

Innhold

Home-
meny

Indeks

SONY[®]

 **WALKMAN**[®]

Brukerveiledning
NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F

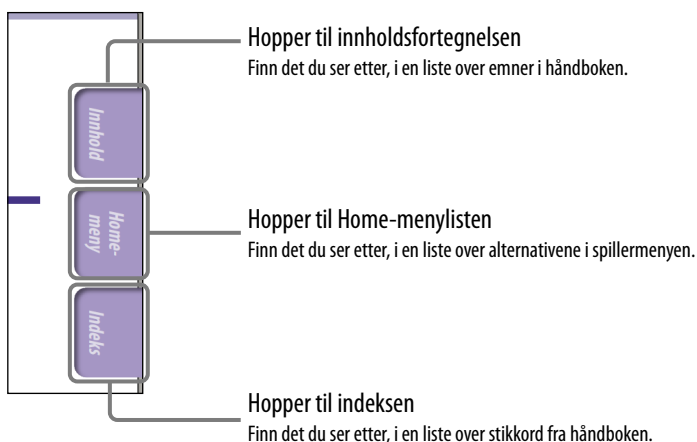
Merknad

- Det kan hende at enkelte modeller ikke er tilgjengelige, avhengig av i hvilket land/område du kjøpte spilleren.


Bla gjennom Brukerveiledning

Slik bruker du knappene i Brukerveiledning

Klikk på knappene øverst til høyre på sidene i veiledningen for å hoppe til "Innhold", "Om Home-menyen" eller "Indeks".



Tips

- Du kan hoppe til angitt side ved å klikke på et sidetall i innholdsfortegnelsen eller indeksen.
- Du kan hoppe til angitt side ved å klikke på en sidereferanseangivelse (for eksempel  s. 5) på hver side.
- Du kan søke etter en referanseside etter nøkkelord ved å skrive inn nøkkelordet i søketekstfeltet i Adobe Reader-vinduet.
- Bruksprosedyrene kan variere i henhold til hvilken versjon av Adobe Reader du bruker.

Slik endrer du sideoppsettet

Knappene i Adobe Reader-vinduet gir deg mulighet til å velge hvordan sidene skal vises.



Kontinuerlig

Sidene vises som en kontinuerlig serie med sider, og sidebredden tilpasses etter vinduet. Når du blar, rulles forrige eller neste side opp eller ned kontinuerlig.

Enkeltside

Sider vises én om gangen, og hver side tilpasses etter vinduet. Når du blar, endres visningen til forrige eller neste side.

Innhold

Grunnleggende bruk og skjermbilder

Deler og kontroller	5
Avspillings skjermbildet	8
Slå spilleren på og av	9
Om Home-menyen	10
Bruke Home-menyen	12

Komme i gang

Lade batteriet	14
Velge språk for displayet [Language]	16
Angi dato og klokkeslett	17
Hente musikk	18
Overføre musikk	19

Spille av musikk

Spille av musikk [Music Library]	21
Spille av musikk ved hjelp av ZAPPIN-avspilling	23
Hva er ZAPPIN-avspilling?	23
Skifte til ZAPPIN-avspilling	24
Endre avspillingsområdet for sangklipp i ZAPPIN-avspilling	25
Søke etter sanger	26
Endre avspillingsmodusen [Play Mode] ...	28
Angi lyd kvaliteten	29
Aktivere Bass-funksjonen	29
Endre lyd kvaliteten [Equalizer]	30
Slette sanger	32

FM Lytte til/spille inn fra FM-radio

(kun NWZ-B152F/B153F)

Lytte til FM-radio	33
Lytte til FM-radio	33
Skjermbildet for FM-radio	34
Forhåndsinnstille radiokanaler automatisk [FM Auto Preset]	35
Forhåndsinnstille radiokanaler manuelt	36
Slette forhåndsinnstilte kanaler	36
Spille inn FM-radio	37
Slette innspilte FM-radioprogrammer	38
Spille av innspilte FM-radioprogrammer	39
Endre FM-innstillingene	40
[Scan Sensitivity]	40

Spille inn/lytte til tale

Spille inn lyd	41
Slette innspilte lydfile	42
Spille av innspilte lydfile	43
Endre innspillingsinnstillingene	44
[Voice Record Codec]	44

Innstillinger

Endre vanlige innstillinger	45
[Set Date-Time]	45
[AVLS(Volume Limit)]	46
[Beep]	46
[Power Save Mode]	47
[LED]	47
[Contrast]	47
Vise informasjon om spilleren [Information]	48
Velge språk for displayet [Language]	49
Tilbakestille til fabrikkinnstillingene [Reset All Settings]	50
Formatere minnet [Format]	51

Fortsettes ↓

Nyttige fakta

Om batteriets levetid.....	52
Hva er format og bithastighet?.....	53
Hva er lydformat?	53
Lagre data	54
Oppgradere fastvaren i spilleren.....	55

Feilsøking

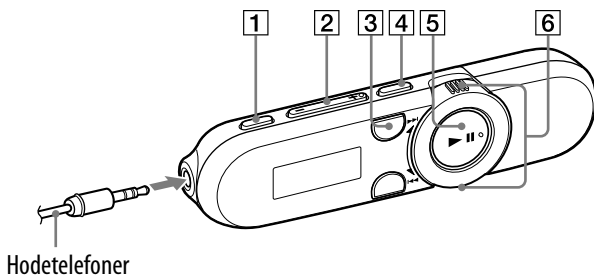
Feilsøking	56
Meldinger.....	65

Annen informasjon

Forholdsregler	67
Merknad om lisens og varemerke	75
Spesifikasjoner	76
Indeks	81

Deler og kontroller

Forside



1 Knappen REC/STOP

Starter/stopper innspilling. Du kan spille inn lyd ved hjelp av den innebygde mikrofonen i spilleren (☞ s. 41).

Du kan også spille inn FM-programmet du mottar (kun NWZ-B152F/B153F) (☞ s. 37).

2 Knappen VOL +*1/-

Justerer volumet.

3 Knappen ZAP

Veksler mellom normal avspilling og ZAPPIN-avspilling (☞ s. 24).

Du kan også endre avspillingsområdet for sangklipp i ZAPPIN-avspilling (☞ s. 25).

4 Knappen BASS/PLAY MODE*2

Aktiverer Bass-funksjonen for å fremheve det nedre toneområdet (☞ s. 29).

Du kan også endre avspillingsmodusen (☞ s. 28).

5 Knappen ►||*1


Slår spilleren på/av (☞ s. 9). Starter/stopper midlertidig avspilling av sanger (☞ s. 21) eller stopper innspilling midlertidig /starter innspilling på nytt (☞ s. 37, 41). Når det vises en meny på displayet, bruker du denne knappen til å bekrefte et menyelement (☞ s. 12).

6 Spolebryter

Drei for å finne begynnelsen på en sang, eller spole bakover/fremover (☞ s. 21).

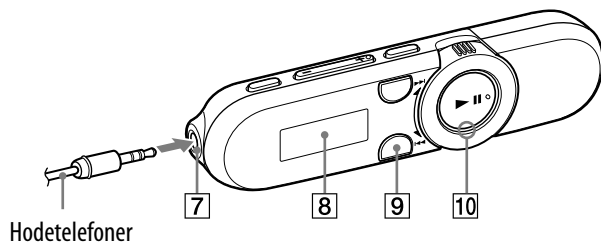
Når det vises en meny på displayet, dreier du denne for å velge et menyelement (☞ s. 12).

*1 Knappene har følbare prikker. Bruk disse til å hjelpe med bruken av knappene.

*2 Funksjonen merket med  på spilleren, aktiveres hvis du trykker og holder inne den relevante knappen.

Fortsettes ↓

Forside




Hodetelefoner


7 (kontakt for hodetelefoner)

Du kobler til hodetelefonene ved å sette inn pluggen til den kommer på plass med et klikk. Hvis hodetelefonene ikke er koblet til på riktig måte, blir lyden fra dem dårligere.


8 **Display**

Displayet varierer, avhengig av hvilket program som er aktivt ( s. 8, 10, 21, 33, 41, 45).

9 **Knapp BACK/HOME**

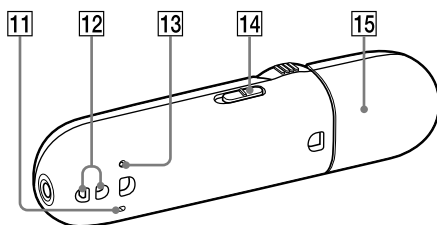
Går tilbake til forrige meny. Trykk og hold inne denne knappen for å vise Home-menyen ( s. 12).

10 **Effektlys**

Belyst med LED ( s. 47). Belysningsmønsteret varierer etter bruken.

Fortsettes ↓

Bakside




11 MIC (Mikrofon)

Se  s. 41.


12 Hull for stropp

Brukes til å feste en stropp (selges separat).

13 Knappen RESET

Tilbakestiller spilleren når du trykker på knappen RESET med en liten nål eller lignende ( s. 56). Når du slår på spilleren etter å ha tilbakestilt den, reaktiverer spilleren tidligere innstillinger.

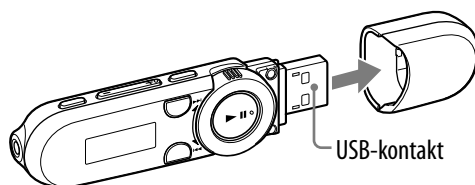
14 HOLD-bryter

Du kan beskytte spilleren mot utilsiktet bruk mens du bærer den, ved å bruke HOLD-bryteren. Når du skyver HOLD-bryteren i pilens retning () , deaktiveres alle knappene. Hvis du trykker på knapper mens hold-funksjonen er aktivert, vises [HOLD] på displayet. Hvis du skyver HOLD-bryteren i motsatt retning, blir hold-funksjonen låst opp.

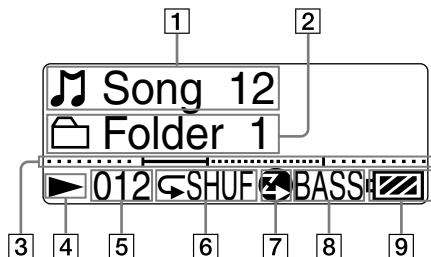
15 USB-hette

Ta av USB-hetten når du skal koble til via USB.

Slik tar du av USB-hetten



Avspillings skjermbildet



1 Sangtittel/filnavn

2 Avspillingsområde

3 Fremdriftsstripe for avspilling

4 Avspillingsstatus

Viser gjeldende avspillingsmodus.

▶: avspilling/||: pause

◀◀: spoling bakover/▶▶: spoling fremover

5 Nummer for gjeldende sang

6 Avspillingsmodus

Viser ikon for gjeldende avspillingsmodus (☞ s. 28). Hvis avspillingsmodus er satt til [Normal], vises ikke noe ikon.

7 ZAPPIN-avspilling

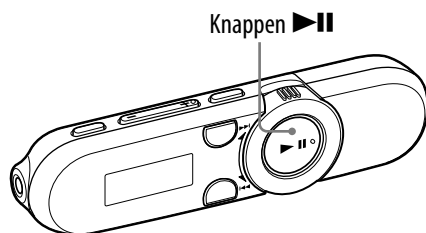
Indikerer ZAPPIN-avspillingsstatus (☞ s. 23).

8 Bass-funksjon/equalizermodus

Viser om Bass-funksjonen (☞ s. 29) er aktivert eller hvilken equalizermodus som er aktivert (☞ s. 30).

9 Gjenværende batteri

Slå spilleren på og av



Slå på spilleren

Trykk på knappen ►|| for å slå på spilleren. Spilleren fortsetter fra det punktet du sist slo den av.

Tips

- Hvis [HOLD] vises på displayet, skyver du HOLD-bryteren i motsatt retning av pilen (⇐⇒) for å låse opp hold-funksjonen.


Slå av spilleren

Trykk og hold inne knappen ►|| for å slå av spilleren. [POWER OFF] vises.

Tips

- Hvis det ikke skjer noe en viss tid mens spilleren er stoppet, slår displayet seg av automatisk for å spare batteristrøm. Hvis det ikke skjer noe på lengre tid, slår spilleren seg helt av. Det trekkes kun litt strøm fra batteriene i denne statusen.
- Du kan ikke bruke spilleren når den er koblet til en datamaskin. Koble fra spilleren før du bruker den.

Om Home-menyen









Følgende tabell viser elementene i Home-menyen. For informasjon om elementlisten for hver meny, se  s. 11.


Du finner informasjon om hvert menyelement ved å se den angitte referansesiden.

Home-meny



Ikonene vises i Home-menyen, og fargen på det valgte ikonet er invertert.

	[Voice]	Spiller av/sletter en innspilt lydfil ( s. 41).
	[Music Library]	Spiller av overførte sanger på spilleren ( s. 21).
 * ¹	[FM]	Spiller av FM-radio eller spiller av/sletter et innspilt FM-program ( s. 33).
	[Settings]	Angir funksjonsinnstillinger for musikk, FM* ¹ , taleinnspilling eller spilleren ( s. 45).

*¹  og elementene som er relatert til [FM]-funksjonen vises kun på NWZ-B152F/B153F.

Fortsettes ↓

 [Voice]..... 41

- └ [Play Rec Data] 43
- └ [Delete Rec Data] 42

 [Music Library] 21

- └ [Now Playing] 21, 26
- └ [Folder] 26
- └ [All Songs] 26
- └ [Artist] 26
- └ [Album] 26
- └ [Playlists] 26
- └ [Genre] 26
- └ [Release Year] 26

 [FM]^{*1} 33

- └ [Manual] 33
- └ [Preset] 33
- └ [Play Rec Data] 39
- └ [Delete Rec Data] 38
- └ [Add Preset] 36
- └ [Delete Preset] 36

 [Settings]

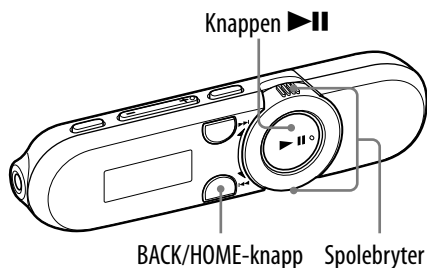
- └ [Music Settings]
 - └ [Play Mode] 28
 - └ [Equalizer] 30
 - └ [ZAPPIN Range] 25
- └ [FM Settings]^{*1}
 - └ [Scan Sensitivity] 40
 - └ [FM Auto Preset] 35
- └ [Rec Settings]
 - └ [Voice Record Codec] 44
- └ [Common Settings]
 - └ [Set Date-Time] 17, 45
 - └ [AVLS(Volume Limit)] 46
 - └ [Beep] 46
 - └ [Power Save Mode] 47
 - └ [LED] 47
 - └ [Contrast] 47
- └ [Information] 48
- └ [Language] 16, 49
- └ [Initialize]
 - └ [Reset All Settings] 50
 - └ [Format] 51

^{*1} Kun NWZ-B152F/B153F

Bruke Home-menyen

Home-menyen er startpunktet for de ulike applikasjonene, for eksempel søk etter sanger, endring av innstillinger og så videre.

Du kan vise Home-menyen ved å holde inne knappen BACK/HOME på spilleren.

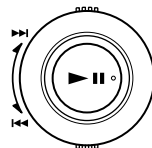


Fra Home-menyen, kan du velge ønsket element på skjermen.

Drei spolebryteren til ◀◀◀/▶▶▶ for å velge et menyelement, og trykk deretter på ►||^{*1}-knappen for å bekrefte.

^{*1} Knappen har følbare prikker. Bruk disse som hjelp med bruken av knappen.

- ◀◀◀/▶▶▶: Velger et menyelement.
- Knappen ►||: Bekrefter et menyelement.



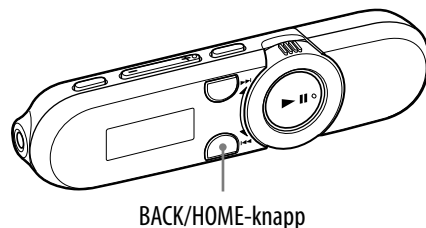
I denne håndboken er bruksanvisningene fra Home-menyen beskrevet på følgende måte.

Eksempel: Fra Home-menyen, velg 🎵 [Music Library] → [Folder] → ønsket mappe → ønsket sang.

Den faktiske fremgangsmåten for eksempelet ovenfor vises nedenfor.

- 1 Trykk og hold inne knappen BACK/HOME til Home-menyen vises.

Home-menyen vises.



Fortsettes ↓

- 2 Trykk på ►||-knappen for å bekrefte.

Menyskjermbildet for Music Library vises.



- 3 Drei spolebryteren til ◀◀ (▶▶) for å velge [Folder], og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.

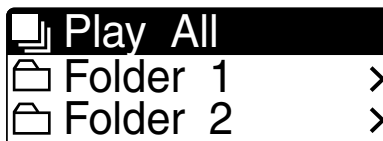
Listeskjermbildet Folder vises.

- Du kan bla gjennom listen ved å dreie og holde spolebryteren ◀◀ (▶▶).



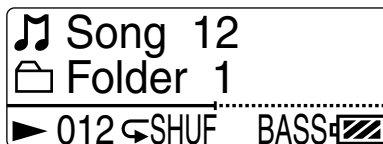
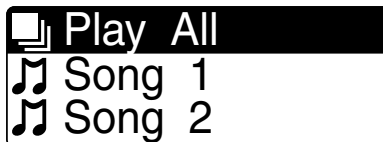
- 4 Drei spolebryteren til ◀◀ (▶▶) for å velge ønsket mappe, og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.

Sanglisteskjermbildet for den valgte mappen vises.



- 5 Drei spolebryteren til ◀◀ (▶▶) for å velge ønsket sang, og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.

Skjermbildet for musikkavspilling vises, og avspillingen starter.



Slik går du tilbake til Home-menyen under bruk

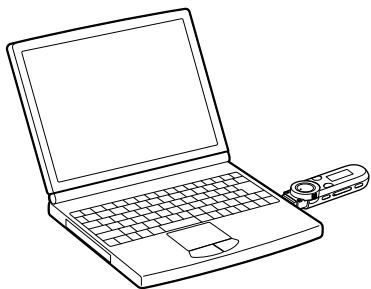
Trykk og hold inne knappen BACK/HOME.

Slik går du tilbake til forrige skjermbilde under bruk

Trykk på knappen BACK/HOME.

Lade batteriet

Batteriet i spilleren blir ladet opp mens spilleren er koblet til en datamaskin som er på.




Ta av USB-hetten og koble USB-kontakten til en USB-kontakt på datamaskinen. Når indikatoren for gjenværende batterikapasitet på displayet viser **Full**, er ladingen fullført (ladetiden er ca. 70 minutter).

Når du bruker spilleren for første gang, eller hvis du ikke har brukt spilleren på lenge, bør du lade den helt opp først (til batteriangivelsen **Full** vises på displayet).

Om batteriindikatoren

Batteriikonet på displayet viser omtrentlig gjenværende strøm på batteriet. Etter hvert som batteristrømmen minker, vises ikonet på følgende måter:




Hvis meldingen [LOW BATTERY] vises, kan du ikke bruke spilleren. I så fall må du lade batteriet ved å koble til datamaskinen. Se  s. 78 for å få informasjon om batterivarighet.

Tips

- Når du lader et tomt batteri, blinker effektlyset med urviseren og ingenting vises på displayet.

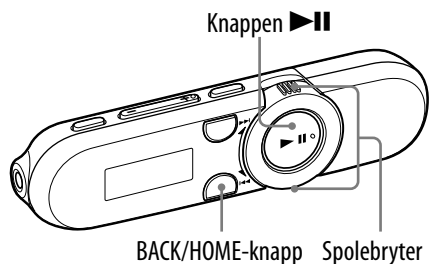
Fortsettes ↓

Merknad

- Hvis du lader spilleren som ikke har vært i bruk på en lang stund, kan det hende at datamaskinen ikke gjenkjenner spilleren eller at ingenting vises på displayet. Lad spilleren i omkring 5 minutter, og den vil da begynne å fungere slik den skal.
- Lad opp batteriet i en romtemperatur på mellom 5 og 35 °C. Hvis du prøver å lade batteriet i en romtemperatur som er utenfor dette temperaturområdet, vises ikonet  og ladingen mislykkes.
- Hvis du ikke skal bruke spilleren på minst et halvt år, bør du lade batteriet minst én gang i løpet av denne perioden for å vedlikeholde batteriet.
- Batteriet kan lades opp omkring 500 ganger før det er oppbrukt. Dette antallet kan variere, avhengig av under hvilke forhold du bruker spilleren.
- Det kan hende at enkelte USB-enheter som er koblet til datamaskinen, forhindrer riktig bruk av spilleren.
- Vi garanterer ikke bruk av spilleren med en datamaskin som er personlig satt sammen/tilpasset.
- Hvis datamaskinen går over i strømsparingsmodus, for eksempel dvale- eller hvilemodus, selv under USB-tilkobling, lades ikke spillerens batteri. I stedet fortsetter spilleren å bruke batteristrøm.
- Ikke la spilleren være koblet i lengre perioder til en bærbar datamaskin som ikke er koblet til strømmettet, siden spilleren kan lade ut batteriet på den bærbare datamaskinen.
- Når spilleren er koblet til en datamaskin, må du ikke slå datamaskinen på eller av, starte den på nytt eller aktivere den fra dvalemodus. Hvis du utfører noen av disse handlingene, kan det føre til at spilleren ikke fungerer slik den skal. Koble spilleren fra datamaskinen før du utfører disse handlingene.
- Spilleren kan bli varm under lading. Dette er ikke en feil.

Velge språk for displayet [Language]

Du kan velge mellom flere forskjellige språk for menyer og meldinger på spilleren.

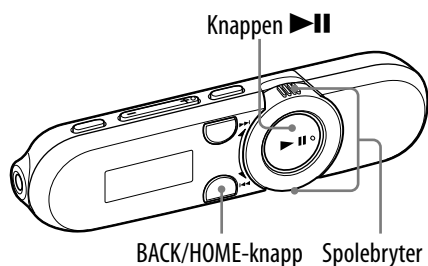



- 1** I Home-menyen velger du  [Settings] ➔ [Language] ➔ ønsket språkinnstilling.

Språk	Meldinger og menyer vises på
[English]	Engelsk
[Español]	Spansk
[Français]	Fransk
[Português]	Portugisisk
[Русский]	Russisk
[简体中文]	Forenklet kinesisk
[繁體中文]	Tradisjonell kinesisk
[한글]	Koreansk

Angi dato og klokkeslett

Dato og klokkeslett er ikke stilt inn som standard. Angi gjeldende dato og klokkeslett på følgende måte.



- 1 **Fra Home-menyen, velg  [Settings] → [Common Settings] → [Set Date-Time].**
- 2 **Drei spolebryteren for å velge året, og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.**
 - Du kan angi år, måned, dato, time og minutter. Gjenta dette trinnet for å stille inn hvert element.

Slik viser du gjeldende tid

Trykk på en knapp mens hold-funksjonen er aktivert.

Merknad

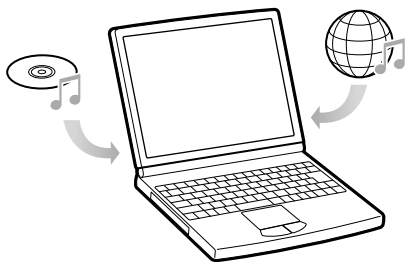
- Hvis du lar spilleren ligge en stund med tomt batteri, kan det hende at dato og klokkeslett tilbakestilles.
- Hvis spilleren ikke har vært i bruk på lenge, kan det hende at du må angi innstillingene for dato og klokkeslett på nytt.
- Over en måned kan klokken vise et avvik på opptil 60 sekunder. I så fall må du stille inn klokken på nytt.

Hente musikk

For at du skal kunne lytte til musikk på spilleren, må du klargjøre dataene på datamaskinen. Du kan importere musikk fra lyd-CD-er eller fra Internett og så videre.

Bruk passende programvare til å importere dataene til datamaskinen, for eksempel Windows Media Player 11 eller 12. Hvis du vil ha detaljert informasjon om hvordan du importerer data, kan du se i Hjelp for hver programvare.

Du finner mer informasjon om støttede filformater under "Støttet filformat" (☞ s. 76).



Overføre musikk

Du kan overføre data direkte ved å dra og slippe i Windows Utforsker på datamaskinen.

Tips

- Du kan også overføre musikk ved hjelp av Windows Media Player 11 eller 12. Hvis du vil ha mer informasjon om bruken eller støtte for Windows Media Player, må du se i informasjonen om Windows Media Player på dette webområdet:
<http://support.microsoft.com/>

Merknad

- Kun MP3-/WMA-filer kan spilles av på spilleren (☞ s. 76).
- Hvis du slår på datamaskinen eller starter den på nytt mens spilleren er koblet til datamaskinen, kan det hende at spilleren ikke fungerer slik den skal. Hvis dette skjer, trykker du på knappen RESET på spilleren for å tilbakestille den (☞ s. 56). Koble spilleren fra datamaskinen før du slår den på eller starter datamaskinen på nytt.

1 Koble USB-kontakten på spilleren til datamaskinen.

Sett USB-kontakten helt inn.

2 Åpne [Min datamaskin] eller [Datamaskin] - [WALKMAN] - [Storage Media], og velg deretter mappen du vil lagre lydfilene i.

Datahierarkiet kan være forskjellig, avhengig av datamaskinmiljøet.

3 Dra og slipp filene til den valgte mappen.

Fortsettes ↓

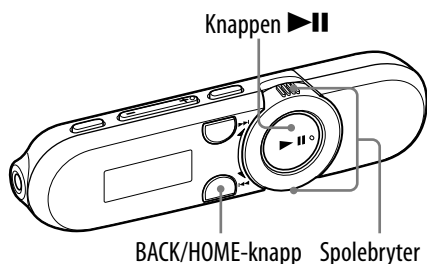
Merknad

- Pass på at du ikke dunker borti eller legger press på spilleren, spesielt når den er koblet til datamaskinen. Spilleren kan bli skadet.
- Ikke koble fra spilleren mens filene blir overført. Dette kan føre til at filen som overføres, blir skadet.
- Hvis spilleren kobles fra mens du holder på å overføre filer, kan det ligge overflødige filer igjen på spilleren. Overfør i så fall brukbare filer tilbake til datamaskinen og formater spilleren (☞ s. 51).
- Det kan hende at enkelte filer ikke spilles av på spilleren på grunn av opphavsrettsbeskyttelse.
- For detaljert informasjon om kapasitet for filer og mapper, se "Maksimalt antall filer eller mapper som kan lagres (ca.)" (☞ s. 77).
- Datahierarkiet kan være forskjellig, avhengig av datamaskinmiljøet.
- Det kan ta tid å starte spilleren eller vise listen over filer/mapper når det er lagret mange filer eller mapper på spilleren.

Spille av musikk [Music Library]



Du kan lytte til musikk som er overført på spilleren. Overført musikk blir lagret i [Music Library].

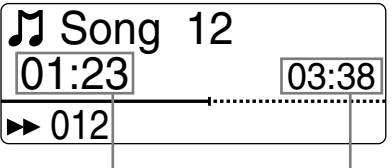
Du spiller av musikk ved å velge  [Music Library] i Home-menyen for å vise skjermbildet for musikkavspilling.







1 Fra Home-menyen, velg [Music Library] → [Now Playing].

Skjermbildet for musikkavspilling vises igjen, og avspillingen starter fra den siste sangen du lyttet til.

- Du finner mer informasjon om avspillings skjermen under "Avspillings skjerm bildet" (☞ s. 8).
- Når du velger , vises søkemenyen. Du kan velge ønsket søkemetode for å vise listeskjerm bildet og søke etter sanger. Hvis du vil ha mer informasjon, se "Søke etter sanger" (☞ s. 26).
- Når spilleren slås av fra sangavspillingsstatus, kan du starte avspilling av den siste sangen du hørte på, ved å trykke på knappen .

Hvis du vil (skjermvisning)	Gjør du følgende
Spille av (►) / sette på pause ()	Trykk på knappen ► .
Hoppe til begynnelsen av sangen / neste sang	Drei spolebryteren til ◀◀/▶▶.
Spole bakover (◀◀) / fremover (▶▶) i sangen	Drei og hold inne spolebryteren til ◀◀/▶▶ under avspilling, og slipp den på ønsket punkt. Ved spoling bakover/fremover i en sang 

 **Tips**

- Sangavspillingen kan veksles mellom normal avspilling og ZAPPIN-avspilling ( s. 23).
- Spilleren tilbyr flere forskjellige avspillingsmodi, inkludert tilfeldig avspilling og gjentatt avspilling av et utvalg ( s. 28).
- Du kan fremheve det nedre toneområdet (Bass-funksjon) ( s. 29). Du kan også endre lyd kvaliteten ved å velge equalizer ( s. 30).

Spille av musikk ved hjelp av ZAPPIN-avspilling

Hva er ZAPPIN-avspilling?

ZAPPIN muliggjør sekvensiell avspilling av sangklipp med en forhåndsangitt varighet.

Normal avspilling



Skifter til ZAPPIN

ZAPPIN-avspilling

«» Zappin in!



Går tilbake til normal avspilling og starter avspilling av gjeldende sang fra begynnelsen.

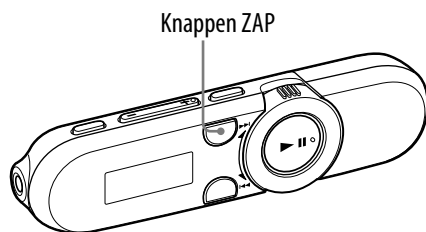
Normal avspilling

«» Zappin out!



Skifte til ZAPPIN-avspilling


Du kan velge normal avspilling eller ZAPPIN-avspilling.



1 Trykk på knappen ZAP under normal avspilling og ved visning av avspillings skjerm bildet.

"Zappin in" kan høres, og ZAPPIN-avspillingen starter.

Spilleren spiller av sangklipp, hvert på omtrent 4 sekunder ([ZAPPIN Short]) eller 15 sekunder ([ZAPPIN Long]).

- Når ZAPPIN-avspilling er valgt, vises  på skjermen.
- Sangen spilles av fra omtrent 45 sekunder inn i sangen. Hvis lengden på sangen er under 45 sekunder, blir sangen spilt av fra et punkt før slutten på sangen.

Slik hopper du til forrige/neste sang eller bruker vilkårlig avspilling under ZAPPIN-avspilling

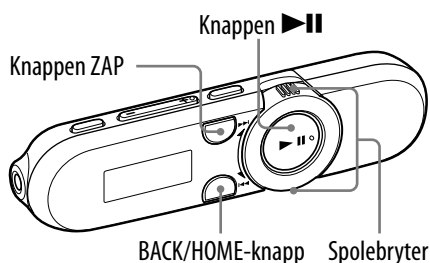
Du kan gå til forrige/neste sang eller spille av sanger i vilkårlig rekkefølge. Dette gjøres på samme måte som ved normal avspilling.

Slik går du tilbake til normal avspilling

Trykk på knappen ZAP under ZAPPIN-avspilling når avspillings skjerm bildet vises. Når normal avspillingen gjenopptas, høres "Zappin out".

Endre avspillingsområdet for sangklipp i ZAPPIN-avspilling

Avspillingsområdet for sangklipp kan settes til [ZAPPIN Short] eller [ZAPPIN Long].




1 Trykk og hold knappen ZAP under ZAPPIN-avspilling og ved visning av avspillingskjernbildet.

Innstillingsskjernbildet vises.

2 Drei spolebryteren for å velge ønsket innstilling, og trykk på ►||-knappen for å bekrefte.

Tips

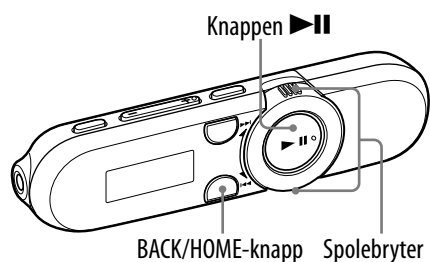
- Du kan velge ønsket innstilling fra Home-menyen, ved å velge  [Settings] → [Music Settings] → [ZAPPIN Range] → ønsket innstilling.

Liste over [ZAPPIN Range]-innstillinger

Innstillingselement	Beskrivelse
[ZAPPIN Short]	Spiller av sangklipp på omtrent 4 sekunder hver (standardinnstilling).
[ZAPPIN Long]	Spiller av sangklipp på omtrent 15 sekunder hver.

Søke etter sanger

Du kan søke etter sangene du vil ha, på flere måter, for eksempel etter mappe, artist eller albumnavn.



- 1 Fra Home-menyen velger du **🎵 [Music Library] ➔ ønsket søkemetode ➔ ønsket sang.**

- Velg elementer på følgende vis til en sangliste vises.

Søkemetode

Metode	Beskrivelse
[Now Playing]	Start avspilling av den siste filen du hørte på.
[Folder]	Velg en mappe ➔ en sang.
[All Songs]	Velg en sang fra sanglisten.
[Artist]	Velg en artist ➔ et album ➔ en sang.
[Album]	Velg et album ➔ en sang.
[Playlists]	Velg en spilleliste ➔ en sang.
[Genre]	Velg en sjanger ➔ et album ➔ en sang.
[Release Year]	Velg et utgivelsesår ➔ en sang.

Slik går du tilbake til forrige meny

Trykk på knappen BACK/HOME.

Fortsettes ↓

 **Tips**

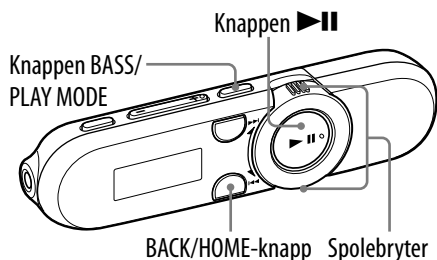
- Du kan redigere eller endre ID3-kodeinformasjon og spillelisten ved hjelp av Windows Media Player 11 eller 12. Hvis du vil ha mer informasjon om bruken eller støtte for Windows Media Player, må du se i informasjonen om Windows Media Player på dette webområdet:
<http://support.microsoft.com/>

Merknad

- Kun sanger som har ID3-kodeinformasjon, kan klassifiseres automatisk av spilleren.
- Hvis sangen ikke har artist-eller albuminformasjon, vises [Unknown] i stedet. Hvis sangen ikke har sangnavn, kan du gi den navn på datamaskinen.
- For detaljert informasjon om kapasitet for filer og mapper, se "Maksimalt antall filer eller mapper som kan lagres (ca.)" (☞ s. 77).
- Det kan ta tid å starte spilleren eller vise listen over filer/mapper når det er lagret mange filer eller mapper på spilleren.

Endre avspillingsmodusen [Play Mode]

Spilleren har flere modi for avspilling, blant annet vilkårlig avspilling og valgt gjentatt avspilling.




1 Trykk og hold knappen BASS/PLAY MODE under avspilling eller pause.




Innstillingskjernbildet vises.

2 Drei spolebryteren for å velge ønsket innstilling, og trykk på ►||-knappen for å bekrefte.

Tips

- Du kan velge ønsket innstilling fra Home-menyen, ved å velge  [Settings] ► [Music Settings] ► [Play Mode] ► ønsket innstilling.

Liste over [Play Mode]-innstillinger

Type avspillingsmodus/ikon	Beskrivelse
[Normal]/uten ikon	Når sangen som spilles av, er ferdig, spilles alle sanger i valgt mappe/album/artist av én gang (standardinnstilling).
Gjenta alle/ 	Når sangen som spilles av, er ferdig, spilles alle sanger i valgt mappe/album/artist av flere ganger.
Gjenta 1 sang/ 	Sangen spilles av gjentatte ganger.
Gjenta vilkårlig avspilling av alt/ 	Etter at sangen som nå spilles av, er ferdig, blir alle sanger i valgt mappe/album/artist spilt av i tilfeldig rekkefølge.

Angi lyd kvaliteten

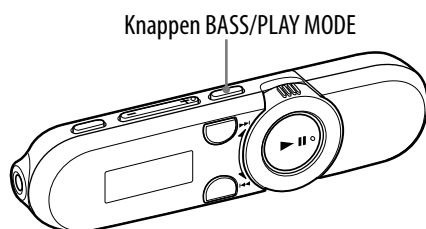
Du kan fremheve lave toneområder (Bass-funksjon) ved å trykke på BASS/PLAY MODE-knappen.

Du kan også endre lyd kvaliteten i henhold til musikk sjanger osv. ved å stille inn equalizeren.

Aktivere Bass-funksjonen

Du kan også fremheve lave toneområder (Bass-funksjon) ved å trykke på BASS/PLAY MODE-knappen.

Bass-funksjonen er aktivert som standard.



1 Trykk på BASS/PLAY MODE-knappen.

For hvert trykk på BASS/PLAY MODE-knappen blir Bass-funksjonen aktivert eller deaktivert.

- Når Bass-funksjonen er aktivert, vises [BASS]-ikonet på skjermen.

Tips

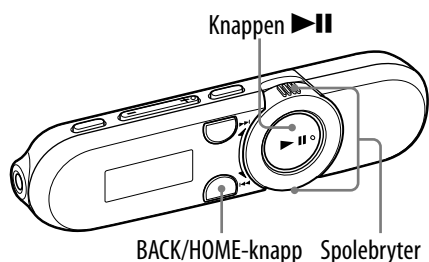
- Ved høyt volum er effekten til Bass-funksjonen begrenset for å hindre hørselsskader.

Merknad

- Hvis du slår på Bass-funksjonen mens equalizerinnstillingen er aktivert, deaktiveres equalizerinnstillingen. Equalizerinnstillingen aktiveres igjen når Bass-funksjonen er slått av.
- Når Bass-funksjonen er aktivert, tennes effektlyset (☞ s. 6). Effektlyset tennes imidlertid ikke under FM-mottak (☞ s. 33) eller når [LED]-innstillingen er satt til [LED OFF] (☞ s. 47).

Endre lyd kvaliteten [Equalizer]

Du kan angi ønsket lyd kvalitet i henhold til musikk sjanger og så videre.



- 1 I Home-menyen velger du [Settings] → [Music Settings] → [Equalizer] → ønsket equalizerinnstilling.

Liste over [Equalizer]-innstillinger

Innstillingsvalg/ikon	Beskrivelse
[None]/uten ikon	Slår av equalizeren (standardinnstilling).
[Heavy]/	Fremhever høye og lave frekvensområder for å gi et kraftig lydbilde.
[Pop]/	Fremhever midtre frekvensområde – ideelt for vokal.
[Jazz]/	Fremhever høye og lave frekvensområder for å gi et livaktig lydbilde.
[Unique]/	Fremhever høye og lave frekvensområder, slik at lave nivåer kan høres tydeligere.
[Custom]/	Lydinnstillinger som kan tilpasses av bruker. Se s. 31 for innstilling.

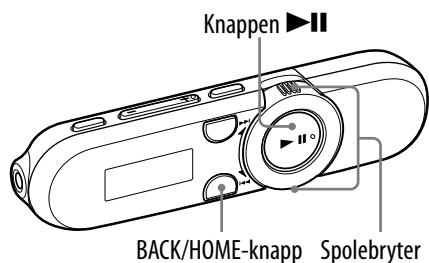
Merknad

- Hvis du slår på Bass-funksjonen mens equalizerinnstillingen er aktivert, deaktiveres equalizerinnstillingen. Equalizerinnstillingen aktiveres igjen når Bass-funksjonen er slått av.
- Mens Bass-funksjonen er aktivert, kan du ikke endre equalizerinnstillingen.
- Hvis equalizerinnstillingen du velger forårsaker forvrenging av lyden, skrur du ned volumet.

Fortsettes ↓

Stille inn egendefinerte verdier

Du kan forhåndsinnstille verdien til 5-bånds "equalizer" som en [Custom]-innstilling.



- 1** I Home-menyen velger du  [Settings] → [Music Settings] → [Equalizer] → [Edit] vist under [Custom].

Innstillingsskjerm bildet vises.

- 2** Drei spolebryteren for å velge lydnivået (7 nivåer: -3 til +3), og trykk på knappen ►|| for å bekrefte.

- De 5 båndene (100 Hz til 10 kHz) kan angis. Gjenta dette trinnet for å angi lydnivå for hvert bånd.

Slette sanger

Når du skal slette sanger fra spilleren, bruker du programvaren som du brukte til å overføre sangene, eller Windows Utforsker.

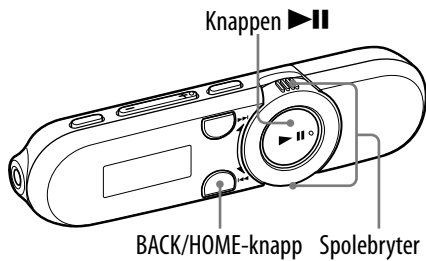
Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av programvaren, kan du se i Hjelp for programvaren.

Merknad

- Du kan ikke bruke selve spilleren til å slette sanger uten å være koblet til en datamaskin.

Lytt til FM-radio

Du lytter til FM-radio ved å velge  [FM] i Home-menyen for å vise FM-radioskjermbildet.



Merknad

- Hodetelefonledningen fungerer som antenne, så du må strekke ut ledningen så langt som mulig.


Lytt til FM-radio

1 Fra Home-menyen, velg [FM] → [Manual] eller [Preset].



Skjermbildet for FM-radio vises.

- [Manual]: I modus for manuell innstilling kan du velge radiokanaler etter frekvens.
- [Preset]: I modus for forhåndsinnstilling kan du velge radiokanaler etter forhåndsinnstillingsnummer.

2 Velg ønsket frekvens eller forhåndsinnstillingsnummer.

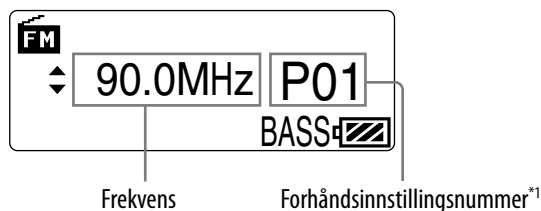
- Du finner detaljert informasjon om hvordan du bruker FM-radioen, i "Skjermbildet for FM-radio" ( s. 34).

Tips

- For å bruke modus for forhåndsinnstilling ([Preset]), må du først registrere forhåndsinnstilte kanaler. Forhåndsinnstill en kanal med [FM Auto Preset]-funksjonen ( s. 35), eller forhåndsinnstill kanalene manuelt ( s. 36).

Skjermbildet for FM-radio

Skjermbildet for FM-radio i modus for manuell innstilling



*1 Forhåndsinnstillingsnummeret vises bare når gjeldende frekvens er forhåndsinnstilt (☞ s. 36).

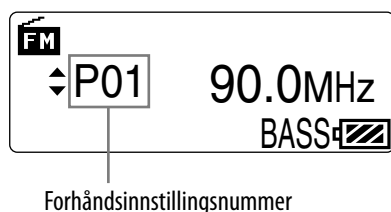
Bruk i modus for manuell innstilling

Hvis du vil	Gjør du følgende
Velge forrige/neste frekvens*1	Drei spolebryteren til ◀◀/▶▶.
Velge forrige/neste kanal som kan mottas*2	Drei og hold spolebryteren til ◀◀/▶▶.
Stoppe midlertidig/fortsette FM-mottaket	Trykk på knappen ▶◻.

*1 Frekvensen blir endret med 0,1 MHz.

*2 Hvis følsomheten er for høy, endrer du innstillingen for [Scan Sensitivity] til [Low] (☞ s. 40).

Skjermbildet for FM-radio i modus for forhåndsinnstilling



Tips

- For å bruke modus for forhåndsinnstilling ([Preset]), må du først registrere forhåndsinnstilte kanaler. Forhåndsinnstill en kanal med [FM Auto Preset]-funksjonen (☞ s. 35), eller forhåndsinnstill kanalene manuelt (☞ s. 36).

Bruk i modus for forhåndsinnstilling

Hvis du vil	Gjør du følgende
Velge forrige/neste forhåndsinnstilte kanal	Drei spolebryteren til ◀◀/▶▶.
Sette på pause/fortsette FM-mottaket	Trykk på knappen ▶◻.

Forhåndsinnstille radiokanaler automatisk [FM Auto Preset]

Du kan automatisk forhåndsinnstille 30 radiokanaler i ditt område ved å velge [FM Auto Preset]. Når du bruker FM-radioen for første gang, eller ved flytting til et nytt område, anbefaler vi at du forhåndsinnstiller hvilke kanaler du ønsker å motta, ved å velge [FM Auto Preset].


1 Fra Home-menyen, velg [Settings] → [FM Settings] → [FM Auto Preset] → [OK].

Radiokanalene som kan mottas, lagres som forhåndsinnstillinger i rekkefølge fra laveste til høyeste frekvens.

[COMPLETE] vises når forhåndsinnstillingen er fullført og første forhåndsinnstilte kanal er mottatt.

- Velg [Cancel] for å avbryte den automatiske forhåndsinnstillingen.

Tips

- Hvis høy følsomhet fører til at spilleren mottar mange uønskede kanaler, kan du endre innstillingen for [Scan Sensitivity] til [Low] ( s. 40).

Forhåndsinnstille radiokanaler manuelt

Du kan forhåndsinnstille kanaler som [FM Auto Preset] ikke kan registrere (☞ s. 35).

1 I Home-menyen velger du  [FM] → [Manual] → ønsket frekvens.

2 Trykk på knappen BACK/HOME.

3 Velg [Add Preset] → ønsket forhåndsinnstillingsnummer.

Frekvensen du valgte i trinn 1, blir forhåndsinnstilt til det valgte forhåndsinnstillingsnummeret.

- Hvis du velger et forhåndsinnstillingsnummer som allerede er tildelt en annen frekvens, vises en melding der du blir bedt om å bekrefte at innstillingen skal erstattes. Erstatt innstillingen ved å velge [OK].



Tips

- Du kan forhåndsinnstille opptil 30 kanaler.

Slette forhåndsinnstilte kanaler

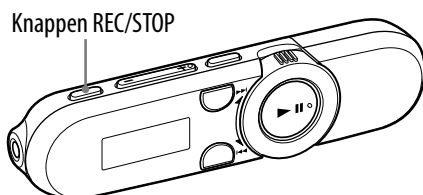
1 Trykk på knappen BACK/HOME i skjermbildet for FM-radio.

2 Velg [Delete Preset] → forhåndsinnstillingsnummeret du vil slette → [OK].

Den forhåndsinnstilte radiokanalen blir slettet.

Spille inn FM-radio

Du kan spille inn FM-radioen på spilleren og spille av innspilte FM-radioprogrammer.



1 Trykk og hold inne knappen REC/STOP mens du lytter til kanalen du vil spille inn fra.

Spilleren går til standby for innspilling.

- Du kan også spille inn FM-radio ved å trykke på knappen REC/STOP. Trykk på knappen REC/STOP. Drei spolebryteren for å velge [OK], og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.

2 Trykk på knappen REC/STOP.

Innspillingen starter.

- Du kan stoppe innspillingen midlertidig ved å trykke på ►||-knappen. Trykk på knappen en gang til for å fortsette innspillingen.

3 Trykk på knappen REC/STOP en gang til for å stoppe innspillingen.

- Innspillingen blir lagret som en fil med navnet [FRnnnn]^{*1} i mappen [Record] - [FM].

^{*1} Filnavnene blir automatisk tildelt fra [FR0001] til [FR9999].

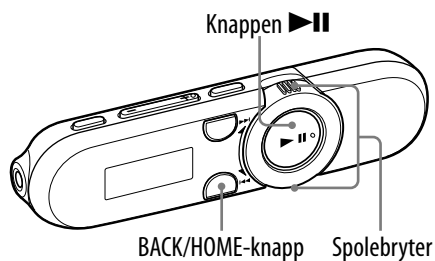
💡 Tips

- Innspilling i områder med dårlige mottaksforhold kan føre til støy. Spill inn i et område med sterkt signal.
- Programmene og lydfilene som er spilt inn på spilleren, kan spilles av på spilleren (🔊 s. 39) eller på en datamaskin.

Merknad

- Hvis du gir nytt navn til filene i [Record]-mappen på datamaskinen eller legger filer som har blitt importert til datamaskinen, tilbake i [Record]-mappen, kan det hende at du ikke kan spille dem av på spilleren.
- Du kan ikke endre bithastighet for innspilling av FM-programmer. Kun [High] er tilgjengelig.

Slette innspilte FM-radioprogrammer

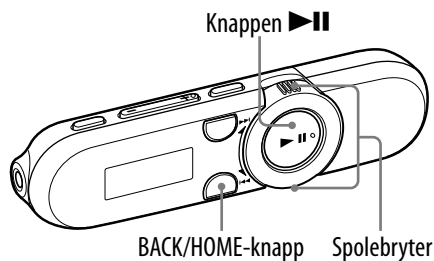


- 1 I Home-menyen velger du **FM [FM]** → **[Delete Rec Data]** → **det innspilte FM-radioprogrammet du vil slette** → **[OK]**.

Det valgte FM-radioprogrammet blir slettet.

- Velg [Cancel] for å avbryte slettingen.
- For å slette alle innspilte FM-radioprogrammer, velger du [Delete All].

Spille av innspilte FM-radioprogrammer




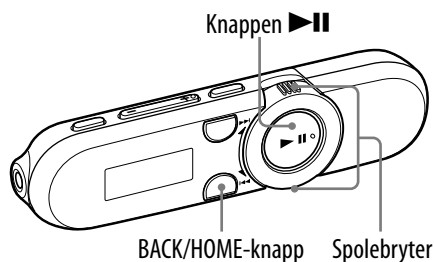
- 1 I Home-menyen velger du  [FM] → [Play Rec Data] → det ønskede innspilte FM-radioprogrammet.

Avspillingskjerm bildet vises og avspilling av det innspilte FM-radioprogrammet starter.



- Du finner mer informasjon om avspillingskjermen under "Avspillingskjerm bildet" (☞ s. 8).
- For å lytte til alle innspilte FM-radioprogrammer, velger du [Play All].

Endre FM-innstillingene

Du kan endre innstillingene for FM-radioen ved å velge  [Settings] i Home-menyen og deretter velge [FM Settings].





[Scan Sensitivity]

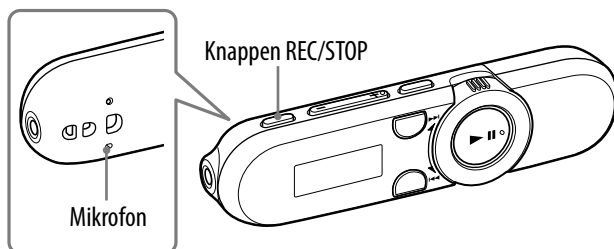
Når du velger kanaler ved hjelp av funksjonen [FM Auto Preset] ( s. 35) eller modus for manuell innstilling ( s. 33), kan det hende at FM-mottakeren tar imot mange kanaler som du ikke ønsker, fordi følsomheten er for høy. Sett i så fall mottaket til [Low]. [High] er angitt som standard.

1 I Home-menyen velger du  [Settings] ➔ [FM Settings] ➔ [Scan Sensitivity] ➔ [Low].



- Du setter mottaksfølsomheten tilbake til standard ved å velge [High].

Spille inn lyd

Du kan spille inn lyd ved hjelp av den innebygde mikrofonen i spilleren og spille av de innspilte lydfilene. Den innspilte lyden er kodet i ADPCM-format. Når du spiller av innspilte lydfile, velger du  [Voice] fra Home-menyen ( s. 43).




Merknad

- Du kan ikke spille inn lyd under FM-mottak (kun NWZ-B152F/B153F) eller med [Settings]-funksjonen. Velg  [Voice] eller  [Music Library] fra Home-menyen for å spille inn lyd.


1 Trykk og hold inne knappen REC/STOP.

Spilleren går til standby for innspilling.

- Du kan også spille inn lyd ved å trykke på knappen REC/STOP. Trykk på knappen REC/STOP. Drei spolebryteren for å velge [OK], og trykk deretter på -knappen for å bekrefte.

2 Trykk på knappen REC/STOP.

Innspillingen starter.



- Du kan stoppe innspillingen midlertidig ved å trykke på -knappen. Trykk på knappen en gang til for å fortsette innspillingen.

3 Trykk på knappen REC/STOP en gang til for å stoppe innspillingen.

- Innspillingen blir lagret som en fil med navnet [VRnnnn]^{*1} i mappen [Record] - [Voice].

^{*1} Filnavnene blir automatisk tildelt fra [VR0001] til [VR9999].

Tips

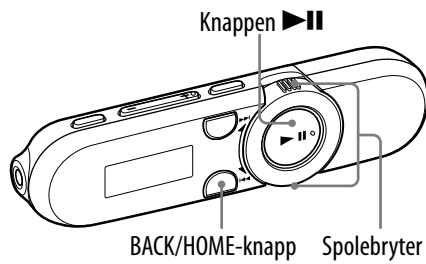
- Programmene og lydfilene som er spilt inn på spilleren, kan spilles av på spilleren ( s. 43) eller på en datamaskin.
- Du kan endre bithastighet til lydfilen. Hvis du vil ha mer informasjon, se "Endre innspillingsinnstillingene" ( s. 44).

Merknad

- Hvis du gir nytt navn til filene i [Record]-mappen på datamaskinen eller legger filer som har blitt importert til datamaskinen, tilbake i [Record]-mappen, kan det hende at du ikke kan spille dem av på spilleren.



Slette innspilte lydfiler



- 1 I Home-menyen velger du [Voice] ► [Delete Rec Data] ► den innspilte lydfilen du vil slette ► [OK].**

Den valgte lydfilen blir slettet.

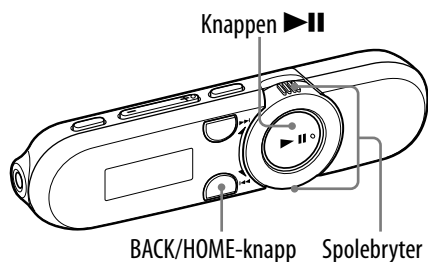
- Velg [Cancel] for å avbryte slettingen.
- For å slette alle innspilte lydfiler, velger du [Delete All].




Spille av innspilte lydfiler


Du kan spille av lydfiler som er spilt inn på spilleren.

Du spiller av lydfiler ved å velge  [Voice] i Home-menyen.



- 1 I Home-menyen velger du  [Voice] → [Play Rec Data] → den ønskede innspilte lydfilen.**

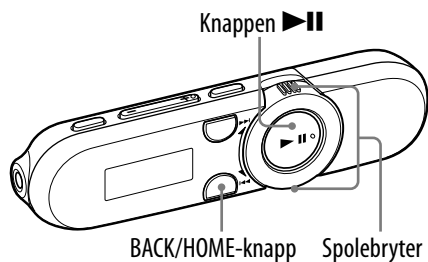
Avspillingskjermbildet vises og avspillingen av den innspilte lydfilen starter.

- Du finner mer informasjon om skjermbildet for avspilling, under "Avspillingskjermbildet" ( s. 8).
- For å lytte til alle innspilte lydfiler, velger du [Play All].



Endre innspillingsinnstillingene

Du kan endre innstillingene for taleinnspilling ved å velge  [Settings] i Home-menyen og deretter velge [Rec Settings].




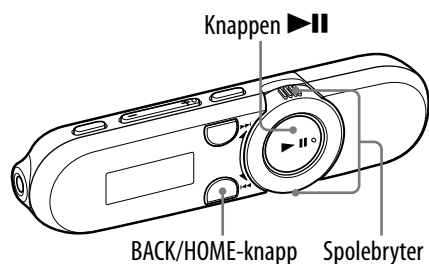
[Voice Record Codec]

Du kan velge et kvalitetsnivå for opptak fra [Low], [Mid] eller [High]. Jo høyere nivået er, jo mer minne bruker spilleren til å spille inn lyd. [Mid] er angitt som standard.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Rec Settings] → [Voice Record Codec] → [Low], [Mid] (standardinnstilling) eller [High].


Endre vanlige innstillinger

Du kan endre vanlige innstillinger i spilleren ved å velge  [Settings] i Home-menyen og deretter [Common Settings].



[Set Date-Time]

Dato og klokkeslett er ikke stilt inn som standard. Still inn gjeldende dato og klokkeslett på følgende måte.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] ➔ [Common Settings] ➔ [Set Date-Time].
- 2 Drei spolebryteren for å velge året, og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.
 - Du kan angi år, måned, dato, time og minutter. Gjenta dette trinnet for å stille inn hvert element.

Slik viser du gjeldende tid

Trykk på en knapp mens hold-funksjonen er aktivert.

Merknad

- Hvis du lar spilleren ligge en stund med tomt batteri, kan det hende at dato og klokkeslett tilbakestilles.
- Hvis spilleren ikke har vært i bruk på lenge, kan det hende at du må angi innstillingene for dato og klokkeslett på nytt.
- Over en måned kan klokken vise et avvik på opptil 60 sekunder. I så fall må du stille inn klokken på nytt.

[AVLS(Volume Limit)]

Du kan aktivere [AVLS(Volume Limit)] (system for automatisk volumbegrensning) for å begrense maksimumsvolumet og dermed hindre forstyrrelser og hørselsskader. Med [AVLS(Volume Limit)] kan du lytte til musikk med et behagelig lydnivå.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Common Settings] → [AVLS(Volume Limit)] → ønsket innstillingstype.

Type	Beskrivelse
[AVLS ON]	Holder volumet på moderat nivå.
[AVLS OFF]	Spiller av lyd med originalvolumet (standardinnstilling).

Tips

- Når [AVLS(Volume Limit)] er satt til [AVLS ON] og volumnivået når maksimalgrensen, vises [AVLS] når du trykker på knappen VOL +. I denne statusen kan ikke volumet skrues mer opp.

[Beep]

Du kan slå på eller av lydsignalene som spilleren gir under bruk.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Common Settings] → [Beep] → ønsket innstillingstype.

Type	Beskrivelse
[Beep ON]	Aktiverer lydsignaler (standardinnstilling).
[Beep OFF]	Deaktiverer lydsignaler.

Merknad

- Feilsignaler og -veiledning forblir aktivert uavhengig av [Beep]-innstillingen.

[Power Save Mode]

Hvis du ikke betjener spilleren på omtrent 15 sekunder under avspilling eller FM-mottak^{*1}, går skjermen over i strømsparingsmodus. Du kan endre skjerminnstillingene for strømsparing.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Common Settings] → [Power Save Mode] → ønsket innstillingstype.**

Type	Beskrivelse
[Save ON Normal]	Strømsparings-skjerm bildet vises på displayet når det ikke har vært aktivitet på omtrent 15 sekunder under avspilling eller FM-mottak ^{*1} (standardinnstilling).
[Save ON Super]	Skjerm bildet forsvinner når det ikke har vært aktivitet på omtrent 15 sekunder under avspilling eller FM-mottak ^{*1} . Denne innstillingen bruker minst batteristrøm.
[Save OFF]	Ikoner eller bokstaver vises konstant på displayet under avspilling eller FM-mottak ^{*1} .

*1 Kun NWZ-B152F/B153F

[LED]

Du kan slå på eller av effektlyset rundt ►||-knappen.

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Common Settings] → [LED] → ønsket innstillingstype.**

Type	Beskrivelse
[LED ON]	Slår på effektlyset (standardinnstilling).
[LED OFF]	Slår av effektlyset.

[Contrast]

Du kan velge mellom 15 forskjellige nivåer for displaykontrasten.

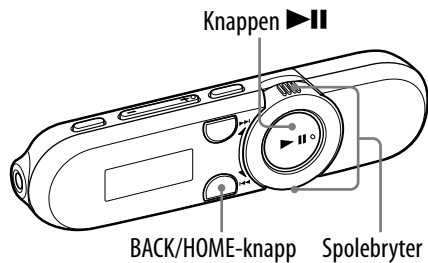
- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Common Settings] → [Contrast].**

- 2 Drei spolebryteren for å justere kontrastnivået, og trykk deretter på ►||-knappen for å bekrefte.**

Du kan velge mellom 15 nivåer. [0] er angitt som standard.

Vise informasjon om spilleren [Information]

Informasjon som modellnavn, minnekapasitet og fastvareversjon, kan vises.

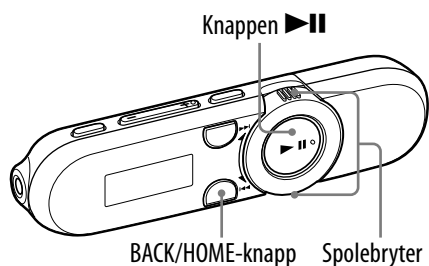


1 I Home-menyen velger du [Settings] → [Information].

1. modellnavn
2. minnekapasitet
3. fastvareversjon for spilleren

Velge språk for displayet [Language]

Du kan velge mellom flere forskjellige språk for menyer og meldinger på spilleren.

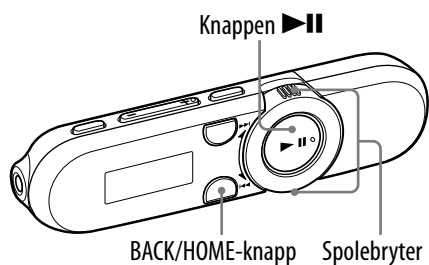


- 1** I Home-menyen velger du  [Settings] ➔ [Language] ➔ ønsket språkinnstilling.

Språk	Meldinger og menyer vises på
[English]	Engelsk
[Español]	Spansk
[Français]	Fransk
[Português]	Portugisisk
[Русский]	Russisk
[简体中文]	Forenklet kinesisk
[繁體中文]	Tradisjonell kinesisk
[한글]	Koreansk

Tilbakestille til fabrikkinnstillingene [Reset All Settings]

Du kan tilbakestille spilleren til fabrikkinnstillingene. Tilbakestilling av spilleren sletter ikke sangene du har overført til spilleren.



- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] → [Initialize] → [Reset All Settings] → [OK].

[COMPLETE] vises og spilleren er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

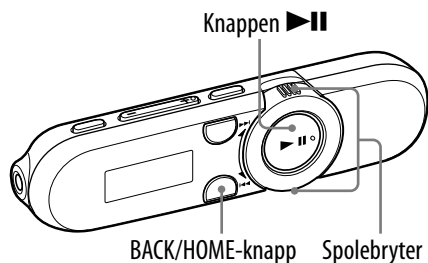
- Du avbryter handlingen ved å velge [Cancel] i bekreftelseskjermbildet.

Merknad

- Hvis dato og klokkeslett allerede er angitt under [Set Date-Time], tilbakestilles ikke datoen og klokkeslettet.

Formaterer minnet [Format]

Du kan formatere minnet i spilleren. Hvis minnet blir formatert, blir alle snarveisikoner og filer slettet, og alle innstillingsverdier blir satt tilbake til standardverdiene. Kontroller hvilke filer som er lagret i minnet, før du formaterer, og eksporter eventuelle nødvendige filer til harddisken på datamaskinen eller en annen enhet på forhånd.



Merknad

- Når det er lite strøm igjen på batteriet, kan du ikke formatere spilleren. Lad batteriet før du formaterer.
- Ikke formater minnet med Windows Utforsker.
- Etter formatering, må du stille inn datoen og klokkeslettet (☞ s. 17, 45).

- 1 I Home-menyen velger du  [Settings] ➔ [Initialize] ➔ [Format] ➔ [OK].

[FORMATTING...] vises og formateringen starter.

Når formateringen er fullført, vises [COMPLETE].

- Du avbryter handlingen ved å velge [Cancel] i bekreftelsesskjermbildet.

Om batteriets levetid

Ved å justere innstillingene eller håndtere strømforsyningen på en ordentlig måte, er det mulig å spare batteristrøm og bruke spilleren lenger. Følgende tips forlenger batteriets levetid.

Slå av spilleren manuelt

Hvis du trykker og holder nede knappen **▶||** etter at [POWER OFF] vises, forsvinner displayet og spilleren slås av.

Det trekkes kun litt strøm fra batteriene i denne statusen.

Innstillinger for lengre batterilevetid

Du kan spare batteristrøm ved å endre standarden til "Innstilling for lengre batterilevetid". Mer informasjon om batteriets levetid i henhold til innstillingen for batterilevetid, kan du se under "Batteriets levetid (kontinuerlig avspilling)" (☞ s. 78).

	Innstilling	Standardinnstilling	Innstilling for lengre batterilevetid
Skjerminnstillinger	[Power Save Mode] (☞ s. 47)	[Save ON Normal]	[Save ON Super]
Innstillinger for lydeffekt	[Equalizer] (☞ s. 30)	[None]	[None]
	[BASS] (☞ s. 29)	Aktiver	Deaktiver
Innstillinger for effektlyset	[LED] (☞ s. 47)	[LED ON]	[LED OFF]
Innstillinger for innspillingskvalitet	[Voice Record Codec] (☞ s. 44)	[Mid]	[Low]

Justere dataformat og bithastighet

Avspillingstiden vil variere, siden batteribruken blir påvirket av format og bithastighet for sanger som blir spilt av.

Mer informasjon om ladetid og brukstid finner du på ☞ s. 78.

Hva er format og bithastighet?

Hva er lydformat?

Lydformat refererer til den metoden som brukes for å importere lyddata fra Internett eller lyd-CD-er til en datamaskin, og lagre dataene i en lydfil. De mer utbredte formatene er blant annet MP3 og WMA.

MP3: MP3 (MPEG-1 Audio Layer3) er en vanlig lydkomprimeringsteknologi som er utviklet av MPEG-arbeidsgruppen i ISO (International Organization for Standardization).

MP3 kan komprimere lydfiler til omtrent 1/10 av størrelsen til filer med standard CD-lyd.

WMA: WMA (Windows Media Audio) er en vanlig lydkomprimeringsteknologi som er utviklet av Microsoft Corporation. WMA-formatet gir samme lyd kvalitet som MP3-formatet, men med en mindre filstørrelse.

Hva er opphavsrettsbeskyttelse?

Enkelte musikkfiler, videofiler og så videre, som du kjøper fra musikknedlastingstjenester eller lignende, kan bruke tilgangskontrollteknologier som for eksempel kryptering, for å begrense bruk og kopiering av innhold, i henhold til åndsverklover.

Hva er bithastighet?

Bithastighet refererer til mengden data som brukes til å lagre hvert sekund med lyd, uttrykt i kbps (kilobit per sekund), for eksempel 64 kbps. Generelt gir høyere bithastigheter bedre lyd kvalitet, men krever mer lagringsplass for samme lydlengde.

Hva er forholdet mellom bithastighet, lyd kvalitet og lagringsstørrelse?

Generelt gir høyere bithastigheter bedre lyd kvalitet, men krever mer lagringsplass for samme lydlengde, slik at du kan lagre færre sanger på spilleren.

Lavere bithastigheter gjør det mulig å lagre flere sanger, men med lavere lyd kvalitet.

Merknad

- Hvis du importerer en sang fra en CD til datamaskinen ved lav bithastighet, kan du ikke forbedre lyd kvaliteten ved å velge en høy bithastighet når du deretter overfører sangen fra datamaskinen til spilleren.


Lagre data

Du kan lagre data i det innebygde flash-minnet i spilleren ved å overføre dataene fra datamaskinen ved hjelp av Windows Utforsker. Hvis spilleren er koblet til datamaskinen, vises det innebygde flash-minnet i Windows Utforsker som [WALKMAN].

Merknad

- Ikke koble fra spilleren mens [DATA ACCESS] vises på spilleren under dataoverføring. Dataene kan bli skadet.
- Ikke formater minnet på spilleren med Windows Utforsker. Hvis du formaterer spilleren i Windows Utforsker med et uhell, må du formatere den på nytt på spilleren (🔧 s. 51).



Oppgradere fastvaren i spilleren

Du kan oppdatere fastvaren på spilleren. Når du installerer den aller nyeste fastvaren på spilleren, får du tilgang til nye funksjoner. Du finner mer informasjon om den nyeste fastvaren og hvordan du installerer den, på webområdene for kundestøtte ( s. 74).

- 1 Last ned oppdateringsprogrammet til datamaskinen fra webområdene.**
- 2 Koble spilleren til datamaskinen og start oppdateringsprogrammet.**
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere spillerens fastvare.**

Fastvaren er oppdatert.

Tips

- Versjonsinformasjon for spillerens fastvare kan vises ved å velge  [Settings] → [Information] fra Home-menyen ( s. 48).

Feilsøking

Hvis spilleren ikke fungerer som ventet, kan du prøve å følge fremgangsmåten nedenfor for å løse problemet.

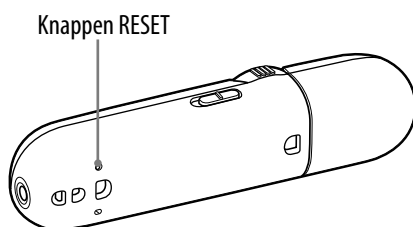
1 Finn symptomene på problemet i feilsøkingstabellene nedenfor, og prøv å løse det ved å følge de angitte handlingene.

2 Koble spilleren til datamaskinen for å lade batteriet.

Enkelte problemer kan løses ved å lade batteriet.

3 Trykk på knappen RESET med en liten nål eller lignende.

Hvis du trykker på knappen RESET mens du bruker spilleren, kan det hende at lagrede data og innstillinger i spilleren slettes. Når spilleren er tilbakestillt, trykker du på knappen ►|| for å slå på spilleren.



4 Se etter informasjon om problemet i Hjelp til hver programvare.

5 Se etter informasjon om problemet på et av webområdene for kundestøtte (☞ s. 74).

6 Hvis de ovennevnte forslagene ikke løser problemet, må du kontakte nærmeste Sony-forhandler.

Fortsettes ↓

Bruk

Det er ingen lyd.

- Volumnivået er satt til null.
 - Skru opp volumet (☞ s. 5).
- Hodetelefonpluggen er ikke koblet til ordentlig.
 - Koble hodetelefonkontakten skikkelig til (☞ s. 6).
- Hodetelefonpluggen er skitten.
 - Rengjør hodetelefonpluggen med en myk og tørr klut.
- Ingen lydfiler er lagret i minnet.
 - Hvis [NO DATA] vises, må du overføre musikk fra datamaskinen.

Kan ikke spille av sanger.

- Batteristrømmen er oppbrukt.
 - Lad batteriet fullt opp (☞ s. 14).
 - Hvis spilleren ikke reagerer selv etter at batteriet er ladet, må du trykke på knappen RESET for å tilbakestille spilleren (☞ s. 56).

Det kommer støy.

- Utstyr som avgir radiosignaler, for eksempel en mobiltelefon, blir brukt nær spilleren.
 - Når du bruker slike enheter, bør du holde dem borte fra spilleren.
- Musikkdata er skadet.
 - Slett data og overfør på nytt. Når du overfører data, bør du lukke andre programmer for å unngå å skade filene.
- Hodetelefonpluggen er skitten.
 - Rengjør hodetelefonpluggen med en myk og tørr klut.

Knappene virker ikke.

- HOLD-bryteren er satt i pilretningen (⇨).
 - Skyv HOLD-bryteren i motsatt retning av pilen (⇩) (☞ s. 7).
- Det er kondensert fuktighet inne i spilleren.
 - La spilleren tørke noen timer.
- Det er lite eller for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad opp batteriet ved å koble til datamaskinen (☞ s. 14).
 - Hvis spilleren ikke reagerer selv etter at batteriet er ladet, må du trykke på knappen RESET for å tilbakestille spilleren (☞ s. 56).

Avspillingen stopper ikke.

- Med spilleren er det ingen forskjell mellom stopp og pause. Når du trykker på knappen ►||, vises || og avspillingen stopper helt eller midlertidig.

Det tar tid å starte spilleren.

- Det kan ta tid å starte spilleren hvis det er lagret mange filer eller mapper på spilleren eller hvis lyddataene som er overført til spilleren, har mye ID3-kodeinformasjon. Vent til oppstartsanimasjonen vises.

Finner ikke overførte sanger.

- Minnet på spilleren ble formatert med Windows Utforsker.
 - Formater minnet med [Format]-menyen på spilleren (☞ s. 51).
- Spilleren ble koblet fra datamaskinen mens det ble overført filer.
 - Overfør brukbare filer tilbake til datamaskinen og formater minnet ved hjelp av [Format]-menyen på spilleren (☞ s. 51).

Det kommer ikke lyd fra høyre kanal i hodetelefonene. Eventuelt kommer det lyd fra høyre kanal på begge sider i hodetelefonene.

- Hodetelefonpluggen er ikke satt helt inn.
 - Hvis hodetelefonene ikke er koblet til på riktig måte, vil lyden ikke komme korrekt ut. Før hodetelefonpluggen inn i kontakten til den kommer på plass med et klikk (☞ s. 6).

Avspillingen stoppet brått.

- Det er for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad opp batteriet ved å koble til datamaskinen (☞ s. 14).

Spilleren kan ikke formateres.

- Det er lite eller for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad opp batteriet ved å koble til datamaskinen (☞ s. 14).

Spilleren fungerer ikke.

- Det er ikke nok ledig plass i minnet.
 - Koble spilleren til datamaskinen og slett unødvendige sanger eller filer for å øke ledig plass på spilleren.

Fortsettes ↓

Display

Tittelen på en sang blir ikke vist korrekt.

- Hvis tegn som ikke støttes, er med i tittelen, vil tittelen bli vist uten disse tegnene.
 - Endre tittelen på sangen på datamaskinen slik at den bruker tegn spilleren kan vise.

Uforståelige tegn blir vist.

- Feil språk er angitt.
 - Velg riktig språk under [Language] (🔗 s. 16, 49), og overfør så data til spilleren på nytt.

Fortsettes ↓

Strøm


Strømmen kommer ikke på.

- HOLD-bryteren er satt i pilretningen (⇐).
 - Skyv HOLD-bryteren i motsatt retning av pilen (⇐) (☞ s. 7).
 - Hvis du trykker på knappen ►|| med en gang spilleren er slått på, starter ikke spilleren på grunn av avslutningsprosessen. Vent noen få sekunder, og slå på strømmen.
 - Det er for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad opp batteriet ved å koble til datamaskinen (☞ s. 14). Hvis spilleren ikke reagerer selv etter at batteriet er ladet, må du trykke på knappen RESET for å tilbakestille spilleren (☞ s. 56).
 - Det er ikke nok ledig plass i minnet.
 - For detaljert informasjon om kapasitet for filer og mapper, se "Maksimalt antall filer eller mapper som kan lagres (ca.)" (☞ s. 77).
 - Minst 20 MB ledig plass er nødvendig for at spilleren skal fungere normalt. Hvis du vil sjekke hvor mye ledig plass du har tilgjengelig, åpner du [Min datamaskin] eller [Datamaskin] – [WALKMAN], høyreklikker på [Storage Media]*¹ for å vise menyen, og deretter velger du [Egenskaper].
- *¹ Datahierarkiet kan være forskjellig, avhengig av datamaskinmiljøet.

Batteriet har kort levetid.

- Driftstemperaturen er under 5 °C.
- Batterilevetiden blir kortere på grunn av batteriegenskapene. Dette er ikke en feil.
- Batteriet er ikke ladet lenge nok.
- Lad batteriet til **Full** vises.
- Ved å justere innstillingene eller administrere strømforsyningen riktig, er det mulig å spare batteristrøm og bruke spilleren over lengre tid (☞ s. 52).
- Batteriet må skiftes.
- Kontakt nærmeste Sony-forhandler.

Spilleren kan ikke lade batteriet.

- Spilleren er ikke koblet til USB-kontakten på datamaskinen på riktig måte.
- Koble fra spilleren, og koble den deretter til på nytt.
- Batteriet lades i en romtemperatur som ikke er mellom 5 og 35 °C.
- Du kan ikke lade batteriet når ikonet  vises. Lad opp batteriet i en romtemperatur på mellom 5 og 35 °C.
- Datamaskinen er ikke slått på.
- Slå på datamaskinen.
- Datamaskinen er i dvale- eller hvilemodus.
- Koble spilleren fra datamaskinen, og vekker deretter opp datamaskinen fra hvile- eller dvalemodus. Koble spilleren til datamaskinen igjen.

Ladingen fullføres svært raskt.

- Hvis batteriet er nesten helt oppladet når ladingen starter, trengs det lite tid før ladingen er fullført.

Innspilling

Gjenværende innspillingstid forblir den samme selv etter sletting av filer.

- På grunn av begrensninger i systemet kan det hende at gjenværende innspillingstid ikke øker hvis bare små filer blir slettet.

Spilleren kan ikke spille inn.

- Det er ikke nok ledig plass i minnet.
 - Slett unødvendige filer.
 - Eksporter de innspilte filene til en datamaskin.
Det vil variere hvor mye ledig plass som trengs, avhengig av bithastighet eller innspillingstid.
- Maksimalt antall filer som kan spilles inn, er nådd. Maksimalt antall filer som kan spilles inn, er 999 hver for FM-radioprogrammer (kun NWZ-B152F/B153F) og innspilte lydfiler.
 - Slett unødvendige filer til antallet innspilte FM-radioprogrammer (kun NWZ-B152F/B153F) og innspilte lydfiler er hver 999 eller mindre.
 - Eksporter de innspilte filene til en datamaskin.
- Spilleren er koblet til en datamaskin.
 - Koble spilleren fra datamaskinen.

Summen av totalt innspilt tid og gjenværende tid er ikke lik maksimal innspillingstid.

- Når du spiller inn mange korte filer, kan de bli lagret med blanke områder som settes inn automatisk mellom filene på grunn av begrensninger i systemet. Dette fører til en økning i totalt innspilt tid og fører til denne uoverensstemmelsen.

Innspilte filer kan ikke slettes.

- Filen eller mappen som ikke kan slettes, er satt til å være skrivebeskyttet på en datamaskin.
 - Slett dataene ved hjelp av Windows Utforsker.
- Det er lite eller for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad batteriet fullt opp (☞ s. 14).

Mappen blir ikke slettet selv om alle innspilte filer er slettet.

- Det ligger andre filer enn de innspilte filene i mappen.
 - Åpne mappen ved hjelp av Windows Utforsker og slett alle filer som ikke er spilt inn av spilleren.

Fortsettes ↓

Kobling til en datamaskin

[CONNECTED USB] vises ikke når spilleren blir koblet til datamaskinen.

- USB-kontakten til spilleren er ikke koblet ordentlig til en USB-kontakt på datamaskinen.
 - Koble fra spilleren, og koble den deretter til på nytt.
- Du bruker en USB-hub.
 - Koble spilleren direkte til en USB-kontakt, siden det kan hende at tilkobling via en USB-hub ikke vil virke. Likevel kan en USB-hub som leverer strøm, brukes.
- Et annet program kjøres på datamaskinen.
 - Koble fra spilleren, vent noen minutter og koble den til igjen. Hvis problemet fortsatt er til stede, kobler du fra spilleren, starter datamaskinen på nytt og kobler til spilleren igjen.
- Det kan være et problem med USB-kontakten på datamaskinen. Koble spillerens USB-kontakt til en annen USB-kontakt på datamaskinen.
- Det er for lite strøm igjen på batteriet.
 - Lad opp batteriet ved å koble spilleren til en datamaskin som kjører for minst 5 minutter. Når du lader et tomt batteri, blinker effektlyset med urviseren og ingenting vises på displayet.

Lydfiler kan ikke overføres til spilleren fra datamaskinen.

- Overføringen kan ha stoppet på grunn av forstyrrelser som statisk elektrisitet eller lignende.
 - Dette skjer for å beskytte datainformasjonen. Koble fra spilleren, og koble den deretter til på nytt.
- USB-kontakten til spilleren er ikke koblet ordentlig til en USB-kontakt på datamaskinen. Sørg for at [DATA ACCESS] eller [CONNECTED USB] vises på displayet.
 - Koble fra spilleren, og koble den deretter til på nytt.
- Det er ikke nok ledig plass i minnet.
 - Slett unødvendige sanger for å øke mengden ledig plass.
- En eller flere unormale filer finnes på spilleren.
 - Overfør nødvendige filer tilbake til datamaskinen og formater spilleren (☞ s. 51).
- En lydfil er skadet.
 - Slett lydfilen og overfør den på nytt. Når du overfører lydfilen, bør du lukke andre programmer for å unngå å skade filen.
- Du prøvde å overføre innhold som er kopibeskyttet.
 - Du kan ikke overføre innhold med kopibeskyttelse fordi disse ikke støttes av spilleren.

Bare et lite antall sanger kan overføres til spilleren.

- Det er ikke nok ledig plass i minnet.
 - Slett unødvendige sanger for å øke mengden ledig plass.
- Ikke-lyddata er lagret i minnet.
 - Flytt andre typer filer til datamaskinen for å øke mengden ledig plass.

Spilleren blir ustabil når den er koblet til datamaskinen.

- Du bruker en USB-hub.
 - Koble spilleren direkte til en USB-kontakt, siden det kan hende at tilkobling via en USB-hub ikke vil virke. Likevel kan en USB-hub som leverer strøm, brukes.

FM-radio (kun NWZ-B152F/B153F)

Du hører FM-sendingen, men ikke godt.

- Mottakerfrekvensen er ikke korrekt stilt inn.
 - Velg frekvensen manuelt for å forbedre mottaket (☞ s. 34).

Mottaket er svakt og lyd kvaliteten er dårlig.

- Radiosignalet er svakt.
 - Lytt til FM-kringkastingen nær et vindu, ettersom signalet kan være svakt i bygninger eller kjøretøy.
- Hodetelefonledningen er ikke strukket nok ut.
 - Hodetelefonledningen fungerer som antenne. Strekk hodetelefonledningen så langt ut som mulig.

Det er forstyrrelser på FM-kringkastingen.

- Utstyr som avgir radiosignaler, for eksempel en mobiltelefon, blir brukt nær spilleren.
 - Når du bruker slike enheter, bør du holde dem borte fra spilleren.

Fortsettes ↓

Annet

Det kommer ingen lydsignaler når spilleren brukes.

- [Beep] er stilt inn til [Beep OFF].
→ Still inn [Beep] til [Beep ON] (☞ s. 46).

Spillere blir varm.

- Spillere kan bli varm når batteriet lades og like etter opplading. Spillere kan også bli varm når det blir overført mange filer. Dette er normalt og er ingen grunn til bekymring. Legg spillere bort en stund og la den kjøle seg ned.

Dato og klokkeslett er tilbakestilt.

- Hvis du lar spillere ligge en stund med tomt batteri, kan det hende at dato og klokkeslett tilbakestilles.
→ Dette er ikke en feil. Lad batteriet til **Full** vises på skjermen (☞ s. 14), og still inn dato og klokkeslett på nytt (☞ s. 17, 45).

Alle innstillinger i spillere er tilbakestilt.

- Du flyttet, slettet eller ga nytt navn til systemfilene. Det kan også hende at minnet i spillere ble formatert med noe annet enn [Format]-menyen på spillere.
→ Hvis du utfører en av handlingene ovenfor, vil systemet omstruktureres og alle innstillingene for spillere vil bli tilbakestilt når du kobler spillere fra datamaskinen eller andre enheter.
Hvis spillere ikke fungerer normalt etter at du har formatert spillere med noe annet enn [Format]-menyen på spillere, må du formatere minnet med [Format]-menyen på spillere (☞ s. 51).

Meldinger

Følg instruksjonene nedenfor hvis det vises en melding på displayet.

[AVLS] (blinker)

- Volumnivået er større enn angitt verdi mens [AVLS(Volume Limit)] er aktivert.
→ Skru ned volumet eller deaktivert [AVLS(Volume Limit)] (☞ s. 46).


[BOOT ERROR]

- Minnet ble ikke riktig formatert.
- Minnet ble formatert på en datamaskin.
→ Trykk på ►||-knappen, deretter vises [Format OK?]. Velg [OK] for å trykke på ►||-knappen for å bekrefte.
All data (sanger, osv. inkludert eksempelsdata som er installert på fabrikken, programvareinstallasjonsprogram som følger med, og Brukerveiledning) slettes.

[CANNOT EXECUTE]

- Du prøver å stille inn/slette radiokanaler mens spilleren ikke er i FM-funksjon.
→ Endre funksjonen til [FM], og still inn/slett radiokanalene.
- Du prøver å endre equalizerinnstillingen mens Bass-funksjonen er aktivert.
→ Deaktiver Bass-funksjonen og endre deretter equalizer-innstillingen.

[CAN NOT CHARGE]

- Batteriet lades i en romtemperatur som ikke er mellom 5 og 35 °C.
→ Du kan ikke lade batteriet når ikonet  vises. Lad opp batteriet i en romtemperatur på mellom 5 og 35 °C.

[CHARGING]

- Batteriet blir ladet.
→ Dette er ikke en feil. Vent til batteriet er fullstendig oppladet. Du kan imidlertid bruke spilleren selv om batteriet ikke er fullstendig oppladet.

[CONNECTED USB]

- Spilleren er koblet til en datamaskin.
→ Dette er ikke en feil. Du kan ikke bruke kontrollene på spilleren mens den er koblet til en datamaskin.

[DRM ERROR]

- Spilleren kan ikke spille av lydfiler som bruker teknologien for digital rettighetsadministrasjon for Windows Media ("WM-DRM").
→ Overfør den normale lydfilen tilbake til datamaskinen og formater så minnet.

Fortsettes ↓

[FILE ERROR]

- Filen kan ikke leses.
- Filen er ikke normal.
- Spilleren kan ikke spille enkelte filer på grunn av inkompatible formater.
- Overføringen er avbrutt.
 - Overfør den normale lydfilen tilbake til datamaskinen og formater så spilleren.
 - Hvis sangen som ikke kan spilles, ikke er nødvendig, kan du slette den fra minnet.

[HOLD]

- Spilleren kan ikke betjenes fordi HOLD-bryteren er satt til posisjonen hold.
 - Betjen spilleren ved å skyve HOLD-bryteren til motstående posisjon (☞ s. 7).

[LOW BATTERY]

- Det er lite strøm på batteriet.
 - Lad batteriet (☞ s. 14).

[MEMORY FULL]

- Det er ikke nok ledig plass i minnet.
- Du prøver å spille inn et FM-radioprogram (kun NWZ-B152F/B153F) når spilleren allerede har 999 filer med innspilte FM-radioprogrammer.
- Du prøver å spille inn lyd når spilleren allerede har 999 filer med innspilte lydfile.
 - Koble spilleren til datamaskinen og slett unødvendige sanger eller filer for å øke ledig plass på spilleren.
 - Slett unødvendige innspilte FM-radioprogrammer.
 - Slett unødvendige innspilte lydfile.

[NO DATA]

- Det er ingen lydfile i minnet.
 - Overfør lydfile.

[NO ITEM]

- Det er ingen lydfile i det valgte elementet.
 - Overfør lydfile.
 - Spill inn lyd.
 - Spill inn FM-radio (kun NWZ-B152F/B153F).
- Det er ingen forhåndsinnstilt FM-kanal (kun NWZ-B152F/B153F).
 - Forhåndsinnstill FM-kanaler.

[READ ONLY]

- Du prøver å slette sanger som er skrivebeskyttet.
 - Slett dataene ved hjelp av Windows Utforsker.

Forholdsregler

Merknad for kunder: Følgende informasjon gjelder kun for utstyr som er solgt i land som anvender EU-direktivene

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Autorisert representant for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti saker vennligst se adressene nevnt i det separate service eller garantidokumentet.

Kassering av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsystem)



Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhentes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.

Tilbehør: Hodetelefoner

Fortsettes ↓

Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate resirkuleringsrutiner)



Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall.

På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly.

Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallsmetode. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser.

Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell.

For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt.

Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier.

For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

Fortsettes ↓

Om sikkerhet

- Pass på at ikke andre metallgjenstander forårsaker kortslutning av polene på spilleren.
- Du må ikke berøre det oppladbare batteriet med bare hender hvis det lekker. Det kan hende at det er batterivæske igjen i spilleren. Du må derfor ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler hvis batteriet har lekket. Hvis du får væske på øynene, må du ikke gni øynene ettersom dette kan føre til at du blir blind. Skyll øynene med rent vann, og ta kontakt med en lege. Hvis du får væske på klærne eller andre steder på kroppen, må du straks vaske det av. Hvis ikke, kan væsken forårsake forbrenninger eller andre skader. Hvis væsken i batteriet forårsaker forbrenning eller andre skader, må du kontakte en lege.
- Du må ikke helle vann på eller stikke fremmedlegemer inn i spilleren. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt. Hvis dette skjer, må du straks slå av spilleren, koble den fra og ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler eller Sony Service Center.
- Du må ikke utsette spilleren for åpen ild.
- Du må ikke ta spilleren fra hverandre eller bygge den om. Dette kan forårsake elektrisk støt. Ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler eller Sony Service Center ved utskifting av de oppladbare batteriene eller hvis det er nødvendig med en intern sjekk eller reparasjoner.

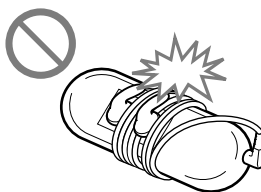
Fortsettes ↓

Om installasjon

- Du må ikke legge tunge gjenstander på spilleren eller utsette den for kraftige støt. Dette kan føre til feil eller skade.
- Spilleren må ikke brukes på steder der den blir utsatt for ekstreme lys- eller temperaturforhold, ekstrem fuktighet eller ekstreme vibrasjoner. Spilleren kan bli misfarget, fordreid eller skadet.
- Utsett ikke spilleren for høye temperaturer, for eksempel ved at den ligger i en bil som er parkert i solen eller i direkte sollys.
- Du må ikke utsette spilleren for svært støvete omgivelser.
- Du må ikke la spilleren ligge på en ustabil overflate eller slik at den står skrått.
- Hvis spilleren forårsaker forstyrrelser for radio- eller TV-mottak, slår du spilleren av og flytter den bort fra radioen eller fjernsynet.
- Når du bruker spilleren, må du huske å følge forholdsreglene nedenfor slik at kabinettet ikke ødelegges og spilleren fungerer slik den skal.
 - Du må ikke sette deg ned med spilleren i bakklommen.



- Du må ikke legge spilleren i en veske med ledningen til hodetelefonen viklet rundt og deretter utsette vesken for kraftige støt.



- Ikke utsett spilleren for vann. Spilleren er ikke vanntett. Husk å følge forholdsreglene nedenfor.
 - Pass på at du ikke mister spilleren i en vask eller lignende fylt med vann.
 - Ikke bruk spilleren i fuktige omgivelser eller dårlig vær, for eksempel når det regner eller snør.
 - Ikke la spilleren bli våt. Hvis du tar i spilleren med våte hender, eller hvis du legger spilleren i et fuktig klesplagg, kan spilleren bli våt, og dette kan føre til funksjonsfeil på spilleren.



- Når du plugger hodetelefonene ut av spilleren, må du passe på at du holder i hodetelefonpluggen. Hvis du drar i selve hodetelefonledningen, kan denne bli ødelagt.

Merknad om statisk elektrisitet

I svært tørr luft kan det hende at du vil føle svak prikking på ørene. Dette skyldes at det har bygd seg opp statisk elektrisitet i kroppen din, og ikke at det er feil på spilleren.

Effekten kan reduseres ved at du bruker klær av naturmaterialer.

Om varmeutvikling

Spilleren kan bli varm hvis du lader den over lengre tid.

Om hodetelefonene

Trafikksikkerhet

Unngå å bruke hodetelefonene i situasjoner hvor det er viktig at du hører godt.

Hindre hørselsskade

Unngå å bruke hodetelefoner ved høyt volum. Hørselsekspertter fraråder kontinuerlig, høy og langvarig avspilling. Hvis du opplever øresus, må du redusere volumet eller avbryte bruken.

Du må ikke skru volumet helt opp på én gang, særlig når du bruker hodetelefoner. Skru volumet opp gradvis slik at den høye lyden ikke skader ørene.

Hensyn til andre

Hold volumet på moderat nivå. Slik blir du i stand til å høre lyder utenfra og ta hensyn til personene rundt deg.

Advarsel

Hvis det lyner når du bruker spilleren, må du ta av hodetelefonene umiddelbart.

Hvis du får en allergisk reaksjon av de inkluderte hodetelefonene, må du slutte å bruke dem med én gang og kontakte lege.

Fortsettes ↓

Om bruk

- Hvis du bruker en stropp (selges separat), må du passe på at den ikke hekter seg fast i gjenstander du passerer. Videre må du passe på at du ikke svinger spilleren etter stroppen slik at du treffer andre mennesker.
- Ikke bruk spilleren når det blir advart mot dette under avgang og landing i fly.
- Vær oppmerksom på at det kan oppstå midlertidig kondens, for eksempel når spilleren flyttes raskt fra omgivelser med lav temperatur til omgivelser med høy temperatur, eller hvis den brukes i et rom der ovnen nettopp er slått på. Kondens er et fenomen der fukt i luften festes til overflater som metallpaneler og så videre, for så å omdannes til væske.
Hvis det oppstår kondens i spilleren, lar du den stå avslått til kondensen forsvinner. Hvis du bruker spilleren når det er kondens i den, kan den bli ødelagt.

Om LCD-skjermen

- Ikke bruk makt på overflaten på LCD-skjermen. Det kan oppstå fargede punkter, eller LCD-panelet kan bli skadet.
- Hvis du bruker spilleren i kalde omgivelser, kan det hende at ekkobilder vises. Dette er ikke en feil.
- Hvis du bruker spilleren i kalde eller varme omgivelser, kan det ha innvirkning på kontrasten.

Om rengjøring

- Rengjør utsiden av spilleren med en myk klut, for eksempel en rengjøringsklut for briller.
- Hvis utsiden av spilleren blir svært skitten, rengjør du den med en myk klut som er fuktet lett med vann eller et mildt vaskemiddel.
- Ikke bruk skrubbessvamp, skurepulver eller løsemidler, som for eksempel alkohol eller rensbensin, siden alt dette kan skade overflaten på enheten.
- Pass på at det ikke kommer vann inn i spilleren fra åpningen nær kontakten.
- Rengjør hodetelefonpluggen med jevne mellomrom.

Hvis du har spørsmål eller problemer med spilleren, kan du ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler.

Fortsettes ↓

Om programvare

- Lover om opphavsrett forbyr kopiering av hele eller deler av medfølgende programvare eller håndbok, samt utleie av programvaren uten tillatelse fra den som har opphavsretten.
- Ikke under noen omstendighet vil Sony være ansvarlig for økonomisk skade eller tap av fortjeneste, inkludert krav fra tredjepart, som følge av bruk av programvaren som leveres med denne spilleren.
- Programvaren som leveres med denne spilleren, kan ikke brukes med annet utstyr enn det som er angitt.
- Merk at kontinuerlig arbeid for å bedre kvaliteten kan føre til at spesifikasjonene for programvaren kan bli endret uten varsel.
- Bruk av denne spilleren med annen programvare enn den som følger med, dekkes ikke av garantien.
- Muligheten til å vise medfølgende programvare på de angitte språkene, er avhengig av hvilket operativsystem som er installert på datamaskinen. De beste resultatene får du hvis du forsikrer deg om at operativsystemet er kompatibelt med språket du ønsker å vise.
 - Vi garanterer ikke at alle språk kan vises korrekt på medfølgende programvare.
 - Det kan være at brukerdefinerte tegn og enkelte spesialtegn ikke vil bli vist.
- Forklaringene i denne håndboken forutsetter at du kjenner til de grunnleggende operasjonene i Windows.

Hvis du vil vite mer om hvordan du bruker datamaskinen og operativsystemet, ser du i de respektive håndbøkene.

Fortsettes ↓

Om eksempeldata*¹

Spilleren leveres med forhåndsinstallerte eksempeldata.

Hvis du sletter eksempeldataene, kan de ikke gjenopprettes, og vi kan ikke levere erstatningsdata.

¹ I noen land og områder blir eksempeldata ikke installert.

- Den innspilte sangen er begrenset til privat bruk. Bruk av sangen ut over dette krever tillatelse fra rettighetshaverne.
- Sony er ikke ansvarlig for ufullstendig innspilling/nedlasting eller skadet data som følger av problemer med spilleren eller datamaskinen.
- Avhengig av typen tekst og tegnene som brukes, kan det være at tekst som vises på spilleren, ikke blir vist riktig. Dette skyldes:
 - Kapasiteten på spilleren som er tilkoblet.
 - Spilleren fungerer ikke normalt.
 - Innholdsinformasjon er skrevet på et språk eller med tegn som spilleren ikke støtter.

Om webområdene for kundestøtte

Hvis du har spørsmål eller problemer angående et Sony-produkt, eller hvis du vil ha informasjon om elementer som er kompatible med et Sony-produkt, kan du besøke følgende webområder.

For kunder i USA: <http://www.sony.com/walkmansupport>

For kunder i Canada: <http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/>

For kunder i Europa: <http://support.sony-europe.com/DNA>

For kunder i Latin-Amerika: <http://www.sony-latin.com/index.crp>

For kunder i andre land/regioner: <http://www.sony-asia.com/support>

For kunder som kjøpte utenlandske modeller:

<http://www.sony.co.jp/overseas/support/>

Merknad om lisens og varemerke

- "WALKMAN" og "WALKMAN"-logoen er registrerte varemerker for Sony Corporation.
- ZAPPIN og logoen er varemerker for Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Vista og Windows Media er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Adobe, Adobe Reader og Adobe Flash Player er varemerker eller registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- MPEG Layer-3 lydkodingsteknologi og patenter er lisensiert fra Fraunhofer IIS og Thomson.
- IBM og PC/AT er registrerte varemerker for International Business Machines Corporation.
- Macintosh er et varemerke for Apple Inc.
- Alle andre varemerker og registrerte varemerker er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive eiere. I denne håndboken blir TM- og [®]-merker ikke angitt.

Program ©2010 Sony Corporation

Dokumentasjon ©2010 Sony Corporation

Spesifikasjoner

Støttet filformat

Musikk		
Lydformater (kodeks)	MP3	Mediefilformat: MP3 (MPEG-1 Layer3)-filformat Filendelse: .mp3 Bithastighet: 32 til 320 kbps (støtter variabel bithastighet (VBR)) Samplingsfrekvens* ¹ : 32, 44,1, 48 kHz
	WMA	Mediefilformat: ASF-filformat Filendelse: .wma Bithastighet: 32 til 192 kbps (støtter variabel bithastighet (VBR)) Samplingsfrekvens* ¹ : 44,1 kHz

*¹ Samplingsfrekvensen svarer muligens ikke til alle kodere.

Maksimalt antall sanger som kan spilles inn, og tid til disposisjon (ca.)

De omtrentlige tidene er basert på tilfeller der du kun overfører eller spiller inn 4 minutters sanger i MP3-format.

Andre avspillbare lydformater kan gi andre antall sanger og tider enn MP3-formatet.

Bithastighet	NWZ-B152/B152F		NWZ-B153/B153F	
	Antall	Tid	Antall	Tid
48 kbps	1250	83 t 20 min	2550	170 t 00 min
64 kbps	950	63 t 20 min	1950	130 t 00 min
128 kbps	470	31 t 20 min	980	65 t 20 min
256 kbps	240	16 t 00 min	490	32 t 40 min
320 kbps	190	12 t 40 min	390	26 t 00 min

Fortsettes ↓

Maksimal innspillbar tid (ca.)

Tiden nedenfor er anslått for tilfellet der kun FM-lydfiler (kun NWZ-B152F/B153F) eller Voice-lydfiler blir lagret. Tiden kan variere, avhengig av forholdene spilleren brukes i.

	NWZ-B152/B152F	NWZ-B153/B153F
Kodeks* ¹	Tid	Tid
Taleinnspilling høy	23 t 20 min	47 t 50 min
Taleinnspilling mid	46 t 40 min	95 t 40 min
Taleinnspilling lav	93 t 20 min	191 t 20 min
FM-innspilling	11 t 40 min	23 t 50 min

*¹ Spilleren bruker MS-ADPCM-kodeks for å spille inn lyd og FM-programmer.

Maksimalt antall filer eller mapper som kan lagres (ca.)

- Filer: 2640
- Mapper: 500

Kapasitet (brukertilgjengelig kapasitet)*¹

NWZ-B152/B152F: 2 GB (ca. mer enn 1,73 GB = 1 853 587 456 byte)

NWZ-B153/B153F: 4 GB (ca. mer enn 3,54 GB = 3 798 007 808 byte)

*¹ Tilgjengelig lagringskapasitet for spilleren kan variere.

En del av minnet brukes til datahåndteringsfunksjoner.

Utgangstype (hodetelefoner)

Frekvensrespons

20 til 20 000 Hz (ved avspilling av datafil, enkeltsignal målt)

FM-radio (kun NWZ-B152F/B153F)

- Forhåndsinnstillinger
30 forhåndsinnstillinger
- FM-frekvensområde
87,5 til 108,0 MHz
Frekvensen endres med 0,1 MHz.

IF (FM)

Støttes ikke

Antenne

Hodetelefonledningen fungerer som antenne

Grensesnitt

Hodetelefon: Stereo minikontakt

Høyhastighets-USB (USB 2.0-kompatibel)

Driftstemperatur

5 °C til 35 °C

Strømkilde

- Innebygd, oppladbart 170 mAh litium-ion-batteri
- USB-strøm (fra en datamaskin via USB-kontakten på spilleren)

Ladetid

USB-basert lading
Ca. 70 minutter

Batteriets levetid (kontinuerlig avspilling)

Status for spilleren	NWZ-B152/B153/B152F/B153F
Avspilling ved MP3 128 kbps	Ca. 18 timer
Avspilling ved WMA 128 kbps	Ca. 17 timer
Ved mottak av FM-radio (kun NWZ-B152F/B153F)	Ca. 6 timer
FM-innspilling (kun NWZ-B152F/B153F)	Ca. 3 timer
Taleinnspilling	Ca. 6 timer

Faktisk batterilevetid kan variere avhengig av innstillinger. De anslåtte batteribrukstimerne ovenfor er basert på typiske bruksforhold med "Grunnleggende innstilling for måling av batteriets levetid (innstilling for lengre batterilevetid)" som vist i tabellen nedenfor. Vær oppmerksom på at det forbrukes litt batteristrøm selv om spilleren er slått av i en lengre periode. Batteriets levetid kan variere avhengig av voluminnstilling, bruksforhold og romtemperatur.

	Innstilling	Standardinnstilling	Grunnleggende innstilling for måling av batteriets levetid (innstilling for lengre batterilevetid)
Skjerminnstillinger	[Power Save Mode] ^{*1} (☞ s. 47)	[Save ON Normal]	[Save ON Super]
Innstillinger for lydeffekt	[Equalizer] ^{*2} (☞ s. 30)	[None]	[None]
	[BASS] ^{*3} (☞ s. 29)	Aktiver	Deaktiver
Innstillinger for effektlyset	[LED] ^{*3} (☞ s. 47)	[LED ON]	[LED OFF]
Innstillinger for innspillingskvalitet	[Voice Record Codec] (☞ s. 44)	[Mid]	[Low]

^{*1} Når [Power Save Mode] er stilt inn til [Save ON Normal], blir batterilevetiden ca. 30 % kortere enn [Save ON Super].

Når [Power Save Mode] er stilt inn til [Save OFF], blir batterilevetiden ca. 70 % kortere enn [Save ON Super].

^{*2} Når [Equalizer] er stilt inn til [Heavy], [Pop], [Jazz], [Unique] eller [Custom], blir batterilevetiden ca. 50 % kortere enn [None].

^{*3} Når [BASS] er aktivert og [LED] er stilt inn til [LED ON], blir batterilevetiden ca. 50 % kortere.

Display

3 linjers LCD

Mål (b/h/d, utstikkende deler ikke inkludert)

90,7 × 22 × 14,7 mm

Mål (b/h/d)

90,9 × 23,3 × 15,2 mm

Vekt

Ca. 28 g

Inkluderte elementer

- Hodetelefoner (1)
- Quick Start Guide (1)

Følgende mapper er lagret i [Storage Media]-mappen i spillerens minne. Følgende elementer (PDF-filer og snarveier) er inkludert i disse mappene.

- [Operation Guide]^{*1}-mappe
Inneholder PDF-filer for Brukerveiledning.
- [Support]-mappen
Inneholder snarveisikoner til "kundestøtte" og "kunderegistrering" i mappene for land/område.
- [PC_Application_Software]-mappe
Inneholder en snarvei til nedlastingsområdet for Windows Media Player 11. Hvis du bruker Windows Media Player 10 eller en eldre versjon på datamaskinen din, må du laste ned Windows Media Player 11 fra dette webområdet.

^{*1} PDF-filer med navnet [xxx_NWZB150.pdf] i denne mappen, er Brukerveiledning. Språknavnet vises i stedet for "xxx". Velg håndboken på ditt språk.

Fortsettes ↓

Systemkrav (for spilleren)

- Datamaskin

IBM PC/AT eller en kompatibel datamaskin som har følgende Windows operativsystemer*¹:

- Windows XP Home Edition (Service Pack 2 eller nyere)
- Windows XP Professional (Service Pack 2 eller nyere)
- Windows Vista Home Basic (Service Pack 1 eller nyere)
- Windows Vista Home Premium (Service Pack 1 eller nyere)
- Windows Vista Business (Service Pack 1 eller nyere)
- Windows Vista Ultimate (Service Pack 1 eller nyere)
- Windows 7 Home Basic
- Windows 7 Home Premium
- Windows 7 Professional
- Windows 7 Ultimate

Støttet 64 bit operativsystemversjoner for Windows Vista & Windows 7.

Støttes ikke av andre operativsystemer enn de som er nevnt over.

*¹Utenom operativsystemversjoner som ikke støttes av Microsoft.

- Prosessor: 300 MHz eller raskere (for Windows Vista: 800 MHz eller raskere. For Windows 7, 1 GHz eller raskere)
- RAM: 128 MB eller mer (for Windows Vista: 512 MB eller raskere. For Windows 7, 1 GB (32 bit) / 2 GB (64 bit) eller raskere)
- USB-kontakt (høyhastighets-USB er anbefalt)
- Internet Explorer 6.0 eller nyere samt Windows Media Player 11 eller 12 må være installert.
- Bredbåndsforbindelse til Internett er nødvendig for å bruke Electronic Music Distribution (EMD) eller for å besøke webområdet.

Vi garanterer ikke drift på alle datamaskiner selv om de oppfyller systemkravene ovenfor.

Støttes ikke i følgende miljøer:

- Selvkonstruerte datamaskiner eller operativsystemer
- Et miljø som er en oppgradering av det opprinnelige operativsystemet som ble installert av produsenten
- Miljø med flere operativsystemer
- Miljø med flere skjermer
- Macintosh

Indeks

Symboler

↶ (Gjenta alle)	28
↶ 1 (Gjenta 1 sang)	28
↶ SHUF (Gjenta vilkårlig avspilling av alt)	28
⏻ (ZAPPIN-avspilling)	8, 24
⚙️ CU [Custom]	30
⚙️ H [Heavy]	30
⚙️ J [Jazz]	30
⚙️ P [Pop]	30
⚙️ U [Unique]	30

A

Adobe Reader	2
ADPCM	41, 77
[Artist]	26
[AVLS(Volume Limit)]	46
Avspilling	21, 23
Avspillingsskjermbildet	8

B

Bass-funksjon	8, 29
Batteri	14, 78
[Beep]	46
Bithastighet	53

C

[Contrast]	47
------------------	----

D

Datamaskin	14, 62, 80
Dato og klokkeslett	17
Display	6, 8, 34

E

Effektlys	6
[Equalizer]	30

F

Feilsøking	56
[FM]	10, 33
[FM Auto Preset]	35
Forhåndsinnstilling	33
[Format]	51

G

Gjenta	28
Gjenværende batteri	8, 14

H

Hodetelefoner	6, 71, 77, 79
HOLD-bryter	7
Home-meny	10
Hull for stropp	7

I

[Information]	48
[Initialize]	51
Inkluderte elementer	79

K

Knappen BACK/HOME	6, 12
Knappen BASS/PLAY MODE	5, 28, 29
Knappen REC/STOP	5, 37, 41
Knappen RESET	7, 56
Knappen VOL +/-	5
Knappen ZAP	5, 24

L

Lade	14
[Language]	16, 49
[LED]	6, 47
Lydkvalitet	29, 30

Fortsettes ↓

M

Manuell innstilling	33
Meldinger	65
Mikrofon	7, 41
MP3	19, 53, 76
[Music Library]	10, 12, 21

O

Overføre	19
----------------	----

P

[Play Mode]	28
[Power Save Mode]	47

R

Radio	33
[Reset All Settings]	50

S

[Scan Sensitivity]	40
[Set Date-Time]	17, 45
[Settings]	10, 45
Skjermbildet for FM-radio	34
Slette	
Innspilt data	38, 42
Sanger	32
Spille av innspilt data	39, 43
Spille inn	37, 41
Spole bakover	21
Spole fremover	21
Spolebryter	5
Strøm	9
Søke etter sanger	26

T

Tidsinnstilling	17, 45
Tilbakestille spilleren	56

U

USB-kontakt	7, 14, 19
Utforsker	19

V

Vilkårlig avspilling	28
[Voice]	10, 41
[Voice Record Codec]	44
Volum	5, 46, 71

W

WMA	19, 53, 76
-----------	------------

Z

[ZAPPIN Range]	25
ZAPPIN-avspilling	23