

SONY

SONY®

*Digital HD Videocassette Recorder***Bedieningshandleiding**

NL

Руководство по эксплуатации

RU

NL/RU

GV-HD700E

Изготовитель: Сони Корпорейшн
 Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
 Токио, 108-0075 Япония
 Страна-производитель: Япония

Extra informatie over dit product en
 antwoorden op veelgestelde vragen vindt u
 op onze website voor klantenondersteuning.

Дополнительная информация по
 данному изделию и ответы на часто
 задаваемые вопросы могут быть
 найдены на нашем Web-сайте
 поддержки покупателей.

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



Gedrukt op 70% of hoger kringlooppapier met
 VOC (vluchtige organische verbinding)-vrije inkt
 op basis van plantaardige olie.

Напечатано на бумаге, изготовленной на
 70% и более из бумажных отходов, с
 использованием печатной краски на основе
 растительного масла без примесей ЛОС
 (летучих органических соединений).

Printed in Japan



3217209420

**HDV**Mini DV Digital
Video
Cassette**HDMI****HDV 1080i**InfoLITHIUM™ L
SERIESInfoLITHIUM™ M
SERIES

MEMORY STICK™

© 2007 Sony Corporation

Lees dit eerst

Voordat u het apparaat gebruikt, moet u deze gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor het geval u deze later als referentiemateriaal nodig hebt.

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te verkleinen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Zeer hoge geluidsdruk van oortelefoons en hoofdtelefoons kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

Stel de batterijen niet bloot aan overmatige hitte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

LET OP

U moet de batterij alleen vervangen door een batterij van het opgegeven type. Als u dit niet doet, kan dit brand of letsel tot gevolg hebben.

VOOR KLANTEN IN EUROPA

Let op

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld en het geluid van dit apparaat beïnvloeden.

Dit product is getest en voldoet aan de beperkingen die zijn uiteengezet in de EMC-richtlijn voor het gebruik van een verbindingkabel van minder dan 3 meter.

Kennisgeving

Als de gegevensoverdracht halverwege wordt onderbroken (mislukt) door statische elektriciteit of elektromagnetische storing, moet u de toepassing opnieuw starten of de verbindingkabel (USB, enzovoort) loskoppelen en opnieuw aansluiten.

< Kennisgeving voor klanten in de landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn >

De fabrikant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiger voor EMC en productveiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor kwesties met betrekking tot service of garantie kunt u het adres in de afzonderlijke service- en garantiedocumenten gebruiken.




Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)

Het symbol op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor de mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde behandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht. Geldt ook voor dit accessoire: afstandsbediening

Opmerkingen bij het gebruik

Typen banden die u in de videorecorder kunt gebruiken

U kunt mini-DV-banden met het teken  gebruiken. De videorecorder is niet compatibel met de Cassette Memory-functie (p. 76).

Typen "Memory Stick" die u in de videorecorder kunt gebruiken

U kunt een "Memory Stick Duo" met het teken MEMORY STICK DUO of MEMORY STICK PRO DUO gebruiken (p. 77).

"Memory Stick Duo"
(Dit formaat kan worden gebruikt met de videorecorder.)



"Memory Stick"
(Dit formaat kan niet worden gebruikt in de videorecorder.)



- U kunt geen ander type geheugenkaart dan een "Memory Stick Duo" gebruiken.
- "Memory Stick PRO" en "Memory Stick PRO Duo" kunnen alleen worden gebruikt met "Memory Stick PRO"-compatibele apparatuur.
- Plak geen etiket of iets dergelijks op een "Memory Stick Duo" of een Memory Stick Duo-adapter.

Een "Memory Stick Duo" gebruiken met "Memory Stick"-compatibele apparatuur

Plaats de "Memory Stick Duo" in de Memory Stick Duo-adapter.

Memory Stick Duo-adapter



Informatie over het gebruik van de videorecorder

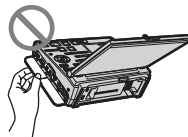
- Houd de videorecorder niet vast bij de volgende onderdelen.



Accu



LCD-scherm



Afdekking van de aansluitingen

- De videorecorder is niet stof-, spat- of waterbestendig. Zie "Informatie over het gebruik van de videorecorder" (p. 81).
- Wanneer u de videorecorder met een kabel aansluit op een ander apparaat, moet u de stekker van de kabel op de juiste manier in de aansluiting steken. Als u de stekker met kracht in de aansluiting duwt, kan de aansluiting worden beschadigd. Dit kan een storing in de videorecorder veroorzaken.

Informatie over de menu-items en het LCD-scherm

- Een menu-item dat grijs wordt weergegeven, is niet beschikbaar onder de huidige opname- of afspelomstandigheden.
- Het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie, zodat ten minste 99,99% van de pixels beschikbaar is voor gebruik. Soms kunnen er echter zwarte en/of heldere stipjes (wit, rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Deze stipjes duiden niet op fabricagefouten en hebben geen enkele invloed op de opnamen.



- Als het LCD-scherm langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan dit worden beschadigd.

Informatie over de taalinstelling

- De schermen in de plaatselijke taal worden gebruikt om de bedieningsprocedures te illustreren. Wijzig desgewenst de schermtaal voordat u de videorecorder gebruikt (p. 15).

Informatie over opnemen


- Voordat u begint met opnemen, test u de opnamefunctie om te controleren of het beeld en het geluid zonder problemen worden opgenomen.
- Opnamen worden niet vergoed, zelfs niet als er niet wordt opgenomen of afgespeeld wegens een storing van de videorecorder, problemen met de opslagmedia, enzovoort.
- Televisiekleursystemen verschillen afhankelijk van de landen/regio's. Als u de opgenomen beelden op een televisie wilt bekijken, hebt u een PAL-televisie nodig.
- Televisieprogramma's, films, videobanden en ander beeldmateriaal zijn mogelijk beschermd door auteursrechten. Het zonder toestemming opnemen van dergelijk materiaal kan in strijd zijn met de auteursrechten.


Informatie over het afspelen van banden in de HDV-indeling op andere apparaten


Een band in de HDV-indeling kan niet worden afgespeeld op een videocamera die alleen compatibel is met de DV-indeling of op een mini-DV-speler. Controleer de inhoud van de band door de band eerst met deze videorecorder af te spelen voordat u de band afspeelt op andere apparaten.

Opmerkingen over de pictogrammen die in deze handleiding worden gebruikt

 Functies alleen beschikbaar voor de HDV-indeling

 Functies alleen beschikbaar voor de DV-indeling

 Functie beschikbaar wanneer de videorecorder met de i.LINK-kabel is aangesloten op andere apparaten

 Functie beschikbaar wanneer de videorecorder met de USB-kabel is aangesloten op andere apparaten

Informatie over deze handleiding

- De afbeeldingen van het LCD-scherm die in deze handleiding worden gebruikt voor illustratiedoeleinden, zijn gemaakt met een digitale camera en kunnen er dus anders uitzien dan wat u daadwerkelijk ziet.
- De aanduidingen op het LCD-scherm die in deze handleiding worden weergegeven, kunnen er anders uitzien dan wat u daadwerkelijk ziet.
- Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens van opnamemedia en andere accessoires voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Inhoudsopgave

Lees dit eerst	2
Wat u kunt doen met uw videorecorder	8

Vorbereidingen

Stap 1: Bijgeleverde onderdelen controleren	9
Stap 2: De stroomvoorziening voorbereiden	10
Stap 3: De stroom inschakelen en de datum en tijd instellen	14
De taalinstelling wijzigen	15
Stap 4: Een band of een "Memory Stick Duo" plaatsen	16

Basisfuncties

Afspelen op de videorecorder	18
De afstandsbediening gebruiken	20
Het beeld op een televisie afspelen	21
Beelden opnemen van een televisie, videorecorder, enzovoort	26
Een scène op de band zoeken	30
Snel de gewenste scène zoeken (nulpuntgeheugen-terugkeerfunctie)	30
De laatste scène van de meest recente opname zoeken (eindezoekfunctie)	31
Een scène zoeken op opnamedatum (datumzoekfunctie)	31
Zoeken naar het punt waar het indexsignaal is opgenomen (indexzoekfunctie)	31
De instellingen van de videorecorder wijzigen/controleren	32
Het LCD-scherm uitschakelen	32
De informatieaanduidingen op het scherm wijzigen	32
De instellingen in de videorecorder weergeven (statuscontrole)	33

Het gebied rond het beeld weergeven (All Scan-functie) ...	33
--	----

De functies toewijzen aan de ASSIGN-knoppen	34
Weergavezoom gebruiken	34
Een indexsignaal opnemen	36

Kopiëren/bewerken

Kopiëren naar een videorecorder, DVD/HDD-recorder, enzovoort ...	37
Gebruiken met een analogo videoapparaat en uw computer (signaalconversiefunctie)	41

Een "Memory Stick Duo" gebruiken

Een stilstaand beeld op een "Memory Stick Duo" opnemen uit een film die op een band is opgenomen	43
Een stilstaand beeld op een "Memory Stick Duo" weergeven (foto's op geheugenkaart afspelen)	44
Stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" kopiëren naar een computer	46
Stilstaande beelden verwijderen van de "Memory Stick Duo"	49
Opgenomen beelden afdrukken (PictBridge-compatibele printer)	50

De videorecorder aanpassen

- De menu-items gebruiken 53
- Lijst met menu-items 54
- Het menu  (IN/UIT OPN.) 55
Opname-instellingen, in- en uitvoerinstellingen (HDV/DV SEL./DV-OPNAMEST./TV-TYPE, enzovoort)
- Het menu  (DISPL.INST.) 57
Weergave-instellingen voor het LCD-scherm (LCD INSTEL./KLEURENBALK/GEGEVENS CODE, enzovoort)
- Het menu  (AUDIO INST.) 60
Instellingen voor de audio-opname (DV-AUDIOFUNC/DV-AUDIOMIX, enzovoort)
- Het menu  (GEH.INST.) 61
Instellingen voor de "Memory Stick Duo" (KWALITEIT/ALLES WIS., enzovoort)
- Het menu  (OVERIGE) 63
Andere algemene instellingen (PIEPTOON/USB SELECT., enzovoort)

Problemen oplossen

- Problemen oplossen 65
- Waarschuwingen en berichten 72

Aanvullende informatie

- De videorecorder gebruiken in het buitenland 75
- Onderhoud en verzorgingsmaatregelen 76
HDV-indeling en opnemen/afspelen 76
Informatie over de "Memory Stick" 77
Informatie over de "InfoLITHIUM"-accu 79
Informatie over i.LINK 80
Informatie over x.v.Color 81
Informatie over het gebruik van de videorecorder 81
- Technische gegevens 85

Naslag

- Onderdelen en bedieningselementen 88
- Aanduidingen die tijdens het opnemen/afspelen worden weergegeven 92
- Index 94

Wat u kunt doen met uw videorecorder

Probeer de HDV-indeling uit!

De HDV-indeling heeft ongeveer 2 keer de horizontale resolutie van een standaardtelevisie, waardoor de kwaliteit van de beelden aanzienlijk toeneemt. De videorecorder is compatibel met de HDV-indeling, zodat u kristalheldere, high definition-beelden kunt opnemen/afspelen.

? Wat is de HDV-indeling?

De HDV-indeling is een nieuwe video-indeling om high definition-beelden op gangbare DV-banden op te nemen en af te spelen.

- **De videorecorder werkt met de HDV1080i-specificatie, die gebruik maakt van 1.080 effectieve scanlijnen, overeenkomstig de HDV-normen.** Beelden worden opgenomen met een bitsnelheid van ongeveer 25 Mbps.



1.080
effectieve
scanlijnen

- In deze "Bedieningshandleiding" wordt naar de HDV1080i-specificatie verwezen met de term HDV-indeling, tenzij anders aangegeven.

Functies van deze videorecorder

1 Compatibel met HDV/DV-indeling

De videorecorder is compatibel met de HDV- en DV-indelingen. U kunt een band met de gewenste indeling opnemen en afspelen.

2 Uitgerust met een breedbeeld-LCD-scherm van 7,0 inch

De videorecorder is uitgerust met een breedbeeldscherm met een kristalheldere weergave.

3 Kan worden gebruikt met 2 typen accu's

Voor uw gemak is de videorecorder compatibel met accu's uit de L-serie en accu's uit de M-serie.

4 Kan worden aangesloten op verschillende apparaten

Aan de zijkant van de videorecorder vindt u een i HDV/DV (i.LINK)-interface, een HDMI OUT-aansluiting, een COMPONENT OUT-aansluiting en A/V-aansluitingen. Er zijn ook verschillende aansluitingen voor externe apparaten beschikbaar, zoals een USB-aansluiting, een Memory Stick Duo-sleuf, enzovoort.

5 Uitgerust met functies voor professioneel gebruik

De videorecorder beschikt over een All Scan-functie, ASSIGN-knoppen, een statuscontrolefunctie, enzovoort. De functies zijn ook ontworpen voor professioneel gebruik.

6 Stilstaande beelden uit films vastleggen met 1,2 miljoen pixels

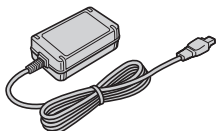
U kunt uw beste opname in HD-films (high definition) op de band selecteren en de opname als stilstaand beeld met een maximale grootte van 1,2 miljoen pixels (1440 x 810 punten) vastleggen op de "Memory Stick Duo".

Stap 1: Bijgeleverde onderdelen controleren

Controleer of de volgende onderdelen in de verpakking van de videorecorder aanwezig zijn.

Het getal tussen haakjes geeft het bijgeleverde aantal van het onderdeel aan.

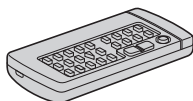
Netspanningsadapter (1) (p. 10)



Netsnoer (1) (p. 10)



Draadloze afstandsbediening (1) (p. 91)

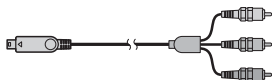


R6-batterij (AA-formaat) voor de bijgeleverde afstandsbediening (2)
Zie pagina 91 voor meer informatie over het vervangen van de batterij.

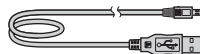
A/V-kabel (1) (p. 21, 23, 39)



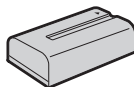
Component video-kabel (1) (p. 21, 23)



USB-kabel (1) (p. 46)



Oplaadbare accu NP-F570 (1) (p. 10, 79)



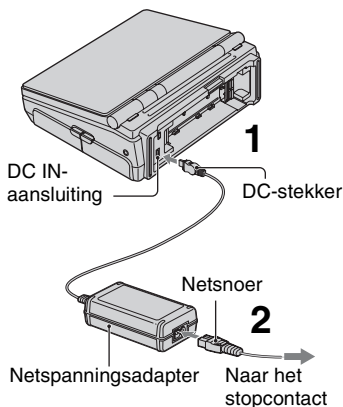
Bedieningshandleiding (deze handleiding) (1)

Stap 2: De stroomvoorziening voorbereiden

Zorg dat er een externe stroombron beschikbaar is voor de videorecorder. U kunt de netspanningsadapter aansluiten op een stopcontact of de accu opladen om de videorecorder te gebruiken.

Een stopcontact als externe stroombron gebruiken met de netspanningsadapter

Als u wilt opnemen/bewerken of de videorecorder langere tijd wilt gebruiken, sluit u de netspanningsadapter aan op een stopcontact om de videorecorder van stroom te voorzien.



1 Sluit de netspanningsadapter aan op de DC IN-aansluiting van de videorecorder. Zorg ervoor dat het teken ▲ op de DC-stekker naar het teken ▲ op de videorecorder is gericht.

2 Sluit het netsnoer aan op de netspanningsadapter en het stopcontact.

Opmerkingen

- Als u de netspanningsadapter wilt loskoppelen van de DC IN-aansluiting, moet u zowel de videorecorder als de DC-stekker vasthouden.
- Trek niet aan het netsnoer als dit op een stopcontact is aangesloten. Als u dit wel doet, kunt u de DC-stekker uit het stopcontact trekken.
- Houd de netspanningsadapter uit de buurt van de videorecorder als het beeld wordt vervormd.

Tips

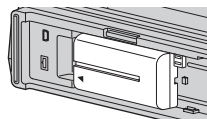
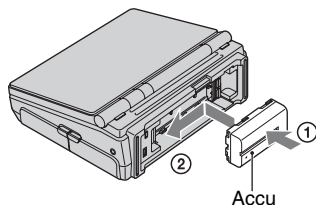
- U kunt een stopcontact als externe stroombron voor de videorecorder gebruiken, zelfs als u de accu hebt geplaatst. In dit geval wordt de accu niet ontladen.

De accu opladen

U kunt de exclusieve "InfoLITHIUM"-accu uit de L-serie (bijgeleverd) of de M-serie (optioneel) (p. 12) in de videorecorder plaatsen en de accu opladen. Zie pagina 13 voor de typen accu's die compatibel zijn met de videorecorder.

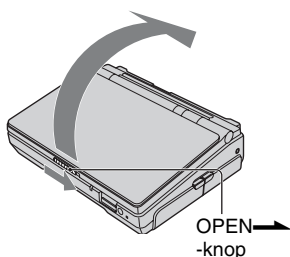
1 Plaats de accu terwijl u het middelste deel vasthoudt (①) en schuif de accu in de richting van de pijl (②) in het apparaat tot deze vastklikt.

L-serie:

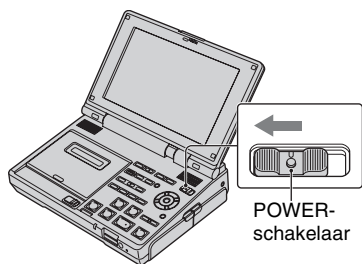


Controleer of de accu niet schuin is geplaatst en dat deze stevig is vergrendeld op de videorecorder.

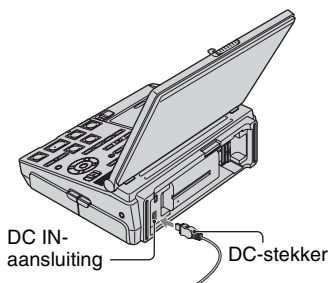
2 Schuif de OPEN→-knop en open het LCD-scherm.



3 Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG) (de standaardinstelling).

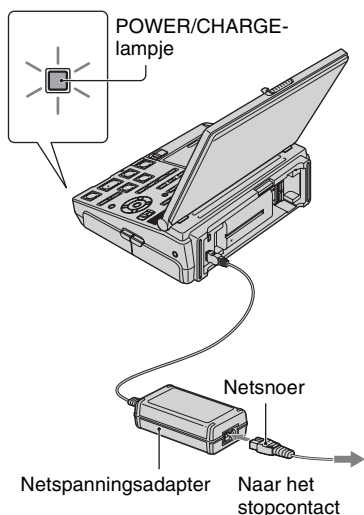


4 Sluit de netspanningsadapter aan op de DC IN-aansluiting van de videorecorder. Zorg ervoor dat het teken ▲ op de DC-stekker naar het teken ▲ op de videorecorder is gericht.



5 Sluit het netsnoer aan op de netspanningsadapter en het stopcontact.

Het POWER/CHARGE-lampje gaat oranje branden en het opladen begint.



Het POWER/CHARGE-lampje gaat uit als de accu volledig is opgeladen. Nadat de accu is opgeladen, koppelt u de netspanningsadapter los van de DC IN-aansluiting op de videorecorder.

Stap 2: De stroomvoorziening voorbereiden (vervolg)

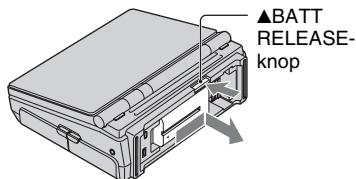
⚡ Opmerkingen

- Een accu uit de L-serie moet in een andere richting worden geplaatst dan een accu uit de M-serie (optioneel) (p. 12). Zorg ervoor dat u de accu in de juiste richting plaatst. Als u de accu met kracht in de verkeerde richting probeert te plaatsen, kan een storing optreden.
- Zorg ervoor dat u tijdens het opladen van de accu niet in contact komt met de andere accuaansluiting die beschikbaar is voor andere accu's.
- Als u de netspanningsadapter wilt loskoppelen van de DC IN-aansluiting, moet u zowel de videorecorder als de DC-stekker vasthouden.

De accu verwijderen

Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG). Houd de ▲BATT RELEASE-knop ingedrukt en verwijder de accu.

L-serie:



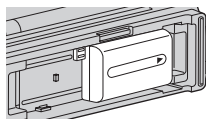
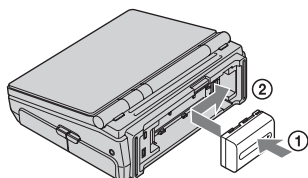
⚡ Opmerkingen

- Wanneer u de accu wilt verwijderen of de netspanningsadapter wilt loskoppelen, moet u controleren of het POWER/CHARGE-lampje is uitgeschakeld.

De "InfoLITHIUM"-accu uit de M-serie (optioneel) gebruiken

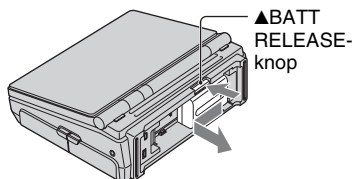
Plaatsen:

Plaats de accu terwijl u het middelste deel vasthoudt (1) en schuif de accu in de richting van de pijl (2) in het apparaat tot deze vastklikt.



Controleer of de accu niet schuin is geplaatst en dat deze stevig is vergrendeld op de videorecorder.

Verwijderen:

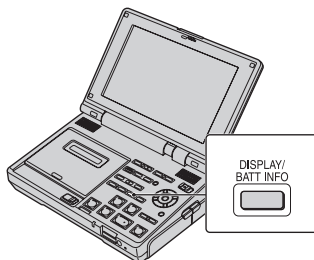


De accu opbergen

Ontlaad de accu volledig voordat u deze langere tijd opbergt (zie pagina 80 voor meer informatie over het opbergen).

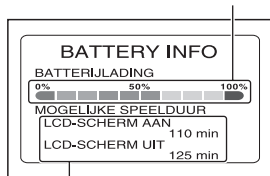
De resterende accuduur controleren (informatie over de accu)

Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG) en druk op DISPLAY/BATT INFO.



Na enige tijd worden de geschatte beschikbare speelduur en informatie over de accu ongeveer 7 seconden weergegeven. U kunt de informatie over de accu gedurende 20 seconden weergeven door nogmaals op DISPLAY/BATT INFO te drukken terwijl de informatie wordt weergegeven.

Resterende accuduur (bij benadering)



Beschikbare speelduur (bij benadering)

Oplaadduur

Verste tijd in minuten (bij benadering) als u een volledig ontladen accu volledig wilt opladen.

Accu	Oplaadduur
NP-FM50	150
NP-QM71D	260
NP-QM91D	360
NP-F570 (bijgeleverd)	260
NP-F770	370
NP-F970	485

Opmerkingen

- U kunt de accu's NP-FM30/F330/F530/500/510/710 niet gebruiken met de videorecorder. Probeer niet met kracht een niet-compatibele accu te plaatsen. Als u dit wel doet, kan er een storing met de videorecorder optreden.

Beschikbare speelduur

Beschikbare tijd in minuten (bij benadering) wanneer u een volledig opgeladen accu gebruikt.

Beelden met HDV-indeling

Accu	LCD-scherm geopend	LCD-scherm gesloten
NP-FM50	70	120
NP-QM71D	180	300
NP-QM91D	275	455
NP-F570 (bijgeleverd)	140	235
NP-F770	290	480
NP-F970	435	725

Beelden met DV-indeling

Accu	LCD-scherm geopend	LCD-scherm gesloten
NP-FM50	75	130
NP-QM71D	185	315
NP-QM91D	285	475
NP-F570 (bijgeleverd)	145	245
NP-F770	300	510
NP-F970	450	760

Informatie over de accu

- Voordat u de accu vervangt, zet u de POWER-schakelaar op OFF (CHG) en schakelt u het POWER/CHARGE-lampje uit (p. 11).
- In de volgende gevallen knippert het POWER/CHARGE-lampje tijdens het opladen of wordt de informatie over de accu (p. 12) niet correct weergegeven:
 - De accu is niet correct in de videorecorder geplaatst.
 - De accu is beschadigd.
 - De accu is versleten (alleen voor informatie over de accu).
- De stroom wordt niet via de accu geleverd als de netspanningsadapter is aangesloten op de DC IN-aansluiting van de videorecorder, zelfs niet als het netsnoer van de netspanningsadapter is losgekoppeld van het stopcontact.

Informatie over de oplaad-/speelduur

- Tijden gemeten met de videorecorder bij 25°C (10 tot 30°C wordt aanbevolen).
- De beschikbare speelduur is korter als u de videorecorder bij lage temperaturen gebruikt.
- De beschikbare speelduur kan korter zijn, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden van de videorecorder.

Informatie over de netspanningsadapter

- Gebruik de netspanningsadapter in de buurt van een stopcontact. Haal de stekker van de netspanningsadapter onmiddellijk uit het stopcontact als er een storing optreedt wanneer u de videorecorder gebruikt.
- Plaats de netspanningsadapter niet in een smalle ruimte, dus bijvoorbeeld niet tussen een wand en een meubelstuk.

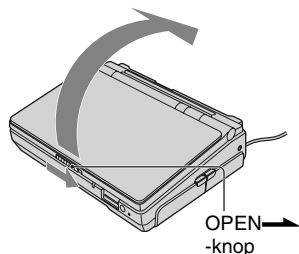
Stap 2: De stroomvoorziening voorbereiden (vervolg)

- Zorg ervoor dat de DC-stekker van de netspanningsadapter of het contactpunt van de accu niet in aanraking komt met metalen voorwerpen. Dit kan kortsluiting tot gevolg hebben. Dit kan een storing veroorzaken.
- Zelfs als de videorecorder is uitgeschakeld, ontvangt het apparaat nog steeds stroom als het via de netspanningsadapter is aangesloten op een stopcontact.

Stap 3: De stroom inschakelen en de datum en tijd instellen

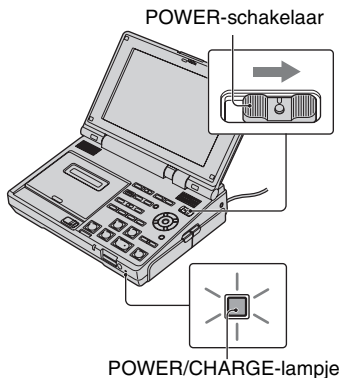
Stel de datum en tijd in wanneer u de videorecorder voor het eerst gebruikt. Als u de datum en tijd niet instelt, wordt het scherm [KLOK INSTEL.] steeds weergegeven wanneer u de videorecorder inschakelt.

- 1 Schuif de OPEN →-knop en open het LCD-scherm.



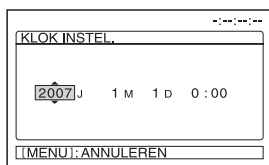
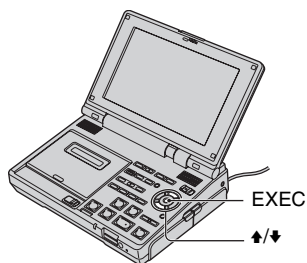
- 2 Houd het groene knopje ingedrukt en zet de POWER-schakelaar op ON.

Het POWER/CHARGE-lampje aan de voorkant gaat groen branden en het scherm [KLOK INSTEL.] wordt weergegeven.



3 Stel [J] (jaar) in met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

U kunt elk gewenst jaar instellen tot het jaar 2079.



4 Stel [M] (maand), [D] (dag), het uur en de minuten op dezelfde manier in en druk op EXEC.

De klok begint te lopen.

De stroom uitschakelen

Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG).

De datum en tijd opnieuw instellen

Druk op MENU, selecteer (OVERIGE) → [KLOK INSTEL.] en stel de datum en tijd in.

Opmerkingen

- Als u de videorecorder **ongeveer 3 maanden** niet gebruikt, loopt de ingebouwde oplaadbare batterij leeg en worden de instellingen voor datum en tijd mogelijk uit het geheugen gewist. In dat geval moet u de ingebouwde oplaadbare batterij opnieuw opladen en vervolgens de datum en tijd opnieuw instellen (p. 84).
- Nadat de stroom is ingeschakeld, duurt het enige seconden voordat de videorecorder gereed is om op te nemen of af te spelen. Gedurende deze tijd kunt u de videorecorder niet gebruiken.

De taalinstelling wijzigen

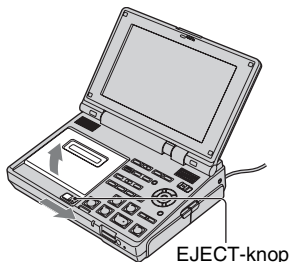
Druk op MENU, selecteer (OVERIGE) → [LANGUAGE] en stel de gewenste taal in (p. 63).

Stap 4: Een band of een "Memory Stick Duo" plaatsen

Band

U kunt alleen mini-DV ^{Mini}DV -banden gebruiken (p. 76).

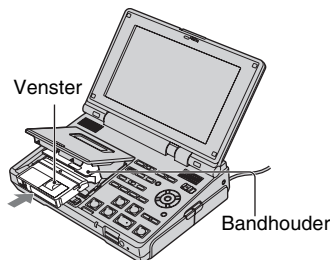
- 1 Schuif de EJECT-knop in de richting van de pijl.



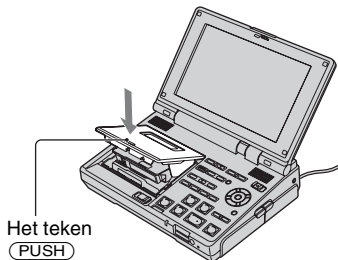
De bandhouder wordt automatisch uit de videorecorder geschoven en geopend.

- 2 Plaats een band met het venster naar boven gericht.

Druk zachtjes op het midden van de achterkant van de band.



- 3 Sluit de klep van de bandhouder door op het teken (PUSH) te drukken.



De bandhouder wordt automatisch weer in de videorecorder geschoven.

Opmerkingen

- Steek uw vingers niet in de bandhouder en raak de binnenkant van de bandhouder niet aan als deze is geopend. Dit kan een storing veroorzaken.
- Als u een ander gedeelte van de videorecorder dan het teken (PUSH) aanraakt wanneer u de bandhouder sluit, wordt de bandhouder wellicht niet goed gesloten.
- Sluit de bandhouder niet als deze nog niet volledig is geopend. Dit kan een storing veroorzaken.

Tips

- De opnameduur is afhankelijk van de instelling voor [DV-OPNAMEST.] (p. 55). (DV)

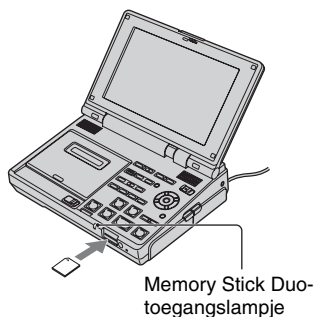
De band verwijderen

Open de bandhouder op dezelfde manier als is beschreven in stap 1 en verwijder de band.

"Memory Stick Duo"

U kunt alleen een "Memory Stick Duo" met het teken **MEMORY STICK DUO** of **MEMORY STICK PRO DUO** gebruiken (p. 77).

Plaats de "Memory Stick Duo" in de juiste richting in de Memory Stick Duo-sleuf tot deze vastklikt.



⚡ Opmerkingen

- Als u de "Memory Stick Duo" in de verkeerde richting in de sleuf plaatst, kunnen de "Memory Stick Duo", de Memory Stick Duo-sleuf en de beeldgegevens worden beschadigd.

De "Memory Stick Duo" verwijderen

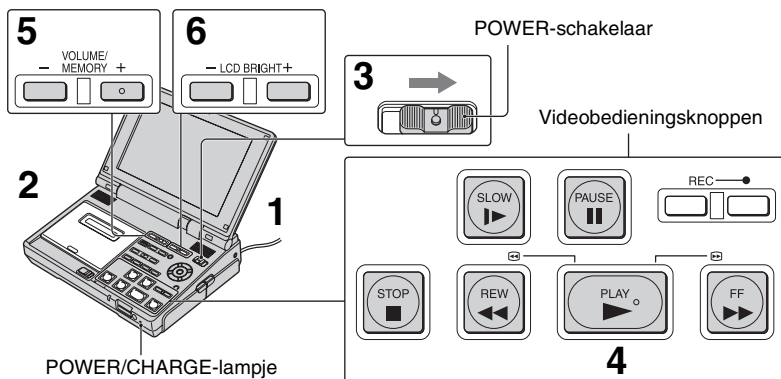
Druk één keer voorzichtig op de "Memory Stick Duo".

⚡ Opmerkingen

- Als het toegangslampje brandt of knippert, worden gegevens gelezen/geschreven met de videorecorder. Stel de videorecorder niet bloot aan trillingen of schokken, schakel de stroom niet uit en verwijder de "Memory Stick Duo" of de accu niet uit de videorecorder. Als u dit wel doet, kunnen de beeldgegevens worden beschadigd.
- Wanneer u de "Memory Stick Duo" plaatst of verwijdert, moet u goed opletten dat de "Memory Stick Duo" niet uit de sleuf springt en valt.

Afspelen op de videorecorder

U kunt als volgt films afspelen.



1 Bereid de stroomvoorziening voor (p. 10).

2 Plaats een band die u wilt afspelen (p. 16).

3 Houd het groene knopje ingedrukt en zet de POWER-schakelaar op ON.

Het POWER/CHARGE-lampje aan de voorkant gaat groen branden.

4 Druk op PLAY ►.

Het afspelen wordt gestart.

5 Pas het volume aan met VOLUME/MEMORY (-/+).


6 Pas de helderheid van het LCD-scherm aan met LCD BRIGHT (-/+).

⚠ Opmerkingen

- Als u een band afspelt die is opgenomen in de HDV- en DV-indelingen, worden het beeld en het geluid tijdelijk onderbroken wanneer het signaal schakelt tussen de HDV- en DV-indeling.
- Een band in de HDV-indeling kan niet worden afgespeeld op een videocamera die alleen compatibel is met de DV-indeling of op een mini-DV-speler.

💡 Tips

- De aanduidingen die tijdens het afspelen op het scherm worden weergegeven, worden vermeld op pagina 32, 92.
- U kunt de helderheid van het LCD-scherm ook aanpassen door [DISPL.INST.] → [LCD INSTEL.] → [HELDERHEID] in te stellen (p. 57).
- Als u de helderheid van het LCD-scherm aanpast tijdens het opnemen of afspelen, is dit niet van invloed op de opgenomen en originele beelden.

- Zie [MEERK GELUID] (p. 60) voor het afspelen van een band die is opgenomen op de andere videorecorder met een externe monomicrofoon.
- Als u een hoofdtelefoon (optioneel) gebruikt, sluit u de hoofdtelefoon aan op de -aansluiting (hoofdtelefoon) (p. 89).

Het afspelen stoppen

Druk op STOP ■.

Het afspelen onderbreken

Druk op PAUSE ■■ tijdens het afspelen. Als u het afspelen wilt hervatten, drukt u op PAUSE ■■ of PLAY ►.

Tips

- Het afspelen wordt automatisch gestopt als de videorecorder langer dan 3 minuten in de pauzestand staat.

De band snel vooruit-/terugspoelen

Als u de band snel wilt vooruitspoelen terwijl het afspelen is gestopt, drukt u op FF ►►. Als u de band wilt terugspoelen terwijl het afspelen is gestopt, drukt u op REW ◀◀.

Tips

- Tijdens het snel vooruit-/terugspoelen van de band wordt het LCD-scherf gedimd. Dit duidt niet op een storing.



Een scène zoeken tijdens het afspelen van een beeld

Druk op FF ►►/REW ◀◀ tijdens het afspelen (beeldzoekfunctie). Als u een bepaalde scène wilt weergeven tijdens het snel vooruitspoelen, houdt u FF ►► ingedrukt en als u een bepaalde scène wilt weergeven tijdens het terugspoelen, houdt u REW ◀◀ ingedrukt (snelzoekfunctie).

Het beeld afspelen met een lage snelheid (langzaam afspelen)

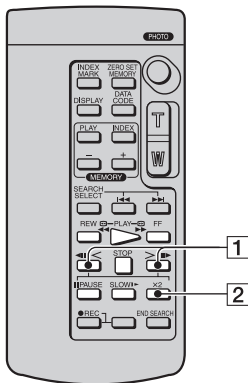
Druk op SLOW ►► tijdens het afspelen. Als u normaal afspelen wilt hervatten, drukt u op PLAY ►.

Opmerkingen

- In de afspelpauzestand of een andere afspelstand dan normaal afspelen wordt er geen geluid weergegeven en blijft het vorige beeld wellicht als mozaïekbeeld op het scherm staan.
- Houd rekening met het volgende wanneer u beelden afspelt die in de HDV-indeling zijn opgenomen:
 - De beeldzoekfunctie en snelzoekfunctie zijn niet beschikbaar in omgekeerde richting.
 - Beelden die zijn opgenomen in de HDV-indeling, worden in de afspelpauzestand of in een andere afspelstand dan normaal afspelen niet uitgevoerd via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.
 - Beelden kunnen worden vervormd als de beeldzoekfunctie wordt gebruikt.
- U kunt vloeiend langzaam afspelen op de videorecorder. Deze functie werkt echter niet voor een uitvoersignaal via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.

De afstandsbediening gebruiken

U kunt de videorecorder bedienen met de afstandsbediening. De knoppen op de afstandsbediening hebben dezelfde functies als de videobedieningsknoppen op de videorecorder. Sommige functies zijn alleen beschikbaar op de afstandsbediening.



De afspelrichting omkeren

Druk op **◀||| < 1** tijdens het afspelen. Als u langzaam in omgekeerde richting wilt afspelen, drukt u op **◀||| < 1** tijdens het afspelen en drukt u vervolgens op SLOW **▶▶**.

Tips

- Als u een band afspeelt in omgekeerde richting, kan horizontale ruis worden weergegeven aan de onder- en bovenkant van het scherm. Dit duidt niet op een storing.


Het beeld frame-voor-frame weergeven

Druk op **> ||▶ (+) 1** in de afspeelpauzestand. Voor frame-voor-frame afspelen in omgekeerde richting drukt u op **◀||| < (-) 1** in de afspeelpauzestand.

Het beeld met dubbele snelheid weergeven (afspelen met dubbele snelheid)

Druk op **x2 2** tijdens het afspelen. Als u de snelheid voor afspelen in omgekeerde richting wilt verdubbelen, drukt u op **◀||| < 1** en drukt u vervolgens op **x2 2**.

Opmerkingen

- Zie pagina 30, 91 voor meer informatie over de afstandsbediening.
- In de afspeelpauzestand of een andere afspelstand dan normaal afspelen wordt er geen geluid weergegeven en blijft het vorige beeld wellicht als mozaïekbeeld op het scherm staan.
- Houd rekening met het volgende wanneer u beelden afspelt die in de HDV-indeling zijn opgenomen:
 - Langzaam afspelen en frame-voor-frame afspelen in omgekeerde richting werken niet.
 - Beelden die zijn opgenomen in de HDV-indeling, worden in de afspeelpauzestand of in een andere afspelstand dan normaal afspelen niet uitgevoerd via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.
 - Beelden kunnen worden vervormd als ze worden afgespeeld in omgekeerde richting.

Het beeld op een televisie afspelen

De aansluitmethoden en de beeldkwaliteit zijn afhankelijk van het aangesloten type televisie en de gebruikte aansluitingen.

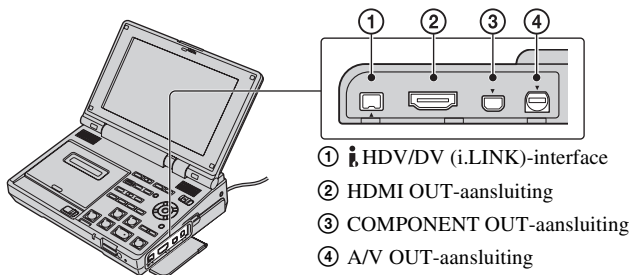
U kunt de videorecorder voor deze bewerking het beste aansluiten op het stopcontact met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing bij het apparaat dat u wilt aansluiten.

Tips

- U kunt beelden die met x.v.Color zijn opgenomen, afspelen op een televisie die ondersteuning biedt voor x.v.Color (p. 81). Als u de beelden wilt afspelen, hebt u de instellingen van de televisie wellicht nodig.

Aansluitingen op de videorecorder

Open de afdekking van de aansluitingen en sluit de kabel aan.

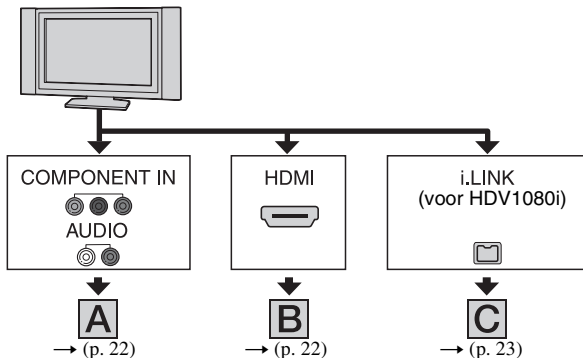


Opmerkingen

- Koppel de i.LINK-kabel los voordat u de instellingen [HDV/DV SEL.] en [i.LINK-CONV.] wijzigt. Als u dit niet doet, herkent de televisie wellicht het videosignaal van de videorecorder niet.

Aansluiten op een high definition-televisie

Beelden die met HD-beeldkwaliteit (high definition) zijn opgenomen, worden afgespeeld met HD-beeldkwaliteit (high definition). Beelden die met SD-beeldkwaliteit (standard definition) zijn opgenomen, worden afgespeeld met SD-beeldkwaliteit (standard definition).

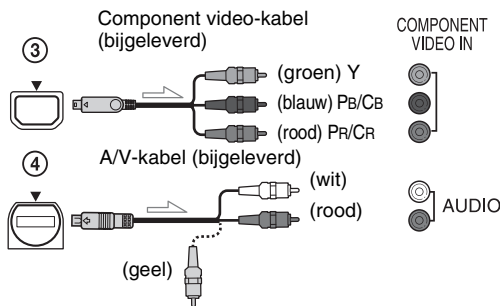



Het beeld op een televisie afspelen (vervolg)

 : Signaalverloop

Type	Videorecorder	Kabel	Televisie	Menu-instelling
------	---------------	-------	-----------	-----------------

A

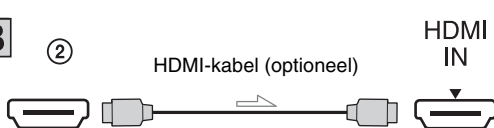



 (IN/UIT OPN.) →
[HDV/DV SEL.] →
[AUTO] (p. 55)
[COMPONENT] →
[1080i/576i] (p. 56)

Opmerkingen

- Er is ook een A/V-kabel nodig om audiosignalen uit te voeren. Sluit de witte en rode stekkers van de A/V-kabel aan op de audio-ingang van de televisie.


B

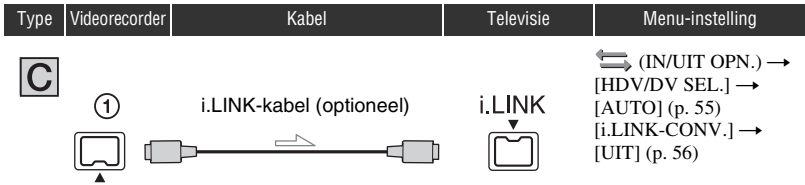


 (IN/UIT OPN.) →
[HDV/DV SEL.] →
[AUTO] (p. 55)

Opmerkingen

- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Gebruik een HDMI-aansluiting (type A, 19-polig) aan het ene uiteinde (voor de videorecorder) en een aansluiting die geschikt is voor aansluiting op de televisie aan het andere uiteinde.
- Beelden in de DV-indeling worden niet uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting als kopieerbeveiligingssignalen zijn opgenomen in de beelden.
- Beelden in de DV-indeling die via een i.LINK-kabel naar de videorecorder worden gevoerd (p. 26), kunnen niet worden uitgevoerd.
- Uw televisie werkt mogelijk niet juist (bijvoorbeeld geen geluid of beeld). Sluit de HDMI OUT-aansluiting van de videorecorder en de HDMI-aansluiting van het externe apparaat niet op elkaar aan met de HDMI-kabel. Dit kan een storing veroorzaken.

 : Signaalverloop



Opmerkingen

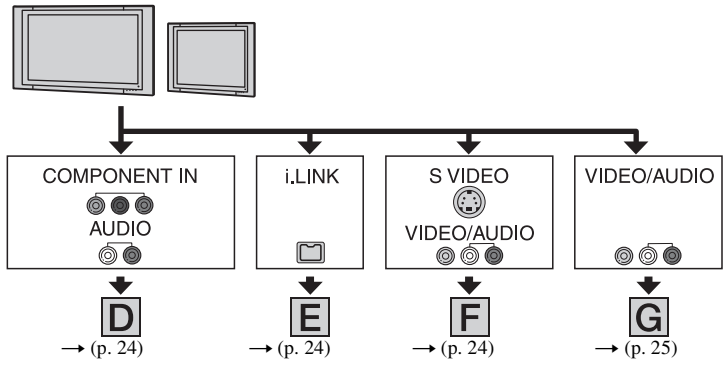
- Uw televisie moet een i.LINK-aansluiting hebben die compatibel is met HDV1080i. Voor meer informatie controleert u de technische gegevens van de televisie.
- Als de televisie niet compatibel is met HDV1080i, sluit u de videorecorder en de televisie met de bijgeleverde component video-kabel en A/V-kabel aan zoals aangegeven in **A**.
- De televisie moet worden ingesteld zodat deze de aansluiting van de videorecorder herkent. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de televisie.
- Deze videorecorder heeft een 4-polige i.LINK-aansluiting. Gebruik een kabel die past in de aansluiting op het apparaat dat u wilt aansluiten.

Tips

- Zie pagina 80 voor meer informatie over i.LINK.

Aansluiten op niet-high definition-televisie (16:9 (breedbeeld) of 4:3)

Beelden die met HD-beeldkwaliteit (high definition) zijn opgenomen, worden geconverteerd naar SD (standard definition) en afgespeeld. Beelden die met SD-beeldkwaliteit (standard definition) zijn opgenomen, worden afgespeeld met SD-beeldkwaliteit (standard definition).

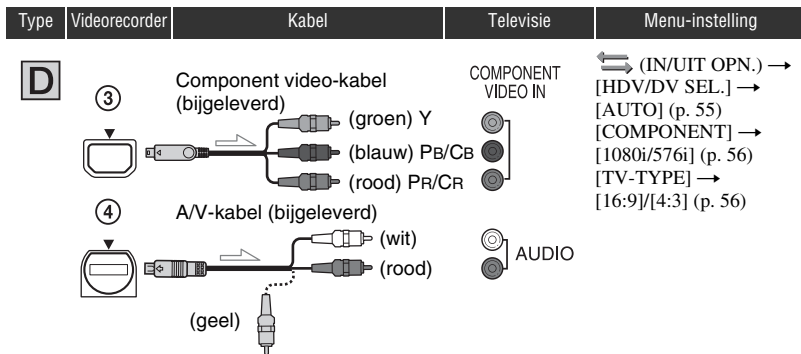


De breedte-/hoogteverhouding instellen volgens de aangesloten televisie (16:9/4:3)

Stel [TV-TYPE] in op [16:9] of [4:3] op basis van uw televisietype (p. 56).

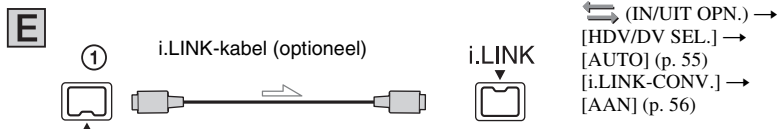
Het beeld op een televisie afspelen (vervolg)

↔ : Signaalverloop



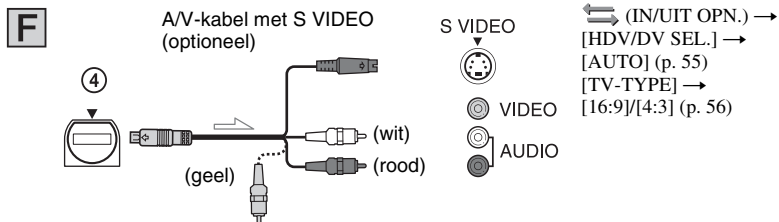
Opmerkingen

- Er is ook een A/V-kabel nodig om audiosignalen uit te voeren. Sluit de witte en rode stekkers van de A/V-kabel aan op de audio-ingang van de televisie.




Opmerkingen

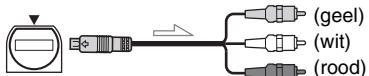



- De televisie moet zo worden ingesteld dat deze de aangesloten videorecorder herkent. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de televisie.
- De videorecorder heeft een 4-polige i.LINK-aansluiting. Gebruik een kabel die past in de aansluiting op het apparaat dat u wilt aansluiten.



Opmerkingen

- Als de S VIDEO-stekker (S VIDEO-kanaal) is aangesloten, worden er geen audiosignalen uitgevoerd. Als u audiosignalen wilt uitvoeren, sluit u de witte en rode stekkers van de A/V-kabel met S VIDEO aan op de audio-ingang van de televisie.
- Met deze aansluiting worden beelden met hogere resolutie geproduceerd dan met de A/V-kabel (type **G**).

 : Signaalverloop

Type	Videorecorder	Kabel	Televisie	Menu-instelling	
G	4	A/V-kabel (bijgeleverd)	 (geel) (wit) (rood)	 VIDEO  AUDIO	 (IN/UIT OPN.) → [HDV/DV SEL.] → [AUTO] (p. 55) [TV-TYPE] → [16:9]/[4:3] (p. 56)

Aansluiten op de televisie via de andere videorecorder

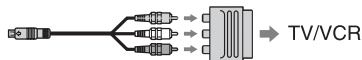
Selecteer de gewenste aansluitmethode overeenkomstig de ingang van de andere videorecorder. Sluit de videorecorder aan op de LINE IN-ingang van de andere videorecorder met de A/V-kabel. Zet de ingangskeuzeschakelaar van de videorecorder op LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, enzovoort).

Als u een monotelevisie hebt (de televisie heeft slechts één audio-ingang)

Sluit de gele stekker van de A/V-kabel aan op de video-ingang en sluit de witte (linkerkanaal) of rode (rechterkanaal) stekker aan op de audio-ingang van de televisie.

Als de televisie/videorecorder een 21-polige verloopstekker (EUROCONNECTOR) heeft

Gebruik een 21-polige verloopstekker (optioneel) als u de beelden wilt bekijken.



⚠ Opmerkingen

- Als de A/V-kabel wordt gebruikt om beelden uit te voeren, worden beelden uitgevoerd met SD-beeldkwaliteit (standard definition).

💡 Tips

- Als u de videorecorder op de televisie aansluit met meer dan één type kabel om beelden uit te voeren via een andere aansluiting dan de i.LINK-aansluiting, hebben de uitgevoerde signalen de volgende prioriteit: HDMI OUT → COMPONENT OUT → A/V OUT
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een interface om zowel video- als audiosignalen te verzenden. De HDMI OUT-aansluiting voert beelden en digitale audio van hoge kwaliteit uit.

Beelden opnemen van een televisie, videorecorder, enzovoort

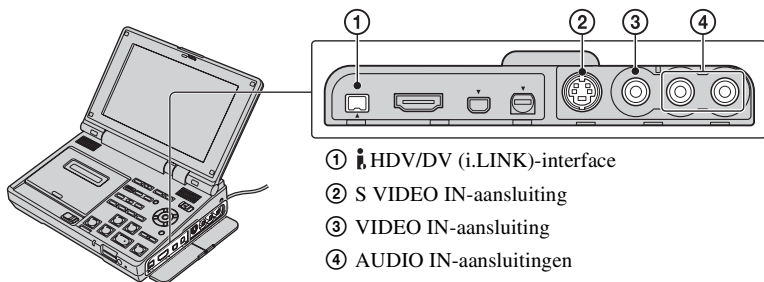
Voor deze bewerking moet de videorecorder op het stopcontact zijn aangesloten met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing bij het apparaat dat u wilt aansluiten.

Aansluiten op externe apparaten

De aansluitmethode en de beeldkwaliteit zijn afhankelijk van de televisie, videorecorder en de gebruikte aansluitingen.

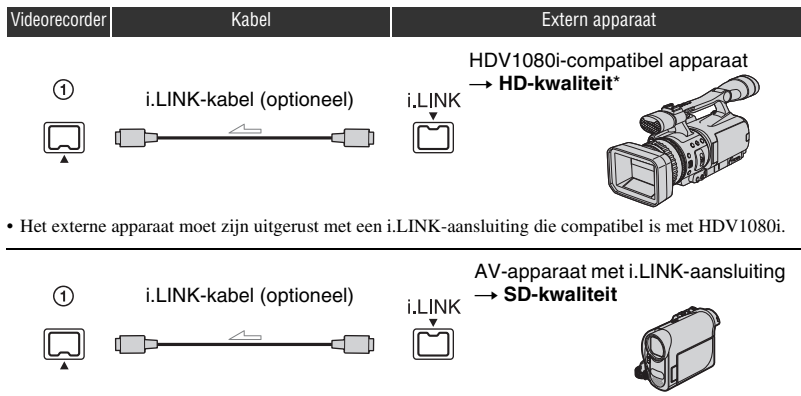
Aansluitingen op de videorecorder

Open de afdekking van de aansluitingen en sluit de kabel aan.



Met een i.LINK-kabel (optioneel)

↔ : Signaalverloop



* Beelden die in de DV-indeling zijn opgenomen, worden met SD-kwaliteit (standard definition) opgenomen.

⚡ Opmerkingen

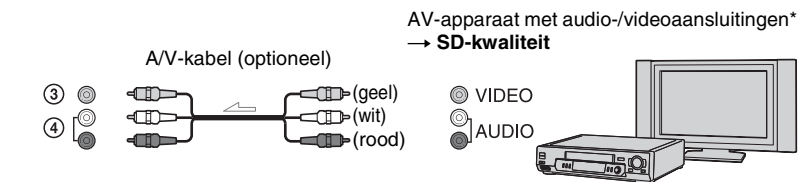
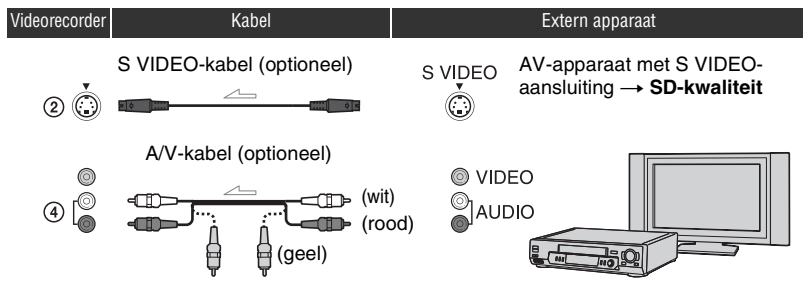
- Koppel de i.LINK-kabel los voordat u de instellingen [HDV/DV SEL.] en [i.LINK-CONV.] wijzigt. Als u dit niet doet, herkent de videorecorder wellicht het signaal van het aangesloten apparaat niet.
- Deze videorecorder heeft een 4-polige i.LINK-aansluiting. Gebruik een kabel die past in de aansluiting op het apparaat dat u wilt aansluiten.

💡 Tips

- Als u een i.LINK-kabel gebruikt, worden de video- en geluidssignalen digitaal verzonden, waardoor beelden met een hoge kwaliteit worden geproduceerd.

Met een S VIDEO-kabel en A/V-kabel of alleen een A/V-kabel

↗ : Signaalverloop



* Wanneer u de videorecorder aansluit op een monoapparaat, sluit u de gele stekker van de A/V-kabel aan op de videoaansluiting van het apparaat en de witte (linkerkanaal) of rode stekker (rechterkanaal) op de audioaansluiting van het apparaat.

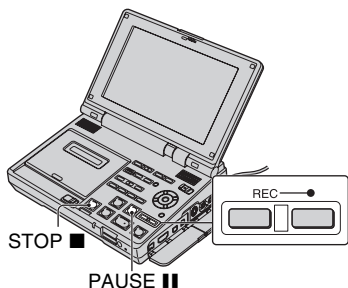
⚡ Opmerkingen

- Gebruik een kabel die past in de aansluiting op het apparaat dat u wilt aansluiten.

💡 Tips

- Als u de videorecorder aansluit op een extern apparaat via de S VIDEO-aansluiting met een S VIDEO-kabel (optioneel), kunnen beelden in DV-indeling met hogere kwaliteit worden geproduceerd dan wanneer u een A/V-kabel gebruikt. Als u alleen een S VIDEO-kabel (optioneel) aansluit, wordt er geen geluid uitgevoerd.
- Als u de videorecorder op de televisie aansluit met meer dan één type kabel om beelden weer te geven via een andere aansluiting dan de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface, hebben de uitgevoerde signalen de volgende prioriteit: S VIDEO IN → VIDEO IN

Beelden opnemen op de videorecorder



1 Maak de videorecorder gereed voor opnemen.

Plaats een band voor opnemen. Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Als u aansluit met een i.LINK-kabel, stelt u het invoersignaal in op de videorecorder (p. 55).

Gewoonlijk is [HDV/DV SEL.] ingesteld op [AUTO] (de standaardinstelling).

3 Sluit de videorecorder aan op het afspelerapparaat of de televisie.

Zie pagina 26 voor meer informatie over aansluitingen.

4 Maak het afspelerapparaat of de televisie gereed.

Zet het afspelerapparaat of de televisie aan. Als u het beeld opneemt van de andere videorecorder, plaatst u een band voor het afspelen.

Als u het apparaat aansluit op de televisie, worden beelden van de televisie weergegeven op het scherm van de videorecorder.

Als u de videorecorder aansluit op apparaten met een i.LINK-kabel, wordt de indeling van het invoersignaal (HDVIN **i.LINK** of DVIN **i.LINK**) aangegeven op het scherm van de videorecorder (deze aanduiding wordt wellicht weergegeven op het scherm van het afspelerapparaat, maar wordt niet opgenomen).

5 Druk de twee REC-knoppen tegelijk in en druk direct op PAUSE || op de videorecorder.

De opname wordt gepauzeerd.

6 Als u beelden opneemt van de andere videorecorder, start u het afspelen.

Het beeld van het afspelerapparaat wordt weergegeven op het scherm van de videorecorder.

7 Druk op PAUSE || bij de gewenste scène op de videorecorder en start het opnemen.

8 Druk op STOP ■ om het opnemen op de videorecorder te voltooien en het afspelen op het afspelerapparaat te stoppen.

De afstandsbediening gebruiken

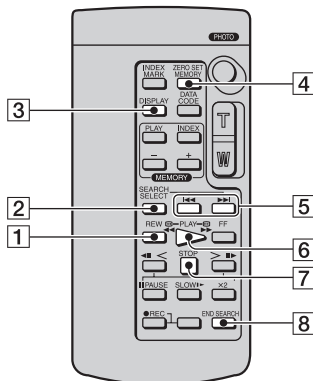
Druk in stap 5 de twee REC-knoppen tegelijk in en druk direct op PAUSE III. En druk in stap 7 op III op het punt waar u de opname wilt starten.

Opmerkingen

- U kunt geen televisieprogramma's opnemen via de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface.
- U kunt beelden van DV-apparaten alleen opnemen in de DV-indeling.
- Als u beelden opneemt van een band die is opgenomen in de HDV- en DV-indelingen door [HDV/DV SEL.] in te stellen op [AUTO], worden het beeld en het geluid tijdelijk onderbroken wanneer het signaal schakelt tussen de HDV- en DV-indeling.
- Als u het deel dat in de HDV-indeling is opgenomen, wilt opnemen op de band in de HDV- en DV-indelingen, stelt u [HDV/DV SEL.] in op [HDV] op de videorecorder. Als u het deel dat in de DV-indeling is opgenomen, wilt opnemen, stelt u [HDV/DV SEL.] in op [DV] op de videorecorder (p. 55). De overige delen die in een niet-opgegeven indeling zijn opgenomen, worden dus niet opgenomen.
- Als u ook de andere GV-HD700E gebruikt voor het afspelen, stelt u [HDV/DV SEL.] ook in op [AUTO] op de GV-HD700E voor het afspelen.
- Houd rekening met het volgende als u een i.LINK-kabel gebruikt voor de aansluiting:
 - Tijdens het opnemen kan de kleur van het scherm onregelmatig lijken. Dit heeft geen invloed op het opgenomen beeld.
 - Het opgenomen beeld wordt grover als een beeld op de afspeelapparaten wordt onderbroken tijdens opname op de videorecorder.
 - Als u de opname opnieuw start na een onderbreking of na de videorecorder te hebben gestopt, wordt het beeld wellicht niet vloeiend opgenomen.
 - De gegevenscodes (datum/tijd/camera-instellingen) worden wellicht niet opgenomen, afhankelijk van het aangesloten apparaat of de toepassing.
 - U kunt beelden en geluid niet afzonderlijk opnemen.
- Als u voor het opnemen de afstandsbediening gebruikt, kan er een storing optreden in de andere videorecorder. Wijzig in dit geval de code van de afstandsbediening in een andere code dan VTR2 op de andere videorecorder of bedek de sensor van de andere videorecorder met zwart papier.
- Als u de functie voor snel vooruitspoelen of langzaam afspelen op de videorecorder gebruikt terwijl u het apparaat hebt aangesloten met een A/V-kabel met S VIDEO, kan het beeld onregelmatig worden opgenomen.

Een scène op de band zoeken

U kunt een bepaalde scène op de band zoeken met de afstandsbediening.



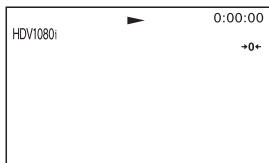
⚠ Opmerkingen

- Zie pagina 20, 91 voor meer informatie over de afstandsbediening.

Snel de gewenste scène zoeken (nulpuntgeheugen-terugkeerfunctie)

1 Druk tijdens het afspelen op ZERO SET MEMORY **4** bij het punt dat u later wilt terugvinden.

De bandteller geeft "0:00:00" aan en **+0+** wordt op het scherm weergegeven.



Druk op DISPLAY **3** als de bandteller niet wordt weergegeven.

2 Druk op STOP **7** als u het afspelen wilt stoppen.

3 Druk op REW **2**.

De band wordt automatisch gestopt als de bandteller "0:00:00" bereikt.

De bandteller geeft de tijdcode opnieuw weer en **+0+** verdwijnt.

4 Druk op PLAY **6**.

Het afspelen wordt gestart vanaf het punt dat met "0:00:00" wordt aangegeven op de bandteller.

⚠ Opmerkingen

- Er kan een afwijking van enkele seconden zijn tussen de tijdcode en de bandteller.
- De nulpuntgeheugen-terugkeerfunctie werkt niet correct als er een leeg gedeelte staat tussen de opnamen op de band.
- De nulpuntgeheugen-terugkeerfunctie wordt automatisch geannuleerd tijdens het instellen als u de volgende bewerkingen uitvoert:
 - U drukt op MEMORY PHOTO.
 - U voert de eindezoekfunctie uit.
 - U voert de indexzoekfunctie uit.

💡 Tips

- Als u [NULPUNT GEH.] instelt onder de ASSIGN-knoppen (p. 34), kunt u de nulpuntgeheugen-terugkeerfunctie gebruiken op de videorecorder zonder de afstandsbediening te gebruiken.

De bewerking annuleren

Druk nogmaals op ZERO SET MEMORY **4** voordat u terugspoelt.

De laatste scène van de meest recente opname zoeken (eindezoekfunctie)

Druk op **END SEARCH** [8].

De laatste scène van de meest recente opname wordt ongeveer 5 seconden weergegeven.

Opmerkingen

- Wanneer u de band uitwerpt, werkt de eindezoekfunctie niet.
- De eindezoekfunctie werkt niet juist als er een leeg gedeelte wordt aangetroffen tussen opgenomen gedeeltes op de band.

Tips

- Als u [EINDE ZOEKEN] instelt onder de ASSIGN-knoppen (p. 34), kunt u de eindezoekfunctie gebruiken op de videorecorder zonder de afstandsbediening te gebruiken.

Een scène zoeken op opnamedatum (datumzoekfunctie)

U kunt het punt zoeken waar de opnamedatum wordt gewijzigd.

1 Druk herhaaldelijk op **SEARCH SELECT** [2] om [DATUM ZOEKEN] te selecteren.

2 Druk op **I◀◀ (vorige)/▶▶I (volgende)** [5] om een opnamedatum te selecteren.

U kunt de vorige of volgende datum vanaf het huidige punt op de band selecteren.

Het afspelen wordt automatisch gestart vanaf het punt waarop de datum wordt gewijzigd.

Opmerkingen

- De datumzoekfunctie werkt alleen met banden waarop de datumgegevens zijn opgenomen.
- U moet langer dan 2 minuten opnemen nadat de datum is gewijzigd. De videorecorder kan anders het punt waar de opnamedatum wordt gewijzigd, niet goed detecteren.
- De datumzoekfunctie werkt niet juist als er een leeg gedeelte wordt aangetroffen tussen opgenomen gedeeltes op de band.

Tips

- Als u [SEARCH SEL], [SEARCH I◀◀] en [SEARCH ▶▶I] instelt onder de ASSIGN-knoppen (p. 34), kunt u de datumzoekfunctie gebruiken op de videorecorder zonder de afstandsbediening te gebruiken.

De bewerking annuleren

Druk op **STOP** [7].

Zoeken naar het punt waar het indexsignaal is opgenomen (indexzoekfunctie)

U kunt het punt zoeken waar het indexsignaal (p. 36) is opgenomen door de videorecorder of andere apparaten.

1 Druk herhaaldelijk op **SEARCH SELECT** [2] om [INDEX ZOEKEN] te selecteren.

2 Druk op **I◀◀ (vorige)/▶▶I (volgende)** [5] om een indexpunt te selecteren.

U kunt het vorige of volgende indexsignaal van het huidige punt van de band selecteren.

Het afspelen wordt automatisch gestart vanaf het punt waar het geselecteerde indexsignaal is opgenomen.

Een scène op de band zoeken (vervolg)

Opmerkingen

- Als de indexopname korter is dan 2 minuten, kan de videorecorder het indexpunt wellicht niet vinden.
- De indexzoekfunctie werkt niet juist als er een leeg gedeelte wordt aangetroffen tussen opgenomen gedeeltes op de band.

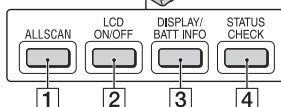
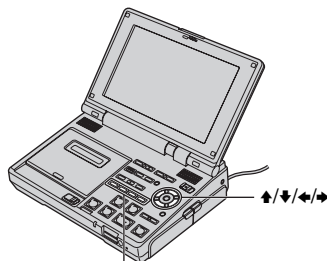
Tips

- Als u [SEARCH SEL], [SEARCH I◀◀] en [SEARCH ▶▶I] instelt onder de ASSIGN-knoppen (p. 34), kunt u de datumzoekfunctie gebruiken op de videorecorder zonder de afstandsbediening te gebruiken.

De bewerking annuleren

Druk op STOP [7].

De instellingen van de videorecorder wijzigen/controleren



Het LCD-scherm uitschakelen

U kunt het LCD-scherm uitschakelen zodat de accu langer meegaat.

Druk op LCD ON/OFF [2].

Als u het LCD-scherm wilt inschakelen, drukt u nogmaals op LCD ON/OFF [2].

Tips

- Als u het LCD-scherm tijdens het opnemen of afspelen uitschakelt, is dit niet van invloed op de opgenomen en originele beelden.

De informatieaanduidingen op het scherm wijzigen

U kunt de weergave van de tijdcode en andere informatie op het scherm in- en uitschakelen.

Druk op DISPLAY/BATT INFO [3].

De informatieaanduidingen worden geschakeld tussen aan (weergegeven) → tellerweergave → uit (niet weergegeven) wanneer u op DISPLAY/BATT INFO [3] drukt.

In de tellerweergave kunt u de positie van de teller wijzigen met ///.

Tips

- U kunt de informatie weergegeven tijdens het afspelen op een televisie. Stel [DISPLAY] in op [V-UIT/LCD] (p. 59).
- De tijdcode wordt opgenomen zodat u gemakkelijk naar scènes kunt zoeken op de band. De videorecorder neemt de tijdcode op tijdens het opnemen.
- De tijdcode begint met tellen vanaf "0:00:00:00" aan het begin van de band.
- Als een leeg gedeelte wordt aangetroffen tussen opgenomen gedeeltes op de band, wordt "-:--:--:" weergegeven bij het lege gedeelte. De tijdcode begint opnieuw met tellen vanaf "0:00:00:00" nadat het lege gedeelte is aangetroffen.
- U kunt de tijdcode niet later overschrijven.
- De tijdcodefunctie van de videorecorder is een drop-frame-systeem. Er kunnen enkele frames worden overgeslagen om de tijdcode aan te passen.

De instellingen in de videorecorder weergeven (statuscontrole)

U kunt de instelwaarde van volgende items controleren.

- Audio-instelling (p. 60)
- Uitvoersignaalinstelling ([HDV/DV SEL.], enzovoort) (p. 55)
- Functies die zijn toegewezen aan de ASSIGN-knoppen (p. 34)
- LCD INSTEL. (p. 57)

2 Selecteer het gewenste item met /.

Het item wordt in deze volgorde weergegeven wanneer u op / drukt:

AUDIO ↔ UITVOER ↔ ASSIGN
↔ LCD INSTEL.

De instelwaarde uitschakelen

Druk nogmaals op STATUS CHECK [4].

Het gebied rond het beeld weergeven (All Scan-functie)

U kunt het gedeelte rond het beeld controleren. Dit kan niet op een televisiescherm.

Druk op ALLSCAN [1].

Het gedeelte rond het beeld wordt weergegeven op het scherm.

Druk nogmaals op ALLSCAN [1] als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.

Opmerkingen

- Terwijl de All Scan-functie wordt gebruikt, wordt een zwart frame rondom het scherm weergegeven.
- De All Scan-functie is niet van invloed op het originele beeld.

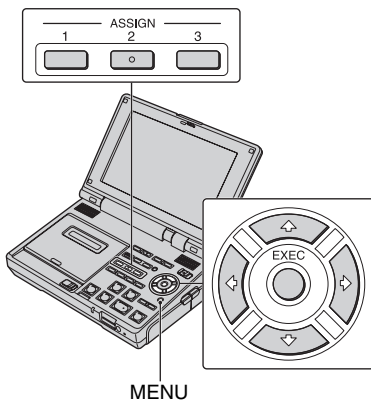
1 Druk op STATUS CHECK [4].

De functies toewijzen aan de ASSIGN-knoppen

Mogelijk moet u bepaalde functies toewijzen aan de ASSIGN-knoppen. U kunt één functie toewijzen aan elke ASSIGN-knop (1 tot en met 3).

Functies die u kunt toewijzen aan de ASSIGN-knoppen

- DV-BREEDWRG. (p. 58)
- WEERG.ZOOM (p. 34)
- LCD-PROFIEL (p. 57)
- INDEXMARK. (p. 36)
- NULPUNT GEH. (p. 30)
- i.LINK-CONV. (p. 56)
- COMPONENT (p. 56)
- A/V→DV UIT (p. 41)
- EINDE ZOEKEN (p. 31)
- GEGEVENSCODE (p. 59)
- KLEURENBALK (p. 59)
- SEARCH SEL (p. 31, 31)
- SEARCH ►► (p. 31, 31)
- SEARCH ◀◀ (p. 31, 31)



1 Druk op MENU.

2 Selecteer  (OVERIGE) met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

3 Selecteer [ASSIGN BTN] met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

4 Selecteer het nummer van de ASSIGN-knop (ASSIGN 1-3) waaraan u de functie wilt toewijzen met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

[-----] wordt weergegeven naast het nummer waaraan geen functie is toegewezen.

5 Selecteer de functie die moet worden toegewezen met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

6 Selecteer [OK] met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

7 Druk op MENU om het menuscherm te verbergen.

Weergavezoom gebruiken

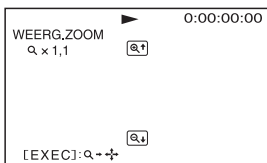
U kunt films vergroten van 1,1 tot 5 keer het oorspronkelijke formaat en stilstandbeelden van 1,5 tot 5 keer.

1 Wijs van tevoren [WEERG.ZOOM] toe aan een van de ASSIGN-knoppen (p. 34).

2 Druk op de ASSIGN-knop waaraan [WEERG.ZOOM] is toegewezen.

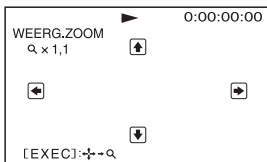
Het midden van het beeld wordt vergroot.

3 U kunt de vergroting aanpassen met ↓ (groothoek)/↑ (telefoto).



4 Druk op EXEC en verplaatst het zoomframe met ↕/↔/↔/↕.

Als u nogmaals op EXEC drukt, wordt het zoomframe vastgelegd en kunt u de vergroting aanpassen met ↕/↔.



Opmerkingen

- U kunt geen beelden vergroten die extern worden ingevoerd.
- Vergrote beelden kunnen niet worden uitgevoerd via de HDV/DV (i.LINK)-interface.
- Als u een film vergroot, wordt de weergavezoomfunctie automatisch geannuleerd als u op MENU drukt.
- Als u een stilstaand beeld vergroot, wordt de weergavezoomfunctie automatisch geannuleerd als u op de volgende knoppen drukt:
 - MENU
 - MEMORY PLAY
 - MEMORY INDEX
 - VOLUME/MEMORY (-/+)

Tips

- U kunt beelden ook vergroten met de zoomknop W (groothoek)/T (telefoto) op de afstandsbediening.
- U kunt de weergave van tijdcode, pijlen, enzovoort in- of uitschakelen door op DISPLAY/BATT INFO te drukken tijdens weergavezoom.
- U kunt geen stilstaande beelden uit een film opnemen op een "Memory Stick Duo" terwijl u [WEERG.ZOOM] gebruikt (p. 43).

De bewerking annuleren

Druk op de ASSIGN-knop waaraan [WEERG.ZOOM] is toegewezen of stop het afspelen.


Een indexsignaal opnemen

Als u een index voor een scène maakt, kunt u de scène later gemakkelijk zoeken (p. 31). De indexfunctie maakt het controleren van de opnameovergang of het bewerken van beelden met indexsignalen eenvoudiger.


1 Wijs van tevoren [INDEXMARK.] toe aan een van de ASSIGN-knoppen (p. 34).


2 Druk op de ASSIGN-knop waaraan [INDEXMARK.] is toegewezen.

Als u op de knop drukt tijdens de opname


 wordt ongeveer 7 seconden weergegeven en een indexsignaal wordt opgenomen.

Als u op de knop drukt vóór de opname

 knippert.

Wanneer het opnemen wordt gestart, wordt  ongeveer 7 seconden weergegeven en wordt een indexsignaal opgenomen.

De bewerking annuleren vóór het opnemen

Terwijl  knippert, drukt u nogmaals op de ASSIGN-knop waarnaar [INDEXMARK.] is toegewezen.

Opmerkingen

- U kunt een indexsignaal niet achteraf op een opgenomen band opnemen.

Kopiëren naar een videorecorder, DVD/HDD-recorder, enzovoort

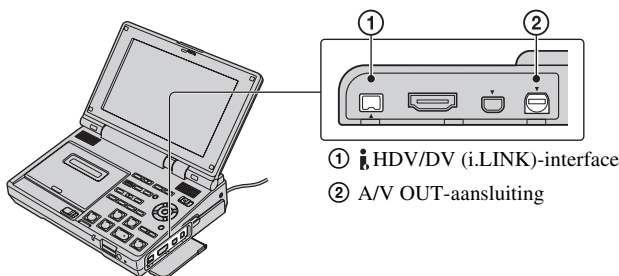
Voor deze bewerking moet de videorecorder op het stopcontact zijn aangesloten met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing bij de apparaten die u wilt aansluiten.

Aansluiten op externe apparaten

De aansluitmethode en de beeldkwaliteit zijn afhankelijk van de videorecorder, DVD/HDD-recorder en de gebruikte aansluitingen.

Aansluitingen op de videorecorder

Open de afdekking van de aansluitingen en sluit de kabel aan.

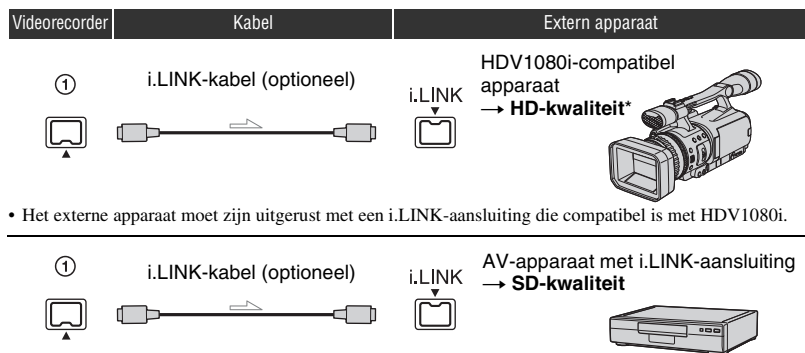


Opmerkingen

- U kunt geen beelden kopiëren met de HDMI-kabel.

Met een i.LINK-kabel (optioneel)

↔ : Signaalverloop



* Beelden die in de DV-indeling zijn opgenomen, worden weergegeven met SD-kwaliteit (standard definition), ongeacht de aansluiting.

Opname-indeling

De gekopieerde indeling (HDV/DV) is afhankelijk van het opgenomen beeld of de indeling die wordt ondersteund door de videorecorder/DVD/HDD-recorder. Zie de volgende tabel voor het selecteren van de overeenkomstige instellingen en het uitvoeren van de benodigde menu-instellingen.

Kopieerindeling	Indeling van het afgespeelde beeld	Indeling ondersteund door het externe apparaat			Menu-instelling	
		HDV-indeling* ¹	DV-indeling		[HDV/DV SEL.] (p. 55)	[i.LINK-CONV.] (p. 56)
HDV-opname kopiëren als HDV	HDV	HDV	—* ³		[UIT]	
HDV-opname converteren naar DV	HDV	DV	DV	[AUTO]	[AAN]	
DV-opname kopiëren als DV	DV	DV	DV		[UIT]	
Als de band is opgenomen in HDV- en DV-indeling						
Zowel HDV- als DV-indeling converteren naar DV	HDV/DV	DV	DV	[AUTO]	[AAN]	
Alleen gedeelten die zijn opgenomen in HDV-indeling kopiëren	HDV	HDV	—* ³	[HDV]	[UIT]	
	DV	—* ²	—* ³			
Alleen gedeelten die zijn opgenomen in DV-indeling kopiëren	HDV	—* ²	—* ²	[DV]	[UIT]	
	DV	DV	DV			

*¹ Opnameapparaat compatibel met de HDV1080i-specificatie.

*² De band gaat vooruit, maar er wordt geen beeld of geluid opgenomen (leeg).

*³ Het beeld wordt niet herkend (er wordt geen opname gemaakt).

Opmerkingen

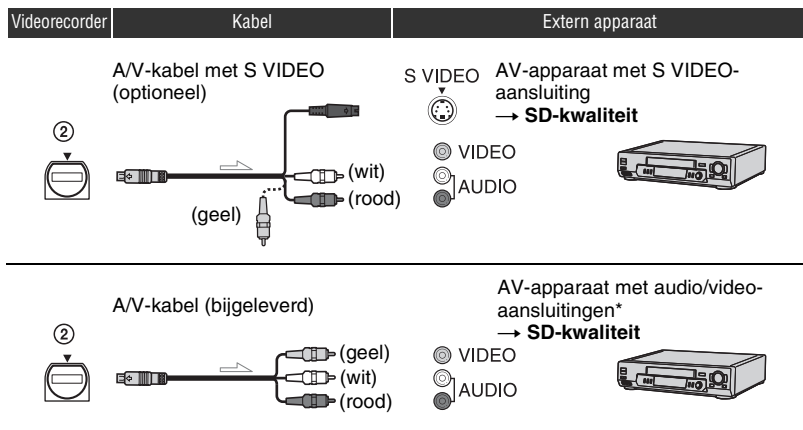
- Als u een band afspeelt die is opgenomen in de HDV- en DV-indeling door [HDV/DV SEL.] in te stellen op [AUTO], worden het beeld en het geluid tijdelijk onderbroken wanneer het signaal schakelt tussen de HDV- en DV-indeling.
- Koppel de i.LINK-kabel los voordat u de instellingen [HDV/DV SEL.] en [i.LINK-CONV.] wijzigt. Als u dit niet doet, kunnen de videorecorder of DVD/HDD-recorder het videosignaal van de videorecorder wellicht niet herkennen.
- Deze videorecorder heeft een 4-polige i.LINK-stekker. Gebruik een kabel die past in de aansluiting op het apparaat dat u wilt aansluiten.

Tips

- Als u een i.LINK-kabel gebruikt, worden de video- en geluidssignalen digitaal verzonden, waardoor beelden met een hoge kwaliteit worden geproduceerd.

Met een A/V-kabel met S VIDEO of een A/V-kabel

↪ : Signaalverloop



* Wanneer u de videorecorder aansluit op een apparaat met monogeluid, sluit u de gele stekker van de A/V-kabel aan op de videoaansluiting van het apparaat en de witte (linkerkanaal) of rode stekker (rechterkanaal) op de audioaansluiting van het apparaat.

Opmerkingen

- Stel [DISPLAY] in op [LCD] (de standaardinstelling) als u de videorecorder aansluit met een A/V-kabel (p. 59).
- Als u voor de aansluiting een A/V-kabel gebruikt, stelt u [TV-TYPE] (p. 56) in op basis van het afspelapparaat om een opgenomen beeld af te spelen.
- Als u het beeld wilt opnemen waarop de datum-/tijdgegevens worden weergegeven wanneer u het apparaat hebt aangesloten met een A/V-kabel, stelt u [DISPLAY] in op [V-UIT/LCD] (p. 59).

Tips

- Als u de videorecorder aansluit op de andere videorecorder of DVD/HDD-recorder via de S VIDEO-aansluiting met een A/V-kabel met S VIDEO (optioneel), kunnen beelden in DV-indeling met hogere kwaliteit worden geproduceerd dan wanneer u een A/V-kabel gebruikt. Als u alleen een S VIDEO-aansluiting gebruikt, wordt er geen geluid uitgevoerd.

Kopiëren naar een ander apparaat

1 Maak de videorecorder gereed voor afspelen.

Plaats een opgenomen band voor afspelen. Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Sluit de videorecorder aan op het opnameapparaat.

Zie pagina 37 voor meer informatie over aansluitingen.

3 Maak het opnameapparaat gereed.

Zet het opnameapparaat aan. Als u het beeld opneemt met de andere videorecorder, plaatst u een band voor het opnemen. Als u het beeld kopieert naar de DVD-recorder, plaatst u een DVD voor de opnamen.

Als het opnameapparaat beschikt over een ingangskeuzeschakelaar, zet u deze in de invoerstand (bijvoorbeeld video-ingang 1 en video-ingang 2).

4 Start het afspelen op de videorecorder en de opname op het opnameapparaat.

Als u het apparaat aansluit met een i.LINK-kabel, wordt de indeling van het uitvoersignaal (HDVout **i.LINK** of DVout **i.LINK**) weergegeven op het scherm van de videorecorder.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het opnameapparaat voor meer informatie.

5 Stop de opname op het opnameapparaat en druk op STOP ■ om het afspelen op de videorecorder te stoppen.

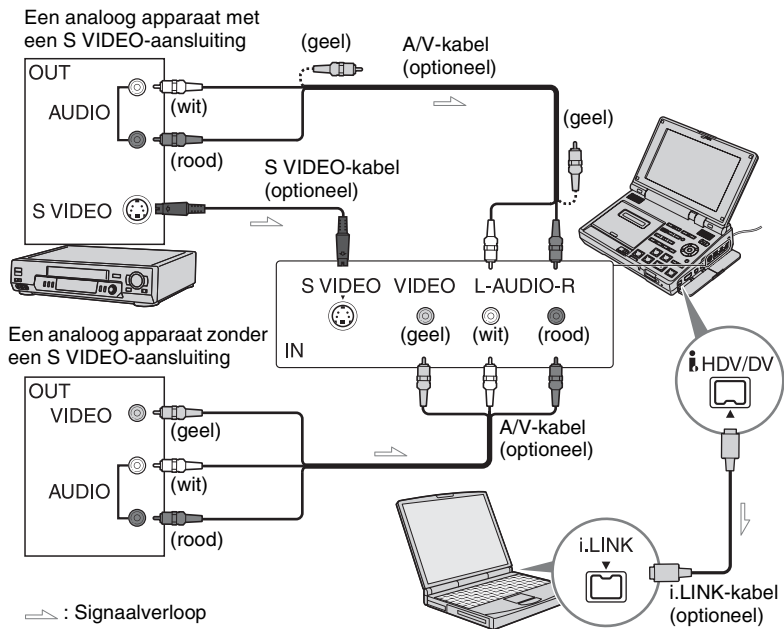
Opmerkingen

- Beelden die zijn opgenomen in de HDV-indeling, worden in de afspeelpauze-stand of in een andere afspelstand dan normaal afspelen niet uitgevoerd via de **i.LINK** (i.LINK)-interface.
- Houd rekening met het volgende als u een i.LINK-kabel gebruikt voor de aansluiting:
 - Het opgenomen beeld wordt grover als een beeld op de videorecorder wordt onderbroken tijdens opname naar een videorecorder/DVD/HDD-recorder.
 - Als u de videorecorder aansluit op het HDV1080i-compatibele apparaat en de opname opnieuw start na een onderbreking of na de videorecorder te hebben gestopt, wordt het beeld wellicht niet vloeiend opgenomen.
 - U kunt geen gegevens opnemen zoals de tijdcode of titels die zijn opgenomen op een ander apparaat.
 - De gegevenscodes (datum/tijd/camera-instellingen) worden wellicht niet weergegeven of opgenomen, afhankelijk van het apparaat of de toepassing.
 - U kunt beelden en geluid niet afzonderlijk opnemen.
- Als u kopieert naar een DVD/HDD-recorder vanaf de videorecorder via een i.LINK-kabel, kunt u de videorecorder niet bedienen op de DVD/HDD-recorder, zelfs niet als dit wordt aangegeven in de handleiding. Als u de invoerstand op uw DVD/HDD-recorder kunt instellen op HDV of DV en beelden kunt invoeren/uitvoeren, gaat u te werk zoals is beschreven bij "Kopiëren naar een ander apparaat".

Gebruiken met een analoog videoapparaat en uw computer (signaalconversiefunctie) DV

U kunt beelden opnemen van een analoog videoapparaat dat is aangesloten op uw computer met een i.LINK (DV)-aansluiting via de videorecorder.

Voor deze bewerking moet de videorecorder op het stopcontact zijn aangesloten met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10). U moet zo nodig software installeren om videosignalen op te nemen op de computer. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw computer en software.



1 Sluit de videorecorder aan op een analoog videoapparaat en de computer.

2 Zet de POWER-schakelaar op ON.

3 Druk op MENU.

Het menuscherm wordt weergegeven.

4 Selecteer \leftarrow (IN/UIT OPN.) met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

5 Stel [A/V→DV UIT] in op [AAN].

A/V→DV wordt op het scherm weergegeven.

6 Start het afspelen op het analoge videoapparaat.

7 Start de opnamebewerking op de computer.

De procedure is afhankelijk van de computer en de software die u gebruikt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de computer en de software voor meer informatie over het opnemen van beelden.

8 Stop de opnamebewerking op de computer en stop het afspelen op het analoge videoapparaat.

🔗 Opmerkingen

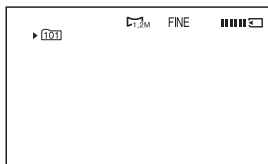
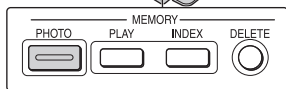
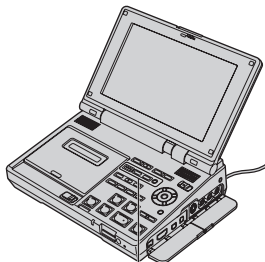
- Afhankelijk van de kwaliteit van de analoge videosignalen importeert de computer beelden wellicht niet correct wanneer u analoge videosignalen converteert naar digitale videosignalen via de videorecorder.
- U kunt geen video-uitvoer opnemen of vastleggen via de videorecorder wanneer de video kopieerbeveiligingssignalen bevat.

💡 Tips

- Als u de videorecorder aansluit op een extern apparaat via de S VIDEO-aansluiting met een S VIDEO-kabel (optioneel), kunnen beelden in DV-indeling met hogere kwaliteit worden geproduceerd dan wanneer u een A/V-kabel gebruikt. Als u alleen een S VIDEO-kabel (optioneel) aansluit, wordt er geen geluid uitgevoerd.

Een stilstand beeld op een "Memory Stick Duo" opnemen uit een film die op een band is opgenomen

U kunt een stilstand beeld op een "Memory Stick Duo" opnemen uit een film die op een band is opgenomen. Plaats een opgenomen band en een "Memory Stick Duo" in de videorecorder.



De opname is voltooid als de aanduiding met de doorlopende streepjes verdwijnt.

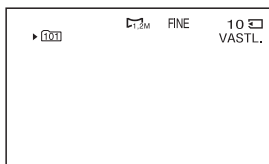
1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Druk op PLAY ►.

Het afspelen wordt gestart.

3 Druk op MEMORY PHOTO.

[VASTL.] wordt op het scherm weergegeven. Het beeld dat wordt weergegeven op het scherm, wordt opgenomen op een "Memory Stick Duo" als een stilstand beeld.



Opmerkingen

- De opnamedatum en -tijd van het beeld en de opnamedatum en -tijd van het stilstand beeld op de "Memory Stick Duo" worden opgenomen. Op de videorecorder worden de datum en tijd weergegeven van het beeld dat op de band is opgenomen. De instelgegevens van de camera die op de band zijn opgenomen, kunnen niet worden opgeslagen op de "Memory Stick Duo".
- Het beeldformaat is als volgt vastgelegd afhankelijk van de indeling of de breedte-/hoogteverhouding van films:
 - Als u een film opneemt in de HDV-indeling: 1,2M
 - Als u een film opneemt in de DV-indeling (16:9): 0,2M
 - Als u een film opneemt in de DV-indeling (4:3): VGA (0,3M)
- U kunt geen stilstand beelden opnemen van een beeld als u [WEERG.ZOOM] (p. 34) gebruikt.

Een stilstaand beeld op een "Memory Stick Duo" opnemen uit een film die op een band is opgenomen (vervolg)
Stilstaande beelden opnemen van de televisie, videorecorder of DVD/HDD-apparaat, enzovoort

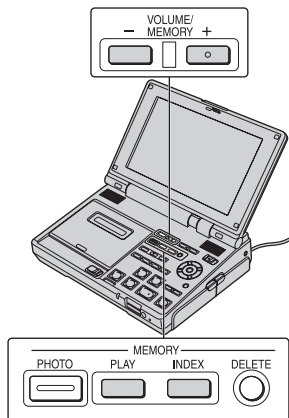
- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" om te kunnen opnemen.
- 2 Voer stap 3 en 4 in "Beelden opnemen op de videorecorder" (p. 28) uit.
- 3 Start het afspelen op het aangesloten apparaat.
- 4 Druk op MEMORY PHOTO bij de scène die u wilt opnemen als stilstaand beeld.

Opmerkingen

- Afhankelijk van het aangesloten apparaat, worden beelden die zijn opgenomen met de videorecorder, opgenomen met zwarte randen.

Een stilstaand beeld op een "Memory Stick Duo" weergeven (foto's op geheugenkaart afspelen)

U kunt stilstaande beelden weergeven die zijn opgenomen op een "Memory Stick Duo". Plaats een "Memory Stick Duo" in de videorecorder voor deze bewerking.



1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Druk op MEMORY PLAY.

Het laatst opgenomen beeld wordt weergegeven.

3 Selecteer een stilstaand beeld met VOLUME/MEMORY (-/+).

Als u het vorige beeld wilt weergeven, drukt u op VOLUME/MEMORY (-).

Als u het volgende beeld wilt weergeven, drukt u op VOLUME/MEMORY (+).

Het afspelen stoppen

Druk nogmaals op MEMORY PLAY.

⚠️ Opmerkingen

- U kunt geen beeldgegevens afspelen die zijn aangepast op een computer. U kunt wellicht ook geen beeldgegevens afspelen die zijn opgenomen met andere apparaten.
- Alleen de bestandsnaam en niet de mapnaam mag worden weergegeven als de structuur van de map niet overeenkomt met de DCF-norm.

💡 Tips

- U kunt stilstaande beelden vergroten. Zie pagina 34 voor meer details.
- Als u de videorecorder aansluit op de televisie, kunt u stilstaande beelden afspelen op de televisie (p. 21).

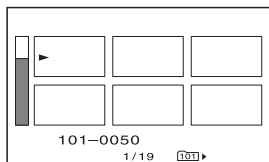
Zes opgenomen beelden tegelijk afspelen (indexscherm)

U kunt zes opgenomen beelden tegelijk afspelen. Deze functie is erg handig wanneer u naar een bepaald beeld zoekt.

1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Druk op MEMORY INDEX.

Een rood teken ► wordt weergegeven boven het beeld dat wordt weergegeven voordat het indexscherm wordt weergegeven.



U kunt het teken ► verplaatsen met VOLUME/MEMORY (-/+). Als u de vorige zes beelden wilt weergeven, verplaatst u het teken

- naar het beeld linksboven en drukt u op VOLUME/MEMORY (-).
- Als u de volgende zes beelden wilt weergeven, verplaatst u het teken ► naar het beeld rechtsonder en drukt u op VOLUME/MEMORY (+).

⚠️ Opmerkingen

- Als het indexscherm weergegeven wordt, wordt een nummer boven elke beeld weergegeven. Hiermee wordt de volgorde aangegeven waarin de beelden zijn opgenomen op de "Memory Stick Duo". Deze nummers zijn anders dan de namen van de gegevensbestanden (p. 48).
- U kunt geen beeldgegevens weergeven op het indexscherm als deze zijn aangepast op een computer of als de beeldgegevens zijn opgenomen met een ander apparaat.

Eén beeld weergeven

Verplaatst ► naar het betreffende beeld met VOLUME/MEMORY (-/+) en druk op MEMORY PLAY.

Het indexscherm niet meer weergeven

Druk nogmaals op MEMORY INDEX.

Stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" kopiëren naar een computer USB

U kunt stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" kopiëren naar een aangesloten computer.

Systemeisen

Voor Windows-gebruikers

- Besturingssysteem: Windows 2000 Professional/Windows Millennium Edition/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional/Windows Vista*

* 64-bit edities en Starter (Edition) worden niet ondersteund.

Standaardinstallatie is vereist. De werking kan niet worden gegarandeerd als het bovenstaande besturingssysteem een upgradeversie is.

- Processor: MMX Pentium 200MHz of sneller
- Overige: USB-poort (deze moet als standaardonderdeel zijn gemonteerd).

Voor Macintosh-gebruikers

- Besturingssysteem: Mac OS 9.1/9.2 of Mac OS X (v10.1/v10.2/v10.3/v10.4)
- Overige: USB-poort (deze moet als standaardonderdeel zijn gemonteerd).

Tips

- U kunt deze bewerking uitvoeren met het standaardstuurprogramma op de computer. U hoeft geen software te installeren.
- Als uw computer over een Memory Stick-sleuf beschikt, plaatst u de "Memory Stick Duo" waarop beelden zijn opgenomen, in de Memory Stick Duo-adapter (optioneel), waarna u deze in de Memory Stick-sleuf op uw computer plaatst om stilstaande beelden naar de computer te kopiëren.
- Als u een "Memory Stick PRO Duo" gebruikt en als de computer hiermee niet compatibel is, sluit u de videorecorder aan met de USB-kabel en gebruikt u de Memory Stick-sleuf op de computer niet.

Stap: 1 De USB-kabel gebruiken

1 Schakel de computer in.

Sluit alle toepassingen op de computer.

Voor Windows 2000/Windows XP/Windows Vista

Meld u aan als beheerder.

2 Plaats de "Memory Stick Duo" in de videorecorder.

3 Sluit de videorecorder aan op het stopcontact met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10).

4 Zet de POWER-schakelaar op ON.

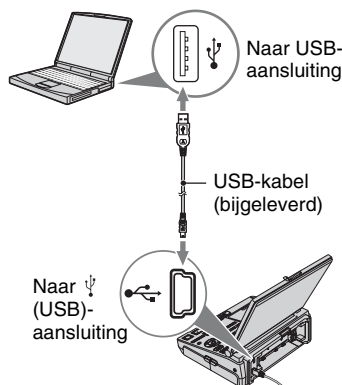
5 Druk op MENU.

Het menuscherm wordt weergegeven.

6 Selecteer (OVERIGE) → [USB SELECT.] → Memory Stick] (p. 64).

7 Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluitingen van de videorecorder en de computer.

Het kan even duren voordat de computer de videorecorder herkent als u de kabel voor het eerst aansluit.



Opmerkingen

- Als u een USB-kabel gebruikt om de videorecorder aan te sluiten op een computer, moet u de stekker in de juiste richting plaatsen. Als u de stekker met kracht plaatst, kan deze worden beschadigd. Dit kan een storing in de videorecorder tot gevolg hebben.
- De computer kan de videorecorder wellicht niet herkennen als u ze op elkaar aansluit met de USB-kabel voordat u de videorecorder inschakelt.

Aanbevolen aansluiting

Controleer het volgende om u ervan te verzekeren dat de videorecorder een juiste verbinding kan maken.

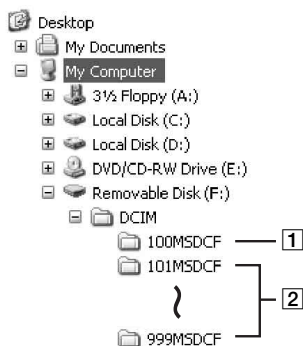
- Sluit de videorecorder met de USB-kabel aan op de computer. Zorg ervoor dat er geen andere USB-apparaten met de computer verbonden zijn.

- Als uw computer standaard over een USB-toetsenbord en een USB-muis beschikt, laat u deze aangesloten en sluit u de videorecorder met de USB-kabel aan op een beschikbare USB-aansluiting.
- De werking kan niet worden gegarandeerd als u twee of meer USB-apparaten aansluit op de computer.
- De werking kan niet worden gegarandeerd als u de USB-kabel aansluit op de USB-aansluiting van een toetsenbord of een USB-hub.
- Sluit de kabel aan op de USB-aansluiting van de computer.
- De werking kan zelfs niet voor de aanbevolen omgevingen worden gegarandeerd.

Stap: 2 Stilstaande beelden kopiëren

Voor Windows-gebruikers

Dubbelklik op het pictogram [Removable Disk] dat wordt weergegeven in [My Computer]. Sleep vervolgens een beeld in de map naar de vaste schijf van de computer.



- 1 Map met beeldbestanden die zijn opgenomen met andere videorecorders zonder de functie voor het maken van mappen (alleen voor weergave).

Stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" kopiëren naar een computer (vervolg)

- 2 Map met beeldbestanden die zijn opgenomen met de videorecorder wanneer geen nieuwe mappen zijn gemaakt; alleen [101MSDCF] wordt weergegeven.

Map	Bestand	Betekenis
101MSDCF (tot en met 999MSDCF)	DSC0□□ □□.JPG	Stilstaand- beeldbestand

□□□□ is een getal tussen 0001 en 9999.

Voor Macintosh-gebruikers

Dubbeltklik op het pictogram van het station en sleep het gewenste beeldbestand naar de vaste schijf van de computer.

Opmerkingen

- De werking van de "Memory Stick Duo" in de videorecorder kan niet worden gegarandeerd als een "Memory Stick Duo" die is geformatteerd op uw computer, wordt gebruikt in de videorecorder of als de "Memory Stick Duo" in de videorecorder is geformatteerd met de computer terwijl de USB-kabel is aangesloten.
- Comprimeer de gegevens op de "Memory Stick Duo" niet. Gecomprimeerde bestanden kunnen niet worden afgespeeld op de videorecorder.
- Als u een beeld dat u met retoucheersoftware hebt aangepast, vanaf de computer overbrengt naar de videorecorder of als u het beeld rechtstreeks op de videorecorder aanpast, kan de beeldindeling verschillen. Hierdoor kan een foutmelding worden weergegeven en kunt u wellicht het bestand niet meer openen.
- De communicatie tussen de videorecorder en de computer wordt wellicht niet goed hersteld als u de computer opstart vanuit de slaapstand, herafstand of sluimerstand.

De USB-kabel loskoppelen

Voor Windows-gebruikers

Als [USB-AANSLUITING] op het LCD-scherm wordt weergegeven, gaat u als volgt te werk om de USB-kabel los te koppelen.

- 1 Klik op het pictogram [Unplug or eject hardware] in het systeemvak.

Klik op dit pictogram.



Systeemvak

- 2 Klik op [Safely remove USB Mass Storage Device-Drive].



- 3 Klik op [OK].
- 4 Koppel de USB-kabel los van de videorecorder en de computer.

Als [USB-AANSLUITING] niet op het LCD-scherm wordt weergegeven, voert u alleen stap 4 uit.

Voor Macintosh-gebruikers

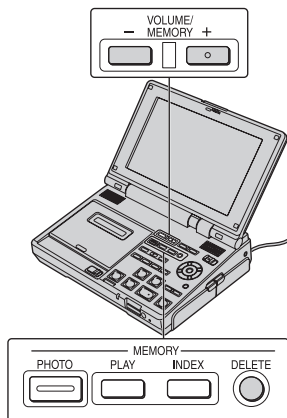
- 1 Sluit alle toepassingen op de computer.
- 2 Sleep het pictogram van het station op het bureaublad naar het pictogram [Trash].
- 3 Koppel de USB-kabel los van de videorecorder en de computer.

Stilstaande beelden verwijderen van de "Memory Stick Duo"

Opmerkingen

- Verwijder de USB-kabel volgens de juiste procedure, anders worden bestanden op de "Memory Stick Duo" mogelijk niet correct bijgewerkt. Dit kan ook een storing veroorzaken in de "Memory Stick Duo".
- Koppel de USB-kabel niet los als de toegangslampje brandt.
- Koppel de USB-kabel in elk geval los voordat u de videorecorder uitschakelt.
- Als u Mac OS X gebruikt, schakelt u de computer uit voordat u de USB-kabel loskoppelt en de "Memory Stick Duo" verwijdert.

U kunt stilstaanden beelden die zijn opgenomen op een "Memory Stick Duo", verwijderen met de videorecorder. Plaats een "Memory Stick Duo" in de videorecorder voor deze bewerking (p. 17).

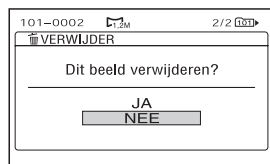


1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Speel een stilstaand beeld af dat u wilt verwijderen (p. 44).

3 Druk op MEMORY DELETE.

[Dit beeld verwijderen?] wordt weergegeven.



Stilstaande beelden verwijderen van de "Memory Stick Duo" (vervolg)


4 Selecteer [JA] met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.

Het stilstaande beeld wordt verwijderd.

Opmerkingen

- De stilstaande beelden kunnen niet worden hersteld nadat deze zijn verwijderd.
- Stilstaande beelden kunnen niet worden verwijderd als het wispreventienokje van een "Memory Stick Duo" in de wispreventiestand staat (p. 77) of als het geselecteerde beeld is beveiligd.

Tips

- Als u beelden wilt verwijderen van het indexscherm, drukt u op VOLUME/MEMORY (-/+) om het teken ► te verplaatsen naar het beeld dat u wilt verwijderen en voert u stap 3 en 4 uit.
- Als u alle stilstaande beelden van de "Memory Stick Duo" of uit de geselecteerde map wilt verwijderen, voert u [ ALLES WIS.] (p. 61) uit.

Opgenomen beelden afdrukken (PictBridge-compatibele printer)

U kunt beelden afdrukken met een PictBridge-compatibele printer zonder de videorecorder aan te sluiten op een computer.

PictBridge

Sluit de videorecorder aan op het stopcontact met de bijgeleverde netspanningsadapter (p. 10). Plaats de "Memory Stick Duo" met de stilstaande beelden in de videorecorder en schakel de printer in.

De videorecorder aansluiten op de printer

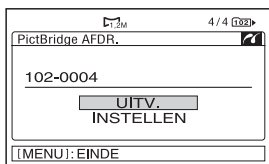
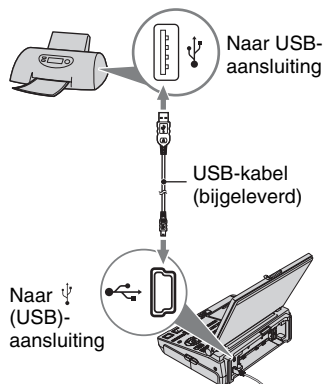
1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Druk op MENU.

Het menu scherm wordt weergegeven.

3 Selecteer (OVERIGE) → [USB SELECT.] → [PictBridge AFDR.] (p. 64).

4 Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluitingen van de videorecorder en de printer.



Een van de beelden op de "Memory Stick Duo" wordt weergegeven.

Afdrukken

1 Selecteer het beeld dat u wilt afdrukken met **VOLUME/MEMORY (-/+)**.

2 Geef desgewenst het aantal exemplaren op dat u wilt afdrukken.

Als u dit aantal niet wilt opgeven, gaat u door naar stap **3** (het aantal wordt automatisch ingesteld op 1).

- ① Selecteer [INSTELLEN] → [AANTAL] en druk op EXEC.
- ② Selecteer het nummer met \uparrow/\downarrow en druk op EXEC.
U kunt maximaal 20 exemplaren afdrukken.
- ③ Selecteer [\leftarrow TERUG] en druk op EXEC.

3 Stel zo nodig de afdrukdatum/-tijd voor het beeld in.

Als u de datum/tijd niet wilt afdrukken, gaat u naar stap **4**.

- ① Selecteer [INSTELLEN] → [DATUM/TIJD] → [DATUM] of [DAG&TIJD] en druk op EXEC.
- ② Selecteer [\leftarrow TERUG] en druk op EXEC.

4 Selecteer [UITV.] → [JA] en druk op EXEC.

Wanneer het afdrukken is voltooid, verdwijnt [Afdrukken...] en wordt het scherm voor het selecteren van beelden opnieuw weergegeven.

Druk op MENU wanneer het afdrukken is voltooid.

Opmerkingen

- We kunnen alleen de werking van modellen garanderen die compatibel zijn met PictBridge.
- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing voor de printer die moet worden gebruikt.
- Voer de volgende handelingen niet uit wanneer de printer is aangesloten () wordt weergegeven op het scherm. De handelingen worden mogelijk niet goed uitgevoerd.
 - De POWER-schakelaar op OFF (CHG) zetten.
 - De USB-kabel loskoppelen van de videorecorder en de printer.
 - De "Memory Stick Duo" uit de videorecorder verwijderen.

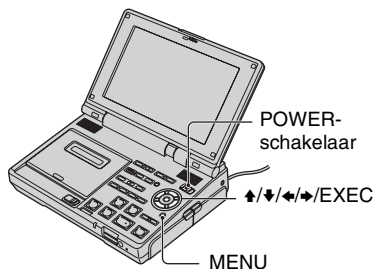
- Als de printer stopt, koppelt u de USB-kabel los, schakelt u de printer uit en weer in en voert u de handeling nogmaals uit vanaf het begin.
- Op sommige printermodellen worden de onder-, boven-, rechter- en linkerranden van beelden bijgesneden. Als u een stilstaand beeld afdrukt dat is opgenomen met de breedte-/hoogteverhouding 16:9 (groothoek), worden de linker- en rechterranden van het beeld wellicht bijgesneden.
- Bepaalde printermodellen bieden mogelijk geen ondersteuning voor de functie voor het afdrukken van de datum en de tijd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de printer voor meer informatie.
- Het afdrukken van beelden die zijn opgenomen op een ander apparaat dan de videorecorder, kan niet worden gegarandeerd.

Tips

- PictBridge is een industriestandaard van de Camera & Imaging Products Association (CIPA). U kunt stilstaande beelden afdrukken zonder een computer te gebruiken door een printer direct aan te sluiten op een digitale videocamera of een digitale camera, ongeacht de fabrikant of het model.

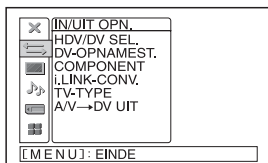
De menu-items gebruiken

U kunt verschillende instellingen wijzigen of gedetailleerde aanpassingen aanbrengen met de menu-items op het scherm.



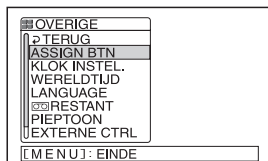
1 Zet de POWER-schakelaar op ON.

2 Druk op MENU om het menuscherm weer te geven.

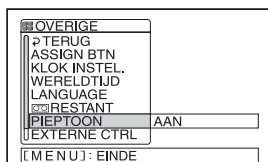


3 Selecteer het pictogram van het gewenste menu met ↑/↓ en druk op EXEC.

- IN/UIT OPN. (p. 55)
- DISPL.INST. (p. 57)
- AUDIO INST. (p. 60)
- GEH.INST. (p. 61)
- OVERIGE (p. 63)



4 Selecteer het gewenste item met ↑/↓ en druk op EXEC.

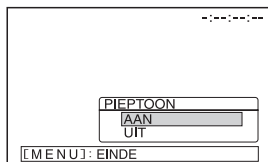


Items die niet beschikbaar zijn, worden grijs weergegeven.

U kunt de gewenste items ook selecteren met →.

Selecteer [← TERUG] of druk op ← om terug te gaan naar het vorige scherm.


5 Selecteer de gewenste instelling met ↑/↓ en druk op EXEC.





6 Druk op MENU om het menuscherm te verbergen.

Lijst met menu-items



Het menu (IN/UIT OPN.) (p. 55)

Items	Pagina
HDV/DV SEL.	55
DV-OPNAMEST. 	55
COMPONENT	56
i.LINK-CONV.	56
TV-TYPE	56
A/V→DV UIT	41




Het menu (DISPL.INST.) (p. 57)

Items	Pagina
LCD INSTEL.	57
DV-BREEDWRG. 	58
DISPLAY	59
KLEURENBALK	59
DV-BALKEN 	59
GEGEVENS CODE	59


Het menu (AUDIO INST.) (p. 60)

Items	Pagina
DV-AUDIOFUNC 	60
MEERK GELUID	60
DV-AUDIOMIX 	60

Het menu (GEH.INST.) (p. 61)

Items	Pagina
 KWALITEIT	61
 ALLES WIS.	61
 FORMAT	62
NUMMER BEST.	62
NIEUWE MAP	62
OPNAMEMAP	62
WEERGAVEMAP	62

Het menu (OVERIGE) (p. 63)

Items	Pagina
ASSIGN BTN	34
KLOK INSTEL.	14
WERELDTIJD	63
LANGUAGE	63
 RE Stanton	63
PIEPTOON	63
EXTERNE CTRL	63
USB SELECT.	64

Het menu

⇌ (IN/UIT OPN.)

Opname-instellingen, in- en uitvoerinstellingen (HDV/DV SEL./DV-OPNAMEST./TV-TYPE, enzovoort)

De standaardinstellingen worden aangeduid met ►.

De aanduidingen tussen haakjes worden weergegeven als de items zijn geselecteerd.

Zie pagina 53 voor meer informatie over het selecteren van menu-items.

Druk op MENU → selecteer ⇌ (IN/UIT OPN.) met ▲/▼ → druk op EXEC.

HDV/DV SEL.

U kunt het weergavesignaal selecteren.

Gewoonlijk is [AUTO] ingesteld.

Als de videorecorder met een i.LINK-kabel op een ander apparaat is aangesloten, selecteert u het in of uit te voeren signaal in de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface. Het geselecteerde signaal wordt opgenomen of weergegeven.

► AUTO

Schakelt de signalen tijdens het afspelen van een band automatisch tussen de HDV- en DV-indeling.

Bij een i.LINK-aansluiting worden de signalen automatisch geschakeld tussen de HDV- en DV-indeling en invoer/uitvoer via de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface.

HDV (HDV1080i)

Speelt alleen de delen af die zijn opgenomen in de HDV-indeling.

Bij een i.LINK-aansluiting worden alleen de signalen in de HDV-indeling ingevoerd/uitgevoerd via de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface. U kunt deze mogelijkheid ook selecteren als de videorecorder wordt aangesloten op een computer, enzovoort.

DV (DV)

Speelt alleen de delen af die zijn opgenomen in de DV-indeling.

Bij een i.LINK-aansluiting worden alleen de signalen in de DV-indeling ingevoerd/uitgevoerd via de i.LINK/HDV/DV (i.LINK)-interface. U kunt deze mogelijkheid ook selecteren als de videorecorder wordt aangesloten op een computer, enzovoort.

⚠ Opmerkingen

- Koppel de i.LINK-kabel los voordat u de instelling [HDV/DV SEL.] wijzigt. Als u dit niet doet, kan het aangesloten videoapparaat het videosignaal van de videorecorder wellicht niet herkennen.
- Als [AUTO] is geselecteerd en het signaal schakelt tussen de HDV- en DV-indeling, worden het beeld en het geluid tijdelijk onderbroken.
- Als [i.LINK-CONV.] is ingesteld op [AAN], worden de beelden als volgt uitgevoerd:
 - Met [AUTO] wordt een HDV-signaal geconverteerd naar de DV-indeling en uitgevoerd; een DV-signaal wordt uitgevoerd zonder wijziging.
 - Met [HDV] wordt een HDV-signaal geconverteerd naar de DV-indeling en uitgevoerd; een DV-signaal wordt niet uitgevoerd.
 - Met [DV] wordt een DV-signaal uitgevoerd zonder wijziging; een HDV-signaal wordt niet uitgevoerd.

DV-OPNAMEST. (DV-opnamestand) DV

Als u een beeld opneemt in de DV-indeling, kunt u de DV-opnamestand instellen.

► SP (SP)

Selecteer deze optie om op te nemen op een band in de SP-stand (Standard Play).

LP (LP)

Selecteer deze optie om de opnametijd ten opzichte van de SP-stand 1,5 keer te verlengen (Long Play).

Opmerkingen

- Als u opneemt in de LP-stand, kan er een mozaïekachtige storing optreden of kan het geluid worden onderbroken als u de band op andere videorecorders of camcorders afspelt.
- Als u met zowel de SP-stand als de LP-stand opneemt op één band, kan er bij weergave vervorming van het beeld optreden of kan de tijdcode tussen de scènes niet juist worden aangebracht.

COMPONENT

U kunt het type aansluiting selecteren als u de videorecorder via de component-ingang aansluit op een televisie.


576i

Selecteer deze optie als u de videorecorder via de component-ingang aansluit op een televisie.


1080i/576i

Selecteer deze optie als u de videorecorder aansluit op een televisie die over een component-ingang beschikt en het 1080i-signaal kan weergeven.

i.LINK-CONV.

U kunt signalen in de HDV-indeling converteren naar de DV-indeling, en beelden in de DV-indeling uitvoeren via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.

UIT

Voert de beelden via de  HDV/DV (i.LINK)-interface uit overeenkomstig de instelling voor [HDV/DV SEL.].

AAN

Beelden in de HDV-indeling worden geconverteerd naar de DV-indeling, terwijl beelden in de DV-indeling worden uitgevoerd in de DV-indeling.

Opmerkingen

- Zie [HDV/DV SEL.] (p. 55) als u een signaal wilt invoeren via een i.LINK-aansluiting.

- Koppel de i.LINK-kabel los voordat u [i.LINK-CONV.] instelt. Als u dit niet doet, kan het aangesloten videoapparaat het videosignaal van de videorecorder wellicht niet herkennen.

TV-TYPE

Wanneer u het beeld wilt afspelen, moet u het signaal converteren, afhankelijk van de televisie die is aangesloten. De opgenomen beelden die worden uitgevoerd via de videorecorder, worden als volgt afgespeeld.

16:9

Selecteer deze optie om uw beelden weer te geven op een 16:9-televisie (breedbeeld).

Beelden in HDV/
DV-indeling (16:9)

Beelden in DV-
indeling (4:3)



4:3


Selecteer deze optie om uw beelden weer te geven op een 4:3-standaardtelevisie.

Beelden in HDV/
DV-indeling (16:9)

Beelden in DV-
indeling (4:3)



Opmerkingen

- Dit is niet effectief als beelden worden uitgevoerd via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.
- De breedte-/hoogteverhouding van de kleurenbalken in de DV-indeling wordt ingesteld op basis van de instelling voor [DV-BALKEN] (p. 59), ongeacht de instelling voor [TV-TYPE].

A/V → DV UIT

Zie pagina 41.


Het menu

(DISPL.INST.)

Weergave-instellingen voor het LCD-scherm (LCD INSTEL./KLEURENBALK/GEGEVENS CODE, enzovoort)

De standaardinstellingen worden aangeduid met ►.

De aanduidingen tussen haakjes worden weergegeven als de items zijn geselecteerd. **Zie pagina 53 voor meer informatie over het selecteren van menu-items.**

Druk op MENU → selecteer  (DISPL.INST.) met ▲/▼ → druk op EXEC.

LCD INSTEL.

U kunt de gewenste instellingen voor het LCD-scherm selecteren. Het opgenomen beeld wordt hierdoor niet beïnvloed.

■ HELDERHEID

U kunt de helderheid van het LCD-scherm aanpassen met ◀/▶.

Tips

- U kunt ook het LCD-scherm uitschakelen (p. 32).
- U kunt de helderheid van het LCD-scherm ook aanpassen met de LCD BRIGHT-knoppen (-/+ (p. 18).

■ CONTRAST

U kunt het contrast van het LCD-scherm aanpassen met ◀/▶.

■ KLEURNIVEAU

U kunt de kleurintensiteit van het LCD-scherm aanpassen met ◀/▶.

■ KLEURFASE

U kunt de gewenste kleurtint van het LCD-scherm aanpassen met ◀/▶.

■ SCHERPTE

U kunt de scherpte van de beeldomtrek aanpassen met ◀/▶.

■ LCD-PROFIEL

U kunt maximaal zes instellingen voor het LCD-scherm opslaan op de videorecorder als LCD-profielen. Met deze opgeslagen profielen kunt u later snel de gewenste LCD-instellingen ophalen.

LADEN

U kunt de LCD-instellingen laden en uw videorecorder gebruiken met deze instellingen.

- ① Selecteer [LADEN].
- ② Selecteer het LCD-profiel dat u wilt laden.
- ③ Selecteer [JA] in het controlescherm. Het geselecteerde LCD-profiel wordt actief.

OPSLAAN

U kunt de huidige LCD-instellingen opslaan als nieuwe LCD-profielinstellingen.

- ① Selecteer [OPSLAAN].
- ② Selecteer [NIEUW BESTND] of een bestaande profielnaam.
- ③ Selecteer [JA] in het controlescherm. De LCD-profielinstellingen worden opgeslagen.

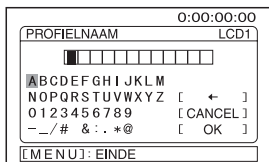
- Als u [NIEUW BESTND] selecteert, wordt de profielnaam ingesteld op [LCD1]-[LCD6].
- Als u een bestaand LCD-profiel als bestemming selecteert, wordt het LCD-profiel overschreven.



PROFIELNAAM

U kunt de naam van het LCD-profiel wijzigen.

- ① Selecteer [PROFIELNAAM].
- ② Selecteer het LCD-profiel waarvan u de naam wilt wijzigen. Het scherm met de profielnaam wordt weergegeven.

Druk op MENU → selecteer  (DISPL.INST.) met  → druk op EXEC.



- ③ Selecteer een letter met / en druk op EXEC.
Herhaal deze bewerking tot u de volledige naam hebt ingevoerd.
- De maximumlengte van elke naam is 12 tekens.
- Profielnamen mogen de volgende tekens bevatten:
 - A-Z
 - 0-9
 - - _ / # & : . * @
- ④ Selecteer [OK] en druk op EXEC.
De naam van het profiel wordt gewijzigd.

VERWIJDEREN

U kunt de schermprofielinstellingen verwijderen.


- ① Selecteer [VERWIJDEREN].
- ② Selecteer het schermprofiel dat u wilt verwijderen.
- ③ Selecteer [JA] in het controlescherm.
De schermprofielinstellingen worden verwijderd.

HERSTEL

U kunt de standaardinstellingen herstellen voor [LCD INSTEL.].

- ① Selecteer [HERSTEL].
 - ② Selecteer [JA] in het controlescherm.
De LCD-scherminstellingen worden hersteld naar de standaardinstellingen.
- LCD-profielen die zijn opgeslagen op de videorecorder, blijven behouden, zelfs wanneer de bewerking [HERSTEL] wordt uitgevoerd.

Tips

- De items die kunnen worden opgeslagen in het LCD-profiel, zijn ingestelde waarden voor [HELDERHEID], [CONTRAST], [KLEURNIVEAU], [KLEURFASE] en [SCHERPTE]. U kunt al deze instelwaarden opslaan in het LCD-profiel.
- Als u de cursor op het LCD-profiel plaatst dat is opgeslagen op de videorecorder terwijl u [LADEN], [PROFIELNAAM] of [VERWIJDEREN] selecteert, worden de instellingen van het LCD-profiel toegepast op het scherm.
- Als u de cursor op het LCD-profiel plaatst dat is opgeslagen op de videorecorder en op  drukt, worden de instellingen van het LCD-profiel toegepast op het scherm.

DV-BREEDWRG.

U kunt de gewenste breedte-/hoogteverhouding selecteren voor het beeld met de DV-indeling dat op het scherm wordt weergegeven.

► AUTO

De breedte-/hoogteverhouding wordt automatisch aangepast.



BREED ()

Stelt de breedte-/hoogteverhouding in op 16:9.

4:3 ()

Stelt de breedte-/hoogteverhouding in op 4:3.

Opmerkingen

- U kunt de breedte-/hoogteverhouding van een beeld met de HDV-indeling en het stilstaande beeld dat wordt weergegeven op het scherm niet aanpassen.
- Als u [DV-BREEDWRG.] instelt op [BREED] of [4:3] terwijl de kleurenbalk wordt weergegeven, wordt de breedte-/hoogteverhouding van het beeld niet gewijzigd, zelfs niet als  of  wordt weergegeven.

- Als u een stilstaand beeld uit een film opslaat op een "Memory Stick Duo", werkt de functie DV-breedbeeldweergave niet voor het opgenomen stilstaande beeld. De breedte-/hoogteverhouding van het stilstaande beeld kan verschillen van het beeld dat op het scherm wordt weergegeven.
- De functie DV-breedbeeldweergave werkt niet voor uitvoersignalen van de videorecorder.
- U kunt de huidige instelling niet wijzigen terwijl de kleurenbalk wordt weergegeven.

DISPLAY

► LCD

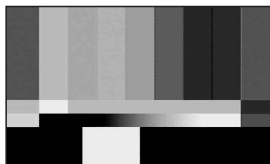
Geeft aanduidingen, zoals de tijdcode, op het LCD-scherm weer.

V-UIT/LCD

Geeft aanduidingen, zoals de tijdcode, op de televisie en het LCD-scherm weer.

KLEURENBALK

U kunt de kleurenbalk weergeven of deze op de band opnemen door in te stellen op [AAN]. Dit is handig om de kleur op de aangesloten monitor aan te passen (de standaardinstelling is [UIT]).



⚙️ Opmerkingen

- Deze instelling wordt automatisch ingesteld op [UIT] wanneer u de videorecorder de volgende keer inschakelt of op REW ◀◀/PLAY ▶▶/FF ▶▶ drukt.

DV-BALKEN DV

U kunt de breedte-/hoogteverhouding selecteren van kleurenbalken in de DV-indeling.

► 16:9

Stelt de breedte-/hoogteverhouding van kleurenbalken in op 16:9.

4:3

Stelt de breedte-/hoogteverhouding van kleurenbalken in op 4:3.

⚙️ Opmerkingen

- U kunt de huidige instelling niet wijzigen tijdens de opname.

GEGEVENS CODE

Bij het afspelen kunt u de informatie weergeven die automatisch is opgenomen tijdens de opname (gegevenscode).

► UIT

De gegevenscode wordt niet weergegeven.

DATUM

Hiermee worden de datum en tijd weergegeven.

⚙️ Opmerkingen

- In het scherm DATUM worden [-- -- ----] en [--:--:--] weergegeven als u een beeld opneemt zonder dat u de klok hebt ingesteld.

Het menu



♪♪ (AUDIO INST.)

Instellingen voor de audio-opname (DV-AUDIOFUNC/DV-AUDIOMIX, enzovoort)

De standaardinstellingen worden aangeduid met ►.

De aanduidingen tussen haakjes worden weergegeven als de items zijn geselecteerd.

Zie pagina 53 voor meer informatie over het selecteren van menu-items.

Druk op MENU → selecteer  (AUDIO INST.) met  → druk op EXEC.

DV-AUDIOFUNC (DV-audiostand)

► 12BIT

Selecteer deze optie om op te nemen in de 12-bits stand (met 2 stereogeluidskanalen).

16BIT (16b)

Selecteer deze optie om op te nemen in de 16-bits stand (voor 1 stereogeluidskanaal met hoge kwaliteit).

Opmerkingen

- Wanneer u opneemt in de HDV-indeling, wordt het geluid automatisch opgenomen in de stand [16BIT].

MEERK GELUID

U kunt selecteren of u geluid dat op andere apparaten is opgenomen, wilt afspelen met dubbel geluidsspoor of met stereogeluid.

► STEREO

Selecteer deze optie om af te spelen met eerste en tweede geluidsspoor (of stereogeluid).

1

Selecteer deze optie om af te spelen met het eerste geluidsspoor (of het geluid van het linkerkanaal).

2

Selecteer deze optie om af te spelen met het tweede geluidsspoor (of het geluid van het rechterkanaal).

Opmerkingen

- U kunt een band met dubbel geluidsspoor op de videorecorder afspelen, maar u kunt geen band met dubbel geluidsspoor opnemen.

DV-AUDIOMIX

U kunt het geluid dat op de band is opgenomen met ingevoegde geluidsopnamen of 4ch microfoonopnamen, controleren tijdens het afspelen.

► ST1

Selecteer deze optie om alleen het oorspronkelijk opgenomen geluid uit te voeren.

MIX

Selecteer deze optie om het oorspronkelijk opgenomen geluid en het later toegevoegde geluid te synthetiseren en uit te voeren.

ST2

Selecteer deze optie om alleen het later toegevoegde geluid uit te voeren.

Opmerkingen

- U kunt de balans van het geluid dat in de 16-bits DV-audiostand is opgenomen op een band niet aanpassen.


Het menu

(GEH.INST.)

Instellingen voor de "Memory Stick Duo" (KWALITEIT/ALLES WIS., enzovoort)

De standaardinstellingen worden aangeduid met ►.

De aanduidingen tussen haakjes worden weergegeven als de items zijn geselecteerd. **Zie pagina 53 voor meer informatie over het selecteren van menu-items.**

Druk op MENU → selecteer  (GEH.INST.) met ▲/▼ → druk op EXEC.

KWALITEIT




► FIJN (FINE)




Met deze instelling worden stilstaande beelden opgenomen met fijne beeldkwaliteit.

STANDAARD (STD)

Met deze instelling worden stilstaande beelden opgenomen met standaardbeeldkwaliteit.

Capaciteit van de "Memory Stick Duo" (MB) en aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen

	1,2M 1440 × 810 	VGA 640 × 480 	0,2M 640 × 360 
64MB	100	390	490
	240	980	980
128MB	205	780	980
	490	1970	1970
256MB	370	1400	1750
	890	3550	3550
512MB	760	2850	3600
	1800	7200	7200
1GB	1550	5900	7300
	3650	14500	14500
2GB	3150	12000	15000
	7500	30000	30000

	1,2M 1440 × 810 	VGA 640 × 480 	0,2M 640 × 360 
4GB	6300	23500	29500
	14500	59000	59000
8GB	12500	48000	60000
	30000	115000	115000

Bovenste waarde: [FIJN] is geselecteerd als beeldkwaliteit.

Onderste waarde: [STANDAARD] is geselecteerd als beeldkwaliteit.

Het beeldformaat is als volgt vastgelegd afhankelijk van de indeling of de breedte-/hoogteverhouding van films:

- Als u een film opneemt in de HDV-indeling: 1,2M
- Als u een film opneemt in de DV-indeling (16:9): 0,2M
- Als u een film opneemt in de DV-indeling (4:3): VGA (0,3M)

Opmerkingen

- Alle cijfers zijn gemeten met een "Memory Stick Duo" gemaakt door Sony Corporation. Het aantal stilstaande beelden kan verschillen afhankelijk van de opnameomgeving of de opnamemedia.

ALLES WIS.

U kunt alle stilstaande beelden op een "Memory Stick Duo" zonder beeldbeveiliging of in de geselecteerde map verwijderen.

- ① Selecteer [ALLE BESTNDN] of [HUIDIGE MAP].


[ALLE BESTNDN]: met deze instelling worden alle stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" verwijderd.

[HUIDIGE MAP]: met deze instelling worden alle stilstaande beelden in de geselecteerde map verwijderd.

- ② Selecteer [JA] → [JA].

[Alle gegevens wissen...] wordt weergegeven. [Voltooid.] wordt weergegeven wanneer alle stilstaande beelden zonder beeldbeveiliging zijn verwijderd.


Opmerkingen

- Ontgrendel het wispreventienokje van de "Memory Stick Duo" wanneer u een "Memory Stick Duo" met een wispreventienokje gebruikt (p. 77).
- De map wordt niet verwijderd, zelfs niet als u alle stilstaande beelden uit de map verwijdert.
- Probeer de volgende bewerking niet uit te voeren als [ Alle gegevens wissen...] wordt weergegeven op het scherm:
 - De POWER-schakelaar/bedieningsknoppen gebruiken.
 - De "Memory Stick Duo" uitwerpen.

FORMAT

U kunt alle stilstaande beelden op de "Memory Stick Duo" verwijderen om ruimte vrij te maken voor het schrijven. Als u de "Memory Stick Duo" wilt formatteren, selecteert u [JA]→[JA].

Opmerkingen

- Probeer de volgende bewerking niet uit te voeren als [ Formatteren...] wordt weergegeven op het scherm:
 - De POWER-schakelaar/bedieningsknoppen gebruiken.
 - De "Memory Stick Duo" uitwerpen.
- Bij het formatteren wordt alles op de "Memory Stick Duo" gewist, ook de beveiligde beeldgegevens en nieuwe mappen.

Tips

- De "Memory Stick Duo" is geformatteerd in de fabriek en hoeft niet geformatteerd te worden na aanschaf.

NUMMER BEST.

► SERIE

Met deze instelling worden bestandsnummers op volgorde toegewezen, zelfs als de "Memory Stick Duo" wordt vervangen door een andere. Het bestandsnummer wordt echter opnieuw ingesteld als u een nieuwe map maakt of de opnamemap vervangt door een andere.

HERSTEL

Met deze instelling worden bestandsnummers op volgorde toegewezen, na het hoogste bestandsnummer dat beschikbaar is op de huidige "Memory Stick Duo".


NIEUWE MAP

Als u [JA] selecteert, kunt u een nieuwe map maken (102MSDCF tot en met 999MSDCF) op een "Memory Stick Duo". Als een map vol is (het maximum van 9.999 stilstaande beelden is bereikt), wordt automatisch een nieuwe map gemaakt.

Opmerkingen

- U kunt de gemaakte mappen niet verwijderen met de videorecorder. U moet de "Memory Stick Duo" formatteren (p. 62) of de mappen verwijderen op de computer.
- Het aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen op de "Memory Stick Duo", kan afnemen als er meer mappen worden gemaakt.


OPNAMEMAP (opnamemap)

U kunt de map selecteren die moet worden gebruikt voor opname met . Druk vervolgens op EXEC.

Tips

- De stilstaande beelden worden standaard opgeslagen in de map 101MSDCF.
- Wanneer u een stilstaand beeld opneemt in een map, wordt deze map ingesteld als de standaardweergavemap.

WEERGAVEMAP (weergavemap)

U kunt de weergavemap selecteren met . Druk vervolgens op EXEC.

Het menu


(OVERIGE)

Andere algemene instellingen (PIEPTOON/
USB SELECT., enzovoort)

De standaardinstellingen worden aangeduid met ►.

De aanduidingen tussen haakjes worden weergegeven als de items zijn geselecteerd.

Zie pagina 53 voor meer informatie over het selecteren van menu-items.

Druk op MENU → selecteer 
(OVERIGE) met ▲/▼ → druk op EXEC.

ASSIGN BTN

Zie pagina 34.

KLOK INSTEL.

Zie pagina 14.

WERELDTIJD

Wanneer u de videorecorder in het buitenland gebruikt, kunt u de klok aanpassen aan de lokale tijd door het tijdsverschil in te stellen met ▲/▼ en EXEC. Wanneer u het tijdsverschil instelt op 0, keert de klok terug naar de oorspronkelijke instelling.

LANGUAGE

U kunt de taal voor het LCD-scherf selecteren. Zie pagina 15.

Tips

- De videorecorder biedt de optie [ENG[SIMP]] (vereenvoudigd Engels) voor het geval uw eigen taal niet beschikbaar is.

RESTANT

► AUTO

Hiermee wordt de aanduiding voor de resterende bandlengte ongeveer 8 seconden weergegeven in de volgende gevallen.

- Wanneer u de POWER-schakelaar op ON zet terwijl er een band in de videorecorder is geplaatst.
- Als u op PLAY ► of DISPLAY/BATT INFO drukt.

AAN

Hiermee wordt de aanduiding voor de resterende bandlengte altijd weergegeven.

PIEPTOON

► AAN

Er wordt een melodie weergegeven wanneer u de menu's gebruikt.

UIT

De melodie wordt uitgeschakeld.

EXTERNE CTRL (afstandsbediening)

U kunt de videorecorder bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening of de afstandsbediening die bij andere Sony-producten is geleverd.

► VTR2

U kunt de videorecorder bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening of de afstandsbediening die bij andere Sony-producten is geleverd met de afstandsbedieningscode VTR2.

VTR4

U kunt de videorecorder bedienen met de afstandsbediening van andere Sony-producten met de afstandsbedieningscode VTR4.

UIT

U kunt de videorecorder niet bedienen met een afstandsbediening. U kunt voorkomen dat de videorecorder verkeerde bewerkingen uitvoert als gevolg van het gebruik van afstandsbedieningen van andere apparaten.

USB SELECT.

U kunt de videorecorder aansluiten op een computer met een USB-kabel en stilstaande beelden kopiëren van de "Memory Stick Duo" naar de computer (p. 46). U kunt de videorecorder met deze functie ook aansluiten op een PictBridge-compatibele printer (p. 50).

▶ **Memory Stick**

Selecteer deze optie wanneer u stilstaande beelden op een "Memory Stick Duo" wilt weergeven op de computer of wilt kopiëren naar de computer.

PictBridge AFDR.

Selecteer deze optie wanneer u de videorecorder aansluit op een PictBridge-compatibele printer om rechtstreeks af te drukken (p. 50).

Problemen oplossen

Als er problemen optreden bij het gebruik van de videorecorder, kunt u de volgende tabel gebruiken om het probleem op te lossen. Als het probleem blijft optreden, verwijdt u de stroombron en neemt u contact op met de Sony-handelaar.

- Algemene werking/afstandsbediening 65
- Accu's/stroombronnen 65
- LCD-scherm 66
- Banden/"Memory Stick Duo" 66
- Afspelen 67
- Opnemen 68
- Aansluiten op een televisie 69
- Kopiëren/bewerken/aansluiten op andere apparaten 69
- Aansluiten op een computer 70

Algemene werking/ afstandsbediening

De stroom wordt niet ingeschakeld of wordt plotseling uitgeschakeld.

- Plaats een opgeladen accu in de videorecorder (p. 10).
- Gebruik de netspanningsadapter om de videorecorder aan te sluiten op een stopcontact (p. 10).

De videorecorder functioneert niet, zelfs niet als de stroom is ingeschakeld.

- Trek de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact of verwijder de accu en sluit deze na 1 minuut weer aan.
- Druk met een puntig voorwerp op de **[RESET]**-knop (p. 88).

De videorecorder wordt warm.

- De videorecorder wordt warm tijdens het gebruik. Dit duidt niet op een storing.

De afstandsbediening werkt niet.

- Wijzig de instelling [EXTERNE CTRL] volgens de afstandsbediening (p. 63).
- Verwijder eventuele obstructies tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningssensor.
- Zorg dat de afstandsbedieningssensor niet wordt blootgesteld aan felle lichtbronnen, zoals direct zonlicht of TL-licht. Anders functioneert de afstandsbediening mogelijk niet goed.
- Plaats nieuwe batterijen in de houder en zorg dat de polen + en – samenvallen met de tekens + en – in de houder (p. 91).

Er treedt storing bij de andere videorecorder op wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

- Selecteer voor de videorecorder een andere stand voor de afstandsbediening dan VTR2.
- Bedek de sensor van de andere videorecorder met zwart papier.

Accu's/stroombronnen

Het POWER/CHARGE-lampje gaat niet branden als u de accu oplaadt.

- Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG) (p. 10).
- Plaats de accu op de juiste manier in de videorecorder (p. 10).
- Sluit het netsnoer correct aan op het stopcontact.
- Het opladen van de accu is voltooid (p. 10).

Het POWER/CHARGE-lampje knippert als u de accu oplaadt.

- Plaats de accu op de juiste manier in de videorecorder (p. 10). Als het probleem blijft optreden, trekt u de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact en neemt u contact op met de Sony-handelaar. De accu is mogelijk beschadigd.

De aanduiding voor de resterende accuduur geeft niet de juiste tijd aan.

- De omgevingstemperatuur is te hoog of te laag of de accu is niet voldoende opgeladen. Dit duidt niet op een storing.
- Laad de accu nogmaals volledig op. Als het probleem blijft optreden, is de accu mogelijk versleten. Vervang de accu (p. 10, 79).
- De aangegeven tijd is mogelijk niet correct, afhankelijk van de omstandigheden waarin de videorecorder wordt gebruikt. Als u bijvoorbeeld het LCD-scherm opent of sluit, duurt het ongeveer 1 minuut voordat de juiste resterende accuduur wordt weergegeven.

De accu raakt snel leeg.

- De omgevingstemperatuur is te hoog of te laag of de accu is niet voldoende opgeladen. Dit duidt niet op een storing.
- Laad de accu nogmaals volledig op. Als het probleem blijft optreden, is de accu mogelijk versleten. Vervang de accu (p. 10, 79).

LCD-scherm

Menu-items worden grijs weergegeven.

- U kunt items die grijs worden weergegeven, niet selecteren in de huidige stand voor opnemen/afspelen.

Het beeld blijft op het LCD-scherm staan.

- Dit gebeurt als u de DC-stekker verwijdert of de accu verwijdert zonder eerst de stroom uit te schakelen. Dit duidt niet op een storing.

Beelden en informatieaanduidingen worden niet weergegeven.

- Het LCD-scherm is uitgeschakeld. Druk op LCD ON/OFF (p. 32).
- De informatieaanduiding is uitgeschakeld. Druk op DISPLAY/BATT INFO (p. 32).

Banden/"Memory Stick Duo"

De band kan niet worden uitgeworpen uit de houder.

- Controleer of de stroombron (accu of netspanningsadapter) correct is aangesloten (p. 10).
- Er is vocht in de videorecorder gecondenseerd (p. 82).

De Cassette Memory-aanduiding of de titelweergave verschijnt niet als u een band met Cassette Memory gebruikt.

- Deze videorecorder biedt geen ondersteuning voor Cassette Memory, dus de aanduiding wordt niet weergegeven.

De resterende bandlengte wordt niet weergegeven.

- Stel [RE] RESTANT] in op [AAN] om altijd de resterende bandlengte weer te geven (p. 63).

U kunt het opgenomen beeld niet verwijderen van de band.

- U kunt het opgenomen beeld niet verwijderen van de band. U kunt de band alleen terugspoelen en opnieuw opnemen. De nieuwe opname overschrijft de bestaande opname.

U kunt geen afzonderlijke stilstaande beelden of alle stilstaande beelden tegelijk verwijderen van de "Memory Stick Duo".

- De stilstaande beelden zijn beveiligd. Annuleer de beveiliging op uw computer, enzovoort.

U kunt niet opnemen op de "Memory Stick Duo".

- De "Memory Stick Duo" is vol. Verwijder ongewenste stilstaande beelden van de "Memory Stick Duo" (p. 49).
- Formateer de "Memory Stick Duo" op de videorecorder (p. 62) of plaats een andere "Memory Stick Duo" (p. 17).

Afspelen

Zie ook het gedeelte Banden/"Memory Stick Duo" (p. 66).

U kunt de band niet afspelen.

- Zet de POWER-schakelaar op ON.
- Spoel de band terug (p. 19).
- Verwijder de band en plaats deze opnieuw (p. 16).

Beeldgegevens op een "Memory Stick Duo" kunnen niet correct worden afgespeeld.

- Beeldgegevens kunnen niet worden afgespeeld als u bestandsnamen of mappen hebt gewijzigd of als u de gegevens hebt bewerkt op een computer (in dit geval knippert de bestandsnaam). Dit duidt niet op een storing (p. 78).
- Stilstaande beelden die zijn opgenomen met andere apparaten, kunnen mogelijk niet op ware grootte worden afgespeeld of kunnen niet correct worden afgespeeld. Dit duidt niet op een storing.

De bestandsnaam wordt niet correct weergegeven of knippert.

- Het bestand is beschadigd.
- De bestandsindeling wordt niet ondersteund op de videorecorder (p. 77).

Er worden horizontale strepen weergegeven in het beeld. De weergegeven beelden zijn niet helder of verschijnen niet.

- Videokop is vuil. Reinig de kop met een reinigingscassette (optioneel) (p. 83).

U kunt het geluid niet beluisteren dat met 4CH MIC REC is opgenomen op een ander apparaat. (DV)

- Stel [DV-AUDIOMIX] in (p. 60).

U hoort geen of zacht geluid.

- Zet het volume hoger (p. 18).
- Stel [MEERK GELUID] in op [STEREO] (p. 60).
- Stel [DV-AUDIOMIX] in (p. 60).
- Als u een S VIDEO-stekker of component video-kabel gebruikt, moet u controleren of de rode en witte stekkers van de A/V-kabel ook zijn aangesloten (p. 23).

Het beeld of het geluid wordt onderbroken.

- De band is opgenomen in de HDV- en DV-indeling. Dit duidt niet op een storing.

De films stoppen even of het geluid wordt onderbroken.

- Dit doet zich voor als de band of de videokop vuil is (p. 83).
- Gebruik een Sony mini-DV-band.

"-:-:-:-" wordt weergegeven op het scherm.

- De band die u afspeelt, is opgenomen zonder ingestelde datum en tijd.
- Er wordt een leeg gedeelte op de band afgespeeld.
- De gegevenscode op een band met krassen of ruis kan niet worden gelezen.

Er treedt ruis op en **NTSC** of **60i** wordt weergegeven op het scherm.

- De band is opgenomen met een televisiekleursysteem dat afwijkt van het kleursysteem van de videorecorder (PAL) (p. 75). Dit duidt niet op een storing.

De datumzoekfunctie werkt niet correct.

- Neem langer dan 2 minuten op nadat de datum is gewijzigd. Als de opname op één dag te kort is, kan de videorecorder het punt waarop de opnamedatum is gewijzigd, wellicht niet vinden.
- Er staat een leeg gedeelte tussen opgenomen gedeeltes van de band. Dit duidt niet op een storing.

De eindezoekfunctie werkt niet.

- De band is uit de videorecorder verwijderd na de opname (p. 31).
- Er wordt niets op de band opgenomen voordat u de eindezoekfunctie uitvoert na de band te hebben geplaatst.
- Er staat een leeg gedeelte tussen opgenomen gedeeltes van de band. Dit duidt niet op een storing.

Er wordt geen beeld weergegeven tijdens de eindezoekfunctie.

- De band is opgenomen in de HDV- en DV-indeling. Dit duidt niet op een storing.

Nieuw geluid dat met een ander apparaat is toegevoegd aan de band met opnamen, is niet hoorbaar.



- Pas [DV-AUDIOMIX] aan vanaf de zijde [ST1] (origineel geluid) tot het geluid duidelijk hoorbaar is (p. 60).

4ch-12b wordt op het scherm weergegeven.

- Dit wordt weergegeven als u een band afspeelt die op andere opnameapparaten is opgenomen met een 4-kanaals microfoon (4CH MIC REC). De videorecorder voldoet niet aan de opnameform voor een 4-kanaals microfoon.

Opnemen

De opname wordt niet gestart als u op de knop REC drukt.

- Zet de POWER-schakelaar op ON (p. 14).
- De band staat aan het einde. Spoel de band terug of plaats een nieuwe band in de videorecorder.
- Zet het wispreventienokje van de band op REC of plaats een nieuwe band in de videorecorder (p. 76).

- De band blijft aan de koptrommel kleven vanwege gecondenseerd vocht. Verwijder de band uit de videorecorder en laat de videorecorder ten minste 1 uur staan. Plaats de band vervolgens weer in de videorecorder (p. 82).

Aansluiten op een televisie

U kunt het beeld niet bekijken op een televisie die is aangesloten met de i.LINK-kabel.

- U kunt het beeld niet in HD-kwaliteit (high definition) bekijken op een televisie als een i.LINK-aansluiting van de televisie niet compatibel is met de HDV1080i-specificatie (p. 21). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de televisie.
- Converteer de beelden die zijn opgenomen in de HDV-indeling neerwaarts en geef ze weer in de DV-indeling (SD-beeldkwaliteit) (p. 56).
- Geef de beelden weer met een andere kabel (p. 21).

U kunt het geluid niet beluisteren op een televisie die is aangesloten met de S VIDEO-stekker (S VIDEO-kanaal).

- Als u een S VIDEO-stekker gebruikt, moet u controleren of de rode en witte stekkers van de A/V-kabel ook zijn aangesloten (p. 24).

U kunt het beeld niet bekijken of het geluid niet beluisteren op een televisie die is aangesloten met de component video-kabel.

- Stel [COMPONENT] in volgens de vereisten van het aangesloten apparaat (p. 56).
- Als u een component video-kabel gebruikt, moet u controleren of de rode en witte stekkers van de A/V-kabel ook zijn aangesloten (p. 22, 24).

U kunt het beeld niet bekijken of het geluid niet beluisteren op een televisie die is aangesloten met de HDMI-kabel.

- Beelden worden niet uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting als kopieerbeveiligingssignalen zijn opgenomen in de beelden.
- Beelden in DV-indeling die via een i.LINK-kabel naar de videorecorder worden gevoerd (p. 26), kunnen niet worden uitgevoerd.
- Dit is het geval als u op dezelfde band opneemt in HDV- en DV-indeling. Koppel de HDMI-kabel los en sluit deze weer aan of zet de POWER-schakelaar weer op ON.

Het beeld wordt vervormd weergegeven op een 4:3-televisie.

- Dit is het geval als u een beeld dat is opgenomen in 16:9 (breedbeeld), weergeeft op een 4:3-televisie. Stel [TV-TYPE] in (p. 56) en speel het beeld af.

Er worden zwarte randen aan de boven- en onderkant van een 4:3-televisie weergegeven.

- Dit is het geval als u een beeld dat is opgenomen in 16:9 (breedbeeld), weergeeft op een 4:3-televisie. Dit duidt niet op een storing.

Kopiëren/bewerken/aansluiten op andere apparaten

U kunt beelden van aangesloten apparaten niet vergroten.

- U kunt op de videorecorder beelden van aangesloten apparaten niet vergroten (p. 34).

De tijdcode en andere gegevens worden weergegeven op het scherm van het aangesloten apparaat.

- Stel [DISPLAY] in op [LCD] als de videorecorder is aangesloten met een A/V-kabel (p. 59).

Beelden kunnen niet goed worden gekopieerd met de A/V-kabel.

- De A/V-kabel is niet goed aangesloten. Zorg ervoor dat de A/V-kabel is aangesloten op de ingang van een ander apparaat waarop u het beeld van de videorecorder wilt opnemen.

Als de aansluiting is gemaakt met een i.LINK-kabel, verschijnt er tijdens het kopiëren geen beeld op het scherm of is het beeld vervormd.

- Stel [HDV/DV SEL.] in volgens de vereisten van het aangesloten apparaat (p. 55).
- Als het aangesloten apparaat niet compatibel is met de HDV1080i-specificatie, kunt u de beelden niet kopiëren met HD-beeldkwaliteit (high definition) (p. 37). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het aangesloten apparaat voor meer informatie.
- Stel [i.LINK-CONV.] in op [AAN] (p. 56) en kopieer beelden met SD-beeldkwaliteit (standard definition).

U kunt geen geluid toevoegen aan de opgenomen band.

- U kunt op de videorecorder geen geluid toevoegen aan de opgenomen band.

Beelden kunnen niet goed worden gekopieerd met de HDMI-kabel.

- U kunt geen beelden kopiëren met de HDMI-kabel.

Stilstaande beelden kunnen niet van een band naar een "Memory Stick Duo" worden gekopieerd.

- U kunt helemaal geen stilstaande beelden of geen beelden van goede kwaliteit opnemen van een band die herhaaldelijk is gebruikt voor opnamen.

Als u een beeld afspeelt en uitvoert dat in breedbeeldindeling (16:9) is opgenomen met een i.LINK-kabel, wordt het scherm verticaal uitgerekt.

- U kunt de instelling voor de breedte-/hoogteverhouding niet uitvoeren met een i.LINK-kabel. U moet de breedte-/hoogteverhouding instellen op de televisie.
- Sluit het apparaat aan met een A/V-kabel en stel [TV-TYPE] in (p. 56).

Aansluiten op een computer

De videorecorder wordt niet herkend op de computer.

- Koppel de kabel los van de computer en de videorecorder en sluit de kabel weer stevig aan.
- Koppel alle USB-apparaten, behalve het toetsenbord, de muis en de videorecorder, los van de USB-aansluiting op de computer.
- Koppel de kabel los van de computer en de videorecorder, start de computer opnieuw op en sluit de kabel weer goed aan.

U kunt de beelden op een band niet weergeven of kopiëren op de computer.

- Sluit de i.LINK-kabel aan, want u kunt geen videobeelden kopiëren met de USB-kabel.
- Koppel de i.LINK-kabel los, zet de videorecorder aan en sluit de kabel weer aan.

U kunt geen stilstaande beelden die zijn opgenomen op een "Memory Stick Duo", bekijken of kopiëren op de computer. 

- Plaats de "Memory Stick Duo" in de juiste richting en duw deze volledig in de videorecorder.
- U kunt geen i.LINK-kabel gebruiken. Sluit de videorecorder met een USB-kabel aan op de computer.
- Zet de POWER-schakelaar op ON en stel [USB SELECT.] in op  [Memory Stick] (p. 64).
- De "Memory Stick Duo" wordt niet herkend op de computer tijdens bewerkingen op de videorecorder, zoals het afspelen of bewerken van een band. Voltooi alle bewerkingen op de videorecorder en sluit de videorecorder opnieuw aan op de computer.
- Koppel alle USB-apparaten, behalve het toetsenbord, de muis en de videorecorder, los van de USB-aansluiting op de computer.

Uw computer loopt vast.

- Stel [HDV/DV SEL.] in overeenkomstig het aangesloten apparaat (p. 55).
- Koppel de kabel los van de computer en van de videorecorder. Start de computer opnieuw op en sluit de computer en de videorecorder in de juiste volgorde aan (p. 48).

Waarschuwingen en berichten

Zelfdiagnose/waarschuwingen

Als er aanduidingen worden weergegeven op het LCD-scherm, controleert u het volgende.

U kunt bepaalde problemen zelf oplossen. Als het probleem blijft optreden nadat u herhaaldelijk hebt geprobeerd dit op te lossen, neemt u contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst.

C: □□:□□ (zelfdiagnose)

C:04:□□

- De accu is niet een "InfoLITHIUM"-accu. Gebruik een "InfoLITHIUM"-accu (p. 79).
- Sluit de DC-stekker van de netspanningsadapter stevig aan op de DC IN-aansluiting van de videorecorder (p. 10).

C:21:□□

- Er is vocht in de videorecorder gecondenseerd. Verwijder de band uit de videorecorder en laat de videorecorder ten minste 1 uur staan. Plaats de band vervolgens weer in de videorecorder (p. 82).

C:22:□□

- Reinig de kop met een reinigingscassette (optioneel) (p. 83).


C:31:□□ / C:32:□□

- Er treden problemen op die hierboven niet zijn beschreven. Verwijder de band, plaats deze opnieuw en gebruik de videorecorder weer. Voer deze procedure niet uit als er condensvorming optreedt (p. 82).
- Verwijder de stroombron. Sluit de stroombron weer aan en gebruik de videorecorder weer.
- Vervang de band. Druk op de **(RESET)**-knop (p. 88) en gebruik de videorecorder weer.

101-1001 (waarschuwing met betrekking tot bestanden)

- Het bestand is beschadigd.
- Het bestand is onleesbaar (p. 78).

(waarschuwing met betrekking tot accuniveau)

- De accu is bijna leeg.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, de omgeving of de accu kan  knipperen, zelfs als de accu nog 5 tot 10 minuten kan worden gebruikt.

(waarschuwing met betrekking tot condensvorming)*

- Verwijder de band uit de videorecorder, verwijder de stroombron en laat de videorecorder ongeveer 1 uur staan met de bandhouder geopend (p. 82).

(waarschuwing met betrekking tot de band)

Langzaam knipperend:

- Er is nog minder dan 5 minuten over op de band.
- Er is geen band in de videorecorder geplaatst.*
- Het wispreventienokje van de band is ingesteld op vergrendelen (p. 76).*

Snel knipperend:

- Het einde van de band is bereikt.*

(waarschuwing met betrekking tot uitwerpen van de band)*

Langzaam knipperend:

- Het wispreventienokje van de band is ingesteld op vergrendelen (p. 76).

Snel knipperend:

- Er is vocht in de videorecorder gecondenseerd (p. 82).
- De zelfdiagnosecode wordt weergegeven (p. 72).

(waarschuwing met betrekking tot "Memory Stick Duo")

- Er is geen "Memory Stick Duo" geplaatst (p. 17).

(waarschuwing met betrekking tot het formatteren van de "Memory Stick Duo")*

- De "Memory Stick Duo" is beschadigd.
- De "Memory Stick Duo" is niet correct geformatteerd (p. 62, 77).

(waarschuwing met betrekking tot een niet-ondersteunde "Memory Stick Duo")*

- Een "Memory Stick Duo" die niet in de videorecorder kan worden gebruikt, is in de videorecorder geplaatst (p. 77).

(waarschuwing met betrekking tot de schrijfbeveiliging van de "Memory Stick Duo")*

- Het wispreventienokje van de "Memory Stick Duo" is ingesteld op vergrendelen (p. 77).


* U hoort een melodie als de waarschuwingen op het scherm verschijnen (p. 63).

Beschrijving van waarschuwingsberichten

Als er berichten op het scherm verschijnen, moet u de instructies volgen.

■ Condensvorming

 (waarschuwing met betrekking tot de schrijfbeveiliging van de "Memory Stick Duo")* **Condensvorming. Verwijder de band.** (p. 82)

 **Condensvorming. Schakel camera 1 uur uit.** (p. 82)

■ Banden

 **Plaats de band opnieuw.** (p. 16)


- Controleer of de band is beschadigd.

 **Band vergrendeld. Controleer het nokje.** (p. 76)

■ "Memory Stick Duo"

 **Plaats de Memory Stick opnieuw.** (p. 17, 77)

- Plaats de "Memory Stick Duo" enkele keren opnieuw. Als de aanduiding daarna nog steeds knippert, kan de "Memory Stick Duo" beschadigd zijn. Probeer een andere "Memory Stick Duo".

 **Deze Memory Stick is niet juist geformatteerd.**

- Controleer de formattering en formatteer de "Memory Stick Duo" indien nodig met de videorecorder (p. 62, 77).

Max. aantal mappen op Memory Stick is bereikt.

- U kunt geen mappen met een nummer hoger dan 999MSDCF maken. U kunt de gemaakte mappen niet verwijderen met de videorecorder.
- U moet de "Memory Stick Duo" formatteren (p. 62) of de mappen verwijderen op de computer.

■ PictBridge-compatibele printer

Controleer aangesloten apparaat.

- Schakel de printer uit en weer in. Koppel vervolgens de USB-kabel los en sluit deze weer aan.

Fout. Annul. de taak.

- Schakel de printer uit en weer in.
Koppel vervolgens de USB-kabel los en sluit deze weer aan.

■ Overige


Wijzig in de juiste bandindeling.

- De beelden kunnen niet worden weergegeven wegens een incompatibele indeling.
-

Geen signaal in "HDV/DV SEL."

Wijzig instelling.

- Stop het afspelen of de signaalinvoer of wijzig de instelling [HDV/DV SEL.] (p. 55).
-

 **Videokop is vuil. Gebruik een reinigingscas.** (p. 83)

De videorecorder gebruiken in het buitenland

Stroomvoorziening

U kunt de videorecorder met de bijgeleverde netspanningsadapter gebruiken in alle landen/regio's met een lichtnetspanning van 100 V tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz.

Informatie over televisiekleursystemen

Deze videorecorder werkt met het PAL-kleursysteem. Als u de weergegeven beelden op een televisie wilt bekijken, moet dit een televisie met het PAL-systeem zijn en met een AUDIO/VIDEO-ingang.

Stelsysteem	Wordt gebruikt in
NTSC	Bahama's, Bolivia, Canada, Chili, Colombia, Ecuador, Guyana, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Midden-Amerika, Peru, Suriname, Taiwan, de Filipijnen, Venezuela, Verenigde Staten, enzovoort
PAL	Australië, Oostenrijk, België, China, Tsjechië, Denemarken, Finland, Duitsland, Nederland, Hongkong, Hongarije, Italië, Koeweit, Maleisië, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Polen, Portugal, Singapore, Slowakije, Spanje, Zweden, Zwitserland, Thailand, Groot-Brittannië, enzovoort
PAL - M	Brazilië
PAL - N	Argentinië, Paraguay, Uruguay.
SECAM	Bulgarije, Frankrijk, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Rusland, Oekraïne, enzovoort

Beelden in HDV-indeling bekijken die zijn opgenomen in de HDV-indeling



U hebt een HDV1080i-compatibele televisie (of monitor) nodig, die is voorzien van een component-aansluiting en een AUDIO/VIDEO-ingang. U hebt ook een component video-kabel en een A/V-kabel nodig.

Beelden in DV-indeling bekijken die zijn opgenomen in de DV-indeling



U hebt een televisie met een AUDIO/VIDEO-ingang nodig. U hebt ook een kabel nodig.

Eenvoudig overschakelen op een andere tijdzone

Wanneer u zich in het buitenland bevindt, kunt u de klok gemakkelijk aanpassen aan de lokale tijd door het tijdsverschil in te stellen. Selecteer [WERELDTIJD] en stel het tijdsverschil in (p. 63).

Onderhoud en voorzorgsmaatregelen

HDV-indeling en opnemen/afspelen

De videorecorder kan opnemen in de HDV- en DV-indeling.

U kunt alleen mini-DV-banden gebruiken.

Gebruik een band met het teken ^{Mini}DV.

De videorecorder is niet compatibel met de Cassette Memory-functie.

Wat is de HDV-indeling?

De HDV-indeling is een video-indeling waarmee digitale high definition-videosignalen (HD) op een DV-band kunnen worden opgenomen en afgespeeld. De videorecorder maakt gebruik van de interlace-modus met 1.080 effectieve scanlijnen (1080i, aantal pixels 1.440 × 1.080 punten).


De videobitsnelheid voor opname bedraagt ongeveer 25 Mbps.

Voor de digitale interface wordt gebruik gemaakt van i.LINK, zodat een digitale verbinding met een HDV-compatibele televisie of computer mogelijk is.

- HDV-signalen worden gecompriëerd in de MPEG2-indeling, die wordt gebruikt in digitale BS-uitzendingen (Broadcast Satellite), digitale HDTV-uitzendingen, in Blu-ray Disc-recorders, enzovoort.

Afspelen

De videorecorder kan beelden in de HDV1080i-indeling en de DV-indeling afspelen.

De videorecorder kan beelden weergeven die zijn opgenomen in de HDV 720/30p-indeling, maar kan deze niet uitvoeren via de  HDV/DV (i.LINK)-interface.

Voorkomen dat een leeg gedeelte op de band ontstaat

Nadat u de band hebt afgespeeld, gaat u naar het einde van het opgenomen gedeelte met de eindezoekfunctie (p. 31) voordat u begint met de volgende opname.

Kopieerbeveiligingssignaal

■ Bij het afspelen

Als de band die u afspeelt op de videorecorder, kopieerbeveiligingssignalen bevat, kunt u de band niet kopiëren naar een band in een ander apparaat dat is aangesloten op de videorecorder.

■ Bij het opnemen

U kunt op deze videorecorder geen software opnemen die is beveiligd met een kopieerbeveiligingssignaal. [Kan niet opnemen vanwege copyright-beveiliging.] wordt weergegeven op het LCD-scherm als u dergelijke software probeert op te nemen. Kopieerbeveiligingssignalen worden door de videorecorder niet op de band opgenomen tijdens het opnemen.

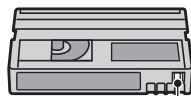
Opmerkingen bij het gebruik

■ Wanneer u de videorecorder langere tijd niet gebruikt

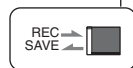
Verwijder de band uit de videorecorder en berg deze op.

■ Per ongeluk wissen voorkomen

Schuif het wispreventienokje op de band naar SAVE.

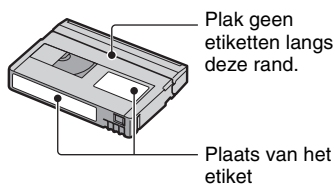


REC: er kan worden opgenomen op de band.
SAVE: er kan niet worden opgenomen op de band (schrijfbeveiliging).



■ Etiketten op de band plakken

Plak etiketten alleen op de plaatsen die in de volgende afbeelding zijn aangegeven om storingen in de videorecorder te voorkomen.

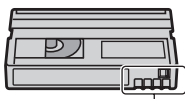


■ Na het gebruik van de band

Spoel de band helemaal terug om vervorming van het beeld en het geluid te voorkomen. Berg de band vervolgens op in het bijbehorende hoesje en bewaar de band rechtop.

■ De goudkleurige aansluiting reinigen

Over het algemeen moet u de goudkleurige aansluiting van de band om de 10 keer dat u de band uit de videorecorder verwijdert, schoonmaken met een wattenstaafje. Als de goudkleurige aansluiting van de band stoffig of vuil is, wordt de aanduiding voor de resterende bandlengte mogelijk niet correct weergegeven.



Goudkleurige aansluiting

Informatie over de "Memory Stick"

Een "Memory Stick" is een compact, draagbaar IC-opnamemedium met een grote gegevenscapaciteit. U kunt de volgende typen "Memory Stick" gebruiken met de videorecorder. We kunnen de werking van alle typen "Memory Stick" met de videorecorder echter niet garanderen. (Raadpleeg de onderstaande lijst voor meer informatie.)

Typen "Memory Stick"	Opnemen/ afspelen
"Memory Stick Duo" (zonder MagicGate)	○
"Memory Stick Duo" (met MagicGate)	○*
"MagicGate Memory Stick Duo"	○
"Memory Stick PRO Duo"	○*

* De typen "Memory Stick Duo" die ondersteuning bieden voor gegevensoverdracht met hoge snelheid. De snelheid van de gegevensoverdracht verschilt, afhankelijk van het apparaat dat wordt gebruikt.

- Dit product kan geen gegevens opnemen of afspelen waarvoor de "MagicGate"-technologie is gebruikt. "MagicGate" is een copyrightbeveiligingstechnologie waarmee gegevens worden opgenomen en overgebracht in een gecodeerde indeling.
- Dit product is compatibel met "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" is de afkorting die wordt gebruikt voor de "Memory Stick Micro".
- Indeling van stilstaande beelden: de videorecorder comprimeert en neemt beeldgegevens op in de JPEG-indeling (Joint Photographic Experts Group). De bestandsextensie is ".JPG".
- Het kan niet worden gegarandeerd dat een "Memory Stick Duo" die met een computer (Windows OS/Mac OS) is geformatteerd, compatibel is met de videorecorder.
- De lees-/schrijfsnelheid voor gegevens kan verschillen, afhankelijk van de combinatie van de "Memory Stick Duo" en het "Memory Stick Duo"-compatibele product dat u gebruikt.
- U kunt voorkomen dat beelden per ongeluk worden gewist door het wispreventienokje op de "Memory Stick Duo" met een klein, spits voorwerp naar de wispreventiestand te schuiven.
- Beschadigde of verloren beeldgegevens worden niet vergoed en kunnen in volgende gevallen optreden:
 - Als u de "Memory Stick Duo" uit de videorecorder verwijdert, de videorecorder uitschakelt of de accu uit de videorecorder verwijdert om deze te vervangen terwijl de videorecorder beeldbestanden leest of schrijft op de "Memory Stick Duo" (het toegangslampje brandt of knippert).

Onderhoud en voorzorgsmaatregelen (vervolg)

- Als u de "Memory Stick Duo" in de buurt van magneten of magnetische velden gebruikt.
- U kunt het beste een reservekopie van belangrijke gegevens maken op de vaste schijf van de computer.
- Zorg ervoor dat u niet te veel druk uitoefent als u schrijft op het memogedeelte van een "Memory Stick Duo".
- Plak geen etiket of iets dergelijks op een "Memory Stick Duo" of een Memory Stick Duo-adapter.
- Plaats de "Memory Stick Duo" in het doosje als u deze meeneemt of opbergt.
- Raak de aansluitingen niet aan en zorg dat er geen metalen voorwerpen in aanraking komen met de aansluitingen.
- Laat de "Memory Stick Duo" niet vallen, buig deze niet en oefen er geen druk op uit.
- Probeer de "Memory Stick Duo" niet uit elkaar te halen of aan te passen.
- Zorg dat de "Memory Stick Duo" niet nat wordt.
- Houd de "Memory Stick Duo" buiten het bereik van kleine kinderen. Er bestaat een kans dat een kind deze inslikt.
- Plaats niets anders dan een "Memory Stick Duo" in de Memory Stick Duo-sleuf. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick Duo" niet op de volgende plaatsen.
 - Op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan extreem hoge temperaturen, zoals in een auto die in de zomer buiten staat geparkeerd.
 - Op plaatsen in direct zonlicht.
 - Op extreem vochtige plaatsen of plaatsen die worden blootgesteld aan corrosieve gassen.

■ Informatie over de Memory Stick Duo-adapter

- Als u een "Memory Stick Duo" met een "Memory Stick"-compatibel apparaat gebruikt, moet u de "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adapter plaatsen.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adapter plaatst, moet u de "Memory Stick Duo" in de juiste richting houden en deze dan zo ver mogelijk in de adapter schuiven. Houd er rekening mee dat de videorecorder kan worden beschadigd bij onjuist gebruik. Als u de "Memory Stick Duo" in de verkeerde richting in de Memory Stick Duo-adapter duwt, kan deze worden beschadigd.
- Plaats geen Memory Stick Duo-adapter in de videorecorder zonder dat een "Memory Stick Duo" in de adapter is geplaatst. Als u dit wel doet, kan de videorecorder worden beschadigd.

■ Informatie over "Memory Stick PRO Duo"

- De maximale geheugencapaciteit van een "Memory Stick PRO Duo" die in de videorecorder kan worden gebruikt, is 8 GB.
- Dit apparaat biedt geen ondersteuning voor gegevensoverdracht met hoge snelheid.

Opmerkingen over het gebruik van de "Memory Stick Micro"



- Als u een "Memory Stick Micro" wilt gebruiken met de videorecorder, hebt u een M2-adapter van Duo-formaat nodig. Plaats de "Memory Stick Micro" in de M2-adapter van Duo-formaat en plaats de adapter in de Memory Stick Duo-sleuf. Als u een "Memory Stick Micro" in de videorecorder plaatst zonder een M2-adapter van Duo-formaat te gebruiken, kunt u de kaart wellicht niet meer uit de videorecorder verwijderen.
- Houd de "Memory Stick Micro" buiten het bereik van kleine kinderen. Ze kunnen de kaart per ongeluk inslikken.

Informatie over compatibiliteit van beeldgegevens

- Beeldgegevens die op een "Memory Stick Duo" zijn opgenomen met de videorecorder, voldoen aan de algemene DCF-norm ("Design rule for Camera File system") die is vastgelegd door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- U kunt op de videorecorder geen stilstaande beelden afspelen die zijn opgenomen op andere apparaten (DCR-TRV900E of DSC-D700/D770) die niet aan deze algemene norm voldoen. (Deze modellen zijn niet overal verkrijgbaar.)
- Als u een "Memory Stick Duo" die met een ander apparaat is gebruikt, niet kunt gebruiken, moet u deze met de videorecorder formatteren (p. 62). Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens van de "Memory Stick Duo" worden verwijderd.
- In de volgende gevallen kunt u mogelijk geen beelden op de videorecorder afspelen:

- Als u beeldgegevens afspeelt die op de computer zijn bewerkt.
- Als u beeldgegevens afspeelt die met andere apparaten zijn opgenomen.

Informatie over de "InfoLITHIUM"-accu

Dit apparaat is geschikt voor de "InfoLITHIUM"-accu (L-serie/M-serie). De videorecorder werkt alleen met een "InfoLITHIUM"-accu. "InfoLITHIUM"-accu's uit de L-serie zijn voorzien van het teken  en accu's uit de M-serie zijn voorzien van het teken .

Wat is een "InfoLITHIUM"-accu?

Een "InfoLITHIUM"-accu is een lithium-ion accu die informatie over de gebruikstoestand kan doorgeven tussen de videorecorder en een optionele netspanningsadapter/lader. De "InfoLITHIUM"-accu meet het stroomverbruik op basis van de gebruikstoestand van de videorecorder en geeft de resterende accuduur weer in minuten.

Met een netspanningsadapter/lader worden de resterende accuduur en de oplaadduur weergegeven.


De accu opladen

- Zorg dat de accu is opgeladen voordat u de videorecorder gebruikt.
- U kunt de accu het best opladen bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C tot het POWER/CHARGE-lampje uitgaat. Als u de accu oplaadt bij een temperatuur buiten dit bereik, wordt de accu mogelijk niet efficiënt opgeladen.
- Na het opladen maakt u de netspanningsadapter los van de DC IN-aansluiting van de videorecorder of verwijdert u de accu.

De accu efficiënt gebruiken

- De prestaties van de accu nemen af wanneer de omgevingstemperatuur 10°C of lager is. Ook kunt u de accu minder lang gebruiken. In dit geval voert u een van de volgende procedures uit zodat u de accu langer kunt gebruiken.
 - Bewaar de accu in een binnenzak om deze warm te houden en plaats de accu pas in de videorecorder vlak voordat u gaat opnemen.
 - Gebruik zo mogelijk een accu met grote capaciteit: NP-QM71D/QM91D/F770/F970 (optioneel).
- Bij regelmatig gebruik van het LCD-scherm of veelvuldig wisselen tussen afspelen, vooruitspoelen en terugspelen raakt de accu sneller leeg. U kunt het best een accu met grote capaciteit te gebruiken: NP-QM71D/QM91D/F770/F970.
- Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG) als u niet opneemt of afspeelt met de videorecorder. De accu raakt ook leeg wanneer de videorecorder in de pauzestand voor opnemen of afspelen staat.
- Houd voldoende reserveaccu's bij de hand voor twee of drie keer de verwachte opnameduur en maak testopnamen voordat u de uiteindelijke opname maakt.
- Stel de accu niet bloot aan water. De accu is niet waterbestendig.

Informatie over de aanduiding voor de resterende accuduur

- Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld terwijl de aanduiding voor de resterende accuduur aangeeft dat er voldoende stroom is, laadt u de accu nogmaals volledig op. De aanduiding voor de resterende accuduur wordt dan correct weergegeven. Soms kan de juiste aanduiding echter niet worden weergegeven als de accu geruime tijd achtereen aan hitte is blootgesteld of lang in volledig opgeladen toestand is blijven liggen of als de accu erg intensief is gebruikt. Gebruik de aanduiding voor de resterende accuduur als richtlijn om de geschatte opnameduur te bepalen.
- De knipperende aanduiding  geeft aan dat de accu bijna leeg is, hoewel deze nog 5 tot 10 minuten kan worden gebruikt, afhankelijk van de omstandigheden en de temperatuur.


Informatie over het opbergen van de accu

- Als de accu langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de accu één keer per jaar volledig opladen en ontladen met de videorecorder zodat de accu goed blijft werken. Als u de accu wilt opbergen, verwijdert u de accu uit de videorecorder en bewaart u deze op een droge, koele plaats.
- Als u de accu volledig wilt ontladen met de videorecorder, laat u de videorecorder zonder band ingeschakeld staan totdat de videorecorder wordt uitgeschakeld.

Informatie over de levensduur van de accu

- De capaciteit van de accu neemt na verloop van tijd en door herhaald gebruik af. Als de gebruiksduur van de accu aanzienlijk is afgenomen, moet u vermoedelijk een nieuwe accu aanschaffen.
- De levensduur van elke accu is afhankelijk van de omstandigheden waaronder deze wordt bewaard en gebruikt.

Informatie over i.LINK

De  HDV/DV (i.LINK)-interface van deze videorecorder is een i.LINK-compatibele interface. Hieronder volgt een beschrijving van de i.LINK-norm en de bijbehorende mogelijkheden.

Wat is i.LINK?

i.LINK is een digitale seriële interface voor het overbrengen van digitale video- en audiogegevens en andere gegevens naar andere i.LINK-compatibele apparaten. Via i.LINK kunt u ook andere apparaten bedienen.

i.LINK-compatibele apparaten kunnen worden aangesloten met een i.LINK-kabel. Mogelijke toepassingen zijn bediening en gegevensoverdracht tussen verschillende digitale A/V-apparaten.

Als er twee of meer i.LINK-compatibele apparaten serieel zijn aangesloten op deze videorecorder, is de bediening mogelijk met elk apparaat in de seriële ketting. Houd er rekening mee dat de bedieningsmethode soms afwijkt vanwege de kenmerken en specificaties van het aangesloten apparaat. Bovendien zijn sommige bewerkingen en gegevensoverdrachten niet mogelijk op bepaalde aangesloten apparaten.

Opmerkingen

- Gewoonlijk wordt slechts één apparaat met de i.LINK-kabel aangesloten op deze videorecorder. Wanneer u dit apparaat wilt aansluiten op een HDV/DV-compatibel apparaat met twee of meer i.LINK-interfaces, moet u de gebruiksaanwijzing bij het aan te sluiten apparaat raadplegen.

Tips

- i.LINK is een bekendere naam voor de door Sony voorgestelde IEEE 1394-aansluiting voor gegevensoverdracht en wordt door veel ondernemingen erkend als handelsmerk.
- IEEE 1394 is een industriestandaard die is vastgelegd door het Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Informatie over de i.LINK-overdrachtssnelheid

De maximale i.LINK-overdrachtssnelheid kan verschillen per apparaat. Er zijn drie soorten.

- S100 (ongeveer 100Mbps*)
- S200 (ongeveer 200Mbps)
- S400 (ongeveer 400Mbps)

De overdrachtssnelheid wordt vermeld bij "Technische gegevens" in de gebruiksaanwijzing van elk apparaat. Daarnaast wordt de overdrachtssnelheid op bepaalde apparaten ook aangegeven naast de i.LINK-interface.

De overdrachtssnelheid kan afwijken van de weergegeven waarde als het apparaat wordt aangesloten op een apparaat met een andere maximale overdrachtssnelheid.

* Wat is Mbps?

Mbps staat voor "megabit per seconde", dat wil zeggen de hoeveelheid gegevens die in één seconde kan worden verzonden of ontvangen. Met een overdrachtssnelheid van 100 Mbps wordt bijvoorbeeld aangeduid dat in één seconde 100 megabit aan gegevens kan worden overgebracht.

i.LINK-functies op deze videorecorder gebruiken

Zie pagina 37 voor meer informatie over kopiëren wanneer deze videorecorder is aangesloten op andere videoapparaten met een i.LINK-interface.

Deze videorecorder kan ook worden aangesloten op andere i.LINK-compatibele apparaten van Sony (bijvoorbeeld een computer uit de VAIO-serie) en videoapparaten.

Bepaalde i.LINK-compatibele videoapparaten, zoals digitale televisies, DVD-, MICROMV- of HDV-recorders/spelers, zijn niet compatibel met dit apparaat. Voordat u de videorecorder op andere apparaten aansluit, moet u controleren of het apparaat compatibel is met HDV/DV-apparaten. Voor meer informatie over voorzorgsmaatregelen en compatibele software raadpleegt u de handleiding van het apparaat dat u wilt aansluiten.

⚠ Opmerkingen

- Wanneer u de videorecorder aansluit op een ander i.LINK-compatibel apparaat, moet u ervoor zorgen dat u het apparaat uitschakelt en de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact haalt voordat u de i.LINK-kabel aansluit of loskoppelt.

Informatie over de vereiste i.LINK-kabel

Gebruik de Sony 4-pins-naar-4-pins i.LINK-kabel (voor HDV/DV-kopiëren).

Informatie over x.v.Color

- x.v.Color is een bekendere naam voor de xVYCC-norm die is voorgesteld door Sony en is een handelsmerk van Sony.
- xVYCC is een internationale norm voor de kleurruimte in video's. Deze norm kan een uitgebreider kleurbereik uitdrukken dan de huidige norm die wordt gebruikt.

Informatie over het gebruik van de videorecorder

Gebruik en onderhoud




- Gebruik of bewaar de videorecorder en accessoires niet onder de volgende omstandigheden.
 - Op extreem warme, koude of vochtige plaatsen. Laat de videorecorder en de accessoires nooit achter op plaatsen waar de temperatuur tot boven 60°C kan oplopen, zoals in direct zonlicht, bij de verwarming of in een auto die in de zon staat geparkeerd. Er kunnen storingen optreden of de videorecorder en de accessoires kunnen vervormen.
 - In de buurt van sterk magnetische velden of mechanische trillingen. Er kunnen storingen in de videorecorder optreden.
 - In de buurt van sterke radiogolven of straling. De videorecorder kan mogelijk niet goed opnemen.
 - In de buurt van AM-radio-ontvangers en videoapparatuur. Er kan ruis optreden.
 - Op zandstranden en in stoffige omgevingen. Zand en stof kunnen storingen in de videorecorder veroorzaken. Soms kunnen deze storingen niet meer worden gerepareerd.
 - In de buurt van ramen of buiten, waar het LCD-scherm kan worden blootgesteld aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm worden beschadigd.
- Gebruik de videorecorder op 7,2 V DC (accu) of 8,4 V DC (netspanningsadapter).
- Gebruik voor werking op DC of wisselstroom alleen de accessoires die in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld.

- Zorg dat de videorecorder niet nat wordt, bijvoorbeeld door regen of zeewater. Als de videorecorder nat wordt, kunnen er storingen optreden. Soms kunnen deze storingen niet meer worden gerepareerd.
- Als er een voorwerp of vloeistof in de behuizing van de videorecorder terecht komt, moet u de videorecorder loskoppelen van het stopcontact en de videorecorder eerst door een Sony-handelaar laten nakijken voordat u de videorecorder weer gebruikt.
- Voorkom ruwe behandeling, demontage, aanpassing en schokken door op het apparaat te kloppen, het te laten vallen of erop te trappen.
- Zet de POWER-schakelaar op OFF (CHG) wanneer u de videorecorder niet gebruikt.
- Wikkel de videorecorder tijdens gebruik nooit in textiel, zoals een handdoek. De binnenkant van de videorecorder kan hierdoor ernstig oververhit raken.
- Als u het netsnoer loskoppelt, moet u aan de stekker en niet aan het snoer trekken.
- Beschadig het netsnoer niet door er een zwaar voorwerp op te plaatsen.
- Houd de metalen contactpunten goed schoon.
- Houd de afstandsbediening en de knoopcelbatterij buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg meteen een arts als de batterij per ongeluk wordt ingeslikt.
- Als er elektrolytische vloeistof uit de accu is gelekt:
 - Neem contact op met een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst.
 - Spoel vloeistof af die op uw huid is terechtgekomen.
 - Als er vloeistof in uw ogen is gekomen, wast u uw ogen met veel water. Raadpleeg zo snel mogelijk een arts.

■ Wanneer u de videorecorder langere tijd niet gebruikt



- Schakel de videorecorder af en toe in en laat een band ongeveer 3 minuten afspelen.
- Ontlaad de accu volledig voordat u deze opbergt.

Condensvorming

Als de videorecorder rechtstreeks van een koude in een warme omgeving wordt gebracht, kan vocht condenseren in de videorecorder of op het oppervlak van de band. Als deze situatie zich voordoet, kan de band aan de koptrammel blijven plakken. Dit kan schade aan de videorecorder of storing in de werking van de videorecorder tot gevolg hebben. Als er vocht in de videorecorder is aangetroffen, wordt [  Condensvorming. Verwijder de band.] of [ Condensvorming. Schakel camera 1 uur uit.] weergegeven.

■ Als er condensvorming is opgetreden

De functies van de videorecorder werken niet, behalve het uitwerpen van de band. Verwijder de band, schakel de videorecorder uit en laat het apparaat vervolgens ongeveer een uur lang staan, met de bandhouder open. De videorecorder kan weer worden gebruikt als aan de volgende twee voorwaarden is voldaan:

- De waarschuwing wordt niet weergegeven als de videorecorder wordt ingeschakeld.
-  en  knipperen niet wanneer een band wordt geplaatst en er op de videobedieningsknoppen worden gedrukt.

Als vocht begint te condenseren, kan de condensvorming soms niet worden vastgesteld. Als dit gebeurt, duurt het soms meer dan 10 seconden voordat de band wordt uitgeworpen nadat de klep van de bandhouder is geopend. Dit duidt niet op een storing. Sluit de klep van de bandhouder niet tot de band is uitgeworpen.

■ Opmerking over condensvorming

Er kan vocht in de videorecorder condenseren wanneer u de videorecorder van een koude omgeving naar een warme omgeving brengt (of omgekeerd) of wanneer u de videorecorder in een vochtige omgeving gebruikt, zoals hieronder wordt aangegeven.

- U neemt de videorecorder mee van een skipiste naar een verwarmde ruimte.

- U neemt de videorecorder op een hete zomerdag vanuit een koele ruimte of een auto met airconditioning mee naar buiten.
- U gebruikt de videorecorder onmiddellijk na een regenbui.
- U gebruikt de videorecorder op een warme en vochtige plaats.

■ Condensvorming voorkomen

Voordat u de videorecorder van een koude omgeving naar een warme omgeving brengt, plaatst u de videorecorder eerst in een plastic zak die u goed (luchtdicht) afsluit. Haal de videorecorder pas uit de plastic zak wanneer de lucht in de zak dezelfde temperatuur heeft als de omringende warme lucht (na ongeveer 1 uur).


Videokop

Als u een band weergeeft die is opgenomen in de HDV-indeling, kunnen het beeld en het geluid even (ongeveer 0,5 seconden) bevroren.

Dit is het geval als de HDV-signalen niet correct kunnen worden opgenomen of afgespeeld omdat de band of de videokop vuil is. Afhankelijk van de band komt dit heel af en toe voor, zelfs als de band splinternieuw is of niet vaak wordt gebruikt.

Als dit bevroeringspunt tijdens het afspelen ontstaat, kunt u dit probleem oplossen en de beelden bekijken door eerst iets vooruit te spoelen en daarna terug te spoelen. Een dergelijk bevroeringspunt kan niet worden hersteld als het tijdens de opname is ontstaan.

Gebruik een Sony mini-DV-band om dergelijke problemen te voorkomen.

- Als een van de volgende problemen optreedt, moet u de videokoppen 10 seconden reinigen met een reinigingscassette (optioneel).
 - De weergegeven beelden bewegen niet.
 - Er worden geen beelden weergegeven.
 - Het geluid wordt onderbroken.
 -  Videokop is vuil. Gebruik een reinigingscas. wordt tijdens het opnemen weergegeven.

- Het volgende fenomeen doet zich voor in de HDV-indeling.



Het afspeelscherm wordt onderbroken.

- Het volgende fenomeen doet zich voor in de DV-indeling.



Er treedt blokruis op.



Het afspeelscherm wordt leeg.

- De videokoppen raken versleten na langdurig gebruik. Als het beeld nog altijd niet helder is nadat u een reinigingscassette (optioneel) hebt gebruikt, zijn de videokoppen mogelijk versleten. Neem contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst om de videokoppen te laten vervangen.

LCD-scherm

- Druk niet te hard op het LCD-scherm. Dit kan schade veroorzaken.
- Wanneer u de videorecorder gebruikt in een koude omgeving, kunnen er nabeelden op het LCD-scherm verschijnen. Dit duidt niet op een storing.
- Tijdens het gebruik van de videorecorder kan de achterkant van het LCD-scherm warm worden. Dit duidt niet op een storing.

■ Het LCD-scherm reinigen

Als het LCD-scherm vuil is door stof of vingerafdrukken, kunt u het schoonmaken met een zachte doek. Wanneer u de speciale reinigungsset voor het LCD-scherm (optioneel) gebruikt, mag u het reinigingsmiddel niet direct op het LCD-scherm aanbrengen. Gebruik reinigingspapier dat vochtig is gemaakt met het reinigingsmiddel.

Informatie over de behuizing

- Als de behuizing van de videorecorder vuil is, reinigt u deze met een zachte, vochtige doek en veegt u de behuizing vervolgens droog met een zachte, droge doek.
- Voorkom de volgende situaties waardoor de afwerking van de behuizing kan worden beschadigd:
 - Gebruik van chemische middelen, zoals thinner, benzine, alcohol, chemische reinigungsdoekjes, insectenwerende middelen, insecticiden en zonnebrandcrème.
 - De videorecorder gebruiken met de bovenstaande substanties op uw handen.
 - Langdurige blootstelling van de behuizing aan rubber of vinyl.

Informatie over het opladen van de vooraf geïnstalleerde oplaadbare batterij

De videorecorder bevat een vooraf geïnstalleerde oplaadbare batterij zodat de datum, tijd en andere instellingen worden bewaard als de POWER-schakelaar op OFF (CHG) is gezet. De vooraf geïnstalleerde oplaadbare batterij wordt opgeladen wanneer de videorecorder via de netspanningsadapter is aangesloten op het stopcontact of terwijl de accu is geplaatst. De oplaadbare batterij is na ongeveer **3 maanden** volledig leeg als u de videorecorder helemaal niet gebruikt, de netspanningsadapter niet is aangesloten of de accu niet is geplaatst. Gebruik de videorecorder nadat de vooraf geïnstalleerde oplaadbare batterij is opgeladen.

Als de vooraf geïnstalleerde oplaadbare batterij niet is opgeladen, heeft dit echter geen invloed op het gebruik van de videorecorder zolang u de datum niet opneemt.

■ Procedures

Sluit de videorecorder met de bijgeleverde netspanningsadapter aan op een stopcontact en laat de videorecorder meer dan 24 uur zo staan met de POWER-schakelaar op OFF (CHG) gezet.

Technische gegevens

Systeem

Video-opnamesysteem (HDV)

2 roterende koppen,
schuinspoorregistratie

Video-opnamesysteem (DV)

2 roterende koppen,
schuinspoorregistratie

Opnamesysteem voor stilstaande beelden

Exif Ver. 2.2*

Audio-opnamesysteem (HDV)

Roterende koppen, MPEG-1 Audio
Layer-2, kwantisering: 16 bits (Fs
48 kHz, stereo)
overdrachtssnelheid: 384 kbps


Audio-opnamesysteem (DV)

Roterende koppen, PCM-systeem
kwantisering: 12 bits (Fs 32 kHz, stereo
1, stereo 2), 16 bits (Fs 48 kHz, stereo)

Videosignaal

PAL-kleuren, CCIR-normen
1080/50i-specificatie

Aanbevolen band

Mini-DV-band met het teken 

Bandsnelheid (HDV)

Ongeveer 18,81 mm/s

Bandsnelheid (DV)

SP: Ongeveer 18,81 mm/s
LP: Ongeveer 12,56 mm/s

Opname-/speelduur (HDV)

60 min (met een DVM60-band)

Opname-/speelduur (DV)

SP: 60 min (met een DVM60-band)
LP: 90 min (met een DVM60-band)

Tijd voor snel vooruit-/terugspoelen

Ongeveer 2 minuten en 40 seconden
(met een DVM60-band en oplaadbare
accu)

Ongeveer 2 minuten en 40 seconden
(met een DVM60-band en
netspanningsadapter)

* "Exif" is een bestandsindeling voor stilstaande beelden, die is ontwikkeld door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Bestanden met deze indeling kunnen extra informatie bevatten, zoals de instellingen van de videorecorder tijdens het opnemen.

Ingangen/uitgangen

S VIDEO IN-aansluiting

4-polige mini-DIN
Luminantiesignaal: 1 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)
Chrominantiesignaal: 0,3 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)

VIDEO IN-aansluiting

Pinaansluiting
1 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)

AUDIO IN-aansluitingen

Pinaansluiting (L/R)
500 mV, ingangsimpedantie meer dan
47 kΩ (kilo-ohm)

A/V OUT-aansluiting

10-polige aansluiting
Videosignaal: 1 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)
Luminantiesignaal: 1 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)
Chrominantiesignaal: 0,3 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)
Audiosignaal: 500 mV (met een
belastingimpedantie van 47 kΩ (kilo-ohm)),
uitgangsimpedantie van minder
dan 2,2 kΩ (kilo-ohm)

COMPONENT OUT-aansluiting

Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω (ohm)
PB/PR, CB/CR: ± 350 mV, 75 Ω (ohm)

HDMI OUT-aansluiting

Type A (19-polig)

iHDV/DV-interface

i.LINK-interface (IEEE 1394, 4-polige
aansluiting S100)

USB-aansluiting

Mini-B

Hoofdtelefoonaansluiting

Stereomini-aansluiting (ø 3,5 mm)

LCD-scherm

Beeld

17,8 cm (type 7,0)

LCD-scherm

TFT LCD-scherm

Totaal aantal beeldpunten

384 000 (800 × 480)

Algemeen

Stroomvereisten

7,2 V DC (accu)

8,4 V DC (netspanningsadapter)

Gemiddeld stroomverbruik

LCD-scherm geopend:

HDV-opname 6,1 W

DV-opname 6,1 W

HDV-weergave 6,5 W

DV-weergave 6,3 W

LCD-scherm gesloten:

HDV-opname 3,6 W

DV-opname 3,6 W

HDV-weergave 4,0 W

DV-weergave 3,8 W

Bedrijfstemperatuur

0°C tot 40°C

Opslagtemperatuur

-20°C tot +60°C

Afmetingen (ongeveer)

201 × 64 × 163 mm (b/h/d)

inclusief uitstekende delen

Gewicht (ongeveer)

1,2 kg

Bijgeleverde accessoires

Zie pagina 9.

Netspanningsadapter AC-L100

Stroomvereisten

100 V - 240 V wisselstroom, 50 Hz/
60 Hz

Stroomverbruik

18 W

Uitgangsspanning

8,4 V DC*

Bedrijfstemperatuur

0°C tot 40°C

Opslagtemperatuur

-20°C tot +60°C

Afmetingen (ongeveer)

48 × 29 × 81 mm (b/h/d)

exclusief uitstekende delen

Gewicht (ongeveer)

170 g exclusief het netsnoer

* Raadpleeg het label op de netspanningsadapter voor andere technische gegevens.

Oplaadbare accu NP-F570

Maximale uitgangsspanning

8,4 V DC

Uitgangsspanning

7,2 V DC

Capaciteit

15,8 Wh (2 200 mAh)

Afmetingen (ongeveer)

38,4 × 20,6 × 70,8 mm (b/h/d)

Gewicht (ongeveer)

100 g

Bedrijfstemperatuur

0°C tot 40°C

Type

Lithium-ion

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Informatie over handelsmerken

- "Memory Stick", "", "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK Duo", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO Duo", "Memory Stick Micro", "MagicGate", "MAGICGATE", "MagicGate Memory Stick" en "MagicGate Memory Stick Duo" zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- HDV en het HDV-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation en Victor Company of Japan, Ltd.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- "InfoLITHIUM" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "x.v.Colour" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- i.LINK en  zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Mini  Digital Video Cassette is een handelsmerk.
- Microsoft, Windows, Windows Media en Windows Vista zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Pentium is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Intel Corporation.

Alle andere productnamen die hierin worden vermeld, kunnen de handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectieve bedrijven. Bovendien worden TM en [®] niet elke keer vermeld in deze handleiding.

Opmerkingen bij de licentie

ELK GEBRUIK VAN DIT PRODUCT, BEHALVE HET GEBRUIK DOOR CONSUMENTEN VOOR PERSOONLIJKE DOELEINDEN, IN OVEREENSTEMMING MET DE MPEG-2-STANDAARD VOOR HET CODEREN VAN VIDEO-INFORMATIE VOOR VOORBESPEELDE MEDIA, IS UITDRUKKELIJK VERBODEN, TENZIJ DE GEBRUIKER BESCHIKT OVER EEN LICENTIE ONDER DE PATENTEN VAN TOEPASSING IN DE MPEG-2-PATENTENPORTEFEUILLE. DEZE LICENTIE IS VERKRIJGBAAR VIA MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, VERENIGDE STATEN.

Voor klanten in Europa

Verwijdering van oude batterijen (in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen)



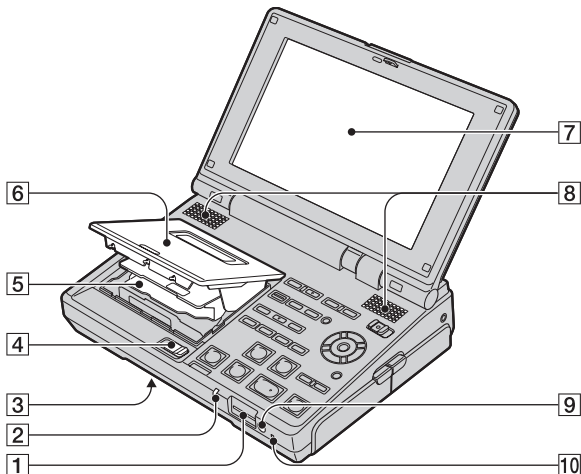
Pb

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke

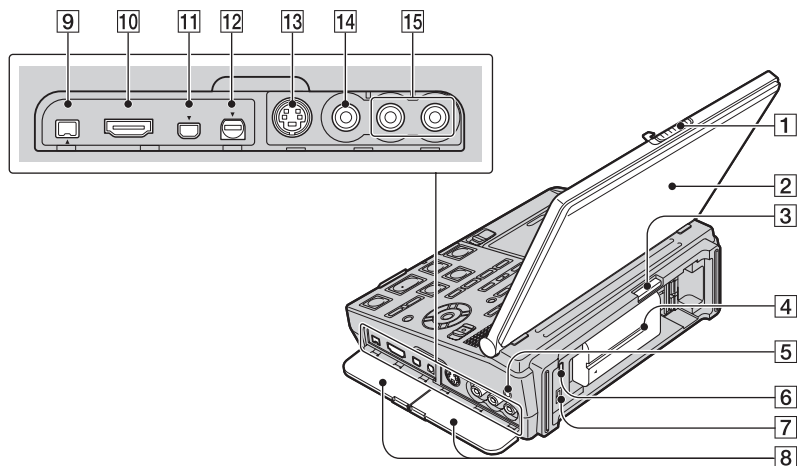
bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.





Onderdelen en bedieningselementen

De cijfers tussen () zijn referentiepagina's.

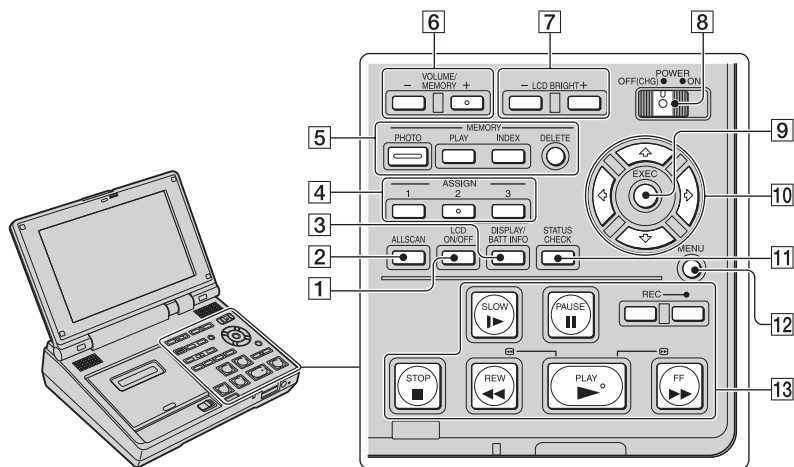


- 1** Memory Stick Duo-sleuf (17)
- 2** Memory Stick-toegangslampje (17)
- 3** **RESET**-knop (onderkant)
Als u op de **RESET**-knop drukt, worden de standaardwaarden hersteld voor alle instellingen, inclusief de klokinstellingen (met uitzondering van de instellingen voor het LCD-profiel).
- 4** EJECT-knop (16)
- 5** Bandhouder (16)
- 6** Klep van de bandhouder (16)
- 7** LCD-scherm (14)
- 8** Stereoluidsprekers (18)
- 9** Afstandsbedieningssensor (91)
- 10** POWER/CHARGE-lampje (11, 14)



- 1** OPEN -knop (14)
- 2** LCD-scherm (14)
- 3** ▲BATT RELEASE-knop (12)
- 4** Accu (10)
- 5** -aansluiting (hoofdtelefoon)
Gebruik een hoofdtelefoon met een stereoministekker. Wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt, worden de luidsprekers van de videorecorder uitgeschakeld.
- 6**  (USB)-aansluiting (46, 50)
- 7** DC IN-aansluiting (10)
- 8** Afdekking van de aansluitingen (21, 26, 37)
- 9**  HDV/DV (i.LINK)-interface (21, 26, 37)
- 10** HDMI OUT-aansluiting (21)
- 11** COMPONENT OUT-aansluiting (21)
- 12** A/V OUT-aansluiting (21, 26, 37)
- 13** S VIDEO IN-aansluiting (26)
- 14** VIDEO IN-aansluiting (26)
- 15** AUDIO IN-aansluiting (L/R) (26)

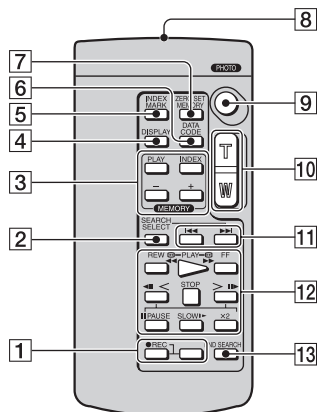
Onderdelen en bedieningselementen (vervolg)



- 1 LCD ON/OFF-knop (32)
- 2 ALLSCAN-knop (33)
- 3 DISPLAY/BATT INFO-knop (12, 32)
- 4 ASSIGN-knoppen (1/2*/3) (34)
- 5 Bedieningsknoppen voor geheugenkaart (PHOTO, PLAY, INDEX, DELETE) (43, 44, 49)
- 6 VOLUME/MEMORY-knoppen* (18, 44)
- 7 LCD BRIGHT-knoppen (18)
- 8 POWER-schakelaar (14)
- 9 EXEC-knop (53)
- 10 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -knoppen (53)
- 11 STATUS CHECK-knop (33)
- 12 MENU-knop (53)
- 13 Videobedieningsknoppen (PLAY \blacktriangleright *, REW \blacktriangleleft , FF \blacktriangleright , PAUSE \parallel , STOP \blacksquare , SLOW \blacktriangleright , REC) (18, 28)

* De PLAY \blacktriangleright -knop, VOLUME/MEMORY (+)-knop en ASSIGN2-knop zijn voorzien van een voelstip. Gebruik deze om de locatie van de knoppen te bepalen.

Afstandsbediening



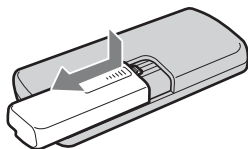
- 1 REC (28)
- 2 SEARCH SELECT (31, 31)
- 3 Bedieningsknoppen voor geheugenkaart (PLAY, INDEX, -/+) (44)
- 4 DISPLAY (32)
- 5 INDEX MARK (36)
- 6 DATA CODE (59)
- 7 ZERO SET MEMORY (30)
- 8 Zender
- 9 PHOTO (43)
- 10 Motorzoomknoppen (34)
- 11 (31, 31)
- 12 Videobedieningsknoppen (REW, PLAY, FF, , STOP, , PAUSE, SLOW, x2) (18, 20)
- 13 END SEARCH (31)

Opmerkingen

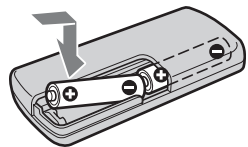
- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor om de videorecorder te bedienen.
- Richt de afstandsbedieningssensor niet op felle lichtbronnen, zoals direct zonlicht of TL-licht. Anders functioneert de afstandsbediening mogelijk niet goed.
- Wanneer u de videorecorder bedient met de bijgeleverde afstandsbediening, kan een andere videorecorder worden gestoord. Wijzig in dit geval de code van de afstandsbediening in een andere code dan VTR2 op de andere videorecorder of bedek de sensor van de andere videorecorder met zwart papier.

De batterij van de afstandsbediening vervangen

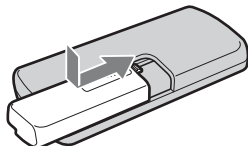
- 1 Schuif de klep van de batterijhouder terwijl u deze vasthoudt.



- 2 Verwijder de oude R6-batterijen (AA-formaat) en vervang ze door de nieuwe.



- 3 Sluit de klep van de batterijhouder. Schuif de klep zo ver mogelijk tot deze vastklikt.

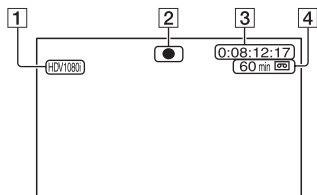


Aanduidingen die tijdens het opnemen/afspelen worden weergegeven

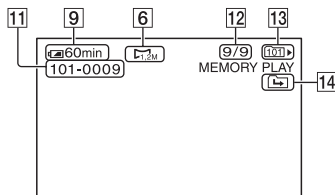
De cijfers tussen () zijn referentiepagina's.

De aanduidingen die tijdens het opnemen worden weergegeven, worden niet opgenomen op de band.

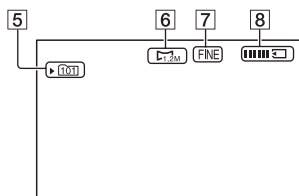
Films opnemen



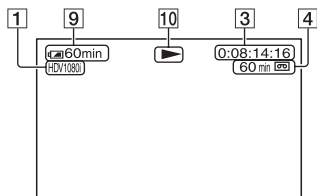
Stilstaande beelden weergegeven



Stilstaande beelden opnemen

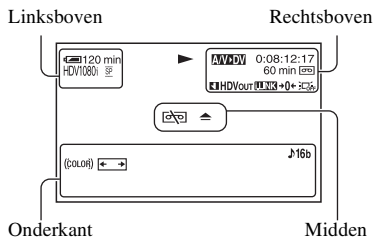


Films weergeven



- 1 Opname-indeling (HDV1080i of DV) (55)
De opnamestatus (SP of LP) wordt ook weergegeven in de DV-indeling.
- 2 Opnamestatus ([STBY]) (wachtstand) of [●] (opnemen)
- 3 Tijdcode (uur: minuut: seconde: frame)/
Bandteller (uur: minuut: seconde)
- 4 Opnamecapaciteit van de band (bij benadering)
- 5 Opnamemap (62)
- 6 Beeldformaat (61)
- 7 Kwaliteit (FINE of STD) (61)
- 8 Opnameaanduiding (43)
- 9 Resterende accuduur (bij benadering)
- 10 Aanduiding voor bandtransport
- 11 Bestandsnaam
- 12 Beeldnummer/Totaal aantal opgenomen beelden in de huidige weergavemap
- 13 Weergavemap (62)
- 14 Pictogram voor vorige/volgende map
◀, ▶ en ⏪ worden weergegeven wanneer het eerste of laatste beeld van de huidige map wordt weergegeven en wanneer er meerdere mappen staan op dezelfde "Memory Stick Duo". U kunt naar de vorige/ volgende map gaan met de VOLUME/MEMORY-knop.

Aanduidingen wanneer u wijzigingen aanbrengt



Linksboven

Aanduiding	Betekenis
HDV1080i DV	Opname-indeling (55)
SP LP	DV-OPNAMEST. (55)*

Rechtsboven

Aanduiding	Betekenis
FINE STD	KWALITEIT (61)
INDEX	INDEXMARK. (36)
HDV IN DV IN	HDV-invoer/ DV-invoer (28)
HDV OUT DV OUT	HDV-uitvoer/ DV-uitvoer (40)
i.LINK	i.LINK-aansluiting (21, 26, 37)
A/V → DV	A/V → DV UIT (41)
+0+	Nulpuntgeugen- terugkeerfunctie (30)
LCD OFF	LCD uit (32)

Midden

Aanduiding	Betekenis
Warning icon	Waarschuwing (72)

Onderkant

Aanduiding	Betekenis
J16b	DV-AUDIOFUNC (DV- audiostand) (60)*
(COLOR)	x.v.Color (81)
Navigation icons	DV-BREEDWRG. (58)*

* De instellingen zijn alleen mogelijk voor beelden in de DV-indeling.

Tips

- Aanduidingen en hun posities zijn bij benadering en kunnen afwijken van wat u daadwerkelijk ziet.

Index

Cijfers

1080i/576i.....	56
12BIT.....	60
16BIT.....	60
16:9.....	56
4:3.....	56
576i.....	56

A

Aansluiting

DVD/HDD-recorder.....	37
High definition-televisie	21
Printer.....	50
Videorecorder.....	26, 37

Accu.....	10
Accu opladen.....	10
Afdrukken.....	50
Af speelrichting omkeren.....	20
Afspelen.....	18
Afspelen met dubbele snelheid.....	20
Afstandsbediening.....	91
All Scan-functie.....	33
ALLES WIS.....	61
ASSIGN BTN.....	34
AUDIO IN-aansluitingen.....	26
AUDIO INST.....	60
A/V→DV UIT.....	41
A/V OUT-aansluiting.....	21, 37
A/V-kabel.....	22, 24, 27, 39, 41
A/V-kabel met S VIDEO.....	24, 39

B

Band.....	16, 76
Bandteller.....	30, 92
Beeld op een televisie afspelen.....	21
Beeldformaat.....	43, 61
Beeldzoekfunctie.....	19

Beschikbare speeltijd.....	13
Bevestigingstoel	Zie PIEPTOON

C

COMPONENT.....	56
COMPONENT OUT-aansluiting.....	21
Component video-kabel.....	22, 24
Computer.....	41, 46
Condensvorming.....	82
CONTRAST.....	57

D

DATUM.....	59
Datumzoekfunctie.....	31
DC IN-aansluiting.....	10
DISPLAY.....	59
DISPL.INST.....	57
DV.....	55
DV-AUDIOFUNC.....	60
DV-AUDIOMIX.....	60
DV-BALKEN.....	59
DV-BREEDWRG.....	58
DV-OPNAMEST.....	55

E

Een scène op de band zoeken.....	30
Eindezoekfunctie.....	31
EXTERNE CTRL.....	63

F

FIJN.....	61
FORMAT.....	62
Foto's op geheugenkaart afspelen.....	44
Frame-voor-frame afspelen.....	20

G

Gebruik in het buitenland.....	75
GEGEVENS CODE.....	59
GEH.INST.....	61

H

HD-beeldkwaliteit (high definition).....	8, 76
HDMI OUT-aansluiting.....	21
HDMI-kabel.....	22
HDV.....	8, 55, 76
HDV1080i.....	55
HDV/DV SEL.....	55
HDV/DV (i.LINK)-interface	21, 26, 37
HELDERHEID.....	57
High definition-televisie.....	21

I

Indexmarkering.....	36
Indexschem.....	45
Indexsignaal.....	36
Indexzoekfunctie.....	31
"InfoLITHIUM"-accu.....	79
IN/UIT OPN.....	55
i.LINK.....	80
i.LINK-CONV.....	56
i.LINK-kabel	23, 24, 26, 37, 41

J

JPEG.....	77
-----------	----

K

KLEURENBALK.....	59
KLEURFASE.....	57
KLEURNIVEAU.....	57
KLOK INSTEL.....	14
Kopiëren.....	37
KWALITEIT.....	61

L		O		T	
LANGUAGE	63	Onderhoud	76	Tape	Zie Band
Langzaam afspelen	19	Oplaadduur	13	Technische gegevens	85
LCD INSTEL	57	OPNAMEMAP	62	Televisiekleursysteem	75
LCD-PROFIEL	57	Opnemen	26	Tijdcode	92
LCD-scherm		OVERIGE	63	TV-TYPE	56
CONTRAST	57				
HELDERHEID	57	P		U	
KLEURFASE	57	PAL	75	USB SELECT.	64
KLEURNIVEAU	57	PictBridge	50	USB-aansluiting	47, 51
SCHERPTE	57	PictBridge AFDR.	64	USB-kabel	47, 51
LP	55	PIEPTOON	63		
		PROFIELNAAM	57	V	
M				VIDEO IN-aansluiting	26
Macintosh	46	R		Volume aanpassen	18
MEERK GELUID	60	Reinigingscassette	83	Vooraf geïnstalleerde	
"Memory Stick"	3, 64, 77	RESET-knop	88	oplaadbare batterij	84
"Memory Stick Duo"	3, 77	RESTANT (band)	63	VTR2	63
Aantal stilstaande beelden		Resterende accuduur	12	VTR4	63
dat kan worden					
opgenomen	61	S		W	
Wispreventienokje	77	S VIDEO IN-aansluiting	26	Waarschuwingen	72
Menu		S VIDEO-kabel	27, 41	Waarschuwingsbericht	73
AUDIO INST.	60	Schermaanduiding	92	WEERGAVEMAP	62
DISPL.INST.	57	SCHERPTE	57	Weergavezoom	34
GEH.INST.	61	SD-beeldkwaliteit (standard		WERELDTIJD	63
IN/UIT OPN.	55	definition)	21, 23	Windows	46
OVERIGE	63	Signaalconversie	41	Wispreventienokje	76, 77
MIX	60	Snelzoekfunctie	19		
MPEG2	76	SP	55	X	
		ST1	60	x.v.Color	21, 81
N		ST2	60		
Netsnoer	10	STANDAARD	61	Z	
Netspanningsadapter	10	Statuscontrole	33	Zelfdiagnose	72
NIEUWE MAP	62	STEREO	60		
NTSC	75	Stilstaand beeld			
Nulpuntgeheugen-		Afspelen	44		
terugkeerfunctie	30	Beeldformaat	43, 61		
NUMMER BEST.	62	Vastleggen	43		
		Verwijderen	49		

Прочтите перед началом работы

Перед эксплуатацией аппарата внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвержайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Чрезмерное звуковое давление, производимое головным телефоном или гарнитурой, может привести к снижению слуха.

Не подвержайте аккумуляторные батареи воздействию интенсивного солнечного света, огня или какого-либо источника излучения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заменяйте батарею только на батарею указанного типа. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или получению телесных повреждений.



Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение “P/D:”, которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D: XX XXXX
1 2

1. Месяц изготовления

2. Год изготовления

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

5 буквенно-цифровых символов

XXXXXX

7: 2007 г.

8: 2008 г.

9: 2009 г.

0: 2010 г.

⋮

A: Январь

B: Февраль

C: Март

D: Апрель

E: Май

F: Июнь

G: Июль

H: Август

I: Сентябрь

J: Октябрь

K: Ноябрь

L: Декабрь

ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕ

ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

Данное изделие прошло испытания и соответствует ограничениям, установленным в Директиве EMC в отношении соединительных кабелей, длина которых не превышает 3 метров.

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

< Примечание для покупателей в странах, где действуют директивы ЕС >

Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.



Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других

европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Вспомогательные принадлежности: пульт дистанционного управления

Замечания по эксплуатации

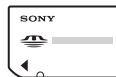
Типы кассет, совместимые с видеоплеером

Можно пользоваться кассетами формата mini DV со значком ^{Mini} DV. Данный видеоплеер не поддерживает функцию Cassette Memory (стр. 86).

Типы карт памяти “Memory Stick”, совместимые с видеоплеером

Можно устанавливать карты памяти “Memory Stick Duo” с надписью MEMORY STICK Duo или MEMORY STICK PRO Duo (стр. 87).

“Memory Stick Duo” (Видеоплеер поддерживает карты памяти этого формата.)



“Memory Stick” (Видеоплеер не поддерживает карты памяти этого формата.)



- Карты памяти, отличные от “Memory Stick Duo”, не поддерживаются.
- Карты памяти “Memory Stick PRO” и “Memory Stick PRO Duo” можно использовать только при работе с устройствами, поддерживающими формат “Memory Stick PRO”.
- Не наклеивайте ярлыки на карты памяти “Memory Stick Duo” и адаптер Memory Stick Duo.

RU

Использование карт памяти “Memory Stick Duo” при работе с устройствами, поддерживающими формат “Memory Stick”

Обязательно установите карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер Memory Stick Duo.

Адаптер Memory Stick Duo



О работе с видеоплеером

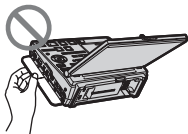
- Не допускается удерживание видеоплеера за указанные ниже детали.



Аккумуляторная батарея



Панель ЖК-дисплея



Крышка гнезда

- В видеоплеере не предусмотрена защита от пыли, капель и влаги. См. “Обращение с видеоплеером” (стр. 92).
- При подключении видеоплеера к другому устройству через кабель убедитесь в том, что штыревой разъем вставляется правильно. Вставка разъема в гнездо с усилием может привести к повреждению гнезда и неполадкам в работе видеоплеера.

О пунктах меню и панели ЖК-дисплея

- Пункты меню, недоступные в данных условиях записи или воспроизведения, отображаются серым цветом.
- Экран ЖК-дисплея изготовлен с применением высокоточной технологии, обеспечивающей эффективное использование более 99,99% пикселей. Однако на экране ЖК-дисплея могут постоянно присутствовать маленькие черные и/или яркие цветные (белые, красные, синие или зеленые) точки. Наличие этих точек является нормальным следствием производственного процесса и не влияет на качество записи.



- Длительное воздействие прямых солнечных лучей на ЖК-дисплей может привести к неполадкам в работе.

О выборе языка

- Экранные дисплеи с сообщениями на языке данной страны служат для демонстрации процедур управления. При необходимости измените язык сообщений на экране перед началом работы с видеоплеером (стр. 17).

О записи


- Перед началом записи проверьте работу функции записи и убедитесь в отсутствии неполадок записи изображения и звука.
- Компенсация за содержание записанных материалов не выплачивается даже в том случае, если запись или воспроизведение невозможны по причине неисправности видеоплеера, носителя и т.д.
- В разных странах/регионах используются разные системы цветного телевидения. Для просмотра записанных изображений требуется телевизор, использующий систему PAL.
- Телевизионные программы, кинофильмы, видеокассеты и другие материалы могут быть защищены авторскими правами. Несанкционированная запись таких материалов может быть запрещена законами об авторских правах.


О воспроизведении кассет, записанных в формате HDV, на других устройствах


Кассету, записанную в формате HDV, невозможно воспроизвести на видеокамере, совместимой только с форматом DV, а также на проигрывателе кассет формата mini-DV.


Перед воспроизведением кассет на других устройствах воспроизведите их на этом видеоплеере для проверки содержимого.

Замечание о значках в данном руководстве

 Функции, доступные только для формата HDV

 Функции, доступные только для формата DV

 Функции, доступные при подключении видеоплеера к другим устройствам через кабель i.LINK

 Функции, доступные при подключении видеоплеера к другим устройствам через кабель USB

О настоящем руководстве

- Изображения экрана ЖК-дисплея на иллюстрациях в данном руководстве получены с помощью цифровой фотокамеры и могут отличаться от реального экрана.
- Индикаторы на экране ЖК-дисплея, показанные на иллюстрациях в данном руководстве, могут отличаться от реальных индикаторов.
- Конструкция и технические характеристики носителей записи и других принадлежностей могут быть изменены без предупреждения.

Содержание

Прочтите перед началом работы	2
Функциональные возможности видеоплеера	8

Начало работы

Шаг 1. Проверка комплектности	10
Шаг 2. Подготовка источника питания	11
Шаг 3. Включение питания и установка даты/времени	16
Изменение языка	17
Шаг 4. Установка кассеты или карты памяти "Memory Stick Duo"	17

Основные операции

Воспроизведение на видеоплеере	20
Работа с пультом дистанционного управления	22
Воспроизведение изображения на экране телевизора	23
Запись изображения с телевизора, видеоплеера и т.п.	30
Поиск эпизода на кассете	34
Быстрый поиск требуемого эпизода (запоминание нулевой отметки)	34
Поиск последнего эпизода последней записи (поиск последнего эпизода)	35
Поиск эпизода по дате записи (поиск по дате)	35
Поиск момента записи сигнала индексации (поиск по индексу)	36
Изменение/проверка параметров видеоплеера	37
Отключение экрана ЖК-дисплея	37

Отображение и скрытие информации на экране	37
Отображение параметров видеоплеера (проверка состояния)	38
Отображение области, примыкающей к кадру видеозображения (сканирование расширенной области)	38
Назначение функций кнопкам ASSIGN	39
Увеличение изображения при воспроизведении	40
Запись сигнала индексации	41

Перезапись/монтаж






Перезапись на видеоплеер, устройство записи дисков DVD/ жестких дисков и другие устройства	42
Подключение к аналоговому видеоустройству и к компьютеру (функция преобразования сигнала)	48

Работа с картой памяти "Memory Stick Duo"

Сохранение кадра записанного на кассете изображения на карте памяти "Memory Stick Duo" в виде фотографии	50
Просмотр фотографии на карте памяти "Memory Stick Duo" (воспроизведение фотографий с карты памяти)	51
Копирование фотографий с карты памяти "Memory Stick Duo" на компьютер	53
Удаление записанных фотографий с карты памяти "Memory Stick Duo"	57

Печать записанных изображений (на принтере, совместимом со стандартом PictBridge)	58
---	----

Пользовательская настройка видеоплеера

Работа с меню	60
Список пунктов меню	61
Меню  (ВХ./ВЫХ.ЗАП.)	62
Параметры записи, параметры входа/выхода (ВЫБОР HDV/DV/ РЕЖИМ ЗАП.DV/ТИП ЭКРАНА и др.)	
Меню  (УСТ ДИСПЛЕЯ)	64
Параметры отображения на экране ЖК-дисплея (УСТ ЭКР LCD/ЦВЕТ.ПОЛОСЫ/КОД ДАНЫХ и др.)	
Меню  (УСТ ЗВУКА)	68
Параметры записи звука (АУД.РЕЖИМ DV/БАЛАНС ЗВ.DV и т.д.)	
Меню  (УСТ ПАМЯТИ)	69
Параметры карты памяти "Memory Stick Duo" (КАЧ.СНИМКА/УДАЛ.ВСЕ и др.)	
Меню  (ДРУГИЕ)	71
Другие основные параметры (ОЗВУЧ.МЕНЮ/ВЫБОР USB и др.)	

Устранение неполадок

Устранение неполадок	73
Предупреждающие индикаторы и сообщения	82

Дополнительная информация

Работа с видеоплеером за границей	85
Уход и меры предосторожности	86
Формат HDV и записи/ воспроизведение	86
О карте памяти "Memory Stick"	87
Об аккумуляторной батарее "InfoLITHIUM"	89
Об интерфейсе i.LINK	91
О стандарте x.v.Color	92
Обращение с видеоплеером	92
Технические характеристики	96

Краткий справочник

Распознавание деталей и управляющих элементов	100
Индикаторы, отображаемые во время записи/воспроизведения	104
Указатель	106

Функциональные возможности видеоплеера

Новый формат HDV

Формат HDV характеризуется разрешением по горизонтали, в 2 раза превышающим аналогичный показатель для стандартного экрана телевизора, и повышенным качеством изображения. Совместимость видеоплеера с форматом HDV обеспечивает возможность записи и воспроизведения четких изображений с высоким разрешением.

? Что такое формат HDV?

HDV — это новый формат видеоданных для записи и воспроизведения изображений высокой четкости на распространенных видеокассетах стандарта DV.

- **Видеоплеер соответствует спецификации HDV1080i, предусматривающей использование 1080 эффективных строк развертки в рамках стандартов HDV, и поддерживает запись изображений со скоростью передачи данных приблизительно 25 Mbps.**



↑ 1080
эффективных
строк
развертки

- В настоящем документе “Руководство по эксплуатации” под форматом HDV понимается спецификация HDV1080i; спецификация указана в явном виде только в случае необходимости.

Функции видеоплеера

1 Совместимость с форматами HDV/DV

Видеоплеер совместим с форматами HDV и DV. Запись и воспроизведение видеокассет возможны в любом из этих форматов.

2 Широкоэкранный монитор с ЖК-дисплеем 7,0

Видеоплеер оборудован широкоэкранным монитором с дисплеем высокой четкости.

3 Возможность подключения аккумуляторных батарей 2 типов

Видеоплеер совместим с аккумуляторными батареями серий L и M, что позволяет выбрать требуемую батарею в зависимости от условий работы.

4 Возможность подключения других устройств

На боковой панели видеоплеера расположены гнездо интерфейса i.LINK, гнездо HDMI OUT, гнездо COMPONENT OUT и гнездо A/V.

Предусмотрены также различные внешние разъемы: гнездо USB, гнездо карт памяти Memory Stick Duo и др.

5 Функции для работы на профессиональном уровне

В видеоплеере предусмотрены функция сканирования расширенной области, кнопки ASSIGN, функция проверки состояния и др. Эти функции предназначены для работы на профессиональном уровне.

6 Получение фотографий размером 1,2 миллиона пикселей из кадров фильмов

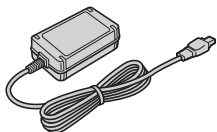
Можно выбрать на кассете лучшие кадры из фильмов стандарта HD (высокая четкость) и сохранить их на карте памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографий размера не более 1,2 миллиона пикселей (1440 × 810 точек).

Шаг 1. Проверка комплектности

Проверьте наличие следующих компонентов в комплекте поставки видеоплеера.

В круглых скобках указано количество экземпляров данного компонента.

Адаптер переменного тока (1) (стр. 11)



Кабель питания (1) (стр. 11)



Беспроводной пульт дистанционного управления (1) (стр. 103)



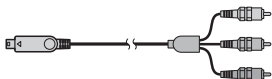
Батарея размера R6 (AA) для пульта дистанционного управления из комплекта поставки (2)

Подробнее о замене батареи см. стр. 103.

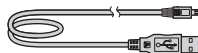
Соединительный кабель A/V (1) (стр. 23, 26, 44)



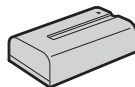
Кабель раздельного видеосигнала (1) (стр. 23, 26)



Кабель USB (1) (стр. 54)



Аккумуляторная батарея NP-F570 (1) (стр. 11, 89)



Руководство по эксплуатации (данное руководство) (1)

Шаг 2. Подготовка источника питания

Для работы с видеоплеером необходим внешний источник питания. Перед началом работы следует подключить адаптер переменного тока к розетке электросети или зарядить аккумуляторную батарею.

Подключение к внешнему источнику питания через розетку электросети с помощью адаптера переменного тока

Для обеспечения питания во время записи и редактирования, а также при длительной работе видеоплеера следует подключить адаптер переменного тока к розетке электросети.



- 1** Подсоедините адаптер переменного тока к гнезду DC IN на видеоплеере. Маркировка ▲ на штекере DC должна быть расположена напротив маркировки ▲ на видеоплеере.

2 Подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока и к розетке электросети.

Примечания

- При отсоединении адаптера переменного тока от гнезда DC IN следует одновременно удерживать видеоплеер и штекер DC.
- Не тяните за кабель питания, подсоединенный к розетке электросети. Это может привести к нарушению соединения между штекером DC и розеткой электросети.
- В случае искажения изображения расположите адаптер переменного тока на большем расстоянии от видеоплеера.

Совет

- Видеоплеер может работать от внешнего источника питания (розетки электросети) даже при наличии подсоединенной аккумуляторной батареи. В этом случае заряд аккумуляторной батареи не расходуется.

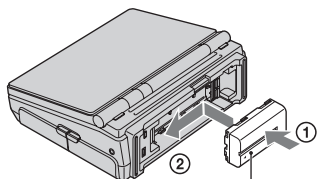
Зарядка аккумуляторной батареи

Можно подсоединить к видеоплееру специализированную аккумуляторную батарею “InfoLITHIUM” серии L (прилагается) или аккумуляторную батарею серии M (приобретается дополнительно) (стр. 13) и зарядить ее. Типы аккумуляторных батарей, совместимых с видеомagneфоном, см. на стр. 14.

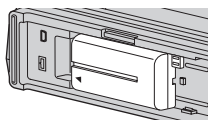
Шаг 2. Подготовка источника питания (продолжение)

- 1** Удерживая аккумуляторную батарею за центральную часть (①), подсоедините ее, продвинув в направлении стрелки (②) до защелкивания в фиксаторах.

Серия L:

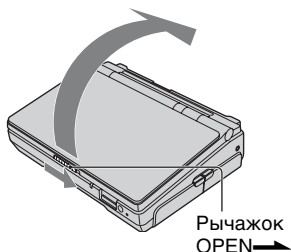


Аккумуляторная батарея



Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея не наклонена и надежно зафиксирована в видеоплеере.

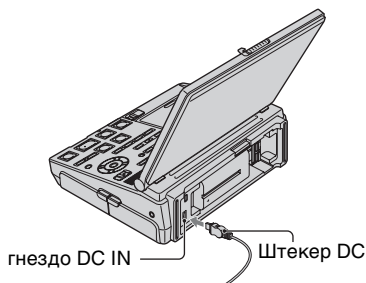
- 2** Сдвиньте рычажок OPEN → и откройте панель ЖК-дисплея.



- 3** Установите переключатель POWER в положение OFF (CHG) (положение по умолчанию).

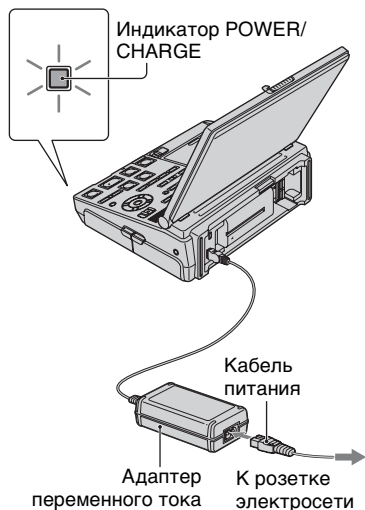


- 4** Подсоедините адаптер переменного тока к гнезду DC IN на видеоплеере. Маркировка ▲ на штекере DC должна быть расположена напротив маркировки ▲ на видеоплеере.



- 5** Подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока и к розетке электросети.

Индикатор POWER/CHARGE загорается оранжевым цветом, и начинается процесс зарядки.



По достижении полного заряда аккумуляторной батареи индикатор POWER/CHARGE гаснет. После зарядки аккумуляторной батареи отсоедините адаптер питания от гнезда DC IN на видеоплеере.

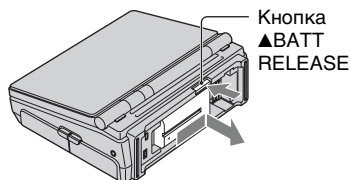
⚡ Примечания

- Аккумуляторные батареи серий L и M (приобретается дополнительно) (стр. 13) различаются по направлению подсоединения. При подсоединении батареи обязательно проверьте правильность направления. Применение усилия при попытке подсоединить батарею в неверном направлении может привести к неполадкам в работе.
- Во время зарядки аккумуляторной батареи не прикасайтесь к контактам, предназначенным для других аккумуляторных батарей.
- При отсоединении адаптера переменного тока от гнезда DC IN следует одновременно удерживать видеоплеер и штекер DC.

Извлечение аккумуляторной батареи

Установите переключатель POWER в положение OFF (CHG). Нажмите кнопку ▲BATT RELEASE и, удерживая ее нажатой, извлеките аккумуляторную батарею.

Серия L:



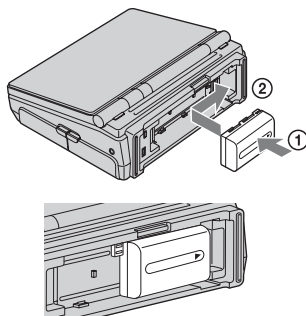
⚡ Примечание

- Перед извлечением аккумуляторной батареи или отсоединением адаптера переменного тока убедитесь в том, что индикатор POWER/CHARGE не горит.

Работа с аккумуляторной батареей серии “InfoLITHIUM” M (приобретается дополнительно)

Подсоединение:

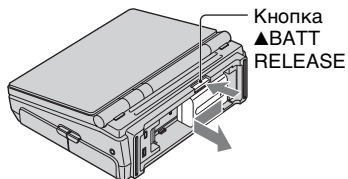
Удерживая аккумуляторную батарею за центральную часть (①), подсоедините ее, продвинув в направлении стрелки (②) до защелкивания в фиксаторах.



Шаг 2. Подготовка источника питания (продолжение)

Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея не наклонена и надежно зафиксирована в видеоплеере.

Извлечение:

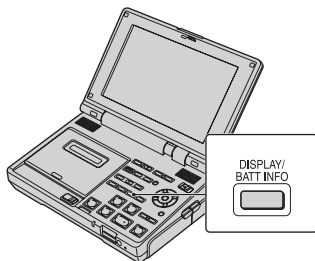


Хранение аккумуляторной батареи

Перед длительным хранением аккумуляторной батареи следует полностью разрядить ее (подробнее о хранении см. стр. 90).

Проверка уровня заряда батареи (информация о состоянии батареи)

Установите переключатель POWER в положение OFF (CHG), затем нажмите DISPLAY/BATT INFO.



После непродолжительной паузы отображается приблизительное оставшееся время воспроизведения и информация о батарее; эта информация сохраняется на экране в течение приблизительно 7 секунд.

Повторно нажимая кнопку DISPLAY/BATT INFO во время отображения информации о батарее, можно продлить время ее отображения до 20 секунд.

Уровень заряда батареи (прибл.)



Оставшееся время воспроизведения (прибл.)

Время зарядки

Приблизительное время полной зарядки полностью разряженной аккумуляторной батареи (в минутах).

Аккумуляторная батарея	Время зарядки
NP-FM50	150
NP-QM71D	260
NP-QM91D	360
NP-F570 (прилагается)	260
NP-F770	370
NP-F970	485

Примечание

- Аккумуляторная батарея NP-FM30/F330/F530/500/510/710 несовместима с данным видеоплеером. Не пытайтесь с усилием подсоединить несовместимую аккумуляторную батарею. Это может привести к неисправности видеоманитовона.

Время воспроизведения

Приблизительное время работы от аккумуляторной батареи после полной зарядки (в минутах).

Изображения формата HDV

Аккумуляторная батарея	При открытой панели ЖК-дисплея	При закрытой панели ЖК-дисплея
NP-FM50	70	120
NP-QM71D	180	300
NP-QM91D	275	455
NP-F570 (прилагается)	140	235
NP-F770	290	480
NP-F970	435	725

Изображения формата DV

Аккумуляторная батарея	При открытой панели ЖК-дисплея	При закрытой панели ЖК-дисплея
NP-FM50	75	130
NP-QM71D	185	315
NP-QM91D	285	475
NP-F570 (прилагается)	145	245
NP-F770	300	510
NP-F970	450	760

Об аккумуляторной батарее

- Перед заменой аккумуляторной батареи установите переключатель POWER в положение OFF (CHG) и убедитесь в том, что индикатор POWER/CHARGE не горит (стр. 12).

- В указанных ниже случаях индикатор POWER/CHARGE мигает во время зарядки или информация о состоянии аккумуляторной батареи (стр. 14) отображается неправильно.
 - Аккумуляторная батарея подсоединена неправильно.
 - Аккумуляторная батарея повреждена.
 - Аккумуляторная батарея выработала свой ресурс (только неправильное отображение информации о батарее).
- Если к гнезду DC IN видеоплеера подсоединен адаптер переменного тока, питание от аккумуляторной батареи не подается независимо от того, подсоединен ли кабель питания к розетке электросети.

О времени зарядки/воспроизведения

- Указанные значения времени соответствуют температуре видеоплеера 25 °C (рекомендуемый диапазон - от 10 °C до 30 °C).
- При низких температурах время воспроизведения сокращается.
- В зависимости от условий работы видеоплеера время воспроизведения может сокращаться.

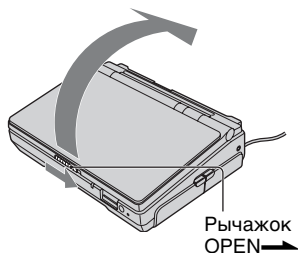
Об адаптере переменного тока

- Подключайте адаптер переменного тока в ближайшую сетевую розетку. Немедленно отключите адаптер переменного тока от розетки, если возникнет какая-либо неисправность в работе видеоплеера.
- Не включайте адаптер переменного тока, когда он находится в узком месте, например, между стеной и мебелью.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте соприкосновения штекера DC адаптера переменного тока и контактов батареи с металлическими предметами. Это может привести к неполадкам в работе.
- Если видеоплеер подключен к настенной розетке с помощью сетевого адаптера, питание от сети переменного тока подается, даже когда видеоплеер отключен.

Шаг 3. Включение питания и установка даты/времени

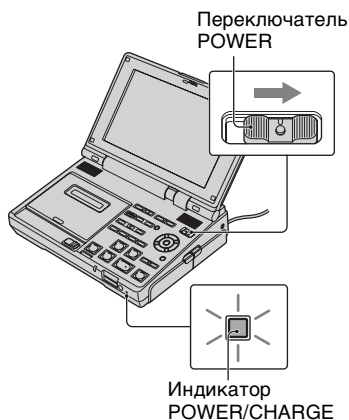
При первом включении видеоплеера следует установить дату и время. Если дата и время не установлены, при каждом включении видеоплеера отображается экран [УСТАН ЧАСОВ].

- 1 Сдвиньте рычажок OPEN → и откройте панель ЖК-дисплея.



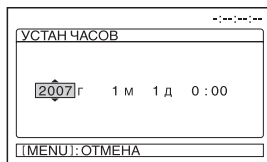
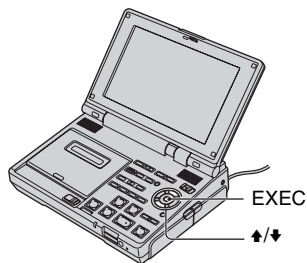
- 2 Нажмите зеленую кнопку и, удерживая ее нажатой, установите переключатель POWER в положение ON.

Индикатор POWER/CHARGE на передней панели загорается зеленым цветом, и отображается экран [УСТАН ЧАСОВ].



- 3 Задайте значение [Г] (год) с помощью стрелок ↑/↓, затем нажмите EXEC.

Можно установить любой год не позднее 2079 г.




4 Аналогичным образом установите значения [M] (месяц), [D] (день), часы и минуты, затем нажмите EXEC.

Часы начинают работать.

Отключение питания

Установите переключатель POWER в положение OFF (CHG).


Повторная установка даты и времени

Нажмите MENU и выберите  (ДРУГИЕ) → [УСТАН ЧАСОВ], затем установите дату и время.

Примечания

- Если видеоплеер не работает в течение **приблизительно 3 месяцев**, встроенная аккумуляторная батарея разряжается, а заданные значения даты и времени могут быть удалены из памяти. В этом случае зарядите аккумуляторную батарею, а затем снова установите дату и время (стр. 96).
- Переход видеоплеера в состояние готовности к записи и воспроизведению после включения питания занимает несколько секунд. В течение этого периода работа с видеоплеером невозможна.

Изменение языка

Нажмите MENU и выберите  (ДРУГИЕ) → [LANGUAGE], затем задайте требуемый язык (стр. 71).

Шаг 4. Установка кассеты или карты памяти “Memory Stick Duo”

Кассета

Поддерживаются только кассеты формата mini DV  (стр. 86).

1 Сдвиньте рычажок EJECT в направлении стрелки.



Кассетный отсек автоматически выдвигается и открывается.

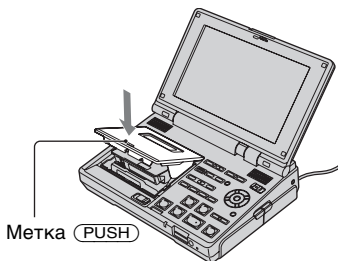
2 Вставьте кассету окошком вверх.

Слегка нажмите на центр задней стенки кассеты.



Шаг 4. Установка кассеты или карты памяти “Memory Stick Duo”

- 3** Нажмите метку **(PUSH)** для закрытия крышки кассетного отсека.



Кассетный отсек автоматически задвигается обратно.

⚡ Примечания

- Не вставляйте пальцы в открытый кассетный отсек и не прикасайтесь к его внутренним деталям. Это может привести к неполадкам в работе.
- При закрытии кассетного отсека не следует прикасаться к каким-либо деталям видеоплеера, кроме метки **(PUSH)**; в противном случае кассетный отсек может быть закрыт неправильно.
- Не закрывайте кассетный отсек до его полного открытия. Это может привести к неполадкам в работе.

💡 Совет

- Время записи зависит от параметра [РЕЖИМ ЗАП. DV] (стр. 63). **(DV)**

Извлечение кассеты

Откройте кассетный отсек в соответствии с указаниями, приведенными на шаге 1, и извлеките кассету.

“Memory Stick Duo”

Поддерживаются только карты памяти “Memory Stick Duo” с маркировкой MEMORY STICK DUO или MEMORY STICK PRO DUO (стр. 87).

Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” в гнездо карт памяти Memory Stick Duo в правильном направлении до защелкивания в фиксаторах.



⚡ Примечание

- Вставка карты памяти “Memory Stick Duo” в гнездо в неверном направлении может привести к повреждению карты памяти “Memory Stick Duo”, гнезда карт памяти Memory Stick Duo или данных изображений.

Извлечение карты памяти “Memory Stick Duo”

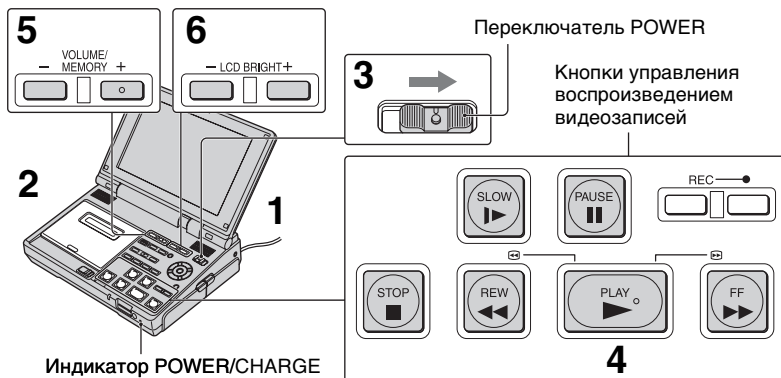
Один раз слегка нажмите на карту памяти “Memory Stick Duo”.

🔔 Примечания

- Когда индикатор доступа горит постоянно или мигает, на видеоплеере выполняется чтение или запись данных. Не допускайте сотрясений и ударов видеоплеера, не отключайте питание, не извлекайте карту памяти “Memory Stick Duo” и аккумуляторную батарею. Это может привести к повреждению данных изображений.
- При установке и извлечении карты памяти “Memory Stick Duo” соблюдайте осторожность во избежание падения карты “Memory Stick Duo” при резком выбросе из отсека.

Воспроизведение на видеоплеере

Ниже приведена процедура воспроизведения фильмов.



1 Подготовьте источник питания (стр. 11).

2 Вставьте кассету для воспроизведения (стр. 17).

3 Нажмите зеленую кнопку и, удерживая ее нажатой, установите переключатель POWER в положение ON.

Индикатор POWER/CHARGE на передней панели отображается зеленым цветом.

4 Нажмите PLAY ►.

Начинается воспроизведение.

5 Настройте громкость звука с помощью регулятора VOLUME/MEMORY (-/+).


6 Настройте яркость экрана ЖК-дисплея с помощью регулятора LCD BRIGHT (-/+).

Примечания

- Если воспроизводимая кассета содержит записи в форматах HDV и DV, в момент переключения между форматами HDV и DV воспроизведение изображения и звука временно прерывается.
- Кассету, записанную в формате HDV, невозможно воспроизвести на видеокамере, совместимой только с форматом DV, а также на проигрывателе кассет формата mini-DV.

Советы

- Индикаторы, отображаемые на экране во время воспроизведения, приведены на стр. 37, 104.
- Настроить яркость экрана ЖК-дисплея можно также с помощью параметра [УСТ ДИСПЛЕЯ] → [УСТ ЭКР LCD] → [ЯРКОСТЬ] (стр. 64).

- Настройка яркости экрана ЖК-дисплея во время записи или воспроизведения не влияет на записываемое или ранее записанное изображение.
- О воспроизведении кассеты, записанной на другом видеоплеере с помощью подключенного внешнего монофонического микрофона, см. [МУЛЬТИЗВУК] (стр. 68).
- При работе с наушниками (приобретаются дополнительно) их следует подключить к гнезду  (гнездо наушников) (стр. 101).

Остановка воспроизведения

Нажмите STOP ■.

Пауза при воспроизведении

Во время воспроизведения нажмите PAUSE ■■. Для возобновления воспроизведения нажмите PAUSE ■■ или PLAY ►.

Совет

- Воспроизведение автоматически останавливается, если режим паузы продолжается более 3 минут.

Быстрая перемотка кассеты вперед/назад

Для быстрой перемотки кассеты вперед при остановленном воспроизведении нажмите FF ►►. Для перемотки кассеты назад при остановленном воспроизведении нажмите REW ◀◀.

Совет

- Во время быстрой перемотки кассеты вперед/назад изображение на экране становится тусклым. Это не свидетельствует о неполадке.


Поиск эпизода при просмотре видеоизображения


Во время воспроизведения нажмите FF ►►/REW ◀◀ (поиск в видеоизображении). Для просмотра требуемого эпизода во время быстрой перемотки вперед нажмите кнопку FF ►► и удерживайте ее нажатой, а во время быстрой перемотки назад – нажмите кнопку REW ◀◀ и удерживайте ее нажатой (поиск методом прогона).

Воспроизведение видеоизображения на сниженной скорости (замедленное воспроизведение)

Во время воспроизведения нажмите SLOW ►. Для возврата в обычный режим воспроизведения нажмите PLAY ►.

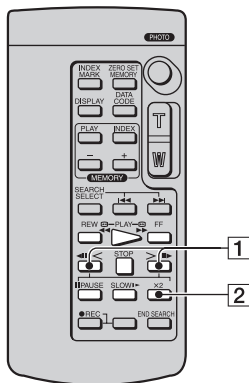
Примечания

- Во время паузы воспроизведения, а также в любом режиме воспроизведения, кроме обычного режима, звук не воспроизводится, а на экране может отображаться предыдущее изображение в виде мозаики.
- При воспроизведении изображения, записанного в формате HDV, необходимо учитывать следующие особенности.
 - Функция обратного поиска в видеоизображении/поиска методом прогона не работает.
 - Изображения, записанные в формате HDV, не подаются на выход через гнездо интерфейса  HDV/DV (i.LINK) во время паузы воспроизведения, а также во всех режимах воспроизведения, кроме обычного режима.
 - Во время работы функции поиска в видеоизображении может наблюдаться искажение изображения.




- На видеоплеере поддерживается плавное замедленное воспроизведение. Однако эта функция не работает для выходного сигнала, поступающего через интерфейс  HDV/DV (i.LINK).

Работа с пультом дистанционного управления

Видеоплеером можно управлять с пульта дистанционного управления. Кнопки на пульте дистанционного управления по своим функциям совпадают с кнопками управления воспроизведением видеозаписей на видеоплеере; кроме того, некоторые функции доступны только с пульта дистанционного управления.



Воспроизведение в обратном направлении



Во время воспроизведения нажмите  < [1]. Для замедленного воспроизведения в обратном направлении нажмите  < [1] во время воспроизведения, затем нажмите SLOW .

Совет


- При воспроизведении кассеты в обратном направлении в центре экрана либо сверху

и внизу экрана могут наблюдаться горизонтальные помехи. Это не свидетельствует о неполадке.


Покадровый просмотр видеоизображения

Во время паузы воспроизведения нажмите >  (+) [1]. Для покадрового воспроизведения в обратном направлении нажмите  < (-) [1] во время паузы воспроизведения.

Просмотр видеоизображения на двойной скорости (воспроизведение на двойной скорости)

Во время воспроизведения нажмите x2 [2]. Для воспроизведения на двойной скорости в обратном направлении нажмите  < [1], затем нажмите x2 [2].

Примечания

- Подробнее о пульте дистанционного управления см. стр. 34, 103.
- Во время паузы воспроизведения, а также в любом режиме воспроизведения, кроме обычного режима, звук не воспроизводится, а на экране может отображаться предыдущее изображение в виде мозаики.
- При воспроизведении изображения, записанного в формате HDV, необходимо учитывать следующие особенности.
 - Функции замедленного воспроизведения в обратном направлении и покадрового воспроизведения в обратном направлении не работают.
 - Изображения, записанные в формате HDV, не подаются на выход через гнездо интерфейса  HDV/DV (i.LINK) во время паузы воспроизведения, а также во всех режимах воспроизведения, кроме обычного режима.
 - Во время воспроизведения в обратном направлении может наблюдаться искажение изображения.

Воспроизведение изображения на экране телевизора

Способы подключения и качество изображения зависят от типа подключенного телевизора и используемых разъемов.

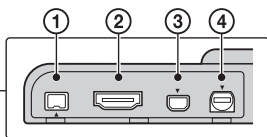
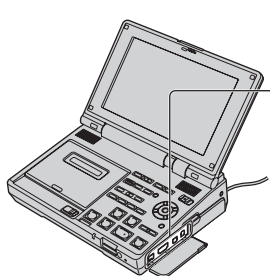
Для этой операции рекомендуется подсоединить видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11). См. также инструкцию по эксплуатации подключаемого устройства.

💡 Совет

- На телевизоре, поддерживающем режим x.v.Color, можно воспроизводить изображения, записанные в режиме x.v.Color (стр. 92). Для воспроизведения изображений могут потребоваться параметры телевизора.

Гнезда на видеоплеере

Откройте крышку панели гнезд и подсоедините кабель.



- ① i.LINK (i.LINK) – гнездо интерфейса
- ② гнездо HDMI OUT
- ③ гнездо COMPONENT OUT
- ④ гнездо A/V OUT

⚡ Примечание

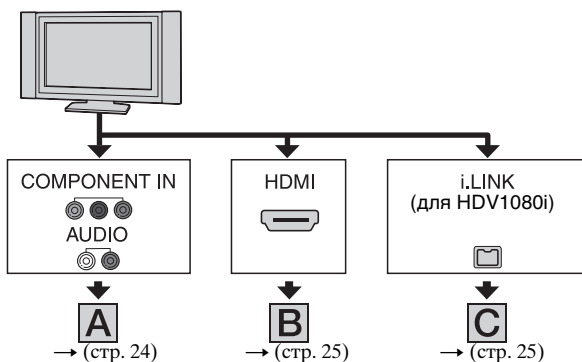
- Перед изменением параметров [ВЫБОР HDV/DV] и [ПРЕОБ.i.LINK] следует отсоединить кабель i.LINK. В противном случае видеосигнал от видеоплеера может не распознаваться телевизором.

Подключение к телевизору высокой четкости

Изображения, записанные на уровне качества HD (высокая четкость), воспроизводятся также на уровне качества HD (высокая четкость).

Изображения, записанные на уровне качества SD (обычная четкость), воспроизводятся также на уровне качества SD (обычная четкость).

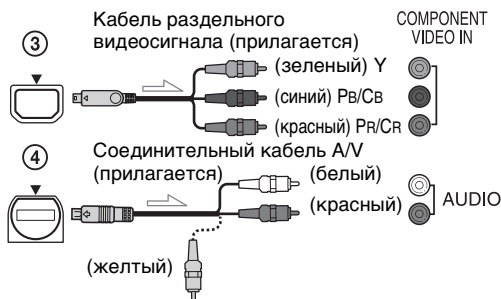
Воспроизведение изображения на экране телевизора (продолжение)



↗ : Направление сигнала

Тип	Видеоплеер	Кабель	Телевизор	Параметр меню
-----	------------	--------	-----------	---------------

A

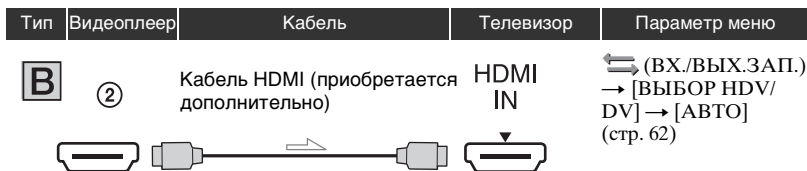


↔ (ВХ./ВЫХ.ЗАП.)
→ [ВЫБОР HDV/
DV] → [АВТО]
(стр. 62)
[КОМПОНЕНТ] →
[1080i/576i] (стр. 63)

ⓘ Примечание

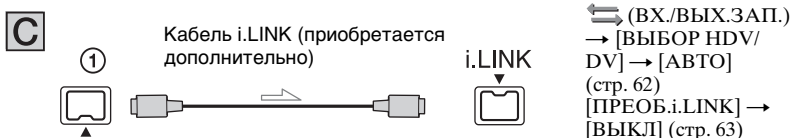
- Для вывода аудиосигнала также требуется соединительный кабель A/V. Подсоедините белый и красный разъемы соединительного кабеля A/V к гнезду входа аудиосигнала на телевизоре.

↔ : Направление сигнала



⚡ Примечания

- Используйте кабель HDMI с логотипом HDMI.
- На одном конце кабеля (для подключения к видеоплееру) должен быть разъем HDMI (тип А, 19-контактный), а на другом – разъем, подходящий для подключения к телевизору.
- Изображения в формате DV не передаются на выход через гнездо HDMI OUT, если в изображениях записаны сигналы защиты авторского права.
- Изображения в формате DV, поступающие на вход видеоплеера через кабель i.LINK (стр. 30), невозможно передать на выход.
- Телевизор может быть неисправным (например, отсутствует изображение или звук). Не соединяйте гнездо HDMI OUT видеоплеера с гнездом HDMI внешнего устройства через кабель HDMI. Это может привести к неполадкам в работе.



⚡ Примечания

- На телевизоре должно быть предусмотрено гнездо i.LINK, совместимое со спецификацией HDV1080i. Подробнее см. технические характеристики телевизора.
- Если телевизор не совместим со спецификацией HDV1080i, подсоедините видеоплеер к телевизору через кабель раздельного видеосигнала из комплекта поставки и соединительный кабель A/V, как показано на схеме **A**.
- На телевизоре необходимо настроить возможность распознавания соединения с видеоплеером. См. инструкцию по эксплуатации телевизора.
- На видеоплеере предусмотрен 4-контактный разъем i.LINK. Выберите кабель, совместимый с разъемом на подключаемом устройстве.

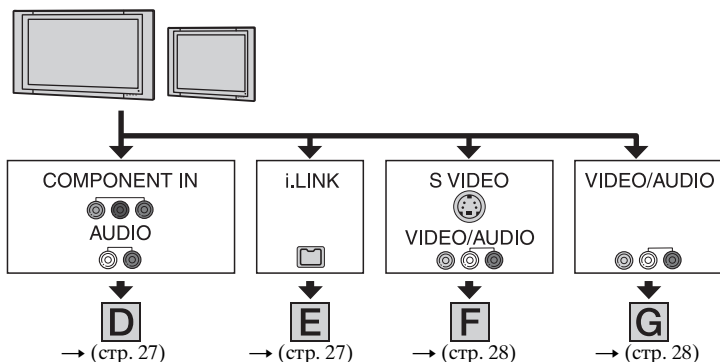
💡 Совет

- Подробнее об интерфейсе i.LINK см. стр. 91.

Воспроизведение изображения на экране телевизора (продолжение)

Подключение к телевизору 16:9 (широкоэкранному) или 4:3, не поддерживающему стандарт высокой четкости

Изображения, записанные по стандарту HD (высокая четкость), воспроизводятся после преобразования в стандарт SD (обычная четкость). Изображения, записанные на уровне качества SD (обычная четкость), воспроизводятся также на уровне качества SD (обычная четкость).



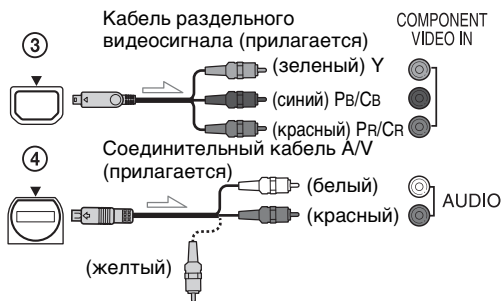
Настройка форматного соотношения в соответствии с подключенным телевизором (16:9/4:3)

Задайте для параметра [ТИП ЭКРАНА] значение [16:9] или [4:3] в соответствии с типом телевизора (стр. 63).

↔ : Направление сигнала

Тип	Видеоплеер	Кабель	Телевизор	Параметр меню
-----	------------	--------	-----------	---------------

D

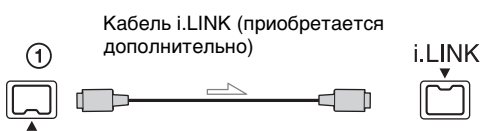


↔ (BX./ Вых.ЗАП.) →
 [ВЫБОР HDV/DV] →
 → [АВТО] (стр. 62)
 [КОМПОНЕНТ] →
 [1080i/576i] (стр. 63)
 [ТИП ЭКРАНА] →
 [16:9]/[4:3] (стр. 63)

Примечание

- Для вывода аудиосигнала также требуется соединительный кабель A/V. Подсоедините белый и красный разъемы соединительного кабеля A/V к гнезду входа аудиосигнала на телевизоре.

E



↔ (BX./ Вых.ЗАП.) →
 [ВЫБОР HDV/DV] →
 → [АВТО] (стр. 62)
 [ПРЕОБ.i.LINK] →
 [ВКЛ] (стр. 63)

Примечания

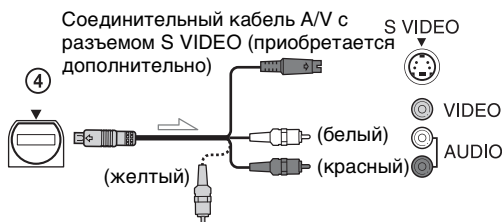
- На телевизоре необходимо настроить возможность распознавания соединения с видеоплеером. См. инструкцию по эксплуатации телевизора.
- На видеоплеере предусмотрен 4-контактный разъем i.LINK. Выберите кабель, совместимый с разъемом на подключаемом устройстве.

Воспроизведение изображения на экране телевизора (продолжение)

↔ : Направление сигнала

Тип	Видеоплеер	Кабель	Телевизор	Параметр меню
-----	------------	--------	-----------	---------------

F

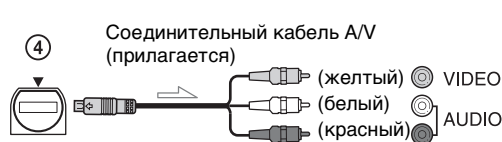


↔ (BX./
ВЫХ.ЗАП.) →
[ВЫБОР HDV/DV]
→ [АВТО] (стр. 62)
[ТИП ЭКРАНА] →
[16:9]/[4:3] (стр. 63)

Примечания

- При наличии подсоединенного разъема S VIDEO (канал S VIDEO) аудиосигнал не передается на выход. Для вывода аудиосигнала подсоедините белый и красный разъемы соединительного кабеля A/V с разъемом S VIDEO к гнезду входа аудиосигнала на телевизоре.
- При таком способе подключения изображение воспроизводится с более высоким разрешением, чем при подключении через соединительный кабель A/V (тип **G**).

G



↔ (BX./
ВЫХ.ЗАП.) →
[ВЫБОР HDV/DV]
→ [АВТО] (стр. 62)
[ТИП ЭКРАНА] →
[16:9]/[4:3] (стр. 63)

Подключение к телевизору через другой видеоплеер

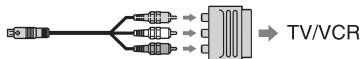
Выберите требуемый способ подключения в зависимости от входного гнезда на другом видеоплеере. Подключите видеоплеер к входному гнезду LINE IN на другом видеоплеере с помощью соединительного кабеля A/V. Установите селектор входного сигнала на другом видеоплеере в положение LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 и т.п.).

Подключение к монофоническому телевизору (к телевизору только с одним гнездом входа аудиосигнала)

Подсоедините желтый разъем соединительного кабеля A/V к гнезду входа видеосигнала, затем подсоедините белый или красный разъем (соответственно для левого или правого канала) к гнезду входа аудиосигнала на телевизоре.

Подключение к телевизору или видеоплееру с 21-контактным адаптером (EUROCONNECTOR)

При воспроизведении изображений пользуйтесь 21-контактным адаптером (приобретается дополнительно).



Примечание

- При выводе изображений через соединительный кабель A/V поддерживается уровень качества изображения SD (обычная четкость).

Советы

- Если при подключении видеоплеера к телевизору изображение выводится через кабели различных типов, подсоединенные к разъемам, отличным от гнезда i.LINK, применяется следующий порядок приоритетов выходных сигналов:
HDMI OUT → COMPONENT OUT → A/V OUT
- HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) - это интерфейс, предназначенный для одновременной передачи видео- и аудиосигнала. Гнездо HDMI OUT служит для вывода изображений высокого качества и цифрового аудиосигнала.

Запись изображения с телевизора, видеоплеера и т.п.

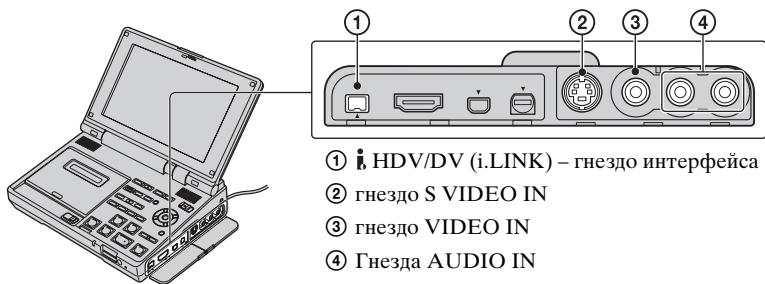
Подсоедините видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11). См. также инструкцию по эксплуатации подключаемого устройства.

Подключение к внешним устройствам

Способ подключения и качество изображений зависит от конкретного телевизора или видеоплеера, а также от используемых разъемов.

Гнезда на видеоплеере

Откройте крышку панели гнезд и подсоедините кабель.



Подключение через кабель i.LINK (приобретается дополнительно)

➔ : Направление сигнала

Видеоплеер	Кабель	Внешнее устройство
------------	--------	--------------------

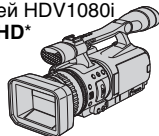
①



Кабель i.LINK (приобретается дополнительно)



Устройство, совместимое со спецификацией HDV1080i
→ **качество HD***



• На внешнем устройстве должно быть предусмотрено гнездо i.LINK, совместимое со спецификацией HDV1080i.

①



Кабель i.LINK (приобретается дополнительно)



Аудио/видеоустройство с гнездом i.LINK
→ **качество SD**



* Изображения, записанные в формате DV, перезаписываются на уровне качества SD (обычная четкость).

⚡ Примечания

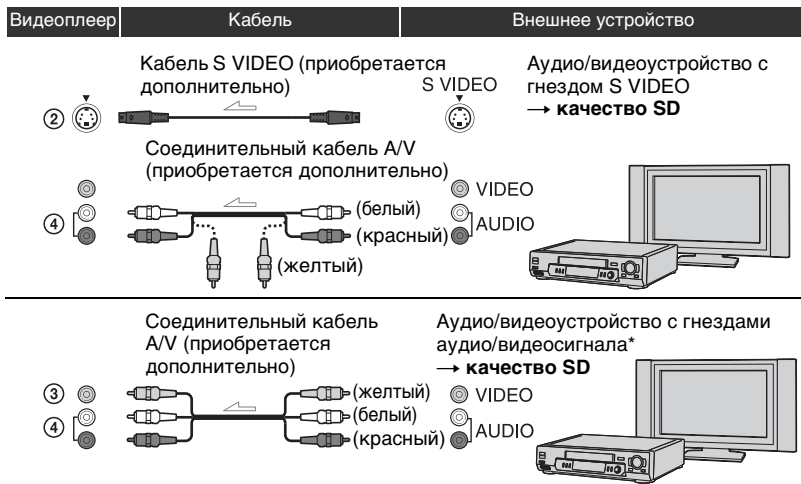
- Перед изменением параметров [ВЫБОР HDV/DV] и [ПРЕОБ.i.LINK] следует отсоединить кабель i.LINK. В противном случае видеосигнал подключенного устройства может не распознаваться видеоплеером.
- На видеоплеере предусмотрен 4-контактный разъем i.LINK. Выберите кабель, совместимый с разъемом на подключаемом устройстве.

💡 Совет

- Через кабель i.LINK видео- и аудиосигналы передаются в цифровом виде, что обеспечивает высокое качество изображения.

Подключение через кабель S VIDEO и соединительный кабель A/V или только через соединительный кабель A/V

↗ : Направление сигнала




* При подключении видеоплеера к монофоническому устройству подсоедините желтый разъем соединительного кабеля A/V к гнезду видеосигнала на устройстве, а белый или красный разъем (соответственно для левого или правого канала) - к гнезду аудиосигнала на устройстве.

⚡ Примечание

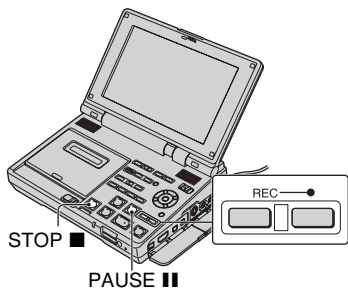
- Выберите кабель, совместимый с разъемом на подключаемом устройстве.

Запись изображения с телевизора, видеоплеера и т.п. (продолжение)

💡 Советы

- При подключении видеоплеера к внешнему устройству через гнездо S VIDEO и кабель S VIDEO (приобретается дополнительно) формируется изображение более высокого качества (формат DV), чем при подключении через кабель A/V. При подключении только через кабель S VIDEO (приобретается дополнительно) аудиосигнал не выводится.
- Если при подключении видеоплеера к телевизору изображение выводится через кабели различных типов, подсоединенные к разъемам, отличным от гнезда интерфейса  HDV/DV (i.LINK), применяется следующий порядок приоритетов выходных сигналов:
S VIDEO IN → VIDEO IN

Запись изображения на видеоплеере



1 Подготовьте видеоплеер к записи.

Вставьте кассету для записи. Установите переключатель POWER в положение ON.

2 При подключении через кабель i.LINK задайте входной сигнал для видеоплеера (стр. 62).

Как правило, для параметра [ВЫБОР HDV/DV] задается значение [АВТО] (значение по умолчанию).



3 Подключите видеоплеер к устройству воспроизведения или к телевизору.

Подробнее о подключении см. стр. 30.

4 Подготовьте устройство воспроизведения или телевизор к работе.

Включите устройство воспроизведения или телевизор. При записи изображения с другого видеоплеера вставьте кассету для воспроизведения.

При подключении к телевизору видеоизображение с видеоплеера воспроизводится на экране видеоплеера.

При подключении к устройствам через кабель i.LINK на экране видеоплеера отображается индикатор формата входного сигнала (HDVIN  или DVIN ); этот индикатор может отображаться на экране устройства воспроизведения, но он не записывается).

5 Одновременно нажмите две кнопки REC, затем сразу же нажмите PAUSE || на видеоплеере.

Включается режим паузы записи.

6 В случае записи с другого видеоплеера запустите воспроизведение.

Изображение с устройства воспроизведения отображается на экране видеоплеера.

7 При отображении требуемого эпизода нажмите PAUSE **II** на видеоплеере, затем запустите запись.

8 Для завершения записи нажмите STOP **■** на видеоплеере и остановите воспроизведение на устройстве воспроизведения.

Работа с пультом дистанционного управления

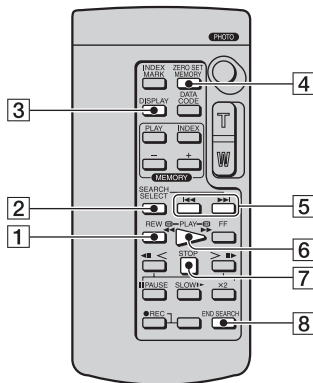
На шаге 5 одновременно нажмите две кнопки REC, затем сразу же нажмите PAUSE **II**. На шаге 7 нажмите **II** в тот момент, когда требуется начать запись.

⚡ Примечания

- Через интерфейс **i** HDV/DV (i.LINK) невозможно записывать телевизионные программы.
- Изображение с устройств DV можно записать только в формате DV.
- Если при записи изображения с кассеты, записанной в форматах HDV и DV, для параметра [ВЫБОР HDV/DV] задано значение [AVTO], в момент переключения сигнала между форматами HDV и DV изображение и звук временно прерываются.
- Если с кассеты, записанной в форматах HDV и DV, требуется записать фрагменты формата HDV, задайте для параметра [ВЫБОР HDV/DV] на видеоплеере значение [HDV]. Для записи фрагментов формата DV задайте для параметра [ВЫБОР HDV/DV] на видеоплеере значение [DV] (стр. 62). Остальные фрагменты, формат которых не определен, не записываются.
- Если воспроизведение выполняется на другом устройстве GV-HD700E, на устройстве GV-HD700E, используемом для воспроизведения, также следует задать для параметра [ВЫБОР HDV/DV] значение [AVTO].
- При подключении через кабель i.LINK необходимо учитывать следующие особенности:
 - Во время записи цвет дисплея может выглядеть неравномерным. Это не влияет на записываемое изображение.
 - Если во время записи на видеоплеере перейти в режим паузы на устройстве воспроизведения, записываемое изображение становится нечетким.
 - Возобновление записи после паузы или остановки на видеоплеере может привести к нарушению плавности видеоизображения.
 - В зависимости от подключенного устройства и приложения коды данных (информация о дате/времени и параметрах камеры) могут не записываться.
 - Раздельная запись изображения и звука невозможна.
- Запись с помощью пульта дистанционного управления может привести к неполадкам в работе другого видеоплеера. В этом случае следует задать на другом видеоплеере код пульта, отличный от VTR2, или накрыть датчик на другом видеоплеере черной бумагой.
- Если во время подключения через кабель A/V с разъемом S VIDEO на видеоплеере включена функция быстрой перемотки вперед или замедленного воспроизведения, записываемое видеоизображение может быть неустойчивым.

Поиск эпизода на кассете

С помощью пульта дистанционного управления можно найти на кассете требуемый эпизод.



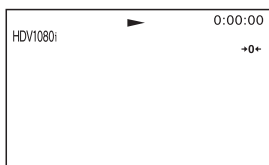
Примечание

- Подробнее о пульте дистанционного управления см. стр. 22, 103.

Быстрый поиск требуемого эпизода (запоминание нулевой отметки)

- 1** Во время воспроизведения эпизода, который впоследствии потребуется найти, нажмите **ZERO SET MEMORY** [4].

На экране отображается значение счетчика ленты “0:00:00” и значок +0+.



Если счетчик ленты не отображается, нажмите **DISPLAY** [3].

- 2** Для остановки воспроизведения нажмите **STOP** [7].

- 3** Нажмите **REW** [1].

Кассета автоматически останавливается, когда счетчик ленты достигает отметки “0:00:00”.

На счетчике ленты по-прежнему отображается код времени, а значок +0+ исчезает.

- 4** Нажмите **PLAY** [6].

Воспроизведение начинается с момента, соответствующего отметке “0:00:00” на счетчике ленты.

Примечания

- Между кодом времени и счетчиком ленты допускается расхождение в несколько секунд.
- При наличии на кассете незаписанного участка между двумя фрагментами записи функция запоминания нулевой отметки работает неправильно.
- При работе с функцией запоминания нулевой отметки задание нулевой отметки автоматически отменяется в случае выполнения следующих операций:
 - Нажатие кнопки **MEMORY PHOTO**
 - Поиск последнего эпизода
 - Поиск по индексу

Совет

- Если функция [ВОЗВРАТ НА 0] назначена кнопкам ASSIGN (стр. 39), на видеоплеере можно работать с функцией запоминания нулевой отметки без пульта дистанционного управления.

Отмена операции

Перед перемоткой назад еще раз нажмите ZERO SET MEMORY [4].

Поиск последнего эпизода последней записи (поиск последнего эпизода)

Нажмите END SEARCH [8].

В течение приблизительно 5 секунд воспроизводится последний эпизод последней записи.

Примечания

- После извлечения кассеты функция поиска последнего эпизода не работает.
- При наличии на кассете незаписанного участка между двумя фрагментами записи функция поиска последнего эпизода работает неправильно.

Совет

- Если функция [ПОСЛ ФРАГМ] назначена кнопкам ASSIGN (стр. 39), на видеоплеере можно работать с функцией поиска последнего эпизода без пульта дистанционного управления.

Поиск эпизода по дате записи (поиск по дате)

Можно найти эпизод, с которого началась новая дата записи.

1 Нажав SEARCH SELECT [2] требуемое количество раз, выберите [ДАТА ПОИСК].

2 Нажимая стрелки I◀◀ (назад)/ ▶▶I (далее) [5] выберите дату записи.

Можно выбрать предыдущую или следующую дату по отношению к дате записи текущего фрагмента на кассете.

Воспроизведение начинается автоматически с момента изменения даты.

Примечания

- Функция поиска данных работает только в том случае, если на кассете записана информация о дате.
- Продолжительность фрагмента записи после изменения даты должна составлять не менее 2 минут. Точность определения места на кассете, соответствующего изменению даты записи, на данном видеоплеере не гарантируется.
- При наличии на кассете незаписанного участка между двумя фрагментами записи функция поиска по дате работает неправильно.

Совет

- Если функции [SEARCH SEL], [SEARCH I◀◀] и [SEARCH ▶▶I] назначены кнопкам ASSIGN (стр. 39), на видеоплеере можно работать с функцией поиска по дате без пульта дистанционного управления.

Отмена операции

Нажмите STOP [7].

Поиск момента записи сигнала индексации (поиск по индексу)

Можно найти момент, в который видеоплеером или другими устройствами был записан сигнал индексации (стр. 41).

1 Нажав **SEARCH SELECT** [2] требуемое количество раз, выберите [ИНДЕКС ПОИСК].

2 Нажимая стрелки **◀◀** (назад)/ **▶▶** (далее) [5] выберите момент индексации.

Можно выбрать предыдущий или следующий сигнал индексации по отношению к текущему участку ленты.

Воспроизведение начинается автоматически с момента записи выбранного сигнала индексации.

🔍 Примечания

- Если продолжительность записи с индексацией составляет менее 2 минут, точность определения момента индексации не гарантируется.
- При наличии на кассете незаписанного участка между двумя фрагментами записи функция поиска по индексу работает неправильно.

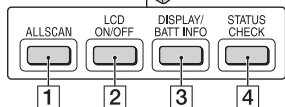
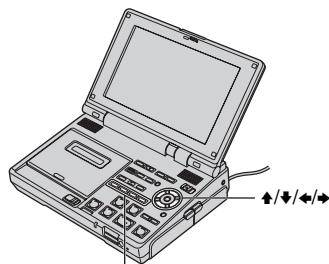
💡 Совет

- Если функции [SEARCH SEL], [SEARCH ◀◀] и [SEARCH ▶▶] назначены кнопкам ASSIGN (стр. 39), на видеоплеере можно работать с функцией поиска по дате без пульта дистанционного управления.

Отмена операции

Нажмите **STOP** [7].

Изменение/проверка параметров видеоплеера



Отключение экрана ЖК-дисплея

Для увеличения времени работы от батареи можно отключить экран ЖК-дисплея.

Нажмите **LCD ON/OFF** [2].

Для включения экрана ЖК-дисплея снова нажмите **LCD ON/OFF** [2].

💡 Совет

- Отключение экрана ЖК-дисплея во время записи или воспроизведения не влияет на записываемое или ранее записанное изображение.

Отображение и скрытие информации на экране

Можно включить или отключить отображение на экране кода времени и другой информации.

Нажмите **DISPLAY/BATT INFO** [3].

При каждом нажатии кнопки **DISPLAY/BATT INFO** [3] режим отображения информации на экране изменяется в следующей последовательности: включено (отображается) → отключение счетчика → отключено (не отображается).

В режиме отображения счетчика можно с помощью стрелок **↑/↓/←/→** изменить положение счетчика на экране.

💡 Советы

- Можно отображать информацию при воспроизведении на телевизоре. Задайте для параметра [ВЫВОД ИЗОБР.] значение [ВИДЕО/LCD] (стр. 66).
- Код времени регистрируется в целях удобного поиска эпизодов на кассете. Регистрация кода времени осуществляется во время записи на видеоплеере.
- Код времени отсчитывается от значения "0:00:00:00", соответствующего началу кассеты.
- При обнаружении на кассете незаписанного участка между фрагментами записи для этого участка отображается код "-:-:-:-". После обнаружения незаписанного участка код времени снова отсчитывается от значения "0:00:00:00".
- Перезаписать код времени позднее невозможно.
- Синхронизация кода времени на видеоплеере достигается за счет пропуска кадров. В процессе настройки кода времени возможно выпадение кадров.

Отображение параметров видеоплеера (проверка состояния)

Можно проверить значения следующих параметров.

- Параметры настройки аудиосигнала (стр. 68)
- Параметры настройки выходного сигнала ([ВЫБОР HDV/DV] и др.) (стр. 62)
- Функции, назначенные кнопкам ASSIGN (стр. 39)
- УСТ ЭКР LCD (стр. 65)

1 Нажмите STATUS CHECK [4].

2 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите требуемый элемент списка.

При каждом нажатии стрелки \uparrow/\downarrow отображаемые элементы сменяются в следующем порядке:
АУДИО \leftrightarrow ВЫВОД \leftrightarrow ASSIGN
 \leftrightarrow УСТ ЭКР LCD

Отключение режима отображения значений параметров

Нажмите STATUS CHECK [4] еще раз.

Отображение области, примыкающей к кадру видеоизображения (сканирование расширенной области)



На видеоплеере можно просмотреть область, примыкающую к кадру видеоизображения и не отображаемую на экране телевизора.

Нажмите ALLSCAN [1].

На экране отображается область, примыкающая к кадру видеоизображения.

Для возврата к предыдущему экрану нажмите ALLSCAN [1] еще раз.

🔍 Примечания

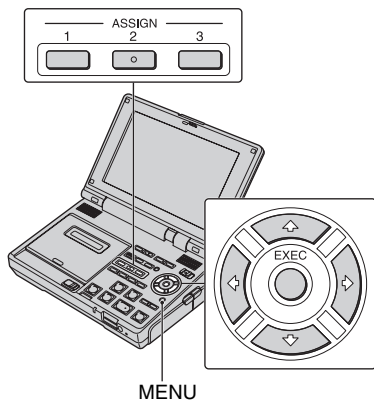
- В режиме отображения расширенной области вокруг экрана отображается черная рамка.
- Режим отображения расширенной области не влияет на исходное изображение.

Назначение функций кнопкам ASSIGN

Может потребоваться назначить некоторые функции кнопкам ASSIGN. Каждой из кнопок ASSIGN (1 - 3) можно назначить одну функцию.

Функции, назначаемые кнопкам ASSIGN

- ОТОБ.ШИР.DV (стр. 66)
- МАСШТ ВОСПР (стр. 40)
- ПРОФИЛЬ LCD (стр. 65)
- МЕТК.ИНДЕКСА (стр. 41)
- ВОЗВРАТ НА 0 (стр. 34)
- ПРЕОБ.i.LINK (стр. 63)
- КОМПОНЕНТ (стр. 63)
- ВЫХОД A/V→DV (стр. 48)
- ПОСЛ ФРАГМ (стр. 35)
- КОД ДАННЫХ (стр. 67)
- ЦВЕТ.ПОЛОСЫ (стр. 67)
- SEARCH SEL (стр. 35, 36)
- SEARCH ►► (стр. 35, 36)
- SEARCH ◀◀ (стр. 35, 36)



1 Нажмите MENU.

2 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите \square (ДРУГИЕ), затем нажмите EXEC.

3 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите [ASSIGN BTN], затем нажмите EXEC.

4 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите кнопку ASSIGN (ASSIGN 1-3), которой требуется назначить функцию, затем нажмите EXEC.

Рядом с номером кнопки, которой не назначена функция, отображается шаблон [-----].

5 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите функцию для назначения кнопке, затем нажмите EXEC.

6 С помощью стрелок \uparrow/\downarrow выберите [OK], затем нажмите EXEC.

7 Нажмите MENU для скрытия экрана меню.

Увеличение изображения при воспроизведении

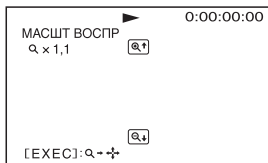
Для видеоизображений поддерживается коэффициент увеличения приблизительно от 1,1 до 5 (по отношению к исходному изображению), а для фотоизображений – приблизительно от 1,5 до 5.

1 Заранее назначьте функцию [МАСШТ ВОСПР] одной из кнопок ASSIGN (стр. 39).

2 Нажмите кнопку ASSIGN, которой назначена функция [МАСШТ ВОСПР].

Отображается центральная часть увеличенного изображения.

3 С помощью стрелок **↔** (широкоугольный объектив)/ **↑** (телеобъектив) задайте коэффициент увеличения.



4 Нажмите EXEC, затем с помощью стрелок **↑/↓/←/→** выведите на экран требуемый фрагмент увеличенного изображения.

При повторном нажатии кнопки EXEC отображаемый фрагмент фиксируется, после чего можно продолжить настройку коэффициента увеличения с помощью стрелок **↑/↓**.



Примечания

- Увеличить изображения, введенные с внешнего устройства, невозможно.
- Увеличенное изображение невозможно вывести через интерфейс **i** HDV/DV (i.LINK).
- Если во время просмотра увеличенного видеоизображения нажать кнопку MENU, функция увеличения при воспроизведении автоматически отключается.
- Во время просмотра увеличенного фотоизображения функция увеличения при воспроизведении автоматически отключается при нажатии следующих кнопок.
 - MENU
 - MEMORY PLAY
 - MEMORY INDEX
 - VOLUME/MEMORY (-/+)

💡 Советы

- Для настройки увеличения изображения можно также пользоваться кнопкой изменения масштаба W (широкоугольный)/T (телеобъектив) на пульте дистанционного управления.
- Во время просмотра увеличенного изображения можно с помощью кнопки DISPLAY/BATT INFO отобразить или скрыть код времени, стрелки и т.п.
- При включенной функции [МАСШТ ВОСПР] невозможно сохранять кадры видеоизображения на карте памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографий (стр. 50).

Отмена операции

Нажмите кнопку ASSIGN, которой назначена функция [МАСШТ ВОСПР], или остановите воспроизведение.


Запись сигнала индексации

Для удобства поиска конкретного эпизода можно заранее назначить ему индекс (стр. 36).

Функция индексации упрощает поиск моментов перехода между записями и позволяет редактировать видеоизображения по сигналам индексации.


1 Заранее назначьте функцию [МЕТК.ИНДЕКСА] одной из кнопок ASSIGN (стр. 39).

2 Нажмите кнопку ASSIGN, которой назначена функция [МЕТК.ИНДЕКСА].


При нажатии во время записи приблизительно в течение 7 секунд отображается значок  и записывается сигнал индексации.

При нажатии до начала записи

значок  мигает.

После начала записи приблизительно в течение 7 секунд отображается значок  и записывается сигнал индексации.

Отмена операции до начала записи

При мигающем значке  еще раз нажмите кнопку ASSIGN, которой назначена функция [МЕТК.ИНДЕКСА].

🔍 Примечание

- Записать сигнал индексации на кассету с ранее записанным видеоизображением невозможно.

Перезапись на видеоплеер, устройство записи дисков DVD/жестких дисков и другие устройства

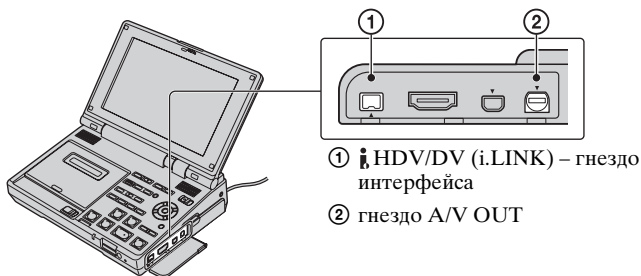
Перед выполнением этой операции следует подсоединить видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11). См. также инструкцию по эксплуатации подключаемых устройств.

Подключение к внешним устройствам

Способ подключения и качество изображений зависит от видеоплеера или устройства записи дисков DVD/жестких дисков, а также от используемых разъемов.

Гнезда на видеоплеере

Откройте крышку панели гнезд и подсоедините кабель.



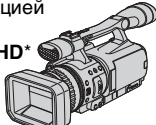


Примечание

- Перезапись изображений с помощью кабеля HDMI невозможна.

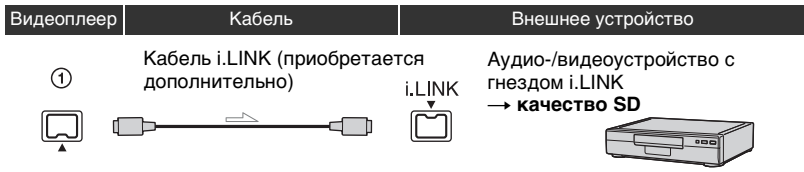
Подключение через кабель i.LINK (приобретается дополнительно)

➡ : Направление сигнала

Видеоплеер	Кабель	Внешнее устройство
<p>①</p> 	<p>Кабель i.LINK (приобретается дополнительно)</p> 	<p>Устройство, совместимое со спецификацией HDV1080i → качество HD*</p> 

- На внешнем устройстве должно быть предусмотрено гнездо i.LINK, совместимое со спецификацией HDV1080i.

➔ : Направление сигнала



* Изображения, записанные в формате DV, перезаписываются на уровне качества SD (обычная четкость) независимо от подключения.

Формат записи

Формат перезаписи (HDV/DV) зависит от записанного изображения, а также от формата, поддерживаемого видеоплеером или устройством записи дисков DVD/ жестких дисков. Определите требуемые значения параметров с помощью приведенной ниже таблицы, затем внесите соответствующие изменения в параметры меню.

Формат копирования	Формат воспроизведения изображения	Формат, поддерживаемый внешним устройством		Параметр меню	
		Формат HDV*1	Формат DV	[ВЫБОР HDV/DV] (стр. 62)	[ПРЕОБ.i.LINK] (стр. 63)
Копирование записи HDV на уровне качества HDV	HDV	HDV	—*3		[ВЫКЛ]
Преобразование записи HDV в формат DV	HDV	DV	DV	[АВТО]	[ВКЛ]
Копирование записи DV на уровне качества DV	DV	DV	DV		[ВЫКЛ]
Если кассета содержит записи в обоих форматах - HDV и DV					
Преобразование записей HDV и DV в формат DV	HDV/DV	DV	DV	[АВТО]	[ВКЛ]
Копирование только фрагментов, записанных в формате HDV	HDV	HDV	—*3		
	DV	—*2	—*3	[HDV]	[ВЫКЛ]
Копирование только фрагментов, записанных в формате DV	HDV	—*2	—*2		
	DV	DV	DV	[DV]	[ВЫКЛ]

Перезапись на видеоплеер, устройство записи дисков DVD/жестких дисков и другие устройства (продолжение)

*1 Записывающее устройство, совместимое со спецификацией HDV1080i.

*2 Лента движется, но запись видеоизображения и звука не выполняется.

*3 Изображение не распознается (запись не выполняется).

Примечания

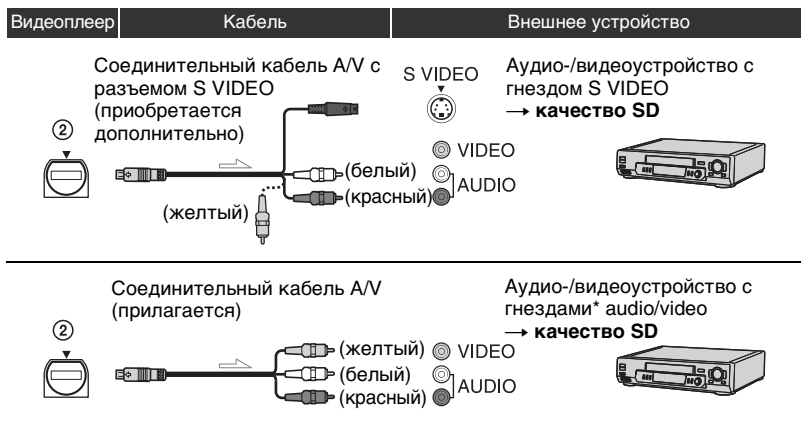
- Если при воспроизведении изображения с кассеты, записанной в форматах HDV и DV, для параметра [ВЫБОР HDV/DV] задано значение [АВТО], в момент переключения сигнала между форматами HDV и DV изображение и звук временно прерываются.
- Перед изменением параметров [ВЫБОР HDV/DV] и [ПРЕОБ.i.LINK] следует отсоединить кабель i.LINK. Наличие этого кабеля может воспрепятствовать распознаванию видеосигнала, поступающего с данного видеоплеера, другим видеоплеером или устройством записи дисков DVD/жестких дисков.
- На видеоплеере предусмотрен 4-контактный разъем i.LINK. Выберите кабель, совместимый с разъемом на подключаемом устройстве.

Совет

- Через кабель i.LINK видео- и аудиосигналы передаются в цифровом виде, что обеспечивает высокое качество изображения.

Подключение через соединительный кабель A/V с разъемом S VIDEO или через соединительный кабель A/V

⇨ : Направление сигнала



* При подключении видеоплеера к монофоническому устройству подсоедините желтый разъем соединительного кабеля A/V к гнезду видеосигнала на устройстве, затем подсоедините белый или красный разъем (соответственно для левого или правого канала) к гнезду аудиосигнала на устройстве.

🔗 Примечания

- При подключении через соединительный кабель A/V (стр. 66) задайте для параметра [ВЫВОД ИЗОБР.] значение [LCD] (значение по умолчанию).
- При подключении через соединительный кабель A/V задайте значение параметра [ТИП ЭКРАНА] (стр. 63) в соответствии с устройством, на дисплее которого будет воспроизводиться записанное изображение.
- Если при подключении через соединительный кабель A/V требуется записать изображение с индикацией на экране даты/времени, задайте для параметра [ВЫВОД ИЗОБР.] значение [ВИДЕО/LCD] (стр. 66).

💡 Совет

- При подключении видеоплеера к другому видеоплееру или устройству записи дисков DVD/ жестких дисков через гнездо S VIDEO и соединительный кабель A/V с разъемом S VIDEO (приобретается дополнительно) формируется изображение более высокого качества (формат DV), чем при подключении через кабель A/V. При подключении только через интерфейс S VIDEO аудиосигнал не выводится.

Перезапись на другое устройство

1 Подготовьте видеоплеер к воспроизведению.

Установите кассету с записью для воспроизведения. Установите переключатель POWER в положение ON.

2 Подключите видеоплеер к записывающему устройству.



Подробнее о подключении см. стр. 42.

3 Подготовьте записывающее устройство к работе.

Включите записывающее устройство. В случае перезаписи изображения на другой видеоплеер установите кассету для записи. В случае перезаписи изображения на устройство записи дисков DVD установите диск DVD для записи.

Если на записывающем устройстве предусмотрен селектор входного сигнала, переключите его на соответствующий вход (например, видеовход 1 и видеовход 2).


4 Запустите воспроизведение на видеоплеере и запись на записывающем устройстве.

При подключении к устройствам через кабель i.LINK на экране видеоплеера отображается формат выходного сигнала (HDVout  или DVout .

Подробнее см. инструкцию по эксплуатации записывающего устройства.

5 Остановите запись на записывающем устройстве и нажмите STOP ■ для остановки воспроизведения на видеоплеере.

6 Примечания

- Изображения, записанные в формате HDV, не подаются на выход через гнездо интерфейса  HDV/DV (i.LINK) во время паузы воспроизведения, а также во всех режимах воспроизведения, кроме обычного режима.
- При подключении через кабель i.LINK необходимо учитывать следующие особенности:
 - Если во время записи на другой видеоплеер или устройство записи DVD/жестких дисков перейти в режим паузы на данном видеоплеере, записываемое изображение становится нечетким.
 - Если видеоплеер подключен к устройству, совместимому со спецификацией HDV1080i, возобновление воспроизведения после паузы или остановки может привести к нарушению плавности видеоизображения.
 - Записать информацию на дисплее, записанную на другом устройстве, например, код времени или титры, невозможно.
 - В зависимости от устройства и приложения коды данных (информация о дате/времени и параметрах камеры) могут не отображаться или не записываться.
 - Раздельная запись изображения и звука невозможна.

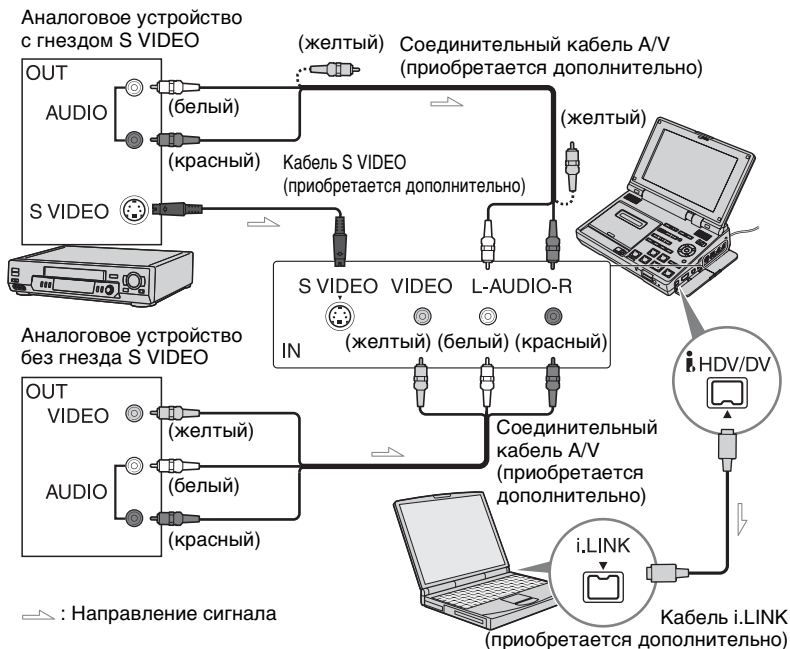
- При перезаписи с данного видеоплеера на устройство записи дисков DVD/жестких дисков через кабель i.LINK управление видеоплеером с устройства записи дисков DVD/жестких дисков может не поддерживаться даже в том случае, если соответствующие инструкции приведены в руководстве по эксплуатации устройства. Если возможен ввод/вывод изображений, а на устройстве записи дисков DVD/жестких дисков можно задать входной режим HDV или DV, выполните инструкции, приведенные в разделе “Перезапись на другое устройство”.

Подключение к аналоговому видеоустройству и к компьютеру (функция преобразования сигнала)

DV

С помощью данного видеоплеера можно считывать изображения с аналогового видеоустройства, подключенного к компьютеру, на котором предусмотрено гнездо i.LINK (DV).

Перед выполнением этой операции следует подсоединить видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11). На компьютере может потребоваться установить программное обеспечение для считывания видеосигналов. См. инструкции по эксплуатации компьютера и программного обеспечения.



1 Подключите видеоплеер к аналоговому видеоустройству и к компьютеру.

3 Нажмите MENU.
Отображается экран меню.

2 Установите переключатель POWER в положение ON.

4 Выберите \leftarrow (ВХ./ВЫХ.ЗАП.) с помощью стрелок \uparrow/\downarrow , затем нажмите EXEC.

5 Задайте для параметра [ВЫХОД A/V→DV] значение [ВКЛ].

На экране отображается индикатор **A/V→DV**.

6 Запустите воспроизведение на аналоговом видеоустройстве.

7 Запустите процедуры считывания на компьютере.

Выполнение этой операции зависит от конкретного компьютера и программного обеспечения. Подробнее о считывании изображений см. инструкции по эксплуатации компьютера и программного обеспечения.

8 Завершите выполнение процедур считывания на компьютере и остановите воспроизведение на аналоговом видеоустройстве.

Примечания

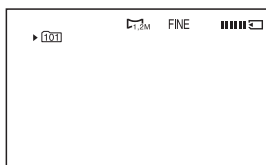
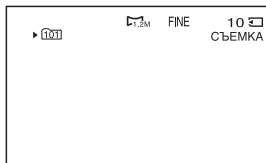
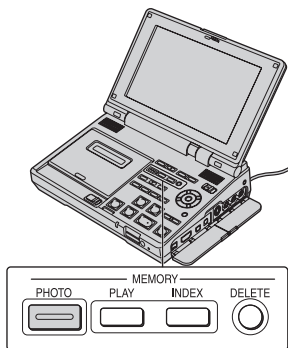
- В зависимости от характеристик аналогового видеосигнала при его преобразовании в цифровой видеосигнал с помощью видеоплеера импорт изображений на компьютер может выполняться неправильно.
- Если в выходных видеоданных содержатся сигналы защиты авторских прав, запись и считывание этих видеоданных на магнитофоне невозможны.

Совет

- При подключении видеоплеера к внешнему устройству через гнездо S VIDEO и кабель S VIDEO (приобретается дополнительно) формируется изображение более высокого качества (формат DV), чем при подключении через кабель A/V. При подключении только через кабель S VIDEO (приобретается дополнительно) аудиосигнал не выводится.

Сохранение кадра записанного на кассете изображения на карте памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографии

Кадр записанного на кассете изображения можно сохранить на карте памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографии. Для этого необходимо установить в видеоплеер кассету с записью и карту памяти “Memory Stick Duo”.



Удаление с экрана индикатора в виде полосы прокрутки указывает на завершение процесса записи.

1 Установите переключатель **POWER** в положение **ON**.

2 Нажмите **PLAY** ►.
Начинается воспроизведение.

3 Нажмите **MEMORY PHOTO**.
На экране отображается индикатор [СЪЕМКА]. Изображение на экране записывается на карту памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографии.

📌 Примечания

- Регистрируется дата/время записи видеоизображения, а также дата/время сохранения фотографии на карте памяти “Memory Stick Duo”. На видеоплеере отображается дата/время записи видеоизображения на кассету. На карте памяти “Memory Stick Duo” невозможно сохранить информацию о параметрах камеры, записанных на кассете.
- Размер изображения является фиксированным и зависит от формата и форматного соотношения видеоизображения следующим образом:
 - При сохранении кадра видеоизображения в формате HDV: 1,2 Мбайт
 - При сохранении кадра видеоизображения в формате DV (16:9): 0,2 Мбайт
 - При сохранении кадра видеоизображения в формате DV (4:3): VGA (0,3 Мбайт)

- При включенной функции [МАСШТ ВОСПР] невозможно сохранить кадр видеоизображения в виде фотографии (стр. 40).

Сохранение кадра видеоизображения с телевизора, видеоплеера, устройства воспроизведения дисков DVD/жестких дисков или другого устройства

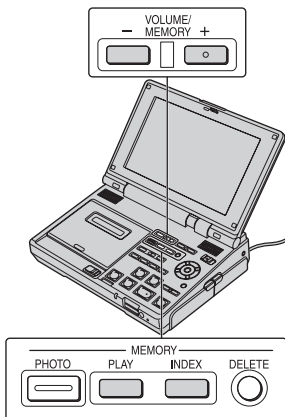
- 1 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” для записи.
- 2 Выполните шаги 3 и 4 из раздела “Запись изображения на видеоплеере” (стр. 32).
- 3 Запустите воспроизведение на подключенном устройстве.
- 4 При отображении эпизода, который требуется сохранить в виде фотографии, нажмите MEMORY PHOTO.

Примечание

- В зависимости от подключенного устройства края фотографий, сохраненных на видеоплеере, могут быть скрыты черной рамкой.

Просмотр фотографии на карте памяти “Memory Stick Duo” (воспроизведение фотографий с карты памяти)

Предусмотрена возможность воспроизведения фотографий, записанных на карту памяти “Memory Stick Duo”. Перед выполнением этой операции необходимо установить карту памяти “Memory Stick Duo” в видеоплеер.



1 Установите переключатель POWER в положение ON.

2 Нажмите MEMORY PLAY.

Отображается последнее записанное фотоизображение.

Просмотр фотографии на карте памяти “Memory Stick Duo” (воспроизведение фотографий с карты памяти) (продолжение)

3 Выберите фотографию с помощью кнопок VOLUME/MEMORY (-/+).

Для просмотра предыдущего изображения нажмите кнопку VOLUME/MEMORY (-).

Для просмотра следующего изображения нажмите кнопку VOLUME/MEMORY (+).

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку MEMORY PLAY еще раз.

🔍 Примечания

- Невозможно воспроизвести изображения, данные которых изменены на компьютере. Невозможно также воспроизвести изображения, записанные на других устройствах.
- Если структура каталога не соответствует стандарту DCF, имя файла отображается без имени каталога.

💡 Советы

- Фотографии можно увеличить. Подробнее см. на стр. 40.
- Если видеоплеер подключен к телевизору, можно просматривать фотографии на экране телевизора (стр. 23).

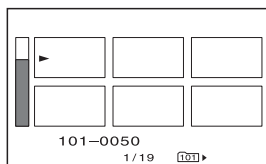
Одновременное воспроизведение шести записанных фотоизображений (индексный экран)

Одновременно можно воспроизвести шесть записанных фотоизображений. Эта функция особенно удобна при поиске конкретного изображения.

1 Установите переключатель POWER в положение ON.

2 Нажмите MEMORY INDEX.

Красным значком ► помечено изображение, которое отображалось до перехода в режим индексного экрана.



Метку ► можно переместить с помощью кнопок VOLUME/MEMORY (-/+).

Для отображения предыдущих шести изображений переместите метку ► на левое верхнее изображение, затем нажмите кнопку VOLUME/MEMORY (-). Для отображения следующих шести изображений переместите метку ► на правое нижнее изображение, затем нажмите кнопку VOLUME/MEMORY (+).

🔗 Примечания

- На индексном экране отображается номер каждого изображения. Указанные номера соответствуют порядку записи изображений на карте памяти "Memory Stick Duo". Эти номера не совпадают с именами файлов данных (стр. 55).
- В режиме индексного экрана невозможно просматривать изображения, данные которых изменены на компьютере, а также изображения, записанные на других устройствах.

Просмотр одного изображения

Переместите метку ► на требуемое изображение с помощью кнопок VOLUME/MEMORY (-/+) и нажмите MEMORY PLAY.

Отмена отображения индексного экрана

Нажмите кнопку MEMORY INDEX еще раз.

Копирование фотографий с карты памяти "Memory Stick Duo" на компьютер USB

Фотографии можно скопировать с карты памяти "Memory Stick Duo" на подключенный к видеоплееру компьютер.

Требования к системе

Для пользователей Windows

- ОС: Windows 2000 Professional/Windows Millennium Edition/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional/Windows Vista*

* 64-битовые версии и версия Starter не поддерживаются.

Требуется стандартная установка. В случае обновления указанных выше операционных систем выполнение данной операции не гарантируется.

- Центральный процессор: MMX Pentium 200MHz или более мощный
- Дополнительно: порт USB (из стандартной комплектации).

Для пользователей Macintosh

- ОС: Mac OS 9.1/9.2 или Mac OS X (v10.1/v10.2/v10.3/v10.4)
- Дополнительно: порт USB (из стандартной комплектации).

💡 Советы

- Эту операцию можно выполнить с помощью стандартного драйвера, установленного на компьютере. Установка дополнительного программного обеспечения не требуется.
- Если на компьютере предусмотрено гнездо карт памяти Memory Stick, для копирования фотографий на компьютер установите карту памяти "Memory Stick Duo" с записанными фотоизображениями в адаптер карт памяти Memory Stick Duo (приобретается дополнительно), затем установите адаптер в гнездо карт памяти Memory Stick на компьютере.

Копирование фотографий с карты памяти “Memory Stick Duo” на компьютер (продолжение)

- Если компьютер не поддерживает карты памяти “Memory Stick PRO Duo”, для работы с такой картой памяти следует подключить видеоплеер через кабель USB; гнездо карт памяти Memory Stick на компьютере в этом случае не используется.

Шаг 1. Установление соединения через кабель USB

1 Включите компьютер.

Завершите работу всех приложений на компьютере.

Для Windows 2000/Windows XP/Windows Vista

Войдите в систему с правами администратора.

2 Установите карту памяти “Memory Stick Duo” в видеоплеер.

3 Подсоедините видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11).

4 Установите переключатель POWER в положение ON.

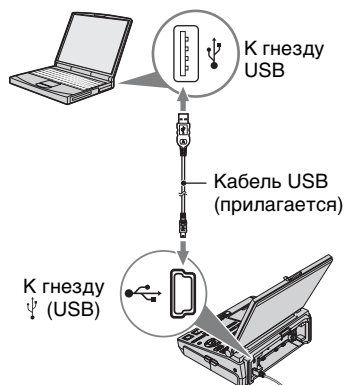
5 Нажмите MENU.

Отображается экран меню.

6 Выберите (ДРУГИЕ) → [ВЫБОР USB] → Memory Stick] (стр. 72).

7 Подсоедините кабель USB к гнездам USB на видеоплеере и на компьютере.

Первое распознавание видеоплеера компьютером может потребовать некоторого времени.



⚡ Примечания

- При подключении видеоплеера к компьютеру через кабель USB убедитесь в том, что разъем кабеля подсоединяется к гнезду в правильной ориентации. Избыточное усилие при вставке разъема кабеля в гнездо может привести к повреждению гнезда и неполадкам в работе видеоплеера.
- Подключение видеоплеера к компьютеру через кабель USB до включения видеоплеера может воспрепятствовать распознаванию видеоплеера компьютером.

Рекомендации по подключению

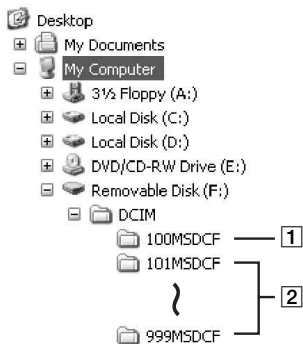
Для правильной работы видеоплеера при подключении к компьютеру необходимо соблюдать следующие правила.

- Подключите видеоплеер к компьютеру через кабель USB. Убедитесь в том, что к компьютеру не подключены другие устройства USB.
- Если клавиатура USB и мышь USB входят в стандартную комплектацию компьютера, не отсоединяйте их и подключите видеоплеер через кабель USB к свободному гнезду USB.
- При наличии двух или более устройств USB, подключенных к компьютеру, нормальная работа не гарантируется.
- При подключении кабеля USB к гнезду USB на клавиатуре или на концентраторе USB нормальная работа не гарантируется.
- Кабель следует подключать только к гнезду USB на компьютере.
- Даже в рекомендуемой системе нормальная работа не гарантируется.

Шаг 2. Копирование фотографий

Для пользователей Windows

Дважды щелкните на значке [Removable Disk] в папке [My Computer]. Затем перетащите изображение из папки на жесткий диск компьютера.



- 1 Папка с файлами изображений, записанных на других видеоплеерах без функции создания папок (только для воспроизведения).
- 2 Папка с файлами изображений, записанных на данном видеоплеере без создания новых папок; отображается только папка [101MSDCF].

Папка	Файл	Назначение
101MSDCF (до 999MSDCF)	DSC0□□ □□.JPG	Файл фотографии

□□□□ - любое число от 0001 до 9999.

Для пользователей Macintosh

Дважды щелкните на значке диска, затем перетащите требуемый файл изображения на жесткий диск компьютера.

Примечания

- Если в видеоплеер установлена карта памяти "Memory Stick Duo", ранее отформатированная на компьютере, а также в том случае, если карта памяти "Memory Stick Duo" установлена в видеоплеер и затем отформатирована на компьютере, подключенного через кабель USB, правильное выполнение операций с картой памяти "Memory Stick Duo" не гарантируется.
- На карте памяти "Memory Stick Duo" не допускается сжатие данных. Воспроизведение сжатых файлов на видеоплеере невозможно.
- При загрузке на видеоплеер изображения, измененного на компьютере с помощью программы ретуширования, а также при внесении изменений в изображение непосредственно на видеоплеере изменяется формат изображения. Может появиться индикатор ошибки файла; данная ошибка может воспрепятствовать открытию файла.

Копирование фотографий с карты памяти “Memory Stick Duo” на компьютер (продолжение)

- После приостановки и возобновления работы компьютера, а также при выходе из режима энергосбережения обмен данными между видеоплеером и компьютером может не возобновиться.

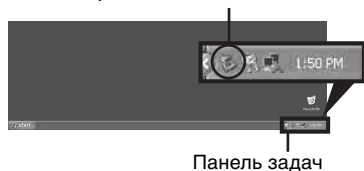
Отсоединение кабеля USB

Для пользователей Windows

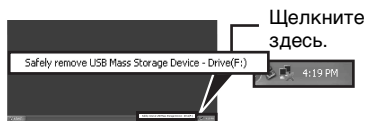
Если на экране ЖК-дисплея отображается текст [СОЕДИНЕНИЕ USB], для отсоединения кабеля USB выполните следующие действия.

- ① На панели задач щелкните на значке [Unplug or eject hardware].

Щелкните на этом значке.



- ② Выберите [Safely remove USB Mass Storage Device - Drive(F:)].



- ③ Нажмите [OK].
- ④ Отсоедините кабель USB от видеоплеера и компьютера.

Если на экране ЖК-дисплея не отображается сообщение [СОЕДИНЕНИЕ USB], выполните только шаг ④.

Для пользователей Macintosh

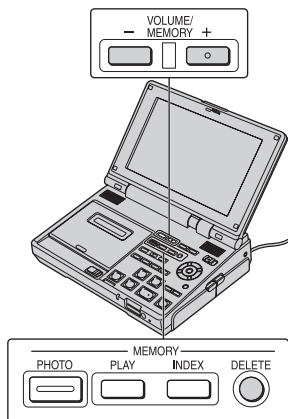
- ① Завершите работу всех приложений на компьютере.
- ② Перетащите значок диска на рабочем столе на значок [Trash].
- ③ Отсоедините кабель USB от видеоплеера и компьютера.

Примечания

- При отсоединении кабеля USB необходимо строго придерживаться приведенной выше процедуры – в противном случае обновление файлов на карте памяти “Memory Stick Duo” может быть выполнено с ошибками. Это может привести также к неполадкам при работе с картой памяти “Memory Stick Duo”.
- Не отсоединяйте кабель USB при горящем индикаторе доступа.
- Обязательно отсоединяйте кабель USB перед выключением видеоплеера.
- При работе на платформе Mac OS X перед отсоединением кабеля USB и извлечением карты памяти “Memory Stick Duo” необходимо выключить компьютер.

Удаление записанных фотографий с карты памяти “Memory Stick Duo”

С помощью видеоплеера можно удалить фотографии, записанные на карту памяти “Memory Stick Duo”. Перед выполнением этой операции необходимо установить карту памяти “Memory Stick Duo” в видеоплеер (стр. 18).

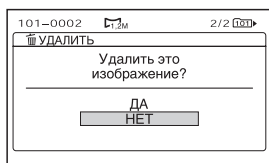


1 Установите переключатель **POWER** в положение **ON**.

2 Воспроизведите изображение, которое требуется удалить (стр. 51).

3 Нажмите **MEMORY DELETE**.

Отображается сообщение [Удалить это изображение?].



4 С помощью стрелок **↑/↓** выберите **[ДА]**, затем нажмите **EXEC**.

Фотография удаляется.

Примечания

- Восстановить удаленные фотографии невозможно.
- Если язычок защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” установлен в положение защиты от записи (стр. 87) либо для данного изображения установлена защита, удалить изображение невозможно.

Советы

- Для удаления изображения с индексного экрана с помощью кнопок **VOLUME/MEMORY (-/+)** переместите метку **▶** на изображение, которое требуется удалить, затем выполните шаги **3** и **4**.
- Для одновременного удаления всех изображений с карты памяти “Memory Stick Duo” или из выбранной папки выполните операцию [УДАЛ.ВСЕ] (стр. 69).

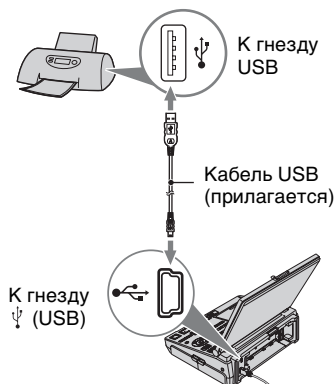
Печать записанных изображений (на принтере, совместимом со стандартом PictBridge) USB

На принтере, совместимом со стандартом PictBridge, можно распечатать изображения без подключения видеоплеера к компьютеру.

PictBridge

Подсоедините видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока из комплекта поставки (стр. 11).

Установите в видеоплеер карту памяти “Memory Stick Duo” с фотографиями и включите принтер.




Подключение видеоплеера к принтеру

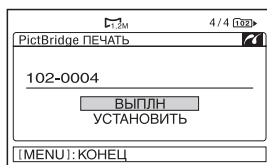
1 Установите переключатель **POWER** в положение **ON**.

2 Нажмите **MENU**.

Отображается экран меню.

3 Выберите  (**ДРУГИЕ**) → **[ВЫБОР USB]** → **[PictBridgeПЕЧАТЬ]** (стр. 72).

4 Подсоедините кабель USB к гнездам USB на видеоплеере и на принтере.



Отображается одно из изображений, хранящихся на карте памяти “Memory Stick Duo”.

Печать

1 С помощью кнопок **VOLUME/MEMORY (-/+)** выберите изображение, которое требуется распечатать.

2 При необходимости выберите количество распечатываемых копий.

Если задание количества копий не требуется, перейдите к шагу 3 (автоматически задается значение 1).

- ① Выберите [УСТАНОВИТЬ] → [КОПИИ], затем нажмите ЕХЕС.
- ② С помощью стрелок ▲/▼ выберите числовое значение, затем нажмите ЕХЕС.
Можно задать количество копий, не превышающее 20.
- ③ Выберите [↩ ВОЗВРАТ], затем нажмите ЕХЕС.

3 При необходимости задайте дату/время печати изображения.

Если печать даты/времени не требуется, перейдите к шагу 4.


- ① Выберите [УСТАНОВИТЬ] → [ДАТА/ВРЕМЯ] → [ДАТА] или [ДАТА ВРЕМЯ], затем нажмите ЕХЕС.
- ② Выберите [↩ ВОЗВРАТ], затем нажмите ЕХЕС.

4 Выберите [ВЫПЛН] → [ДА], затем нажмите ЕХЕС.

По завершении печати индикатор [Печать...] исчезает и снова отображается экран выбора изображений.

По завершении печати нажмите MENU.

📌 Примечания

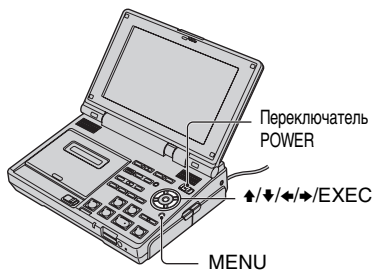
- Выполнение этой операции гарантируется только для моделей, совместимых со стандартом PictBridge.
- См. также инструкцию по эксплуатации принтера.
- Не пытайтесь выполнять указанные ниже операции при наличии подключенного принтера (когда на экране отображается индикатор ). Попытка выполнения этих операций может привести к неполадкам.
 - Установление переключателя POWER в положение OFF (CHG).
 - Отсоединение кабеля USB от видеоплеера или принтера.
 - Извлечение карты памяти "Memory Stick Duo" из видеоплеера.
- В случае остановки работы принтера отсоедините кабель USB, выключите принтер, включите его снова и начните операцию сначала.
- На некоторых моделях принтеров верхний, нижний, правый и левый края изображения могут быть обрезаны. Если фотография записана с форматным соотношением 16:9 (широкоформатная фотография), возможна значительная обрезка левого и правого краев.
- Функция печати даты/времени поддерживается не всеми моделями принтеров. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации принтера.
- Печать изображений, записанных не на данном видеоплеере, не гарантируется.

💡 Совет

- Стандарт PictBridge является отраслевым стандартом, установленным ассоциацией Camera & Imaging Products Association (CIPA). Он позволяет без применения компьютера распечатывать фотографии на принтере, непосредственно подключенном к цифровой видео- или фотокамере, независимо от модели и изготовителя.

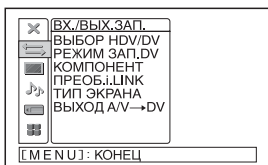
Работа с меню

С помощью отображаемых на экране пунктов меню можно задать значения различных параметров и выполнить детализированную настройку видеоплеера.



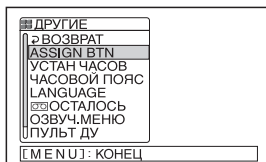
1 Установите переключатель POWER в положение ON.

2 Нажмите MENU для отображения экрана меню.

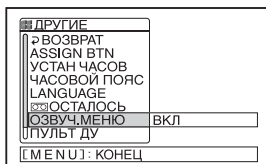


3 С помощью стрелок ↑/↓ выберите значок требуемого меню, затем нажмите EXEC.

- ↔ ВХ./ВЫХ.ЗАП. (стр. 62)
- ▣ УСТ ДИСПЛЕЯ (стр. 64)
- 🎵 УСТ ЗВУКА (стр. 68)
- 📀 УСТ ПАМЯТИ (стр. 69)
- ☰ ДРУГИЕ (стр. 71)

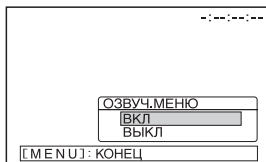


4 С помощью стрелок ↑/↓ выберите требуемый пункт меню, затем нажмите EXEC.



Недоступные пункты отображаются серым цветом. Для выбора требуемых пунктов можно также нажать ➔. Для возврата к предыдущему экрану выберите элемент [↶ ВОЗВРАТ] или нажмите ⬅.


5 С помощью стрелок ↑/↓ выберите требуемое значение, затем нажмите EXEC.



6 Нажмите MENU для скрытия экрана меню.

Список пунктов меню



Меню (ВХ./ВЫХ.ЗАП.) (стр. 62)

Пункты	Стр.
ВЫБОР HDV/DV	62
РЕЖИМ ЗАП. DV 	63
КОМПОНЕНТ	63
ПРЕОБ.i.LINK	63
ТИП ЭКРАНА	63
ВЫХОД A/V→DV	48

Меню (УСТ ДИСПЛЕЯ) (стр. 64)

Пункты	Стр.
УСТ ЭКР LCD	64
ОТОБ.ШИР. DV 	66
ВЫВОД ИЗОБР.	66
ЦВЕТ.ПОЛОСЫ	67
ПОЛОСЫ DV 	67
КОД ДАННЫХ	67


Меню (УСТ ЗВУКА) (стр. 68)

Пункты	Стр.
АУД.РЕЖИМ DV 	68
МУЛЬТИЗВУК	68
БАЛАНС ЗВ. DV 	68

Меню (УСТ ПАМЯТИ) (стр. 69)

Пункты	Стр.
 КАЧ.СНИМКА	69
 УДАЛ.ВСЕ	69
 ФОРМАТ	70
НОМЕР ФАЙЛА	70
НОВАЯ ПАПКА	70
ПАПКА ЗАПИСИ	71
ПАПКА ВОСПР	71

Меню (ДРУГИЕ) (стр. 71)

Пункты	Стр.
ASSIGN BTN	39
УСТАН ЧАСОВ	16
ЧАСОВОЙ ПОЯС	71
LANGUAGE	71
 ОСТАЛОСЬ	72
ОЗВУЧ.МЕНЮ	72
ПУЛЬТ ДУ	72
ВЫБОР USB	72

Меню ⇔ (ВХ./ ВЫХ.ЗАП.)

Параметры записи, параметры входа/выхода (ВЫБОР HDV/DV/РЕЖИМ ЗАП. DV/ТИП ЭКРАНА и др.)

Значения по умолчанию помечены значком ►.

При выборе пункта меню в скобках отображается соответствующий индикатор.

Подробнее о выборе пунктов меню см. стр. 60.

Нажмите MENU → выберите ⇔ (ВХ./ВЫХ.ЗАП.) с помощью стрелок ▲/▼ → нажмите EXEC.

ВЫБОР HDV/DV

Этот параметр позволяет выбрать сигнал для воспроизведения. Стандартное значение – [АВТО]. Если видеоплеер подключен к другому устройству через кабель i.LINK, можно выбрать сигнал для ввода/вывода через интерфейс i.LINK HDV/DV (i.LINK). Выбранный сигнал записывается или воспроизводится.

► АВТО

Автоматическое переключение между форматами сигнала HDV и DV при воспроизведении кассеты.

При подключении через интерфейс i.LINK переключение между форматами сигнала HDV и DV осуществляется автоматически; ввод-вывод выполняется через интерфейс i.LINK HDV/DV (i.LINK).

HDV (HDV1080i)

Воспроизведение только фрагментов, записанных в формате HDV.

При подключении через интерфейс i.LINK ввод/вывод через интерфейс i.LINK HDV/DV (i.LINK) выполняется только для сигналов в формате HDV. Этот режим можно также выбрать при подключении видеоплеера к компьютеру и другим устройствам.

DV (DV)

Воспроизведение только фрагментов, записанных в формате DV.

При подключении через интерфейс i.LINK ввод/вывод через интерфейс i.LINK HDV/DV (i.LINK) выполняется только для сигналов в формате DV. Этот режим можно также выбрать при подключении видеоплеера к компьютеру и другим устройствам.

🔍 Примечания

- Перед заданием значения [ВЫБОР HDV/DV] отсоедините кабель i.LINK. Наличие этого кабеля может воспрепятствовать распознаванию поступающего от видеоплеера сигнала подключенным видеоустройством.
- Если выбрано значение [АВТО], в момент переключения сигнала между форматами HDV и DV изображение и звук временно прерываются.
- Если для параметра [ПРЕОБ.i.LINK] задано значение [ВКЛ], изображения выводятся следующим образом:
 - В режиме [АВТО] сигнал HDV выводится после преобразования в формат DV; сигнал DV выводится без изменений.
 - В режиме [HDV] сигнал HDV выводится после преобразования в формат DV; сигнал DV не выводится.
 - В режиме [DV] сигнал DV выводится без изменений; сигнал HDV не выводится.

РЕЖИМ ЗАП. DV (DV – режим записи)

DV

При записи изображения в формате DV можно задать режим записи DV.

► SP (\overline{SP})

Запись на кассету выполняется в режиме SP (стандартная скорость воспроизведения).

LP (\overline{LP})

Время записи увеличивается в 1,5 раза по сравнению с режимом SP (длительное воспроизведение).

⚙ Примечания

- При воспроизведении на других видеокамерах или видеоплеерах кассеты, записанной в режиме LP, возможны помехи мозаичного типа, а также прерывание звукового сопровождения.
- Если одна и та же кассета содержит эпизоды, записанных в режимах SP и LP, при воспроизведении возможны искажения изображения и неверная запись кода времени.

КОМПОНЕНТ

Этот параметр позволяет выбрать тип подключения видеоплеера к телевизору с гнездом раздельного входа.


576i

Выберите это значение при подключении видеоплеера к телевизору с гнездом раздельного входа.


► 1080i/576i

Выберите это значение при подключении видеоплеера к телевизору с гнездом раздельного входа, поддерживающему отображение сигнала 1080i.

ПРЕОБ.i.LINK

Этот параметр позволяет преобразовать сигналы формата HDV в формат DV и вывести изображения в формате DV через интерфейс  HDV/DV (i.LINK).

► ВЫКЛ

Изображения выводятся через интерфейс  HDV/DV (i.LINK) в соответствии со значением параметра [ВЫБОР HDV/DV].

ВКЛ




Изображения в формате HDV преобразуются в формат DV, а изображения в формате DV выводятся в формате DV.

⚙ Примечания

- О входном сигнале, поступающем через соединение i.LINK, см. [ВЫБОР HDV/DV] (стр. 62).
- Перед заданием значения [ПРЕОБ.i.LINK] отсоедините кабель i.LINK. Наличие этого кабеля может воспрепятствовать распознаванию поступающего от видеоплеера сигнала подключенным видеоустройством.

ТИП ЭКРАНА

При воспроизведении изображения необходимо преобразовывать сигнал в формат, соответствующий подключенному телевизору. Ниже показано воспроизведение записанных изображений, выводимых с видеоплеера.

Нажмите MENU → выберите 
(ВХ./ВЫХ.ЗАП.) с помощью
стрелок / → нажмите EXEC.

► 16:9

Выберите этот режим для просмотра изображений на телевизоре с экраном 16:9 (широкоэкранным).

HDV/DV
(изображения
формата 16:9)



DV
(изображения
формата 4:3)



4:3

Выберите этот режим для просмотра изображений на телевизоре с экраном 4:3 (стандартном).


HDV/DV
(изображения
формата 16:9)



DV
(изображения
формата 4:3)



Примечания


- Этот параметр не влияет на вывод изображений через интерфейс  HDV/DV (i.LINK).
- Значение форматного соотношения цветных полос в формате DV установлено на [ПОЛОСЫ DV] (стр. 67) независимо от значения [ТИП ЭКРАНА].

ВЫХОД A/V → DV

См. стр. 48.




Меню (УСТ ДИСПЛЕЯ)

Параметры отображения на экране ЖК-дисплея (УСТ ЭКР LCD/ЦВЕТ.ПОЛОСЫ/КОД ДАННЫХ и др.)

Значения по умолчанию помечены значком .

При выборе пункта меню в скобках отображается соответствующий индикатор.



Подробнее о выборе пунктов меню см. стр. 60.

Нажмите MENU → выберите 
(УСТ ДИСПЛЕЯ) с помощью
стрелок / → нажмите EXEC.

УСТ ЭКР LCD

Этот раздел меню служит для задания параметров настройки панели ЖК-дисплея. Значения этих параметров не влияют на записанное изображение.



■ ЯРКОСТЬ

Для настройки яркости ЖК-дисплея воспользуйтесь стрелками /.



Советы

- При необходимости можно также отключить экран ЖК-дисплея (стр. 37).
- Можно также настроить яркость ЖК-дисплея с помощью кнопок LCD BRIGHT (-/+) (стр. 20).



■ КОНТРАСТ

Для настройки контрастности ЖК-дисплея воспользуйтесь стрелками /.

■ УРОВ.ЦВЕТА

Для настройки интенсивности цвета на ЖК-дисплее воспользуйтесь стрелками /.

■ ФАЗА ЦВЕТА

Для настройки требуемого оттенка ЖК-дисплея воспользуйтесь стрелками /.

■ РЕЗКОСТЬ

Для настройки резкости контуров изображения воспользуйтесь стрелками \leftarrow/\rightarrow .

■ ПРОФИЛЬ LCD

В виде профилей ЖК-дисплея можно сохранить до шести наборов параметров, относящихся к панели ЖК-дисплея. Сохраненные профили позволяют быстро задать требуемую настройку панели ЖК-дисплея.

ЗАГРУЗИТЬ

Эта команда служит для загрузки профиля ЖК-дисплея, параметры которого требуется применять при работе с видеоплеером.

- ① Выберите [ЗАГРУЗИТЬ].
- ② Выберите профиль ЖК-дисплея, который требуется загрузить.
- ③ На экране подтверждения выберите [ДА].
Выбранный профиль ЖК-дисплея вступает в силу.

СОХРАНИТЬ

Эта команда позволяет сохранить набор текущих значений параметров панели ЖК-дисплея в виде нового профиля ЖК-дисплея.

- ① Выберите [СОХРАНИТЬ].
- ② Выберите [НОВЫЙ ФАЙЛ] или имя существующего профиля.
- ③ На экране подтверждения выберите [ДА].
Параметры профиля ЖК-дисплея сохранены.

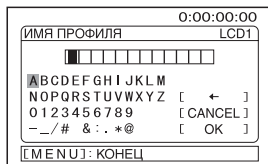
- Если выбрано значение [НОВЫЙ ФАЙЛ], профилю присваивается имя [LCD1]-[LCD6].
- Если выбрано имя существующего профиля ЖК-дисплея, этот профиль перезаписывается.

ИМЯ ПРОФИЛЯ

Эта команда позволяет изменить имя профиля ЖК-дисплея.

- ① Выберите [ИМЯ ПРОФИЛЯ].

- ② Выберите профиль ЖК-дисплея, имя которого требуется изменить. Отображается экран имени профиля.



- ③ С помощью стрелок $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, выберите букву, затем нажмите EXEC.

Таким же образом введите остальные буквы имени.

- Длина каждого имени не должна превышать 12 символов.
 - В именах профилей допускается употребление следующих символов:
 - A~Z
 - 0~9
 - -_/# & : . * @
- ④ Выберите [OK], затем нажмите EXEC.
Имя профиля изменяется.

УДАЛИТЬ

Эта команда служит для удаления профиля панели.

- ① Выберите [УДАЛИТЬ].
- ② Выберите профиль панели, которую требуется удалить.
- ③ На экране подтверждения выберите [ДА].
Профиль панели удаляется.

СБРОС


Эта команда позволяет восстановить значения по умолчанию для параметров раздела [УСТ ЭКР LCD].

- ① Выберите [СБРОС].

Нажмите MENU → выберите  (УСТ ДИСПЛЕЯ) с помощью стрелок  → нажмите EXEC.

- ② На экране подтверждения выберите [ДА].
Для параметров настройки панели ЖК-дисплея восстанавливаются значения по умолчанию.
- При выполнении команды [СБРОС] профили ЖК-дисплея не удаляются из памяти видеоплеера.

Советы

- В качестве элементов профиля ЖК-дисплея можно сохранить значения параметров [ЯРКОСТЬ], [КОНТРАСТ], [УРОВ.ЦВЕТА], [ФАЗА ЦВЕТА] и [РЕЗКОСТЬ]. Профиль ЖК-дисплея может содержать полный набор этих значений.
- Если при выборе команды [ЗАГРУЗИТЬ], [ИМЯ ПРОФИЛЯ] или [УДАЛИТЬ] навести курсор на профиль ЖК-дисплея, хранящийся в памяти видеоплеера, параметры этого профиля ЖК-дисплея применяются к текущему изображению на экране.
- Если навести курсор на профиль ЖК-дисплея, хранящийся в памяти видеоплеера, и нажать , параметры этого профиля ЖК-дисплея отображаются на экране.

ОТОБ.ШИР.DV

Этот параметр позволяет выбрать требуемое форматное соотношение при отображении на экране изображения в формате DV.

▶ АВТО

Форматное соотношение переключается автоматически.

ШИРОКОЭКРАН. ()

Указывает на форматное соотношение 16:9.

4:3 ()

Указывает на форматное соотношение 4:3.

Примечания

- Для изображений в формате HDV, а также для отображаемых на экране фотографий изменить форматное соотношение невозможно.
- Если задать для параметра [ОТОБ.ШИР.DV] значение [ШИРОКОЭКРАН.] или [4:3] во время отображения цветной полосы, форматное соотношение не изменяется даже при наличии на экране индикатора   или  .
- Функция широкоэкранный отображения в формате DV не применяется к фотографиям, полученным в результате сохранения кадров видеоизображений на карту памяти "Memory Stick Duo". Форматное соотношение такой фотографии может не соответствовать изображению, фактически отображаемому на экране.
- Функция широкоэкранный отображения в формате DV не применяется к выходным сигналам видеоплеера.
- Во время отображения цветной полосы изменить текущее значение данного параметра невозможно.

ВЫВОД ИЗОБР.

▶ LCD

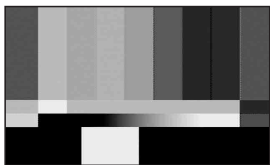
При выборе этого параметра код времени и другая информация отображается на экране ЖК-дисплея.

ВИДЕО/LCD

При выборе этого параметра код времени и другая информация отображается на экранах телевизора и ЖК-дисплея.

ЦВЕТ.ПОЛОСЫ

Если требуется отобразить или записать на кассету цветную полосу, следует задать для этого параметра значение [ВКЛ]. Эта функция упрощает настройку цветопередачи на подключенном мониторе (значение по умолчанию – [ВЫКЛ]).



⚙ Примечание

- При включении видеоплеера, а также при нажатии кнопки REW ◀◀/PLAY ▶▶/FF ▶▶ для этого параметра автоматически задается значение [ВЫКЛ].

ПОЛОСЫ DV DV

Этот параметр позволяет задать форматное соотношение для цветных полос в формате DV.

▶ 16:9

Указывает на форматное соотношение цветных полос 16:9.

4:3

Указывает на форматное соотношение цветных полос 4:3.

⚙ Примечание

- Во время записи изменить значение данного параметра невозможно.

КОД ДАННЫХ

Этот параметр позволяет отображать при воспроизведении информацию (код данных), автоматически записанную во время записи.

▶ ВЫКЛ

Код данных не отображается.

ДАТА

Отображаются дата и время.

⚙ Примечание

- Если запись изображения выполняется без установки часов, на экране ДАТА отображается индикация [-- -- ----] и [--:--:--].


Меню (УСТ ЗВУКА)

Параметры записи звука
(АУД.РЕЖИМ DV/БАЛАНС ЗВ.DV и т.д.)

Значения по умолчанию помечены значком ►.

При выборе пункта меню в скобках отображается соответствующий индикатор.

Подробнее о выборе пунктов меню см. стр. 60.

Нажмите MENU → выберите 
(УСТ ЗВУКА) с помощью стрелок
▲/▼ → нажмите EXEC.

АУД.РЕЖИМ DV
(Аудиорежим DV) 

► 12BIT

Запись выполняется в 12-битовом режиме (2 стереофонических звуковых канала).

16BIT (▶16b)

Запись выполняется в 16-битовом режиме (1 стереофонический канал высокого качества).

Примечание

- При записи в формате HDV звук автоматически записывается в режиме [16BIT].

МУЛЬТИЗВУК

Этот параметр позволяет при воспроизведении звука, записанного на других устройствах, выбрать двухканальный или стереофонический звук.

► СТЕРЕО

Воспроизведение основного и вспомогательного звуковых каналов (или стереофонического звука).

1

Воспроизведение основного (или левого) звукового канала.

2

Воспроизведение вспомогательного (или правого) звукового канала.

Примечание

- На данном видеоплееере можно воспроизвести кассету с двойной звуковой дорожкой, но невозможно записать такую кассету.

БАЛАНС ЗВ.DV

Этот параметр позволяет управлять воспроизведением звука, записанного на кассету с помощью функции перезаписи звука или через микрофон 4ch.

► ST1

Если выбрано это значение, на выход подается только первоначально записанный звук.

МИКСЕР

Если выбрано это значение, на выход подается результат синтеза первоначально записанного звука и звука, добавленного позднее.

ST2

Если выбрано это значение, на выход подается только звук, добавленный позднее.

Примечание

- Регулировка баланса звука, записанного на кассету в 16-битовом аудиорежиме DV, не предусмотрена.

Меню (УСТ ПАМЯТИ)

Параметры карты памяти “Memory Stick Duo” (КАЧ.СНИМКА/УДАЛ.ВСЕ и др.)

Значения по умолчанию помечены значком ►.

При выборе пункта меню в скобках отображается соответствующий индикатор.

Подробнее о выборе пунктов меню см. стр. 60.

Нажмите MENU → выберите (УСТ ПАМЯТИ) с помощью стрелок ▲/▼ → нажмите EXEC.

КАЧ.СНИМКА

► ВЫСОКОЕ (FINE)

Фотографии записываются на высоком уровне качества.

СТАНДАРТ (STD)

Фотографии записываются на стандартном уровне качества.

Емкость карты памяти “Memory Stick Duo” (Мбайт) и максимальное количество записанных фотографий

	1,2 Мбайт 1440 × 810 1,2М	VGA 640 × 480 LVGA	0,2 Мбайт 640 × 360 0,2М
64 Мбайт	100	390	490
	240	980	980
128 Мбайт	205	780	980
	490	1970	1970
256 Мбайт	370	1400	1750
	890	3550	3550
512 Мбайт	760	2850	3600
	1800	7200	7200
1 Гбайт	1550	5900	7300
	3650	14500	14500

	1,2 Мбайт 1440 × 810 1,2М	VGA 640 × 480 LVGA	0,2 Мбайт 640 × 360 0,2М
2 Гбайт	3150	12000	15000
	7500	30000	30000
4 Гбайт	6300	23500	29500
	14500	59000	59000
8 Гбайт	12500	48000	60000
	30000	115000	115000

Верхнее значение: выбрано качество изображения [ВЫСОКОЕ].
Нижнее значение: [выбрано качество изображения [СТАНДАРТ]].

Размер изображения является фиксированным и зависит от формата и форматного соотношения видеоизображения следующим образом:

- При сохранении кадра видеоизображения в формате HDV: 1,2 Мбайт
- При сохранении кадра видеоизображения в формате DV (16:9): 0,2 Мбайт
- При сохранении кадра видеоизображения в формате DV (4:3): VGA (0,3 Мбайт)

Примечание

- Все приведенные данные относятся к карте памяти “Memory Stick Duo” производства Sony Corporation. Количество фотографий зависит от условий записи и носителя.

УДАЛ.ВСЕ


Эта команда служит для удаления всех фотографий, для которых не задан режим защиты изображений, с карты памяти “Memory Stick Duo” или из выбранной папки.

① Выберите [ВСЕ ФАЙЛЫ] или [ТЕКУЩ.ПАПКА].


[ВСЕ ФАЙЛЫ]: удаление всех фотографий с карты памяти “Memory Stick Duo”.

[ТЕКУЩ.ПАПКА]: удаление всех фотографий из выбранной папки.

Нажмите MENU → выберите  (УСТ ПАМЯТИ) с помощью стрелок / → нажмите EXEC.

- ② Выберите [ДА] → [ДА].
Отображается сообщение
[ Удаление всех данных...].
По завершении удаления всех незащищенных фотографий отображается сообщение [Завершено].


Примечания

- Если на карте памяти “Memory Stick Duo” предусмотрен язычок защиты от записи (стр. 87), следует предварительно перевести язычок защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” в положение, разрешающее запись.
- При удалении из папки всех фотографий папка не удаляется автоматически.
- При отображении на экране сообщения [ Удаление всех данных...] не допускается выполнение следующих действий:
 - Работа с переключателем POWER и кнопками управления.
 - Извлечение карты памяти “Memory Stick Duo”.

ФОРМАТ

Эта команда позволяет удалить с карты памяти “Memory Stick Duo” все фотографии с целью освобождения пространства для записи. Если требуется отформатировать карту памяти “Memory Stick Duo”, выберите [ДА] → [ДА].

Примечания

- При отображении на экране сообщения [ Форматирование...] не допускается выполнение следующих действий:
 - Работа с переключателем POWER и кнопками управления.
 - Извлечение карты памяти “Memory Stick Duo”.
- В процессе форматирования с карты памяти “Memory Stick Duo”, удаляются все данные, в том числе защищенные изображения и созданные пользователем папки.

Совет

- При покупке новой карты памяти “Memory Stick Duo” ее форматирование не требуется, так как оно выполняется на заводе-изготовителе.

НОМЕР ФАЙЛА

ПО ПОРЯДКУ

При выборе этого параметра применяется последовательная нумерация файлов независимо от замены карт памяти “Memory Stick Duo”. При создании новой папки, а также при замене папки для записи другой папкой нумерация файлов начинается сначала.

СБРОС

При выборе этого параметра нумерация начинается с файла, следующего за файлом с наибольшим номером на текущей карте памяти “Memory Stick Duo”.

НОВАЯ ПАПКА

При выборе [ДА] на карте памяти “Memory Stick Duo” создается новая папка (102MSDCF – 999MSDCF). По достижении максимального количества фотографий в папке (9999) автоматически создается новая папка.

Примечания

- На видеоплеере невозможно удалить созданные папки. Для удаления папок следует отформатировать карту памяти “Memory Stick Duo” (стр. 70) или воспользоваться компьютером.
- Создание большого количества папок может привести к уменьшению количества фотографий, которые можно записать на карту памяти “Memory Stick Duo”.

ПАПКА ЗАПИСИ (папка для записи)

Этот параметр позволяет указать папку, в которую требуется записывать фотографии; для этого следует выбрать папку с помощью стрелок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ и затем нажать EXEC.

Советы

- По умолчанию фотографии сохраняются в папке 101MSDCF.
- После записи фотографии в папку эта папка используется по умолчанию для воспроизведения.

ПАПКА ВОСПР (папка для воспроизведения)

Этот параметр позволяет указать папку для воспроизведения; для этого следует выбрать требуемую папку с помощью стрелок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ и затем нажать EXEC.


Меню (ДРУГИЕ)

Другие основные параметры (ОЗВУЧ.МЕНЮ/ВЫБОР USB и др.)

Значения по умолчанию помечены значком \blacktriangleright .

При выборе пункта меню в скобках отображается соответствующий индикатор.

Подробнее о выборе пунктов меню см. стр. 60.

Нажмите MENU \rightarrow выберите  (ДРУГИЕ) с помощью стрелок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ \rightarrow нажмите EXEC.

ASSIGN BTN

См. стр. 39.

УСТАН ЧАСОВ

См. стр. 16.

ЧАСОВОЙ ПОЯС

Этот параметр позволяет установить часы по местному времени при работе с видеоплеером за границей; для этого следует с помощью стрелок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ указать разность часовых поясов и нажать EXEC.

Если для разности часовых поясов задано значение 0, на часах отображается первоначально установленное время.




LANGUAGE

Этот параметр позволяет выбрать язык сообщений на экране.

См. стр. 17.

Совет


- При отсутствии в списке требуемого языка для работы с видеоплеером можно выбрать язык [ENG[SIMP]] (упрощенный английский).

Нажмите MENU → выберите  (ДРУГИЕ) с помощью стрелок / → нажмите EXEC.

ОСТАЛОСЬ

▶ АВТО

Индикатор оставшегося времени работы кассеты отображается в течение приблизительно 8 секунд после выполнения следующих действий.

- Перевод переключателя POWER в положение ON при наличии установленной кассеты.
- Нажатие кнопки PLAY  или DISPLAY/BATT INFO.

ВКЛ

Индикатор оставшегося времени работы кассеты отображается постоянно.

ОЗВУЧ.МЕНЮ

▶ ВКЛ

При выполнении команд меню воспроизводится мелодичный звуковой сигнал.

ВЫКЛ

Звуковой сигнал не воспроизводится.

ПУЛЬТ ДУ (пульт дистанционного управления)

Этот параметр позволяет выбрать вариант поддержки пультов дистанционного управления из комплекта поставки данного видеоплеера и других изделий Sony.

▶ VTR2

При выборе этого значения можно управлять видеоплеером с пульта дистанционного управления из комплекта поставки данного изделия, а также других изделий Sony с помощью кода пульта дистанционного управления VTR2.

VTR4

При выборе этого значения можно управлять видеоплеером с пульта дистанционного управления из комплекта поставки данного изделия, а также других изделий Sony с помощью кода пульта дистанционного управления VTR4.

ВЫКЛ

При выборе этого значения управлять видеоплеером с пульта дистанционного управления невозможно. Это позволяет избежать неполадок в работе видеоплеера, вызванных сигналами с пультов дистанционного управления другими устройствами.

ВЫБОР USB

Предусмотрена возможность подключения видеоплеера к компьютеру через кабель USB и копирования фотографий с карты памяти “Memory Stick Duo” на компьютер (стр. 53). С помощью этой функции можно также подключить видеоплеер к принтеру, совместимому со стандартом PictBridge (стр. 58).

▶ Memory Stick

Выберите этот режим для просмотра на компьютере фотографий, записанных на карте памяти “Memory Stick Duo”, а также для копирования этих фотографий на компьютер.

PictBridgeПЕЧАТЬ

Выберите этот режим для подключения видеоплеера к принтеру, совместимому со стандартом PictBridge, и прямой печати (стр. 58).

Устранение неполадок

В следующей таблице приведены рекомендации по устранению неполадок при работе с видеоплеером. Если не удастся устранить неполадку, отсоедините источник питания и обратитесь в сервисный центр Sony.

- Общие операции/пульт дистанционного управления 73
- Батареи/источники питания 74
- Экран ЖК-дисплея 74
- Кассеты/карты памяти “Memory Stick Duo” 75
- Воспроизведение 76
- Запись 78
- Подключение к телевизору 78
- Перезапись/монтаж/подключение к другим устройствам 79
- Подключение к компьютеру 80

Общие операции/пульт дистанционного управления

Питание не включается или внезапно отключается.

- Подсоедините к видеоплееру заряженную аккумуляторную батарею (стр. 11).
- Подсоедините видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока (стр. 11).

Видеоплеер не работает при включенном питании.

- Отсоедините адаптер переменного тока от сетевой розетки или извлеките аккумуляторную батарею, затем приблизительно через 1 минуту снова подсоедините адаптер или батарею.
- Заостренным предметом нажмите кнопку **RESET** (стр. 100).

Видеоплеер нагревается.

- В процессе работы видеоплеер может нагреваться. Это не свидетельствует о неполадке.

Пульт дистанционного управления не работает.

- Измените значение параметра [ПУЛЬТ ДУ] в соответствии с типом пульта дистанционного управления (стр. 72).
- Освободите пространство между пультом дистанционного управления и датчиком дистанционного управления от возможных препятствий.
- Не допускайте воздействия на датчик дистанционного управления мощных источников света, в частности, прямых солнечных лучей и верхнего освещения; это может привести к неполадкам в работе пульта дистанционного управления.
- Установите в батарейный отсек новые батареи, совместив контакты +/- на батареях с соответствующими контактами в отсеке (стр. 103).

При работе с пультом дистанционного управления возникают неполадки в работе другого видеоплеера.

- Выберите для видеоплеера режим дистанционного управления, отличный от VTR2.
- Накройте черной бумагой датчик дистанционного управления на другом видеоплеере.

Батареи/источники питания

Во время зарядки аккумуляторной батареи индикатор POWER/CHARGE не горит.

- Установите переключатель POWER в положение OFF (CHG) (стр. 11).
- Правильно подсоедините аккумуляторную батарею к видеоплееру (стр. 11).
- Правильно подсоедините кабель питания к розетке электросети.
- Возможно, зарядка аккумуляторной батареи завершена (стр. 11).

Во время зарядки аккумуляторной батареи индикатор POWER/CHARGE мигает.

- Правильно подсоедините аккумуляторную батарею к видеоплееру (стр. 11). Если это не привело к устранению неполадки, отсоедините адаптер переменного тока от розетки электросети и обратитесь в сервисный центр Sony. Возможно, аккумуляторная батарея повреждена.

Индикатор оставшегося времени работы от аккумуляторной батареи указывает неверное время.

- Неверное отображение времени может быть обусловлено слишком высокой или слишком низкой температурой окружающей среды, а также неполной зарядкой аккумуляторной батареи. Это не свидетельствует о неполадке.
- Снова полностью зарядите аккумуляторную батарею. Если

это не привело к устранению неполадки, возможно, ресурс аккумуляторной батареи исчерпан. Установите новую аккумуляторную батарею (стр. 11, 89).

- В некоторых ситуациях время может отображаться неверно. Например, после открытия или закрытия панели ЖК-дисплея оставшееся время работы от аккумуляторной батареи отображается правильно приблизительно через одну минуту.

Аккумуляторная батарея быстро разряжается.

- Сокращение времени работы от аккумуляторной батареи может быть обусловлено слишком высокой или слишком низкой температурой окружающей среды, а также неполной зарядкой. Это не свидетельствует о неполадке.
- Снова полностью зарядите аккумуляторную батарею. Если это не привело к устранению неполадки, возможно, ресурс аккумуляторной батареи исчерпан. Установите новую аккумуляторную батарею (стр. 11, 89).

Экран ЖК-дисплея

Пункты меню отображаются серым цветом.

- Серым цветом отображаются те пункты, которые невозможно выбрать в текущих условиях записи/воспроизведения.

Изображение не исчезает с экрана ЖК-дисплея.

- Изображение не исчезает в том случае, если отсоединить штекер DC или извлечь аккумуляторную батарею без предварительного отключения питания. Это не свидетельствует о неполадке.

Изображения и данные не отображаются.

- Возможно, отключен экран ЖК-дисплея. Нажмите LCD ON/OFF (стр. 37).
- Возможно, отключен режим отображения данных. Нажмите DISPLAY/BATT INFO (стр. 37).

Кассеты/карты памяти “Memory Stick Duo”

Невозможно извлечь кассету из отсека.

- Проверьте правильность подсоединения источника питания (аккумуляторной батареи или адаптера переменного тока) (стр. 11).
- Возможно, внутри видеоплеера образовался конденсат (стр. 93).

При установке кассеты с функцией **Cassette Memory** не отображается индикатор или титр **Cassette Memory**.

- Данный видеоплеер не поддерживает функцию **Cassette Memory**, поэтому индикатор не отображается.

Не отображается индикатор оставшегося времени записи на кассету.

- Для отображения индикатора оставшегося времени записи на кассету задайте для параметра [OСТАЛОСЬ] значение [ВКЛ] (стр. 72).

Невозможно удалить с кассеты записанное изображение.

- Возможность удаления записанных изображений с кассеты не предусмотрена. Можно только перемотать кассету назад и записать новое изображение. Новая запись заменяет существующую ранее запись.

Невозможно удалить все или некоторые фотографии, сохраненные на карте памяти “Memory Stick Duo”.

- Возможно, для фотографий задан режим защиты. Отключите режим защиты с помощью компьютера или другого устройства.

Невозможно выполнить запись на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Возможно, карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Удалите ненужные фотографии с карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 57).
- Отформатируйте карту памяти “Memory Stick Duo” на видеоплеере (стр. 70) или вставьте другую карту памяти “Memory Stick Duo” (стр. 18).

Воспроизведение

См. также раздел Кассеты/карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 75).

Воспроизведение кассеты невозможно.

- Установите переключатель POWER в положение ON.
- Перемотайте кассету назад (стр. 21).
- Извлеките кассету и установите ее снова (стр. 17).

Изображения, сохраненные на карте памяти “Memory Stick Duo”, не воспроизводятся или воспроизводятся с ошибками.

- Воспроизведение изображений невозможно после изменения имен файлов или папок, а также после редактирования данных на компьютере (в последнем случае имя файла мигает). Это не свидетельствует о неполадке (стр. 89).
- В некоторых случаях невозможно правильное воспроизведение фотографий, записанных на других устройствах, либо такие фотографии воспроизводятся в измененном формате. Это не свидетельствует о неполадке.

Имя файла данных отображается неверно или мигает.

- Возможно, файл поврежден.
- Возможно, формат файла не поддерживается данным видеоплеером (стр. 87).

На изображении заметны горизонтальные полосы. Изображения отображаются нечетливо или не отображаются совсем.

- Загрязнена видеоголовка. Очистите видеоголовку с помощью чистящей кассеты (приобретается дополнительно) (стр. 94).

Не воспроизводится звук, записанный с помощью микрофона 4CH MIC REC или на другом устройстве. (DV)

- Задайте подходящее значение параметра [БАЛАНС ЗВ.DV] (стр. 68).

Звук не воспроизводится или воспроизводится слишком тихо.

- Увеличьте громкость (стр. 20).
- Задайте для параметра [МУЛЬТИЗВУК] значение [СТЕРЕО] (стр. 68).
- Задайте подходящее значение параметра [БАЛАНС ЗВ.DV] (стр. 68).
- При подключении через разъем S VIDEO или кабель раздельного видеосигнала обязательно подсоедините также красный и белый разъемы соединительного кабеля A/V (стр. 26).

Изображение или звук прерывается.

- Запись на кассету выполнена в двух форматах - HDV и DV. Это не свидетельствует о неполадке.

Воспроизведение видеозображения или звука временно приостанавливается.

- Это может указывать на загрязнение пленки или видеоголовки (стр. 94).
- Пользуйтесь кассетой Sony формата mini DV.

На экране отображается индикация “-:-:-:-:-”.

- Возможно, воспроизводимая кассета записана без установки даты и времени.
- Возможно, воспроизводится незаписанный участок кассеты.
- Невозможность считывания кода данных может быть обусловлена царапинами ленты или записанными помехами.

Появляются помехи, а на экране отображается индикация **NTSC** или **60i**.

- Кассета записана в системе цветного телевидения, отличной от системы (PAL), которая поддерживается данным видеоплеером (стр. 85). Это не свидетельствует о неполадке.

Функция поиска по дате не работает или работает с ошибками.

- Продолжительность записи после смены даты должна составлять не менее 2 минут. При недостаточной продолжительности записи, относящейся к конкретной дате, момент смены даты может определяться видеоплеером неточно.

- Возможно, на кассете существует незаписанный участок между фрагментами записи. Это не свидетельствует о неполадке.

Не работает функция поиска последнего эпизода.

- Не извлекайте кассету после записи (стр. 35).
- Возможно, с момента установки кассеты до выполнения поиска последнего эпизода запись не производилась.
- Возможно, на кассете существует незаписанный участок между фрагментами записи. Это не свидетельствует о неполадке.

При поиске последнего эпизода отсутствует изображение.

- Запись на кассету выполнена в двух форматах - HDV и DV. Это не свидетельствует о неполадке.

Не воспроизводится звук, добавленный на записанную кассету с помощью другого устройства. **(DV)**

- Изменяя значение параметра [БАЛАНС ЗВ.DV], начиная от [ST1] (исходный звук), добейтесь нормального воспроизведения звука (стр. 68).

На экране отображается индикатор **4ch-12b**.

- Этот индикатор отображается при воспроизведении кассеты, записанной на других устройствах записи с помощью 4-канального микрофона (4CH MIC REC). Данный видеоплеер не совместим со стандартом записи через 4-канальный микрофон.

Запись

При нажатии кнопки REC запись не начинается.

- Установите переключатель POWER в положение ON (стр. 16).
- Возможно, достигнут конец кассеты. Перемотайте ее назад или установите новую кассету.
- Установите язычок защиты кассеты от записи в положение REC или установите новую кассету (стр. 86).
- Лента налипла на барабан вследствие конденсации влаги. Извлеките кассету и не пользуйтесь видеоплеером не менее одного часа, затем снова установите кассету (стр. 93).

Подключение к телевизору

На экране телевизора, подключенного через кабель i.LINK, не воспроизводится изображение.

- Если гнездо интерфейса i.LINK на телевизоре не соответствует спецификации HDV1080i, на экране этого телевизора невозможен просмотр изображения на уровне качества HD (высокая четкость) (стр. 23). См. инструкцию по эксплуатации телевизора.
- Преобразуйте изображения, записанные в формате HDV, и воспроизведите их в формате DV (качество изображения SD) (стр. 63).
- Воспользуйтесь для воспроизведения изображений другим соединительным кабелем (стр. 23).

На телевизоре, подключенном через разъем S VIDEO (канал S VIDEO), не воспроизводится звук.

- При подключении через разъем S VIDEO обязательно подсоедините также красный и белый разъемы соединительного кабеля A/V (стр. 28).

На телевизоре, подключенном через кабель отдельного видеосигнала, не воспроизводится изображение или звук.

- Задайте значение параметра [КОМПОНЕНТ] в соответствии с требованиями, предъявляемыми при работе с подключенным устройством (стр. 63).
- При подключении через кабель отдельного видеосигнала обязательно подсоедините также красный и белый разъемы соединительного кабеля A/V (стр. 24, 27).

На телевизоре, подключенном через кабель HDMI, не воспроизводится изображение или звук.

- Изображения, в которых записаны сигналы защиты авторского права, не передаются на выход через гнездо HDMI OUT.
- Изображения в формате DV, поступающие на вход видеоплеера через кабель i.LINK (стр. 30), невозможно передать на выход.

- Такая ситуация возникает при наличии на одной и той же кассете участков, записанных в форматах HDV и DV. Отсоедините кабель HDMI и подсоедините его снова или отключите питание и затем снова установите переключатель POWER в положение ON.

На экране телевизора с форматным соотношением 4:3 искажается изображение.

- Такая ситуация возникает при просмотре изображения, записанного в режиме 16:9 (широкоэкранным), на экране телевизора с форматным соотношением 4:3. Задайте подходящее значение параметра [ТИП ЭКРАНА] (стр. 63) и воспроизведите изображение.

Вверху и внизу экрана телевизора с форматным соотношением 4:3 отображаются черные полосы.

- Такая ситуация возникает при просмотре изображения, записанного в режиме 16:9 (широкоэкранным), на экране телевизора с форматным соотношением 4:3. Это не свидетельствует о неполадке.

Перезапись/монтаж/подключение к другим устройствам

Невозможно увеличить изображения, поступающие с подключенных устройств.

- На данном видеоплеере не предусмотрена возможность увеличения изображений, поступающих с подключенных устройств (стр. 40).

На дисплее подключенного устройства отображается код времени и другая информация.

- При подключении через соединительный кабель A/V задайте для параметра [ВЫВОД ИЗОБР.] значение [LCD] (стр. 66).

При подключении через соединительный кабель A/V перезапись изображений не выполняется или выполняется с ошибками.

- Возможно, соединительный кабель A/V подключен неправильно. Для перезаписи изображения с видеоплеера на другое устройство необходимо подсоединить соединительный кабель A/V к входному гнезду другого устройства.

При подключении через кабель i.LINK во время перезаписи изображение на экране монитора отсутствует или искажено.

- Задайте значение параметра [ВЫБОР HDV/DV] в соответствии с требованиями, предъявляемыми при работе с подключенным устройством (стр. 62).
- Если подключенное устройство не совместимо со спецификацией HDV1080i, перезапись изображений на уровне качества HD (высокая четкость) невозможна (стр. 42). Подробнее см. инструкцию по эксплуатации подключенного устройства.
- Задайте для параметра [ПРЕОБ.i.LINK] значение [ВКЛ] (стр. 63) и перезапишите изображения на уровне качества SD (обычная четкость).

На записанную кассету невозможно добавить звук.

- На данном видеоплеере не предусмотрена возможность записи звука на записанную кассету.

При подключении через кабель HDMI перезапись изображений не выполняется или выполняется с ошибками.

- Перезапись изображений через кабель HDMI невозможна.

Невозможно сохранить кадры видеоизображения с кассеты на карте памяти “Memory Stick Duo” в виде фотографий.

- Многократная запись на одну и ту же кассету приводит к невозможности сохранения кадров видеоизображений с этой кассеты в виде фотографий или к снижению качества полученных таким образом фотографий.

При воспроизведении и выводе через кабель i.LINK изображения, записанного в широкоэкранный формате (16:9), экран растягивается по вертикали.

- Через кабель i.LINK невозможно вывести сигнал форматного соотношения. В этом случае следует изменить форматное соотношение телевизора.
- Подключите телевизор через соединительный кабель A/V и задайте подходящее значение параметра [ТИП ЭКРАНА] (стр. 63).

Подключение к компьютеру

Видеоплеер не распознается компьютером. [USB](#) [i.LINK](#)

- Отсоедините кабель от видеоплеера и от компьютера, затем правильно подсоедините его снова.
- Отсоедините от гнезда USB на компьютере все устройства USB, кроме клавиатуры, мыши и видеоплеера.
- Отсоедините кабель от видеоплеера и от компьютера и перезагрузите компьютер, затем правильно подключите видеоплеер к компьютеру.

На компьютере невозможно просмотреть или скопировать записанные на кассету видеоданные. [i.LINK](#)

- Установите соединение через кабель i.LINK, поскольку копирование видеоданных через кабель USB невозможно.
- Отсоедините кабель i.LINK, включите видеоплеер и затем снова подсоедините кабель.

На компьютере невозможно просмотреть или скопировать фотографии, записанные на карту памяти “Memory Stick Duo”. [USB](#)

- Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” в правильном направлении, затем нажмите на нее до упора.
- При подключении через кабель i.LINK данная операция невозможна. Подключите видеоплеер к компьютеру через кабель USB.

- Установите переключатель POWER в положение ON и задайте для параметра [ВЫБОР USB] значение [Memory Stick] (стр. 72).
- Карта памяти “Memory Stick Duo” не распознается компьютером во время выполнения на видеоплеере таких операций, как воспроизведение кассеты или монтаж. Завершите выполнение всех операций на видеоплеере и снова подключите видеоплеер к компьютеру.
- Отсоедините от гнезда USB на компьютере все устройства USB, кроме клавиатуры, мыши и видеоплеера.

Компьютер не отвечает.

- Задайте значение параметра [ВЫБОР HDV/DV] в соответствии с подключенным устройством (стр. 62).
- Отсоедините кабель от компьютера и от видеоплеера. Перезагрузите компьютер, затем подключите к нему видеоплеер, соблюдая правильную последовательность операций (стр. 56).

Предупреждающие индикаторы и сообщения

Отображение результатов самодиагностики/предупреждающие индикаторы

Ниже указано значение индикаторов, которые могут отображаться на экране ЖК-дисплея.

Некоторые симптомы можно устранить самостоятельно. Если неполадка не устраняется после нескольких попыток, обратитесь к представителю Sony или в уполномоченный сервисный центр Sony по месту эксплуатации изделия.

C:□□:□□ (отображение результатов самодиагностики)

C:04:□□

- Установлена аккумуляторная батарея, отличная от “InfoLITHIUM”. Установите аккумуляторную батарею “InfoLITHIUM” (стр. 89).
- Проверьте правильность соединения разъема DC на адаптере переменного тока с гнездом DC IN на видеоплеере (стр. 11).

C:21:□□

- Внутри видеоплеера образовался конденсат. Извлеките кассету и оставьте видеоплеер приблизительно на 1 час, затем вновь вставьте кассету (стр. 93).

C:22:□□

- Очистите видеоголовку с помощью чистящей кассеты (приобретается дополнительно) (стр. 94).

C:31:□□ / C:32:□□

- Обнаружены симптомы, отличные от указанных выше. Извлеките кассету и установите ее снова, затем продолжите работу с видеоплеером. Эту процедуру не следует выполнять в случае конденсации влаги (стр. 93).
- Отсоедините источник питания. Подсоедините его снова, затем продолжите работу с видеоплеером.
- Замените кассету. Нажмите кнопку [RESET] (стр. 100), затем продолжите работу с видеоплеером.

101-1001 (предупреждающий индикатор, относящийся к файлам)

- Файл поврежден.
- Считывание файла невозможно (стр. 89).

⚡ (предупреждение об уровне заряда батареи)

- Аккумуляторная батарея почти полностью разряжена.
- В зависимости от условий эксплуатации и других внешних факторов, а также от состояния батареи индикатор ⚡ может мигать даже в том случае, если до полной разрядки батареи остается примерно 5-10 минут.

☒ (предупреждение о конденсации влаги)*

- Извлеките кассету, отсоедините источник питания и оставьте крышку кассетного отсека открытой приблизительно на один час (стр. 93).

(предупреждающие индикаторы, относящиеся к кассете)

Медленное мигание:

- Оставшееся время записи на кассету составляет менее 5 минут.
- Кассета не установлена.*
- Язычок защиты от записи на кассете установлен в положение блокировки (стр. 86).*

Быстрое мигание:

- Время записи на кассету истекло.*

(предупреждение об извлечении кассеты)*

Медленное мигание:

- Язычок защиты от записи на кассете установлен в положение блокировки (стр. 86).

Быстрое мигание:

- Внутри видеоплеера образовался конденсат (стр. 93).
- Отображается код результатов самодиагностики (стр. 82).

(предупреждающий индикатор, относящийся к карте памяти “Memory Stick Duo”)

- Карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена (стр. 18).

(предупреждающие индикаторы, относящиеся к форматированию карт памяти “Memory Stick Duo”)*

- Карта памяти “Memory Stick Duo” повреждена.
- Карта памяти “Memory Stick Duo” неверно отформатирована (стр. 70, 87).

(предупреждающие индикаторы, относящиеся к неподдерживаемым картам памяти “Memory Stick Duo”)*

- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не совместима с данным видеоплеером (стр. 87).

(предупреждающий индикатор, относящийся к защите карт памяти “Memory Stick Duo” от записи)*



- Язычок защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” установлен в положение блокировки (стр. 87).


* При отображении на экране предупреждающих индикаторов воспроизводится мелодичный сигнал (стр. 72).

Описание предупреждающих сообщений


При отображении на экране сообщений следует выполнить приведенные в них инструкции.

■ Конденсация влаги



  Конденсация влаги. Извлеките кассету. (стр. 93)

 Конденсация влаги. Выключите камеру на 1 час. (стр. 93)


■ Кассета/лента

 Выньте и снова вставьте кассету. (стр. 17)

- Проверьте целостность кассеты.

  **Кассета защищена от записи.**
(стр. 86)

■ “Memory Stick Duo”

 **Выньте и вставьте Memory Stick.** (стр. 18, 87)

- Несколько раз извлеките и снова установите карту памяти “Memory Stick Duo”. Если индикатор продолжает мигать, возможно, карта памяти “Memory Stick Duo” повреждена. Попробуйте установить другую карту “Memory Stick Duo”.

 **Memory Stick отформатирован некорректно.**

- Проверьте формат, затем при необходимости отформатируйте карту “Memory Stick Duo” с помощью видеоплеера (стр. 70, 87).

Больше нельзя создавать папки на Memory Stick.

- Невозможно создать папки со значением имени, превышающим 999MSDCF. Созданные папки невозможно удалить с помощью видеоплеера.
- Для удаления папок следует отформатировать карту памяти “Memory Stick Duo” (стр. 70) или воспользоваться компьютером.

■ Принтер, совместимый со стандартом PictBridge

Проверьте подключенное устройство.

- Выключите и снова включите принтер, затем отсоедините кабель USB и снова подсоедините его.

Ошибка-Отм.задан.

- Выключите и снова включите принтер, затем отсоедините кабель USB и снова подсоедините его.



■ Прочие

Выберите правильный формат ленты.

- Воспроизведение изображений невозможно в связи с несовместимостью форматов.

Изобр.не вывод. в “ВЫБОР HDV/DV”. Измените формат.

- Остановите воспроизведение или ввод сигнала либо измените значение параметра [ВЫБОР HDV/DV] (стр. 62).

  **Грязная видеоголовка. Примените чистящую кассету.**
(стр. 94)

Работа с видеоплеером за границей

Питание

Прилагаемый к видеоплееру адаптер переменного тока позволяет работать с видеоплеером в любой стране/регионе при наличии электросети переменного тока с напряжением от 100 В до 240 В и частотой 50/60 Гц.

О системах цветного телевидения

Данный видеоплеер поддерживает систему PAL, поэтому изображение можно просматривать только на телевизоре с входным гнездом AUDIO/VIDEO, работающем в системе PAL.

Система	Страны/регионы
NTSC	Багамские острова, Боливия, Венесуэла, Гайана, Канада, Колумбия, Корея, Мексика, Перу, Суринам, США, Тайвань, Филиппины, Центральная Америка, Чили, Эквадор, Япония, Ямайка и др.
PAL	Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Гонконг, Дания, Испания, Италия, Китай, Кувейт, Малайзия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Сингапур, Словацкая Республика, Таиланд, Финляндия, Чешская Республика, Швеция, Швейцария и др.
PAL - M	Бразилия
PAL - N	Аргентина, Парагвай, Уругвай.
SECAM	Болгария, Гвиана, Ирак, Иран, Монако, Россия, Украина, Франция и др.

Просмотр в формате HDV изображений, записанных в формате HDV

Необходим телевизор (или монитор) с гнездом раздельного входа и входным гнездом AUDIO/VIDEO, совместимый со спецификацией HDV1080i. Требуется также кабель раздельного видеосигнала и соединительный кабель A/V.

Просмотр в формате DV изображений, записанных в формате DV

Необходим телевизор с входным гнездом AUDIO/VIDEO. Требуется также соединительный кабель.

Простая установка часов по разности часовых поясов

При работе с видеоплеером за границей можно установить на часах местное время путем задания разности часовых поясов. Выберите [ЧАСОВОЙ ПОЯС], затем задайте разность часовых поясов (стр. 71).

Уход и меры предосторожности

Формат HDV и запись/воспроизведение

На видеоплеере поддерживаются два формата записи HDV и DV.

Можно использовать только кассеты формата mini DV.

Проверьте наличие маркировки Mini DV на кассете.

Видеоплеер не поддерживает функцию Cassette Memory.

Что такое формат HDV?

Формат HDV - это формат видеоизображений, разработанный для записи и воспроизведения цифровых видеосигналов высокой четкости (HD) на кассете DV.

Видеоплеер поддерживает режим чересстрочной развертки с 1080 эффективными строками развертки линейатуры раstra (1080i, 1440 x 1080 пикселей).

Скорость передачи видеоданных при записи составляет приблизительно 25 Mbps.

Поддерживается цифровой интерфейс i.LINK, обеспечивающий цифровое соединение с компьютером или телевизором, совместимым с форматом HDV.

- Сигналы HDV сжимаются в формате MPEG2, который применяется в вещательных спутниках BS, наземных цифровых вещательных станциях HDTV, устройствах записи Blu-ray Disc и т.п.

Воспроизведение

На видеоплеере поддерживается воспроизведение изображений, соответствующих спецификации HDV1080i, а также изображений в формате DV.

На видеоплеере поддерживается воспроизведение изображений, записанных в формате HDV 720/30p; однако вывод таких изображений

через интерфейс i.LINK HDV/DV (i.LINK) невозможен.

Предотвращение появления на кассете участков без записи

Перед началом следующей записи после воспроизведения кассеты перейдите к концу записанного участка с помощью функции поиска последнего эпизода (стр. 35).

Сигнал защиты авторских прав

■ При воспроизведении

Если воспроизводимая на видеоплеере кассета содержит сигналы защиты авторских прав, ее невозможно скопировать на кассету с помощью другого устройства, подключенного к видеоплееру.

■ При записи

На видеоплеере невозможно записать программное обеспечение, которое содержит управляющие сигналы защиты авторских прав на данное программное обеспечение. При попытке записи такого программного обеспечения на экране ЖК-дисплея отображается сообщение [Запись невозможна. Сигнал защищен от копирования.]. В процессе записи на видеоплеере сигналы защиты авторских прав не записываются на кассету.

Замечания по эксплуатации

■ Если видеоплеер не используется в течение длительного периода

Извлеките кассету и храните ее отдельно.

■ Предотвращение случайного стирания

Передвиньте язычок защиты от записи на кассете в положение SAVE.



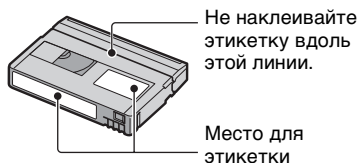
REC: запись на кассету возможна.

SAVE: запись на кассету невозможна (включена функция защиты от записи).



■ Наклейка этикетки на кассету

Во избежание неполадок в работе видеоплеера наклеивайте этикетки только в тех местах, которые указаны на следующем рисунке.



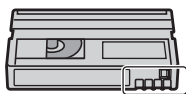
■ По завершении работы с кассетой

Во избежание искажения звука и изображения перемотайте кассету на начало. Затем положите кассету в футляр и храните ее в вертикальном положении.

■ Чистка позолоченного разъема

Как правило, позолоченный разъем на кассете следует очищать ватным тампоном через каждые 10 извлечений кассеты.

Запыление или загрязнение позолоченного разъема на кассете приводит к ошибочным показаниям индикатора оставшегося времени записи.



Позолоченный

О карте памяти “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” представляет собой малоформатный портативный носитель на основе интегральной схемы, предназначенный для записи большого объема данных. Ниже приведен список карт памяти “Memory Stick”, поддерживаемых данным видеоплеером. Однако нормальная работа карт памяти “Memory Stick” всех указанных типов на данном видеоплеере не гарантируется. (Подробнее см. следующий список.)

Типы карт памяти “Memory Stick”	Запись/воспроизведение
“Memory Stick Duo” (без функции MagicGate)	○
“Memory Stick Duo” (с функцией MagicGate)	○*
“MagicGate Memory Stick Duo”	○
“Memory Stick PRO Duo”	○*

* Карты памяти “Memory Stick Duo” этих типов поддерживают высокую скорость передачи данных. Скорость передачи данных зависит от конкретного устройства.

- На данном изделии не поддерживается запись и воспроизведение данных, зашифрованных с применением технологии “MagicGate”. Технология “MagicGate”, предназначенная для защиты авторских прав, предусматривает запись и передачу данных в зашифрованном формате.
- Данное изделие совместимо с картами памяти “Memory Stick Micro” (“M2”). Аббревиатура “M2” означает “Memory Stick Micro”.
- Формат фотографий: для сжатия и записи данных изображений на видеоплеере применяется формат JPEG (Joint Photographic Experts Group).

Изображения сохраняются в виде файлов с расширением “.JPG”.

- После форматирования карты памяти “Memory Stick Duo” на компьютере (Windows OS/Mac OS) ее совместимость с видеоплеером не гарантируется.
- Скорость чтения/записи данных зависит как от карты памяти “Memory Stick Duo”, так и от устройства, в которое установлена карта памяти “Memory Stick Duo”.
- Во избежание случайного стирания изображений с помощью заостренного предмета передвиньте язычок защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” в положение блокировки записи.
- Ниже перечислены ситуации, в которых данные изображений могут быть повреждены или утрачены; компенсация в таких случаях не предусмотрена:
 - Выполнение следующих операций во время чтения или записи файлов изображений на карте памяти “Memory Stick Duo” (при горящем или мигающем индикаторе доступа): извлечение карты памяти “Memory Stick Duo”, отключение питания видеоплеера, извлечение аккумуляторной батареи для замены.
 - Работа с картой памяти “Memory Stick Duo” вблизи магнитов или источников магнитных полей.
- Рекомендуется создавать резервные копии важных данных на жестком диске компьютера.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при вписывании текста в области для заметок на карте памяти “Memory Stick Duo”.
- Не наклеивайте этикетки на карты памяти “Memory Stick Duo” и на адаптер карт памяти Memory Stick Duo.
- При транспортировке и хранении карты памяти “Memory Stick Duo” помещайте ее в футляр.
- Не прикасайтесь к контактам карты памяти пальцами и металлическими предметами.
- Не допускайте изгиба и падения карты памяти “Memory Stick Duo”, а также избыточного усилия при ее установке и извлечении.

- Не разбирайте карту памяти “Memory Stick Duo” и не вносите изменений в ее конструкцию.
- Не допускайте увлажнения карты памяти “Memory Stick Duo”.
- Храните носитель “Memory Stick Duo” в местах, недоступных для детей. Ребенок может проглотить карту памяти.
- Не вставляйте в гнездо карт памяти Memory Stick Duo какие-либо предметы, кроме карт памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неполадкам в работе.
- Не допускайте воздействия на карты памяти “Memory Stick Duo” следующих факторов:
 - высокая температура (например, в автомобиле на открытой стоянке летом);
 - прямые солнечные лучи;
 - высокая влажность и агрессивные газы.

■ Об адаптере карт памяти Memory Stick Duo

- Для работы с картой памяти “Memory Stick Duo” на устройстве, совместимом с картами памяти “Memory Stick”, необходимо установить карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карт памяти Memory Stick Duo.
- При установке карты “Memory Stick Duo” в адаптер карт памяти Memory Stick Duo проверьте правильность ориентации карты памяти “Memory Stick Duo”, затем вставьте ее до упора. Неправильная установка может привести к неполадкам в работе. Чрезмерное усилие при установке карты памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карт памяти Memory Stick Duo с неверной ориентацией может привести к повреждению карты памяти.
- Не устанавливайте адаптер карт памяти Memory Stick Duo без карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неполадкам в работе устройства.

■ О карте памяти “Memory Stick PRO Duo”

- В видеоплеер можно установить карты памяти “Memory Stick PRO Duo” емкостью не более 8 Гбайт.
- Данное устройство не поддерживает высокую скорость передачи данных.

Замечания по работе с картами памяти “Memory Stick Micro”

- Для установки карты памяти “Memory Stick Micro” в видеоплеер необходим адаптер M2 типоразмера Duo. Установите адаптер карт памяти “Memory Stick Micro” в адаптер M2 типоразмера Duo, затем установите адаптер в гнездо карт памяти Memory Stick Duo. Карту памяти “Memory Stick Micro”, установленную в видеоплеер без адаптера M2 типоразмера Duo, в некоторых случаях невозможно извлечь из видеоплеера.
- Храните карту памяти “Memory Stick Micro” в недоступном для детей месте. Ребенок может случайно проглотить карту памяти.



О совместимости данных изображения

- Файлы данных изображений, записанные на карту памяти “Memory Stick Duo” с помощью данного видеоплеера, соответствуют универсальному стандарту “Нормаль по организации файловой системы камеры”, установленному ассоциацией JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- На видеоплеере невозможно воспроизведение фотографий, записанных на других устройствах (DCR-TRV900E или DSC-D700/D770), которые не соответствуют указанному универсальному стандарту. (В некоторых регионах эти модели не поступают в продажу.)
- Если после работы с картой памяти “Memory Stick Duo” на другом устройстве невозможно выполнять с ней какие-либо операции на видеоплеере, отформатируйте ее с помощью видеоплеера (стр. 70). Следует учитывать, что в процессе форматирования с карты памяти “Memory Stick Duo” удаляется вся информация.

- В указанных ниже случаях воспроизведение изображений на видеоплеере не гарантируется:
 - Данные изображений изменены на компьютере.
 - Данные изображений записаны на другом устройстве.

Об аккумуляторной батарее “InfoLITHIUM”

Данное устройство совместимо с аккумуляторной батареей “InfoLITHIUM” (серий L/M). Видеоплеер работает только с аккумуляторной батареей “InfoLITHIUM”.

Аккумуляторная батарея “InfoLITHIUM” серии L снабжена маркировкой  L, а аналогичная батарея серии M – маркировкой  M.

Что представляет собой аккумуляторная батарея “InfoLITHIUM”?

Аккумуляторная батарея “InfoLITHIUM” – это ионно-литиевая аккумуляторная батарея, поддерживающая обмен данными об условиях эксплуатации между видеоплеером и адаптером переменного тока/зарядным устройством.

При работе от аккумуляторной батареи “InfoLITHIUM” вычисляется потребляемая мощность с учетом условий эксплуатации видеоплеера и отображается оставшееся время работы от аккумуляторной батареи в минутах.

При наличии подсоединенного адаптера переменного тока/зарядного устройства отображается оставшееся время работы от аккумуляторной батареи и время зарядки.

Зарядка аккумуляторной батареи


- Перед началом работы с видеоплеером обязательно зарядите аккумуляторную батарею.
- Рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею при температуре окружающей среды от 10 °C до 30 °C до тех пор, пока не погаснет индикатор POWER/CHARGE. Если зарядка аккумуляторной батареи выполняется при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона, эффективность зарядки снижается.
- По завершении зарядки отсоедините кабель от гнезда DC IN на видеоплеере или отсоедините аккумуляторную батарею.

Эффективное использование аккумуляторной батареи

- При температуре окружающей среды 10 °C и ниже снижается эффективность аккумуляторной батареи и сокращается время работы без подзарядки. В этом случае для увеличения времени работы от аккумуляторной батареи можно выполнить одно из следующих действий.
 - Согретьте аккумуляторную батарею в кармане и установите ее в видеоплеер непосредственно перед началом записи.
 - Установите аккумуляторную батарею большей емкости: NP-QM71D/QM91D/F770/F970 (приобретается дополнительно).
- Частое использование экрана ЖК-дисплея, а также функций воспроизведения и быстрой перемотки (вперед и назад) сокращает время работы от аккумуляторной батареи. Рекомендуется установить аккумуляторную батарею большей емкости: NP-QM71D/QM91D/F770/F970.
- Если на видеоплеере не выполняется запись или воспроизведение, обязательно установите переключатель POWER в положение OFF (CHG). Если видеоплеер работает в режиме записи или воспроизведения, заряд аккумуляторной батареи расходуется даже во время паузы.

- Перед началом записи рекомендуется подготовить запасные аккумуляторные батареи, суммарное время работы от которых в два-три раза превышает ожидаемое время записи, и выполнить пробную запись.
- Не допускайте воздействия влаги на аккумуляторную батарею. Аккумуляторная батарея не является водостойкой.

Об индикаторе оставшегося времени работы от аккумуляторной батареи

- Если индикатор оставшегося времени работы от аккумуляторной батареи указывает на достаточный уровень заряда, но питание отключается, снова зарядите батарею полностью. После этого оставшееся время работы от аккумуляторной батареи отображается правильно. Однако следует учитывать, что при длительной работе аккумуляторной батареи в условиях высокой температуры, при длительном хранении полностью заряженной аккумуляторной батареи, а также при ее частом использовании индикация аккумуляторной батареи может не восстанавливаться. Индикация оставшегося времени работы от аккумуляторной батареи обеспечивает только приблизительную оценку данного показателя.
- Индикатор , указывающий на низкий уровень заряда батареи, мигает даже в том случае, если оставшееся время работы от аккумуляторной батареи составляет 5-10 минут (в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды).

О хранении аккумуляторной батареи

- Если аккумуляторная батарея не используется в течение длительного времени, для поддержания рабочего состояния следует один раз в год полностью зарядить ее, установить в видеоплеер и извлечь после полной разрядки. Хранить аккумуляторную батарею следует отдельно от видеоплеера в сухом прохладном месте.

- Для полной разрядки аккумуляторной батареи установите ее в видеоплеер без кассеты и оставьте его включенным до тех пор, пока питание не выключится самопроизвольно.

О сроке службы батареи

- С течением времени и в процессе эксплуатации емкость аккумуляторной батареи постепенно снижается. Значительное сокращение времени работы от аккумуляторной батареи без подзарядки может указывать на необходимость замены батареи.
- Срок службы аккумуляторной батареи зависит от условий ее хранения и эксплуатации, а также от окружающей среды.

Об интерфейсе i.LINK

Интерфейс i.LINK (HDV/DV) на данном устройстве соответствует стандарту i.LINK. В данном разделе приведены сведения о стандарте i.LINK и его характеристиках.

Что такое i.LINK?

i.LINK – это цифровой последовательный интерфейс для передачи цифровых видео- и аудиосигналов, а также других данных между устройствами, совместимыми со стандартом i.LINK. Через интерфейс i.LINK можно также управлять другими устройствами. Устройства, совместимые со стандартом i.LINK, можно соединить кабелем i.LINK. Это обеспечивает возможность обмена управляющими командами и данными между различными цифровыми аудио-/видеоустройствами.

Если к данному устройству подключить по последовательной схеме два или более устройств, совместимых со стандартом i.LINK, передача управляющих команд возможна с любого из этих устройств. Следует учитывать, что способ управления зависит от технических характеристик и других особенностей подключенных устройств; в некоторых случаях передача данных не поддерживается.

Примечание

- Как правило, к данному устройству через кабель i.LINK можно подключить только одно устройство. Если требуется подключить данное устройство к устройству, на котором поддерживается формат HDV/DV и предусмотрено два или более интерфейса i.LINK, обратитесь к инструкции по эксплуатации этого устройства.

Советы

- i.LINK – это широко распространенный термин для обозначения предложенной корпорацией Sony шины передачи данных IEEE 1394, а также торговая марка, признанная многими корпорациями.
- Стандарт IEEE 1394 является международным стандартом, установленным ассоциацией Institute of Electrical and Electronics Engineers.

О скорости передачи данных через интерфейс i.LINK

Максимальная скорость передачи данных через интерфейс i.LINK зависит от конкретного устройства. Существует 3 типа устройств.

- S100 (прибл. 100Mbps*)
- S200 (прибл. 200Mbps)
- S400 (прибл. 400Mbps)

Скорость передачи данных указана в разделе “Технические характеристики” инструкции по эксплуатации каждого устройства. На некоторых устройствах она также указана рядом с гнездом интерфейса i.LINK.

Максимальная скорость передачи данных может отличаться от указанного значения в том случае, если данное устройство подключено к устройству с другой максимальной скоростью передачи данных.

* Что такое Mbps?

Сокращение Mbps означает “мегабит в секунду”, т.е. объем данных, которые можно принять или передать за одну секунду. Например, скорость передачи данных, равная 100 Mbps, означает, что за одну секунду можно передать 100 мегабит данных.

Работа с функциями i.LINK на данном устройстве

Подробнее о перезаписи при подключении данного устройства к другим видеоустройствам с интерфейсом i.LINK см. на стр. 42. Помимо видеоустройств, данный аппарат можно подключать к другим устройствам Sony, совместимым со стандартом i.LINK (например, к персональному компьютеру серии VAIO).

Некоторые видеоустройства, совместимые со стандартом i.LINK, например, цифровые телевизоры, а также устройства записи/воспроизведения стандартов DVD, MICROMV и HDV несовместимы с данным устройством. Перед подключением к другому устройству уточните, совместимо ли это устройство с устройством HDV/DV. Подробнее о мерах предосторожности и совместимых прикладных программах см.

инструкции по эксплуатации подключаемого устройства.

🔌 Примечание

- При подключении видеоплеера к другому устройству, совместимому со стандартом i.LINK, перед подсоединением или отсоединением кабеля i.LINK обязательно отключите питание устройства и отсоедините адаптер переменного тока от розетки электросети.

О требованиях к кабелю i.LINK

Для подключения необходим кабель Sony i.LINK с 4 контактами на каждом конце (при перезаписи в режиме HDV/DV).

О стандарте x.v.Color

- x.v.Color – это широко распространенный термин для обозначения предложенного корпорацией Sony стандарта xvYCC, а также торговая марка корпорации Sony.
- Стандарт xvYCC является международным стандартом цветового пространства для видеонизображений. Этот стандарт позволяет воспроизводить более широкий диапазон цветов по сравнению с применяемым в настоящее время стандартом вещания.

Обращение с видеоплеером



Эксплуатация и уход

- Не допускается эксплуатация и хранение видеоплеера в указанных ниже условиях.
 - При слишком высокой или слишком низкой температуре либо повышенной влажности. Не допускайте нагревания видеоплеера до температур, превышающих 60 °С, например, под воздействием прямых солнечных лучей или расположенных вблизи нагревательных приборов, а также в автомобиле на открытой стоянке в солнечную погоду. Это может привести к неполадкам в работе видеоплеера или деформации его деталей.

- Рядом с источниками сильных магнитных полей или механической вибрации. Это может привести к неполадкам в работе видеоплеера.
 - Рядом с источниками радиоволн и иного излучения. Это может привести к неполадкам при записи на видеоплеере.
 - Рядом с приемниками АМ и видеоборудованием. Это может привести к появлению помех.
 - На песчаном пляже или в запыленном помещении. Попадание песка или пыли внутрь видеоплеера может привести к неполадкам в его работе. В некоторых случаях устранить эти неполадки невозможно.
 - Вблизи окон и наружных дверей, через которые экран ЖК-дисплея может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Это может привести к повреждению внутренних компонентов экрана ЖК-дисплея.
 - Видеоплеер можно подключать к источнику питания с напряжением 7,2 В DC (аккумуляторная батарея) или 8,4 В DC (адаптер переменного тока).
 - Для подключения к источникам питания постоянного (DC) или переменного тока пользуйтесь принадлежностями, указанными в настоящей инструкции.
 - Не подвергайте видеоплеер воздействию влаги, например, дождя или морской воды. Попадание влаги на видеоплеер может привести к неполадкам в его работе. В некоторых случаях устранить эти неполадки невозможно.
 - При попадании внутрь корпуса твердого предмета или жидкости отсоедините видеоплеер от источника питания и не пользуйтесь им до проверки в сервисном центре Sony.
 - Обращайтесь с изделием аккуратно, не разбирайте его и не вносите каких-либо изменений в его конструкцию, не допускайте механического сотрясения, ударов и падений, не наступайте на изделие.
 - Во время перерывов в работе видеоплеера переключатель POWER должен находиться в положении OFF (CHG).
 - Не включайте видеоплеер в условиях теплоизоляции (например, завернув его в полотенце). Это может привести к повышению температуры внутри видеоплеера.
 - При отсоединении кабеля питания тяните за вилку, а не за кабель.
 - Во избежание повреждения кабеля питания не ставьте на него тяжелые предметы.
 - Поддерживайте металлические контакты в чистоте.
 - Храните пульт дистанционного управления и батарею типа “таблетка” в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.
 - При утечке электролита из батареи выполните следующие действия:
 - Обратитесь в уполномоченный сервисный центр Sony по месту эксплуатации изделия.
 - Смойте электролит, попавший на кожу.
 - При попадании электролита в глаза промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- **Если видеоплеер не используется в течение длительного периода**
- Время от времени включайте видеоплеер и воспроизводите на нем кассеты в течение приблизительно 3 минут.
 - Перед длительным хранением аккумуляторной батареи полностью разрядите ее.
- Конденсация влаги**
- Если после воздействия низких температур принести видеоплеер в теплое помещение, внутри видеоплеера или на поверхности ленты возможна конденсация влаги. Это может привести к налипанию ленты на барабан видеоголовки и повреждению ленты, а также к другим неполадкам в работе видеоплеера. В случае конденсации влаги внутри видеоплеера на экране отображается сообщение: [🔍▲ Конденсация влаги. Извлеките кассету.] или [🔍 Конденсация влаги. Выключите камеру на 1 час.].

■ Действия в случае конденсации влаги

Из всех функций видеоплеера работает только извлечение кассеты. Извлеките кассету, выключите видеоплеер и оставьте его приблизительно на один час с открытой крышкой кассетного отсека. Видеоплеером можно снова пользоваться при выполнении следующих условий.

- При включении питания на экране не появляется предупреждающее сообщение.
- При установке кассеты и нажатии кнопок управления видеоизображением не мигает ни один из индикаторов  и .

Возможна ситуация, когда начавшаяся конденсация влаги не обнаруживается видеоплеером. В этом случае после открытия крышки кассетного отсека кассета может не извлекаться в течение 10 секунд. Это не свидетельствует о неполадке. Не закрывайте крышку кассетного отсека до извлечения кассеты.

■ Замечание о конденсации влаги

Конденсация влаги возможна при резком изменении температуры и при повышенной влажности окружающего воздуха, например, в следующих случаях.

- После лыжной прогулки видеоплеер внесен в отапливаемое помещение.
- Видеоплеер в жаркую погоду вынесен из автомобиля или помещения, в котором работает кондиционер.
- Видеоплеер работает после шквального ветра или ливневого дождя.
- Видеоплеер работает в жарком влажном климате.

■ Предотвращение конденсации влаги

В холодную погоду при внесении видеоплеера в теплое помещение поместите его в запечатанный полиэтиленовый пакет. Видеоплеер можно извлечь из пакета после того, как температура внутри пакета сравняется с температурой в помещении (приблизительно через 1 час).

Видеоголовка

При воспроизведении кассеты, записанной в формате HDV, могут наблюдаться кратковременные остановки видеоизображения и звука (приблизительно 0,5 сек).

Это указывает на ошибки при записи или воспроизведении сигналов HDV, возникающие вследствие загрязнения ленты или видеоголовки. Для некоторых типов кассет такая неполадка в редких случаях наблюдается даже при работе с новой кассетой или после непродолжительного периода ее использования.

Если кратковременная остановка связана с неполадками воспроизведения, для ее устранения можно немного прокрутить кассету вперед, затем прокрутить ее назад и снова просмотреть видеоизображение. Устранить кратковременную остановку, связанную с неполадками записи, невозможно.

Во избежание этой неполадки пользуйтесь кассетой Sony формата mini DV.

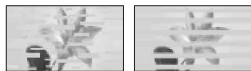
- При возникновении указанных ниже неполадок выполните чистку видеоголовок в течение 10 секунд с помощью чистящей кассеты (приобретается дополнительно).
 - Воспроизводится неподвижный кадр видеоизображения.
 - Видеоизображение не воспроизводится.

- Прерывается звук.
- Во время записи на экране отображается сообщение [⊗] Грязная видеоголовка. Примените чистящую кассету.].
- При воспроизведении в формате HDV экран выглядит следующим образом.



При воспроизведении изображения на экране возникает пауза.

- При воспроизведении в формате DV экран выглядит следующим образом.



На экране возникают помехи в виде прямоугольников.



При воспроизведении изображение на экране отсутствует.

- В процессе длительного использования видеоголовки изнашиваются. Если после чистки видеоголовок с помощью чистящей кассеты (приобретается дополнительно) изображение остается нечетким, вероятной причиной является износ видеоголовок. Для замены видеоголовок обратитесь к представителю корпорации Sony или в уполномоченный сервисный центр Sony по месту эксплуатации.

Экран ЖК-дисплея

- Не допускайте чрезмерного надавливания на экран ЖК-дисплея; это может привести к неполадке.
- При эксплуатации видеоплеера в условиях низких температур на экране ЖК-дисплея может наблюдаться остаточное изображение. Это не свидетельствует о неполадке.

- Во время работы видеоплеера задняя панель экрана ЖК-дисплея может нагреваться. Это не свидетельствует о неполадке.

■ Чистка экрана ЖК-дисплея

Отпечатки пальцев и пыль рекомендуется удалять с экрана ЖК-дисплея мягкой тканью. При чистке экрана с помощью комплекта для чистки экранов ЖК-дисплеев (приобретается дополнительно) не наносите чистящую жидкость непосредственно на экран ЖК-дисплея. Смочите этой жидкостью чистящую бумагу.

Обращение с корпусом

- Загрязненный корпус видеоплеера следует очистить мягкой тканью, слегка смоченной в воде, а затем протереть мягкой сухой тканью.
- Во избежание повреждения покрытия соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Не пользуйтесь химическими веществами, такими как разбавитель, бензин или спирт, химическими салфетками, средствами отпугивания насекомых, инсектицидами и солнцезащитными кремами.
 - Не прикасайтесь к видеоплееру руками, загрязненными этим веществами.
 - Не допускайте длительного соприкосновения корпуса с резиновыми и виниловыми предметами.

О зарядке встроенной аккумуляторной батареи

В видеоплеере предусмотрена встроенная аккумуляторная батарея, обеспечивающая сохранение даты, времени и других параметров при установке переключателя POWER в положение OFF (CHG). Для зарядки встроенной аккумуляторной батареи достаточно подключить видеоплеер к розетке электросети через адаптер переменного тока или установить в него аккумуляторную батарею. Если в течение приблизительно **3 месяцев** не подключить к видеоплееру адаптер переменного тока и не устанавливать в него аккумуляторную батарею, встроенная аккумуляторная батарея полностью разряжается. Перед началом работы с видеоплеером следует зарядить встроенную аккумуляторную батарею. Однако, если не требуется записывать дату, функционирование видеоплеера не зависит от того, заряжена ли встроенная аккумуляторная батарея.

■ Процедуры

Подсоедините видеоплеер к розетке электросети через прилагаемый адаптер переменного тока, оставьте переключатель POWER в положении OFF (CHG) и не пользуйтесь видеоплеером не менее 24 часов.

Технические характеристики

Система

Система видеозаписи (HDV)

2 вращающиеся головки, система наклонной механической развертки

Система видеозаписи (DV)

2 вращающиеся головки, система наклонной механической развертки

Система записи фотографий

Exif версии 2.2*

Система аудиозаписи (HDV)

Вращающиеся головки, MPEG-1 Audio Layer -2, дискретизация: 16 бит (частота 48 кГц, стерео) скорость передачи данных: 384 кбит/с

Система аудиозаписи (DV)

Вращающиеся головки, система PCM, дискретизация: 12 бит (частота 32 кГц, стерео 1, стерео 2), 16 бит (частота 48 кГц, стерео)

Видеосигнал

цвет PAL, стандарты CCIR
Спецификация 1080/50i

Поддерживаемые кассеты

Кассеты формата mini DV с маркировкой ^{Mini} DV

Скорость движения ленты (HDV)

Прибл. 18,81 мм/с

Скорость движения ленты (DV)

SP: прибл. 18,81 мм/с

LP: прибл. 12,56 мм/с

Время записи/воспроизведения (HDV)

60 мин (при работе с кассетой DVM60)

Время записи/воспроизведения (DV)

SP: 60 мин (при работе с кассетой DVM60)

LP: 90 мин (при работе с кассетой DVM60)

Время быстрой перемотки вперед/назад

Прибл. 2 мин 40 с (при работе с кассетой DVM60 и питании от аккумуляторной батареи),
прибл. 2 мин 40 с (при работе с кассетой DVM60 и питании от адаптера переменного тока)

* “Exif” – это формат файлов фотографий, установленный ассоциацией JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Файлы этого формата могут содержать дополнительную информацию, например значения параметров видеоплеера во время записи.

Входные/выходные разъемы

Гнездо S VIDEO IN

4-контактный разъем mini DIN
Сигнал яркости: размах 1 V_{p-p}, 75 Ω (OM)
Сигнал цветности: размах 0,3 V_{p-p}, 75 Ω (OM)

Гнездо VIDEO IN

Гнездо для штырькового вывода
размах 1 V_{p-p}, 75 Ω (OM)

Гнезда AUDIO IN

Гнездо для штырькового вывода (лев./прав.)
500 мВ, входное полное сопротивление 47 кΩ (OM)

Гнездо A/V OUT

10-контактный разъем
Видеосигнал: размах 1 V_{p-p}, 75 Ω (OM)
Сигнал яркости: размах 1 V_{p-p}, 75 Ω (OM)
Сигнал цветности: размах 0,3 V_{p-p}, 75 Ω (OM)
Аудиосигнал: 500 мВ (при полном сопротивлении нагрузки 47 кΩ (OM)), выходное полное сопротивление менее 2,2 кΩ (OM)

Гнездо COMPONENT OUT

Y: размах 1 V_{p-p}, 75 Ω (OM)
Pb/Pr, Cb/Cr: ± 350 мВ, 75 Ω (OM)

Гнездо HDMI OUT

Тип А (19-контактное)

Интерфейс iHDV/DV

Интерфейс i.LINK (IEEE 1394, 4-контактный разъем S100)

Гнездо USB

mini-B

Гнездо наушников

Мини-гнездо стереофонического сигнала (диаметр 3,5 мм)

Экран ЖК-дисплея

Изображение

17,8 см (тип 7,0)

Панель ЖК-дисплея

TFT Панель ЖК-дисплея

Общее количество точек

384 000 (800 × 480)

Общие характеристики

Требования к источнику питания

7,2 В DC (аккумуляторная

батарея)

8,4 В DC (адаптер переменного тока)

Средняя потребляемая мощность

При открытой панели ЖК-дисплея

Запись в формате HDV: 6,1 Вт

Запись в формате DV: 6,1 Вт

Воспроизведение в формате HDV: 6,5 Вт

Воспроизведение в формате DV: 6,3 Вт

При закрытой панели ЖК-дисплея

Запись в формате HDV: 3,6 Вт

Запись в формате DV: 3,6 Вт

Воспроизведение в формате HDV: 4,0 Вт

Воспроизведение в формате DV: 3,8 Вт

Температура при эксплуатации

от 0 °C до 40 °C

Температура при хранении

от -20 °C до + 60 °C

Габариты (прибл.)

201 × 64 × 163 мм (ш/в/г),
включая выступающие части

Вес (прибл.)

1,2 кг

Принадлежности, входящие в комплект поставки

См. стр. 10.

Адаптер переменного тока AC-L100

Требования к источнику питания

100 В - 240 В переменного тока,
50 Гц/60 Гц

Потребляемая мощность

18 Вт

Выходное напряжение

DC 8,4 В*

Температура при эксплуатации

от 0 °C до 40 °C

Температура при хранении

от -20 °C до + 60 °C

Габариты (прибл.)

48 × 29 × 81 мм (ш/в/г),
исключая выступающие части

Вес (прибл.)

170 г без кабеля питания

* Другие характеристики см. на этикетке на адаптере переменного тока.

Аккумуляторная батарея NP-F570

Максимальное выходное напряжение

DC 8,4 В

Выходное напряжение

DC 7,2 В

Емкость

15,8 Вт·ч (2 200 мА·ч)

Габариты (прибл.)

38,4 × 20,6 × 70,8 мм (ш/в/г)

Вес (прибл.)

100 г

Температура при эксплуатации


от 0 °C до 40 °C

Тип

Ионно-литиевый

Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

О товарных знаках

- “Memory Stick”, “”, “Memory Stick Duo”, “MEMORY STICK DUO”, “Memory Stick PRO Duo”, “MEMORY STICK PRO Duo”, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, “MAGIC GATE”, “MagicGate Memory Stick” и “MagicGate Memory Stick Duo” являются товарными знаками Sony Corporation.
- HDV и логотип HDV являются товарными знаками Sony Corporation и Victor Company of Japan, Ltd.
- HDMI, Логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.
- “InfoLITHIUM” является товарным знаком Sony Corporation.
- “x.v.Colour” является товарным знаком Sony Corporation.
- i.LINK и  являются товарными знаками Sony Corporation.
- Mini  является товарным знаком.
- Microsoft, Windows, Windows Media и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными в

США и других странах товарными знаками Microsoft Corporation, зарегистрированной в США.

- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.
- Pentium является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Intel Corporation.

Все другие наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. В данном руководстве символы ™ и “®” указаны не в каждом случае.

Замечания по лицензии

ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛИЧНЫХ ЦЕЛЯХ КЛИЕНТА, ЛЮБЫМ МЕТОДОМ, СОГЛАСУЮЩИМСЯ СО СТАНДАРТОМ MPEG-2 КОДИРОВАНИЯ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЕЕ ХРАНЕНИЯ НА НОСИТЕЛЯХ В СЖАТОМ ВИДЕ, БЕЗОГОВОРЧНО ЗАПРЕЩЕНО БЕЗ ЛИЦЕНЗИИ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАТЕНТЫ ИЗ ПАКЕТА ПАТЕНТОВ MPEG-2. ЭТУ ЛИЦЕНЗИЮ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ У ОРГАНИЗАЦИИ MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206

Для покупателей в Европе

Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



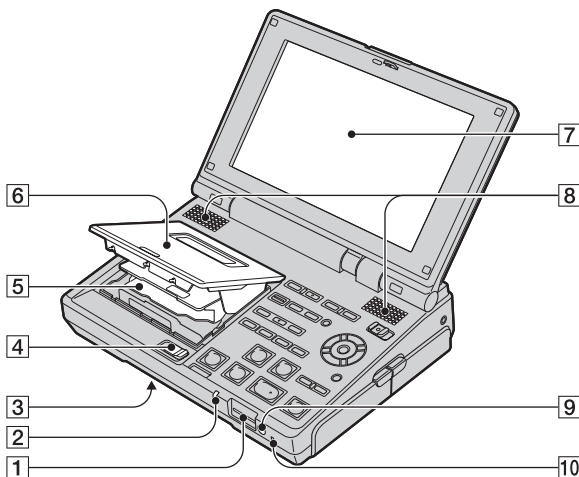
Pb

Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду

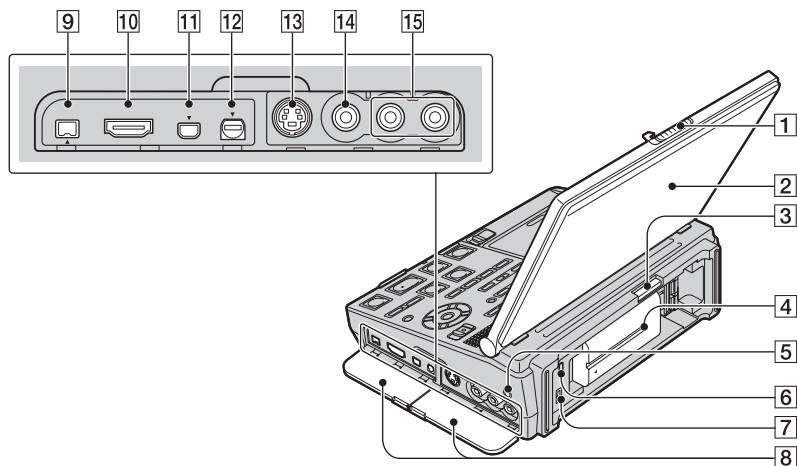
и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах. Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования. Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания. Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Распознавание деталей и управляющих элементов

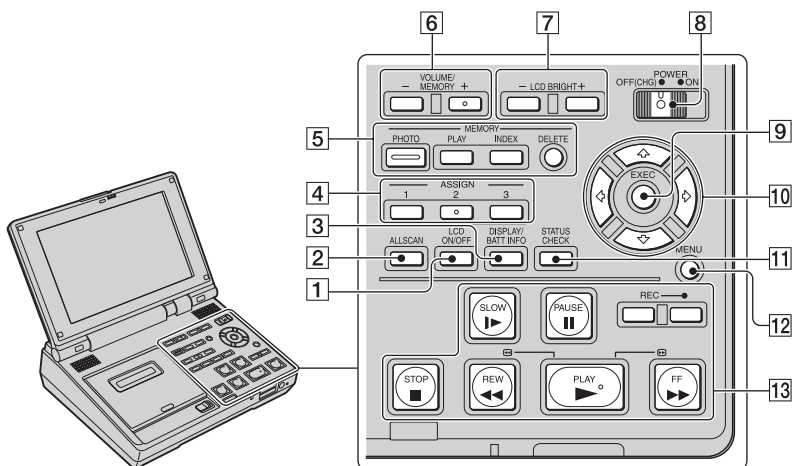
В скобках указаны номера страниц с дополнительной информацией.



- 1 Гнездо Memory Stick Duo (18)
- 2 Индикатор доступа к карте памяти Memory Stick (18)
- 3 Кнопка **RESET** (снизу)
При нажатии кнопки **RESET** восстанавливаются значения по умолчанию для всех параметров, включая установку часов (кроме параметров профиля ЖК-дисплея).
- 4 Рычажок EJECT (17)
- 5 Кассетный отсек (17)
- 6 Крышка кассетного отсека (17)
- 7 Экран ЖК-дисплея (16)
- 8 Стерефонические динамики (20)
- 9 Датчик дистанционного управления (103)
- 10 Индикатор POWER/CHARGE (13, 16)



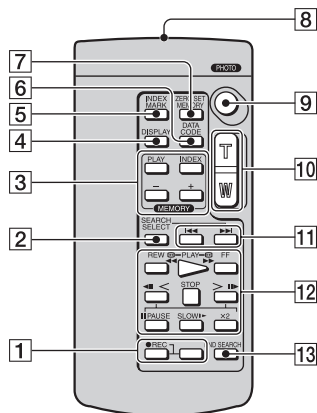
- 1** Рычажок OPEN (16)
- 2** Панель ЖК-дисплея (16)
- 3** Кнопка ▲BATT RELEASE (13)
- 4** Аккумуляторная батарея (11)
- 5** Гнездо \odot (гнездо наушников)
Служит для подключения наушников со стереофоническим мини-разъемом. При подключении наушников звук не выводится на динамик видеоплеера.
- 6** Гнездо ψ (USB) (53, 58)
- 7** Гнездо DC IN (11)
- 8** Крышка панели гнезд (23, 30, 42)
- 9** \mathcal{H} HDV/DV (i.LINK) – гнездо интерфейса (23, 30, 42)
- 10** Гнездо HDMI OUT (23)
- 11** Гнездо COMPONENT OUT (23)
- 12** Гнездо A/V OUT (23, 30, 42)
- 13** Гнездо S VIDEO IN (30)
- 14** Гнездо VIDEO IN (30)
- 15** Гнездо AUDIO IN (L/R) (30)



- 1 Кнопка LCD ON/OFF (37)
- 2 Кнопка ALLSCAN (38)
- 3 Кнопка DISPLAY/BATT INFO (14, 37)
- 4 Кнопки ASSIGN (1/2/3) (39)
- 5 Кнопки управления памятью (PHOTO, PLAY, INDEX, DELETE) (50, 51, 57)
- 6 Кнопки VOLUME/MEMORY * (20, 51)
- 7 Кнопки LCD BRIGHT (20)
- 8 Переключатель POWER (16)
- 9 Кнопка EXEC (60)
- 10 Кнопки $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ (60)
- 11 Кнопка STATUS CHECK (38)
- 12 Кнопка MENU (60)
- 13 Кнопки управления воспроизведением видеозаписей (PLAY \blacktriangleright^* , REW \blacktriangleleft , FF \blacktriangleright , PAUSE \parallel , STOP \blacksquare , SLOW \blacktriangleright , REC) (20, 32)

* На каждой из кнопок PLAY \blacktriangleright , VOLUME/MEMORY (+) и ASSIGN2 предусмотрена выступающая рельефная точка. Эти точки позволяют определять местоположение кнопок на ощупь.

Пульт дистанционного управления



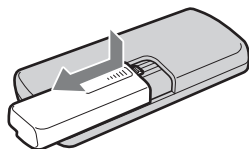
- 1 REC (32)
- 2 SEARCH SELECT (35, 36)
- 3 Кнопки управления памятью (PLAY, INDEX, +/-) (51)
- 4 DISPLAY (37)
- 5 INDEX MARK (41)
- 6 DATA CODE (67)
- 7 ZERO SET MEMORY (34)
- 8 Передатчик
- 9 PHOTO (50)
- 10 Кнопка увеличения/уменьшения изображения (40)
- 11 <<<>>> (35, 36)
- 12 Кнопки управления воспроизведением видеозаписей (REW, PLAY, FF, <|||<, STOP, >|||, PAUSE, SLOW, x2) (20, 22)
- 13 END SEARCH (35)

Примечания

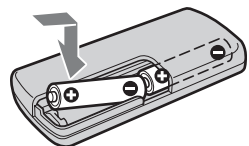
- Для управления видеоплеером направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления.
- Не допускайте воздействия на датчик дистанционного управления сильных источников света, например, прямых солнечных лучей или верхнего освещения. Это может привести к неполадкам в работе пульта дистанционного управления.
- Управление видеоплеером с помощью пульта дистанционного управления может привести к неполадкам в работе другого видеоплеера. В этом случае следует задать на другом видеоплеере код пульта, отличный от VTR2, или накрыть датчик на другом видеоплеере черной бумагой.

Замена батареи пульта дистанционного управления

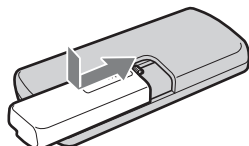
- ① Удерживая крышку батарейного отсека, сдвиньте ее.



- ② Извлеките использованные батареи R6 (типоразмера AA), затем установите новые батареи.



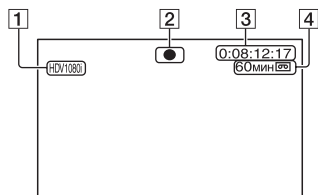
- ③ Закройте крышку батарейного отсека. Установите ее на место до защелкивания в фиксаторах.



Индикаторы, отображаемые во время записи/воспроизведения

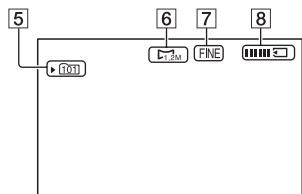
В скобках указаны номера страниц с дополнительной информацией.
Индикаторы, отображаемые во время записи, не записываются на кассету.

Запись видеозаписей



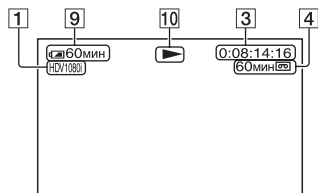
- 1 Формат записи (HDV1080i или DV) (62)
В формате DV отображается также режим записи (SP или LP).
- 2 Состояние записи ([ОЖИДАН] (ожидание) или [●] (запись))
- 3 Код времени (часы: минуты: секунды: кадр)/счетчик ленты (часы: минуты: секунды)
- 4 Максимальная продолжительность записи на кассету (прибл.)

Запись фотографий



- 5 Папка для записи (71)
- 6 Размер изображения (69)
- 7 Качество (FINE или STD) (69)
- 8 Индикатор записи (50)
- 9 Уровень заряда батареи (прибл.)
- 10 Индикатор движения ленты
- 11 Имя файла данных

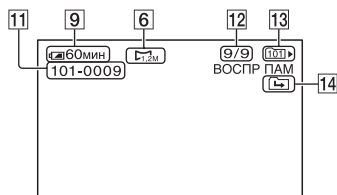
Просмотр видеозаписей



- 12 Номер изображения/общее количество записанных изображений в текущей папке для воспроизведения

- 13 Папка для воспроизведения (71)
- 14 Значок перехода к предыдущей/следующей папке
Значки [←], [→], [↔] отображаются в том случае, если в данный момент воспроизводится первое или последнее изображение в текущей папке, а на карте памяти "Memory Stick Duo" существует несколько папок. Для перехода к предыдущей или следующей папке можно нажать кнопку VOLUME/MEMORY.

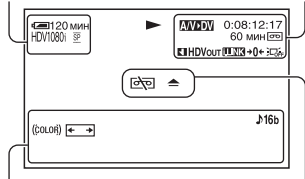
Просмотр фотографий



Индикаторы, отображаемые при внесении изменений

В левом верхнем углу

В правом верхнем углу



Внизу

В центре

В левом верхнем углу

Индикатор	Значение
HDV1080i DV	Формат записи (62)
SP LP	РЕЖИМ ЗАП. DV (63)*

В правом верхнем углу

Индикатор	Значение
FINE STD	КАЧ.СНИМКА (69)
	МЕТК.ИНДЕКСА (41)
HDVIn DVIn	Вход HDV/вход DV (32)
HDVout DVout	Выход HDV/выход DV (46)
	Соединение i.LINK (23, 30, 42)
	ВЫХОД A/V→DV (48)
+0+	Запоминание нулевой отметки (34)
	Экран ЖК-дисплея отключен (37)

В центре

Индикатор	Значение
	Предупреждение (82)

Внизу

Индикатор	Значение
J16b	АУД.РЕЖИМ DV (аудиорежим DV) (68)*
(COLOR)	х.в.Color (92)
	ОТОБ.ШИР.DV (66)*

* Этот параметр доступен только для изображений в формате DV.

Советы

- Индикаторы и их значения указаны приблизительно и могут отличаться от видимых в действительности.

Указатель

ЧИСЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

1080i/576i.....	63
12BIT.....	68
16:9.....	64
16BIT.....	68
4:3.....	64
576i.....	63

А

Адаптер переменного тока.....	11
Аккумуляторная батарея.....	12
Аккумуляторная батарея “InfoLITHIUM”.....	89
АУД.РЕЖИМ DV.....	68

Б

БАЛАНС ЗВ.DV.....	68
-------------------	----

В

Воспроизведение.....	20
Воспроизведение в обратном направлении.....	22
Воспроизведение изображения на экране телевизора.....	23
Воспроизведение на двойной скорости.....	22
Воспроизведение фотографий с карты памяти.....	51
Время воспроизведения.....	15
Время зарядки.....	14
Встроенная аккумуляторная батарея	96
ВХ./ВЫХ.ЗАП.....	62
ВЫБОР HDV/DV.....	62
ВЫБОР USB.....	72
ВЫВОД ИЗОБР.....	66
ВЫСОКОЕ.....	69

ВЫХОД A/V→DV.....	49
-------------------	----

Г

Гнезда AUDIO IN.....	30
Гнездо A/V OUT.....	23, 42
Гнездо COMPONENT OUT.....	23
Гнездо DC IN.....	11
Гнездо HDMI OUT.....	23
Гнездо S VIDEO IN.....	30
Гнездо USB.....	54, 58
Гнездо VIDEO IN.....	30

Д

ДАТА.....	67
ДРУГИЕ.....	71

З

Замедленное воспроизведение.....	21
Запись.....	30
Запоминание нулевой отметки.....	34
Зарядка аккумуляторной батареи.....	11
Звуковой сигнал подтверждения операции	72

И

ИМЯ ПРОФИЛЯ.....	65
Индексный экран.....	52
Индикатор на дисплее.....	104
Интерфейс HDV/DV (i.LINK).....	23, 30, 42

К

Кабель питания.....	11
Кабель раздельного видеосигнала.....	24, 27
Кабель HDMI.....	25

Кабель i.LINK	25, 27, 30, 42, 48
Кабель S VIDEO.....	31, 48
Кабель USB.....	54, 58
Кассета.....	17, 86
КАЧ.СНИМКА.....	69
Качество изображения HD (высокая четкость).....	8, 86
Качество изображения SD (обычная четкость)	23, 26
Кнопка RESET.....	100
Код времени.....	104
КОД ДАННЫХ.....	67
КОМПОНЕНТ.....	63
Компьютер.....	48, 53
Конденсация влаги.....	93
КОНТРАСТНОСТЬ.....	64

М

Меню	
ВХ./ВЫХ.ЗАП.....	62
ДРУГИЕ.....	71
УСТ ДИСПЛЕЯ.....	64
УСТ ЗВУКА.....	68
УСТ ПАМЯТИ.....	69
Метка индексации.....	41
МИКСЕР.....	68
МУЛЬТИЗВУК.....	68

Н

Настройка громкости.....	20
НОВАЯ ПАПКА.....	70
НОМЕР ФАЙЛА.....	70

О

ОЗВУЧ.МЕНЮ.....	72
ОСТАВШ.ВРЕМЯ (кассета).....	72
Отображение результатов самодиагностики.....	82

- П**
- Панель ЖК-дисплея
 - КОНТРАСТНОСТЬ64
 - РЕЗКОСТЬ65
 - УРОВ.ЦВЕТА64
 - ФАЗА ЦВЕТА64
 - ЯРКОСТЬ64
 - ПАПКА ВОСПР71
 - ПАПКА ЗАПИСИ71
 - Перезапись42
 - Печать58
 - ПЕЧАТЬ PictBridge72
 - Пленка См. "Кассета"
 - Подключение
 - Видеоплеер30, 42
 - Принтер58
 - Телевидение высокой четкости23
 - устройство записи дисков DVD/жестких дисков42
 - Поиск в видеоизображении21
 - Поиск методом прогона21
 - Поиск по дате35
 - Поиск по индексу36
 - Поиск последнего эпизода35
 - Поиск эпизода на кассете34
 - Покадровое воспроизведение22
 - ПОЛОСЫ DV67
 - Предупреждающее сообщение83
 - Предупреждающие индикаторы82
 - ПРЕОБ.i.LINK63
 - Преобразование сигнала48
 - Проверка состояния38
- ПРОФИЛЬ LCD** 65
- Пульт дистанционного управления 103
- ПУЛЬТ ДУ** 72
- Р**
- Размер изображения50, 69
 - РЕЖИМ ЗАП.DV63
 - РЕЗКОСТЬ65
- С**
- Сигнал индексации41
 - Системы цветного телевидения85
 - Сканирование расширенной области38
 - Соединительный кабель A/V24, 27, 31, 44, 48
 - Соединительный кабель A/V с разъемом S VIDEO28, 44
 - СТАНДАРТ69
 - СТЕРЕО68
 - Счетчик ленты34, 104
- Т**
- Телевидение высокой четкости23
 - Технические характеристики96
 - Техническое обслуживание86
 - ТИП ЭКРАНА63
- У**
- Увеличение при воспроизведении40
 - УДАЛ.ВСЕ69
 - УРОВ.ЦВЕТА64
 - Уровень заряда батареи14
 - УСТ ДИСПЛЕЯ64
- УСТ ЗВУКА68
- УСТ ПАМЯТИ69
- УСТ ЭКР LCD64
- УСТАН ЧАСОВ16
- Ф**
- ФАЗА ЦВЕТА64
 - ФОРМАТ70
 - Фотография
 - Воспроизведение51
 - Размер изображения50, 69
 - Сохранение50
 - Удаление57
- Ц**
- ЦВЕТ.ПОЛОСЫ67
- Ч**
- ЧАСОВОЙ ПОЯС71
 - Чистящая кассета94
- Ш**
- ШИР ИЗОБР DV66
 - Шнур питания11
- Э**
- Эксплуатация за границей85
- Я**
- Язычок защиты от записи87, 88
 - "Memory Stick Duo"
 - Язычок защиты от записи88
 - ЯРКОСТЬ64
- A-Z**
- ASSIGN BTN39
 - DV62
 - HDV8, 62, 86

Указатель (продолжение)

HDV1080i	62
i.LINK	91
JPEG	87
LANGUAGE	71
LP	63
Macintosh	53
“Memory Stick”	3, 72, 87
“Memory Stick Duo”	3, 87
Максимальное количество записанных фотографий	69
MPEG2	86
NTSC	85
PAL	85
PictBridge	58
SP	63
ST1	68
ST2	68
VTR2	72
VTR4	72
Windows	53
x.v.Color	23, 92

