

MiniDisc Deck

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohjeet _____ **FI**



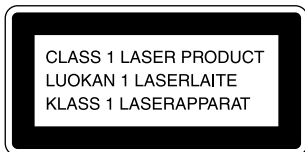
MDLP

MDS-NT1

ADVARSEL

For at undgå faren for brand eller elektrisk stød må apparatet ikke udsættes for regn eller fugt.

Dette apparat er et CLASS 1 LASER produkt. Denne etikette er anbragt udvendigt på undersiden af apparatet.



For at undgå brand må apparatets ventilation aldrig blokeres af aviser, duge, gardiner eller lignende. Og anbring aldrig tændte, levende lys på apparatet.

For at forebygge brand og fare for elektrisk stød må der aldrig anbringes genstande indeholdende væsker, såsom vaser eller lignende, oven på apparatet.

ADVARSEL: USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

SÆLGEREN PÅTAGER SIG UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVAR FOR DIREKTE, FORBUNDNE ELLER FØLGESKADER AF EN HVILKEN SOM HELST KARAKTER, ELLER TAB ELLER UDGIFTER SOM FØLGE AF FEJL VED PRODUKTET ELLER BRUG AF PRODUKTET.



Smid ikke batteriet ud med almindeligt skrald. Bortskaf det forskriftsmæssigt i overensstemmelse med reglerne for kemisk affald.

Velkommen!

Tak fordi du har købt denne Sony MiniDisc-optager. Læs venligst denne brugsvejledning grundigt, inden apparatet tages i brug, og gem den til senere konsultation.

Besøg følgende web-sted, hvis du ønsker information om brugerunderstøttelse.

Net MD User support:
<http://www.sony.co.jp/en/Products/homeaudio/>

Hvis du installerer en anden brugerprogrammel, som understøtter Net MD'en, efter at du har installeret den medfølgende OpenMG Jukebox, kan forbindelsen til ovennævnte web-sted blive ændret. Indtast i et sådant tilfælde den ovennævnte adresse manuelt i din browsers adressefelt.

Om denne brugsvejledning

- I denne brugsvejledning forklares placeringen, funktionen og tilslutningen af delene på MDS-NT1 og den indeholder bemærkninger om betjeningen af MDS-NT1.
- MDS-NT1 betjenes via tilslutning af et USB-kabel til en computer, som er installeret med OpenMG Jukebox-software. Vi henviser til instruktionsmanualen eller online-hjælp for OpenMG Jukebox angående detaljer om installering og betjening.
- De i denne brugsvejledning beskrevne OS-meddelelser kan adskille sig en smule fra de faktiske meddelelser, som kommer frem på din computerskærm.

Udpakning

Kontroller, at du har modtaget følgende:

- Lysnetadapter (1)
- USB-kabel (1)
- Lydkabel
(stereo-ministik ×1 ↔ stereo-ministik ×1) (1)
- OpenMG Jukebox cd-rom (1)
- Brugsvejledning for OpenMG Jukebox (1)

- SONY forpligter sig til at erstatte apparatet, hvis der skulle opstå et problem med denne md-optager som et resultat af mangelfuld fabrikation. Derudover har SONY ikke yderligere forpligtelser.
 - SONY påtager sig under ingen omstændigheder noget ansvar for pekuniært tab eller tab af profit, inklusive erstatningskrav fremsat af tredieemand, som er et resultat af anvendelse af md-optageren.

DK

Indholdsfortegnelse

Delenes placering og funktion

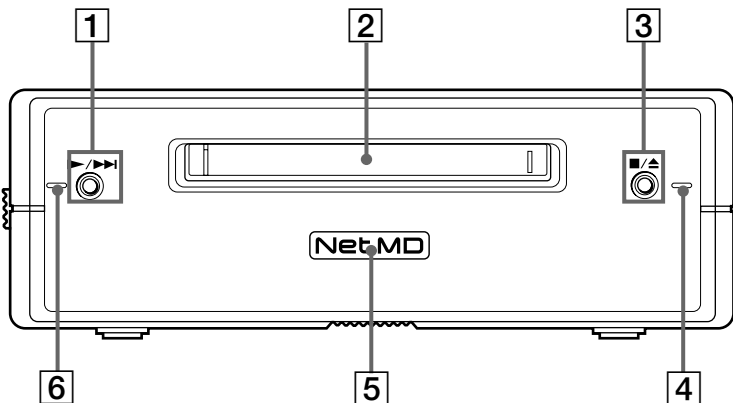
Beskrivelse af delene på forpladen	4
Beskrivelse af delene på bagsiden	5
Tilslutning	6

Anden information

Angående optagelse	7
Regler for anvendelsen	8
Korrekt behandling af MiniDiscs	9
Systembegrænsninger	9
Fejlfindingsoversigt	10
Tekniske specifikationer	11
Selvdiagnosefunktion	12

Beskrivelse af delene på forpladen

I dette kapitel gives oplysninger om de forskellige knappers og kontrollers placering og funktion på md-optageren.



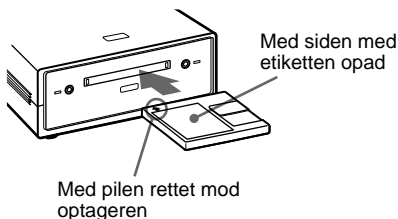
1 ►/►► knap

Tryk på denne knap, mens apparatet er stoppet, for at begynde afspilningen.

Tryk på denne knap, mens apparatet afspiller, for at finde begyndelsen af det næste spor.

2 Indstikssprække til md

Sæt md'en ind som vist på illustrationen herunder.



3 ■/▲ -knap

Tryk på denne knap, mens apparatet afspiller, for at stoppe afspilningen. Tryk på denne knap, mens apparatet er stoppet, for at tage md'en ud.

4 Optageindikator

Begynder at lyse i de følgende tilfælde:

Mens en lydfil overføres fra den tilsluttede computer til md-optageren (check-ud).

Mens en lydfil overføres fra md-optageren til den tilsluttede computer (check-ind).

Når TOC-informationen (som for eksempel sporinformation) ikke er optaget på md'en.

Blinker, når overskrivning af md'ens indholdsfortegnelse (TOC) til md-optageren påbegyndes ved indtrykning af ■/▲.

5 Net MD-indikator

Viser USB-tilslutningens status mellem apparatet og computeren.

Lyser svagt, når apparatet kun er tilsluttet en stikkontakt i væggen ved hjælp af den medfølgende lysnetadapter.

Lyser kraftigt, når apparatet er tilsluttet en computer, hvis operativsystem kører.

6 Afspilningsindikator

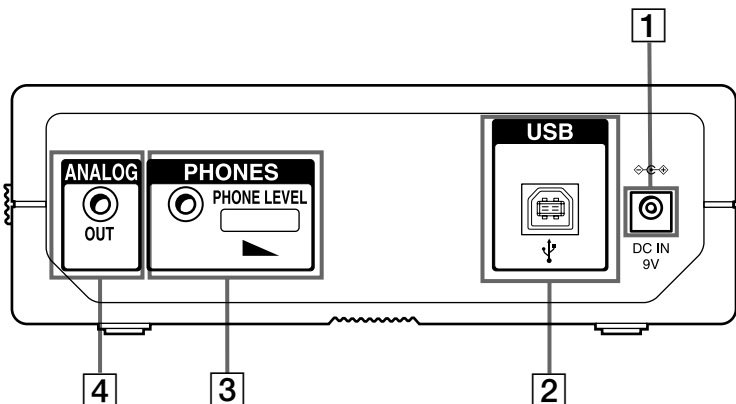
Lyser under afspilning.

Blinker under indlæsning af md'ens indholdsfortegnelse (TOC) til md-optageren.

Bemærk

- Bortset fra anvendelse af ■/▲-knappen til udtagning af md'en, kan ingen andre betjening på md-optageren lade sig gøre, mens Net MD'en er tilsluttet via det medfølgende USB-kabel til en computer, hvis operativsystem kører. Under disse forhold blinker Net MD-indikatoren (de andre indikatorer forbliver slukkede), hvis du forsøger at udføre en betjening, som er umulig.
- Net MD-indikatorens blinken og de andre indikatorers blinken eller lysen er indikeringer af, at md-optagerens selvdiagnosefunktion er aktiveret. Se side 12 angående detaljer.

Beskrivelse af delene på bagsiden



1 DV IN 9V-jackstik

Forbind dette jackstik til en stikkontakt i væggen via den medfølgende lysnetadapter, således at md-optageren kan strømforsynes.

2 USB-port

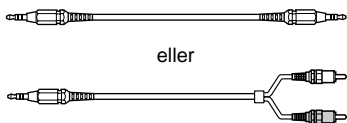
Forbind denne port til en USB-port på din computer ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.

3 Hovedtelefon-jackstik og lydstyrkekontrol (PHONE LEVEL)

Sæt et hovedtelefonstik i dette jackstik. Drej PHONE LEVEL-kontrollen for at regulere de tilsluttede højttalers lydstyrke.

4 ANALOG OUT-jackstik

Forbind de aktive højttalere etc. til dette jackstik ved hjælp af det medfølgende lyd-kabel (stereo-ministik ×1 ↔ stereo-ministik ×1) eller lyd-kablet (stereo-ministik ×1 ↔ stereo-ministik ×2) (ekstraudstyr).



eller

Bemærk

- Der er ikke garanti for, at md-optageren yder sit bedste, hvis den er forbundet til computeren via en USB-hub eller ved hjælp af en USB-forlængerledning. Sørg altid for at forbinde md-optageren direkte til computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.
- Tilslut ikke den medfølgende lysnetadapter til et vekselstrømsudtag med omskifter (for eksempel på en forstærker).
- Anvend kun den medfølgende lysnetadapter. Anvend ikke nogen anden type lysnetadapter.

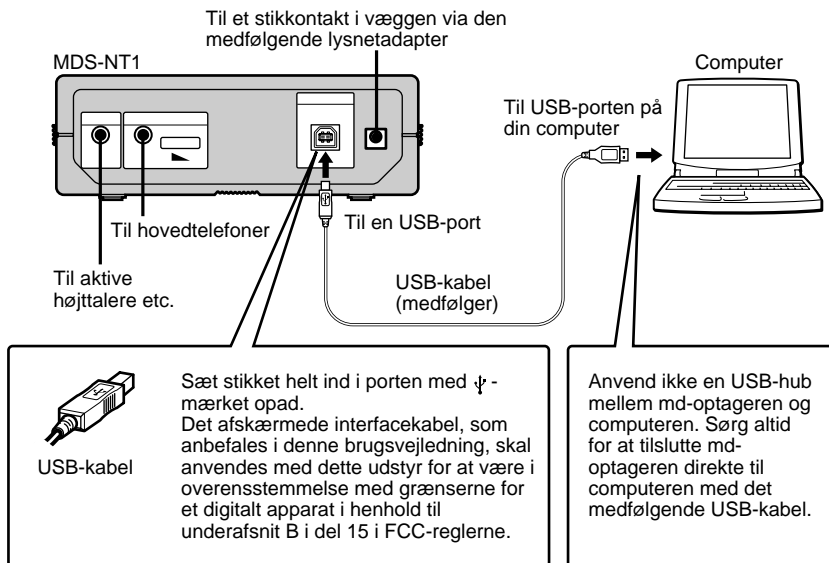
Stikkets polaritet



Det afskærmede interfacekabel, som anbefales i denne brugsvejledning, skal anvendes med dette udstyr for at være i overensstemmelse med grænserne for et digitalt apparat i henhold til underafsnit B i del 15 i FCC-reglerne.

- Du anbefales, inden du begynder at anvende hovedtelefonen, at sænke lydstyrken helt og derefter øge den gradvist til det ønskede niveau, mens du hører lyden.

Tilslutning



Bemærk

- Sørg for, at alle stik sættes lige ind. Stikkene kan lide skade, hvis de sættes skævt ind.
- Sørg for at installere OpenMG Jukebox-softwaren i din computer, inden du forbinder md-optageren og computeren. I modsat fald kan computeren vælge en forkert driver til md-optageren, når du tilslutter dem, hvilket kan bevirke, at md-optageren ikke virker korrekt.

[Add New hardware wizard] kan komme frem, når du forbinder md-optageren til computeren. Klik på [Cancel], hvis dette sker.

- Lydoutput understøttes ikke, når du forbinder md-afspilleren med computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel alene. Lyd fra md-optageren kræver tilslutning af hovedtelefoner eller aktive højttalere etc. til md-optageren (se side 5).
- For at sende lyd fra md-optageren til den tilsluttede computers højttalere, skal man anvende det medfølgende lyd-kabel (et stereo-ministik sidder i begge ender) eller et modstandsfrnit, tilsvarende produkt (fås i handelen) til at forbinde LINE OUT-jackstikket på md-optageren til lydindgangsjackstikket på computeren.
- Tag ikke USB-kablet ud af forbindelse, mens du betjener md-optageren fra den tilsluttede computer. Sørg for at stoppe optage- eller afspilleoperationen, inden USB-kablet tages ud af forbindelse.

Angående optagelse

Om indikatorer, som kommer frem eller blinker efter optagelse

Når optageindikatoren lyser på displayet

Optagelsen er færdig, men TOC (Table of Contents = Indholdsfortegnelse) på md'en er ikke opdateret til at vise optagerresultaterne. Optagelsen vil gå tabt, hvis du tager lysnetadapteren ud af forbindelse, mens indikatoren lyser. TOC vil kun blive opdateret, når du tager md'en ud af md-optageren.

Når optageindikatoren blinker på displayet

Optageren er ifærd med at opdatere TOC. Lad være med at tage lysnetadapteren ud af forbindelse eller flytte optageren, mens indikatoren blinker. Dette kan bevirke, at optagelsen ikke afsluttes på korrekt vis.

Guide til kopispærresystemet

Digitalt lydudstyr, som for eksempel cd-afspillere, md-optagere og dat-båndoptagere, gør det nemt at lave musik-kopier af høj kvalitet ved at musikken behandles som et digitalt signal.

For at beskytte musikkilder, som er omfattet af ophavsretten, betjener denne optager sig af kopispærresystemet (Serial Copy Management System), som kun tillader, at der laves en enkelt kopi af en digitalt indspillet lydkilde via digitale-til-digitale tilslutninger.

Det er kun muligt at lave en første generationskopi via en digital-til-digital tilslutning.

Herunder finder du et par eksempler på dette:

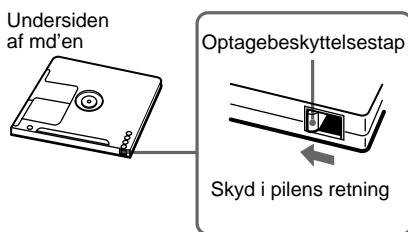
- Det er muligt at lave en kopi af et almindeligt digitalt lydprogram (som for eksempel en cd eller en md), men det ikke er muligt at lave endnu en kopi fra første generationskopien.
- Det er muligt at lave en kopi af et digitalt signal fra et digitalt indspillet, analogt lydprogram (som for eksempel en analog plade eller et kassettebånd) eller fra en digital satellit-udsendelse, men det er ikke muligt at lave endnu en kopi fra første generationskopien.

Bemærk

Kopispærresystemets begrænsninger gælder ikke, hvis du laver optagelser via analoge-til-analoge tilslutninger.

Forhindring af utilsigtet sletning af indspillet materiale

For at gøre det umuligt at optage fra en md, skal du skyde optagebeskyttelsestappen i retningen vist med pilen (se illustrationen herunder) for at åbne indstikssprækken. Luk indstikssprækken, hvis du vil optage.



Regler for anvendelsen

Navnepladen sidder udvendigt på undersiden af apparatet.

Om sikkerheden

- Skulle der komme en genstand eller væske ind i apparatet, skal det tages ud af forbindelse og undersøges af en fagmand, inden det bruges igen.
- Forsigtig–Anvendelse af optiske instrumenter med dette apparat vil øge risikoen for øjenskader.

Om strømforsyningen

- Kontroller, inden du anvender optageren, at dens driftsspænding er identisk med den lokale spænding. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på lysnetadapteren.
- Apparatet vil stadig være tilsluttet lysnettet, så længe dets netledning sidder i en stikkontakt i væggen, uanset om der er slukket på selve apparatet.
- Tag apparatet ud af forbindelse med lysnettet, hvis det ikke skal anvendes i længere tid. Tag lysnetadapteren ud af forbindelse ved at tage fat i stikket, aldrig i selve ledningen.
- Lysnetadapteren må kun skiftes ud af en kvalificeret fagmand.

Om kondens i optageren

Hvis optageren bringes direkte fra et koldt til et varmt sted eller anbringes i et meget fugtigt værelse, kan der dannes kondensvand på linsen indeni optageren. Tag i et sådant tilfælde md'en ud og lad md-optageren stå tændt i nogle timer, indtil fugten er fordampet.

Om MiniDisc-hylsteret

- Åbn ikke skydelukkeren, så md'en bliver synlig.
- Anbring ikke hylsteret på steder, hvor det kan blive udsat for direkte sol, høje temperaturer, fugt eller støv.

Om rengøring

Rengør kabinet, panel og kontroller med en blød klud, der er let fugtet med en mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke ridsende klude, skurepulver eller opløsningsmidler som for eksempel alkohol eller rensbenzin.

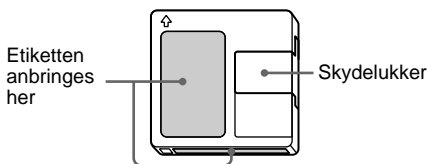
Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål om eller problemer med dit apparat.

Korrekt behandling af MiniDiscs

MiniDiscen er anbragt i et hylster, som beskytter den mod snavs og fingeraftryk og gør det nemt at håndtere den.

Der er imidlertid ikke sikkert, at md'en kan fungere efter hensigten, hvis der er snavs eller hvis hylsteret er skævt. Gå frem som vist herunder, så du undgår ovennævnte problemer:

- Rør ikke direkte ved den interne disc. Hvis skydelukkeren åbnes med magt, kan den interne disc lide skade.
- Husk at sætte de etiketter, som følger med md'en på de rigtige steder. Etiketternes form kan være forskellig, alt afhængigt af md-fabrikatet.



Opbevaring af md'er

Anbring ikke hylsteret på steder, hvor det kan blive udsat for direkte sol eller stærk varme og fugt.

Regelmæssig vedligeholdelse

Tør støv og snavs af hylsterets overflade med en tør klud.

Systembegrænsninger

Optagesystemet i md-afspilleren er radikalt anderledes end de systemer, der anvendes i kassettebåndoptagere og dat-båndoptagere og er underkastet de herunder nævnte begrænsninger. Bemærk dog, at disse begrænsninger skyldes selve md-optagesystemets beskaffenhed og ikke nogen mekaniske årsager.

Den tilbageværende, optagbare plads bliver "0", selv inden md'en har nået den maksimale optagetid

Når der er optaget 255 spor på md'en, vil den tilbageværende, optagbare plads blive "0", uanset den totale optagetid. Der kan ikke optages flere end 255 spor på md'en. Hvis du vil udføre yderligere optagelse, skal du slette unødvendige spor eller anvende en anden optagbar md.

Den tilbageværende optagetid øges ikke, selv efter at flere korte spor er slettet

Spor under 12 sekunders* længde medregnes ikke, hvorfor sletning af dem ikke vil øge optagetiden.

* Ved optagelse i stereo-indstilling (ca. 24 sekunder i mono- eller LP2-indstilling og ca. 48 sekunder i LP4-indstilling).

fortsættes

Det er ikke sikkert, at den totale optagetid og den tilbageværende optagetid på md'en er identisk med den maksimale optagetid

Optagelse finder sted i mindsteenheder på 2 sekunder* hver, uanset hvor kort materialet er. Det optagne indhold kan således være kortere end den maksimale optagekapacitet. Pladsen på md'en kan blive yderligere reduceret på grund af ridser.

* Ved optagelse i stereo-indstilling (ca. 4 sekunder i mono eller LP2-indstilling og ca. 8 sekunder i LP4-indstilling).

Spor, der er lavet via redigering, kan være behæftet med lydudfald, når du søger efter et punkt og hører med på lyden.

Nogle spor kan ikke kombineres med andre

Det er ikke sikkert, at spor der har været redigeret, kan kombineres.



Afspilningsindikatoren blinker i lang tid

Hvis den isatte md er helt ny, vil afspilningsindikatoren blinke længere end det er tilfældet med md'er, som allerede har været brugt

Fejlfindingsoversigt

Se efter i nedenstående fejlfindingsoversigt for at afhjælpe problemet, hvis du skulle løbe ind i problemer med apparatet. Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis du ikke kan afhjælpe et eventuelt problem ved hjælp af fejlfindingsoversigten.

Apparatet fungerer ikke eller det fungerer dårligt.

- Md'en kan være snavset eller beskadiget. Anvend en anden md.
- Når MD-optageren er tilsluttet en computer og operativsystemet kører, kan du kun anvende  /  knappen (til udtagning af md'en, mens optageren er stoppet).

Afspilning er ikke mulig.

- Der er dannet kondens indeni apparatet. Tag md'en ud og lad apparatet stå i et varmt værelse i nogle timer, indtil fugten er fordampet.
- Apparatet kan være forkert forbundet til forstærkeren. Kontroller tilslutningen.
- Md'en er sat ind i forkert retning. Sæt md'en ind i indstikssprækken med etiketten opad og med pilen rettet mod åbningen.
- Md'en kan være uoptaget. Anvend en optaget md.

Lyden er behæftet med megen støj.

- Stærk magnetisme fra et fjernsyn eller et lignende apparat påvirker apparatet. Flyt apparatet væk fra magnetismekilden.

Optagelse er ikke mulig.

- Md'en er optagebeskyttet. Skyd optagebeskyttelsestappen i stilling og luk skydelukkeren.
- Apparatet er ikke tilsluttet computeren på korrekt vis. Kontroller tilslutningen.
- Der er sat en forindspillet md i. Anvend en optagbar md.
- Der er ikke tilstrækkelig tid tilbage på md'en. Anvend en anden optagbar md med færre optagne spor eller slet unødvendige spor.
- Der har været en strømafbrydelse eller lysnetadapteren er taget ud af forbindelse under optagelse. Data, som er optaget til dette punkt, kan gå tabt. Gentag optageproceduren.

Net MD-indikatoren blinker.

- Hvis de andre indikatorer lyser eller blinker, er md-optagerens selvdiagnosefunktion aktiveret. Se oversigten på side 12.
- Mens de andre indikatorer er slukkede, har du trykket på den inoperative ►/►►I knap, mens OpenMG Jukebox er aktiveret. Kun ■/▲ knappen til udtagning af md'en kan anvendes på dette tidspunkt.

Bemærk

Hvis apparatet ikke fungerer ordentligt, selv efter at du har forsøgt de foreskrevne afhjælpningsforanstaltninger, skal du tage md'en ud og derefter sætte lysnetadapteren i vekselstrømsudtaget igen.

Tekniske specifikationer

System	MiniDisc digitalt lydssystem
Disc	MiniDisc
Laser	Halvlederlaser ($\lambda = 780 \text{ nm}$) Strålingsvarighed: uafbrudt
Omdrejninger (CLV)	800 omdr./min. til 1800 omdr./min.
Fejlkorrektion	Advanced Cross Interleave Reed Solomon Code (ACIRC)
Samplingsfrekvens	44,1 kHz
Kodning	Adaptive Transform Acoustic Coding (ATRAC)/ATRAC 3
Modulationssystem	EFM (Eight-to-Fourteen Modulation)
Antal kanaler	2 stereokanaler
Frekvensgang	5 til 20.000 Hz $\pm 0,8 \text{ dB}$
Signal/støj-forhold	Over 96 dB under afspilning
Wow og flutter	Under den målelige grænse

Udgange

LINE (ANALOG) OUT	Jackstiktype: stereo-mini Mærkeeffekt: 1 Vrems (ved 50 kiloohm) Belastningsimpedans: Over 10 kiloohm
PHONES	Jackstiktype: stereo-mini Mærkeeffekt: 5 mW Belastningsimpedans: 32 ohm

Generelt

USB-port	serie B, selvdrevet, fuld hastighed
Købssted	Strømforsyning*
USA og Canada	120 V AC, 60 Hz
Europa og andre lande	220 – 230 V AC, 50/60 Hz

* Med anvendelse af en lysnetadapter (medfølger)

Effektforbrug	6 W
Mål (ca.)	152 × 52 × 249 mm (b/h/d), inkl. fremspringende dele og kontroller
Vægt (ca.)	1,0 kg

Medfølgende tilbehør

Se side 3.

US- og udenlandske patenter på licens fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Selvdiagnosefunktion

Apparatets selvdiagnosefunktion kontrollerer automatisk md-optagerens tilstand, hvis der opstår en fejl, og indikerer derefter fejllens beskaffenhed med de to indikatorer. Find fejlene i nedenstående oversigt og udfør de angivne afhjælpninger, hvis indikatorerne lyser eller blinker. Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet ikke kan afhjælpes.

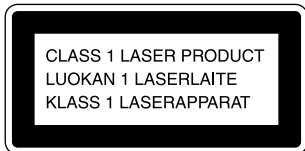
Afspilnings-indikator (grøn)	Optage-indikator (rød)	Årsag/afhjælpning
	Blinker	Optagelsen udførtes ikke på korrekt vis. (C13/Rec Error) ➔ Anbring apparatet på en stabil flade og gentag optageproceduren.
	Blinker	Den isatte md er snavset (plamager, fingeraftryk etc.), ridset eller kvalitetsmæssigt af dårlig standard. (C13/Rec Error) ➔ Anvend en anden md og gentag optageproceduren.
Blinker		Apparatet kunne ikke læse indholdsfortegnelsen (TOC) på md'en korrekt. (C13/fejllæsning) ➔ Tag md'en ud og sæt den i igen.
	Lyser	Apparatet kunne ikke læse indholdsfortegnelsen (TOC) på md'en korrekt. (C14/fejllæsning) ➔ Anvend en anden md. ➔ Slet om muligt alle sporene på md'en.
Lyser	Lyser	Der er en fejl i den interne data, som apparatet er nødt til at rette, før det kan fungere. (E0001/MEMORY NG) ➔ Kontakt nærmeste Sony-forhandler.
Blinker	Blinker	Der er et problem med den optiske pickup. (E0101/LASER NG) ➔ Kontakt nærmeste Sony-forhandler.
Begge indikatorer blinker skiftevis		Der er opstået et problem med md-isætning. (E0201/LOADING NG) ➔ Kontakt nærmeste Sony-forhandler.

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta sähköisku- ja tulipalovaaran vuoksi.

Tämä laite on luokiteltu LUOKAN 1 LASER-tuotteeksi.

Merkintä LUOKAN 1 LASERLAITE on laitteen pohjassa.



Tulipalon estämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne. Älä myöskään aseta palavia kynttilöitä laitteen päälle.

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten kukkamaljakoita laitteen päälle.

VARO!: AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALT-TIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

MYYJÄ EI OLE MILTÄÄN OSIN VASTUUSSA MINKÄÄNLAISESTA SUORASTA TAI EPÄSUORASTA VAHINGOSTA EIKÄ MENETYKSISTÄ TAI KULUISTA, JOTKA AIHEUTUVAT VIALLISESTA TUOTTEESTA TAI TUOTTEEN KÄYTTÄMISESTÄ.



Paristoa ei saa hävittää talousroskien yhteydessä, se on hävitettävä oikein kemiallisena jätteenä.

Tervetuloa!

Kiitämme tämän Sony minilevydekin hankinnasta. Pyydämme lukemaan tämän käyttöohjeen huolellisesti ennen dekin käyttöä ja säilyttämään sen tallessa mahdollista tulevaa tarvetta varten.

Pyydämme katsomaan käyttäjätukea varten olevat tiedot verkkosivuiltamme.

Verkko-MD käyttäjätuki:

<http://www.sony.co.jp/en/Products/homeaudio/>

Jos OpenMG Jukebox -ohjelman asentamisen jälkeen asennetaan jokin toinen ohjelma, joka tukee verkko-MD:tä, edellä mainitun verkkosivun linkit saattavat muuttua. Kirjoita tällöin edellä mainittu osoite manuaalisesti selaimen osoitekenttään.

Tästä käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa on selitetty MDS-NT1:n osien sijainti, toiminta ja liitäntä ja siinä on annettu huomautuksia MDS-NT1:n käytöstä.
- MDS-NT1 laitetta käytetään liittämällä USB-johto tietokoneeseen, johon on asennettu OpenMG Jukebox -ohjelma. Katso tiedot OpenMG Jukebox -ohjelman käytöstä käyttöohjeista tai verkkotuesta.
- Tässä käyttöohjeessa kuvatut ruutuviestit saattavat olla hieman erilaiset kuin tietokoneen näyttössä näkyvät viestit.

Pakkauksesta purkaminen

Varmista, että pakkauksessa on seuraavat varusteet:

- Verkkolaite (1)
- USB-johto (1)
- Äänen liitäntäjohto (stereo minipistoke ×1 ↔ stereo minipistoke ×1) (1)
- OpenMG Jukebox CD-ROM (1)
- OpenMG Jukebox -ohjelman käyttöohjeet (1)

- Jos tässä dekin ilmenee valmistusvirheestä johtuva vika, SONY vaihtaa laitteen. SONY ei kuitenkaan ota muuta vastuuta.
- SONY ei ole missään tapauksessa vastuussa taloudellisista menetyksistä tai tappioista, mukaan lukien kolmansien osapuolten vaatimukset, joita saattaa syntyä MD-dekin käytöstä.

FI

Sisältö

Osien sijainti ja toiminta

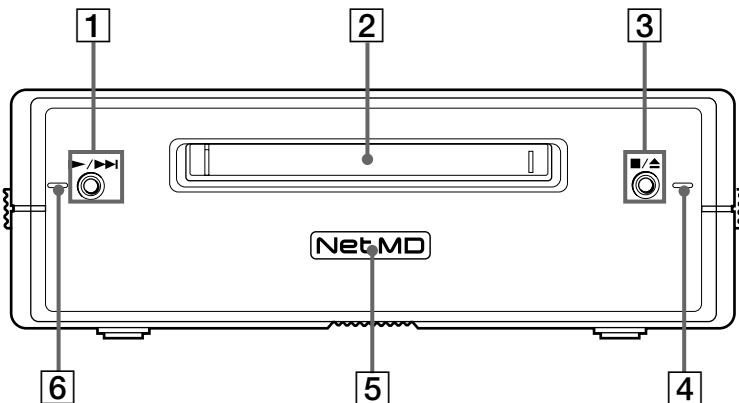
Etuseinän osien kuvaus	4
Takaseinän osien kuvaus	5
Liitäntä	6

Lisätietoja

Huomautuksia äänityksestä	7
Huomautuksia	8
MD-levyjen käsittely	9
Järjestelmärajaukset	9
Vianmääritys	10
Tekniset tiedot	11
Itsediagnostiikkatoiminto	12

Etuseinän osien kuvaus

Tässä luvussa kuvataan MD-dekin painikkeiden ja säätimien sijainti ja toiminta.

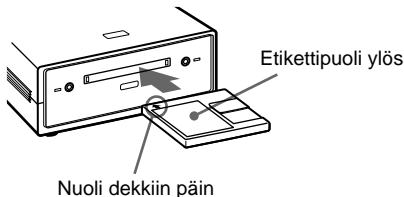


1 ▶/▶▶ painike

Toisto aloitetaan painamalla tätä painiketta laitteen ollessa pysähtynyt. Seuraavan raidan alku voidaan paikallistaa painamalla tätä painiketta toiston aikana.

2 MD-levyn asetusaukko

Aseta MD-levy paikalleen alla kuvatulla tavalla.



3 ■/▲ painike

Toisto pysäytetään painamalla tätä painiketta toiston aikana. MD-levy otetaan pois painamalla tätä painiketta laitteen ollessa pysähtynyt.

4 Äänityksen merkkivalo

Syttyy seuraavissa tapauksissa:

Kun äänitiedostoa siirretään liitetystä tietokoneesta MD-dekkiin (uloskirjoitus). Kun äänitiedostoa siirretään MD-dekistä liitettyyn tietokoneeseen (sisäänkirjoitus).

Kun TOC-tietoa (kuten esimerkiksi raitatietoja) ei ole nauhoitettu MD-levylle.

Merkkivalo vilkkuu aloitettaessa MD-dekillä tapahtuva MD:n sisällysluettelon (TOC) päällekirjoitus painamalla painiketta ■/▲.

5 Verkko-MD lamppu

Osoittaa laitteen ja tietokoneen välisen USB-liitännän tilan.

Palaa himmeänä, kun laite on liitetty vain seinäpistorasiaan varusteisiin kuuluvalla verkkolaitteella.

Palaa kirkkaasti, kun laite on liitetty tietokoneeseen käyttöjärjestelmän toimiessa.

6 Toiston merkkivalo

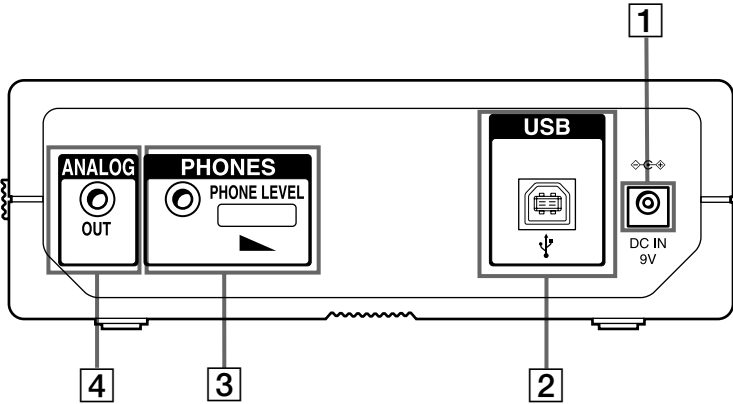
Palaa toiston aikana.

Vilkkuu ladattaessa MD:n sisällysluettelo (TOC) MD-dekillä.

Huomautuksia

- Lukuun ottamatta painikkeen ■/▲ painamista MD-levyn poisottoa varten kaikki muut MD-dekin toiminnot eivät toimi, kun verkko-MD on liitetty varusteisiin kuuluvalla USB-johdolla tietokoneeseen, jonka käyttöjärjestelmä toimii. Tässä tapauksessa verkko-MD lamppu vilkkuu (toiset merkkivalot ovat sammuneet) aina, kun yritetään käynnistää sellainen toiminto, joka ei toimi.
- Verkko MD-lampun vilkunta ja muiden merkkivalojen vilkunta tai palaminen osoittavat, että MD-dekin itsediagnostiikkatoiminto toimii. Katso tarkemmat tiedot sivulta 12.

Takaseinän osien kuvaus



1 DC IN 9V -liitin

Liitä tämä liitin seinäpistorasiaan varusteisiin kuuluvan verkkolaitteen kautta, jotta MD-dekkiin saadaan virtaa.

2 USB-portti

Liitä tämä portti tietokoneen USB-porttiin varusteisiin kuuluvalla USB-johdolla.

3 Kuulokeliitin ja PHONE LEVEL-säädin

Liitä kuulokkeiden pistoke tähän liittimeen. Säädä liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta kääntämällä PHONE LEVEL-säädintä.

4 ANALOG OUT -liitin

Liitä tähän liittimeen aktiiviset kaiuttimet tms. varusteisiin kuuluvalla äänen liitäntäjohdolla (stereominipistoke $\times 1 \leftrightarrow$ stereominipistoke $\times 1$) tai erillisellä äänen liitäntäjohdolla (stereominipistoke $\times 1 \leftrightarrow$ phonopistoke $\times 2$).



tai

Huomautuksia

- Emme takaa MD-dekin täyttä suorituskykyä, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-navan tai USB-jatkojohdon kautta. Liitä MD-dekki tietokoneeseen suoraan varusteisiin kuuluvalla USB-johdolla.
- Älä liitä varusteisiin kuuluvaa verkkolaitetta kytkimeen liitettyyn verkkoulosottoon (esim. vahvistimessa).
- Käytä vain varusteisiin kuuluvaa verkkolaitetta. Älä käytä muuta verkkolaitetta.

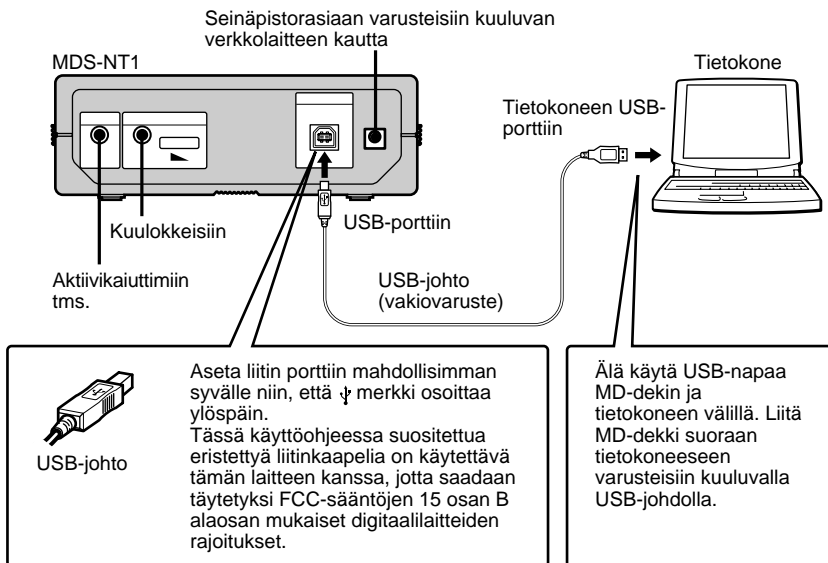
Pistokkeen napaisuus



Tässä käyttöohjeessa suositettua eristettyä liitinkaapelia on käytettävä tämän laitteen kanssa, jotta saadaan täytetyksi FCC-sääntöjen 15 osan B alaosan mukaiset digitaalilaitteiden rajoitukset.

- Ennen kuin ääntä kuunnellaan kuulokkeista, on suositeltavaa pienentää äänenvoimakkuus minimiin ja suurentaa sitä sitten halutulle tasolle kuunnellessasi ääntä.

Liitäntä



Huomautuksia

- Varmista, että kaikki pistokkeet ovat suorassa, kun asetat ne paikalleen. Liitin saattaa vioittua, jos ne asetetaan paikalleen vinossa.
- OpenMG Jukebox -ohjelma on asennettava tietokoneeseen ennen kuin MD-dekki liitetään tietokoneeseen. Muuten tietokone saattaa valita väärän käyttöaseman MD-dekille, jolloin MD-dekki ei toimi oikein.
(Add New hardware wizard) asennusopas saattaa tulla näkyviin, kun MD-dekki liitetään tietokoneeseen. Jos näin käy, napsauta painiketta (Cancel).
- Äänilähtöä ei tueta, kun tietokone liitetään MD-dekkiin vain varusteisiin kuuluvalla USB-johdolla. Jotta MD-dekistä kuuluu ääni, on liitettävä kuulokkeet tai aktiiviset kaiuttimet tms. MD-dekkiin (Katso s. 5).
- Kun MD-dekin äänen halutaan kuuluvan tietokoneeseen liitetyistä kaiuttimista, käytä varusteisiin kuuluvaa äänen liitäntäjohtoa (stereominipistoke kummassakin päässä) tai vastaavaa alan liikkeistä saatavaa vastusvapaata tuotetta ja liitä MD-dekin LINE OUT -jakki tietokoneen äänen tuloliittimiin.
- Älä irrota USB-johtoa käyttäessäsi MD-dekkiä liitetyistä tietokoneesta. Muista lopettaa äänitys tai toisto ennen USB-johdon irrottamista.

Huomautuksia äänityksestä

Äänityksen jälkeen palavista tai vilkkuvista merkinnöistä

Kun äänityksen merkkivalo
pala näyttössä

Äänitys on loppunut, mutta MD-levyn
sisällysluettelo (TOC) ei ole vielä päivitetty
sisältämään uuden äänityksen tietoja. Äänitys
pyyhkiytyy pois, jos verkkolaitte irrotetaan tämän
merkkivalon palaessa. Sisällysluettelo (TOC)
päivitys vain silloin, kun MD-levy otetaan pois
MD-dekistä.

Kun äänityksen merkkivalo
vilkkuu näyttössä

Dekki päivittää sisällysluettelo (TOC). Älä irrota
verkkolaitetta tai liikuta dekkiä tämän
merkkivalon vilkkuessa. Äänitystä ei muuten
lopeteta oikein.

Tietoja sarjakopioinnin hallintajärjestelmästä

Digitaaliäänilaitteilla kuten CD-, MD- ja DAT-
laitteilla on helppo tehdä korkealaatuaisia kopioita
musiikista käsittelemällä musiikkia
digitaalisignaalinä.

Jotta tekijänoikeudet saadaan suojatuksi, tässä
dekissä on sarjakopioinnin hallintajärjestelmä,
joka mahdollistaa vain yhden kopion tekemisen
digitaalisesti äänitetystä lähteestä digitaali-
digitaaliiliitäntöjen kautta.

On mahdollista tehdä vain
ensimmäisen sukupolven kopio
digitaali-digitaaliiliitäntöillä.

Seuraavassa muutama esimerkki:

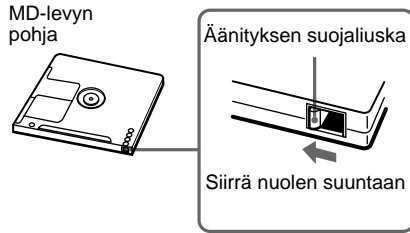
- On mahdollista tehdä kopio myynnissä olevista
ääniohjelmista (esimerkiksi CD- tai MD-
levyistä), mutta ei ole mahdollista tehdä toista
kopioita ensimmäisen sukupolven kopiosta.
- On mahdollista tehdä kopio digitaalisesti
äänitetyn analogisen ääniohjelman
digitaalisignaalinä (esimerkiksi analoginen levy
tai kasetti) tai digitaalisesta
satelliittiliähetyksestä, mutta ei ole mahdollista
tehdä toista kopiota ensimmäisen sukupolven
kopiosta.

Huomautus

Sarjakopioinnin hallintajärjestelmän rajoitukset eivät
ole voimassa äänitettäessä analogi-analogiliitäntöillä.

Äänitetyn materiaalin vahingossa tapahtuvan poispyyhkäisyn estäminen

Jotta MD-levylle ei voi äänittää, siirrä äänityksen
suojaliuska nuolen suuntaan (katso alla olevaa
kuvaa), jotta aukko avautuu. Kun haluat taas
äänittää tälle levylle, sulje aukko.



Huomautuksia

Arvokyltti sijaitsee laitteen pohjassa.

Turvallisuudesta

- Jos dekin sisään putoaa jotakin tai kaatuu jotakin nestettä, kytke se heti irti verkosta ja tarkastuta ammattihenkilöllä ennen kuin käyttöä jatketaan.
- Huomautus-Optisten instrumenttien käyttö tämän laitteen kanssa lisää silmien vahingoittumisvaaraa.

Virtalähteistä

- Ennen kuin käytät dekkiä, tarkasta, että dekin käyttöjännite on sama kuin paikallinen verkkojännite. Käyttöjännite on merkitty verkkolaitteen arvokylttiin.
- Laite ei katkea irti virtalähteestä (verkosta) niin kauan kuin se on liitetty seinäpistorasiaan vaikka itse laitteesta olisi katkaistu virta.
- Jos dekkiä ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota verkkolaite seinäpistorasiasta. Irrota verkkolaite ottamalla kiinni pistokkeesta; älä koskaan vedä johdosta.
- Verkkolaite tulee vaihdattua alan huoltamossa.

Dekkiin muodostuneesta kosteudesta

Jos dekki tuodaan suoraan kylmästä paikasta lämpimään tai pannaan erittäin kosteaan huoneeseen, kosteutta saattaa tiivistyä dekin sisällä oleville linseille. Jos näin käy, dekki ei toimi oikein. Jos näin on käynyt, ota MD-levy pois ja anna dekin olla virta kytkettynä muutaman tunnin, kunnes kosteus haihtuu.

Minilevykotelosta

- Älä avaa koteloa niin, että MD-levy näkyy.
- Älä pidä koteloa sellaisessa paikassa, johon paistaa aurinko tai jossa on paljon kosteutta tai pölyä.

Puhdistuksesta

Puhdista pinnat, seinämät ja säätimet pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu mietoon pesuaineliuokseen. Älä käytä hankauslappuja ja -pulvereita tai luottimia kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos dekin suhteen ilmenee kysymyksiä tai ongelmia, pyydämme ottamaan yhteyden lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

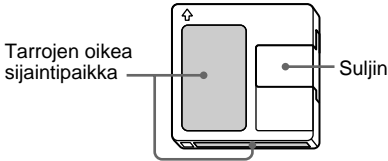
MD-levyjen käsittely

MD-levyt sijaitsevat erityisessä kotelossa, jotta ne ovat suojassa lialta ja sormenjäljiltä ja jotta niiden käsittely olisi helppoa.

Kotelon pinnalla oleva lika tai vääristynyt kotelo saattaa kuitenkin estää levyn soimisen oikein.

Jotta voisit kuunnella musiikkia aina mahdollisimman korkealaatuisena, noudata alla kuvattuja ohjeita:

- Älä kosketa sisällä olevaa levyä. Jos kotelo avataan väkisin, sisällä oleva levy vahingoittuu.
- Aseta MD-levyjen varusteisiin kuuluvat tarrat oikeisiin paikkoihin. MD-levyn valmistajasta riippuen tarrojen muoto saattaa olla erilainen.



Missä MD-levyjä tulisi säilyttää

Älä pidä levyjä sellaisessa paikassa, johon paistaa aurinko tai jossa on erittäin kuuma tai paljon pölyä.

Säännöllinen hoito

Pyyhi pöly ja lika kotelon pinnalta kuivalla kankaalla.

Järjestelmärajoiitukset

Dekin äänitysjärjestelmä on täysin erilainen kuin kasetti- ja DAT-dekeissä ja siihen liittyy alla selostetut rajoitukset. Pyydämme huomaamaan, että nämä rajoitukset johtuvat MD-äänitysjärjestelmän luonteesta eikä mekaanisista syistä.

Jäljellä oleva äänitysaika nollautuu lukemaan "0" ennen kuin MD:n suurin mahdollinen äänitysaika on saavutettu

Kun MD-levylle on äänitetty 255 raitaa, Jäljellä oleva äänitysaika tyhjenee lukemaan "0" riippumatta äänityksen kokonaisajasta. MD-levylle ei voi äänittää enempää kuin 255 raitaa. Jotta äänitystä voitaisiin jatkaa, tarpeettomia raitoja on poistettava tai käytettävä toista äänitettävää MD-levyä.

Jäljellä oleva äänitysaika ei suurene, vaikka on poistettu useita lyhyitä raitoja

Pituudeltaan alle 12 sekunnin* raitoja ei lasketa, joten niiden poistaminen ei suurena äänitysaikaa.

* Äänitettäessä stereomuodolla (noin 24 sekuntia monolla tai LP2-muodolla ja noin 48 sekuntia LP4-muodolla).

Jatkuu

MD-levyn kokonaisäänitysaika ja jäljellä oleva äänitysaika eivät anna yhteenlaskettuna suurinta mahdollista äänitysaikaa

Äänitys tapahtuu vähintään 2 sekunnin* jaksoissa olipa materiaali kuinka lyhyt tahansa.

Äänitysisältö saattaa siis olla lyhyempi kuin suurin mahdollinen äänityskapasiteetti. Naarmut saattavat myös pienentää levytilaa.

* Äänitettäessä stereomuodolla. (Noin 4 sekuntia monolla tai LP2-muodolla ja noin 8 sekuntia LP4-muodolla.)

Editoitujen raitojen ääni saattaa jäädä kuulumatta etsittäessä jotakin tiettyä kohtaa kuuntelemalla ääntä.

Joitakin raitoja ei voi yhdistää

Raitoja ei voi yhdistää, jos niitä on editoitu.

Toiston merkkivalo vilkkuu pitkän aikaa

Jos asetettu äänitettävä MD-levy on aivan uusi, toiston merkkivalo vilkkuu pitempään kuin käytetyillä MD-levyillä.

Vianmääritys

Jos dekin käytössä esiintyy seuraavanlaisia ongelmia, yritä korjata se käyttämällä apuna tätä vianmääritystä. Jos ongelmaa ei saada korjattua, pyydämme ottamaan yhteyden lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Dekki ei toimi tai toimii huonosti.

- MD on kenties likainen tai vahingoittunut. Vaihda MD.
- Kun MD-dekki on liitetty tietokoneeseen ja käyttöjärjestelmä toimii, voidaan käyttää vain painiketta ■/▲ (MD-levyn ottamiseksi pois dekin ollessa pysähtynyt).

Dekki ei toista.

- Kosteutta on tiivistynyt dekin sisään. Ota MD pois ja anna dekin olla jossakin lämpimässä paikassa useampi tunti, kunnes kosteus haihtuu.
- Dekin liitäntä vahvistimeen saattaa olla virheellinen. Tarkista liitäntä.
- MD on asetettu väärin päin. Aseta MD aukkoon niin, että etikettipuoli tulee ylös ja nuoli osoittaa aukkoon.
- MD-levylle ei kenties ole äänitetty mitään. Vaihda levy äänitettyyn levyyn.

Äänessä on paljon staattisia häiriöitä.

- Televisiosta tai jostakin muusta laitteesta syntyvä magneettisuus häiritsee toimintaa. Siirrä dekki pois voimakkaasta magneettilähteestä.

Dekki ei äänitä.

- MD on suojattu äänitykseltä. Siirrä äänityksen suojauskaa ja sulje aukko.
- Dekkiä ei ole liitetty oikein tietokoneeseen. Tarkista liitäntä.
- Paikalleen on asetettu äänitettynä myytävä MD-levy. Vaihda sen tilalle äänitettävä MD-levy.
- MD-levyllä ei ole enää tarpeeksi tilaa. Vaihda levy sellaiseen äänitettävään levyyn, jolla on vähemmän raitoja tai poista tarpeettomia raitoja.
- On esiintynyt virtakatko tai verkkolaite on irrotettu äänityksen aikana. Tähän kohtaan äänitetty tieto saattaa pyyhkiytyä pois. Äänitä uudelleen.

Verkko-MD lamppu vilkkuu.

- Jos muut merkkivalot palavat tai vilkkuvat, MD-dekin itsediagnostiikka toimii. Katso taulukkoa sivulta 12.
- Kun muut merkkivalot ovat sammuneet, olet painanut sellaista painiketta ►/►►I, joka ei toimi OpenMG Jukebox -ohjelman käytön aikana. Vain MD-levyn poistamista varten oleva painike ■/▲ toimii tänä aikana.

Huomautus

Jos dekki ei toimi oikein edellä mainittujen toimenpiteiden jälkeenkään, ota MD-levy pois ja aseta verkkolaite sitten uudelleen verkkoulosottoon.

Tekniset tiedot

Järjestelmä	Digitaalinen minilevyäänijärjestelmä
Levy	Minilevy
Laser	Puolijohdelaser ($\lambda = 780 \text{ nm}$)
Kierrokset (CLV)	Välityksen kesto: jatkuva 800 kierr./min. – 1800 kierr./min.
Virheen korjaus	Advanced Cross Interleave Reed Solomon Code (ACIRC)
Näytteenottotaajuus	44,1 kHz
Koodaus:	Adaptive Transform Acoustic Coding (ATRAC)/ATRAC 3
Modulaatiojärjestelmä	EFM (kahdeksan - neljätoista modulaatio)
Kanavien lukumäärä	2 stereokanavaa
Taajuusvaste	5-20.000 Hz $\pm 0,8 \text{ dB}$
Signaali-kohinasuhde	Yli 96 dB toiston aikana
Värinä ja huojunta	Alle mitattavien rajojen

Lähdöt

LINE (ANALOG) OUT	Liitintyyppi: stereo-mini Nimellislähtö: 1 Vms (50 kilo ohmilla) Kuormitusimpedanssi: yli 10 kilo ohmia
PHONES	Liitintyyppi: stereo-mini Nimellislähtö: 5 mW Kuormitusimpedanssi: 32 ohmia

Yleistä

USB-portti sarja B, omavirtainen, täysi nopeus

Ostopaikka	Virtavaatimukset*
USA ja Kanada	120 V vaihtovirta, 60 Hz
Eurooppa ja muut maat	220 – 230 V vaihtovirta, 50/60 Hz

* Käytettäessä verkkolaitetta (vakiovaruste)

Virrankulutus	6 W
Mitat (likim.)	152 × 52 × 249 mm (l/k/s) mukaan lukien esiin työntyvät osat ja säätimet.
Paino (likim.)	1,0 kg

Vakiovarusteet

Katso s. 3.

USA:n ja ulkomaiset patentit Dolby Laboratories Licensing Corporationin lisenssillä.

Ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Itsediagnostiikkatoiminto

Dekin itsediagnostiikkatoiminto tarkistaa automaattisesti MD-dekin tilan virheen sattuessa ja näyttää sitten virheen luonteen kahdella merkkivalolla. Jos merkkivalot syttyvät palamaan tai vilkkuvat, katso merkitys seuraavasta taulukosta ja suorita mainitut toimenpiteet. Jos ongelmaa ei saada korjattua, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Toiston merkkivalo (vihreä)	Äänityksen merkkivalo	Aiheuttaja/korjaustapa
	Vilkkuu	Äänitys ei onnistunut. (C13/Rec Error) ➔ Aseta dekki vakaalle alustalle ja äänitä uudelleen.
	Vilkkuu	Asetettu MD-levy on likainen (siinä on tahroja, sormenjälkiä tms.), naarmuinen tai sen laatu on huono. (C13/Rec Error) ➔ Vaihda MD ja äänitä uudelleen.
Vilkkuu		Dekki ei voinut lukea MD-levyn sisällysluetteloa (TOC) oikein. (C13/ lukuvirhe) ➔ Ota MD pois ja aseta se sitten uudelleen paikalleen.
	Palaa	Dekki ei voinut lukea MD-levyn sisällysluetteloa (TOC) oikein. (C14/ sisällysluettelon virhe) ➔ Aseta paikalleen toinen levy. ➔ Jos mahdollista, poista kaikki MD-levyllä olevat raidat.
Palaa	Palaa	Virhe sisäisissä tiedoissa, joita dekki tarvitsee toimiakseen.(E0001/MEMORY NG) ➔ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
Vilkkuu	Vilkkuu	Vika optisessa lukupäässä. (E0101/LASER NG) ➔ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
Kumpikin merkkivalo vilkkuu vuorotellen		MD-levyn latausvirhe. (E0201/LOADING NG) ➔ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.