



AV-modtager RX-A3010 Lyninstallationsguide

Dansk for Canada, Europa, Asien, Afrika,
Oceanien og Latinamerika

I dette dokument forklares det, hvordan du konfigurerer et 9.1-kanalsystem og afspiller surround-lyd fra en BD/DVD på denne enhed.

Du kan få flere oplysninger i "Brugervejledning" på den medfølgende cd-rom.

En PDF-udgave af denne vejledning og "Brugervejledning" kan hentes på følgende websted.

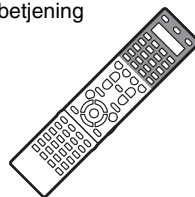
<http://download.yamaha.com/>

1 Forberedelser

Tilbehør

Kontrollér, at følgende tilbehør følger med dette produkt.

■ Fjernbetjening



■ Forenklet fjernbetjening



■ YPAO-mikrofon



■ AM-antenne



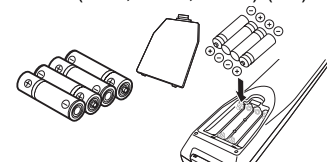
■ Cd-rom (Brugervejledning)



■ Sikkerhedsbrochure



■ Batterier (AAA, LR03, UM-4) (x 4)



Sættes i fjernbetjeningen med den korrekte polaritet (+/-)

■ Strømkabel



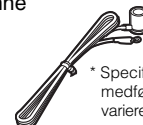
* Specifikationerne for det medfølgende strømkabel varierer fra område til område.

■ Mikrofonbase



* Bruges til vinkelmåling under YPAO.

■ FM-antenne



* Specifikationerne for den medfølgende FM-antenne varierer fra område til område.

■ Lyninstallationsguide (dette dokument)



Påkrævede kabler til tilslutning

Du skal klargøre følgende kabler separat for at konfigurere systemet på baggrund af dette dokument.

■ Højttalerkabler (x 9)

■ HDMI-kabel (x 2)

■ Lydstikkabel (x 1)

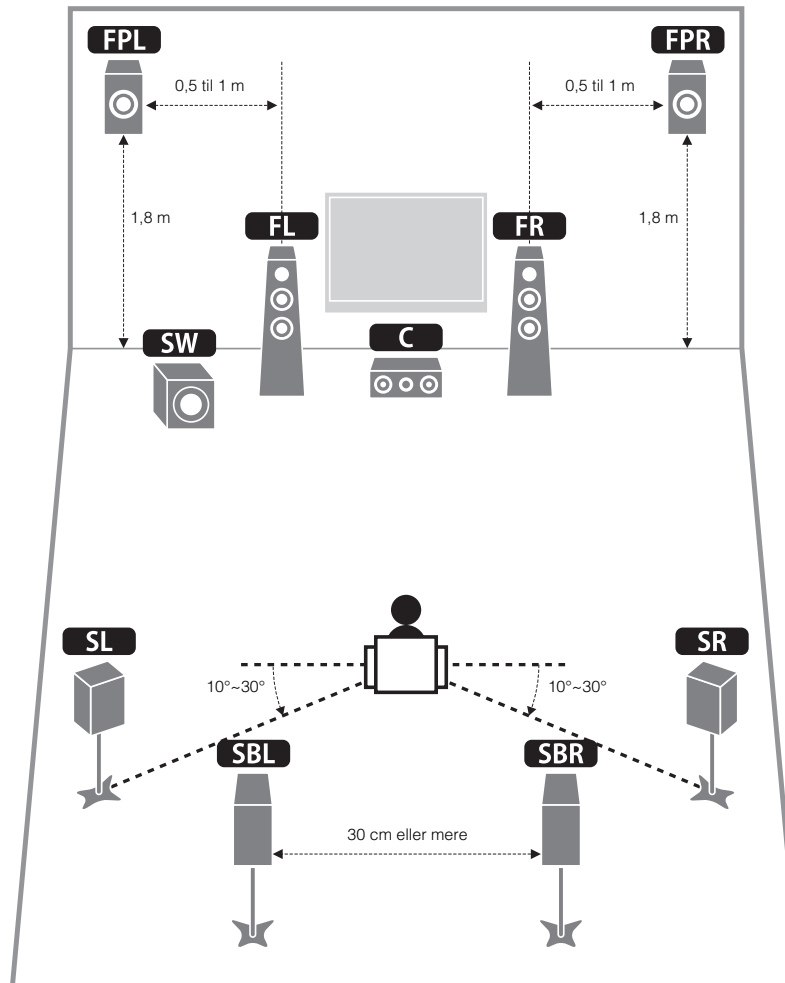
■ Digitalt optisk kabel eller stereostikkabel (x 1) (ikke nødvendigt, hvis dit tv understøtter ARC)

2 Placering af højttalerne

Anbring højttalerne i lokalet med følgende diagram som reference.

Du kan få oplysninger om andre højttalersystemer end 9.1-kanalsystemet i "Brugervejledning".

- FL** Fronthøjttaler (V)
- FR** Fronthøjttaler (H)
- C** Centerhøjttaler
- SL** Surround-højttaler (V)
- SR** Surround-højttaler (H)
- SBL** Surround-baghøjttaler (V)
- SBR** Surround-baghøjttaler (H)
- FPL** Presence-fronthøjttaler (V)
- FPR** Presence-fronthøjttaler (H)
- SW** Subwoofer



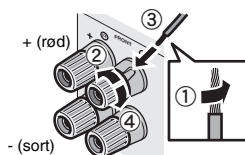
3 Tilslutning af højttalere/subwoofer

- Denne enhed er fra fabrikken konfigureret til 8 ohm-højttalere. Hvis du tilslutter 6 ohm-højttalere, skal du indstille enhedens højttalerimpedans til "6 Ω MIN". Du kan få flere oplysninger under "Indstilling af højttalerimpedansen" (s.18) i "Brugervejledning".
- Brug en subwoofer med indbygget forstærker.
- Tag enhedens strømkabel ud af stikkontakten, og sluk subwooferen, før du tilslutter højttalerne.
- Sørg for, at højttalerkablets indvendige dele ikke berører noget eller kommer i kontakt med enhedens metaldele. Dette kan medføre skader på enheden eller højttalerne. Hvis højttalerkablerne kortslutter, vises "CHECK SP WIRES" på frontdisplayet, når enheden tændes.

Tilslutning af højttalerkabler

Højttalerkabler har to tråde. Den ene skal sluttes til enhedens og højttalerens negative stik (-), og den anden skal sluttes til det positive stik (+). Hvis trådene har forskellige farver, så man kan kende forskel på dem, skal du slutte den sorte tråd til det negative stik og den anden til det positive stik.

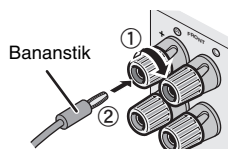
- 1 Fjern ca. 10 mm isolering fra hver ende af højttalerkablet, og vrid de blottede ledninger på kablet tæt omkring hinanden.
- 2 Sørg for at løsne højttalerterminalen.
- 3 Indsæt kablets blottede ledninger i mellemrummet på siden (øverst til højre eller nederst til venstre) af terminalen.
- 4 Stram terminalen.



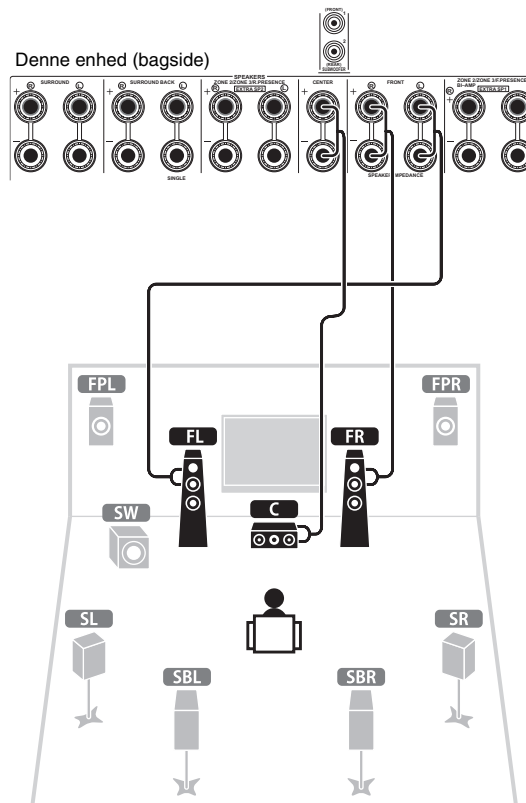
Brug af et bananstik

(Kun modeller i Canada, Kina, Australien og generelle modeller)

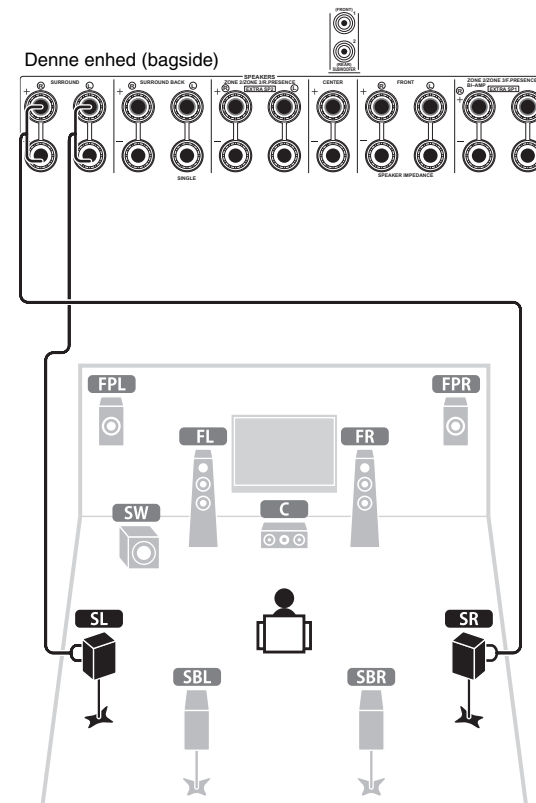
- 1 Stram højttalerterminalen.
- 2 Indsæt et bananstik i enden af terminalen.



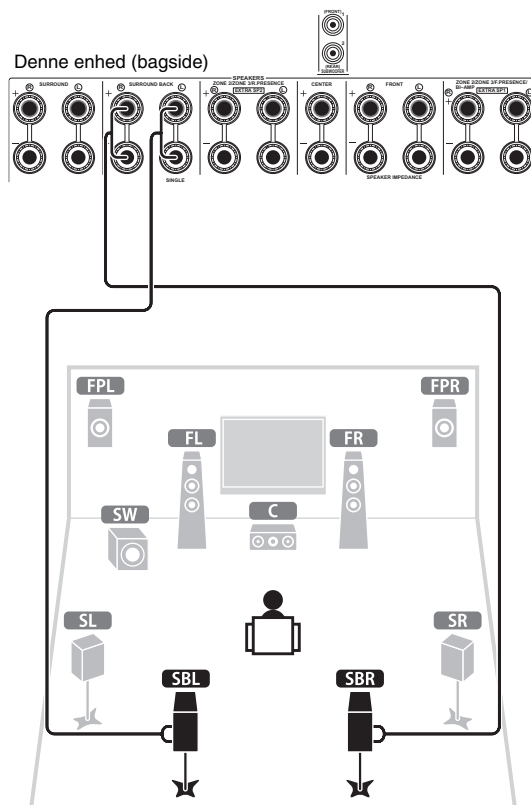
- 1 Slut fronthøjttalerne (**FL** / **FR**) til **FRONT** (**L** / **R**)-stikket og centerhøjttaleren (**C**) til **CENTER**-stikket.



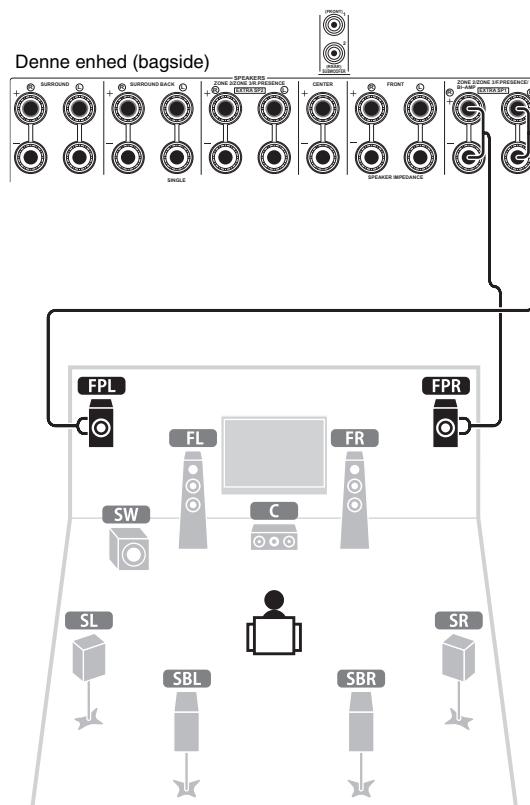
- 2 Slut surround-højttalerne (**SL** / **SR**) til **SURROUND** (**L** / **R**)-stikkene.



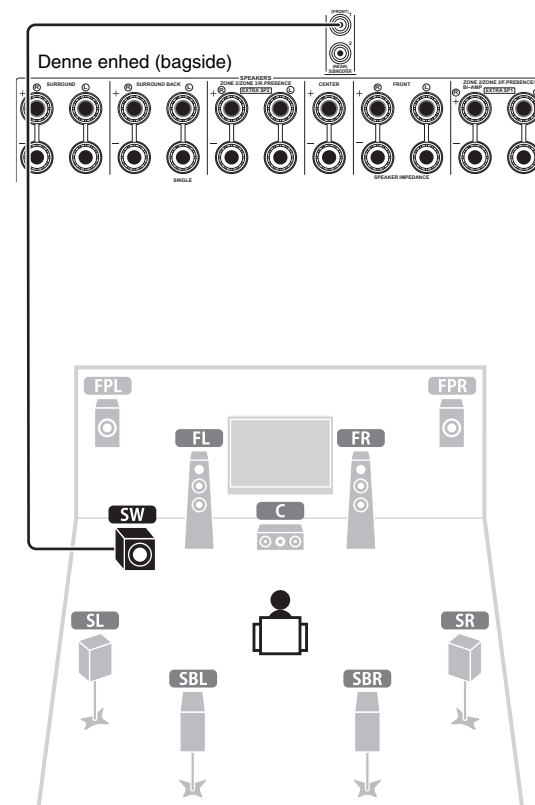
3 Slut surround-baghøjtalerne (**SBL** / **SBR**) til SURROUND BACK (**L** / **R**) -stikkene .



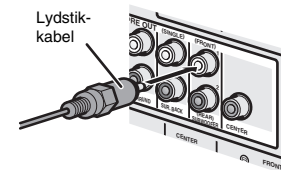
4 Slut presence-fronthøjtalerne (**FPL** / **FPR**) til EXTRA SP1 (**L** / **R**)-stikkene.



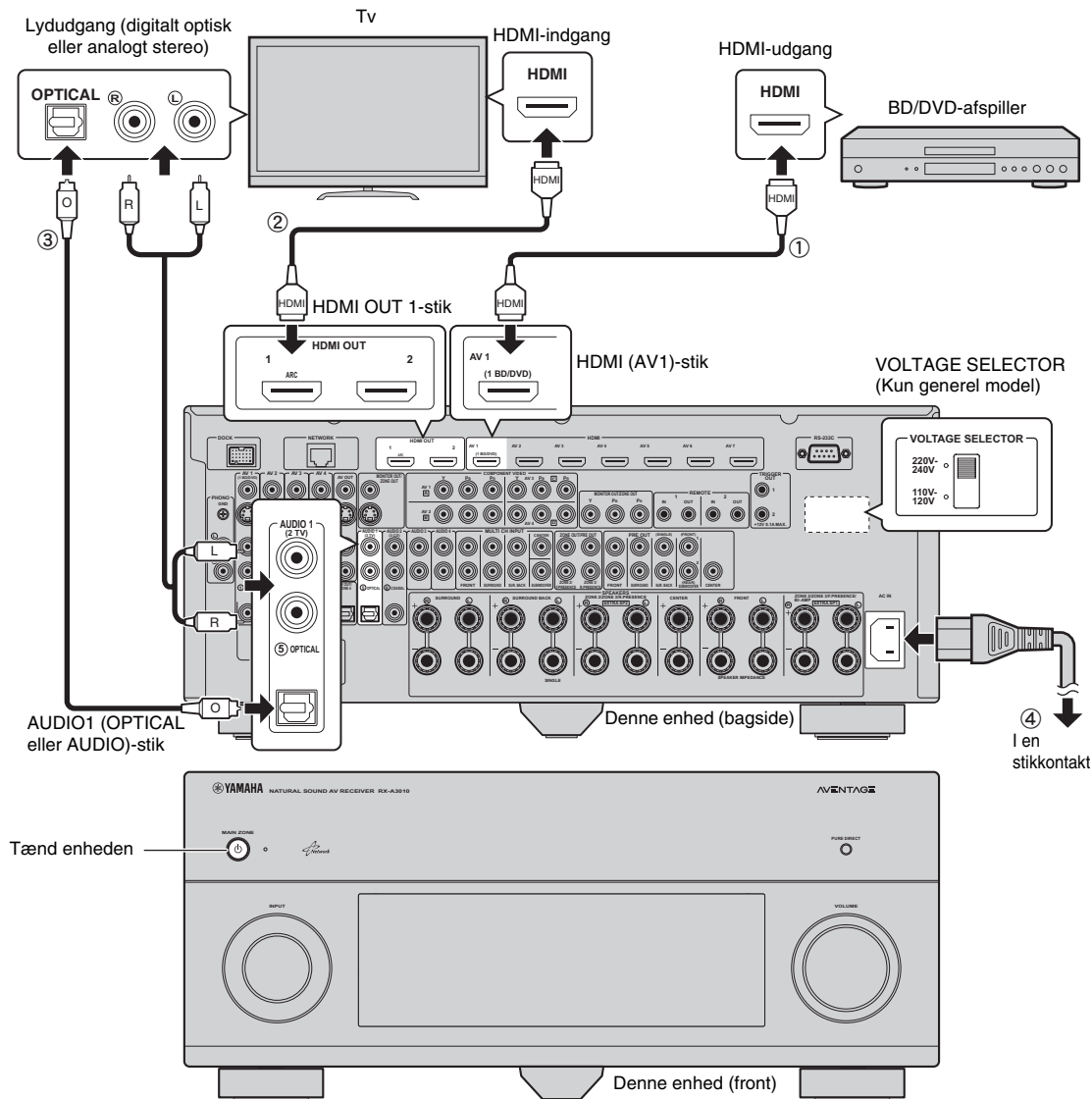
5 Slut subwooferen (**SW**) til SUBWOOFER (1)-stikket.



Brug et lydstikkabel til at tilslutte subwooferen (**SW**).



4 Tilslutning af eksterne enheder



Før tilslutning af strømkablet (kun generel model)

Sørg for at indstille kontaktens position på VOLTAGE SELECTOR i overensstemmelse med den lokale strømstyrke. Spændingerne er vekselstrøm 110-120/220-240 V, 50/60 Hz.

1 Tilslut de eksterne enheder til denne enhed.

- ① Tilslut BD/DVD-afspilleren til enheden med et HDMI-kabel.
Hvis BD/DVD-afspilleren allerede er tilsluttet direkte til tv'et med et HDMI-kabel, skal du tage kablet ud af tv'et og tilslutte det til denne enhed.
- ② Tilslut tv'et til enheden med et andet HDMI-kabel.
- ③ Tilslut tv'et til denne enhed med et digitalt optisk kabel eller et stereostikkabel.
Denne tilslutning er nødvendig for at kunne afspille tv-lyd på denne enhed. Hvis tv'et understøtter ARC (Audio Return Channel), er denne tilslutning ikke nødvendig.
- ④ Tilslut det medfølgende strømkabel til denne enhed og derefter til en stikkontakt.

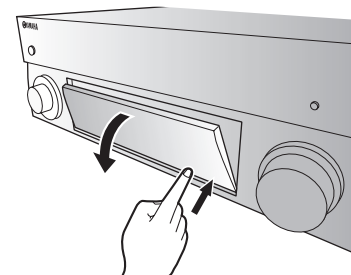


- Du kan få flere oplysninger om, hvordan du tilslutter radioantennen og andre eksterne enheder, under "OPSÆTNING" i "Brugervejledning".

2 Tænd enheden, tv'et og BD/DVD-afspilleren.

- 3 Brug fjernbetjeningen til tv'et til at skifte tv-input, så der vises video fra denne enhed.
Tilslutningerne er fuldført. Gå videre til næste side for at optimere højttalerindstillingerne.

Åbning af frontpaneldækslet



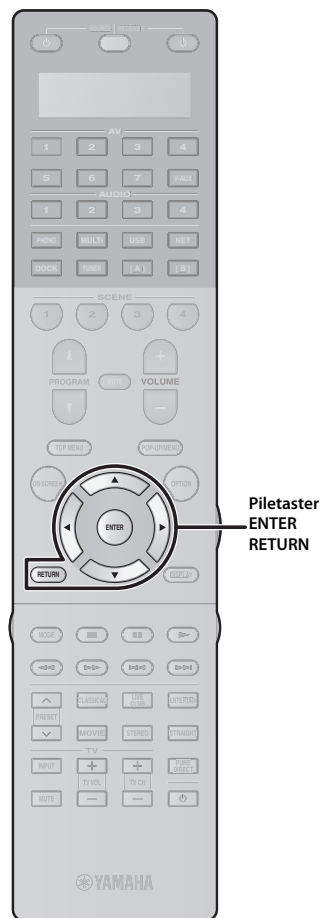
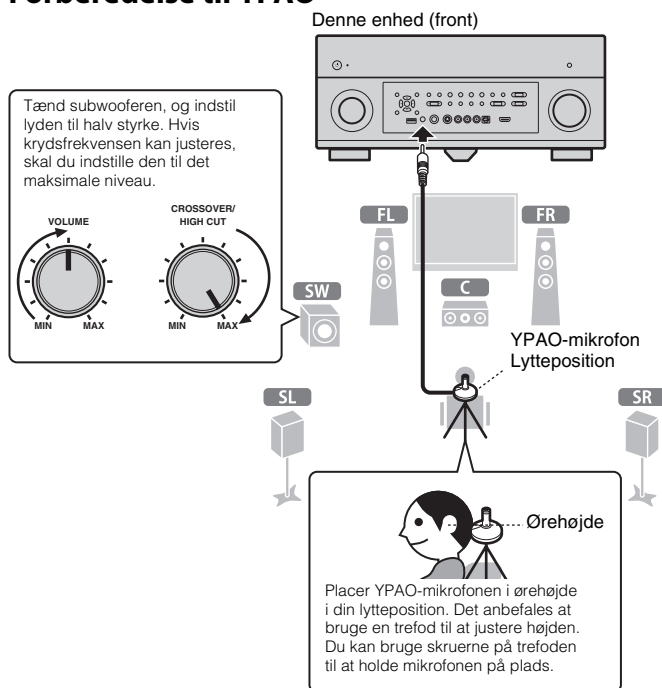
Tryk let på den nederste del af lågen.

5 Automatisk optimering af højttalerindstillingerne (YPAO)

Ved hjælp af funktionen Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) registrerer denne enhed automatisk højttalertilslutningerne og afstanden til lyttepositionen og optimerer højttalerindstillingerne, f.eks. lydstyrkebalance og akustiske parametre, så de passer til lokalet.

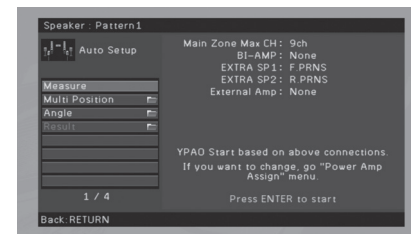
- Under målingen udsendes der testtoner med høj lydstyrke. Sørg for, at testtonerne ikke skræmmer mindre børn. Undgå desuden at bruge denne funktion om natten, hvor den kan genere andre.
- Du kan ikke regulere lydstyrken under målingen.
- Sørg for, at der er så stille som muligt i lokalet under målingen.
- Tilslut ikke hovedtelefoner.
- Deaktiver subwooferen, hvis den understøtter automatisk standby.
- YPAO-måling udføres ikke korrekt, hvis der er forhindringer i lokalet.
- Sæt eventuelle ting ud i hjørnerne, eller fjern dem fra lokalet under målingen (ca. 3 minutter).

Forberedelse til YPAO



1 Tilslut YPAO-mikrofonen til YPAO MIC-stikket på frontpanelet.

Følgende skærbillede vises på tv'et.

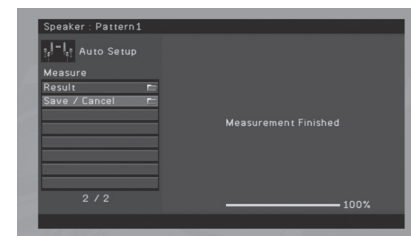


- Hvis du vil annullere handlingen, skal du frakoble YPAO-mikrofonen, inden du starter målingen.

2 Start målingen ved at bruge piletasterne til at vælge "Measure" og trykke på ENTER.

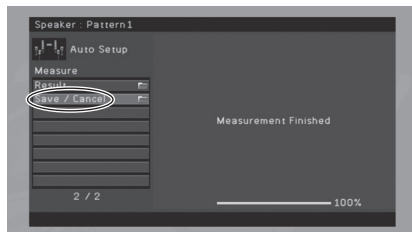
Målingen starter efter 10 sekunder.

Følgende skærbillede vises på tv'et, når målingen er færdig.



- Hvis der vises fejlmeddelelse (f.eks. E-1) eller advarsel (f.eks. W-2), skal du se "Fejlmeddelelser" (s.55) eller "Advarselsmeddelelser" (s.56) i "Brugervejledning".
- Hvis advarslen "W-1:Out of Phase" vises, skal du se "Hvis 'W-1:Out of Phase' vises".

3 Brug pilekasterne til at vælge “Save/Cancel”, og tryk på ENTER.



4 Brug pilekasterne til at vælge “SAVE”, og tryk på ENTER.



5 Fjern YPAO-mikrofonen fra denne enhed.

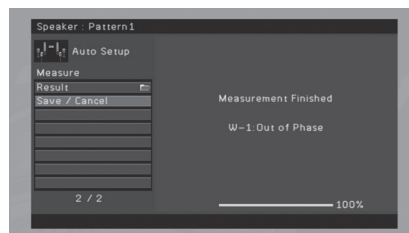
Optimeringen af højttalerindstillingerne er nu fuldført.

- YPAO-mikrofonen er følsom over for varme, så du skal undgå at placere den et sted, hvor den udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer (oven på AV-udstyr osv.).

Hvis “W-1: Out of Phase” vises

Følg proceduren nedenfor for at kontrollere højttalertilslutningerne.

Afhængigt af højttalertypen eller miljøet i lokalet, kan denne meddelelse vises, selvom højttalerne er tilsluttet korrekt.



- ① Brug pilekasterne til at vælge “Result”, og tryk på ENTER.
- ② Brug pilekasterne til at vælge “Wiring”.
- ③ Kontrollér kabeltilslutningerne (+/-) for den højttaler, der er markeret med “Reverse”.

Hvis højttaleren er tilsluttet korrekt:

Du kan gemme de aktuelle indstillinger.

Tryk på RETURN, og gå videre til trin 3.

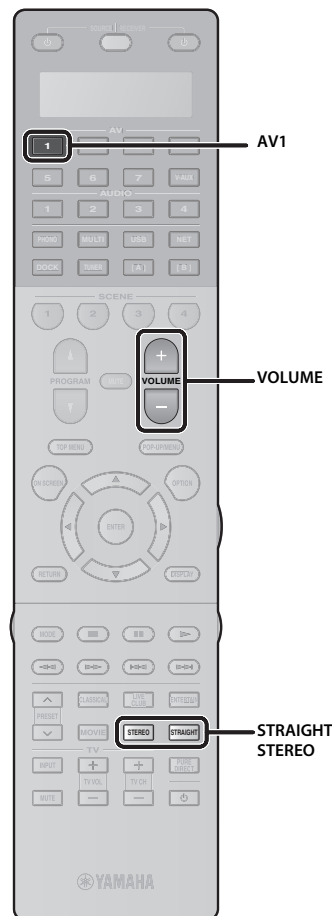
Hvis højttaleren ikke er tilsluttet korrekt:

Sluk denne enhed, tilslut højttalerkablet igen, og prøv derefter at udføre YPAO-målingen igen.

6 Afspilning af en BD/DVD

Lad os prøve at afspille en BD/DVD.

Vi anbefaler at afspille på flerkanalslyd (5.1-kanals eller derover), for at du kan mærke den surround-lyd, der frembringes af denne enhed.



- 1 Tryk på **AV1** for at vælge “AV1” som indgangskilde.



- 2 Start afspilning på BD/DVD-afspilleren.

- 3 Tryk flere gange på **STRAIGHT** for at vælge “STRAIGHT”.



- Når “STRAIGHT” er aktiveret, frembringer højttalerne hvert af kanalernes lydssignaler direkte (uden lydombearbejdning). Hvis du afspiller 5.1-kanalslyd på 9.1-kanalsystemet, udsendes der ikke lyd fra de bageste surround-højttalere og presence-fronthøjttalere. Du kan kontrollere, om lydene udsendes korrekt fra alle højttalere, ved at trykke på **STEREO** flere gange for at vælge “9ch Stereo”.

- 4 Tryk på **VOLUME** for at regulere lydstyrken.



Den grundlæggende installation er nu fuldført.

Hvis du ikke kan frembringe surround-lyd

Kun de forreste højttalere virker ved flerkanalslyd
Kontrollér den digitale lydudgangsindstilling på BD/DVD-afspilleren.

Den er muligvis kun indstillet til kanallyd fra udgang 2 (PCM osv.).

Der kan ikke høres nogen lyd fra en bestemt højttaler
Se “Fejlfinding” (s.139) i “Brugervejledning”.

Mange flere funktioner!

Denne enhed har mange forskellige funktioner. Se i “Brugervejledning” på den medfølgende cd-rom for at udnytte denne enhed effektivt.

Tilslutning af andre afspilningsenheder (s. 37)

Du kan tilslutte lydenheder (cd-afspiller osv.), spillekonsol, videokamera og mange andre enheder.

Valg af lydtilstand (s. 60)

Vælg det ønskede lydprogram (CINEMA DSP) eller den surround-dekoder, der passer bedst til film, musik, spil, sportsprogrammer og andre anvendelsesformer.

Afspilning fra iPod (s. 70)

Ved hjælp af et USB-kabel, som følger med iPod, en valgfri Yamaha iPod-dockingstation eller et valgfrit trådløst Yamaha iPod-system kan du afspille iPod-musik på denne enhed.

- **Lyt til FM/AM-radio (s. 65)**
- **Afspilning af musik, der er gemt på en USB-nøgle (s. 77)**
- **Afspilning af indhold på netværket (s. 80 til s. 83)**
- **Valg af indgangskilde og favoritindstillinger på samme tid (s. 58)**

Du kan få flere oplysninger på “Det kan din nye enhed bruges til” (s.6).