

Betjeningsvejledning Blu-ray™-diskafspiller

Model nr. DMP-BDT385
DMP-BDT384
DMP-BDT383
DMP-BDT381
DMP-BDT380



Firmware-opdatering

Panasonic forbedrer løbende enhedens firmware for at sikre, at vores kunder altid kan få glæde af den sidstnyeste teknologi.

Panasonic anbefaler, at du opdaterer firmwaren, så snart du får meddelelse herom.

Se "Firmware-opdatering" (⇒ 14) eller

<http://panasonic.jp/support/global/cs/> (dette websted er kun på engelsk.) for yderligere oplysninger.

Tak, fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt igennem, før du anvender dette produkt, og gem vejledningen til fremtidig brug.

Forsigtighedsregler

ADVARSEL

Apparat

For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,

- Dette apparat må ikke udsættes for regn, fugt, dryp eller sprøjt.
- Genstande, der indeholder væsker, såsom vaser, må ikke placeres oven på apparatet.
- Brug kun anbefalet tilbehør.
- Dæksler må ikke fjernes.
- Du må ikke selv reparere dette apparat. Vedligeholdelse må udelukkende udføres af kvalificerede teknikere.
- Pas på, at der ikke falder metalgenstande ned i apparatet.
- Anbring ikke tunge genstande på dette apparat.

Strømforsyningsledning (vekselstrøm)

For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,

- Sørg for, at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på apparatet.
- Indsæt stikproppen helt ind i stikdåsen eller elkontakten.
- Lad være med at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
- Rør ikke stikket med våde hænder.
- Hold fast på stikproppen, når du trækker ledningen ud.
- Brug aldrig en ødelagt stikprop eller stikdåse.

Strømkvikket anvendes til at afbryde enheden med.

Installer denne enhed så strømkvikket øjeblikkeligt kan tages ud af stikkontakten.

ADVARSEL

Apparat

- Dette apparat anvender laser. Brug af betjeningsknapper eller reguleringer eller fremgangsmåder, udover de i denne brugervejledning angivne, kan medføre fare for bestråling.
- Kilder til åben ild, såsom tændte stearinlys, må ikke anbringes oven på enheden.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens under brug pga. af tændte mobiltelefoner. Hvis der forekommer interferens, skal du øge afstanden mellem dette apparat og mobiltelefonen.
- Denne enhed er beregnet til brug i moderate temperaturer.

Placering

Anbring dette apparat på en plan, vandret overflade.

For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,

- Dette apparat må ikke installeres eller anbringes i en reol, et indbygget skab eller et andet aflukket område. Sørg for god ventilation til apparatet.
- Ventilationshullerne må ikke tilstoppes med aviser, duge, gardiner og lignende genstande.
- Anbring ikke apparatet oven på en forstærker/receiver eller udstyr, som kan blive varmt. Varmen kan bevirke, at apparatet lider skade.
- Dette apparat må ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kraftige vibrationer.

Batterier

En forkert håndtering af batterier kan forårsage lækage fra elektrolyten, og dette kan udløse en brand.

- Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten.
- Kontakt de lokale myndigheder eller din forhandler for at spørge om den korrekte bortskaffelsesmetode for batterierne.
- Brug ikke gamle og nye batterier eller forskellige slags på samme tid.
- Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
- Batteriet eller batterierne må ikke udsættes for direkte sollys i en bil i en længere periode, hvor døre eller vinduer er lukket.
- Skil dem ikke ad, og lad være med at kortslutte dem.
- Alkaline- eller manganbatterier må ikke genoplades.
- Brug ikke batterier, hvis beklædning er taget af.

Fjern batterierne, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i længere tid. Opbevar batterierne køligt og mørkt.

Begrænsninger i brugen af uautoriseret kopieret indhold

Denne enhed anvender følgende teknologi til copyrightbeskyttelse.

Cinavias Meddelelse

Dette produkt anvender Cinavia-teknologi for at begrænse brugen af uautoriserede kopier af visse kommercielt fremstillede film og videoer og deres soundtracks. Når der opfanges forbudt brug af en uautoriseret kopi, vil en meddelelse komme frem, og afspilning eller kopiering vil blive afbrudt.

Yderligere oplysninger om Cinavia-teknologien kan findes på Cinavia Online Consumer Information Center på <http://www.cinavia.com>. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om Cinavia via post, send et postkort med din adresse til: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Trådløs LAN-forbindelse

Følgende begrænsninger gælder, uanset brugen af dette apparat. Du skal være opmærksom på disse begrænsninger, før apparatet tages i brug.

Panasonic kan på ingen måde holdes ansvarlig for tilfældig skade, som kan forekomme på grund af manglende overholdelse af begrænsninger eller ved brug eller misbrug af dette apparat.

- **Data, der sendes og modtages over radiobølger, kan opfanges og overvåges.**
- **Dette apparat indeholder følsomme elektroniske komponenter.**

Anvend dette apparat på den måde, det var hensigten, og følg de følgende punkter:

- Udsæt ikke dette apparat for høje temperaturer eller direkte sollys.
- Bøj ikke dette apparat, og udsæt det ikke for hårde stød.
- Hold disse enheder væk fra fugt.
- Forsøg ikke at skille adapteren ad eller på nogen måde ændre den.

EU Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer "*Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.*", at dette produkt opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktiv 2014/53/EU.

Kunderne kan downloade en kopi af den originale overensstemmelseserklæring (DoC) for vores RE-produkter fra serveren DoC:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Kontakt til autoriseret repræsentant:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Trådløs type	Frekvensbånd	Maks. effekt (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm

Ved bortskaffelse eller overdragelse af dette apparat

Enheden kan fortsat indeholde brugerindstillingerne. Hvis du skiller dig af med denne enhed ved afhændelse eller overdragelse, følg da proceduren for gendannelse af alle fabriksindstillingerne for at slette brugerindstillingerne. (⇒ 29, "Sådan returnerer du alle indstillinger til fabriksindstillingerne.")

- Dine betjeningsprocedurer kan være optaget i denne enheds hukommelse.

Indsamling af elektroniskskrot og brugte batterier Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.

Information om batterisymbol (eksempler nedenfor):



Dette symbol kan anvendes sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Indholdsfortegnelse

Forsigtighedsregler 2

Introduktion	
<hr/>	
Tilbehør	5
Enheds- og mediepleje	5
Medier, som kan afspilles.	6
Referencevejledning for betjening.	8
Tilslutninger og indstillinger	
<hr/>	
Tilslutning til et fjernsyn	10
Tilslutning til en forstærker/ receiver.	11
Oprettelse af forbindelse til et netværk	12
Indstilling	13

Afspilning	
<hr/>	
Isætning eller udtagning af medier.	14
HOME-menu.	15
Afspilning	16
Få glæde af netværkstjenesten.	18
Hjemmenetværksfunktion	19
“HDMI CEC”	21

Indstillinger	
<hr/>	
Menuen Option	22
Indstillingsmenu	24

Reference	
<hr/>	
Fejlfindingsoversigt	29
Specifikationer	33

Tilbehør

Undersøg det medfølgende tilbehør før brug af dette apparat.

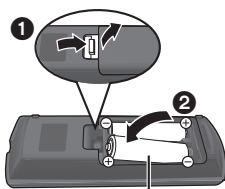
- 1 **Fjernbetjening**
(N2QAYB001031)
- 2 **Batterier til fjernbetjeningen**
- 1 **Netledning**



- Korrekte produktnumre angivet i denne betjeningsvejledning gælder fra og med december 2015. Ændringer kan ske.
- Brug ikke AC-strømforsyningskabel med andet udstyr.

■ Brug af fjernbetjeningen

Isæt batterierne i terminalen, så polerne (+ og –) passer sammen med polerne i fjernbetjeningen.



R6/LR6, AA

(Alkaline- eller mangan-batterier)

Peg den mod fjernbetjeningens signalsensor på dette apparat. (⇒ 9)

Enheds- og mediepleje

■ Rengør enheden med en blød, tør klud

- Rengør aldrig enheden med alkohol, fortynder eller benzin.
- Inden du bruger en kemisk behandlet klud, skal du omhyggeligt læse instruktionerne, som fulgte med kluden.

■ Objektivet til dette apparat

Brug objektivrens (medfølger ikke) til at rengøre enhedens objektiv.

■ Rens diske

DU MÅ



DU MÅ IKKE









Tør af med en fugtig klud, og tør efter med en tør klud.

■ Forholdsregler ved diskhåndtering

- Hold i kanterne af disken for at undgå skrammer og fingeraftryk på selve disken.
- Anbring ikke labels eller klistermærker på diskene.
- Brug ikke diskrensespray, rensebenzin, fortynder, antistatiske midler eller andre opløsningsmidler.
- Brug ikke følgende diske:
 - Diske, hvor der er lim tilbage fra fjernede klistermærker og labels (lejede diske osv).
 - Diske, som er bøjeede eller revnede.
 - Diske med ualmindelige former, f.eks. hjerteformede diske.

Medier, som kan afspilles

Enhed	Mediemærker	Enhedstyper	Indholdsformat
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R	Video, MKV, Xvid AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Musik-CD	Musik [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Musik [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	USB-anordning (op til 4 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Se side 7 og 33 for at få yderligere oplysninger om de indholdstyper, der kan afspilles.

■ Diske, som ikke kan afspilles med dette apparat

Alle diske, som ikke specifikt understøttes eller tidligere er nævnt.

- DVD-RAM
- Super Audio-CD
- Foto-CD
- DVD-Audio
- Video-CD og Super Video-CD
- HD DVD

■ Regionsstyringsinformation

Enheden kan afspille BD-Video/DVD-Video diske med følgende regionskoder, herunder "ALL":

Eksempel: BD-Video DVD-Video



■ Finaliser

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL og CD-R/RW optaget af en optager skal afsluttes af optageren for at kunne afspilles på dette apparat. Se venligst optagerens instruktioner.

■ BD-Video

- Dette apparat understøtter lyd med høj bitrate (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ og DTS-HD Master Audio™) i BD-Video-kvalitet.
- Hvis "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" indstilles på "PCM", og "DTS Neo:6" indstilles på "Off", er det maksimale antal Dolby® lyd 5.1 kanals PCM. (⇒ 25)

■ 3D

- 3D-videoer og 3D-billeder kan afspilles, når dette apparat er tilsluttet et 3D-kompatibelt TV ved hjælp af et højhastigheds HDMI-kabel.
- Du kan praktisk talt se 2D-video som 3D. (⇒ 23)

■ Musik-CD

Drifts- og lydkvaliteten af CD'er, som ikke opfylder CD-DA specifikationer (kopieringskontrol af CD'er osv.) garanteres ikke at virke.

■ USB-anordning

- Denne enhed garanterer ikke forbindelse til alle USB-apparater.
- Dette apparat understøtter ikke opladning af USB-anordningen.
- FAT12, FAT16, FAT32 og NTFS-filsystemer understøttes.
- Dette apparat understøtter USB2.0 High Speed.
- Denne enhed understøtter HDD-formaterede FAT32- og NTFS-filer. Hvis harddisken ikke genkendes, kommer der muligvis ikke strømforsyning til harddisken. Sørg for strømforsyning fra en eksterne kilde.

■ BD-RE, BD-R

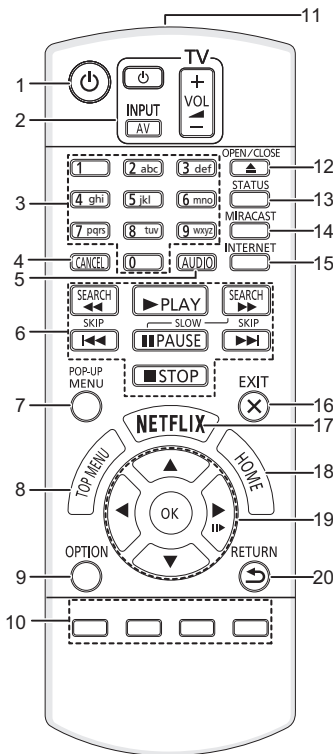
Diske, som er optaget i DR-tilstand ved hjælp af Panasonic Blu-ray Disc-afspillere, afspiller muligvis ikke lyd osv. korrekt.



- I nogle tilfælde kan du muligvis ikke afspille ovenstående diske på grund af optageforholdene og optagelsesmetoden samt den måde, filerne blev oprettet på.
- Fabrikanten af disken kan styre, hvordan diskene afspilles. Så man er ikke altid selv i stand til at styre afspilningen, som beskrevet i denne betjeningsvejledning. Læs omhyggeligt instruktionerne på disken.

Referencevejledning for betjening

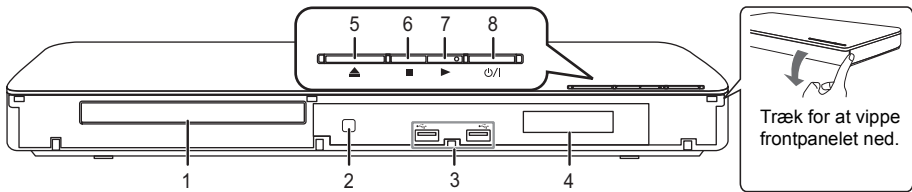
Hvis andre Panasonic-anordninger reagerer på enhedens fjernbetjening, skal du ændre fjernbetjeningskoden. (⇒ 28)



- 1 Tænd og sluk for enheden
- 2 Betjeningsknapper for TV
Du kan betjene Panasonic TV'et ved hjælp af enhedens fjernbetjening. Visse knapper virker dog muligvis ikke, afhængigt af TV'et.
[TV] : Tænd og sluk for fjernsynet
[AV] : Skift indgang
[+ - VOL] : Justér volumen
- 3 Vælg titelnumre etc./Indtast tal eller bogstaver
- 4 Annullér
- 5 Skift lydspor (⇒ 16)
- 6 Grundlæggende afspilningsknapper (⇒ 16)
- 7 Vis pop-up-menu (⇒ 16)
- 8 Vis hovedmenu (⇒ 16)
- 9 Vis menuen Option (⇒ 22)
- 10 Farveknapper (rød, grøn, gul, blå)
Anvendes til forskellige formål afhængigt af visningen
- 11 Overfør fjernbetjeningssignal
- 12 Åbn/luk diskskuffen (⇒ 14)
- 13 Vis statusmeddelelser (⇒ 17)
- 14 Vis skærm billedet Miracast™ (⇒ 19)
- 15 Viser Home-skærm billedet for Network Service (⇒ 18)
- 16 Afslut menu skærmen
- 17 Vis skærm billedet Netflix (⇒ 18)
- 18 Vis menuen HOME (⇒ 15)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶] : Flyt fremhævnningen for valg
[OK] : Bekræft valget
[■▶] : Billede for billede (⇒ 16)
- 20 Gå tilbage til forrige skærm

■ Tilgængelige taster til HDMI CEC (⇒ 21)

- 3 Taltaster
- 6 Grundlæggende afspilningsknapper
- 9 Funktionstast
- 10 Farvede knapper (rød, grøn, gul, blå)
- 16 Knappen Afslut
- 19 Knappen [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]
- 20 Returknapp

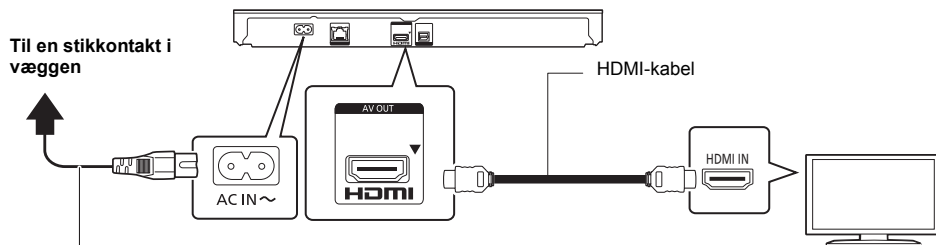


- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Diskskuffe (⇒ 14) | 6 | Stop (⇒ 16) |
| 2 | Fjernbetjeningssignalsensor | 7 | Start afspilning (⇒ 16) |
| | Afstand: Inden for ca. 7 m | 8 | Standby/Tænd afbryder (⏻/⏻) (⇒ 13) |
| | Vinkel: Ca. 20° op og ned, 30° venstre og højre | | Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby. |
| 3 | USB-porte (⇒ 14) | | |
| 4 | Display | | |
| 5 | Åbn/luk diskskuffen (⇒ 14) | | |
- Bagside-terminaler (⇒ 10–12)

Tilslutning til et fjernsyn

Tilslut netledningen, efter at alle andre tilslutninger er blevet udført.

- Før noget tilsluttes anbefaler vi, at du midlertidigt frakobler alle apparater fra strømstik.



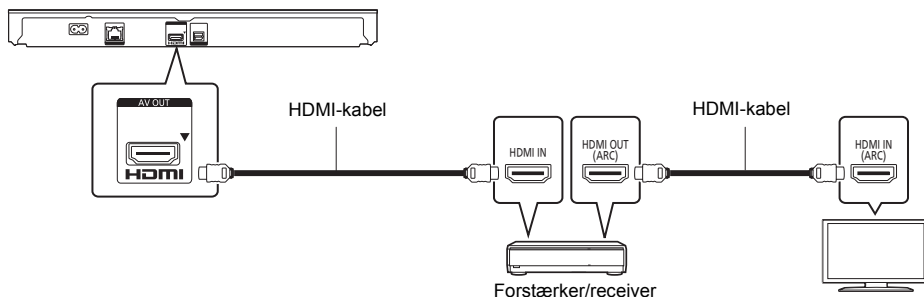
Strømforsyning (inkluderet)

- Brug højhastigheds HDMI-kabler. Ikke-overensstemmende HDMI-kabler må ikke bruges. Det anbefales, at du bruger Panasonic's HDMI-kabel. Hvis der udsendes 1080p eller 24p (4K) signal, skal du bruge HDMI-kabler på højst 5,0 m.
- Denne enhed forbruger en lille smule vekselstrøm (\Rightarrow 33), når den sættes på standby. Med henblik på at spare på strømmen bør enheden frakobles, hvis du ikke skal bruge den i længere tid.

Tilslutning til en forstærker/receiver

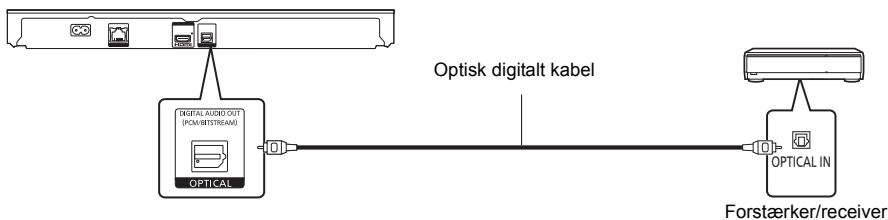
Udfør en af følgende forbindelser i henhold til forstærker-/modtagerindgangsstikket.

HDMI AV OUT



- Sæt "Digital Audio Output" (⇒ 25).
- Ved tilslutning med en ikke-overensstemmende, 3D- eller 4K-kompatibel forstærker/modtager skal dette apparat tilsluttes et TV. Tilslut derefter TV'et med forstærkeren/modtageren. Men bemærk, at lyden kun kan være op til 5.1 kanallyd.
- Hvis du bruger et TV eller en forstærker/modtager, som ikke har angivelsen "(ARC)" (ikke-ARC-kompatibelt) på HDMI-stikket, skal forstærkeren/modtageren og TV'et ligeledes tilsluttes ved hjælp af et optisk, digitalt kabel, før du kan få glæde af TV'ets lyd gennem forstærkeren/modtageren.

OPTICAL



- Sæt "HDMI Audio Output" til "Off" (⇒ 25).
- Sæt "Digital Audio Output" (⇒ 25).

Oprettelse af forbindelse til et netværk

De følgende funktioner kan benyttes, når dette apparat er tilsluttet til bredbånd.

- Firmware kan opdateres (⇒ 14)
- Du kan nyde BD-Live (⇒ 17)
- Du kan nyde Network Service (⇒ 18)
- Du kan få adgang til en anden enhed (Hjemmenetværk) (⇒ 19)
- Denne enhed understøtter Wi-Fi Direct® og kan oprette en trådløs forbindelse til trådløse enheder uden router. Du kan anvende denne funktion, når du bruger funktionen Hjemmenetværk osv. Internetadgang er ikke tilgængelig, hvis du er tilsluttet via Wi-Fi Direct®. (⇒ 19, 26)

Se det tilsluttede udstyrs medfølgende instruktioner for detaljer om tilslutningsmetode.

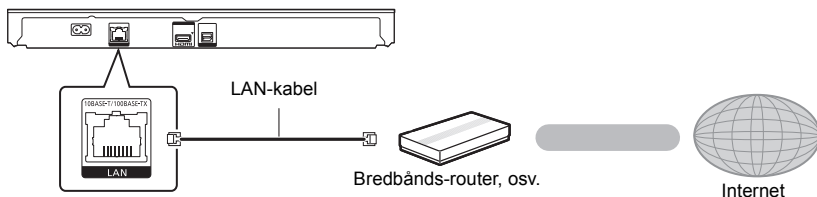
Trådløs LAN-forbindelse

Denne enhed har indbygget Wi-Fi® og kan tilsluttes en trådløs router.



- For opdateret kompatibilitetsinformation om den trådløse router henvises der til <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Denne side findes kun på engelsk.)
- Apparatet er ikke kompatibelt med offentlige, trådløse LAN-tjenester, der tilbydes i lufthavne, på togstationer, cafeer osv.
- Se side 3 for forholdsregler, der skal tages ved forbindelse med trådløst LAN.

Tilslutning af LAN-kabel



- Brug kategori 5 eller højere, lige LAN-kabler (STP) for tilslutning til perifere enheder.
- Isætning af andre kabler end LAN-kabler i LAN-tilslutningspunktet kan skade enheden.

Indstilling

Følgende indstillinger kan når som helst foretages i indstillingsmenuen. (→ 26, 27)

Nem indstilling

Når du trykker på [⏻], efter at du har tilsluttet den nye afspiller første gang, vises et skærbillede til de grundlæggende indstillinger.

Klargøring

Tænd for TV'et, og vælg den ønskede videoindgang.

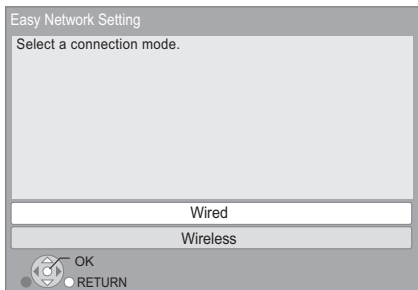
- 1 Tryk på [⏻].
Installationsskærmen vises.
- 2 Følg anvisningerne på skærmen for at fortsætte med indstillingerne.

Nem netværksindstilling

Efter fuldførelse af "Easy Settings" kan du gennemgå "Easy Network Setting".

Følg anvisningerne på skærmen for at foretage dine forbindelsesindstillinger.

Vælg "Wired" eller "Wireless" og tryk på [OK].



■ Om den trådløse forbindelse

Før du begynder installationen af den trådløse forbindelse

- Hent netværksnavnet (SSID*).
- Hvis din trådløse forbindelse er krypteret, skal du sørge for, at du kender din krypteringsnøgle.

Hvis dit SSID ikke vises

- Søg igen ved at trykke på den røde knap på fjernbetjeningen.
- Stealth SSID'er vises ikke. I dette tilfælde skal du indtaste manuelt med "Manual setting".
Tryk på [HOME]
⇒ tryk på [OK] for at vælge "Setup"
⇒ vælg "Player Settings"
⇒ vælg "Network" og tryk på [OK]
⇒ vælg "Network Settings" og tryk på [OK]
⇒ vælg "Wireless Settings" og tryk på [OK]
⇒ vælg "Connection Setting" og tryk på [OK]
⇒ vælg "Manual setting" og tryk på [OK]

Hvis dit trådløse netværk er krypteret

Indtastningsskærmen for krypteringsnøglen vises.
Indtast netværkets krypteringsnøgle.

- En USB-tastatur kan anvendes, men kun for de taster, der vises på skærmen.

Hvis din trådløse router understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Du kan uden problemer oprette en forbindelse ved at trykke på den grønne knap på fjernbetjeningen.



- Der henvises til brugervejledningen for hub eller router.
- Brug ikke dette apparat til at oprette forbindelse til trådløse netværk, som du ikke har brugsrettigheder til.
Brug af disse netværk kan anses for ulovlig adgang.
- Hvis du har problemer med at komme online på din PC, efter at du har udført netværksindstillingerne på denne enhed, skal du foretage netværksindstillingerne på din PC i stedet.
- Vær opmærksom på, at oprettelse af forbindelse til et netværk uden kryptering kan medføre en lækage af data, såsom personlige data eller hemmelige oplysninger.

* SSID:

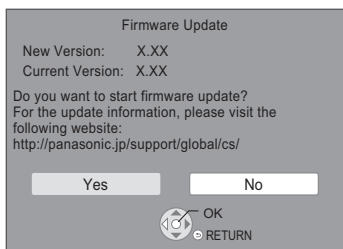
En SSID (Service Set Identification) er et navn, der bruges af trådløst LAN til at identificere et bestemt netværk. Transmission er muligt, hvis SSID'en passer for begge anordninger.

Firmware-opdatering

Panasonic kan lejlighedsvist udgive opdateret firmware til dette apparat, som kan forbedre den måde, en funktion udføres på. Disse opdateringer er tilgængelige uden opkrævning.

Dette apparat er i stand til at undersøge firmware automatisk, når der er adgang til internettet via en bredbåndsforbindelse.*

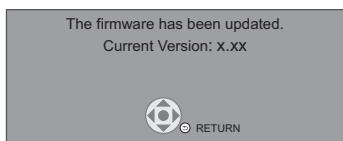
Når en ny firmware-version er tilgængelig, bliver det følgende skærbillede vist.



Du kan også downloade den nyeste firmware fra følgende websted og lagre den på en USB-enhed for at opdatere firmwaren.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Dette websted er kun på engelsk.)

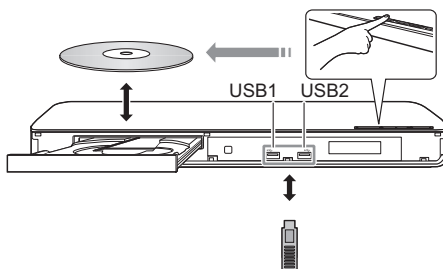
AFBRYD IKKE apparatets forbindelse til strømforsyningen og udfør ingen handlinger, mens opdateringen finder sted.
Efter at firmwaren er installeret, genstarter enheden, og følgende skærbillede vises.



- Sådan vises firmwareversionen på denne enhed. (⇒ 28, "Firmware Version Information")
- Downloadning tager flere minutter. Det kan tage længere tid eller virker muligvis ikke korrekt, afhængigt af tilslutningsmiljøet.
- Hvis du ikke vil kontrollere den seneste firmwareversion, skal du indstille "Automatic Update Check" til "Off". (⇒ 28)

* Du skal acceptere betingelserne for brug af internetfunktionen og politikken om privatlivets fred. (⇒ 15, "Notice")

Isætning eller udtagning af medier



Bemærkninger

- Når du isætter et medieelement, skal du sørge for, at det har den rigtige side opad.
- Hvis du tilslutter et Panasonic-produkt med et USB-kabel, vil opsætningsskærmen i visse tilfælde blive vist på det tilsluttede udstyr. Se det tilsluttede udstyrs instruktionsvejledning for detaljer.
- Når du tilslutter en USB HDD, skal du bruge den rigtige USB-port (USB2).

FORSIGTIG!

Der må ikke stilles noget foran enheden. Diskskuffen kan kollidere med genstande, når den åbnes, og det kan forårsage personskade.

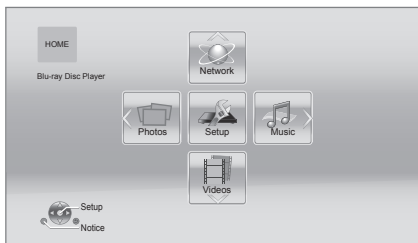
HOME-menu

Dette apparats vigtige funktioner kan betjenes fra HOME-menuen.

Klargøring

Tænd for TV'et, og vælg den ønskede videoindgang.

- 1 Tryk på [⏻], for at tænde for apparatet.**
 - Efter at du har fået vise netværkstjenestens introduktionsbanner, vises menuen HOME.
 - Når du er tilsluttet netværket, ændres bannerens indhold muligvis.
 - Du kan deaktivere "Start-up Banner" (⇒ 28).
- 2 Tryk på [OK] eller [▲, ▼, ◀, ▶] for at vælge elementet.**
 - Gentag dette trin, hvis der er andre elementer.



Videos/Photos/Music

Disc	Afspil indholdet. (⇒ 16)
USB	<ul style="list-style-type: none"> Hvis der optages mere end et indhold, skal du vælge indholdstype eller titel. "USB1" angiver venstre USB-port, mens "USB2" angiver højre USB-port. (⇒ 14)

Network

Network Service	Viser Home-skærbilledet for Network Service. (⇒ 18)
Home Network	DLNA Client (⇒ 19) Miracast (⇒ 19) Media Renderer (⇒ 20)

Setup

Player Settings	(⇒ 24)
USB Management	(⇒ 17)
Wallpaper	Ændrer baggrunden for menuen HOME.

Notice

Viser servicebetingelserne for cloud-tjenester.

Sådan får du vist startmenuen HOME

Tryk på [HOME].



- De elementer, der ikke vises, kan variere afhængigt af mediet.

Afspilning

- 1 Indsæt mediet.**
Afspilningen starter afhængigt af mediet.
- 2 Vælg det element, der skal afspilles, og tryk på [OK].**
Gentag evt. denne procedure.



- DISKENE FORTSÆTTER MED AT ROTERE, MENS MENUERNE VISES. Tryk på [■STOP], når du er færdig med at afspille for at beskytte enhedens motor, fjernsynsskærmen osv.
- Hvis følgende betingelser er opfyldt, afspilles der et still-billede i 4K. Opløsningen af billedet ændres automatisk.
 - Apparatet er tilsluttet et 4K kompatibelt TV
 - "HDMI Video Format" er sat til "Automatic" (⇒ 24)
 - Still-billedet er ved at blive afspillet i 2D
- Det er ikke muligt at afspille AVCHD- og MPEG2-video, som er blevet trukket til, kopieret og indsat til mediet.

Betjening og handlinger under afspilning

Følgende funktioner virker muligvis ikke afhængigt af mediet og indholdet.

Stop

Tryk på [■STOP].

Stedet, hvor der blev stoppet, "huskes".

Genoptag afspilningsfunktion

Tryk på [▶PLAY] for at genoptage afspilningen fra dette sted.

- Pladsen ryddes, hvis mediet fjernes.
- På BD-Video-diske, deriblandt BD-J, er funktionen genoptag afspilning ikke tilgængelig.

Pause

Tryk på [⏏PAUSE].

- Tryk igen på [⏏PAUSE] eller [▶PLAY] for at genoptage afspilningen.

Søgning/"Slow-motion"

Søg

Tryk under afspilning på [SEARCH◀◀] eller [SEARCH▶▶].

Langsom gengivelse (slowmotion)

Tryk i under pausestop på [SEARCH▶▶].

- Xvid, MKV, MP4 og MPEG2: Ikke effektiv.

Hastigheden kan øges i fem trin.

- Musik, MP3 osv.: Hastigheden er fastsat til et enkelt trin.
- Tryk på [▶PLAY] for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

Spring

Under afspilning eller på pause, tryk på [◀◀] eller [▶▶].

Spring hen til titel, kapitel eller spor.

Ramme-for-ramme

Tryk i under pausestop på [▶] (⏏▶).

- Tryk på og hold inde for hurtig fremspoling.
- Tryk på [▶PLAY] for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- Xvid, MKV, MP4 og MPEG2: Ikke effektiv.

Skift af lydspor

Tryk på [AUDIO].

Du kan ændre nummeret for lydkanalen eller soundtrackets sprog, osv.

Vis topmenu/pop-up-menu

Tryk på [TOP MENU] eller [POP-UP MENU].

Vælg elementet, og tryk på [OK].

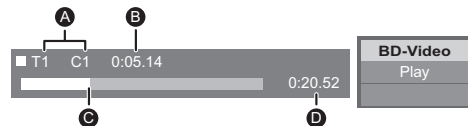
Vis statusmeddelelser

Under afspilning, tryk på [STATUS].

Statusmeddelelser giver oplysninger om det, der aktuelt afspilles. Hver gang du trykker på [STATUS], ændres skærmoplysningerne muligvis, eller de forsvinder helt fra skærmen.

- Afhængigt af medier og indhold kan displayet ændre sig eller ikke forekomme.

eks. BD-Video



- A** T: Titel, C: Kapitel, PL: Afspilningsliste
- B** Forløbet tid med titlen
- C** Nuværende position
- D** Tid i alt

eks. JPEG

Date	11.12.2007	1 / 26
Size	500 X 375	
Manufacturer		
Equipment		

Glæden ved 3D-video og -billeder

Klargøring

Tilslut dette apparat til et 3D-kompatibelt TV. (⇒ 10)

- Klargør TV'et efter behov.
- Afspilning ved at følge instruktionerne vist på skærmen.
- 3D Settings (⇒ 23, 25)



- Du må ikke se 3D-billeder, hvis du ikke har det godt eller er træt i øjnene.
Hvis du oplever svimmelhed, kvalme eller andre ubehag, mens du ser 3D-billeder, skal du stoppe og hvile øjnene.
- 3D video afspilles måske ikke på den måde, det er indstillet til i "HDMI Video Format" og "24p(4K)/24p Output" (⇒ 24).
- Ved afspilning af 3D-fotos fra skærmbilledet "Photos", skal du vælge fra listen "3D". (Still-billeder i "2D" afspilles i 2D.) Hvis angivelserne "2D" og "3D" ikke vises, tryk da på den røde knap for at skifte visningen af afspilningsindholdet.

At nyde BD-Live

Med "BD-Live"-diske kan du få glæde af bonusindhold, som benytter internetadgang.

Til denne BD-Live-funktion skal du indsætte en USB-enhed og forbindelse til internettet er nødvendig.

- Hvis USB-enheder er tilsluttet begge USB-porte, skal de begge først frakobles, og derefter skal du kun tilslutte den port, du skal bruge.

- 1 Udfør netværksforbindelsen og -opsætningen.**
(⇒ 12, 13)
- 2 Isæt en USB-hukommelse med 1 GB eller mere ledig plads.**
 - USB-enheden kan anvendes som lokalt lager.
- 3 Isæt disken.**

Sletning af data på USB-enheden

Vælg "USB Management" i menuen HOME (⇒ 15) og vælg "BD-Video Data Erase" og tryk på [OK].



- De anvendelige funktioner og deres betjeningsmetode kan variere efter de forskellige diske, så indhent venligst oplysninger i diskens vejledninger og/eller besøg deres web-sted.
- "BD-Live Internet Access" skal eventuelt ændres for visse diske (⇒ 27).

Diasshow

Afspil et slideshow med fotos, og foretag forskellige indstillinger under afspilningen.

- 1 Indsæt mediet.**
- 2 Vælg "Photos".**
- 3 Væg et element, og tryk på den grønne knap.**
Følgende elementer kan indstilles.

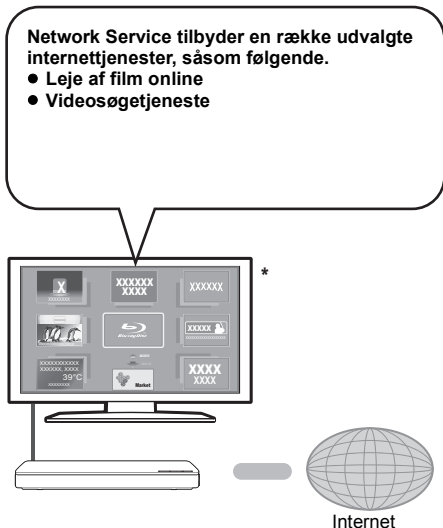
Start Slideshow	Start diasshowet. Du kan vise still-billeder i den markerede mappe et ad gangen ved et konstant interval.
Interval	Sådan ændres displaytiden.
Transition Effect	Vælg effekten, mens billederne vises.
Repeat Play	Indstil, om slideshowet skal gentages.



- Billeder vist som " " kan ikke afspilles på dette apparat.

Få glæde af netværkstjenesten

Med Network Service kan du få adgang til nogle bestemte websteder, der understøttes af Panasonic.



* Billederne tjener kun til at illustrere hensigten. Indholdet kan ændres uden varsel.

Klargøring

- Netværksforbindelse (⇒ 12)
- Netværksindstilling (⇒ 13)

1 Tryk på [INTERNET].

- Du kan få direkte adgang til Netflix ved at trykke på knappen [NETFLIX], selv om denne enhed er slukket.

2 Vælg elementet, og tryk på [OK].

For at komme væk fra Network Service

Tryk på [HOME].



- Ved afspilning af indhold på mediet kan du ikke få adgang til Network Service ved at trykke på [INTERNET].
- En USB-tastatur kan anvendes, men kun for de taster, der vises på skærmen. Anvendes muligvis ikke, afhængigt af tjenesten.
- I de følgende tilfælde kan indstillinger foretages ved hjælp af menuelementerne i indstillingsmenuen.
 - Ved restriktion af brugen af Network Service (⇒ 27, "Network Service Lock")
 - Når du retter det klokkeslæt, der er vist (⇒ 26, "Time Zone", "Summer Time")
 - Når du bruger en anden anordning, f.eks. en smartphone, sammen med enheden ved anvendelse af en bestemt app på anordningen (⇒ 27, "Remote Device Operation")
- Ved brug af en langsom internetforbindelse vises videoen muligvis ikke korrekt. En højhastighedsforbindelse med en hastighed på mindst 6 Mbps anbefales.
- Sørg for at opdatere firmwaren, så snart en meddelelse om en firmware-opdatering vises på skærmen. Hvis firmwaren ikke opdateres, kan du muligvis ikke bruge Network Service-funktionen korrekt. (⇒ 14)
- Network Service skærbilledet home kan undergå ændringer uden varsel.
- Ydelserne gennem Network Service formidles gennem de tilsvarende serviceudbydere og ydelserne kan enten blive afbrudt midlertidigt eller permanent uden varsel. Af samme årsag kan Panasonic ikke give garanti for indholdet eller for at ydelserne fortsat formidles.
- Visse funktioner for websteder eller tjenestens indhold er muligvis ikke tilgængelige.
- Ikke alt indhold er egnet for visse seere.
- Der findes indhold som kun står til rådighed i visse lande og dette kan blive vist på specifikke sprog.

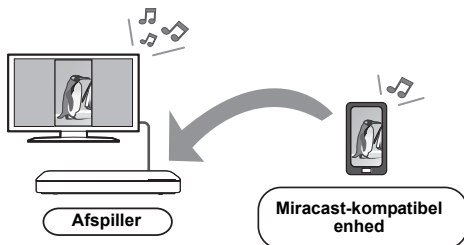
Hjemmenetværksfunktion

Før du bruger følgende funktioner, skal du huske at konfigurere det tilsluttede udstyr på dit hjemmenetværk.

Brug af Miracast™

Du kan få glæde af det indhold, du får vist på en Miracast-kompatibel smartphone osv. på dit TV's store skærm.

- Kompatibelt med Android™-anordningen, ver. 4.2 og nyere og Miracast-certificeret.
- Kontakt enhedens fabrikant for at få oplysninger om din smartphone osv. understøtter Miracast.



1 Tryk på [MIRACAST].

2 Betjen den Miracast-kompatible enhed.

- Aktivér Miracast på enheden, og vælg denne enhed som den enhed, der skal tilsluttes. Se den medfølgende betjeningsvejledning til enheden for at få yderligere oplysninger.

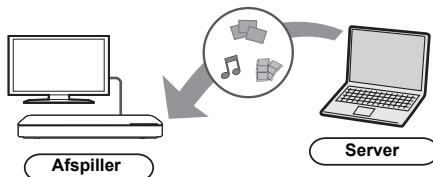
For at komme væk fra Miracast

Tryk på [HOME].

Afspilning af indhold på DLNA-serveren

Du kan dele fotos, videoer og musik, som er lagret på en DLNA Certified-medieserver [PC med Windows 7 installeret, smartphone, optagere osv.], der er tilsluttet dit hjemmenetværk.

- Om understøttelsesformat for DLNA (⇒ 34).



Klargøring

- ① Udfør netværksforbindelsen (⇒ 12) og netværksindstillingen (⇒ 13) på dette apparat.
- ② Tilføj indholdet og mappen til bibliotekerne i Windows Media® Player eller din smartphone osv.
 - Afspilningslisten i Windows Media® Player kan kun afspille det indhold, der er gemt i bibliotekerne.
- Når du er tilsluttet Panasonic DLNA-kompatible optagere, skal du registrere denne enhed til dine Panasonic DLNA-kompatible optagere.

1 Tryk på [HOME].

2 Vælg "Network".

3 Vælg "Home Network".

4 Vælg "DLNA Client".

- Denne liste kan opdateres ved at trykke på den røde knap på fjernbetjeningen.
- Tilslutningsmetoden kan skiftes til Wi-Fi Direct ved at trykke på den grønne knap på fjernbetjeningen.

5 Vælg udstyret, og tryk på [OK].

6 Vælg det element, der skal afspilles, og tryk på [OK].

- Du kan muligvis bruge nyttige funktioner, afhængigt af indholdet, ved at trykke på [OPTION].

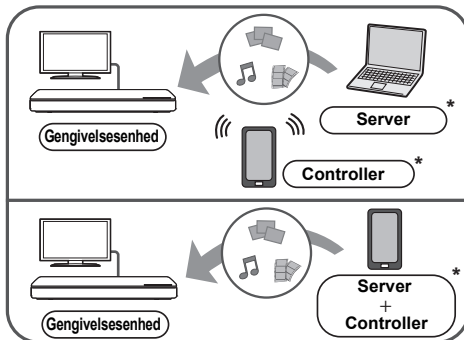
Sådan afsluttes hjemmenetværket

Tryk på [HOME].

Brug af Digital Media Controller

Du kan bruge din smartphone eller tablet som den DMC (Digital Media Controller), der skal afspille indhold fra DLNA-serveren på gengivelsesenheden (denne enhed).

Mulige anvendelser:



* DMC-kompatibel software skal installeres.

Klargøring

Udfør trin ① og ②. (⇒ 19)

③ Udfør "Remote Device Settings". (⇒ 27)

- Du kan registrere op til 16 enheder.

- 1 Tryk på [HOME].
- 2 Vælg "Network".
- 3 Vælg "Home Network".
- 4 Vælg "Media Renderer".
- 5 Væg "Home Network" eller "Wi-Fi Direct", og tryk på [OK], og følg derefter anvisningerne på skærmen.
- 6 Betjen det DMC-kompatible udstyr.

Sådan afsluttes skærbilledet Media Renderer

Tryk på [HOME].



Om DLNA og Media Renderer

Se følgende websted og de forskellige brugervejledninger til udstyr for at få yderligere oplysninger.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Dette websted er kun på engelsk.)

- Wi-Fi Direct-forbindelse ved brug af hjemmenetværksfunktionen er kun midlertidig, og netværksforbindelsesmetoden vender tilbage til den oprindelige indstilling, når du afslutter.
- Afhængigt af enheden eller tilslutningsmiljøet, kan dataoverførselshastigheden formindskes.
- Afhængigt af indholdet og det tilsluttede udstyr, er afspilning måske ikke muligt.
- Elementer vist i gråt på displayet kan ikke afspilles på dette apparat.

“HDMI CEC”

Dette apparat understøtter funktionen “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control).

Du kan bruge denne funktion ved at tilslutte udstyr, som understøtter “HDMI CEC”, med et HDMI-kabel. Indhent oplysninger om betjening af tilsluttet udstyr i dets betjeningsvejledninger.

Klargøring

- ① Sæt “HDMI CEC” til “On” (⇒ 28).
(Standardindstilling er “On”).
- ② Indstil betjeningen af “HDMI CEC” på det tilsluttede udstyr (f.eks. fjernsyn).
- ③ Tænd for alt udstyret, der er kompatibelt med “HDMI CEC”, og markér dette apparats inputkanal på det tilsluttede fjernsyn, så funktionen “HDMI CEC” virker korrekt.

Gentag denne procedure, hver gang forbindelserne eller indstillingerne ændres.

Automatisk skift af indgang Tænk forbindelsen

Når afspilningen starter på apparatet, skifter TV'et automatisk indgangskanal og denne enhedsskærm vil blive vist.
Hvis TV'et er slukket, tændes TV'et desuden automatisk.

Sluk forbindelsen

Alt tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med “HDMI CEC”, dette apparat indbefattet, slukker automatisk når man slukker for fjernsynet.

Nem betjening kun med TV'ets fjernbetjening

Ved at bruge TV'ets fjernbetjening kan du udføre samme handlinger, som når du bruger denne enheds fjernbetjening. (⇒ 8)



- Denne enhed understøtter funktionen “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control). Men betjening garanteres ikke på alle HDMI CEC-anordninger.

Menuen Option

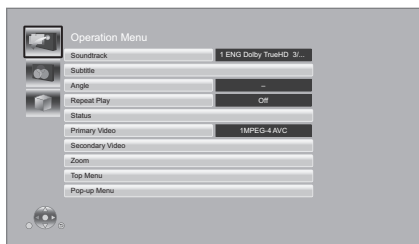
Der kan udføres en række afspilningshandlinger og foretages indstillinger fra denne menu.

De tilgængelige indstillinger afhænger af afspilningsindholdet og apparatets tilstand.

1 Tryk på [OPTION].

- Vælg "Playback Settings", og tryk på [OK] for at afspille musik.

eks. BD-Video



2 Markér et element, og skift indstillingerne.

Sådan forlader du skærmen

Tryk på [OPTION].

Om sprog : (⇒ 35)

Operation Menu

■ Soundtrack

Vis eller skift soundtracket.

■ Audio channel

Vælg nummeret for lydkanalen.

■ Subtitle

Skift indstillingerne for undertekster.

■ Angle

Markér vinklens nummer.

■ Repeat Play

Markerer emnet, som ønskes gentaget.

- Du kan gentage afspilningen af et kapitel, en playliste, hele disken osv. men de viste elementer varierer i henhold til medietype.
- Markér "Off", for at annullere.

■ Random

Vælg, om afspilningen skal være tilfældig.

■ Start Slideshow

Start diasshowet.

■ Status

Vis statusmeddelelserne.

■ Sound

Vælg lydsporet og lydkanalnummeret under afspilning af DLNA.

■ Reception

Radiobølggestatus under afspilning af DLNA vises. (Kun når der anvendes en trådløs forbindelse)

■ Rotate RIGHT

■ Rotate LEFT

Drej stillbilledet.

■ Wallpaper

Indstil still-billedet til tapetet for menuen HOME. (⇒ 15)

■ Video

Optagelsesmetoden for original video forekommer.

■ Primary Video

Optagelsesmetoden for den originale primære video vises.

■ Secondary Video

Video	Vælg, om billeder skal slås til eller fra. Optagelsesmetoden for original video forekommer. <ul style="list-style-type: none"> • Under søg/slowmotion vises kun den primære video.
Soundtrack	Markér lydens og sprogets on/off.

■ Zoom

Videor og billeder forstørres.

■ Top Menu

Vis Top Menu.

■ Pop-up Menu

Vis Pop-up Menu.

■ Menu

Vis Menu.

Picture Settings

Picture Mode

Markér billedkvalitetstilstanden under afspilning.

- Hvis du vælger "User", kan du ændre indstillinger i "Picture Adjustment".

Picture Adjustment

Der kan foretages bestemte indstillinger for billedkvaliteten.

Progressive

Markér konverteringsmetoden til progressivt output, der passer til materialetypen under afspilning.

- Hvis videoen afbrydes, mens "Auto" er valgt, vælg da enten "Video" eller "Film" afhængigt af det materiale, der skal afspilles.

24p

Film og andet materiale optaget på DVD-Video ved 24p udlæses ved 24p.

- Kun hvis du vælger "24p(4K)" eller "24p" i "24p(4K)/24p Output" (⇒ 24) og afspiller diske optaget med 60 felter pr. sekund.
- Dette virker muligvis ikke med PAL-indhold.

Reset to Default Picture Settings

Sæt billedindstillinger tilbage til fabriksstandard.

3D Settings

Signal Format

Original	Bevar det oprindelige billedformat.
Side by side	3D-billedformat bestående af venstre og højre skærbilleder.
2D to 3D	Konverterer 2D-billeder til 3D-effekt.

Distance

Indstil omfanget af afstandsbedømmelse.

Graphic Display Level

3D-positionen af menuen Option eller meddelelsseskærmen osv. kan justeres under 3D-afspilning.

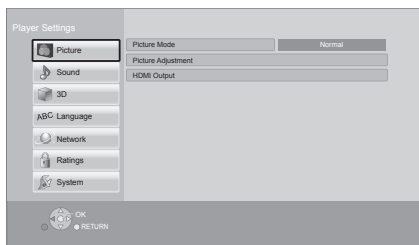
Indstillingsmenu

Ændr apparatets indstillinger, om nødvendigt.

Indstillingerne opretholdes også selvom apparatet skiftes til standby.

Nogle af elementerne i menuen Option er de samme. Du opnår samme effekt i begge menuer.

- 1 Tryk på [HOME].
- 2 Tryk på [OK] for at vælge "Setup".
- 3 Vælg "Player Settings".



- 4 Markér et element, og skift indstillingerne.

Sådan forlader du skærmen

Tryk på [HOME].

Picture

■ Picture Mode (⇒ 23)

■ Picture Adjustment (⇒ 23)

■ HDMI Output

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ HDMI Video Format

Emnerne, som understøttes af de tilsluttede anordninger, angives på skærmen som "✱". Ved markering af et emne uden "✱", bliver billedet muligvis forvrænget.

- Hvis "Automatic" er valgt, vælges den opløsning for outputtet, der passer bedst til det tilsluttede fjernsyn.
- For at nyde video i høj opløsning konverteret til 1080p, skal du forbinde enheden direkte til et 1080p-kompatibelt HDTV (High Definition Television). Hvis dette apparat er tilsluttet et HDTV gennem andet udstyr, skal det også være 1080p-kompatibelt.

➤ 24p(4K)/24p Output

Denne indstilling skal bruges til at vælge udsendelsesmetoden for indhold, der er optaget i 24p^{*1}, f.eks. film.

24p(4K)	Udsend signaler ved at opkonvertere dem til 4K ^{*2} .
24p	Udsender i 24p.

- Tilslut det kompatible TV for hvert (4K eller 1080/24p) output til denne enheds HDMI AV OUT-stik.
- "24p(4K)" virker kun ved afspilning i 2D.
- Når du afspiller DVD-Video, skal denne indstilling sættes på "24p(4K)" eller "24p" og derefter "24p" i "Picture Settings" (⇒ 23) til "On".
- Når andre BD-Video-/DVD-Video-billeder end 24p afspilles, udlæses billeder ved 60p.

➤ HDMI Colour Mode

Denne indstilling skal bruges til at vælge farve-rum konvertering af billedsignalet.

➤ Deep Colour Output

Denne indstilling er til at vælge, om du vil bruge Deep Colour-udgangen, når et fjernsyn, der understøtter Deep Colour, er tilsluttet.

➤ Contents Type Flag

Afhængigt af det indhold, der skal afspilles, udlæser TV'et en justering til den mest optimale metode, når der tilsluttes et TV, som understøtter denne funktion.

^{*1} Et progressivt billede, som optages ved en hastighed på 24 rammer pr. sekund (film). Indholdet af mange BD-Video-film optages i 24 rammer/sekund i henhold til filmmaterialet.

^{*2} En teknologi med et højt opløseligt billede/visning på ca. 4000 (bredde) × 2000 (højde) pixel.

Sound

■ Dynamic Range Compression

Du kan lytte ved lav volumen, men stadig høre dialog tydeligt.

(Angår kun Dolby Digital, Dolby Digital Plus og Dolby TrueHD)

- "Automatic" er kun effektiv ved afspilning af Dolby TrueHD.

■ Digital Audio Output

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➤ DTS/DTS-HD

➤ DSD Output Mode

Vælg lydssignalet til output.

- Vælg "PCM" eller "Off", hvis det tilsluttede udstyr ikke kan afkode det respektive lydformat. Denne enhed afkoder lydformatet og overfører til det tilsluttede udstyr.
- Hvis du ikke foretager de korrekte indstillinger, bliver lyden muligvis statisk eller støjende.
- "DSD Output Mode" virker kun, hvis du tilslutter enheden med et HDMI-kabel.

➤ BD-Video Secondary Audio

Vælg, om den primære lyd skal blandes med den sekundære lyd (herunder lyden af knappernes kliklyd). Hvis "Off" er valgt, udlæses enheden udelukkende den primære lyd.

➤ HDMI Audio Output

Denne indstilling markerer om lyden udlæses fra HDMI.

- Vælg "Off", når tv'et er tilsluttet dette apparat via en HDMI AV OUT-terminal, og dette apparat også er tilsluttet andre anordninger såsom forstærker/receiver via en OPTICAL-terminal.

■ PCM Down Conversion

Vælg, hvordan lyd med en samplingsfrekvens på 96 kHz skal udlæses fra PCM-outputtet fra OPTICAL.

- Hvis "On" er valgt, udlæses -signaler, som er konverteret til 48 kHz.
- Hvis "Off" er valgt, og det tilsluttede udstyr ikke understøtter 96 kHz, udlæses lyden normalt.
- Signaler konverteres til 48 kHz, uanset resten af indstillingerne, i følgende tilfælde:
 - Når signaler har en samplingsfrekvens på 192 kHz
 - Når disken er beskyttet mod kopiering
 - Når "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "On"

■ Downmix

Vælg multikanalens downmix-system for 2-kanalslyd.

- Vælg "Surround encoded", når det tilsluttede udstyr understøtter den virtuelle surroundfunktion.
- Downmix-effekten er ikke tilgængelig, hvis "Digital Audio Output" er indstillet på "Bitstream".
- Lyden udlæses i "Stereo" i de følgende tilfælde:
 - AVCHD-afspilning
 - Afspilning af sekundær lyd (herunder lyden af knappernes klik).

■ DTS Neo:6

2ch (2.1ch) lyd udvides til 7ch (7.1ch).

- Denne funktion virker, hvis følgende betingelser er opfyldt:
 - Lyden udsendes fra HDMI AV OUT-terminalen.
 - Lyd, som optages ved 96 kHz eller mindre, udsendes.
 - "Digital Audio Output" indstilles på "PCM", når lyd, undtagen PCM, udsendes.

3D

■ 3D BD-Video Playback

Vælg afspilningsmetoden til 3D kompatibel videosoftware.

■ 3D Playback Message

Indstil til enten at vise eller skjule 3D-visnings advarsler under afspilning af 3D kompatibel videosoftware.

■ Graphic Display Level (⇒ 23)

Language

■ Soundtrack Preference

Vælg sprog for lyden.

- Hvis "Original" vælges, vil originalsproget for hver disk blive valgt.
- Når det valgte sprog ikke optages på disken, eller afhængigt af hvordan navigationen oprettes på disken, afspilles den muligvis på et andet sprog end det valgte sprog.
- Indtast en kode (⇒ 35), når du vælger "Other *****".

■ Subtitle Preference

Vælg sprog for undertekster.

- Når "Automatic" vælges, vises en undertekst for det sprog, der er valgt i "Soundtrack Preference", kun hvis et andet sprog end det sprog, der er valgt i "Soundtrack Preference", afspilles.
- Når det valgte sprog ikke optages på disken, eller afhængigt af hvordan navigationen oprettes på disken, afspilles den muligvis på et andet sprog end det valgte sprog.
- Indtast en kode (⇒ 35), når du vælger "Other *****".

■ Menu Preference

Vælg sprog for diskmenuer.

- Indtast en kode (⇒ 35), når du vælger "Other *****".

■ Subtitle Text

Vælg et ønsket emne i overensstemmelse med det sprog, der anvendes til MKV/Xvid-undertekster.

- Dette element vises kun efter afspilning af en fil.

■ On-Screen Language

Vælg sprog for menuer og skærmeddelelser.

Network

■ Easy Network Setting (⇒ 13)

■ Network Settings

Udfør netværksrelaterede indstillinger individuelt.

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ LAN Connection Mode

Vælg LAN-forbindelsesmetoden.

- Vælg "Wired", når du ikke bruger trådløst LAN (når du slukker for det).

➤ Wireless Settings

Dette gør det muligt at indstille den trådløse router og forbindelsesindstillingerne. De aktuelle forbindelsesindstillinger og forbindelsestilstanden kan kontrolleres.

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger.

Connection Setting

Forbindelsesguiden til den trådløse router vises.

Double Speed Mode Setting (2.4GHz)

Angiv forbindelseshastigheden til et 2,4 GHz trådløst format.

- Hvis du opretter forbindelse ved hjælp af "Double Speed Mode (40MHz)", anvender du kanaler samme frekvensbånd, og, der er som følge heraf større risiko for interferens ved modtagelse. Det kan medføre, at forbindelseshastigheden falder, eller at forbindelsen bliver ustabil.

➤ IP Address / DNS Settings

Dette undersøger netværksforbindelsen og indstiller IP-adressen og DNS-relateret.

Tryk på [OK] for at vise de pågældende indstillinger.

➤ Proxy Server Settings

Dette undersøger forbindelsen til proxy-serveren og ydelsesindstillingerne.

Tryk på [OK] for at vise de pågældende indstillinger.

➤ Network Service Settings (⇒ 18)

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger.

Time Zone

Indstil enhedens klokkeslæt, der passer med din placering.

- Noget Network Service-indhold kræver, at tidszonen indstilles. Indstil tidszonen om nødvendigt.

Summer Time

Vælg "On" under sommertid.

➤ Network Drive Connection

Denne enhed kan få adgang til en harddisk-delt mappe på et netværk og afspille videoer, billeder og musik. Der henvises til følgende websted for indstilling og betjening af det tilsluttede udstyr.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Dette websted er kun på engelsk.)

➤ Remote Device Settings (⇒ 18, 20)

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger.

Remote Device Operation

Aktiver for at starte netværkstjenesten på denne enhed ved at bruge en anden anordning, såsom en smartphone osv.

Aktiver for at betjene vha. DMC.

Device Name Entry

Angiv navnet på dette apparat, som skal vises på det tilsluttede udstyr.

Registration Type

Automatic	Tillad forbindelse til alt udstyr, som får adgang til dette apparat.
Manual	Indstil tilladelsen for forbindelsen separat for udstyr, som får adgang til dette apparat.

Remote Device List

Registrering/afmelding af det viste udstyr kan udføres, hvis du vælger "Manual" under "Registration Type".

➤ BD-Live Internet Access (⇒ 17)

Man kan begrænse Internetadgang, når der anvendes BD-Live-funktioner.

- Hvis "Limit" vælges, tillades internetadgang kun for BD-Live-indhold, som har ejercertifikat for indholdet.

Ratings

Adgangskoden for de følgende elementer er fælles. Husk adgangskoden!

■ DVD-Video Ratings

Indstil et klassificeringsniveau, for at begrænse afspilning af DVD-Video.

■ BD-Video Ratings

Sætter en aldersbegrænsning til BD-Video-afspilning.

■ Network Service Lock

Du kan begrænse brugen af Network Service.

System

■ Easy Settings

Du kan udføre de mest grundlæggende indstillinger.



■ TV Settings

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ TV Aspect

Indstil efter den tilsluttede fjernsynstype.

Ved tilslutning til et fjernsyn i 4:3-format og afspilning af billede i 16:9-format:

4:3 Pan & Scan	Siderne skæres af, så billedet fylder skærmen ud. Ved afspilning af BD-Video, udlæses video som "4:3 Letterbox".	
4:3 Letterbox	Sorte striber ses i toppen og bunden af billedet.	

Ved tilslutning til et 16:9-widescreen-fjernsyn og afspilning af billede i 4:3-format:

16:9	Video vises i billedformatet 4:3 i midten af skærmen.
16:9 full	Video vises som horisontalt strakt billede i 16:9-format.

➤ TV System

Udfør installationen, så den passer til TV-systemet for det tilsluttede TV.

➤ Screen Saver Function

Forebygger brandmærker på synsskærmen.

- Når dette er indstillet til "On":
Hvis der vises en liste med afspilningsindhold, og du ikke gør noget i mindst 10 minutter, skifter skærbilledet automatisk til menuen HOME.
- Under afspilning og pause osv. er denne funktion ikke tilgængelig.

➤ On-Screen Messages

Vælg om statusmeddelelserne skal vises automatisk.

➤ HDMI CEC

Indstil for at anvende funktionen "HDMI CEC", ved tilslutning med et HDMI-kabel til en anordning, som understøtter "HDMI CEC".

- Vælg "Off", når du ikke vil bruge "HDMI CEC".

■ Front Panel Display

Ændring af apparatdisplayets lysstyrke.

- Hvis "Automatic" vælges, er skærmen for lys og nedtones under afspilningen.

■ Start-up Banner

Vælg, om banneret skal vises, efter at denne enhed er blevet tændt. (⇒ 15)

■ Quick Start

Opstartsarten fra standby-mode øges.

- Ved indstilling på "On" tændes den indvendige kontrolenhed, og netværket sættes på standby. Strømforbruget under standby øges, sammenlign derfor med indstilling på "Off". (Strømforbrug ⇒ 33)

■ Remote Control

Udskift fjernbetjeningskode, hvis andre Panasonic-produkter reagerer på denne fjernbetjening.

■ Firmware Update (⇒ 14)

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ Automatic Update Check

Hvis dette udstyr er forbundet til Internettet, vil det automatisk kontrollere for den seneste firmwareversion, når den tændes, og man kan om nødvendigt opdatere.

➤ Update Now

Du kan opdatere firmwaren manuelt, hvis der er en firmwareopdatering tilgængeligt.

■ System Information

Tryk på [OK] for at få vist følgende indstillinger:

➤ Software Licence

Oplysningerne om de software, der anvendes på dette apparat, visualiseres.

➤ Firmware Version Information

Vis dette apparats firmwareversion og det trådløse LAN-modul.

■ Default Settings

Sætter alle værdier i indstillingsmenuen og menuen Option tilbage til standardindstillingerne, undtagen nogle af indstillingerne vedrørende netværk, klassifikation, fjernbetjeningskode, skærmsprog osv.

Fejlfindingsoversigt

Før du anmoder om service, skal du udføre nedenstående kontroller.

Kontakt din forhandler for vejledning, hvis problemet stadig ikke er løst.

■ Enheden reagerer ikke på fjernbetjeningen eller enhedens knapper.

Tag netledningen ud, vent i 1 minut, og sæt netledningen ind igen.

Har du den seneste firmware installeret?

Panasonic forbedrer løbende enhedens firmware for at sikre, at vores kunder altid kan få glæde af den sidstnævnte teknologi. (⇒ 14)

Følgende angiver ikke at der er et problem med dette apparat:

- Lydene fra den stabilt kørende disk.
- Billedforstyrrelse under søgning.
- Billedforstyrrelser ved udskiftning af 3D disk.

■ Kan ikke skubbe disken ud.

- ① Tænd for enheden.
- ② Tryk på og hold [OK], den gule og den blå knap nede samtidigt på fjernbetjeningen i mere end 5 sekunder.
 - “00 RET” vises på apparatets display.
- ③ Tryk på [▶] (højre) på fjernbetjeningen flere gange, indtil “06 FTO” vises på enhedens display.
- ④ Tryk på [OK].

Generel betjening

Sådan vender man tilbage til fabriksstandard.

- Vælg “Yes” under “Default Settings” i indstillingsmenuen. (⇒ 28)

Sådan returnerer du alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

- Nulstil enheden som følger:

- ① Tænd for enheden.
- ② Tryk på og hold [OK], den gule og den blå knap nede samtidigt på fjernbetjeningen i mere end 5 sekunder.
 - “00 RET” vises på apparatets display.
- ③ Tryk på [▶] (højre) på fjernbetjeningen flere gange, indtil “08 FIN” vises på enhedens display.
- ④ Tryk på og hold [OK] inde i mindst 5 sekunder.

Fjernbetjeningen virker ikke korrekt.

- Skift batterier i fjernbetjeningen. (⇒ 5)
- Fjernbetjeningen og hovedenheden anvender forskellige koder.
 - Hvis “SET □” vises på apparatets display, når du trykker på en knap på fjernbetjeningen, skal koden på fjernbetjeningen ændres.
 - Tryk på og hold [OK] og det viste nummer (“□”) inde i mindst 5 sekunder.

TV’ets tunertilstand vises ikke, når TV’et tændes.

- Dette fænomen kan opstå afhængigt af TV’ets indstilling, når “Quick Start” er sat på “On”.
- Afhængigt af TV’et, kan dette fænomen forhindres ved at tilslutte HDMI-kablet med et andet HDMI-indgangsstik eller ved at ændre HDMI-indstillingen for automatisk tilslutning.

Denne enhed slukkes automatisk.

- For at spare på strømmen slukkes strømmen automatisk, hvis der ikke trykkes på knapperne i ca. 20 minutter, når der ikke afspilles (såsom under en pause, ved visning af en menu, visning af billeder osv.).

Du har glemt ratingsadgangskoden.

Du vil annullere ratingsniveauet.

- Ratingniveauet vender tilbage til fabriksstandard.

 - ① Tænd for enheden.
 - ② Tryk på og hold [OK], den gule og den blå knap nede samtidigt på fjernbetjeningen i mere end 5 sekunder.
 - “00 RET” vises på apparatets display.
 - ③ Tryk på [▶] (højre) på fjernbetjeningen flere gange, indtil “03 VL” vises på enhedens display.
 - ④ Tryk på [OK].

Sort skærm på TV’et.

- I følgende tilfælde aktiveres HDMI-bekræftelsen, og der vises en sort skærm:
 - Når “24p(4K)/24p Output” er indstillet på “24p(4K)” eller “24p”.
 - Når visningen skifter mellem 2D- og 3D-billeder.
 - Når du afslutter 4K-afspilningen af et still-billede ved at få vist et andet skærbillede, inklusive menuen HOME.

Dette apparat genkender ikke USB-forbindelsen korrekt.

- Tag USB-kablet ud, og sæt det ind igen. Hvis forbindelsen stadig ikke genkendes, skal du slukke for apparatet, og tænde for det igen.
- USB-enheder genkendes muligvis ikke af denne enhed, hvis de tilsluttes ved hjælp af følgende :
 - en USB-hub
 - et USB-forlængerkabel
- Hvis du tilslutter USB-harddisken til denne enhed, skal du bruge USB-kablet, som følger med harddisken.
- Når du tilslutter en USB HDD, skal du bruge højre USB-port (USB2). (⇒ 14)

Billede**Billederne fra dette apparat vises ikke på fjernsynet. Billedet er forvrænget.**

- En ukorrekt opløsning er valgt i "HDMI Video Format". Nulstil indstillingen som følger:
 - ① Tænd for enheden.
 - ② Tryk på og hold [OK], den gule og den blå knap nede samtidigt på fjernbetjeningen i mere end 5 sekunder. – "00 RET" vises på apparatets display.
 - ③ Tryk på [►] (højre) på fjernbetjeningen flere gange, indtil "04 PRG" vises på enhedens display.
 - ④ Tryk på og hold [OK] inde i mindst 5 sekunder. Indstil elementet igen. (⇒ 24)
 - Når Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD og DTS-HD®-lyd ikke udlæses korrekt, vælg da "Yes" i "Default Settings" (⇒ 28), og foretag de rigtige indstillinger.
- Enheden og fjernsynet anvender forskellige videosystemer.
 - ① Tænd for enheden.
 - ② Tryk på og hold [OK], den gule og den blå knap nede samtidigt på fjernbetjeningen i mere end 5 sekunder. – "00 RET" vises på apparatets display.
 - ③ Tryk på [►] (højre) på fjernbetjeningen flere gange, indtil "05 P/N" vises på enhedens display.
 - ④ Tryk på og hold [OK] inde i mindst 5 sekunder. Systemet skifter fra PAL til NTSC eller omvendt.
- PAL -diske kan ikke vises korrekt på et NTSC-fjernsyn.

- Når "3D BD-Video Playback" i setup-menuen er sat til "Automatic", kan billederne måske ikke vises afhængigt af tilslutningsmetoden. Når du har taget disken ud af dette apparat, skal du vælge "Set before play" i indstillingsmenuen og vælge "2D Playback" på den indstillingsskærm, der vises, når du skal afspille 3D-diske. (⇒ 25)
- Ved udlæsning i 24p (4K) kan billederne blive forvrænget, afhængigt af HDMI-kablet. Brug et HDMI-kabel, som understøtter 4K-output.

Video udlæses ikke i højdefinition.

- Bekræft, at "HDMI Video Format" i opsætningsmenuen er indstillet korrekt. (⇒ 24)

3D-video udlæses ikke.

- Tilslut med en fuld højdefinitions-TV.
- Er der en ikke-3D-kompatibel forstærker/modtager tilsluttet mellem dette apparat og et TV? (⇒ 11)
- Er apparatets og TV'ets indstillinger korrekte? (⇒ 17)
- Er forstærkeren/modtageren, som er tilsluttet mellem dette apparat og TV'et, tændt?
- Afhængigt af det tilsluttede TV kan videoen, der afspilles, skifte til 2D visning på grund af ændringer i opløsning eller lignende. Kontrollér 3D indstillingen på TV'et.

3D-video udlæses ikke korrekt som 2D.

- Vælg "Set before play" i indstillingsmenuen, og vælg "2D Playback" på den indstillingsskærm, der vises, når du skal afspille 3D-diske. (⇒ 25, "3D BD-Video Playback")
- Diske, der indeholder optagede titler med Side by side (2-skærms struktur), som det kan opleves i 3D, afspilles i overensstemmelse med TV'ets indstillinger.

En sort stribe vises omkring kanten af skærmen. Skærmformatet er unormalt.

- Bekræft, at "TV Aspect" er indstillet korrekt. (⇒ 27)
- Justér skærmformatet for fjernsynet.

Audio

Kan ikke skifte lyd.

- Lyden kan ikke skiftes, hvis "Digital Audio Output" indstilles på "Bitstream" eller "On"*. Indstil "Digital Audio Output" på "PCM" eller "Off"*. (⇒ 25)
- * For "DSD Output Mode".

Kan ikke høre den ønskede lydtype.

- Undersøg forbindelsen og "Digital Audio Output"-indstillingerne. (⇒ 11, 25)
- For at udsende lyd fra en enhed, som er tilsluttet med et HDMI-kabel, skal du indstille "HDMI Audio Output" til "On" i indstillingsmenuen. (⇒ 25)

Afspilning

Dysken kan ikke afspilles.

- Dysken er snavset. (⇒ 5)
- Dysken er ikke finaliseret. (⇒ 7)

Stillebilleder (JPEG) afspiller ikke normalt.

- Billeder, som er blevet redigeret på pc'en, så som Progressive JPEG, osv., afspilles muligvis ikke.

Jeg kan ikke afspille BD-Live.

- Bekræft, at dette apparat er forbundet til internettet med en bredbåndsforbindelse. (⇒ 12)
- Bekræft "BD-Live Internet Access"-indstillingerne. (⇒ 27)
- Bekræft at USB-enheden er forbundet til en USB-port. (⇒ 14)
- Tilslut denne enhed til netværket ved hjælp af en kabelnet forbindelse.

Netværk

Jeg kan ikke få forbindelse til netværket.

- Bekræft netværksforbindelsen og indstillingerne. (⇒ 12, 13, 26)
- Der kan være forhindringer, som forhindrer enheden i at detektere dit hjemmenetværk. Bring enheden og den trådløse router tættere på hinanden. Denne enhed kan muligvis detektere dit netværksnavn (⇒ 13, "SSID").
- Undersøg betjeningsvejledningerne for hvert apparat og tilslut i overensstemmelse.

Når man benytter en trådløs LAN-forbindelse, afspilles video fra den DLNA-certificerede medieserver ikke, eller nogle videorammer falder ud under afspilningen.

- Routers med en højere overførselshastighed, som f.eks. 802.11n (2,4 GHz) trådløs router kan løse problemet. Hvis du anvender 802.11n (2,4 GHz) trådløs router, skal du indstille krypteringstypen til "AES".
Samtidig brug af mikrobølgeovn, trådløs telefon osv. ved 2,4 GHz kan medføre en afbrydelse af forbindelsen eller andre problemer.
- På skærmen "Wireless Settings" (⇒ 26) er den kontinuerlig belysning af mindst 4 "Reception"-indikatorer målet for en stabil forbindelse. Hvis højst 3 indikatorer lyser, eller forbindelsen afbrydes, skal du ændre placeringen eller vinklen af din trådløse router og se, om din forbindelsesstatus forbedres. Hvis den ikke gør det, skal du oprette forbindelsen til et kabelnet og udføre "Nem netværksindstilling" (⇒ 13) igen.

Meddelelser på skærmen

Cannot play.

- Du har sat en ukompatibel disk i.

Cannot play on this unit.

- Du forsøgte på at afspille et ukompatibelt billede.
- Indsæt mediet igen.

No disc inserted.

- Disken kan sidde omvendt.

⊘ This operation is not available.

- Visse handlinger understøttes ikke af dette apparat. (f.eks. baglæns slowmotion osv.)

IP address is not set.

- "IP Address" i "IP Address / DNS Settings" er "---. ---. ---. ---". Indstil "IP Address", "Subnet Mask" og "Gateway Address". (Markér den automatiske adressehentning, om nødvendigt.)

The wireless access point currently has a low network security setting. It is recommended to change to a higher setting.

- Angiv en højere netværkssikkerhed med henvisning til brugervejledningen til den trådløse router.

Meddelelser på apparatets display

NET

- Under oprettelse af forbindelse til et netværk.

No PLAY

- Der er en visningsbegrænsning på en BD-Video eller DVD-Video. (⇒ 27)
- Mediet er snavset eller stærkt ridset. Apparatet kan ikke spille.

REMOVE

- USB-anordningen bruger for meget strøm. Fjern USB-anordningen.

SET □

("□" står for et nummer.)

- Fjernbetjeningen og hovedapparat anvender forskellige koder. Ændr koden på fjernbetjeningen. Tryk og hold [OK] og den anviste nummertast trykket samtidig i over 5 sekunder.



U59

- Temperaturen på denne enhed er meget høj, og enheden skifter til standby af sikkerhedsmæssige årsager. Vent i ca. 30 minutter. Installér eller anbring dette apparat på et sted med god ventilation.

H□□ eller F□□

("□" står for et nummer.)

- Der er noget usædvanligt.
- Kontrollér apparatet ved hjælp af fejlfindingsguiden. Hvis servicenummeret stadig vises, skal du gøre følgende.
 - ① Tag ledningen ud af stikkontakten, vent i nogle sekunder, og sæt ledningen ind igen.
 - ② Tryk på [⏻/⏻] for at tænde for strømmen.

Hvis servicenummeret stadig vises på trods af ovenstående, skal du anmode forhandleren om service. Informér forhandleren om servicenummeret, når du anmoder om service.

UPDATE

- Systemet genstartes under opdatering af firmware. Sluk venligst ikke for strømmen.

UPD□□

("□" står for et nummer.)

- Firmware opdateres. Sluk ikke for strømmen.

FIN

- Firmware opdateringen er færdig.

Specifikationer

Generelt

Signalsystem	PAL/NTSC
Driftstemperaturområde	+5 °C til +35 °C
Driftsfugtighedsområde	10 % til 80 % RH (ingen kondens)
Digital lydudgang	Optisk, digitalt output (Optisk terminal)
HDMI AV-output	Udgangsstik: Type A (19 pind) 1 system
USB-indgang	USB2.0: 2 system
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 system
Trådløst LAN	Standard overensstemmelse: IEEE802.11 b/g/n
	Frekvensområde: 2,4 GHz-bånd
	Sikkerhed: WPA™/WPA2™ (Krypteringstype: TKIP/AES, Godkendelsestype: PSK), WEP (64 bit/128 bit)
LASER-specifikation	Klasse 1 LASER-produkt Bølgelængde: 790 nm (CD'er)/ 660 nm (DVD'er)/405 nm (BD'er) Lasereffekt: Ingen farlig stråling
Strømforsyning	AC 220 V til 240 V, 50 Hz
Strømforbrug	Ca. 17 W
Strømforbrug i standby	Ca. 0,5 W (Quick Start: Off)
Strømforbrug i hurtigstart-standby-mode	Ca. 5,5 W (Quick Start: On)
Dimensioner (V×H×D)	415 mm×43 mm×182 mm
Masse	Ca. 1,2 kg

- Specifikationer kan ændres uden varsel.

Filformat

Filformat	Udvidelse	Reference
MKV	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> • Videofilen og tekstfilen med undertekster er inden i samme mappe, og filnavnene er de samme, undtagen filudvidelserne. • Nogle MKV/Xvid-filer kan muligvis ikke afspilles korrekt, afhængigt af videoopløsningen, betingelsen for ramme-hastighed, undertekstformatet osv.
	Tekstfil med undertekster “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
Xvid	“.AVI”, “.avi”	<ul style="list-style-type: none"> • Nogle MKV/Xvid-filer kan muligvis ikke afspilles korrekt, afhængigt af videoopløsningen, betingelsen for ramme-hastighed, undertekstformatet osv.
	Tekstfil med undertekster “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”, “.mov”	Nogle mp4/MPEG-filer kan muligvis ikke afspilles korrekt, afhængigt af videoopløsningen, betingelsen for ramme-hastighed, undertekstformatet osv.
MPEG (TS/PS)	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	<ul style="list-style-type: none"> • MOTION JPEG og Progressive JPEG understøttes ikke. • Du kan muligvis ikke afspille filen, hvis du har redigeret mappestrukturen eller filnavnet på en PC eller en anden enhed.
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	
MPO	“.MPO”, “.mpo”	3D-stilbillede
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Denne enhed understøtter ID3-mærker, men kun titler, kunstnernavne og albumnavne kan vises.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Maks. sampling-hastighed: 192 kHz/24 bit
WAV	“.WAV”, “.wav”	Maks. sampling-hastighed: 192 kHz/24 bit
AAC	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	Denne enhed understøtter ID3-mærker. Maks. sampling-hastighed: 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”, “.wma”	Denne enhed understøtter ID3-mærker. Maks. sampling-hastighed: 48 kHz/385 kbps
DSD	“.DSF”, “.dsf”, “.DFF”, “.dff”	Maks. sampling-hastighed: 5644 kHz/8 kanals
ALAC	“.M4A”, “.m4a”	Maks. sampling-hastighed: 192 kHz/24 bit/2 kanals

- Ved nogle optagelsestilstande og mappestrukturer kan afspilningsrækkefølgen variere, eller afspilning er ikke muligt.

Lydinformation

Lydens output varierer afhængigt af, hvilken terminal er tilsluttet til en forstærker/receiver og indstillingerne på apparatet. (⇒ 25, "Digital Audio Output")

- Det anførte antal af kanaler er det maksimale antal mulige output-kanaler ved tilslutning med en forstærker/modtager, som er kompatibel med det relevante lydformat.

	Terminal	"Digital Audio Output"	
		"Bitstream"/ "On" ¹ ³	"PCM"/"Off" ¹ ³
Udgangs kanal	HDMI AV OUT ²	Output, der bruger original lyd ¹	BD-Video : 7.1-kanals PCM ¹ DVD-Video: 5.1-kanals PCM
	OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround™	Down-mixed 2-kanals PCM

¹ Hvis "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "On", udsendes lyden som Dolby Digital, DTS Digital Surround™ eller 5.1-kanals PCM.

² Hvis "DTS Neo:6" indstilles på "Cinema" eller "Music", kan 2ch (2.1ch) lyd udvides til 7ch (7.1ch) og udlæses. (⇒ 25)

³ For "DSD Output Mode".

Understøttet format for DLNA

- Filformater, som ikke understøttes af din DLNA-server, kan ikke afspilles.

Video

Boks	Video kodek	Audio kodek	Eksempel på filudvidelse
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 Advanced Simple Profile (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Lineær PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

Foto

Format	Eksempel på filudvidelse
JPEG	.jpg

Audio

Audio kodek	Eksempel på filudvidelse
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Lineær PCM	—

* Kun hvis filen transkodes af DLNA-serveren.

Vis liste over sprog

Display	Sprog	Display	Sprog	Display	Sprog
ENG	Engelsk	JPN	Japansk	ARA	Arabisk
FRA	Fransk	CHI	Kinesisk	HIN	Hindi
DEU	Tysk	KOR	Koreansk	PER	Persisk
ITA	Italiensk	MAL	Malaysisk	IND	Indonesisk
ESP	Spansk	VIE	Vietnamesisk	MRI	Maori
NLD	Hollandsk	THA	Thailandsk	BUL	Bulgarsk
SVE	Svensk	POL	Polsk	RUM	Rumænsk
NOR	Norsk	CES	Tjekkisk	GRE	Græsk
DAN	Dansk	SLK	Slovakisk	TUR	Tyrkisk
POR	Portugisisk	HUN	Ungarsk	*	Andet
RUS	Russisk	FIN	Finsk		

"AVCHD" er et varemærke af Panasonic Holdings Corporation og Sony Corporation.

Java er et registreret varemærke tilhørende Oracle og/eller dets associerede selskaber.

Dolby, Dolby Audio, og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS-HD Master Audio er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

<AVC>

Dette produkt gives i licens under AVC-patentporteføljelicensen til en forbrugers private brug eller til andre anvendelser, som der ikke modtages vederlag for, til at (i) kode videoer i overensstemmelse med AVC-standard ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC Video, der er blevet kodet af en forbruger til privat brug og/eller fra en videoudbyder, som har licens til levering af AVC Video. Der gives ingen andre licenser, og ingen andre anvendelser accepteres. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til MPEG LA, L.L.C. Se <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Dette produkt gives i licens under VC-1 patentporteføljelicensen til privat og ikke-kommerciel brug til forbrugere for at (i) kode videoen i overensstemmelse med VC-1 standard ("VC-1 video") og/eller (ii) for at afkode VC-1 video, som er blevet kodet af en forbruger til privat og ikke-kommerciel brug og/eller fra en videoudbyder, som har licens til levering af VC-1 video. Der gives ingen andre licenser, og ingen andre anvendelser accepteres. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til MPEG LA, L.L.C. Se <http://www.mpegla.com>

MPEG Layer-3 lydkodeknsteknologi er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

"DVD Logo" er et varemærke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Wi-Fi CERTIFIED™-logoet er et certifikationsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi Protected Setup™-identifikationsmærke er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" og "Wi-Fi Direct®" er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "Miracast™", "WPA™", og "WPA2™" er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og i andre lande.

Android er et varemærke tilhørende Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Beskyttet af U.S. Patent 7.369.677 og verdensomfattende patenter, der enten er udstedt eller under behandling, under licens af Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt indeholder følgende software:

- (1) softwaren er udviklet selvstændigt af eller for Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) software, som tilhører tredjemand og er givet i licens til Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) softwaren er givet i licens i henhold til GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softwaren er givet i licens i henhold til GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller,
- (5) anden open source-software end software givet i licens i henhold til GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Liste over sprogkoder

Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode
Afkhaziansk:	6566	Irsk:	7165	Russisk:	8285
Afarisk:	6565	Islandsk:	7383	Samoan:	8377
Afrikaans:	6570	Italiensk:	7384	Sanskrit:	8365
Albansk:	8381	Japansk:	7465	Serbisk:	8382
Ameharisk:	6577	Javanaisk:	7487	Serbokroatisk:	8372
Arabisks:	6582	Kannada:	7578	Shona:	8378
Armensk:	7289	Kashmirsk:	7583	Sindhi:	8368
Assamesisk:	6583	Katalansk:	6765	Singhalesisk:	8373
Aymaransk:	6589	Kazakhisk:	7575	Skotsk-gællisk:	7168
Azerbajjansk:	6590	Kinesisk:	9072	Slovakisk:	8375
Bashkir:	6665	Kirgisisk:	7589	Slovensk:	8376
Baskisk:	6985	Koreansk:	7579	Somali:	8379
Bengali; Bangla:		Korsikansk:	6779	Spansk:	6983
	6678	Kroatisk:	7282	Sundanaisk:	8385
Bhutanaisk:	6890	Kurdisk:	7585	Svensk:	8386
Bihari:	6672	Laotisk:	7679	Swahili:	8387
Bretonaisk:	6682	Latin:	7665	Tagalog:	8476
Bulgarsk:	6671	Lettisk:	7686	Tajik:	8471
Burmesisk:	7789	Lingala:	7678	Tamil:	8465
Cambodjansk:	7577	Litauisk:	7684	Tatar:	8484
Dansk:	6865	Makedonsk:	7775	Telugu:	8469
Engelsk:	6978	Malay:	7783	Thai:	8472
Esperanto:	6979	Malayisk:	7776	Tibetansk:	6679
Estisk:	6984	Malegassisk:	7771	Tigrinya:	8473
Fiji:	7074	Maltesisk:	7784	Tjekkisk:	6783
Finsk:	7073	Maori:	7773	Tonga:	8479
Fransk:	7082	Marathi:	7782	Turkmensk:	8475
Frisisk:	7089	Moldavisk:	7779	Twi:	8487
Færøsk:	7079	Mongolsk:	7778	Tyrkisk:	8482
Georgisk:	7565	Nauru:	7865	Tysk:	6869
Græsk:	6976	Nepalsk:	7869	Ukrainisk:	8575
Grønlandsk:	7576	Norsk:	7879	Ungarsk:	7285
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Urdu:	8582
Gujarati:	7185	Pashto, Pushto:	8083	Uzbekisk:	8590
Gælisk:	7176	Persisk:	7065	Vietnamesisk:	8673
Häusa:	7265	Polsk:	8076	Volapük:	8679
Hebraisk:	7387	Portugisisk:	8084	Walisisk:	6789
Hindi:	7273	Punjabi:	8065	Wolof:	8779
Hollandsk:	7876	Quechua:	8185	Xhosa:	8872
Hviderussisk:	6669	Rhaeto-Romansk:		Yiddish:	7473
Indonesisk:	7378		8277	Yoruba:	8979
Interlingua:	7365	Rumænsk:	8279	Zulu:	9085

Den software, der kategoriseres som (3) - (5), distribueres i håb om, at den må være nyttig, men UDEN GARANTI HERFOR, heller ikke med den stiltidende garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Der henvises til de detaljerede vilkår og betingelser som angivet i menuen Player Settings.

I mindst tre (3) år fra levering af dette produkt vil Panasonic give enhver tredjemand, som måtte kontakte os gennem nedenstående kontaktoplysninger og mod betaling af et gebyr, som ikke overstiger vores omkostninger for den fysiske distribution af kildekode, en komplet tilsvarende kildekode i maskinlæsar form i henhold til GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre licenser med en forpligtelse og den relevante meddelelse om ophavsret herom.

Kontaktoplysninger: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com
Kildekoden og meddelelsen om ophavsret er også tilgængelig helt gratis på nedenstående websted.
<http://panasonic.net/avc/oss/>

David M. Gays doa og strtdo licens

Forfatteren til denne software er David M. Gay.

Ophavsret (c) 1991, 2000, 2001 af Lucent Technologies.

Tilladelse til at anvende, kopiere, ændre og distribuere denne software til ethvert formål uden beregning gives herved, forudsat at hele denne meddelelse inkluderes på alle kopier af softwaren, der er eller inkluderer en kopi eller modifikation af nærværende software i alle kopier af den understøttende dokumentation for en sådan software.

DENNE SOFTWARE LEVERES "SOM DEN ER" UDEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET GARANTI. ISÆR AFGIVER HVERKEN FORFATTEREN ELLER LUCENT NOGEN ERKLÆRING ELLER GARANTI AF NOGEN ART VEDRØRENDE SALGBARHED AF DENNE SOFTWARE ELLER EGNETHED TIL NOGET BESTEMT FORMÅL.

"UNICODE, INC. LICENSESAFTALE - DATAFILER OG SOFTWARE

Unicode Datafiler inkluderer alle datafiler i biblioteket

<http://www.unicode.org/Public/>,

<http://www.unicode.org/reports/>, og

<http://www.unicode.org/cldr/data/>.

Unicode Software inkluderer enhver kildekode udgivet i Unicode Standarden eller under biblioteket

<http://www.unicode.org/Public/>,

<http://www.unicode.org/reports/>, og

<http://www.unicode.org/cldr/data/>.

MEDDELELSE TIL BRUGER: Læs omhyggeligt følgende juridiske aftale. VED AT DOWNLOADE, INSTALLERE, KOPIERE ELLER PÅ ANDEN MÅDE ANVENDE UNICODE INC.'S DATAFILER ("DATA FILES") OG/ELLER SOFTWARE ("SOFTWARE"), ACCEPTTERER DU UTVETYDIGT AT VÆRE BUNDET TIL ALLE VILKÅR OG BETINGELSER FOR DENNE AFTALE. HVIS DU IKKE ACCEPTTERER MÅ DU IKKE DOWNLOADE, INSTALLERE, KOPIERE, DISTRIBUERE ELLER ANVENDE DATAFILERNE ELLER SOFTWAREN.

OPHAVSRET OG TILLADELSESBEEMÆRKNING

Ophavsret (c) 1991-2009 Unicode, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Distribueret under betingelserne for brug i henhold til <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Der gives herved tilladelse til, gratis, til enhver person, der får en kopi af Unicode Datafilerne og enhver tilhørende dokumentation ("Data Files") eller Unicode Softwaren med tilhørende dokumentation ("Software") at arbejde med Datafilerne eller Softwaren uden begrænsning, inklusiv uden begrænsning rettighederne til at anvende, kopiere, ændre, flette, udgive, distribuere og/eller sælge kopier af Datafilerne eller Softwaren og give tilladelse til personer for hvem datafilerne er egnet, forudsat at (a) ovenstående meddelelse om ophavsret og denne tilladelse fremgår af alle kopier på Datafilerne eller Softwaren (b) både ovennævnte meddelelse om ophavsret og denne tilladelse fremgår af den tilhørende dokumentation og (c) det tydeligt fremgår af hver ændring i Datafilerne eller i Softwaren såvel som i den dokumentation, der er forbundet med Datafilerne eller Softwaren, at dataene er ændret.

DATAFILERNE OG SOFTWAREN LEVERES "SOM DEN ER" UDEN GARANTI AF NOGEN ART, UDTRYK ELLER UNDERFORSTÅET, INKLUSIV MEN IKKE BEGRÆNSET TIL ANSVAR FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG KRÆNKELSE AF TREDJEPARTERS RETTIGHEDER. OPHAVSRETTIGHEDSINDEHAVER ELLER EJERE INKLUDERET I DENNE MEDDELELSE ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR KRAV ELLER NOGEN DIREKTE ELLER INDIREKTE FØLGESKADER ELLER NOGEN SKADER SOM FØLGE AF TAB I FORBINDELSE MED ANVENDELSE, DATA ELLER INDTÆGT, HVERKEN I HANDLING ELLER I FORBINDELSE MED ANVENDELSE ELLER BRUG AF DATAFILER ELLER SOFTWARE.

Med mindre det er indeholdt i denne meddelelse, skal navnet på rettighedsindehaveren ikke anvendes i forbindelse med reklamer eller på anden måde fremme noget salg, anvendelse eller andre transaktioner i disse Datafiler eller Software uden forudgående skriftlig tilladelse fra rettighedsindehaveren."

(1) MS/WMA

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle rettigheder tilhørende Microsoft Corporation og tredjeparter. Anvendelse eller distribution af en sådan teknologi udover dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab eller tredjeparter.

(2) MS/PlayReady/Endelig produktmærkning

Dette produkt indeholder teknologi, som er underlagt visse immaterialrettigheder for Microsoft. Brugen eller distributionen af denne teknologi uden for produktet er ikke tilladt uden relevant eller relevante licenser fra Microsoft.

(3) MS/PlayReady/Meddelelser til slutbrugere

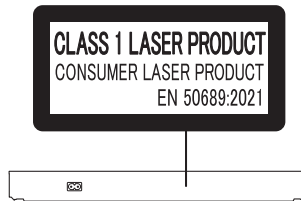
Indholdsejere bruger Microsoft PlayReady™ indholdsadgangsteknologi for at beskytte deres immaterialrettigheder, herunder copyright-indhold. Denne enhed anvender PlayReady-teknologi for at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke opfylder begrænsninger korrekt, hvad angår brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens ret til at bruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelsen bør ikke påvirke ikke-beskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af andre indholdsadgangsteknologier. Indholdsejere kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en sådan opdatering, kan du ikke få adgang til indhold, som kræver opdateringen.

(4) FLAC, WPA Supplicant

Softwarelicenserne vises, når "Software Licence" i indstillingsmenuen vælges. (⇒ 28)

CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21CFRCLASS II (IIa)
CAUTION – CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM.	IEC60825-1/CLASS 2
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LAGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.	
VARNING – KLAS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと	VQL2P54

(Indersiden af apparatet)



Manufactured by:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan

Authorized Representative
in Europe:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <https://www.panasonic.com>

(Da)

SQW0636-1

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2015 - 2022

F1215BD1072