

# Panasonic®

## Mode d'emploi Gebruiksaanwijzing Lecteur de Blu-ray Disc™ Blu-ray Disc™ speler

Model No. **DMP-UB700**



**ULTRA HD**™  
*Blu-ray*



### Mise à jour du logiciel

Panasonic améliore de façon constante le firmware de l'appareil afin de s'assurer que ses clients bénéficient d'une technologie de pointe. Panasonic vous conseille de mettre à jour votre firmware chaque fois que vous recevez une notification.

Pour avoir des détails, consultez "Mise à jour du logiciel" (⇒ 18) ou <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Ce site est uniquement en anglais.)

### Bijwerken harde programmatuur

Panasonic is constant bezig met het verbeteren van de firmware van het toestel om ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen genieten van de laatste technologie.

Panasonic raadt het bijwerken aan van uw firmware zodra u ingelicht wordt. Voor details, raadpleeg "Bijwerken harde programmatuur" (⇒ 18) of <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Deze site is alleen in het Engels.)

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Veuillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en bewaar deze handleiding, zodat u deze later kunt raadplegen.

# Précautions

## AVERTISSEMENT

### Appareil

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou l'éclaboussement.
- Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur l'appareil.
- Utilisez exclusivement les accessoires préconisés.
- Ne retirez pas les caches.
- Ne réparez pas l'appareil vous-même. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
- Ne laissez pas d'objets métalliques tomber dans cet appareil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur cet appareil.

### Cordon d'alimentation secteur

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- Assurez-vous que la puissance du voltage fourni correspond au voltage inscrit sur l'appareil.
- Branchez la fiche secteur dans la prise électrique.
- Vous ne devez pas tirer, plier ou placer d'objets lourds sur le cordon.
- Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.
- Tenez le corps de la prise secteur en la débranchant.
- N'utilisez pas de prise secteur ni de prise de courant endommagée.

La fiche secteur est le dispositif de déconnexion.

Installez cet appareil de sorte que la fiche secteur puisse être débranchée immédiatement de la prise de courant.

### Petit objet

Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avalier.

### Appareil

- Cet appareil utilise un laser. L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées ici peuvent provoquer une exposition à des radiations dangereuses.
- Ne placez pas de sources de flammes vives telles que bougies allumées sur cet appareil.
- Cet appareil peut être perturbé par des interférences causées par des téléphones mobiles pendant l'utilisation. En présence de telles interférences, éloignez le téléphone mobile de cet appareil.
- Cet appareil est destiné aux climats tempérés.
- Certaines parties de cet appareil peuvent chauffer durant l'utilisation. Pour déplacer ou nettoyer cet appareil, débranchez le cordon d'alimentation secteur et attendez 3 minutes ou plus.

### Emplacement

Placez cet appareil sur une surface plane.

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ni dans aucun autre espace réduit. Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé.
- Ne bouchez pas les ouvertures d'aération de cet appareil avec des journaux, nappes, rideaux ou objets similaires.
- Ne placez pas l'appareil sur un amplificateur/récepteur ou un autre appareil qui pourrait se réchauffer. La chaleur pourrait endommager l'appareil.
- N'exposez pas cet appareil directement aux rayons du soleil, à des températures élevées, à une humidité élevée ni à des vibrations excessives.

### Piles

Manipuler de façon incorrecte les piles peut causer une fuite d'électrolyte ainsi qu'un incendie.

- Il y a un danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez-la uniquement par le type recommandé par le fabricant.
- Pour jeter les piles, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.
- Ne mélangez pas d'anciennes et de nouvelles piles ou des piles de différents types.
- Ne chauffez pas et n'exposez pas les piles à une flamme.
- Ne laissez pas la (les) pile(s) dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pendant un long moment avec fenêtres et portières fermées.
- Ne pas démonter ou court-circuiter les piles.
- Ne rechargez pas des piles alcalines ou au manganèse.
- Ne pas utiliser des piles dont le revêtement a été enlevé.

Retirez les piles si vous n'avez plus l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période. Rangez-les dans un endroit sombre et frais.

## Limite d'utilisation du contenu copié non autorisé

Cet appareil adopte la technologie suivante pour la protection des droits d'auteur.

Avis Cinavia

Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de reproductions illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.

De plus amples informations sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur le site <http://www.cinavia.com>. Pour obtenir des informations supplémentaires par courrier sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Centre Cinavia d'information des consommateurs, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, États-Unis.

## Connexion LAN sans fil

Les limitations suivantes sont appliquées à l'utilisation de cet appareil. Vous devez connaître ces limites avant d'utiliser cet appareil.

Panasonic décline toute responsabilité en cas de dommage accidentel dû au non respect de ces limites ou aux conditions d'utilisation ou d'inactivité de cet appareil.

- **Les données transmises et reçues sur ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.**
- **Cet appareil contient des composants électroniques fragiles.**

Veillez utiliser cet appareil pour l'usage pour lequel il a été prévu et suivez les points suivants:

- N'exposez pas cet appareil à des températures élevées ou aux rayons directs du soleil.
- Ne pliez pas et ne soumettez pas cet appareil à des chocs importants.
- Gardez cet appareil à l'abri de l'humidité.
- Ne démontez pas ou ne modifiez d'aucune manière cet appareil.



### Déclaration de Conformité (DoC)

Par les présentes, "Panasonic Corporation" déclare que ce produit est conforme aux critères essentiels et autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

Les clients peuvent télécharger un exemplaire de la DoC originale concernant nos produits relevant de la Directive R&TTE sur notre serveur DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Pour contacter un Représentant Autorisé:

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

Ce produit est conforme aux normes radio des pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République Tchèque, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Islande, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Royaume-Uni, Suisse

La fonction sans fil de ce produit doit être utilisée exclusivement en intérieur.

Ce produit est conçu en vue de la connexion à des points d'accès de réseaux sans fil 2,4 GHz ou 5 GHz.

## En cas d'élimination ou de cession de cet appareil

Cet appareil peut conserver les informations de réglage d'utilisateur. Si vous vous débarrassez de cet appareil en le jetant ou en le cédant, suivez la procédure de retour de tous les réglages de pré-réglage en usine pour effacer les réglages d'utilisateur.

(⇒ 35, "Pour ramener tous les réglages sur leur valeur d'usine.")

- L'historique de l'exploitation peut être enregistré dans la mémoire de cet appareil.

### L'élimination des équipements et des batteries usagés

#### Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



#### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas):

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

# Table des matières

Précautions .....	2
-------------------	---

## Prise en main

Accessoires .....	5
Entretien de l'appareil et des supports .....	5
Support lisible .....	6
Guide de référence de la commande .....	8
Pour raccorder un téléviseur ...	10
Connexion à un amplificateur/récepteur .....	11
Connexion au réseau .....	16
Réglage .....	17

## Lecture

Menu ACCUEIL .....	19
Lecture .....	19
Profiter du Service Réseau ...	22
Fonction réseau domestique ...	23
VIERA Link .....	25
Menu Option .....	26

## Informations de référence

Menu de réglage .....	29
Guide de résolution des pannes .....	35
Caractéristiques .....	40
Licences .....	42

### Pour profiter du disque Ultra HD Blu-ray présenté avec l'imagerie à grande gamme dynamique (HDR)

Si un message concernant la compatibilité de l'imagerie à grande gamme dynamique (HDR) s'affiche pendant la lecture d'un disque Ultra HD Blu-ray, vérifiez les paramètres de votre téléviseur comme suit.

Un exemple de message :

"This player is not connected to a High Dynamic Range (HDR) compatible TV."

- 1) Si vous utilisez un téléviseur Panasonic compatible avec 4K et l'imagerie à grande gamme dynamique (HDR) sorti en 2015 ou 2016, (série DX900/DX800/DX780/DX750/DX730/DX700 etc.), vérifiez les paramètres de votre téléviseur comme suit.
  - Passe le téléviseur sur l'entrée HDMI.
  - Appuyez sur le bouton "MENU" de votre télécommande
  - Choisissez "Réglage HDMI HDR" dans "Configuration"
  - Choisissez "Activé" dans "Réglage HDMI HDR"
- 2) Si vous utilisez une TV autre que Panasonic, compatible avec la 4K et l'imagerie à grande gamme dynamique (HDR), veuillez vous reporter aux instructions d'utilisation de la TV.
- 3) Lorsque vous lisez un disque à imagerie à grande gamme dynamique (HDR) sur une TV ne disposant pas de la fonction d'imagerie à grande gamme dynamique (HDR), il est possible de lire le disque (en qualité non HDR) même si le message s'affiche.

# Accessoires

Contrôlez les accessoires fournis avant d'utiliser cet appareil.

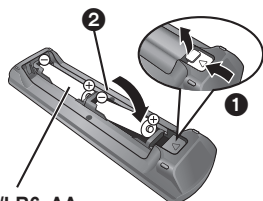
- 1 **Télécommande**  
(N2QAYB001090)
- 2 **Piles pour la télécommande**
- 1 **Cordon d'alimentation secteur**



- Les références des produits fournies dans ce mode d'emploi sont correctes à compter d'août 2016. Des modifications peuvent être effectuées.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation avec d'autres appareils.

## ■ Utiliser la télécommande

Insérez les piles de façon à ce que leurs pôles (+ et -) correspondent à ceux de la télécommande.



R6/LR6, AA

(Piles alcalines ou au manganèse)

Pointez-le vers la cellule de réception du signal de commande à distance sur cet appareil. (→ 9)

# Entretien de l'appareil et des supports

## ■ Nettoyez cet appareil avec un chiffon doux et sec.

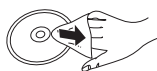
- Ne jamais utiliser d'alcool, de diluant pour peintures ni de benzène pour nettoyer cette unité.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez soigneusement les instructions fournies avec le chiffon.

## ■ La lentille de cet appareil

Utilisez le nettoyeur pour lentille (non fourni) pour nettoyer la lentille de l'appareil.

## ■ Nettoyez les disques

**FAITES**



**ÉVITEZ**











Nettoyez avec un chiffon humide puis essuyez avec un chiffon sec.

## ■ Disque et informations relatives à la manipulation de la carte

- Tenez les disques par les bords pour éviter de les rayer par inadvertance ou d'y laisser vos empreintes.
- Évitez de coller des étiquettes ou des autocollants sur les disques.
- N'utilisez pas des sprays nettoyants pour disques, de la benzine, des diluants, des liquides de protection contre l'électricité statique ou n'importe quel autre solvant.
- Enlevez toute poussière, eau, ou corps étranger des terminaux qui se trouvent sur le côté arrière de la carte.
- N'utilisez pas les disques suivants:
  - Les disques comportant un adhésif exposé des autocollants ou étiquettes enlevés (disques loués, etc).
  - Disques très affectés par la voilure ou la fissure.
  - Des disques aux formes irrégulières, s'apparentant au cœur.

# Support lisible

Appareil	Marquage sur le support	Types d'appareil	Format des contenus
BD		Ultra HD Blu-ray*1*2	Vidéo
		BD-Vidéo	Vidéo
		BD-RE	Vidéo, JPEG, MPO
		BD-R	Vidéo, MKV, JPEG, MPO
DVD		DVD-Vidéo	Vidéo
		DVD-R	Vidéo, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vidéo, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		CD musicaux	[CD-DA] musicaux
	—	CD-R CD-RW	MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, [CD-DA] musicaux, WAV, WMA
SD		Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go) Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go) Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go) (Compatibles avec les types mini et micro)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO
USB	—	Dispositif USB (jusqu'à 2 To)	MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

• Voir page 7 et 40 pour de plus amples informations sur les types de contenus qui peuvent être lus.

\*1 Voir "Profiter de Ultra HD Blu-ray" (⇒ 21)

\*2 Sauf indication contraire, les contenus BD-Vidéo comprennent le contenu Ultra HD Blu-ray dans ce mode d'emploi.

## ■ Impossible de lire les disques

Tout autre disque qui n'est pas spécifiquement pris en charge ou décrit précédemment.

- DVD-RAM
- CD Super Audio
- CD de Photos
- DVD-Audio
- CD Vidéo et CD Super Vidéo
- HD DVD

## ■ Information de gestion de région

L'appareil peut lire les BD-Vidéo/DVD-Vidéo ayant les codes région suivants, y compris "ALL" :

Exemple :      BD-Vidéo                  DVD-Vidéo



## ■ Finalisation

Les DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL et CD-R/RW enregistrés par un enregistreur doivent être finalisés par celui-ci pour être lus sur cet appareil. Veuillez consulter le mode d'emploi de l'enregistreur.

## ■ BD-Vidéo

- Cet appareil peut décoder un audio à débit binaire élevé (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ et DTS-HD Master Audio™) adopté par le BD-Vidéo.

## ■ 3D

- Des vidéos en 3D et des photos 3D peuvent être visionnées si cet appareil est connecté à un téléviseur prenant en charge la 3D à l'aide d'un câble HDMI High Speed.

## ■ CD musicaux

Le fonctionnement et la qualité du son des CD qui ne respectent pas les caractéristiques CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peuvent pas être garantis.

## ■ Carte SD

- Les cartes miniSD, les cartes microSD, les cartes microSDHC et les cartes microSDXC peuvent être utilisées, mais à l'aide d'un adaptateur de cartes.
- Pour protéger les contenus de la carte, déplacer l'onglet de protection d'enregistrement (sur la carte SD) sur "LOCK".
- Cet appareil est compatible avec les cartes mémoires SD qui répondent aux spécifications de carte SD de formats FAT12 et FAT16, de même que les Cartes mémoires SDHC en format FAT32 et les Cartes mémoires SDXC en exFAT.
- Si la carte SD est utilisée avec des ordinateurs ou des appareils incompatibles, les contenus enregistrés peuvent être effacés en raison du formatage de la carte, etc.
- La mémoire réellement utilisable est légèrement inférieure à la capacité de la carte.
- Pour lire des vidéos 4K stockées sur une carte SD, utilisez une carte SD de Classe 10 dans la classification de vitesse d'écriture SD.



## ■ Dispositif USB

- Cet appareil ne garantit pas la connexion avec tous les dispositifs USB.
- Cet appareil ne prend pas en charge le chargement des dispositifs USB.
- Les systèmes fichiers FAT12, FAT16, FAT32 et NTFS sont pris en charge.
- Cet appareil supporte une clé USB2.0 à Haute Vitesse.
- Cet appareil prend en charge les DD formatés en FAT32 et en NTFS. Si le DD n'est pas reconnu, l'alimentation vers le DD pourrait ne pas être fournie. Fournissez l'alimentation à partir d'une source externe.

## ■ BD-RE, BD-R

Cet appareil peut ne pas lire correctement la partie audio d'une vidéo enregistrée sur un disque en plusieurs langues avec un enregistreur de Blu-ray Disc.

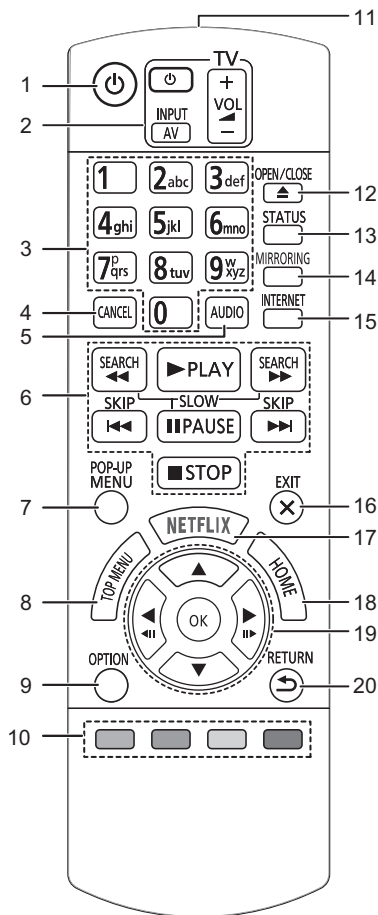


- Dans certains cas, la lecture du support ci-dessus pourrait être impossible en raison du type de support, de la condition de l'enregistrement, de la méthode d'enregistrement et de la manière selon laquelle les fichiers ont été créés.
- Les producteurs du disque peuvent contrôler la manière dont les disques sont lus. Ainsi, vous pouvez ne pas toujours être en mesure de contrôler la lecture tel que décrite dans les présentes consignes d'utilisation. Veuillez lire attentivement les instructions relatives à l'utilisation du disque.

# Guide de référence de la commande

## ■ Télécommande

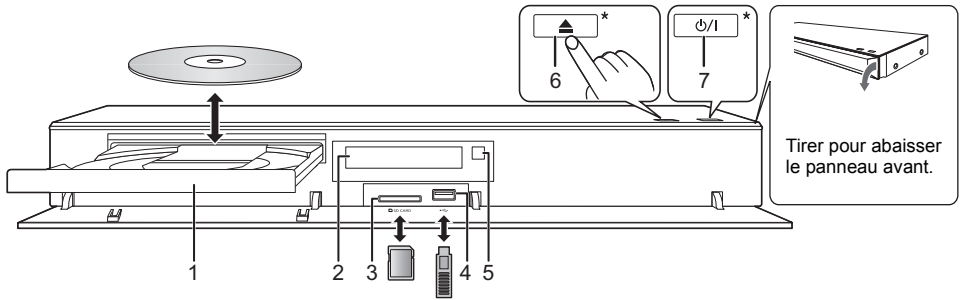
Si un autre dispositif Panasonic répond à la télécommande de l'appareil, changez le code de la télécommande. (⇒ 34)



- 1 Éteignez l'appareil et allumez-le à nouveau
- 2 Touches du téléviseur  
Vous pouvez commander le téléviseur Panasonic en utilisant la télécommande de l'appareil. En fonction du téléviseur, certaines touches pourraient ne pas marcher.
- 3 Sélectionnez les numéros de titre, etc./Saisissez les numéros ou caractères
- 4 Annuler  
Efface le caractère sélectionné.  
(en saisissant un mot de passe pour "Classification" dans le menu Configuration, par exemple)
- 5 Change la piste sonore (⇒ 20)
- 6 Touches de commande de la lecture de base (⇒ 19)
- 7 Affichage du menu pop-up (⇒ 20)
- 8 Afficher du menu TOP MENU (⇒ 20)
- 9 Affiche le menu Option (⇒ 26)
- 10 Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu)  
Utilisés pour divers usages en fonction de l'écran
- 11 Transmettre le signal de la télécommande
- 12 Ouvrir ou fermer le tiroir à disque (⇒ 9)
- 13 Afficher les messages d'état (⇒ 20)
- 14 Affiche l'écran de la fonction Mise en miroir (⇒ 23)
- 15 Affiche l'écran d'accueil du Service réseau (⇒ 22)
- 16 Quitter l'écran du menu
- 17 Affiche l'écran NETFLIX (⇒ 22)
- 18 Montre le menu ACCUEIL (⇒ 19)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶] : Déplace le surignage pour la sélection  
[OK] : Confirme la sélection  
(◀|||)(|||▶) : Lecture image par image (⇒ 20)
- 20 Retour à l'écran précédent



## ■ Avant



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Tiroir à disque<br/>2 Afficher<br/>3 Logement de la carte SD<br/>Pour retirer la carte SD, appuyez au centre de la carte et tirez-la pour la faire sortir.<br/>4 Port USB (== CC 5 V 500 mA)<br/>5 Capteur de signal de la télécommande<br/>Distance: dans approx. 7 m<br/>Angle: Approx. 20° haut et bas, 30° gauche et droite</p> | <p>6 Ouvrir ou fermer le tiroir à disque*<br/>7 <b>Interrupteur d'attente/marche*</b> (⏻) (⇒ 17)<br/>Touchez pour mettre ou sortir l'appareil du mode veille. En mode veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.</p> <p>* Ces touches fonctionnent juste en touchant les symboles.<br/>Ne placez rien sur ou autour des touches.</p> |
|--|--|

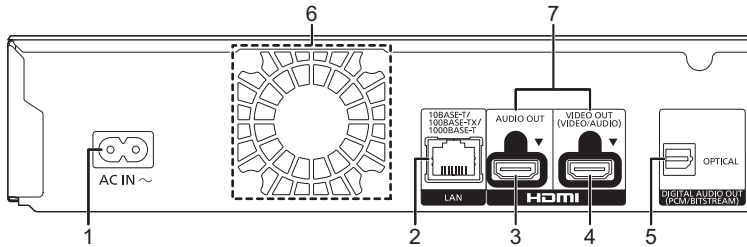
### PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Ne pas poser d'objets devant l'appareil. Le tiroir à disque peut entrer en collision avec ces objets lors de son ouverture, et entraîner ainsi un défaut de fonctionnement.



- Lorsque vous introduisez un support média, assurez-vous qu'il est placé dans le bon sens, que le bon côté est dirigé vers le haut.
- Si vous raccordez un produit Panasonic avec un câble de connexion USB, l'écran de configuration peut s'afficher sur l'équipement connecté. Pour de plus amples détails, lisez les instructions de l'équipement raccordé.

## ■ Arrière



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Prise AC IN (~) (⇒ 10)<br/>2 Port LAN (⇒ 16)<br/>3 Prise HDMI AUDIO OUT (⇒ 11)<br/>4 Prise HDMI VIDEO OUT (⇒ 10)</p> | <p>5 Prise DIGITAL AUDIO OUT (Prise OPTICAL) (⇒ 12)<br/>6 Ventilateur<br/>7 Prise HDMI OUT</p> |
|---|--|

Équipement de Classe II (Le produit a été construit avec une double isolation.)

# Pour raccorder un téléviseur

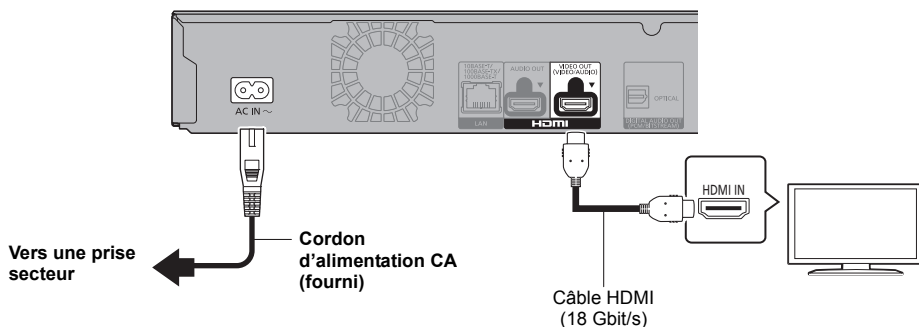
Les images 4K peuvent être lues si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 4K.

- Avant d'effectuer les raccordements, veuillez débrancher tous les appareils des prises électriques. (Branchez le cordon d'alimentation secteur après avoir effectué tous les raccordements.)
- Utilisez les câbles HDMI haut débit. Des câbles HDMI non-conformes ne peuvent être utilisés.
- Cet appareil consomme une petite quantité d'électricité (⇒ 40) même lorsqu'il est éteint en mode veille. Pour faire des économies d'énergie, l'appareil peut être débranché si vous ne l'utilisez plus pendant un long moment.

## ■ Pour bénéficier de la sortie 4K

- Pour bénéficier d'images en 4K (50p/60p), un câble HDMI prenant en charge 18 Gbit/s est nécessaire. Pour retransmettre un signal en 1080p ou 24p (4K), veuillez utiliser des câbles HDMI mesurant 5,0 mètres au maximum. Nous vous conseillons d'utiliser un câble HDMI de Panasonic.
- **Lorsque vous raccordez cet appareil à un téléviseur compatible 4K et que vous effectuez "Réglage facile", 4K (50p/60p) est automatiquement sélectionné. (⇒ 17, 34)**
- Pour visionner le contenu d'un Ultra HD Blu-ray au format 4K/HDR, raccordez la prise HDMI d'un dispositif qui prend en charge le HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR qui répondent aux normes Ultra HD Blu-ray.

Pour bénéficier de la vidéo et du son avec un téléviseur compatible 4K



## Configuration

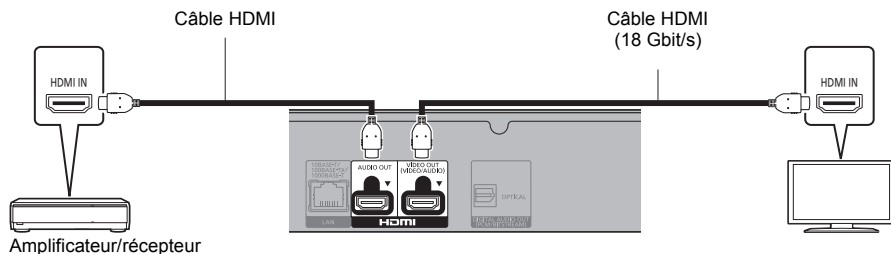
Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)

# Connexion à un amplificateur/récepteur

## Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K et du son avec un amplificateur

Vous pouvez bénéficier d'un son plus riche en utilisant la prise HDMI AUDIO OUT.  
(Le son est retransmis en haute résolution.)



### Configuration

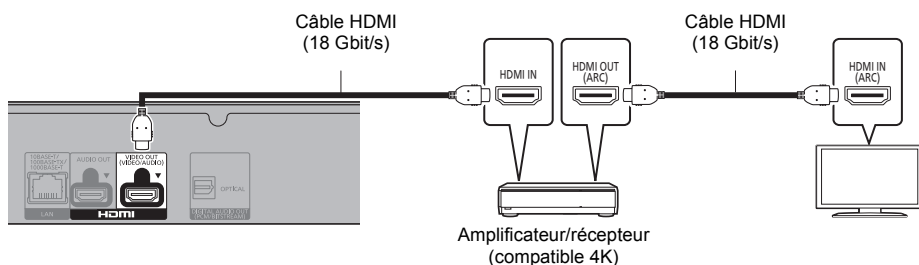
Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur  
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)



- La prise HDMI AUDIO OUT n'est pas compatible avec la sortie 4K et la fonction VIERA Link (⇒ 25).

## Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K et du son avec un amplificateur compatible 4K



### Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

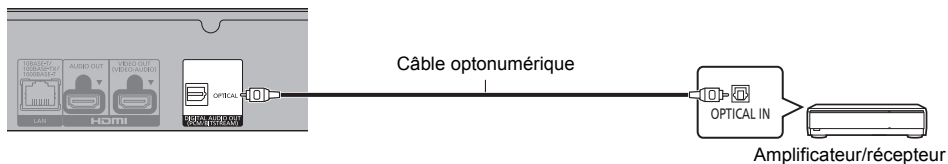
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)



- À propos de la fonction ARC :

Pour utiliser un téléviseur ou un amplificateur/récepteur ne possédant pas le symbole "ARC" (non compatible ARC) sur la prise HDMI, le téléviseur et l'amplificateur/récepteur doivent également être raccordés à l'aide d'un câble optique ou d'un câble coaxial afin de bénéficier du son du téléviseur à travers l'amplificateur/récepteur.

## Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise OPTICAL.



### Configuration

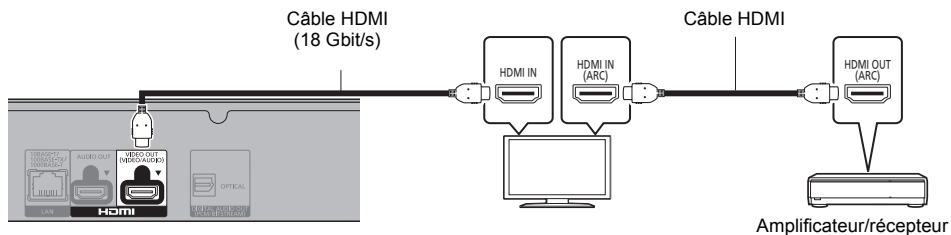
Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise OPTICAL Paramétrez "Sortie audio" sur "Non" dans "Réglages avancés". (⇒ 30)

## Raccordement d'un amplificateur à un téléviseur compatible 4K

Des images 3D ou 4K peuvent être lues si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 3D ou 4K.

- Ce raccordement ne prend en charge que les formats allant jusqu'au 5.1ch au maximum.
- Pour raccorder un téléviseur et un amplificateur à l'aide d'un câble HDMI, les prises de raccordement de ces deux appareils doivent être compatibles ARC. (⇒ 11, "À propos de la fonction ARC")

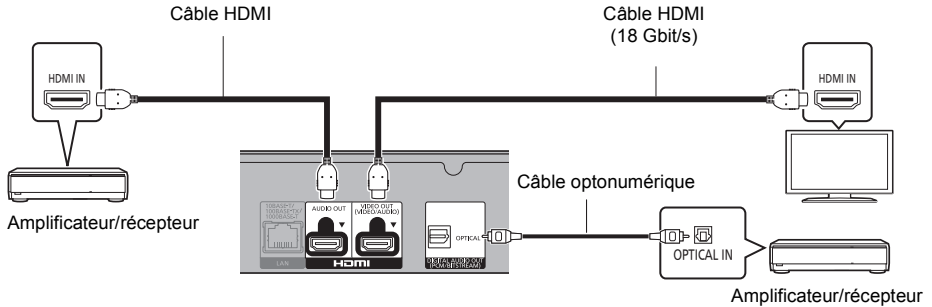


### Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)

Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K en combinaison avec un amplificateur raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et d'un autre amplificateur raccordé à la prise OPTICAL



## Configuration

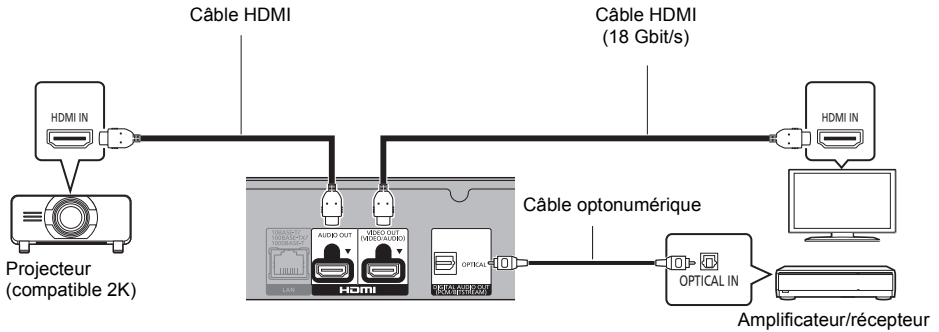
Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise OPTICAL  
Paramétrez "Sortie audio" sur "Non" dans "Réglages avancés". (⇒ 30)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur  
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)



- Il n'est pas possible de reproduire simultanément le son depuis l'amplificateur raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et depuis l'autre amplificateur raccordé à la prise OPTICAL.

**Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K en combinaison avec un projecteur compatible 2K et d'un autre amplificateur raccordé à la prise OPTICAL**



### Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)

● Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise OPTICAL

Paramétrez "Sortie audio" sur "Non" dans "Réglages avancés". (⇒ 30)

● Pour bénéficier du son avec un téléviseur :

Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)

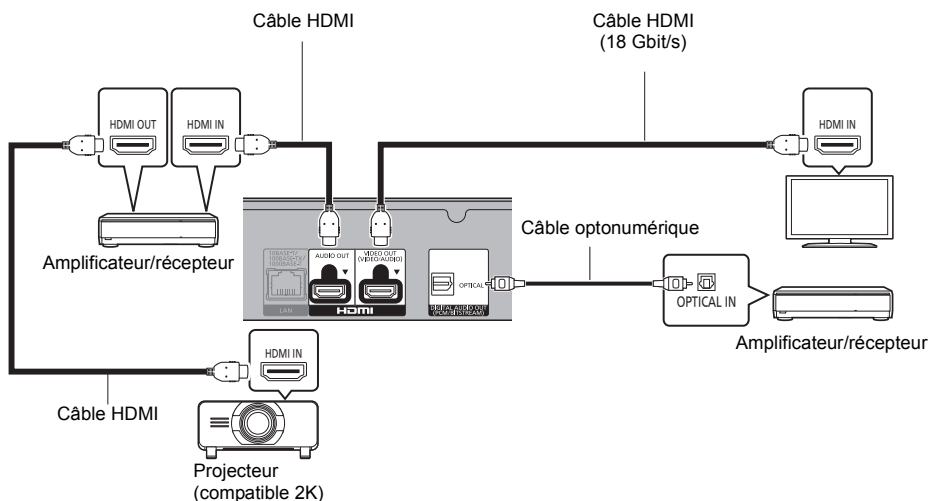
Paramétrez "Sortie audio" sur "Oui" dans "Réglages avancés". (⇒ 30)

● Pour bénéficier de la vidéo avec un projecteur

Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)

(Il est impossible de reproduire un contenu 3D, 4K ou HDR depuis la prise HDMI OUT si "Vidéo+Audio" est sélectionné.)

Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K en combinaison avec un projecteur compatible 2K, un amplificateur raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et un autre amplificateur raccordé à la prise OPTICAL



## Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 29) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 29)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise OPTICAL  
Paramétrez "Sortie audio" sur "Non" dans "Réglages avancés". (⇒ 30)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur  
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)
- Pour bénéficier de la vidéo avec un projecteur  
Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 29)  
(Il est impossible de reproduire un contenu 3D, 4K ou HDR depuis la prise HDMI OUT si "Vidéo+Audio" est sélectionné.)



- Il n'est pas possible de reproduire simultanément le son depuis l'amplificateur raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et depuis l'autre amplificateur raccordé à la prise OPTICAL.

# Connexion au réseau

Ces services peuvent être utilisés quand cet appareil est connecté à un réseau à large bande passante.

- Le logiciel peut être mis à jour (⇒ 18)
- Vous pouvez profiter de Ultra HD Blu-ray/BD-Live/Service réseau (⇒ 21, 22)
- Vous pouvez accéder à un autre appareil (Réseau domestique) (⇒ 23)
- Cet appareil prend en charge Direct Access et peut effectuer une connexion sans fil vers un dispositif sans fil sans l'aide d'un routeur. Vous pouvez utiliser cette fonction pour bénéficier de la fonctionnalité Réseau Domestique, etc. L'accès Internet n'est pas possible pendant une connexion via Direct Access. (⇒ 24)

Pour de plus amples détails sur la méthode de connexion, consultez les instructions fournies avec l'appareil connecté.

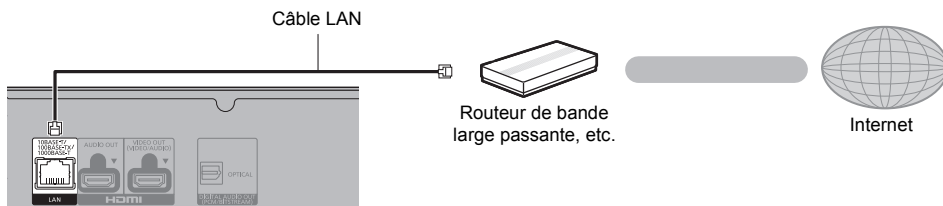
## Connexion LAN sans fil

Cet appareil possède un LAN sans fil intégré et peut être connecté à un routeur sans fil.



- Pour des informations à jour sur la compatibilité de votre routeur sans fil consultez l'adresse <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Ce site est uniquement en anglais.)
- L'appareil n'est pas compatible avec les réseaux locaux publics sans fil.
- Consultez la page 3 pour les précautions à prendre avec la connexion au réseau local (LAN) sans fil.

## Raccordement du câble réseau



- Utilisez des câbles LAN droits de catégorie 5e ou supérieure (STP) pour connecter les appareils périphériques.
- L'insertion d'un câble autre que le câble LAN dans la prise LAN peut endommager l'appareil.



# Réglage

Les paramètres suivants peuvent être effectués n'importe quand dans le menu Configuration. (⇒ 32, 34)

## Réglage facile

Après avoir connecté pour la première fois votre nouveau lecteur et avoir appuyé sur [⏻], un écran pour les réglages de base s'affiche.

### Préparation

Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée.

#### 1 Appuyez sur [⏻].

L'écran d'installation apparaît.

#### 2 Suivez les instructions à l'écran pour poursuivre le paramétrage.

(Ex: "Démarrage rapide")

- Certains modèles de téléviseur Panasonic (VIERA) récents peuvent appliquer automatiquement leur paramètre de langue à cet appareil.

#### ■ Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K (50p ou 60p)

Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K (50p ou 60p), vous pouvez définir le format de la sortie vidéo.



Suivez les instructions affichées à l'écran pour définir le format.

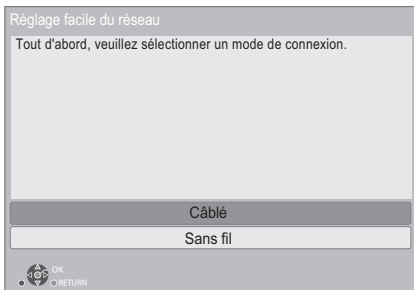


- Pour raccorder de nouveau cet appareil à un téléviseur compatible 4K (50p ou 60p) après l'avoir raccordé à un téléviseur compatible 2K et complété "Réglage facile", réglez "Sortie 4K(50p/60p)" sur "4K(50p/60p) 4:4:4" ou "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

## Réglage facile du réseau

Après avoir complété le "Réglage facile", vous pouvez effectuer le "Réglage facile du réseau".

Sélectionnez "Câblé" ou "Sans fil" puis appuyez sur [OK].



#### ■ Connexion "Câblé"

Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration de votre connexion.

#### ■ Connexion "Sans fil"

##### Préparation

Avant de commencer la configuration de la connexion sans fil

- Obtenez votre nom de Réseau (SSID\*1).
- Si votre connexion sans fil est cryptée assurez-vous de connaître votre clé de cryptage.

Puis suivez les instructions à l'écran et appliquez les paramètres.

##### Bouton de protection de réseaux sans-fil Méthode\*2:

Si le routeur sans fil prend en charge la méthode Bouton de protection de réseaux sans-fil\*2, vous pouvez vous y connecter et configurer les paramètres de sécurité de votre dispositif LAN sans fil aisément, en appuyant sur la touche Link du routeur sans fil.

Ex.:



Touche Link

- ① Appuyez sur la touche verte de la télécommande.
- ② Appuyez sur la touche Link ou sur la touche correspondante du routeur sans fil jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.
  - Pour plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du routeur sans fil.
- ③ Sélectionnez "Démarrer".

## Rechercher un réseau sans fil:

- Les réseaux sans fil disponibles s'afficheront à l'écran.  
Sélectionnez le nom de votre réseau.
  - Si votre nom de Réseau n'est pas affiché cherchez de nouveau en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.
  - Le SSID discret ne s'affiche pas lorsque vous appuyez sur la touche rouge de la télécommande.  
Saisissez-le manuellement en utilisant "Réglage manuel". (⇒ 32)
- Si votre réseau sans fil est crypté, L'écran de saisie de la clé de cryptage s'affichera.  
Saisissez la clé de cryptage de votre réseau.



- Consultez le mode d'emploi du concentrateur ou du routeur.
- N'utilisez pas cet appareil pour vous connecter à un réseau sans fil pour lequel vous ne possédez pas de droits d'utilisation.  
L'utilisation de ces réseaux peut être considérée comme un accès illégal.
- Si vous avez des problèmes pour mettre votre ordinateur en ligne après avoir effectué la configuration réseau sur cet appareil, effectuez la configuration réseau sur votre ordinateur.
- Veuillez prendre note que la connexion à un réseau sans cryptage peut entraîner la fuite de données et d'informations personnelles ou secrètes.

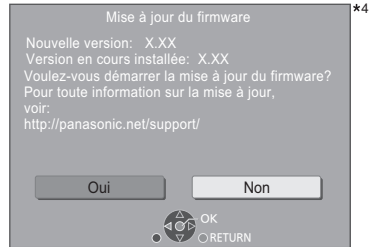
<sup>\*1</sup> Un SSID (Service Set IDentification) est un nom utilisé par un LAN de connexion sans fil pour identifier un réseau particulier. La transmission est possible si les SSID correspondent pour les deux appareils.

<sup>\*2</sup> La méthode Bouton de protection de réseaux sans-fil est une méthode de connexion qui vous permet de définir facilement le chiffrement d'une connexion au réseau local sans fil.

Vous pouvez vous connecter à un réseau local sans fil en appuyant sur une certaine touche du point d'accès sans fil [Touche Link, touche WPS (Wi-Fi Protected Setup™), etc.].

## Mise à jour du logiciel

Cet appareil est en mesure de contrôler automatiquement les micrologiciels lorsqu'il est connecté à Internet par une connexion à bande large passante.<sup>\*3</sup> Lorsqu'une nouvelle version de micrologiciel est disponible, l'écran suivant s'affiche.



Vous ne pourrez utiliser l'appareil qu'à la fin de la mise à jour. Ne retirez pas le cordon d'alimentation secteur pendant la mise à jour. Le retrait du cordon d'alimentation secteur pendant la mise en jour peut endommager l'appareil.

Après avoir installé le micrologiciel, "FINISH" s'affichera sur l'écran de l'appareil. L'appareil se remettra en marche et l'écran suivant s'affichera.



- Vous pouvez également télécharger le dernier firmware à partir du site Web suivant et le stocker sur un dispositif USB pour mettre à jour le firmware. <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Ce site est uniquement en anglais.)
- Pour afficher la version de micrologiciel sur cet appareil. (⇒ 34, "Informations sur la version du firmware")
- Le téléchargement prendra quelques minutes. Cela peut prendre plus longtemps ou ne pas fonctionner convenablement en fonction de l'environnement de connexion.

<sup>\*3</sup> Vous devez accepter les conditions d'utilisation de la fonction d'Internet et la politique de confidentialité. (⇒ 33, "Avis")

<sup>\*4</sup> "X.XX" représente le numéro de la version du firmware.

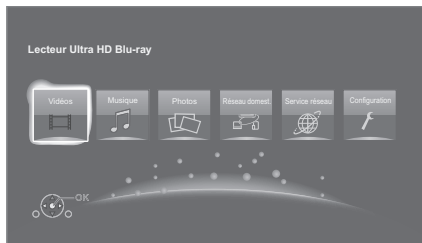
# Menu ACCUEIL

Les fonctions principales de cet appareil peuvent être gérées du menu ACCUEIL.

## Préparation

Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée.

- 1 Appuyez sur **[ON]** pour allumer l'appareil.
- 2 Appuyez sur **[OK]** ou **[◀, ▶]** pour sélectionner l'option.
  - Appuyez sur **[OK]** ou sur **[▲, ▼]** pour sélectionner l'élément si nécessaire.



## Vidéos/Musique/Photos

Disque	Lecture des contenus. (⇒ à droite)
Carte SD	• Si plusieurs contenus sont enregistrés, sélectionnez les types des contenus ou les titres.
USB	• Voir "Support lisible" (⇒ 6)

## Réseau domestique.

Lecture du contenu de réseau	(⇒ 24)
Fonction miroir	(⇒ 23)
Rendu de médias	(⇒ 24)

## Service réseau

Affiche l'écran d'accueil du Service réseau. (⇒ 22)

## Configuration

Réglages lecteur	(⇒ 29)
Fond d'écran	Modifie l'arrière-plan du menu ACCUEIL.
Gestion carte SD	(⇒ 21)

## Pour afficher le menu ACCUEIL

Appuyez sur **[HOME]**.



- Les éléments à afficher peuvent varier en fonction du support.

# Lecture

- 1 **Insérez le support.**  
La lecture commence en fonction du support.
- 2 **Sélectionnez l'élément à lire, puis appuyez sur [OK].**  
Répétez cette procédure si nécessaire.



- LES DISQUES CONTINUENT DE TOURNER PENDANT QUE LES ELEMENTS DU MENU S'AFFICHENT. Appuyez sur **[■STOP]** une fois que vous avez terminé la lecture, afin de protéger le moteur de l'appareil, l'écran de votre téléviseur, etc.
- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les photos sont lues en 4K indépendamment de la qualité de l'image.
  - L'appareil est raccordé à un téléviseur compatible 4K
  - L'option "Format vidéo" est sur "Automatique" ou "4K" (⇒ 29)
- Cet appareil ne peut pas reproduire des images en 4K lorsqu'il lit en 3D.
- Il n'est pas possible de lire des vidéos AVCHD et MPEG2 qui ont été extraites et supprimées, copiées et collées sur le support.
- Pour pouvoir profiter d'une BD-Vidéo qui prend en charge le Dolby Atmos® ou le DTS:X™ (⇒ 31)

## Opérations durant la lecture

Certaines commandes pourraient ne pas marcher en fonction du support et du contenu.

### Arrêt

Appuyez sur **[■STOP]**.

La position d'arrêt est mémorisée.

### Reprendre la fonction de lecture

Appuyez sur **[▶PLAY]** pour reprendre la lecture à partir de cette position.

- La position est annulée si le support est retiré.
- **Sur les disques BD-Vidéo, y compris BD-J, la fonction de reprise lecture ne fonctionne pas.**

### Pause

Appuyez sur **[||PAUSE]**.

- Appuyez sur **[||PAUSE]** à nouveau ou sur **[▶PLAY]** pour reprendre la lecture.

## Rechercher/Ralenti

### Rechercher

Lors de la lecture, appuyez sur [SEARCH◀◀] ou [SEARCH▶▶].

- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 et MPEG2 : Le son n'est pas audible.

### Ralenti

Pendant une pause, appuyez sur [SEARCH◀◀] ou [SEARCH▶▶].

- BD-Vidéo et AVCHD : [SEARCH▶▶] uniquement.
- MKV, MP4 et MPEG2 : Sans effet.

La vitesse augmente jusqu'à 5 étapes.

- Musique, MP3, etc. : La vitesse est fixée à un seul pas.
- Appuyez sur [▶PLAY] pour revenir à la vitesse de lecture normale.

## Sauter

Pendant la lecture ou en cours de pause, appuyez sur [◀◀] ou [▶▶].

Sautez au titre, chapitre ou plage.

## Image par image

Pendant la pause, appuyez sur [◀] (◀◀) ou [▶] (▶▶).

- Chaque pression affiche le photogramme suivant.
- Maintenez la touche enfoncée pour avancer ou reculer image par image.
- Appuyez sur [▶PLAY] pour revenir à la vitesse de lecture normale.
- BD-Vidéo et AVCHD : Vers l'avant uniquement.
- MKV, MP4 et MPEG2 : Sans effet.

## Changement de la piste sonore

Appuyez sur [AUDIO].

Vous pouvez modifier le numéro de canal audio ou la langue de la bande-son, etc.

## Affichez le menu principal/menu du pop-up

Appuyez sur [TOP MENU] ou [POP-UP MENU].

Sélectionnez l'élément et appuyez sur [OK].

## Affichez les messages d'état

Pendant la lecture, appuyez sur [STATUS].

Les messages d'état fournissent des informations sur ce qui est lu en ce moment. A chaque fois que vous appuyez sur [STATUS], les informations affichées peuvent changer ou disparaître de l'écran.

- En fonction du support et des contenus, l'écran peut changer ou peut ne pas apparaître.

Ex.: BD-Vidéo



- A** T: Titre, C: Chapitre, LL: Liste de lecture
- B** Temps écoulé dans le titre
- C** Position actuelle
- D** Durée totale

Ex.: JPEG



- Durant la lecture de la musique, la durée écoulée, le nom du fichier ainsi que d'autres informations pertinentes sont visibles sur l'afficheur de l'appareil.

Ex.: MP3



## Profiter de Ultra HD Blu-ray

Vous pouvez bénéficier de la lecture des disques Ultra HD Blu-ray avec cet appareil.

### Préparation

- Pour visionner du contenu 4K/HDR, raccordez un dispositif et des prises qui prennent en charge le HDCP2.2<sup>\*1</sup>, 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR qui répondent aux normes Ultra HD Blu-ray. (⇒ 10)
- Connexion réseau (⇒ 16)
- Paramètres réseau (⇒ 17)

**En raison des limitations des droits d'auteur, il pourrait être impossible de lire certains disques sauf si cet appareil est connecté à Internet.**



- Lorsqu'il est raccordé à un dispositif ou une prise qui ne prend pas en charge le HDCP2.2<sup>\*1</sup>, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion<sup>\*2</sup> aux signaux HDR pour les reproduire en résolution 2K. De plus, en fonction du disque, il pourrait être impossible d'effectuer correctement la lecture.
- Lorsqu'il est raccordé à un dispositif ou une prise qui prend en charge le format 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bits) ou plus faible, cet appareil lit le contenu 50p/60p en appliquant la fonction Dynamic Range Conversion<sup>\*2</sup> à ses signaux HDR pour les reproduire.
- Lorsqu'il est raccordé à un dispositif ou une prise qui ne prend pas en charge la résolution 4K, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion<sup>\*2</sup> aux signaux HDR pour les reproduire en résolution 2K.
- Lorsqu'il est raccordé à un dispositif ou une prise qui ne prend pas en charge le HDR, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion<sup>\*2</sup> aux signaux HDR pour les reproduire. De plus, en fonction du disque, il pourrait être impossible de reproduire le contenu en résolution 2K ou d'effectuer correctement la lecture.
- Pour avoir des détails sur la lecture d'un contenu Ultra HD Blu-ray, consultez le site Web suivant.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Ce site est uniquement en anglais.)

<sup>\*1</sup> Le HDCP est une technologie conçue pour éviter la copie illégale. "2.2" représente une version.

<sup>\*2</sup> La Dynamic Range Conversion est une fonction qui convertit les signaux vidéo HDR en signaux vidéo adaptés aux téléviseurs qui ne prennent pas en charge l'entrée HDR.

## Pour bénéficier de vidéos et photos 3D

### Préparation

Raccordez cet appareil à un téléviseur compatible 3D. (⇒ 10)

- Effectuez les préparations nécessaires sur le téléviseur.
- Lisez en suivant les instructions affichées à l'écran.
- Réglages 3D (⇒ 28, 31)



- Veuillez diminuer la durée de visionnage des images en 3D si vous ne vous sentez pas bien ou si cela provoque une fatigue visuelle.  
Dans le cas où vous ressentez des étourdissements, des nausées ou un autre inconfort lors du visionnage des images 3D, cessez toute utilisation et faites reposer vos yeux.
- La vidéo 3D pourrait ne pas être reproduite de la manière définie dans "Format vidéo" et "Sortie 24p" (⇒ 29).
- Lors de la lecture de photos en 3D depuis l'écran "Photos", sélectionnez à partir de la liste "3D". (Les images fixes dans "2D" sont lues en 2D.)  
Si les indications "2D" et "3D" ne s'affichent pas, appuyez sur le bouton rouge pour visionner le contenu à lire.

## Profiter de BD-Live

Avec les disques "BD-Live", vous pouvez bénéficier de contenus complémentaires qui utilisent l'accès à Internet. Pour cette fonction BD-Live, l'introduction d'une carte SD ainsi qu'une connexion à Internet sont nécessaires.

- 1 Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 16, 17)
- 2 Introduisez une carte SD avec 1 Go ou plus d'espace libre.
  - La carte SD est utilisée comme stockage local.
- 3 Insérez le disque.

## ■ Effacement de données/Formatage de cartes SD

Sélectionnez "Gestion carte SD" dans le menu ACCUEIL (⇒ 19), puis sélectionnez "Effacement des données BD-Vidéo" ou "Formater carte SD".



- Les fonctions utilisables et le mode de fonctionnement peuvent varier selon le disque, voir le mode d'emploi du disque et/ou le site Internet du fabricant.
- "Accès Internet BD-Live" pourrait devoir être modifié pour certains disques. (⇒ 33)

## Diaporama


Visionnez un diaporama de photos et faites divers réglages durant la lecture.

- 1 Insérez le support.
- 2 Sélectionnez "Visualiser les Images".
- 3 Sélectionnez un élément et pressez le bouton vert.

Il est possible de régler les éléments suivants.

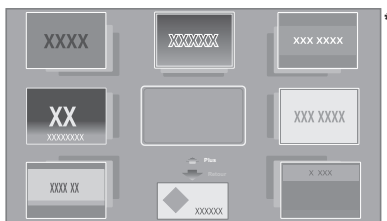
<b>Démarrer diapor.</b>	Démarre le diaporama. Vous pouvez afficher, une par une, des images fixes dans le dossier sélectionné à un intervalle constant.
<b>Intervalle</b>	Changer le temps d'intervalle entre deux images.
<b>Effet de transition</b>	Sélectionnez l'effet lors du défilement des images.
<b>Répétition lecture</b>	Choisissez si répéter le diaporama.
<b>Piste Audio</b>	Choisissez si passer de la musique de fond. <ul style="list-style-type: none"><li>• Les fichiers FLAC et MP3, etc., présents sur le dispositif USB peuvent être lus durant le diaporama d'images JPEG sur le dispositif USB ou la carte SD.</li><li>• Un CD musical peut également être joué pendant le diaporama des JPEG sur la carte SD.</li></ul>
<b>Doss. Piste Audio</b>	Sélectionnez le dossier à partir duquel les fichiers musicaux sont lus.
<b>Piste son aléatoire</b>	Le fond musical est lu aléatoirement.



- Les photos qui s'affichent ainsi "  " ne peuvent pas s'afficher sous forme de vignette avec cet appareil.
- Lorsque le CD musical et le dispositif USB avec de la musique enregistrée sont introduits dans cet appareil, le CD musical a priorité de lecture comme musique de fond.
- Vous ne pouvez pas lire les formats AAC et ALAC en fond musical.

## Profiter du Service Réseau

Service réseau vous permet d'accéder à des sites web spécifiques pris en charge par Panasonic et de profiter des contenus tels que les photos, vidéos etc. à partir de l'écran d'accueil de Service réseau.



\* Les images sont fournies uniquement à des fins d'illustration, le contenu pourrait être modifié sans préavis.

### Préparation

- Connexion réseau (⇒ 16)
- Paramètres réseau (⇒ 17)
  - Vous devez accepter les conditions d'utilisation de la fonction d'Internet et la politique de confidentialité. (⇒ 33, "Avis")

- 1 Appuyez sur [INTERNET].
  - Netflix peut être accessible directement en appuyant sur la touche [NETFLIX].
- 2 Sélectionnez l'élément et appuyez sur [OK].

**Pour quitter Service réseau**  
Appuyez sur [HOME].



- Dans les cas suivants, le paramétrage est possible en utilisant les éléments du menu Configuration.
  - Lors de la limite d'utilisation de Service réseau (⇒ 33, "Verrouillage du Service réseau")
  - Lorsque le son est déformé (⇒ 33, "Contrôle Auto. du Volume")
  - Si une heure inexacte est affiché (⇒ 33, "Fuseau Horaire", "Heure d'été")
- Si une connexion Internet lente est utilisée, la vidéo peut ne pas s'afficher correctement. On préconise un service Internet à haute vitesse avec une vitesse minimum de 6 Mbps.
- Veuillez mettre le firmware à jour aussitôt qu'un avis de mise à jour du firmware apparaît à l'écran. Si le firmware n'est pas mis à jour, vous ne pourrez pas utiliser la fonction Service réseau correctement. (⇒ 18)
- L'écran d'accueil Service réseau peut faire l'objet de modifications sans préavis.
- Les services Service réseau sont fournis par leurs fournisseurs respectifs; ces services peuvent être interrompus de façon temporaire ou permanente sans préavis. Par conséquent, Panasonic décline toute responsabilité concernant le contenu et la continuité de ces services.
- Certaines fonctionnalités des sites web ou du contenu du service peuvent ne pas être disponibles.
- Certains contenus peuvent ne pas être appropriés pour un certain public.
- Certains contenus pourraient n'être disponibles que pour des pays spécifiques et que dans certaines langues.

## Fonction réseau domestique

Avant d'utiliser les fonctionnalités suivantes, assurez-vous de configurer l'équipement connecté sur votre Réseau Domestique.

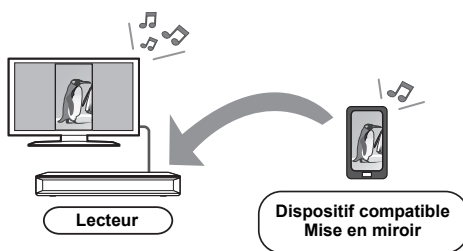
### Utilisation de Mise en miroir

Mise en miroir est une fonction qui permet d'afficher l'écran d'un smartphone ou d'une tablette sur un téléviseur via cet appareil.

Profitez du contenu montré sur un smartphone compatible Miracast™ ou un autre dispositif similaire sur l'écran large de votre téléviseur.

- Un dispositif qui prend en charge la fonction Mise en miroir et Android™ ver. 4.2 ou supérieure est nécessaire.

Pour avoir des informations sur les téléphones intelligents, etc. qui prennent en charge la fonction Mise en miroir, contactez le fabricant du dispositif.



**1** Appuyez sur [MIRRORING].

**2** Utilisez le dispositif compatible Mise en miroir.

- Sur le dispositif, activez la fonction Mise en miroir et sélectionnez cet appareil (DMP-UB700) comme dispositif à connecter. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi fourni avec le dispositif.

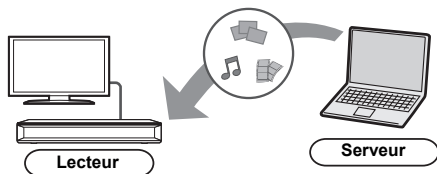
**Pour quitter Mise en miroir**

Appuyez sur [HOME].

## Lecture du contenu présent sur le serveur de contenus en réseau

Vous pouvez partager les photos, les vidéos et la musique stockées sur le serveur de contenus en réseau\*1 [ordinateur, smartphone, enregistreurs, etc.] connecté à votre réseau domestique.

- **A propos du format supporté de contenus en réseau** (⇒ 41).



- Lorsque cet appareil est connecté à un enregistreur Panasonic avec une fonction serveur, enregistrez cet appareil sur l'enregistreur.

- 1 Appuyez sur [HOME].**
- 2 Sélectionnez "Réseau domest." et appuyez sur [OK].**
- 3 Sélectionnez "Lecture du contenu de réseau" et appuyez sur [OK].**
  - La liste peut être mise à jour en pressant le bouton rouge sur la télécommande.
  - Le mode de connexion peut être commuté sur Direct Access\*2 en pressant le bouton vert sur la télécommande.
- 4 Sélectionnez l'équipement et appuyez sur [OK].**
- 5 Sélectionnez l'élément à lire, puis appuyez sur [OK].**
  - Vous avez la possibilité d'utiliser des fonctions pratiques selon le contenu en appuyant sur [OPTION].

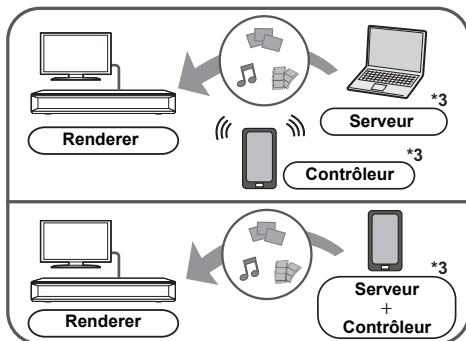
### Pour sortir du Réseau Domestique

Appuyez sur [HOME].

## Utiliser le contrôleur de média numérique

Vous pouvez utiliser un smartphone ou une tablette comme contrôleur de média numérique (DMC) pour lire les contenus du serveur de contenus en réseau\*1 sur le Rendre (cet appareil).

**Applications possibles:**



### Préparation

Effectuez le "Réglages appareil à distance". (⇒ 33)

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 16 dispositifs.

- 1 Appuyez sur [HOME].**
- 2 Sélectionnez "Réseau domest." et appuyez sur [OK].**
- 3 Sélectionnez "Rendu de médias" et appuyez sur [OK].**
- 4 Sélectionnez "Réseau domest." ou "Réseau sans-fil direct" et pressez [OK], puis suivez les instructions à l'écran.**
- 5 Utilisez l'équipement prenant en charge DMC.**

### Pour quitter l'écran Rendu de médias

Appuyez sur [HOME].



- La connexion Direct Access\*2 tout en utilisant la fonctionnalité du Réseau Domestique n'est que temporaire, et la méthode de connexion réseau revient sur sa configuration d'origine en quittant.
- En fonction du dispositif ou de l'environnement de connexion, la vitesse de transfert des données peut diminuer.
- Selon les contenus et l'équipement connecté, la lecture peut être impossible.
- Les éléments affichés en gris sur l'écran ne peuvent pas être lus par cet appareil.

\*1 Serveur compatible DLNA, etc.

\*2 Direct Access est une fonction qui vous permet de connecter à distance et directement des dispositifs équipés d'un réseau local sans fil les uns aux autres sans routeur sans fil. Vous pouvez connecter des dispositifs comme ceux prenant en charge le Wi-Fi Direct®

\*3 Il faut installer un logiciel qui soit compatible avec le contrôleur de média numérique.



# VIERA Link

## Qu'est-ce que VIERA Link ?

VIERA Link est une fonction pratique qui créera une liaison entre les opérations de cet appareil et un téléviseur Panasonic (VIERA) ou un autre dispositif sous "VIERA Link".

Vous pouvez utiliser cette fonction en raccordant l'équipement à l'aide d'un câble HDMI\*. Voyez le mode d'emploi pour les détails de fonctionnement de l'équipement connecté.

\* Uniquement pendant la connexion à l'aide de la prise HDMI VIDEO OUT de cet appareil.

## Basculement de l'entrée automatique Allumer le lien

Lorsque les opérations suivantes auront été effectuées, le canal d'entrée de la télévision sera automatiquement commuté et l'écran de cet appareil s'affichera.

Si cet appareil est en marche et que le téléviseur est éteint, ce dernier se mettra en marche automatiquement.

- Lorsque la lecture commence sur l'unité
- Lorsque vous affichez un menu, comme le menu ACCUEIL ou le menu de configuration

## Eteindre le lien

Lorsque vous mettez le téléviseur en mode veille, cet appareil se met automatiquement en mode veille.

## Lecture continue de la musique même après avoir éteint le téléviseur

Lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur Panasonic (VIERA) qui prend en charge la fonction VIERA Link et à un amplificateur/récepteur qui prend en charge la fonction VIERA Link.

- ① Pendant la lecture de la musique Appuyez sur [OPTION].
- ② Sélectionnez "Eteindre TV".

## Le contrôle facile ne s'effectue uniquement qu'à l'aide de la télécommande VIERA

Uniquement lorsque le téléviseur prend en charge la fonction "VIERA Link"

En utilisant la télécommande de la télévision, vous pouvez effectuer diverses opérations de lecture et réglages.

Reportez-vous au mode d'emploi de la télévision pour de plus amples détails.



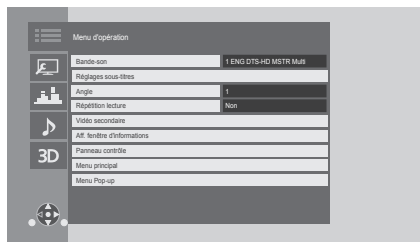
- Si vous réglez "VIERA Link" sur "Non", réglez sur "Oui" (⇒ 34).  
(Le réglage par défaut est "Oui".)
- Les touches et les fonctions que vous pouvez utiliser avec cet appareil changent selon le téléviseur. Pour plus de détails, voir le mode d'emploi du téléviseur.
- Le fonctionnement de cet appareil peut être interrompu si vous appuyez sur certaines touches de la télécommande du téléviseur.
- VIERA Link, basée sur des fonctions de commande fournies par HDMI qui est une norme de fait connue sous le nom de HDMI CEC (Consumer Electronics Control), est une fonction unique que nous avons mis au point et ajoutée. Ainsi, son fonctionnement avec l'appareil des autres fabricants qui prennent en charge HDMI CEC ne peut être garanti.
- Veuillez consulter les manuels individuels pour les équipements prenant en charge la fonction VIERA Link qui sont commercialisés par les autres fabricants.

# Menu Option

Une variété d'opérations de lecture et de réglages peuvent être effectuées à partir de ce menu. Les options disponibles diffèrent en fonction du contenu qui est lu et de l'état de l'appareil.

## 1 Appuyez sur [OPTION].

Ex: BD-Vidéo



- Pour jouer de la musique, sélectionnez "Réglages lecture" et appuyez sur [OK].

## 2 Sélectionnez un élément et modifiez les réglages.

Pour quitter l'écran

Appuyez sur [OPTION].

Concernant la Langue : (⇒ 42)

## Menu d'opération

### ■ Bande-son (⇒ 20)

Ce paramètre peut également être changé en appuyant sur [AUDIO].

### ■ Canal audio

Sélectionne le numéro du canal audio.

### ■ Sous-titres

### ■ Réglages sous-titres

Changez les paramètres du sous-titrage.

### ■ Angle

Sélectionnez le numéro d'angle.

### ■ Répétition lecture

Sélectionne l'élément à répéter.

- Vous pouvez répéter la lecture d'un chapitre, d'une liste de lecture, du disque complet, etc., mais les éléments affichés seront différents en fonction du type de support.
- Sélectionnez "Non" pour annuler.

### ■ Aléatoire

Sélectionne ou non la lecture aléatoire.

### ■ Démarrer diapor.

Démarre le diaporama.

### ■ Statut

Affiche les messages d'état.

### ■ Pivoter à DROITE

### ■ Pivoter à GAUCHE

Faites pivoter l'image fixe.

### ■ Fond d'écran

Met l'image fixe comme papier peint du menu ACCUEIL. (⇒ 19)

### ■ Vidéo





La méthode d'enregistrement de la vidéo original apparaît.

### ■ Vidéo secondaire

<b>Vidéo</b>	Activez/désactivez les images. La méthode d'enregistrement de la vidéo original apparaît.
<b>Bande-son</b>	Sélectionnez l'activation/désactivation de l'audio et de la langue.

### ■ Aff. fenêtre d'informations

Vous pouvez vérifier l'état détaillé de la lecture du disque.

	Informations sur l'attribut vidéo du disque.
	Informations sur l'attribut audio du disque.
	Informations sur la sortie HDMI(VIDEO).
	Informations sur la sortie HDMI(AUDIO).

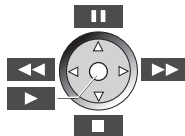
Appuyez sur [RETURN] pour quitter.

### ■ Panneau contrôle

Affichez le Panneau contrôle.

Lecture durant l'utilisation de VIERA Link, etc.

ex.,



Appuyez sur [RETURN] pour cacher le Panneau contrôle.

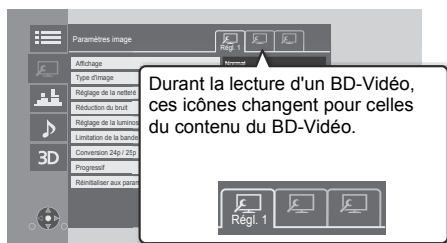
■ **Menu principal**  
Afficheur Menu principal.

■ **Menu Pop-up**  
Afficheur Menu Pop-up.

■ **Menu**  
Afficheur Menu.

■ **Réception**  
L'état des ondes radio s'affiche durant la lecture des contenus en réseau. (Uniquement lorsqu'une connexion sans fil est utilisée)

## Paramètres image



Passer sur "Régl. 1", "Régl. 2" ou "Standard" en utilisant [◀, ▶].

- Vous pouvez mémoriser les paramètres désirés sur "Régl. 1" et "Régl. 2". Les paramètres de lecture d'un BD-Vidéo et les paramètres de lecture d'autres types de support sont mémorisés séparément. (Les paramètres par défaut de "Régl. 1"/"Régl. 2" sont les mêmes que ceux de "Standard".)
- Vous ne pouvez pas changer les paramètres "Standard".

■ **Affichage**  
Choisissez un paramètre adapté à votre écran.

■ **Type d'image**  
Sélectionnez le mode de qualité de l'image pendant la lecture.

■ **Réglage de la netteté**  
Réglez la netteté des images. Plus la valeur est grande, plus les images sont nettes.

■ **Réduction du bruit**  
Réduisez les parasites des vidéos. Plus la valeur est grande, moins les parasites apparaissent.

■ **Réglage de la luminosité / couleur**  
Réglez le contraste, la luminosité, le gamma blanc, le gamma noir, la saturation et la teinte des couleurs.

■ **Limitation de la bande passante**  
Réglez les limites de la bande passante.

■ **Réglage de conversion de la plage dynamique**  
Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui ne prend pas en charge l'entrée HDR (High Dynamic Range), la sortie vidéo est convertie en signal vidéo SDR (Standard Dynamic Range). Si vous définissez une valeur plus petite, leur contraste sera reproduit de façon plus fidèle, mais l'écran entier sera plus sombre. Pour augmenter la luminosité, définissez une valeur plus grande.

■ **Conversion 24p / 25p**  
Visionnez des vidéos comme des films de cinéma.

- Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 4K/24p ou 4K/25p :
  - Si "Format vidéo" (⇒ 29) est réglé sur "Automatique" ou "4K", les vidéos seront retransmises en 4K/24p ou 4K/25p.
- Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 1080/24p :
  - Si "Format vidéo" (⇒ 29) est sur "Automatique", "1080i" ou "1080p", les vidéos seront retransmises en 1080/24p.
- Cette fonction pourrait ne pas marcher selon la vidéo.
- Des parasites peuvent apparaître sur l'image lorsque vous changez le paramètre.

■ **Progressif**  
Sélectionnez la méthode de conversion du signal progressif en fonction du type de contenu lu.

- Si la vidéo est perturbée lorsqu'on a sélectionné "Auto", sélectionnez "Vidéo" ou "Film" d'après le contenu à lire.

■ **Réinitialiser aux paramètres image par défaut**  
Remettez "Paramètres image" de l'onglet sélectionné ("Régl. 1" ou "Régl. 2") sur leurs préréglages d'usine.

## Réglages des effets sonores

### ■ Effets sonores<sup>\*1, \*2</sup>

Sélectionnez l'effet sonore.

#### ● Surround Nocturne :

Profiter d'un film au son puissant, même lorsque le volume est bas pendant la nuit. L'audio est réglé de manière à ce qu'il puisse être facilement entendu.

#### ● Re-master :

Cette caractéristique vous donne un son plus éclatant en augmentant la partie de haute fréquence de l'audio. (Le suréchantillonnage jusqu'à 192 kHz/32 bit est possible.)

Réglage recommandé

<b>Re-master 1</b>	Pop et rock
<b>Re-master 2</b>	Jazz
<b>Re-master 3</b>	Classique

#### ● Son Digital Tube:

Cette caractéristique vous donne un son plus chaud, comme celui d'un amplificateur à tube à vide.

(Le suréchantillonnage jusqu'à 192 kHz/32 bit est possible.)

Réglage recommandé

<b>Son Digital Tube 1</b>	Un son clair, délicat
<b>Son Digital Tube 2</b>	Un son haute fidélité, aigu
<b>Son Digital Tube 3</b>	Un son doux, riche
<b>Son Digital Tube 4</b>	Un son clair, puissant
<b>Son Digital Tube 5</b>	Un son caractéristique de milieu de gamme
<b>Son Digital Tube 6</b>	Un son doux, enveloppant

### ■ Fréquence des effets sonores

Paramétrez la fréquence d'échantillonnage maximale du son sélectionné dans "Effets sonores".

- Même si "96/88.2kHz" est sélectionné, une source audio avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz ou plus sera retransmise avec la fréquence d'échantillonnage d'origine.
- Lorsque "Effets sonores" est réglé sur "Non", cet effet est désactivé.

### ■ Fréquence d'échant. décod. DSD

Sélectionnez les paramètres qui correspondent à vos préférences sur la qualité du son.

### ■ Réglage LPF DSD

Sélectionnez les paramètres qui correspondent à vos préférences sur la qualité du son.

<sup>\*1</sup> Toutes les fonctions ne peuvent être réglées individuellement.

<sup>\*2</sup> Cette fonction est efficace pour le son provenant de la HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT uniquement lorsque "Sortie audio numérique" est configuré sur "PCM" (⇒ 30).

## Paramètres son

### ■ Dialogue Amélioré\*

Le volume du canal central est augmenté pour que le dialogue soit plus facile à entendre.

### ■ Son Haute Clarté

Arrêtez les signaux de traitement qui affectent la qualité sonore ou éteignez l'afficheur de l'appareil pour rendre la qualité sonore plus nette. (⇒ 31)

Choisissez si oui ou non retransmettre les images.

Ce paramètre peut être changé en appuyant sur la touche verte de la télécommande durant la lecture de la musique.

- Si "Oui ( Vidéo désactivée )" est sélectionné, le paramètre sera annulé une fois que vous aurez visionné une vidéo.

\* Cette fonction est efficace pour le son provenant de la HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT uniquement lorsque "Sortie audio numérique" est configuré sur "PCM" (⇒ 30).

## Réglages 3D

### ■ Type de sortie

<b>Original</b>	Garde le format original de l'image.
<b>Côte à côte</b>	Format d'image 3D comprenant des écrans à gauche et à droite.

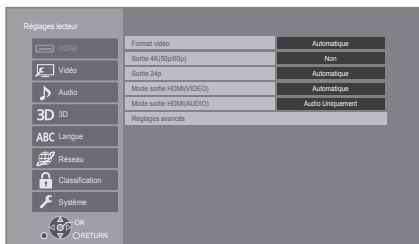
### ■ Niveau d'affichage

La position 3D pour le menu Option ou l'écran de messages etc peut être ajustée durant la lecture en 3D.

# Menu de réglage

Modifiez les paramètres de l'appareil si nécessaire. Les paramètres restent intacts même si vous faites basculer l'unité en mode de veille.

- 1 Appuyez sur [HOME].
- 2 Sélectionnez "Configuration".
- 3 Sélectionnez "Réglages lecteur".



- 4 Sélectionnez un élément et modifiez les réglages.

**Pour quitter l'écran**  
Appuyez sur [HOME].

## HDMI

### ■ Format vidéo

Les éléments pris en charge par les périphériques connectés sont indiqués à l'écran comme "✱". Si un quelconque élément sans "✱" est sélectionné, les images peuvent être déformées.

- Si "Automatique" est sélectionné, il sélectionne automatiquement la meilleure résolution adaptée au téléviseur connecté.

### ■ Sortie 4K(50p/60p)

Cet appareil choisit automatiquement de retransmettre les images en 4K\*1 (50p/60p) lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K (50p ou 60p).

- Cet élément est disponible uniquement si "Format vidéo" est paramétré sur "Automatique" et "4K".
- Cet élément n'est pas disponible si le "Mode sortie HDMI(AUDIO)" est paramétré sur "Vidéo+Audio".
- Pour raccorder un téléviseur qui prend en charge le 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bit ou le 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bit, sélectionnez "4K(50p/60p) 4:4:4".  
Les images ne seront pas retransmises correctement avec un câble HDMI qui ne prend pas en charge 18 Gbit/s.
- Pour raccorder un téléviseur qui prend en charge le 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bit, sélectionnez "4K(50p/60p) 4:2:0".

### ■ Sortie 24p

Le contenu enregistré en 24p\*2, comme les films BD-Vidéo, est reproduit en 24p lors de la lecture.

- Si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 4K/24p et si "Format vidéo" est sur "Automatique" ou "4K", les images seront retransmises en 4K/24p.
- Si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 1080/24p et si "Format vidéo" est sur "Automatique", "1080i" ou "1080p", les images seront retransmises en 1080/24p.
- Si les images reproduites en 24p sont déformées, changez le réglage pour "Non".

### ■ Mode sortie HDMI(VIDEO)

Définissez si reproduire ou pas le son à partir de la prise HDMI VIDEO OUT.

- Lorsqu'un amplificateur est raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et que cet élément de menu est réglé sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio)", le téléviseur pourrait ne pas reproduire le son. Dans ce cas, sélectionnez "Vidéo+Audio".

### ■ Mode sortie HDMI(AUDIO)

Définissez si reproduire ou pas les images à partir de la prise HDMI AUDIO OUT.

- Il est impossible de reproduire un contenu 3D, 4K ou HDR depuis la prise HDMI OUT si "Vidéo+Audio" est sélectionné.

## ■ Réglages avancés

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

### ➤ Mode couleur

Ce paramètre sert à sélectionner la conversion couleur-espace du signal de l'image.

### ➤ Sortie couleur intense

Ce réglage sert à sélectionner l'emploi ou non de la sortie Deep Colour lorsqu'un téléviseur qui prend en charge la Deep Colour est branché.

### ➤ Sortie Haute Plage Dynamique (HDR)

Reproduit les images au format HDR (High Dynamic Range) en fonction du contenu et du dispositif raccordé.

### ➤ Contenus type signaux

En fonction du contenu à lire, le téléviseur diffusera en se basant sur la méthode parfaite lorsqu'un téléviseur prenant en charge cette fonction est connecté.

### ➤ Sortie audio

Ce réglage choisi s'il convient d'effectuer la sortie audio à partir du HDMI.

- Pour bénéficier du son avec la prise HDMI, sélectionnez "Oui". Pour bénéficier du son avec la prise OPTICAL, sélectionnez "Non". Le son ne sera pas reproduit par la prise HDMI indépendamment des réglages Mode sortie HDMI(VIDEO) et Mode sortie HDMI(AUDIO).

### ➤ Reformatage Audio en 7.1

Le son surround avec 6.1 canaux ou moins est automatiquement étendu et lu à 7.1 canaux.

- Si "Non" est sélectionné, le son est lu par le nombre original de canaux. (Veuillez noter que dans le cas d'un audio canal 6.1, la lecture se fera au canal 5.1.)
- Le reformatage Audio est permis dans les cas suivants:
  - Lorsque vous avez sélectionné "PCM" dans "Sortie audio numérique".
  - Lorsque le son est en Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou LPCM.
  - Lecture BD-Vidéo

<sup>\*1</sup> Une technologie de haute résolution de l'image/affichage d'environ 4000 (largeur) × 2000 (hauteur) pixels.

<sup>\*2</sup> Une image à balayage progressif enregistrées à une fréquence de 24 images par seconde (films cinématographiques). De nombreux films BD-Video sont enregistrés en 24 images/seconde en conformité avec les matériaux de films.

## Vidéo

### ■ Mode d'arrêt sur image

Choisissez le type d'image affichée pendant une pause à la lecture.

<b>Automatique</b>	Sélectionne automatiquement le type d'image affichée.
<b>Champ</b>	Sélectionnez ce réglage si un effet de sautellement se produit lorsque "Automatique" est sélectionné.
<b>Image</b>	Sélectionnez ce réglage si un petit texte ou des détails de l'image ne peuvent se voir clairement lorsque "Automatique" est sélectionné.

### ■ Lecture à raccords invisibles

Les chapitres dans les listes de lecture sont enchaînés sans raccord.

- Sélectionnez "Oui", lorsque l'image se bloque pendant un instant au segment de chapitres dans les listes de lecture.

## Audio

### ■ Compression dynamique

Vous pouvez écouter à bas volume tout en percevant clairement les dialogues.

(Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby TrueHD uniquement)

- "Automatique" est efficace uniquement lorsqu'on lit du Dolby TrueHD.

### ■ Sortie audio numérique

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### ➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

#### ➤ DTS/DTS-HD

#### ➤ Son MPEG

Sélectionnez le signal audio à reproduire.

- Sélectionnez "PCM", si l'équipement connecté ne peut pas décoder le format audio respectif. Cet appareil décode le format audio et transmet à l'équipement connecté.
- Si vous n'effectuez pas les bons réglages le son peut être parasité ou bruyant.

### ➤ **Piste sonore secondaire BD-Vidéo**

Sélectionnez ou non le mixage des audio primaire et secondaire (y compris le cliquetis sonore).

Si "Non" est sélectionné, l'appareil se contente de reproduire l'audio primaire.



### ● **Pour pouvoir profiter d'une BD-Video qui prend en charge le Dolby Atmos® ou le DTS:X™**

Raccordez cet appareil à un amplificateur AV ou un dispositif similaire qui le prend en charge à l'aide d'un câble HDMI, et sélectionnez les paramètres suivants :

- Dolby D/Dolby D +/-Dolby TrueHD: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- Piste sonore secondaire BD-Vidéo: "Non"

Dolby Atmos est une marque commerciale de Dolby Laboratories.

### ■ **Sous-échantillon. OPTICAL**

Choisissez si convertir ou pas la fréquence d'échantillonnage du son à retransmettre par la prise OPTICAL.

Si vous choisissez de convertir la fréquence d'échantillonnage, vous pouvez limiter la sortie maximale à 48 kHz ou à 96 kHz.

- Paramétrez une fréquence prise en charge par le dispositif raccordé.
- Lorsque vous lisez un BD-Vidéo, les signaux seront convertis à 48 kHz indépendamment de la configuration dans les cas suivants :
  - lorsque les signaux ont une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz
  - lorsque le disque est protégé contre la copie
  - lorsque "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" est réglé sur "Oui"

### ■ **Downmix**

Sélectionnez le système down-mix de multicanaux pour un son à 2 canaux.

- Sélectionnez "Surround encodé", lorsque l'appareil connecté peut accueillir la fonction surround virtuelle.
- L'effet "downmix" n'est pas disponible si "Sortie audio numérique" est paramétré sur "Bitstream".
- Le son est sorti en "Stéréo" dans les cas suivants :
  - Lecture AVCHD
  - Lecture d'audio secondaire (y compris le cliquetis sonore).

### ■ **Régl. sortie HDMI lect. musique**

Minimisez les parasites sonores durant l'écoute de la musique en commutant automatiquement la sortie vidéo sur 1080i.

### ■ **Réglages pour le Son Haute Clarté**

Sélectionnez une prise qui arrêtera le traitement des signaux audio ou si oui ou non allumer/éteindre l'afficheur de l'appareil lorsque "Son Haute Clarté" (⇒ 28) est sur "Oui ( Vidéo désactivée )" ou "Oui ( Vidéo activée )".

- Sélectionnez une option pour la lecture vidéo et la lecture audio.

### ■ **Décali audio**

La synchronisation entre l'image et le son est corrigée en ajustant le temps de retard de la sortie audio.

## 3D

### ■ **Méthode de lecture disque 3D**

Sélectionnez la méthode de lecture du logiciel vidéo compatible 3D.

### ■ **Sortie 3D AVCHD**

Sélectionnez le mode de sortie des vidéos 3D AVCHD.

### ■ **Message affiché pour la 3D**

Réglez pour afficher ou cacher l'écran d'avertissement du visionnage en 3D lors de la lecture du logiciel vidéo compatible 3D.

## Langue

### ■ Préférence bande sonore

Choisissez la langue de l'audio.

- Si "Originale" est sélectionné, la langue originale de chaque disque est choisie.
- Lorsque la langue sélectionnée n'est pas enregistrée sur le disque, ou selon la manière dont la navigation est créée sur le disque, il peut lire une langue différente de celle sélectionnée.
- Saisissez un code (⇒ 42) lorsque vous sélectionnez "Autre \*\*\*\*\*".

### ■ Préférence pour les sous-titres

Choisissez la langue pour les sous-titres.

- Lorsque "Automatique" est sélectionné, le sous-titrage dans la langue sélectionnée dans "Préférence bande sonore" s'affiche uniquement si une langue autre que celle sélectionnée dans "Préférence bande sonore" est lue.
- Lorsque la langue sélectionnée n'est pas enregistrée sur le disque, ou selon la manière dont la navigation est créée sur le disque, il peut lire une langue différente de celle sélectionnée.
- Saisissez un code (⇒ 42) lorsque vous sélectionnez "Autre \*\*\*\*\*".

### ■ Préférence menus disque

Choisissez la langue des menus de disques.

- Saisissez un code (⇒ 42) lorsque vous sélectionnez "Autre \*\*\*\*\*".

### ■ Texte sous-titre

Sélectionnez l'élément désiré qui convient en fonction de la langue utilisée pour le sous-titrage d'un fichier MKV.

- L'élément est affiché uniquement après la lecture d'un fichier.

### ■ Langue à l'écran

Choisissez la langue de ces menus et les messages d'affichage à l'écran.

## Réseau

### ■ Réglage facile du réseau (⇒ 17)

#### ■ Configuration réseau

Effectuer individuellement des réglages liés au réseau. Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

##### ➤ Mode connexion LAN

Sélectionnez le mode de connexion au réseau local (LAN).

- Lorsque vous n'utilisez pas le réseau local (LAN) sans fil (lorsqu'il est désactivé), sélectionnez "Câblé".

##### ➤ Réglages sans fil

Ceci permet la configuration du routeur sans fil et de la connexion. Il est possible d'effectuer le contrôle de la configuration et de l'état de la connexion en cours.

L'assistant de connexion du routeur sans fil s'affichera.

Sélectionnez une méthode de connexion au point d'accès sans fil.

##### Rechercher un réseau sans fil (⇒ 18)

##### Bouton de protection de réseaux sans-fil (⇒ 17) Code PIN

Cette méthode vous permet de définir facilement le chiffrement d'une connexion au réseau local sans fil. Vous pouvez vous connecter à un réseau local sans fil en saisissant un code PIN généré par cet appareil pour le point d'accès sans fil auquel vous désirez vous connecter.

##### Réglage manuel

Si une recherche à l'aide de "Rechercher un réseau sans fil" ne trouve pas le point d'accès sans fil auquel vous désirez vous connecter, ou si vous ne pouvez pas vous connecter à un réseau local sans fil avec d'autres méthodes, saisissez manuellement un SSID pour établir une connexion au réseau local sans fil.

##### ➤ Configuration adresse IP / DNS

Cela sert à contrôler l'état de la connexion du réseau et à régler l'adresse IP et celle liée au DNS.

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.

##### ➤ Configuration serveur Proxy

Cela sert à contrôler l'état de la connexion avec un serveur Proxy et à effectuer des réglages.

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.



### ➤ Réglages du Service réseau (⇔ 22)

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### Navigation sur un second écran

Lorsque cette fonction est sur "Oui", vous pouvez profiter du contenu que vous êtes en train de visionner sur une application du service réseau du téléphone intelligent, etc. à l'aide du réseau domestique, sur le grand écran de votre téléviseur.

#### Contrôle Auto. du Volume

Le volume qui est différent selon les contenus est réglé automatiquement sur le volume standard pendant l'utilisation de Service réseau.

- En fonction du contenu, cette fonction peut ne pas avoir d'effet.
- Sélectionnez "Non" si le son est déformé.

#### Fuseau Horaire

Définit l'heure de l'appareil en fonction de votre situation géographique.

- Certains contenus Service réseau nécessitent de définir le fuseau horaire. Définissez ce fuseau horaire si nécessaire.

#### Heure d'été

Sélectionnez "Oui" pour utiliser l'heure d'été.

#### Avis

Affiche les conditions de service des services en nuage (Cloud).

### ➤ Connexion lecteur réseau

Cet appareil peut accéder à un dossier partagé du disque dur sur le réseau pour y lire les vidéos, les photos et la musique.

### ➤ Réglages appareil à distance (⇔ 24)

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### Opération appareil à distance

Permet d'opérer à l'aide de DMC.

#### Entrer le nom d'un appareil

Configurez le nom de cet appareil qui sera affiché sur l'équipement connecté.

#### Type d'enregistrement

<b>Automatique</b>	Permet la connexion de tout équipement qui accède à cet appareil.
<b>Manuel</b>	Règle la permission de la connexion individuelle de l'équipement qui accède à cet appareil.

#### Liste appareils à distance

L'inscription/désinscription de l'équipement affiché peut être effectué si "Manuel" dans "Type d'enregistrement" est sélectionné.

### ➤ Accès Internet BD-Live (⇔ 21)

Vous pouvez restreindre l'accès à Internet quand les fonctions BD-Live sont utilisées.

- Si "Limité" est sélectionné, l'accès à Internet est autorisé uniquement pour des contenus BD-Live ayant des certificats de propriété de contenu.

## Classification

Le mot de passe des éléments suivants est commun. N'oubliez pas votre mot de passe.

#### ■ Évaluation DVD-Vidéo

Réglez un niveau de contrôle d'accès pour limiter la lecture du DVD-Vidéo.

#### ■ Restrictions BD-Vidéo

Configurez un âge limite de lecture des BD-Vidéos (incluant les Ultra HD Blu-ray).

#### ■ Verrouillage du Service réseau

Vous pouvez restreindre l'utilisation de Service réseau.

## Système

### ■ Réglage facile

Vous pouvez effectuer des réglages de base.

### ■ Paramètres TV

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### ➤ **Système TV**

Effectuez les réglages de manière à ce que cela corresponde au système TV du téléviseur connecté.

#### ➤ **Fonction écran de veille**

Cette fonction vous évite de faire face à un rodage à l'écran.

- Lorsqu'elle est réglée sur "Oui":  
Si une liste du contenu à lire s'affiche et qu'aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes ou plus, l'écran commute automatiquement sur le menu ACCUEIL.
- Pendant la lecture et la pause, etc., cette fonction n'est pas disponible.

#### ➤ **Affichage à l'écran**

Choisissez si vous voulez afficher les messages d'état automatiquement.

#### ➤ **VIERA Link**

Réglé pour utiliser la fonction "VIERA Link" une fois connecté avec un câble HDMI à un périphérique qui prend en charge "VIERA Link".

- Sélectionnez "Non" lorsque vous ne souhaitez pas utiliser "VIERA Link".

### ■ Affichage panneau avant

Change la luminosité de l'affichage de l'unité.

- Si "Automatique" est sélectionné, l'afficheur est réglé sur lumineux et seulement atténué durant la lecture.
- Ce paramètre ne fonctionne pas lorsque "Affichage panneau avant" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" est sur "Non". (⇒ 31)  
(Sauf si "Son Haute Clarté" est sur "Non")

### ■ Démarrage rapide

Accélère le démarrage quand l'appareil est en mode veille.

- Lorsqu'il est sur "Oui", l'appareil de commande interne sera alimenté. La consommation d'énergie à l'arrêt augmentera par rapport à lorsqu'il est sur "Non".

### ■ Télécommande

Changez le code de télécommande si d'autres produits Panasonic réagissent avec cette télécommande.

### ■ Mise à jour du firmware (⇒ 18)

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### ➤ **Vérification de la mise à jour auto.**

Quand l'appareil reste connecté à Internet, il contrôle l'existence d'une version plus récente du logiciel quand on l'allume et vous pouvez mettre à jour le logiciel si nécessaire.

#### ➤ **Mettre à jour maintenant**

Vous pouvez mettre le micrologiciel à jour manuellement si une mise à jour est disponible.

### ■ Information système

Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants:

#### ➤ **Licence logicielle**

Les informations relatives aux logiciels utilisés par cette unité s'affichent.

#### ➤ **Informations sur la version du firmware**

Affiche la version du firmware de cet appareil et du module LAN sans fil.

### ■ Réglages par défaut

Ceci restaure toutes les valeurs des menus Réglage et Option, sur leurs réglages par défaut, sauf pour certains paramètres du réseau, des classements, du code de la télécommande, de la langue à l'écran, etc.

# Guide de résolution des pannes

Avant de demander une réparation, veuillez effectuer les vérifications suivantes.

Si le problème n'est pas résolu, consultez votre revendeur pour avoir des instructions.

## Le dernier micrologiciel est-il installé?

Panasonic améliore de façon constante le firmware de l'appareil afin de s'assurer que ses clients bénéficient d'une technologie de pointe. (⇒ 18)

Ce qui suit n'indique pas un problème avec cet appareil:

- Sons réguliers de rotation du disque.
- Perturbation du disque pendant la recherche.
- Déformation de l'image pendant le remplacement des disques 3D.

## ■ L'appareil ne répond pas à la télécommande ou aux touches de l'appareil.

Touchez et maintenez la pression sur [⏻/⏪] de l'appareil principal pendant 3 sec.

- S'il n'est toujours pas possible de couper l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation, patientez une minute, puis rebranchez le cordon.

## ■ Les touches de l'appareil ne fonctionnent pas.

Touchez les touches avec votre doigt. Elles pourraient ne pas fonctionner si elles sont actionnées avec vos ongles ou si vous portez des gants.

## ■ Les touches de l'appareil sont sensibles.

Les touches de l'appareil répondent à une action tactile légère. Ne placez rien sur ou autour d'elles.

## ■ Impossible d'éjecter le disque.

- ① Tandis que l'appareil est éteint Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
  - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
- ② Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) de la télécommande jusqu'à ce que "06 FTO" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
- ③ Appuyez sur [OK].

## Fonctionnement général

Pour revenir aux réglages d'usine par défaut.

- Sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" du menu Configuration. (⇒ 34)

Pour ramener tous les réglages sur leur valeur d'usine.

- Réglez l'unité ainsi qu'il suit:
  - ① Tandis que l'appareil est éteint Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
    - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
  - ② Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) de la télécommande jusqu'à ce que "08 FIN" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
  - ③ Appuyez sur [OK] pendant au moins 5 secondes.

Cet appareil s'éteint si l'entrée du téléviseur est modifiée.

- C'est un phénomène normal lorsqu'on emploie VIERA Link. Pour de plus amples détails, veuillez lire le mode d'emploi du téléviseur.

La télécommande ne fonctionne pas correctement.

- Changez les piles de la télécommande. (⇒ 5)
- La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents.
  - Si "SET CODE □" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil lorsqu'on pousse sur le bouton de la télécommande, changez le code de la télécommande.
  - Appuyez sur [OK] et sur le numéro affiché ("□") pendant au moins 5 secondes.

Cet appareil est éteint automatiquement.

- Pour économiser l'électricité, cet appareil s'éteint automatiquement en fonction du support si aucune touche n'est actionnée pendant environ 20 minutes lorsqu'il n'est pas en lecture (comme lorsqu'il est en pause, ou qu'il affiche le menu, des images fixes, etc.).

**Vous avez oublié votre mot de passe de censure parentale (niveaux de classement). Le seul recours est d'annuler le verrouillage par niveau de classement.**

- Les niveaux de classement reviennent sur leurs réglages d'usine par défaut.
- ① Tandis que l'appareil est en marche Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
  - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
- ② Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) de la télécommande jusqu'à ce que "03 VL" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
- ③ Appuyez sur [OK].

---

#### **L'écran du téléviseur devient noir.**

- Dans les cas suivants, l'authentification HDMI s'effectue et un écran noir s'affiche:
  - Lorsque "Conversion 24p / 25p" est paramétré sur "Auto".
  - Lorsque "Sortie 24p" est paramétré sur "Automatique".
  - Lorsque l'affichage est permuté entre les images 2D et 3D.
  - Lorsque vous quittez la lecture 4K en affichant un autre écran, y compris le menu ACCUEIL.
  - Lorsque "Régl. sortie HDMI lect. musique" est paramétré sur "Priorité à la qualité sonore".

---

#### **Cet appareil ne reconnaît pas correctement la connexion USB.**

- Déconnectez et reconnectez le câble USB. Si la connexion n'est toujours pas reconnue, éteignez et rallumez de nouveau cet appareil.
- Les dispositifs USB peuvent ne pas être reconnus par cet appareil s'ils sont connectés en utilisant les choses suivantes:
  - un concentrateur (hub) USB
  - un câble d'extension USB
- Si vous raccordez un disque dur USB à cet appareil, utilisez le câble USB fourni avec le disque dur.
- Si le USB HDD n'est pas reconnu, le USB HDD pourrait ne pas être alimenté. Fournissez l'alimentation à partir d'une source externe.

## **Vidéo**

### **Les images de cet appareil n'apparaissent pas sur l'écran du téléviseur ou sont déformées.**

- Une résolution incorrecte est sélectionnée dans "Format vidéo". Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:
  - ① Tandis que l'appareil est en marche Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
    - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
  - ② Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) de la télécommande jusqu'à ce que "04 PRG" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
  - ③ Appuyez sur [OK] pendant au moins 5 secondes. Réglez à nouveau l'élément. (⇒ 29)
    - Si les modes audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et DTS-HD® ne sont pas reproduits correctement, sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" (⇒ 34) et effectuez les paramétrages adéquats.
- Les dispositifs raccordés ont changé. Réinitialisez le paramètre comme suit :
  - ① Tandis que l'appareil est en marche Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
    - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
  - ② Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) de la télécommande jusqu'à ce que "13 L4K" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
  - ③ Appuyez sur [OK] pendant au moins 5 secondes.
    - "Sortie 4K(50p/60p)" sera paramétré sur "Non". Effectuez de nouveau la configuration correcte. (⇒ 29)
- Les disques PAL ne peuvent pas être visionnés correctement sur un téléviseur NTSC.
- Lorsque "Méthode de lecture disque 3D" dans le Menu Configuration est réglé sur "Automatique", les images peuvent ne pas être reproduites à cause de la méthode de connexion. Après avoir retiré le disque de l'appareil, sélectionnez "Régl. av. lect." dans le Menu Configuration, puis sélectionnez "Lecture 2D" sur l'écran de configuration affiché pour visionner des disques 3D. (⇒ 31)
- Lors d'une retransmission en 4K, les images peuvent être déformées en fonction du câble HDMI. Utilisez le câble HDMI fourni. Utilisez un câble HDMI prenant en charge 18 Gbit/s.

### La vidéo n'est pas reproduite.

- La vidéo n'est pas retransmise si "Son Haute Clarté" est paramétré sur "Oui ( Vidéo désactivée )". (⇒ 28)
- La vidéo provenant de la prise HDMI AUDIO OUT n'est pas reproduite si le "Mode sortie HDMI(AUDIO)" est réglé sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)

---

### La vidéo n'est pas reproduite en 4K ou en haute-définition.

- Confirmez que le "Format vidéo" dans le menu réglages soient réglé convenablement. (⇒ 29)
- Vérifiez le câble HDMI, les raccordements concernés et la compatibilité de l'entrée TV vidéo. Pour reproduire les images en 4K, raccordez le câble HDMI à une prise compatible 4K du dispositif raccordé. (⇒ 10)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Pour bénéficier d'images en 4K (50p/60p), paramétrez "Sortie 4K(50p/60p)" sur "4K(50p/60p) 4:4:4" ou "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)
- Si "Sortie 4K(50p/60p)" est réglé sur "4K(50p/60p) 4:4:4", voyez si le câble HDMI raccordé prend en charge 18 Gbit/s. (⇒ 10, 29)
- Si les images 4K ne sont pas reproduites par le téléviseur compatible 4K raccordé, réglez "Sortie 4K(50p/60p)" sur "4K(50p/60p) 4:4:4" ou "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

---

### La vidéo en 3D n'est pas reproduite.

- Raccordez un dispositif compatible 3D (ex. téléviseur et amplificateur/récepteur).
- Si un amplificateur/récepteur non compatible 3D est raccordé entre cet appareil et un téléviseur, la vidéo 3D n'est pas reproduite. (⇒ 12)
- S'il y a un amplificateur/récepteur non compatible 3D raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT, réglez le "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 29)
- Vérifiez les réglages 3D de cet appareil et du téléviseur. (⇒ 21)

### La vidéo 3D n'est pas retransmise correctement en 2D.

- Sélectionnez "Régler av. lect." dans le Menu Configuration, puis sélectionnez "Lecture 2D" sur l'écran de configuration affiché pour visionner des disques 3D. (⇒ 31, "Méthode de lecture disque 3D")
- Les disques qui ont des titres enregistrés en Côte à côte (2 structures d'écran) pouvant bénéficier de la 3D sont visionnés selon la configuration du téléviseur.

---

### Une bande noire s'affiche autour du bord de l'écran. Le format de l'écran est anormal.

- Ajustez le réglage d'aspect du téléviseur.

---

### Il y a beaucoup de retard d'images lors de la lecture vidéo.

- Paramétrez sur "0" tous les éléments de la "Réduction du bruit". (⇒ 27)
- Sélectionnez "Délai audio". (⇒ 31)

---

## Son

### Le son désiré n'est pas audible.

- Vérifiez les branchements et les réglages "Sortie audio numérique". (⇒ 11, 30)
- Pour diffuser le son d'un appareil connecté via un câble HDMI, placez "Sortie audio" sur "Oui" dans le menu Configuration. (⇒ 30)
- Pour connecter cet appareil à un téléviseur via la prise HDMI VIDEO OUT et à l' amplificateur/ récepteur via la prise HDMI AUDIO OUT, réglez le "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )". (⇒ 11, 29)

## Il n'y a aucun son.

- Pour retransmettre le son par la prise OPTICAL, paramétrez correctement "Sous-échantillon. OPTICAL". (⇒ 31)
  - Lisez "Connexion à un amplificateur/récepteur" (⇒ 11 - 15) pour vérifier les réglages de sortie du son adaptés aux raccordements de votre dispositif. Dans les cas suivants, le son n'est pas reproduit par les prises listées ci-dessous :
    - **Prise HDMI VIDEO OUT**
      - Lorsqu'un dispositif est raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et que "Mode sortie HDMI(VIDEO)" est réglé sur "Automatique ( Vidéo seulement / Vidéo+Audio )" (⇒ 29)
      - Lorsque "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est paramétré sur "Non" (⇒ 30)
      - Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "OPTICAL uniquement" (⇒ 31)
    - **Prise HDMI AUDIO OUT**
      - Lorsque "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est paramétré sur "Non" (⇒ 30)
      - Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "OPTICAL uniquement" (⇒ 31)
    - **Prise OPTICAL**
      - Lorsqu'un dispositif est raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et que "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est réglé sur "Oui" (⇒ 30)
      - Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "HDMI uniquement" (⇒ 31)
- 

## Lecture

### Le disque ne peut pas être lu.

- Le disque est sale. (⇒ 5)
  - Le disque n'est pas finalisé. (⇒ 7)
  - En fonction du disque Ultra HD Blu-ray, il pourrait être impossible d'effectuer la lecture sauf si cet appareil est connecté à Internet.
- 

### Les photos (JPEG) ne sont pas lues normalement.

- Les images qui ont été éditées sur un PC, comme une image Progressive JPEG, etc., peuvent ne pas être lues.
- 

### Je ne peux pas lire BD-Live.

- La carte SD est protégée en écriture. (⇒ 7)
  - Confirmez que cet appareil soit connecté à la bande large passante d'Internet. (⇒ 16)
  - Confirmez les réglages "Accès Internet BD-Live". (⇒ 33)
  - Confirmez que la carte SD se trouve dans la fente prévue à cet effet. (⇒ 9)
- 

## Réseau

### Impossible de se connecter au réseau.

- Vérifiez les paramètres et la connexion réseau. (⇒ 16, 17, 32)
  - Il peut y avoir des obstacles qui empêchent l'appareil de détecter le réseau domestique. Rapprochez l'appareil et le routeur sans fil l'un de l'autre. Cet appareil peut être en mesure de détecter le nom de votre réseau (⇒ 18, "SSID").
  - Consultez le manuel d'utilisation de chaque dispositif et connectez-les en conséquence.
-

**En utilisant la connexion LAN sans fil, la vidéo provenant du serveur de contenus en réseau\* n'est pas lue ou bien des images de la vidéo sont perdues pendant la lecture.**

- Un routeur avec un taux de transfert élevé comme un routeur sans fil de 802.11n (2,4 GHz ou 5 GHz) peut résoudre le problème. Si vous utilisez un routeur sans fil de 802.11n (2,4 GHz ou 5 GHz), il est nécessaire de régler le type de cryptage sur "AES".

L'utilisation simultanée d'un four à micro-ondes, d'un téléphone sans fil etc. à 2,4 GHz peut causer des interruptions de connexion ou d'autres problèmes.

- Sur l'écran "Réglages sans fil" (⇒ 32), au moins 4 indicateurs de "Réception" doivent être allumés pour que la connexion soit stable. Si 3 indicateurs ou moins sont allumés ou si la connexion est en train de s'interrompre, changez la position ou l'angle de votre routeur sans fil et voyez si l'état de connexion s'améliore. S'il n'y a aucune amélioration, connectez-vous à un réseau filaire et effectuez de nouveau la "Réglage facile du réseau" (⇒ 17).

\* Serveur compatible DLNA, etc.

## Messages à l'écran

**Lecture impossible ! Vérifiez le disque.**

- Vous avez inséré un disque incompatible.

**Impossible de lire ce titre.**

- Vous avez essayé de lire une vidéo qui n'est pas compatible.

**Aucun disque inséré.**

- Le disque peut avoir été inséré à l'envers.

**⊘ Cette opération ne peut pas être effectuée actuellement.**

- Certaines opérations ne sont pas prises en charge par l'appareil. (Par exemple, ralenti arrière, etc.)

**L'adresse IP n'est pas définie.**

- "Adresse IP" sous "Configuration adresse IP / DNS" est "---. ---. ---. ---". Paramétrez "Adresse IP", "Masque de sous-réseau", et "Adresse Passerelle". (Sélectionnez l'acquisition automatique de l'adresse si nécessaire.)

**Le point d'accès sans fil dispose actuellement d'un réglage réseau à faible sécurité. Il est recommandé de configurer sur un réglage plus élevé.**

- Paramétrez un niveau de sécurité élevé pour le réseau en vous référant au mode d'emploi du routeur sans fil.

## Messages sur l'afficheur de l'appareil

**F99**

- L'appareil cesse de fonctionner correctement. Touchez (⏻/⏪) sur l'appareil principal pendant 3 secondes pour mettre l'appareil en veille, puis remettez-le en marche.

**NET**

- Pendant la connexion à un réseau.

**NO PLAY**

- Il y a une restriction d'affichage sur une BD-Vidéo ou DVD-Vidéo. (⇒ 33)
- Un DVD-Vidéo avec un code de région incompatible est inséré.

**NO READ**

- Le support est sale ou rayé. L'appareil ne peut pas le lire.

**REMOVE**

- Le dispositif USB absorbe trop d'électricité. Enlevez le dispositif USB.

**SET CODE □**

("□" représente un numéro.)

- La télécommande et l'unité centrale utilisent des codes différents. Modifier le code sur la télécommande. Appuyez et maintenez [OK] et le bouton numéroté indiqué au même moment pendant plus de 5 secondes.



**U59**

- La température de cet appareil est élevée et il se met en veille pour des raisons de sécurité. Patientez environ 30 minutes. Installez ou placez cet appareil de manière à ce qu'il soit bien ventilé.

**START**

- Une mise à jour du firmware va démarrer. Veuillez ne pas éteindre l'appareil.

**UPDATE □/5**

("□" représente un numéro.)

- Une mise à jour du firmware est en cours. Veuillez ne pas couper l'alimentation.

**FINISH**

- La mise à jour du logiciel est terminée.

# Caractéristiques

## General

<b>Système du signal</b>	PAL/NTSC
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	+5 °C à +35 °C
<b>Plage d'humidité de fonctionnement</b>	10 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
<b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b>	1 unité. Format de sortie : PCM, Dolby Digital, DTS®
<b>HDMI OUT (19 broches type A)</b>	2 unités. Format de sortie Audio : PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™
<b>Port USB (Type A)</b>	1 unité.
<b>Logement de la carte SD</b>	1 unité.
<b>Port du réseau local (LAN) (Ethernet)</b>	1 unité. 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T
<b>Réseau local (LAN) sans fil</b>	<b>Conformité à la norme :</b> IEEE802.11 a/b/g/n
	<b>Portée de la fréquence :</b> Bande 2,4 GHz/5 GHz
	<b>Sécurité :</b> Type de cryptage : TKIP/AES, Type d'authentification : PSK, WEP (64 bits/128 bits)
<b>Caractéristique LASER</b>	<b>Produit LASER de Classe 1</b> <b>Longueur d'onde :</b> 777-800 nm (CDs)/ 650-665 nm (DVDs)/ 400-410 nm (BDs) <b>Energie laser :</b> Aucune radiation dangereuse n'est émise avec la protection de sécurité
<b>Alimentation</b>	Secteur 220 V à 240 V, 50 Hz
<b>Consommation d'énergie</b>	Environ 24 W
<b>Consommation électrique en mode veille</b>	<b>Environ 0,2 W</b> (Démarrage rapide : Non)
<b>Dimensions (L×H×P) compris les parties en saillie</b>	430 mm×61 mm×202 mm
<b>Masse</b>	Environ 2,3 kg

• Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

## Formats des fichiers

Formats des fichiers	Extension	Informations de référence
<b>MKV</b>	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fichier vidéo et le fichier de sous-titrage se trouvent dans le même dossier, et les noms de fichiers sont identiques, sauf pour les extensions de fichier.</li> <li>Certains fichiers MKV pourraient ne pas être lus correctement, en fonction de la résolution vidéo et de l'état du taux de trame, du format du sous-titrage et ainsi de suite.</li> <li>MOTION JPEG n'est pas pris en charge.</li> </ul>
	<b>Fichier de sous-titrage</b> “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
<b>mp4</b> (Méthodes de compression Vidéo : H.264 Audio : AAC)	“.MP4”, “.mp4”, “.MOV”, “.mov”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résolution jusqu'à 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (MP4 uniquement)</li> <li>Certains fichiers mp4/MPEG pourraient ne pas être lus correctement, en fonction de la résolution vidéo et de l'état du taux de trame et ainsi de suite.</li> <li>MOTION JPEG n'est pas pris en charge.</li> <li>En fonction de la méthode de compression audio, seules les images peuvent être lues et il peut être impossible de reproduire le son.</li> </ul>
<b>MPEG (TS/PS)</b>	“.MPG”, “.mpg”, “.MPEG”, “.mpeg”, “.M2TS”, “.m2ts”, “.MTS”, “.mts”, “.TS”, “.ts”	
<b>JPEG</b>	“.JPG”, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le format MOTION JPEG et Progressive JPEG ne sont pas pris en charge.</li> <li>Vous pouvez ne pas être en mesure de lire le fichier si vous avez édité la structure du dossier ou le nom du fichier sur un ordinateur ou un autre appareil.</li> </ul>
<b>MPO</b>	“.MPO”, “.mpo”	Image fixe 3D
<b>MP3</b>	“.MP3”, “.mp3”	Cet appareil prend en charge les marqueurs ID3, mais seuls les titres, le nom des artistes et le nom des albums peuvent s'afficher.
<b>FLAC</b>	“.FLAC”, “.flac”	Cet appareil prend en charge les métadonnées (tags), mais seuls les titres, le nom des artistes et le nom des albums peuvent s'afficher. Taux d'échantillonnage maximum: 192 kHz/24 bits
<b>WAV</b>	“.WAV”, “.wav”	Taux d'échantillonnage maximum: 192 kHz/32 bits
<b>AAC</b>	“.M4A”, “.m4a”	Taux d'échantillonnage maximum: 48 kHz/320 kbps



Formats des fichiers	Extension	Informations de référence
<b>WMA</b>	“.WMA”, “.wma”	Cet appareil prend en charge les métadonnées (tags), mais seuls les titres, le nom des artistes et le nom des albums peuvent s'afficher. Taux d'échantillonnage maximum: 48 kHz/385 kbps
<b>DSD (DFF, DSF)</b>	“.DSF”, “.dsf”, “.DFF”, “.dff”	2,8 MHz (2 canaux/ 5,1 canaux), 5,6 MHz (2 canaux uniquement)
<b>ALAC</b>	“.M4A”, “.m4a”	96 kHz/32 bits (Max.7.1 canaux), 176,4/192 kHz/32 bits (Max.5.1 canaux)

- Avec certains états d'enregistrement et structures de dossiers, l'ordre de lecture peut varier ou la lecture peut être impossible.
- Un total de 10.000 fichiers et dossiers combinés peut être affiché comme données lisibles dans chaque dossier indépendamment de leur format.

(Lorsque le menu de lecture des images s'affiche, par exemple, si un dossier du menu contient des fichiers vidéo ou de musique lisibles, ils sont également comptabilisés comme données lisibles.)

## Informations audio

La reproduction audio diffère en fonction des prises connectées à l'amplificateur/récepteur et des réglages sur l'appareil. (→ 30, "Sortie audio numérique")

- Le nombre de canaux listés est le nombre maximum possible de canaux de sortie lorsqu'il est connecté à un amplificateur/récepteur compatible avec le format audio respectif.

### HDMI OUT/ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Canal de sortie	Prise	"Sortie audio numérique"	
		"Bitstream"	"PCM"
Canal de sortie	<b>HDMI OUT</b>	Reproduction par audio original <sup>1</sup>	BD-Vidéo: PCM 7.1 canaux <sup>1,2</sup> DVD-Vidéo: PCM 5.1 canaux
	<b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b>	Dolby Digital/ DTS Digital Surround™	PCM "down-mixé" (fusion des canaux) sur 2 canaux.

<sup>1</sup> Si "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" est paramétré sur "Oui", le son sera reproduit en Dolby Digital, DTS Digital Surround™ ou en PCM 5.1 canaux. Cependant, lorsque vous lisez un BD-Vidéo sans piste audio secondaire ou son de navigation, le son est reproduit au format original.

<sup>2</sup> La sortie audio est amplifiée du 5.1 canaux ou 6.1 canaux au 7.1 canaux en fonction des caractéristiques DTS, Inc.

## Format pris en charge pour la lecture des contenus réseau

Lorsque cet appareil marche comme un client de contenus en réseau, les contenus suivants sont lisibles.

- Les formats de fichier qui ne sont pas pris en charge par votre serveur de contenus en réseau\* ne peuvent pas être lus.

\* Serveur compatible DLNA, etc.

### Vidéo

Conteneur	Codec vidéo	Codec audio	Exemple d'extension de fichier
<b>MKV</b>	<b>H.264</b>	<b>AAC PCM Vorbis FLAC</b>	<b>.mkv</b>
<b>AVCHD</b>	<b>H.264</b>	<b>Dolby Digital</b>	<b>.mts</b>
<b>MP4</b>		<b>AAC</b>	<b>.mp4, .mov</b>
<b>PS</b>	<b>MPEG2</b>	<b>Dolby Digital PCM linéaire</b>	<b>.mpg, .mpeg</b>
<b>TS</b>	<b>MPEG2 H.264</b>	<b>AAC Dolby Digital</b>	<b>.m2ts, .ts</b>

### Photo

Format	Exemple d'extension de fichier
<b>JPEG</b>	<b>.jpg</b>

### Son

Codec audio	Exemple d'extension de fichier
<b>MP3</b>	<b>.mp3</b>
<b>FLAC</b>	<b>.flac</b>
<b>WAV</b>	<b>.wav</b>
<b>AAC</b>	<b>.m4a, .adts</b>
<b>WMA</b>	<b>.wma</b>
<b>ALAC</b>	<b>.m4a</b>
<b>DSD</b>	<b>.dsf, .dff</b>
<b>PCM linéaire</b>	<b>—</b>

- En fonction du serveur, des contenus autres que ceux établis ci-dessus peuvent être lus.

## Liste de codes de langues

Langue	Code	Langue	Code	Langue	Code
Abkhaze:	6566	Grec:	6976	Pendjabi:	8065
Afar:	6565	Groenlandais:	7576	Persan:	7065
Afrikaans:	6570	Guarani:	7178	Polonais:	8076
Albanais:	8381	Gujrati:	7185	Portugais:	8084
Allemand:	6869	Géorgien:	7565	Quéchua:	8185
Amharique:	6577	Haoussa:	7265	Rhêto-roman:	8277
Anglais:	6978	Hindi:	7273	Roumain:	8279
Arabe:	6582	Hongrois:	7285	Russe:	8285
Arménien:	7289	Hébreu:	7387	Samoa:	8377
Assamais:	6583	Indonésien:	7378	Sanscrit:	8365
Aymara:	6589	Interlingua:	7365	Serbe:	8382
Azerbaïdjanais:	6590	Irlandais:	7165	Serbo-croate:	8372
Bachkir:	6665	Islandais:	7383	Shona:	8378
Basque:	6985	Italien:	7384	Sindhi:	8368
Bengali, bangla:	6678	Japonais:	7465	Slovaque:	8375
Bhoutani:	6890	Javanais:	7487	Slovène:	8376
Bihari:	6672	Kannada:	7578	Somali:	8379
Birman:	7789	Kazakh:	7575	Souahéli:	8387
Biélorusse:	6669	Kirghiz:	7589	Soudanais:	8385
Breton:	6682	Kurde:	7585	Suédois:	8386
Bulgare:	6671	Laotien:	7679	Tadjik:	8471
Cachemirien:	7583	Latin:	7665	Tagal:	8476
Cambodgien:	7577	Lette, letton:	7686	Tamoul:	8465
Catalan:	6765	Lingala:	7678	Tatar:	8484
Chinois:	9072	Lituanien:	7684	Tchèque:	6783
Cingalais:	8373	Macédonien:	7775	Telugu:	8469
Corse:	6779	Malais:	7783	Thaï:	8472
Coréen:	7579	Malayalam:	7776	Tibétain:	6679
Croate:	7282	Malgache:	7771	Tigrina:	8473
Danois:	6865	Maltais:	7784	Tonga:	8479
Espagnol:	6983	Maori:	7773	Turc:	8482
Espéranto:	6979	Marathe:	7782	Turkmène:	8475
Estonien:	6984	Moldave:	7779	Twi:	8487
Fidjien:	7074	Mongol:	7778	Ukrainien:	8575
Finnois:	7073	Nauri:	7865	Vietnamien:	8673
Français:	7082	Norvégien:	7879	Volapük:	8679
Frison:	7089	Néerlandais:	7876	Wolof:	8779
Féroïen:	7079	Népalais:	7869	Xhosa:	8872
Galicien:	7176	Oriya:	7982	Yiddish:	7473
Gallois:	6789	Ourdou:	8582	Yorouba:	8979
Gaélique écossais:	7168	Ouzbek:	8590	Zoulou:	9085
		Pachto, pachtou:	8083		

## Liste des langues de l'affichage

Afficheur	Langue	Afficheur	Langue	Afficheur	Langue
ENG	Anglais	JPN	Japonais	ARA	Arabe
FRA	Français	CHI	Chinois	HIN	Hindi
DEU	Allemand	KOR	Coréen	PER	Persan
ITA	Italien	MAL	Malais	IND	Indonésien
ESP	Espagnol	VIE	Vietnamien	MRI	Maori
NLD	Néerlandais	THA	Thaï	BUL	Bulgare
SVE	Suédois	POL	Polonais	RUM	Roumain
NOR	Norvégien	CES	Tchèque	GRE	Grec
DAN	Danois	SLK	Slovaque	TUR	Turc
POR	Portugais	HUN	Hongrois	*	Autres
RUS	Russe	FIN	Finois		

## Licences

"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" et "AVCHD 3D/ Progressive" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.

Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses affiliés.

Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

Pour les brevets DTS, visitez le site <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, le Symbole, & DTS et le Symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS-HD Master Audio | Essential est une marque de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous Droits Réservés.

Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

<AVC>

Ce produit fait l'objet d'une licence de portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation personnelle ou non commerciale d'un particulier (i) pour encoder de la vidéo selon la norme AVC ("AVC Video") et/ou (ii) décoder de la vidéo AVC encodée par un particulier engagé dans une activité personnelle et/ou obtenue auprès d'un fournisseur de vidéos qui détient une licence lui permettant de fournir des vidéos AVC. Aucune licence ou permission tacite ne sera accordée pour tout autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, L.L.C.

Visiter <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Ce produit fait l'objet d'une licence de portefeuille de brevets VC-1 pour l'utilisation personnelle et non commerciale d'un particulier (i) pour encoder de la vidéo selon la norme VC-1 ("VC-1 video") et/ou (ii) décoder de la vidéo VC-1 encodée par un particulier engagé dans une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue auprès d'un fournisseur de vidéos qui détient une licence lui permettant de fournir des vidéos VC-1. Aucune licence ou permission tacite ne sera accordée pour tout autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, L.L.C.

Visiter <http://www.mpegla.com>

Technologie d'encodage du son MPEG Layer-3 brevetée par Fraunhofer IIS et Thomson.

Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.

"DVD Logo" est une marque commerciale de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"Wi-Fi" et "Wi-Fi Direct" sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

"Wi-Fi Protected Setup", "Miracast", et "WPA" sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.

Android est une marque commerciale de Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ est une marque déposée de Verance Corporation. Protégée par le brevet américain 7 369 677 et des brevets mondiaux attribués et en attente d'attribution sous licence de Verance Corporation. Tous droits réservés.

Ce produit contient le logiciel suivant:

- (1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel appartenant à un tiers et sous licence Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel sous licence GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) et/ou,
- (5) Logiciel "open source" autre que le logiciel sous licence GPL V2.0 et/ou LGPL V2.1.

Les logiciels classés comme (3) - (5) sont distribués dans l'espoir qu'ils pourraient être utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER.

Veuillez vous référer aux modalités et aux conditions de ceux-ci figurant dans le menu Réglages lecteur.

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic donnera à tout tiers qui nous contactera en utilisant les coordonnées ci-dessous, pour un montant non supérieur à notre coût pour la réalisation physique de la distribution du code source, une copie complète exploitable par ordinateur du code source correspondant, couvert par la GPL V2.0, LGPL V2.1 ou par d'autres licences avec l'obligation de le faire, ainsi que la notice des droits d'auteur respective.

Coordonnées de contact :  
oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Le code source et la notice des droits d'auteur sont également disponibles gratuitement sur notre site web suivant.  
<http://panasonic.net/avc/oss/>

(1) MS/WMA

Cet appareil est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation et de tiers. L'utilisation ou la distribution de cette technologie à l'extérieur de cet appareil est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft autorisée et des tiers.

(2) MS/PlayReady/Étiquetage du produit fini

Ce produit contient une technologie qui fait l'objet de certains droits sur la propriété intellectuelle de Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans la (les) licence(s) appropriée(s) provenant de Microsoft.

(3) MS/PlayReady/Avertissements Utilisateur Final

Les propriétaires du contenu utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, y compris le contenu protégé par droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder au contenu protégé PlayReady et/ou au contenu protégé WMDRM. Si le dispositif ne parvient pas à bien appliquer les limitations d'utilisation du contenu, les propriétaires de ce contenu peuvent demander à Microsoft de révoquer la capacité du dispositif à consommer le contenu protégé PlayReady. La révocation ne devrait pas affecter le contenu non protégé ni le contenu protégé par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires du contenu peuvent vous demander de mettre à jour PlayReady pour accéder à leur contenu. Si vous refusez une mise à jour, vous ne serez plus en mesure d'accéder au contenu nécessitant une mise à jour.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplément

Les licences du logiciel s'affichent lorsque "Licence logicielle" dans le menu Configuration est sélectionné. (⇒ 34)



# Voorzorgsmaatregelen

## WAARSCHUWING

### Toestel

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,

- Stel dit toestel niet bloot aan regen, vocht, druppels of spetters.
- Plaats geen met vloeistof gevulde objecten, zoals vazen, op dit toestel.
- Gebruik alleen de aanbevolen accessoires.
- Verwijder de afdekking niet.
- Repareer dit toestel niet zelf. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Laat geen metalen voorwerpen in dit toestel vallen.
- Plaats geen zware voorwerpen op dit toestel.

### Netsnoer

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,

- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die op dit toestel afgedrukt is.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Trek niet aan de voedingskabel, buig hem niet en plaats er geen zware voorwerpen op.
- Hanteer de stekker niet met natte handen.
- Houd het hoofddeel van de stekker vast als u deze uit het stopcontact neemt.
- Gebruik geen beschadigde stekker of stopcontact.

De hoofdstekker schakelt het apparaat uit.

Installeer het apparaat op een dergelijke wijze dat de hoofdstekker onmiddellijk uit het stopcontact kan worden getrokken.

### Klein onderwerp

Hou de geheugenkaart buiten het bereik van kinderen om inslikken ervan te voorkomen.

### Toestel

- Dit toestel maakt gebruik van een laser. Het gebruik van bedieningsorganen, of het uitvoeren van bijstellingen of procedures die anders zijn dan hier vermeld wordt, kan een gevaarlijke blootstelling aan straling tot gevolg hebben.
- Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op dit toestel.
- Dit toestel kan tijdens het gebruik de interferentie van radio's ontvangen die veroorzaakt wordt door mobiele telefoons. In dat geval dient u de afstand tussen dit toestel en de mobiele telefoon te vergroten.
- Dit toestel is bestemd voor gebruik in een mild klimaat.
- Sommige delen van dit toestel kunnen heet worden tijdens het gebruik. Wanneer u dit toestel wilt verplaatsen of reinigen, sluit dan het netsnoer af en wacht 3 minuten of langer.

### Opstelling

Plaats dit toestel op een vlakke ondergrond.

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,

- Installeer of plaats dit toestel niet in een boekenkast, een muurkast of in een andere omsloten ruimte. Controleer of het toestel goed geventileerd wordt.
- Blokkeer de ventilatieopening van dit toestel niet met kranten, tafelkleden, gordijnen, enzovoorts.
- Plaats het apparaat niet op versterkers/ontvanger of apparatuur die mogelijk heet wordt. Het apparaat kan beschadigd raken door de hitte.
- Stel dit toestel niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid en overmatige trillingen.

### Batterijen

Het verkeerd hanteren van batterijen kan het lekken van elektrolyt tot gevolg hebben waardoor brand kan ontstaan.

- Er bestaat explosiegevaar als de batterij niet correct geplaatst wordt. Vervang de batterij alleen door één van het type dat door de fabrikant aanbevolen wordt.
- Neem voor het weggooiën van de batterijen contact op met de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper en vraag wat de juiste weggooiemethode is.
- Geen nieuwe met oude batterijen of verschillende soorten batterijen tegelijkertijd gebruiken.
- Verwarm de batterijen niet en stel deze niet bloot aan vuur.
- Laat de batterij(en) niet lange tijd in een auto in direct zonlicht liggen terwijl de portieren en de raampjes gesloten zijn.
- Probeer de batterijen nooit open te maken of kort te sluiten.
- Laad geen alkaline of mangaanbatterijen op.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenlaag is afgehaald.

Neem de batterijen uit als u denkt dat u de afstandsbediening lange tijd niet zult gebruiken. Bewaar ze in een koele, donkere plaats.

## Restrictie op het gebruik van niet geautoriseerde gekopieerde inhoud

Dit toestel maakt gebruik van de volgende technologie voor de beveiliging van het auteursrecht.

Mededeling van Cinavia

Dit product maakt gebruik van Cinavia technologie om het gebruik van onbevoegde kopieën van een aantal voor de handel gemaakte films en video's en hun soundtracks te beperken.

Wanneer verboden gebruik van een onbevoegde kopie ontdekt wordt, verschijnt er een bericht en wordt het afspelen of kopiëren onderbroken.

Meer informatie over Cinavia technologie is verkrijgbaar bij het

Cinavia Online Klanteninformatiecentrum op

<http://www.cinavia.com>. Indien u aanvullende informatie over

Cinavia per post wenst te ontvangen, stuur dan een briefkaart met

uw postadres aan: Cinavia Consumer Information Center, P.O.

Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Draadloze LAN-verbinding

De volgende limieten betreffen het gebruik van dit apparaat. U moet u bewust zijn van deze limieten voordat u dit apparaat gebruikt.

Panasonic zal op geen enkele manier verantwoordelijk gehouden kunnen worden voor incidentele schade die voortkomt uit het niet in acht nemen van deze limieten of uit het niet in acht nemen van een andere voorwaarde van gebruik of onbruik van dit apparaat.

- **De gegevens die verzonden en ontvangen worden over radiogolven kunnen opgevangen en gecontroleerd worden.**
- **Dit apparaat bevat delicate elektronische componenten.** Gebruik dit apparaat op de beoogde wijze en neem onderstaande punten in acht:
  - Stel dit apparaat niet bloot aan hoge temperaturen of rechtstreeks zonlicht.
  - Buig dit apparaat niet en stel het niet bloot aan sterke stoten of slagen.
  - Houd dit apparaat ver verwijderd van vocht.
  - Demonteer of wijzig dit apparaat op geen enkele manier.



### Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation" verklaart hierbij dat dit product conform de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC is.

Klanten kunnen een kopie van de originele DoC voor onze

R&TTE-producten downloaden vanaf onze DoC-server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Neem contact op met de bevoegde vertegenwoordiger:

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

Dit product voldoet aan de radio-normen van de volgende landen.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Tsjechische Republiek, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, IJsland, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowaakse Republiek, Republiek Slovenië, Spanje, Zweden, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland, Zwitserland

Het WLAN-kenmerk van dit product dient uitsluitend in gebouwen gebruikt te worden.

Dit product dient te worden aangesloten op een toegangspunt van 2,4 GHz of 5 GHz WLAN.

## Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Het apparaat kan de informatie van de gebruikersinstellingen in het apparaat behouden. Als u dit apparaat wegdoet ofwel omdat u het weggooit of wel omdat u het aan iemand anders geeft, de procedure volgen voor het terugzetten van alle instellingen naar de fabrieksinstellingen om de gebruikerinstellingen te wissen. (⇒ 35, "Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.")

- De bedieningsgeschiedenis kan opgenomen worden op het geheugen van dit apparaat.

### Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen. Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidend documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.



Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving. Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggoien van dit soort afval.



### Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

# Inhoudsopgave

Vorzorgsmaatregelen . . . . .	2
-------------------------------	---

## Van start gaan

Accessoires . . . . .	5
Verzorging van het toestel en de media . . . . .	5
Speelbare middelen . . . . .	6
Snelzoekgids voor de bediening . . . . .	8
Verbinding met een TV maken . . . . .	10
Aansluiten op een versterker/ontvanger . . . . .	11
Verbinden aan het netwerk . . . . .	16
Instelling . . . . .	17

## Afspelen

HOME menu . . . . .	19
Afspelen . . . . .	19
Genieten van Netwerkdienst . . . . .	22
Thuisnetwerk-eigenschap . . . . .	23
VIERA Link . . . . .	25
Optiemenu . . . . .	26

## Referentie

Set-upmenu . . . . .	29
Handleiding voor het oplossen van problemen . . . . .	35
Specificaties . . . . .	40
Licenties . . . . .	42

### Genieten van Ultra HD Blu-ray Disc die is uitgerust met High Dynamic Range (HDR)

Als u een bericht ziet over een compatibel probleem van High Dynamic Range (HDR) terwijl er een Ultra HD Blu-ray Disc wordt afgespeeld, gelieve als volgt uw tv-instellingen te controleren.

Een voorbeeld van een bericht:  
"This player is not connected to a High Dynamic Range (HDR) compatible TV."

- 1) Als u een Panasonic tv gebruikt die compatibel is met 4K en High Dynamic Range (HDR) uitgebracht in 2015 of 2016, (DX900/DX800/DX780/DX750/DX730/DX700 reeks enz.), gelieve uw tv-instellingen als volgt te controleren.
  - Schakel de TV naar de HDMI-ingang.
  - Druk op de "MENU"-knop van de fstandsbediening van uw tv
  - Selecteer "HDMI HDR-instelling" in "Instellingen"
  - Selecteer "Aan" in "HDMI HDR-instelling"
- 2) Als u een tv gebruikt die niet van Panasonic is, die compatibel is met 4K en High Dynamic Range (HDR), gelieve de gebruiksaanwijzing van de tv te raadplegen.
- 3) Wanneer u een High Dynamic Range (HDR) disc afspeelt op een tv zonder High Dynamic Range (HDR) capaciteit, kan de disc terug worden afgespeeld (in niet-HDR kwaliteit) zelfs als het bericht verschijnt.

# Accessoires

Controleer de meegeleverde accessoires voordat u dit apparaat gebruikt.

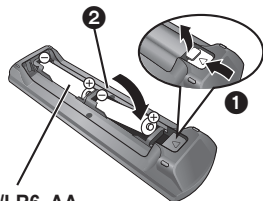
- 1 **Afstandsbediening**  
(N2QAYB001090)
- 2 **Batterijen voor de afstandsbediening**
- 1 **Netsnoer**



- De productnummers die in deze gebruiksaanwijzing verstrekt worden, zijn correct met ingang van augustus 2016. Ze kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.
- Het netsnoer niet met andere apparatuur gebruiken.

## ■ De afstandsbediening gebruiken

Plaats de batterijen op de aansluiting op een wijze dat (+ en -) samenvallen met die in de afstandsbediening.



R6/LR6, AA

(Alkali- of mangaanbatterijen)

Richt deze op de signaalsensor van de afstandsbediening op dit apparaat. (⇒ 9)

# Verzorging van het toestel en de media

## ■ Maak dit apparaat schoon met een zachte, droge doek

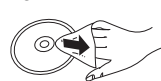
- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, verfverdunder of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

## ■ De lens van dit apparaat

Gebruik de (niet bijgeleverde) lensreiniger voor het reinigen van de lens van het toestel.

## ■ Discs schoonmaken

**DOEN**



**NIET DOEN**











Neem de disk met een vochtige doek af en droog hem daarna met een droge doek.

## ■ De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes.
- Gebruik geen diskreinigingsvloeistof, benzine, verdunder, anti-statische vloeistoffen of enig ander oplosmiddel.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
  - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
  - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
  - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

# Speelbare middelen

Apparaat	Mediamerken	Type apparaat	Formaat inhouden
BD		Ultra HD Blu-ray <sup>*1*2</sup>	Video
		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, MKV, JPEG, MPO
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Muziek-CD	Muziek [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Muziek [CD-DA], WAV, WMA
SD		SD-geheugenkaart (van 8 MB tot 2 GB) SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 32 GB) SDXC-geheugenkaart (48 GB, 64 GB) (Compatibel met zowel mini- als microtypes)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO
USB	—	USB-apparaat (tot 2 TB)	MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

• Zie pagina 7 en 40 voor meer informatie over de soorten inhoud die afgespeeld kunnen worden.

<sup>\*1</sup> Zie "Genieten Ultra HD Blu-ray" (⇒ 21)

<sup>\*2</sup> Tenzij in deze gebruiksaanwijzing anders aangegeven wordt, bevat BD-Video-inhoud ook Ultra HD Blu-ray-inhoud.



## ■ Schijfjes die u niet kunt afspelen

Elke andere disc die niet specifiek ondersteund wordt of eerder beschreven is.

- DVD-RAM
- Superaudio-CD
- Foto-CD
- DVD-Audio
- Video-CD en Supervideo-CD
- HD DVD

## ■ Informatie regiobeheer

Het toestel kan BD-Video/DVD-Video discs van de volgende regiocodes afspelen, met inbegrip van "ALL":

Voorbeeld: BD-Video                      DVD-Video



## ■ Finaliseren

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL en CD-R/RW die opgenomen zijn door een recorder, moeten gefinaliseerd worden door de recorder om afgespeeld te worden op dit apparaat. Raadpleeg de instructies van de recorder.

## ■ BD-Video

- Dit apparaat ondersteunt hoge bit rate audio (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ en DTS-HD Master Audio™) gebruikt in BD-Video.

## ■ 3D

- 3D-video's en 3D-foto's kunnen afgespeeld worden als dit toestel met een High Speed HDMI-kabel op een 3D-compatibele TV aangesloten is.

## ■ Muziek-CD

De bediening en de geluidskwaliteit van CD's die niet voldoen aan de CD-DA-specificaties (CD's met kopieerregeling, enz.) kunnen niet worden gegarandeerd.

## ■ SD-kaarten

- miniSD-kaarten, microSD-kaarten, microSDHC-kaarten en microSDXC-kaarten kunnen gebruikt worden maar moeten met een adapterkaart gebruikt worden.
- Om de kaartinhoud te beschermen, het opnamepreventienokje (op de SD-kaart) verplaatsen naar "LOCK".
- Dit apparaat is compatibel met SD-geheugenkaarten die overeenstemmen met de SD-kaartspecificaties FAT12- en FAT16-formaten, en SDHC-geheugenkaarten in FAT32-formaat en SDXC-geheugenkaarten in exFAT.
- Als de SD-kaart gebruikt wordt met incompatibele computers of inrichtingen, zou opgenomen inhoud gewist kunnen worden omdat de kaart geformatteerd wordt, etc.
- De bruikbare geheugenruimte zou iets minder dan de kaartcapaciteit kunnen zijn.
- Voor het afspelen van 4K-video's die op een SD-kaart opgeslagen zijn, gebruik dan een SD-kaart conform Klasse 10 van de SD-snelheidsklasse-indeling.



## ■ USB-inrichting

- Dit apparaat garandeert niet dat alle USB-apparaten aangesloten kunnen worden.
- Dit apparaat ondersteunt niet het opladen van een USB-apparaat.
- De bestandssystemen FAT12, FAT16, FAT32 en NTFS worden ondersteund.
- Dit apparaat ondersteunt USB2.0 High Speed.
- Dit toestel ondersteunt een HDD die geformatteerd is in FAT32 en NTFS. Als de HDD niet herkend wordt, kan het zijn dat de HDD geen stroom ontvangt. Zorg voor stroom van een externe bron.

## ■ BD-RE, BD-R

Dit toestel speelt het audiogedeelte van een video die met een Blu-ray disc recorder op een disc in meer talen opgenomen is mogelijk niet correct af.

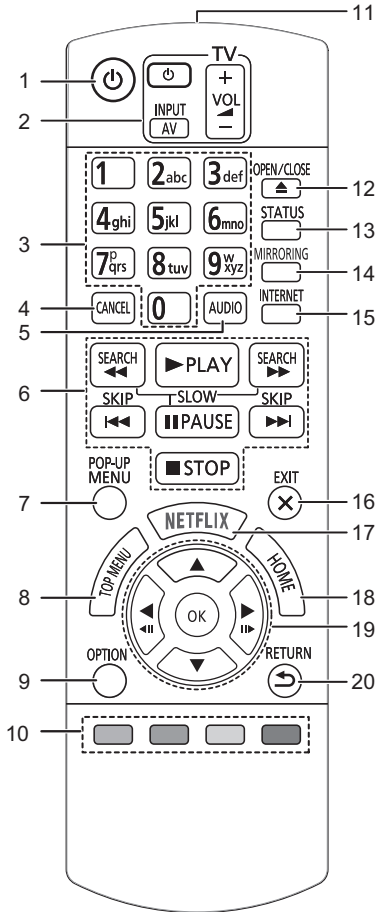


- Het zou niet mogelijk kunnen zijn de bovenstaande media af te spelen in bepaalde gevallen, afhankelijk van het type media, de staat van de opname, de opnamemethode en hoe de bestanden gecreëerd zijn.
- De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. U kunt dus niet altijd het afspelen besturen zoals beschreven in deze bedieningsinstructies. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.

# Snelzoekgids voor de bediening

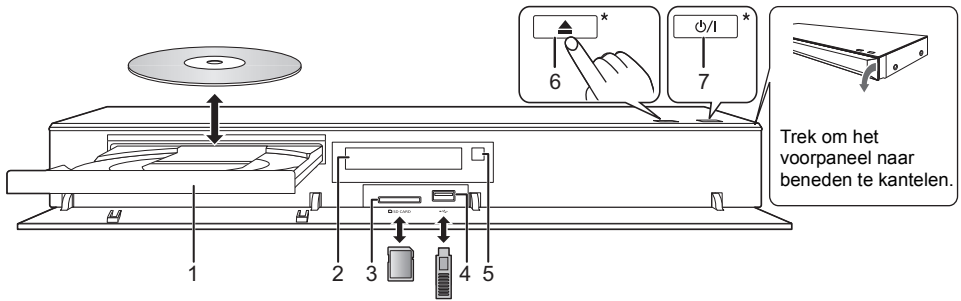
## ■ Afstandsbediening

Als andere apparatuur van Panasonic op de afstandsbediening van het toestel reageert, verander dan de code van de afstandsbediening. (⇒ 34)



- 1 Zet het toestel aan en uit
- 2 Bedieningstoetsen voor de TV-bediening  
U kunt de Panasonic-TV bedienen door de afstandsbediening van het toestel te gebruiken. Het kan zijn dat sommige knoppen niet werken, afhankelijk van de TV.
- 3 Selecteer de titelnummers, enz./Voer nummers of tekens in
- 4 Annuleren  
Wist het huidig geselecteerde karakter.  
(als in het Setup-menu bijvoorbeeld een password ingevoerd wordt voor "Classificatie")
- 5 Verandert van geluidsspoor (⇒ 20)
- 6 Toetsen voor standaard weergaveregeling (⇒ 19)
- 7 Pop-upmenu tonen (⇒ 20)
- 8 Top menu tonen (⇒ 20)
- 9 Toon Optie-menu (⇒ 26)
- 10 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)  
Gebruikt voor verschillenden doeleinden afhankelijk van het scherm
- 11 Het afstandsbedieningssignaal zenden
- 12 De laden openen of sluiten (⇒ 9)
- 13 Statusberichten tonen (⇒ 20)
- 14 Toont het scherm van de Spiegelen-functie (⇒ 23)
- 15 Dit beeldt het Beginscherm af van de Netwerkdienst (⇒ 22)
- 16 Verlaat het menuscherm
- 17 Laat het NETFLIX-scherm verschijnen (⇒ 22)
- 18 Toont het HOME menu (⇒ 19)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶]: Verplaats de verlichtte strook voor selectie  
[OK]: Bevestig de selectie  
(◀|||)(|||▶): Frame-per-frame (⇒ 20)
- 20 Terug naar het vorige scherm

## ■ Voorkant



- 1 Schijflade
- 2 Display
- 3 Sleuf SD-kaart  
Wanneer u de SD-kaart verwijdt, druk dan op het midden van de kaart en trek deze recht naar buiten.
- 4 USB-poort (== DC 5 V 500 mA)
- 5 Signaalsensor van de afstandsbediening  
Afstand: Binnen ongeveer 7 m  
Hoek: Ongeveer 20° op en neer, 30° links en rechts
- 6 De laden openen of sluiten\*
- 7 **Schakelaar Stand-by/On\*** (⏻/⏻) (⇒ 17)  
Raak aan om het toestel vanuit de ingeschakelde stand op stand-by te zetten of omgekeerd. In de stand-by-modus verbruikt het toestel nog steeds een kleine hoeveelheid stroom.

\* Deze toetsen werken door slechts de tekens aan te raken. Zet geen voorwerpen op of rondom de knoppen.

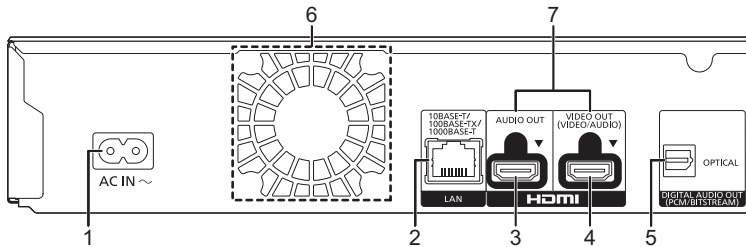
### OPGELET

Plaats geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan bij het openen met die voorwerpen in aanraking komen, en dit kan verwondingen veroorzaken.



- Wanneer u een media-item invoert, zorg er dan voor dat dit correct, dus met de rechterkant omhoog, ingevoerd wordt.
- Als u een Panasonic product aansluit met een USB-verbindingkabel, kan het set-upbeeldscherm verschijnen op aangesloten apparatuur. Raadpleegt u voor details de instructies van de aangesloten apparatuur.

## ■ Achterkant



- 1 AC IN-aansluiting (∼) (⇒ 10)
- 2 LAN-poort (⇒ 16)
- 3 HDMI AUDIO OUT-aansluiting (⇒ 11)
- 4 HDMI VIDEO OUT-aansluiting (⇒ 10)
- 5 DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting (OPTICAL-aansluiting) (⇒ 12)
- 6 Koelventilator
- 7 HDMI OUT-aansluiting

Uitrusting klasse II (de constructie van het product is dubbel geïsoleerd).

# Verbinding met een TV maken

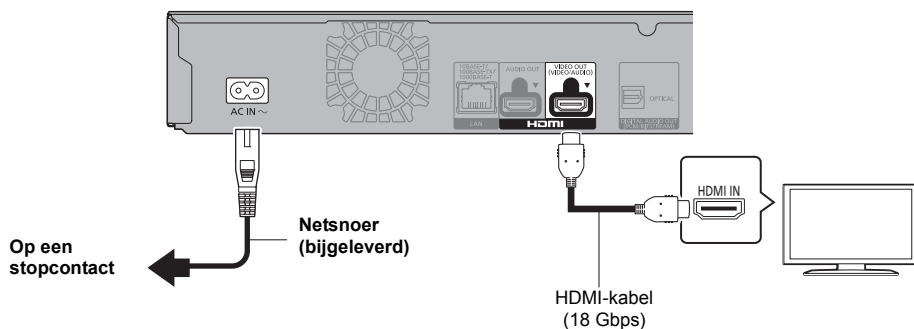
Er kunnen 4K-beelden afgespeeld worden als dit toestel verbonden is met een 4K-compatibele TV.

- Voordat u verbindingen tot stand brengt, dient u eerst alle toestellen van de netstroom af te sluiten. (Sluit het netsnoer pas aan nadat alle verbindingen tot stand gebracht zijn.)
- Gebruik de High Speed-HDMI kabels. Er kunnen geen kabels gebruikt worden die niet HDMI-compatibel zijn.
- Dit toestel verbruikt een kleine hoeveelheid netstroom (⇒ 40) zelfs als het uitgeschakeld is of op de stand-by-modus staat. Om het stroomverbruik te verlagen, moet het toestel afgesloten worden als u het gedurende lange tijd niet zult gebruiken.

## ■ Van de 4K-uitgave genieten

- Om van beelden in 4K (50p/60p) te genieten, heeft u een HDMI-kabel nodig die 18 Gbps ondersteunt. Gebruik voor het uitzenden van het 1080p-signaal of het 24p (4K)-signaal HDMI-kabels van 5.0 meter of korter. Er wordt aanbevolen de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken.
- Als u dit toestel met een 4K-compatibele TV verbindt en “Eenvoudige Instelling” ten uitvoer brengt, zal 4K (50p/60p) automatisch geselecteerd worden. (⇒ 17, 34)
- Om naar Ultra HD Blu-ray-inhoud in het 4K/HDR formaat te kijken, maakt u verbinding met de HDMI-aansluiting van een apparaat dat HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 ondersteunt en voldoen de HDR-signalen aan de Ultra HD Blu-ray-standaards.

## Van video en audio genieten met een 4K-compatibele TV



## Instelling

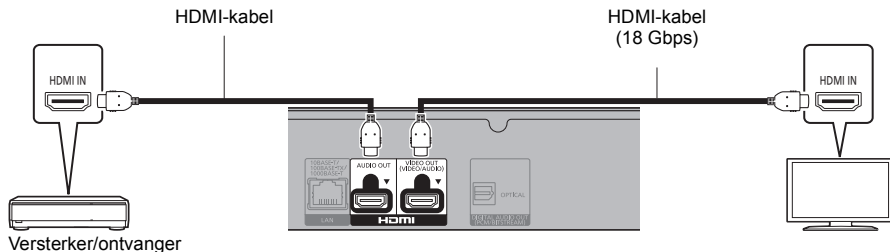
Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet “HDMI(VIDEO) Output Modus” op “Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )”. (⇒ 29)
- Stel “HDMI(AUDIO) Output Modus” in op “Alleen Audio” (⇒ 29).

# Aansluiten op een versterker/ontvanger

## Van video genieten met een 4K-compatibele TV en van audio genieten met een versterker

U kunt naar een rijker geluid luisteren door de aansluiting HDMI AUDIO OUT te gebruiken.  
(De audio wordt in hoge resolutie uitgegeven.)



### Instelling

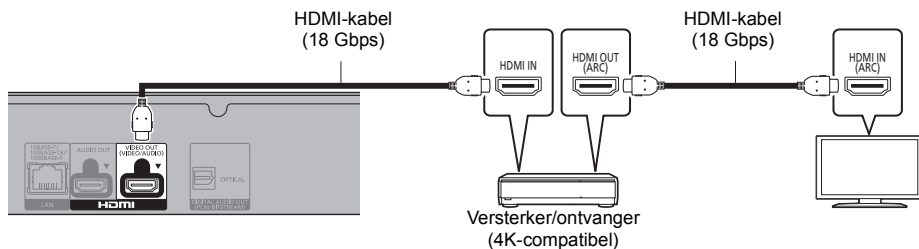
Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio)". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).
- Van audio genieten met een TV  
Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)



- De HDMI AUDIO OUT-aansluiting is niet compatibel met de 4K-uitgang en de VIERA Link (⇒ 25).

## Van video genieten met een 4K-compatibele TV en van audio genieten met een 4K-compatibele versterker



### Instelling

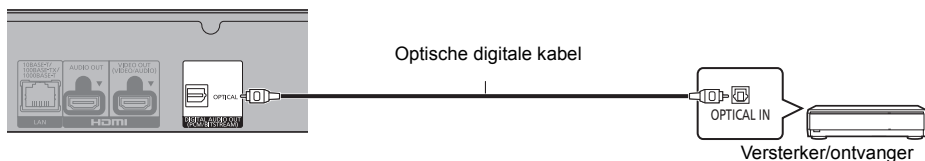
Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio)". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).



#### • ARC:

Als u een TV of versterker/ontvanger gebruikt die geen "(ARC)"-aanduiding op de HDMI-aansluiting heeft (niet compatibel met ARC) dan moeten de versterker/ontvanger en de TV ook aangesloten worden met gebruik van een optische digitale kabel of co-axiale kabel om via de versterker/ontvanger van het geluid van de TV te kunnen genieten.



### Instelling

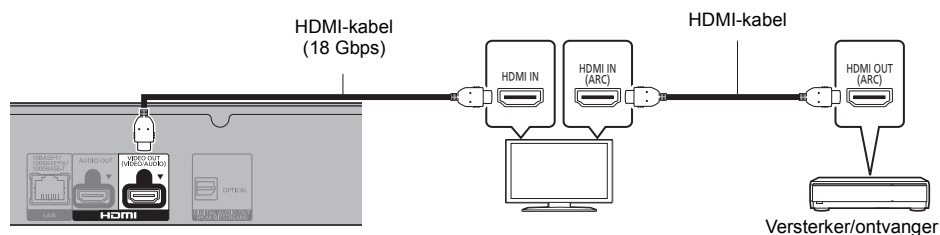
Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).
- Van audio genieten met een versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting  
Zet "Audio-uitgang" op "Uit" in "Geavanceerde instellingen". (⇒ 30)

### Een versterker met een 4K-compatibele TV verbinden

Er kunnen 3D- of 4K-beelden afgespeeld worden als dit toestel verbonden is met een 3D- of 4K-compatibele TV.

- Deze verbinding ondersteunt alleen tot 5.1 kan.
- Om een TV en een versterker met een HDMI-kabel met elkaar te verbinden, moeten de aansluitingen op zowel de TV als de versterker ARC-compatibel zijn. (⇒ 11 "ARC")

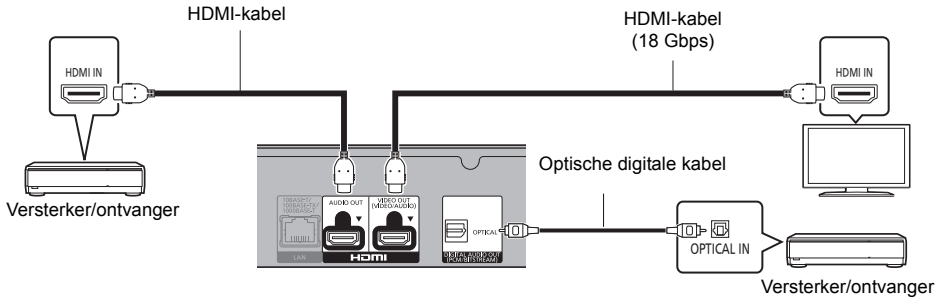


### Instelling

Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).

Van video genieten met een 4K-compatibele TV in combinatie met een versterker die verbonden is met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting en een andere versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting



## Instelling

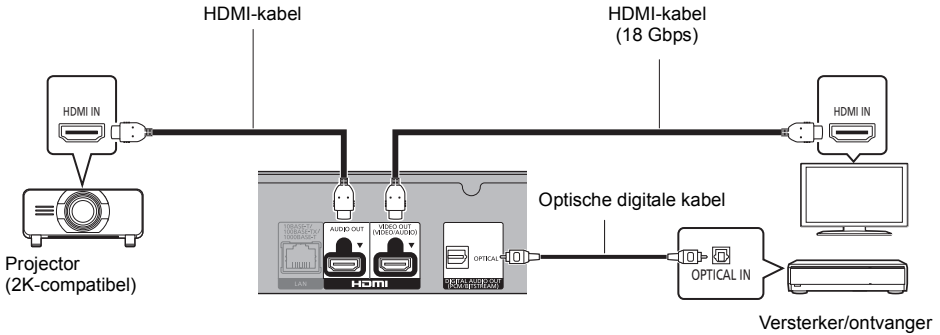
Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).
- Van audio genieten met een versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting  
Zet "Audio-uitgang" op "Uit" in "Geavanceerde instellingen". (⇒ 30)
- Van audio genieten met een TV  
Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)



- Het is niet mogelijk om tegelijkertijd audio uit beide versterkers te laten komen als de ene verbonden is met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting en de andere verbonden is met de OPTICAL-aansluiting.

**Van video genieten met een 4K-compatibele TV in combinatie met een 2K-compatibele projector en een versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting**



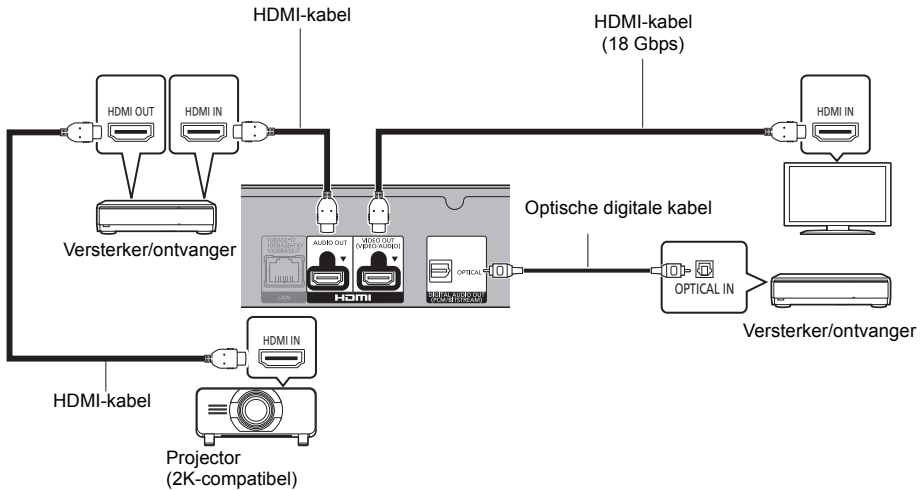
## Instelling

Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio". (⇒ 29)
- Van audio genieten met een versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting  
Zet "Audio-uitgang" op "Uit" in "Geavanceerde instellingen". (⇒ 30)
- Van audio genieten met een TV:  
Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)  
Zet "Audio-uitgang" op "Aan" in "Geavanceerde instellingen". (⇒ 30)
- Van video genieten met een projector  
Zet "HDMI(AUDIO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)  
(Het is niet mogelijk 3D-, 4K- of HDR-inhoud uit de HDMI OUT-aansluiting uit te geven als "Video+Audio" geselecteerd is.)



Van video genieten met een 4K-compatibele TV in combinatie met een 2K-compatibele projector en een versterker die verbonden is met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting en een andere versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting



## Instelling

Stel de volgende items in het Set-up menu in (⇒ 29):

- Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 29)
- Stel "HDMI(AUDIO) Output Modus" in op "Alleen Audio" (⇒ 29).
- Van audio genieten met een versterker die verbonden is met de OPTICAL-aansluiting  
Zet "Audio-uitgang" op "Uit" in "Geavanceerde instellingen". (⇒ 30)
- Van audio genieten met een TV  
Zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)
- Van video genieten met een projector  
Zet "HDMI(AUDIO) Output Modus" op "Video+Audio". (⇒ 29)  
(Het is niet mogelijk 3D-, 4K- of HDR-inhoud uit de HDMI OUT-aansluiting uit te geven als "Video+Audio" geselecteerd is.)



- Het is niet mogelijk om tegelijkertijd audio uit beide versterkers te laten komen als de ene verbonden is met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting en de andere verbonden is met de OPTICAL-aansluiting.

# Verbinden aan het netwerk

De volgende services kunnen gebruikt worden wanneer dit apparaat aangesloten is op breedband.

- Harde programmatuur kan worden bijgewerkt (⇒ 18)
- U kunt genieten van de Ultra HD Blu-ray/BD-Live/Netwerkdienst (⇒ 21, 22)
- U kunt zich met een ander apparaat in verbinding stellen (Thuisnetwerk) (⇒ 23)
- Dit toestel ondersteunt Direct Access en kan zonder router een draadloze verbinding maken met draadloze apparatuur. U kunt deze functie gebruiken als u van het kenmerk Thuisnetwerk, enz., geniet. Toegang tot het internet is niet beschikbaar als u aangesloten bent via Direct Access. (⇒ 24)

Voor details over de aansluitingsmethode, raadpleeg de instructies die meegeleverd worden met de aangesloten apparatuur.

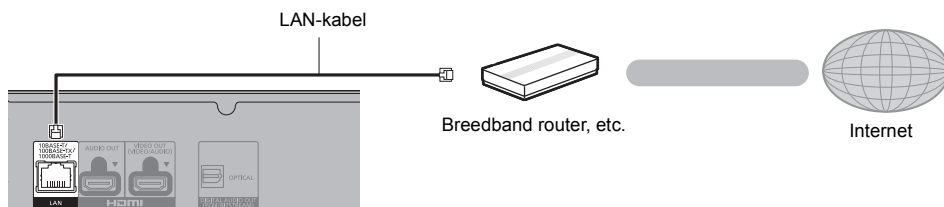
## Draadloze LAN-verbinding

Dit toestel heeft ingebouwd draadloos LAN en kan met een draadloze router verbonden worden.



- Voor de nieuwste compatibiliteitinformatie over uw Draadloze router, raadpleeg <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Deze site is alleen in het Engels.)
- Het toestel is niet compatibel met openbare draadloze LAN-diensten.
- Zie pagina 3 voor de voorzorgsmaatregelen van een draadloze LAN-verbinding.

## LAN-kabelverbinding



- Gebruik rechte LAN-kabels van categorie 5e of hoger (STP) als u een aansluiting op randapparatuur tot stand brengt.
- Het toestel kan beschadigd raken als u een andere kabel dan een LAN-kabel in de LAN-aansluiting steekt.

# Instelling

De volgende instellingen kunnen op ieder gewenst moment uitgevoerd worden in het setup-menu.  
(⇒ 32, 34)

## Eenvoudige Instelling

Nadat u uw nieuwe speler voor het eerst aangesloten heeft en op [⏏] gedrukt heeft, zal een beeldscherm voor de basisinstellingen verschijnen.

### Vorbereiding

Schakel de TV in en selecteer de passende video-ingang.

#### 1 Druk op [⏏].

Het set-up-scherm verschijnt.

#### 2 Volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de instellingen.

(bijv., "Snelle start")

- Sommige recente modellen van Panasonic TV's (VIERA) kunnen hun taalinstelling automatisch op dit toestel toepassen.

#### ■ Indien verbonden met een 4K (50p of 60p)-compatibele TV

Indien verbonden met een 4K (50p of 60p)-compatibele TV kunt u het video-uitgangsformaat instellen.



Volg de instructies op het scherm om het formaat in te stellen.

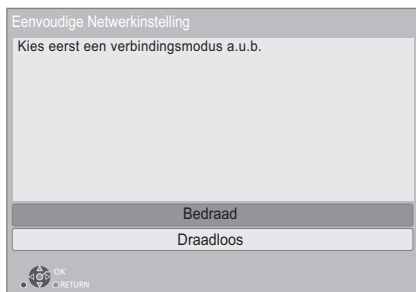


- Om dit toestel opnieuw te verbinden met een 4K (50p of 60p)-compatibele TV na dit toestel verbonden te hebben met een 2K-compatibele TV en "Eenvoudige Instelling" te voltooien, zet "4K(50p/60p) Output" dan op "4K(50p/60p) 4:4:4" of "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

## Eenvoudige Netwerkinstelling

Na het voltooien van "Eenvoudige Instelling", kunt u "Eenvoudige Netwerkinstelling" uitvoeren.

Selecteer "Bedraad" of "Draadloos" en druk op [OK].



#### ■ "Bedraad" aansluiting

Volg de instructies op het beeldscherm om de instellingen van uw aansluiting uit te voeren.

#### ■ "Draadloos" aansluiting

##### Vorbereiding

Voordat met de instelling van de draadloze verbinding begonnen wordt

- Verkrijg uw netwerknaam (SSID\*1).
- Als uw draadloze verbinding versleuteld is, controleer dan of u uw decodeersleutel kent.

Volg de instructies op het scherm en pas de instellingen toe.

##### PUSH knop methode\*2:

Als de draadloze router de PUSH knop-methode\*2 ondersteunt, kunt u heel gemakkelijk verbinding maken met de veiligheidsinstellingen van uw draadloos LAN-apparaat, en deze instellingen configureren, door op de router op de Koppelingsknop te drukken.

Bijv.



Koppelingsknop

- ① Druk op de groene knop op de afstandsbediening.
- ② Druk op de Koppelingsknop, of op de overeenkomstige knop van de draadloze router, tot het lampje begint te knipperen.
  - Zie voor details de instructies van de Draadloze router.
- ③ Selecteer "Start".

## Zoek draadloos netwerk:

- De beschikbare draadloze netwerken zullen op het scherm weergegeven worden.  
Selecteer de naam van uw netwerk.
  - Als uw netwerknaam niet weergegeven wordt, zoek dan opnieuw door op de afstandsbediening op de rode knop te drukken.
  - De verborgen SSID zal niet weergegeven worden wanneer u op de rode knop op de afstandsbediening drukt.  
Voer deze met de hand in met gebruik van "Handmatige instelling". (⇒ 32)
- Als uw draadloze netwerk versleuteld is, zal het beeldscherm voor de invoering van de decodeersleutel weergegeven worden.  
Voer de decodeersleutel van uw netwerk in.



- Raadpleeg de handleiding van de hub of router.
- Gebruik dit apparaat niet voor aansluiting op een draadloos netwerk waarvoor u geen gebruiksrechten bezit.  
Het gebruik van deze netwerken kan als illegale toegang worden beschouwd.
- Als u problemen ondervindt bij het online gaan op uw PC, nadat u de netwerkinstellingen op dit toestel uitgevoerd heeft, voer de netwerkinstellingen dan uit op uw PC.
- Let u erop dat aansluiten op een netwerk zonder encryptie tot gevolg zou kunnen hebben dat gegevens, zoals persoonsinformatie of geheime informatie, naar buiten lekken.

<sup>\*1</sup> Een SSID (Service Set IDentification) is een naam die gebruikt wordt door draadloze LAN om een bepaald netwerk te identificeren. Transmissie is mogelijk als de SSID voor beide inrichtingen overeenkomt.

<sup>\*2</sup> De PUSH knop-methode is een verbindingmethode die u in staat stelt gemakkelijk een versleuteling voor een draadloze LAN-verbinding in te stellen.  
U kunt verbinding met een draadloos LAN-netwerk maken door op het draadloze toegangspunt op een bepaalde knop te drukken [koppelingknop, WPS (Wi-Fi Protected Setup™)-knop, enz.].

## Bijwerken harde programmatuur

Dit apparaat is in staat de firmware automatisch te controleren wanneer het aangesloten is op het Internet via een breedbandaansluiting.<sup>\*3</sup>  
Wanneer er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, wordt het volgende scherm afgebeeld.



U kunt het toestel niet bedienen zolang de update niet voltooid is. Verwijder het netsnoer niet tijdens het updaten. Wordt het netsnoer verwijderd terwijl het updaten bezig is, dan kan het toestel beschadigd raken.

Nadat de firmware geïnstalleerd is, zal "FINISH" afgebeeld worden op de display van het apparaat. Het apparaat zal opnieuw starten en het volgende scherm zal afgebeeld worden.



- **U kunt de meest recente firmware van de volgende website downloaden en deze op een USB-apparaat opslaan om de firmware te updaten.**  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Deze website is alleen in het Engels.)
- **Om de firmware-versie op dit apparaat te laten zien.**  
(⇒ 34, "Firmware-versie-informatie")
- **Het downloaden zal enige minuten vergen. Het zou langer kunnen duren of helemaal niet kunnen werken afhankelijk van de verbindingsumgeving.**

<sup>\*3</sup> U dient in te stemmen met de gebruiksvoorwaarden voor de Internet-functie en het privacybeleid. (⇒ 33, "Opmerking")

<sup>\*4</sup> "X.XX" stelt het versienummer van de firmware voor.

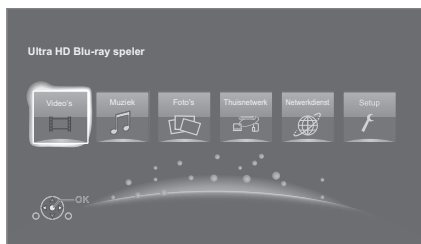
# HOME menu

De hoofdfuncties van dit apparaat kunnen vanaf het HOME menu gehanteerd worden.

## Vorbereiding

Schakel de TV in en selecteer de passende video-ingang.

- 1 Druk op **[⏻]** om het toestel in te schakelen.
- 2 Druk op **[OK]** of **[◀, ▶]** om het item te selecteren.
  - Druk op **[OK]** of op **[▲, ▼]** om het onderdeel te selecteren, indien nodig.



## Video's/Muziek/Foto's

<b>Disc</b>	De inhoud afspelen. (⇒ rechts)
<b>SD-kaart</b>	• Als meervoudige inhoud opgenomen worden, selecteer dan de soorten inhoud of de titel.
<b>USB</b>	• Zie "Speelbare middelen" (⇒ 6)

## Thuisnetwerk

<b>Weergave van netwerkinhoud</b>	(⇒ 24)
<b>Spiegelen</b>	(⇒ 23)
<b>Media Renderer</b>	(⇒ 24)

## Netwerkdienst

Toont het Home-beeldscherm van Netwerkdienst.  
(⇒ 22)

## Setup

<b>Spelerinstellingen</b>	(⇒ 29)
<b>Achtergrond</b>	Verandert de achtergrond van het HOME menu.
<b>SD-kaartbeheer</b>	(⇒ 21)

## Tonen van het HOME-menu

Druk op **[HOME]**.



- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

# Afspelen

- 1 **Plaats het medium.**  
Afspelen start afhankelijk van de media.
- 2 **Selecteer het te spelen item en druk op [OK].**  
Herhaal deze procedure indien nodig.



- DE SCHIJFJES BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN. Druk op **[■STOP]** wanneer u het afspelen stopt om de motor van het toestel, uw televisiescherm enz. te beschermen.
- Als aan de volgende voorwaarden voldaan wordt, zullen foto's los van de beeldkwaliteit afgespeeld worden in 4K.
  - Het toestel is verbonden met een 4K-compatibele TV
  - Als "Videoformaat" op "Automatisch" of "4K" gezet is (⇒ 29)
- Dit toestel kan geen 4K-beelden uitvoeren als in 3D afgespeeld wordt.
- Het is niet mogelijk AVCHD en MPEG2 video's af te spelen die via drag&drop naar de media gekopieerd en erop geplakt zijn.
- Genieten van BD-Video die Dolby Atmos® of DTS:X™ ondersteunt (⇒ 31)

## Bedieningfuncties tijdens afspelen

Sommige bedieningen zijn mogelijk niet werkzaam, afhankelijk van de media en de inhoud.

### Stop

Druk op **[■STOP]**.  
De stoppositie wordt onthouden.

### De functie afspelen hervatten

Druk op **[▶PLAY]** om vanaf deze positie te hervatten.

- Het punt wordt gewist als het medium verwijderd wordt.
- De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijfjes met BD-J.

### Pauzeren

Druk op **[■PAUSE]**.

- Druk nogmaals op **[■PAUSE]** of **[▶PLAY]** om het afspelen te hervatten.

## Zoeken/Slow-motion

### Zoeken

Druk op [SEARCH ◀◀] of [SEARCH ▶▶] tijdens het afspelen.

- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 en MPEG2: er klinkt geen audio.

### Slow-motion

Druk in de pauzeestand op [SEARCH ◀◀] of [SEARCH ▶▶].

- BD-Video en AVCHD: alleen [SEARCH ▶▶].
- MKV, MP4 en MPEG2: niet werkzaam.

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Muziek, MP3, enz.: De snelheid is vastgesteld op een enkele stap.
- Druk op [▶▶PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.

## Over slaan

Tijdens het afspelen of in de pauzeestand, drukt u op [◀◀] of [▶▶].

Titel, hoofdstuk of track overslaan.

## Beeld voor beeld

Druk in de pauzeestand op [◀] (◀◀) of [▶] (▶▶).

- Telkens wanneer op de knop wordt gedrukt, wordt een beeld verder gegaan.
- Houd de knop ingedrukt om de beelden achter elkaar in voor- of achterwaartse richting weer te geven.
- Druk op [▶▶PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- BD-Video en AVCHD: Alleen vooruit.
- MKV, MP4 en MPEG2: niet werkzaam.

## Van geluidsspoor veranderen

Druk op [AUDIO].

U kunt het nummer van het audiokanaal of de taal van de soundtrack veranderen, etc.

## Toon hoofdmenu/pop-up menu

Druk op [TOP MENU] of [POP-UP MENU].

Selecteer het onderdeel en druk dan op [OK].

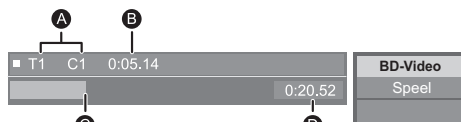
## De statusberichten afbeelden

Terwijl u afspeelt, drukt u op [STATUS].

Het statusbericht geeft u informatie over wat er momenteel afgespeeld wordt. Elke keer dat u op [STATUS] drukt, kan de displayinformatie veranderen of zal deze van het scherm verdwijnen.

- Afhankelijk van de media en de inhoud, zou de display kunnen veranderen of niet afgebeeld kunnen worden.

bijv. BD-Video



- A** T: Title (Titel), C: Chapter (Hoofdstuk), PL: Playlist (Afspeellijst)
- B** Verstreken tijd
- C** Huidige positie
- D** Totale tijd

bijv. JPEG

Datum	11.12.2010	No.	1/26
Grootte	500 x 375		
Fabrikant			
Apparatuur			

- Tijdens het afspelen van de muziek worden de verstreken tijd, de bestandsnaam en andere relevante informatie op het display van het toestel weergegeven.

bijv. MP3



## Genieten Ultra HD Blu-ray

U kunt genieten van het afspelen van Ultra HD Blu-ray-discs met dit toestel.

### Vorbereitung

- Om 4K/HDR te kijken, maakt u verbinding met een apparaat en aansluitingen die HDCP2.2<sup>\*\*</sup>, 4K (50p/60p) 4:4:4 ondersteunen en HDR-signalen die aan de Ultra HD Blu-ray-standaards voldoen. (⇒ 10)
- Netwerkverbinding (⇒ 16)
- Netwerkinstelling (⇒ 17)

**Wegens auteursrechtelijke beperkingen is het misschien niet mogelijk bepaalde discs af te spelen tenzij dit toestel met het internet verbonden is.**



- Wanneer verbinding gemaakt is met een apparaat of aansluiting die geen HDCP2.2<sup>\*\*</sup> ondersteunen, past dit toestel Dynamic Range Conversion<sup>\*\*2</sup> op HDR-signalen toe om die uit te geven in 2K-resolutie. Bovendien kan het afhankelijk van de disc misschien mogelijk zijn dat het afspelen niet correct uitgevoerd wordt.
- Wanneer verbinding gemaakt is met een apparaat of aansluiting die 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bit) en lager ondersteunt, speelt dit toestel de 50p/60p-inhoud af door toepassing van Dynamic Range Conversion<sup>\*\*2</sup> op zijn HDR-signalen, om deze uit te geven.
- Wanneer verbinding gemaakt is met een apparaat of aansluiting die geen 4K-resolutie ondersteunt, past dit toestel Dynamic Range Conversion<sup>\*\*2</sup> op HDR-signalen toe, om die uit te geven in 2K-resolutie.
- Wanneer verbinding gemaakt is met een apparaat of aansluiting die geen HDR ondersteunt, past dit toestel Dynamic Range Conversion<sup>\*\*2</sup> op HDR-signalen toe, om die uit te geven. Bovendien kan het afhankelijk van de disc misschien niet mogelijk zijn de inhoud in 2K-resolutie uit te geven of wordt het afspelen niet correct uitgevoerd.
- Raadpleeg onderstaande website voor details over het afspelen van Ultra HD Blu-ray-inhoud.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Deze website is alleen in het Engels.)

<sup>\*\*1</sup> HDCP is een technologie die ontworpen is om illegaal kopiëren te voorkomen. "2.2" stelt een versie voor.

<sup>\*\*2</sup> Dynamic Range Conversion is een functie die HDR-video signalen omzet in video signalen die geschikt zijn voor een TV die geen HDR-ingang ondersteunt.

## Genieten van 3D-video's en -foto's

### Vorbereidingen

Sluit dit toestel aan op een 3D-compatibele TV. (⇒ 10)

- Verricht de benodigde voorbereidende handelingen voor de TV.
- Volg voor het afspelen de instructies op het beeldscherm.
- 3D-instellingen (⇒ 28, 31)



- Kijk niet naar 3D-beelden als u zich niet lekker voelt of als u ervaart dat uw gezichtsvermogen vermoeid is. Als u zich duizelig, misselijk of op een andere wijze onwel voelt, terwijl u naar de 3D-beelden kijkt, onderbreekt u het kijken dan en geeft uw ogen rust.
- Het kan zijn dat een 3D-video niet uitgezonden wordt overeenkomstig de instellingen die gemaakt zijn in "Videoformaat" en "24p Output" (⇒ 29).
- Wanneer u 3D-foto's afspeelt vanaf het "Foto's" scherm, selecteer vanaf de "3D" lijst. (Foto's in "2D" worden afgespeeld in 2D.)  
Als de "2D" en "3D" aanduidingen niet weergegeven worden, druk dan op de rode knop om naar de weergave van de afspeelinhoud te schakelen.

## Genieten BD-Live

Met "BD-Live" discs kunt u van bonusinhouden genieten die gebruik maken van toegang tot het internet.

Voor deze BD-Live functie, is de invoer van een SD-kaart nodig samen met Internetverbinding.

- 1 Breng de netwerkverbinding en instellingen tot stand. (⇒ 16, 17)**
- 2 Plaats een SD-kaart met 1 GB of meer vrije ruimte.**
  - De SD-kaart wordt gebruikt voor de plaatselijke opslag.
- 3 Plaats de schijf.**

### Gegevens wissen/SD-kaarten formatteren

Selecteer "SD-kaartbeheer" in het HOME-menu (⇒ 19) en selecteer vervolgens "BD-Video Gegevens Wissen" of "SD-kaart formatteren".



- Welke functies u kunt gebruiken en wat de gebruikswijze is, is afhankelijk van het schijfje, zie de aanwijzingen op het schijfje en/of ga naar de website.
- "BD-Live Internettoegang" moet voor sommige schijfjes mogelijk worden gewijzigd. (⇒ 33)

## Diavoorstelling

Speel een diavoorstelling van foto's en maak verschillende instellingen tijdens het afspelen.

- 1 **Plaats het medium.**
- 2 **Selecteer "Foto's weergeven".**
- 3 **Selecteer een item en druk op de groene knop.**  
De volgende items kunnen ingesteld worden.

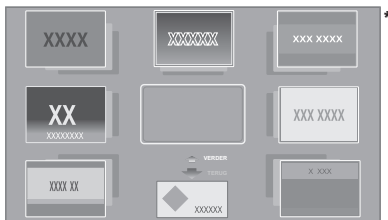
<b>Start diavoorstell.</b>	Start de diavoorstelling. U kunt de stilstaande beelden in de geselecteerde map een voor een weergeven met een constant tijdsinterval.
<b>Interval</b>	De weergavetijd veranderen.
<b>Overgangseffect</b>	Selecteer het effect bij het doorlopen van de foto's.
<b>Herhaal</b>	Instellen of de diavoorstelling herhaald moet worden.
<b>Soundtrack</b>	Instellen of er achtergrondmuziek gespeeld moet worden. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tijdens de diavoorstelling van JPEG, die op het USB-apparaat of de SD-kaart staat, kunnen FLAC en MP3, enz., die op het USB-apparaat staan, afgespeeld worden.</li><li>• Er kan ook een muziek-CD afgespeeld worden tijdens de diavoorstelling van JPEG op de SD-kaart.</li></ul>
<b>Soundtrackmap</b>	Selecteer de map van waaruit de muziekbestanden gespeeld worden.
<b>Soundtrack Willekeurig</b>	De achtergrondmuziek wordt in willekeurige volgorde afgespeeld.



- Foto's die als " " weergegeven worden, kunnen met dit toestel niet als thumbnails weergegeven worden.
- Wanneer zowel de muziek-CD als de USB-inrichting met opgenomen muziek in dit apparaat zitten, heeft de muziek-CD prioriteit bij het afspelen als achtergrondmuziek.
- U kunt AAC en ALAC niet als achtergrondmuziek afspelen.

## Genieten van Netwerkdienst

Netwerkdienst stelt u in staat toegang te krijgen tot bepaalde specifieke websites die ondersteund worden door Panasonic en om van internetinhoud te genieten, zoals foto's, video's, enz., afkomstig van het Netwerkdienst-startscherm.



\* De beelden zijn alleen bedoeld ter illustratie, inhoud kan zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

### Vorbereiding

- Netwerkverbinding (⇒ 16)
- Netwerkinstelling (⇒ 17)
  - U dient in te stemmen met de gebruiksvoorwaarden voor de Internet-functie en het privacybeleid. (⇒ 33, "Opmerking")

### 1 Druk op [INTERNET].

- Er kan toegang tot Netflix verkregen worden door rechtstreeks op de [NETFLIX]-knop te drukken.

### 2 Selecteer het onderdeel en druk dan op [OK].

### Netwerkdienst afsluiten

Druk op [HOME].





- In de volgende gevallen kunnen de instellingen uitgevoerd worden met gebruik van de opties van het setup-menu.
  - Wanneer het gebruik van Netwerkdienst beperkt wordt (⇒ 33, "Netwerkdienstslot")
  - Wanneer de audio gestoord is (⇒ 33, "Auto audioverst. controle")
  - Wanneer de verkeerde tijd weergegeven wordt (⇒ 33, "Tijdzone", "Zomertijd")
- Als u een langzame Internetverbinding gebruikt, zou de video niet correct worden kunnen afgebeeld. Er wordt een hoge snelheid-internet-service met een snelheid van minstens 6 Mbps aanbevolen.
- Zorg ervoor de firmware bij te werken zodra een firmware update-bericht op het scherm weergegeven wordt. Als de firmware niet bijgewerkt wordt, zult u misschien niet in staat zijn de Netwerkdienst-functie naar behoren te gebruiken. (⇒ 18)
- De Netwerkdienst-homepage zonder waarschuwing vooraf kan worden gewijzigd.
- De diensten die via Netwerkdienst worden aangeboden, worden beheerd door hun respectieve serviceproviders en de dienstverlening kan zonder waarschuwing vooraf tijdelijk of blijvend worden onderbroken. Panasonic geeft dus geen garantie af voor de inhoud of de onderbreking van de dienstverlening.
- Het kan zijn dat sommige kenmerken van websites of inhouden van de service niet beschikbaar zijn.
- Sommige inhoud is mogelijk niet geschikt voor sommige kijkers.
- Sommige inhouden kunnen alleen beschikbaar zijn voor bepaalde landen en worden in bepaalde talen gepresenteerd worden.

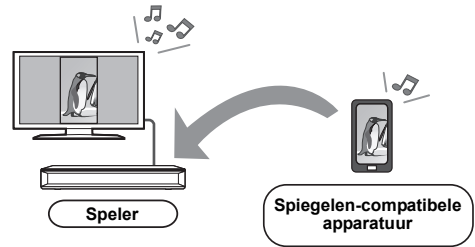
# Thuisnetwerk-eigenschap

Alvorens gebruik van de volgende kenmerken te maken, dient u de verbonden apparatuur op uw thuisnetwerk te configureren.

## Gebruik van Spiegelen

Spiegelen is een functie die het scherm van een smartphone of tablet via dit toestel op een TV weergeeft. Geniet van de inhoud van een Miracast™-compatibele smartphone of gelijkaardig apparaat, die op uw grote TV-scherm getoond wordt.

- Een apparaat dat de Spiegelen-functie ondersteunt en Android™ ver. 4.2 of hoger wordt vereist. Neem voor informatie over het feit of de smartphone, enz., Spiegelen ondersteunt, contact op met de fabrikant van het apparaat.



**1** Druk op [MIRRORING].

**2** Bedien de Spiegelen-compatibele apparatuur.

- Schakel Spiegelen in op de apparatuur en selecteer dit toestel (DMP-UB700) als het apparaat waarmee verbinding gemaakt moet worden. Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing die bij de apparatuur verstrekt zijn.

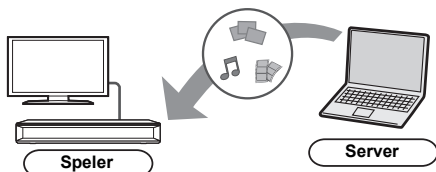
**Spiegelen afsluiten**

Druk op [HOME].

## Afspelen van inhoud op de Netwerkserver

U kunt foto's, video's en muziek delen die opgeslagen zijn op de Netwerkserver\*<sup>1</sup> [PC, smartphone, recorders, enz.], die met uw thuisnetwerk verbonden is.

- Ondersteund formaat voor Netwerkinhoud (⇒ 41)



- Als dit toestel met een recorder van Panasonic verbonden is die een serverfunctie heeft, registreer dit toestel dan op de recorder.

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Selecteer "Thuisnetwerk" en druk op [OK].
- 3 Selecteer "Weergave van netwerkinhoud" en druk op [OK].
  - De lijst kan bijgewerkt worden door op de rode knop op de afstandsbediening te drukken.
  - De verbindingmethode kan geschakeld worden naar Direct Access\*<sup>2</sup> door op de groene knop te drukken op de afstandsbediening.
- 4 Selecteer de apparatuur en druk dan op [OK].
- 5 Selecteer het te spelen item en druk op [OK].
  - U kunt in staat zijn om handige functies te gebruiken, afhankelijk van de inhoud, door op [OPTION] te drukken.

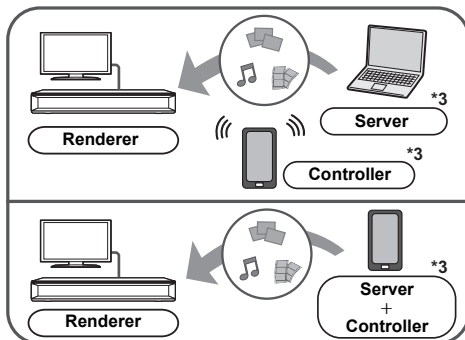
### Het thuisnetwerk verlaten

Druk op [HOME].

## Gebruik van de Digital Media Controller

U kunt een smartphone of tablet als Digital Media Controller (DMC) gebruiken om inhoud vanaf de Netwerkserver\*<sup>1</sup> op de Renderer (dit toestel) af te spelen.

### Mogelijke toepassingen:



### Vorbereidingen

Voer de "Afstandsapparatuurinstellingen" uit. (⇒ 33)

- U kunt tot 16 inrichtingen registeren.

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Selecteer "Thuisnetwerk" en druk op [OK].
- 3 Selecteer "Media Renderer" en druk op [OK].
- 4 Selecteer "Thuisnetwerk" of "Direct Access" en druk op [OK], volg dan de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Bedien de DMC-compatibele apparatuur.

### Verlaten van het Media Renderer beeldscherm

Druk op [HOME].



- Tijdens het gebruik van het kenmerk Thuisnetwerk is de Direct Access-verbinding\*<sup>2</sup> slechts van tijdelijke aard en bij het verlaten keert de verbindingmethode van het netwerk weer terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Afhankelijk van de apparatuur of de verbindingssomgeving kan de snelheid van de gegevensoverdracht afnemen.
- Al naargelang de inhoud en de aangesloten apparatuur kan het zijn dat afspelen niet mogelijk is.
- Onderdelen die afgebeeld worden in het grijs op de display kunnen niet afgespeeld worden door dit apparaat.

\*<sup>1</sup> DLNA-compatibele server, enz.

\*<sup>2</sup> Direct Access is een functie die u in staat stelt apparaten die uitgerust zijn met draadloos LAN, draadloos en rechtstreeks in verbinding met elkaar te stellen zonder een draadloze router ertussen. U kunt apparaten verbinden die bijvoorbeeld Wi-Fi Direct® ondersteunen.

\*<sup>3</sup> Er dient DMC-compatibele software geïnstalleerd te worden.

# VIERA Link

## Wat is VIERA Link?

VIERA Link is een handige functie die de handelingen van dit apparaat en een Panasonic TV (VIERA) of andere inrichting onder "VIERA Link" zal verbinden.

U kunt deze functie gebruiken door de uitrusting met een HDMI-kabel\* aan te sluiten. Zie de handleiding van de aangesloten uitrusting voor details over de werking.

\* Alleen als de aansluiting plaatsvindt via een HDMI VIDEO OUT aansluiting op dit toestel.

## De ingang automatisch schakelen Inschakelkoppeling

Wanneer de volgende handelingen uitgevoerd zijn, zal het inputkanaal van de televisie automatisch geschakeld worden en zal het scherm van dit apparaat weergegeven worden.

Als dit toestel ingeschakeld is en de TV uit staat, zal de TV automatisch ingeschakeld worden.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Als u een menu weergeeft zoals het HOME-menu of het Setup-menu

## Uitschakelkoppeling

Als u de TV op de stand-by-modus zet, wordt dit toestel ook automatisch op de stand-by-modus gezet.

## Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Wanneer het toestel verbonden is met een Panasonic TV (VIERA) die VIERA Link ondersteunt en een versterker/ontvanger ondersteunt VIERA Link.

- ① Tijdens het afspelen van muziek Druk op [OPTION].
- ② Selecteer "Tv uitschakelen".

## Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA afstandsbediening

Alleen als de TV "VIERA Link" ondersteunt

Door middel van de afstandsbediening van de TV, kunt u verschillende afspelhandoelingen en -instellingen uitvoeren.

Zie de handleiding van uw TV voor meer details.



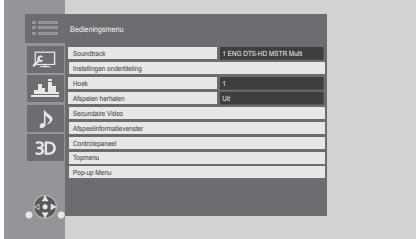
- Als u "VIERA Link" op "Uit" zet, zet het dan op "Aan" (⇒ 34). (De standaardinstelling is "Aan".)
- De knoppen en functies die u voor dit toestel kunt gebruiken, variëren afhankelijk van de TV. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de TV.
- De handeling van dit apparaat kan onderbroken worden wanneer u op bepaalde knoppen drukt op de afstandsbediening van de TV.
- VIERA Link, op basis van de besturingsfuncties die HDMI industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control) biedt, is een unieke door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen niet worden gegarandeerd.
- Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur die de functie VIERA Link ondersteunen.

# Optiemenu

Er kan een variëteit aan afspelinhandelingen en -instellingen uitgevoerd worden vanaf dit menu. Beschikbare opties verschillen afhankelijk van de speelinhoud en de staat van het apparaat.

## 1 Druk op [OPTION].

bijv. BD-Video



- Selecteer voor het afspelen van muziek "Weergave-instellingen" en druk op [OK].

## 2 Selecteer een item en verander de instellingen.

Om het scherm te verlaten

Druk op [OPTION].

Over taal : (⇒ 42)

## Bedieningsmenu

### ■ Soundtrack (⇒ 20)

Deze instelling kan ook omgeschakeld worden door op [AUDIO] te drukken.

### ■ Geluidskanaal

Kies het audiokanaalnummer.

### ■ Ondertiteling

#### ■ Instellingen ondertiteling

Verander de ondertitelinginstellingen.

### ■ Hoek

Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

### ■ Afspelen herhalen

Hiermee selecteert u het item dat u wilt herhalen.

- U kunt het afspelen van een hoofdstuk, een afspeellijst, de gehele disc, enz., herhalen maar de weergegeven items zullen verschillend zijn, afhankelijk van het type medium.
- Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.

### ■ WILLEK.

Kies of u wel of niet in een willekeurige volgorde wilt afspelen.

### ■ Start diavoorstell.

Start de diavoorstelling.

### ■ Status

Voor het afbeelden van de statusberichten.

### ■ NAAR RECHTS draaien

### ■ NAAR LINKS draaien

De foto roteren.

### ■ Achtergrond

Voor het instellen van de foto als wallpaper van het HOME menu. (⇒ 19)

### ■ Video

De opnamemethode van de originele video verschijnt.

### ■ Secundaire Video

<b>Video</b>	Kies aan/uit van beelden. De opnamemethode van de originele video verschijnt.
<b>Soundtrack</b>	Selecteer aan/uit van audio en de taal.

### ■ Afspelinformatievenster

U kunt de gedetailleerde afspelinstatus van de disc nakijken.

	Video-attribuut informatie van disc.
	Audio-attribuut informatie van disc.
	HDMI(VIDEO)-uitgangsinformatie.
	HDMI(AUDIO)-uitgangsinformatie.

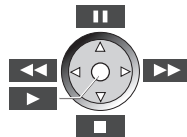
Druk op [RETURN] om eruit te gaan.

### ■ Controlepaneel

Afbeelden van het Controlepaneel.

Afspelen m.b.v. VIERA Link, enz.

bijv.



Druk op [RETURN] om het Controlepaneel te verbergen.

## ■ Topmenu

Weergave Topmenu.

## ■ Pop-up Menu

Weergave Pop-up Menu.

## ■ Menu

Weergave Menu.

## ■ Ontvangst

De radiogolfstatus tijdens het afspelen van Netwerkinhoud wordt weergegeven. (Alleen als een draadloze verbinding gebruikt wordt)

## ■ Ruisreductie

Vermindert onnodige ruis in video's. Hoe hoger de waarde, hoe minder ruis zal verschijnen.

## ■ Lichtsterkte / Kleuraanpassing

Regelt het contrast, de helderheid, het witte gamma, het zwarte gamma, de kleurverzadiging en de tint.

## ■ Bandbreedtebeperking

Regelt de limieten van de bandbreedte.

## ■ Conversie-aanpassing van dynamisch bereik

Als dit toestel verbonden is met een TV die geen HDR (High Dynamic Range)-invoer ondersteunt, wordt de HDR-video uitgevoerd door het signaal om te zetten in een SDR (Standard Dynamic Range)-video signaal. Als u een lagere waarde instelt, zal het contrast getrouwer gereproduceerd worden maar het volledige scherm zal er donkerder uitzien. Om de helderheid te vergroten, stelt u een hogere waarde in.

## ■ 24p / 25p conversie

Speelt video's af met film-achtige bewegingen.

- Als dit toestel aangesloten is op een TV die compatibel is met 4K/24p of met 4K/25p:  
Als "Videoformaat" (⇒ 29) op "Automatisch" of "4K" gezet is, zullen video's uitgevoerd worden in 4K/24p of 4K/25p.
- Als dit toestel verbonden is met een TV die compatibel is met 1080/24p:  
Als "Videoformaat" (⇒ 29) op "Automatisch", "1080i" of "1080p" gezet is, zullen video's uitgegeven worden in 1080/24p.
- Deze functie werkt misschien niet, afhankelijk van de video.
- Er kan ruis op het beeld verschijnen als u de instelling omschakelt.

## ■ Progressief

Voor het kiezen van de omzettingmethode voor progressieve uitvoer zodat deze geschikt is voor het type materiaal dat wordt afgespeeld.

- Als de video onderbroken wordt wanneer "Auto" geselecteerd is, kiest u of "Video" of "Film" afhankelijk van het af te spelen materiaal.

## ■ Terugzetten naar Standaardbeeldinstellingen

Zet "Beeldinstellingen" van de geselecteerde tab ("Inst. 1" of "Inst. 2") opnieuw op de fabrieksinstellingen.

## Beeldinstellingen



Schakel tussen "Inst. 1", "Inst. 2" of "Stand." met gebruik van [◀, ▶].

- U kunt de gewenste instellingen op "Inst. 1" en "Inst. 2" registreren. De instellingen voor BD-Video en de instellingen voor het afspelen van andere soorten media worden afzonderlijk geregistreerd. (de fabrieksinstellingen voor "Inst. 1" / "Inst. 2" zijn dezelfde als de instellingen voor "Stand.")
- U kunt de "Stand."-instellingen niet veranderen.

## ■ Display

Selecteert een geschikte instelling voor uw scherm.

## ■ Beeldtype

Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen.

## ■ Aanpassing scherpte

Regelt de scherpte van de beelden. Hoe hoger de waarde, hoe scherper de beelden.

## Instellingen voor geluidseffecten

### ■ Geluidseffecten<sup>1, 2</sup>

Kies het geluidseffect.

#### ● Night Surround :

Geniet van een film met krachtig geluid en zelfs wanneer het volume's nachts laag gehouden wordt. De audio is zo ingesteld dat het gemakkelijk gehoord kan worden.

#### ● Branden :

Deze eigenschap geeft u helderder geluid doordat het hoge frequentiegedeelte van de audio vergroot wordt. (Upsampelen tot 192 kHz/32 bit is mogelijk.) Aanbevolen instelling

<b>Branden 1</b>	Pop en rock
<b>Branden 2</b>	Jazz
<b>Branden 3</b>	Klassiek

#### ● Digital Tube Sound :

Deze eigenschap geeft u een warm geluid, net als het geluid dat geproduceerd wordt door een vacuümbuizenversterker.

(Upsampelen tot 192 kHz/32 bit is mogelijk.)

Aanbevolen instelling

<b>Digital Tube Sound 1</b>	Een doordringend, delicaat geluid
<b>Digital Tube Sound 2</b>	Een strak, hi-fi-geluid
<b>Digital Tube Sound 3</b>	Een zacht, rijk geluid
<b>Digital Tube Sound 4</b>	Een helder en krachtig geluid
<b>Digital Tube Sound 5</b>	Een duidelijk middengeluid
<b>Digital Tube Sound 6</b>	Een zacht, omhullend geluid

### ■ Frequentie van geluidseffecten

Stelt de maximum sampling-frequentie in voor de audio die geselecteerd is in "Geluidseffecten".

● Zelfs als "96/88.2kHz" geselecteerd is, zal een audiobron met een sampling-frequentie van 96 kHz of hoger afgespeeld worden met de oorspronkelijke sampling-frequentie.

● Als "Geluidseffecten" op "Uit" gezet is, is deze instelling uitgeschakeld.

### ■ Sampling freq. DSD-decod.

Selecteer de instellingen die geschikt zijn voor uw voorkeur voor geluidskwaliteit.

### ■ DSD LPF-instelling

Selecteer de instellingen die geschikt zijn voor uw voorkeur voor geluidskwaliteit.

<sup>1</sup> Niet elke functie kan apart ingesteld worden.

<sup>2</sup> Deze functie is werkzaam voor audio afkomstig van HDMI OUT of DIGITAL AUDIO OUT maar alleen als "Digitale geluidsoutput" op "PCM" (⇒ 30) gezet is.

## Geluidinstellingen

### ■ Dialoogversterk.\*

Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn.

### ■ Optimaal Geluid

Stop de verwerking van signalen die van invloed zijn op de audiokwaliteit of schakel het display van het toestel uit om de audiokwaliteit helderder te maken. (⇒ 31)

Selecteer of u de beelden wel of niet wilt afspelen.

Deze instelling kan omgeschakeld worden door tijdens het afspelen van muziek op de afstandsbediening op de groene knop te drukken.

● Als "Aan ( video uit )" geselecteerd is, zal de instelling geannuleerd worden nadat u een video afgespeeld heeft.

\* Deze functie is alleen werkzaam voor audio die afkomstig is van HDMI OUT of DIGITAL AUDIO OUT alleen als "Digitale geluidsoutput" op "PCM" (⇒ 30) gezet is

## 3D-instellingen

### ■ Output Type

<b>Origineel</b>	Bewaar het oorspronkelijke beeldformaat.
<b>Zij aan zij</b>	3D-beeldformaat met inbegrip van linker- en rechterschermen.

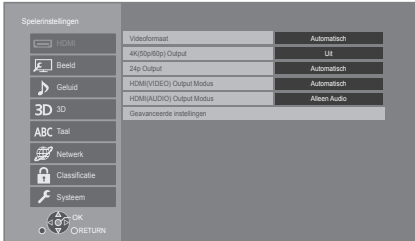
### ■ Formaat Pop-up menu

3D-positie van het Optiemenu of het berichtenbeeldscherm, enz., kan tijdens het afspelen van 3D gewijzigd worden.

# Set-upmenu

Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Selecteer "Setup".
- 3 Selecteer "Spelerinstellingen".



- 4 Selecteer een item en verander de instellingen.

## Om het scherm te verlaten

Druk op [HOME].

## HDMI

### ■ Videoformaat

De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als "\*" aangeduid. Wanneer een item zonder "\*" wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.

- Als "Automatisch" gekozen is, wordt automatisch de outputresolutie die het best bij uw aangesloten televisie past gekozen.

### ■ 4K(50p/60p) Output

Dit toestel kiest automatisch voor het afspelen van beelden in 4K\*1 (50p/60p) als het met een 4K (50p of 60p)-compatibele TV verbonden is.

- Dit onderdeel is alleen beschikbaar als "Videoformaat" op "Automatisch" en "4K" gezet is.
- Dit item is niet beschikbaar als "HDMI(AUDIO) Output Modus" op "Video+Audio" gezet is.
- Om een TV te verbinden die 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bit of 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bit ondersteunt, selecteert u "4K(50p/60p) 4:4:4".  
De beelden zullen niet correct afgespeeld worden met een HDMI-kabel die geen 18 Gbps ondersteunt.
- Om een TV te verbinden die 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bit ondersteunt, selecteert u "4K(50p/60p) 4:2:0".

### ■ 24p Output

Inhoud die opgenomen is met 24p\*2, zoals BD-Video films, wordt afgespeeld met 24p.

- Als dit toestel aangesloten is op een TV die compatibel is met 4K/24p en "Videoformaat" is op "Automatisch" of "4K" gezet, dan zullen de beelden afgespeeld worden in 4K/24p.
- Als dit toestel aangesloten is op een TV die compatibel is met 1080/24p en "Videoformaat" is op "Automatisch", "1080i" of "1080p" gezet, dan zullen de beelden afgespeeld worden in 1080/24p.
- Als in 24p uitgevoerde beelden vervormd zijn, verander de instelling dan in "Uit".

### ■ HDMI(VIDEO) Output Modus

Stel in of de audio al dan niet uit de HDMI VIDEO OUT-aansluiting uitgevoerd moet worden.

- Als een versterker met de HDMI AUDIO OUT-verbonden is en dit menu-item is op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )" gezet dan komt er mogelijk geen audio uit de TV. Selecteer in dat geval "Video+Audio".

### ■ HDMI(AUDIO) Output Modus

Stel in of de beelden al dan niet uit de HDMI AUDIO OUT-aansluiting uitgevoerd moeten worden.

- Het is niet mogelijk 3D-, 4K- of HDR-inhoud uit de HDMI OUT-aansluiting uit te geven als "Video+Audio" geselecteerd is.

## ■ Geavanceerde instellingen

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

### ➤ Kleurmodus

Deze instelling dient voor de selectie van de kleur-ruimte-conversie van het beeldsignaal.

### ➤ Deep Colour Output

Deze instelling is voor het selecteren van het wel of niet gebruiken van Deep Colour output wanneer er aangesloten is op een televisie die Deep Colour ondersteunt.

### ➤ Uitvoer met hoog dynam. bereik

Uitgave van beelden in HDR (High Dynamic Range)-formaat afhankelijk van de inhoud en het verbonden apparaat.

### ➤ Markering Type Inhoud

Afhankelijk van de afgespeelde inhoud zal de TV bij het uitzenden de optimale methode instellen, als de aangesloten TV deze functie ondersteunt.

### ➤ Audio-uitgang

Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.

- Om van audio te genieten met de HDMI-aansluiting selecteer dan "Aan". Om met de OPTICAL-aansluiting van audio te genieten, selecteer dan "Uit". De audio zal niet uit de HDMI-aansluiting uitgegeven worden, los van de instellingen van HDMI(VIDEO) Output Modus en HDMI(AUDIO) Output Modus.

### ➤ 7.1ch Audio Reformatie

Surround-geluid met 6.1ch of minder wordt automatisch uitgestrekt en afgespeeld op 7.1ch.

- Als "Uit" geselecteerd is, wordt er geluid afgespeeld over het originele aantal kanalen. (N.B. in het geval van 6.1ch audio, zal afspelen op 5.1ch zijn.)
- Het opnieuw formatteren van de audio wordt ingeschakeld in de volgende gevallen:
  - Wanneer u "PCM" heeft gekozen in "Digitale geluidsoutput".
  - Wanneer de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of LPCM is.
  - Afspelen van BD-video's

<sup>1</sup> Een hoge resolutie beeld/weergave technologie van ongeveer 4000 (breedte) × 2000 (hoogte) pixels.

<sup>2</sup> Een bewegend beeld dat opgenomen is bij een snelheid van 24 frames per seconde (bewegende beeldenfilm). Vele inhouden van BD-Video films zijn opgenomen bij 24 frames/seconde in overeenstemming met het filmmateriaal.

## Beeld

### ■ Stilstaandbeeld functie

Kies het soort beeld dat wordt afgebeeld wanneer u het afspelen pauzeert.

<b>Automatisch</b>	Selecteert automatisch het type beeld dat afgebeeld wordt.
<b>Veld</b>	Kies deze instelling als trillingen optreden wanneer "Automatisch" is gekozen.
<b>Frame</b>	Selecteer als een kleine tekst of fijne patronen niet duidelijk gezien kunnen worden wanneer "Automatisch" geselecteerd is.

### ■ Naadloze weergave

Het hoofdstukken segment in afspeellijsten worden naadloos afgespeeld.

- Selecteer "Aan", wanneer het beeld even beviert op het hoofdstuksegment in afspeellijsten.

## Geluid

### ■ Dynamisch bereikcompressie

U kunt luisteren op een laag volume maar de dialoog toch duidelijk horen.

(Alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD)

- "Automatisch" is alleen effectief wanneer u Dolby TrueHD afspelt.

### ■ Digitale geluidsoutput

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### ➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

#### ➤ DTS/DTS-HD

#### ➤ MPEG-audio

Selecteer het audiosignaal om uit te geven.

- Selecteer "PCM" als de aangesloten apparatuur niet in staat is het respectievelijke audioformaat te decoderen. Dit apparaat decodeert het audioformaat en verzendt naar de aangesloten apparatuur.
- Als u geen juiste instellingen maakt, kan het zijn dat de audio statisch is of ruis maakt.



### ➤ **BD-Video Secundaire Audio**

Selecteer of u wel of niet de primaire audio en secundaire audio (inclusief het klikgeluid van de toets) wilt mixen.

Als "Uit" geselecteerd is, geeft het apparaat alleen de primaire audio uit.



### ● **Genieten van BD-Video die Dolby Atmos® of DTS:X™ ondersteunt**

Verbind dit toestel met HDMI-kabel met een AV-versterker of een gelijkaardig apparaat dat het ondersteunt en selecteer de volgende instellingen:

- Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- BD-Video Secundaire Audio: "Uit"

Dolby Atmos is een handelsmerk van Dolby Laboratories.

### ■ **OPTICAL downsampling**

Selecteer of u de sampling-frequentie van de audio die uit de OPTICAL-aansluiting komt al dan niet wilt converteren.

Als u kiest om de sampling-frequentie te converteren, kunt u de maximum uitgave tot 48 kHz of 96 kHz beperken.

- Stel een frequentie in die ondersteund wordt door het verbonden apparaat.
- Als u BD-Video afspeelt, worden de signalen in de volgende gevallen in 48 kHz geconverteerd, ondanks de instellingen:
  - als de signalen een schakelfrequentie van 192 kHz hebben
  - wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft
  - wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld

### ■ **Downmix**

Selecteer het downmix-systeem van meerdere kanalen op 2-kanalen geluid.

- Selecteer "Surroundgecod.", wanneer de aangesloten apparatuur de virtuele surround-functie ondersteunt.
- Het downmix-effect is niet beschikbaar als "Digitale geluidsoutput" op "Bitstream" gezet is.
- De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in "Stereo":
  - AVCHD afspelen
  - Afspelen van secundaire audio (inclusief het klikgeluid van de toets).

### ■ **HDMI-uitvoerinst. muziekweergave**

Minimaliseer de audioruis tijdens het afspelen van muziek door de video-uitgang automatisch naar 1080i te schakelen.

### ■ **Instellingen voor Optimaal geluid**

Stel een terminal in die de verwerking van audiosignalen zal stoppen of stel in of u het display van het toestel al dan niet wilt in-/uitschakelen als "Optimaal Geluid" (⇒ 28) op "Aan ( video uit )" of "Aan ( video aan )" gezet wordt.

- Stel een optie in voor het afspelen van video's en het afspelen van audio.

### ■ **Audio Vertraging**

Mis-sync tussen de video en audio wordt gecorrigeerd door de audio-output te vertragen.

## 3D

### ■ **Weergavemethode voor 3D-disc**

Selecteer de afspeelmethode van de videosoftware die compatibel is met 3D.

### ■ **3D AVCHD Output**

Selecteer de outputmethode van 3D AVCHD-video's.

### ■ **Melding 3D-weergave**

Zet het waarschuwingsbeeldscherm voor het kijken naar 3D op weergeven of verbergen wanneer u videosoftware afspeelt die compatibel is met 3D.

## Taal

### ■ Gewenste soundtrack

Kies de taal voor audio.

- Als "Origineel" is geselecteerd, zal de originele taal van elke disc geselecteerd worden.
- Als de geselecteerde taal niet op de disc opgenomen is, of afhankelijk van hoe de navigatie op de disc gecreëerd is, kan het zijn dat een andere dan de geselecteerde taal afgespeeld wordt.
- Voer een code (⇒ 42) in wanneer u "Ander \*\*\*\*\*" selecteert.

### ■ Gewenste ondertiteling

Kies de taal voor ondertitels.

- Als "Automatisch" geselecteerd is, wordt alleen een ondertitel weergegeven voor de taal die in "Gewenste soundtrack" geselecteerd is wanneer een andere taal afgespeeld wordt dan die in "Gewenste soundtrack" geselecteerd is.
- Als de geselecteerde taal niet op de disc opgenomen is, of afhankelijk van hoe de navigatie op de disc gecreëerd is, kan het zijn dat een andere dan de geselecteerde taal afgespeeld wordt.
- Voer een code (⇒ 42) in wanneer u "Ander \*\*\*\*\*" selecteert.

### ■ Gewenst menu

Kies de taal voor discmenu's.

- Voer een code (⇒ 42) in wanneer u "Ander \*\*\*\*\*" selecteert.

### ■ Ondertiteltekst

Selecteer een geschikt item volgens de taal die gebruikt wordt voor tekst van de MKV ondertitels.

- Dit onderdeel wordt alleen afgebeeld na het afspelen van een bestand.

### ■ Taal op het scherm

Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.

## Netwerk

### ■ Eenvoudige Netwerkinstelling (⇒ 17)

#### ■ Netwerkinstellingen

Voer de instellingen die betrekking hebben op het netwerk individueel uit.

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### ➤ LAN-verbindingsmodus

Selecteer de LAN-verbindingmethode.

- Als u geen draadloos LAN gebruikt (wanneer u dat uitschakelt), selecteer dan "Bedraad".

#### ➤ Draadloze Instellingen

Dit laat het toe aan de draadloze router en verbindinginstellingen ingesteld te worden. De huidige verbindinginstellingen en verbindingstaat kunnen gecontroleerd worden.

De Draadloze router aansluitingswizard zal afgebeeld worden.

Selecteer een verbindingmethode voor het draadloze toegangspunt.

#### Zoek draadloos netwerk (⇒ 18)

##### PUSH knop (⇒ 17)

##### PIN code

Deze methode stelt u in staat gemakkelijk een versleuteling voor een draadloze LAN-verbinding in te stellen.

U kunt verbinding met een draadloos LAN-netwerk maken door op het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken een PIN-code in te voeren die door dit toestel gegenereerd wordt.

##### Handmatige instelling

Als na een zoekopdracht met gebruik van "Zoek draadloos netwerk" het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken niet gevonden wordt, of als u met andere methoden geen verbinding met een draadloos LAN-netwerk kunt maken, voer dan met de hand een SSID in om een draadloze LAN-verbinding tot stand te brengen.

#### ➤ IP-adres / DNS-instellingen

Dit is voor het controleren van de staat van de netwerkaansluiting en het instellen van het IP-adres en heeft betrekking op DNS.

Druk op [OK] om de bijbehorende instelling te tonen.

#### ➤ Proxy-serverinstellingen

Dit is voor het controleren van de staat van verbinding met de Proxy server en het uitvoeren van de instellingen.

Druk op [OK] om de bijbehorende instelling te tonen.

### ➤ **Netwerkdienstinstellingen (⇨ 22)**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### **Browsen op tweede scherm**

Als deze functie op "Aan" gezet is, kunt u van de inhoud, die u op een applicatie van een netwerkdienst van een smartphone, enz. bekijkt, genieten op het grote scherm van uw TV via het thuisnetwerk.

#### **Auto audioverst. controle**

Als u Netwerkdienst gebruikt en het volume verschilt per inhoud, wordt het volume automatisch aangepast tot standaard.

- De werking van deze functie is afhankelijk van de inhoud.
- Selecteer "Uit" wanneer het geluid vervormd wordt weergegeven.

#### **Tijdzone**

Stel de tijd van het toestel in overeenkomstig uw locatie.

- Voor sommige Netwerkdienst-inhoud moet u de tijdzone instellen. Stel zo nodig de juiste tijdzone in.

#### **Zomertijd**

Selecteer "Aan" wanneer u de zomertijd gebruikt.

#### **Opmerking**

Geef de dienstvoorwaarden voor de cloud-diensten weer.

### ➤ **Netwerkstationsverbinding**

Dit toestel kan zich toegang verschaffen tot een gedeelde map van de harde schijf op een netwerk en video's, foto's en muziek afspelen.

### ➤ **Afstandsapparaatinstellingen (⇨ 24)**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### **Afstandsapparaatbediening**

Inschakelen om door DMC bediend te worden.

#### **Apparaatnaamopgave**

Stel de naam van dit toestel in om op de aangesloten apparatuur te worden weergegeven.

#### **Registratietype**

<b>Automatisch</b>	Staat de aansluiting toe op alle apparatuur die zich toegang tot dit toestel verschaft.
<b>Handmatig</b>	Stelt de toestemming van de aansluiting afzonderlijk in voor de apparatuur die zich toegang tot dit toestel verschaft.

#### **Afstandsapparaatlijst**

Het registreren, of het ongedaan maken daarvan, van de weergegeven uitrusting kan uitgevoerd worden als "Handmatig" in "Registratietype" geselecteerd is.

### ➤ **BD-Live Internettoegang (⇨ 21)**

U kunt internettoegang beperken terwijl BD-Live-functies worden gebruikt.

- Als "Limiet" geselecteerd is, is Internettoegang alleen toegestaan voor BD-Live inhoud dat inhoud-eigendomslicenties heeft.

## **Classificatie**

Het wachtwoord van de volgende onderdelen is er maar één (en dezelfde).

Vergeet uw wachtwoord niet.

#### **■ DVD-Video classificaties**

Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.

#### **■ Leeftijdsgrens voor BD-Video**

Stel een leeftijdsgrens in voor het afspelen van BD-Video (met inbegrip van Ultra HD Blu-ray).

#### **■ Netwerkdienstslot**

U kunt het gebruik van Netwerkdienst beperken.

## System

### ■ Eenvoudige Instelling

U kunt basisinstellingen uitvoeren.

### ■ TV-instellingen

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### ➤ TV-systeem

Voer de set-up uit zodat deze overeenstemt met het TV-systeem van de aangesloten TV.

#### ➤ Screen Saver Functie

Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen.

- Wanneer deze ingesteld is op "Aan":  
Als er een lijst van afspeelinhoud afgebeeld wordt en er geen bediening plaatsvindt gedurende 5 minuten of meer, schakelt het scherm automatisch naar het HOME menu.
- Tijdens het afspelen en pauzeren, enz., is deze functie niet beschikbaar.

#### ➤ Berichten op het scherm

Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.

#### ➤ VIERA Link

Stel in om de "VIERA Link" functie te gebruiken indien aangesloten met een HDMI-kabel naar een toestel dat "VIERA Link" ondersteunt.

- Kies "Uit" als u geen gebruik wilt maken van "VIERA Link".

### ■ Display van de speler

Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.

- Als "Automatisch" geselecteerd is, wordt de display op helder ingesteld en wordt alleen tijdens afspelen gedimd.
- Deze instelling werkt niet als "Display van de speler" in "Instellingen voor Optimaal geluid" op "Uit" gezet is. (⇒ 31)  
(behalve wanneer "Optimaal Geluid" op "Uit" gezet is)

### ■ Snelle start

De opstartsnelheid vanuit uitgeschakelde stand wordt vergroot.

- Op "Aan" zal de interne bedieningseenheid bevestigd worden. Het inerte stroomverbruik zal afnemen in vergelijking met wanneer de instelling op "Uit" staat.

### ■ Afstandsbediening

Verander de afstandsbedieningcode als er andere producten van Panasonic op deze afstandsbediening reageren.

### ■ Firmware Update (⇒ 18)

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### ➤ Autom. Update controle

Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch zodra het toestel wordt aangezet de meest recente versie van de harde programmatuur gecontroleerd en kunt u de harde programmatuur indien nodig bijwerken.

#### ➤ Update nu uitvoeren

U kunt de firmware handmatig bijwerken als er een firmware update beschikbaar is.

### ■ Systeeminformatie

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

#### ➤ Softwarelicentie

Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.

#### ➤ Firmware-versie-informatie

Toont de firmwareversie van dit toestel en de draadloze LAN-module.

### ■ Standaard instellingen

Dit doet alle waarden in het setupmenu en het optiemenu naar de fabriekinstellingen terugkeren, behalve bepaalde netwerkinstellingen, snelheden, de code van de afstandsbediening, de beeldschermtaal, enz.

# Handleiding voor het oplossen van problemen

Verricht de volgende controles alvorens assistentie aan te vragen.

Als het probleem onopgelost blijft, uw leverancier raadplegen voor instructies.

## Heeft u de meest recente firmware geïnstalleerd?

Panasonic is constant bezig met het verbeteren van de firmware van het toestel om ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen genieten van de laatste technologie. (⇒ 18)

### Wat niet op een probleem met uw speler wijst:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.
- Storingen van het beeld tijdens het verwisselen van 3D-discs.

## ■ Het toestel reageert niet op de afstandsbediening of op de knoppen van het toestel.

Houd [⏻/⏪] op het hoofdtoestel gedurende 3 seconden ingedrukt.

- Als het u nog niet lukt om het apparaat uit te zetten, het stroom snoer loskoppelen, 1 minuut wachten en het dan weer aansluiten.

## ■ De toetsen op het toestel werken niet.

Raak de toetsen aan met uw vinger. Misschien werken ze niet als u alleen uw nagels gebruikt of als u handschoenen draagt.

## ■ De knoppen op het toestel zijn gevoelig.

De knoppen van het toestel reageren op een lichte aanraking. Plaats geen voorwerpen erop of eromheen.

## ■ Ik kan de lade niet openen.

- ① Als het toestel uit is  
Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
  - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “06 FTO” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
- ③ Druk op [OK].

## Algemene bediening

### Terugkeren naar de fabrieksinstellingen.

- Kies “Ja” in “Standaard instellingen” in het Set-upmenu. (⇒ 34)

### Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.

- Reset het toestel als volgt:
  - ① Als het toestel uit is  
Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
    - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
  - ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “08 FIN” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
  - ③ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.

### Dit toestel wordt uitgeschakeld als naar de TV-ingang geschakeld wordt.

- Dit een gewoon verschijnsel wanneer VIERA Link gebruikt wordt. Lees voor details de handleiding van de TV.

### De afstandsbediening werkt niet goed.

- Vervang de batterijen van de afstandbediening. (⇒ 5)
- De afstandsbediening en het hoofdtoestel gebruiken verschillende codes.  
Als “SET CODE □” op het display van het toestel weergegeven wordt wanneer op de knop op de afstandsbediening gedrukt wordt, verander dan de code van de afstandsbediening.  
Druk minstens 5 seconden op [OK] en het weergegeven nummer (“□”).

### Dit toestel wordt automatisch uitgeschakeld.

- Om energie te besparen, wordt dit toestel automatisch uitgeschakeld, afhankelijk van het medium, wanneer gedurende ongeveer 20 minuten op geen enkele knop gedrukt wordt terwijl er niets afgespeeld wordt (zoals tijdens een pauze, de weergave van het menu, de weergave van foto's, enz.).

**U hebt het wachtwoord van de classificatie vergeten. U wilt de classificatie-instelling annuleren.**

- Het classificatieniveau wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen.
- ① Als het toestel aan is  
Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
  - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “03 VL” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
- ③ Druk op [OK].

---

**Het TV-scherm wordt zwart.**

- In de volgende gevallen vindt HDMI-authenticatie plaats en wordt een zwart scherm weergegeven:
  - Als “24p / 25p conversie” op “Auto” gezet is.
  - Als “24p Output” op “Automatisch” gezet is.
  - Als tussen de weergave van 2D- en 3D-beelden geschakeld wordt.
- Als u het 4K-afspelen verlaat door een ander scherm te laten weergeven, met inbegrip van het HOME-menu.
- Als “HDMI-uitvoerst. muziekweergave” op “Prioriteit geluidskwaliteit” gezet is.

---

**Dit toestel herkent de USB-verbinding niet correct.**

- Sluit de USB-kabel af en weer aan. Als de verbinding nog steeds niet herkend wordt, schakel de stroom van dit toestel dan uit en weer in.
- Het kan zijn dat USB-apparatuur niet door dit toestel herkend wordt als deze apparatuur aangesloten is met gebruik van:
  - een USB-hub
  - een USB-verlengsnoer
- Als u de USB HDD op dit toestel aansluit, gebruik dan de USB-kabel dat bij de HDD geleverd is.
- Als de USB HDD niet herkend wordt, kan het zijn dat de USB HDD geen stroom ontvangt. Zorg voor stroom van een externe bron.

## Beeld

**Beelden afkomstig van dit toestel verschijnen niet op het TV-scherm of zijn vervormd.**

- Er is een verkeerde resolutie geselecteerd in “Videoformaat”. De instelling als volgt opnieuw instellen:
  - ① Als het toestel aan is  
Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
    - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
  - ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “04 PRG” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
  - ③ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.  
Stel het onderdeel opnieuw in. (⇒ 29)
    - Wanneer Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD® audio niet goed uitgegeven worden, selecteer dan “Ja” in “Standaard instellingen” (⇒ 34) en maak goede instellingen.
- De verbonden apparaten zijn veranderd. Stel de instelling als volgt opnieuw in:
  - ① Als het toestel aan is  
Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
    - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
  - ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “13 L4K” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
  - ③ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.
    - “4K(50p/60p) Output” zal op “Uit” gezet worden. Voer de correcte instelling opnieuw uit. (⇒ 29)
- PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie.
- Als “Weergavemethode voor 3D-disc” in het instellingsmenu op “Automatisch” gezet is, kan het zijn dat de beelden niet uitgevoerd worden, afhankelijk van de aansluitmethode. Nadat de disk uit het toestel genomen is, selecteert u “Kies weergave” in het instellingenmenu en selecteert u “2D-weergave” in het instellingenbeeldscherm dat weergegeven wordt als 3D-disks afgespeeld worden. (⇒ 31)
- Bij afspelen in 4K kunnen de beelden vervormd worden, afhankelijk van de HDMI-kabel. Gebruik een HDMI-kabel die 18 Gbps ondersteunt.

### **De video wordt niet uitgevoerd.**

- Video's worden niet uitgezonden als "Optimaal Geluid" op "Aan ( video uit )" gezet is. (⇒ 28)
- Video's afkomstig van de HDMI AUDIO OUT aansluiting worden niet uitgezonden als "HDMI(AUDIO) Output Modus" op "Alleen Audio" staat. (⇒ 29)

---

### **Er wordt geen video in 4K of high-definition uitgevoerd.**

- Bevestig dat "Videoformaat" in het Set-upmenu goed ingesteld is. (⇒ 29)
- Bevestig de HDMI-kabel, de bijbehorende verbindingen en de compatibiliteit van de TV-video-ingang.  
Voor het weergeven van beelden in 4K moet de HDMI-kabel aangesloten worden op een 4K-compatibele aansluiting van het aangesloten apparaat. (⇒ 10)
- Zet "HDMI(AUDIO) Output Modus" op "Alleen Audio". (⇒ 29)
- Om naar beelden in 4K (50p/60p) te kijken, zet u "4K(50p/60p) Output" op "4K(50p/60p) 4:4:4" of "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)
- Als "4K(50p/60p) Output" op "4K(50p/60p) 4:4:4" gezet is, controleer dan of de verbonden HDMI-kabel 18 Gbps ondersteunt. (⇒ 10, 29)
- Als geen 4K-beelden uit de verbonden 4K-compatibele TV uitgezonden worden, zet "4K(50p/60p) Output" dan op "4K(50p/60p) 4:4:4" of "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

---

### **De 3D video's worden niet uitgezonden.**

- Verbind een 3D-compatibel apparaat (bijv. een TV en versterker/ontvanger).
- Als een niet 3D-compatibele versterker/ontvanger tussen dit toestel en een TV aangesloten is, wordt geen 3D-video uitgegeven. (⇒ 12)
- Als een versterker/ontvanger, die niet compatibel is met 3D, op de HDMI AUDIO OUT-aansluiting aangesloten is, zet "HDMI(AUDIO) Output Modus" dan op "Alleen Audio". (⇒ 29)
- Bevestig de instellingen op dit toestel en de TV voor 3D. (⇒ 21)

### **3D-video's worden niet correct als 2D uitgevoerd.**

- Selecteer "Kies weergave" in het instellingenmenu en selecteer "2D-weergave" in het instellingenbeeldscherm dat weergegeven wordt als 3D-disks afgespeeld worden. (⇒ 31, "Weergavemethode voor 3D-disc")
- Discs met titels met Zij aan zij (structuur met 2 beeldschermen), die in 3D bekeken kunnen worden, worden afgespeeld overeenkomstig de instellingen op de TV.

---

### **Er wordt een zwarte rand afgebeeld rond de rand van het beeldscherm.**

#### **De beeldverhouding van het scherm is abnormaal.**

- Stel de verhoudingsinstelling op de televisie af.

---

### **Er is veel beeldvertraging bij het afspelen van video's.**

- Zet alle items in "Ruisreductie" op "0". (⇒ 27)
- Stel "Audio Vertraging" in. (⇒ 31)

---

## **Geluid**

### **Kan de gewenste audio niet horen.**

- Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput" -instellingen. (⇒ 11, 30)
- Om audio uit te voeren uit een apparaat aangesloten met een HDMI-kabel, stelt u "Audio-uitgang" in op "Aan" in het Set-up menu. (⇒ 30)
- Als dit toestel via HDMI VIDEO OUT op een TV aangesloten wordt en via HDMI AUDIO OUT op een versterker/ontvanger, zet "HDMI(VIDEO) Output Modus" dan op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )". (⇒ 11, 29)

## Er klinkt geen geluid.

- Om geluid af te spelen met gebruik van de OPTICAL-aansluiting, dient u "OPTICAL downsampling" correct in te stellen. (⇒ 31)
- Raadpleeg "Aansluiten op een versterker/ontvanger" (⇒ 11 - 15) om te controleren of de uitvoerinstellingen van de audio geschikt zijn voor de verbindingen van uw apparaat. In de volgende gevallen komt geen audio uit onderstaande aansluitingen:

### ● HDMI VIDEO OUT-aansluiting

- Als een apparaat met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting verbonden is en "HDMI(VIDEO) Output Modus" op "Automatisch ( Alleen Video / Video+Audio )" gezet is (⇒ 29)
- Als "Audio-uitgang" in "Geavanceerde instellingen" op "Uit" gezet is (⇒ 30)
- Als het afspelen plaatsvindt met "Audio-uitgang" in "Instellingen voor Optimaal geluid" op "Alleen OPTICAL" (⇒ 31)

### ● HDMI AUDIO OUT-aansluiting

- Als "Audio-uitgang" in "Geavanceerde instellingen" op "Uit" gezet is (⇒ 30)
- Als het afspelen plaatsvindt met "Audio-uitgang" in "Instellingen voor Optimaal geluid" op "Alleen OPTICAL" (⇒ 31)

### ● OPTICAL-aansluiting

- Als een apparaat met de HDMI AUDIO OUT-aansluiting verbonden is en "Audio-uitgang" in "Geavanceerde instellingen" op "Aan" gezet is (⇒ 30)
- Als het afspelen plaatsvindt met "Audio-uitgang" in "Instellingen voor Optimaal geluid" op "Alleen HDMI" (⇒ 31)

## Afspelen

### Disc kan niet worden afgebeeld.

- De schijf is vuil. (⇒ 5)
- De disc is niet gefinaliseerd. (⇒ 7)
- Afhankelijk van de Ultra HD Blu-ray-disc, is het misschien niet mogelijk af te spelen tenzij dit toestel met het internet verbonden is.

### Stilstaande beelden (JPEG) worden niet normaal teruggespeeld.

- De beelden die bewerkt zijn op de PC, zoals Progressive JPEG, enz., zouden niet teruggespeeld kunnen worden.

### Ik kan niet BD-Live afspelen.

- De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. (⇒ 7)
- Bevestig dat dit apparaat aangesloten is op het breedband Internet. (⇒ 16)
- Bevestig de "BD-Live Internettoegang" instellingen. (⇒ 33)
- Bevestig dat er een SD-kaart in de SD-kaartgleuf zit. (⇒ 9)

## Netwerk

### Ik krijg geen verbinding met het netwerk.

- Bevestig de netwerkverbinding en instellingen. (⇒ 16, 17, 32)
- Er kunnen obstakels aanwezig zijn die voorkomen dat het toestel door uw thuisnetwerk gedetecteerd wordt. Breng het toestel en de draadloze router dichterbij elkaar. Het kan zijn dat dit toestel in staat zijn om uw netwerknaam te detecteren (⇒ 18, "SSID").
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk toestel en volg de instructie om ze aan te sluiten.



**Wanneer u een draadloze LAN-verbinding gebruikt, worden video's van de Netwerkservers\* niet afgespeeld of vallen er videoframes weg tijdens het afspelen.**

- Routers met een hogere overdrachtsnelheid, zoals de 802.11n (2,4 GHz of 5 GHz) Draadloze router, zouden het probleem kunnen verhelpen. Als u de 802.11n (2,4 GHz of 5 GHz) Draadloze router gebruikt, moet het type encryptie op "AES" gezet worden.  
Gelijktijdig gebruik met een microwave, draadloze telefoon enz. op 2,4 GHz zou onderbrekingen of andere problemen tot gevolg kunnen hebben.
- Op het "Draadloze Instellingen" scherm (⇒ 32) is het continu branden van minstens 4 "Ontvangst" indicators het doel voor een stabiele verbinding. Als er 3 of minder indicators branden of de verbinding onderbroken wordt, de positie of hoek van uw Draadloze router veranderen en kijken of de verbindingstaat verbetert. Als er geen verbetering is, een bedraad netwerk verbinden en de "Eenvoudige Netwerkinstelling" (⇒ 17) opnieuw uitvoeren.

\* DLNA-compatibele server, enz.

## Berichten op het scherm

**Kan niet aflezen. De disc contr.**

- U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.

**Kan deze titel niet afspelen.**

- U probeerde een niet-compatibele video weer te geven.

**Geen disc geplaatst.**

- Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.

**Deze handeling is nu niet beschikbaar.**

- Bepaalde bewerkingen worden door het apparaat niet ondersteund.  
(Bijvoorbeeld, omgekeerde vertraagde weergave, enz.)

**IP-adres is niet ingesteld.**

- Het "IP-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen" is "--, --, --, --". Stel de "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in. (Selecteer indien nodig de automatische adresverwerving.)

**Het draadloze toegangspunt heeft momenteel een lage netwerkbeveiligingsinstelling. Hogere instelling is aanbevolen.**

- Stel een sterker veiligheidsniveau voor het netwerk in onder raadpleging van de gebruiksaanwijzing van de draadloze router.

## Berichten op het display van het toestel

**F99**

- Het apparaat slaagt er niet in goed te werken. Raak [⏏/I] op het hoofdtoestel gedurende 3 seconden aan om het toestel op stand-by te schakelen en schakel het weer terug.

**NET**

- Terwijl verbinding met een netwerk gemaakt wordt.

**NO PLAY**

- Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video. (⇒ 33)
- Er werd een DVD-Video disc met een incompatibele regiocode geplaatst.

**NO READ**

- Het medium is vuil of beschadigd. Het medium kan niet worden afgespeeld.

**REMOVE**

- Het USB-apparaat verbruikt te veel stroom. Verwijderen het USB-apparaat.

**SET CODE □**

("□" staat voor een getal.)

- De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening.  
Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.



**U59**

- De temperatuur van dit toestel is hoog en het toestel schakelt om veiligheidsredenen naar stand-by. Wacht ongeveer 30 minuten.  
Installeer of plaats dit toestel op een plek met goede ventilatie.

**START**

- Er zal een update van de firmware van start gaan. Schakel dit toestel niet uit.

**UPDATE □/5**

("□" staat voor een getal.)

- Er is een update van de firmware in uitvoering. Gelieve de stroom niet uitzetten.

**FINISH**

- Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.

# Specificaties

## Algemeen

<b>Signaalsysteem</b>	PAL/NTSC
<b>Bereik bedieningstemperatuur</b>	+5 °C tot +35 °C
<b>Toegestaan luchtvochtigheidsbereik</b>	10 % tot 80 % RH (geen condensatie)
<b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b>	1 st. Uitgangsformaat : PCM, Dolby Digital, DTS®
<b>HDMI OUT (19 pin type A)</b>	2 stuks. Uitgegeven audioformaat : PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™
<b>USB-poort (Type A)</b>	1 st.
<b>SD-kaartgleuf</b>	1 st.
<b>LAN (Ethernet)-poort</b>	1 st. 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T
<b>Draadloze LAN</b>	<b>Standaardovereenstemming:</b> IEEE802.11 a/b/g/n
	<b>Frequentiebereik:</b> 2,4 GHz band/5 GHz band
	<b>Veiligheid:</b> Encryptietype: TKIP/AES, Authenticatietype: PSK, WEP (64 bit/128 bit)
<b>Technische gegevens van de LASER</b>	<b>Klasse 1 LASER Product</b> <b>Golflengte:</b> 777-800 nm (CDs)/ 650-665 nm (DVDs)/ 400-410 nm (BDs) <b>Laservermogen:</b> Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling
<b>Stroomvoorziening</b>	AC 220 V tot 240 V, 50 Hz
<b>Stroomverbruik</b>	Ong. 24 W
<b>Stroomverbruik op stand-by-modus</b>	<b>Ong. 0,2 W</b> (Snelle start: Uit)
<b>Afmetingen (B×H×D) inclusief de uitstekende onderdelen</b>	430 mm×61 mm×202 mm
<b>Massa</b>	Ong. 2,3 kg

- De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

## Bestands-formaat

Bestands-formaat	Extensie	Referentie
<b>MKV</b>	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het videobestand en het ondertitelbestand bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn hetzelfde, met uitzondering van de bestandsextensies.</li> <li>• Het kan zijn dat bepaalde MKV-bestanden niet correct afgespeeld worden afhankelijk van de videoresolutie, de frame-snelheid, het formaat ondertitels, enzovoort.</li> <li>• MOTION JPEG wordt niet ondersteund.</li> </ul>
	<b>Ondertitelbestand</b> “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
<b>mp4</b> (Compressie methoden Video: H.264 Audio: AAC)	“.MP4”, “.mp4”, “.MOV”, “.mov”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolutie tot en met 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (Alleen MP4)</li> <li>• Het kan zijn dat bepaalde mp4/MPEG-bestanden niet correct afgespeeld worden afhankelijk van de videoresolutie, de frame-snelheid, enzovoort.</li> <li>• MOTION JPEG wordt niet ondersteund.</li> <li>• Afhankelijk van de audiocompressiemethode kan het zijn dat alleen beelden afgespeeld worden en wordt de audio mogelijk niet uitgegeven.</li> </ul>
<b>MPEG</b> (TS/PS)	“.MPG”, “.mpg”, “.MPEG”, “.mpeg”, “.M2TS”, “.m2ts”, “.MTS”, “.mts”, “.TS”, “.ts”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOTION JPEG en Progressive JPEG wordt niet verdragen.</li> <li>• Het kan zijn dat u niet in staat bent het bestand af te spelen als u de mapstructuur of de bestandsnaam op een PC of ander apparaat bewerkt heeft.</li> </ul>
<b>JPEG</b>	“.JPG”, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOTION JPEG en Progressive JPEG wordt niet verdragen.</li> <li>• Het kan zijn dat u niet in staat bent het bestand af te spelen als u de mapstructuur of de bestandsnaam op een PC of ander apparaat bewerkt heeft.</li> </ul>
<b>MPO</b>	“.MPO”, “.mpo”	3D-foto
<b>MP3</b>	“.MP3”, “.mp3”	Dit toestel ondersteunt ID3 tags maar alleen titels, artiestnamen en albumnamen kunnen weergegeven worden.
<b>FLAC</b>	“.FLAC”, “.flac”	Dit toestel ondersteunt tags, maar alleen titels, artiestnamen en albumnamen kunnen weergegeven worden. Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/24 bit
<b>WAV</b>	“.WAV”, “.wav”	Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/32 bit
<b>AAC</b>	“.M4A”, “.m4a”	Maximum samplingsnelheid: 48 kHz/320 kbps

Bestands-formaat	Extensie	Referentie
<b>WMA</b>	".WMA", ".wma"	Dit toestel ondersteunt tags, maar alleen titels, artiestnamen en albumnamen kunnen weergegeven worden. Maximum samplingsnelheid: 48 kHz/385 kbps
<b>DSD (DFF, DSF)</b>	".DSF", ".dsf", ".DFF", ".dff"	2,8 MHz (2-kan./5.1-kan.), 5,6 MHz (alleen 2-kan.)
<b>ALAC</b>	".M4A", ".m4a"	96 kHz/32 bit (Max.7.1-kan.), 176,4/192 kHz/32 bit (Max.5.1-kan.)

- Met bepaalde opnamestaten en mapstructuren, zou de afspelvolgorde kunnen verschillen of zou afspelen niet mogelijk kunnen zijn.
- Een gecombineerd totaal van tot 10.000 bestanden en mappen kunnen in iedere map als afspelbare gegevens weergegeven worden, onafhankelijk van het formaat ervan (zelfs als het afspelmenu van beelden weergegeven wordt, als een map in het menu bijvoorbeeld afspelbare video's en muziekbestanden bevat, worden die ook als afspelbare gegevens geteld).

## Audio-informatie

De audio-output verschilt afhankelijk van welke uiteinden verbonden zijn aan de versterker/ontvanger en de instellingen op het apparaat. (⇒ 30, "Digitale geluidsoutput")

- Het aantal opgesomde kanalen is het maximaal aantal uitvoerkanalen dat mogelijk is bij aansluiting op een versterker/ontvanger die compatibel is met het respectievelijke audioformaat.

### HDMI OUT/ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

	Aansluiting	"Digitale geluidsoutput"	
		"Bitstream"	"PCM"
Uitgangskanaal	<b>HDMI OUT</b>	Geeft uit m.b.v. originele audio <sup>1</sup>	BD-Video: 7.1ch PCM <sup>1,2</sup> DVD-Video: 5.1ch PCM
	<b>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</b>	Dolby Digital/ DTS Digital Surround™	Down-mixed 2ch PCM

<sup>1</sup> Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" staat, zal de audio uitgevoerd worden als Dolby Digital, DTS Digital Surround™ of 5.1ch PCM. Wanneer u echter BD-Video afspeelt zonder secundaire audio of navigatiegeluiden, wordt de audio als het originele formaat uitgegeven.

<sup>2</sup> De audio-output wordt versterkt van 5.1ch of 6.1ch naar 7.1ch afhankelijk van de DTS, Inc. specificaties.

## Ondersteund formaat voor afspelen van netwerkinhoud

Als dit toestel als een Netwerkinhoud-client werkt, kan de volgende inhoud afgespeeld worden.

- Bestandsformaten die niet ondersteund worden door uw Netwerkservers kunnen\* niet afgespeeld worden.
- \* DLNA-compatibele server, enz.

### Video

Container	Video codec	Audio codec	Voorbeeld van bestandsextensie
<b>MKV</b>	<b>H.264</b>	<b>AAC PCM Vorbis FLAC</b>	<b>.mkv</b>
<b>AVCHD</b>	<b>H.264</b>	<b>Dolby Digital</b>	<b>.mts</b>
<b>MP4</b>		<b>AAC</b>	<b>.mp4, .mov</b>
<b>PS</b>	<b>MPEG2</b>	<b>Dolby Digital Lineaire PCM</b>	<b>.mpg, .mpeg</b>
<b>TS</b>	<b>MPEG2 H.264</b>	<b>AAC Dolby Digital</b>	<b>.m2ts, .ts</b>

### Foto

Formatters	Voorbeeld van bestandsextensie
<b>JPEG</b>	<b>.jpg</b>

### Geluid

Audio codec	Voorbeeld van bestandsextensie
<b>MP3</b>	<b>.mp3</b>
<b>FLAC</b>	<b>.flac</b>
<b>WAV</b>	<b>.wav</b>
<b>AAC</b>	<b>.m4a, .adts</b>
<b>WMA</b>	<b>.wma</b>
<b>ALAC</b>	<b>.m4a</b>
<b>DSD</b>	<b>.dsf, .dff</b>
<b>Lineaire PCM</b>	<b>—</b>

- Afhankelijk van de server kunnen andere dan de hiervoor aangeduide inhoud afgespeeld worden.

## Codelijst Taal

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abkhaaziens:	6566	Hindi:	7273	Portugees:	8084
Afar:	6565	Hongaars:	7285	Punjabi:	8065
Afrikaans:	6570	Iers:	7165	Quechua:	8185
Albanees:	8381	IJslands:	7383	Retoromaans:	8277
Amharisch:	6577	Indonesisch:	7378	Roemeens:	8279
Arabisch:	6582	Interlingua:	7365	Russisch:	8285
Armeens:	7289	Italiaans:	7384	Samoaans:	8377
Assamees:	6583	Japans:	7465	Sanskriet:	8365
Aymara:	6589	Javaans:	7487	Schots Gaëlich:	
Azerbeidzjaans:	6590	Jiddisch:	7473		7168
Bashkir:	6665	Joroeba:	8979	Servisch:	8382
Baskisch:	6985	Kanarees:	7578	Servo-Kroatisch:	8372
Bengalees; Bangla:		Kashmiri:	7583	Shona:	8378
	6678	Kazachs:	7575	Sindhi:	8368
Bhutanees:	6890	Kirgizisch:	7589	Singalees:	8373
Bihari:	6672	Koerdisch:	7585	Sloveens:	8376
Birmaans:	7789	Koreaans:	7579	Slowaaks:	8375
Bretons:	6682	Kroatisch:	7282	Soendanees:	8385
Bulgaars:	6671	Laotiaans:	7679	Somalisch:	8379
Byelorussisch:	6669	Latijn:	7665	Spaans:	6983
Cambodjaans:	7577	Lets:	7686	Swahili:	8387
Catalaans:	6765	Lingala:	7678	Tadzjieks:	8471
Chinees:	9072	Litouws:	7684	Tagalog:	8476
Corsicaans:	6779	Macedonisch:	7775	Tamil:	8465
Deens:	6865	Malagassisch:	7771	Tartaars:	8484
Duits:	6869	Malajalam:	7776	Telugu:	8469
Engels:	6978	Maleis:	7783	Thais:	8472
Esperanto:	6979	Maltees:	7784	Tibetaans:	6679
Estisch:	6984	Maori:	7773	Tigrinya:	8473
Faeröers:	7079	Marathi:	7782	Tongaans:	8479
Fijisch:	7074	Moldavisch:	7779	Tsjechisch:	6783
Fins:	7073	Mongools:	7778	Turkmeens:	8475
Frans:	7082	Nauruaans:	7865	Turks:	8482
Fries:	7089	Nederlands:	7876	Twi:	8487
Galicisch:	7176	Nepalees:	7869	Urdu:	8582
Georgisch:	7565	Noors:	7879	Vietnamees:	8673
Grieks:	6976	Oekraïens:	8575	Volapuk:	8679
Groenlands:	7576	Oezbeeks:	8590	Wels:	6789
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Wolof:	8779
Gujarati:	7185	Pashito, Pushto:	8083	Xosa:	8872
Hausa:	7265	Perzisch:	7065	Zoeloe:	9085
Hebreeuws:	7387	Pools:	8076	Zweeds:	8386

## Display taallijst

Display	Taal	Display	Taal	Display	Taal
ENG	Engels	JPN	Japans	ARA	Arabisch
FRA	Frans	CHI	Chinees	HIN	Hindi
DEU	Duits	KOR	Koreaans	PER	Perzisch
ITA	Italiaans	MAL	Maleisisch	IND	Indonesisch
ESP	Spaans	VIE	Vietnamees	MRI	Maori
NLD	Nederlands	THA	Thais	BUL	Bulgaars
SVE	Zweeds	POL	Pools	RUM	Roemeens
NOR	Noors	CES	Tsjechisch	GRE	Grieks
DAN	Deens	SLK	Slowaaks	TUR	Turks
POR	Portugees	HUN	Hongaars	*	Overige
RUS	Russisch	FIN	Fins		

## Licenties

"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" en "AVCHD 3D/ Progressive" zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.

Java is een gedeponeerd handelsmerk van Oracle en/of haar gerelateerde filialen.

Dolby, Dolby Audio, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Zie voor DTS-octrooien <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het Symbool en DTS en het Symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS-HD Master Audio | Essential is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

<AVC>

Dit product staat onder licentie van de AVC Patent Portfolio Licentie voor persoonlijk gebruik door een consument of voor ander gebruik waarin geen beloning wordt ontvangen om (i) video's te coderen in overeenstemming met de AVC Standaard ("AVC Video") en/of (ii) AVC Video's te decoderen die gecodeerd werden door een gebruiker tijdens een persoonlijke activiteit en/of verkregen werden van een video provider met de licentie om AVC Video's te verstrekken. Voor ieder ander gebruik wordt geen licentie verstrekt of geïmprimeerd. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, L.L.C.

Zie <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Dit product staat onder een licentie van de VC-1 Patent Portfolio Licentie voor persoonlijk en niet commercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenstemming met de VC-1 standaard ("VC-1 Video") en/of (ii) VC-1 Video te decoderen die gecodeerd was door een consument in een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of verkregen was uit een video-provider met een licentie om VC-1 Video te verstrekken.

Voor ieder ander gebruik wordt geen licentie verstrekt of geïmprimeerd. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, L.L.C.

Zie <http://www.mpegla.com>

MPEG Layer-3 audio coding technologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson.

SDXC logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

"DVD Logo" is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"Wi-Fi®" en "Wi-Fi Direct®" zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "Miracast™", en "WPA™" zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

Windows is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Android is een handelsmerk van Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ is een handelsmerk van de Verance Corporation. Beschermd door het Amerikaanse octrooi 7.369.677 en wereldwijde octrooi van de Verance Corporation die zijn verleend en aangevraagd onder licentie van de Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software die onafhankelijk door of voor Panasonic Corporation ontwikkeld is,
- (2) de software die het eigendom van derden is en onder licentie aan Panasonic Corporation verstrekt is,
- (3) de software die een vergunning verkregen heeft onder de GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) de software die een vergunning gekregen heeft onder de GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) en/of
- (5) open bron-software anders dan de software die een vergunning verkregen heeft onder de GPL V2.0 en/of LGPL V2.1.

De software die als (3) - (5) gecategoriseerd wordt, wordt verspreid in de hoop dat deze nuttig zal zijn maar ZONDER OOK MAAR EEN ENKELE GARANTIE, zonder zelfs de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Raadpleeg de gedetailleerde termijnen en voorwaarden ervan die in het menu getoond worden Spelerinstellingen.

Panasonic zal minstens drie (3) jaar na levering van producten aan ongeacht welke derde partij die via onderstaande contactgegevens contact met haar opneemt, tegen een prijs die niet hoger is dan de kosten voor de fysieke uitvoering van de broncode-distributie, een volledige, door de machine leesbare kopie van de overeenkomstige broncode verstrekken, die door GPL V2.0, LGPL V2.1 of de andere licenties gedekt wordt, met de verplichting dat te doen, alsmede de respectievelijke kennisgeving van het auteursrecht daarvan.

Contactgegevens: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

De broncode en de kennisgeving van het auteursrecht zijn ook gratis beschikbaar op onze website die hier onder aangeduid wordt.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

(1) MS/WMA

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectueel-eigendomsrechten van Microsoft Corporation en van derden. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of erkende dochteronderneming van Microsoft, en van derden.

(2) MS/PlayReady/Labeling Eindproduct

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de verspreiding van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de juiste licentie(s) van Microsoft.

(3) MS/PlayReady/Opmerkingen eindgebruiker

De eigenaren van de inhoud maken gebruik van de technologie van Microsoft PlayReady™ om toegang tot de inhoud te verkrijgen en om hun intellectuele eigendomsrechten te beschermen, met inbegrip van de inhoud met auteursrecht. Dit toestel gebruikt de PlayReady-technologie om toegang te krijgen tot inhoud met PlayReady-beveiliging en/of inhoud met WMDRM-beveiliging. Als het toestel er niet in slaagt om de beperkingen op het gebruik van de inhoud te forceren, kunnen de eigenaren van de inhoud Microsoft verzoeken om de capaciteit van het toestel om inhoud met PlayReady-beveiliging te consumeren in te trekken. De intrekking zal niet van invloed zijn op onbeveiligde inhoud of op inhoud die beveiligd worden door andere technologie voor het toegang krijgen tot inhoud. De eigenaren van inhoud kunnen eisen om PlayReady te upgraden om toegang tot hun inhoud te verkrijgen. Als u geen upgrade uitvoert, zult u niet in staat zijn toegang te krijgen tot inhoud die de upgrade vereisen.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplciant

De softwarelicenties worden weergegeven als "Softwarelicentie" in het setup-menu geselecteerd wordt. (⇒ 34)

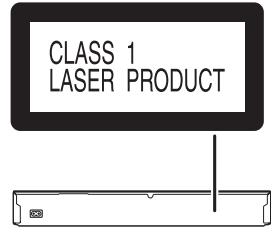






<b>CAUTION</b>	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS II (E2)
<b>CAUTION</b>	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 2
<b>ATTENTION</b>	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE,CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
<b>FORSIGTIG</b>	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
<b>VARO</b>	- AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.
<b>WARNING</b>	- KLASSE 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STERRA EJ IN I STRÅLEN.
<b>VORSICHT</b>	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
<b>注意</b>	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
<b>注意</b>	- 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 ビームをのぞきまなないこと VQL2P54-1

<b>DANGER</b>	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFRCLASS IIIb
<b>CAUTION</b>	- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 3B
<b>ATTENTION</b>	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE,CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
<b>FORSIGTIG</b>	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
<b>VARO</b>	- AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ, VARO ALTIISTUMISTA SÄTEILLE.
<b>WARNING</b>	- KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, UNDVIK EXPONERING FOR STRÅLEN.
<b>VORSICHT</b>	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
<b>注意</b>	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
<b>注意</b>	- ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る ビームの目又は皮膚への照射は危険! 見たり触れたりしないこと VQL2Q40



L'une de ces étiquettes est collée sur cet appareil.  
(À l'intérieur de l'appareil)  
Een van deze labels is op het toestel aangebracht.  
(Binnenin het apparaat)

Manufactured by: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation  
Web Site: <http://www.panasonic.com>

