

Micro Hi-Fi Component System

Bruksanvisning _____ **SE**

Instrukcja obsługi _____ **PL**



CMT-WS2D

VARNING

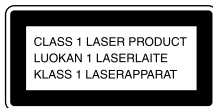
Utsätt inte apparaten för regn eller fukt. Det medför risk för brand eller elektriska stötar.

Se till att anläggningens ventilationshåll inte är förtäckta av tidningar, dukar, gardiner eller liknande. Det medför risk för brand. Ställ heller aldrig tända stearinljus ovanpå anläggningen.

Ställ aldrig vätskefyllda behållare som t.ex. blomvaser ovanpå anläggningen, eftersom det medför risk för brand eller elstötar.

Installera inte anläggningen i ett slutet utrymme som t.ex. i en bokhylla eller inuti ett skåp.

Utsätt inte batterier eller apparater med isatta batterier för alltför hög värme t.ex. på grund av solljus, eld eller liknande.



Denna apparat är klassificerad som en laserapparat av KLASS1. Denna markering sitter på baksidan.



Kasta aldrig batterier bland vanliga sopor, utan ta hand om dem enligt gällande bestämmelser för miljöfarligt avfall.



Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljöoch hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Tillverkare av denna product är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garanti dokument.

Denna anläggning har inbyggda dekodrar för Dolby¹⁾ Digital och DTS²⁾ Digital Surround System.

¹⁾ Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

²⁾ Tillverkas på licens från Digital Theater Systems, Inc. "DTS" och "DTS 2.0 + Digital Out" är varumärken för Digital Theater Systems, Inc.

Innehållsförteckning

Hur man använder denna bruksanvisning.....	5
Spelbara skivor.....	5

Allra först

Koppla ihop anläggningen	8
Hur man ställer klockan.....	11
Snabbinställning.....	11

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG

– Uppspelning

Hur man lägger i en skiva	13
Hur man spelar en skiva.....	13
Gör ditt eget program.....	16
— Programmerad spelning	
Uppspelning i slumpmässig ordning.....	18
— Slumpspelning	
Upprepad uppspelning	19
— Upprepad spelning	
Uppspelning av DVD-skivor med hjälp av menyn	20
Val av ”ORIGINAL” eller ”PLAY LIST” för DVD-RW-skivor	21
Uppspelning av VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)	21
— PBC-uppspelning	
Angående MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler	22
Uppspelning av DATA CD-skivor med MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler	24
Uppspelning av ljudspår och bilder som ett bildspel med ljud	27
Sökning med hjälp av informationen på skärmen.....	29
Sökning efter en viss scen.....	31
— Bildnavigering	

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG – Olika funktioner

Val av ljudkanal.....	32
Justering av fördröjningen mellan bilden och ljudet	33
— A/V-SYNC	
Hur man använder inställningsskärmen	34
Val av språk för inställningsskärmar och ljudspår	35
— SPRÅKINSTÄLLNING	
Inställningar för bildskärmen.....	36
— SKÄRMINSTÄLLNING	
Andra inställningar	38
— ANDRA INSTÄLLNINGAR	
Att spärra skivor mot uppspelning.....	39
— SPECIALINSTÄLLD FÖRÄLDRAKONTROLL/ FÖRÄLDRAKONTROLL	
Byte av kameravinkel	43
Textning.....	44

Radiodelen

Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet	45
Att lyssna på radio	46
— Snabbval	
— Manuell stationsinställning	
Hur man använder RDS (Radio Data System).....	47
(Gäller endast Europeiska modellen)	

Justering av tonklangen

Justering av tonklangen	48
Hur man slår på surroundeffekten	48
Sjung med: Karaoke	49

SE

Timerfunktioner

Somna in till musik	51
— Insomningstimern	
Vakna till musik	51
— Uppspelningstimern	

Displayen

Hur man släcker displayen	52
— Strömbesparingsläge	
Justering av displayens ljusstyrka	52
Hur man ser information om CD-skivor och minidiskar på displayen	53
Hur man ser information om skivan på TV-skärmen	54
Kontroll av datuminformation	56
Visning av radioinformation på displayen	56

Ytterligare komponenter

För att styra TV:n med fjärrkontrollen	57
Hur man använder THEATRE SYNC- funktionen	57
Anslutning av extrakomponenter	58
För att lyssna på ljudet från en ansluten komponent	59
För att lyssna på 5.1-kanaligt ljud via en separat förstärkare	60
Inspelning på en ansluten komponent	60

Felsökning

Problem och motåtgärder	61
Meddelanden	66
Självdiagnosfunktionen	66
(När det visas en grupp bokstäver/ siffror på displayen)	

Övrig information

Försiktighetsåtgärder	67
Tekniska data	68
Språkkodslista	70
Lista över punkter som går att visa och välja för olika skivtyper	71
Lista över inställningar på anläggningen	73
Ordförklaringar	73
Lista över var knapparna sitter och hänvisningssidor	77

Hur man använder denna bruksanvisning

- I förklaringarna i denna bruksanvisning används huvudsakligen fjärrkontrollen, men det går även att utföra samma manövrer med hjälp av knapparna på anläggningen med samma eller liknande namn.
- Vad som visas på displayen varierar mellan modellerna för olika länder.
- I figurerna visas de engelska skärmarna som exempel.
- Vilka punkter som visas på kontrollmenyn kan variera mellan olika skivtyper (sidan 71).
- Vilka punkter som går att välja på inställningsskärmarna kan variera i olika områden (sidan 34).
- "DVD" används ibland som en generell beteckning på DVD VIDEO-skivor, DVD+RW/DVD+R-skivor och DVD-RW/DVD-R-skivor.
- Följande symboler används i denna bruksanvisning.

Symbol	Betydelse
	Funktioner som går att använda för DVD VIDEO-skivor, DVD-R/DVD-RW-skivor i videoformat, och DVD+R/DVD+RW-skivor
	Funktioner som går att använda för DVD-RW-skivor i VR-format (Video Recording)
	Funktioner som går att använda för VIDEO CD-skivor (inklusive Super VCD-skivor och CD-R/CD-RW-skivor i video-CD-format eller Super VCD-format)
	Funktioner som går att använda för musik-CD-skivor, CD-R/CD-RW-skivor i musik-CD-format, och Super Audio CD-skivor
	Funktioner som går att använda för DATA CD-skivor (CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som innehåller MP3-ljudspår* och JPEG-bildfiler)

* MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) är ett standardformat som definierats av ISO/MPEG och som används för att komprimera ljuddata.

Spelbara skivor

Följande sorters skivor går att spela i denna anläggning. Andra sorters skivor går inte att spela.

Lista över spelbara skivtyper

Skivformat	Skivlogo
DVD-VIDEO-skivor	
DVD-RW-skivor	
Super Audio CD-skivor	 SUPER AUDIO CD
VIDEO-CD-skivor	
Ljud-CD-skivor	
CD-R/CD-RW-skivor (ljuddata/MP3-filer/ JPEG-filer)	   

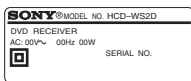
"DVD VIDEO"-logon och "DVD-RW"-logon är varumärken.

Regionskod för DVD-skivor som går att spela i den här anläggningen

Det finns en regionskod tryckt på baksidan av anläggningen. Det går bara att spela DVD-skivor som är märkta med samma regionskod. DVD-skivor som är  går också att spela i den här anläggningen.

Om man försöker spela någon annan sorts DVD-skiva tänds meddelandet "Playback prohibited by area limitations." ("Uppspelning förbjuden på grund av regionsbegränsningar.") på TV-skärmen. Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte finns någon regionskod angiven på själva skivan eller på förpackningen, trots att den DVD-skivan bara går att spela i vissa regioner.

Regionskod — x



Skivor som den här anläggningen inte kan spela

- CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som är inspelade i något annat format än följande format:
 - musik-CD-format
 - video-CD-format
 - MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)/JPEG-format enligt ISO9660* Nivå 1/Nivå 2 eller Joliet
- CD-ROM-skivor som är inspelade i PHOTO CD-format
- Datadelen på CD-Extraskivor
- Det mångkanaliga området på Super Audio CD-skivor med både ett 2-kanaligt område och ett mångkanaligt område.
- DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor som är inspelade i DivX-format
- DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor som är inspelade i Multi Session-format
- DVD-RAM-skivor
- DVD-ljudskivor
- DVD-skivor med fel regionskod.

- Konstigt formade skivor (t.ex. hjärtformade, fyrkantiga eller stjärnformade skivor) går inte att spela i den här CD-spelaren. Om man försöker spela en sådan skiva finns det risk för skador på anläggningen. Undvik därför sådana skivor.
- Skivor med fastklistrade papperslappar eller etiketter.
- Skivor med rester efter klister, tejp eller etiketter.
- * Ett logiskt format för filer och mappar på CD-ROM-skivor, som definierats av den internationella standardiseringsorganisationen ISO.

Att observera angående CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor

- Det kan hända att vissa CD-R-skivor, CD-RW-skivor, DVD-R-skivor, DVD-RW-skivor, DVD+R-skivor eller DVD+RW-skivor inte går att spela i den här anläggningen beroende på inspelningskvaliteten eller skivans skick, eller på egenskaperna för den apparat som användes för inspelningen. Skivan går heller inte att spela om den inte är slutbehandlad på rätt sätt. Se bruksanvisningen till apparaten som används för inspelningen för närmare detaljer.
- Skivor som är inspelade i paketskrivningsformat går inte att spela.

Att observera vid uppspelning av DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor

Vissa uppspelningsmanövrer för DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor kan vara förutbestämda av mjukvaruproducenterna. Eftersom den här anläggningen spelar DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor i enlighet med det skivnehåll som mjukvaruproducenterna bestämt, kan det hända att vissa uppspelningsfunktioner inte går att använda för vissa skivor. Se även anvisningarna som medföljer DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan.

Ljud-CD-skivor som kodats med upphovsrättsteknologi

Den här produkten har tillverkats för uppspelning av skivor som följer standarden Compact Disc (CD). Nyligen har vissa skivbolag börjat sälja ljud-CD-skivor med upphovsrättssignaler. Tänk på att vissa av dessa skivor inte följer CD-standarderna och kanske därför inte kan spelas upp av den här produkten.

Notering om DualDiscs

En DualDisc är en tvåsidig skiva med DVD-inspelning på en sida och digital ljudinspelning på andra sidan.

Eftersom sidan med ljudmaterialet inte följer Compact Disc (CD)-standarderna kan det dock hända att den inte går att spela i den här brännaren.

Att observera vid spelning av en skiva som är inspelad i Multi Session-format

- Denna anläggning kan spela Multi Session CD-skivor om den första sessionen innehåller ett MP3-ljudspår. Även eventuella efterföljande MP3-ljudspår i senare sessioner går att spela.
- Denna anläggning kan spela Multi Session CD-skivor om den första sessionen innehåller en JPEG-bildfil. Även eventuella efterföljande JPEG-bildfiler i senare sessioner går att visa.
- Om den första sessionen innehåller ljudspår och bilder i musik-CD-format eller video-CD-format, spelas bara den första sessionen.
- CD-R-skivor och CD-RW-skivor som är inspelade i flera sessioner som inte är "avslutade" går inte att spela.

Upphovsrätt

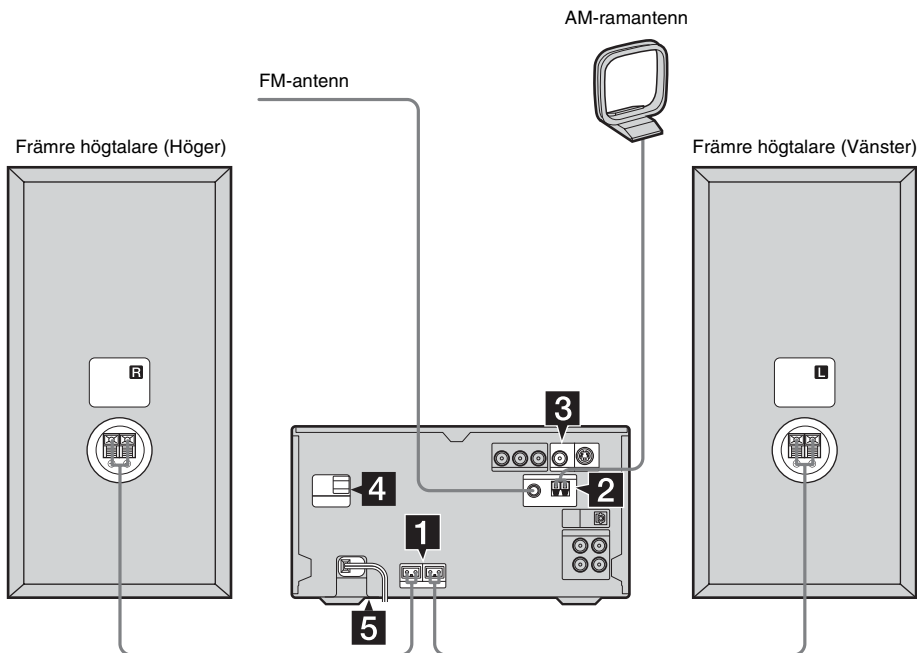
Denna produkt använder upphovsrättsskyddsteknologi som skyddas av amerikanska patent och andra rättigheter till immateriell egendom. All användning av denna upphovsrättsskyddsteknologi kräver tillstånd från Macrovision, och är endast avsedd för hemmabruk och annat begränsat tittande med mindre än att särskilt tillstånd erhållits från Macrovision.

S.k. reverse engineering och isärtagning är förbjuden.

Allra först

Koppla ihop anläggningen

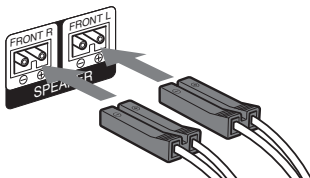
Utför procedurerna **1** till **6** nedan för att koppla ihop anläggningen med hjälp av de medföljande kablarna och tillbehören.



1 Anslut högtalarna.

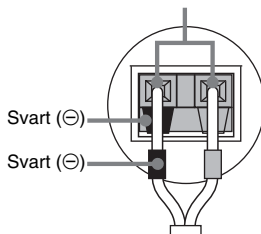
Anslut höger och vänster högtalarkabel till SPEAKER-uttagen på anläggningen och till uttagen på baksidan av högtalarna på det sätt som visas i nedanstående figur.

Huvudenheten



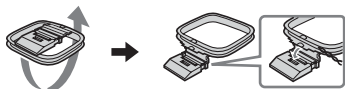
Högtalarna

Stick bara in den avskalade delen.



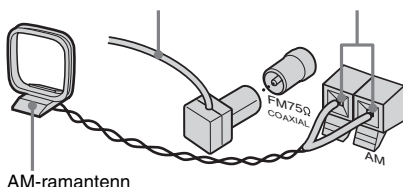
2 Anslut FM- och AM-antennerna.

Sätt först ihop AM-ramantennen och koppla sedan in den.



Dra ut FM-trådontennen horisontellt

Stick bara in den avskalade delen.*

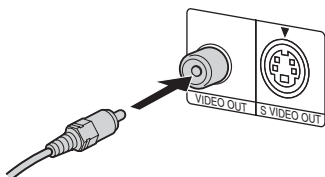


* Skala av isoleringen i änden av trådarna.

Observera

Håll undan antensnsladdarna från högtalarkablarna.

3 Koppla ihop TV:ns videoingång med VIDEO OUT-uttaget med hjälp av den medföljande videokabeln.

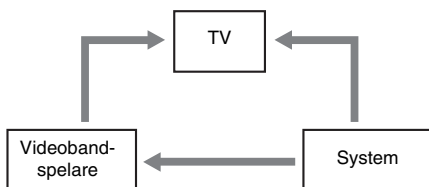


Om du använder en TV

Slå på TV:n och välj videoingången så att bilden från den här anläggningen syns på TV-skärmen.

Om du kopplar in en videobandspelare

Koppla ihop TV:n med videobandspelaren med hjälp av videokablar och ljudkablar (medföljer ej) på nedanstående sätt.



Om det uppstår störningar i bilden eller ljudet när både en TV och en videobandspelare är ansluten till anläggningen samtidigt så koppla ur en av dem.

Observera

Ställ inte TV:n ovanpå den här anläggningen.

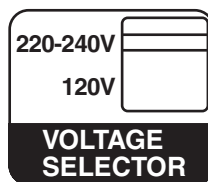
Tips

För att få ännu bättre videobildkvalitet:

- Koppla ihop COMPONENT VIDEO-ingångarna på TV:n med COMPONENT VIDEO OUT-utgångarna på den här anläggningen med hjälp av en komponentvideokabel. Om din TV kan hantera signaler i progressivt format så använd det här anslutningssättet och ställ in "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO" i förhållande till TV:n. Se "För att ändra vilken sorts signal som matas ut från anläggningen" (sidan 37) för närmare detaljer.
- Det går att koppla ihop S VIDEO-ingången på TV:n med S VIDEO OUT-utgången på anläggningen med hjälp av en S VIDEO-kabel.

4 Om anläggningen är försedd med en spänningsomkopplare VOLTAGE SELECTOR så ställ in den på den lokala nätspänningen.

VOLTAGE SELECTOR-omkopplarens utseende kan variera beroende på modellen.



5 Sätt i nätkabelns stickkontakt i ett vägguttag.

En demonstration börjar visas på displayen. När man trycker på I/⏻ slås anläggningen på och demonstrationen avbryts automatiskt.

Om den medföljande stickkontaktsadaptern inte passar i vägguttaget så ta av den från stickkontakten (gäller endast modeller som är försedda med en stickkontaktsadapter).

6 (Gäller endast modellerna för Asien och Mellanöstern)

Ställ in färgsystemet på PAL eller NTSC i förhållande till TV:ns färgsystem.

Färgsystemet är fabriksinställt på NTSC för modeller med regionskod 3, och på PAL för modeller med övriga regionskoder. Varje gång man utför nedanstående procedur ändras färgsystemet på följande sätt:

NTSC ↔ PAL

- 1 Tryck på I/⏻ för att stänga av anläggningen.
- 2 Håll II på anläggningen intryckt och tryck på I/⏻ på anläggningen. Anläggningen slås på och färgsystemet ändras.

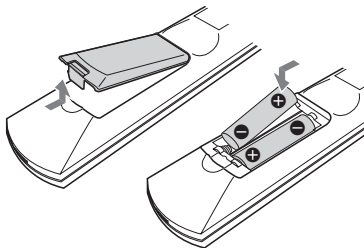
Observera

Om man försöker spela en VIDEO CD-skiva som är avsedd för ett annat TV-system än det som är inställt på anläggningen, kan det hända att uppspelningsbilden blir förvrängd.

Anslutning av ytterligare komponenter

Se sidan 58.

Sätt i två R6-batterier (storlek AA) i fjärrkontrollen



Observera

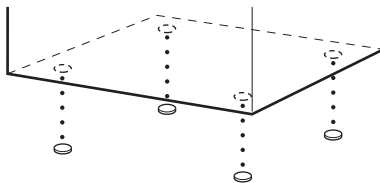
Om fjärrkontrollen inte ska användas på länge så ta ut batterierna för att undvika risken för skador på grund av batteriläckage eller korrosion.

Tips

Vid normal användning varar batterierna i ungefär sex månader. Byt ut båda batterierna mot nya när det inte går att styra anläggningen med fjärrkontrollen längre.

Hur man sätter fast högtalardynorna

Sätt fast de medföljande högtalardynorna på undersidan av högtalarna för att stabilisera högtalarna och förhindra att de glider.



När du bär omkring anläggningen

Gör på följande sätt för att skydda DVD-mekanismen.

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen, och tryck sedan på DVD.
- 2 Kontrollera att det inte ligger någon skiva i anläggningen och att "No Disc" visas på displayen.
- 3 Tryck på I/⏻ för att stänga av anläggningen och kontrollera att "STANDBY" släcks på displayen.
- 4 Dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

Hur man ställer klockan

Använd knapparna på fjärrkontrollen för denna manöver.

- 1 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 2 Tryck på TIMER MENU.
- 3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att ställa in timtalet.
- 4 Tryck på ENTER.
- 5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att ställa in minuttalet.
- 6 Tryck på ENTER.
Klockan börjar gå.

Om klockan går fel

- 1 Tryck på TIMER MENU.
- 2 Tryck på ↑ eller ↓ för att välja "CLOCK SET?", och tryck sedan på ENTER.
- 3 Gör på samma sätt som i steg 3 till 6 ovan.

Observera

- Klockinställningen försvinner när man drar ut stickkontakten ur vägguttaget eller om det blir strömbavbrott.
- Det går inte att ställa klockan i strömbesparingsläge (sidan 52).

Snabbinställning

Det går att ställa in grundinställningarna för språk ("OSD") och TV-typ ("TV TYPE") steg för steg.

När väl denna snabbinställning är utförd är anläggningen klar för att spela upp filmer, musik-CD-skivor, osv.

I figurerna visas Europa-modellen som exempel.

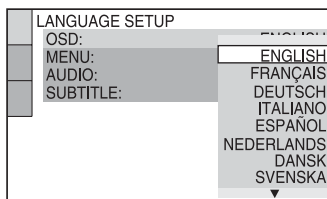
- 1 Slå på TV:n och välj in videoingången.
- 2 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
Ett guidemeddelande tänds på TV-skärmen.
- 3 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller på DVD på anläggningen) för att gå över till DVD-läget.

Observera

- Om en skiva är ilagd i anläggningen eller om skivfacket är öppet tänds inte guidemeddelandet på TV-skärmen. Ta ut skivan.
- När man trycker på CLEAR släcks guidemeddelandet på displayen. Om du behöver göra om snabbinställningen så se "För att tända snabbinställningsskärmen igen" (sidan 12).

- 4 Tryck på ENTER.

"LANGUAGE SETUP" tänds på displayen.



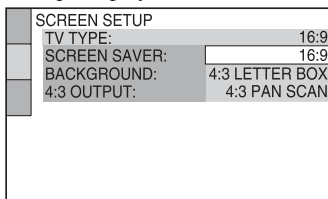
Det språk som ställs in under "LANGUAGE SETUP" gäller för både information på TV-skärmen ("OSD"), menyer ("MENU") och textning ("SUBTITLE") (sidan 35).

- 5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja vilket språk som ska användas för informationen som visas på skärmen.**

Vilka språk som går att välja varierar mellan olika områden.

- 6 Tryck på ENTER.**

Valt språk ställs in och "SCREEN SETUP" tänds på displayen.



- 7 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja den inställning som motsvarar typen på din TV.**

■ När en vanlig 4:3-TV är ansluten

"4:3 LETTER BOX" eller "4:3 PAN SCAN" (sidan 36)

■ När en bredbilds-TV eller en vanlig 4:3-TV med bredbildsfunktion är ansluten

"16:9" (sidan 36)

- 8 Tryck på ENTER.**

Därmed är snabbinställningen klar.

Om du råkar göra fel

Tryck på ◀◀, och gör sedan om inställningen för den punkten.

För att avbryta snabbinställningen

Tryck på ☐ DISPLAY.

För att tända snabbinställningsskärmen igen

- 1 Tryck på ☐ DISPLAY i stoppläge. Kontrollmenyn tänds på displayen.
- 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "SETUP", och tryck sedan på ENTER. Inställningsalternativen för "SETUP" visas.
- 3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "QUICK", och tryck sedan på ENTER. Snabbinställningsskärmen tänds.

Observera

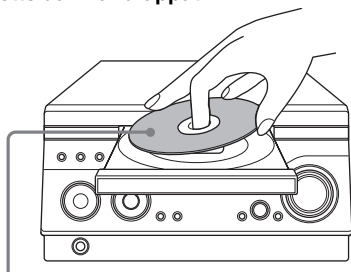
Om du vill ändra de olika inställningarna så se "Hur man använder inställningsskärmen" (sidan 34).

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/ MP3/JPEG – Uppspelning

Hur man lägger i en skiva

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 2 Tryck på ▲.
- 3 Lägg i en skiva i skivfacket med etikettsidan vänd uppåt.



När du spelar en 8 cm CD/DVD-skiva så lägg i den i den inre cirkeln i skivfacket.

- 4 Tryck en gång till på ▲ för att stänga skivfacket.

Observera

- Lägg aldrig i en skiva med tejp, klistermärken eller lim på, eftersom det kan leda till fel på CD-spelaren.
- Försök aldrig trycka in skivfacket med fingrarna, eftersom det kan leda till fel på CD-spelaren.
- När du matar ut en skiva så håll den i kanterna. Rör inte vid ytan.
- Lägg inte i två skivor samtidigt i skivfacket.

Hur man spelar en skiva

DVD-V

DVD-RW

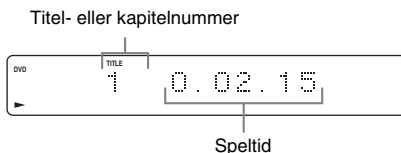
VIDEO
CD

SA-CD
CD

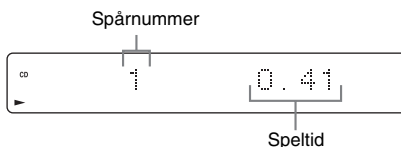
DATA CD

Slå på TV:n och ställ in den på videoingången innan du börjar spela en DVD-skiva, VIDEO CD-skiva eller JPEG-skiva. Beroende på DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan kan vissa manövrer vara annorlunda eller begränsade. Se anvisningarna som medföljer skivan.

Exempel: När en DVD-skiva är ilagd



Exempel: När en CD-skiva är ilagd



- 1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller - (eller på DVD på anläggningen) för att gå över till DVD-läget.

- 2 Tryck på ▷.

Tips

Beroende på skivan som läggs i kan det hända att den börjar spelas upp automatiskt.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Avbryta spelningen	Tryck på ■ .
Pausa spelningen	Tryck på II . ¹⁾ Tryck en gång till på II eller tryck på ▷ för att återuppta uppspelningen.
Välja ett kapitel, en scen eller ett spår (utom för JPEG)	Tryck uppregade gånger på ◀◀ eller ▶▶ under spelningens gång eller i pausläge. Eller tryck på sifferknapparna i stoppläge, och tryck sedan på ENTER ²⁾ .
Välja ett MP3/JPEG-album	Tryck uppregade gånger på ALBUM + eller – under spelningens gång eller i pausläge.
Snabbsöka framåt eller bakåt efter ett visst ställe (Avsökning) (utom för JPEG) ³⁾	Tryck på ◀◀ eller ▶▶ under spelningens gång. Varje gång man trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten i följande ordning: Framlänges ⁴⁾ → ×2▶ ⁵⁾ → 1▶▶ → 2▶▶ → 3▶▶ ⁶⁾ Baklänges ⁴⁾ → ×2◀ ⁷⁾ → 1◀◀ → 2◀◀ → 3◀◀ ⁶⁾ För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ .
Spela upp bilden ruta för ruta (Slow-motion-uppspelning) (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD) ³⁾	Tryck på II under uppspelningens gång, och tryck sedan på ◀◀ SLOW eller SLOW ▶▶ . Varje gång man trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten på följande sätt: Framlänges ⁸⁾ 2▶▶ ↔ 1▶▶ Baklänges (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW) ⁸⁾ 2◀◀ ↔ 1◀◀ För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ .

För att	Gör så här
Mata fram bilden ruta för ruta (Stillbild) (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD)	Tryck på II under uppspelningens gång, och tryck sedan på STEP II▶ för att gå vidare till nästa bildruta, eller på ◀II STEP för att hoppa tillbaka till föregående bildruta (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW).
Spela om föregående scen (Snabbomspelning) (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW)	Tryck på ◀◀ •REPLAY under spelningens gång.
Snabbspola förbi den nuvarande scenen (Snabbframmatning) (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW)	Tryck på ADVANCE ▶▶ under spelningens gång.
Gå över till DVD-funktionen från något annat funktionsläge	Tryck på DVD på anläggningen.
Ta ut en skiva	Tryck på ▲ på anläggningen.

¹⁾ Det kan förekomma vissa störningar i videobilden.

²⁾ Utom för MP3/JPEG.

³⁾ Beroende på ljudkällan kan det hända att det inte matas ut något ljud.

⁴⁾ Uppspelningshastigheten ×2▶/×2◀ är ungefär den dubbla i förhållande till normal hastighet. Uppspelningshastigheten 3▶▶/3◀◀ är snabbare än 2▶▶/2◀◀ och uppspelningshastigheten 2▶▶/2◀◀ är snabbare än 1▶▶/1◀◀.

⁵⁾ Gäller endast DVD VIDEO/CD/Super Audio CD-skivor.

⁶⁾ Gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD-skivor.

⁷⁾ Gäller endast DVD VIDEO-skivor.

⁸⁾ Uppspelningshastigheten 2▶▶/2◀◀ är långsammare än 1▶▶/1◀◀.

Observera

- Snabbomspelning och snabbframmatning går inte att använda i läget för upprepade spelning (sidan 19).
- Det går inte att söka efter stillbilder på DVD-RW-skivor i VR-format.
- Beroende på DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan kan det finnas vissa begränsningar för vilka manövrer som går att utföra.
- För följande sorters skivor tar det lite längre innan spelningen startar.
 - skivor som är inspelade med en komplicerad trädstruktur.
 - skivor som är inspelade i Multi Session-format.
 - skivor som det går att lägga till data på (ej slutbehandlade skivor).
- Det kan hända att vissa DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD-RW-skivor och CD-R/CD-RW-skivor inte går att spela i den här anläggningen beroende på deras filformat.

Tips

- Snabbomspelningsfunktionen är praktisk när man vill se om en scen eller lyssna en gång till på en replik som man missat.
- Snabbframmatningsfunktionen är praktisk för att hoppa över scener som man inte vill titta på.
- Det kan hända att snabbomspelningsfunktionen eller snabbframmatningsfunktionen inte fungerar för vissa scener.

För att välja uppspelningslager på en hybrid-Super Audio CD

Vissa Super Audio CD-skivor innehåller både ett HD-lager och ett CD-lager. Du kan välja det uppspelningslager du vill lyssna på.

Tryck på SA-CD/CD på anläggningen i stoppläge.

Varje gång man trycker på knappen växlar inställningen mellan HD-lagret och CD-lagret. När CD-lagret spelas tänds "CD"-indikatorn på frontpanelens display.

Observera

- Se sidan 76 för närmare detaljer om Super Audio CD-skivor.
- De olika uppspelningsfunktionerna fungerar bara inom valt lager.
- Vid uppspelning av en Super Audio CD med 2-kanaligt + mångkanaligt ljud, spelas bara det 2-kanaliga ljudet upp.
- Vid uppspelning av en Super Audio CD med mångkanaligt ljud mixas ljudet automatiskt ned till 2-kanaligt stereo.

För att återuppta uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången**— Fortsatt uppspelning**

Anläggningen kommer ihåg var uppspelningen avbröts, så att det går att fortsätta från det stället nästa gång. Funktionen för återupptagen uppspelning stängs inte av av att man stänger av anläggningen (utom för MP3/JPEG).

1 Tryck på ■ medan en skiva håller på att spelas för att avbryta uppspelningen.

"Resume" tänds på displayen. Om "Resume" inte tänds på displayen går det inte att använda fortsatt uppspelning.

2 Tryck på ▷.

Anläggningen fortsätter att spela upp skivan från det ställe där uppspelningen avbröts i steg 1.

Observera

- Det går inte att använda funktionen för fortsatt uppspelning under slumpspelning eller programmerad spelning.
- Det kan hända att återupptagen uppspelning inte fungerar för somliga skivor.
- Beroende på var uppspelningen avbröts kan det hända att den återupptas på ett annat ställe på skivan.
- Återupptagningspunkten nollställs när:
 - man trycker på ■ i stoppläge.
 - man drar ut stickkontakten ur vägguttaget.
 - skivfacket öppnas (utom för DVD VIDEO/VIDEO CD-skivor när punkten "MULTI-DISC RESUME" bland "CUSTOM SETUP"-inställningarna är inställd på "ON").
 - man byter spelsätt.
 - anläggningen stängs av (gäller endast MP3/JPEG).
 - funktionsläget ändras (utom för DVD VIDEO/VIDEO CD-skivor när punkten "MULTI-DISC RESUME" bland "CUSTOM SETUP"-inställningarna är inställd på "ON").

För att återuppta spelningen av en tidigare spelad skiva

— Återupptagen spelning av flera skivor (gäller endast DVD VIDEO/VIDEO CD-skivor)

Den här anläggningen kommer ihåg var uppspelningen avbröts för upp till 40 skivor, och fortsätter sedan att spela skivan från det stället nästa gång man lägger i den skivan. När återupptagningspunkten lagras för en 41:a skiva, raderas återupptagningspunkten för den första skivan.

För att aktivera den här funktionen ställer man in punkten "MULTI-DISC RESUME" bland "CUSTOM SETUP"-inställningarna på "ON" (sidan 39).

Observera

- Om punkten "MULTI-DISC RESUME" bland "CUSTOM SETUP"-inställningarna är inställd på "OFF" (sidan 39) nollställs återupptagningspunkten när funktionsläget ändras.
- Om punkten "MULTI-DISC RESUME" bland "CUSTOM SETUP"-inställningarna är inställd på "ON" (sidan 39) och man spelar upp en inspelad skiva som t.ex. en DVD-RW-skiva, kan det hända att anläggningen även spelar upp andra inspelade skivor från samma återupptagningspunkt. Om du vill spela skivan från början så tryck två gånger på ■, och därefter på ►.

Gör ditt eget program

— Programmerad spelning



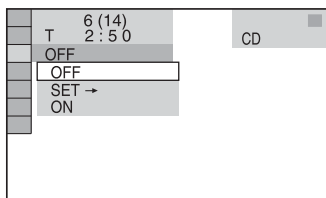
Du kan mata in ett program med upp till 99 steg.

1 Tryck på DISPLAY i stoppläge.

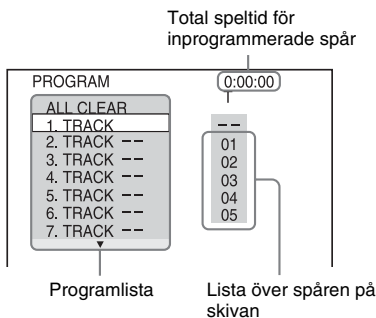
Kontrollmenyn tänds på displayen.

2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "PROGRAM", och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "PROGRAM" visas.

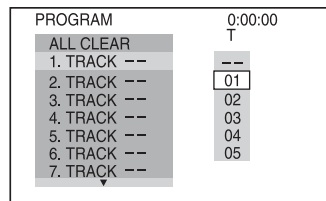


3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "SET ->", och tryck sedan på ENTER.



4 Tryck på ➡.

Markören flyttas till spårlistan (i det här fallet "01").

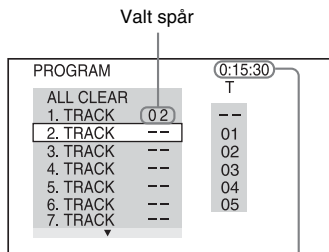


5 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja det spår som du vill programmera in, och tryck sedan på **ENTER**.

Valt spår programmeras in och markören flyttas till programlistan.

Välj t.ex. spår "02".

Det kan hända att spårnumret visas med tre siffror för Super Audio CD-skivor.



Total speltid för inprogrammerade spår

6 Upprepa steg 4 till 5 för att programmera in ytterligare spår.

De inprogrammerade spåren visas i vald ordning.

7 Tryck på **▷**.

Programmet börjar spelas.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Släcka program-informationen på displayen	Tryck på ☐ DISPLAY.
Kontrollera programmet	Utför steg 1 till 3.

Hur detta uppspelningssätt kopplas ur

Tryck på **CLEAR**, eller välj "OFF" i steg 3. Om du vill spela samma program en gång till så välj "ON" i steg 3 och tryck på **ENTER**.

För att ändra ett inprogrammerat spår

- 1 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** efter steg 3 för att välja det inprogrammerade spår som du vill ändra, och tryck sedan på **➡**.

- 2 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja det spår som du vill programmera in, och tryck sedan på **ENTER**.
Valt spår i programlistan byts ut mot det nya spåret.

För att radera ett inprogrammerat spår

- 1 Tryck på **↑** eller **↓** efter steg 3 för att välja det inprogrammerade spår som du vill ta bort från programlistan.
- 2 Tryck på **CLEAR**.
Det går även att trycka på **➡** och därefter upprepade gånger på **↑** för att välja "–" i spårlistan, och sedan trycka på **ENTER**.

För att radera alla inprogrammerade spår

Tryck upprepade gånger på **↑** i steg 4 för att välja "ALL CLEAR" i programlistan, och tryck sedan på **ENTER**.

För att släcka kontrollmenyn

Tryck upprepade gånger på **☐** DISPLAY tills kontrollmenyn försvinner.

Observera

- Programmerad spelning fungerar inte för DVD-skivor, MP3-filer och JPEG-filer.
- Programmerad spelning går inte att använda under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor och Super VCD-skivor (sidan 21).
- Om man går över till programmerad uppspelning medan upprepningsfunktionen ("REPEAT") är inställd på något annat än "OFF", ställs "REPEAT" automatiskt in på "ON" (sidan 20).
- Programmet raderas när man:
 - stänger av anläggningen.
 - öppnar skivfacket.
 - byter funktionsläge.

Tips

- Det program du matat in finns kvar i minnet även efter det att programmerad spelning är färdig. Om du vill spela samma program en gång till så välj "ON" i steg 3 och tryck på **▷**.
- Det går att upprepa de inprogrammerade spåren eller att spela dem i slumpmässig ordning. Utför proceduren för upprepad spelning (sidan 19) eller slumpspelning (sidan 18) medan anläggningen är i läget för programmerad spelning.

Uppspelning i slumpmässig ordning

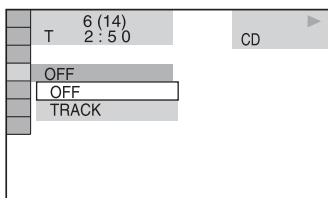
— Slumpspelning



Det går att spela upp spår i slumpmässig ordning med hjälp av kontrollmenyn som visas på TV-skärmen.

- 1 Tryck på DISPLAY under spelningens gång.**
Kontrollmenyn tänds på displayen.
- 2 Tryck upprepade gånger på eller för att välja "SHUFFLE", och tryck sedan på ENTER.**

Alternativen för "SHUFFLE" visas.



- 3 Tryck upprepade gånger på eller för att välja vad som ska spelas i slumpordning.**

■ När anläggningen är inställd på vanlig spelning

TRACK: alla spår på skivan spelas i slumpmässig ordning.

■ När anläggningen är inställd på programmerad spelning

ON: de inprogrammerade spår spelas i slumpmässig ordning.

- 4 Tryck på ENTER.**

Slumpspelningen startar.

Hur detta uppspelningssätt kopplas ur

Tryck på CLEAR, eller välj "OFF" i steg 3.

För att släcka kontrollmenyn

Tryck upprepade gånger på DISPLAY tills kontrollmenyn försvinner.

Observera

Slumpspelning går inte att använda under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor och Super VCD-skivor (sidan 21).

Tips

Det går att slå på slumpspelningsfunktionen i stoppläge. Välj "SHUFFLE"-inställning och tryck sedan på för att starta slumpspelningen.

Upprepad uppspelning

— Upprepad spelning



Det går att upprepa en hel skiva eller valt album, eller bara en enskilda titel/ett enskilda kapitel/ett enskilda spår.

Det går att kombinera funktionerna för slumpspelning med programmerad spelning.

Med hjälp av displayen på frontpanelen

Tryck upprepade gånger på REPEAT under spelningens gång tills ”REP” eller ”REP1” tänds på displayen.

REP: För att upprepa hela skivan eller valt album¹⁾.

REP1: För att bara upprepa en enda titel²⁾/ett enda kapitel²⁾/ett enda spår.

¹⁾För JPEG-filer gäller detta endast under bildspel.

²⁾För DVD-skivor går det att kontrollera om en titel eller ett kapitel håller på att upprepas på TV-skärmen.

För att avbryta upprepad spelning

Tryck upprepade gånger på REPEAT tills både ”REP” och ”REP1” släcks, eller tryck på CLEAR.

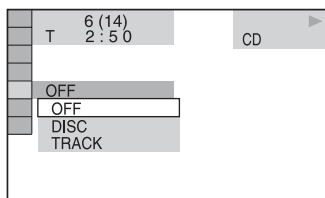
Observera

- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att använda upprepad spelning eller slumpspelning.
- Det går inte att använda upprepad spelning under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor och Super VCD-skivor (sidan 21).
- Det går inte att välja läget ”REP1” under programmerad spelning eller slumpspelning.
- När man väljer ”REP1” upprepas vald titel/valt kapitel/valt spår ända tills man stänger av ”REP1” igen.

Med hjälp av menyerna på TV-skärmen

- 1 Tryck på DISPLAY under spelningens gång.
Kontrollmenyn tänds på displayen.
- 2 Tryck upprepade gånger på eller för att välja ”REPEAT”, och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för ”REPEAT” visas.



- 3 Tryck upprepade gånger på eller för att välja vad som ska upprepas.

Standardinställningen är understruken.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO/ DVD-RW-skiva

- OFF: upprepningen är avstängd.
- DISC*: alla titlarna på skivan upprepas.
- TITLE: den nuvarande titeln på skivan upprepas.
- CHAPTER: det nuvarande kapitlet upprepas.

* Vid uppspelning av en DVD-RW-skiva i VR-format används ”DISC” för att upprepa alla titlar av vald typ (sidan 21).

■ Vid uppspelning av en CD/Super Audio CD/VIDEO CD

- OFF: upprepningen är avstängd.
- DISC: alla spåren på skivan upprepas.
- TRACK: det nuvarande spåret upprepas.

■ Vid uppspelning av en DATA CD

- OFF: upprepningen är avstängd.
- DISC: alla album på skivan upprepas.
- ALBUM: det nuvarande albumet upprepas.
- TRACK*: det nuvarande spåret upprepas.

* Gäller endast MP3-ljudspår.

■ Vid uppspelning av en CD/Super Audio CD/VIDEO CD-skiva i läget för slumpspelning eller programmerad spelning

- OFF: upprepningen är avstängd.
- ON: slumpspelningen eller programmet upprepas.

4 Tryck på ENTER.

Upprepningen startar.

För att avbryta upprepad spelning

Tryck på CLEAR, eller välj "OFF" i steg 3.

För att släcka kontrollmenyn

Tryck upprepade gånger på  DISPLAY tills kontrollmenyn försvinner.

Observera

- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att använda upprepad spelning.
- Det går inte att använda upprepad spelning under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor och Super VCD-skivor (sidan 21).
- Vid uppspelning av en skiva som innehåller MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler med olika speltider, kommer ljudet inte att matcha bilden.
- När punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "IMAGE (JPEG)" (sidan 27) går det inte att välja "TRACK".

Tips

- Det går även att slå på upprepningfunktionen i stoppläge. Välj "REPEAT"-inställning och tryck sedan på  för att starta den upprepade spelningen.
- Det går att snabbt se upprepningstillståndet genom att trycka på REPEAT. Varje gång man trycker på REPEAT ändras "REPEAT"-inställningen.

Uppspelning av DVD-skivor med hjälp av meny

DVD-V

På vissa DVD-skivor finns det menyer som gör det möjligt att spela dem på olika sätt. Det går att spela DVD-skivor med hjälp av dessa menyer på TV-skärmen.

• Hur man använder DVD-skivans toppmeny

En DVD-skiva är indelad i längre film- eller musikavsnitt som kallas för "titlar". När du spelar en DVD-skiva som innehåller flera olika titlar kan du välja den titel du vill titta på med hjälp av DVD-skivans toppmeny.

• Hur man använder menyn på DVD-skivan

På vissa DVD-skivor går det att välja skivinneåll med hjälp av en meny. När man spelar sådana DVD-skivor går det att göra olika inställningar som att välja språk för ljud och textning via DVD-skivans meny.

1 Tryck på TOP MENU eller MENU.

Menyn tänds på TV-skärmen. Innehållet på menyn varierar från skiva till skiva.

2 Tryck på /// eller sifferknapparna för att välja önskad titel eller punkt.

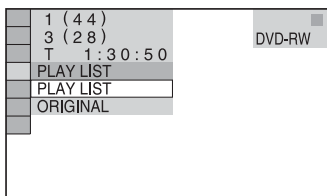
3 Tryck på ENTER.

Val av "ORIGINAL" eller "PLAY LIST" för DVD-RW-skivor

DVD-RW

Vissa DVD-RW-skivor i VR (Video Recording)-format kan innehålla två olika sorters titlar: ursprungligen inspelade titlar ("ORIGINAL") och titlar som skapats med hjälp av redigering på en DVD-brännare ("PLAY LIST"). Det går att välja vilken sorts titlar som ska spelas upp.

- 1 Tryck på  **DISPLAY** i stoppläge.
Kontrollmenyn tänds på displayen.
- 2 Tryck uppregade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "ORIGINAL/PLAY LIST", och tryck sedan på **ENTER**.
Alternativen för "ORIGINAL/PLAY LIST" visas.



- 3 Tryck uppregade gånger på **↑** eller **↓** för att välja önskad inställning, och tryck sedan på **ENTER**.
 - PLAY LIST: titlar som redigerats från originaltitlar spelas upp.
 - ORIGINAL: originaltitlarna spelas upp.

Uppspelning av VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

— PBC-uppspelning

VIDEO CD

Det går att styra skivans interaktiva funktioner med hjälp av PBC-menyer* som visas på TV-skärmen. Menyformatet och strukturen varierar mellan olika skivor.

* PBC: Playback Control, dvs. Uppspelningskontroll (PBC)

- 1 Tryck på **▷** för att börja spela en VIDEO-CD-skiva med PBC-funktioner (Ver. 2.0).
PBC-menyn tänds på TV-skärmen.
- 2 Tryck på sifferknapparna för att välja numret för önskad punkt.
- 3 Tryck på **ENTER**.
- 4 Fortsätt med uppspelningen enligt anvisningarna på menyerna för interaktiv uppspelning.

Se instruktionerna som medföljer skivan eftersom tillvägagångssättet kan vara annorlunda för olika VIDEO-CD-skivor.

För att gå tillbaka till föregående meny

Tryck på  **RETURN**.

Observera

- Beroende på VIDEO CD-skivan kan det hända att ingen meny tänds i steg 1.
- Beroende på VIDEO CD-skivan kan det hända att "Press ENTER" (Tryck på ENTER) i steg 3 är angivet som "Press SELECT" (Tryck på SELECT) i anvisningarna som medföljer skivan. Tryck i så fall på **▷**.

Tips

Det går att stänga av PBC-funktionerna för uppspelning.

- 1 Tryck upprepade gånger på **I◀◀** eller **▶▶I** i stoppläge, eller använd sifferknapparna för att välja spår.
- 2 Tryck på **▷**.
"Play without PBC" tänds på TV-skärmen och skivan börjar spelas från valt spår. Stillbilder, som t.ex. menyskärmarna, visas inte.

För att återgå till PBC-uppspelning trycker man två gånger på **■**, och därefter på **▷**.

Angående MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler



Vad är MP3/JPEG?

MP3 är en ljudkomprimeringsteknik som uppfyller ISO/MPEG-normerna. JPEG är en bildkomprimeringsteknik.

Skivor som går att spela i den här anläggningen

Det går att spela DATA CD-skivor (CD-ROM-skivor/CD-R-skivor/CD-RW-skivor) som är inspelade i MP3-format (MPEG1 Audio Layer 3) och JPEG-format. Skivorna måste dock vara inspelade enligt ISO9660 Nivå 1, Nivå 2 eller Joliet för att anläggningen ska kunna upptäcka filerna (eller spåren). Det går även att spela skivor som är inspelade i Multi Session-format. Se instruktionerna som medföljer CD-R/CD-RW-enheten och inspelningsmjukvaran (medföljer ej) för närmare detaljer om inspelningsformatet.

Angående multi-session-skivor

Om den första sessionen innehåller MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler, spelar även anläggningen MP3-ljudspåren respektive JPEG-bildfilerna i övriga sessioner. Om den första sessionen innehåller ljudspår i ljud-CD-format eller bilder i video-CD-format, spelas bara den första sessionen.

Observera

Det kan hända att det inte går att spela somliga DATA CD-skivor som är skapade i Packet Write-format. I så fall går det inte att se de inspelade JPEG-bilderna.

MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler som den här anläggningen kan spela upp

Anläggningen kan spela upp MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler:

- med filtillägget ".MP3" (MP3-ljudspår) eller ".JPG"/".JPEG" (JPEG-bildfiler)

- som följer bildfilsformatet DCF*

* "Design rule for Camera File system": En bildstandard för digitalkameror som fastställts av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

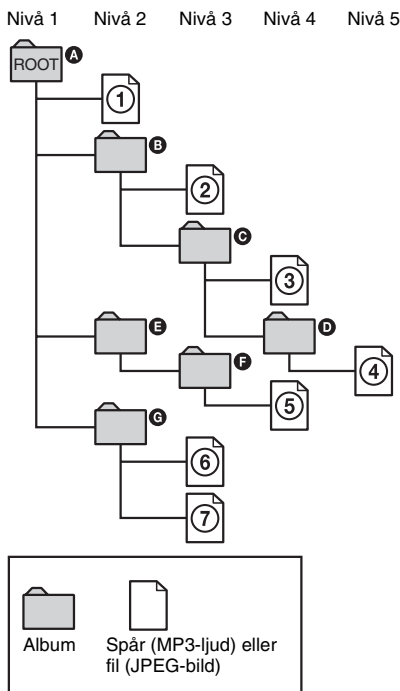
Observera

- Anläggningen försöker spela alla data med filtillägget ".MP3", ".JPG" eller ".JPEG" även om det faktiskt inte är någon MP3-fil eller JPEG-fil. När sådana data spelas upp kan det uppstå kraftiga störningar som kan orsaka skador på högtalarna.
- Den här anläggningen kan inte hantera filer i MP3PRO-format.

Uppspelningsordning för MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler

Uppspelningsordningen för MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler som är inspelade på en DATA CD är så här:

Skiv innehålls struktur:



När man lägger i en DATA CD och trycker på , spelas de numrerade spåren (filerna) i nummerordning, från ① till ⑦. Eventuella underalbum/spår (eller filer) inom det nuvarande albumet har företräde framför nästa album på samma nivå. (Exempel: C innehåller D så ④ spelas före ⑤.)

När man trycker på MENU så att albumlistan tänds på displayen (sidan 25) listas albumnamnen i följande ordning: A → B → C → D → F → G. Album som inte innehåller några spår (eller filer) (som t.ex. album E) visas inte på listan.

Observera

- Beroende på den mjukvara som användes för att skapa DATA CD-skivan kan det hända att uppspelningsordningen blir annorlunda än i figuren.
- Det kan hända att ovanstående uppspelningsordning inte gäller om det finns mer än 200 album eller 300 filer i varje album.
- Anläggningen kan upptäcka upp till 200 album (bara album räknas, inklusive album som inte innehåller några MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler). Eventuella album efter det 200:e albumet spelas inte.
- Den kan ta lite längre innan nästa spår (fil) börjar spelas upp när anläggningen hoppar till nästa album eller ett annat album.
- Vissa sorters JPEG-filer går inte att spela upp.

Tips

- Om man lägger till nummer (01, 02, 03, osv.) i början på spår/filnamnen när spåren (eller filerna) lagras, spelas spåren och filerna upp i den ordningen.
- Eftersom det tar längre tid att börja spela en skiva med många nivåer, rekommenderar vi att du undviker att skapa album med mer än två nivåer.

Uppspelning av DATA CD-skivor med MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler



MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler som är inspelade på DATA CD-skivor (CD-ROM-skivor/CD-R-skivor/CD-RW-skivor) går att spela upp på den här anläggningen.

Observera

- När punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUTO" kan anläggningen upptäcka upp till 300 MP3-spår och 300 JPEG-filer per album. När punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUDIO (MP3)" eller "IMAGE (JPEG)" kan anläggningen upptäcka upp till 600 MP3-spår och 600 JPEG-filer per album. Det går maximalt att upptäcka 200 album, oavsett vilket läge som är inställt.
- Det går att spela spår i upp till 8 nivåer.
- Album som inte innehåller några MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler hoppas över.
- Om man använder filtillägget ".MP3" för data som inte är i MP3-format, kan inte anläggningen känna igen dessa data på rätt sätt utan matar ut ett kraftigt störningsljud som kan skada högtalarna.

Tips

- Det går att se skivinformation under uppspelning av MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler (sidan 53).
- Det går att välja upprepad uppspelning under uppspelning av MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler (sidan 19), och "AUDIO" vid uppspelning av MP3-ljudspår (sidan 32).

Val av album

1 Lägg i en DATA CD-skiva.

Albumlistan tänds. Om ett album håller på att spelas visas dess namn skuggat.



2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskat album, och tryck sedan på ▷.

För MP3-album börjar anläggningen spela valt album.

För JPEG-album startar anläggningen ett bildspel med bilderna i valt album.

För att tända och släcka albumlistan

Tryck på MENU.

För att avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Observera

Bildspelet avbryts när man trycker på ↑ eller ↓.

Tips

Det går att ändra intervallet för bildspel (sidan 28) och effekten (sidan 29) vid uppspelning av JPEG-bildfiler.

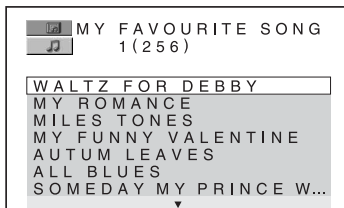
Val av MP3-ljudspår

1 Lägg i en DATA CD-skiva.

Albumlistan tänds. När ett album håller på att spelas visas dess namn skuggat.

2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja album, och tryck sedan på ENTER.

Spårlistan tänds.



3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskat spår, och tryck sedan på ENTER.

Valt spår börjar spelas.

För att avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

För att spela nästa eller föregående MP3-ljudspår

Tryck på ◀◀ eller ▶▶. Det går att hoppa till det första spåret i nästa album genom att trycka på ▶▶ medan det sista spåret i det nuvarande albumet håller på att spelas. Observera att det inte går att hoppa tillbaka till föregående album genom att trycka på ◀◀. Om du vill hoppa tillbaka till föregående album så välj det albumet i albumlistan.

För att återgå till vad som visades tidigare

Tryck på ⏮ RETURN.

För att tända och släcka skärmen

Tryck på MENU.

Val av JPEG-bildfil

1 Lägg i en DATA CD-skiva.

Albumlistan tänds. När ett album håller på att spelas visas dess namn skuggat.

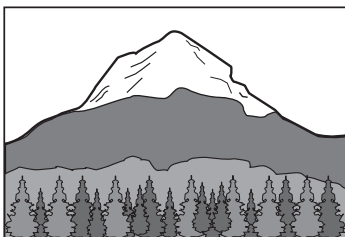
2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja album, och tryck sedan på PICTURE NAVI.

Små bilder av filerna i albumet visas i 16 rutor.

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	
13	14	15	16	

För att se resten av bildfilerna väljer man bilden i det nedre högra hörnet och trycker på ↓. För att gå tillbaka till föregående bild väljer man bilden i det övre hörnet och trycker på ↑.

3 Tryck upprepade gånger på ↑/↓/←/→ för att välja den bild som du vill titta på, och tryck sedan på ENTER.



För att avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

Observera

PICTURE NAVI fungerar inte när punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUDIO (MP3)" (sidan 27).

För att titta på nästa eller föregående JPEG-bildfil

Tryck på ◀ eller ▶ medan kontrollmenyn inte visas. Det går att hoppa till den första bilden i nästa album genom att trycka på ▶ medan den sista bilden i det nuvarande albumet visas. Observera att det inte går att hoppa tillbaka till föregående album genom att trycka på ◀. Om du vill hoppa tillbaka till föregående album så välj det albumet i albumlistan.

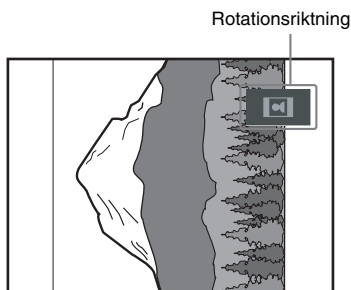
För att vrida en JPEG-bild

När en JPEG-bildfil visas på skärmen går det att vrida den 90 grader.

Tryck på ↑ eller ↓ medan en bild visas. Varje gång man trycker på ↑ vrids bilden 90 grader moturs.

Tryck på CLEAR för att återgå till normal visning.

Exempel: När man trycker en gång på ↑



Observera

- Det händer ingenting om man trycker på ◀ medan den första bildfilen i ett album visas.
- Om man trycker på ◀ eller ▶ för att hoppa till nästa eller föregående bild, stängs bildvridningsfunktionen av.

Uppspelning av ljudspår och bilder som ett bildspel med ljud



Det går att spela upp ett bildspel med ljud genom att först lagra både MP3-filer och JPEG-filer i samma album på en DATA CD.

1 Lägg i en DATA CD-skiva.

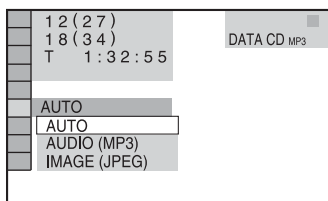
Albumlistan tänds.

2 Tryck upprepade gånger på DISPLAY tills kontrollmenyn släcks, och tryck sedan en gång på DISPLAY.

Kontrollmenyn för MP3-filer tänds.

3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "MODE (MP3, JPEG)", och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "MODE (MP3, JPEG)" visas.



4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "AUTO", och tryck sedan på ENTER.

Standardinställningen är understruken.

- AUTO: både JPEG-bildfilerna och MP3-ljudspåren i samma album spelas upp tillsammans som ett bildspel.
- AUDIO (MP3): bara MP3-ljudspåren spelas upp upprepade gånger.
- IMAGE (JPEG): bara JPEG-bildfilerna spelas upp som ett bildspel.

5 Tryck på MENU.

Albumlistan tänds.

6 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskat album, och tryck sedan på ▷.

Bildspelet med ljud startar.

För att tända eller släcka albumlistan

Tryck på MENU.

För att avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

För att stänga av bildspelet med ljud

Välj "AUDIO (MP3)" eller "IMAGE (JPEG)" i steg 4.

Observera

- Det går inte att spela upp JPEG-bildfiler och MP3-ljudspår samtidigt om de inte är lagrade i samma album.
- Om uppspelningstiden för JPEG-bildfilerna är längre än MP3-ljudspåret, fortsätter bildspelet utan ljud.
- Om MP3-ljudspåret är längre än uppspelningstiden för JPEG-bildfilerna, fortsätter ljudspåret att spelas upp utan bild.
- Om det inte finns några MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler på DATA CD-skivan tänds meddelandet "No audio data" (Inga ljuddata) respektive "No image data" (Inga bilddata) på TV-skärmen.
- PICTURE NAVI fungerar inte när punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUDIO (MP3)".
- Om man spelar upp stora mängder MP3-ljudspårsdata och JPEG-bilddata samtidigt kan det hända att ljudet hoppar. Vi rekommenderar att du ställer in MP3-bittalet på 128 kbps eller därunder när du skapar filen. Om ljudet fortfarande hoppar så minska storleken på JPEG-filen.

Tips

- Det går att ändra bildspelsintervallet (sidan 28) och bildeffekten (sidan 29) under uppspelning av JPEG-bildfiler.
- Om du vill att bildspelet ska spelas upp till samma ljudspår hela tiden så ställ in det spåret på upprepade spelning (sidan 19).
- När punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUTO" kan anläggningen upptäcka upp till 300 MP3-spår och 300 JPEG-filer per album. När punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUDIO (MP3)" eller "IMAGE (JPEG)" kan anläggningen upptäcka upp till 600 MP3-spår och 600 JPEG-filer per album. Det går maximalt att upptäcka 200 album, oavsett vilket läge som är inställt.
- Alla kontrollmenypunkterna får inte plats samtidigt när man bara trycker en gång på  DISPLAY. Tryck i så fall två eller flera gånger på knappen tills önskad punkt visas.

Inställning av intervallet för bildspel (gäller endast JPEG)

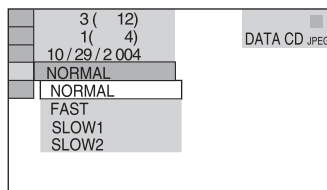
När JPEG-bildfiler spelas upp som bildspel går det att ställa in hur länge varje bild ska visas på skärmen.

- 1 Tryck upprepade gånger på  DISPLAY tills kontrollmenyn släcks, och tryck sedan två gånger på  DISPLAY.

JPEG-kontrollmenyn tänds.

- 2 Tryck upprepade gånger på  eller  för att välja "INTERVAL", och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "INTERVAL" visas.



- 3 Tryck upprepade gånger på  eller  för att välja önskad inställning, och tryck sedan på ENTER.

Standardinställningen är understruken.

- NORMAL: intervallet ställs in på ungefär 6 till 9 sekunder. (Bilder på över 4 miljoner bildpunkter tar längre tid att visa.)
- FAST: intervallet blir kortare än i "NORMAL"-läget.
- SLOW1: intervallet blir längre än i "NORMAL"-läget.
- SLOW2: intervallet blir ännu längre än i "SLOW1"-läget.

Observera

Somliga JPEG-filer kan ta längre tid att visa än andra, vilket kan göra att det känns som om intervallet blir längre än vad du har ställt in. Detta gäller i synnerhet progressiva JPEG-filer och JPEG-filer på över 3 miljoner bildpunkter.

Val av övergångseffekt mellan bildfilerna i ett bildspel (gäller endast JPEG)

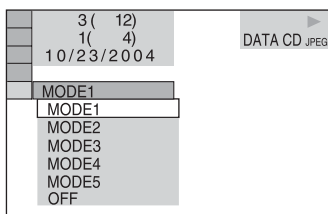
Vid uppspelning av JPEG-bildfiler går det att välja effekt för övergången mellan bilderna i bildspelet.

- 1 Tryck upprepade gånger på  **DISPLAY** tills kontrollmenyn släcks, och tryck sedan två gånger på  **DISPLAY**.

JPEG-kontrollmenyn tänds.

- 2 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "EFFECT", och tryck sedan på **ENTER**.

Alternativen för "EFFECT" visas.



- 3 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja önskad inställning, och tryck sedan på **ENTER**.

Standardinställningen är understruken.

- MODE1: Bilden sveper in uppifrån.
- MODE2: Bilden dras ut från vänster till höger på skärmen.
- MODE3: Bilden dras ut från mitten på skärmen.
- MODE4: Bildeffekten växlar slumpmässigt.
- MODE5: Nästa bild skjuts in över föregående bild.
- OFF: Bildeffektfunktionen avstängd.

Sökning med hjälp av informationen på skärmen

DVD-V

DVD-RW

VIDEO CD

SA-CD CD

DATA CD

Det går att söka efter titlar och kapitel på DVD-skivor, och efter spår, filer, album, index och scener på VIDEO CD/CD/Super Audio CD/DATA CD-skivor. Eftersom alla titlar och spår har unika nummer på skivan, går det att välja önskad titel eller önskat spår genom att mata in motsvarande nummer. Det går även att söka efter ett visst ställe på skivan med hjälp av tidskoden (Tidssökning).

- 1 Tryck på  **DISPLAY**. Tryck två gånger på  **DISPLAY** för en DATA CD med JPEG-bildfiler.

Kontrollmenyn tänds på displayen.

- 2 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja sökmetod.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO/DVD-RW-skiva

"TITLE", "CHAPTER" eller "TIME/TEXT"
Välj "TIME/TEXT" för att söka efter startpunkten genom att mata in tidskoden.

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD-skiva utan PBC-funktioner

"TRACK" eller "INDEX"

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD med PBC-funktioner

"SCENE"

■ Vid uppspelning av en CD

"TRACK"

■ Vid uppspelning av en Super Audio CD

"TRACK" eller "INDEX"

■ Vid uppspelning av en DATA CD (med MP3-ljudspår)

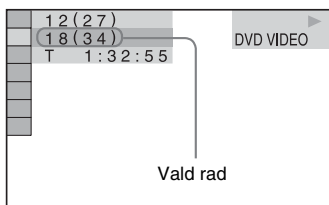
"ALBUM" eller "TRACK"

■ Vid uppspelning av en DATA CD (med JPEG-bildfiler)

"ALBUM" eller "FILE"

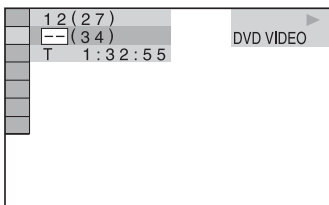
Exempel: När du väljer "CHAPTER"
"*** (**)" är valt (** anger ett nummer).

Numret inom parentes anger det totala antalet titlar, kapitel, spår, index, scener, album eller filer.



3 Tryck på ENTER.

"*** (**)" ändras till "— (**)".



4 Tryck upprepade gånger på ↓ eller ↑ eller använd sifferknapparna för att välja numret för den titel, det kapitel, det spår, det index, den scen, osv. som du vill hoppa till.

Om du råkar göra fel så tryck på CLEAR för att nollställa numret, och välj sedan ett annat nummer.

5 Tryck på ENTER.

Skivan börjar spelas från och med valt spår.

För att släcka kontrollmenyn

Tryck upprepade gånger på  DISPLAY tills kontrollmenyn försvinner.

För att avbryta sökningen

Tryck på ←.

För att söka efter ett visst ställe med hjälp av tidskoden (gäller endast DVD)

— Tidssökning

1 Välj "TIME/TEXT" i steg 2.

"T **:***" (speltid för den nuvarande titeln) väljs.

2 Tryck på ENTER.

"T **:***" ändras till "T --:--:--".

3 Mata in tidskoden med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

Om du till exempel vill hoppa till scenen vid 2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder efter början, så mata helt enkelt in "2:10:20".

Observera

- Det går inte att söka efter scener på en DVD+RW-skiva med hjälp av tidskoden.
- Titel-, kapitel- och spårnumren som visas på TV-skärmen är data som finns inspelade på skivan.

Tips

- När kontrollmenyn är släckt går det att söka efter kapitel (DVD VIDEO/DVD-RW) eller spår (CD, Super Audio CD) genom att trycka på sifferknapparna och ENTER.
- Det går att se speltiden eller den återstående tiden för skivan. Se "Hur man ser information om skivan på TV-skärmen" på sidan 54 för närmare detaljer.

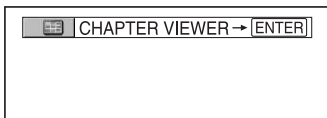
Sökning efter en viss scen

— Bildnavigering



Det går att dela upp skärmen i 9 rutor för att snabbt hitta önskad scen.

1 Tryck på PICTURE NAVI under spelningens gång.



2 Tryck upprepade gånger på PICTURE NAVI för att välja önskad punkt.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO-skiva

TITLE VIEWER: den första scenen i varje titel visas.

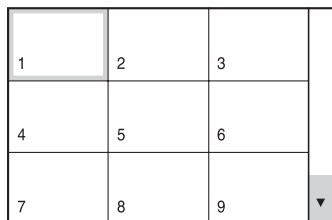
CHAPTER VIEWER: den första scenen i varje kapitel visas.

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD

TRACK VIEWER: den första scenen i varje spår visas.

3 Tryck på ENTER.

Den första scenen i varje kapitel, titel, eller spår visas på följande sätt.



Om det finns fler än 9 titlar, kapitel eller spår tänds "▼" längst ner till höger på TV-skärmen.

För att se de övriga titlarna, kapitlen eller spåren väljer man en scen i den understa raden och trycker på ↓. För att återgå till föregående scen väljer man en scen i den översta raden och trycker på ↑.

4 Tryck upprepade gånger på ↑/↓/←/→ för att välja ett kapitel, en titel eller ett spår, och tryck sedan på ENTER.

Uppspelningen startar från vald scen.

För att återgå till normal uppspelning

Tryck på ⏮ RETURN eller ⏭ DISPLAY.

Observera

Beroende på skivan kan det hända att somliga punkter inte går att välja.

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/ MP3/JPEG – Olika funktioner

Val av ljudkanal

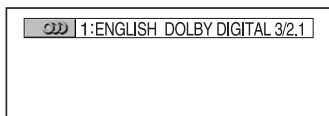


När man spelar en DVD VIDEO-skiva går det att byta ljudformat. Om en DVD VIDEO-skiva innehåller ljudspår på olika språk går det även att byta språk.

För VIDEO CD-skivor, CD-skivor och DATA CD-skivor (MP3) går det att välja bara ljudet för höger eller vänster kanal och lyssna på ljudet för vald kanal genom både höger och vänster högtalare. Om man t.ex. spelar en skiva med en låt där sångrösten ligger på höger kanal och instrumenten på vänster kanal, går det att höra bara instrumenten i båda högtalarna genom att välja vänster kanal.

1 Tryck på AUDIO under spelningens gång.

Följande skärm tänds.



2 Tryck upprepade gånger på AUDIO för att välja önskad ljudsignal.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO-skiva

Vilka språk som går att välja varierar beroende på DVD VIDEO-skivan.

Om det visas 4 siffror anger de en språkkod (se "Språkkodslista" (sidan 70)). Om samma språk visas flera gånger betyder det att ljudet på DVD VIDEO-skivan finns inspelat i flera olika format.

■ Vid uppspelning av en DVD-RW-skiva

De olika sorternas ljudspår som finns inspelade på skivan visas. Standardinställningen är understruken. Exempel:

- 1: MAIN (huvudljud)
- 1: SUB (underljud)
- 1: MAIN+SUB (huvudljud och underljud)
- 2: MAIN
- 2: SUB
- 2: MAIN+SUB

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD/CD/DATA CD-skiva (med MP3-ljudspår)

Standardinställningen är understruken.

- STEREO: vanligt stereoljud
- 1/L: ljudet för vänster kanal (mono)
- 2/R: ljudet för höger kanal (mono)

■ Vid uppspelning av en Super VCD-skiva

Standardinställningen är understruken.

- 1:STEREO: stereoljudet för ljudspår 1
- 1:1/L: ljudet för vänster kanal för ljudspår 1 (mono)
- 1:2/R: ljudet för höger kanal för ljudspår 1 (mono)
- 2:STEREO: stereoljudet för ljudspår 2
- 2:1/L: ljudet för vänster kanal för ljudspår 2 (mono)
- 2:2/R: ljudet för höger kanal för ljudspår 2 (mono)

Observera

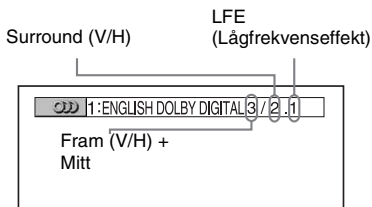
- Vid uppspelning av en DVD-RW-skiva på vilken det inte finns något ljudspår 2 inspelat, kan det hända att det inte går att välja "2: MAIN", "2: SUB" eller "2: MAIN+SUB".
- Vid uppspelning av en Super VCD-skiva på vilken det inte finns något ljudspår 2 inspelat, matas det inte ut något ljud alls om man väljer "2:STEREO", "2:1/L" eller "2:2/R".
- Det går inte att byta ljud för Super Audio CD-skivor och DTS CD-skivor genom att trycka på AUDIO.

Kontroll av ljudsignalfORMATet (gäller endast DVD)

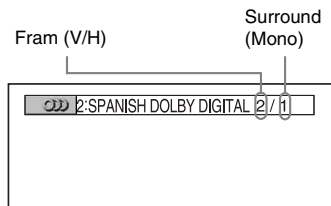
Om man trycker upprepade gånger på AUDIO under uppspelningens gång visas det nuvarande ljudsignalfORMATet (PCM, Dolby Digital, DTS, osv.) på nedanstående sätt.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO-skiva

Exempel: 5.1-kanalig Dolby Digital



Exempel: 3-kanalig Dolby Digital



Angående ljudsignaler

Ljudsignalerna som är inspelade på en skiva kan innehålla följande ljudelement (kanaler).

- Fram (V)
- Fram (H)
- Mitt
- Surround (V)
- Surround (H)
- Surround (Mono): Den här signalen kan vara antingen Dolby Surround Sound-behandlade signaler eller Dolby Digital Surround ljud-signaler i mono.
- LFE (Lågfrekvenseffekt)-signaler

Justering av fördröjningen mellan bilden och ljudet

— A/V-SYNC



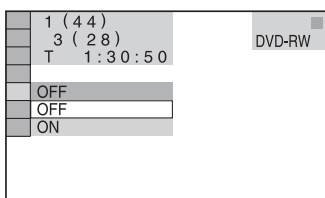
Om ljudet inte överensstämmer med bilden som visas på skärmen går det att justera fördröjningen mellan bilden och ljudet.

1 Tryck på DISPLAY i stoppläge.

Kontrollmenyn tänds på displayen.

2 Tryck upprepade gånger på eller för att välja "A/V SYNC", och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "A/V SYNC" visas.



3 Tryck upprepade gånger på eller för att välja inställning.

- OFF: ingen justering.
- ON: används för att justera skillnaden mellan bilden och ljudet.

Observera

Beroende på signalerna som matas in kan det hända att den här funktionen inte har någon effekt.

Hur man använder inställningsskärmen

Med hjälp av inställningsskärmen går det att justera olika poster som bilden och ljudet. Det går även att ställa in språk för textning och själva inställningsskärmen, mm. Se sidan 35 till 39 för närmare detaljer om de olika punkterna på inställningsskärmarna. Se sidan 73 för en lista över alla posterna på inställningsskärmen. I figurerna visas Europa-modellen som exempel.

Observera

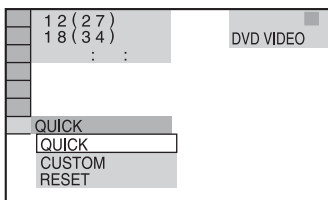
Uppspelningsinställningarna som är lagrade på själva skivan har företräde framför inställningarna på inställningsskärmarna, och det kan hända att inte alla funktionerna som beskrivs här fungerar.

1 Tryck på DISPLAY i stoppläge.

Kontrollmenyn tänds på displayen.

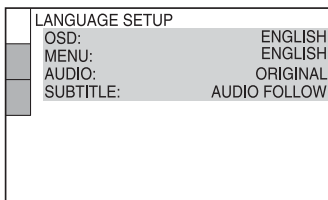
2 Tryck uppregade gånger på eller för att välja "SETUP", och tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "SETUP" visas.



3 Tryck uppregade gånger på eller för att välja "CUSTOM", och tryck sedan på ENTER.

Inställningsskärmen tänds.

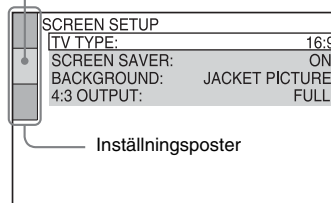


4 Tryck uppregade gånger på eller för att välja en inställningspunkt i listan som visas, och tryck sedan på ENTER.

Den inställningspunkten markeras.

Exempel: "SCREEN SETUP"

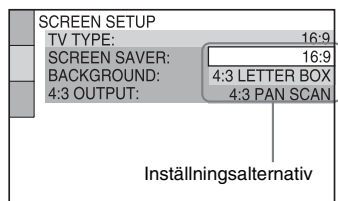
Vald post



5 Tryck uppregade gånger på eller för att välja inställningspunkt, och tryck sedan på ENTER.

Inställningsalternativen för vald post tänds.

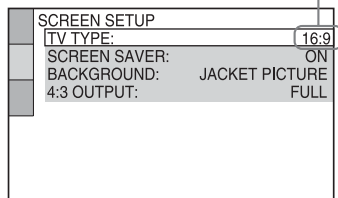
Exempel: "TV TYPE"



6 Tryck uppregade gånger på eller för att välja inställning, och tryck sedan på ENTER.

Vald inställning matas in och därmed är inställningen färdig.

Vald inställning



Tips

Det går att återställa alla DVD-inställningarna till fabriksinställningarna utom för föräldrakontroll, genom att utföra den procedur som beskrivs i avsnittet "Om du vill återställa DVD-inställningarna till fabriksinställningarna* så gör på följande sätt:" (sidan 65).

* Utom för föräldrakontrollinställningarna

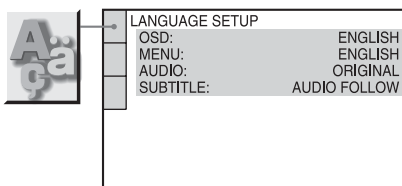
Val av språk för inställningskärmar och ljudspår

— SPRÅKINSTÄLLNING

Med "LANGUAGE SETUP" går det att ställa in olika språk för menyerna på TV-skärmen och ljudspåret.

Välj "LANGUAGE SETUP" på inställningsskärmen.

Se "Hur man använder inställningsskärmen" (sidan 34) för närmare detaljer om hur man använder inställningsskärmarna.



■ OSD (on-screen display, dvs menyer på TV-skärmen)

Används för att välja språk för menyerna på skärmen.

Välj språk i listan som visas.

■ MENU (gäller endast DVD VIDEO)

Det går att välja önskat språk för skivmenyn.

■ AUDIO (gäller endast DVD VIDEO)

Används för att välja språk för ljudspåret.

När "ORIGINAL" är inställt används det språk som har prioritet på skivan.

■ SUBTITLE (gäller endast DVD VIDEO)

Används för att byta språk för textningen bland de språk som finns inspelade på DVD VIDEO-skivan.

När "AUDIO FOLLOW" är inställt ändras textningsspråket i förhållande till det språk som är inställt för ljudspåret.

Observera

Om man väljer ett språk för "MENU", "AUDIO" eller "SUBTITLE" som inte finns inspelat på DVD VIDEO-skivan, väljs ett av de inspelade språken automatiskt (beroende på skivan kan det dock hända att inget språk väljs automatiskt).

Tips

Om du väljer "OTHERS →" för "MENU", "AUDIO" eller "SUBTITLE", så välj en språkkod i "Språkkodlista" (sidan 70) och mata in den med sifferknapparna.

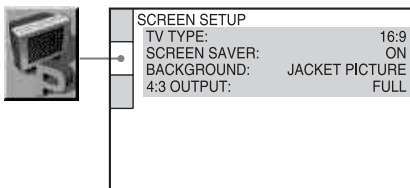
Inställningar för bildskärmen

— SKÄRMINSTÄLLNING

Välj inställningar efter den TV som ska anslutas. I figurerna visas Europa-modellen som exempel.

Välj "SCREEN SETUP" på inställningsskärmen.

Se "Hur man använder inställningsskärmen" (sidan 34) för närmare detaljer om hur man använder inställningsskärmarna.



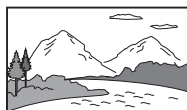
■ TV TYPE

Används för att välja aspektförhållande för den anslutna TV:n

Standardinställningen varierar mellan modellerna för olika länder.

16:9	Välj detta läge när en TV i bredbildsformat eller en TV med bredbildsfunktion är ansluten.
4:3 LETTER BOX	Välj detta läge när en vanlig 4:3 TV är ansluten. Med den här inställningen visas bilder i bredbildsformat med svarta band längst upp och längst ned på skärmen.
4:3 PAN SCAN	Välj detta läge när en vanlig 4:3 TV är ansluten. Med den här inställningen visas bilder i bredbildsformat automatiskt över hela skärmen, och de delar som inte får plats skärs av.

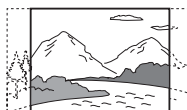
- 16:9



- 4:3 LETTER BOX



- 4:3 PAN SCAN



Observera

Beroende på DVD-skivan kan det hända att "4:3 LETTER BOX" väljs automatiskt i stället för "4:3 PAN SCAN" eller vice versa.

■ COLOR SYSTEM (gäller endast modellerna för Asien och Mellanöstern)

Ställ in TV:ns färgsystem vid uppspelning av VIDEO-CD-skivor.

Standardinställningen är understruken.

<u>AUTO</u>	Videosignalen matas ut med skivans färgsystem, antingen PAL eller NTSC. Om din TV klarar båda systemen så ställ in "AUTO".
PAL	Videosignalen för NTSC-skivor omvandlas och matas ut i PAL-format.
NTSC	Videosignalen för PAL-skivor omvandlas och matas ut i NTSC-format.

Observera

- Det går inte att ändra färgsystemet på själva skivan.
- På modellerna för Asien och Mellanöstern går det att ställa in TV-systemet för den här anläggningen efter TV-systemet för den anslutna TV:n.

■ SCREEN SAVER

Används för att tända och släcka skärmläckaren. När skärmläckaren är påslagen tänds den på TV-skärmen om man lämnar anläggningen i pausläge eller stoppläge i över 15 minuter, eller när man spelar en CD, Super Audio CD eller DATA CD (med MP3-ljudspår) i över 15 minuter. Skärmläckaren hjälper till att förhindra skador på bildskärmen (spökbilder). Tryck på  för att släcka skärmläckaren.

Standardinställningen är understruken.

<u>ON</u>	Skärmläckaren påslagen.
OFF	Skärmläckaren avstängd.

■ BACKGROUND

Används för att välja bakgrundsfärg eller bild på TV-skärmen i stoppläge eller när man spelar en CD, Super Audio CD eller DATA CD (med MP3-ljudspår).

Standardinställningen är understruken.

<u>JACKET</u>	Omslagsbilden (en stillbild) tänds i bakgrunden, men bara om omslagsbilden redan finns inspelad på skivan (t.ex. på CD-EXTRA-skivor). Om det inte finns någon omslagsbild inspelad på skivan visas samma bild som för "GRAPHICS".
<u>PICTURE</u>	
GRAPHICS	En bild som finns förlagrad i anläggningen visas på TV-skärmen.
BLUE	Blå bakgrund.
BLACK	Svart bakgrund.

■ 4:3 OUTPUT

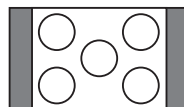
Den här inställningen gäller bara när:

- punkten "TV TYPE" under "SCREEN SETUP" är inställd på "16:9" (sidan 36).
- signalen som matas ut från anläggningen är inställd på "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO" (sidan 37).

Justera den här inställningen för att titta på progressiva signaler med en aspekt på 4:3. Om TV:n kan hantera progressivt format (525p/625p) och det går att ändra aspektinställningen på TV:n, så ändra den på TV:n och inte på anläggningen.

Standardinställningen är understruken.

<u>FULL</u>	Välj det här läget om det går att ändra aspektförhållandet på TV:n.
NORMAL	Välj det här läget om det inte går att ändra aspektförhållandet på TV:n. Bildsignaler med en aspekt på 16:9 visas med svarta band i höger och vänster kant.



TV med en aspekt på 16:9

För att ändra vilken sorts signal som matas ut från anläggningen – PROGRESSIVT FORMAT

Progressivt format är ett sätt att visa TV-bilder som gör bilden skarpere med mindre flimmar. För att det ska gå att använda den här metoden måste man ansluta en TV som kan hantera progressiva signaler.

1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller på DVD på anläggningen) för att gå över till DVD-läget.

2 Tryck på PROGRESSIVE på anläggningen. Varje gång man trycker på PROGRESSIVE på anläggningen ändras inställningen på skärmen på följande sätt:

PROGRESSIVE AUTO* →
 PROGRESSIVE VIDEO* →
 NORMAL (INTERLACE)

* "P AUTO" eller "P VIDEO" tänds på frontpanelens display när anläggningen matar ut progressiva signaler.

■ PROGRESSIVE AUTO

Välj det här läget om din TV kan hantera progressiva signaler och TV:n är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. Låt det här läget vara inställt i normala fall under ovanstående förhållanden. I det här läget avkänns mjukvarutypen automatiskt, och rätt omvandlingsmetod ställs in. Observera att om man ställer in det här läget utan att ovanstående villkor är uppfyllda kommer bilden att bli otydlig eller inte visas alls.

■ PROGRESSIVE VIDEO

Välj det här läget om TV:n kan hantera progressiva signaler och den är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-uttagen, men du vill att omvandlingsmetoden för videobaserat material ska vara fast inställd på PROGRESSIVE VIDEO.

Välj det här läget om bilden är dålig i läget "PROGRESSIVE AUTO".

Observera att om man ställer in det här läget utan att ovanstående villkor är uppfylla kommer bilden att bli ottydlig eller inte visas alls.

■ NORMAL (INTERLACE)

Välj det här läget om TV:n inte kan hantera progressiva signaler eller om den är ansluten till VIDEO OUT-uttaget.

Angående DVD-mjukvarutyper och omvandlingsmetoder

DVD-mjukvara kan delas in i två typer: filmbaserat material och videobaserat material. Videobaserat material är gjort för TV, t.ex. TV-serier och komediprogram, och bilden visas med 30 rutor/60 fält per sekund. Filmbaserat material bygger på biograffilmer och bilden visas med 24 rutor per sekund. Somliga DVD-skivor innehåller både videomaterial och filmmaterial. För att sådana bilder ska kunna visas på ett naturligt sätt på skärmen när de matas ut i progressivt format, måste den progressiva videosignalen omvandlas så att den motsvarar den typ av DVD-material man tittar på.

Observera

När man tittar på videobaserat material i progressivt signalförat, kan det hända att vissa delar av somliga bilder ser konstiga ut beroende på omvandlingsprocessen när signalen matas ut via COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. Även om man ställer in "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO" påverkas inte bilden som matas ut via VIDEO OUT-utgången eftersom den matas ut i interlace-format.

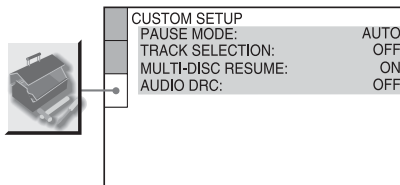
Andra inställningar

— ANDRA INSTÄLLNINGAR

Använd skärmen "CUSTOM SETUP" för att göra olika inställningar för uppspelning mm.

Välj "CUSTOM SETUP" på inställningsskärmen.

Se "Hur man använder inställningsskärmen" (sidan 34) för närmare detaljer om hur man använder inställningsskärmarna.



■ PAUSE MODE (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW)

Används för att välja bild i pausläge. Standardinställningen är understruken.

<u>AUTO</u>	Bilden, inklusive föremål som rör sig, matas ut utan flimmar. Låt detta läge vara inställt i vanliga fall.
FRAME	Bilden, inklusive föremål som inte rör sig, matas ut med hög upplösning.

■ TRACK SELECTION (gäller endast DVD VIDEO)

Används för att ge företräde för det ljudspår som innehåller flest antal kanaler vid uppspelning av en DVD VIDEO-skiva som innehåller ljud i olika format (PCM, DTS, MPEG audio, eller Dolby Digital).

Standardinställningen är understruken.

<u>OFF</u>	Ingen prioritet ges.
AUTO	Prioritet ges.

Observera

- När den här punkten ställs in på "AUTO" kan det hända att språket ändras. "TRACK SELECTION"-inställningen har företräde framför "AUDIO"-inställningarna på "LANGUAGE SETUP"-skärmen (sidan 35). (Det kan hända att den här funktionen inte fungerar beroende på skivan.)
- Om PCM-, DTS-, Dolby Digital- och MPEG audio-ljudspåren innehåller lika många kanaler, väljer anläggningen PCM, DTS, Dolby Digital och MPEG audio, i den ordningen.

■ MULTI-DISC RESUME (gäller endast DVD VIDEO/VIDEO CD)

Används för att slå på och stänga av funktionen för återupptagen uppspelning för flera skivor. Återupptagningspunkten går att lagra i minnet för upp till 40 olika DVD VIDEO/VIDEO CD-skivor (sidan 15).

Standardinställningen är understruken.

<u>ON</u>	Återupptagningspunkten lagras i minnet för upp till 40 skivor.
OFF	Återupptagningspunkten lagras inte i minnet. Uppspelningen startar från återupptagningepunkten bara för den nuvarande skivan i anläggningen.

■ AUDIO DRC (Komprimering av dynamikområdet) (gäller endast DVD VIDEO/DVD-RW)

Används för att minska dynamikområdet för ljudspåret. Det är praktiskt när man vill titta på filmer på låg volym sent på kvällen. Standardinställningen är understruken.

<u>OFF</u>	Dynamikområdet komprimeras inte.
STANDARD	Ljudspåret återges med den sorts dynamikomfång som inspelningsteknikern hade i åtanke.
MAX	Dynamikområdet komprimeras maximalt.

Observera

"AUDIO DRC" gäller bara för Dolby Digital-material.

Att spärra skivor mot uppspelning

— SPECIALINSTÄLLD FÖRÄLDRAKONTROLL/ FÖRÄLDRAKONTROLL

DVD-V

VIDEO CD

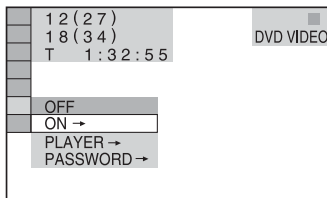
SA:CD CD

Hur man spärrar vissa skivor

— SPECIALINSTÄLLD FÖRÄLDRAKONTROLL

Det går att ställa in uppspelningsbegränsningar så att anläggningen vägrar spela olämpliga skivor. Det går att använda samma lösenord för specialinställd föräldrakontroll för upp till 40 skivor. När man lägger in en 41:a skiva försvinner uppspelningsbegränsningarna för den första skivan.

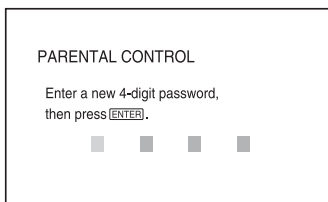
- Lägg in den skiva som du vill spärra.**
Om skivan håller på att spelas så tryck på ■ för att avbryta uppspelningen.
- Tryck på  DISPLAY i stoppläge.**
Kontrollmenyn tänds på displayen.
- Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "PARENTAL CONTROL", och tryck sedan på ENTER.**
Alternativen för "PARENTAL CONTROL" visas.



4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "ON→", och tryck sedan på ENTER.

■ Om du inte har matat in något lösenord

En skärm för inmatning av ett nytt lösenord tänds.

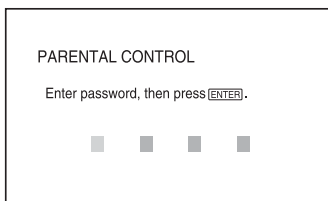


Mata in ett fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

En skärm för bekräftelse av lösenordet tänds.

■ Om du redan har matat in ett lösenord

En skärm för inmatning av lösenordet tänds.



5 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

"Custom parental control is set."
("Specialinställd föräldrakontroll påslagen") tänds och därefter återgår skärmen till att visa kontrollmenyn.

Om du råkar göra fel när du matar in lösenordet

Tryck upprepade gånger på ← för att välja det felaktiga numret innan du trycker på ENTER, och mata sedan in rätt nummer.

För att släcka kontrollmenyn

Tryck upprepade gånger på ☐ DISPLAY tills kontrollmenyn försvinner.

För att stänga av den specialinställda föräldrakontrollfunktionen

1 Välj "OFF→" i steg 4, och tryck sedan på ENTER.

2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

För att ändra lösenordet

1 Välj "PASSWORD→" i steg 4, och tryck sedan på ENTER.

En skärm för inmatning av lösenordet tänds.

2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

3 Mata in ett nytt fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

4 Bekräfta lösenordet genom att mata in det en gång till med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

För att spela en skiva för vilken specialbarnspärren är påslagen

1 Lägg i den spärrade skivan.
Skärmen "CUSTOM PARENTAL CONTROL" tänds.

2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

Anläggningen är klar för uppspelning.

Tips

Om du har glömt lösenordet så mata in den 6-siffriga koden "199703" med sifferknapparna på lösenordsskärmen för "CUSTOM PARENTAL CONTROL", och tryck sedan på ENTER. Skärmen uppmanar dig att mata in ett nytt fyrsiffrigt lösenord.

Att begränsa uppspelning för barn (gäller endast DVD VIDEO)

— FÖRÄLDRAKONTROLL

Det går att begränsa uppspelningen av somliga DVD VIDEO-skivor efter förutbestämda nivåer, t.ex. tittarnas ålder. Samma lösenord används för både specialinställd föräldrakontroll och vanlig föräldrakontroll.

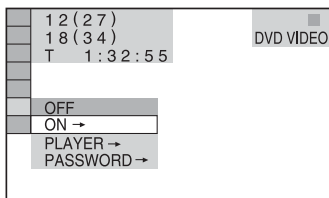
När man kommer till en spärrad scen under uppspelningen hoppas den scenen över eller ersätts med en annan scen som finns förberedd.

1 Tryck på **DISPLAY** i stoppläge.

Kontrollmenyn tänds på displayen.

2 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "PARENTAL CONTROL", och tryck sedan på **ENTER**.

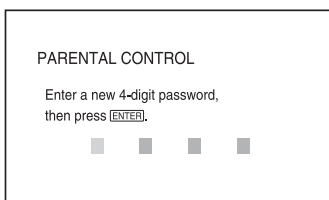
Alternativen för "PARENTAL CONTROL" visas.



3 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "PLAYER→", och tryck sedan på **ENTER**.

■ Om du inte har matat in något lösenord

En skärm för inmatning av ett nytt lösenord tänds.

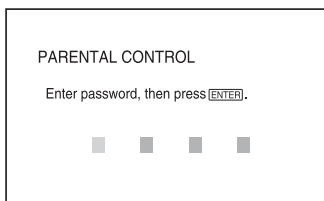


Mata in ett fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på **ENTER**.

En skärm för bekräftelse av lösenordet tänds.

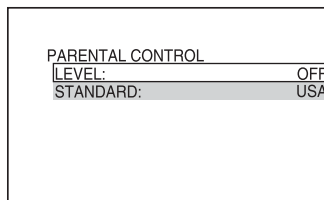
■ Om du redan har matat in ett lösenord

En skärm för inmatning av lösenordet tänds.



4 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på **ENTER**.

En skärm för inställning av uppspelningsbegränsningsnivån och ändring av lösenordet tänds.

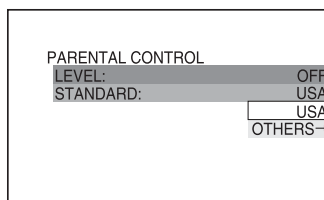


Om du råkar göra fel när du matar in lösenordet

Tryck upprepade gånger på **←** för att välja det felaktiga numret innan du trycker på **ENTER**, och mata sedan in rätt nummer.

5 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "STANDARD", och tryck sedan på **ENTER**.

Inställningsalternativen för "STANDARD" visas.



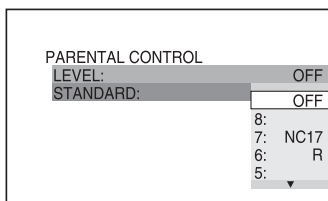
- 6 Tryck på ↑ eller ↓ upprepade gånger för att välja ett geografiskt område som uppspelningsbegränsningsnivå, och tryck sedan på ENTER.**

Därmed är området valt.

Om du väljer "OTHERS→", så välj och mata in en standardkod i tabellen på sidan 43 med sifferknapparna.

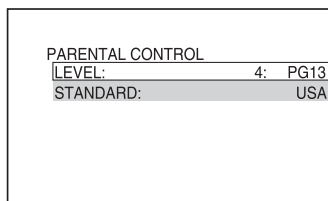
- 7 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "LEVEL", och tryck sedan på ENTER.**

Inställningsalternativen för "LEVEL" visas.



- 8 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskad nivå, och tryck sedan på ENTER.**

Därmed är föräldrakontrollinställningen klar.



Ju lägre värde, desto hårdare begränsning.

För att stänga av barnspärrsfunktionen

Ställ in "LEVEL" på "OFF" i steg 8.

För att ändra lösenordet

- 1 Välj "PASSWORD→" i steg 3, och tryck sedan på ENTER.
En skärm för inmatning av lösenordet tänds.
- 2 Följ anvisningarna i steg 3 för att mata in ett nytt lösenord.

För att spela en skiva för vilken barnspärren är påslagen

- 1 Lägg i den spärrade skivan.
- 2 Tryck på ▷.
Skärmen "PARENTAL CONTROL" tänds.
- 3 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.
Uppspelningen startar.

Observera

- Vilka punkter som visas på kontrollmenyn varierar mellan olika skivtyper.
- För DVD-skivor som saknar föräldrakontrollfunktion går det inte att begränsa uppspelningen på den här anläggningen.
- Beroende på DVD-skivan kan det hända att man uppmanas att ändra föräldrakontrollnivån under uppspelningens gång. Mata in så fall in lösenordet och ändra nivån. Om funktionen för fortsatt uppspelning är avstängd återgår nivån till ursprungsnivån.

Tips

Om du har glömt lösenordet så ta ut skivan och gör om steg 1 till 3 i "Att begränsa uppspelning för barn (gäller endast DVD VIDEO)" (sidan 41). När du uppmanas att mata in lösenordet så mata in "199703" med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER. Skärmen uppmanar dig att mata in ett nytt fyrsiffrigt lösenord. Lägg tillbaka skivan i anläggningen när du matat in det nya 4-siffriga lösenordet, och tryck på ▷. Mata in det nya lösenordet när "PARENTAL CONTROL"-skärmen tänds.

Områdeskod

Standard	Kodnummer
Argentina	2044
Australien	2047
Belgien	2057
Brasilien	2070
Canada	2079
Chile	2090
Danmark	2115
Filippinerna	2424
Finland	2165
Frankrike	2174
Indien	2248
Indonesien	2238
Italien	2254
Japan	2276
Kina	2092
Korea	2304
Malaysia	2363
Mexico	2362
Nederländerna	2376
Norge	2379
Nya Zeeland	2390
Pakistan	2427
Portugal	2436
Ryssland	2489
Schweiz	2086
Singapore	2501
Spanien	2149
Storbritannien	2184
Sverige	2499
Thailand	2528
Tyskland	2109
Österrike	2046

Byte av kameravinkel

DVD-V

Om det finns scener som är inspelade ur olika vinklar på en DVD VIDEO-skiva går det att byta vinkel.

När t.ex. en scen som föreställer ett tåg i rörelse spelas upp går det att växla mellan att se scenen antingen framifrån tåget, genom ett fönster på vänster sida av tåget, eller genom ett fönster på höger sida, utan att tågets rörelse avbryts.

Tryck på **ANGLE** under spelningens gång.

Varje gång man trycker på **ANGLE** ändras vinkeln.

Observera

Beroende på DVD VIDEO-skivan kan det hända att det inte går att byta vinkel, trots att det finns flera olika vinklar inspelade på den skivan.

Textning



På DVD-skivor som innehåller textning på olika språk går det att byta textningsspråk under uppspelningens gång, och att slå på och stänga av textningen när som helst.

Man kan t.ex. välja ett språk som man vill träna sig på och slå på textningen för att förstå bättre.

Tryck på SUBTITLE under spelningens gång.

Varje gång man trycker på SUBTITLE ändras textningsspråket.

Observera

Beroende på DVD VIDEO-skivan kan det hända att det inte går att byta textningsspråk, trots att det finns textning inspelad på flera olika språk på den skivan.

Det kan även hända att det inte går att stänga av textningen.

Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet

Det går att lagra upp till 20 stationer för FM och 10 stationer för AM i snabbvalsminnet. Sedan kan du ställa in de stationerna helt enkelt genom att välja motsvarande snabbvalsnummer.

Automatisk stationslagring

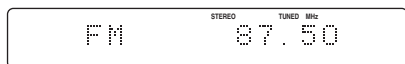
Det går att automatiskt ställa in alla mottagningsbara stationer i ditt område, och sedan lagra frekvenserna för önskade stationer i minnet.

1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller tryck på TUNER FM eller TUNER AM på anläggningen) för att välja "TUNER FM" eller "TUNER AM".

2 Tryck in TUNING + eller – och håll knappen intryckt tills "AUTO" tänds på displayen.

Frekvensen som visas på displayen ändras medan radion söker efter en station.

Avsökningen avbryts automatiskt när en station har ställts in. I det läget tänds "TUNED" och "STEREO" (om det är ett FM-program i stereo) på displayen.



Om "TUNED" inte tänds och sökningen inte avbryts

Ställ in frekvensen för önskad radiostation på det sätt som beskrivs i avsnittet "Manuell lagring av snabbvalsstationer".

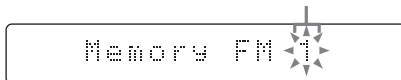
3 Tryck på MENU.

"Memory?" tänds på displayen.

4 Tryck på ENTER.

Ett snabbvalsnummer blinkar. Utför steg 5 och 6 medan snabbvalsnumret blinkar.

Snabbvalsnummer



5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskat snabbvalsnummer.

6 Tryck på ENTER.

"Complete!" tänds på displayen.

7 Upprepa steg 1 till 6 för att lagra ytterligare stationer.

Manuell lagring av snabbvalsstationer

Du kan själv ställa in frekvensen för önskade stationer och lagra dem i snabbvalsminnet.

1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller tryck på TUNER FM eller TUNER AM på anläggningen) för att välja "TUNER FM" eller "TUNER AM".

2 Tryck upprepade gånger på TUNING + eller – för att ställa in önskad station.

3 Tryck på MENU.

"Memory?" tänds på displayen.

4 Tryck på ENTER.

Ett snabbvalsnummer blinkar. Utför steg 5 och 6 medan snabbvalsnumret blinkar.

5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja önskat snabbvalsnummer.

6 Tryck på ENTER.

"Complete!" tänds på displayen.

7 Upprepa steg 1 till 6 för att lagra ytterligare stationer.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Ställa in en station med svag signal	Följ anvisningarna i avsnittet "Manuell lagring av snabbvalsstationer".
Lagra en ny station på ett redan använt snabbvalsnummer	Börja om från steg 1. Efter steg 4 trycker du upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja det snabbvalsnummer där du vill lagra den nya stationen.
Avbryta stationslagringen	Tryck på MENU i steg 3 eller 4.

För att ändra stationsinställningsintervallet för AM (gäller ej modellerna för Europa och Ryssland)

Stationsinställningsintervallet för AM är fabriksinställt på 9 kHz (eller 10 kHz i vissa områden). Det går att ändra stationsinställningsintervallet för AM genom att först ställa in vilken AM-station som helst och sedan stänga av anläggningen. Håll **■** på anläggningen intryckt och tryck på **I/⏏** på anläggningen. När intervallet ändras raderas alla AM-stationer ur snabbvalsminnet. Gör på samma sätt för att återställa intervallet igen.

Tips

- Snabbvalsstationerna hålls kvar i minnet i ungefär ett halvt dygn även om du drar ut stickkontakten ur vägguttaget eller det blir strömbavbrott.
- Rikta de medföljande antennerna så att mottagningen blir så bra som möjligt, eller köp en utomhusantenn och koppla in den.

Att lyssna på radio

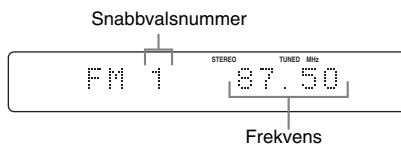
Det går att lyssna på en radiostation antingen genom att välja en snabbvalsstation eller genom att ställa in stationen för hand.

För att lyssna på en snabbvalsstation

— Snabbval

Lagra först snabbvalsstationer i radiodelens minne (se "Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet" på sidan 45).

- 1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller tryck på TUNER FM eller TUNER AM på anläggningen) för att välja "TUNER FM" eller "TUNER AM".**
- 2 Tryck upprepade gånger på PRESET + eller – för att välja önskad snabbvalsstation.**



Tips

Det går även att välja önskad snabbvalsstation genom att trycka på sifferknapparna och ENTER i steg 2.

För att lyssna på någon annan station än en snabbvalsstation

— Manuell stationsinställning

- 1** Tryck upprepade gånger på **FUNCTION +** eller **–** (eller tryck på **TUNER FM** eller **TUNER AM** på anläggningen) för att välja "TUNER FM" eller "TUNER AM".
- 2** Tryck upprepade gånger på **TUNING +** eller **–** för att ställa in önskad station.

Observera

Det visas ingen information på TV-skärmen utom i DVD-läget.

Tips

- Om det brusar kraftigt när du lyssnar på ett FM-program så tryck upprepade gånger på **FM MODE** tills "MONO" tänds på displayen. Programmet hörs då visserligen inte i stereo längre, men mottagningen blir bättre.
- Tryck in **TUNING +** eller **–** och håll knappen intryckt i steg 2 ovan. Frekvensindikeringen börjar ändras. Sökningen avbryts automatiskt när anläggningen ställt in en station (automatisk stationsinställning).

Hur man använder RDS (Radio Data System)

(Gäller endast Europeiska modellen)

Vad är RDS?

RDS (Radio Data System) är en sändarservice som gör det möjligt för radiostationer att sända extra information utöver den vanliga programsignalen. Radiodelen i den här anläggningen har olika praktiska funktioner som t.ex. stationsnamnsvisning. RDS fungerar bara för FM-stationer.*

Observera

Det kan hända att RDS inte fungerar ordentligt om den inställda stationen inte sänder RDS-signalen på rätt sätt eller om signalen är för svag.

* Alla FM-stationer erbjuder inte RDS-tjänster, och de stationer som har RDS erbjuder inte heller riktigt samma tjänster. Om du inte redan är bekant med RDS så hör efter hos de lokala radiostationerna för närmare detaljer om vilka RDS-tjänster som finns där du bor.

Mottagning av RDS-sändningar

Ställ helt enkelt in en station på FM-bandet.

När du ställer in en station som erbjuder RDS-tjänster tänds stationens namn på displayen.

För att kontrollera RDS-information

Med vart tryck på **TIME/TEXT** ändras visningssättet enligt nedanstående:
Stationsnamn¹⁾ → Snabbvalsnummer²⁾ och frekvens

¹⁾ Om RDS-sändningen inte tas emot på rätt sätt kan det hända att stationsnamnet inte visas på displayen.

²⁾ Snabbvalsnummer visas bara om det finns radiostationer lagrade i snabbvalsminnet (sidan 45).

Justering av tonklangen

Justering av tonklangen

För att få ett mer dynamiskt ljud (Dynamic Sound Generator X-tra)

Tryck på DSGX på anläggningen.

Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen på displayen på följande sätt:
DSGX ON ↔ DSGX OFF

Justering av basen och diskanten

Det går att justera basen och diskanten för att få ett mäktigare ljud.

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1** Tryck upprepade gånger på **BASS/TREBLE** för att välja "BASS" (bas) eller "TREBLE" (diskant).
- 2** Tryck upprepade gånger på **◀◀** eller **▶▶** för att justera nivån.

För att lämna läget för bas- och diskantinställning

Om du inte gör något inom 4 sekunder återgår displayen automatiskt till vad den visade tidigare.

Hur man slår på surroundeffekten

Tryck på **SOUND FIELD** för att välja önskad effekt.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

■ När inga hörlurar är inkopplade

2CH STEREO¹⁾ → 2CH SURR →
VIRTUAL A²⁾ → VIRTUAL B²⁾

■ När ett par hörlurar är inkopplade

HP 2CH¹⁾ → HP SURR → HP VIRTUAL²⁾

¹⁾ Vid uppspelning av en Super Audio CD är ljudfältet fast inställt på "2CH STEREO" eller "HP 2CH".

²⁾ De här ljudfälten går att välja i DVD-läget utom när karaokeläget är inställt.

- **HP 2CH:** Det här läget används för att mata ut höger och vänster kanal via ett par hörlurar. Vanligt 2-kanaligt material (stereomaterial) skickas förbi ljudfälsbehandlingen helt och hållet. Mångkanaligt surroundljud mixas ned till två kanaler.
- **HP SURR:** I det här läget matas ljudet ut med rymdklang.
- **HP VIRTUAL:** I det här läget matas ljudet ut som surroundljud via höger och vänster hörlur.
- **VIRTUAL A:** I det här läget skapas det 3 uppsättningar virtuella surroundhögtalare för ljudet som faktiskt matas ut via de främre högtalarna (H/V).
- **VIRTUAL B:** I det här läget skapas det 1 uppsättning virtuella surroundhögtalare av ljudet som matas ut via de främre högtalarna (H/V) utan att riktiga surroundhögtalare används. Det här läget är effektivt när höger och vänster främre högtalare står nära varandra.

- **2CH STEREO:** I det här läget matas ljudet ut genom höger och vänster högtalare. Vanligt 2-kanaligt material (stereomaterial) skickas förbi ljudfältbehandlingen helt och hållet. Mångkanaligt surroundljud mixas ned till två kanaler.
I det här läget går det att lyssna på alla sorters ljudmaterial genom höger och vänster högtalare.
- **2CH SURR:** I det här läget matas ljudet ut med rymdklang.

Observera

För somliga skivor kan det hända att surroundeffekten blir mindre än väntat.

Tips

- Lägena "VIRTUAL A", "VIRTUAL B" och "HP VIRTUAL" är bara effektiva för mångkanaligt material.
- Eftersom ljudfältet för DVD-läget är annorlunda än för de andra lägena kan det hända att ljudfältet ändras när man går över från DVD-läget till ett annat läge.

Sjung med: Karaoke

Det går att använda anläggningen för karaoke (att sjunga med till en skiva) genom att ställa in den på karaokeläget.

Hur man ställer in anläggningen på karaokeläget

1 Tryck på DISPLAY.

Kontrollmenyn tänds på displayen.

2 Tryck på KARAOKE MODE.

Karaokeläget slås på och "K" tänds längst upp till höger på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på AUDIO för att välja ljudinställning.

Se "Val av ljudkanal" (sidan 32) för närmare detaljer om ljudinställningarna.

För att stänga av karaokeläget

Tryck en gång till på KARAOKE MODE.

Observera

- Karaokefunktionen går bara att slå på i DVD-läget.
- Karaokefunktionen går inte att slå på under uppspelning av en Super Audio CD-skiva.
- Det går inte att slå på karaokeläget när ett par hörlurar är inkopplade i anläggningen.
- För DVD-skivor och Super VCD-skivor trycker man upprepade gånger på AUDIO för att välja ljudinställning (sidan 32).
För CD-skivor och VIDEO CD-skivor ändras ljudinställningen automatiskt till "I/L" och sångrösten skruvas ned efter steg 2. Om sångrösten inte skruvas ned så tryck upprepade gånger på AUDIO för att välja ljudinställning (sidan 32).

Karaoke för valfri stereoskiva

— Karaoke Pon

Det går att sjunga karaoke även med andra stereoskivor än speciella karaokeskivor genom att dämpa sångrösten.

Tryck på KARAOKE PON i karaokeläget.

För att stänga av Karaoke Pon-läget

Tryck en gång till på KARAOKE PON.

Observera

- Det går bara att slå på Karaoke Pon-funktionen när karaokeläget är påslaget.
- Det kan hända att den här funktionen inte fungerar särskilt bra i följande fall:
 - Det förekommer bara ett fåtal instrument
 - För duetter
 - När sångrösten inte ligger mitt i ljudbilden
 - För skivor i mono (även volymen för instrumenten dämpas)
 - För Multiplex-skivor
- I Karaoke Pon-läget minskar stereoeffekten.
- Det kan hända att ljudet för olika instrument också skruvas ner tillsammans med sångrösten om ljudet är inspelat i mono.

Tips

- Karaoke Pon-funktionen stängs automatiskt av när man:
 - stänger av anläggningen
 - byter funktionsläge
 - stänger av karaokefunktionen
 - tar ut skivan
- Det går att slå på och stänga av Karaoke Pon-funktionen med hjälp av punkten "KARAOKE PON" på kontrollmenyskärmen (sidan 71).

Ändring av tonarten

— Tonartskontroll

Det går att anpassa tonarten efter ditt tonomfång.

Tryck på KEY CONTROL # eller b i karaokeläget så att ljudet passar till ditt tonomfång.

Det går att höja och sänka tonhöjden i 15 steg (b7 - #7).

Observera

- Det går bara att ändra tonarten när karaokeläget är påslaget.
- Beroende på skivan kan det hända att det inte går att ändra tonarten.

Tips

- Tonarten återställs automatiskt till den ursprungliga tonarten när:
 - man stänger av karaokeläget.
 - man stänger av anläggningen.
 - man tar ut skivan.
 - man byter titel eller spår.
- Det går även att ändra tonarten med hjälp av punkten "KEY CONTROL" på kontrollmenyskärmen (sidan 71).

Somna in till musik

— Insomningstimern

Du kan ställa in anläggningen så att den stänger av sig själv efter en viss tid medan du somnar in till musik.

Tryck på SLEEP.

Varje gång man trycker på knappen ändras antalet minuter (tills anläggningen stängs av) i tur och ordning på displayen på följande sätt: 90min → 80min → 70min → ... → 10min → OFF

Övriga manövrer

För att	Tryck
Kontrollera hur lång tid det är kvar	en gång på SLEEP.
Ändra tiden tills anläggningen stängs av	upprepade gånger på SLEEP för att välja önskad tid.
Stänga av insomningstimern	upprepade gånger på SLEEP tills "SLEEP OFF" tänds på displayen.

Tips

Insomningstimern går att använda även om inte klockan är ställd.

Vakna till musik

— Uppspelningsstimern

Du kan låta anläggningen väcka dig med musik vid en viss tid. Kontrollera först att klockan är rätt ställd (se "Hur man ställer klockan" på sidan 11).

Använd knapparna på fjärrkontrollen för denna manöver.

1 Gör klart den ljudkälla du vill ska sätta igång.

- DVD: Lägg i en skiva.
- Radion: Ställ in önskad snabbvalsstation (se "Att lyssna på radio" på sidan 46).

2 Tryck på VOLUME + eller – för att justera volymen.

3 Tryck på TIMER MENU.

4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "PLAY SET?", och tryck sedan på ENTER.

"ON" tänds på displayen och timsiffrorna börjar blinka.

5 Ställ in när anläggningen ska slås på.

Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att ställa in timtalet, och tryck sedan på →.

Minutsiffrorna börjar blinka.

Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att ställa in minuttalet, och tryck sedan på ENTER.

6 Ställ in när anläggningen ska stängas av igen på samma sätt som i steg 5.

7 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ tills önskad ljudkälla visas på displayen.

Varje gång man trycker på knappen ändras inställningen på displayen i följande ordning:

TUNER ↔ DVD PLAY

8 Tryck på ENTER.

Timertypen ("PLAY TIMER"), påslagningstiden, avstängningstiden och ljudkällan visas i tur och ordning, och därefter återgår displayen till vad den visade tidigare.

9 Tryck på I/⏻ för att stänga av anläggningen.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Kontrollera inställningarna	1 Tryck på TIMER MENU. 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ tills "TIMER SEL?" tänds på displayen, och tryck sedan på ENTER. 3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ tills "PLAY SELECT?" tänds på displayen, och tryck sedan på ENTER.
Ändra inställningarna	Börja om från steg 1.
Stänga av timern	1 Tryck på TIMER MENU. 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ tills "TIMER SEL?" tänds på displayen, och tryck sedan på ENTER. 3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ tills "TIMER OFF?" tänds på displayen, och tryck sedan på ENTER.

Observera

- Om man använder uppspelningstimern och insomningstimern samtidigt, har insomningstimern företräde.
- Anläggningen slås på 30 sekunder innan den inställda tidpunkten. Undvik att trycka på några knappar eller vrida på några rattar från det att anläggningen slås på till det att ljudkällan sätter igång.
- Uppspelningstimern kommer inte att aktiveras om något av följande gäller 30 sekunder innan den förinställda tiden.
 - Anläggningen är påslagen.
 - "STANDBY" blinkar på displayen.
- Det går inte att använda en extrakomponent som är ansluten till VIDEO/SAT IN L/R-ingångarna som ljudkälla för uppspelningstimern.

Displayen

Hur man släcker displayen

— Strömbesparingsläge

Det går att stänga av demonstrationsläget (i vilket displayen och knapparna tänds eller börjar blinka även när anläggningen är avstängd) och klockan på displayen för att spara ström när anläggningen är i standbyläge (Strömbesparingsläget).

Tryck upprepade gånger på DISPLAY medan anläggningen är avstängd tills demonstrationen eller klockan släcks på displayen.

För att lämna strömbesparingsläget

Tryck på DISPLAY medan anläggningen är avstängd. Varje gång man trycker på knappen ändras det som visas på displayen i följande ordning:

Demonstration → Klocka* → Ingen visning (Strömbesparingsläge)

* "– – –" tänds på displayen om klockan inte är ställd.

Tips

- Timern fortsätter att vara inkopplad även i strömbesparingsläge.
- I/⏻-indikatorn tänds även i strömbesparingsläge.

Justering av displayens ljusstyrka

Tryck upprepade gånger på DIMMER på anläggningen för att tända och släcka displayen medan anläggningen är påslagen.

Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen på displayen på följande sätt:

DIMMER OFF ↔ DIMMER ON

Hur man ser information om CD-skivor och minidiskar på displayen

Det går att kontrollera speltiden och den återstående tiden för det spår som håller på att spelas eller för hela skivan.

När en DVD/CD-TEXT-skiva eller en skiva med MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler är ilagd, går det även att se olika sorters information som finns inspelad på skivan, t.ex. låtarnas namn.

Kontroll av speltiden, den återstående tiden och låtnamn/titelnamn (DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG)

Tryck på TIME/TEXT under normal spelning.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO/DVD-RW-skiva

Förfluten speltid för nuvarande titel →
Återstående tid för den nuvarande titeln →
Förfluten speltid för det nuvarande kapitlet →
Återstående tid för nuvarande kapitel →
Skivnamn¹⁾ → Titel- och kapitelnummer²⁾

■ Vid uppspelning av en CD/Super Audio CD-skiva eller en VIDEO CD-skiva utan PBC-funktioner

Förfluten speltid för nuvarande spår →
Återstående tid för nuvarande spår →
Förfluten speltid för skivan³⁾ →
Återstående tid på skivan³⁾ → Skivnamn¹⁾ →
Spår- och indexnummer²⁾⁴⁾⁵⁾

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

Förfluten speltid för den nuvarande scenen⁵⁾ →
Skivnamn¹⁾ → Nuvarande scennummer²⁾

■ Vid uppspelning av en MP3-skiva

Förfluten speltid för det nuvarande spåret →
Spårnamn¹⁾

- 1) Endast bokstäver och siffror går att visa. Andra tecken visas som "***". För skivor som saknar DVD/CD-text och filnamn visas "NO TEXT".
- 2) Displayen återgår till den första bilden efter 2 sekunder.
- 3) Visas inte under slumpspelning eller programmerad spelning.
- 4) Gäller endast Super Audio CD/VIDEO CD-skivor utan PBC-funktioner
- 5) Visas eventuellt inte för stillbilder.

Observera

- Om skivan inte innehåller någon text visas skivnamnet respektive spårnamnet som "NO TEXT".
- Anläggningen kan bara visa den första nivån i DVD/CD-texten, t.ex. skivnamnet eller titelnamnet.
- Om namnet på ett visst MP3-ljudspår inte går att visa tänds "***" på displayen i stället.
- Det kan hända att speltiden för MP3-ljudspår inte visas rätt.
- För en skiva som bara innehåller JPEG-bildfiler tänds "JPEG" eller "No Audio" displayen.
- För en skiva som bara innehåller MP3-ljudspår tänds "No Image" på displayen.

Kontroll av den totala speltiden och det totala antalet titlar (DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD)

Tryck på TIME/TEXT i stoppläge.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO/DVD-RW-skiva i läget för normal uppspelning

Totalt antal titlar på skivan → Skivnamn*

■ Vid uppspelning av en CD/Super Audio CD/VIDEO CD utan PBC-funktioner i läget för normal uppspelning

Total speltid för skivan → Skivnamn*

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD med PBC-funktioner (Ver. 2.0) i läget för normal uppspelning

Totalt antal scener på skivan → Skivnamn*

* Endast bokstäver och siffror går att visa. Andra tecken visas som "***". För skivor som saknar DVD/CD-text och filnamn visas "NO TEXT".

Observera

- Beroende på DVD-skivan kan det hända att ingen skivinformation visas.
- Beroende på skivan kan det hända att viss DVD/CD-text-information inte visas.
- För andra format än ISO9660 Nivå 1 och 2 kan det hända att mappnamn och filnamn inte visas på rätt sätt.
- Det kan hända att speltiden för MP3-ljudspår visas fel.
- För en skiva som bara innehåller JPEG-bildfiler tänds "JPEG" eller "No Audio" displayen.
- För en skiva som bara innehåller MP3-ljudspår tänds "No Image" på displayen.

Tips

Det går att kontrollera skivans speltid med hjälp av kontrollmenyn (se "Hur man ser information om skivan på TV-skärmen" på sidan 54).

Kontroll av klockan och ljudeffekten

Tryck på DISPLAY.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

Skivinformation → Klocka (i ett par sekunder) → Basnivå (i ett par sekunder) → Diskantnivå (i ett par sekunder)

Tips

Effektläget går att kontrollera oavsett vilket funktionsläge som är inställt.

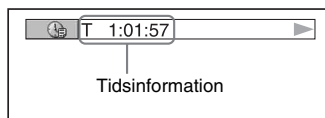
Hur man ser information om skivan på TV-skärmen

Det går att kontrollera speltiden och den återstående tiden för nuvarande titel, kapitel eller spår.

Det går även att kontrollera DVD/CD/Super Audio CD-text och filnamn/albumnamn som är inspelade på skivan.

1 Tryck på TIME/TEXT under spelningens gång.

Följande skärm tänds.



2 Tryck upprepade gånger på TIME/TEXT för att byta tidsvisningssätt.

Vilken tidsinformation som visas och vad som går att ändra beror på skivan som spelas.

■ Vid uppspelning av en DVD VIDEO/DVD-RW-skiva

- T **:**:**
Förfluten speltid för den nuvarande titeln
- T_**:**:**
Återstående tid för den nuvarande titeln
- C **:**:**
Förfluten speltid för det nuvarande kapitlet
- C_**:**:**
Återstående tid för det nuvarande kapitlet

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

- **:**:**
Förfluten speltid för den nuvarande scenen

■ Vid uppspelning av en CD/Super Audio CD-skiva eller en VIDEO CD-skiva utan PBC-funktioner

- T **:.**
Förfluten speltid för det nuvarande spåret
- T_ **:.**
Återstående tid för det nuvarande spåret
- D **:.**
Förfluten speltid för den nuvarande skivan
- D_ **:.**
Återstående tid på den nuvarande skivan

■ Vid uppspelning av en DATA CD (med MP3-ljudspår)

- T **:.**
Förfluten speltid för det nuvarande spåret

Observera

- Bara siffror och bokstäver går att visa. Andra tecken visas som "**". För skivor som saknar DVD/CD/Super Audio CD-text och filnamn visas "NO TEXT".
- Det kan hända att anläggningen bara kan visa ett begränsat antal tecken beroende på den skiva som spelas. Beroende på skivan kan det även hända att inte alla texttecken visas.
- För andra format än ISO9660 Nivå 1 och 2 kan det hända att mappnamn och filnamn inte visas på rätt sätt.

För att se DVD/CD/Super Audio CD-text

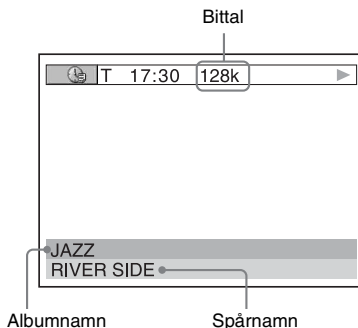
Tryck upprepade gånger på TIME/TEXT i steg 2 för att se texten som finns inspelad på DVD/CD/Super Audio CD-skivan.

DVD/CD/Super Audio CD-text visas bara på skärmen om det faktiskt finns text inspelad på skivan. Det går inte att ändra texten. Om skivan inte innehåller någon text tänds "NO TEXT" på skärmen.



För att se texten för en DATA CD (med MP3-ljudspår)

Tryck på TIME/TEXT medan ett MP3-ljudspår på en DATA CD håller på att spelas. Namnet på albumet/spåret/filen och ljudbittalet (mängden data per sekund i det nuvarande ljudet) visas på TV-skärmen.



Observera

- Bara siffror och bokstäver går att visa. Andra tecken visas som "**". För skivor som saknar DVD/CD/Super Audio CD-text och filnamn visas "NO TEXT".
- ID3 tag-information går inte att se på den här anläggningen.

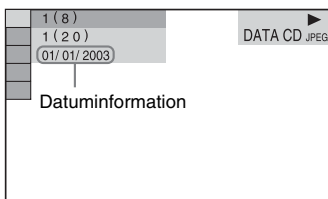
Kontroll av datuminformation



Det går att kontrollera datuminformationen för den JPEG-bild som visas om den är försedd med en Exif-tag*.

Tryck två gånger på  DISPLAY under uppspelningens gång.

JPEG-kontrollmenyn tänds.



* "Exchangeable Image File Format" är ett bildformat för digitalkameror som definierats av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Observera

- Om det inte finns någon datuminformation eller om data blivit skadade på skivan, kan inte anläggningen visa någon datuminformation.
- Datuminformationen varierar i olika områden.

Visning av radioinformation på displayen

Tryck på DISPLAY medan du lyssnar på radio.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

Stationsnamn¹⁾ → Snabbvalsnummer²⁾ och frekvens → Klockan (i ett par sekunder) → Basnivå (i ett par sekunder) → Diskantnivå (i ett par sekunder)

¹⁾ Gäller endast Europeiska modellen

²⁾ Snabbvalsnummer visas bara om det finns radiostationer lagrade i snabbvalsminnet (sidan 45).

Ytterligare komponenter

För att styra TV:n med fjärrkontrollen

Det går att använda följande knappar på fjärrkontrollen för att styra en Sony TV.

För att	Tryck
Slå på eller stänga av TV:n	TV I/⏻ medan du håller TV-knappen intryckt
Ställa om TV:ns ingångsomkopplare mellan TV och andra ingångar	TV/VIDEO medan du håller TV-knappen intryckt
Byta kanal på TV:n	TV CH +/- eller sifferknapparna medan du håller TV-knappen intryckt
Justera volymen för TV:ns högtalare	TV VOL +/- medan du håller TV-knappen intryckt

Hur man använder THEATRE SYNC-funktionen

Med hjälp av THEATRE SYNC-funktionen går det att slå på en SONY-TV och den här anläggningen, ställa in anläggningen på "DVD"-läget, och ställa in TV:ns ingång på önskat läge med en enda knapptryckning. Använd fjärrkontrollen för denna manöver.

- 1 Tryck in TV/VIDEO-knappen och håll den intryckt medan du matar in koden för den ingång på TV:n som den här anläggningen är ansluten till (se nedanstående tabell) med hjälp av sifferknapparna.**

TV:ns ingång ställs in.

Nummer	TV:ns ingång
0	Ingen ingång (Standardinställning)
1	VIDEO1
2	VIDEO2
3	VIDEO3
4	VIDEO4

Nummer	TV:ns ingång
5	VIDEO5
6	VIDEO6
7	VIDEO7
8	VIDEO8
9	COMPONENT 1 INPUT
CLEAR	COMPONENT 2 INPUT
ALBUM –	COMPONENT 3 INPUT
ALBUM +	COMPONENT 4 INPUT

- 2 Tryck in TV CH +-knappen och håll den intryckt medan du matar in koden för överföringstiden (se nedanstående tabell) med hjälp av sifferknapparna.**

Överföringstiden från fjärrkontrollen ställs in.

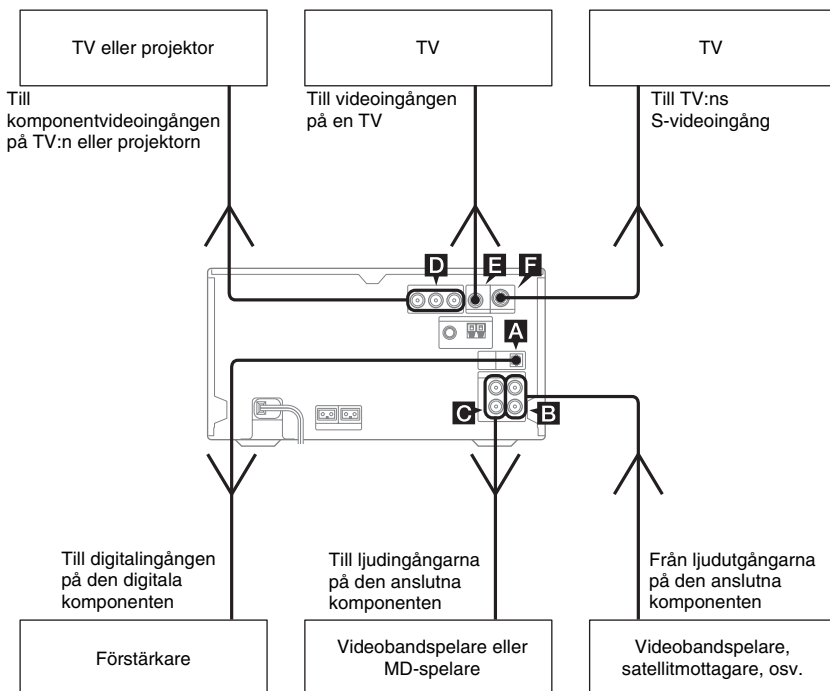
Nummer	Överföringstid
1	0.5 (Standardinställning)
2	1
3	1.5
4	2
5	2.5
6	3
7	3.5
8	4

Observera

- Den här funktionen är bara avsedd för TV-apparater från SONY. Det kan dock hända att den inte fungerar för somliga TV-apparater.
- Om funktionen inte fungerar så prova att ändra överföringstiden. Överföringstiden varierar mellan olika TV-apparater.
- Om TV:n står alltför långt ifrån anläggningen kan det hända att den här funktionen inte fungerar. Ställ i så fall anläggningen närmare TV:n.
- Håll fjärrkontrollen riktad mot TV:n och den här anläggningen.

Anslutning av extrakomponenter

Det går att bygga ut anläggningen med olika extrakomponenter. Se bruksanvisningen som medföljer respektive komponent. I figuren visas Europa-modellen som exempel.



A DVD DIGITAL OUT-ingång

Använd en optisk digitalkabel (med fyrkantig kontakt, medföljer ej) för att ansluta en förstärkare med optisk digitalingång. Då matas det ut ljud när anläggningen är inställd på DVD-läget. Genom att ansluta den här anläggningen till den optiska ingången på en separat förstärkare som är försedd med en Dolby Digital- eller DTS-dekoder, går det att lyssna med 5.1-kanaligt ljud. Om uttaget är försedd med ett skydd så ta av det innan uttaget används.

Observera

- Ljudet avbryts tillfälligt om man trycker på AUDIO, SOUND FIELD eller de karaoke-relaterade knapparna, eller om man kopplar in eller kopplar ur ett par hörlurar.
- Det går inte att mata ut digitalt ljud för Super Audio CD-skivor.

B VIDEO/SAT IN L/R-ingångar

Använd vanliga ljudkablar (medföljer ej) för att koppla in en extra analog komponent (t.ex. en videobandspelare eller en satellitmottagare) i de här uttagen. Sedan går det att lyssna på ljudet från den komponenten via den här anläggningen.

C VIDEO/SAT OUT L/R-utgångar

Använd vanliga ljudkablar (medföljer ej) för att koppla in en extra analog komponent (t.ex. en videobandspelare eller en MD-spelare) i de här uttagen. Sedan går det att mata ut ljud till den komponenten via den här anläggningen.

Observera

Ljudet avbryts tillfälligt om man trycker på AUDIO, SOUND FIELD eller de karaoke-relaterade knapparna, eller om man kopplar in eller kopplar ur ett par hörlurar.

D COMPONENT VIDEO OUT-utgångar

Använd en videokabel (medföljer ej) för att ansluta en TV. Om TV:n kan hantera signaler i progressivt format bör du använda det här anslutningssättet och ställa in punkten "PROGRESSIVE" på "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO" (sidan 37).

E VIDEO OUT-utgång

Använd den medföljande videokabeln för att ansluta TV:ns videoingång till det här uttaget.

F S VIDEO OUT-utgång

Koppla in en TV i det här uttaget via en S-videokabel (medföljer ej). Det ger bättre bildkvalitet.

För att lyssna på ljudet från en ansluten komponent

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Anslut komponenten med hjälp av vanliga ljudkablar.**
Se "Anslutning av extrakomponenter" på sidan 58.
- 2 Tryck på VIDEO/SAT för att gå över till "VIDEO"- eller "SAT"-läget.**
- 3 Sätt igång den anslutna komponenten.**

Observera

- Om det inte går att gå över till "SAT"-läget genom att trycka på VIDEO/SAT, så håll VIDEO/SAT intryckt och tryck på I/⏻ medan anläggningen är påslagen. Funktionsläget ändras från "VIDEO" till "SAT", och "SAT" tänds på displayen. Gör på samma sätt för att gå tillbaka till "VIDEO".
- Om ljudet låter förvrängt eller alltför högt när "VIDEO" är inställt, eller om du vill gå tillbaka till "SAT", så upprepa ovanstående procedur för att gå tillbaka till "SAT"-läget.

För att lyssna på 5.1-kanaligt ljud via en separat förstärkare

- 1 Anslut förstärkaren med hjälp av en optisk digitalkabel.**
Se ”Anslutning av extrakomponenter” på sidan 58.
- 2 Anslut 6 högtalare till en A/V-förstärkare som är försedd med en dekoder.**
Se bruksanvisningen till den anslutna förstärkaren för närmare information om hur högtalarna ska placeras.
- 3 Ställ om ljudet till 5.1-kanaligt Dolby Digital-ljud eller 5.1-kanaligt DTS-ljud.**
Se ”Val av ljudkanal” på sidan 32.

Observera

Ljudet avbryts tillfälligt om man trycker på AUDIO, SOUND FIELD eller de karaoke-relaterade knapparna, eller om man kopplar in eller kopplar ur ett par hörlurar.

Tips

Det går inte att använda surroundeffekterna på den här anläggningen.

Inspelning på en ansluten komponent

Analog inspelning

- 1 Anslut komponenten med hjälp av vanliga ljudkablar.**
Se ”Anslutning av extrakomponenter” på sidan 58.
- 2 Starta inspelningen.**
Se bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten.

Analog inspelning från en VIDEO-CD-skiva till ett videoband

- 1 Anslut videobandspelaren med hjälp av vanliga ljudkablar (medföljer ej) till VIDEO/SAT OUT L/R-ljudutgångarna och med hjälp av den medföljande videokabeln till VIDEO OUT-uttaget.**
- 2 Starta inspelningen.**
Se bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten.

Observera

Om det uppstår störningar i bilden eller ljudet när både en TV och en videobandspelare är ansluten till anläggningen samtidigt så koppla ur en av dem.

Problem och motåtgärder

Om det skulle uppstå något problem med anläggningen så gör så här:

- 1 Kontrollera allra först att nätkabeln och högtalarkablarna är ordentligt anslutna.
- 2 Leta reda på problemet i nedanstående felsökningsschema och vidta de angivna motåtgärderna.

Om du trots allt inte lyckas bli av med problemet så kontakta närmaste Sony-handlare.

Om I/⏻-indikatorn blinkar

Dra genast ut stickkontakten ur vägguttaget och kontrollera följande punkter.

- Har + och – för högtalarkablarna blivit kortslutna?
- Använder du de medföljande högtalarna?
- Finns det något som blockerar ventilationshålen på baksidan av anläggningen?

Kontrollera alla ovanstående punkter och rätta till eventuella problem. Vänta tills I/⏻-indikatorn slutar blinka, och sätt sedan i stickkontakten i vägguttaget igen och slå på anläggningen. Om indikatorn fortfarande blinkar, eller om du inte lyckades hitta orsaken till problemet när du kontrollerade alla de ovanstående punkterna, så kontakta närmaste Sony-handlare.

Allmänt

Displayen börjar blinka så fort du sätter i stickkontakten i vägguttaget, trots att anläggningen inte är påslagen (se steg 5 i "Koppla ihop anläggningen" (sidan 8)).

- Tryck på DISPLAY medan anläggningen är avstängd. Demonstrationen släcks.

"– :- –" tänds på displayen.

- Det har blivit strömavbrott. Ställ klockan igen (sidan 11) och gör om timerinställningarna (sidan 51).

Klockinställningen/snabbvalsstationerna/timerinställningarna har försvunnit ur minnet.

- Gör om följande:
 - "Hur man ställer klockan" (sidan 11)
 - "Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet" (sidan 45)
 - "Somna in till musik" (sidan 51) och "Vakna till musik" (sidan 51)

Det hörs inget ljud.

- Tryck på VOLUME + eller vrid VOLUME-kontrollen på anläggningen medurs.
- Kontrollera att inga hörlurar är inkopplade.
- Kontrollera högtalaranslutningarna (sidan 8).
- Anläggningen är i pausläge eller läget för slow-motion-uppspelning. Tryck på ▷ för att återgå till det vanliga uppspelningsläget.
- Snabbsökning pågår. Tryck på ▷ för att återgå till det vanliga uppspelningsläget.

Det brummar eller brusar kraftigt.

- Flytta anläggningen längre bort från störningskällan.
- Koppla in anläggningen i ett annat vägguttag.
- Installera ett störningsfilter (finns i handeln) för nätkabeln.

Det går inte att ställa in timern.

- Ställ klockan igen (sidan 11).

Timern fungerar inte.

- Kontrollera timerinställningarna och att klockan går rätt (sidan 51).
- Stäng av insomningstimern (sidan 51).

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Flytta undan eventuella hinder.
- Använd fjärrkontrollen närmare anläggningen.
- Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på anläggningen.
- Byt batterier (R6/storlek AA).
- Ställ inte anläggningen i närheten av lysrör.

Det blir rundgång.

- Sänk volymen.

Det förekommer envisa färgstörningar i bilden på en TV-skärm i närheten.

- Stäng av TV:n en gång, vänta i 15 till 30 minuter, och slå sedan på den igen. Om färgstörningarna trots allt inte försvinner så flytta högtalarna längre bort från TV-apparaten.

Ljudet från en ansluten komponent låter förvrängt.

- Om "VIDEO" tänds på displayen när du trycker på VIDEO/SAT på anläggningen, så gå över till "SAT"-läget (se "För att lyssna på ljudet från en ansluten komponent" på sidan 59).

Högtalarna

Ljudet hörs bara ur den ena kanalen eller det är dålig balans mellan höger och vänster kanal.

- Kontrollera högtalaranslutningarna och högtalarnas placering.
- Ljudmaterialet som spelas är i mono.

Basen är dålig.

- Kontrollera att högtalarnas plus- och minusuttag är rätt anslutna.

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG-spelaren

Skivfacket öppnas inte och "LOCKED" tänds på displayen.

- Kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

Skivfacket stängs inte.

- Lägg i skivan på rätt sätt.
- Stäng alltid skivfacket genom att trycka på  på anläggningen. Om man försöker trycka in skivfacket med fingrarna kan det bli fel på CD-spelaren.

Skivan matas inte ut.

- Rådfråga närmaste Sony-handlare.

Skivan börjar inte spelas.

- Öppna skivfacket och kontrollera om det ligger i någon skiva.
- Torka rent skivan (sidan 68).
- Byt skivan.
- Lägg i en skiva som den här anläggningen kan spela (sidan 5).
- Lägg i skivan på rätt sätt.
- Lägg i skivan i skivfacket med etikettsidan vänd uppåt.
- Ta ut skivan och torka bort imman från den, och låt sedan anläggningen stå påslagen i ett par timmar tills fukten inuti den har avdunstat.
- Tryck på  för att starta spelningen.
- DVD-skivans regionskod motsvarar inte anläggningens.
- Stäng av specialbarnspärrsfunktionen (sidan 40).

Ljudet hoppar.

- Torka rent skivan (sidan 68).
- Byt skivan.
- Prova att flytta anläggningen till ett ställe där det inte vibrerar (t.ex. ovanpå ett stabilt stativ).
- Prova att flytta högtalarna längre bort från anläggningen eller att ställa dem på separata stativ. När man lyssnar på ett spår med kraftig bas på hög volym kan vibrationerna från högtalarna göra att ljudet hoppar.

Skivan börjar inte spelas från det första spåret.

- Apparaten är inställd på slumpspelning (sidan 18), upprepad spelning (sidan 19) eller programmerad spelning (sidan 16).
- Funktionen för fortsatt uppspelning är påslagen. Tryck på  i stoppläge, och starta sedan uppspelningen (sidan 15).
- Titelmanyn, DVD-menyn eller PBC-menyn tänds automatiskt på TV-skärmen.

Uppspelningen startar automatiskt.

- DVD-skivan har en automatisk startfunktion.

Uppspelningen avbryts automatiskt.

- Vissa skivor kan innehålla en automatisk paussignal. När man spelar en sådan skiva avbryts uppspelningen vid den automatiska paussignalen.

Vissa funktioner som stopp, sökning, slow-motion-uppspelning, upprepad spelning, slumpspelning och programmerad spelning fungerar inte.

- Beroende på skivan kan det hända att det inte går att utföra vissa av ovanstående manövrer. Se anvisningarna som medföljer skivan.

Det går inte att slå på karaokefunktionen.

- Om ett par hörlurar är anslutna till anläggningen går det inte att slå på karaokefunktionen. Koppla ur hörlurarna.

Det går inte att spela MP3-ljudspår.

- DATA CD-skivan är inte inspelad i MP3-format enligt ISO9660 Nivå 1/Nivå 2 eller Joliet.
- MP3-ljudspåret saknar filtillägget ".MP3".
- Data är inte lagrade i MP3-format.
- Skivor som innehåller andra filer än MPEG1 Audio Layer-3-filer går inte att spela.
- Anläggningen kan inte spela ljudspår i MP3PRO-format.
- Punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "IMAGE (JPEG)" (sidan 27).
- Det går att spela spår i upp till 8 nivåer.
- Skivan innehåller mer än 200 album (det maximala antalet MP3-ljudspår som ett album kan innehålla är 300).

Vissa MP3-ljudspår tar längre tid att börja spela än andra.

- När anläggningen läst in alla spåren på skivorna kan det ta längre än vanligt innan spelningen startar om:
 - det finns väldigt många album eller spår på skivan.
 - album- och spårstrukturen är väldigt komplicerad.

En JPEG-bildfil går inte att öppna.

- DATA CD-skivan är inte inspelad i JPEG-format enligt ISO9660 Nivå 1/Nivå 2 eller Joliet.
- JPEG-bildfilen saknar filtillägget ".JPG" eller ".JPEG".
- Filen innehåller inte data i JPEG-format trots att den har filtillägget ".JPG" eller ".JPEG".
- Bilden är större än 3 072 × 2 048 bildpunkter (bredd × höjd) i normalläget, eller större än 3,3 miljoner bildpunkter för en progressiv JPEG-bild.
- Bilden får inte plats på skärmen (sådana bilder förminskas).
- Punkten "MODE (MP3, JPEG)" är inställd på "AUDIO (MP3)" (sidan 27).
- Det går att spela spår i upp till 8 nivåer.
- JPEG-bildfiler som är alltför breda i förhållande till höjden går inte att visa.
- Skivan innehåller mer än 200 album (det maximala antalet JPEG-bildfiler som ett album kan innehålla är 300).

MP3-ljudspåret och JPEG-bildfilen börjar spelas upp samtidigt.

- "AUTO" är inställt för punkten "MODE (MP3, JPEG)".

"Data error" tänds på TV-skärmen vid uppspelning av en DATA CD.

- Den MP3-fil/JPEG-bildfil som du vill spela upp är skadad.
- Data är inte i MPEG1 Audio Layer 3-format.
- JPEG-bildfilen är inte i DCF-format.
- Filen har filtillägget ".JPG" eller ".JPEG", men den är inte i JPEG-format.

Skivnamnet, albumnamnet och spårnamnet visas fel.

- Använd en skiva som är inspelad enligt ISO9660 Nivå 1, Nivå 2, eller det utvidgade formatet Joliet.
- Den här anläggningen kan bara visa siffror och bokstäver. Andra tecken visas som "*".
- Den här anläggningen kan inte visa ID3 tag-information.

Ljudet är inte i stereo vid uppspelning av en DVD-, VIDEO CD-, CD- eller Super Audio CD-skiva eller en MP3-fil.

- Tryck på KARAOKE PON för att stänga av Karaoke Pon-funktionen (sidan 50).
- Kontrollera att anläggningen är rätt ansluten.

Inspelningen blev inte rätt utförd vid digital inspelning från den här anläggningens CD/DVD-spelare till en extrakomponent som är ansluten till DVD DIGITAL OUT-utgången.

- DVD DIGITAL OUT-utgången på den här anläggningen är inte avsedd för inspelning. Spela in analogt på en extrakomponent som är ansluten till VIDEO/SAT OUT L/R-utgångarna.

Bilden

Det syns ingen bild.

- Tryck upprepade gånger på FUNCTION + eller – (eller på DVD på anläggningen) för att gå över till DVD-läget.
- Kontrollera att anläggningen är ordentligt ansluten.
- Videokabeln är skadad. Byt ut den mot en ny.
- Kontrollera att anläggningen är ansluten till videoingången på TV:n (sidan 9).
- Kontrollera att TV:n är påslagen och att du använder den på rätt sätt.
- Kontrollera att videoingången är inställd på TV:n så att det går att se bilden från anläggningen.
- Kontrollera innan du spelar in VIDEO CD-skiva att anläggningen är inställd på samma TV-system som TV:n (gäller endast modellerna för Asien och Mellanöstern).
- Kontrollera att anläggningen är ansluten till TV:n endast med hjälp av den medföljande videokabeln så att det går att se bilden.
- Anläggningen är inställd på progressivt format men TV:n kan inte hantera signaler i progressivt format. Ställ i så fall tillbaka inställningen på interlace-format (standardinställningen) (sidan 37).
- Även om TV:n är kompatibel med signaler i progressivt format (525p/625p) kan det hända att bilden påverkas när man ställer in anläggningen på progressivt format. Ställ i så fall tillbaka inställningen på interlace-format (standardinställningen) (sidan 37).

Det förekommer störningar i bilden på skärmen.

- Rengör skivan.
- Om bilden från den här anläggningen matas via en videobandspelare på vägen till TV:n kan det hända att bildkvaliteten påverkas av kopieringsskyddssignalen i somligt DVD-material. Om du fortfarande har problem efter att ha kontrollerat anslutningarna så prova att ansluta anläggningen direkt till TV:ns S-videoingång, om det finns en sådan (sidan 59).
- Fel TV-system är inställt för en VIDEO CD. Ställ in anläggningens TV-system på samma system som TV:n (sidan 36) (Gäller endast modellerna för Asien och Mellanöstern).

Skärmens aspekt går inte att ändra trots att du ställt in "TV TYPE" under "SCREEN SETUP" på inställningsskärmen vid uppspelning av en film i bredbildaformat.

- Aspekten är fast inställd på DVD-skivan.
- Om anläggningen är ansluten via en S-videokabel så anslut den direkt till TV:n. Annars kan det hända att det inte går att ändra aspekten.
- Det kan hända att det inte går att ändra aspekten beroende på TV:n.

Meddelandena på skärmen visas inte på önskat språk.

- Välj önskat språk för informationen som visas på TV-skärmen vid punkten "OSD" under "LANGUAGE SETUP" bland menyinställningarna (sidan 35).

Språket för ljudspåret går inte att ändra.

- Det finns inga andra språk inspelade på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man byter språk för ljudspåret.

Textningsspråket går inte att ändra.

- Det finns inte textning på några andra språk inspelat på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man ändrar textningen.

Textningen går inte att stänga av.

- DVD-skivan tillåter inte att man stänger av textningen.

Det går inte att byta kameravinkel.

- Det finns inga andra vinklar inspelade på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man ändrar vinkeln.

Radion

Det brummar eller brusar kraftigt/det går inte att ställa in stationer. ("TUNED" eller "STEREO" blinkar på displayen)

- Ställ in rätt radioband och rätt frekvens (sidan 45).
- Anslut antennen ordentligt (sidan 9).
- Hitta ett ställe och en riktning där mottagningen blir bra, och sätt upp antennen där i stället. Om mottagningen ändå inte blir tillräckligt bra rekommenderar vi att du köper en utomhusantenn.
- Den medföljande FM-trådentennen tar emot signaler längs hela sin längd, så var noga med att dra ut den helt och hållet.
- Håll undan antennerna så långt det går från högtalarkablarna.
- Om den medföljande AM-ramantennen skulle lossna från plaststativet så kontakta närmaste Sony-handlare.
- Prova att stänga av andra elapparater i närheten.

Ett FM-program som sänds i stereo går inte att ta emot i stereo.

- Tryck upprepade gånger på FM MODE tills "MONO" släcks på displayen.

Ytterligare komponenter

Det hörs inget ljud.

- Se punkten "Det hörs inget ljud." (sidan 61) under Allmänt och kontrollera anläggningen.
- Anslut komponenten ordentligt (sidan 58) och kontrollera samtidigt:
 - att alla kablar är ordentligt anslutna.
 - att alla kontakter är ordentligt instuckna så långt det går.
- Slå på den anslutna komponenten.
- Se bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten och sätt igång komponenten.

Om anläggningen inte fungerar som den ska trots att du vidtagit ovanstående åtgärder så återställ den på följande sätt:

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- 2 Sätt i stickkontakten i vägguttaget igen.
- 3 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 4 Tryck in knapparna ■, SOUND FIELD och I/⏻ samtidigt.

Anläggningen återställs till fabriksinställningarna utom för DVD-inställningarna. Gör om alla dina egna inställningar som snabbvalsstationerna, klockan och timerinställningarna.

Om du vill återställa DVD-inställningarna till fabriksinställningarna* så gör på följande sätt:

- 1 Tryck på  DISPLAY i stoppläge.
- 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "SETUP", och tryck sedan på ENTER.
- 3 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "RESET", och tryck sedan på ENTER.
- 4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "YES", och tryck sedan på ENTER. Återställningen tar ett par sekunder. Tryck inte på I/⏻ medan återställningen pågår.

* Utom för föräldrakontrollinställningarna

Meddelanden

Det kan hända att något av följande meddelanden tänds eller börjar blinka på displayen medan anläggningen används.

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG

Cannot Play

- En skiva som inte går att spela är ilagd (sidan 6).
- En skiva med fel regionskod är ilagd.

Data Error

- Den MP3-fil/JPEG-bildfil som du vill spela upp är skadad.
- Data är inte i MPEG1 Audio Layer 3-format.
- JPEG-bildfilen är inte i DCF-format.
- Filen har filtillägget ".JPG" eller ".JPEG", men den är inte i JPEG-format.

No Disc

Det ligger inte i någon skiva i anläggningen.

Not in Use

Du har tryckt på en ogiltig knapp.

PASSWORD

Specialinställd föräldrakontrollen är påslagen.

Please Wait

Anläggningen håller på att initialisera sig.

Push STOP!

Du har tryckt på en ogiltig knapp.

Reading

Anläggningen håller på att läsa in information från skivan. Vissa knappar går inte att använda.

INVALID

Du har tryckt på DISC SKIP eller en ogiltig knapp.

Radion

Complete!

Snabbvalslagringen normalt avslutad.

Timern

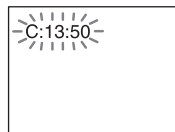
OFF TIME NG!

Uppspelningstიმerns start- och sluttider är inställda på samma klockslag.

Självdiagnosfunktionen

(När det visas en grupp bokstäver/siffror på displayen)

När självdiagnosfunktionen aktiveras för att förhindra fel på anläggningen tänds det ett servicenummer på fem tecken (t.ex. C 13 50) som består av en bokstav och fyra siffror på TV-skärmen och på displayen på frontpanelen. Se i så fall efter i följande tabell.



De första 3 tecknen i servicenumret	Orsak och/eller motåtgärder
C 13	Skivan är smutsig. ➔ Rengör skivan med en mjuk duk.
C 31	Skivan är inte rätt ilagd. ➔ Starta om anläggningen och lägg i skivan igen på rätt sätt.
E XX (xx är ett nummer)	Självdiagnosfunktionen har aktiverats för att förhindra fel på anläggningen. ➔ Kontakta närmaste Sony-handlare eller auktoriserade Sony-serviceverkstad och meddela det femsiffriga servicenumret. T.ex.: E 61 10

Övrig information

Försiktighetsåtgärder

Angående driftspänningen

Kontrollera att anläggningens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du börjar använda anläggningen.

Angående säkerhet

- Anläggningen är strömförande så länge stickkontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är franslagen.
- Dra ut stickkontakten ur vägguttaget om anläggningen inte ska användas på länge. Håll alltid i stickkontakten när du drar ut nätkabeln ur vägguttaget. Dra aldrig i själva kabeln.
- Stäng av anläggningen och dra ut stickkontakten ur vägguttaget om du skulle råka tappa något föremål eller spilla vätska in i någon av anläggningens komponenter. Låt en kvalificerad reparatör besiktiga anläggningen innan du använder den igen.
- Nätkabelbyte får endast utföras av en kvalificerad serviceverkstad.

Angående placeringen

- Ställ inte anläggningen på en lutande yta.
- Ställ inte anläggningen på en plats där den utsätts för:
 - Stark värme eller kyla
 - Damm eller smuts
 - Fukt
 - Vibrationer
 - Direkt solljus.
- Var försiktig med att ställa anläggningen eller högtalarna på ytor som är speciellt behandlade (med vax, olja, polish, e.d.) eftersom det kan medföra risk för fläckar på ytan.

Angående värmebildning

- Anläggningen blir varm när den används, men det är inget fel.
- Ställ anläggningen på en plats med tillräcklig ventilation för att undvika överhettning.
- Om anläggningen används länge i taget på hög volym blir dess sidor, ovansida och undersida väldigt varma. Rör i så fall inte vid höljet, eftersom du då kan bränna dig.
- Täck aldrig för kylfläktens ventilationshåll. Det medför risk för funktionsfel.

Om det uppstår färgstörningar i bilden på en TV i närheten

Den här anläggningen är försedd med magnetiskt avskärmade högtalare som går att ställa nära en TV-apparat. Det kan ändå inträffa att det uppstår färgstörningar på TV-skärmen, beroende på TV-typen.

Om det uppstår störningar i färgerna i TV-bilden...

Stäng av TV:n, vänta 15 till 30 minuter och slå sedan på den igen.

Om det fortfarande uppstår störningar i färgerna i TV-bilden...

Flytta högtalarna längre bort från TV-apparaten.

VIKTIG INFORMATION

Varning: Den här anläggningen kan frysa en stillbild eller skärminformation obegränsat länge på TV-skärmen. Om man låter samma stillbild eller skärminformation visas på TV-skärmen alltför länge finns det risk för bestående skador på TV-skärmen. Projektions-TV-apparater är speciellt känsliga för detta.

Angående användningen

- Om anläggningen flyttas direkt från ett kallt ställe till ett varmt ställe, eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum, kan det bildas imma på linsen inuti CD/DVD-spelaren. I så fall fungerar inte anläggningen ordentligt. Ta ut skivan och låt anläggningen stå påslagen i ungefär en timme tills fukten avdunstat.
- Ta ut alla skivor innan du flyttar anläggningen.

Om du har några frågor angående anläggningen eller om det uppstår något problem så kontakta närmaste Sony-handlare.

Att observera angående skivor

- Rengör skivan med en rengöringsduk innan du lägger i den. Torka alltid av skivan från mitten i riktning ut mot kanten.
- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner, rengöringsmedel som finns i handeln, eller antistat-spray som är avsedd för LP-skivor av vinyl.
- Lägg inte skivor rakt i solen, vid element eller i närheten av andra värmekällor, och lämna inte kvar dem i en bil som står parkerad rakt i solen.
- Använd inte skivor som är försedda med en skyddsring. Det kan leda till fel på anläggningen.
- Om man lägger i en skiva som är klistrig på grund av limrester eller liknande, eller en skiva vars etikett är tryckt med någon olämplig sorts färg, finns det risk att skivan eller etiketten fastnar inuti CD-spelaren. I så fall kan det hända att det inte går att mata ut skivan eller att det blir något annat fel på CD-spelaren. Kontrollera därför först alltid att etikettsidan inte är klabbig innan du lägger i skivan.
Använd inte följande sorters skivor:
 - Begagnade skivor med klistermärken där limmet har trängt utanför själva etiketten eller där kanten på etiketten är klabbig.
 - Skivor vars etiketter är tryckta med någon olämplig sorts färg som känns klabbig när man tar på den.

Rengöring av anläggningens hölje

Rengör höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk duk fuktad med mild rengöringsmedelslösning. Använd aldrig någon form av skursvampar, skurpulver eller lösningsmedel som thinner, bensen eller sprit.

Tekniska data

Huvudenheten

Förstärkardelen

Modellerna för Europa och Ryssland:

Uteffekt, DIN (märkeffekt):

55 + 55 W (4 ohm vid
1 kHz, DIN)

Kontinuerlig uteffekt (RMS, referensvärde):

75 + 75 W (4 ohm vid
1 kHz, 10% THD)

Övriga modeller:

Följande värden uppmätta vid 120 V, 220 – 240 V
växelström, 50/60 Hz

Uteffekt, DIN (märkeffekt)

55 + 55 W
(4 ohm vid 1 kHz, DIN)

Kontinuerlig uteffekt (RMS, referensvärde)

75 + 75 W
(4 ohm vid 1 kHz, 10%
THD)

Ingångar

VIDEO/SAT IN (phono-uttag):

spänning 250/450 mV,
impedans 47 kohm

Utgångar

VIDEO/SAT OUT (phono-uttag):

spänning 250 mV,
impedans 1 kohm

VIDEO OUT (phono-uttag):

max. utnivå 1 V_{tt},
obalanserat, negativ synk,
belastningsimpedans
75 ohm

S VIDEO OUT (4-stifts/mini-DIN-uttag):

Y: 1 V_{tt}, obalanserat,
negativ synk,
C: 0,286 V_{tt},
belastningsimpedans
75 ohm

COMPONENT VIDEO OUT:

Y: 1 V_{tt}, 75 ohm
Pb, Pr: 0,7 V_{tt}, 75 ohm

DVD DIGITAL OUT (Fyrkantigt optiskt uttag på
bakpanelen)

Våglängd: 660 nm

PHONES (stereo-miniuttag):

för hörlurar med minst
8 ohms impedans

SPEAKER:

Använd endast den
medföljande SS-WS2D-
högtalaren

Skivspelardelen

System	Digitalt ljud- och bildsystem för kompaktdiskar
Laser	Halvledarlaser (DVD: $\lambda=650$ nm, CD: $\lambda=790$ nm)
Frekvensomfång	Strålningstid: kontinuerlig DVD (PCM 48 kHz): 2 Hz – 22 kHz (± 1 dB) CD: 2 Hz – 20 kHz (± 1 dB)
Färgsystem	Modellerna för Europa och Ryssland: PAL Övriga modeller: NTSC, PAL

Radiodelen

FM stereo, FM/AM-superheterodyn-mottagare	
FM-radiodelen	
Stationsinställningsområde	87,5 – 108,0 MHz (i steg om 50 kHz)
Antenn	FM-trådanterenn
Antenningång	75 ohm, obalanserad
Mellanfrekvens	10,7 MHz
AM-radiodelen	
Stationsinställningsområde	
Modellerna för Europa och Ryssland:	
	531 – 1 602 kHz (med intervallet inställt på 9 kHz)
Övriga modeller:	531 – 1 602 kHz (med intervallet inställt på 9 kHz) 530 – 1 710 kHz (med intervallet inställt på 10 kHz)
Antenn	AM-ramantenn
Antenningång	Ingång för utomhusantenn
Mellanfrekvens	450 kHz

Högtalare

Högtalarsystem	2-vägs basreflex, magnetiskt avskärmat typ
Högtalarelement	
Woofer:	15 cm, kontyp
Tweeter:	2,5 cm, balanserad kupoltyp
Märkimpedans	4 ohm
Ytermått (b/h/d)	Ca. 180 × 305 × 265 mm
Vikt	Ca. 3,5 kg netto per högtalare

Allmänt

Strömförsörjning	
Modellerna för Europa och Ryssland:	230 V växelström, 50/60 Hz
Övriga modeller:	120 V, 220 – 240 V växelström, 50/60 Hz
	Inställbart med spänningsomkopplare
Effektförbrukning	50 W 0,3 W (i strömbesparingsläge)
Ytermått (b/h/d) (exkl. högtalare)	Ca. 254,5 × 136 × 346,5 mm
Vikt	Ca. 3,4 kg
Medföljande tillbehör:	Fjärrkontroll (1) R6-batterier (storlek AA) (2) AM-ramantenn (1) FM-trådanterenn (1) Videokabel (1) Högtalardynor (8) Högtalarkablar (2)

Rätt till ändringar förbehålles.

Språkkodslista

Se sidan 35 för närmare detaljer.

Stavningen av språknamnen följer ISO639: 1988 (E/F)-normerna.

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1245	Inupiak	1489	Russian
1028	Abkhazian	1248	Indonesian	1491	Kinyarwanda
1032	Afrikaans	1253	Icelandic	1495	Sanskrit
1039	Amharic	1254	Italian	1498	Sindhi
1044	Arabic	1257	Hebrew	1501	Sangho
1045	Assamese	1261	Japanese	1502	Serbo-Croatian
1051	Aymara	1269	Yiddish	1503	Singhalese
1052	Azerbaijani	1283	Javanese	1505	Slovak
1053	Bashkir	1287	Georgian	1506	Slovenian
1057	Byelorussian	1297	Kazakh	1507	Samoan
1059	Bulgarian	1298	Greenlandic	1508	Shona
1060	Bihari	1299	Cambodian	1509	Somali
1061	Bislama	1300	Kannada	1511	Albanian
1066	Bengali; Bangla	1301	Korean	1512	Serbian
1067	Tibetan	1305	Kashmiri	1513	Siswati
1070	Breton	1307	Kurdish	1514	Sesotho
1079	Catalan	1311	Kirghiz	1515	Sundanese
1093	Corsican	1313	Latin	1516	Swedish
1097	Czech	1326	Lingala	1517	Swahili
1103	Welsh	1327	Laothian	1521	Tamil
1105	Danish	1332	Lithuanian	1525	Telugu
1109	German	1334	Latvian; Lettish	1527	Tajik
1130	Bhutani	1345	Malagasy	1528	Thai
1142	Greek	1347	Maori	1529	Tigrinya
1144	English	1349	Macedonian	1531	Turkmen
1145	Esperanto	1350	Malayalam	1532	Tagalog
1149	Spanish	1352	Mongolian	1534	Setswana
1150	Estonian	1353	Moldavian	1535	Tonga
1151	Basque	1356	Marathi	1538	Turkish
1157	Persian	1357	Malay	1539	Tsonga
1165	Finnish	1358	Maltese	1540	Tatar
1166	Fiji	1363	Burmese	1543	Twi
1171	Faroese	1365	Nauru	1557	Ukrainian
1174	French	1369	Nepali	1564	Urdu
1181	Frisian	1376	Dutch	1572	Uzbek
1183	Irish	1379	Norwegian	1581	Vietnamese
1186	Scots Gaelic	1393	Occitan	1587	Volapük
1194	Galician	1403	(Afan) Oromo	1613	Wolof
1196	Guarani	1408	Oriya	1632	Xhosa
1203	Gujarati	1417	Punjabi	1665	Yoruba
1209	Hausa	1428	Polish	1684	Chinese
1217	Hindi	1435	Pashto; Pushto	1697	Zulu
1226	Croatian	1436	Portuguese		
1229	Hungarian	1463	Quechua	1703	Ej specificerat
1233	Armenian	1481	Rhaeto-Romance		
1235	Interlingua	1482	Kirundi		
1239	Interlingue	1483	Romanian		

Lista över punkter som går att visa och välja för olika skivtyper

När man trycker på  DISPLAY, tänds en kontrollmeny med följande punkter.

	Poster på kontrollmenyn	Används för att
	TITLE (gäller endast DVD VIDEO och DVD-RW) SCENE (gäller endast VIDEO CD under PBC-uppspelning) TRACK (gäller endast VIDEO CD)	Används för att välja vilken titel (DVD) eller vilket spår (VIDEO CD) som ska spelas. Används för att se en scen (VIDEO CD under PBC-uppspelning).
	CHAPTER (gäller endast DVD) INDEX (gäller endast VIDEO CD)	Används för att välja vilket kapitel (DVD) eller index (VIDEO CD) som ska spelas.
	INDEX (gäller endast Super Audio CD)	Används för att välja vilket index som ska spelas.
	TRACK (gäller endast CD, Super Audio CD och MP3)	Välja vilket spår som ska spelas.
	ORIGINAL/PLAY LIST (gäller endast DVD-RW)	Används för att välja vilken sorts titlar som ska spelas (DVD-RW), "ORIGINAL"-titlar eller redigerade titlar ("PLAY LIST").
	TIME/TEXT	Kontrollera den förflutna tiden och den återstående speltiden. Mata in tidskoden för bild- och musiksökning. Används för att se DVD/CD/Super Audio CD-text eller MP3-spårnamn.
	PROGRAM (gäller endast VIDEO CD, CD och Super Audio CD)	Används för att välja spår och spela dem i önskad ordning.
	SHUFFLE (gäller endast VIDEO CD, CD och Super Audio CD)	Används för att spela spår i slumpmässig ordning.
	REPEAT	Används för att spela hela skivan eller valt album upprepade gånger, eller en enda titel/ett enda kapitel/ett enda spår/ett enda album upprepade gånger. Används även för att spela innehållet i ett program upprepade gånger.
	A/V SYNC (gäller endast DVD VIDEO, DVD-RW och VIDEO CD)	Används för att justera fördröjningen mellan bilden och ljudet.
	PARENTAL CONTROL (gäller endast DVD VIDEO, VIDEO CD, CD och Super Audio CD)	Används för att blockera uppspelning på den här anläggningen.

	Poster på kontrollmenyn	Används för att
	SETUP	Snabbinställning ("QUICK") Använd snabbinställningsfunktionen för att ställa in önskat språk för informationen som visas på TV-skärmen och TV:ns aspektförhållande. "CUSTOM"-inställningar Det går att justera olika andra inställningar utöver snabbinställningarna. "RESET" Används för att återställa "SETUP"-inställningarna till fabriksinställningarna.
	ALBUM (gäller endast DATA CD)	Används för att välja vilket album (MP3 eller JPEG) som ska spelas.
	FILE (gäller endast JPEG)	Används för att välja vilken JPEG-bildfil som ska visas.
	DATE (gäller endast JPEG)	Används för att se datumet när en bild är tagen med en digitalkamera.
	INTERVAL (gäller endast JPEG)	Används för att ställa in hur länge varje bild ska visas under bildspel på skärmen.
	EFFECT (gäller endast JPEG)	Används för att välja övergångseffekt mellan bilderna i ett bildspel.
	MODE (MP3, JPEG) (gäller endast DATA CD)	Används för att välja vilken sorts data som ska spelas på en DATA CD: MP3-ljudspår ("AUDIO"), JPEG-bildfiler ("IMAGE") eller båda ("AUTO").
	KEY CONTROL (utom för Super Audio CD och JPEG)	Används för att ändra tonarten så att den passar till ditt röstomfång.
	KARAOKE PON (utom för Super Audio CD och JPEG)	Används för att utnyttja karaoke-funktionen även för andra stereoskivor än speciella karaoke-skivor genom att sänka volymen för sångrösten.

Observera

Alla kontrollmenypunkterna får inte plats samtidigt när man bara trycker en gång på  DISPLAY. Tryck i så fall två eller flera gånger på knappen tills önskad punkt visas.

Tips

- Posterna på kontrollmenyn kan variera beroende på skivan.
- Följande indikatorer lyser grönt när man väljer en punkt utom "OFF":
"PROGRAM"/"SHUFFLE"/"REPEAT"/"A/V SYNC"/"KARAOKE PON"
- "ORIGINAL/PLAY LIST"-indikatorn lyser bara grönt när man väljer "PLAY LIST" (standardinställningen).

Lista över inställningar på anläggningen

Standardinställningarna är understrukna.

LANGUAGE SETUP (sidan 35)

OSD	Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.
MENU	Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.
AUDIO	Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.
SUBTITLE	Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.

SCREEN SETUP (sidan 36)

TV TYPE ¹⁾	16:9 4:3 LETTER BOX 4:3 PAN SCAN
COLOR SYSTEM ²⁾	AUTO PAL NTSC
SCREEN SAVER	ON OFF
BACKGROUND	JACKET PICTURE GRAPHICS BLUE BLACK
4:3 OUTPUT	FULL NORMAL

CUSTOM SETUP (sidan 38)

PAUSE MODE	AUTO FRAME
TRACK SELECTION	OFF AUTO
MULTI-DISC RESUME	ON OFF
AUDIO DRC	OFF STANDARD MAX

¹⁾ Fabriksinställningarna varierar mellan modellerna för olika länder.

²⁾ Gäller endast modellerna för Asien och Mellanöstern

Ordförklaringar

Album

En grupp MP3-ljudspår eller JPEG-bildfiler på en data-CD.

Auto Pause

En signal som är kodad på VIDEO-CD-skivor som gör att uppspelningen automatiskt pausas. Om CD/DVD-spelaren inte återupptar uppspelningen på en lång stund så tryck på ► för att återuppta uppspelningen för hand.

Dolby Digital

Detta ljudformat för biografbruk är mer avancerat än Dolby Surround Pro Logic. I det här formatet matar surroundhögtalarna ut stereoljud med ett bredare frekvensomfång, och det finns en särskild subwooferkanal för den djupaste basen. Detta format kallas även för "5.1" eftersom subwooferkanalen räknas som 0.1 kanal (eftersom den bara används när det behövs djupa baseffekter). Alla sex kanalerna i detta format är separat inspelade vilket ger än överlägsen kanalseparation. Eftersom alla signaler behandlas digitalt minskar även signalförsämringen.

DTS

En digital ljudkomprimeringsteknologi som utvecklats av Digital Theater Systems, Inc. Denna teknologi följer normerna för 5.1-kanaligt surroundljud. I det här formatet är surroundkanalerna i stereo och det finns en separat subwooferkanal. DTS ger samma separata 5.1 kanalers digitalt ljud med hög kvalitet. Den höga kanalseparationen beror på att data för alla kanalerna spelas in var för sig och behandlas digitalt.

DVD

En skiva som kan innehålla upp till 8 timmar rörliga bilder, trots att den bara är lika stor som en vanlig CD.

Datakapaciteten för en enkelsidig DVD-skiva med ett lager är 4,7 GB (Gigabyte), vilket är 7 gånger så mycket som på en CD. En enkelsidig DVD-skiva med dubbla lager har en datakapacitet på 8,5 GB, en dubbelsidig DVD-skiva med ett lager 9,4 GB, och en dubbelsidig DVD-skiva med dubbla lager 17 GB.

För bilddata används formatet MPEG 2, som är en internationell standard för digital komprimering. Bilddata komprimeras till ungefär 1/40 av den ursprungliga storleken. DVD-skivor använder också kodningsteknik med variabelt bital som gör att mängden data som lagras varierar beroende på bildens innehåll.

Ljuddata lagras i både Dolby Digital-format och PCM-format, för att få ett så realistiskt ljud som möjligt.

Dessutom har DVD-skivor olika avancerade finesser som olika kameravinklar, olika språk och föräldrakontroll.

DVD-RW

En DVD-RW-skiva är en inspelningsbar och omskrivbar skiva i samma storlek som en DVD VIDEO-skiva. Det finns två olika format för DVD-RW-skivor: VR-format och Video-format. DVD-RW-skivor som skapas i Videoformat har samma format som DVD VIDEO-skivor, medan det på skivor i VR (Video Recording)-format går att programmera och redigera innehållet.

DVD+RW

En DVD+RW-skiva ("plus RW") är en sorts inspelningsbar och omskrivbar skiva. DVD+RW-skivor använder ett inspelningsformat som är kompatibelt med DVD VIDEO-formatet.

Fil

En JPEG-bild som är lagrad på en DATA CD. En fil består av en enda bild.

Filmbaserad mjukvara, videobaserad mjukvara

DVD-skivor kan indelas i filmbaserade och videobaserade skivor. Filmbaserade DVD-skivor innehåller samma bilder (24 bildrutor per sekund) som visas på bio. Videobaserade DVD-skivor, som t.ex. TV-program, innehåller 30 bildrutor (eller 60 fält) per sekund.

Föräldrakontroll

En funktion på somliga DVD-skivor som gör det möjligt att begränsa uppspelningen efter tittarnas ålder enligt de begränsningar som gäller för barnförbjudna filmer i respektive land eller område. Begränsningarna varierar från skiva till skiva. När föräldrakontrollen är aktiverad kan det hända att skivan inte går att spela alls, eller att våldsamma scener och liknande hoppas över eller ersätts med andra scener.

Index (CD, Super Audio CD) / Videoindex (VIDEO CD)

Ett nummer som används för att dela in ett spår i mindre delar för att göra det lättare att hitta önskat ställe på en VIDEO CD, CD eller Super Audio CD. Beroende på skivan kan det hända att det saknas index.

Interlace-format (Interlace-avsökning)

Interlace-format är standardmetoden för att visa TV-bilder i TV-systemet NTSC. Bilden visas med 30 rutor per sekund. Varje bildruta avsöks två gånger, omväxlande mellan avsökningslinjerna med jämnt nummer och avsökningslinjerna med udda nummer, 60 gånger per sekund.

Kapitel

En mindre indelning än titlar av bilder eller musik på DVD-skivor. En titel består av ett eller flera kapitel. Varje kapitel tilldelas ett kapitelnummer som gör det lätt att hitta önskat kapitel.

Menyuppspelning

Uppspelning med hjälp av menyskränarna som finns inspelade på VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner. Tack vare menyuppspelningsfunktionen går det att utnyttja olika interaktiva finesser på ett enkelt sätt.

Multi Session

Detta är en inspelningsmetod som gör det möjligt att lägga till data med Track-At-Once-metoden. Vanliga CD-skivor börjar med ett CD-kontrollområde som kallas för Lead-in och slutar med ett område som kallas för Lead-out. En Multi Session-CD är en CD som innehåller flera sessioner, där varje segment från Lead-in till Lead-out räknas som en session. CD-Extra: I detta format spelas ljudet (ljud-CD-data) in på spåren i session 1 och data på spåren i session 2.

Olika kameravinklar

Vissa DVD-skivor innehåller scener som är inspelade ur olika kameravinklar.

Olika språk

Vissa DVD-skivor innehåller ljudspår eller textning på flera olika språk.

Progressivt format (sekventiell avsökning)

Till skillnad från interlace-formatet går det att återge 50 eller 60 bildrutor per sekund i progressivt format genom att återge alla avsökningslinjerna på en gång (525 linjer för NTSC, 625 linjer för PAL). Bildkvaliteten ökar överlag, och stillbilder, text och horisontella linjer blir skarpare. Den här apparaten kan hantera progressivt format med såväl 525 som 625 linjer.

Regionskoder

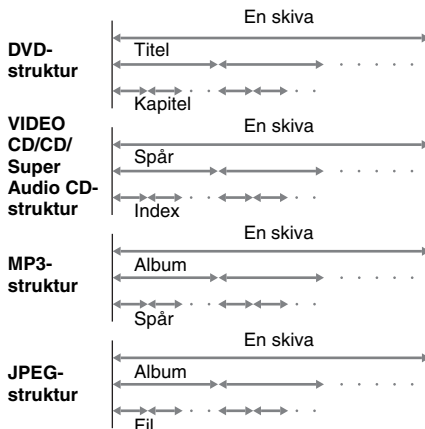
Detta system används för att skydda upphovsrätten. Varje DVD-spelare och DVD-skiva har en regionskod som beror på försäljningslandet. Regionskoden är angiven både på anläggningen och på skivförpackningarna. Anläggningen kan bara spela skivor med motsvarande regionskod. Anläggningen kan även spela skivor som är märkta med "Ⓜ". Det kan hända att regionsbegränsningarna aktiveras även om det inte finns någon regionskod angiven på DVD-skivan.

Scener

På en VIDEO-CD-skiva med PBC-funktioner (sidan 21) är menyskränar, rörliga bilder och stillbilder indelade i avsnitt som kallas för "scener". Varje scen tilldelas ett scennummer för att göra det möjligt att hitta önskad scen.

Spår

Delar av bild- eller musikmaterial på en CD-, VIDEO CD-, MP3- eller JPEG-skiva. Varje scen tilldelas ett spårnummer för att göra det möjligt att hitta önskat spår.



Super Audio CD

Super Audio CD är en ny skivstandard med ljud av högre kvalitet som använder formatet DSD (Direct Stream Digital) i stället för det PCM-format som används på vanliga CD-skivor och liknande. DSD-formatet har en samplingsfrekvens som är 64 gånger så hög som för vanliga CD-skivor, och använder 1-bitskvantisering för att garantera dynamikomfången och återskapa originalljudet på ett naturtroget sätt över ett mycket större uppspelningsområde och tonområde än vanliga CD-skivor.

Det finns olika sorters Super Audio CD-skivor som beskrivs här nedan.

- Super Audio CD-skivor (med ett lager)
Skivor med bara ett HD-lager (högdensitetssignallager för Super Audio CD).
- Super Audio CD-skivor (med dubbla lager)
Skivor med två HD-lager som möjliggör längre speltid. Sådana skivor har en tvålayersstruktur, men det är bara den ena sidan som läses så man behöver inte vända skivan.
- Super Audio CD+CD-skivor (hybridskivor)
Skivor i dubbla lager med ett HD-lager och ett CD-lager. Sådana skivor har en tvålayersstruktur, men det är bara den ena sidan som läses så man behöver inte vända skivan. Innehållet i CD-lagret går även att spela på vanliga CD-spelare.
- Super Audio CD-skivor med tvåkanaligt + mångkanaligt ljud
Super Audio CD-skivor med både ett tvåkanaligt område och ett mångkanaligt område inspelade i HD-lagret.

Titel

Den längsta indelningen av bild- eller musikmaterial på en DVD-skiva, t.ex. en hel film för videomaterial, eller ett album för musikmaterial. Varje titel tilldelas ett titelnummer för att göra det möjligt att hitta önskad titel.

Uppspelningskontroll (PBC)

Signaler som är kodade på VIDEO-CD-skivor (Version 2.0) för att styra uppspelningen. Med hjälp av de menyer som finns inspelade på VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner går det att utnyttja olika enkla interaktiva funktioner, söka, osv.

Den här anläggningen klarar både Ver. 1.1 och Ver. 2.0 i VIDEO-CD-normerna. Det går att spela upp skivor på två olika sätt beroende på skivtypen.

VIDEO-CD-skivor utan PBC-funktioner (Ver. 1.1-skivor)

Spela upp videofilmer och lyssna på musik.

VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0-skivor)

Utnyttja olika interaktiva funktioner med hjälp av menyer som visas på TV-skärmen (PBC-uppspelning), förutom att spela upp skivorna på samma sätt som Ver. 1.1-skivor. Det går även att titta på stillbilder med hög upplösning, om sådana finns med på skivan.

VIDEO-CD

En sorts kompaktdisk som innehåller rörliga bilder.

För bilddata används formatet MPEG 1, som är en internationell standard för digital komprimering. Bilddata komprimeras till ungefär 1/140 av den ursprungliga storleken. Det innebär att en 12 cm VIDEO-CD-skiva kan innehålla upp till 74 minuter rörliga bilder. VIDEO-CD-skivor innehåller även komprimerade ljuddata. Ljud utanför det hörbara området komprimeras medan hörbara ljud inte komprimeras. VIDEO-CD-skivor kan innehålla upp till 6 gånger så mycket ljudinformation som vanliga ljud-CD-skivor. Det finns 2 versioner av VIDEO-CD-skivor.

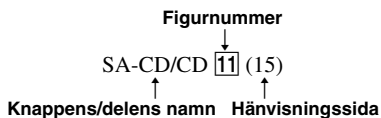
- Version 1.1: Det går bara att spela upp rörliga bilder och ljud.
- Version 2.0: Det går att titta på stillbilder med hög upplösning och använda olika uppspelningsfunktioner.

Den här anläggningen klarar både båda versionerna.

Lista över var knapparna sitter och hänvisningssidor

Hur man använder den här sidan

Använd den här sidan för att hitta de olika knapparna och andra delarna på anläggningen som omnämns i texten.



Huvudenheten

ALFABETISK ORDNING

A - R

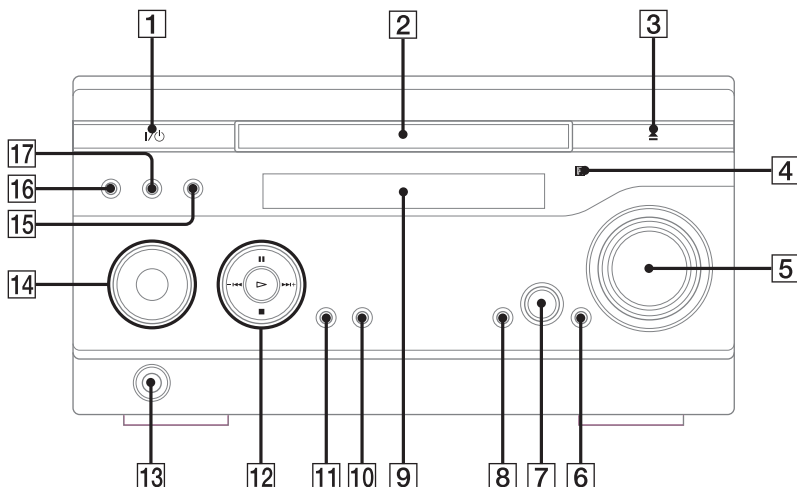
BASS/TREBLE **8** (48)
DIMMER **17** (52)
DISPLAY **15** (52, 56)
Display **9**
DSGX **6** (48)
DVD **14** (10, 13, 37)
Fjärrkontrollsensor **4**
Hörlursuttag **13**
PRESET +/- **12** (46)
PROGRESSIVE **10** (37)

S - Z

SA-CD/CD **11** (15)
Skivfack **2** (13)
SOUND FIELD **7** (48, 65)
TIME/TEXT **16** (47, 53, 54)
TUNER AM **14** (45, 46)
TUNER FM **14** (45, 46)
VIDEO/SAT **14** (59)
VOLUME-kontroll **5**

BESKRIVNING AV KNAPPARNA

I/⏻ (strömbrytare) **1** (9, 46, 65)
▲ (öppning/stängning) **3** (13)
▷ (spelning) **12** (13, 42)
|| (paus) **12** (10, 14)
■ (stopp) **12** (14, 39, 65)
◀◀/▶▶ (sökning bakåt/ framåt) **12** (12, 14, 48)



Fjärrkontrollen

ALFABETISK ORDNING

A - Q

ALBUM +/- [24] (14)
 ANGLE [5] (43)
 AUDIO [4] (32, 49)
 CLEAR [32] (17, 18, 20, 26, 30)
 DISC SKIP¹⁾ [20]
 DISPLAY [17] (52, 56)
 ENTER [12] (11, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 30, 31, 33, 34, 39, 45, 46, 51)
 FM MODE [22] (47)
 FUNCTION +/- [2] (13, 37, 45, 46)
 KARAOKE MODE [15] (49)
 KARAOKE PON [16] (50)
 MENU [6] (20, 25, 27)
 PICTURE NAVI [3] (26, 31)
 PRESET + [26] (46)
 PRESET - [30] (46)

R - Z

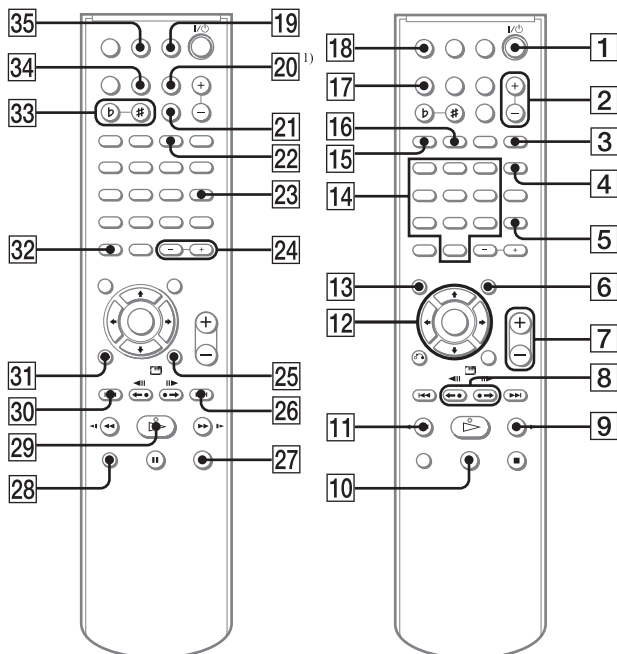
REPEAT [22] (19)
 Sifferknapparna²⁾ [14] (20, 21, 30, 35, 40, 46, 57)
 SLEEP [18] (51)
 SOUND FIELD [21] (48)
 SUBTITLE [23] (44)
 THEATRE SYNC [19] (57)
 TIMER MENU [35] (11, 51)
 TIME/TEXT [34] (47, 53, 54)
 TOP MENU [13] (20)
 TUNING + [9] (45, 47)
 TUNING - [11] (45, 47)
 TV [28] (57)
 TV CH + [26] (57)
 TV CH - [30] (57)
 TV/VIDEO [18] (57)
 TV VOL +/-²⁾ [7] (57)
 VOLUME +/-²⁾ [7] (51)

BESKRIVNING AV KNAPPARNA

I/⏻ (strömbrytare) [1] (9, 52)
 TV I/⏻ [1] (57)
 ◀▶ REPLAY/ADVANCE ▶▶ [8] (14)
 ◀◀ STEP/STEP II ▶▶ [8] (14)
 SLOW ▶▶ [9] (14)
 ▶▶ (snabbsökning/
 snabbspolning framåt) [9] (14)
 || (paus) [10] (14)
 ◀◀ SLOW [11] (14)
 ◀◀ (snabbsökning/
 snabbspolning bakåt) [11] (14)
 ⬆/⬇/⬅/➡ [12] (11, 18, 33, 51)
 ☐ DISPLAY [25] (12, 18, 33, 49, 56)
 ▶▶ (hopp framåt) [26] (14, 48)
 ■ (stopp) [27] (14, 39)
 ▷ (spelning)²⁾ [29] (13, 42)
 ◀◀ (hopp bakåt) [30] (12, 14, 48)
 ⤴ RETURN [31] (21)
 -/- [32]
 KEY CONTROL #/b [33] (50)

¹⁾ DISC SKIP-knappen fungerar inte för den här modellen.

²⁾ ▷-knappen, sifferknapp 5 och VOLUME + (TV VOL +)-knapparna har en liten knapp som känns med fingret. Använd dessa knappar som hjälp när du styr anläggningen.



OSTRZEŻENIE

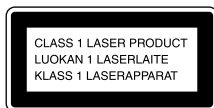
Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem nie należy wystawiać tego urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Aby uniknąć pożaru nie zakrywaj otworów wentylacyjnych aparatu gazetami, serwetkami, zasłonami, itp. Nie stawiaj również zapalonych świec na aparacie.

Stawianie na zestawie naczyń z płynami, np. wazonów, może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem.

Nie ustawiaj urządzenia w zamkniętej przestrzeni, takiej jak biblioteczka lub wbudowana szafka.

Baterie lub urządzenie, w którym znajdują się baterie nie powinny być narażane na wysokie temperatury, na przykład na działanie światła słonecznego, ognia itp.



Niniejsze urządzenie zaklasyfikowane jest jako **PRODUKT LASEROWYKLASY 1**. Niniejsza etykieta znajduje się z tyłu obudowy.



Nie wrzucaj baterii do zwykłych domowych śmieci, wyrzucając oznacz je jako śmieci chemiczne.



Pozbycie się Zużytego Sprzętu (Stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Taki symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Poprzez upewnij się, że dyspozycja dotycząca produktu jest poprawna, zapobiega się potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego postępowania. Recykling materiałów pomoże w ochronie naturalnych źródeł. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z naszym lokalnym biurem, ze służbami oczyszczania miasta lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Producentem tego produktu jest firma Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Autoryzowanym przedstawicielem w sprawach bezpieczeństwa produktu i Normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) jest firma Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Aby uzyskać informacje na temat dowolnych usług lub gwarancji, należy zapoznać się z adresami podanymi w oddzielnych dokumentach o usługach i gwarancji.

Zestaw ten jest wyposażony w system cyfrowego dźwięku dookólnego Dolby¹⁾ Digital oraz DTS²⁾.

- ¹⁾ Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. „Dolby” oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.
- ²⁾ Wyprodukowano na licencji Digital Theater Systems, Inc. „DTS” i „DTS 2.0 + Digital Out” są znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc.

Spis treści

O używaniu instrukcji obsługi	5
Odtwarzane płyty	5

Kroki wstępne

Podłączanie elementów zestawu	8
Nastawianie zegara	11
Wykonanie szybkiego nastawiania Quick Setup	11

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG – Odtwarzanie

Wkładanie płyty	13
Odtwarzanie płyty	13
Tworzenie własnego programu	16
– Odtwarzanie Programu	
Odtwarzanie w losowej kolejności	18
– Odtwarzanie z Tasowaniem	
Powtarzane odtwarzanie	19
– Odtwarzanie z Powtórzeniem	
Odtwarzanie płyt DVD z wykorzystaniem menu	21
Wybieranie „ORIGINAL” lub „PLAY LIST” na DVD-RW	21
Odtwarzanie płyt VIDEO CD z funkcjami PBC (wersja 2.0)	22
– Odtwarzanie PBC	
O ścieżkach audio MP3 i plikach graficznych JPEG	23
Odtwarzanie płyt DATA CD ze ścieżkami audio MP3 i plikami graficznymi JPEG	25
Odtwarzanie ścieżek audio i obrazów jako pokaz zdjęć z dźwiękiem	27
Używanie wyświetlenia na ekranie do szukania	30
Szukanie za pomocą Sceny	31
– Nawigacja Obrazu	

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG – Różne funkcje

Zmiana dźwięku	33
Regulacja opóźnienia pomiędzy obrazem i dźwiękiem	34
– A/V SYNC	
Używanie Wyświetlenia	
Ustawień	35
Nastawianie języka wyświetlenia lub ścieżki dźwiękowej	36
– NASTAWIANIE JĘZYKA	
Nastawienia dla wyświetlenia	37
– USTAWIENIE EKRANU	
Nastawienia indywidualne	40
– USTAWIENIE INDYWIDUALNE	
Ograniczenie odtwarzania płyty	41
– CUSTOM PARENTAL CONTROL/PARENTAL CONTROL	
Zmiana kątów	45
Wyświetlanie napisów dialogowych	45

Tuner

Zapisywanie stacji radiowych w pamięci	46
Słuchanie radia	47
– Strojenie zapisanych w pamięci stacji	
– Ręczne strojenie	
Używanie Systemu Danych Radiowych (RDS)	48
(Tylko model europejski)	

Regulowanie dźwięku

Regulowanie dźwięku	49
Wybieranie efektu dookólnego	49
Śpiew z podkładem muzycznym: Karaoke	50

PL

Programator

Zasypianie przy muzyce.....	52
— Nocny Programator	
Budzenie się przy muzyce.....	52
— Programator Odtwarzania	

Wyświetlenie

Wyłączanie wyświetlenia	53
— Tryb Oszczędzania Energii	
Nastawianie jasności	
wyświetlacza	54
Sprawdzanie informacji o płycie na	
wyświetleniu.....	54
Oglądanie informacji o płycie na	
wyświetleniu na ekranie	56
Sprawdzanie daty.....	58
Informacja dotycząca radia na	
wyświetlaczu.....	58

Komponenty opcjonalne

Sterowanie odbiornikiem TV za	
pomocą pilota	59
Używanie funkcji THEATRE	
SYNC.....	59
Podłączanie komponentów	
opcjonalnych	60
Słuchanie audio z podłączonego	
komponentu	61
Korzystanie z dźwięku 5.1-kanalowego	
z wykorzystaniem opcjonalnego	
wzmacniacza.....	62
Nagrywanie na podłączonym	
komponencie.....	62

W razie trudności

Problemy i środki zaradcze.....	63
Komunikaty.....	68
Funkcja auto-diagnozy.....	69
(Gdy na wyświetlaczu pojawią	
się litery/cyfry)	

Dodatkowe informacje

Środki ostrożności.....	70
Dane techniczne	71
Lista kodów językowych	73
Lista pozycji, które mogą zostać	
wyświetlone i wybrane według	
rodzaju płyty	74
Lista pozycji nastawień zestawu	76
Objaśnienia terminów.....	76
Lista lokalizacji przycisków i stron z ich	
opisami	81

O używaniu instrukcji obsługi

- W tej instrukcji obsługi objaśnienia dotyczą przede wszystkim operacji przy użyciu pilota, ale takie same operacje można wykonywać używając przycisków na urządzeniu o takich samych lub podobnych nazwach.
- OSD (wyświetlenia na ekranie) mogą się różnić zależnie od modelu dla danego kraju.
- Ekran OSD (wyświetlenia na ekranie) w języku angielskim używany jest tylko w celach ilustracyjnych.
- Pozycje Menu Sterowania mogą być różne, zależnie od rodzaju płyty (strona 74).
- Pozycje do wyboru na Wyświetleniu Ustawień mogą być różne, zależnie od rejonu (strona 35).
- Termin „DVD” może być używany jako ogólny termin na płyty DVD VIDEO, DVD+RW/DVD+R i DVD-RW/DVD-R.
- W tej instrukcji obsługi używane są następujące symbole.

Symbol	Znaczenie
	Funkcje dostępne dla płyt DVD VIDEO, DVD-R/DVD-RW w trybie video i DVD+R/DVD+RW
	Funkcje dostępne dla płyt DVD-RW w trybie VR (zapis wideo)
	Funkcje dostępne dla płyt VIDEO CD (włączając Super VCD lub CD-R/CD-RW w formacie video CD lub w formacie Super VCD)
	Funkcje dostępne dla muzycznych płyt CD lub CD-R/CD-RW w trybie muzycznej płyty CD, lub Super Audio CD
	Funkcje dostępne dla płyt DATA CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW zawierające ścieżki audio MP3* i pliki graficzne JPEG)

* MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) jest standardowym formatem zdefiniowanym przez ISO/MPEG, który kompresuje dane audio.

Odtwarzane płyty

Możesz odtwarzać następujące płyty w tym zestawie. Inne płyty nie mogą być odtwarzane.

Lista płyt odtwarzanych

Format płyt	Logo płyty
DVD VIDEO	
Płyty DVD-RW	
Płyty Super Audio CD	
VIDEO CD	
Dźwiękowe CD	
CD-R/CD-RW (dane audio/pliki MP3/pliki JPEG)	   

Logo „DVD VIDEO” i logo „DVD-RW” są znakami handlowymi.

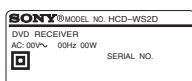
Kod regionalny płyt DVD, które mogą być odtwarzane w tym zestawie

Zestaw posiada kod regionalny podany z tyłu urządzenia i będzie odtwarzać jedynie płyty DVD oznaczone takim samym kodem.

Płyty DVD oznaczone  mogą również być odtwarzane w tym zestawie.

Jeżeli spróbujesz odtwarzać inną DVD, na ekranie TV pojawi się komunikat „Playback prohibited by area limitations. (Odtwarzanie zabronione ze względu na ograniczenia rejonowe.)”. Niektóre płyty DVD mogą nie być oznaczone kodem regionalnym, chociaż ich odtwarzanie jest zabronione ze względu na ograniczenia rejonowe.

Kod regionalny — 



Płyty, których zestaw nie może odtwarzać

- Płyty CD-ROM/CD-R/CD-RW inne niż nagrane w następujących formatach:
 - format muzycznej płyty CD
 - format płyty wideo CD
 - MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)/format JPEG zgodny z ISO9660* Level 1/Level 2 lub Joliet
- Płyty CD-ROM nagrane w formacie PHOTO CD
- Zawierająca dane część CD-Extra
- Część wielokanałowa na płytach Super Audio CD, posiadających część dwukanałową i wielokanałową.
- Płyty DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW nagrane w formacie DivX
- Płyty DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW nagrane w formacie wielosesyjnym
- Płyty DVD-RAM
- Płyty dźwiękowe DVD
- DVD z kodem innego regionu.

- Płyty o niestandardowych kształtach (np. w kształcie serca, kwadratu lub gwiazdy) nie mogą być odtwarzane na tym urządzeniu. Próby odtwarzania mogą uszkodzić urządzenie. Nie używaj płyt tego rodzaju.
 - Płyta z naklejonym papierem lub nalepką samoprzylepną.
 - Płyta, na której jest samoprzylepna taśma celofanowa lub nalepka.
- * Format logiczny plików i folderów na płytach CD-ROM, zdefiniowany przez ISO (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

Uwagi o płytach CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW

- W niektórych wypadkach płyty CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R lub DVD+RW nie mogą być odtworzone przez ten system, zależnie od jakości nagrania, fizycznego stanu płyty lub charakterystyki urządzenia nagrywającego. Poza tym płyta nie może być odtworzona jeśli zapis nie został prawidłowo sfinalizowany. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia wykorzystanego do nagrywania.
- Płyta nagrana w formacie zapisu pakietowego nie może być odtwarzana.

Uwaga dotycząca operacji odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD

Niektóre operacje odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD mogą być zdeterminowane przez producentów oprogramowania. Ponieważ ten zestaw odtwarza płyty DVD i VIDEO CD zgodnie z zaprojektowaną przez producentów oprogramowania zawartością płyty, niektóre funkcje odtwarzania mogą być niedostępne. Sprawdź w instrukcjach dostarczonych razem z płytami DVD lub VIDEO CD.

Płyty muzyczne z zakodowanymi systemami ochrony praw autorskich

Ten produkt jest zaprojektowany do odtwarzania płyt, które są wyprodukowane zgodnie ze standardem Compact Disc (CD). Ostatnio niektóre firmy muzyczne rozpoczęły sprzedaż różnych płyt muzycznych z zakodowanymi systemami ochrony praw autorskich. Prosimy pamiętać, że są wśród nich płyty, które nie są zgodne ze standardem CD i mogą być nieodtwarzalne przez ten produkt.

Uwaga dotycząca płyt DualDisc

Płyta w formacie DualDisc jest płytą dwustronną zawierającą materiał DVD nagrany na jednej stronie oraz materiał dźwiękowy nagrany na drugiej stronie. Ponieważ jednak nagrany materiał dźwiękowy nie jest zgodny ze standardem Compact Disc (CD), nie można zagwarantować poprawnego odtwarzania takiej płyty.

Środki ostrożności podczas odtwarzania płyty nagranej w Multi Session

- Zestaw ten może odtwarzać płyty CD Multi Session jeżeli w pierwszej sesji zawarta jest ścieżka audio MP3. Każde kolejne ścieżki audio MP3 nagrane w późniejszych sesjach również mogą być odtwarzane.
- Zestaw ten może odtwarzać płyty CD Multi Session jeżeli w pierwszej sesji zawarty jest plik graficzny JPEG. Każde kolejne pliki graficzne JPEG nagrane w późniejszych sesjach również mogą być odtwarzane.
- Jeżeli ścieżki audio i obrazy w formacie muzycznej płyty CD lub w formacie wideo CD są nagrane w pierwszej sesji, zostanie odtworzona tylko pierwsza sesja.
- Płyty CD-R i CD-RW nagrane metodą multisesyjną, które nie zostały zakończone „zamknięciem sesji”, nie są akceptowane.

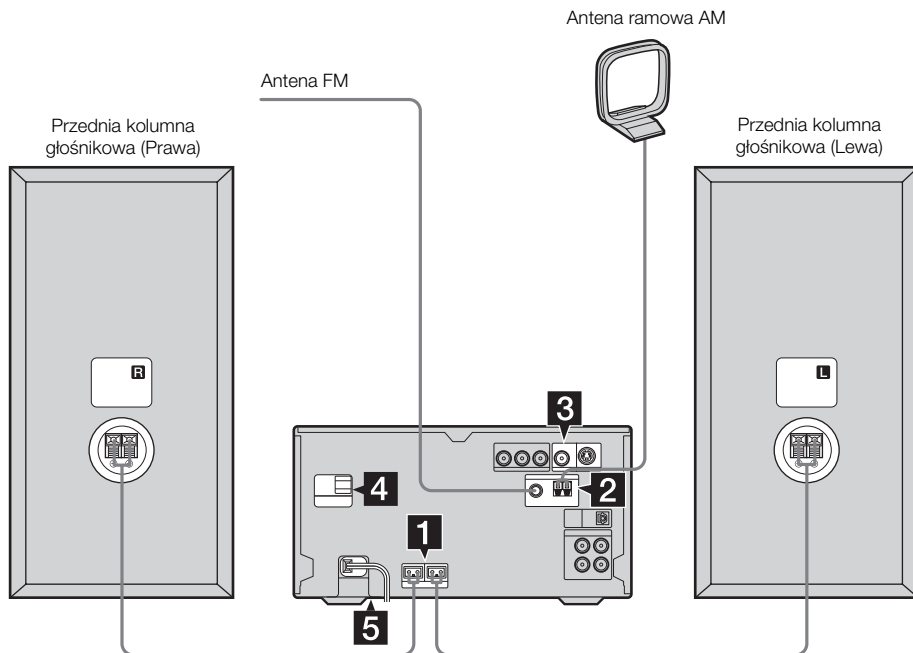
Prawa autorskie

Niniejszy produkt zawiera technikę ochrony praw autorskich, która jest chroniona przez patenty U.S.A. i inne prawa własności intelektualnej. Używanie tej techniki ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez Macrovision i jest przeznaczone do użytku domowego i do innych ograniczonych celów pokazowych, chyba że autoryzowane do innego wykorzystania przez Macrovision. Zabronione jest odtwarzanie kodu źródłowego i demontaż.

Kroki wstępne

Podłączanie elementów zestawu

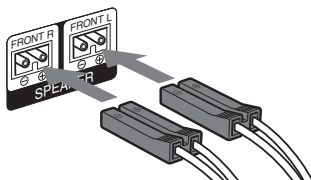
Wykonaj następujące czynności od **1** do **6** aby połączyć ze sobą elementy zestawu, używając dostarczonych przewodów i akcesoriów.



1 Podłącz kolumny głośnikowe.

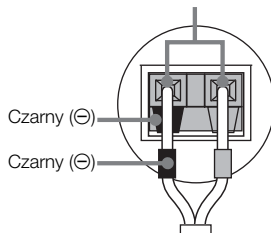
Podłącz prawy i lewy kabel głośnikowy do złączy SPEAKER na urządzeniu i do złączy z tyłu kolumn głośnikowych, jak pokazano poniżej.

Urządzenie główne



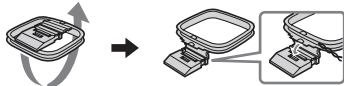
Kolumny głośnikowe

Włóż tylko odcinek bez izolacji



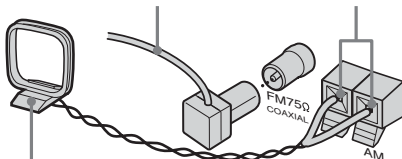
2 Podłącz anteny FM i AM.

Ustaw pionowo antenę ramową AM i ją podłącz.



Rozciągnij poziomo antenę przewodową FM

Włóż tylko odcinek bez izolacji*



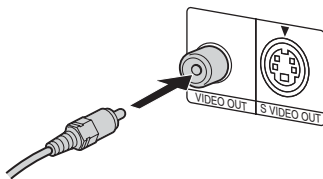
Antena ramowa AM

* Zdejmij osłonę z końcówki kabla.

Uwaga

Odsuń anteny od przewodów głośnikowych.

3 Podłącz gniazdo wejścia wideo odbiornika TV do gniazda VIDEO OUT, używając dostarczonego kabla wideo.

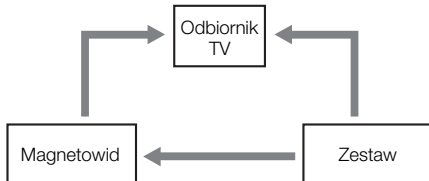


Gdy korzystasz z odbiornika TV

Włącz odbiornik TV i wybierz wejście wideo, a będziesz mógł oglądać obraz z tego zestawu.

Gdy podłączasz magnetowid

Podłącz odbiornik TV i magnetowid używając kabli wideo i audio (brak w wyposażeniu) jak pokazano poniżej.



Jeżeli wystąpią zakłócenia obrazu lub zakłócenia dźwięku (szumy) gdy odbiornik TV, urządzenie wideo i ten system są jednocześnie podłączone, odłącz jedno z nich.

Uwaga

Nie stawiaj odbiornika TV na tym zestawie.

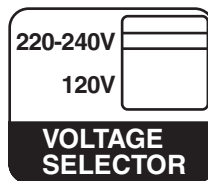
Wskazówka

Aby uzyskać obraz wideo jeszcze wyższej jakości:

- Wykorzystaj opcjonalny komponentowy kabel wideo aby podłączyć gniazda wejścia COMPONENT VIDEO na odbiorniku TV do gniazd COMPONENT VIDEO OUT na tym zestawie. Jeżeli odbiornik TV obsługuje sygnały w formacie progresywnym, wykorzystaj to połączenie i i nastaw „PROGRESSIVE AUTO” lub „PROGRESSIVE VIDEO”, zależnie od odbiornika TV. Szczegółowe informacje, zobacz „Aby zmienić rodzaj sygnału wyprowadzanego z systemu” (strona 38).
- Możesz wykorzystać opcjonalny kabel S-video aby podłączyć gniazdo wejścia S VIDEO na odbiorniku TV do gniazda S VIDEO OUT.

4 W wypadku modeli z przełącznikiem napięcia nastaw VOLTAGE SELECTOR na napięcie w lokalnej sieci elektrycznej.

Zależnie od modelu, VOLTAGE SELECTOR może być inny.



5 Podłącz przewód sieciowy do gniazda ściennego.

Na wyświetleniu pojawi się tryb pokazowy. Gdy naciśniesz I/⏻, zestaw włączy się i pokaz automatycznie się zakończy.

Jeżeli przejściówka na wtyczkę nie pasuje do gniazda ściennego, odłącz ją od wtyczki (tylko dla modeli wyposażonych w przejściówkę).

6 (Tylko modele azjatyckie i bliskowschodnie)
Nastaw system kolorystyczny na PAL lub NTSC, zależnie od systemu kolorystycznego odbiornika TV.

System kolorystyczny jest fabrycznie nastawiony na NTSC dla modeli o kodzie regionalnym 3 i na PAL dla modeli o innym kodzie regionalnym. Za każdym razem gdy wykonasz poniższą procedurę, system kolorystyczny zmieni się następująco:

NTSC ↔ PAL

1 Naciśnij I/⏻ aby wyłączyć zestaw.

2 Naciśnij I/⏻ na urządzeniu, jednocześnie naciskając II na urządzeniu.
Zestaw włączy się, a system kolorystyczny będzie zmieniony.

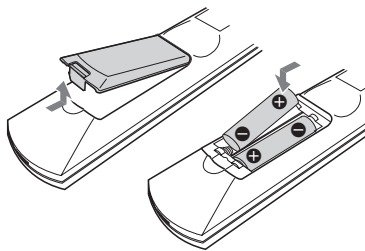
Uwaga

Gdy odtwarzasz płytę VIDEO CD nagrałą w innym systemie koloru niż nastawiony na urządzeniu, obraz może być zniekształcony.

Aby podłączyć komponenty opcjonalne

Zobacz strona 60.

Wkładanie do pilota dwóch baterii R6 (rozmiar AA)



Uwaga

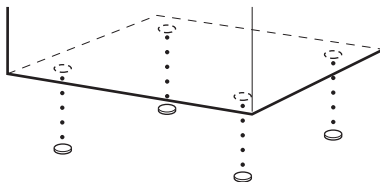
Jeżeli przez dłuższy czas nie będziesz używać pilota, wyjmij baterie aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wyciekami z baterii i korozją.

Wskazówka

Przy normalnym używaniu, baterie powinny wystarczyć na około 6 miesięcy. Gdy pilot przestanie sterować zestawem, wymień obie baterie na nowe.

Przymocowanie podkładek pod kolumny głośnikowe

Przymocuj dostarczone podkładki pod kolumny głośnikowe aby zwiększyć stabilność kolumn i zapobiec ich przesuwaniu się.



Przenoszenie zestawu

Wykonaj następujące czynności aby chronić mechanizm DVD.

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

1 Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw, następnie naciśnij DVD.

2 Upewnij się, że w systemie nie ma płyty i sprawdź, czy pojawiło się „No Disc”.

3 Naciśnij I/⏻ aby wyłączyć system i sprawdź, czy zniknęło „STANDBY”.

4 Odłącz przewód sieciowy od gniazda ściennego.

Nastawianie zegara

Do tej operacji użyj przycisków na pilocie.

- 1** Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw.
- 2** Naciśnij **TIMER MENU**.
- 3** Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby nastawić godzinę.
- 4** Naciśnij **ENTER**.
- 5** Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓**, aby nastawić minuty.
- 6** Naciśnij **ENTER**.
Zegar zacznie chodzić.

Aby wyregulować zegar

- 1** Naciśnij **TIMER MENU**.
- 2** Naciśnij **↑** lub **↓** aby wybrać „CLOCK SET?”, następnie naciśnij **ENTER**.
- 3** Wykonaj te same czynności co w czynnościach od 3 do 6 powyżej.

Uwagi

- Nastawienia zegara zostaną anulowane gdy odłączysz przewód sieciowy lub gdy nastąpi awaria sieci.
- Nie jest możliwe nastawienie zegara w Trybie Oszczędzania Energii (strona 53).

Wykonanie szybkiego nastawiania Quick Setup

Możesz wykonać początkowe nastawienia „OSD”, „TV TYPE” krok po kroku. Po wykonaniu szybkiego nastawiania Quick Setup, system jest gotowy do odtwarzania filmów, muzycznych CD itp. Model europejski jest używany tylko w celach ilustracyjnych.

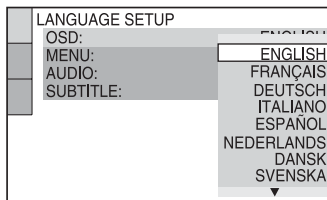
- 1** Włącz odbiornik TV i wybierz wejście **wideo**.
- 2** Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw.
Na ekranie TV pojawi się informacja przewodnika.
- 3** Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION +** lub **-** (lub **DVD** na urządzeniu), aby przełączyć funkcję na **DVD**.

Uwagi

- Jeżeli w systemie znajduje się płyta, lub gdy otworzy się taca płyty, informacja przewodnika nie pojawia się na ekranie TV. Wymij płytę.
- Gdy naciśniesz **CLEAR**, informacja przewodnika zniknie. Jeżeli chcesz wykonać szybkie nastawianie Quick Setup, zobacz „Aby przywołać z powrotem wyświetlenie szybkiego nastawiania Quick Setup” (strona 12).

4 Naciśnij **ENTER**.

Pojawi się „LANGUAGE SETUP”.



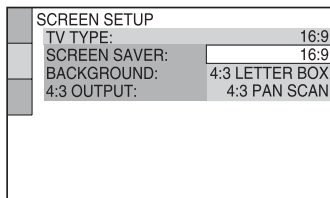
Język wybrany w „LANGUAGE SETUP” jest językiem dla „OSD”, „MENU” i „SUBTITLE” (strona 36).

5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓, aby wybrać język używany w wyświetleniach na ekranie.

Języki do wyboru są różne, zależnie od regionu.

6 Naciśnij ENTER.

Nastawienie jest wybrane i pojawia się „SCREEN SETUP”.



7 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓, aby wybrać nastawienie, które odpowiada rodzajowi odbiornika TV.

■ **Gdy podłączasz odbiornik TV o formacie obrazu 4:3**

„4:3 LETTER BOX” lub „4:3 PAN SCAN” (strona 37)

■ **Gdy podłączasz panoramiczny odbiornik TV lub telewizor o formacie obrazu 4:3, wyposażony w tryb panoramiczny**

„16:9” (strona 37)

8 Naciśnij ENTER.

Szybkie nastawianie Quick Setup jest zakończone.

Jeżeli się pomylił

Naciśnij **⏮**, po czym wybierz tę pozycję ponownie.

Aby wyjść z szybkiego nastawiania Quick Setup

Naciśnij **⏻** DISPLAY.

Aby przywołać z powrotem wyświetlenie szybkiego nastawiania Quick Setup

1 Naciśnij **⏻** DISPLAY w trybie stop. Pojawi się Menu Sterowania.

2 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „SETUP”, po czym naciśnij ENTER. Pojawia się opcje „SETUP”.

3 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „QUICK”, po czym naciśnij ENTER. Pojawi się wyświetlenie szybkiego nastawiania Quick Setup.

Uwaga

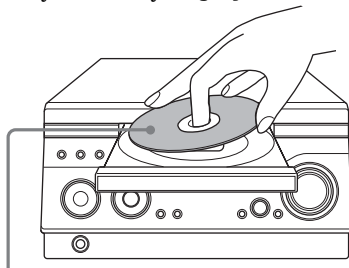
Jeżeli chcesz zmienić każde nastawienie, zobacz „Używanie Wyświetlenia Ustawień” (strona 35).

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG – Odtwarzanie

Wkładanie płyty

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw.
- 2 Naciśnij ▲.
- 3 Połóż płytę na tacy płyty, stroną z etykietą zwróconą do góry.



Gdy odtwarzasz płytę CD/DVD o rozmiarze 8 cm, połóż ją na wewnętrznym okręgu tacy.

- 4 Naciśnij ponownie ▲ aby zamknąć tacę płyty.

Uwagi

- Nie używaj płyty z przyklejoną taśmą, nalepkami lub na której są ślady po kleju, ponieważ może to być przyczyną awarii.
- Nie zamykaj tacy płyty przez popychanie jej palcami, ponieważ może to być przyczyną awarii.
- Gdy wyjmiesz płytę, trzymaj ją za brzegi. Nie dotykaj powierzchni.
- Nie kładź dwóch płyt na tacy płyty.

Odtwarzanie płyty

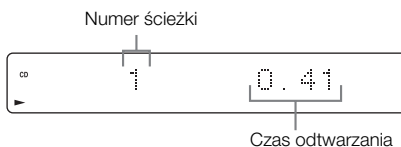


Przed odtwarzaniem płyty DVD, VIDEO CD lub JPEG włącz odbiornik TV i nastaw wejście wideo. Zależnie od płyty DVD lub VIDEO CD, niektóre operacje mogą się różnić lub będą niedostępne. Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą.

Przykład: Gdy włożona jest płyta DVD



Przykład: Gdy włożona jest płyta CD



- 1 Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION +** lub **-** (lub DVD na urządzeniu), aby przełączyć funkcję na DVD.

- 2 Naciśnij ▷.

Wskazówka

Zależnie od włożonej płyty, odtwarzanie może zacząć się automatycznie.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Zatrzymać odtwarzanie	Naciśnij ■.
Zrobić pauzę	Naciśnij II. ¹⁾ Naciśnij ponownie II lub naciśnij ▷, aby podjąć odtwarzanie z powrotem.
Wybrać rozdział, scenę lub ścieżkę (Z wyjątkiem JPEG)	Naciskaj kilkakrotnie I◀◀ lub ▶▶ podczas odtwarzania lub pauzy. Lub naciśnij przyciski numeryczne w trybie stop, po czym naciśnij ENTER ²⁾ .

Aby	Wykonaj
Wybrać album MP3/JPEG	Naciskaj kilkakrotnie ALBUM + lub – podczas odtwarzania lub pauzy.
Wybrać szybko punkt podczas przewijania do przodu lub do tyłu (Skanowanie) (Z wyjątkiem JPEG) ³⁾	Naciśnij ◀ lub ▶▶ podczas odtwarzania. Za każdym naciśnięciem przycisku prędkość odtwarzania zmienia się cyklicznie w następujący sposób: Kierunek odtwarzania ⁴⁾ → × 2 ▶ ⁵⁾ → 1 ▶▶ → 2 ▶▶ → 3 ▶▶ ⁶⁾ W odwrotnym kierunku ⁴⁾ → × 2 ◀ ⁷⁾ → 1 ◀◀ → 2 ◀◀ → 3 ◀◀ ⁶⁾ Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij ▷.
Oglądać klatka po klatce (Zwolnione odtwarzanie) (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD) ³⁾	Naciśnij II podczas odtwarzania, po czym naciśnij ◀I SLOW lub SLOW ▶. Za każdym naciśnięciem przycisku prędkość odtwarzania zmienia się następująco: Kierunek odtwarzania ⁸⁾ 2 ▶ ↔ 1 ▶ W odwrotnym kierunku (tylko DVD VIDEO/DVD-RW) ⁸⁾ 2 ◀ ↔ 1 ◀ Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij ▷.
Odtwarzać po jednej klatce (Stop-klatka) (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD)	Naciśnij II podczas odtwarzania, po czym naciśnij STEP II▶, aby przejść do następnej klatki lub naciśnij ◀II STEP, aby przejść do poprzedniej klatki (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW).
Powtórzyć poprzednią scenę (Błyskawiczne Powtórzenie) (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW)	Naciśnij ◀• REPLAY podczas odtwarzania.

Aby	Wykonaj
Szybko przewinąć bieżącą scenę (Błyskawiczne Posunięcie) (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW)	Naciśnij ADVANCE •→ podczas odtwarzania.
Przełączyć na funkcję DVD z innego źródła	Naciśnij DVD na urządzeniu.
Wyjąć płytę	Naciśnij ▲ na urządzeniu.

1) Mogą wystąpić zakłócenia obrazu wideo.

2) Z wyjątkiem MP3/JPEG

3) Może wystąpić zanik dźwięku, zależnie od źródła audio.

4) Prędkość odtwarzania × 2 ▶/× 2 ◀ wynosi około dwa razy normalnej prędkości. Prędkość odtwarzania 3 ▶▶/3 ◀◀ jest większa niż 2 ▶▶/2 ◀◀, a prędkość odtwarzania 2 ▶▶/2 ◀◀ jest większa niż 1 ▶▶/1 ◀◀.

5) Tylko DVD VIDEO/CD/Super Audio CD

6) Tylko DVD VIDEO/DVD-RW/VIDEO CD

7) Tylko DVD VIDEO

8) Prędkość odtwarzania 2 ▶▶/2 ◀◀ jest mniejsza niż 1 ▶▶/1 ◀◀.

Uwagi

- Błyskawiczne Powtórzenie i Błyskawiczne Posunięcie nie są dostępne w trybie Odtwarzania z Powtórzeniem (strona 19).
- Nie można szukać zdjęć na płycie DVD-RW w trybie VR.
- Zależnie od płyty DVD lub VIDEO CD, niektóre operacje mogą nie być dozwolone.
- Następujące płyty potrzebują dłuższego czasu aby rozpocząć odtwarzanie.
 - płyta, której nagrania zawarte są w skomplikowanej strukturze drzewa.
 - płyta nagrana w Multi Session.
 - płyta, do której można dodać dane (płyta niesfinalizowana).
- Niektóre płyty DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD-RW lub CD-R/CD-RW nie mogą być odtwarzane w tym systemie, zależnie od formatu pliku.

Wskazówki

- Funkcja Błyskawicznego Powtórzenia jest przydatna, gdy chcesz wrócić do niezauważonej sceny lub dialogu.
- Funkcja Błyskawicznego Posunięcia jest przydatna, gdy chcesz pominąć scenę, której nie masz ochoty oglądać.
- Dla niektórych scen nie jest możliwe użycie Błyskawicznego Powtórzenia lub Błyskawicznego Posunięcia.

Wybieranie warstwy odtwarzania na hybrydowej płycie Super Audio CD

Niektóre płyty Super Audio CD składają się z warstwy HD i z warstwy CD. Możesz wybrać warstwę odtwarzania, której chcesz słuchać.

Naciśnij SA-CD/CD na urządzeniu w trybie stop.

Za każdym naciśnięciem przycisku zostaje wybrana na przemian warstwa HD lub warstwa CD. Podczas odtwarzania warstwy CD świeci się wskaźnik „CD” na wyświetleniu przedniego panelu.

Uwagi

- Szczegółowe informacje o płytach Super Audio CD, zobacz strona 79.
- Każda funkcja trybu odtwarzania działa tylko w ramach wybranej warstwy.
- Gdy odtwarzana jest płyta 2 channel+Multi-channel Super Audio CD, odtwarzany jest tylko obszar odtwarzania 2 kanałowego.
- Gdy odtwarzana jest płyta Multi-channel Super Audio CD, wielokanałowe audio zostaje automatycznie zremiksowane w dół do 2 kanałów stereofonicznych.

Wznawianie odtwarzania od miejsca, w którym płyta została zatrzymana

— Wznowienie Odtwarzania

Zestaw ten zapamiętuje miejsce, w którym płyta została zatrzymana, możesz więc wznowić odtwarzanie od tego miejsca. Wznowienie Odtwarzania nie jest anulowane gdy wyłączysz system (z wyjątkiem MP3/JPEG).

1 Gdy odtwarzasz płytę, naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie.

Na wyświetleniu pojawi się „Resume”. Jeżeli nie pojawi się „Resume”, Wznowienie Odtwarzania nie jest dostępne.

2 Naciśnij ▷.

System zaczyna odtwarzanie w punkcie, w którym płyta została zatrzymana w kroku 1.

Uwagi

- Wznowienie Odtwarzania nie jest możliwe podczas Odtwarzania z Tasowaniem i Odtwarzania Programu.
- Wznowienie Odtwarzania może nie działać dla niektórych płyt.
- Zależnie od miejsca, w którym płyta została zatrzymana, zestaw może wznowić odtwarzanie od innego miejsca.
- Wznowienie Odtwarzania zostaje skasowane gdy:
 - naciśniesz ■ w trybie stop.
 - odłączysz przewód sieciowy.
 - otworzysz tacę płyty (z wyjątkiem DVD VIDEO/VIDEO CD gdy „MULTI-DISC RESUME” w „CUSTOM SETUP” jest nastawione na „ON”).
 - zmienisz tryb odtwarzania.
 - wyłączysz system (Tylko MP3/JPEG).
 - zmienisz funkcję (z wyjątkiem DVD VIDEO/VIDEO CD gdy „MULTI-DISC RESUME” w „CUSTOM SETUP” jest nastawione na „ON”).

Oglądanie płyt poprzednio odtwarzanych z wykorzystaniem powrotu do odtwarzania

– Wielopłytowy Powrót (Tylko DVD VIDEO/VIDEO CD)

System ten maksymalnie dla 40 płyt zapamiętuje punkt, w którym płyta została zatrzymana i powraca do odtwarzania od tego punktu następnym razem, gdy włożysz tę samą płytę. Jeżeli wprowadzisz do pamięci punkt powrotu do odtwarzania dla 41. płyty, punkt powrotu do odtwarzania dla pierwszej płyty zostanie skasowany.

Aby włączyć tę funkcję, nastaw „MULTI-DISC RESUME” w „CUSTOM SETUP” na „ON” (strona 40).

Uwagi

- Jeżeli „MULTI-DISC RESUME” w „CUSTOM SETUP” jest nastawione na „OFF” (strona 40), punkt powrotu do odtwarzania zostanie skasowany, gdy zmienisz funkcję.
- Jeżeli „MULTI-DISC RESUME” w „CUSTOM SETUP” jest nastawione na „ON” (strona 40) i jeżeli odtwarzasz nagraną płytę taką jak DVD-RW, system może odtwarzać inne nagrane płyty od tego samego punktu powrotu do odtwarzania. Aby odtwarzać od początku, naciśnij dwukrotnie , po czym naciśnij .

Tworzenie własnego programu

– Odtwarzanie Programu



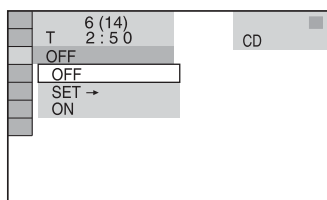
Możesz wykonać program złożony z maksimum 99 pozycji.

1 Naciśnij **DISPLAY** w trybie stop.

Pojawi się Menu Sterowania.

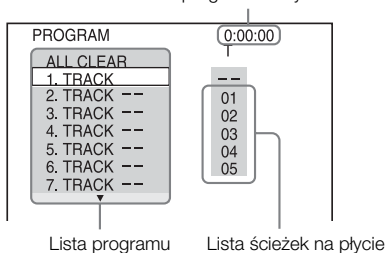
2 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać „PROGRAM”, po czym naciśnij **ENTER**.

Pojawią się opcje dla „PROGRAM”.



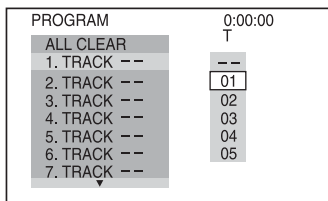
3 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać „SET ->”, następnie naciśnij **ENTER**.

Całkowity czas odtwarzania zaprogramowanych ścieżek



4 Naciśnij ➡.

Kursor przesuwa się do listy ścieżek (w tym wypadku „01”).

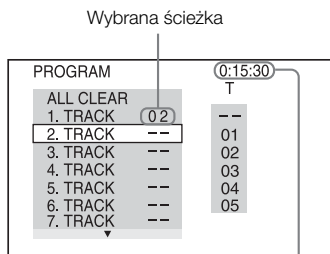


5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać ścieżkę, którą chcesz zaprogramować, po czym naciśnij ENTER.

Wybrana ścieżka zostaje zaprogramowana i kursor przesuwa się do listy programu.

Na przykład wybierz ścieżkę „02”.

Numer ścieżki może być wyświetlany jako trzy-cyfrowy w wypadku płyty Super Audio CD.



Całkowity czas odtwarzania zaprogramowanych ścieżek

6 Powtórz kroki 4 i 5, aby zaprogramować inne ścieżki.

Zaprogramowane ścieżki wyświetlane są w wybranej kolejności.

7 Naciśnij ▷.

Rozpocznie się Odtwarzanie Programu.

Aby skasować Odtwarzanie Programu

Naciśnij CLEAR lub wybierz „OFF” w kroku 3. Aby ponownie odtworzyć ten sam program, wybierz „ON” w kroku 3, po czym naciśnij ENTER.

Aby zmienić zaprogramowaną ścieżkę

- Po kroku 3 naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać zaprogramowaną ścieżkę, którą chcesz zmienić, po czym naciśnij ➡.
- Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać ścieżkę, którą chcesz zaprogramować, po czym naciśnij ENTER.
Ścieżka wybrana na liście programu zostaje zastąpiona przez nowo wybraną ścieżkę.

Aby usunąć zaprogramowaną ścieżkę

- Po kroku 3 naciśnij ↑ lub ↓ aby wybrać zaprogramowaną ścieżkę, którą chcesz usunąć z listy programu.
- Naciśnij CLEAR.
Lub naciśnij ➡, po czym naciśnij kilkakrotnie ↑ aby wybrać „–” na liście ścieżek, po czym naciśnij ENTER.

Aby anulować wszystkie zaprogramowane ścieżki

W kroku 4 naciśnij kilkakrotnie ↑ aby wybrać „ALL CLEAR” na liście programu, po czym naciśnij ENTER.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Wyłączyć	Naciśnij DISPLAY.
Wyświetlenie Programu	
Sprawdzić program	Wykonaj czynności od 1 do 3.

Aby wyłączyć Menu Sterowania

Naciskaj kilkakrotnie  DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania.

Uwagi

- Odtwarzanie Programu nie jest dostępne dla płyt DVD, MP3 i JPEG.
- Nie można wykonać Odtwarzania Programu podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD i Super VCD (strona 22).
- Gdy przełączysz tryb odtwarzania na Odtwarzanie Programu, podczas gdy wybrana jest inna opcja „REPEAT” niż „OFF”, „REPEAT” zostaje automatycznie ustawione na „ON” (strona 20).
- Program zostaje skasowany gdy:
 - wyłączysz system.
 - otworzysz tacę płyty.
 - zmienisz funkcję.

Wskazówki

- Wykonany program pozostaje w pamięci po zakończeniu Odtwarzania Programu. Aby znowu odtworzyć ten sam program, pamiętaj aby wybrać „ON” w kroku 3, po czym naciśnij .
- Możesz wykonać Odtwarzanie z Powtórzeniem lub Odtwarzanie z Tasowaniem zaprogramowanych ścieżek. Podczas Odtwarzania Programu wykonaj kroki dotyczące Odtwarzania z Powtórzeniem (strona 19) lub Odtwarzania z Tasowaniem (strona 18).

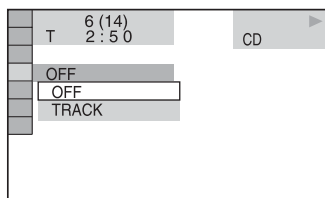
Odtwarzanie w losowej kolejności

– Odtwarzanie z Tasowaniem



Możesz odtworzyć ścieżki w losowej kolejności używając Menu Sterowania na wyświetleniu na ekranie.

- 1 Naciśnij  DISPLAY podczas odtwarzania.**
Pojawi się Menu Sterowania.
- 2 Naciskaj kilkakrotnie  lub  aby wybrać „SHUFFLE”, po czym naciśnij ENTER.**
Pojawią się opcje dla „SHUFFLE”.



- 3 Naciśnij kilkakrotnie  lub  aby wybrać pozycję do tasowania.**
 - **Gdy płyta jest w trybie Normalnego Odtwarzania**
TRACK: odtwarza ścieżki na płycie w losowej kolejności.
 - **Gdy płyta jest w trybie Odtwarzania Programu**
ON: odtwarza zaprogramowane ścieżki w losowej kolejności.
- 4 Naciśnij ENTER.**
Zaczyna się Odtwarzanie z Tasowaniem.

Aby skasować Odtwarzanie z Tasowaniem

Naciśnij CLEAR lub wybierz „OFF” w czynności 3.

Aby wyłączyć Menu Sterowania

Naciskaj kilkakrotnie  DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania.

Uwaga

Nie można wykonać Odtwarzania z Tasowaniem podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD i Super VCD (strona 22).

Wskazówka

Możesz nastawić Odtwarzanie z Tasowaniem w trybie stop. Po wybraniu opcji „SHUFFLE” naciśnij  aby zacząć Odtwarzanie z Tasowaniem.

Powtarzane odtwarzanie

– Odtwarzanie z Powtórzeniem



Możesz powtarzać odtwarzanie całej płyty lub wybranego albumu, a możesz także powtarzać odtwarzanie jednego tytułu/rozdziału/ścieżki.

Możesz użyć kombinacji trybów Tasowania i Odtwarzania Programu.

Używanie wyświetlenia na przednim panelu

Naciskaj kilkakrotnie REPEAT podczas odtwarzania aż pojawi się „REP” lub „REP1”.

REP: Powtarza całą płytę lub wybrany album¹⁾.

REP1: Powtarza tylko pojedynczy tytuł^{2)/}rozdział^{2)/}ścieżkę.

¹⁾ Dla JPEG tylko podczas pokazu zdjęć

²⁾ Dla DVD możesz sprawdzić na ekranie TV czy odtwarzanie tytułu lub rozdziału jest powtarzane.

Aby anulować Odtwarzanie z Powtórzeniem

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT aż zniknie zarówno „REP” jak i „REP1”, lub naciśnij CLEAR.

Uwagi

- W wypadku niektórych DVD Odtwarzanie z Powtórzeniem i Odtwarzanie z Tasowaniem nie są dostępne.
- Nie można wykonać Odtwarzania z Powtórzeniem podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD i Super VCD (strona 22).
- Nie można wybrać „REP1” podczas Odtwarzania Programu i Odtwarzania z Tasowaniem.
- Gdy wybierzesz „REP1”, tytuł/rozdział/ścieżka będzie powtarzana, dopóki „REP1” nie zostanie anulowane.

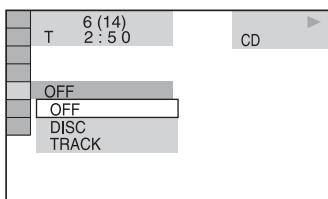
Używanie wyświetlenia na ekranie

1 Naciśnij DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się Menu Sterowania.

2 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać „REPEAT”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „REPEAT”.



3 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać pozycję do powtarzania.

Nastawienia domyślne są podkreślone.

■ Podczas odtwarzania DVD VIDEO/ DVD-RW

- OFF: nie odtwarza z powtórzeniem.
- DISC*: powtarza wszystkie tytuły na płycie.
- TITLE: powtarza bieżący tytuł na płycie.
- CHAPTER: powtarza bieżący rozdział.

* Podczas odtwarzania DVD-RW w trybie VR, „DISC” powtarza wszystkie tytuły wyznaczonego rodzaju (strona 21).

■ Gdy odtwarzasz płytę CD/Super Audio CD/VIDEO CD

- OFF: nie odtwarza z powtórzeniem.
- DISC: powtarza wszystkie ścieżki na płycie.
- TRACK: powtarza bieżącą ścieżkę.

■ Podczas odtwarzania DATA CD

- OFF: nie odtwarza z powtórzeniem.
- DISC: powtarza wszystkie albumy na płycie.
- ALBUM: powtarza bieżący album.
- TRACK*: powtarza bieżącą ścieżkę.

* Tylko ścieżki audio MP3.

■ Gdy CD/Super Audio CD/VIDEO CD jest w trybie Odtwarzania z Tasowaniem lub Odtwarzania Programu

- OFF: nie odtwarza z powtórzeniem.
- ON: powtarza Odtwarzanie z Tasowaniem lub Odtwarzanie Programu.

4 Naciśnij ENTER.

Rozpocznie się Odtwarzanie z Powtórzeniem.

Aby anulować Odtwarzanie z Powtórzeniem

Naciśnij CLEAR lub wybierz „OFF” w czynności 3.

Aby wyłączyć Menu Sterowania

Naciskaj kilkakrotnie  DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania.

Uwagi

- Zależnie od płyty DVD, wykonanie Odtwarzania z Powtórzeniem może nie być możliwe.
- Nie można wykonać Odtwarzania z Powtórzeniem podczas odtwarzania PBC płyty VIDEO CD i Super VCD (strona 22).
- Podczas odtwarzania płyty, która zawiera ścieżki audio MP3 i pliki graficzne JPEG, których czas odtwarzania nie jest jednakowy, dźwięk ze ścieżki audio nie będzie odpowiadał obrazom.
- Gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „IMAGE (JPEG)” (strona 27), nie można wybrać „TRACK”.

Wskazówki

- Możesz nastawić Odtwarzanie z Powtórzeniem w trybie stop. Po wybraniu opcji „REPEAT” naciśnij  aby zacząć Odtwarzanie z Powtórzeniem.
- Możesz szybko wyświetlić status „REPEAT”, naciskając REPEAT. Za każdym naciśnięciem REPEAT opcja „REPEAT” zmienia się.

Odtwarzanie płyt DVD z wykorzystaniem menu

DVD-V

Niektóre DVD posiadają systemy menu, pomagające w oglądaniu płyt DVD. Możesz odtwarzać płyty DVD, korzystając z tych menu na ekranie TV.

• Używanie top menu DVD

Płyta DVD jest podzielona na długie odcinki obrazu lub muzyczne, nazywane „tytułami”. Gdy odtwarzasz płytę DVD, która zawiera kilka tytułów, możesz wybrać żądany tytuł za pomocą top menu płyty DVD.

• Używanie menu DVD

Niektóre płyty DVD umożliwiają wybieranie zawartości płyty za pomocą menu. Gdy odtwarzasz takie płyty DVD, możesz wybierać za pomocą menu DVD pozycje takie jak język dla napisów dialogowych i język ścieżki dźwiękowej.

1 Naciśnij TOP MENU lub MENU.

Menu pojawi się na ekranie TV. Zawartość menu jest różna zależnie od płyty.

2 Naciśnij ↑/↓/←/→ lub przyciski numeryczne aby wybrać tytuł lub pozycję, którą chcesz odtworzyć.

3 Naciśnij ENTER.

Wybieranie „ORIGINAL” lub „PLAY LIST” na DVD-RW

DVD-RW

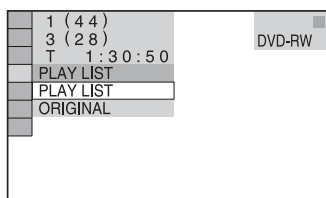
Niektóre płyty DVD-RW w trybie VR (zapisu wideo) zawierają dwa rodzaje tytułów do odtwarzania: oryginalnie nagrane tytuły („ORIGINAL”) i tytuły, które mogą zostać stworzone na nagrywarkach DVD do edycji („PLAY LIST”). Możesz wybrać rodzaj odtwarzanego tytułu.

1 Naciśnij DISPLAY w trybie stop.

Pojawi się Menu Sterowania.

2 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „ORIGINAL/PLAYLIST”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „ORIGINAL/PLAY LIST”.



3 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żądane nastawienie, po czym naciśnij ENTER.

- PLAY LIST: odtwarza tytuły stworzone z „ORIGINAL” do edycji.
- ORIGINAL: odtwarza tytuły oryginalnie nagrane.

Odtwarzanie płyt VIDEO CD z funkcjami PBC (wersja 2.0)

– Odtwarzanie PBC



Możesz używać różne menu PBC* na ekranie TV, wykorzystując interaktywne oprogramowanie płyty. Format i struktura menu mogą być różne, zależnie od płyty.

* PBC: Sterowanie Odtwarzaniem

1 Naciśnij ▷ aby zacząć odtwarzanie VIDEO CD z funkcjami PBC (wersja 2.0).

Menu PBC pojawi się na ekranie TV.

2 Naciśnij przyciski numeryczne aby wybrać numer żądanej pozycji.

3 Naciśnij ENTER.

4 Kontynuuj odtwarzanie zgodnie z instrukcjami na menu, wykorzystując interaktywne odtwarzanie.

Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą, ponieważ procedura operacyjna może różnić się w zależności od płyty VIDEO CD.

Aby przejść z powrotem do poprzedniego menu

Naciśnij ↶ RETURN.

Uwagi

- Zależnie od płyty VIDEO CD, menu może nie pojawić się w kroku 1.
- Zależnie od płyty VIDEO CD, „Press ENTER” (Naciśnij ENTER) w czynności 3 może pojawić się jako „Press SELECT” (Naciśnij SELECT) w instrukcji dostarczonej razem z płytą. W takim wypadku naciśnij ▷.

Wskazówka

Możesz anulować odtwarzanie z funkcjami PBC.

1 W trybie stop naciśnij kilkakrotnie ◀◀ lub ▶▶, albo przyciski numeryczne, aby wybrać ścieżkę.

2 Naciśnij ▷.

„Play without PBC (Odtwarzanie bez PBC)” pojawi się na ekranie TV i odtwarzanie rozpocznie się od wybranej ścieżki. Obrazy nieruchome, takie jak ekrany menu, nie będą się ukazywać.

Aby powrócić do odtwarzania PBC naciśnij dwa razy ■, po czym naciśnij ▷.

O ścieżkach audio MP3 i plikach graficznych JPEG

DATA CD

Co to jest MP3/JPEG?

MP3 jest technologią kompresji dźwięku, która spełnia normy ISO/MPEG. JPEG jest technologią kompresji obrazu.

Płyty, które ten system może odtwarzać

Możesz odtwarzać płyty DATA CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW) nagrane w formacie MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) i w formacie JPEG. Jednak płyty muszą być nagrane zgodnie z formatem ISO9660 Level 1, Level 2 lub z formatem Joliet, aby ten system mógł rozpoznać ścieżki (lub pliki). Możesz także odtwarzać płyty nagrane w wielu sesjach (Multi Session).

Szczegółowe informacje o formacie nagrywania znajdziesz w instrukcji dostarczonej z napędami CD-R/CD-RW oraz do oprogramowania użytego do zapisu (nie ma w wyposażeniu).

Płyta wielosesyjna

Jeżeli ścieżki audio MP3 lub pliki graficzne JPEG są nagrane w pierwszej sesji, system odtworzy także ścieżki audio MP3 lub pliki graficzne JPEG w innych sesjach. Jeżeli ścieżki dźwiękowe i obrazy, w formacie audio CD lub wideo CD są nagrane w pierwszej sesji, tylko pierwsza sesja zostanie odtworzona.

Uwaga

System może nie być w stanie odtworzyć niektórych płyt DATA CD, stworzonych w formacie zapisu pakietowego. W takim wypadku nie można obejrzeć nagranych obrazów JPEG.

Ścieżki audio MP3 lub pliki graficzne JPEG, które ten system może odtwarzać

System może odtwarzać ścieżki audio MP3 lub pliki graficzne JPEG:

- które mają rozszerzenie „.MP3” (ścieżki audio MP3) lub „.JPG”/ „.JPEG” (pliki graficzne JPEG)
- które są zgodne z formatem plików graficznych DCF*

* „Design rule for Camera File system”: Standardy obrazu dla cyfrowych aparatów fotograficznych ustalane przez Japońskie Zrzeszenie Przemysłu Elektronicznego i Informatycznego (JEITA).

Uwagi

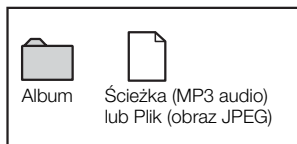
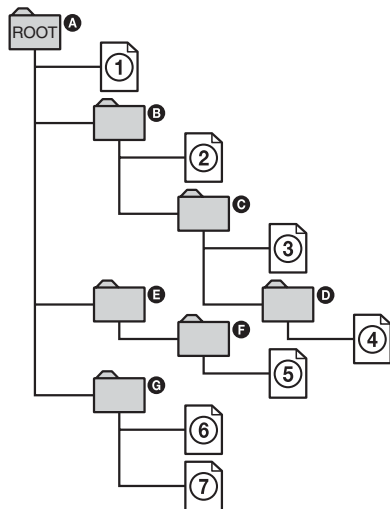
- System ten będzie odtwarzał każde dane z rozszerzeniem „.MP3”, „.JPG” lub „.JPEG”, nawet jeżeli nie są one w formacie MP3 lub JPEG. Odtwarzanie takich danych może wygenerować głośnie szumy, które mogą uszkodzić zespoły głośnikowe.
- System nie obsługuje audio w formacie MP3PRO.

Kolejność odtwarzania ścieżek audio MP3 lub plików graficznych JPEG

Kolejność odtwarzania ścieżek audio MP3 lub plików graficznych JPEG nagranych na płytę DATA CD jest następująca:

■ Struktura zawartości płyty

Drzewo 1 Drzewo 2 Drzewo 3 Drzewo 4 Drzewo 5



Gdy włożysz płytę DATA CD i naciśniesz **▷**, ponumerowane ścieżki (lub pliki) są odtwarzane w kolejności, od ① do ⑦. Każdy sub-album/ścieżka (lub pliki), znajdujące się w aktualnie wybranym albumie mają pierwszeństwo przed następnym albumem tego samego drzewa. (Przykład: **C** zawiera **D**, więc ④ jest odtwarzane przed ⑤.)

Gdy naciśniesz MENU i pojawi się lista z nazwami albumów (strona 25), nazwy albumów będą zaaranżowane w następującej kolejności:

A → **B** → **C** → **D** → **F** → **G**. Albumy, które nie zawierają ścieżek (lub plików) (takie jak album **E**) nie pojawią się na liście.

Uwagi

- Zależnie od oprogramowania użytego do stworzenia płyty DATA CD, kolejność odtwarzania może się różnić od przedstawionej na ilustracji.
- Powyższa kolejność odtwarzania może nie mieć zastosowania w wypadku, gdy na płycie jest ponad 200 albumów i 300 plików w każdym albumie.
- System może rozpoznać maksymalnie 200 albumów (system liczy każdy album, włącznie z albumami, które nie zawierają ścieżek MP3 ani plików graficznych JPEG). System nie odtworzy żadnego albumu powyżej albumu numer 200.
- Rozpoczęcie odtwarzania może trwać dłużej, gdy system przechodzi do następnego albumu lub przeskakuje do innego albumu.
- Niektóre rodzaje plików JPEG nie mogą być odtwarzane.

Wskazówki

- Jeżeli dodasz numery (01, 02, 03, itd.) przed nazwami ścieżek/plików w momencie zapisywania ścieżek/plików na płytę, ścieżki i pliki będą odtwarzane w takiej właśnie kolejności.
- Ponieważ płyta o wielu drzewach potrzebuje więcej czasu, aby zacząć odtwarzanie, rekomendujemy tworzenie albumów z nie więcej niż dwoma drzewami.

Odtwarzanie płyt DATA CD ze ścieżkami audio MP3 i plikami graficznymi JPEG



Ścieżki audio MP3 i pliki graficzne JPEG nagrane na płyty DATA CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW) mogą być odtwarzane przez ten system.

Uwagi

- Gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUTO”, system może rozpoznać maksymalnie 300 ścieżek MP3 i 300 plików JPEG w jednym albumie. Gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUDIO (MP3)” lub „IMAGE (JPEG)”, system może rozpoznać maksymalnie 600 ścieżek MP3 i 600 plików JPEG w jednym albumie. Maksymalnie 200 albumów może być rozpoznane, niezależnie od ustawionego trybu.
- Odtwarzanie jest możliwe do 8 poziomów.
- Album, który nie zawiera żadnej ścieżki audio MP3 lub pliku graficznego JPEG zostanie pominięty.
- Jeżeli dodasz rozszerzenie „.MP3” do danych, które nie są w formacie MP3, zestaw nie będzie mógł odpowiednio rozpoznać tych danych i wygeneruje głośny szum, który może uszkodzić głośniki.

Wskazówki

- Możesz zobaczyć informację o płycie podczas odtwarzania ścieżek audio MP3 i plików graficznych JPEG (strona 54).
- Możesz wybrać Odtwarzanie z Powtórzeniem gdy odtwarzasz ścieżki audio MP3 i pliki graficzne JPEG (strona 19), oraz „AUDIO” gdy odtwarzasz ścieżkę audio MP3 (strona 33).

Wybieranie albumu

1 Włóż płytę DATA CD.

Pojawi się lista albumów. Gdy odtwarzany jest album, jego tytuł jest zszarzały.



2 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żądany album, po czym naciśnij ▷.

Dla MP3, system zaczyna odtwarzać wybrany album.

Dla JPEG, system zaczyna pokazywać zdjęcie z wybranego albumu.

Aby włączyć lub wyłączyć listę albumów

Naciśnij MENU.

Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij ■.

Uwaga

Pokaz zdjęć zatrzyma się, gdy naciśniesz ↑ lub ↓.

Wskazówka

Możesz zmienić czas trwania pokazu zdjęć (strona 29) oraz efekt (strona 29), gdy odtwarzasz plik graficzny JPEG.

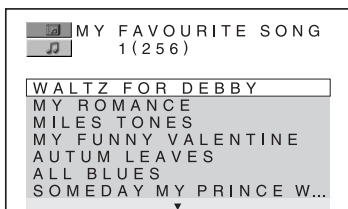
Wybieranie ścieżki audio MP3

1 Włóż płytę DATA CD.

Pojawi się lista albumów. Gdy odtwarzany jest album, jego tytuł jest zszarzały.

2 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać album, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się lista ścieżek.



3 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żadaną ścieżkę, po czym naciśnij ENTER.

System zaczyna odtwarzać wybraną ścieżkę.

Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij ■.

Aby odtworzyć następną lub poprzednią ścieżkę audio MP3

Naciśnij I◀◀ lub ▶▶I. Możesz wybrać pierwszą ścieżkę następnego albumu, naciskając ▶▶I podczas odtwarzania ostatniej ścieżki bieżącego albumu. Zauważ, że nie możesz wrócić do poprzedniego albumu przez naciśnięcie I◀◀. Aby wrócić do poprzedniego albumu, wybierz ten album z listy albumów.

Aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia

Naciśnij ⏮ RETURN.

Aby włączyć lub wyłączyć wyświetlenie

Naciśnij MENU.

Wybieranie pliku graficznego JPEG

1 Włóż płytę DATA CD.

Pojawi się lista albumów. Gdy odtwarzany jest album, jego tytuł jest zszarzały.

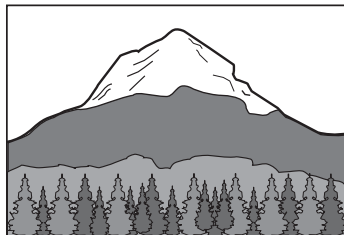
2 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać album, po czym naciśnij PICTURE NAVI.

Obrazki plików z albumu pojawiają się w 16 sub-ekranach.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Aby wyświetlić ukryte pliki graficzne, wybierz dolny obraz i naciśnij ↓. Aby powrócić do poprzedniego obrazu, wybierz górny obraz i naciśnij ↑.

3 Naciśnij kilkakrotnie ↑/↓/◀/▶, aby wybrać obraz, który chcesz obejrzeć, po czym naciśnij ENTER.



Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij ■.

Uwaga

PICTURE NAVI nie działa, gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUDIO (MP3)” (strona 27).

Aby odtworzyć następny lub poprzedni plik graficzny JPEG

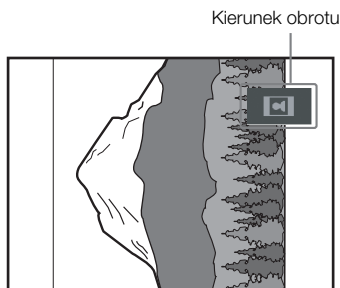
Naciśnij **←** lub **→** gdy nie jest wyświetlane Menu Sterowania. Możesz wybrać pierwszy obraz następnego albumu, naciskając **→** podczas odtwarzania ostatniego obrazu bieżącego albumu. Pamiętaj, że nie możesz wrócić do poprzedniego albumu przez naciśnięcie **←**. Aby wrócić do poprzedniego albumu, wybierz ten album z listy albumów.

Aby obrócić obraz JPEG

Gdy plik graficzny JPEG jest wyświetlony na ekranie, możesz obrócić obraz o 90 stopni. Naciśnij **↑** lub **↓** gdy oglądasz obraz. Za każdym naciśnięciem **↑**, obraz obraca się o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Naciśnij **CLEAR** aby wrócić do normalnego ekranu.

Przykład: Gdy naciśniesz **↑ raz**



Uwagi

- Nic się nie dzieje gdy naciskasz **←** podczas odtwarzania pierwszego pliku graficznego w albumie.
- Gdy naciśniesz **←** lub **→** aby przejść do następnego lub poprzedniego obrazu, funkcja „Obracania obrazu JPEG” zostanie anulowana.

Odtwarzanie ścieżek audio i obrazów jako pokaz zdjęć z dźwiękiem

DATA CD

Możesz wykonać pokaz zdjęć z dźwiękiem, umieszczając najpierw zarówno pliki MP3, jak i pliki JPEG w tym samym albumie na płycie DATA CD.

1 Włóż płytę DATA CD.

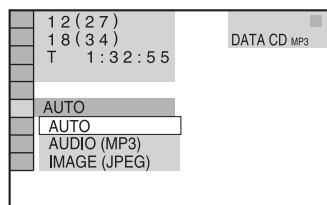
Pojawi się lista albumów.

2 Naciśnij kilkakrotnie **DISPLAY**, aż zniknie Menu Sterowania, po czym jeden raz naciśnij **DISPLAY**.

Pojawi się Menu Sterowania dla MP3.

3 Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „MODE (MP3, JPEG)”, po czym naciśnij **ENTER**.

Pojawią się opcje dla „MODE (MP3, JPEG)”.



4 Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „AUTO”, po czym naciśnij **ENTER**.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

- AUTO: odtwarza zarówno pliki graficzne JPEG, jak i ścieżki audio MP3 w tym samym albumie, jako pokaz zdjęć.
- AUDIO (MP3): odtwarza tylko ścieżki audio MP3 w trybie ciągłym.
- IMAGE (JPEG): odtwarza tylko pliki graficzne JPEG jako pokaz zdjęć.

5 Naciśnij MENU.

Pojawi się lista albumów.

6 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żądany album, po czym naciśnij ▷.

System zacznie pokazywać zdjęcia z dźwiękiem.

Aby włączyć lub wyłączyć listę albumów

Naciśnij MENU.

Aby zatrzymać odtwarzanie

Naciśnij ■.

Aby anulować pokaz zdjęć z dźwiękiem

Wybierz „AUDIO (MP3)” lub „IMAGE (JPEG)” w kroku 4.

Uwagi

- Nie można jednocześnie odtwarzać plików graficznych JPEG i ścieżek audio MP3, jeżeli nie znajdują się w tym samym albumie.
- Jeżeli czas odtwarzania pliku graficznego JPEG jest dłuższy niż ścieżki audio MP3, pokaz zdjęć będzie kontynuowany bez dźwięku.
- Gdy ścieżka audio MP3 jest dłuższa niż czas odtwarzania pliku graficznego JPEG, ścieżka audio kontynuuje odtwarzanie bez pokazu zdjęć.
- Jeżeli na płycie DATA CD nie ma żadnych ścieżek audio MP3 i plików graficznych JPEG, na ekranie TV pojawią się komunikaty „No audio data” i „No image data”.
- PICTURE NAVI nie działa, jeśli „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUDIO (MP3)”.
- Jeżeli odtwarzasz dużo danych ścieżki audio MP3 i danych pliku graficznego JPEG w tym samym czasie, dźwięk może przeskakiwać. Zalecane jest ustawienie prędkości transmisji MP3 na 128 kbps lub mniej w czasie zapisu pliku. Jeżeli dźwięk nadal przeskakuje, zredukuj rozmiar pliku JPEG.

Wskazówki

- Możesz także zmienić czas trwania pokazu zdjęć (strona 29) i efekt (strona 29) podczas odtwarzania plików graficznych JPEG.
- Jeżeli chcesz wykonać pokaz zdjęć z jedną ścieżką audio, ustaw ścieżkę na Odtwarzanie z Powtórzeniem (strona 19).
- Gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUTO”, system może rozpoznać maksymalnie 300 ścieżek MP3 i 300 plików JPEG w jednym albumie. Gdy „MODE (MP3, JPEG)” jest ustawione na „AUDIO (MP3)” lub „IMAGE (JPEG)”, system może rozpoznać maksymalnie 600 ścieżek MP3 i 600 plików JPEG w jednym albumie. Maksymalnie 200 albumów może być rozpoznane, niezależnie od ustawionego trybu.
- Wszystkie pozycje Menu Sterowania nie mogą zostać wyświetlone przez naciśnięcie  DISPLAY jeden raz. W takim wypadku naciśnij przycisk dwa razy lub więcej, aż pojawi się żądana pozycja.

Określanie długości pokazu zdjęć (tylko JPEG)

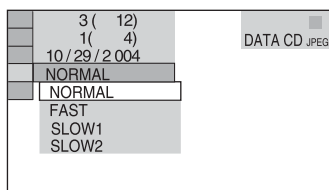
Gdy odtwarzasz pliki graficzne JPEG przy użyciu funkcji pokazu zdjęć, możesz określić długość czasu wyświetlania się zdjęć na ekranie.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie  DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania, po czym naciśnij dwa razy  DISPLAY.**

Pojawi się Menu Sterowania dla JPEG.

- 2 Naciskaj kilkakrotnie  lub  aby wybrać „INTERVAL”, po czym naciśnij ENTER.**

Pojawią się opcje dla „INTERVAL”.



- 3 Naciśnij kilkakrotnie  lub  aby wybrać żądane nastawienie, po czym naciśnij ENTER.**

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

- NORMAL: nastawia czas wyświetlenia na około 6 do 9 sekund. (Obrazy o wielkości cztery miliony pikseli lub więcej wydłużą ten czas.)
- FAST: nastawia czas wyświetlenia na krótszy niż „NORMAL”.
- SLOW1: Nastawia czas wyświetlenia na dłuższy niż „NORMAL”.
- SLOW2: Nastawia czas wyświetlenia na dłuższy niż „SLOW1”.

Uwaga

Niektóre pliki JPEG mogą wyświetlać się dłużej niż inne, więc czas wyświetlenia może wydawać się dłuższy niż nastawiony. Szczególnie progresywne pliki JPEG lub pliki JPEG o 3 000 000 pikseli lub więcej.

Wybieranie efektu dla plików graficznych podczas pokazu zdjęć (tylko JPEG)

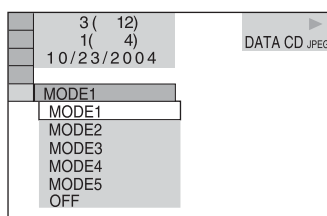
Odtwarzając plik graficzny JPEG możesz wybrać efekt używany podczas pokazu zdjęć.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie  DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania, po czym naciśnij dwa razy  DISPLAY.**

Pojawi się Menu Sterowania dla JPEG.

- 2 Naciskaj kilkakrotnie  lub  aby wybrać „EFFECT”, po czym naciśnij ENTER.**

Pojawią się opcje dla „EFFECT”.



- 3 Naciśnij kilkakrotnie  lub  aby wybrać żądane nastawienie, po czym naciśnij ENTER.**

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

- MODE1: Obraz przepływa przez ekran z góry na dół.
- MODE2: Obraz rozciąga się w poprzek ekranu, od lewej do prawej.
- MODE3: Obraz rozciąga się, zaczynając od środka ekranu.
- MODE4: Obrazy losowo używają różnych efektów.
- MODE5: Następnny obraz nakrywa poprzedni obraz.
- OFF: Wyłącza tę funkcję.

Używanie wyświetlenia na ekranie do szukania



Możesz szukać płyty DVD za pomocą tytułu lub rozdziału, możesz także szukać płyty VIDEO CD/CD/Super Audio CD/DATA CD za pomocą ścieżki, pliku, albumu, indeksu lub sceny. Ponieważ tytuły i ścieżki mają przypisane indywidualne numery na płycie, możesz wybrać żadaną pozycję wprowadzając jej numer. Albo możesz szukać konkretnego fragmentu za pomocą kodu czasu (Przeszukiwanie Czasu).

- 1 Naciśnij DISPLAY.**
Dla płyty DATA CD z plikami graficznymi JPEG naciśnij DISPLAY dwa razy.

Pojawi się Menu Sterowania.

- 2 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać metodę szukania.**

■ Podczas odtwarzania DVD VIDEO/ DVD-RW

„TITLE”, „CHAPTER” lub „TIME/TEXT”

Wybierz „TIME/TEXT” aby szukać punktu rozpoczęcia przez wprowadzenie kodu czasu.

■ Gdy odtwarzasz płytę VIDEO CD bez funkcji PBC

„TRACK” lub „INDEX”

■ Gdy odtwarzasz VIDEO CD z funkcją PBC

„SCENE”

■ Gdy odtwarzasz CD

„TRACK”

■ Gdy odtwarzasz płytę Super Audio CD

„TRACK” lub „INDEX”

■ Gdy odtwarzasz płytę DATA CD (ścieżkę audio MP3)

„ALBUM” lub „TRACK”

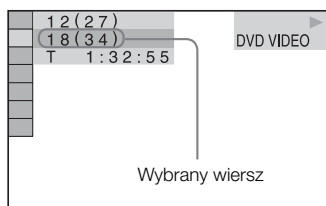
■ Gdy odtwarzasz płytę DATA CD (plik graficzny JPEG)

„ALBUM” lub „FILE”

Przykład: Gdy wybierasz „CHAPTER”

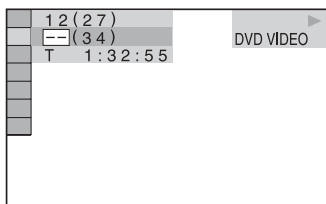
Wybrane zostaje „** (**)” (** oznacza numer).

Numer w nawiasie oznacza całkowitą liczbę tytułów, rozdziałów, ścieżek, indeksów, scen, albumów lub plików.



- 3 Naciśnij ENTER.**

„**(**)” zmieni się na „- - (**)”.



- 4 Naciśnij kilkakrotnie lub , albo naciśnij przyciski numeryczne aby wybrać numer tytułu, rozdziału, ścieżki, indeksu, sceny itp., który chcesz odnaleźć.**

Jeżeli się pomylisz, naciśnij CLEAR aby anulować numer, po czym wybierz inny numer.

- 5 Naciśnij ENTER.**

Odtwarzanie zacznie się od wybranej ścieżki.

Aby wyłączyć Menu Sterowania

Naciskaj kilkakrotnie DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania.

Aby anulować szukanie

Naciśnij .

Aby szukać określonego fragmentu używając kodu czasu (tylko DVD)

— Przeszukiwanie Czasu

- 1 W kroku 2 wybierz „TIME/TEXT”.
Zostanie wybrane „T ***:***” (czas odtwarzania bieżącego tytułu).
- 2 Naciśnij ENTER.
„T ***:***” zmieni się na „T --:--:--”.
- 3 Wprowadź kod czasowy używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.
Na przykład, aby znaleźć scenę znajdującą się w punkcie 2 godziny, 10 minut i 20 sekund od początku, po prostu wprowadź „2:10:20”.

Uwagi

- Nie można szukać sceny na płycie DVD+RW przy użyciu kodu czasu.
- Numer tytułu, rozdziału lub ścieżki wyświetlany na ekranie TV to dane zapisane na płycie.

Wskazówki

- Gdy wyświetlenie Menu Sterowania jest wyłączone, możesz szukać rozdziału (DVD VIDEO/DVD-RW) lub ścieżki (CD, Super Audio CD), naciskając przyciski numeryczne i ENTER.
- Możesz zobaczyć czas odtwarzania lub pozostały czas płyty. Szczegółowe informacje, zobacz „Oglądanie informacji o płycie na wyświetleniu na ekranie” na stronie 56.

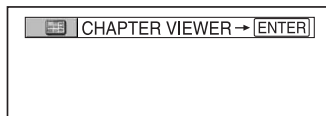
Szukanie za pomocą Sceny

— Nawigacja Obrazu



Możesz podzielić ekran na 9 sub-ekranów i szybko znaleźć żadaną scenę.

- 1 Naciśnij PICTURE NAVI podczas odtwarzania.



- 2 Naciśnij kilkakrotnie PICTURE NAVI aby wybrać pozycję.

■ Gdy odtwarzasz płytę DVD VIDEO

TITLE VIEWER: wyświetla pierwszą scenę każdego tytułu.

CHAPTER VIEWER: wyświetla pierwszą scenę każdego rozdziału.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD

TRACK VIEWER: wyświetla pierwszą scenę każdej ścieżki.

- 3 Naciśnij ENTER.

Pierwsza scena każdego rozdziału, tytułu lub ścieżki pojawia się następująco.

1	2	3	
4	5	6	
7	8	9	▼

Gdy jest więcej niż 9 tytułów, rozdziałów lub ścieżek, „▼” pojawi się na dolnej prawej stronie ekranu TV.

Aby wyświetlić ukryte tytuły, rozdziały lub ścieżki, wybierz dolną scenę i naciśnij ↓. Aby powrócić do poprzedniej sceny, wybierz górne sceny i naciśnij ↑.

4 Naciśnij kilkakrotnie ↑/↓/←/→ aby wybrać rozdział, tytuł lub ścieżkę, po czym naciśnij ENTER.

Odtwarzanie zacznie się od wybranej sceny.

Aby powrócić do Normalnego Odtwarzania

Naciśnij ⏮ RETURN lub ☐ DISPLAY.

Uwaga

Zależnie od płyty wybranie niektórych pozycji może nie być możliwe.

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG – Różne funkcje

Zmiana dźwięku



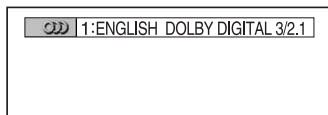
Podczas odtwarzania DVD VIDEO możesz zmienić format audio.

Jeżeli płyta DVD VIDEO jest nagrana z wielojęzycznymi ścieżkami, możesz także zmienić język.

W wypadku płyt VIDEO CD, CD lub DATA CD (MP3), możesz wybrać dźwięk z prawego lub lewego kanału i słuchać dźwięku wybranego kanału przez obie kolumny głośnikowe, lewą i prawą. Na przykład, gdy odtwarzasz płytę zawierającą piosenkę z wokalem w prawym kanale i dźwiękiem instrumentów w lewym kanale, możesz słuchać dźwięku instrumentów z obu głośników, przez wybranie lewego kanału.

1 Naciśnij **AUDIO** podczas odtwarzania.

Pojawi się następujące wyświetlenie.



2 Naciśnij kilkakrotnie **AUDIO** aby wybrać żądany sygnał audio.

■ Gdy odtwarzasz DVD VIDEO

Zależnie od DVD VIDEO, wybór języków jest różny.

Gdy 4 cyfry są wyświetlone, oznaczają one kod języka (zobacz „Lista kodów językowych” (strona 73)). Jeżeli ten sam język jest wyświetlony dwa lub więcej razy, płyta DVD VIDEO nagrana jest w wielu formatach audio.

■ Gdy odtwarzasz DVD-RW

Wyświetlone są rodzaje ścieżek dźwiękowych nagrane na płycie. Nastawienie domyślne jest podkreślone.

Przykład:

- 1: MAIN (dźwięk główny)
- 1: SUB (dźwięk poboczny)
- 1: MAIN+SUB (dźwięk główny i poboczny)
- 2: MAIN
- 2: SUB
- 2: MAIN+SUB

■ Gdy odtwarzasz VIDEO CD/CD/ DATA CD (ścieżki audio MP3)

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

- STEREO: standardowy dźwięk stereofoniczny
- 1/L: dźwięk lewego kanału (monofoniczny)
- 2/R: dźwięk prawego kanału (monofoniczny)

■ Gdy odtwarzasz płytę Super VCD

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

- 1:STEREO: dźwięk stereofoniczny ścieżki audio 1
- 1:1/L: dźwięk lewego kanału ścieżki audio 1 (monofoniczny)
- 1:2/R: dźwięk prawego kanału ścieżki audio 1 (monofoniczny)
- 2:STEREO: dźwięk stereofoniczny ścieżki audio 2
- 2:1/L: dźwięk lewego kanału ścieżki audio 2 (monofoniczny)
- 2:2/R: dźwięk prawego kanału ścieżki audio 2 (monofoniczny)

Uwagi

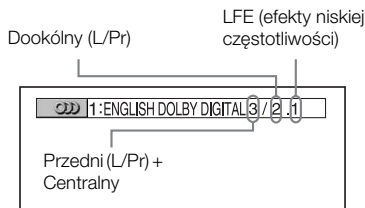
- Podczas odtwarzania płyty DVD-RW, na której strumień audio 2 nie jest nagrany, wybranie „2: MAIN”, „2: SUB” lub „2: MAIN+SUB” może nie być możliwe.
- Gdy odtwarzasz płytę Super VCD, na której ścieżka audio 2 nie jest nagrana, brak będzie dźwięku jeśli wybierzesz „2:STEREO”, „2:1/L” lub „2:2/R”.
- Nie można zmienić dźwięku na płytach Super Audio CD i DTS CD przez naciśnięcie AUDIO.

Sprawdzanie formatu sygnału audio (tylko DVD)

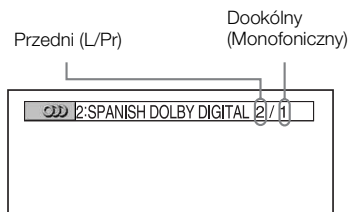
Gdy naciskasz kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania, format bieżącego sygnału audio (PCM, Dolby Digital, DTS itp.) jest wyświetlany jak pokazano poniżej.

■ Gdy odtwarzasz płytę DVD VIDEO

Przykład: Dolby Digital 5.1 ch



Przykład: Dolby Digital 3 ch



O sygnałach audio

Nagrane na płytę sygnały audio zawierają składniki dźwiękowe (kanały) podane poniżej.

- Przedni (L)
- Przedni (Pr)
- Centralny
- Dookólny (L)
- Dookólny (Pr)
- Dookólny (Monofoniczny): Ten sygnał może być obrobionymi przez Dolby Surround Sound sygnałami, lub monofonicznymi sygnałami dookólnego dźwięku Dolby Digital.
- Sygnał LFE (efekty niskiej częstotliwości)

Regulacja opóźnienia pomiędzy obrazem i dźwiękiem

– A/V SYNC



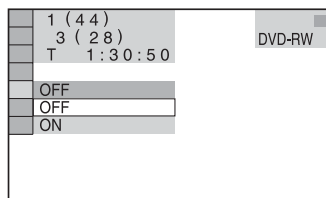
Gdy dźwięk nie odpowiada obrazom na ekranie, możesz wyregulować opóźnienie pomiędzy obrazem i dźwiękiem.

1 Naciśnij DISPLAY w trybie stop.

Pojawi się Menu Sterowania.

2 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać „A/V SYNC”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „A/V SYNC”.



3 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać ustawienie.

- OFF: nie reguluje.
- ON: reguluje różnicę pomiędzy obrazem i dźwiękiem.

Uwaga

Zależnie od strumienia wejściowego, funkcja ta może nie być efektywna.

Używanie Wyświetlenia Ustawień

Wykorzystując Wyświetlenie Ustawień, możesz zmienić nastawienia dla takich pozycji jak obraz i dźwięk. Możesz także, między innymi, nastawić język dla napisów dialogowych i dla Wyświetlenia Ustawień. Szczegółowe informacje o każdej pozycji Wyświetlenia Nastawiania, zobacz strony od 36 do 40. Cała lista pozycji Wyświetlenia Ustawień, zobacz strona 76. Model europejski jest używany tylko w celach ilustracyjnych.

Uwaga

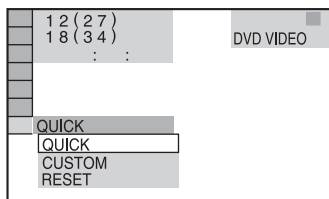
Nastawienia odtwarzania zapisane na płycie mają pierwszeństwo przed nastawieniami Wyświetlenia Ustawień i w związku z tym nie wszystkie opisane tu funkcje mogą działać.

1 Naciśnij DISPLAY w trybie stop.

Pojawi się Menu Sterowania.

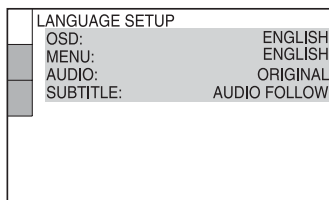
2 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać „SETUP”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „SETUP”.



3 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać „CUSTOM”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się Wyświetlenie Ustawień.

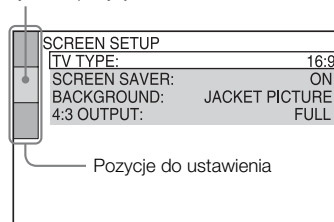


4 Naciśnij kilkakrotnie lub aby wybrać pozycję nastawiania z wyświetlonej listy, po czym naciśnij ENTER.

Wybrana jest pozycja nastawiania.

Przykład: „SCREEN SETUP”

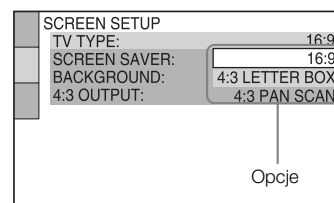
Wybrana pozycja



5 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać pozycję, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla wybranej pozycji.

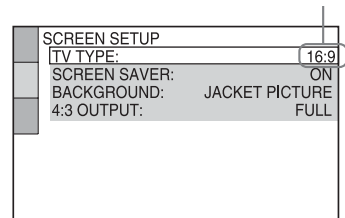
Przykład: „TV TYPE”



6 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać nastawienie, następnie naciśnij ENTER.

Nastawienie jest wybrane i proces nastawiania jest zakończony.

Wybrane nastawienie



Wskazówka

Możesz zresetować wszystkie ustawienia na DVD z wyjątkiem Kontroli Rodziców, wykonując operacje opisane w „Aby przywrócić nastawienia DVD do nastawień domyślnych*”, wykonaj resetowanie w następujący sposób:” (strona 68).

* Z wyjątkiem nastawień kontroli rodziców

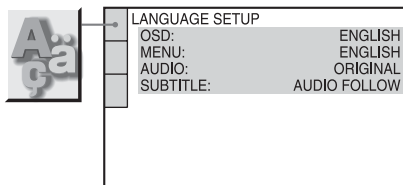
Nastawianie języka wyświetlenia lub ścieżki dźwiękowej

— NASTAWIANIE JĘZYKA

„LANGUAGE SETUP” pozwala na nastawienie różnych języków dla wyświetlenia na ekranie i ścieżki dźwiękowej.

Wybierz „LANGUAGE SETUP” na Wyświetleniu Ustawień.

Aby używać Wyświetlenia Ustawień, zobacz „Używanie Wyświetlenia Ustawień” (strona 35).



■ OSD (wyświetlenie na ekranie)

Przełącza język wyświetlenia na ekranie.
Wybierz język z wyświetlonej listy.

■ MENU (Tylko DVD VIDEO)

Możesz wybrać żądany język dla menu płyty.

■ AUDIO (Tylko DVD VIDEO)

Przełącza język ścieżki dźwiękowej.
Gdy wybierzesz „ORIGINAL”, wybrany zostanie język priorytetowy płyty.

■ SUBTITLE (Tylko DVD VIDEO)

Przełącza język napisów nagranych na płycie DVD VIDEO.

Gdy wybierzesz „AUDIO FOLLOW”, język napisów zmienia się zgodnie z językiem wybranym dla ścieżki dźwiękowej.

Uwaga

Gdy w „MENU”, „AUDIO” lub „SUBTITLE” wybierzesz język, który nie jest nagrany na DVD VIDEO, zostanie wybrany automatycznie jeden z nagranych języków (zależnie od płyty, język może nie być automatycznie wybrany).

Wskazówka

Jeżeli wybierzesz „OTHERS→” w „MENU”, „AUDIO” i „SUBTITLE”, wybierz i wprowadź kod języka z „Lista kodów językowych” (strona 73), używając przycisków numerycznych.

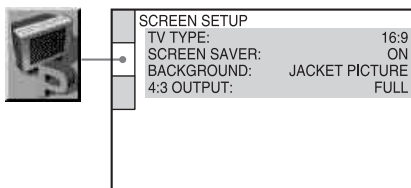
Nastawienia dla wyświetlenia

– USTAWIENIE EKRANU

Wybierz nastawienia zależnie od podłączanego odbiornika TV. Model europejski jest używany dla celów ilustracyjnych.

Wybierz „SCREEN SETUP” na Wyświetleniu Ustawień.

Aby używać Wyświetlenia Ustawień, zobacz „Używanie Wyświetlenia Ustawień” (strona 35).



■ TV TYPE

Wybiera format obrazu podłączonego odbiornika TV.

Nastawienie domyślne jest różne, zależy od modelu dla danego kraju.

16:9	Wybierz to nastawienie gdy podłączony jest szerokoekranowy odbiornik TV lub odbiornik TV z funkcją szerokoekranową.
4:3 LETTER BOX	Wybierz gdy podłączony jest odbiornik TV z ekranem 4:3. To nastawienie wyświetla obraz panoramiczny, z czarnymi pasami na górze i na dole ekranu.
4:3 PAN SCAN	Wybierz gdy podłączony jest odbiornik TV z ekranem 4:3. To nastawienie automatycznie wyświetla obraz panoramiczny na całym ekranie i obcina odcinki, które się nie mieszczą.

• 16:9



• 4:3 LETTER BOX



• 4:3 PAN SCAN



Uwaga

Zależnie od płyty DVD, „4:3 LETTER BOX” może zostać wybrany automatycznie zamiast „4:3 PAN SCAN” i odwrotnie.

■ COLOR SYSTEM (Tylko modele azjatyckie i bliskowschodnie)

Wybierz system kolorystyczny gdy odtwarzasz VIDEO CD.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>AUTO</u>	Wyprowadza sygnał wideo w systemie płyty, jest to PAL lub NTSC. Jeżeli odbiornik TV posiada system DUAL, wybierz „AUTO”.
PAL	Zmienia sygnał wideo płyty NTSC i wyprowadza go w systemie PAL.
NTSC	Zmienia sygnał wideo płyty PAL i wyprowadza go w systemie NTSC.

Uwagi

- Nie możesz własnoręcznie zmienić systemu kolorystycznego płyty.
- W modelach azjatyckich i bliskowschodnich możesz zmienić system kolorystyczny tego urządzenia, zgodnie z podłączonym odbiornikiem TV.

■ SCREEN SAVER

Włącza i wyłącza wygaszacz ekranu. Gdy włączysz wygaszacz ekranu, obraz wygaszacza ekranu pojawi się gdy zostawisz system w trybie pauzy lub w trybie stop przez 15 minut, lub gdy odtwarzasz płytę CD, Super Audio CD lub DATA CD (ścieżki audio MP3) przez ponad 15 minut.

Wygaszacz ekranu zapobiega uszkodzeniu mechanizmu wyświetlenia (pojawianiu się „zjaw” na ekranie). Naciśnij $\triangleright$ aby wyłączyć wygaszacz ekranu.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>ON</u>	Włącza wygaszacz ekranu.
OFF	Wyłącza wygaszacz ekranu.

■ BACKGROUND

Wybiera kolor tła lub obraz na ekranie TV w trybie stop lub podczas odtwarzania płyty CD, Super Audio CD lub DATA CD (ścieżki audio MP3).

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>JACKET</u>	Kompozycja ekranu (obraz nieruchomy) pojawi się jako tło, ale tylko wtedy, gdy kompozycja ekranu jest nagrana na płytę (CD-EXTRA, itp.). Jeżeli płyta nie posiada kompozycji ekranu, pojawi się obraz „GRAPHICS”.
<u>PICTURE</u>	
GRAPHICS	Pojawia się obraz zapisany wcześniej w pamięci systemu.
BLUE	Kolor tła jest niebieski.
BLACK	Kolor tła jest czarny.

■ 4:3 OUTPUT

To nastawienie działa tylko wtedy, gdy:

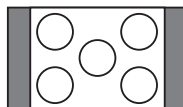
– nastawisz „TV TYPE” w „SCREEN SETUP” na „16:9” (strona 37).

– rodzaj sygnału wyjściowego systemu jest nastawiony na „PROGRESSIVE AUTO” lub „PROGRESSIVE VIDEO” (strona 38).

Nastaw to aby oglądać progresywne sygnały formatu obrazu 4:3. Jeżeli możesz zmienić format obrazu na odbiorniku TV obsługującym format progresywny (525p/625p), zmień nastawienie na odbiorniku TV, a nie na systemie.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>FULL</u>	Wybierz to, gdy możesz zmienić format obrazu na odbiorniku TV.
NORMAL	Wybierz to, gdy nie możesz zmienić formatu obrazu na odbiorniku TV. Pokazuje sygnał formatu obrazu 16:9, z czarnymi pasami po lewej i prawej stronie obrazu.



TV o formacie obrazu 16:9

Aby zmienić rodzaj sygnału wyprowadzanego z systemu

— PROGRESSIVE

Format progresywny jest to metoda wyświetlania obrazów TV, która redukuje migotanie i wyostża obraz. Aby wyświetlać przy użyciu tej metody, konieczne jest podłączenie do odbiornika TV, który akceptuje sygnały progresywne.

1 Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION +** lub – (lub DVD na urządzeniu), aby przełączyć funkcję na DVD.

2 Naciśnij **PROGRESSIVE** na urządzeniu. Za każdym naciśnięciem **PROGRESSIVE** na urządzeniu, wyświetlenie zmienia się następująco:

PROGRESSIVE AUTO* →
PROGRESSIVE VIDEO* →
NORMAL (INTERLACE)

* „P AUTO” lub „P VIDEO” pojawia się na wyświetlaczu przedniego panelu gdy system wyprowadza sygnały progresywne.

■ PROGRESSIVE AUTO

Wybierz to nastawienie gdy odbiornik TV akceptuje sygnały progresywne i gdy jest podłączony do gniazd COMPONENT VIDEO OUT.

W normalnych warunkach wybierz to nastawienie, gdy spełnione są powyższe warunki. To nastawienie automatycznie wykrywa rodzaj programu i wybiera odpowiednią metodę konwersji. Pamiętaj, że obraz nie będzie wyraźny lub nie będzie obrazu, jeżeli wybierzesz te nastawienia, a któryś z powyższych warunków nie będzie spełniony.

■ PROGRESSIVE VIDEO

Wybierz to nastawienie gdy odbiornik TV akceptuje sygnały progresywne, odbiornik TV jest podłączony do gniazd COMPONENT VIDEO OUT, i gdy chcesz ustalić metodę konwersji na PROGRESSIVE VIDEO dla programu opartego o zapis wideo.

Wybierz to nastawienie jeżeli obraz nie jest wyraźny gdy wybrane zostało „PROGRESSIVE AUTO”.

Pamiętaj, że obraz nie będzie wyraźny lub nie będzie obrazu, jeżeli wybierzesz te nastawienia, a któryś z powyższych warunków nie będzie spełniony.

■ NORMAL (INTERLACE)

Wybierz to nastawienie gdy odbiornik TV nie akceptuje sygnałów progresywnych, lub gdy jest podłączony do gniazda VIDEO OUT.

O rodzajach programów DVD i metodach konwersji

Programy DVD mogą być podzielone na dwa rodzaje: programy oparte o zapis filmowy i programy oparte o zapis wideo. Programy oparte o zapis wideo pochodzą z TV, np. filmy telewizyjne i sitcomy (seriale komediowe) i wyświetlają obrazy w postaci 30 ramek/60 pól na sekundę. Programy oparte o zapis filmowy pochodzą z filmów i wyświetlają obrazy w postaci 24 ramek na sekundę. Niektóre programy DVD zawierają zarówno wideo jak i film. Aby te obrazy wyglądały naturalnie na ekranie gdy wyprowadzane są w formacie progresywnym, sygnały progresywne muszą zostać przekonwertowane, aby odpowiadały rodzajowi oglądanego programu DVD.

Uwaga

Gdy odtwarzasz program oparty o zapis wideo w formacie sygnału progresywnego, fragmenty niektórych rodzajów obrazu mogą wydawać się nienaturalne ze względu na proces konwersji, gdy wyprowadzane są z gniazd COMPONENT VIDEO OUT. Nawet jeżeli nastawisz na „PROGRESSIVE AUTO” lub „PROGRESSIVE VIDEO”, na obrazy z gniazda VIDEO OUT nie ma to wpływu, ponieważ są one wyprowadzane w formacie z przeplotem.

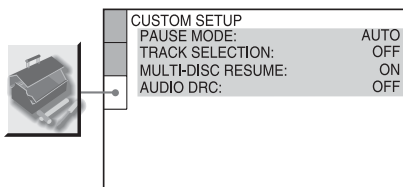
Nastawienia indywidualne

– USTAWIENIE INDYWIDUALNE

Użyj „CUSTOM SETUP”, aby wykonać nastawienia związane z odtwarzaniem i inne.

Wybierz „CUSTOM SETUP” na Wyświetleniu Ustawień.

Aby używać Wyświetlenia Ustawień, zobacz „Używanie Wyświetlenia Ustawień” (strona 35).



■ PAUSE MODE (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW)

Wybiera obraz w trybie pauzy. Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>AUTO</u>	Obraz, włączając obiekty poruszające się dynamicznie, jest wyprowadzany jako obraz bez drgań. Normalnie wybierz tę pozycję.
FRAME	Obraz, włączając obiekty nie poruszające się dynamicznie, jest wyprowadzany jako obraz wysokiej rozdzielczości.

■ TRACK SELECTION (Tylko DVD VIDEO)

Daje pierwszeństwo ścieżce dźwiękowej zawierającej największą liczbę kanałów, gdy odtwarzasz płytę DVD VIDEO, na której nagranych jest wiele formatów audio (format PCM, DTS, MPEG audio lub Dolby Digital).

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>OFF</u>	Nie daje pierwszeństwa.
AUTO	Daje pierwszeństwo.

Uwagi

- Gdy nastawisz pozycję na „AUTO”, język może ulec zmianie. Nastawienie „TRACK SELECTION” ma wyższy priorytet niż nastawienia „AUDIO” w „LANGUAGE SETUP” (strona 36). (Zależnie od płyty, ta funkcja może nie działać.)
- Jeżeli dźwięk PCM, DTS, Dolby Digital i ścieżki audio MPEG mają tę samą liczbę kanałów, system wybiera dźwięk PCM, DTS, Dolby Digital i ścieżki audio MPEG, w tej kolejności.

■ MULTI-DISC RESUME (Tylko DVD VIDEO/VIDEO CD)

Włącza i wyłącza nastawienie Wielopłytkowego Powrotu. Punkt powrotu do odtwarzania może być zapisany w pamięci dla maksymalnie 40 różnych płyt DVD VIDEO/VIDEO CD (strona 15). Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>ON</u>	Zapisuje w pamięci nastawienia powrotu dla maksimum 40 płyt.
OFF	Nie zapisuje w pamięci nastawień powrotu. Odtwarzanie zaczyna się w punkcie powrotu tylko dla bieżącej płyty w systemie.

■ AUDIO DRC (Kompresja Zakresu Dynamiki) (Tylko DVD VIDEO/DVD-RW)

Zwęża zakres dynamiki ścieżki dźwiękowej. Przydatne do oglądania filmów późnym wieczorem, przy ściszonej muzyce. Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>OFF</u>	Brak kompresji zakresu dynamiki.
STANDARD	Reprodukuje ścieżkę dźwiękową o zakresie dynamiki zgodnym z intencją inżyniera nagrania.
MAX	Maksymalnie kompresuje zakres dynamiki.

Uwaga

„AUDIO DRC” ma zastosowanie tylko do źródeł Dolby Digital.

Ograniczenie odtwarzania płyty

– CUSTOM PARENTAL CONTROL/ PARENTAL CONTROL



Zapobieganie odtwarzaniu niektórych płyt

– INDYWIDUALNA KONTROLA RODZICÓW

Możesz wprowadzić ograniczenie odtwarzania, przez co zestaw nie będzie odtwarzać niewłaściwych płyt. Możesz użyć tego samego hasła Indywidualnej Kontroli Rodziców dla maksimum 40 płyt. Gdy nastawisz 41. płytę, ograniczenie odtwarzania dla pierwszej płyty zostanie anulowane.

1 Włóż płytę, którą chcesz zablokować.

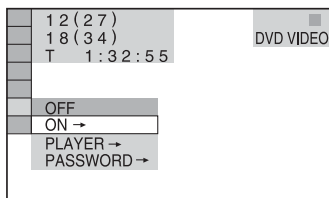
Jeżeli płyta jest odtwarzana, naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie.

2 Naciśnij DISPLAY w trybie stop.

Pojawi się Menu Sterowania.

3 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać „PARENTAL CONTROL”, po czym naciśnij ENTER.

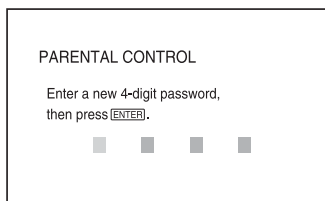
Pojawią się opcje dla „PARENTAL CONTROL”.



4 Naciskaj kilkakrotnie lub aby wybrać „ON→”, po czym naciśnij ENTER.

■ Jeżeli hasło nie jest wprowadzone

Pojawi się wyświetlenie dla zarejestrowania nowego hasła.

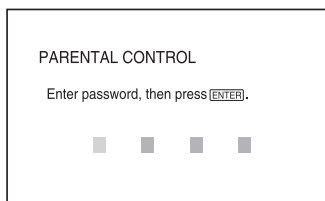


Wprowadź 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się wyświetlenie dla potwierdzenia hasła.

■ Jeśli hasło jest już zarejestrowane

Pojawi się wyświetlenie dla wpisania hasła.



5 Wpisz lub wpisz ponownie 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się „Custom parental control is set (Indywidualna kontrola rodziców została nastawiona).” i ekran powróci do Menu Sterowania.

Jeżeli wpisując hasło pomylił się

Naciśnij kilkakrotnie aby wybrać zły numer przed naciśnięciem ENTER i wprowadź prawidłowy numer.

Aby wyłączyć Menu Sterowania

Naciskaj kilkakrotnie DISPLAY aż zniknie Menu Sterowania.

Aby wyłączyć funkcję Indywidualnej Kontroli Rodziców

- 1 W czynności 4 wybierz „OFF→”, po czym naciśnij ENTER.
- 2 Wpisz 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Aby zmienić hasło

- 1 W czynności 4 wybierz „PASSWORD→”, po czym naciśnij ENTER.
Pojawi się wyświetlenie dla wpisania hasła.
- 2 Wpisz 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.
- 3 Wpisz nowe 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.
- 4 Aby potwierdzić hasło, wpisz je ponownie używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Odtwarzanie płyty, dla której nastawiona jest Indywidualna Kontrola Rodziców

- 1 Włóż płytę, dla której nastawiona jest Indywidualna Kontrola Rodziców.
Pojawi się wyświetlenie „CUSTOM PARENTAL CONTROL”.
- 2 Wpisz 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.
Zestaw jest gotowy do odtwarzania.

Wskazówka

Jeżeli zapomnisz hasła, wpisz 6-cyfrowy numer „199703”, używając przycisków numerycznych gdy wyświetlenie „CUSTOM PARENTAL CONTROL” poprosi o hasło, po czym naciśnij ENTER. Wyświetlenie poprosi o wprowadzenie nowego 4-cyfrowego hasła.

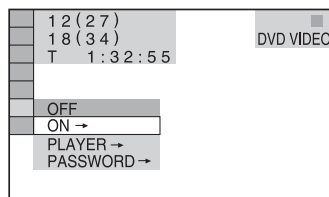
Ograniczenie odtwarzania przez dzieci (tylko DVD VIDEO)

— KONTROLA RODZICÓW

Możesz ograniczyć odtwarzanie niektórych płyt DVD VIDEO, zgodnie z ustalonym poziomem, na przykład wiekiem użytkowników. To samo hasło jest używane zarówno dla Indywidualnej Kontroli Rodziców jak i Kontroli Rodziców. Gdy objęta zakazem scena jest odtwarzana, zostanie ona wycięta lub zastąpiona inną sceną.

- 1 Naciśnij  **DISPLAY** w trybie stop.
Pojawi się Menu Sterowania.
- 2 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „**PARENTAL CONTROL**”, po czym naciśnij ENTER.

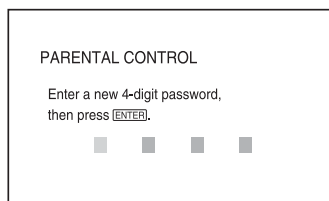
Pojawią się opcje dla „PARENTAL CONTROL”.



- 3 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „**PLAYER→**”, po czym naciśnij ENTER.

■ Jeżeli hasło nie jest wprowadzone

Pojawi się wyświetlenie dla zarejestrowania nowego hasła.

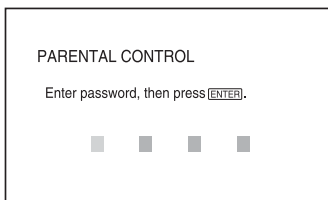


Wprowadź 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się wyświetlenie dla potwierdzenia hasła.

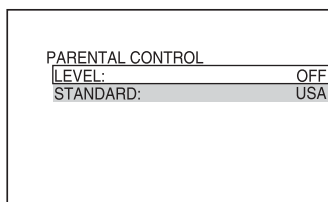
■ Jeśli hasło jest już zarejestrowane

Pojawi się wyświetlenie dla wpisania hasła.



4 Wpisz lub wpisz ponownie 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się wyświetlenie do nastawienia poziomu ograniczeń odtwarzania oraz zmiany hasła.

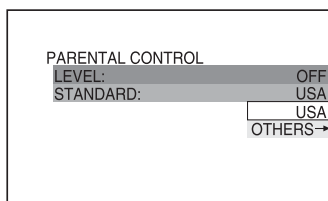


Jeżeli wpisując hasło pomylisz się

Naciśnij kilkakrotnie **←**, aby wybrać zły numer przed naciśnięciem ENTER i wprowadź prawidłowy numer.

5 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „STANDARD”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „STANDARD”.



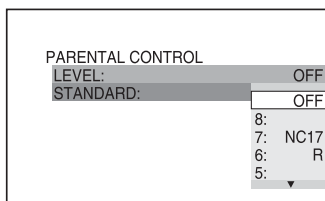
6 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać rejon geograficzny jako poziom ograniczeń odtwarzania, po czym naciśnij ENTER.

Rejon został wybrany.

Gdy wybierzesz „OTHERS→”, wybierz i wpisz kod standardowy z tabeli na stronie 44, używając przycisków numerycznych.

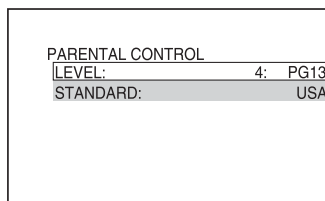
7 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „LEVEL”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla „LEVEL”.



8 Naciskaj kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać żądany poziom, po czym naciśnij ENTER.

Nastawienie Kontroli Rodziców jest zakończone.



Im niższa wartość, tym ostrzejsze jest ograniczenie.

Wyłączanie funkcji Kontroli Rodziców

Nastaw „LEVEL” na „OFF” w czynności 8.

Aby zmienić hasło

1 W czynności 3 wybierz „PASSWORD→”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się wyświetlenie dla wpisania hasła.

2 Wpisz nowe hasło jak w czynności 3.

Odtwarzanie płyty, dla której jest nastawiona Kontrola Rodziców

- 1 Włóż płytę, dla której jest nastawiona Kontrola Rodziców.
- 2 Naciśnij $\triangleright$.
Pojawi się wyświetlenie „PARENTAL CONTROL”.
- 3 Wpisz 4-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.
Rozpocznie się odtwarzanie.

Uwagi

- Wyświetlenie Menu Sterowania pokazuje różne pozycje, zależnie od rodzaju płyty.
- Podczas odtwarzania płyt DVD, które nie posiadają funkcji Kontroli Rodziców, odtwarzanie nie może być ograniczane przez zestaw.
- Zależnie od płyty DVD, możesz być poproszony o zmianę poziomu kontroli rodziców podczas odtwarzania płyty. W takim wypadku wprowadź swoje hasło, a następnie zmień poziom. Gdy tryb Wznowienia Odtwarzania zostanie anulowany, poziom powróci do oryginalnego nastawienia.

Wskazówka

Jeżeli zapomnisz hasła, wyjmij płytę i powtórz czynności od 1 do 3 z „Ograniczenie odtwarzania przez dzieci (tylko DVD VIDEO)” (strona 42). Gdy zostaniesz poproszony o wpisanie hasła, wpisz „199703”, używając przycisków numerycznych, następnie naciśnij ENTER. Wyświetlenie poprosi o wprowadzenie nowego 4-cyfrowego hasła. Po wpisaniu nowego, 4-cyfrowego hasła włóż płytę do zestawu i naciśnij $\triangleright$. Gdy pojawi się wyświetlenie „PARENTAL CONTROL”, wpisz swoje nowe hasło.

Kod rejonowy

Standard	Numer kodu
Argentyna	2044
Australia	2047
Austria	2046
Belgia	2057
Brazylia	2070
Chile	2090
Chiny	2092
Dania	2115
Filipiny	2424
Finlandia	2165
Francja	2174
Hiszpania	2149
Holandia	2376
Indie	2248
Indonezja	2238
Japonia	2276
Kanada	2079
Korea	2304
Malezja	2363
Meksyk	2362
Niemcy	2109
Norwegia	2379
Nowa Zelandia	2390
Pakistan	2427
Portugalia	2436
Rosja	2489
Singapur	2501
Szwajcaria	2086
Szwecja	2499
Tajlandia	2528
Wielka Brytania	2184
Włochy	2254

Zmiana kątów

DVD-V

Jeżeli różne kąty kamery (wiele kątów) dla jednej sceny są nagrane na DVD VIDEO, możesz zmienić kąt widzenia.

Na przykład gdy odtwarzasz scenę pociągu w ruchu, możesz wyświetlić ujęcie od przodu pociągu, z lewego lub z prawego okna, bez przerywania ruchu pociągu.

Naciśnij ANGLE podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem ANGLE zmienia się kąt kamery.

Uwaga

Zależnie od DVD VIDEO, zmiana kąta może nie być możliwa, nawet jeżeli różne kąty nagrane są na płytę DVD VIDEO.

Wyświetlanie napisów dialogowych

DVD-V

DVD-RW

Jeżeli na płycie DVD nagrane są wielojęzyczne napisy dialogowe, możesz zmienić język napisów w czasie odtwarzania płyty DVD, włączyć lub wyłączyć napisy kiedy tylko chcesz.

Na przykład możesz wybrać język którego chcesz się nauczyć i włączyć napisy aby lepiej zrozumieć.

Naciśnij SUBTITLE podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem SUBTITLE, zmienia się język napisów.

Uwaga

Zależnie od płyty DVD VIDEO zmiana napisów może nie być możliwa, nawet jeżeli wielojęzyczne napisy są nagrane na DVD VIDEO. Może także nie być możliwe wyłączenie napisów.

Tuner

Zapisywanie stacji radiowych w pamięci

Możesz zaprogramować maksimum 20 stacji FM i 10 stacji AM. Możesz następnie nadać każdej z tych stacji naciskając tylko odpowiedni numer pamięci.

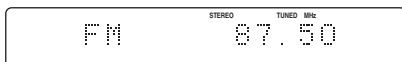
Zapisywanie z automatycznym strojeniem

Możesz automatycznie nadać radio na wszystkie stacje, które są odbierane w Twojej okolicy i następnie zapisać w pamięci urządzenia częstotliwości żądanych stacji.

1 Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION + lub – (lub naciśnij TUNER FM albo TUNER AM na urządzeniu) aby wybrać „TUNER FM” lub „TUNER AM”.

2 Naciśnij i przytrzymaj TUNING + lub – aż ukaże się „AUTO”.

Częstotliwość zmienia się w miarę jak zestaw szuka stacji. Przeszukiwanie zatrzymuje się automatycznie gdy nadajona zostaje stacja. Wtedy pokazują się „TUNED” i „STEREO” (dla stereofonicznego programu FM) .



Jeżeli „TUNED” nie pojawi się i przeszukiwanie się nie zatrzyma

Nastaw częstotliwość żądanej stacji radiowej jak opisano w „Zapisywanie z ręcznym strojeniem”.

3 Naciśnij MENU.

Pojawi się „Memory?”.

4 Naciśnij ENTER.

Numer pamięci dla stacji zacznie pulsować. Wykonaj czynności 5 i 6 gdy numer pamięci pulsuje.

Numer pamięci



5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żądany numer pamięci.

6 Naciśnij ENTER.

Pojawi się „Complete!”.

7 Powtórz czynności od 1 do 6 aby zapisać inne stacje w pamięci.

Zapisywanie z ręcznym strojeniem

Możesz ręcznie nadać stacje i zapisać ich częstotliwości w pamięci urządzenia.

1 Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION + lub – (lub naciśnij TUNER FM albo TUNER AM na urządzeniu) aby wybrać „TUNER FM” lub „TUNER AM”.

2 Naciśnij kilkakrotnie TUNING + lub – aby nadać na żądaną stację.

3 Naciśnij MENU.

Pojawi się „Memory?”.

4 Naciśnij ENTER.

Numer pamięci dla stacji zacznie pulsować. Wykonaj czynności 5 i 6 gdy numer pamięci pulsuje.

5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać żądany numer pamięci.

6 Naciśnij ENTER.

Pojawi się „Complete!”.

7 Powtórz czynności od 1 do 6 aby zapisać inne stacje w pamięci.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Nastroić stację o słabym sygnale	Wykonaj czynności opisane w „Zapisywanie z ręcznym strojeniem”.
Zapisać inną stację pod istniejącym już numerem pamięci	Zaczynij ponownie od czynności 1. Po czynności 4 naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać numer pamięci, na którym chcesz zapisać inną stację.
Anulować programowanie pamięci	Naciśnij MENU w kroku 3 lub 4.

Zmiana interwału strojenia AM (z wyjątkiem modeli europejskich i rosyjskich)

Interwał strojenia AM jest fabrycznie nastawiony na 9 kHz (lub 10 kHz dla niektórych obszarów). Aby zmienić interwał strojenia AM, najpierw nastaw dowolną stację AM, następnie wyłącz zestaw. Naciskając **■** na urządzeniu, naciśnij jednocześnie **I/⏻** na urządzeniu. Gdy zmienisz interwał, wszystkie zapisane w pamięci stacje AM zostaną skasowane. Aby zresetować interwał, powtórz tę samą procedurę.

Wskazówki

- Wprowadzone do pamięci stacje pozostaną w pamięci przez pół dnia, nawet jeśli odłączony zostanie przewód sieciowy lub nastąpi awaria sieci elektrycznej.
- Aby poprawić odbiór programów radiowych, wyreguluj ustawienie dostarczonych anten lub podłącz dostępną w sprzedaży antenę zewnętrzną.

Słuchanie radia

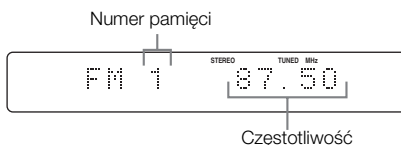
Możesz nastawić stację radiową wybierając numer pamięci stacji lub przez ręczne nastrojenie stacji.

Słuchanie zapisanej w pamięci stacji

– Strojenie zapisanych w pamięci stacji

Najpierw zapisz stacje radiowe w pamięci tunera (zobacz „Zapisywanie stacji radiowych w pamięci” na stronie 46).

- 1** Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION +** lub **–** (lub naciśnij **TUNER FM** albo **TUNER AM** na urządzeniu) aby wybrać „**TUNER FM**” lub „**TUNER AM**”.
- 2** Naciskaj kilkakrotnie **PRESET +** lub **–** aby wybrać żądaną, zapisaną w pamięci stację.



Wskazówka

Możesz także wybrać żądaną zaprogramowaną stację naciskając przyciski numeryczne i **ENTER** w kroku 2.

Słuchanie stacji radiowych nie zapisanych w pamięci

– Ręczne strojenie

- 1** Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION +** lub – (lub naciśnij **TUNER FM** albo **TUNER AM** na urządzeniu), aby wybrać „TUNER AM” lub „TUNER FM”.
- 2** Naciskaj kilkakrotnie **TUNING +** lub – aby nadać na żadaną stację.

Uwaga

OSD (wyświetlenia na ekranie) nie pojawiają się na ekranie TV, z wyjątkiem funkcji DVD.

Wskazówki

- Gdy stereofoniczny program FM jest odbierany z zakłóceniami, naciskaj kilkakrotnie **FM MODE** aż pojawi się „MONO”. Zabraknie efektu stereofonicznego, ale odbiór się poprawi.
- Naciśnij i przytrzymaj **TUNING +** lub – w kroku 2 powyżej. Zmieni się wyświetlenie częstotliwości i przeszukiwanie zatrzyma się gdy zestaw znajdzie stację (Automatyczne Strojenie).

Używanie Systemu Danych Radiowych (RDS)

(Tylko model europejski)

Co to jest System Danych Radiowych?

System Danych Radiowych (RDS) jest usługą stacji nadawczej, dzięki której stacja może wysyłać dodatkowe informacje razem z normalnym sygnałem programu. Ten tuner posiada wygodne funkcje RDS (System Danych Radiowych), takie jak nazwa stacji. RDS jest dostępna jedynie dla stacji FM.*

Uwaga

RDS może nie działać właściwie jeżeli słuchana stacja nie nadaje sygnałów RDS we właściwy sposób lub gdy jest słaby odbiór sygnału.

- * Nie wszystkie stacje FM dostarczają usługi RDS i zakres usług RDS może być różny. Jeżeli nie znasz usługi RDS, zasięgnij szczegółowych informacji w lokalnej stacji radiowej o dostępności RDS w twojej okolicy.

Odbiór komunikatów RDS

Po prostu wybierz stację z pasma FM.

Gdy nastroisz stację dostarczającą usługi RDS, nazwa stacji pojawi się na wyświetleniu.

Aby sprawdzić informacje RDS

Każde naciśnięcie **TIME/TEXT** zmieni wyświetlenie następująco:

Nazwa stacji¹⁾ ↔ Numer pamięci²⁾ i częstotliwość

¹⁾ Jeżeli odbiór stacji RDS nie jest właściwy, nazwa stacji może nie pojawić się na wyświetleniu.

²⁾ Numer pamięci zostaje wyświetlony tylko wtedy, gdy stacje radiowe zostały zaprogramowane (strona 46).

Regulowanie dźwięku

Regulowanie dźwięku

Osiąganie bardziej dynamicznego dźwięku (Dynamic Sound Generator X-tra)

Naciśnij DSGX na urządzeniu.

Każde naciśnięcie przycisku zmienia wyświetlenie następująco:
DSGX ON ↔ DSGX OFF

Regulowanie dźwięków niskich i wysokich

Możesz wyregulować tony niskie (basy) i wysokie (soprany) i stworzyć dźwięk o większej mocy.

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

1 Naciskaj kilkakrotnie BASS/TREBLE aby wybrać „BASS” lub „TREBLE”.

2 Naciśnij kilkakrotnie ◀◀ lub ▶▶ aby wyregulować poziom.

Aby opuścić tryb nastawiania tonów niskich i wysokich

Jeżeli przez 4 sekundy nie wykonasz żadnych operacji, wyświetlenie powróci automatycznie do stanu początkowego.

Wybieranie efektu dookólnego

Naciśnij SOUND FIELD aby wybrać żądany efekt.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

■ Gdy słuchawki nie są podłączone

2CH STEREO¹⁾ → 2CH SURR →

VIRTUAL A²⁾ → VIRTUAL B²⁾

■ Gdy słuchawki są podłączone

HP 2CH¹⁾ → HP SURR → HP VIRTUAL A²⁾

¹⁾ Podczas odtwarzania Super Audio CD pole dźwiękowe jest trwale ustawione na „2CH STEREO” lub „HP 2CH”.

²⁾ Te pola dźwiękowe mogą zostać wybrane podczas funkcji DVD z wyjątkiem gdy wybrany jest tryb karaoke.

- HP 2CH: Ten tryb wyprowadza dźwięk ze słuchawek L/Pr. Źródła o standardzie 2-kanalowym (stereofoniczne) całkowicie omijają przetwarzanie pola dźwiękowego. Wielokanałowe formaty dookólne są remiksowane w dół do dwu kanałów.
- HP SURR: W tym trybie dźwięk jest wyprowadzany z pogłosem.
- HP VIRTUAL: Ten tryb wyprowadza dźwięk jako dookólny ze słuchawek L/Pr.
- VIRTUAL A: Tworzy 3 zespoły wirtualnych dookólnych głośników z dźwięku rzeczywistych głośników przednich (L/Pr).
- VIRTUAL B: Tworzy 1 zespół wirtualnych dookólnych głośników z dźwięku przednich głośników (L/Pr), nie używając rzeczywistych dookólnych głośników. Ten tryb jest efektywny gdy odległość pomiędzy lewym i prawym przednim głośnikiem jest niewielka.

- **2CH STEREO:** W tym trybie dźwięk jest wyprowadzany przez lewe i prawe głośniki. Źródła o standardzie 2-kanalowym (stereofoniczne) całkowicie omijają przetwarzanie pola dźwiękowego. Wielokanałowe formaty dookólne są remiksowane w dół do dwu kanałów. Umożliwia to odtwarzanie dowolnego źródła przy użyciu lewych i prawych głośników.
- **2CH SURR:** W tym trybie dźwięk jest wyprowadzany z pogłosem.

Uwaga

Dla niektórych płyt efekt dookólny może być mniejszy od oczekiwanego.

Wskazówki

- „VIRTUAL A”, „VIRTUAL B” i „HP VIRTUAL” działają tylko podczas odtwarzania wielokanałowego źródła.
- Ponieważ pole dźwiękowe dla funkcji DVD różni się od pola dla innych funkcji, gdy przełączysz z funkcji DVD na inną funkcję możesz znaleźć inne pole dźwiękowe.

Śpiew z podkładem muzycznym: Karaoke

Możesz korzystać z karaoke (czyli śpiewanie przy akompaniamencie z płyty), nastawiając system na tryb karaoke.

Nastawianie systemu na tryb karaoke

1 Naciśnij **DISPLAY**.

Pojawi się Menu Sterowania.

2 Naciśnij **KARAOKE MODE**.

Tryb Karaoke zostaje włączony i „” pojawi się w prawym, górnym rogu ekranu TV.

3 Naciśnij kilkakrotnie **AUDIO** aby wybrać **nastawienie audio**.

Szczegółowe informacje o nastawieniu audio, zobacz „Zmiana dźwięku” (strona 33).

Anulowanie trybu karaoke

Naciśnij **KARAOKE MODE** ponownie.

Uwagi

- Możesz włączyć tryb Karaoke tylko w funkcji DVD.
- Nie można włączyć trybu Karaoke gdy odtwarzana jest płyta Super Audio CD.
- Trybu karaoke nie można włączyć gdy słuchawki są podłączone do systemu.
- Dla płyt DVD lub Super VCD, naciśnij kilkakrotnie **AUDIO** aby wybrać nastawienie audio (strona 33).
Dla płyt CD lub VIDEO CD nastawienie audio automatycznie przełącza się na „1/L” i głos artysty wyłącza się po czynności 2. Jeżeli głos artysty nie wyłączy się, naciśnij kilkakrotnie **AUDIO** aby wybrać nastawienie audio (strona 33).

Odtwarzanie karaoke z dowolną płytą stereofoniczną

— Karaoke Pon

Możesz korzystać z karaoke używając płyty nagranej stereofonicznie, nawet jeżeli nie jest to płyta karaoke, redukując dźwięk partii wokalnych.

Naciśnij KARAOKE PON w trybie karaoke.

Aby anulować tryb Karaoke Pon

Naciśnij KARAOKE PON ponownie.

Uwagi

- Możesz nastawić Karaoke Pon tylko gdy włączony jest tryb karaoke.
- Ta funkcja może nie działać dobrze w następujących wypadkach:
 - Gra tylko kilka instrumentów
 - Duet wykonuje utwór
 - Partie wokalne na płycie są przesunięte w stosunku do pozycji środkowej
 - Płyty nagrane monofonicznie (akompaniament zostanie także zredukowany)
 - Multiplex
- W trybie Karaoke Pon efekt stereofoniczny jest zredukowany.
- Podkład instrumentalny może również zostać zredukowany razem z głosem piosenkarza, jeżeli dźwięk został nagrany monofonicznie.

Wskazówki

- Tryb Karaoke Pon zostaje automatycznie anulowany, gdy:
 - wyłączysz system
 - zmienisz funkcję
 - anulujesz tryb Karaoke
 - wyjmiesz płytę
- Możesz włączyć i wyłączyć tryb Karaoke Pon za pomocą „KARAOKE PON” na wyświetleniu Menu Sterowania (strona 74).

Zmiana klucza

— Regulacja Klucza

Możesz zmienić klucz, aby odpowiadał skali głosu śpiewającego.

Naciśnij KEY CONTROL # lub b, aby dopasować do skali głosu śpiewającego w trybie karaoke.

Możesz nastawić klucz na wyższy lub niższy w 15 stopniach (b7 – #7).

Uwagi

- Możesz zmienić klucz tylko gdy włączony jest tryb karaoke.
- Zależnie od płyty, zmiana klucza może nie być możliwa.

Wskazówki

- Klucz automatycznie powraca do oryginalnego klucza gdy:
 - wyłączysz tryb karaoke.
 - wyłączysz system.
 - wyjmiesz płytę.
 - zmieniony zostanie tytuł lub ścieżka.
- Możesz zmienić klucz za pomocą „KEY CONTROL” na wyświetleniu Menu Sterowania (strona 74).

Programator

Zасыpianie przy muzyce

– Nocny Programator

Możesz nastawić zestaw na wyłączenie się po upływie określonego czasu, dzięki czemu możesz zasypiać przy muzyce.

Naciśnij SLEEP.

Każde naciśnięcie przycisku zmienia cyklicznie wyświetlenie minut (czas wyłączenia) jak następuje:

90min → 80min → 70min → ... → 10min → OFF

Inne operacje

Aby	Naciśnij
Sprawdzić pozostały czas	SLEEP jeden raz.
Zmienić czas wyłączenia	Kilkakrotnie SLEEP aby wybrać żądany czas.
Anulować funkcję Nocnego Programatora	Kilkakrotnie SLEEP aż pojawi się „SLEEP OFF”.

Wskazówka

Możesz używać Nocnego Programatora nawet jeśli zegar nie jest nastawiony.

Budzenie się przy muzyce

– Programator Odtwarzania

Możesz obudzić się przy dźwiękach muzyki o określonej porze. Upewnij się, że zegar jest nastawiony (zobacz „Nastawianie zegara” na stronie 11).

Do tej operacji użyj przycisków na pilocie.

1 Przygotuj źródło dźwięku, które chcesz odtwarzać.

- DVD: Włóż płytę.
- Tuner: Nastaw na jedną z wprowadzonych do pamięci stacji (zobacz „Słuchanie radia” na stronie 47).

2 Naciśnij VOLUME + lub – aby nastawić głośność.

3 Naciśnij TIMER MENU.

4 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „PLAY SET?”, po czym naciśnij ENTER.

Pojawi się „ON” i wskazanie godziny zacznie pulsować.

5 Nastaw czas rozpoczęcia odtwarzania.

Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby nastawić godzinę, po czym naciśnij →. Wskazanie minut zacznie pulsować.

Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby nastawić minuty, po czym naciśnij ENTER.

6 Nastaw czas zatrzymania odtwarzania w ten sam sposób jak w czynności 5.

7 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aż pojawi się żądane źródło dźwięku.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

TUNER ↔ DVD PLAY

8 Naciśnij ENTER.

Rodzaj programatora („PLAY TIMER”), czas rozpoczęcia, czas zatrzymania i źródło dźwięku pojawiają się kolejno, po czym powróci poprzednie wyświetlenie.

9 Naciśnij I/⏻ aby wyłączyć zestaw.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Sprawdzić nastawienie	1 Naciśnij TIMER MENU. 2 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aż pojawi się „TIMER SEL?”, po czym naciśnij ENTER. 3 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aż pojawi się „PLAY SELECT?”, po czym naciśnij ENTER.
Zmienić nastawienie	Zacznij z powrotem od kroku 1.
Anulować programator	1 Naciśnij TIMER MENU. 2 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aż pojawi się „TIMER SEL?”, po czym naciśnij ENTER. 3 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aż pojawi się „TIMER OFF?”, po czym naciśnij ENTER.

Uwagi

- Jeżeli Programator Odtwarzania i Nocny Programator są używane jednocześnie, Nocny Programator posiada priorytet.
- Zestaw włączy się na 30 sekund przed nastawionym czasem. Nie używaj zestawu w czasie pomiędzy włączeniem się zestawu a rozpoczęciem odtwarzania.
- Programator Odtwarzania nie włączy się, gdy 30 sekund przed nastawionym czasem będą miały miejsce następujące sytuacje.
 - System zostanie włączony.
 - „STANDBY” miga na wyświetlaczu.
- Nie można używać opcjonalnego komponentu, podłączonego do gniazd VIDEO/SAT IN L/R jako źródła dźwięku dla Programatora Odtwarzania.

Wyświetlenie

Wyłączanie wyświetlenia

– Tryb Oszczędzania Energii

Wyświetlenie pokazowe (wyświetlenie i przyciski zapalają się i migają nawet gdy zestaw jest wyłączony) i wyświetlenie zegara mogą zostać wyłączone aby zminimalizować pobór mocy w stanie gotowości (Tryb Oszczędzania Energii).

Naciśnij kilkakrotnie DISPLAY gdy zestaw jest wyłączony, aż zniknie wyświetlenie pokazowe lub wyświetlenie zegara.

Aby anulować Tryb Oszczędzania Energii

Naciśnij DISPLAY gdy zestaw jest wyłączony. Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmieni się cyklicznie w następujący sposób:

Wyświetlenie pokazowe → Wyświetlenie zegara* → Brak wyświetlenia (Tryb Oszczędzania Energii)

* „- -:- -” pojawi się, gdy zegar nie jest nastawiony.

Wskazówki

- Programator działa też w Trybie Oszczędzania Energii.
- Wskaźnik I/⏻ zapali się nawet w Trybie Oszczędzania Energii.

Nastawianie jasności wyświetlacza

Naciśnij kilkakrotnie DIMMER na urządzeniu, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz gdy system jest włączony.

Każde naciśnięcie przycisku zmienia wyświetlenie następująco:

DIMMER OFF ↔ DIMMER ON

Sprawdzanie informacji o płycie na wyświetleniu

Możesz sprawdzić czas odtwarzania i pozostały czas bieżącej ścieżki lub płyty. Gdy włożona jest płyta DVD/CD-TEXT lub płyta zawierająca ścieżki audio MP3 albo pliki graficzne JPEG, możesz sprawdzić także informacje nagrane na płycie, na przykład tytuły.

Sprawdzanie czasu odtwarzania, pozostałego czasu i tytułów (DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG)

Naciśnij TIME/TEXT podczas Normalnego Odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

■ Podczas odtwarzania DVD VIDEO/ DVD-RW

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego tytułu → Pozostały czas bieżącego tytułu → Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego rozdziału → Pozostały czas bieżącego rozdziału → Nazwa płyty¹⁾ → Tytuł i numer rozdziału²⁾

■ Podczas odtwarzania CD/Super Audio CD/VIDEO CD bez funkcji PBC

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki → Pozostały czas bieżącej ścieżki → Wykorzystany czas odtwarzania płyty³⁾ → Pozostały czas płyty³⁾ → Nazwa płyty¹⁾ → Ścieżka i numer indeksu²⁾⁴⁾⁵⁾

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD z funkcją PBC (Wer. 2.0)

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej sceny⁵⁾ → Nazwa płyty²⁾ → Numer bieżącej sceny

■ Podczas odtwarzania MP3

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki → Nazwa ścieżki¹⁾

- ¹⁾ Tylko litery alfabetu i cyfry mogą być wyświetlone. Inne znaki pokazują się jako „*”. W dodatku „NO TEXT” jest wyświetlane dla płyt bez tekstu DVD/CD i nazwy pliku.
- ²⁾ Wyświetlenie powróci do pierwszego obrazu po 2 sekundach.
- ³⁾ Nie są one wyświetlane podczas Odtwarzania z Tasowaniem lub Odtwarzania Programu.
- ⁴⁾ Tylko płyty Super Audio CD/VIDEO CD bez funkcji PBC
- ⁵⁾ Może się nie ukazać dla obrazów nieruchomych.

Uwagi

- Jeżeli płyta nie zawiera tekstu, zamiast nazwy płyty lub ścieżki wyświetlone jest „NO TEXT”.
- System może wyświetlić tylko pierwszy poziom tekstu DVD/CD, taki jak nazwa płyty lub tytuł.
- Jeżeli nazwa ścieżki audio MP3 nie może być wyświetlona, na wyświetlaczu pojawi się „*”.
- Programator odtwarzania ścieżek audio MP3 może nie być prawidłowo wyświetlony.
- Jeżeli odtwarzasz płytę, która zawiera tylko pliki graficzne JPEG, na wyświetlaczu pojawi się „JPEG” lub „No Audio”.
- Jeżeli odtwarzasz płytę, która zawiera tylko ścieżki audio MP3, na wyświetlaczu pojawi się „No Image”.

Sprawdzanie całkowitego czasu odtwarzania i tytułów (DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD)

Naciśnij TIME/TEXT w trybie stop.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

■ Gdy płyta DVD VIDEO/DVD-RW jest w trybie Normalnego Odtwarzania

Całkowita liczba tytułów na płycie → Nazwa płyty*

■ Gdy płyta CD/Super Audio CD/VIDEO CD bez funkcji PBC jest w trybie Normalnego Odtwarzania

Całkowity czas odtwarzania płyty → Nazwa płyty*

■ Gdy płyta VIDEO CD z funkcjami PBC (Wer. 2.0) jest w trybie Normalnego Odtwarzania

Całkowita liczba scen na płycie → Nazwa płyty*

* Tylko litery alfabetu i cyfry mogą być wyświetlone. Inne znaki pokazują się jako „*”. W dodatku „NO TEXT” jest wyświetlane dla płyt bez tekstu DVD/CD i nazwy pliku.

Uwagi

- Zależnie od płyty DVD, informacja o płycie może nie zostać wyświetlona.
- Zależnie od płyty, niektóre informacje tekstowe DVD/CD mogą się nie pojawić.
- W wypadku formatów innych niż ISO9660 Poziom 1 i 2, nazwy folderów lub plików mogą nie być właściwie wyświetlane.
- Czas odtwarzania ścieżek audio MP3 może nie być prawidłowo wyświetlany.
- Jeżeli odtwarzasz płytę, która zawiera tylko pliki graficzne JPEG, na wyświetlaczu pojawi się „JPEG” lub „No Audio”.
- Jeżeli odtwarzasz płytę, która zawiera tylko ścieżki audio MP3, na wyświetlaczu pojawi się „No Image”.

Wskazówka

Możesz sprawdzić czas odtwarzania płyty za pomocą Menu Sterowania (zobacz „Oglądanie informacji o płycie na wyświetleniu na ekranie” na stronie 56).

Sprawdzanie wyświetlenia zegara i efektu dźwiękowego

Naciśnij DISPLAY.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

Informacje o płycie → Wyświetlenie zegara (przez kilka sekund) → Poziom basów (przez kilka sekund) → Poziom sopranów (przez kilka sekund)

Wskazówka

Możesz sprawdzić status efektu w każdej funkcji.

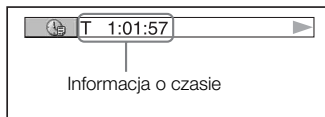
Oglądanie informacji o płycie na wyświetleniu na ekranie

Możesz sprawdzić czas odtwarzania i pozostały czas bieżącego tytułu, rozdziału lub ścieżki.

Możesz także sprawdzić tekst płyty DVD/CD/Super Audio CD i nazwę pliku/albumu nagranych na płycie.

1 Naciśnij TIME/TEXT podczas odtwarzania.

Pojawi się następujące wyświetlenie.



2 Naciśnij kilkakrotnie TIME/TEXT aby zmienić informację o czasie.

Wyświetlenie i rodzaje czasu które można zmienić zależą od odtwarzanej płyty.

■ Podczas odtwarzania DVD VIDEO/ DVD-RW

- T **:**:** Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego tytułu
- T_**:**:** Pozostały czas bieżącego tytułu
- C **:**:** Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego rozdziału
- C_**:**:** Pozostały czas bieżącego rozdziału

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD z funkcją PBC (Wer. 2.0)

- **:**:** Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej sceny

■ Podczas odtwarzania CD/Super Audio CD/VIDEO CD bez funkcji PBC

- T **:.*
Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki
- T_ **:.*
Pozostały czas bieżącej ścieżki
- D **:.*
Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej płyty
- D_ **:.*
Pozostały czas bieżącej płyty

■ Podczas odtwarzania płyty DATA CD (ścieżki audio MP3)

- T **:.*
Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki

Uwagi

- Mogą być wyświetlone tylko litery alfabetu i cyfry. Inne znaki pojawiają się jako „.”. Ponadto, w wypadku płyt bez tekstu DVD/CD/Super Audio CD i bez nazwy pliku, wyświetlone będzie „NO TEXT”.
- Zależnie od odtwarzanej płyty, system może wyświetlić tylko ograniczoną liczbę znaków. Również, zależnie od płyty, wszystkie znaki tekstu mogą nie być wyświetlone.
- W wypadku formatów innych niż ISO9660 Poziom 1 i 2, nazwy folderów lub plików mogą nie być właściwie wyświetlane.

Aby sprawdzić tekst płyty DVD/CD/Super Audio CD

Naciśnij kilkakrotnie TIME/TEXT w kroku 2 aby wyświetlić tekst nagrany na płycie DVD/CD/Super Audio CD.

Tekst DVD/CD/Super Audio CD pojawi się tylko, gdy jest nagrany na płycie. Tekstu nie można zmienić. Jeżeli płyta nie zawiera tekstu, pojawi się „NO TEXT”.



Aby sprawdzić tekst DATA CD (ścieżka audio MP3)

Naciśnij TIME/TEXT podczas odtwarzania ścieżki audio MP3 na płycie DATA CD. Nazwa albumu/ścieżki/pliku i prędkość transmisji danych audio (ilość danych na sekundę bieżącego audio) pojawiają się na ekranie odbiornika TV.



Uwaga

- Mogą być wyświetlone tylko litery alfabetu i cyfry. Inne znaki pojawiają się jako „.”. Ponadto, w wypadku płyt bez tekstu DVD/CD/Super Audio CD i bez nazwy pliku, wyświetlone będzie „NO TEXT”.
- Informacje znacznika ID3 nie mogą być wyświetlone przez ten system.

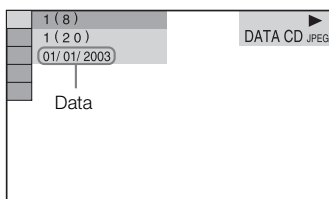
Sprawdzanie daty



Możesz sprawdzić datę podczas odtwarzania, jeżeli w danych graficznych JPEG nagrany jest oznacznik Exif*.

Naciśnij dwukrotnie  DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się Menu Sterowania dla JPEG.



* „EXIF” jest formatem obrazu aparatu cyfrowego, zdefiniowanym przez Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Uwagi

- Jeżeli daty nie ma lub dane na płycie są uszkodzone, zestaw nie może wyświetlić daty.
- Informacje o dacie różnią się, zależnie od regionu.

Informacja dotycząca radia na wyświetlaczu

Naciśnij DISPLAY gdy słuchasz radia.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

Nazwa stacji¹⁾ → Numer pamięci²⁾ i częstotliwość → Wyświetlenie zegara (przez kilka sekund) → Poziom basów (przez kilka sekund) → Poziom sopranów (przez kilka sekund)

¹⁾ Tylko model europejski

²⁾ Numer pamięci zostaje wyświetlony tylko wtedy, gdy stacje radiowe zostały zaprogramowane (strona 46).

Komponenty opcjonalne

Sterowanie odbiornikiem TV za pomocą pilota

Możesz użyć następujących przycisków na pilocie do sterowania odbiornikiem TV Sony.

Aby	Naciśnij
Włączyć lub wyłączyć odbiornik TV	TV I/⏻ przyciskając jednocześnie przycisk TV
Przełączać źródło wejścia odbiornika TV pomiędzy TV i innymi źródłami wejścia	TV/VIDEO przyciskając jednocześnie przycisk TV
Zmieniać kanały TV	TV CH +/- lub przyciski numeryczne, przyciskając jednocześnie przycisk TV
Regulować głośność głośnika (głośników) TV	TV VOL +/- przyciskając jednocześnie przycisk TV

Używanie funkcji THEATRE SYNC

THEATRE SYNC umożliwia włączenie odbiornika TV Sony i tego systemu, zmianę trybu systemu na „DVD” i następnie przełączenie odbiornika TV na nastawione źródło, wszystko jednym naciśnięciem przycisku.

Do tych operacji używaj pilota.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj TV/VIDEO gdy wprowadzasz kod dla źródła wejścia odbiornika TV podłączonego do tego systemu (zobacz tabelę poniżej), używając przycisków numerycznych.**

Wybrane jest źródło wejścia odbiornika TV.

Numer	Źródło wejścia odbiornika TV
0	Brak źródła wejścia (Domyślne)
1	VIDEO1
2	VIDEO2
3	VIDEO3
4	VIDEO4
5	VIDEO5
6	VIDEO6
7	VIDEO7
8	VIDEO8
9	COMPONENT 1 INPUT
CLEAR	COMPONENT 2 INPUT
ALBUM -	COMPONENT 3 INPUT
ALBUM +	COMPONENT 4 INPUT

- 2 Naciśnij i przytrzymaj TV CH + gdy wprowadzasz kod czasu transmisji (zobacz tabelę poniżej), używając przycisków numerycznych.**

Czas transmisji z pilota jest wybrany.

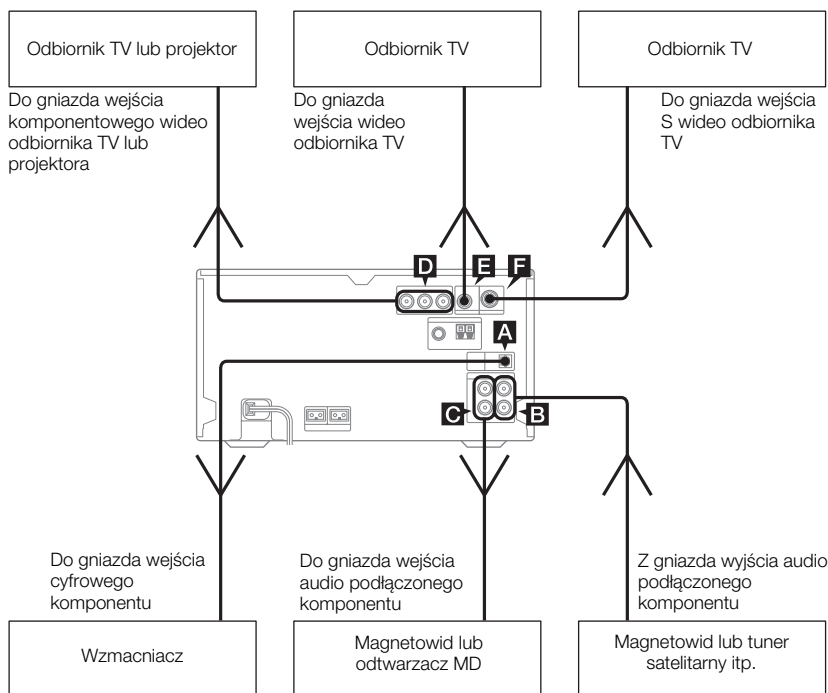
Numer	Czas transmisji
1	0,5 (Domyślne)
2	1
3	1,5
4	2
5	2,5
6	3
7	3,5
8	4

Uwagi

- Funkcja ta jest przeznaczona tylko dla odbiorników TV SONY, ale niektóre produkty TV mogą jej nie obsługiwać.
- Jeżeli funkcja nie działa, zmień czas transmisji. Czas transmisji jest różny, zależnie od odbiornika TV.
- Jeżeli odległość między odbiornikiem TV a tym systemem będzie zbyt duża, funkcja ta może nie działać. Umieść system blisko odbiornika TV.
- Pilota skieruj w stronę odbiornika TV i tego systemu.

Podłączanie komponentów opcjonalnych

Aby rozbudować zestaw, możesz do niego podłączyć opcjonalne komponenty. Sprawdź instrukcję obsługi każdego komponentu. Model europejski jest używany tylko w celach ilustracyjnych.



A Gniazdo DVD DIGITAL OUT

Użyj cyfrowego przewodu optycznego (TOSLINK, brak w wyposażeniu) aby podłączyć wzmacniacz z gniazdem cyfrowego wejścia optycznego. Dźwięk jest wyprowadzany, gdy funkcja systemu nastawiona jest na DVD. Podłączając ten system do gniazda optycznego wejścia opcjonalnego wzmacniacza, wyposażonego w dekodery Dolby Digital lub DTS, możesz korzystać z dźwięku 5.1-kanalowego. Jeżeli na gnieździe jest nasadka, zdejmij ją przed użyciem.

Uwagi

- Jeżeli naciśniesz AUDIO, SOUND FIELD, lub przyciski związane z trybem Karaoke, albo gdy podłączysz lub odłączysz słuchawki, dźwięk na chwilę zniknie.
- Cyfrowe audio nie może być wyprowadzane podczas odtwarzania Super Audio CD.

B Gniazda VIDEO/SAT IN L/R

Użyj przewodów audio (brak w wyposażeniu), aby podłączyć opcjonalny komponent analogowy (magnetowid lub tuner satelitalny itp.) do tych gniazd. Możesz wtedy słuchać dźwięku z komponentu przez ten system.

G Gniazda VIDEO/SAT OUT L/R

Użyj przewodów audio (brak w wyposażeniu), aby podłączyć opcjonalny komponent analogowy (magnetowid lub odtwarzacz MD itp.) do tych gniazd. Możesz wtedy wyprowadzić audio z tego zestawu do komponentu.

Uwaga

Jeżeli naciśniesz AUDIO, SOUND FIELD, lub przyciski związane z trybem Karaoke, albo gdy podłączysz lub odłączysz słuchawki, dźwięk na chwilę zniknie.

D Gniazda COMPONENT VIDEO OUT

Użyj kabla wideo (brak w wyposażeniu) aby podłączyć odbiornik TV. Jeżeli odbiornik TV akceptuje sygnały formatu progresywnego, należy użyć tego połączenia i nastawić „PROGRESSIVE” na „PROGRESSIVE AUTO” lub „PROGRESSIVE VIDEO” (strona 38).

E Gniazdo VIDEO OUT

Użyj kabla wideo (w wyposażeniu), aby podłączyć wejście wideo odbiornika TV do tego gniazda.

F Gniazdo S VIDEO OUT

Zastosuj kabel S wideo (brak w wyposażeniu) aby podłączyć opcjonalny odbiornik TV do tego gniazda. Możesz uzyskać wyższej jakości obraz wideo.

Słuchanie audio z podłączonego komponentu

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

1 Podłącz przewody audio.

Zobacz „Podłączanie komponentów opcjonalnych” na stronie 60.

2 Naciśnij VIDEO/SAT aby przełączyć funkcję na „VIDEO” lub „SAT”.

3 Zaczynij odtwarzanie podłączonego komponentu.

Uwagi

- Jeżeli nie możesz nastawić „SAT” naciskając VIDEO/SAT, naciśnij i przytrzymaj VIDEO/SAT, po czym naciśnij I/⏻ gdy zasilanie jest włączone. Funkcja zmieni się z „VIDEO” na „SAT” i „SAT” pojawi się na wyświetlaczu. Aby zmienić z powrotem na „VIDEO”, powtórz tę procedurę.
- Jeżeli dźwięk jest zniekształcony lub zbyt głośny gdy wybrane zostaje „VIDEO”, lub jeśli chcesz przełączyć z powrotem na „SAT”, powtórz opisaną powyżej operację i przełącz na „SAT”.

Korzystanie z dźwięku 5.1-kanalowego z wykorzystaniem opcjonalnego wzmacniacza

1 Podłącz cyfrowy przewód optyczny.

Zobacz „Podłączanie komponentów opcjonalnych” na stronie 60.

2 Podłącz 6 głośników do wzmacniacza AV wyposażonego w dekoder.

Informacje o rozmieszczeniu kolumn głośnikowych znajdziesz w instrukcji obsługi dostarczonej razem z podłączonym wzmacniaczem.

3 Przełącz wyjście na dźwięk 5.1-kanalowy Dolby Digital lub 5.1-kanalowy DTS.

Zobacz „Zmiana dźwięku” na stronie 33.

Uwaga

Jeżeli naciśniesz AUDIO, SOUND FIELD, lub przyciski związane z trybem Karaoke, albo gdy podłączysz lub odłączysz słuchawki, dźwięk na chwilę zniknie.

Wskazówka

Nie można używać efektu dookólnego tego systemu.

Nagrywanie na podłączonym komponencie

Wykonanie analogowego nagrania

1 Podłącz przewody audio.

Zobacz „Podłączanie komponentów opcjonalnych” na stronie 60.

2 Zaczynij nagrywanie.

Sprawdź instrukcję obsługi podłączonego komponentu.

Wykonanie analogowego nagrania z płyty VIDEO CD na taśmę wideo

1 Podłącz opcjonalne przewody audio z gniazd VIDEO/SAT OUT L/R (audio) i dostarczony kabel wideo z gniazda VIDEO OUT do magnetowidu.

2 Zaczynij nagrywanie.

Sprawdź instrukcję obsługi podłączonego komponentu.

Uwaga

Jeżeli wystąpią zakłócenia obrazu lub zakłócenia dźwięku (szumy) gdy odbiornik TV, urządzenie wideo i ten system są jednocześnie podłączone, odłącz jedno z nich.

W razie trudności

Problemy i środki zaradcze

Jeżeli będziesz miał problemy z zestawem, wykonaj to, co poniżej:

- 1 Sprawdź, czy przewód sieciowy i przewody kolumn głośnikowych są prawidłowo i solidnie podłączone.
- 2 Znajdź swój problem na poniższej liście kontrolnej i podejmij wskazane kroki zaradcze.

Jeżeli pomimo to problem pozostaje, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.

Gdy wskaźnik I/⏻ pulsuje

Natychmiast odłącz przewód sieciowy i sprawdź następujące pozycje:

- Czy nie ma krótkiego spięcia pomiędzy przewodami + i – kolumn głośnikowych?
- Czy używasz głośników dostarczonych wraz z zestawem?
- Czy nic nie zasłania otworów wentylacyjnych z tyłu zestawu?

Sprawdź wszystkie powyższe pozycje i usuń ewentualne problemy. Gdy wskaźnik I/⏻ przestanie pulsować, podłącz przewód sieciowy z powrotem i włącz zestaw. Jeżeli wskaźnik nadal pulsuje lub jeśli przyczyna problemu nie została znaleziona pomimo sprawdzenia wszystkich pozycji powyżej, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.

Ogólne

Wyświetlenie zaczyna pulsować jak tylko podłączysz do sieci przewód sieciowy, chociaż zestaw nie jest jeszcze włączony (zobacz czynność 5 w „Podłączanie elementów zestawu” (strona 8)).

- Naciśnij DISPLAY gdy zestaw jest wyłączony. Wyświetlenie pokazowe znika.

„- -” pojawi się na wyświetlaczu.

- Wystąpiła przerwa w dopływie prądu. Nastaw zegar (strona 11) i ponownie wykonaj nastawienia programatora (strona 52).

Nastawienie zegara/zaprogramowanie radia/programator zostają anulowane.

- Wykonaj ponownie:
 - „Nastawianie zegara” (strona 11)
 - „Zapisywanie stacji radiowych w pamięci” (strona 46)
 - „Zасыianie przy muzyce” (strona 52) i „Budzenie się przy muzyce” (strona 52)

Brak jest dźwięku.

- Naciśnij VOLUME + lub przekręć regulator VOLUME na urządzeniu zgodnie z kierunkiem zegara.
- Sprawdź, czy słuchawki nie są podłączone.
- Sprawdź podłączenia kolumn głośnikowych (strona 8).
- Zestaw jest w trybie pauzy lub w trybie zwolnionego odtwarzania. Naciśnij ▷ aby powrócić do trybu normalnego odtwarzania.
- Wykonywane jest przewijanie do przodu lub do tyłu. Naciśnij ▷ aby powrócić do trybu normalnego odtwarzania.

Występuje duży przydzźwięk lub szumy.

- Odsuń zestaw od źródła zakłóceń.
- Podłącz zestaw do innego gniazda ściennego.
- Podłącz filtr szumów (dostępny w handlu) do przewodu sieciowego.

Programator nie daje się nastawić.

- Nastaw ponownie zegar (strona 11).

Programator nie działa.

- Sprawdź nastawienie programatora i nastaw prawidłowy czas (strona 52).
- Anuluj funkcję Nocnego Programatora (strona 52).

Pilot nie działa.

- Usuń przeszkodę.
- Przysuń pilota bliżej zestawu.
- Skieruj pilota na czujnik zestawu.
- Wymień baterie (R6/rozmiar AA).
- Odsuń zestaw od źródła fluorescencyjnego światła.

Występuje akustyczne sprzężenie zwrotne.

- Zmniejsz głośność.

Na ekranie odbiornika TV utrzymuje się niewłaściwy kolor.

- Wyłącz raz odbiornik TV, następnie włącz ponownie po upływie 15 do 30 minut. Jeżeli kolor nadal jest zły, odsuń kolumny głośnikowe od odbiornika TV.

Dźwięk z podłączonego źródła jest zniekształcony.

- Jeżeli na wyświetlaczu pojawia się „VIDEO” gdy naciskasz VIDEO/SAT na urządzeniu, przełącz wyświetlenie na „SAT”(zobacz „Słuchanie audio z podłączonego komponentu” na stronie 61).

Kolumny głośnikowe

Dźwięk dobiega z jednego kanału lub brak równowagi między lewym i prawym poziomem głośności.

- Sprawdź podłączenia kolumn głośnikowych i ich rozmieszczenie.
- Odtwarzane źródło jest monofoniczne.

Brak jest tonów niskich.

- Sprawdź, czy gniazda + i – głośnika są prawidłowo podłączone.
-

Odtwarzacz DVD/VIDEO CD/CD/ Super Audio CD/MP3/JPEG

Taca płyty nie otwiera się i pojawiło się „LOCKED”.

- Skontaktuj się z dealerem Sony lub autoryzowanym serwisem Sony.

Taca płyty się nie zamyka.

- Połóż płytę właściwie.
- Zawsze zamykaj tacę przez naciśnięcie ▲ na urządzeniu. Próby zamykania tacy przez popychanie jej palcami mogą spowodować problemy z odtwarzaczem.

Płyta nie daje się wyjąć.

- Skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.

Odtwarzanie nie rozpoczyna się.

- Otwórz tacę płyty i sprawdź, czy płyta znajduje się na tacy.
- Wytrzyj płytę aby była czysta (strona 71).
- Wymień płytę.
- Włóż płytę, którą ten zestaw może odtworzyć (strona 5).
- Połóż płytę właściwie.
- Połóż płytę na tacy stroną z etykietą skierowaną do góry.
- Wyjmij płytę i wytrzyj z niej wilgoć, po czym pozostaw zestaw włączony na kilka godzin, aby wilgoć wyparowała.
- Naciśnij ▷ aby zacząć odtwarzanie.
- Kod regionalny na płycie DVD nie odpowiada zestawowi.
- Anuluj funkcję Indywidualnej Kontroli Rodziców (strona 42).

Dźwięk przeskakuje.

- Wytrzyj płytę aby była czysta (strona 71).
- Wymień płytę.
- Spróbuj przenieść zestaw do miejsca bez wibracji (np. na stabilny stojak).
- Spróbuj odsunąć kolumny głośnikowe od zestawu, lub umieść je na oddzielnych stojakach. Gdy słuchasz głośno odtwarzanej muzyki z niskimi tonami, drgania kolumn głośnikowych mogą być powodem przeskakiwania dźwięku.

Odtwarzanie nie rozpoczyna się od pierwszej ścieżki.

- Zostało wybrane Odtwarzanie z Tasowaniem (strona 18), Odtwarzanie z Powtórzeniem (strona 19) lub Odtwarzanie Programu (strona 16).
- Wybrane zostało Wznowienie Odtwarzania. Naciśnij ■ w trybie stop, następnie rozpocznij odtwarzanie (strona 15).
- Tytuł, menu DVD lub PBC automatycznie pojawiają się na ekranie TV.

Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

- Płyta DVD posiada funkcję automatycznego odtwarzania.

Odtwarzanie zatrzymuje się automatycznie.

- Niektóre płyty mogą zawierać sygnał automatycznej pauzy. Podczas odtwarzania takiej płyty, odtwarzanie zatrzymuje się w momencie sygnału automatycznej pauzy.

Nie można wykonywać niektórych funkcji, jak Zatrzymywanie, Szukanie, Zwolnione Odtwarzanie, Odtwarzanie z Powtórzeniem, Odtwarzanie z Tasowaniem lub Odtwarzanie Programu.

- Zależnie od płyty, wykonanie niektórych z powyższych operacji może nie być możliwe. Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą.

Nie można włączyć trybu karaoke.

- Gdy słuchawki są podłączone do systemu, nie można włączyć trybu karaoke. Odłącz słuchawki.

Ścieżka dźwiękowa MP3 nie może zostać odtworzona.

- Płyta DATA CD nie jest nagrana w formacie MP3, który jest zgodny z ISO9660 Level 1/ Level 2 lub Joliet.
- Ścieżka dźwiękowa MP3 nie posiada rozszerzenia „.MP3”.
- Dane nie są zachowane w formacie MP3.
- Płyty zawierające pliki inne niż MPEG1 Audio Layer-3 nie mogą być odtwarzane.
- Zestaw nie może odtwarzać ścieżek audio w formacie MP3PRO.
- „MODE (MP3, JPEG)” zostało ustawione na „IMAGE (JPEG)” (strona 27).
- Odtwarzanie jest możliwe do 8 poziomów.
- Płyta zawiera ponad 200 albumów (maksymalna liczba ścieżek audio MP3, które mogą być w albumie wynosi 300).

Ścieżki dźwiękowe MP3 są odtwarzane po dłuższym czasie niż inne.

- Po odczytaniu przez zestaw wszystkich ścieżek na płycie, odtworzenie może zabrać więcej czasu niż zwykle, jeśli:
 - liczba albumów lub ścieżek na płycie jest bardzo duża.
 - struktura organizacji albumów i ścieżek na płycie jest bardzo skomplikowana.

Plik graficzny JPEG nie może być odtworzony.

- Płyta DATA CD nie jest nagrana w formacie JPEG zgodnym z ISO9660 Level 1/Level 2 lub Joliet.
- Plik graficzny JPEG nie posiada rozszerzenia „.JPG” lub „.JPEG”.
- Dane nie są sformatowane w JPEG nawet jeśli posiadają rozszerzenie „.JPG” lub „.JPEG”.
- Jest większy niż 3 072 (szerokość) × 2 048 (wysokość) w normalnym trybie, lub ponad 3 300 000 pikseli w Progresywnym JPEG.
- Nie mieści się na ekranie (takie obrazy zostają zmniejszone).
- „MODE (MP3, JPEG)” zostało ustawione na „AUDIO (MP3)” (strona 27).
- Odtwarzanie jest możliwe do 8 poziomów.
- Pliki graficzne JPEG o wysokim stosunku szerokości do długości nie mogą być odtwarzane.
- Płyta zawiera ponad 200 albumów (maksymalna liczba plików graficznych JPEG, które mogą być w albumie wynosi 300).

Ścieżki audio MP3 i pliki graficzne JPEG jednocześnie zaczynają odtwarzanie.

- „AUTO” jest wybrane w „MODE (MP3, JPEG)”.

„Data error” pojawia się na ekranie TV podczas odtwarzania płyty DATA CD.

- Ścieżka audio MP3/plik graficzny JPEG które chcesz odtwarzać są uszkodzone.
- Dane nie są danymi MPEG1 Audio Layer 3.
- Format pliku graficznego JPEG nie jest zgodny z DCF.
- Plik graficzny JPEG posiada rozszerzenie „.JPG” lub „.JPEG”, ale nie jest formatem JPEG.

Tytuł płyty, tytuł albumu i tytuł ścieżki nie są prawidłowo wyświetlane.

- Użyj płyty, która jest zgodna z ISO9660 Level 1, Level 2 lub z rozszerzeniem Joliet.
- Tylko znaki które są zakodowane jako cyfry i litery mogą być wyświetlane przez ten zestaw. Inne znaki pokazują się jako „*”.
- Informacje znacznika ID3 nie mogą być wyświetlane w tym systemie.

Dźwięk traci efekt stereofoniczny gdy odtwarzasz DVD, VIDEO CD, CD, Super Audio CD lub MP3.

- Naciśnij KARAOKE PON aby anulować tryb Karaoke Pon (strona 51).
- Upewnij się, że zestaw jest prawidłowo podłączony.

Nagranie nie zostało właściwie wykonane podczas cyfrowego nagrywania z odtwarzacza CD/DVD tego systemu na opcjonalny komponent podłączony do gniazda DVD DIGITAL OUT.

- Gniazdo DVD DIGITAL OUT tego systemu nie powinno być używane do nagrywania. Wykonaj nagranie analogowe na opcjonalnym komponencie podłączonym do gniazd VIDEO/SAT OUT L/R.

Obraz

Brak jest obrazu.

- Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION + lub – (albo DVD na urządzeniu) aby przełączyć funkcję na DVD.
- Sprawdź, czy podłączenia zestawu są właściwie zamocowane.
- Kabel video jest uszkodzony. Wymień go na nowy.
- Upewnij się, że zestaw jest podłączony do gniazda wejścia video odbiornika TV (strona 9).
- Upewnij się, że odbiornik TV jest włączony i że właściwie nim operujesz.
- Upewnij się, że wybrane jest wejście video na odbiorniku TV, co umożliwi oglądanie obrazów z zestawu.
- Gdy odtwarzasz płytę VIDEO CD pamiętaj o prawidłowym ustawieniu systemu kolorystycznego, zgodnie z systemem odbiornika TV (kolorowego) (tylko modele azjatyckie i bliskowschodnie).
- Pamiętaj o podłączeniu systemu i odbiornika TV tylko przy użyciu dostarczonego kabla video, aby można było oglądać obraz.
- Nastawiony został format progresywny, ale odbiornik TV nie może akceptować sygnału w formacie progresywnym. W takim wypadku przywróć nastawienia do formatu z przeplotem (nastawienie domyślne) (strona 38).
- Nawet jeżeli odbiornik TV jest kompatybilny z sygnałem formatu progresywnego (525p/ 625p), nastawienie formatu progresywnego może wpłynąć na obraz. W takim wypadku przywróć nastawienia do formatu z przeplotem (nastawienie domyślne) (strona 38).

Pojawiają się zakłócenia obrazu.

- Wyczyść płytę.
- Jeżeli video z tego systemu musi przejść przez magnetowid aby dojść do odbiornika TV, ochrona praw autorskich stosowana do niektórych programów DVD może wpłynąć na jakość obrazu. Jeżeli po sprawdzeniu połączeń nadal występują problemy, spróbuj podłączyć ten system bezpośrednio do wejścia S video odbiornika TV, jeżeli odbiornik TV jest wyposażony w takie wejście (strona 61).
- Gdy odtwarzasz płytę VIDEO CD, system kolorystyczny jest inny. Nastaw system kolorystyczny tak, aby odpowiadał odbiornikowi TV (strona 37) (tylko modele azjatyckie i bliskowschodnie).

Współczynnik kształtu ekranu nie może być zmieniony, nawet jeśli nastawisz „TV TYPE” w „SCREEN SETUP” na Wyświetleniu Ustawień, gdy odtwarzasz obraz szerokoekranowy.

- Współczynnik kształtu ekranu jest stały na DVD.
- Jeżeli podłączasz zestaw kablem S-video, podłącz bezpośrednio do odbiornika TV. Inaczej zmiana współczynnika kształtu ekranu może nie być możliwa.
- Zależnie od odbiornika TV, zmiana współczynnika kształtu ekranu może nie być możliwa.

Komunikaty nie pojawiają się na ekranie w żądanym języku.

- Wybierz język dla wyświetleń na ekranie w „OSD” pod „LANGUAGE SETUP” na Wyświetleniu Ustawień (strona 36).

Język ścieżki dźwiękowej nie daje się zmienić.

- Na odtwarzanej płycie DVD wielojęzyczne ścieżki nie są nagrane.
- Płyta DVD zabrania zmiany języka dla ścieżki dźwiękowej.

Język napisów dialogowych nie daje się zmienić.

- Na odtwarzanej płycie DVD wielojęzyczne napisy dialogowe nie są nagrane.
- Płyta DVD zabrania zmiany napisów dialogowych.

Napisy dialogowe nie dają się wyłączyć.

- Płyta DVD zabrania wyłączenia napisów dialogowych.

Kąty ujęć nie dają się zmienić.

- Różne kąty ujęć nie są nagrane na odtwarzanej płycie DVD.
- Płyta DVD zabrania zmiany kątów ujęć.

Tuner

Duży przydźwięk lub szumy/nie można odbierać stacji. („TUNED” lub „STEREO” pulsują na wyświetlaczu)

- Nastaw właściwe pasmo i częstotliwość (strona 46).
- Podłącz prawidłowo antenę (strona 9).
- Znajdź miejsce i pozycję, przy której odbiór jest dobry, po czym ustaw ponownie antenę. Jeżeli nie możesz uzyskać dobrego odbioru, zalecane jest podłączenie dostępnej w sprzedaży anteny zewnętrznej.
- Dostarczona antena przewodowa FM odbiera sygnały całą swoją długością, dlatego pamiętaj aby ją rozciągnąć do końca.
- Umieść anteny tak daleko od przewodów kolumn głośnikowych jak tylko jest to możliwe.
- Jeżeli dostarczona antena AM odłączyła się od plastikowej podstawy, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.
- Spróbuj wyłączyć znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne.

Stereofoniczny program FM nie jest odbierany w stereo.

- Naciskaj kilkakrotnie FM MODE, aż zniknie „MONO”.

Komponenty opcjonalne

Brak jest dźwięku.

- Zobacz w dziale „Ogólne” „Brak jest dźwięku.” (strona 63) i sprawdź stan zestawu.
- Podłącz komponent prawidłowo (strona 60) i sprawdź:
 - czy przewody są właściwie podłączone.
 - czy wtyczki przewodów są wciśnięte do końca.
- Włącz podłączony komponent.
- Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej razem z podłączonym komponentem i zacznij odtwarzanie.

Jeżeli zestaw nadal nie działa właściwie po wykonaniu powyższych czynności, zresetuj zestaw w następujący sposób:

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Odłącz przewód sieciowy.
- 2 Podłącz z powrotem przewód sieciowy.
- 3 Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw.
- 4 Naciśnij ■, SOUND FIELD i I/⏻ jednocześnie.

Zestaw zostaje zresetowany do fabrycznych nastawień z wyjątkiem nastawień DVD. Wprowadź poprzednie, wykonane przez siebie nastawienia, takie jak stacje zapisane w pamięci, zegar i programator.

Aby przywrócić nastawienia DVD do nastawień domyślnych*, wykonaj resetowanie w następujący sposób:

- 1 Naciśnij □ DISPLAY w trybie stop.
- 2 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „SETUP”, po czym naciśnij ENTER.
- 3 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „RESET”, po czym naciśnij ENTER.
- 4 Naciskaj kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „YES”, po czym naciśnij ENTER. Wykonanie trwa kilka sekund. Nie naciskaj I/⏻ podczas gdy resetujesz zestaw.

* Z wyjątkiem nastawień Kontroli Rodziców

Komunikaty

Jeden z poniższych komunikatów może pojawić się lub pulsować na wyświetlaczu podczas operacji.

DVD/VIDEO CD/CD/Super Audio CD/MP3/JPEG

Cannot Play

- Włożona została płyta, która nie może być odtwarzana (strona 6).
- Włożona została płyta o nieobsługiwanym Kodzie regionu.

Data Error

- Ścieżka audio MP3/plik graficzny JPEG które chcesz odtwarzać są uszkodzone.
- Dane nie są danymi MPEG1 Audio Layer 3.
- Format pliku graficznego JPEG nie jest zgodny z DCF.
- Plik graficzny JPEG posiada rozszerzenie „.JPG” lub „.JPEG”, ale nie jest formatem JPEG.

No Disc

W urządzeniu nie ma płyty.

Not in Use

Naciśnięty został nieczynny przycisk.

PASSWORD

Indywidualna Kontrola Rodziców jest nastawiona.

Please Wait

System inicjalizuje się.

Push STOP!

Naciśnięty został nieczynny przycisk.

Reading

Zestaw czyta informację płyty. Niektóre przyciski nie są dostępne.

INVALID

Naciśnięty został DISC SKIP lub nieczynny przycisk.

Tuner

Complete!

Operacja zapisywania w pamięci zakończyła się normalnie.

Programator

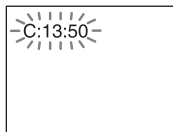
OFF TIME NG!

Programator Odtwarzania ma ustawiony taki sam czas rozpoczęcia i zakończenia.

Funkcja auto-diagnozy

(Gdy na wyświetlaczu pojawią się litery/cyfry)

Gdy włączy się chroniąca system przed uszkodzeniem funkcja auto-diagnozy, 5-znakowy numer serwisowy (np. C 13 50), będący połączeniem litery i czterocyfrowego numeru pojawi się na ekranie i na wyświetlaczu przedniego panelu. W takim wypadku sprawdź w następującej tabeli.



Pierwsze 3 znaki numeru serwisowego	Przyczyna i/lub rozwiązanie
C 13	Płyta jest brudna. ➔ Wyczyść płytę miękką ściereczką.
C 31	Płyta jest niewłaściwie włożona. ➔ Zrestartuj system i włóż z powrotem płytę, prawidłowo.
E XX (xx jest liczbą)	Aby zapobiec uszkodzeniu, system wykonał funkcję auto-diagnozy. ➔ Skontaktuj się z najbliższym dealerem Sony lub lokalnym, autoryzowanym punktem serwisu Sony i podaj 5-znakowy numer serwisowy. Na przykład: E 61 10

Dodatkowe informacje

Środki ostrożności

O napięciu operacyjnym

Przed rozpoczęciem używania zestawu sprawdź czy napięcie operacyjne Twojego zestawu jest identyczne z napięciem w lokalnej sieci elektrycznej.

O bezpieczeństwie

- Dopóki wtyczka podłączona jest do gniazda ściennego, zestaw pozostaje podłączony do źródła prądu, nawet jeśli sam zestaw jest wyłączony.
- Jeżeli zestaw nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazda ściennego. Aby odłączyć przewód sieciowy, uchwycić za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za przewód.
- Jeżeli jakikolwiek przedmiot lub płyn dostaną się do środka, odłącz zestaw od sieci i przed ponownym użyciem oddaj do sprawdzenia specjalistom.
- Przewód sieciowy może zostać wymieniony jedynie w upoważnionej stacji serwisu.

O wyborze miejsca

- Nie stawiaj zestawu w pozycji przechylonej.
- Nie stawiaj zestawu w następujących miejscach:
 - Bardzo gorących lub zimnych
 - Zakurzonych lub zanieczyszczonych
 - Bardzo wilgotnych
 - Poddawanych wibracjom
 - Naśloniecznionych.
- Jeżeli powierzchnia, na której postawione zostało urządzenie lub głośniki posiada specjalne wykończenie (woskowe, olejowe, politura itp.), należy wziąć pod uwagę, że mogą powstać plamy lub odbarwienia.

O gromadzeniu się ciepła wewnątrz

- Chociaż zestaw rozgrzewa się podczas działania, nie jest to usterką.
- Umieść zestaw w miejscu o dostatecznej wentylacji aby zapobiec gromadzeniu się ciepła wewnątrz zestawu.
- Jeżeli będziesz przez dłuższy czas używać zestawu przy głośnym nastawieniu, temperatura obudowy na górze, bokach i na spodzie znacznie wzrośnie. Aby uniknąć oparzenia, nie dotykaj obudowy.

- Aby nie dopuścić do usterki, nie zakrywaj otworu wentylacyjnego wiatraka używanego do chłodzenia.

Jeśli na ekranie ustawionego w pobliżu telewizora zaobserwujesz nieregularność koloru

Ze względu na magnetycznie ekranowany system głośników, kolumny głośnikowe mogą być umieszczone w pobliżu odbiornika TV. Jednak nieprawidłowy kolor może nadal występować na ekranie TV, zależnie od rodzaju używanego odbiornika TV.

Jeżeli zauważalny jest nieprawidłowy kolor...

Wyłącz odbiornik TV i włącz go z powrotem po 15 do 30 minutach.

Jeżeli ponownie zauważalny jest nieprawidłowy kolor...

Odsuń kolumny głośnikowe od telewizora.

WAŻNA UWAGA

Ostrzeżenie: Zestaw ten może utrzymywać stop-klatkę lub wyświetlenie obrazu na ekranie odbiornika TV w nieskończoność. Jeżeli zostawisz stop-klatkę lub wyświetlenie obrazu na ekranie odbiornika TV przez dłuższy czas, ryzykujesz trwałe uszkodzenie ekranu TV. Telewizory projekcyjne są na to szczególnie podatne.

O działaniu

- Jeżeli zestaw zostanie nagle przeniesiony z zimnego miejsca w ciepłe, albo gdy znajduje się w pomieszczeniu bardzo wilgotnym, może wystąpić gromadzenie się wilgoci na soczewce wewnątrz odtwarzacza CD/DVD. Jeśli to nastąpi, zestaw nie będzie działać właściwie. Wyjmij płytę i zestaw zestaw włączony na około godzinę, aż wilgoć wyparuje.
- Wyjmij płytę przed przesuwaniem lub przenoszeniem zestawu.

Jeżeli masz jakiegokolwiek pytania lub problemy dotyczące zestawu, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.

Uwagi dotyczące płyt

- Przed odtworzeniem wytrzyj płytę ściereczką. Wycieraj płytę w kierunku od środka ku brzegom.
- Nie używaj rozpuszczalników takich jak benzyna, rozcieńczalnik, dostępnych w handlu środków czyszczących lub antystatycznych środków w aerozolu przeznaczonych dla długogrających płyt winylowych.
- Nie wystawiaj płyt na światło słoneczne ani na działanie źródeł ciepła takich jak przewody ogrzewcze, nie zostawiaj także płyt w samochodzie zaparkowanym na słońcu.
- Nie używaj płyt posiadających pierścieni zabezpieczających. Może to być przyczyną awarii zestawu.
- Gdy używasz płyt, które na powierzchni etykiety mają klej lub podobną lepłą substancję, lub które posiadają etykiety drukowane specjalnym tuszem, może się zdarzyć, że płyta lub jej etykieta mogą się przykleić do wewnętrznych części urządzenia. Gdy to nastąpi, wyjęcie płyty może się okazać niemożliwe, może to być także przyczyną awarii urządzenia. Pamiętaj aby sprawdzić przed użyciem, czy strona z etykietą nie lepi się. Następujące rodzaje płyt nie powinny być używane:
 - Płyty z wypożyczalni lub używane, z przyklejonymi nalepkami, na których klej wychodzi poza brzegi nalepki. Powierzchnia nalepki jest lepka.
 - Płyty, których etykiety drukowane są specjalnym tuszem, lepiałym się przy dotknięciu.

Czyszczenie obudowy

Czyść obudowę, panel i regulatory miękką ściereczką lekko zwilżoną roztworem łagodnego detergentu. Nie używaj ostrych myjek, proszku do szorowania ani środków w rodzaju rozcieńczalnika, benzyny lub alkoholu.

Dane techniczne

Urządzenie główne

Sekcja wzmacniacza

Modele europejskie i rosyjskie:

Wyjście mocy DIN (znamionowe):

55 + 55 W (4 omów przy
1 kHz, DIN)

Wyjście ciągle mocy skutecznej RMS

(odniesienia): 75 + 75 W (4 omów przy
1 kHz, 10% THD)

Inne modele:

Poniższe zmierzone pod napięciem 120 V,
220 – 240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz

Wyjście mocy DIN (znamionowe)

55 + 55 W
(4 omów przy 1 kHz,
DIN)

Wyjście ciągle mocy skutecznej RMS (odniesienia)

75 + 75 W
(4 omów przy 1 kHz,
10% THD)

Wejścia

VIDEO/SAT IN (gniazda fono):

napięcie 250/450 mV,
impedancja 47 kiloomów

Wyjścia

VIDEO/SAT OUT (gniazda fono):

napięcie 250 mV,
impedancja 1 kiloom

VIDEO OUT (gniazdo fono):

poziom maks. wyjścia
1 Vp-p, niesymetryczne,
synchr. negatywna,
impedancja obciążenia
75 omów

S VIDEO OUT (4-wtykowe gniazdo mini-DIN):

Y: 1 Vp-p,
nierównoważne, synchr.
negatywna,
C: 0,286 Vp-p,
impedancja obciążenia
75 omów

COMPONENT VIDEO OUT:

Y: 1Vp-p, 75 omów
Pb, Pr: 0,7 Vp-p,
75 omów

DVD DIGITAL OUT (kwadratowe gniazdo
złącza optycznego, płyta tylna)

Długość fali: 660 nm

PHONES (gniazdo mini stereo):

Akceptuje słuchawki

8 omów lub więcej

SPEAKER:

Używaj tylko

dostarczonego głośnika

SS-WS2D

Sekcja odtwarzacza płyt

System

Płyty kompaktowej i
cyfrowy system audio i
video

Laser

Laser
półprzewodnikowy
(DVD: $\lambda=650$ nm,
CD: $\lambda=790$ nm)

Pasma przenoszenia

Trwanie emisji: ciągła
DVD (PCM 48 kHz):
2 Hz – 22 kHz (± 1 dB)
CD: 2 Hz – 20 kHz
(± 1 dB)

Format systemu koloryst. video

Modele europejskie i
rosyjskie: PAL
Inne modele: NTSC,
PAL

Sekcja tunera

FM stereo, tuner superheterodynowy FM/AM

Sekcja tunera FM

Zakres strojenia

87,5 – 108,0 MHz
(odstęp 50 kHz)

Antena

Antena przewodowa FM

Złącza anteny

75 omów
nierównoważnych

Częstotliwość pośrednia

10,7 MHz

Sekcja tunera AM

Zakres strojenia

Modele europejskie i rosyjskie:

531 – 1 602 kHz
(interwał ustawiony na
9 kHz)

Inne modele:

531 – 1 602 kHz
(interwał ustawiony na
9 kHz)
530 – 1 710 kHz
(interwał ustawiony na
10 kHz)

Antena

Antena ramowa AM

Złącza anteny

Złącze anteny
zewnętrznej

Częstotliwość pośrednia

450 kHz

Kolumna głośnikowa

System głośników

2-drożny, typu bass-
reflex, rodzaj
magnetycznie
ekranowany

Głośniki

Głośnik niskotonowy: 15 cm, rodzaj stożkowy
Głośnik wysokotonowy: 2,5 cm, rodzaj Balanced-
Dome

Nominalna impedancja

4 omów

Wymiary (szer./wys./głęb.)

W przybliż. $180 \times 305 \times$
265 mm

Masa

W przybliż. 3,5 kg netto
każda kolumna

Ogólne

Zasilanie

Modele europejskie i rosyjskie:

230 V prądu zmiennego,
50/60 Hz

Inne modele:

120 V lub 220 – 240 V
prądu zmiennego,
50/60 Hz

Regulowane
przełącznikiem napięcia

Pobór mocy

50 W
0,3 W (w Trybie
Oszczędzania Energii)

Wymiary (szer./wys./głęb.) (wyłączając kolumny
głośnikowe)

W przybliż. $254,5 \times 136 \times$
346,5 mm

Masa

W przybliż. 3,4 kg

Dostarczone akcesoria:

Pilot zdalnego
sterowania (1)
Baterie R6 (rozmiar
AA) (2)
Antena ramowa AM (1)
Antena przewodowa FM
(1)
Kabel video (1)
Podkładki pod kolumny
głośnikowe (8)
Przewody głośników (2)

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie
bez uprzedzenia.

Lista kodów językowych

Szczegółowe informacje, zobacz strona 36.

Pisownia języka odpowiada ISO639: standard 1988 (E/F).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
1027	Afar	1245	Inupiak	1489	Russian
1028	Abkhazian	1248	Indonesian	1491	Kinyarwanda
1032	Afrikaans	1253	Icelandic	1495	Sanskrit
1039	Amharic	1254	Italian	1498	Sindhi
1044	Arabic	1257	Hebrew	1501	Sangho
1045	Assamese	1261	Japanese	1502	Serbo-Croatian
1051	Aymara	1269	Yiddish	1503	Singhalese
1052	Azerbaijani	1283	Javanese	1505	Slovak
1053	Bashkir	1287	Georgian	1506	Slovenian
1057	Byelorussian	1297	Kazakh	1507	Samoa
1059	Bulgarian	1298	Greenlandic	1508	Shona
1060	Bihari	1299	Cambodian	1509	Somali
1061	Bislama	1300	Kannada	1511	Albanian
1066	Bengali; Bangla	1301	Korean	1512	Serbian
1067	Tibetan	1305	Kashmiri	1513	Siswati
1070	Breton	1307	Kurdish	1514	Sesotho
1079	Catalan	1311	Kirghiz	1515	Sundanese
1093	Corsican	1313	Latin	1516	Swedish
1097	Czech	1326	Lingala	1517	Swahili
1103	Welsh	1327	Laothian	1521	Tamil
1105	Danish	1332	Lithuanian	1525	Telugu
1109	German	1334	Latvian; Lettish	1527	Tajik
1130	Bhutani	1345	Malagasy	1528	Thai
1142	Greek	1347	Maori	1529	Tigrinya
1144	English	1349	Macedonian	1531	Turkmen
1145	Esperanto	1350	Malayalam	1532	Tagalog
1149	Spanish	1352	Mongolian	1534	Setswana
1150	Estonian	1353	Moldavian	1535	Tonga
1151	Basque	1356	Marathi	1538	Turkish
1157	Persian	1357	Malay	1539	Tsonga
1165	Finnish	1358	Maltese	1540	Tatar
1166	Fiji	1363	Burmese	1543	Twi
1171	Faroese	1365	Nauru	1557	Ukrainian
1174	French	1369	Nepali	1564	Urdu
1181	Frisian	1376	Dutch	1572	Uzbek
1183	Irish	1379	Norwegian	1581	Vietnamese
1186	Scots Gaelic	1393	Occitan	1587	Volapük
1194	Galician	1403	(Afan) Oromo	1613	Wolof
1196	Guarani	1408	Oriya	1632	Xhosa
1203	Gujarati	1417	Punjabi	1665	Yoruba
1209	Hausa	1428	Polish	1684	Chinese
1217	Hindi	1435	Pashto; Pushto	1697	Zulu
1226	Croatian	1436	Portuguese		
1229	Hungarian	1463	Quechua	1703	Nie określony
1233	Armenian	1481	Rhaeto-Romance		
1235	Interlingua	1482	Kirundi		
1239	Interlingue	1483	Romanian		

Lista pozycji, które mogą zostać wyświetlone i wybrane według rodzaju płyty

Gdy naciśniesz  DISPLAY, wyświetlone zostaną następujące pozycje menu sterowania.

	Pozycje Menu Sterowania	Funkcja
	TITLE (Tylko DVD VIDEO lub DVD-RW) SCENE (Tylko VIDEO CD w odtwarzaniu PBC) TRACK (Tylko VIDEO CD)	Wybiera tytuł (DVD) lub ścieżkę (VIDEO CD) do odtwarzania. Wyświetla scenę (VIDEO CD w odtwarzaniu PBC).
	CHAPTER (Tylko DVD) INDEX (Tylko VIDEO CD)	Wybiera rozdział (DVD) lub indeks (VIDEO CD) do odtwarzania.
	INDEX (Tylko Super Audio CD)	Wybiera indeks do odtwarzania.
	TRACK (Tylko CD, Super Audio CD lub MP3)	Wybiera ścieżkę do odtwarzania.
	ORIGINAL/PLAY LIST (Tylko DVD-RW)	Wybiera rodzaj tytułów (DVD-RW) do odtwarzania, „ORIGINAL” lub wyedytowana „PLAY LIST”.
	TIME/TEXT	Sprawdza wykorzystany czas i pozostały czas odtwarzania. Wprowadza kod czasowy dla szukania obrazu lub fragmentu muzycznego. Wyświetla tekst DVD/CD/Super Audio CD lub nazwę ścieżki MP3.
	PROGRAM (Tylko VIDEO CD, CD lub Super Audio CD)	Wybiera ścieżkę do odtwarzania w żądanej kolejności.
	SHUFFLE (Tylko VIDEO CD, CD lub Super Audio CD)	Odtwarza ścieżkę w losowej kolejności.
	REPEAT	Powtarza odtwarzanie całej płyty lub wybranego albumu, lub odtwarza wielokrotnie pojedynczy tytuł/rozdział/ścieżkę/album. Także powtarza odtwarzanie zawartości programu.
	A/V SYNC (Tylko DVD VIDEO, DVD-RW lub VIDEO CD)	Reguluje opóźnienie między obrazem i dźwiękiem.
	PARENTAL CONTROL (Tylko DVD VIDEO, VIDEO CD, CD lub Super Audio CD)	Nastawia zakaz odtwarzania na tym systemie.
	SETUP	Nastawienie „QUICK” Korzystaj z Szybkiego Nastawiania aby wybrać żądany język wyświetleń na ekranie, współczynnik obrazu odbiornika TV. Nastawienie „CUSTOM” W dodatku do nastawień Szybkiego Nastawiania możesz wyregulować różne inne nastawienia. „RESET” Przywraca nastawienia w „SETUP” do nastawień domyślnych.

	Pozycje Menu Sterowania	Funkcja
	ALBUM (Tylko DATA CD)	Wybiera album (MP3 lub JPEG) do odtwarzania.
	FILE (Tylko JPEG)	Wybiera plik graficzny JPEG do odtwarzania.
	DATE (Tylko JPEG)	Wyświetla datę wykonania zdjęcia aparatem cyfrowym.
	INTERVAL (Tylko JPEG)	Określa czas, przez jaki zdjęcia są wyświetlane na ekranie.
	EFFECT (Tylko JPEG)	Wybiera efekty, które mają być używane do zmiany zdjęć podczas pokazu zdjęć.
	MODE (MP3, JPEG) (Tylko DATA CD)	Wybiera rodzaj danych; ścieżka audio MP3 („AUDIO”), plik graficzny JPEG („IMAGE”) lub oba rodzaje („AUTO”) odtwarzanych podczas odtwarzania płyty DATA CD.
	KEY CONTROL (z wyjątkiem Super Audio CD i JPEG)	Zmienia klucz na odpowiadający skali głosu śpiewającego.
	KARAOKE PON (z wyjątkiem Super Audio CD i JPEG)	Umożliwia korzystanie z karaoke dla płyty stereofonicznej, nawet jeśli nie jest to płyta karaoke, przez redukcję dźwięku zawierającego partie wokalne.

Uwaga

Wszystkie pozycje Menu Sterowania nie mogą zostać wyświetlone przez naciśnięcie  DISPLAY jeden raz. W takim wypadku naciśnij przycisk dwa razy lub więcej, aż pojawi się żądana pozycja.

Wskazówki

- Pozycje Menu Sterowania różnią się zależnie od płyty.
- Następujące wskaźniki zapalają się na zielono, gdy wybierasz jedną z pozycji z wyjątkiem „OFF”. „PROGRAM”/„SHUFFLE”/„REPEAT”/„A/V SYNC”/„KARAOKE PON”
- Wskaźnik „ORIGINAL/PLAY LIST” zapala się na zielono tylko gdy wybierzesz „PLAY LIST” (nastawienie domyślne).

Lista pozycji nastawień zestawu

Ustawienia domyślne są podkreślone.

LANGUAGE SETUP (strona 36)

OSD	Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.
MENU	Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.
AUDIO	Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.
SUBTITLE	Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.

SCREEN SETUP (strona 37)

TV TYPE ¹⁾	16:9 4:3 LETTER BOX 4:3 PAN SCAN
COLOR SYSTEM ²⁾	<u>AUTO</u> PAL NTSC
SCREEN SAVER	<u>ON</u> OFF
BACKGROUND	<u>JACKET PICTURE</u> GRAPHICS BLUE BLACK
4:3 OUTPUT	<u>FULL</u> NORMAL

CUSTOM SETUP (strona 40)

PAUSE MODE	<u>AUTO</u> FRAME
TRACK SELECTION	<u>OFF</u> AUTO
MULTI-DISC RESUME	<u>ON</u> OFF
AUDIO DRC	<u>OFF</u> STANDARD MAX

¹⁾ Nastawienia domyślne są różne, zależnie od modelu dla danego kraju.

²⁾ Tylko modele azjatyckie i bliskowschodnie

Objaśnienia terminów

Album

Fragment utworu muzycznego na płycie z danymi CD, zawierającej ścieżki audio MP3 lub pliki graficzne JPEG.

Autopauza

Automatyczna pauza podczas odtwarzania płyty VIDEO CD, zgodna z sygnałem zakodowanym na płycie. Jeżeli odtwarzacz CD/DVD nie powróci do odtwarzania przez długi czas, naciśnij ▷ aby ręcznie powrócić do odtwarzania.

Dolby Digital

Ten format dźwięku kinowego jest bardziej zaawansowanym formatem niż Dolby Surround Pro Logic. W tym formacie głośniki dookólne wyprowadzają dźwięk stereofoniczny o rozszerzonej częstotliwości, a kanał subwoofera dla głębokich basów pracuje niezależnie. Format ten jest również nazywany „5.1”, ponieważ kanał subwoofera jest liczony jako kanał 0.1 (ponieważ działa tylko wtedy, gdy potrzebny jest efekt głębokich basów). Wszystkie sześć kanałów w tym formacie nagranych jest oddzielnie, aby osiągnąć najwyższą separację kanałów. Ponadto, ponieważ wszystkie sygnały są przetwarzane cyfrowo, występuje mniejsza degradacja sygnału.

DTS

Cyfrowa technika kompresji audio opracowana przez Digital Theater Systems, Inc. Technika ta jest zgodna z 5.1-kanałowym systemem dźwięku dookólnego. Kanał dookólny jest stereofoniczny, poza tym w tym formacie występuje dyskretny kanał subwoofera. DTS zapewnia 5.1 dyskretnych kanałów cyfrowego dźwięku wysokiej jakości. Dobra separacja kanałów jest osiągnięta, ponieważ wszystkie dane kanałów są nagrane dyskretnie i przetworzone cyfrowo.

DVD

Płyta, która zawiera do 8 godzin ruchomego obrazu pomimo, że jej średnica jest taka sama jak płyty CD.

Pojemność danych jednowarstwowej i jednostronnej płyty DVD wynosi 4,7 GB (gigabaitów) i jest 7 razy większa niż pojemność płyty CD. Ponadto, pojemność danych jednostronnej płyty DVD o podwójnej warstwie wynosi 8,5 GB, jednowarstwowej i dwustronnej płyty DVD 9,4 GB, a dwuwarstwowej i dwustronnej płyty DVD 17 GB.

Dane obrazu wykorzystują format MPEG 2, jeden ze światowych standardów techniki kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/40 ich oryginalnej wielkości. DVD wykorzystuje także technikę zmiennej prędkości kodowania, która zmienia przypisywane dane zależnie od statusu obrazu.

Dane audio są nagrane w Dolby Digital jak i w PCM, dając odczucie bardziej realistycznej obecności dźwiękowej.

Ponadto DVD posiada różne nowoczesne funkcje, takie jak odtwarzanie wielokątne, wielojęzyczne oraz Kontrola Rodziców.

DVD-RW

DVD-RW jest płytą do nagrywania i ponownego zapisu, która jest tego samego rozmiaru, co płyta DVD VIDEO. Płyta DVD-RW posiada dwa różne tryby: tryb VR i tryb Video. Płyty DVD-RW stworzone w trybie Video mają ten sam format, co płyta DVD VIDEO, natomiast płyty stworzone w trybie VR (Video Recording) umożliwiają programowanie lub edycję zawartości.

DVD+RW

Płyta DVD+RW (plus RW) jest płytą do nagrywania i do ponownego zapisu. Płyty DVD+RW używają formatu zapisu, który jest porównywalny do formatu DVD VIDEO.

**Format międzyliniowy
(Przeplatane skanowanie)**

Format międzyliniowy jest standardową metodą NTSC na wyświetlanie obrazów TV jako 30 ramek na sekundę. Każda ramka jest skanowana dwa razy – na przemian linie parzyste i nieparzyste, 60 razy na sekundę.

**Format progresywny
(skanowanie sekwencyjne)**

W przeciwieństwie do formatu międzyliniowego, format progresywny może reprodukować od 50 do 60 ramek na sekundę dzięki reprodukcji wszystkich linii skanowania (525 linii dla systemu NTSC, 625 linii dla systemu PAL). Jakość obrazu podwyższa się, a obraz nieruchomy, tekst i linie horyzontalne wyglądają ostrzejsze. Ten format jest kompatybilny z formatem progresywnym 525 lub 625.

Funkcja odtwarzania wielokątnego

Na niektórych płytach DVD nagrane są różne kąty ujęcia, czyli punkty z których kamera rejestruje obraz tej samej sceny.

Funkcja wielojęzyczna

Na niektórych płytach DVD dźwięk lub napisy dialogowe nagrane są w wielu językach.

**Indeks (CD, Super Audio CD)/Indeks
video (VIDEO CD)**

Liczba, która dzieli ścieżkę na fragmenty, aby łatwo odnaleźć żądany punkt na płycie VIDEO CD, CD lub Super Audio CD. Na niektórych płytach indeksy mogą nie być nagrane.

Kod regionalny

Jest to system używany do ochrony praw autorskich. Numer regionu jest umieszczony na każdym zestawie DVD lub płycie DVD, zgodnie z regionem sprzedaży. Kod regionalny znajduje się na zestawie, jak również na opakowaniu płyty. Zestaw może odtwarzać płyty, które posiadają ten sam kod regionalny. Zestaw może także odtwarzać płyty z oznaczeniem „”. Nawet jeśli kod regionalny nie jest ukazany na płycie DVD, ograniczenie regionalne może działać.

Kontrola Rodziców

Funkcja DVD polegająca na ograniczeniu odtwarzania płyty zależnie od wieku użytkownika, zgodnie z poziomami ograniczeń w każdym kraju/regionie. Ograniczenia różnią się zależnie od płyty; gdy ta funkcja jest aktywna, odtwarzanie może być zabronione, sceny przemocy zostają pominięte lub zastąpione innymi scenami itp.

Multi Session

Jest to metoda nagrywania, która umożliwia dodawanie danych przy użyciu metody Track-At-Once. Konwencjonalne płyty CD zaczynają się polem poprzedzającym sesję, nazywanym Lead-in, a kończą się polem nazywanym Lead-out. Multi Session CD to płyta CD, która została nagrana w wielu sesjach, a każdy segment zaczynający się od Lead-in i kończący się na Lead-out jest traktowany jako jedna sesja.

CD-Extra: W tym formacie audio (dane CD audio) zostaje nagrane na ścieżkach w sesji 1, a dane tekstowe na ścieżkach w sesji 2.

Odtwarzanie z menu

Odtwarzanie z użyciem ekranów menu nagranych na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC. Używając funkcji odtwarzania z menu, możesz korzystać z prostego, interaktywnego oprogramowania.

Plik

Obraz JPEG nagrany na płytę DATA CD. Jeden plik zawiera jeden obraz.

Program w formacie Film, program w formacie Video

Płyty DVD mogą być podzielone na programy w formacie Film i programy w formacie Video. Płyty DVD w formacie Film zawierają ten sam rodzaj obrazu (24 klatki na sekundę), który wyświetlany jest w salach kinowych. Płyty DVD w formacie Video, takie jak nowele telewizyjne lub seriale komediowe wyświetlają obrazy w formacie 30 klatek (lub 60 pól) na sekundę.

Rozdział

Odcinki obrazu lub utworu muzycznego na płycie DVD, które są mniejsze niż tytuły. Tytuł składa się z kilku rozdziałów. Każdy rozdział ma przypisany numer, który pozwala na odnalezienieżądanego rozdziału.

Scena

Na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC (strona 22), ekrany menu, obrazy ruchome i nieruchome podzielone są na odcinki zwane „scenami”. Każda scena posiada numer, co pomaga odszukaćżądaną scenę.

Sterowanie Odtwarzaniem (PBC)

Sygnały zakodowane na płytach VIDEO CD (wersja 2.0), które sterują odtwarzaniem. Używając ekranów menu nagranych na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC, możesz odtwarzać proste programy interakcyjne, programy z funkcjami szukania, itp.

Niniejszy zestaw jest zgodny ze standardami VIDEO CD Wer. 1.1 i Wer. 2.0. Możesz korzystać z dwóch rodzajów odtwarzania, zależnie od rodzaju płyty.

VIDEO CD bez funkcji PBC (Płyty wersji 1.1)

Korzystaj z odtwarzania wideo (ruchome obrazy), jak i muzyki.

Płyty VIDEO CD z funkcjami PBC (Płyty wersji 2.0)

Odtwarzaj programy interakcyjne, używając ekranów menu wyświetlanych na ekranie odbiornika TV (Odtwarzanie PBC), poza funkcjami odtwarzania wideo płyt Wer. 1.1. Ponadto możesz odtwarzać stop-klatki o wysokiej rozdzielczości, jeżeli znajdują się na płycie.

Super Audio CD

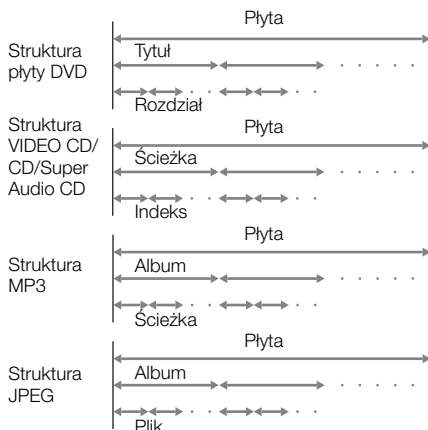
Super Audio CD jest nowym standardem płyty audio wysokiej jakości, który wykorzystuje do nagrywania format DSD (Direct Stream Digital) zamiast formatu PCM, używanego przez obecne płyty CD, itd. Format DSD posiada częstotliwość próbkowania 64 razy większą od używanej przez obecne płyty CD i używa 1-bitowej kwantyzacji aby osiągnąć wystarczający zakres dynamiki i wierniej odtworzyć oryginalny dźwięk, poprzez znacznie szerszy zakres odtwarzania i zakres słyszalności niż obecne płyty CD.

Dostępne są różne, następujące rodzaje płyt Super Audio CD.

- Super Audio CD (płyta jednowarstwowa)
Płyty o tylko jednej warstwie HD (wysokiej gęstości zapisu) (high density signal layer for Super Audio CD)
- Super Audio CD (płyta dwuwarstwowa)
Płyty o dwóch warstwach HD, umożliwiającymi długie odtwarzanie. Płyty te posiadają dwuwarstwową strukturę, ale odczytywana jest tylko jedna strona, nie ma więc konieczności odwracania płyty.
- Super Audio CD+CD (płyta hybrydowa)
Płyty dwuwarstwowe o warstwie HD i warstwie CD. Płyty te posiadają dwuwarstwową strukturę, ale odczytywana jest tylko jedna strona, nie ma więc konieczności odwracania płyty. W dodatku zawartość warstwy CD może być odtwarzana nawet na normalnym odtwarzaczu CD.
- Płyty Super Audio CD o zapisie dwukanałowym + wielokanałowym
Płyty Super Audio CD posiadające obszar zapisu dwukanałowego oraz obszar zapisu wielokanałowego, nagranych w warstwie HD.

Ścieżka

Odcinki obrazu lub utworu muzycznego na CD, VIDEO CD, MP3 lub JPEG. Każda ścieżka posiada przypisany numer umożliwiający odnalezienie żądanej ścieżki.



Tytuł

Najdłuższy odcinek zapisanego obrazu lub utworu muzycznego na płycie DVD; film itp. w wypadku programu w zapisie wideo, lub album itp. w wypadku programu w zapisie audio. Do każdego tytułu przypisany jest numer, co umożliwia odszukanie żądanego tytułu.

VIDEO CD

Płyta kompaktowa zawierająca ruchome obrazy.

Dane obrazu oparte są o format MPEG 1, który jest jednym ze światowych standardów kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/140 ich oryginalnej wielkości. W rezultacie 12 cm płyta VIDEO CD może zawierać do 74 minut ruchomego obrazu.

Płyty VIDEO CD zawierają także kompaktowe dane audio. Dźwięki spoza zakresu słyszalności zostają skompresowane, natomiast dźwięki, które ludzkie ucho słyszy kompresowane nie są. Płyty VIDEO CD mogą posiadać 6 razy więcej informacji audio niż zwykłe płyty CD.

Płyty VIDEO CD występują w 2 wersjach.

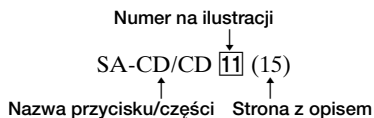
- Wersja 1.1: Możesz tylko odtwarzać ruchomy obraz i dźwięk.
- Wersja 2.0: Możesz odtwarzać obrazy nieruchome o wysokiej rozdzielczości i korzystać z funkcji PBC.

Zestaw ten jest zgodny z obiema wersjami.

Lista lokalizacji przycisków i stron z ich opisami

Wykorzystanie strony

Wykorzystaj tę stronę do lokalizacji przycisków i innych części zestawu, które występują w tekście.



Urządzenie główne

KOLEJNOŚĆ ALFABETYCZNA

A – Q

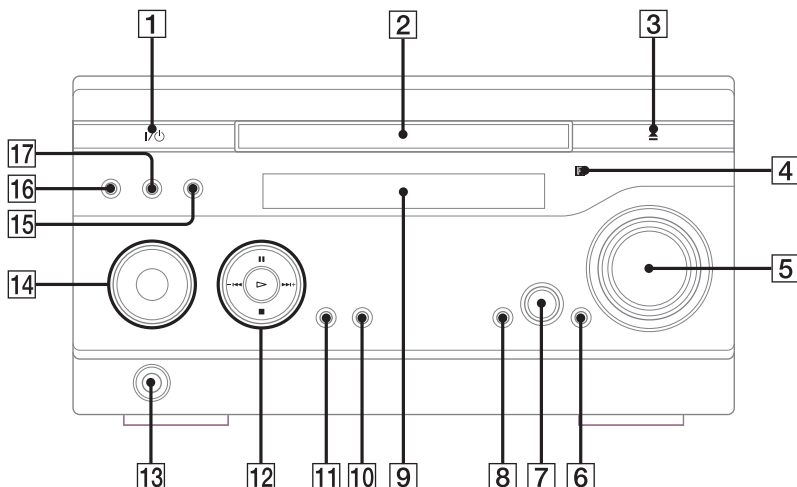
BASS/TREBLE **8** (49)
Czujnik zdalnego sterowania **4**
DIMMER **17** (54)
DISPLAY **15** (53, 58)
DSGX **6** (49)
DVD **14** (10, 13, 38)
Gniazdo słuchawek **13**
PRESET +/- **12** (47)
PROGRESSIVE **10** (38)

R – Z

Regulator VOLUME **5**
SA-CD/CD **11** (15)
SOUND FIELD **7** (49, 68)
Taca płyty **2** (13)
TIME/TEXT **16** (48, 54, 56)
TUNER AM **14** (46, 47)
TUNER FM **14** (46, 47)
VIDEO/SAT **14** (61)
Wyświetlacz **9**

OPIS PRZYCISKÓW

I/⏻ (zasilanie) **1** (9, 47, 68)
▲ (otwieranie/zamykanie) **3** (13)
▷ (odtwarzanie) **12** (13, 44)
⏏ (pauza) **12** (10, 13)
■ (zatrzymanie) **12** (13, 41, 68)
◀◀/▶▶ (przejsięcie do tyłu/do przodu) **12** (12, 13, 49)



Pilot zdalnego sterowania

KOLEJNOŚĆ ALFABETYCZNA

A - Q

ALBUM +/- [24] (14)
 ANGLE [5] (45)
 AUDIO [4] (33, 50)
 CLEAR [32] (17, 18, 20, 27, 30)
 DISC SKIP¹⁾ [20]
 DISPLAY [17] (53, 58)
 ENTER [12] (11, 12, 16, 18, 20, 21, 22, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 41, 46, 47, 52)
 FM MODE [22] (48)
 FUNCTION +/- [2] (13, 38, 46, 47)
 KARAOKE MODE [15] (50)
 KARAOKE PON [16] (51)
 MENU [6] (21, 25, 28)
 PICTURE NAVI [3] (26, 31)
 PRESET + [26] (47)
 PRESET - [30] (47)
 Przyciski numeryczne²⁾ [14] (21, 22, 30, 36, 41, 47, 59)

R - Z

REPEAT [22] (19)
 SLEEP [18] (52)
 SOUND FIELD [21] (49)
 SUBTITLE [23] (45)
 THEATRE SYNC [19] (59)
 TIMER MENU [35] (11, 52)
 TIME/TEXT [34] (48, 54, 56)
 TOP MENU [13] (21)
 TUNING + [9] (46, 48)
 TUNING - [11] (46, 48)
 TV [28] (59)
 TV CH + [26] (59)
 TV CH - [30] (59)
 TV/VIDEO [18] (59)
 TV VOL +/-²⁾ [7] (59)
 VOLUME +/-²⁾ [7] (52)

OPIS PRZYCISKÓW

I/⏻ (zasilanie) [1] (9, 53)
 TV I/⏻ [1] (59)
 ◀◀ REPLAY/ADVANCE
 ▶▶ [8] (14)
 ◀◀||| STEP/STEP III▶▶ [8] (14)
 SLOW ▶▶ [9] (14)
 ▶▶▶ (przewijanie do przodu) [9] (14)
 || (pauza) [10] (13)
 ◀◀ SLOW [11] (14)
 ◀◀ (przewijanie do tyłu) [11] (14)
 ⬆/⬇/⬅/➡ [12] (11, 18, 34, 52)
 ☺ DISPLAY [25] (12, 18, 34, 50, 58)
 ▶▶▶ (przebieście do przodu) [26] (13, 49)
 ■ (zatrzymanie) [27] (13, 41)
 ▷ (odtwarzanie)²⁾ [29] (13, 44)
 ◀◀◀ (przebieście do tyłu) [30] (12, 13, 49)
 ⤴ RETURN [31] (22)
 -/- [32]
 KEY CONTROL #/b [33] (51)

¹⁾ Przycisk DISC SKIP nie jest dostępny w tym modelu.

²⁾ Przyciski ▷, numer 5 i VOLUME + (TV VOL +) posiadają wyczuwalne dotykem kropki. Korzystaj z tych wyczuwalnych dotykem kropek jako punktów odniesienia gdy operujesz systemem.

