogelijk dat de Automatische instelling van de Witbalans niet goed werkt. Gelieve de Videocamera aan te zetten na de Lensdop eraf genomen te hebben.

- 1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 functiekeuzeschakelaar in de stand [MANUAL].

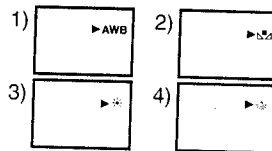


- De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.
- 2 Druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf.



- De [AWB] indicatie wordt afgebeeld.

3 Draai de [PUSH] 38 keuzeschijf om de gewenste witbalansinstellingsfunctie te kiezen.



- 1) Automatische witbalansinstelling [AWB]
- 2) Laatste handmatig ingestelde witbalansinstelling [MNL]
- 3) Buitenhuistelling [Buitenhuistelling]
- 4) Binnenhuistelling (opnemen onder gloeilampbelichting) [Binnenhuistelling]

Terugkeren naar de automatische witbalansinstelling

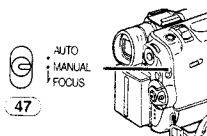
Draai aan de [PUSH] keuzeschijf tot de [AWB] indicatie verschijnt. U kunt ook de [AUTO/MANUAL/FOCUS] schakelaar op [AUTO] zetten.

Handmatig instellen van de witbalans

De witbalansinstelling bepaalt de kleur van het licht en stelt de kleuren zodanig in dat de witte kleur zuiver wit blijft. De videocamera beoordeelt de opnameomstandigheden door de tint van het licht dat door de lens binnenvalt, en de tint van het licht dat op de witbalanssensor, valt te bepalen, en kiest de instelling van de best overeenkomende kleur. Deze functie heet de Automatische Witbalansinstelling.

Gebruik de handmatige witbalansinstelling voor alle soorten belichting buiten het bereik van de automatische witbalansinstelling.

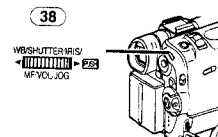
1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 functiekeuzeschakelaar in de stand [MANUAL].



• De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.

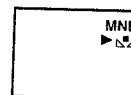
2 Richt de videocamera op een full-screen wit onderwerp.

3 Druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf.



• De [AWB] indicatie wordt afgebeeld.

4 Draai de [PUSH] 38 keuzeschijf totdat de [MNL] indicatie wordt afgebeeld.



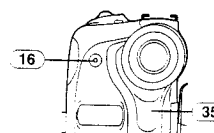
5 Houd de [PUSH] 38 keuzeschijf ingedrukt totdat de [MNL] indicatie ophoudt met knipperen.

Terugkeren naar de automatische witbalansinstelling

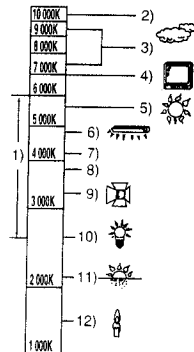
Draai de [PUSH] Schijf totdat de [AWB] Indicatie wordt weergegeven. Of, zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] Functiekeuzeschakelaar op [AUTO].

Wat betreft de witbalanssensor

De witbalanssensor 35 bepaalt de aard van de lichtbron tijdens de opname.



- Men mag de witbalanssensor niet met de hand afdekken tijdens de opname. Zowel zal de witbalans niet normaal werken.
- Het rode lichtje van het Opnamelampje 16 zal reflecteren op uw hand of op het voorwerp, en daardoor is het mogelijk dat de witbalanssensor niet goed zal werken en de kleuren zal veranderen.



Wanneer u opneemt onder belichtingsomstandigheden buiten het bereik van de Automatische Witbalansregeling, zal deze niet juist werken en zal het opgenomen beeld een rode of blauwe tint hebben. Wanneer u opneemt onder belichtingsomstandigheden binnen het bereik van de Automatische Witbalansregeling, maar het onderwerp wordt door meer dan één lichtbron belicht, zal de Automatische Witbalansregeling niet juist werken. In dit geval, regel de witbalans.

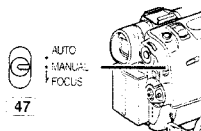
- 1) Instelbereik van de Automatische Witbalansregeling van deze videocamera
- 2) Blauwe lucht
- 3) Bewolkt (Regen)
- 4) TV scherm
- 5) Zonlicht
- 6) Wit tl-licht
- 7) 2 uur na zonsopgang of vòòr zonsondergang
- 8) 1 uur na zonsopgang of vòòr zonsondergang
- 9) Halogeenlamp
- 10) Gloeilamp
- 11) Zonsopgang of zonsondergang
- 12) Kaarslicht

• Voor meer informatie betreffende dit item, zie -133-.

Handmatig instellen van de sluitersnelheid

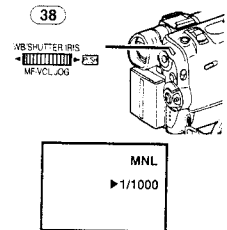
Met deze functie kunt u snelle actie-scènes opnemen.

- 1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 functiekeuzeschakelaar in de stand [MANUAL].



• De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.

- 2 Druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf totdat de indicatie van de sluitersnelheid verschijnt.



- 3 Draai de [PUSH] 38 keuzeschijf om de sluitersnelheid in te stellen.

Bereik van de sluitersnelheid
1/50–1/8000 sec. in bandfunctie
1/50–1/500 sec. in kaartfunctie

De standaard sluitersnelheid is 1/50 seconden. Hoe dichter de instelling bij [1/8000] seconden komt, hoe hoger de sluitersnelheid wordt.

Terugkeren naar de automatische witbalansinstelling

Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] functiekeuzeschakelaar in de stand [AUTO].

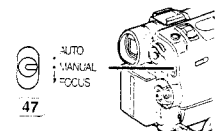
• Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Handmatige diafragma-instelling

(F getal)

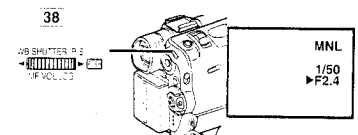
U kunt deze functie gebruiken wanneer het scherm te helder of te donker is.

- 1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47 functiekeuzeschakelaar in de stand [MANUAL].



• De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.

- 2 Druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf totdat de diafragmaindicatie wordt weergegeven.



- 3 Draai de [PUSH] 38 keuzeschijf om het diafragma in te stellen.

Bereik van de diafragma-instelling

CLOSE (Dicht), F16, ..., F2.0,
OP (Open)+0dB, ..., OP+18dB
Hoe dichter het gekozen diafragmagetal bij
[CLOSE] komt, hoe donkerder het beeld wordt.
Hoe dichter de waarde bij [OP+18dB] komt, hoe
helderder het beeld wordt.
De waarden met +dB geven de compensatie van
de onderbelichting aan. Als u deze waarde te
veel verhoogt, zal de beeldkwaliteit achteruit
gaan.

Terugkeren naar de automatische witbalansinstelling

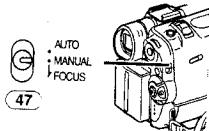
Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS]
functiekeuzeschakelaar in de stand [AUTO].

• Voor meer informatie betreffende dit item, zie
-134-.

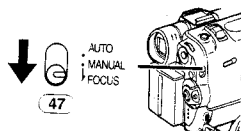
Handmatige scherpstelling

Met deze functie kunt u handmatig scherpstellen
op onderwerpen en in opname-omstandigheden
waarvoor de automatische scherpstelling niet
nauwkeurig werkt.

1 Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47
schakelaar op [MANUAL].



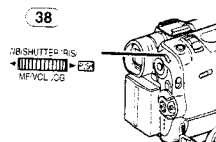
• De [MNL] indicatie wordt afgebeeld.
2 Schuif de [AUTO/MANUAL/FOCUS] 47
schakelaar op [FOCUS].



• De [▶MF] indicatie (Handmatige
scherpstellingfunctie) wordt afgebeeld.



3 Draai aan de [PUSH] 38 keuzeschijf om de
scherpte bij te stellen.



Terugkeren naar de automatische witbalansinstelling

Zet de [AUTO/MANUAL/FOCUS]
functiekeuzeschakelaar in de stand [AUTO].

Digitale Effectfuncties

Deze videocamera is uitgerust met digitale
effectfuncties om speciale effecten te geven aan
de scène.

Digitale Effecten 1 [EFFECT1]



- 1) Multi Functie [MULTI]
- 2) Beeld-in-Beeld functie [P-IN-P]
- 3) Wipefunctie [WIPE]
- 4) Mengfunctie [MIX]
- 5) Strobefunctie [STROBE]
 - Met deze functie kunt u beelden met een
stroboscoopeffect opnemen.
- 6) Onderbelichting-compensatiefunctie
[GAIN UP]
 - Met deze functie kunt u de helderheid van
het beeld elektronisch verhogen.
 - In deze functie moet u het beeld handmatig
scherpstellen. (-101-)
- 7) Nasleep Effect Functie [TRAIL]
 - Met deze functie kunt u beelden met een
nasleepeffect opnemen.
- 8) Mozaïekfunctie [MOSAIC]
 - Met deze functie kunt u het beeld
mozaïekachtig maken.
- 9) Spiegelfunctie [MIRROR]
 - Met deze functie kunt u de linker helft van
het beeld spiegelen op de rechter helft.

Digitale Effecten 2 [EFFECT2]

10) NEGA



11) SEPIA



12) B/W



13) SOLARI



10) Negatief-functie [NEGA]

- Met deze functie kunt u beelden met omgekeerde kleuren opnemen, zoals bij een fotografisch negatief.

11) Sepiafunctie [SEPIA]

- Met deze functie kunt u scènes met een bruine tint opnemen, zoals die van oude foto's.

12) Zwart-witfunctie [B/W]

- Met deze functie kunt u beelden in zwart-wit opnemen.

13) Solarisatiefunctie [SOLARI]

- Met deze functie kunt u beelden opnemen met het effect van een schilderij.

Kiezen van de gewenste digitale functie

Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT1] of [EFFECT2] >> een gewenst digitaal effect.

Annuleren van de digitale functie

Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT1] of [EFFECT2] >> [OFF].

- Indien de videocamera uitgeschakeld is, zullen de [EFFECT2] instellingen gewist worden.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Wipe-en mengfunctie

Wipefunctie:

Met deze functie kunt u het beeld van de laatste opgenomen scène geleidelijk vervangen door het beeld van de nieuwe scène, net alsof u een gordijn ervoor trekt.

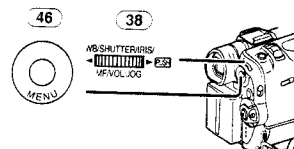


Mengfunctie:

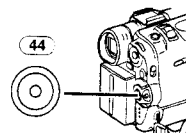
Met deze functie kunt u het beeld van de laatste opgenomen scène geleidelijk uitfaden, terwijl het bewegende beeld van de nieuwe scène geleidelijk wordt ingefaded.



1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT1] >> [WIPE] of [MIX].



- De [WIPE] of [MIX] indicatie wordt afgebeeld.
- 2 Druk op de opname start-/stop-toets (44) om met het opnemen te beginnen.



3 Druk op de opname start-/stop-toets (44) om het opnemen te onderbreken.

- Het beeld van de laatste opgenomen scène wordt in het geheugen opgeslagen. De [WIPE] of [MIX] indicatie verandert in [WIPE] of [MIX].

4 Druk op de opname start-/stop-toets (44) om weer met het opnemen te beginnen.

- Het beeld van de laatste opgenomen scène wordt geleidelijk vervangen door het beeld van de nieuwe scène.

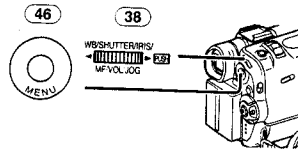
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Beeld-in-Beeld functie

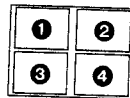


U kunt een subscherm weergeven (stilstaand beeld) binnenin het scherm.

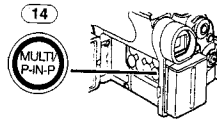
- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT1] >> [P-IN-P].



- 2 Stel [CAMERA FUNCTIONS] >> [MULTI-PICTURES] >> [P-IN-P] >> in, in een positie (1, 2, 3, 4) waar u een klein stilstaand beeld wilt invoegen.

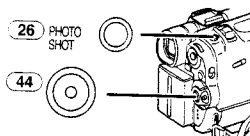


- 3 Richt de videocamera op de scène dat u wenst te filmen en druk op de [P-IN-P] 14 toets om een klein stilstaand beeld in te voegen.



- Er wordt een klein beeld in een Normaal beeld weergegeven.
- Indien opnieuw op de [P-IN-P] toets gedrukt wordt, zal het kleine stilstaande beeld gewist worden.

- 4 Druk op de Opname Start/Stop toets 44 of de [PHOTO SHOT] 26 toets om op de cassette op te nemen.



- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Multi-Beeld Functie

Strobe Multi-Beeld Functie:



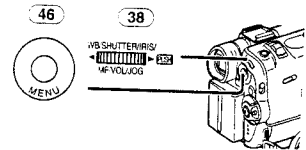
U kunt 9 opvolgende kleine stilstaande beelden filmen en opnemen.

Handmatige Multi-Beeld Functie:



U kunt handmatig 9 kleine stilstaande beelden filmen en opnemen.

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT1] >> [MULTI].



- 2 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [MULTI-PICTURES] >> [SCAN MODE] >> [STROBE] of [MANUAL].

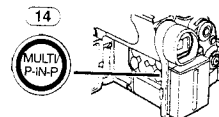
Wanneer [STROBE] geselecteerd werd:

- Zet de [SPEED] op de gewenste strobosnelheid. Bij de [FAST] instelling, zullen 9 opvolgende stilstaande beelden gefilmd worden binnen ongeveer 1 seconde, bij [NORMAL] binnen ongeveer 2,5 seconde, en bij [SLOW] binnen ongeveer 3 seconden.
- Indien u [SWING] instelt op [ON], zijn de intervallen met dewelke de 9 stilstaande beelden genomen worden langer bij het begin en bij het einde dan in het midden van de draai strobe periode, en is dit handig voor de bestudering van draaien, bewegingen, enz., bij sporten.

Wanneer [MANUAL] geselecteerd werd:

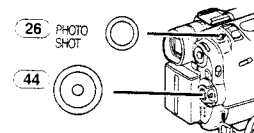
- U kunt een gewenste scène één per één selecteren of tot alle 9 tegelijk.

- 3 Druk op de [MULTI] 14 toets.



- Indien [MANUAL] geselecteerd werd, druk op de [MULTI] toets op elke scène dat u wenst te filmen.

- 4 Druk op de Opname Start/Stop toets 44 of de [PHOTO SHOT] 26 toets om op de cassette op te nemen.



Het wissen van Alle Gefilmde Multi-Beelden

Terwijl 9 multi-beelden worden afgebeeld, druk op de [MULTI] toets.

- Indien [MANUAL] geselecteerd werd, druk op de [MULTI] toets nadat 9 beelden weergegeven werden.

Om de Multi-Beelden opnieuw weer te geven

Druk op de [MULTI] toets voor 1 seconde of langer.

**Om Multi-Beelden één per één uit te wissen
(Wanneer beelden gefilmd werden met [MANUAL])**

Wanneer men voor 1 seconde of langer op de [MULTI] toets drukt terwijl de stilstaande beelden worden afgebeeld, wordt het laatst gefilmde beeld voortdurend gewist.

- Nadat de stilstaande beelden één per één uitgewist werden, kunnen deze niet meer weergegeven worden.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

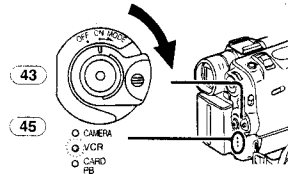
Videorecorderfunctie (VCR)

Weergeven

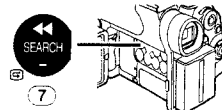
U kunt de opgenomen scènes direct na het opnemen weergeven.

1 Schuif de [OFF/ON/MODE] (43) Schakelaar en zet de videocamera op de VCR-functie.

- Het [VCR] (45) lampje gaat aan.



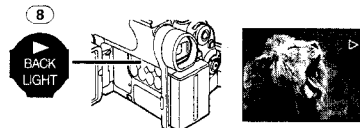
2 Druk op de [◀◀] (7) toets om de band terug te spoelen.



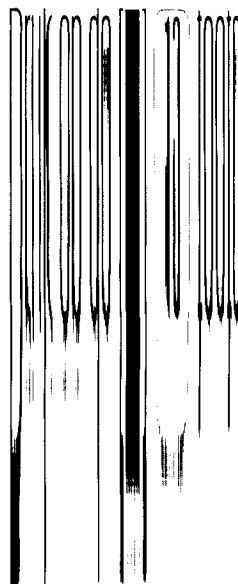
- Spoel de band terug tot het punt waarop u met het opnemen bent begonnen.
- Nadat de band het begin heeft bereikt, zal het terugspoelen automatisch stoppen.

3 Druk op de [▶] (8) toets om met het weergeven te beginnen.

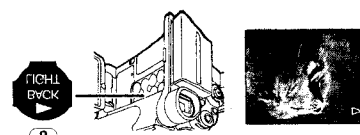
- De [▶] indicatie wordt afgebeeld.



Om met het weergeven te stoppen

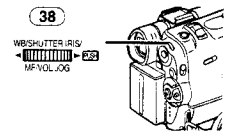


Om met het weergeven te stoppen



- De [▶] indicatie wordt afgebeeld.

de [PUSH] keuzeschijf in om de [VOLUME] indicatie te doen uitgaan.



Om het volume met behulp van de afstandsbediening in te stellen, drukt u op de [T] of [W] toets om de [VOLUME] indicatie af te beelden. U kunt vervolgens het volume verhogen door op de [T] toets te drukken of het volume verlagen door op de [W] toets te drukken. Enkele seconden nadat u klaar bent met het instellen, gaat de [VOLUME] indicatie uit.



- Wanneer u de weergave-zoom functie op de afstandsbediening gebruikt, is het niet mogelijk het volumeniveau van het geluid in te stellen. (-108-)

- Wanneer een videocassette die is opgenomen met een copyright-beschermingssignaal wordt weergegeven, zal het beeld door mozaïekpatronen worden vervormd.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Zoeken naar een scène die u wilt weergeven

■ Cue/Review weergave

■ **Cue/Review weergave**

weergeven

Zoeken naar een scène die u wilt

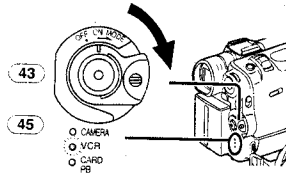
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie

Videorecorderfunctie (VCR)

Weergeven

U kunt de opgenomen scènes direct na het opnemen weergeven.

- 1 Schuif de [OFF/ON/MODE] (43) Schakelaar en zet de videocamera op de VCR-functie.
 - Het [VCR] (45) lampje gaat aan.



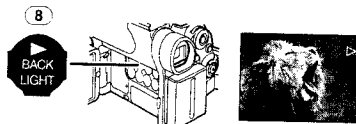
- 2 Druk op de [◀◀] (7) toets om de band terug te spoelen.



- Spoel de band terug tot het punt waarop u met het opnemen bent begonnen.
- Nadat de band het begin heeft bereikt, zal het terugspoelen automatisch stoppen.

- 3 Druk op de [▶▶] (8) toets om met het weergeven te beginnen.

- De [▶▶] indicatie wordt afgebeeld.



Om met het weergeven te stoppen

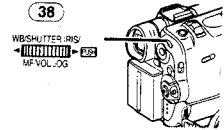
Druk op de [■] (12) toets.



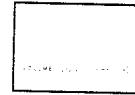
Instellen van het volumeniveau

Totdat de [VOLUME] indicatie verschijnt, moet de [PUSH] (38) keuzeschijf ingedrukt worden. Draai vervolgens de [PUSH] keuzeschijf om het volumeniveau in te stellen. Druk na het instellen

de [PUSH] keuzeschijf in om de [VOLUME] indicatie te doen uitgaan.



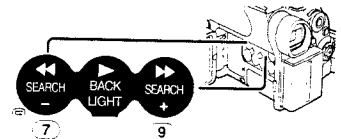
Om het volume met behulp van de afstandsbediening in te stellen, drukt u op de [T] of [W] toets om de [VOLUME] indicatie af te beelden. U kunt vervolgens het volume verhogen door op de [T] toets te drukken of het volume verlagen door op de [W] toets te drukken. Enkele seconden nadat u klaar bent met het instellen, gaat de [VOLUME] indicatie uit.



- Wanneer u de weergave-zoom functie op de afstandsbediening gebruikt, is het niet mogelijk het volumeniveau van het geluid in te stellen. (-108-)
- Wanneer een videocassette die is opgenomen met een copyright-beschermingssignaal wordt weergegeven, zal het beeld door mozaïekpatronen worden vervormd.
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -134-.

Zoeken naar een scène die u wilt weergeven

■ Cue/Review weergave



Drukt u tijdens het terugspelen op de [▶▶] (9) toets of op de [◀◀] (7) toets, dan wordt overgegaan op Cue Terugspelen (A) of Review Terugspelen (B).



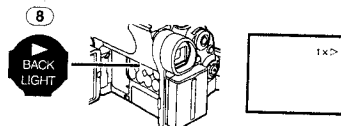
- Wanneer de toets voortdurend ingedrukt wordt gehouden, keert het terug naar Cue weergave of Review weergave totdat u de toets loslaat.

Variabele zoeksnelheidsfunctie

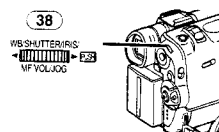
Het is mogelijk de snelheid van de Cue weergave of de Review weergave te veranderen.

1 Druk op de [▶] 8 toets tijdens het weergeven.

- De [1x▶] indicatie wordt afgebeeld.



2 Draai de [PUSH] 38 keuzeschild om de gewenste zoeksnelheid te kiezen.



De variabele zoeksnelheidsfunctie biedt u een keuze uit de volgende 6 verschillende weergavesnelheden, zowel in voorwaartse richting als in achterwaartse richting: 1/5x (langzame weergave, alleen in de SP-functie), 1/3x (langzame weergave, alleen in de LP-functie), 1x, 2x, 5x, 10x en 20x.

- Deze functie kan ten uitvoer worden gebracht door op [VAR. SEARCH] en op de cursortoetsen ([▲], [▼]) op de Afstandsbediening te drukken. (-80-)

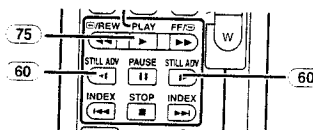
Voortzetten van de normale weergave

Druk op de [▶] 8 toets.

- Tijdens cue- of review-weergave kunnen er mozaïekpatronen verschijnen in de snel bewegende beelden.
- Bij het gebruik van de variabele zoeksnelheidsfunctie is het geluid gedempt.

Weergeven in slow motion

Deze videocamera kan beelden aan lage snelheid weergeven.



1 Druk op de [▶] 75 toets.

2 Druk op de [◀] toets of [▶] 60 toets op de afstandsbediening.

- De [◀] of [▶] indicatie wordt afgebeeld.



- Door op de [◀] toets te drukken, zal de slow motion weergave in achterwaartse richting beginnen, en door op de [▶] toets te drukken, zal de slow motion weergave in voorwaartse richting beginnen.

Scènes die in de SP-functie zijn opgenomen, zullen op ongeveer 1/5 van de normale weergavesnelheid worden weergegeven.

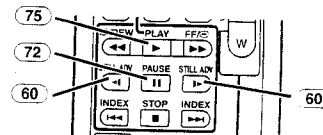
Scènes die in de LP-functie zijn opgenomen, zullen op ongeveer 1/3 van de normale weergavesnelheid worden weergegeven.

Voortzetten van de normale weergave

Druk op de [▶] 75 toets.

Stilstaand-beeldweergave/Beeld-voor-beeldweergave

Met deze functie kunt u de actie tijdens het weergeven stilzetten en de beelden één voor één weergeven.



1 Druk op de [▶] 75 toets.

2 Druk op de [II] 72 toets.

- Het weergavebeeld zal stilstaan in de stilstaand-beeld-weergavefunctie.

3 Druk op de [◀] toets of [▶] 60 toets op de afstandsbediening.

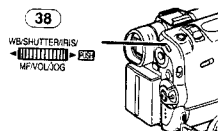
- Bij iedere druk op de [◀] toets, zullen de beelden één voor één in achterwaartse richting worden weergegeven, en door op de [▶] toets te drukken, zullen de beelden in voorwaartse richting worden weergegeven. Door één van deze toetsen ingedrukt te houden, worden de stilstaande beelden met 1 frame per keer in de betreffende richting weergegeven totdat de toets wordt losgelaten.

Voortzetten van de normale weergave

Druk op de [▶] 75 toets.

Jog weergave

Door de jogschijf ([PUSH] 38) keuzeschijf) op de videocamera in de stilstaand-beeld-weergavefunctie te draaien, zullen de stilstaande beelden één voor één in voorwaartse of achterwaartse richting worden weergegeven.



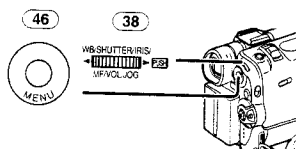
- Indien de videocamera voor meer dan 6 minuten in de Pauzeweergavefunctie gelaten wordt, zal de videocamera overschakelen naar de Stopfunctie om de videokoppen te beschermen tegen slijtage.

Zoeken naar het einde van het opgenomen deel op een videocassette

(Einde-zoekfunctie)

Met deze functie kunt u gemakkelijk het einde van het opgenomen deel van een videocassette opzoeken.

- 1 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [PLAYBACK FUNCTIONS] >> [BLANK SEARCH] >> [YES].



- De [BLANK] indicatie verschijnt tijdens het blancozoeken.
- Ongeveer 1 seconde voor het einde van de laatste opgenomen scène schakelt de Videocamera over naar de stilstaand-beeld-weergavefunctie.
- Als er geen niet-opgenomen deel op de videocassette is, zal de videocamera aan het einde van de band stoppen.

Om de einde-zoekfunctie te annuleren voordat deze klaar is

Druk op de [■] toets.

Indexzoekfuncties

Met deze functie kunt u gemakkelijk naar een gewenste scène zoeken. Deze videocamera neemt tijdens het opnemen automatisch indexsignalen op, zoals hier vervolgens beschreven.

Momentopname-indexsignaal

Deze signalen werden automatisch opgenomen telkens wanneer stilstaandebeelden werden genomen in de momentopnamefunctie. (-93-) Momentopname indexsignalen worden niet opgenomen bij stilstaandebeelden opgenomen in de opeenvolgende momentopnamefunctie.

Scène-indexsignalen

Scène Indexsignalen worden automatisch opgenomen wanneer u begint op te nemen en nadat u een cassette hebt geplaatst.

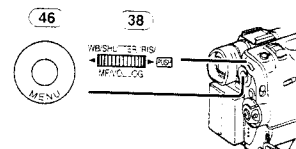
- Indien [SCENE INDEX] van [RECORDING SETUP] Submenu op het [CAMERA FUNCTIONS] hoofd-menu ingesteld is op [2HOUR], zal een indexsignaal worden opgenomen wanneer het opnemen wordt voortgezet na een onderbreking van 2 uur of langer. Indien het op [DAY] is ingesteld, zal een indexsignaal worden opgenomen wanneer het opnemen wordt voortgezet nadat de datum is veranderd sinds de laatste opname. (Terwijl een indexsignaal wordt opgenomen knippert de [INDEX] Indicatie gedurende een paar seconden.)



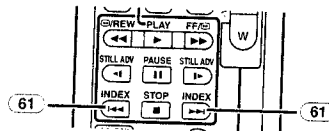
- Indien de videocamera van de VCR-functie naar de Camerafunctie wordt overgeschakeld of indien de datum en tijd worden ingesteld vooraleer met het opnemen wordt begonnen, zullen de indexsignalen niet worden opgenomen.

Momentopname-indexzoekfunctie

- 1 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [PLAYBACK FUNCTIONS] >> [SEARCH] >> [PHOTO].



- 2 Druk op de [▶▶] toets of [◀◀] toets (61) op de afstandsbediening.



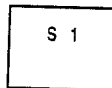
- Bij iedere druk op de gewenste indexzoektoets worden stilstaandbeelden opgenomen in de momentopnamefunctie gezocht.
- Geluiden worden weergegeven voor ongeveer 4 seconden.

■ Scène- indexzoekfunctie

- 1 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [PLAYBACK FUNCTIONS] >> [SEARCH] >> [SCENE].

- 2 Druk op de [▶▶] toets of [◀◀] toets (61) op de afstandsbediening.

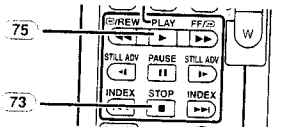
- Wanneer u eenmaal kortstondig op de gewenste indexzoektoets drukt, wordt de [S 1] indicatie afgebeeld en begint het zoeken naar de volgende scène die met een indexsignaal is gemarkeerd. Nadat het scène-indexzoeken is begonnen, zal bij iedere druk op de indexzoektoets de indicatie veranderen van [S 2] tot en met [S 9], en zal het begin van de scène die overeenkomt met het cijfer in de indicatie worden opgezocht.



- Men kan tot 9 scènes selecteren.

Voortdurende indexzoeken

Indien de [▶▶] toets of de [◀◀] toets (61) voor langer dan 2 seconden worden ingedrukt, kan het zoeken worden voortgezet op verschillende seconde-intervallen. (Om te annuleren, druk op de [▶] toets (75) of de [■] toets (73).)

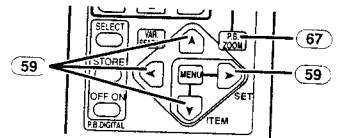


- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

Weergavezoomfunctie

Met deze functie kunt u tijdens het weergeven een deel van het beeld tot maximaal 10 maal vergroten.

- 1 Druk tijdens weergave op de [P.B. ZOOM] (67) weergavezoomtoets op de afstandsbediening.

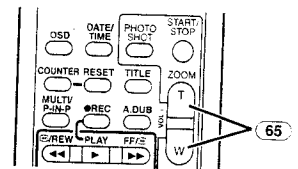


- Het middelste deel van het beeld wordt ongeveer 2 maal vergroot.



Veranderen van de vergrotingsfactor

- 2 Druk op de [W] toets of [T] toets (65) op de afstandsbediening om de vergrotingsfactor te veranderen.



Verplaatsen van het vergrote deel van het beeld

- 3 Druk op de pijltoetsen (▲, ◀, ▶, ▼) (59) op de afstandsbediening overeenkomstig de richting waarin u het vergrote deel van het beeld wilt verplaatsen.

Annuleren van de weergavezoomfunctie

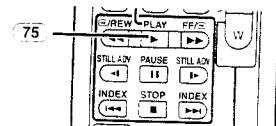
Druk op de [P.B. ZOOM] (67) toets op de afstandsbediening.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

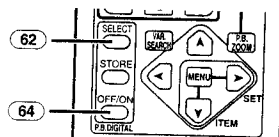
Weergave Digitale Effectfuncties

Tijdens weergave, kunnen speciale digitale effecten toegevoegd worden bij de opgenomen beelden. Dezelfde effecten zoals deze van Digitale Effecten 1 en 2, die gebruikt worden tijdens de opname, worden bekomen.

- 1 Druk op de [▶] (75) toets.



- 2 Druk op de [SELECT] 62 toets op de Afstandsbediening om het gewenste digitale effect te kiezen.**



- Wanneer de [SELECT] toets herhaaldelijk wordt ingedrukt, verandert de digitale functiekeuze.
- Dezelfde instelling kan ook worden gemaakt in het [DIGITAL EFFECT] Submenu in het [VCR FUNCTIONS] hoofd-menu.

Tijdelijk onderbreken van de digitale functie tijdens het weergeven

Druk op de [OFF/ON] 64 toets om de digitale functie te onderbreken of weer in werking te stellen. Wanneer de digitale functie tijdelijk is onderbroken, knippert de indicatie van de gekozen digitale functie.

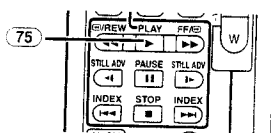
Annuleren van de digitale functie

Druk op de [SELECT] 62 toets op de afstandsbediening zodat de weergegeven digitaal-effect indicatie verdwijnt.

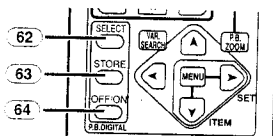
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

Wipe-en mengfunctie

- 1 Druk op de [▶] 75 toets.**



- 2 Druk op de [SELECT] 62 toets op uw afstandsbediening en kies [WIPE] of [MIX].**



- 3 Druk op de [STORE] 63 toets op het moment dat u het weergavebeeld als een stilstand beeld in het geheugen wilt opslaan.**

- De [WIPE] of [MIX] indicatie wordt afgebeeld en het beeld wordt in het geheugen opgeslagen.

- 4 Druk op de [OFF/ON] 64 toets op het moment dat de scène begint die u wilt weergeven met het wipe-effect of mengeffect.**

- De scèneovergang wordt met het wipe-effect of mengeffect weergegeven.
- Het gebruik van de wipefunctie of mengfunctie tijdens het weergeven is alleen mogelijk met behulp van de afstandsbediening.
- Wanneer u op de [OFF/ON] 64 toets drukt terwijl het wipe-effect of mengeffect tijdens het weergeven wordt toegepast, zal het effect op dat punt worden stopgezet. Wanneer u nogmaals op de [OFF/ON] 64 toets drukt, zal het effect vanaf dat punt worden voortgezet.

Terugspelen met Multi-Beeldfunctie Stroboscooplicht Multi-Beeldfunctie [STROBE]

U kunt 9 achtereenvolgende stilstaande beelden van de terugspelende video vangen.

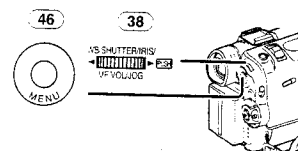
Handmatige Multi-Beeldfunctie [MANUAL]

Wanneer u één voor één het gewenste stilstaande beeld selecteert kunt u 9 stilstaande beelden vangen.

Index Multi-Beeldfunctie ([PHOTO], [SCENE])

U kunt 9 beeldschermen vangen waaraan indexsignalen verbonden zijn.

- 1 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [DIGITAL EFFECT] >> [EFFECT SELECT] >> [MULTI].**

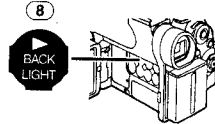


- 2 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [MULTI-PICTURES] >> [SCAN MODE] >> [STROBE], [MANUAL], [PHOTO] of [SCENE].**

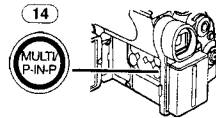
Wanneer [STROBE] geselecteerd werd:

- Zet de [SPEED] op de gewenste strobosnelheid. Bij de [FAST] instelling, zullen 9 opvolgende stilstaande beelden gefilmd worden binnen ongeveer 1 seconde, bij [NORMAL] binnen ongeveer 2.5 seconde, en bij [SLOW] binnen ongeveer 3 seconden.
- Indien u [SWING] instelt op [ON], zijn de intervallen met dewelke de 9 stilstaande beelden genomen worden langer bij het begin en bij het einde dan in het midden van de draai strobperiode, en is dit handig voor de bestudering van draaien, bewegingen, enz., bij sporten.

3 Speel de band terug.



4 Druk op de [MULTI] (14) toets.



Wanneer u [STROBE] geselecteerd heeft:

- Er worden automatisch 9 beeldschermen gevangen, te beginnen bij het punt waarin op de toets gedrukt werd.

Wanneer u [MANUAL] geselecteerd heeft:

- Druk op de [MULTI] toets bij iedere scène die u wilt vangen. Heeft u 9 scènes gevangen dan stopt de band.

Wanneer u [PHOTO] of [SCENE] geselecteerd heeft:

- Vanaf het punt waarin op de [MULTI] toets gedrukt werd, worden 9 beeldschermen waaraan indexsignalen verbonden zijn gevangen in de terugspeelrichting. Nadat 9 schermen zijn gevangen stopt de band, maar indien er 8 of minder beelden gevangen zijn komt de band tot stilstand aan het einde.

Het wissen van Alle Gefilmd Multi-Beelden

Terwijl de gevangen Multi-beelden weergegeven worden drukt u op de [MULTI] (14) toets.

- Indien [MANUAL] geselecteerd werd, druk op de [MULTI] toets nadat 9 beelden weergegeven werden.

Om de Multi-Beelden opnieuw weer te geven

Druk op de [MULTI] (14) toets voor 1 seconde of langer.

Om Multi-Beelden één per één uit te wissen

(Wanneer de Beelden in de Handmatige Functie gevangen zijn)

Wanneer u 1 seconde of langer op de [MULTI] (14) toets drukt terwijl de stilstaande beelden weergegeven worden dan wordt het laatst gevangen beeld gewist. Drukt u steeds opnieuw op de toets dan worden de beelden achtereenvolgens gewist.

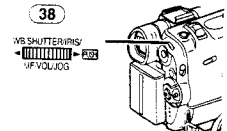
- Nadat de stilstaande beelden één per één uitgewist werden, kunnen deze niet meer weergegeven worden.

Het wissen van Gevangen Beelden (Wanneer de Beelden gevangen zijn in de Indexfunctie)

Druk op de [■] toets.

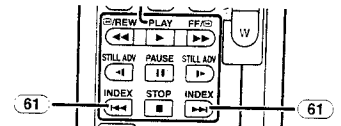
Het Zoeken van de bandpositie van een gewenst beeld tussen de terugspeelbeelden die op 9 schermen weergegeven worden

- 1 Na het weergeven van de beelden in de Multi-Beeldfunctie draait u aan de [PUSH] (38) Instelknop om het beeld te selecteren waarvan u de Bandpositie op wilt zoeken.



- Het geselecteerde beeld wordt omgeven door een kader.

- 2 Druk op de [◀◀] of [▶▶] toets (61) op de afstandsbediening.



- Bij het geselecteerde beeld vindt het terugspelen van een stilstand beeld plaats.

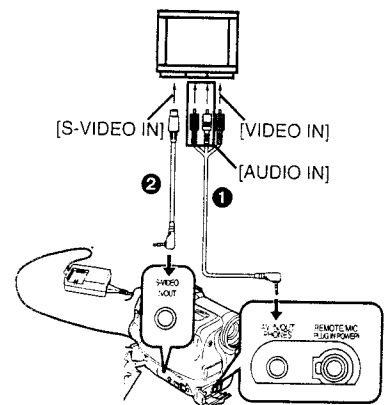
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

Weergeven op een tv

Door de videocamera aan te sluiten op een tv, kunt u de opgenomen scènes op het tv-beeldscherm weergeven en bekijken.

- Schakel zowel de videocamera als de tv uit alvorens deze op elkaar aan te sluiten.

- 1 Sluit de [AV IN/OUT] aansluiting op de videocamera aan op de audio-en video-ingangsaansluitingen op de tv.

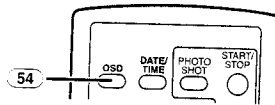


Videorecorderfunctie (VCR)

- Gebruik de audiovisuele kabel ①, om aan te sluiten op de tv. Als de tv is uitgerust met een S-Video aansluiting, sluit u tevens de S-Video kabel ② aan.
- Wanneer u de pinstekker van de AV kabel in de [AV IN/OUT] aansluiting steekt, steekt u het dan zo ver mogelijk naar binnen.

Afbeeldingen van de indicaties op het tv-scherm

Druk op de [OSD] ⑤4 toets op de afstandsbediening.



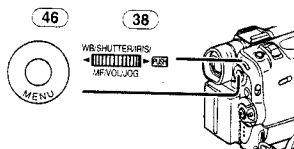
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

Audiodubfunctie

Met deze functie kunt u muziek, commentaar of speciale geluidseffecten aan het originele geluid op een videocassette toevoegen.

- Indien de cassette opgenomen op [16bit] gedubb wordt met de audiodubfunctie, zal het oorspronkelijke geluid worden gewist. (Als u dus van plan bent te audiodubben, maar het oorspronkelijke geluid te behouden, moet u instellen op [12bit] tijdens de opname.)
- Audiodubben kan niet uitgevoerd worden op opnamen die in de LP-functie gemaakt zijn. (-91-)

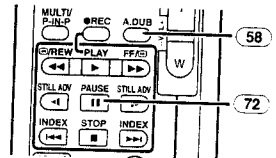
- 1 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [AV IN/OUT SETUP] >> [AV JACK] >> [IN/OUT]. (enkel NV-GS50)



- 2 Verderegaand met de voorafgaande instelling, kies [A.DUB INPUT] >> [MIC] of [AV IN]. (enkel NV-GS50)

- Zet op [AV IN] wanneer een extern apparaat gebruikt wordt, en op [MIC] wanneer een externe of ingebouwde microfoon gebruikt wordt.

- 3 Druk op de pauzetoets [II] ⑦2 op de afstandsbediening waar u het nieuw geluid wilt toevoegen.



- 4 Druk op de [A.DUB] ⑤8 toets op de afstandsbediening.
- 5 Druk op de pauzetoets [II] ⑦2 op de afstandsbediening om met het audiodubben te beginnen.

Stoppen met het audiodubben

Druk op de [II] ⑦2 toets op de afstandsbediening.

De videocamera staat nu weer in de stilstaand-beeldweergavefunctie.

Weergeven van het geluid dat is opgenomen door middel van 12bit audiodubben

Zet [VCR FUNCTIONS] >> [PLAYBACK FUNCTIONS] >> [12bit AUDIO] >> [ST2] of [MIX].

ST1: Alleen het originele geluid wordt weergegeven.

ST2: Alleen het gedubde geluid wordt weergegeven.

MIX: Het oorspronkelijke geluid en het gedubde geluid worden samen weergegeven.

Het dubben van audio terwijl u naar een vooraf opgenomen geluid luistert

Wanneer u het dubben van de audio op pauze zet, en de [12bit AUDIO] op het [PLAYBACK FUNCTIONS] submenu op [ST2], dan kunt u het vooraf opgenomen geluid checken.

Wordt er voor het dubben van de audio gebruik gemaakt van een microfoon, gebruikt u dan een koptelefoon om naar het vooraf opgenomen geluid te luisteren terwijl u de audio dubt. (Bij het gebruik van een koptelefoon zet u [AV JACK] in het [AV IN/OUT SETUP] submenu op [OUT/PHONES].) Wordt er gebruik gemaakt van lijn input dan kunt u de audio dubben terwijl u naar het vooraf opgenomen geluid luistert dat uit de luidspreker komt.

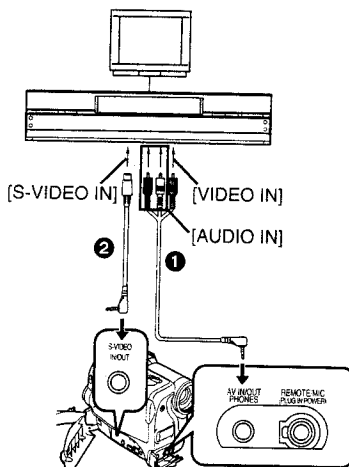
(De [AV JACK] instelling en de lijninput zijn alleen voor het NV-GS50-model.)

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -135-.

Kopiëren op een S-VHS (of VHS) Cassette

(Dubben)

Na de Videocamera en de Videorecorder aangesloten te hebben zoals de afbeelding toont, begint u met het verrichten van de volgende handelingen.



1 Audiovisuele kabel

2 S-Videokabel

• Alvorens u met het kopiëren begint, drukt u op de [OSD] toets (-80-) op de afstandsbediening zodat de indicaties niet op het tv-scherm worden afgebeeld. Als u dit niet doet zullen de bandtellerindicatie en functie-indicaties die op het tv-scherm worden afgebeeld, tevens op de videocassette worden opgenomen.

Videocamera:

1 Plaats de opgenomen cassette.

Videorecorder:

2 Plaats een niet-opgenomen videocassette met een intact wispreventiëlepje.

• Aangezien bepaalde instellingen (zoals invoer van buitenaf, bandsnelheid, enz.) op de videorecorder noodzakelijk zijn, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van uw videorecorder.

Videocamera:

3 Druk op de [▶] toets om met het weergeven te beginnen.

Videorecorder:

4 Begin met het opnemen.

5 Druk op de pauzetoets of op de stoptoets om met het opnemen te stoppen.

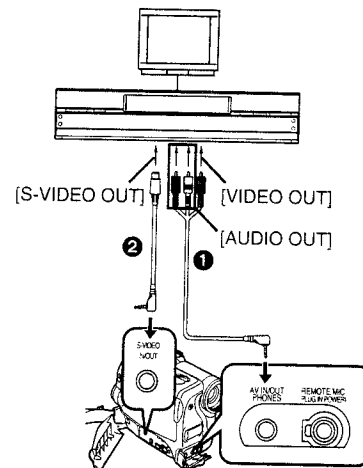
Videocamera:

6 Druk op de [■] toets om de weergave te stoppen.

Opnemen van een extern apparaat

(enkel NV-GS50)

Na de Videocamera en de andere apparatuur aangesloten te hebben zoals de afbeelding toont, begint u met het verrichten van de volgende handelingen.



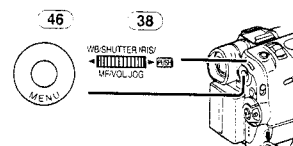
1 Audiovisuele kabel

2 S-Videokabel

Videocamera:

1 Zet [VCR FUNCTIONS] >>

[AV IN/OUT SETUP] >> [AV JACK] >> [IN/OUT].



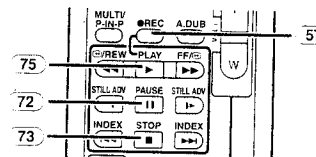
2 Plaats een niet-opgenomen cassette.

Extern apparaat:

3 Plaats een opgenomen cassette en start de weergave ervan.

Videocamera:

4 Druk tegelijkertijd op de [REC] 57 toets, en de [PLAY] 75 toets.



5 Druk op de [II] 72 toets of [■] 73 toets om de opname te stoppen.

Extern apparaat:

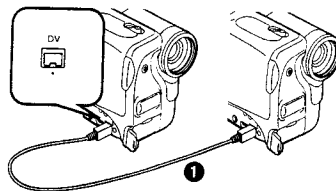
6 Druk op de Stop toets om de weergave te stoppen.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -136-.

Gebruik van de digitale videokabel voor het opnemen

(Digitaal Dubben)

Wanneer u deze videocamera aansluit op andere digitale videoapparatuur uitgerust met een digitale ingangs- uitgangsaansluiting met behulp van de digitale videokabel VW-CD1E (los verkrijgbaar) ❶, kunt u dubben in het digitale formaat.



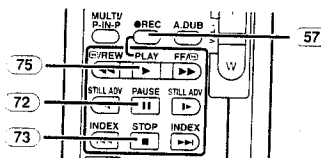
- Alleen het model NV-GS50 kan gebruikt worden als een videorecorder.

Afspeler/Opnemer:

1 Plaats de cassette en zet de videocamera in de VCR-functie.

Afspeler:

2 Druk op de [▶] 75 toets om met het weergeven te beginnen.



Opnemer:

3 Druk tegelijkertijd op de [REC] 57 toets, en de [PLAY] 75 toets.

- Het opnemen begint.

Stoppen met het dubben

Druk op de [II] 72 toets of de [■] 73 toets.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -136-.

KAART functie

Gebruik van een kaart

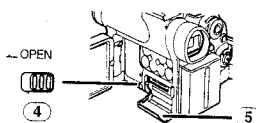
U kunt een kaart gebruiken om stilstaande beelden op te nemen.

- Gebruik enkel originele kaarten.

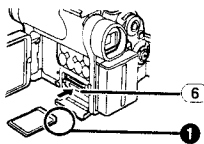
Plaatsen van een kaart

Voordat u een kaart in de videocamera plaatst, moet u controleren of de videocamera uitgeschakeld is.

- 1 Verschuif de [OPEN] 4 hendel om het kaartsleufdeksel 5 te openen.



- 2 Terwijl u de geheugenkaart met de afgesneden hoek rechts kijkende houdt 1, voeg deze in de kaartsleuf 6.



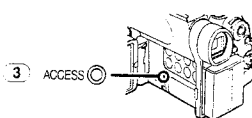
- 3 Sluit het kaartsleufdeksel 5 veilig af.

Het wegnemen van de kaart

Open het Kaartsleufdeksel en druk op het centrum van de Kaart en trek deze dan recht uit.

- Na de Kaart wegnemen te hebben, sluit het Kaartsleufdeksel.
- Het is mogelijk dat de videocamera beschadigd wordt indien de kaart geforceerd uitgetrokken wordt wanneer de kaart volledig geplaatst werd.

[ACCESS] Lampje 3



Het [ACCESS] Lampje brandt wanneer de Kaart door de videocamera wordt gebruikt (tijdens inlezen, opnemen, weergeven, wissen of kopiëren van beelden).

- Terwijl het [ACCESS] Lampje brandt, mag het deksel van de kaartsleufdeksel niet geopend worden en mag de Kaart er niet uitgehaald worden. Tevens mag de Videocamera niet uitgeschakeld worden of mag de instelling van de [TAPE/CARD/CARD MODE] keuzeschakelaar niet veranderd worden. Dit zou beschadiging van de Kaart, en een defect van de videocamera kunnen veroorzaken.

Opnemen op een kaart

3 soorten gegevens kunnen opgenomen worden door te kiezen met de

[TAPE/CARD/CARD MODE] Keuzeschakelaar

27. Wanneer een beeld opgenomen worden,

schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE]

Keuzeschakelaar totdat de [PICTURE] indicatie

1 verschijnt (Kaart PhotoShot), wanneer een

bewegend beeld opgenomen wordt, schuif de

[TAPE/CARD/CARD MODE] Keuzeschakelaar

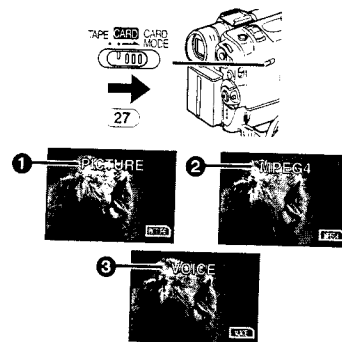
totdat de [MPEG4] indicatie 2 a verschijnt

(MPEG4 Opname), wanneer stem opgenomen

wordt, schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE]

Keuzeschakelaar totdat de [VOICE] indicatie 3

verschijnt (Stem Opname).



- Indien de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 keuzeschakelaar ingesteld is op [CARD] terwijl een kaart geplaatst werd, zal de videocamera automatisch uitgeschakeld worden wanneer u het voor ongeveer 6 minuten laat staan zonder een photoshot opname uit te voeren.

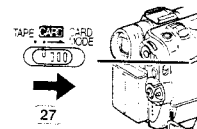
- Wanneer de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar ingesteld is op de stand [CARD], kunt u niet op de Videocassette opnemen.

Kaart Photoshot

Stilstaande Beelden kunnen op de Geheugenkaart van de Videocamera opgenomen worden van zowel de videocameralens als van scènes die reeds op een cassette opgenomen zijn.

Opnemen direct vanaf de videocameralens (CAMERA functie)

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] functiekeuzeschakelaar 27 in de stand [CARD].



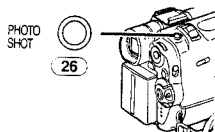
KAART functie

- 2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] Keuzeschakelaar (27) naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] indicatie verschijnt.



- Resterende aantal kaart Photoshot beelden

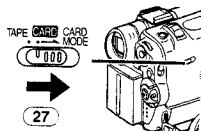
- 3 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



- De [PICTURE] indicatie wordt in rood opgelicht.

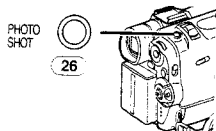
Opnemen vanaf een cassette (VCR-functie)

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].



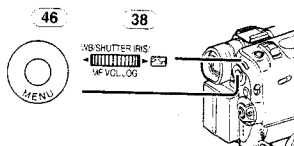
- 2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] Indicatie verschijnt.

- 3 Begin met de weergave en zet de videocamera in de stilstaandebeeldweergavefunctie op de scène die u wenst op te nemen, en druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



Het kiezen van de kwaliteit van de kaart Photoshot beelden

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] of [VCR FUNCTIONS] >> [CARD SETUP] >> [PICTURE QUALITY] >> een gewenst beeldkwaliteit.



Maximaal aantal beelden die men kan opnemen op de bijgeleverde kaart (8MB)

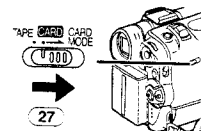
- [FINE] (Hoge beeldkwaliteit): ongeveer 44 beelden
- [NORMAL] (normaal beeldkwaliteit): ongeveer 85 beelden
- [ECONOMY] (lage beeldkwaliteit): ongeveer 180 beelden

- Deze gegevens kunnen variëren afhankelijk van het gefotografeerde onderwerp.

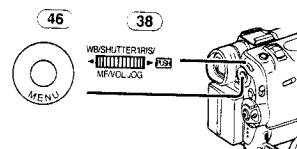
■ Kaart voor opeenvolgende momentopnames

De stilstaande beelden kunnen met regelmatige tussenpozen op een kaart opgenomen worden.

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].



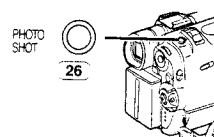
- 2 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [CARD SETUP] >> [BURST MODE] >> [H] of [L].



- De [H] of [L] indicatie wordt afgebeeld.



- 3 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



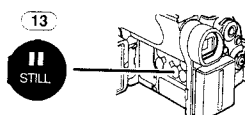
- Wanneer [H] gekozen wordt dan kunnen de stilstaande beelden met tussenpozen van ongeveer 0,08 seconden opgenomen worden, tot de [PHOTO SHOT] toets losgelaten wordt, anders worden er 16 beelden opgenomen.

- Wanneer [L] gekozen wordt dan kunnen de stilstaande beelden met tussenpozen van ongeveer 0,7 seconden opgenomen worden, tot de [PHOTO SHOT] toets losgelaten wordt, anders worden er 8 beelden opgenomen.

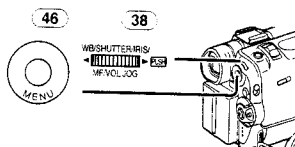
■ Automatisch kopiëren van stilstaande beelden die reeds op een videocassette werden opgenomen

De beelden met de momentopname-indexsignalen worden automatisch opgenomen op de kaart.

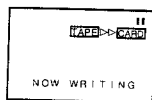
- 1 Zet de Videocamera op de Stilstand Weergavefunctie op de scène net voor het punt u wilt beginnen met het kopiëren van beelden.



- 2 Zet [VCR FUNCTIONS] >> [PLAYBACK FUNCTIONS] >> [RECORD TO CARD] >> [YES].



- Tijdens het kopiëren verschijnt de indicatie.



- De zoekfunctie wordt geactiveerd vanaf de huidige bandpositie en de beelden die voorzien zijn van momentopname-indexsignalen worden in volgorde op de kaart opgenomen.

Om het automatisch opnemen te stoppen
Druk op de [■] 12 toets.



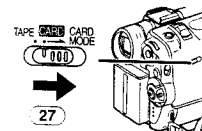
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -136-.

■ Opname Bewegend Beeld (MPEG4)

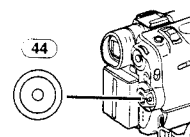
U kunt bewegende beelden opnemen op een kaart voor e-mailen. De opgenomen gegevens kunnen ook weergegeven worden op een PC met Windows Media Player.

Opnemen vanaf de lens van de Videocamera (Camerafunctie)

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].



- 2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [MPEG4] Indicatie verschijnt.
- 3 Druk op de Opname Start/Stoptoets 44.



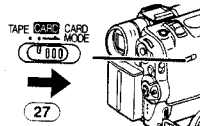
- Het duurt 2 tot 3 seconden om met de opname te beginnen.
- Tijdens de opname verschijnt de [MPEG4] Indicatie en wordt het in het rood opgelicht.
- De maximale continue opnametijden zijn de volgende:
[SUPERFINE] (Superhoge beeldkwaliteit): 2 minuten
[FINE] (Hoge beeldkwaliteit): 2 minuten
[NORMAL] (normaal beeldkwaliteit): 120 minuten
De Videocamera zal automatisch met opnemen stoppen wanneer de betreffende bovengenoemde tijd verstreken is.
- Wanneer de Resterende Tijdindicatie [R:0h00m] wordt, knippert deze Indicatie in het rood. De Opname begint niet.
- Het beeld formaat van het bewegende beeld (MPEG4) is ingesteld om te worden:
[SUPERFINE]: 320×240
[FINE]: 176×144
[NORMAL]: 176×144
- Wanneer u het aan een e-mail toevoegt adviseren wij een bestandformaat van minder dan 1 MB aan te houden.
[SUPERFINE]: ongeveer 15 seconden
[FINE]: ongeveer 20 seconden
[NORMAL]: ongeveer 1 minuut

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -137-.

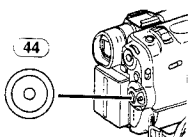
KAART functie

Opnemen vanaf een cassette (VCR-functie)

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].

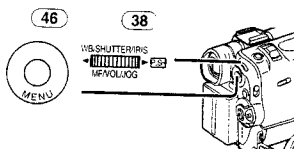


- 2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [MPEG4] Indicatie verschijnt.
- 3 Begin met de weergave en druk op de Opname Start/Stop toets 44 op de gewenste scène.



Het selecteren van de kwaliteit van MPEG4 Opname beelden

- 1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] of [VCR FUNCTIONS] >> [CARD SETUP] >> [MPEG4 MODE] >> een gewenst beeldkwaliteit.



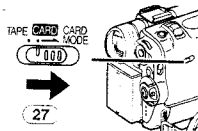
Maximale opnametijd van de bijgeleverde Kaart (8MB)

[SUPERFINE]: ongeveer 1 minuut en 30 seconden
 [FINE]: ongeveer 2 minuten
 [NORMAL]: ongeveer 6 minuten

Opname stemmen (Stem Opname Functie)

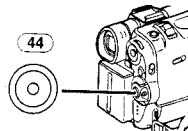
U kunt stemgegevens opnemen op een Kaart (alleen Camerafunctie).

- 1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].



- 2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [VOICE] Indicatie verschijnt.

- 3 Druk op de Opname Start/Stop toets 44.



- De stem van de ingebouwde microfoon wordt opgenomen.
- Het duurt 2 tot 3 seconden om met de opname te beginnen.
- De opgenomen bestand wordt automatisch vergrendeld (om toevallig uitwissen te voorkomen).
- De stem van een externe microfoon die aangesloten werd op de [MIC] aansluitingplug kan ook opgenomen worden.
- Tijdens de opname verschijnt de [VOICE] Indicatie en wordt het in het rood opgelicht.
- Wanneer de Resterende Tijdindicatie [R:0h00m] wordt, knippert deze Indicatie in het rood. De Opname begint niet.

Maximale opnametijd van de bijgeleverde Kaart (8MB)

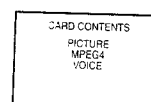
Ongeveer 24 minuten

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -137-.

Het Weergeven Van een Kaart

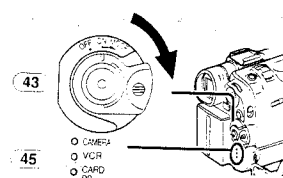
Deze functie geeft bestanden weer die op een Kaart werden opgenomen.

- Wanneer u de Videocamera op de Kaartweergavefunctie zet, worden de Kaartinhouden weergegeven om u te informeren over welke soorten gegevens (stilstaande beelden, bewegende beelden en/of stemgegevens) op de Kaart opgenomen zijn.

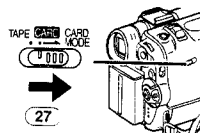


- 1 Zet de videocamera in de Kaartweergavefunctie.

- Het [CARD PB] 45 lampje gaat aan.



2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE], [MPEG4] of [VOICE] Indicatie verschijnt.



3 Begin de weergave.

[PICTURE]:

- ▶: Starten van de dia-show
- ▶▶: Terugspelen van het volgende beeld
- ◀◀: Terugspelen van het vorige beeld
- : Stop de dia-show

[MPEG4] of [VOICE]:

- ▶: Weergave van het bestand
- ▶▶: Naar het begin van het volgende Bestand (in de Stopfunctie)
- ◀◀: Naar het begin van het vorige Bestand (in de Stopfunctie)
- : Stop de weergave
- ||: Pauze weergave (Wanneer MPEG4 Gegevens teruggespeeld worden, zet deze toets de weergave niet op pauze, binnen 1 seconde na einde van de weergave.)

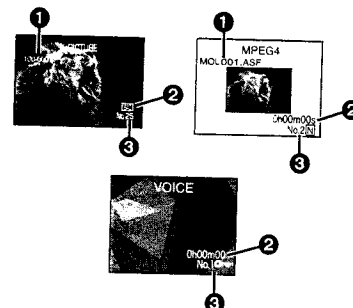
Wanneer [MPEG4] Indicatie verschijnt op Stap 2

- Bestand is hexidecimaal genummerd.
- Wanneer het onderwerp snel beweegt of de zoomhandeling uitgevoerd, kan het beeld stilstaand worden afgebeeld of mozaïek-vormige geluiden veroorzaken, maar dit is geen teken van slechte werking.

Wanneer [VOICE] Indicatie verschijnt op Stap 2

- Indien de [◀◀] toets of de [▶▶] toets langer dan 1 of meer seconden ingedrukt wordt, dan wordt het 10x terugspeling. Drukt u het langer dan 7 seconden in dan wordt het 60x terugspeling. Door de toets los te laten keert u terug naar de normale terugspeling.
- Wanneer [MPEG4] of [VOICE] Indicatie verschijnt op stap 2, tijdens weergave, blijf drukken op de [PUSH] keuzeschijf totdat de

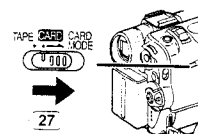
volumeindicatie verschijnt en draai er aan om het volume te regelen. (-105-)



- 1** Map-Bestandnummer (Wanneer het beeld teruggespeeld wordt)
Bestand Naam (Wanneer de MPEG4 gegevens teruggespeeld worden)
- 2** Beeld Formaat (Wanneer het beeld weergegeven wordt) (-129-)
Weergave tijd (Wanneer MPEG4 gegevens of Stem gegevens weergegeven worden)
- 3** Bestand Nummer (Wanneer het beeld teruggespeeld wordt of Stem gegevens weergegeven worden)
Bestand Nummer en MPEG4 Beeld Kwaliteit (Wanneer MPEG4 gegevens weergegeven worden)

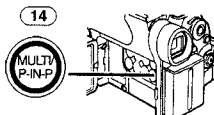
Het kiezen van een gewenste bestand en de weergave

1 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 functiekeuzeschakelaar in de stand [CARD].

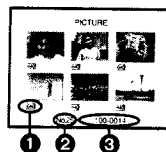


2 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat het gewenste type gegevensindicatie verschijnt.

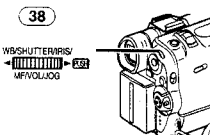
3 Druk op de [MULTI] (14) toets.



- De bestanden opgenomen op de Kaart worden weergegeven in de Multi Beeldfunctie.



- 1 Beeldformaat (Wanneer [PICTURE] geselecteerd werd in Stap 2)
MPEG4 Beeld Kwaliteit (Wanneer [MPEG4] geselecteerd werd in Stap 2)
 - 2 Bestand Nummer
 - 3 Map-Bestandnummer (Wanneer [PICTURE] geselecteerd wordt in Stap 2)
Bestand Naam (Wanneer [MPEG4] geselecteerd werd op Stap 2)
- 4 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf en kies het gewenste bestand.

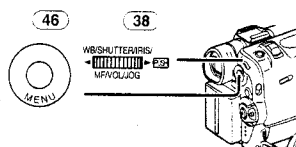


- De geselecteerde bestanden wordt omgeven door een kader.
- Wanneer 7 beelden of meer werden opgenomen, draai de [PUSH] keuzeschijf om het volgende beeld weer te geven. (De [◀◀] toets of [▶▶] toets kunnen gebruikt worden in plaats van de [PUSH] keuzeschijf.)

- 5 Druk ofwel op de [PUSH] (38) keuzeschijf ofwel op de [MULTI] (14) toets.
- De gekozen bestand wordt weergegeven op het volledige scherm.

Gebruik van de Filezoekfunctie

- 1 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [FILE SEARCH] >> [YES].



- 2 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf en kies het gewenste Nummer, en druk dan op de [PUSH] (38) keuzeschijf.

- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -137-.

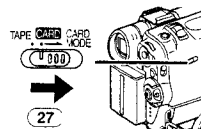
Beelden van de Kaart naar een Videocassette Opnemen

Kaartbeelden kunnen één per één of automatisch allemaal tezamen op een cassette opgenomen worden.

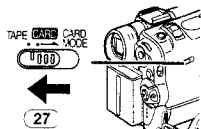
Na ingesteld te hebben op Kaartweergavefunctie, gelieve de volgende handelingen uit te voeren.

Kopiëren van 1 enkel beeld

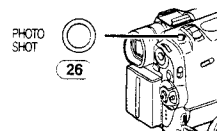
- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] indicatie verschijnt.



- 2 Geef het gewenste beeld weer.
- 3 Zet de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) functiekeuzeschakelaar in de stand [TAPE].



- 4 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



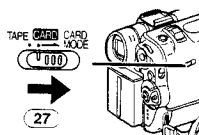
- Tijdens het kopiëren verschijnt de indicatie.



- Het duurt enkele seconden om een beeld naar de videocassette te kopiëren.
- Wanneer opgenomen wordt naar de cassette moet u de bandpositie selecteren vooraleer met het opnemen te beginnen. Het beeld zal naar de bandpositie opgenomen worden wanneer op de [PHOTO SHOT] toets gedrukt wordt in Stap 4.

Alle beelden kopiëren

- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] indicatie verschijnt.



- 2 Geef het eerste beeld weer.

- Als u een ander beeld dan het eerste beeld weergeeft, zullen alleen de daarop volgende beelden worden gekopieerd.

- 3 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [RECORD TO TAPE] >> [YES].

- Tijdens het kopiëren verschijnt de indicatie.



- Het duurt enkele seconden om elk beeld op de videocassette te kopiëren. Om tussentijds met het kopiëren te stoppen, drukt u op de [■] toets.
- Bewegende beelden (MPEG4) en stemgegevens kunnen niet van een Kaart naar een cassette opgenomen worden.

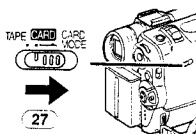
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -138-.

Dia-show

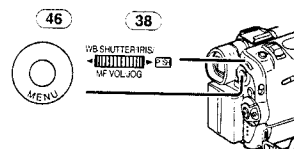
De opgenomen stilstaandbeelden op de kaart kunnen weergegeven worden als een dia-show.

Weergeven van alle opgenomen beelden opeenvolgend

- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] indicatie verschijnt.

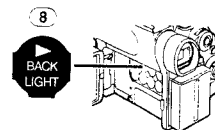


- 2 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [SLIDE SHOW] >> [ALL].



- Deze stap wordt overgeslagen wanneer geen beeld ingesteld werd voor de dia-show.

- 3 Druk op de [▶] 8 toets.



- De [SLIDE>] indicatie wordt weergegeven.



- Alle beelden worden elk gedurende enkele seconden weergegeven.

Pauseren van de dia-show

Druk op de [■] toets.

- De [SLIDE■] indicatie wordt weergegeven.



Stoppen met de dia-show

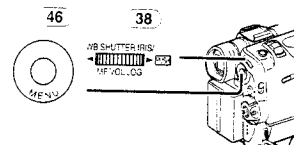
Druk op de [■] toets.

Monteren van een dia-show

U kunt een dia-show instellen of de inhoud ervan wijzigen.

Beelden kiezen voor de weergave in uw dia-show

- 1 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [EDIT] >> [YES].

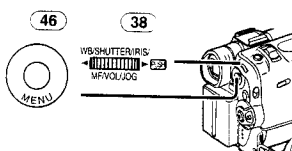


- 2 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf om een beeld te selecteren en druk dan op de keuzeschijf.
- 3 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf om de terugspeelvolgorde te kiezen en druk dan op schijf.
 - Deze stap wordt overgeslagen wanneer geen beeld ingesteld werd voor de dia-show.
 - Weergave Orde Indicatie ①.
- 4 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf om de weergavetijd te regelen en druk op de keuzeschijf.
 - Weergavetijd (Seconde) Indicatie ②.
 - De [●] indicatie ③ wordt weergegeven in de beeldinstelling. (-129-)
 - Herhaal Punt 2 en 4 hierboven beschreven om het volgende beeld te selecteren.
- 5 Druk op de [MENU] (46) toets om de instelling te beëindigen.

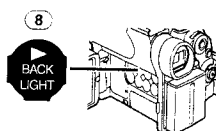
Weergeven van de ingestelde dia-show

U moet eerst [SLIDE SHOW] >> [EDIT] instellen.

- 1 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [SLIDE SHOW] >> [PRESET].



- 2 Druk op de [▶] (8) toets.



- De [M.SLIDE▶] indicatie wordt weergegeven.



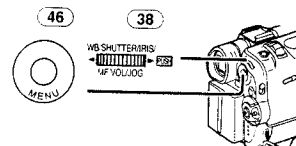
Het geselecteerde beeld controleren

Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [VERIFY] >> [YES].

- Enkel de geselecteerde beelden worden weergegeven in multi-beeldfunctie in de weergaveorde.

Om het gekozen beeld te wissen

- 1 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [DELETE] >> [YES].



- 2 Kies het beeld dat u wenst te wissen en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf.

- Het geselecteerde beeld wordt omgeven door een kader.

De dia-showinstelling herinstellen

Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [SLIDE SHOW] >> [YES] >> [RESET] >> [YES] >> [YES].

- De dia-showinstellingen worden heringesteld.

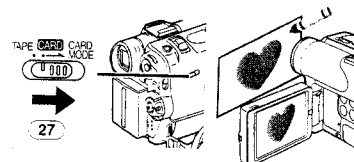
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -138-.

Titels maken

U kunt titels maken en deze op de kaart opnemen.

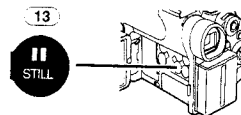
1 Camerafunctie:

Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] Indicatie verschijnt. Richt de lens op de figuur die u als de titel wilt gebruiken.

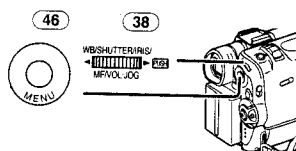


1 VCR-Functie:

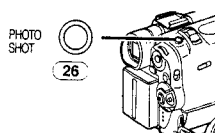
Zoek het beeld dat als de titel zal dienen, en zet de videocamera in de stilstaand-beeldweergavefunctie.



2 Zet [CARD SETUP] >> [CREATE TITLE] >> [YES].



3 Druk op de [PHOTO SHOT] (26) toets.



- De gekozen titel wordt bewaard.
- Kies [RETURN] als u Photoshot opnieuw wenst te gebruiken.

4 Selecteer [LUMINANCE] en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf, draai het om het titelcontrast te regelen en druk erop.

5 Selecteer [COLOUR] en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf, draai het om de kleuren te regelen en druk erop.



- Het donkere gedeelte van het beeld ontbreekt ①, en de kleuren van lichte gedeelten veranderen in volgorde in zwart, blauw, groen, cyaan, rood, magenta, geel, en wit, waarna het lichte gedeelte van het beeld ontbreekt ② en de kleuren van het donkere gedeelte in de hierboven beschreven volgorde veranderen.

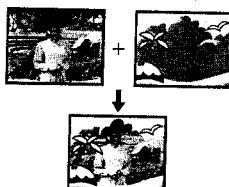
6 Kies [RECORD] en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf.

- De titel wordt op de Kaart opgenomen.

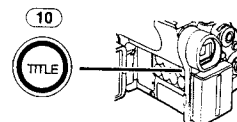
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -138-.

Titels invoegen

U kunt een titel in een beeld invoegen. De weergave is mogelijk in de camerafunctie, videorecorderfunctie en kaartweergavefunctie.

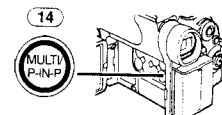


1 Druk op de [TITLE] (10) toets.

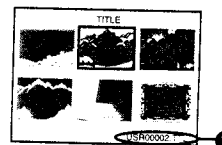


- De gekozen titel wordt weergegeven.

2 Druk op de [MULTI] (14) toets.

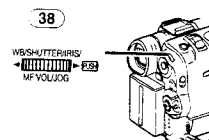


- Een lijst van de titels wordt weergegeven.



- Bestand Naam ①

3 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf op de gewenste titel te selecteren.



- De geselecteerde titel wordt omgeven door een kader.

4 Druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf of druk op de [MULTI] (14) toets.

- De geselecteerde titel wordt weergegeven.
- Opname en Photoshot opname kan gebeuren met beelden die titels hebben.

Afsluiten van het titelscherm

Druk op de [TITLE] (10) toets.

- De [ACCESS] indicatie verschijnt totdat de titels volledig worden weergegeven. Voer de opname uit nadat de [ACCESS] indicatie verdwijnt.

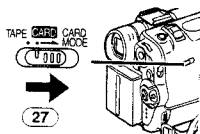
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -138-.

Afdrukinformatie schrijven op een kaart

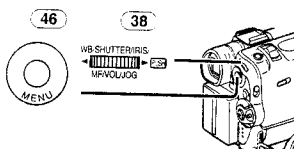
(DPOF instellingen)

DPOF instellingen afdrukinformatie (DPOF instellingen), zoals het aantal af te drukken beelden, kunnen op de kaart worden geschreven. "DPOF" betekent Digital Print Order Format.

- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] (27) Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de [PICTURE] indicatie verschijnt.



- 2 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [DPOF SETTING] >> [YES] >> [VARIABLE].



- Om alle beelden tegelijkertijd af te drukken, kies [ALL 1]. Om niet alle beelden af te drukken, kies [ALL 0].
- 3 Selecteer een gewenst beeld en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf.
 - Het geselecteerde beeld wordt omgeven door een kader.
 - Het aantal afdrucken ingesteld met DPOF 1 wordt weergegeven.
 - 4 Draai de [PUSH] (38) keuzeschijf en kies het aantal af te drukken beelden, en druk dan op de [PUSH] (38) keuzeschijf.
 - [●] Indicatie 2 wordt weergegeven in de beeld instelling. (-129-)
 - 5 Herhaal stap 3 tot en met 4 en druk op de [MENU] (46) toets wanneer de instelling voltooid is.

Controleren van de DPOF instelling

Kies [VERIFY] in stap 2. De beelden waarvoor 1 of meer afdrucken werden ingesteld met DPOF worden achtereenvolgens weergegeven.

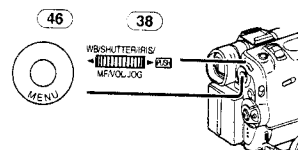
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -139-.

Het beschermen van de Bestanden op een Kaart

(Vergrendeling)

U kunt belangrijke bestanden die op een Kaart zijn opgenomen vergrendelen (om toevallig wissen ervan te voorkomen). (Als u de Kaart formateert, zullen alle bestanden, inclusief de vergrendelde bestanden, worden gewist.)

- 1 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [CARD EDITING] >> [FILE LOCK] >> [YES].



- Het [FILE LOCK] menu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [PICTURE] of [TITLE].



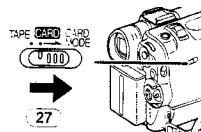
- 3 Selecteer het te vergrendelen bestand en druk op de [PUSH] (38) keuzeschijf.
 - Het geselecteerde bestand is vergrendeld en de [●] Indicatie 1 wordt gehecht. Herhaal deze uitvoering om 2 of meer beelden te vergrendelen.
 - Bestanden die opgenomen worden met de stemgeluidopnamefunctie, worden automatisch vergrendeld (om toevallig wissen te voorkomen).
 - Druk nogmaals op de [PUSH] (38) keuzeschijf om de vergrendeling ongedaan te maken.
- De SD geheugenkaart heeft een schrijfbeveiligingsnokje. (-139-)
- Voor meer informatie betreffende dit item, zie -139-.

Wissen van Bestanden die op de Kaart werden Opgenomen

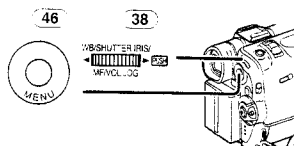
U kunt de Videocamera gebruiken om de bestanden opgenomen op de kaart te wissen. Nadat de bestand gewist werd, kan deze niet meer hersteld worden.

Kiezen en Wissen van Bestanden

- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de indicatie van het type gegevens datgewist moet worden verschijnt.

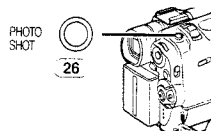


- 2 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [DELETE CARD FILE] >> [DELETE FILE BY SELECTION].



- Om een titel te wissen, selecteer [DELETE TITLE BY SELECTION].

- 3 Kies de bestand die u wenst te wissen en druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf.
 - Het kader rond de geselecteerde bestand knippert.
 - Om 2 of meer bestanden te wissen, herhaal deze stap.
- 4 Druk op de [PHOTO SHOT] 26 toets.

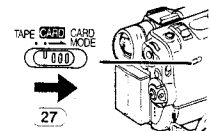


- Een bevestigingsmededeling wordt afgebeeld.

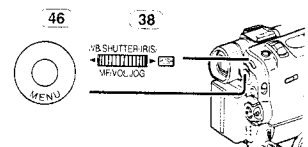
- 5 Selecteer [YES] en druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf.
 - De geselecteerde bestand wordt van de Kaart gewist.
 - Indien [NO] wordt geselecteerd, wordt de filekeuze geannuleerd.

Kiezen en wissen van alle beelden

- 1 Schuif de [TAPE/CARD/CARD MODE] 27 Keuzeschakelaar naar [CARD MODE] totdat de indicatie van het type gegevens datgewist moet worden verschijnt.



- 2 Zet [CARD FUNCTIONS] >> [DELETE CARD FILE] >> [DELETE ALL FILES].



- Een bevestigingsmededeling wordt afgebeeld.

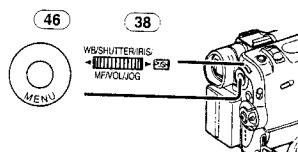
- 3 Selecteer [YES] en druk op de [PUSH] 38 keuzeschijf.

- Alle bestanden van de geselecteerde kaartfunctie ([PICTURE], [MPEG4] of [VOICE]) worden gewist.
- Een vergrendelde bestand kan niet gewist worden.
- Wanneer u de Stemfile wist, moet u er zeker van zijn dat de vergrendelinstelling geannuleerd werd vooraleer te wissen.
- U mag de Stemfiles die u met deze Videocamera opgenomen hebt, niet wissen met een andere uitrusting.

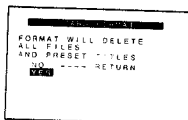
Formatteren van een kaart

Als u een kaart hebt die niet of niet meer ingelezen kan worden door de videocamera, kan deze weer bruikbaar gemaakt worden door deze te formatteren. Door het formatteren worden alle gegevens van de kaart gewist.

1 Zet [CARD FUNCTIONS] >>
[CARD EDITING] >> [CARD FORMAT] >>
[YES].



- Aangezien een bevestigingsboodschap wordt afgebeeld, kies [YES] en het formatteren zal uitgevoerd worden.



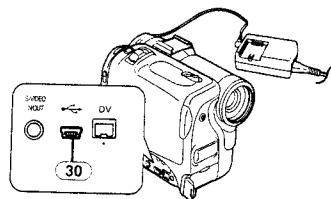
- Nadat het formatteren klaar is, wordt het scherm wit.
- Een kaart die met deze videocamera werd geformatteerd kan soms niet worden gebruikt in een ander apparaat. Formateer in dat geval de kaart op het apparaat waarin u deze wilt gebruiken. Kopieer eerst belangrijke beelden van de kaart naar een PC e.d. alvorens te gaan formatteren.
- Het is mogelijk dat een kaart die geformatteerd werd met een andere uitrusting (zoals bv. een Personal Computer) onbruikbaar is of het is mogelijk dat het langer duurt om op te nemen. Wij raden u aan deze uitrusting te gebruiken om de kaart te formatteren.

Met een PC

USB Aansluitset

Door het gebruik van de bijgeleverde USB Aansluitset, kunt u stilstaandebeelden invoeren op uw computer.

- Sluit de USB-kabel niet aan voordat het USB-stuurprogramma geïnstalleerd is.
- 1 Installeer de bijgeleverde USB driver.**
- 2 Zet de videocamera in de Kaartweergavefunctie.**
- 3 Zet de videocamera in de Stilstaande Weergave Functie.**
- 4 Verbind de bijgeleverde USB kabel op de [↵] Aansluiting (30).**
 - Het voegt PC aansluitingsfunctie in.



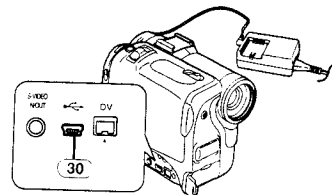
- De USB Aansluitset kan gebruikt worden met Windows98 Second Edition/Me/XP.
- Gebruik de netspanningadapter als stroomtoevoer voor de videocamera. (De kaart of de inhoud ervan kan vernietigd worden indien de batterijstroom wordt afgebroken terwijl men gegevens aan het overzetten was.)
- Functies kunnen niet veranderd worden in de PC verbindingsfunctie door aan de [OFF/ON/MODE] Keuzeschakelaar te draaien.
- Voor verder informatie over de werkomgeving, aansluitingen en handelingen leest u de gebruiksaanwijzing van de USB Aansluitset.
- Om de USB-kabel veilig los te koppelen klikt u dubbel op de [S] Icoon in het takenbakje en volgt u de aanwijzingen op het scherm op.

Gebruiken als Webcam

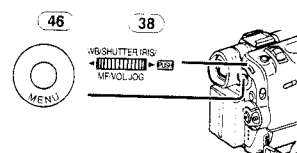
Indien uw videocamera aangesloten is op uw personal computer, dan kunt u videobeelden van de videocamera via het netwerk naar anderen zenden.

- Sluit de USB-kabel niet aan voordat het USB-stuurprogramma geïnstalleerd is.
- 1 Installeer de bijgeleverde USB driver.**
- 2 Zet de videocamera in de Camerafunctie.**

- 3 Verbind de bijgeleverde USB kabel op de [↵] Aansluiting (30).**



- 4 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >> [CAMERA SETUP] >> [WEB CAMERA] >> [ON].**



- Het komt nu op WEB CAMERA functie te staan.

5 Start NetMeeting.

- Wanneer u het apparaat als webcam gebruikt dan is het niet mogelijk opnames te maken op band of kaart, of een titel weer te geven.
- Wanneer de LCD-monitor is geopend en naar voren is gedraaid in de WEB CAMERA-functie wordt de zoeker uitgeschakeld.
- Voor verder informatie over de werkomgeving, aansluitingen en handelingen leest u de gebruiksaanwijzing van de USB Aansluitset.

Het gebruik van een Kaart in een Personal Computer

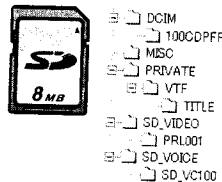
Wanneer u kaartgegevens gebruikt die opgenomen zijn met deze videocamera, houdt u dan rekening met de volgende punten.

- Om beelden te wissen die opgenomen werden op de kaart door middel van de videocamera, verzeker u ervan de beelden te wissen op de videocamera en niet op de computer.
- Door de los verkrijgbare DV Montering Software (Motion DV STUDIO) voor Windows (VW-DTM20/21/22) te gebruiken, kunnen een hele reeks visuele effecten toegevoegd worden en kan een titel gecreëerd worden.
- Het is mogelijk dat u de beelden op de videocamera niet goed kan weergeven of zoeken nadat de opgenomen gegevens bewerkt werden, of de beeldgegevens op een PC veranderd werden.

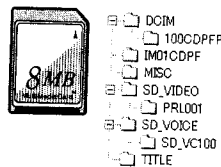
- De beeldbestanden die met deze videocamera op een kaart werden opgenomen, voldoen aan DCF (Design rule for Camera File system) vastgelegd door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Bewegend Beeld format (MPEG4) dat weergegevens kan worden op dit toestel is ASF. (Afhankelijk van de bestand, is het mogelijk dat het niet weergegeven kan worden ook al is het in ASF format.)

Mapstructuur wanneer de kaart in een PC wordt gebruikt

- Wanneer een kaart met opgenomen gegevens in een PC geplaatst wordt, zullen mappen worden weergegeven zoals in de figuur. SD geheugenkaart:



MultiMediaCard:



- [100CDPFP]: De beelden (IMGA0001.JPG, enz.) in deze map werden opgenomen in het JPEG-formaat.
- [MISC]: Deze map bevat de bestanden van de DPOF-gegevens die voor de beelden werden ingesteld.
- [TITLE]: Dit bevat de gegevens van de vooraf ingestelde titels (PRE00001.TTL) en originele titels (USR00001.TTL, enz.).
- [PRL001]: MPEG4 bewegend beeld is opgenomen in ASF format (MOL001.ASF enz.). Het kan weergegeven worden met Windows Media Player (ver.6,4 en later). Aangezien het een klein formaat is, is deze Bestand geschikt voor overzetting van gegevens doorheen telefoonlijn enz. Om bewegend beeld weer te geven met Windows Media Player, selecteer een bestand en klik er tweemaal op. De nodige software wordt automatisch

overgezet en de weergave begint. (Internet aansluiting is vereist.) Voor het afspelen met Mac OS, Windows Media Player for Macintosh wordt gebruikt.

- [DCIM], [IM01CDPF], [PRIVATE], [VTF], [SD_VIDEO], [SD_VOICE], enz. zijn nodige items in de mapstructuur. Ze hebben niets te maken met de actuele handelingen.
- Bij gebruik van de Kaart-momentopnamefunctie, slaat deze videocamera automatisch bestandsnummers (IMGA0001.JPG, enz.) op samen met de beelden. Een bestandsnummer wordt voor elk beeld als een opeenvolgend nummer opgenomen.
- De Stemgegevens (MOB001.VM1 enz.) zijn opgenomen in de map [SD_VC100]. Deze kunnen echter niet worden weergegeven op een Personal Computer.
- De map [SD_VOICE] en de stemgeluidbestanden in de map zijn instellingen van uw personal computer, zullen deze verborgen map en deze verborgen bestanden niet verschijnen in Windows Verkenner of op het scherm "Deze computer".
- Wanneer u de software zonder de indicatiefunctie gebruikt, dan worden de indicatiegegevens, zoals de datum, niet weergegeven. Afhankelijk van de gebruikte software kan het zijn dat de datum en de tijd niet correct weergegeven worden.
- De geheugencapaciteit aangegeven op het SD Kaartnaamplaatje komt overeen met het volledige bedrag van de capaciteit om het copyright te beschermen en beheren en van de capaciteit die beschikbaar is als gebruikelijk geheugen voor een Videocamera, Personal Computer of andere. Capaciteit die gebruikt kan worden als gebruikelijk geheugen:
8MB Kaart: ongeveer 6.800.000 bytes
De bijgeleverde SD Geheugenkaart bevat vooringestelde titels zodat het actuele geheugen kleiner kan zijn.

Andere

Indicaties

Verschillende functies en de status van de videocamera worden op dit scherm weergegeven.

: Resterende acculading
 • Wanneer de accu zwak begint te worden, verandert de indicatie. Wanneer de accu volledig leeg is, zal de  () indicatie knipperen.

R0:45: Resterende bandtijd
 • De resterende bandtijd wordt in minuten afgebeeld. (Nadat deze minder dan 3 minuten wordt, begint de indicatie te knipperen.)

CINEMA: Bioscoopfunctie -97.
 D.ZOOM: Digitale Zoom -95.
 MULTI: Multi Functie -101.
 P-IN-P: Beeld-in-Beeld Functie -101.
 WIPE: Wipefunctie -101.
 MIX: Mengfunctie -101.
 STROBE: Strobefunctie -101.
 GAIN UP:

Onderbelichting-compensatiefunctie -101.

TRAIL: Nasleepeffectfunctie -101.
 MOSAIC: Mozaïekfunctie -101.
 MIRROR: Spiegelfunctie -101.
 NEGA: Negatieffunctie -102.
 SEPIA: Sepiafunctie -102.
 B/W: Zwart-witfunctie -102.
 SOLARI: Solarisatiefunctie -102.
 PB ZOOM: Weergavezoomfunctie -108.
 SP: Standaard weergavetijdfunctie (Opnamesnelheidfunctie) -91.

LP: Lange weergavetijdfunctie (Opnamesnelheidfunctie) -91.

INDEX: Index signaal opname -107.
 S 1: Zoekindicatie -108.

5x: Zoom vergrotingsindicatie -95.

AUTO: Automatische functie -92.

MNL: Handmatige Functie -98.

: Beeldstabilisator -95.

MIC, AV IN: Audio Dubben Ingangdisplay -111.

12 bit, 16 bit: Audio Opname Functie -91.

MF: Handmatige scherpstelling -101.

: Tegenlichtfunctie -96.

: Sportfunctie (Automatische belichting) -98.

: Portretfunctie (Automatische belichting) -98.

: Onderbelichtingsfunctie (Automatische belichting) -98.

: Schijnwerperfunctie (Automatische belichting) -98.



Strand- en sneeuwfunctie (Automatische belichting) -98.

REC:

Opname -92.

PAUSE:

Opnamepauzefunctie -92.



Zelfopnames -94.



Wanneer u de Free Style-afstandsbediening met microfoon met de [REMOTE] aansluiting verbindt en op de [TALK] toets drukt, verschijnt deze indicatie. -93.



Weergave -105-/Camera zoeken in voorwaartse richting -92.



Camera-zoekfunctie in achterwaartse richting -92.



Stilstand-beeld-weergavefunctie -106.



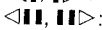
Vooruitspoelen/Cue-weergavefunctie -105.



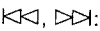
Achteruitspoelen/Review-weergavefunctie -105.



Slow Motion Weergave -106.



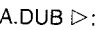
Beeld-voor-beeld-weergavefunctie -106.



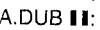
Index zoeken -107.



Opname-controlefunctie -92.



Audio Dubben -111.



Audio Dubben Pauze -111.



Momentopnamefunctie -93.



Einde-zoekfunctie -107.



Herhaalde weergave -134.



Variabele zoeksnelheid -106.



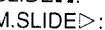
Wanneer u de sluitersnelheid handmatig regelt, verschijnt deze indicatie. -100.



Dia-show weergave -120.



Dia-show weergave pauze -120.



Handmatige dia-show weergave -121.



Handmatige dia-show weergave pauze -121.



Wanneer u het F-getal handmatig regelt, verschijnt deze indicatie. -100.



Witbalansinstellingfunctie -99.



Buitenhuisfunctie -99.



Binnenhuisfunctie (opnemen onder gloeilampbelichting) -99.

C.NIGHT VIEW:

Kleur Nachtzicht Functie -97.

OLUX NIGHT VIEW:

0 Lux Nachtzicht Functie -97.



Zoommicrofoon -95.



Windruisonderdrukking -97.



Progressieve Photoshotfunctie -94.



Beeld -118.

TITLE:	Titel beeld -122-
MPEG4:	Bewegend Beeld (MPEG4) -118-
VOICE:	Stem gegevens -118-
0h00m00s:	Opnametijd van MPEG4 of Stemgegevens
VOLUME:	Volume regeling -105-
15:30:45:	Datum/Tijd indicatie -129-
N (F, E):	Kaart Photoshot Beeld Kwaliteit (tijdens Kaart Photoshot opname) [F] betekent Fine (hoge kwaliteit), [N] betekent Normaal en [E] betekent Economisch. -115-
ACCESS:	MPEG4 Beeld Kwaliteit -117- Terwijl de kaart wordt gelezen (tijdens gebruik weergave, formattering en multi beeldfunctie) -114-
0:	Resterende aantal kaart Photoshot beelden -115-
R:0h00m:	Overblijvende tijd van MPEG4 of Stemgegevens
:	Kaart opeenvolgende momentopnames -115-
:	Vergrendeling -123-
● (Wit):	DPOF instelling is voltooid (ingesteld op 1 of meer beelden) -123-
● (Groen):	Dia-show instellingen zijn voltooid -121-
● (Blauw):	DPOF instelling (ingesteld op 1 of meer beelden)/Dia-showinstellingen beide voltooid -121-, -123-
:	[640x480] Beeldformaat
●	Voor beelden die niet met deze videocamera werden opgenomen, wordt de displayformaat bepaald door het aantal horizontale beeldpunten.
:	640 of meer, minder dan 800 (Het formaat wordt niet weergegeven onder de 640 beeldpunten.)
:	800 of meer, minder dan 1024
:	1024 of meer, minder dan 1280
:	1280 of meer, minder dan 1600
:	1600 of meer, minder dan 2048
:	2048 of meer
(Cyaan):	Kaart Photoshot Functie
(Rood):	Terwijl Kaart Photoshot opname geactiveerd werd
(Rood):	Geen Kaart (Stilstaand Beeld Functie)
(Cyaan):	Bewegend Beeld (MPEG4) Opname

(Rood):	Terwijl Bewegend Beeld (MPEG4) opname geactiveerd werd
(Rood):	Geen Kaart (MPEG4 Functie)
(Cyaan):	Stem Opname Functie
(Rood):	Terwijl stem Opname geactiveerd werd
(Rood):	Geen kaart (Stem Opname Functie)

Veranderen van de bandteller-displayfunctie

Door de instelling van het item [C.DISPLAY] op het [DISPLAY SETUP] submenu te veranderen, kan de bandteller-displayfunctie worden veranderd in bandtellerindicatie [COUNTER] (0:00.00), geheugentellerindicatie [MEMORY] (M0:00.00), en tijdcode-indicatie [TIMECODE] (0h00m00s00f). (-88-) Door herhaaldelijk op de [COUNTER] toets op de afstandsbediening te drukken, kunt u de bandteller-displayfunctie veranderen.

Afbeelden van de Datum/Tijd indicatie

Om de datum/tijd indicatie op het display weer te geven, moet u [DATE/TIME] op het [DISPLAY SETUP] submenu op de gewenste keuzemogelijkheid instellen. (-88-) Het is tevens mogelijk de datum- en tijdindicatie af te beelden en deze te veranderen door bij herhaling op de [DATE/TIME] toets op de afstandsbediening te drukken.

Veranderen van de displayfunctie

Door de instelling van het item [DISPLAY] op het [DISPLAY SETUP] Sub Menu te veranderen, kan de displayfunctie veranderd worden in Alle Functies-display [ALL], Gedeeltelijke display [PARTIAL], en Minimum Display [OFF]. (-88-)

Eigenaar identiteit

U kunt uw naam en adres registreren in uw videocamera om zo de eigenaar te identificeren.

1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>

[OTHER FUNCTIONS1] >> [OWNER ID SET] >> [YES].

• Het [OWNER ID] Menu verschijnt.

2 Draai de [PUSH] keuzeschijf om [PIN NUMBER] te selecteren en druk op de [PUSH] keuzeschijf om de gewenste nummers in te voeren.

3 Draai de [PUSH] keuzeschijf om nummers te selecteren en druk dan op de [PUSH] keuzeschijf om ze in te voeren.

- U kunt 4 getallen invoeren.

4 Druk op de [■] toets.

5 Herhaal Stappen 2-4 om de gewenste karakters in te voeren voor [NAME] en [POSTCODE].

- U kunt tot 12 lettertekens invoeren in [NAME], en tot 11 lettertekens in [POSTCODE].

6 Druk op de [■] toets om de instellingen te beëindigen.

Om de Eigenaar Identiteit te controleren

Houdt de [■] gedurende 5 seconden.

Om de inhoud te corrigeren

Indien de identiteit van de eigenaar reeds ingesteld is zal het uitvoeren van stap 1 de weergave van [INPUT PIN NUMBER] op het scherm tot gevolg hebben. Voer het Pinnummer in dat u reeds geselecteerd had. Indien het nummer niet correct is zal het scherm niet veranderen. Indien het nummer juist is zal de inhoud van de instelling afgebeeld worden. (Door de stappen 2 tot 4 te herhalen, kunt u de inhoud veranderen.)

Initialiseren van de functies

U kunt de menu-instellingen opnieuw op de fabriekswaarden zetten.

1 Zet [CAMERA FUNCTIONS] >>

[OTHER FUNCTIONS2] >> [INITIAL SET] >> [YES].

- De initialisatie neemt enige tijd in beslag.
- Wanneer de initialisatie klaar is verschijnt de [COMPLETED] indicatie, vergezeld van pieptonen.
- De initialisatie zal de ID-instelling van de eigenaar en de klokinstelling (-90-) die bijgesteld is, niet wissen.

Waarschuings- en alarmindicatie

Wanneer een van de volgende indicaties wordt afgebeeld of knippert, controleert u dan de toestand van de videocamera.

- : Er heeft zich condens in de videocamera gevormd. -140-
- : Het wispreventieschuijfe van de geplaatste videocassette is open (het staat in de stand [SAVE]).
U hebt geprobeerd te audiodubben op een niet-opgenomen (blanco) deel van de band. Er werd geen cassette geplaatst. -85-
- : De accu is zwak. Laad de accu op. -82-
- : De inbouwbatterij is zwak. -90-
- : De videokoppen zijn vuil. -141-

END:

De band heeft het einde bereikt tijdens het opnemen.

REMOTE:

De verkeerde afstandsbedieningsfunctie werd gekozen. -82-

UNPLAYABLE TAPE

(OTHER FORMAT):

U hebt geprobeerd een deel van de band weer te geven dat is opgenomen met een ander tv systeem.

UNABLE TO A. DUB

(LP RECORDED):

Audiodubben is niet mogelijk omdat de originele opname gemaakt is in de LP-functie.

INCOMPATIBLE TAPE:

Deze videocassette kan niet in deze videocamera gebruikt worden.

PLEASE RE OPERATE

AFTER PUSHING

RESET BUTTON:

Onregelmatig mechanisme werd ondervonden. Druk op de [RESET] toets (-80-). Dit zou het probleem kunnen oplossen.

TO SERVICE:

Er is een verkeerde werking.

CARD FULL:

Er is niet genoeg geheugen over op de kaart.

Selecteer Kaartfunctie en wis onnodige bestanden.

NO CARD:

Er is geen kaart geplaatst.

NO FILE:

Geen bestanden opgenomen op de kaart.

UNPLAYABLE CARD:

U probeert een gegeven terug te spelen dat niet compatibel is met deze Videocamera.

CARD ERROR:

De kaart is niet compatibel met de videocamera.

COPY INHIBITED:

Omdat het medium beveiligd is tegen kopiëren zodat de beelden niet juist kunnen worden opgenomen.

INCORRECT

OPERATION:

U probeert op een band op te nemen in de Videorecorderfunctie.

U drukt op de [PHOTO SHOT] toets tijdens een MPEG4-opname of tijdens spraakopname.

U probeert op een band op te nemen in de Kaartfunctie.

CONNECT USB CABLE:

[WEB CAMERA] in het submenu
[CAMERA SETUP] van het hoofd-menu
[CAMERA FUNCTIONS] staat op [ON]
terwijl de USB-kabel niet aangesloten is.
Sluit de USB-kabel aan op de videocamera
en de personal computer.

DISCONNECT USB CABLE:

U drukt op de Opname Start/Stoptoets, de
[PHOTO SHOT] toets of de [TITLE] toets in
de WEBCAMERA-functie.

U drukt op de [TITLE] toets in de
Camera-functie of in de
Videorecorderfunctie terwijl een USB-kabel
aangesloten is.

U probeert op een kaart op te nemen terwijl
een USB-kabel aangesloten is.

CANCEL WEB CAMERA MODE:

Het is niet mogelijk de [OFF/ON/MODE]
keuzeschakelaar te gebruiken in de
WEBCAMERA-functie.

op [ON], zult u vervolgens
bevestiging-/alarmpieptonen horen.

1 Pieptoon

- Wanneer u begint met het opnemen

- Wanneer u de [OFF/ON/MODE]
keuzeschakelaar vanuit de stand [OFF] op de
stand [ON] zet

2 Pieptonen

- Wanneer u het opnemen onderbreekt

4 keer 2 pieptonen

- Wanneer u de videocamera op de verkeerde
wijze bedient voor of tijdens het opnemen

Opnamecontrole

- Gebruik voor het controleren van de opname
scène dezelfde opnamesnelheidsfunctie
(SP/LP) die u bij het opnemen gebruikte. Als u
de andere opnamesnelheidsfunctie gebruikt, zal
het weergavebeeld vervormd zijn.

Camera-zoekfunctie

- In de camera-zoekfunctie kan het beeld
mozaïekpatronen bevatten. Dit is echter een
specifieke eigenschap van digitale video en
volkomen normaal.
- Als de opnamesnelheidsfunctie (SP/LP) van de
oude en de nieuwe scène verschillend is, kan
het weergavebeeld vervormd zijn.

Quick Start

- Tijdens de Quick Start- Standbyfunctie wordt
een minieme hoeveelheid stroom verbruikt.
- Wanneer de videocamera langer dan 6 minuten
in de opnamepauzefunctie gelaten wordt gaat
deze over op de Quick Start Standby-functie.
Om de videocamera opnieuw in te schakelen
zet u de [OFF/ON/MODE] schakelaar op [OFF]
en vervolgens opnieuw op [ON]. (De Quick
Start-functie zal bewaard blijven.)
- Deze functie wordt niet geactiveerd in de
volgende gevallen, ook al brandt het Quick
Start-opnamelampje:
 - Er is geen cassette geplaatst terwijl de
cassettefunctie ingeschakeld is.
 - Er is geen kaart geplaatst terwijl de
kaartfunctie ingeschakeld is.
- In de volgende gevallen wordt de Quick Start
tijdelijk geannuleerd wanneer de Quick
Start-functie ingesteld wordt. Stel opnieuw de
camerafunctie in, en de Quick Start-functie zal
bewaard blijven.
 - Stel de VCR-functie of de
kaartweergavefunctie in
 - De batterij is vervangen
- Indien de [QUICK START] toets ingedrukt wordt
en ongeveer 2 seconden ingedrukt blijft tijdens
de Quick Start Standby-functie, dan zal het
lampje uitgaan en wordt de videocamera
volledig uitgeschakeld.

Opmerkingen en tips**Betreffende de stroomvoorziening**

- Als u de videocamera gedurende een lange tijd
gebruikt, wordt het apparaat warm. Dit is echter
normaal.
- Indien het [CHARGE] lampje niet aangaat
terwijl er toch een batterij in de
netspanningadapter geplaatst werd, haal de
batterij er dan uit en plaats hem weer terug.

Plaatsen/Uithalen van een cassette

- Wanneer u een videocassette plaatst waarop u
reeds eerder opnamen hebt gemaakt, gebruikt
u de camera-zoekfunctie om het punt te zoeken
vanwaar u het opnemen wilt voortzetten.
- Wanneer u een nieuwe videocassette plaatst,
spoelt u de band tot aan het begin achteruit
voordat u met het opnemen begint.
- Wanneer men een cassette insteekt, moet men
ervoor zorgen dat het met de goede kant vooruit
geplaatst wordt, en duw de cassette dan erin tot
het einde.
- Wanneer de cassettehouder geactiveerd is
dient u niets aan te raken, met uitzondering van
de [PUSH CLOSE] toets.
- Wanneer u het deksel van het cassettevak sluit
dient u er voor te zorgen dat er geen
voorwerpen zoals een kabel of een optionele
stereomicrofoon onder het deksel vast blijven
zitten.

Alarmgeluiden

Wanneer [BEEP SOUND] op het
[OTHER FUNCTIONS1] submenu op het
[CAMERA FUNCTIONS] hoofd-menu ingesteld is

- Indien de videocamera ongeveer 30 minuten niet gebruikt wordt terwijl het Quick Start-opnamelampje brandt, dan gaat het lampje uit en wordt de videocamera volledig uitgeschakeld.
- In de automatische witbalansfunctie kan het voorkomen dat de kleur aan het begin van de opname op onnatuurlijke wijze opgenomen wordt.
- De zoomvergroting is anders in de Quick Start Standby-functie dan wanneer de opname start.

■ Momentopnamefunctie (Photoshot)

- Photoshot opnamen hebben een zwakker beeldkwaliteit.

■ Progressieve Photoshotfunctie

- De stilstaandebeelden worden opgenomen vanaf een iets teruggespoeld punt dan deze waarop u op de [PHOTO SHOT] toets drukt.
- Wanneer u verandert in de stilstaandebeeldfunctie, zult u een klik horen. Dit wordt veroorzaakt door het sluiten van het diafragma en is geen teken van defect.
- Wanneer u stilstaande beelden opneemt in de Progressieve Photoshotfunctie met uw videocamera ingesteld op de automatische belichtingsfunctie (-98-), dan kan de helderheid van de beelden gewijzigd worden.
- Bij het gebruik van de Nachtzicht Functie wordt de progressieve photoshotfunctie gewist.

Over de instelling van [PROGRESSIVE]

- Wanneer de [P] indicatie wordt afgebeeld, kunt u de progressieve photoshotfunctie gebruiken.

Wanneer [PROGRESSIVE] op [ON] staat:

U kunt altijd de progressieve photoshotfunctie gebruiken, maar de onderstaande functies en instellingen zullen buiten werking zijn gesteld.

- Digitale Effectfuncties in [EFFECT1] -101-
- Digitale zoom [D.ZOOM] -95-
- 1/750 s of snellere sluitersnelheid -100-

Wanneer het item [PROGRESSIVE] is ingesteld op [AUTO]

U kunt de progressieve photoshotfunctie in de onderstaande gevallen niet gebruiken.

- Wanneer de zoomvergroting ongeveer 10× of meer is
- Wanneer de sluitersnelheid 1/750 sec. of sneller is
- Wanneer [EFFECT1] ingesteld is op [WIPE], [MIX], [STROBE], [GAIN UP], [TRAIL], [MOSAIC], [MIRROR]
- Wanneer de beelden weergegeven worden op een Multi-scherm

■ Zelfopnames

- Wanneer [BEEP SOUND] in het submenu [OTHER FUNCTIONS1] van het hoofd-menu [CAMERA FUNCTIONS] op [ON] staat, dan

wordt de pieptoon, samen met het knipperen van het opnamelampje, uitgezonden in de standby-functie van de zelfopname.

- Wanneer u de [OFF/ON/MODE] schakelaar bedient, zal de standby-functie van de zelfopname geannuleerd worden.

■ Inzoomen en uitzoomen

- Wanneer u op een ver onderwerp inzoomt, wordt het beeld scherper indien het opgenomen onderwerp 1,2 meter of meer verwijderd is van de Videocamera.

■ Zoommicrofoonfunctie

- De zoommicrofoon-functie zal soms niet effectief werken als er te veel ruis is in de omgeving.
- Deze functie werkt niet met een externe microfoon.

■ Digitale zoomfunctie

- Hoe hoger de digitale zoomvergroting, hoe lager de beeldkwaliteit.
- Witbalans kan niet ingesteld worden in het bereik van de digitale zoom.

■ Beeldstabilisatorfunctie

- Het is mogelijk dat de beeldstabilisatorfunctie niet werkt op een slecht verlichte plaats. In dit geval zal de [] indicatie oplichten.
- Het is mogelijk dat onder verlichting van tl-buizen de helderheid van het beeld varieert en de kleuren onnatuurlijk zijn.
- Nabeeldvervorming kan optreden.
- Wanneer een statief gebruikt wordt, is het aanbevolen om de beeldstabilisator af te stellen.
- Binnen het bereik van de digitale zoom, of bij opnames waarbij een voorzetlens geplaatst is, kan het zijn dat de beeldstabilisatorfunctie niet naar behoren werkt.

■ Tegenlichtcompensatiefunctie

- Wanneer het diafragma handmatig ingesteld wordt, werkt de onderbelichtingscompensatiefunctie niet.
- Wanneer u de [OFF/ON/MODE] schakelaar bedient, zal de tegenlichtcompensatiefunctie geannuleerd worden.

■ Nachtzicht Functie

- Het kan zijn dat op een helder verlichte plaats, buitenshuis bijvoorbeeld, het opgenomen beeld witachtig wordt.
- In een donkere omgeving wordt het opgenomen beeld gepresenteerd als of het tijdsprongen maakt.
- Stel het brandpunt met de hand bij.
- De progressieve photoshotfunctie worden automatisch uitgeschakeld.

- De opeenvolgende momentopnamen kunnen niet gebruikt worden.
- Wit Balans kan niet ingesteld worden.
- De sluitertijd kan niet geregeld worden.
- De beeldstabilisator, de automatische belichting of de digitale effectenfuncties in [EFFECT1] kunnen niet ingesteld worden.
- Maakt u opnames met de Nachtzicht Functie dan wordt het geadviseerd het statief te gebruiken.
- De nachtzichtfunctie zorgt ervoor dat de laadtijd van het signaal van CCD wel 25 zo lang als normaal duurt. Op deze wijze kunnen donkere scènes die voor het blote oog onzichtbaar zijn, helder opgenomen worden. Om deze reden kunnen heldere stipjes zichtbaar zijn, maar dit duidt niet op een slechte werking.

■ Windruisonderdrukking

- Het werkt niet met de microfoon op de Free Style-afstandsbediening met microfoon en ook niet met een externe microfoon.
- Wanneer het ingesteld is op [ON], zal de microfoon geregeld worden afhankelijk van de windsterkte om het lawaai van de wind te verminderen.

■ Bioscoopfunctie

- Het gebruik van de bioscoopfunctie maakt de opnamehoek niet groter.
- Wanneer u een band, die is opgenomen in de bioscoopfunctie weergeeft op een breedbeeldtelevisie (16:9), zal het formaat van het weergegeven beeld automatisch worden aangepast aan de afmetingen van het televisiescherm. Voor verdere informatie leest u de gebruiksaanwijzing van de TV.
- De Datum/Tijd indicatie kan ontbreken wanneer er beelden op het scherm worden weergegeven.
- Afhankelijk van de TV, kan de beeldkwaliteit achteruit gaan.
- De bioscoopfunctie wordt geannuleerd wanneer een titel wordt weergegeven.
- Het is niet mogelijk om beelden op een kaart op te nemen in de Bioscoopfunctie.
- Het gebruik van de Camerafunctie deactiveert [MULTI] en [P-IN-P] van [EFFECT1].
- Afhankelijk van de gebruikte software kan het zijn dat het ingevoerde bioscoopbeeld niet op correcte wijze weergegeven wordt.

- U kunt de sportfunctie, portretfunctie of onderbelichtingfunctie niet gebruiken met de onderbelichting-compensatiefunctie [GAIN UP].
- Wanneer u de sportfunctie, de portretfunctie of de onderbelichtingsfunctie gebruikt, zal het gebruik van de nachtzichtfunctie deze functie annuleren.

Sportfunctie

- Tijdens normale weergave is het mogelijk dat de bewegingen in het beeld niet soepel verlopen.
- Voorkom het opnemen in deze functie onder tl-buizen, kwikdamlampen of natriumlampen, omdat de kleur en helderheid van het weergavebeeld kunnen variëren.
- Wanneer u onderwerpen opneemt die sterk zijn belicht of veel licht reflecteren, kan het weergavebeeld verticale lichtstrepen bevatten.
- Wanneer er onvoldoende licht is, zal de [] indicatie knipperen.

Sportfunctie/Portretfunctie

- Wanneer u een stilstaande beeld opneemt in de Progressieve Photoshotfunctie, is het mogelijk dat de helderheid en scherpte van het opgenomen stilstaande beeld varieert.
- Wanneer u deze functie gebruikt voor het opnemen binnenshuis, kan het weergavebeeld knipperen.

Onderbelichtingsfunctie

- Het kan mogelijk zijn bijzonder donkere scènes voldoende helder te maken.

Schijnwerperfunctie

- Wanneer u deze functie gebruikt kan het opgenomen beeld bijzonder donker zijn.
- Wanneer een onderwerp bijzonder helder is, is het mogelijk dat het opgenomen beeld witachtig is.

Strand- en sneeuwfunctie

- Wanneer een onderwerp bijzonder helder is, is het mogelijk dat het opgenomen beeld witachtig is.

■ Witbalans

In de volgende gevallen kunt u de Witbalans niet veranderen:

- U kunt de witbalans niet veranderen indien u [EFFECT1] van het [DIGITAL EFFECT] Sub Menu op het [CAMERA FUNCTIONS]

hoofd-menu instelt op [GAIN UP], of indien u

Automatische belichtingsfunctie

- De opeenvolgende momentopnamen kunnen niet gebruikt worden.
- Wit Balans kan niet ingesteld worden.
- De sluitertijd kan niet geregeld worden.
- De beeldstabilisator, de automatische belichting of de digitale effectenfuncties in [EFFECT1] kunnen niet ingesteld worden.
- Maakt u opnames met de Nachtzicht Functie dan wordt het geadviseerd het statief te gebruiken.
- De nachtzichtfunctie zorgt ervoor dat de laadtijd van het signaal van CCD wel 25 zo lang als normaal duurt. Op deze wijze kunnen donkere scènes die voor het blote oog onzichtbaar zijn, helder opgenomen worden. Om deze reden kunnen heldere stipjes zichtbaar zijn, maar dit duidt niet op een slechte werking.

■ Windruisonderdrukking

- Het werkt niet met de microfoon op de Free Style-afstandsbediening met microfoon en ook niet met een externe microfoon.
- Wanneer het ingesteld is op [ON], zal de microfoon geregeld worden afhankelijk van de windsterkte om het lawaai van de wind te verminderen.

■ Bioscoopfunctie

- Het gebruik van de bioscoopfunctie maakt de opnamehoek niet groter.
- Wanneer u een band, die is opgenomen in de bioscoopfunctie weergeeft op een breedbeeldtelevisie (16:9), zal het formaat van het weergegeven beeld automatisch worden aangepast aan de afmetingen van het televisiescherm. Voor verdere informatie leest u de gebruiksaanwijzing van de TV.
- De Datum/Tijd indicatie kan ontbreken wanneer er beelden op het scherm worden weergegeven.
- Afhankelijk van de TV, kan de beeldkwaliteit achteruit gaan.
- De bioscoopfunctie wordt geannuleerd wanneer een titel wordt weergegeven.
- Het is niet mogelijk om beelden op een kaart op te nemen in de Bioscoopfunctie.
- Het gebruik van de Camerafunctie deactiveert [MULTI] en [P-IN-P] van [EFFECT1].
- Afhankelijk van de gebruikte software kan het zijn dat het ingevoerde bioscoopbeeld niet op correcte wijze weergegeven wordt.

■ Automatische belichtingsfunctie

- Het is niet mogelijk de sluitersnelheid (-100-) of diafragma in te stellen terwijl een van de automatische belichtingsfuncties is gekozen (-100-).

- U kunt de sportfunctie, portretfunctie of onderbelichtingfunctie niet gebruiken met de onderbelichting-compensatiefunctie [GAIN UP].
- Wanneer u de sportfunctie, de portretfunctie of de onderbelichtingsfunctie gebruikt, zal het gebruik van de nachtzichtfunctie deze functie annuleren.

Sportfunctie

- Tijdens normale weergave is het mogelijk dat de bewegingen in het beeld niet soepel verlopen.
- Voorkom het opnemen in deze functie onder tl-buizen, kwikdamlampen of natriumlampen, omdat de kleur en helderheid van het weergavebeeld kunnen variëren.
- Wanneer u onderwerpen opneemt die sterk zijn belicht of veel licht reflecteren, kan het weergavebeeld verticale lichtstrepen bevatten.
- Wanneer er onvoldoende licht is, zal de [] indicatie knipperen.

Sportfunctie/Portretfunctie

- Wanneer u een stilstaande beeld opneemt in de Progressieve Photoshotfunctie, is het mogelijk dat de helderheid en scherpte van het opgenomen stilstaande beeld varieert.
- Wanneer u deze functie gebruikt voor het opnemen binnenshuis, kan het weergavebeeld knipperen.

Onderbelichtingsfunctie

- Het kan mogelijk zijn bijzonder donkere scènes voldoende helder te maken.

Schijnwerperfunctie

- Wanneer u deze functie gebruikt kan het opgenomen beeld bijzonder donker zijn.
- Wanneer een onderwerp bijzonder helder is, is het mogelijk dat het opgenomen beeld witachtig is.

Strand- en sneeuwfunctie

- Wanneer een onderwerp bijzonder helder is, is het mogelijk dat het opgenomen beeld witachtig is.

■ Witbalans

In de volgende gevallen kunt u de Witbalans niet veranderen:

- U kunt de witbalans niet veranderen indien u [EFFECT1] van het [DIGITAL EFFECT] Sub Menu op het [CAMERA FUNCTIONS] hoofd-menu instelt op [GAIN UP], of indien u [EFFECT2] instelt op [SEPIA] of op [B/W].
- Wanneer u de zoom instelt op 10x of meer
- Tijdens Digitaal stilstaandbeeldfunctie
- Wanneer u een Menu weergeeft
- Wanneer u de nachtzichtfunctie gebruikt

In de onderstaande gevallen knippert de [N] indicatie:

- De knipperende indicatie geeft aan dat de witbalansinstelling die u het laatst hebt gemaakt, nog steeds is opgeslagen. Deze instelling blijft bewaard totdat u de witbalans nogmaals instelt.
- Onder zwakke belichting kan nauwkeurige handmatige instelling van de witbalans onmogelijk zijn.

■ Handmatig instellen van de sluitersnelheid

- Het weergavebeeld van onderwerpen die door felle bronnen worden belicht of met veel lichtweerskaatsing, kunnen verticale lichtstrepen bevatten.
- Tijdens normale weergave is het mogelijk dat de bewegingen in de beelden niet soepel verlopen.
- Voorkom opnemen onder fluorescerende lampen, kwikdamlampen of natriumlampen, aangezien deze fluctuaties in de kleuren en de helderheid van het weergavebeeld kunnen veroorzaken.
- Indien u de onderbelichtingscompensatiefunctie (-101-), de automatische belichtingsfunctie (-98-) of de nachtzichtfunctie (-97-) gebruikt, dan kunt u de sluitersnelheid niet bijstellen.

■ Handmatige diafragma-instelling

- Afhankelijk van de zoomvergroting, zullen sommige diafragramawaarden niet weergegeven worden.
- Wanneer u de nachtzichtfunctie (-97-) of de automatische belichtingsfunctie (-98-) gebruikt, dan kunt u het diafragma niet bijstellen.
- Indien u probeert de sluitersnelheid te regelen na het diafragma te hebben ingesteld, zal de ingestelde waarde van het diafragma geannuleerd worden.

■ Digitale Effectfuncties

- Het is niet mogelijk de [MULTI], [P-IN-P], [WIPE], [MIX] of [TRAIL] van [EFFECT1] te gebruiken samen met de digitale functies van [EFFECT2] op het [DIGITAL EFFECT] Submenu.
- Indien u [EFFECT2] ingesteld hebt op [B/W] of [SEPIA], is het niet mogelijk de gekozen witbalans functie te veranderen. (-98-)
- Stelt u de Bioscoopfunctie in dan wist dit de Beeld-in-Beeldfunctie en de Multi-Beeldfunctie.

In de volgende gevallen is het gebruik van [EFFECT1] op het submenu van [DIGITAL EFFECT] niet mogelijk.

- Wanneer het item [PROGRESSIVE] is ingesteld op [ON] (-94-)
- Wanneer de Nachtzicht Functie ingesteld is (-97-)

In de volgende gevallen is het gebruik van Digitale Effect Functie niet mogelijk.

- Kaart functie
- Titel in

Het is als volgt wanneer [GAIN UP] geselecteerd wordt.

- Handmatige scherpstellingfunctie
- De sluitersnelheid en de witbalans kunnen niet gebruikt worden.
- De sportfunctie [S], de portretfunctie [P] en onderbelichtingsfunctie [L] worden gewist.

Wipe-en mengfunctie

Als u één van de volgende bedieningen uitvoert, zal het beeld dat in het geheugen is opgeslagen worden gewist en kan de wipefunctie of mengfunctie niet worden gebruikt.

- Gebruik van de camera-zoekfunctie
- Druk op de [STILL] toets

Beeld-in-Beeld functie

- Verplaats u de [OFF/ON/MODE] Schakelaar dan zal het kleinere beeld verdwijnen.
- Er kunnen geen titels geplaatst worden in het kleinere beeld.

Multi-Beeld Functie

- Indien de [MULTI] toets wordt ingedrukt terwijl de zelfopname Spiegelfunctie (-93-) gebruikt wordt, zal het stilstaande beeld weergegeven worden vanuit de bovenste rechterhoek van het scherm, maar in de werkelijkheid wordt het beeld opgenomen vanuit de bovenste linkerhoek zoals gewoonlijk.
- Multi-Beeld functie kan niet gebruikt worden met digitale stilstaand beeldfunctie.
- Bij gebruik van multibeeldfunctie is de kwaliteit van de beelden iets minder goed.
- De bovenzijde en onderzijde van de multibeelden zullen ietwat afgesneden zijn.

■ Weergeven

Herhaalde-weergavefunctie

Wanneer u de weergavetoets [R] gedurende langer dan 5 seconden ingedrukt houdt, zal de videocamera overschakelen naar de herhaalde-weergavefunctie, en de [R] indicatie zal verschijnen. (Om de herhaalde-weergavefunctie te annuleren, zet de [OFF/ON/MODE] schakelaar op [OFF].)

Luisteren naar Weergavegeluid door middel van de Hoofdtelefoon (enkel NV-GS50)

Indien u wenst de hoofdtelefoon te gebruiken om naar de weergavemuziek te luisteren, zet [AV JACK] op het [AV IN/OUT SETUP] submenu op [OUT/PHONES] en verbind de hoofdtelefoon met de [PHONES] aansluiting (-79-) op de videocamera. In dit geval zal er geen geluid (inclusief een waarschuwingsgeluid en sluitergeluid) komen uit de ingebouwde luidspreker van de Videocamera.

Kiezen van geluid tijdens weergave

U kunt het geluid kiezen door de [AUDIO OUT] instelling op het [PLAYBACK FUNCTIONS] submenu te kiezen.

- STEREO: Stereo geluid (hoofdgeluid en subgeluid)
 L: Linker kanaalgeluid (hoofdgeluid)
 R: Rechter kanaalgeluid (subgeluid)
- Dubt u een band die opgenomen is bij [12bit] en geselecteerd is als [AUDIO REC] op het Submenu van [RECORDING SETUP], dan wordt het geluid, los van de [AUDIO OUT] instelling, stereo weergegeven indien [12bit AUDIO] op [MIX] staat.

Indexzoekfuncties

- Het is mogelijk dat de index-zoekfunctie niet goed werkt aan het begin van de band.
- Aangezien geen momentopname-indexsignaal wordt opgenomen voor stilstaande beelden opgenomen in de opeenvolgende momentopnamefunctie, kan de momentopname-indexzoekfunctie niet worden gebruikt om deze stilstaande beelden op te zoeken.
- Wanneer de afstand tussen 2 scène-indexsignalen korter is dan 1 minuut is het mogelijk dat het scène indexzoeken niet goed zal werken.

Weergavezoomfunctie

- U kunt het volumeniveau van het geluid niet regelen met de afstandsbediening ingesteld op weergavezoomfunctie.
- Door de videocamera uit te schakelen, of deze om te schakelen van de videorecorderfunctie naar de camerafunctie, wordt de weergavezoomfunctie automatisch geannuleerd.
- Zelfs wanneer u de weergavezoomfunctie gebruikt, zal het weergavebeeld dat wordt uitgevoerd via de digitaal-videosysteemaansluiting (-79-) niet worden vergroot.
- Hoe meer het beeld wordt vergroot, hoe meer de beeldkwaliteit verslechterd.

- Tijdens een weergave zoom, kan de variabele zoeksnelfunctie niet veranderd worden met de afstandsbediening.

Weergave Digitale Effectfuncties

- Het signaal van een weergavebeeld dat door een digitale functie tijdens het weergeven is bewerkt, kan niet worden uitgevoerd via de digitaal-videosysteemaansluiting (-79-).
- U kunt de wipe- en mengfunctie niet gebruiken terwijl u het niet-opgenomen gedeelte van de band weergeeft.

Multi-Beeld Functie (VCR-functie)

- Bij gebruik van multibeeldfunctie is de kwaliteit van de beelden iets minder goed.
- Terugspeel Multi-functieschermen kunnen niet als output geleverd worden via de DV Terminal (-79-).
- Is er input afkomstig van een DV-terminal, dan kan er geen multiscreen gecreëerd worden. (alleen NV-GS50)
- Wanneer signalen ingevoerd worden die afkomstig zijn van een S-Video Ingang/Uitgang-Aansluiting of van een Audio-Video Ingang/Uitgang-Aansluiting, dan kan een Multi-scherm niet opnieuw weergegeven worden. (enkel NV-GS50)
- Signalen die afkomstig zijn van een S-Video Ingang/Uitgang-Aansluiting of van een Audio-Video Ingang/Uitgang-Aansluiting, kunnen niet worden weergegeven op een Multi-scherm. (enkel NV-GS50)
- Wanneer u de Videocamera van de Index Multi-Beeldfunctie naar de Camerafunctie overschakelt, dan wordt de instelling van [SCAN MODE] op het [MULTI-PICTURES] Sub-Menu van [CAMERA FUNCTIONS] Hoofd-menu automatisch op [STROBE] gezet.

Weergeven op een tv

- Als u [AV JACK] in het [AV IN/OUT SETUP] Sub Menu instelt op [IN/OUT], zal er behalve tijdens weergave niets te zien zijn op het tv-scherm. (enkel NV-GS50)
- Het beeldformaat kan anders weergegeven worden wanneer een bioscoopbeeld weergegeven wordt op een breed televisiescherm met [B/W] of [SEPIA] of Weergave Digitaal Effect.

Audiodubfunctie

- Het is niet mogelijk te audiodubben op een niet-opgenomen gedeelte van de videoband.
- Audiodubben is niet mogelijk voor geluid dat via de DV-aansluiting wordt ingevoerd.

- Als er een niet-opgenomen gedeelte was op de videoband terwijl het audiodubben werd uitgevoerd, zullen tijdens het weergeven van dat gedeelte van de videoband het beeld en het geluid vervormd zijn.
- Als u de bandteller op 0 terugstelt op het punt waar u met het audiodubben wilt eindigen en de geheugenstopfunctie (-146-) in werking stelt, zal het audiodubben automatisch stoppen wanneer de band dat punt bereikt heeft.
- Als u gegevens die met audiodubben werden opgenomen naar een personal computer importeert met behulp van een PC software programma, zal naar gelang het softwareprogramma soms alleen het oorspronkelijke geluid (ST1) worden geïmporteerd.

■ Opnemen van een extern apparaat Opnemen op een kaart

Wanneer u de [TAPE/CARD/CARD MODE] Keuzeschakelaar instelt op [CARD], zijn Kaart-momentopnamebedieningen mogelijk voor externe ingangssignalen.

- Zwarte strepen kunnen te zien zijn aan de 4 randen van het beeld.
- Wordt de [VOICE] indicatie weergegeven dan is het niet mogelijk op een kaart op te nemen.

Betreffende de analoog-naar-digitaal conversie

- Als de videocamera via zijn DV-aansluiting met een ander digitaal videoapparaat is verbonden, kunnen de analoge beelden die van een extern apparaat werden ingevoerd via de DV-aansluiting naar dat digitale videoapparaat worden uitgevoerd.
- Om analoge videosignalen van een extern apparaat via de DV-aansluiting te kunnen uitvoeren, moet u [DV OUT] in het [AV IN/OUT SETUP] submenu instellen op [ON]. (Normaal moet u [DV OUT] op [OFF] laten staan. Als het op [ON] is ingesteld, kan de beeldkwaliteit verslechteren.) (enkel NV-GS50)

■ Gebruik van de digitale videokabel voor het opnemen (Digitaal Dubben)

- Onachtzaam de instelling wordt het digitale dubben automatisch uitgevoerd in dezelfde audio opnamefunctie als deze van de cassette op de weergavezijde.
- De beelden van de opgenomen kant kunnen op het scherm vervormd overkomen. Dit heeft geen invloed op het beeld dat werd opgenomen.
- Zelfs wanneer effecten zoals het digitale weergave-effect, het weergavezoomeffect of het weergavetitleffect worden gebruikt, kunnen

deze effecten niet via de DV-aansluiting worden uitgevoerd.

- Zelfs bij gebruik van een apparaat dat voorzien is van een DV-aansluiting (zoals IEEE1394), is digitaal dubben soms niet mogelijk.
- De datum, of andere informatie die u wilt weergeven, kan niet weergegeven worden indien de software van de aangesloten apparatuur de displayfunctie niet ondersteunt.

■ Opnemen op een kaart

- Ook al staat [SHTR EFFECT] op [ON], dan kan het sluitereffect niet op het beeld opgenomen worden.
- Tijdens de automatische beeldopname, zal het aantal beelden dat nog op de Kaart kan opgenomen worden, worden weergegeven. Wanneer het [0] wordt, zal de videocassette ingesteld worden op de Opnamepauzefunctie.
- Beelden met breedbeeld-formaatssignalen kunnen niet gekopieerd worden.
- Wanneer het kleur van het scherm verandert of vervaagt, moet de sluitersnelheid handmatig geregeld worden op 1/50 of 1/100.

Kaart Photoshot

- Het geluid kan niet opgenomen worden.
- De [PROGRESSIVE] staat op [ON].
- Het bestandformaat die onderhouden wordt door deze videocamera is JPEG. (Niet alle JPEG geformatteerde bestanden worden weergegeven.)
- Indien [NORMAL] of [ECONOMY] voor de opname gekozen werd, kunnen mozaïekpatronen verschijnen op een weergavebeeld. Dit hangt af van de beeldinhoud.

Kaart voor opeenvolgende momentopnames

- Wanneer de [BURST MODE] op [H] staat, dan wordt [PROGRESSIVE] automatisch op [OFF] gezet. Wanneer het op [L] staat, dan wordt [PROGRESSIVE] op [ON] gezet.
- U kunt nog één stilstaand beeld opnemen nadat u de [PHOTO SHOT] toets loslaat.
- Wanneer het item [BURST MODE] is ingesteld op [H]:
 - Het scherm staat niet voor ieder frame stil.
 - Ook al staat [CINEMA] op [ON], toch kunnen de zwarte balken op de onder- en bovenkant van het beeld niet opgenomen worden.
- De kaartfunctie voor opeenvolgende opnames en de titelfunctie kunnen niet tegelijkertijd gebruikt worden.
- Wanneer [SELF TIMER] op [ON] staat, zal de videocamera het maximum aantal opneembaar beelden opnemen, afhankelijk van de instelling van de [BURST MODE].

Opname Bewegende Beelden (MPEG4)

- Het bestandformaat die onderhouden wordt door deze videocamera is ASF. (Niet alle ASF geformateerde bestanden worden weergegeven.)
- [PHOTO SHOT] toets werkt niet.
- De volgende functies zijn uitgeschakeld:
 - Zoommicrofoonfunctie -95-
 - Digitale zoomen -95-
 - Infaden en uitfaden -96-
 - Digitale Effectfuncties -101-
 - Titelfuncties -121-
 - Zelfopname -94-
- Ook al staat [CINEMA] op [ON], toch kunnen de zwarte balken op de onder- en bovenkant van het beeld niet opgenomen worden.
- Het geluid is opgenomen in de monaural dat [L] en [R] van het stereogeluid gemixt is.
- Wanneer u de MPEG4 bewegende beelden, die met deze videocamera opgenomen zijn, met andere apparatuur afspeelt, dan kunnen er zwarte balken aan onder- en bovenkant van het scherm verschijnen.
- Wanneer het beeld, dat met MPEG4 opgenomen is, en waarvoor [MPEG4 MODE] op [SUPERFINE] of [FINE] was gezet, op andere camera's teruggespeeld wordt (NV-EX21, NV-MX8, NV-MX350 enz.), dan kunnen de berichten [x] of [PLEASE RE-OPERATE AFTER PUSHING RESET BUTTON] weergegeven worden. Het gaat hier niet om een storing.
- Meer dan 100 uur resttijd wordt aangegeven als [R:99h59m].

Opname stemmen (Stem Opname Functie)

- [PHOTO SHOT] toets werkt niet.
- Het geluid is opgenomen in de monaural dat [L] en [R] van het stereogeluid gemixt is.
- De continue tijd voor stemopname is afhankelijk van de capaciteit van de geheugenkaart. (Max. 24 uur.)
- Meer dan 100 uur resttijd wordt aangegeven als [R:99h59m].

Het Weergeven Van een Kaart

- Als u een blanco (niet-opgenomen) Kaart weergeeft, zal het scherm wit worden en de [NO FILE] indicatie worden afgebeeld.
- Wanneer u probeert een bestand opgenomen in een ander formaat of een bestand met defecte beeldgegevens weer te geven, zal de [x] Indicatie en de [UNPLAYABLE CARD] indicatie worden afgebeeld als waarschuwing.
- Wanneer een beeld dat opgenomen werd met een andere uitrusting wordt weergegeven, is het mogelijk dat de grootte van het beeld en die van deze videocamera verschillend aangeduid worden.

- Deze videocamera kan ook Mega-Pixel stilstaande beelden tot 2560×1920 formaat, die opgenomen zijn met andere apparatuur, afspelen. Dit duurt echter langer dan gewoonlijk en het kan zijn dat het beeld niet weergegeven kan worden.

- Wanneer een niet gestandaardiseerd bestand wordt teruggespeeld kan het zijn dat het bestandsnummer van de map niet weergegeven wordt.

- In de volgende gevallen kunnen zwarte balken weergegeven worden, afhankelijk van het apparaat waarmee de weergave plaatsvindt.

- Weergave van een mega-pixel stilstaand beeld met deze videocamera, en opname ervan op een band

- Wijziging van het beeldformaat van 640×480 met DV STUDIO

- Wanneer u de MPEG4 bewegende beelden met een snel bewegend onderwerp of met zoomen weergeeft, dan lijkt het of het beeld even stopt of er kan een mozaïekpatroon verschijnen. Dit is geen teken van slechte werking.

- MPEG4 gegevens kunnen niet Cue/Review Weergeven, Slow Motion Weergeven (voorwaartse richting en achterwaartse richting), Beeld voor Beeld Weergeven (voorwaartse richting en achterwaartse richting) of Jog Weergeven.

- De producten van onze videocamera NV-MX8, NV-MX350, NV-EX21 kunnen geen MPEG4-gegevens weergeven die opgenomen zijn met [SUPERFINE] of [FINE].

- De Stemgegevens kunnen met de producten NV-MX8, NV-MX350, NV-EX21, NV-GX7, NV-MX500 van onze Videocamera, en met andere, teruggespeeld worden, terwijl dit niet beschikbaar is met ons Videocameraproduct (NV-MX7), die een muziekerugspeelfunctie, SD-Jukebox en een SD Geheugenkaart heeft die ondersteund wordt door een IC recorder (RR-XR320).

- Voor de MPEG4 bewegende beelden, die met andere dan deze camera opgenomen zijn, kan het bericht [x] weergegeven worden bij het terugspelen. Drukt u in dit geval op [▶] de toets, dan wordt enkele seconden lang [▷] weergegeven en zal het volgende beeld getoond worden.

- Wordt een MPEG4 bewegend beeld continu en gedurende lange tijd afgespeeld, dan kan het terugspelen halverwege tot stilstand komen en kan de Videocamera bevroren wanneer een stilstaand beeld getoond wordt. Druk in deze gevallen op de [RESET] toets.

- Bij Cue of Review-weergave van een stemgegeven kan het zijn dat de verstreken terugspeeltijd niet overeenkomt met de werkelijke opnametijd van het stemgegeven.
- De MPEG4- of spraakgegevens kunnen niet uit een DV-terminal uitgezonden worden.
- Wanneer u een MPEG4 of stemgegeven terugspeelt die met andere apparatuur zijn opgenomen, dan kan een deel van de verstreken terugspeeltijd aangeduid worden als [--].
- Indien u probeert een bestand weer te geven dat met andere apparatuur opgenomen is, dan kan de [x] indicatie verschijnen en kan het zijn dat weergave niet mogelijk is. Het kan ook zijn dat tijdens de weergave de [x] indicatie verschijnt en het weergegeven beeld tijdsprongen vertoont of dat beeld en geluid niet synchroon lopen.

■ Stem Stroom Bewaren

- De energiebesparingsfunctie dient om de monitor uit te schakelen om zo het stroomverbruik te verminderen terwijl geen handeling wordt uitgevoerd in de Stemopnamefunctie. Wanneer [VOICE POWER SAVE] op het submenu [OTHER FUNCTIONS1] van het hoofdmenu [CAMERA FUNCTIONS], of op het submenu [OTHER FUNCTIONS] van het hoofdmenu [CARD FUNCTIONS] op [ON] staat, wordt de energiebesparingsfunctie geactiveerd en wordt het scherm enkele seconden na sommige handelingen, zoals weergave of opname, uitgeschakeld.
- De Stem Stroom Bewaringsfunctie wordt geannuleerd wanneer om het even welke handeling uitgevoerd wordt.
- Vergeet de stroom niet uit te schakelen.

■ Opname op een Videocassette van een Beeld die op de Kaart staat

- Wanneer u een beeld dat op de kaart staat op een videocassette opneemt, zal de resolutie omgezet worden in 720×576, afhankelijk van het DV-formaat.
- Wanneer u probeert een stilstaand beeld met een groot beeldformaat op een videocassette op te nemen, kan er een vermindering zijn in de beeldkwaliteit.
- Wanneer de kaartbeelden op een cassette opgenomen worden, wordt automatisch met een beeld een momentopname indexsignaal opgenomen.
- Zelfs wanneer u de dia-show monteert, wordt deze niet toegepast op de volgorde bij kopiëring van de beelden.

- De MPEG4-gegevens en de stemgegevens kunnen niet op een cassette opgenomen worden.

■ Dia-show

- De weergavetijd kan ingesteld worden tussen 7 en 99 seconden voor beelden van [2048×1496], [UXGA] en [QXGA] en tussen 5 en 99 seconden voor andere formaten. (-129-)
- Voer de dia-showinstellingen uit met uw eigen videocamera in gebruik.
- Het is mogelijk dat de weergavetijd langer is dan normaal, afhankelijk van het beeld.
- Wanneer de vooraf ingestelde dia-show uitgevoerd wordt nadat de titels worden weergegeven, zullen de titels verdwijnen.

■ Titels maken

- Wordt de [MPEG4] of [VOICE] indicatie weergegeven, dan is de functie voor het creëren van titels niet mogelijk.
- Zelfs wanneer u de accentuering afstelt, kan het titelbeeld niet goed geaccentueerd zijn in gedeelten met weinig of geen contrast tussen licht en donker of op de grenslijnen tussen lichte en donkere gedeelten.
- Als u een klein voorwerp als de titel gebruikt, zal de titel soms niet duidelijk te zien zijn in het beeld.
- Wanneer titels gemaakt worden, vermindert het aantal beelden dat op een kaart kunnen opgenomen worden.
- Indien het aantal beelden dat op een kaart kan opgenomen worden klein is, is het mogelijk dat u geen titel zal kunnen maken.

■ Titels invoegen

- Wordt de [MPEG4] of [VOICE] indicatie weergegeven, dan is de Titel in-functie niet mogelijk.
- Originele titels worden toegevoegd na de vooraf ingestelde titels.
- Drukt u op de [TITLE] toets dan wordt de laatste originele titel getoond. Is er geen originele titel gemaakt, dan wordt de preset titel weergegeven. (De bijgeleverde kaart bevat titels.)
- De Titel Functie en Digitale Effecten kunnen niet tegelijkertijd gebruikt worden.
- De titelfunctie en de kaartfunctie voor opeenvolgende momentopnames kunnen niet tegelijkertijd gebruikt worden.
- Wanneer een titel weergegeven wordt in de weergavefunctie, wordt de titel niet uitgevoerd vanuit de DV Terminal.
- De Multi Beeldfunctie kan niet gebruikt worden eens de titel werd ingevoerd.

- Een volledige kleurentitel die door andere apparatuur gemaakt is kan met deze Videocamera niet teruggespeeld worden of toegevoegd worden aan het beeld.
- Een titel met een andere resolutie dan 640×480 kan niet weergegeven worden.

■ DPOF instellingen

- Voer de DPOF instellingen uit met uw eigen videocamera in gebruik.
- Het kan een tijdje duren voordat u de DPOF instellingen kunt controleren. Wacht tot het [ACCESS] lampje uitgaat.

■ Vergrendeling

- De vergrendeling die uitgevoerd werd door de videocamera is enkel effectief voor deze videocamera.
- De SD-geheugenkaart heeft een schakelaar voor de schrijfbeveiliging. Wanneer deze op [LOCK] staat, kunt u niet op de kaart schrijven of de kaart formatteren. Is de schakelaar teruggeplaatst, dan kunt u dat wel.
- Het kan zijn dat de MPEG4-gegevens die door een andere videocamera opgenomen zijn de vergrendeling niet ongedaan kunnen maken.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

■ Na gebruik

- 1 Haal de videocassette uit de videocamera. (-85-)
- 2 Zet de [OFF/ON/MODE] functiekeuzeschakelaar in de stand [OFF].
- 3 Haal de videocassette Kaart de videocamera. (-114-)
- 4 Schakel de stroom uit en trek de zoeker of de LCD-Monitor terug in. (-82-, -86-)
- 5 Bevestig na gebruik de bijgeleverde lensdop op de lens om deze te beschermen.

■ Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Let er goed op dat er geen water in de videocamera terechtkomt wanneer u deze in de regen of sneeuw, of op het strand gebruikt.

- De videocamera en de videocassette kunnen (mogelijkerwijs onherstelbaar) worden beschadigd.
- Wanneer er per ongeluk zeewater op de videocamera is terechtgekomen, maakt u een zachte doek nat met leidingwater, wringt u deze goed uit, en veegt u de buitenpanelen van de videocamera er goed mee af. Veeg tenslotte de videocamera goed af met een zachte, droge doek.

Houd de videocamera uit de buurt van gemagnetiseerde apparatuur

(microgolfovens, tv's, videogamemachines, enz.).

- Wanneer u de videocamera op of nabij een tv gebruikt, kan de elektromagnetische straling van de tv het beeld en het geluid op de videocassette vervormen.
- Gelieve niet dicht bij een GSM te gebruiken want anders kan dit een geluid veroorzaken dat het beeld en geluid ongunstig beïnvloedt.
- Sterke magnetische velden veroorzaakt door luidsprekers en sterke motoren kunnen de opnamen op de videocassette beschadigen en het beeld vervormen.
- De elektromagnetische straling van microprocessors kan de videocamera negatief beïnvloeden, en het beeld en geluid vervormen.
- Wanneer de videocamera negatief wordt beïnvloed door magnetisch geladen apparatuur en niet juist werkt, schakelt u de videocamera uit, haalt u de accu eruit (of maakt u de netspanningadapter los) en vervolgens plaatst u de accu weer (of sluit u de netspanningadapter weer aan). Tenslotte schakelt u de videocamera weer in.

Gebruik de videocamera niet in de buurt van een radiozendstation of een hoogspanningsleiding.

- Wanneer u opneemt in de buurt van een radiozendstation of een hoogspanningsleiding, kan het opgenomen beeld en geluid negatief worden beïnvloed.

Gebruik de videocamera niet voor beveiliging en andere industriële toepassingen.

- Wanneer de videocamera gedurende een lange tijd ononderbroken wordt gebruikt, kan de inwendige temperatuur oplopen waardoor een storing kan worden veroorzaakt.
- Deze videocamera is niet ontworpen voor industrieel gebruik.

Let er goed op dat er geen zand of fijn stof in de videocamera binnendringt wanneer u deze op het strand of vergelijkbare plaatsen gebruikt.

- Het zand en stof kunnen de videocamera en de videocassette beschadigen. (Wees voorzichtig wanneer u een videocassette plaatst of eruit haalt.)

Spuut geen insecticide of vluchtige stoffen op de videocamera.

- Deze stoffen kunnen de behuizing vervormen en de afwerklaag losweken.
- Laat de videocamera niet gedurende een lange tijd in direct contact staan met rubber of plastic producten.

Gebruik geen benzine, verdunner of alcohol voor het schoonmaken van de videocamera.

- Deze kunnen de behuizing vervormen en de afwerklaag losweken.
- Alvorens de videocamera schoon te maken, haalt u de accu eruit of maakt u de netspanningadapter los.
- Veeg de videocamera schoon met een zachte, schone doek. Om hardnekkige vlekken te verwijderen, veegt u de videocamera af met een doek bevochtigd met een oplossing van een zacht schoonmaakmiddel in water, en vervolgens droogt u de videocamera af met een droge doek.
- Wanneer u de videocamera bewaart of transporteert, plaatst u deze in een zacht gewatteerde tas of koffer om te voorkomen dat de afwerklaag van de behuizing van de videocamera afslijt.

Haal na gebruik altijd de videocassette eruit en haal de accu eruit of trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

- Wanneer u de videocassette in de videocamera laat zitten, kan de band in de videocassette los gaan zitten en beschadigd worden.
- Wanneer u de accu gedurende een lange tijd in de videocamera laat zitten, is het mogelijk dat de lading zo gering wordt dat de accu zelfs na opladen niet meer gebruikt kan worden.

Opmerkingen betreffende de netspanningadapter

- Als de temperatuur van de accu bijzonder hoog of bijzonder laag is, zal het [CHARGE] lampje mogelijk blijven knipperen, wat betekent dat opladen niet mogelijk is. Het opladen zal automatisch starten nadat de accu voldoende is afgekoeld of opgewarmd. Wanneer echter het [CHARGE] lampje nog steeds blijft knipperen nadat de accu voldoende is opgewarmd of afgekoeld, kan een storing zijn opgetreden in de accu of in de netspanningadapter. Neem in dat geval contact op met uw dealer.
- Als de accu warm is, duurt het opladen langer dan normaal.
- Wanneer u de netspanningadapter dichtbij een radio gebruikt, kan de radio-ontvangst worden gestoord. Houd de netspanningadapter meer dan 1 meter verwijderd van de radio.
- Wanneer de netspanningadapter in gebruik is, kan deze een brommend geluid maken. Dit is echter normaal.
- Zorg ervoor dat u na gebruik van de netspanningadapter de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekt. (Als u deze in het stopcontact laat zitten, zal een kleine hoeveelheid stroom worden verbruikt.)

- Zorg ervoor dat de aansluitpunten van de netspanningadapter en de accu altijd schoon zijn.

Condensatie

Indien de condensindicatie knippert nadat de videocamera aangezet werd, werd condens gevormd binnenin de videocamera. In dit geval, wordt de videocamera automatisch uitgeschakeld na ongeveer 1 minuut.

Verhelp deze situatie als volgt:

1 Haal de videocassette uit de videocamera.

- Geen enkele andere functie werkt. Afhankelijk van de hoeveelheid condensatie is het mogelijk dat het moeilijk is zelfs de cassette er uit te nemen. Is dit het geval wacht u dan 2 tot 3 uur voordat u de cassette eruit haalt.

2 Open het deksel van de Cassettehouder en wacht 2 tot 3 uur.

- De vereiste wachttijd hangt af van de hoeveelheid condens die zich heeft gevormd en de omgevingstemperatuur.

3 Na 2-3 uur schakelt u de Videocamera weer in en controleert u of de Condensatie-Indicatie nog wordt afgebeeld.

- Zelfs als de condensindicatie niet meer wordt afgebeeld, wacht u voor de zekerheid nog een uur alvorens de videocamera weer te gebruiken.

Wees bedacht op condensatie, zelfs voordat de condensindicatie wordt afgebeeld.

- Aangezien condens zich geleidelijk vormt, is het mogelijk dat de Condensindicatie pas 10 tot 15 minuten nadat de condens zich heeft gevormd wordt afgebeeld.
- Op een buitengewoon koude plaats kan de condens bevroren en in ijs worden omgezet. Indien dit gebeurt, moet u 2 tot 3 uur langer wachten omdat het ijs eerst moet smelten en in condens moet worden omgezet, en vervolgens moet verdampen.

Maatregelen tegen een beslagen lens:

Zet de [OFF/ON/MODE] Schakelaar in de stand [OFF] en laat de Videocamera gedurende 1 uur in deze toestand staan. Nadat de lens ongeveer dezelfde temperatuur heeft bereikt als de omgeving, zal de lens vanzelf weer helder worden.

■ Vuile videokoppen en maatregelen ertegen

Wanneer de videokoppen (die in contact staan met de band) vuil zijn, zal het weergavebeeld mozaïekpatronen bevatten of het gehele beeld zwart worden. Wanneer de videokoppen zelfs nog vuiler worden, gaat de opnamekwaliteit achteruit en kan in het ergste geval opnemen zelfs helemaal onmogelijk worden.

Oorzaken van vuile videokoppen

- Er zit veel stof in de lucht
- De omgeving heeft een hoge temperatuur en een hoge relatieve luchtvochtigheid
- De band is beschadigd
- De videocamera is langdurig gebruikt

Gebruik van de

videokoppenreinigingscassette voor de mini-digitaal-videostandaard

- 1 Plaats de reinigingscassette in de videocamera op dezelfde manier als een videocassette.
- 2 Druk op de [▶] toets, en na ongeveer 20 seconden, druk op de [■] toets. (Spoel de band niet terug.)
- 3 Haal de reinigingscassette uit de videocamera. Plaats een videocassette, maak een opname en geef deze weer om de beeldkwaliteit te controleren.
- 4 Als het beeld nog steeds niet helder is, herhaalt u de bovenstaande bedieningsstappen 1 tot en met 3. (Gebruik de Reinigingscassette niet meer dan 3 keer achter elkaar.)

Opmerkingen:

- Spoel de band van de reinigingscassette niet achteruit na ieder gebruik. Spoel de band pas achteruit nadat deze het einde heeft bereikt, en gebruik deze vervolgens opnieuw op dezelfde manier vanaf het begin.
- Wanneer de videokoppen na het reinigen weer snel vuil worden, is het mogelijk dat dit wordt veroorzaakt door een beschadigde band. Als dit het geval is, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van de betreffende videocassette.
- Wees voorzichtig de videokoppen niet te vaak te reinigen. (Te vaak reinigen kan overmatige slijtage van de videokoppen veroorzaken waardoor het beeld niet helder wordt weergegeven, zelfs niet na het reinigen van de videokoppen.)
- Wanneer het gebruik van de reinigingscassette de videokoppen niet reinigt, is het noodzakelijk dat de videocamera door een servicecentrum wordt gereinigd of gerepareerd. Neem in een dergelijk geval a.u.b. contact op met uw dealer.
- Deze koppenreinigingscassette is verkrijgbaar bij servicecentra.

- Het vervuild raken van de videokoppen is geen defect aan het product en het reinigen van de videokoppen valt daarom niet onder de garantie.

Periodieke controle

Om verzekerd te zijn van een optimale beeldkwaliteit, raden wij u aan versleten onderdelen, zoals de videokoppen, na ongeveer 1000 gebruiksuren te laten vervangen. (Dit hangt echter sterk af van de gebruiksomstandigheden, zoals de temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en de aanwezigheid van stof, enz.)

■ Optimaal gebruik van de accu

Bijzondere eigenschappen van de accu

Deze accu is een oplaadbare lithium-ion accu. Het vermogen van de accu om elektrische stroom op te wekken is gebaseerd op een inwendige chemische reactie. Deze chemische reactie wordt gemakkelijk beïnvloed door de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving. De bruikbare bedieningstijd die de accu kan leveren wordt korter bij hoge en lage temperaturen. Bij gebruik van de videocamera in een bijzonder koude omgeving is het mogelijk dat de accu slechts een bruikbare bedieningstijd van 5 minuten kan leveren. Wanneer de accu bijzonder koud wordt, treedt een beschermingsfunctie in werking die het gebruik van de accu gedurende enige tijd verhindert.

Haal na gebruik de accu altijd uit de videocamera

Vergeet niet de accu uit de videocamera te halen. (Wanneer u de accu in de videocamera laat, wordt een kleine hoeveelheid elektriciteit verbruikt, zelfs als de videocamera is uitgeschakeld.) Door de accu gedurende een zeer lange tijd in de videocamera te laten, zou deze buitengewoon leeg kunnen raken. waardoor de accu zelfs na opladen niet meer gebruikt kan worden.

Verwerken van een accu die niet meer gebruikt kan worden

- De bruikbare levensduur van de accu is beperkt.
- Gooi de accu niet in een vuur omdat deze hierdoor kan ontploffen.

Houd de contactpunten van de accu schoon

Zorg ervoor dat de contactpunten van de accu niet verstopt raken met stof, vuil of andere zaken. Als u de accu per ongeluk laat vallen, controleer dan of de accu en de contactpunten niet vervormd zijn.

Door een vervormde accu in de videocamera te plaatsen of aan de netspanningadapter te bevestigen, kan de videocamera of de netspanningadapter worden beschadigd.

■ Voorzorgsmaatregelen bij bewaren
Alvorens de videocamera op te bergen, haalt u de videocassette eruit en de accu eraf.

Bewaar alle apparatuur op een droge plaats waar de temperatuur relatief constant is.

(Aanbevolen temperatuur: 15 tot 25°C,

Aanbevolen luchtvochtigheid: 40 tot 60%)

Videocamera

- Wikkel de videocamera in een zachte doek om binnendringen van stof te voorkomen.
- Laat de videocamera nooit liggen op plaatsen met een hoge temperatuur.

Accu

- Bijzonder hoge en lage temperaturen verkorten de levensduur van de accu.
- Wanneer de accu op een plaats met veel vette rook en stof in de lucht wordt bewaard, kunnen de contactpunten gaan roesten, waardoor een storing kan worden veroorzaakt.
- **Zorg ervoor dat metalen voorwerpen (zoals halskettingen en haarspelden) de contactpunten van de accu niet kunnen raken. Hierdoor kan kortsluiting optreden, waarbij warmte vrijkomt. Wanneer u de accu in deze toestand aanraakt, kan een ernstige brandwond het gevolg zijn.**

- Bewaar de accu in lege toestand. Wanneer u de accu gedurende een lange tijd niet gebruikt, raden wij u aan de accu eenmaal per jaar op te laden en de lading volledig op te gebruiken, alvorens de accu weer in lege toestand op te bergen.

Videocassettes

- Spoel de band tot aan het begin achteruit alvorens de videocassette op te bergen. Wanneer u een Videocassette met de band in het midden gestopt gedurende langer dan 6 maanden (afhankelijk van de omgevingsomstandigheden) bewaart, gaat de band loszitten. Zorg ervoor dat de band tot aan het begin is achteruitgespoeld alvorens de videocassette op te bergen.
- Plaats de videocassette terug in het doosje en berg deze op. Stof, direct zonlicht (ultraviolette straling), en luchtvochtigheid kunnen de band beschadigen. Stof bevat harde, minerale delen, zodat videocassettes met stof op de band de videokoppen en andere onderdelen van de videocamera kunnen beschadigen. Maak er een gewoonte van de videocassette altijd terug te doen in het doosje.

- Spoel de band ieder halfjaar helemaal vooruit en vervolgens weer helemaal achteruit. Wanneer de videocassette langer dan 1 jaar wordt bewaard zonder de band vooruit en achteruit te spoelen, kan de videocassette vervormd raken als gevolg van het uitzetten en inkrimpen van de band onder invloed van veranderingen in de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bovendien is het mogelijk dat de bandwikkelingen aan elkaar gaan plakken.
- Bewaar de videocassettes niet in de buurt van sterk gemagnetiseerde voorwerpen of apparatuur.
- Het oppervlak van de band is bezet met microscopisch kleine magnetische deeltjes die de videosignalen vastleggen. Magnetische halskettingen, speelgoed en dergelijke voorwerpen hebben een sterkere magnetische kracht dan algemeen wordt gedacht, en deze kunnen de opnamen wissen en storing veroorzaken in het beeld en geluid.

Kaart

- Haal de kaart niet eruit, schakel de spanning niet uit, en stel de videocamera niet bloot aan trillingen of schokken terwijl de gegevens van de kaart worden gelezen.
- Laat de kaart niet achter op plaatsen met een hoge temperatuur, in direct zonlicht, of op plaatsen waar elektromagnetische golven of statische elektriciteit kunnen worden opgewekt.
- Buig de kaart niet en laat deze niet vallen, aangezien de kaart of de opgeslagen gegevens daardoor beschadigd kunnen raken.
- Verwijder de kaart uit de videocamera na het gebruik.
- Na gebruik, bewaar de bijgeleverde SD Geheugenkaart in het ingesloten zakje.
- Raak het aansluitingscontact op de achterrand van de kaart niet aan met uw vingers en let op dat geen vuil, stof of water erin binnendringt.

■ LCD-Monitor/Zoeker/Lenskap
LCD-Monitor

- Op plaatsen waar grote veranderingen in temperatuur en relatieve luchtvochtigheid voorkomen, kan zich condens op de LCD-Monitor vormen. Veeg het droog met een zachte, droge doek.

- Wanneer de videocamera bijzonder koud is bij het inschakelen, zal het beeld op de LCD-Monitor in eerste instantie iets donkerder zijn dan gebruikelijk. Nadat echter de inwendige temperatuur is opgelopen, zal het beeld op de LCD-monitor de normale helderheid aannemen.

Bij de vervaardiging van het LCD-Monitorscherm, met in totaal ongeveer 113.000 beeldpunten, is hoogstaande precisietechnologie gebruikt. Het resultaat is dat 99,99% van de beeldpunten effectief zijn en slechts 0,01% van de beeldpunten inactief zijn of altijd oplichten. Dit is echter geen defect en heeft geen invloed op het opgenomen beeld.

Zoeker

- Richt de zoeker of de lens niet op de zon. Hierdoor kunnen inwendige onderdelen ernstig beschadigd worden.
- Wordt de Videocamera gebruikt met een Batterij met grote capaciteit (CGA-DU21; los verkrijgbaar) dan is het niet praktisch om vanachter de Batterij in de Zoeker te kijken.

Bij de vervaardiging van het zoekerscherm, met in totaal ongeveer 67.500 beeldpunten voor NV-GS40 en ongeveer 113.000 beeldpunten voor NV-GS50, is hoogstaande precisietechnologie gebruikt. Het resultaat is dat 99,99% van de beeldpunten effectief is, en slechts 0,01% van de beeldpunten inactief is of altijd brandt. Dit is echter geen defect en heeft geen invloed op het opgenomen beeld.

Lenskap

- Probeer nooit een voorzetlens op de voorkant van de lenskap te bevestigen: deze is niet uitgerust met een schroefdraadbevestiging op de voorkant.
- Wilt u de televoorzetlens (VW-LT2714N2E; los verkrijgbaar), de groothoekvoorzetlens (VW-LW2707N2E; los verkrijgbaar), de MC-bescherming (VW-LMC27E; los verkrijgbaar), of het ND-filter (VW-LND27E; los verkrijgbaar), bevestigen, dan draait u allereerst de lenskap tegen de wijzers van de klok in. Indien u de MC-bescherming of het ND-filter gebruikt dan kan de lenskap op het filter worden gemonteerd.

- Wanneer tijdens de opname zowel filter als voorzetlens op de videocamera bevestigd zijn, is het echter mogelijk dat de 4 hoeken van het beeld donker worden (vignetteffect) wanneer u de [W/T] zoomknop naar [W] duwt. Voor verdere informatie leest u de gebruiksaanwijzing van het gebruikte accessoire.
- Controleer altijd of de lenskap op de videocamera is geplaatst zodat geen onnodig licht kan binnenkomen.

Alvorens de servicedienst te bellen (Problemen en oplossingen)

Stroomvoorziening

1: De videocamera kan niet worden ingeschakeld.

- Is de stroomvoorzieningsbron juist aangesloten? (-82-)
- 2: De videocamera heeft zichzelf automatisch uitgeschakeld.
- Wanneer u de videocamera langer dan 6 minuten in de Opnamepauzefunctie laat staan, schakelt het apparaat zichzelf automatisch uit om de band of de kaart te beschermen en acculading te besparen. (-92-, -114-)

3: De videocamera schakelt zichzelf snel weer uit.

- Is de accu leeg? Laad de accu op of bevestig een volledig opgeladen accu. (-83-)
- Wordt er condens gevormd? Wacht tot de condensindicatie is uit gegaan. (-140-)

Accu

1: De accu is snel leeg.

- Is de accu volledig opgeladen? Laad de accu op met behulp van de netspanningadapter. (-83-)
- Gebruikt u de accu in een bijzonder koude omgeving? De bedieningstijd van de accu is korter in een koude omgeving. (-141-)
- Heeft de accu het einde van de levensduur bereikt? Indien zelfs na goed en volledig opladen de bedieningstijd te kort is voor normaal gebruik in de videocamera, betekent dit dat de accu het einde van de levensduur bereikt heeft.

2: De accu kan niet worden opgeladen.

- Wanneer de gelijkstroom-ingangskabel is aangesloten op de netspanningadapter is opladen niet mogelijk. Maak de gelijkstroom-ingangskabel los.

Normaal opnemen

1: Er kan niet met het opnemen worden begonnen ondanks dat de videocamera van stroom is voorzien en de videocassette juist is geplaatst.

- Staat het wispreventieschuijfe van de videocassette open? Indien dit open staat (in de stand [SAVE] staat), is monteren niet mogelijk. (-85-)
- Heeft de band het einde bereikt? Plaats een nieuwe videocassette. (-85-)
- Is de videocamera ingeschakeld? (-92-)
- Brandt het [CAMERA] lampje? Wanneer het [CAMERA] lampje niet brandt, kunnen er geen opnamefuncties worden gebruikt. (-92-)
- Wordt er condens gevormd? Wacht tot de condensindicatie is uit gegaan. (-140-)

Overig opnemen

1: De automatische scherpstelling werkt niet.

- Is de handmatige scherpstelling gekozen? Alleen wanneer u de automatische scherpstelling kiest, wordt het beeld automatisch scherpgesteld. (-101-)
- De automatische scherpstelling werkt niet juist voor bepaalde onderwerpen en opname-omstandigheden. In dergelijke gevallen gebruikt u de handmatige scherpstelling om het beeld scherp te stellen. (-145-)

Monteren

1: Het audiodubben werkt niet.

- Staat het wispreventieschuijfe van de videocassette open? Indien dit open staat (in de stand [SAVE] staat), is monteren niet mogelijk. (-85-)
- Probeert u delen op de videocassette te monteren die in de LP-functie zijn opgenomen? Audiodubben is niet mogelijk in de LP-functie. (-91-)

Indicaties

1: De tijdcode is niet juist.

- In de slow motion-weergavefunctie in achterwaartse richting is het mogelijk dat de klok van de tijdcode-indicatie niet nauwkeurig werkt. Dit is echter geen storing.

2: De resterende bandtijdindicatie gaat uit.

- Wanneer u stilstaandbeelden in de momentopnamefunctie opneemt, zal de resterende cassette tijdsindicatie tijdelijk verdwijnen. Hoe dan ook, het verschijnt weer wanneer u normaal opneemt.

3: De resterende bandtijdindicatie komt niet overeen met de werkelijke resterende bandtijd.

- Wanneer scènes die korter dan 15 seconden duren achter elkaar worden opgenomen, wordt de resterende bandtijdindicatie niet langer juist afgebeeld.
- In sommige gevallen is het mogelijk dat de Resterende Bandtijdindicatie een resterende bandtijd aangeeft die 2 of 3 minuten korter is dan de werkelijk resterende bandtijd.

Weergeven (Beelden)

1: Er wordt geen beeld weergegeven nadat op de [►] is gedrukt.

- Is het [VCR] lampje aan? Wanneer het [VCR] lampje niet aan is, kunt u de weergavefuncties niet bedienen. (-105-)

2: Mozaïekpatronen worden in het beeld afgebeeld tijdens cue-, review- en slow motion-weergave.

- Dit is een karakteristieke eigenschap van het digitale videosysteem. Dit is geen storing.

3: De videocamera is juist aangesloten op een tv, maar er wordt geen weergavebeeld weergegeven.

- Hebt u "Video-ingang" op de tv gekozen? Lees de gebruiksaanwijzing van de tv zorgvuldig door en kies het kanaal dat overeenkomt met de audio- en video-ingangsaansluitingen die u voor het aansluiten hebt gebruikt.

4: Het weergavebeeld wordt niet duidelijk weergegeven.

- Zijn de videokoppen van de videocamera vuil? Wanneer de videokoppen vuil zijn, kan het weergavebeeld niet duidelijk worden weergegeven. (-141-)

Weergeven (geluid)

1: Er komt geen geluid uit de ingebouwde luidspreker van de videocamera, of uit de hoofdtelefoon.

- Is het volumeniveau te laag ingesteld? Tijdens het weergeven, houd de [PUSH] keuzeschijf ingedrukt, totdat de [VOLUME] indicatie wordt afgebeeld. Draai vervolgens de [PUSH] keuzeschijf om het volumeniveau in te stellen. (-105-)

2: Verschillende geluiden worden tezamen weergegeven.

- Het item [12bit AUDIO] op het [PLAYBACK FUNCTIONS] submenu van het [VCR FUNCTIONS] hoofd-menu is op [MIX] ingesteld. Daarom worden het oorspronkelijke geluid en het geluid toegevoegd door middel van audiodubben tezamen weergegeven. Het is tevens mogelijk deze afzonderlijk weer te geven. (-111-)

3: Het oorspronkelijke geluid werd gewist door het audiodubben.

- Wanneer u audiodubben uitvoert op een opname die in de [16bit] instelling werd gemaakt, zal het oorspronkelijke geluid volledig worden gewist. Als u het oorspronkelijke wilt behouden, zorgt u ervoor dat u de [12bit] instelling kiest alvorens de oorspronkelijke opname te maken.

4: Er wordt geen geluid weergegeven.

- Staat het item [12bit AUDIO] op het [PLAYBACK FUNCTIONS] submenu van het [VCR FUNCTIONS] hoofd-menu ingesteld op [ST2], ondanks dat audiodubben niet werd uitgevoerd op de videocassette die u weergeeft? Wanneer u een videocassette weergeeft waarop geen audiodubben uitgevoerd, moet het item [12bit AUDIO] staan ingesteld op [ST1]. (-111-)
- Is de variabele zoeksnelheidsfunctie in werking? Druk op de [▶] toets om de variabele zoeksnelheidsfunctie uit te schakelen. (-106-)

Kaart**1: Opgenomen beelden zijn niet duidelijk.**

- Is het item [PICTURE QUALITY] op het [CARD SETUP] submenu ingesteld op [NORMAL] of [ECONOMY]? Indien ingesteld op [NORMAL] of [ECONOMY], kunnen beelden met vele fijne details mozaïekpatronen vertonen. Stel het item [PICTURE QUALITY] in op [FINE]. (-115-)

2: Kaart Photoshot-weergavebeelden zien er niet normaal uit.

- Het beeld kan beschadigd zijn. Om het verlies van beeldgegevens te voorkomen, raden wij u aan een reservekopie te maken op een videocassette of op een computer. (-119-, -126-)

3: De [x] indicatie wordt tijdens het weergeven afgebeeld.

- Het beeld werd in een ander formaat opgenomen of de beeldgegevens ervan zijn beschadigd.

4: Zelfs na het formatteren kan de kaart niet worden gebruikt.

- De videocamera of de kaart zijn mogelijk beschadigd. Neem contact op met uw leverancier voor service.

Andere**1: De Free-style-afstandsbediening met microfoon werkt niet correct.**

- Is het niet stevig aangesloten dan zal het niet correct werken.

2: De videocamera rammelt wanneer u hem heen en weer beweegt.

- Dit is het geluid van de bewegende lens, het duidt niet op een storing.

3: Is de USB kabel losgekoppeld, dan verschijnt een foutbericht.

- Om de USB-kabel veilig los te koppelen klikt u dubbel op de [S] icoon in het takenbakje en volgt u de aanwijzingen op het scherm op. (-126-)

Verklarende woordenlijst**■ Digitaal videosysteem**

Door het digitaal videosysteem worden het beeld en geluid omgezet in digitale signalen en op de band opgenomen. Deze volledig digitale opnametechnologie maakt het mogelijk beeld en geluid op te nemen en weer te geven met een minimale achteruitgang van de opnamekwaliteit. Bovendien worden gegevens, zoals de tijdcode, datum/tijd, automatisch opgenomen als digitale signalen.

Compatibiliteit met S-VHS of VHS videocassettes

Aangezien deze videocamera gebruik maakt van digitale techniek voor het opnemen van beelden en geluid, is deze niet compatibel met conventionele S-VHS of VHS videoapparatuur die gebruik maken van analoge opnamesystemen.

Bovendien is het formaat van de videocassettes totaal anders.

Compatibiliteit met uitgangssignalen

Aangezien de audio- en videosignalen die via de audio- en video- uitgangsaansluitingen van de videocamera worden uitgevoerd analoog zijn net als bij conventionele videosystemen kunt u deze videocamera voor weergave aansluiten op uw S-VHS of VHS videorecorder of tv.

■ Scherpstelling**Automatische scherpstelling**

De automatische scherpstelling beweegt de inwendige scherpstellingslens automatisch naar voren of naar achteren en stelt scherp zodat het onderwerp duidelijk kan worden gezien.

Hoe dan ook, op de volgende onderwerpen en in de onderstaande opname-omstandigheden kan de automatische scherpstelling niet nauwkeurig scherpstellen.

Gebruik in plaats hiervan de handmatige scherpstelling.**1) Onderwerpen die zich deels dichtbij de videocamera bevinden en deels ver daarvan verwijderd**

- Aangezien de automatische scherpstelling scherp stelt op het midden van het beeld, is het vaak onmogelijk om het deel van het onderwerp dat zich dichtbij de videocamera bevindt en het ver verwijderde deel tegelijk scherp te krijgen.

2) Opnemen van onderwerpen achter glas waarop vuil of stof is afgezet

- Aangezien scherpgesteld wordt op het vieze glas, zal het onderwerp achter het glas onscherp zijn.

3) Opnemen van onderwerpen in een donkere omgeving

- Aangezien de hoeveelheid lichtinformatie die door de lens de videocamera binnenvalt sterk wordt verminderd, kan deze niet nauwkeurig scherpstellen.

4) Opnemen van onderwerpen omgeven door voorwerpen met glimmende oppervlakken of veel lichtreflectie

- Aangezien de videocamera scherp stelt op de voorwerpen met glimmende oppervlakken of veel lichtreflectie, kan het onderwerp onscherp worden.

5) Opnemen van snel bewegende onderwerpen

- Aangezien de inwendige scherpstellinglens mechanisch wordt bewogen, kan deze snel bewegende onderwerpen niet zonder vertraging volgen.

6) Opnemen van onderwerpen met een zwak contrast

- Aangezien de videocamera scherp stelt aan de hand van de verticale contouren in het beeld, kunnen onderwerpen met weinig contrast, zoals een witte muur, onscherp zijn.

■ Tijdcode

Het tijdcodesignaal bevat de gegevens die de tijd aanduiden in uren, minuten, seconden en beeldjes (25 beeldjes per seconde). Door deze gegevens aan de opname toe te voegen krijgt ieder afzonderlijk beeld op de band een eigen adres.

- De tijdcode wordt automatisch opgenomen als onderdeel van de subcode voor iedere opname die u maakt.
- Wanneer u een nieuwe (nog niet eerder opgenomen videocassette) plaatst, begint de tijdcode automatisch vanaf nul. Wanneer u een reeds eerder opgenomen videocassette plaatst, begint de tijdcode vanaf het punt waar de tijdcode van de laatst opgenomen scène stopte. (In dit geval kan de nulindicatie [0h00m00s00f] worden afgebeeld nadat u de videocassette hebt geplaatst, maar wanneer het opnemen begint gaat de tijdcode verder vanaf de laatste waarde.)
- Het is niet mogelijk de tijdcode op nul terug te stellen.
- Alleen wanneer de tijdcode ononderbroken wordt opgenomen vanaf het begin van de band, is nauwkeurig monitoren mogelijk. Om er zeker

van te zijn dat de tijdcode zonder onderbrekingen wordt opgenomen, raden wij u aan de camera-zoekfunctie (-92-) of de einde-zoekfunctie (-107-) te gebruiken, alvorens een nieuwe scène op te nemen.

■ Geheugenstopfunctie

De geheugenstopfunctie is handig bij de volgende bedieningen.

Achteruitspoelen of vooruitspoelen van de videocassette tot een gewenste positie

1 Zet [DISPLAY SETUP] >> [C.DISPLAY] >> [MEMORY].

2 Stel de bandteller terug op nul op het punt vanwaar u later met het weergeven wilt beginnen. (-80-, -88-)

3 Begin met het weergeven of opnemen.

4 Nadat de weergave of opname beëindigd werd:

Schuif de [OFF/ON/MODE] Schakelaar en zet de videocamera op de VCR-functie.

- Het [VCR] lampje gaat aan.

5 Spoel de band terug.

- De band zal automatisch stoppen op ongeveer het punt waarop u de bandteller op nul hebt teruggesteld.

Automatisch stoppen met het audiodubben op een gewenst punt

1 Zet [DISPLAY SETUP] >> [C.DISPLAY] >> [MEMORY].

2 Stel de bandteller terug op nul op het punt waarop u later met het audiodubben wilt stoppen.

3 Geef een stilstaand-beeld weer op het punt vanwaar u met het audiodubben wilt beginnen.

4 Begin met het audiodubben. (-111-)

- Het audiodubben zal automatisch stoppen op het punt waar u de bandteller op nul hebt teruggesteld.

Technische gegevens

Technische gegevens

Digital Video Camera Veiligheidsinformatie

Stroombron:
DC 7,9/7,2 V
Stroomverbruik:
Opnemen
2,1 W (bij gebruik van de zoeker)
3,0 W (bij gebruik van de LCD-Monitor)

Opnameformaat:
Mini DV (digitaal video SD formaat voor gebruik door de consument)
Cassettetype:
6,35 mm digitale videoband
Opname/Weergavetijd:
SP: 80 min.; LP: 120 min. (met DVM80)
Video
Opnamesysteem:
Digitale component
Televisiesysteem:
CCIR: 625 lijnen, 50 velden, PAL kleursignaal
Audio
Opnamesysteem:
PCM Digitale opname
16 bit (48 kHz/2ch), 12 bit (32 kHz/4ch)
Beeldsensor:
1/6-inch CCD beeldsensor
Lens:
Auto Iris, F1,8, Brandpuntafstand; 2,3–23 mm, Macro (automatische scherpstelling over het volledige bereik)
Filter Diameter:
27 mm
Zoom:
10:1 Stroom Zoom
Monitor:
2,5-inch LCD
Zoeker:
(NV-GS40) Elektronische Zoeker
(NV-GS50) Elektronische kleurzoeker
Microfoon:
Stereo
Luidspreker:
1 ronde luidspreker Ø 20 mm
Standaardbelichting:
1,400 lx
Minimaal Vereiste Verlichting:
1 lx (Kleur Nachtzicht Functie)
Video-Uitgangsniveau:
1,0 Vp-p, 75 ohm
S-Video-Uitgangsniveau:
Y Uitgang: 1,0 Vp-p, 75 ohm
C Uitgang: 0,3 Vp-p, 75 ohm
Audio-uitgangsniveau (Lijn):
316 mV, 600 ohm
Video-Ingangsniveau: (NV-GS50)
1,0 Vp-p, 75 ohm
S-Video-Ingangsniveau: (NV-GS50)
Y Ingang: 1,0 Vp-p, 75 ohm
C Ingang: 0,3 Vp-p, 75 ohm

Audio-ingangsniveau (Lijn): (NV-GS50)

316 mV, 10 kohm of meer

Mic Ingang:

Mic gevoeligheid -50 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
(Stereo mini plug)

USB:

Lees/Schrijffunctie-Kaart, USB 2,0 compatibel (max. 12 Mbps)

Geen copyright bescherming steun

Digitale Interface:

(NV-GS40) DV uitgangsaansluiting (IEEE1394, 4-polig)

(NV-GS50) DV ingangs- uitgangsaansluiting (IEEE1394, 4-pin)

Afmetingen:

Ongeveer 66 (W) × 83 (H) × 110 (D) mm

Gewicht:

Ongeveer 435 g (zonder accu en DV cassette)

Ongeveer 495 g (met CGA-DU07 en DVM60)

Handelingstemperatuur:

0°C–40°C

Bedrijfsvochtigheid:

10%–80%

Kaart geheugenfuncties

Opnamemedia:

MultiMediaCard, SD Geheugenkaart

Beeldcompressie:

JPEG

Grootte Stilstand Beeld:

640×480 beeldpunten (VGA)

Videocompressie:

MPEG4

Grootte MPEG4 Beeld:

SUPERFINE: 320×240 beeldpunten (QVGA)

FINE: 176×144 beeldpunten (QCIF)

NORMAL: 176×144 beeldpunten (QCIF)

Geluidscompressie:

G.726

WEB Camera

Compressie:

JPEG

Beeldformaat:

160×120 beeldpunten (QQVGA)

Netspanningadapter

Veiligheidsinformatie

Stroombron:

AC 110–240 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik:

19 W

DC Uitgang:

DC 7,9 V, 1,4 A (Bij Gebruik van de Videocamera)

DC 8,4 V, 0,65 A (Acculading)

Afmetingen:

61 (W) × 32 (H) × 91 (D) mm

Gewicht:

Ongeveer 105 g

Het gewicht en de afmetingen zijn bij benadering.
De technische gegevens zijn onderhevig aan
veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Maximum aantal van stilstaande beelden dat opneembaar is op een SD Geheugenkaart (los verkrijgbaar)

PICTURE QUALITY	FINE	NORMAL	ECONOMY
8MB	45	95	190
16MB	100	200	400
32MB	220	440	880
64MB	440	880	1760
128MB	880	1760	3520
256MB	1760	3520	7040
512MB	3520	7040	14080

- Deze gegevens kunnen variëren afhankelijk van het gefotografeerde onderwerp.

Maximum opnametijd van MPEG4 bewegende beelden op een SD Geheugenkaart (los verkrijgbaar)

MPEG4 MODE	SUPERFINE	FINE	NORMAL
8MB	1min30sec.	2min	6min.
16MB	4min.	5min.	15min.
32MB	8min.	10min.	32min.
64MB	17min.	21min.	1h5min.
128MB	35min.	44min.	2h20min.
256MB	1h10min.	1h33min.	5h.
512MB	2h20min.	3h17min.	10h30min.

- Maximale opnametijd voor continu opnemen:
[SUPERFINE]: 2 minuten
[FINE]: 2 minuten
[NORMAL]: 120 minuten

**Maximum opnametijd van Stem op een SD
Geheugenkaart (los verkrijgbaar)**

8MB	25min.
16MB	58min.
32MB	2h.
64MB	4h.
128MB	8h10min.
256MB	17h.
512MB	34h30min.

- Maximale opnametijd voor continu opnemen:
24 uur
- "1h10min." betekent 1 uur en 10 minuten.
- De aantallen die in de tabel staan zijn bij benadering.



VQT0C43
F0103Me0 (5000 ④)
④



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>