

Mode d'emploi Enregistreur/Graveur Blu-ray Disc™ Modèle No. **DMR-UBC90 DMR-UBS90**

ULTRA HD™
Blu-ray



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.

Mise à jour du Logiciel (Firmware)



Pour prendre en charge les dernières fonctionnalités, il est important d'installer les dernières mises à jour pour que votre appareil continue à fonctionner correctement. Pour avoir des détails, consultez "Mise à jour du Logiciel (Firmware)" (⇒ 84) ou <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Ce site est uniquement en anglais.)

Prise en main

Regarder des émissions

Enregistrement

Lecture d'une vidéo

Éditer une vidéo

Copie de vidéo

Photo et Musique

Réseau

Avec un autre équipement

Autres fonctions

Configuration

Informations de référence

Caractéristiques

Regarder des émissions en UHD/HDR

Vous pouvez regarder des émissions en UHD/HDR.

Cet appareil prend en charge HLG, l'un des formats HDR.

Consultez la section "Regarder des émissions". (⇒ 30)

Enregistrer/stocker les programmes en UHD/HDR

Cet appareil peut enregistrer simultanément trois émissions en UHD/HDR. Grâce à son DD d'une capacité de 2 To, l'appareil offre un vaste espace pour conserver les programmes UHD (4K). Vous pouvez également copier les programmes enregistrés sur un DD USB tout en conservant la superbe qualité d'image de l'UHD (4K).

Consultez la section "Enregistrement des programmes télévisés". (⇒ 35)

Consultez la section "Copie des programmes". (⇒ 64)

Lire les programmes en UHD/HDR et le contenu 4K

Cet appareil peut lire de programmes enregistrés en UHD (4K) et du contenu 4K présents sur un support externe, comme les dispositifs USB.

Consultez la section "Lecture des programmes sur le DD". (⇒ 47)

Consultez la section "Opérations possibles pendant la lecture". (⇒ 53)

Consultez la section "Réseautage 4K". (⇒ 57)

Lire des disques Ultra HD Blu-ray

Cet appareil peut lire les disques Ultra HD Blu-ray.

Consultez la section "Profiter de Ultra HD Blu-ray". (⇒ 55)

Mesures de sécurité

AVERTISSEMENT

Appareil

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
 - N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou à la projection d'eau.
 - Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur cet appareil.
 - Utilisez exclusivement les accessoires préconisés.
 - Ne retirez pas les caches.
 - Ne réparez pas cet 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 sur le produit,
 - Assurez-vous que le voltage de l'alimentation correspond au voltage indiqué sur cet appareil.
 - Branchez la prise secteur dans la prise électrique.
 - Ne tirez pas ou ne pliez pas le cordon, et ne placez aucun objet lourd sur celui-ci.
 - Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.
 - Tenez le corps de la prise secteur lorsque vous la débranchez.
 - 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 la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

ATTENTION

Appareil

- Cet appareil utilise un laser. L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées sur ce manuel peuvent provoquer une exposition à des radiations dangereuses.
- Ne placez aucune source de flamme nue telle que des 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.

Emplacement

- Placez cet appareil sur une surface plane.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
 - N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ou autre espace réduit. Assurez-vous que cet appareil est bien ventilé.
 - Ne bloquez pas les ouvertures d'aération de cet appareil avec des journaux, nappes, rideaux ou objets similaires.
 - N'exposez pas cet appareil directement aux rayons du soleil, à des températures élevées, à une humidité élevée ni à des vibrations excessives.

Piles

- Il existe un risque d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez-la uniquement par le type de pile recommandé par le fabricant.
- Manipuler de façon incorrecte les piles peut causer une fuite d'électrolyte ainsi qu'un incendie.
 - 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 les vitres et portières fermées.
 - Ne les démontez pas ou ne provoquez pas de court-circuit.
 - Ne rechargez pas des piles alcalines ou au manganèse.
 - N'utilisez pas de piles dont le revêtement a été enlevé.
 - Si vous n'avez plus l'intention d'utiliser la télécommande pendant un long moment, retirez les piles. Rangez-les dans un endroit frais, à l'abri de la lumière.
- Pour jeter les piles, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure de mise au rebut à suivre.

Accessoires fournis de série

Veuillez vérifier la présence des accessoires normalement fournis.

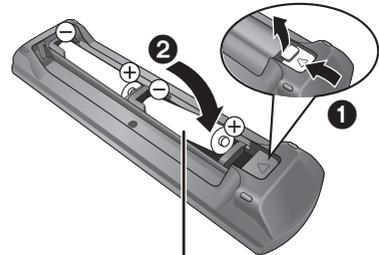
(Les références des produits sont correctes à compter de mars 2017. Celles-ci peuvent être soumises à des changements.)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Télécommande (N2QAYB001114): | 1 unité |
| Piles pour la télécommande: | 2 unités |
| Cordon d'alimentation secteur: | 1 unité |
| UBC90 | |
| Câble coaxial RF: | 1 unité |
| UBS90 | |
| Répartiteur d'antenne: | 1 unité |

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur avec un autre appareil.

Introduisez les piles

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)

À propos des descriptions figurant dans le présent mode d'emploi

- Ce mode d'emploi est applicable avec les modèles DMR-UBC90 et DMR-UBS90. Les illustrations de ce mode d'emploi sont des images du modèle DMR-UBC90 sauf indication contraire.
- **UBC90** : indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-UBC90.
- **UBS90** : indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-UBS90.
- Les pages auxquelles vous devez vous reporter sont indiquées par le signe "⇒ ○○".
- Les images ne font qu'illustrer, le contenu peut être modifié sans avis préalable.

Table des matières

| | |
|------------------------------------|---|
| Caractéristiques | 2 |
| Mesures de sécurité | 2 |
| Accessoires fournis de série | 3 |

Prise en main

| | |
|--|----|
| Entretien de l'appareil | 5 |
| Appareil principal | 6 |
| Télécommande | 8 |
| Lecteur CI (Interface commune) | 9 |
| Raccordement | 11 |
| Réglages | 19 |
| Informations sur le DD et le support | 24 |
| Écran FUNCTION MENU | 29 |

Regarder des émissions

| | |
|------------------------------|----|
| Regarder des émissions | 30 |
|------------------------------|----|

Enregistrement

| | |
|--|----|
| Enregistrement des programmes télévisés | 35 |
| Enregistrement différé | 39 |
| Enregistrement par mot-clé | 43 |
| Utilisation du DD externe (DD USB) | 46 |

Lecture d'une vidéo

| | |
|--|----|
| Lecture des programmes sur le DD | 47 |
| Lecture du contenu du support | 51 |
| Opérations possibles pendant la lecture | 53 |
| Réseautage 4K | 57 |
| Menu de lecture | 57 |

Éditer une vidéo

| | |
|---|----|
| Suppression/édition des programmes | 60 |
|---|----|

Copie de vidéo

| | |
|----------------------------|----|
| Copie des programmes | 64 |
|----------------------------|----|

Photo et Musique

| | |
|---------------|----|
| Photo | 71 |
| Musique | 74 |

Réseau

| | |
|---|----|
| Service Réseau | 76 |
| TV Anywhere | 76 |
| Fonction Serveur DVB-via-IP (TV>IP) | 77 |
| Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA) | 78 |

Avec un autre équipement

| | |
|------------------------------------|----|
| Copie de la vidéo HD (AVCHD) | 82 |
|------------------------------------|----|

Autres fonctions

| | |
|--|----|
| VIERA Link | 83 |
| Mise à jour du Logiciel (Firmware) | 84 |
| Autres opérations | 85 |

Configuration

| | |
|-----------------------------|----|
| Configuration de base | 88 |
|-----------------------------|----|

Informations de référence

| | |
|--------------------------|-----|
| Guide de dépannage | 103 |
| Caractéristiques | 112 |
| Licences | 116 |
| Index | 118 |

Entretien de l'appareil

Manipuler avec soin le DD/DD USB

- Le DD est un instrument d'enregistrement de haute précision et il peut facilement être endommagé. C'est pourquoi vous devez être attentif aux points suivants lorsque l'appareil est allumé, spécialement durant une opération, autrement le DD et le contenu enregistré pourraient s'endommager:
 - Ne soumettez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations.
 - Ne débranchez pas le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.
- **Le DD est un dispositif de stockage temporaire**
 - Il est conseillé de sauvegarder le contenu enregistré sur un disque ou de garder les données originales ou les CD à partir desquels il a été copié.
 - Si vous constatez un problème avec le DD tels que des bruits inhabituels, enregistrez immédiatement (sauvegarde) tout le contenu et demandez un dépannage. Si vous continuez d'utiliser le DD qui a un problème, l'appareil ou le contenu enregistré sera endommagé.
- **Si le DD ou le DD USB est endommagé, le contenu enregistré ne pourra pas être récupéré.**

Précautions d'installation

- **Ne placez pas l'appareil sur un objet générant de la chaleur comme par exemple un décodeur TV (STB), etc.**
 - **Placez-le dans un endroit sans condensation. Conditions dans lesquelles la condensation peut se produire.**
 - Lorsqu'il se produit un changement drastique de la température.
 - Lorsque la pièce est chargée d'humidité ou de vapeur d'eau.
- Dans une telle situation, **sans mettre l'appareil sous tension**, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante et attendez 2–3 heures que la condensation ait disparu.
- **Une panne peut se produire si de la fumée de cigarette ou de l'insecticide, etc. pénètre dans l'appareil.**

Si vous déplacez l'appareil

Avant de déplacer l'appareil, assurez-vous que son plateau à disque est vide.

- 1 Passez l'appareil en mode veille. (Attendez que "GOOD-BYE" disparaisse de l'afficheur.)
- 2 Débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.
- 3 Déplacez l'appareil uniquement si celui-ci est complètement arrêté (environ 3 minutes) afin d'éviter les vibrations et les chocs. (Une fois l'appareil passé en mode veille, le DD continue de fonctionner pendant une courte durée.)

Nettoyage

- Nettoyez avec un chiffon doux et sec.
- N'utilisez jamais d'alcool, de diluant pour peinture ni de benzine pour nettoyer cet appareil.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez attentivement les instructions livrées avec le chiffon.
- Utilisez le nettoyeur pour lentille (non fourni) pour nettoyer la lentille de l'appareil.

Lors d'une demande de réparation pour cet appareil

L'enregistrement du DD USB peut être annulé par le processus de réparation de cet appareil.

Vous pouvez utiliser de nouveau le DD USB en le réenregistrant, mais tout le contenu déjà enregistré sur le DD USB sera perdu. Dans ce cas, le contenu enregistré (données) ne peut pas être récupéré.

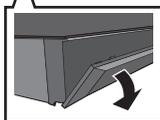
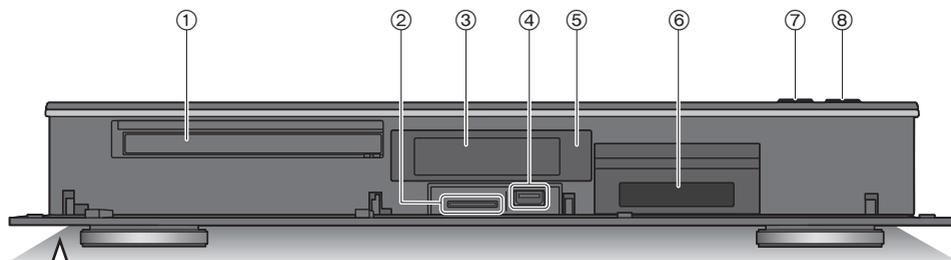
Pour mettre au rebut ou donner cet appareil

Cet appareil peut contenir des informations privées. Avant de déposer ou de donner cet appareil, effectuez ce qui suit pour supprimer les données, y compris les informations personnelles ou secrètes :

- Formatez le DD (⇒ 94)
- Effectuez "Réglage usine" (⇒ 102)

Appareil principal

Avant



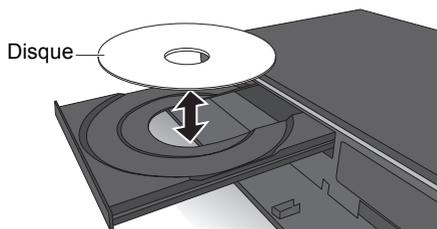
Tirez pour ouvrir le panneau avant.

Prise en main

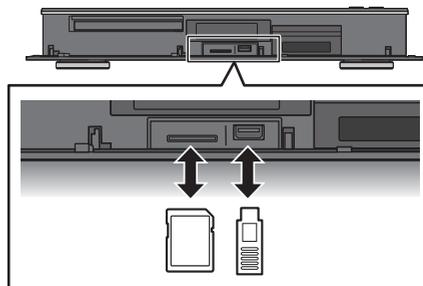
- ① Plateau à disque
- ② Logement pour carte SD
- ③ Afficheur (⇒ 7)
- ④ Port USB (CC 5 V 900 mA)
 - Ce port prend en charge l'USB 3.0 Vitesse supérieure.
- ⑤ Capteur du signal de la télécommande
 - Angle : Environ 20° vers le haut et le bas, 30° vers la gauche et la droite
 - Distance : Jusqu'à environ 7 m devant l'appareil
- ⑥ Logement CI (⇒ 9)
- ⑦ Ouverture/fermeture du plateau à disque
- ⑧ **Commutateur veille/marche (⏻/⏻)**
Appuyez sur cet interrupteur pour faire passer l'appareil du mode veille au mode marche et vice versa. En mode veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.

Insertion ou retrait d'un support

■ Disque

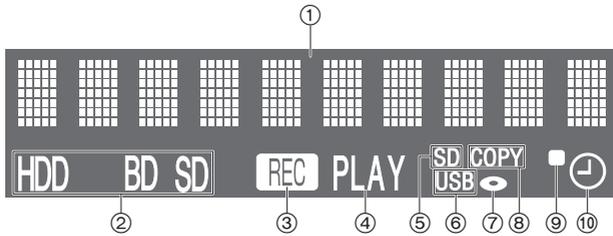


■ Carte SD/dispositif USB



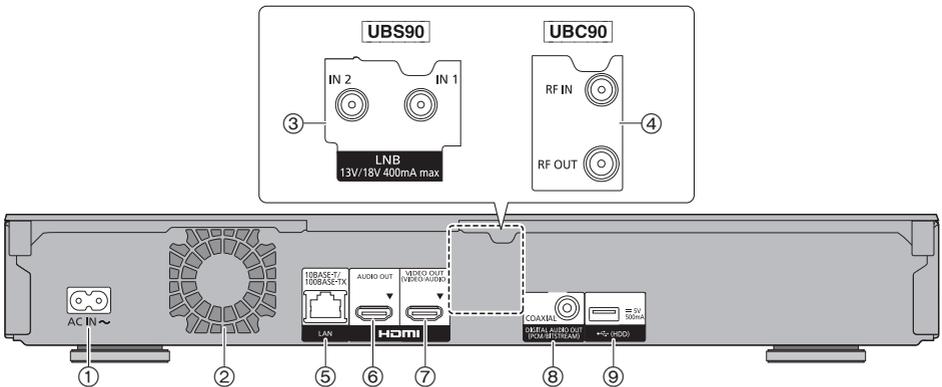
- Pendant l'écriture/lecture d'un support, ne mettez pas l'appareil en mode veille et ne retirez pas le support. De telles actions peuvent causer la perte du contenu du support.
- Lorsque vous introduisez le support, assurez-vous que le bon côté est dirigé vers le haut.
- Pour retirer la carte SD, appuyez au centre de la carte et tirez-la pour la faire sortir.
- Le port USB situé à l'avant ne prend pas en charge les DD USB. Branchez les DD USB au port USB situé à l'arrière. (⇒ 46, Branchement du DD USB)

Afficheur



- ① Indicateur de la partie principale de l'afficheur
 - Les messages et les autres informations y sont affichés. (⇒ 110)
- ② Indicateur du lecteur (DD, BD ou SD)
- ③ Indicateur d'enregistrement
 - L'indicateur s'allume pendant l'enregistrement.
 - L'indicateur clignotera pendant que l'enregistrement est en pause et avant que l'enregistrement démarre.
- ④ Indicateur de lecture
- ⑤ Indicateur du logement pour carte SD
- ⑥ Indicateur du port USB
- ⑦ Indicateur de disque
- ⑧ Indicateur de copie
- ⑨ Indicateur du signal de la télécommande
- ⑩ Indicateur de l'enregistrement différé
 - Cet indicateur s'allume lorsque la mise en veille de l'enregistrement différé ou la mise en veille de l'Enregistrement par mot-clé est activée.

Arrière

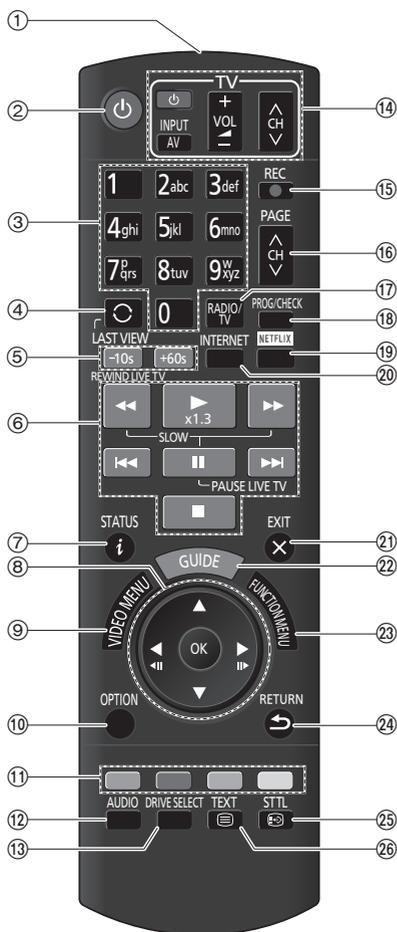


- ① Prise AC IN (~) (⇒ 12, 13)
- ② Ventilateur
- ③ Prise LNB IN 1/2 (UBS90) (⇒ 13)
- ④ Prise RF IN/OUT (UBC90) (⇒ 12)
- ⑤ Port LAN
- ⑥ Prise HDMI AUDIO OUT (⇒ 14 à 18)
- ⑦ Prise HDMI VIDEO OUT (⇒ 14 à 18)
- ⑧ Prise COAXIAL (⇒ 15 à 18)
- ⑨ Port USB (⚡ CC 5 V 500 mA)
 - Ce port prend en charge l'USB 2.0 haute vitesse.
 - Branchez un DD USB à ce port USB.
- ☐ Équipement de Classe II (Le produit a été construit avec une double isolation.)

Télécommande

Les instructions pour l'utilisation font en général référence aux commandes de la télécommande.

Prise en main



- ① Transmet le signal de la télécommande
 - Pointez-la vers le capteur de signal de la télécommande de cet appareil. (⇒ 6)
- ② Met l'appareil allumé en mode veille et vice versa
- ③ Permet de sélectionner les chaînes et les numéros de programme, etc./de saisir les numéros et les caractères
- ④ Passe sur la chaîne précédemment regardée (⇒ 30)
- ⑤ Saut manuel (⇒ 54)
 - 10s : Saut d'environ 10 secondes vers l'arrière
 - +60s : Saut d'environ 1 minute vers l'avant
- ⑥ Fonctions basiques d'enregistrement et de lecture, REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇒ 34)
- ⑦ Affiche les informations (⇒ 31, 49, 53)
- ⑧ Sélection/OK, image par image (⇒ 54)
- ⑨ Affiche le Video Menu, Top Menu, Menu Pop-up (⇒ 47)
- ⑩ Affiche le menu OPTION (⇒ 57, 60, 73)
- ⑪ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu) (À utiliser conformément aux instructions sur l'écran.)
- ⑫ Sélectionne le son (⇒ 31, 54)
- ⑬ Sélectionne le lecteur (DD, Disque, SD ou USB)
- ⑭ Touches de commande du téléviseur (⇒ 19)
- ⑮ Démarre l'enregistrement (⇒ 35)
- ⑯ Sélectionne la chaîne (⇒ 30)/Change les pages de l'écran du Video Menu etc.
- ⑰ Permute vers la liste des stations de radio (⇒ 30)
- ⑱ Affiche l'écran Enregistrement différé (⇒ 40)
- ⑲ Affiche l'écran NETFLIX (⇒ 76)
- ⑳ Affiche l'écran du Service Réseau (⇒ 76)
- ㉑ Permet de quitter l'écran de menu
- ㉒ Affiche l'écran TV Guide (⇒ 33)
- ㉓ Affiche l'écran FUNCTION MENU (⇒ 29)
- ㉔ Retour à l'écran précédent
- ㉕ Affiche le sous-titrage (⇒ 31, 55)
- ㉖ Affiche le Télétexte (⇒ 31, 55)

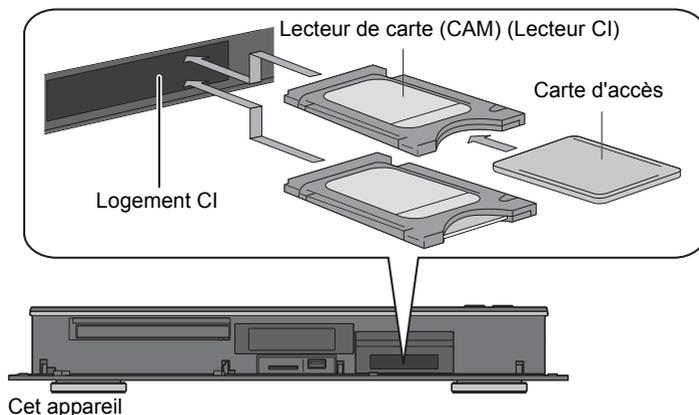
Lecteur CI (Interface commune)

Les programmes et les émissions cryptés ne peuvent pas être regardés avec l'appareil en utilisant les branchements et réglages de base. Un lecteur CI approprié est nécessaire pour les voir ou les enregistrer.

Vous devez avoir un Lecteur CI, un lecteur de carte à puce CAM (Conditional Access Module) accompagné d'une carte d'accès certifiée, ainsi que d'un abonnement chez le diffuseur correspondant.

- Si vous ne visionnez/enregistrez pas d'émission cryptée, vous n'avez pas besoin d'installer le Lecteur CI.

Introduisez le lecteur CI dans le logement CI de cet appareil.



Cet appareil vous permet d'enregistrer/voir/lire un programme crypté lorsqu'un cryptage automatique est activé. (En fonction du diffuseur de programme, l'enregistrement pourrait être impossible.)

Voir “Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée” (⇒ 37)

UBC90 DVB-T2

Pour voir freenet TV (Allemagne uniquement)

freenet TV fournit un service d'émissions de télévision payantes pour DVB-T2.

Certaines émissions et programmes de freenet TV peuvent être cryptés. Un lecteur de carte à puce (CAM) adapté et un abonnement sont nécessaires pour pouvoir les regarder. Visitez le site Web de freenet TV pour avoir plus de détails.



- Éteignez l'appareil avant d'introduire ou de retirer le Lecteur CI.
- Introduisez le lecteur de carte à puce (CAM) et la Carte d'accès dans la bonne direction.
- Dirigez le Lecteur CI vers l'avant de cet appareil, et insérez-le avec précaution.
- Pour plus de détails, lisez le manuel du lecteur de carte à puce (CAM) et de la Carte d'accès, ou consultez votre revendeur.

A propos des émissions compatibles CI Plus

“CI Plus” est une spécificité technique qui impose une protection des contenus, etc.

Protection des contenus CI Plus

Lorsqu'une émission compatible CI Plus est enregistrée, le programme peut avoir du contenu protégé. Il existe les types de contenus protégés suivants en fonction de l'émission :

• Copie non limitée

En fonction du programme, vous pouvez uniquement copier/déplacer vers le DD USB, un BD-RE, BD-R, ou un DVD-RAM (disques compatibles CPRM uniquement).

• Une seule génération de copie est permise

Vous ne pouvez effectuer qu'une seule copie sur un BD-RE, BD-R ou un DVD-RAM (disques compatibles CPRM uniquement).

- Le programme original sera supprimé.
- Vous ne pouvez pas effectuer de copie à partir du BD-RE, BD-R ou du DVD-RAM copié (disques compatibles CPRM) vers le DD ou un autre disque.

Lorsque la qualité de l'image est modifiée, le programme original est supprimé.

- L'icône  apparaît sur l'écran Video Menu. (⇒ 48)
- **La copie est interdite**
Vous ne pouvez pas copier/déplacer vers le DD USB ou un disque.
Le contenu de ces supports peut également avoir les limites de lecture suivantes.
 - Limite de rétention (⇒ droite)
 - Licence pour le contenu (⇒ droite)

Limite de rétention

Il existe certains programmes pour lesquels la possibilité de lecture se désactive après une période déterminée.

(ex., La durée de lecture autorisée est de 90 minutes après l'enregistrement.)

- Si le programme ne possède pas de durée de lecture, l'icône  apparaît sur l'écran Video Menu après le décryptage. (⇒ 48)
- Si le programme possède une durée de lecture, l'icône  ou  apparaît sur l'écran Video Menu après le décryptage. (⇒ 48)

Licence pour le contenu

Lire un programme ayant ces limitations nécessite un lecteur de carte à puce (CAM) avec une autorisation de lecture.

- Le nombre de fois où le programme peut être lu peut également être limité.
- Si le programme ne possède pas de durée de lecture, l'icône  apparaît sur l'écran Video Menu après le décryptage. (⇒ 48)
- Si le programme possède une durée de lecture, l'icône  apparaît sur l'écran Video Menu après le décryptage. (⇒ 48)

Contrôle parental

Lire un programme ayant ces limitations nécessite un lecteur de carte à puce (CAM) et la saisie d'un code PIN.

- L'icône  apparaît sur l'écran Video Menu. (⇒ 48)

Raccordement

Il est possible de visionner des programmes en 3D ou des images en 4K si cet appareil est raccordé à la prise compatible 3D ou 4K d'un téléviseur compatible 3D ou 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 à haut débit. Les câbles non conformes HDMI ne peuvent pas être utilisés.
- Si l'appareil ne doit plus servir pendant un certain temps
Pour économiser de l'énergie, débranchez-le de la prise secteur. Cet appareil consomme une petite quantité d'énergie, même lorsque l'appareil est en mode veille. (⇒ 112)

■ 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. (⇒ 21)**
- Pour visionner des émissions, des programmes ou du contenu Ultra HD Blu-ray au format 4K/HDR, raccordez l'appareil à la prise HDMI d'un téléviseur qui prend en charge le HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR qui répondent à ces normes.
- Pour regarder les émissions HLG dans leur qualité d'image d'origine, il est nécessaire de brancher un téléviseur compatible HLG.

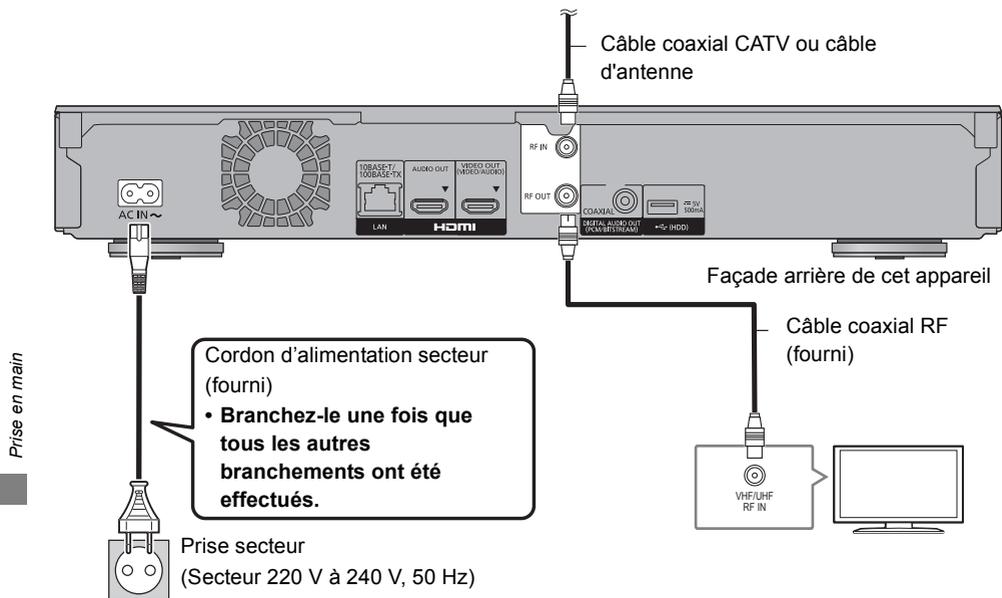
■ Pour profiter des émissions, programmes ou Ultra HD Blu-ray disques qui prennent en charge le HDR (High Dynamic Range)

Si vous voyez un message concernant la compatibilité HDR lors de la lecture d'une émission, d'un programme ou d'un disque Ultra HD Blu-ray, vérifiez les réglages de votre téléviseur de la manière suivante :

Normalement, le message vous informera que cet appareil n'est pas raccordé à un téléviseur compatible avec le HDR.

- 1 Si vous utilisez un téléviseur Panasonic compatible 4K et HDR sortis en 2015 ou 2016 (séries DX900/DX800/DX780/DX750/DX730/DX700 etc.), veuillez vérifier les réglages de votre téléviseur de la manière suivante.
 - Passez le téléviseur sur l'entrée HDMI.
 - Appuyez sur la touche "MENU" de la télécommande de votre téléviseur.
 - Sélectionnez "HDMI HDR Setting" dans "Setup"
 - Sélectionnez "On" dans "HDMI HDR Setting"
- 2 Si vous utilisez un téléviseur d'une autre marque que Panasonic, compatible 4K et HDR (High Dynamic Range), veuillez consulter le mode d'emploi du téléviseur.
- 3 Si vous lisez une émission un programme ou un disque en HDR sur un téléviseur qui n'en est pas capable, l'émission, le programme ou le disque pourra être lu(e) (mais pas en qualité HDR) même si le message apparaît.

Vers la prise CATV ou l'antenne



Câble de connexion HDMI (⇒ 14 à 18)



- Gardez les câbles coaxiaux RF aussi loin que possible des autres câbles.
- Le passage du DVB-T au DVB-T2 est prévu. Pour avoir plus de détails, vérifiez les annonces pertinentes effectuées par les stations de diffusion. (Allemagne uniquement)

Les trois méthodes de raccordement suivantes sont disponibles. Choisissez celle qui est adaptée à votre environnement.

(A) Utilisation d'un système UNICABLE (SCR) :

Vous pouvez enregistrer trois programmes simultanément.

- Branchez le répartiteur d'antenne (fourni) aux prises LNB IN 1 et LNB IN 2, puis raccordez le câble satellite au répartiteur d'antenne.

(B) Utilisation d'un commutateur multiple :

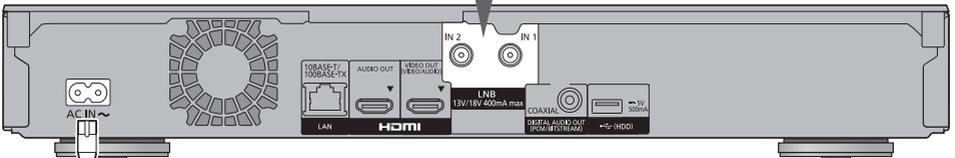
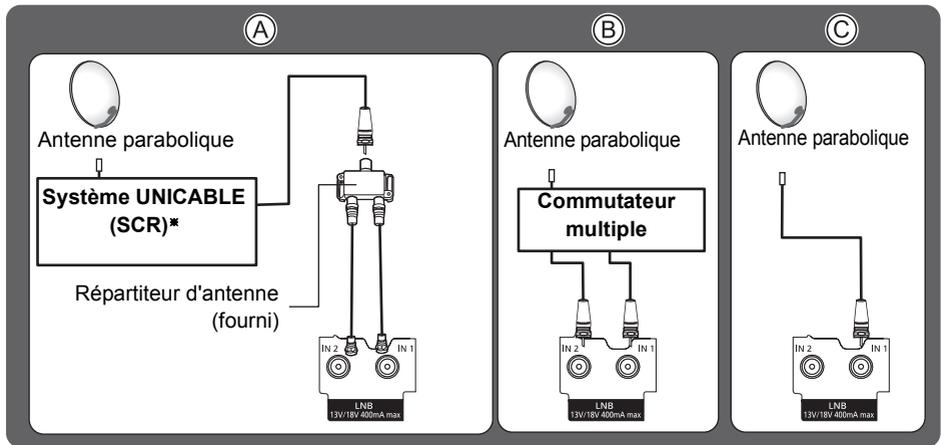
Vous pouvez enregistrer deux programmes simultanément.

- Branchez la prise LNB IN 1 ainsi que la prise LNB IN 2 à l'antenne parabolique.

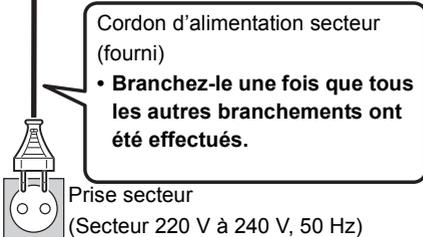
(C) Connexion directe à un câble satellite :

Vous ne pouvez enregistrer qu'un seul programme à la fois.

- Branchez la prise LNB IN 1 à l'antenne parabolique.



Façade arrière de cet appareil

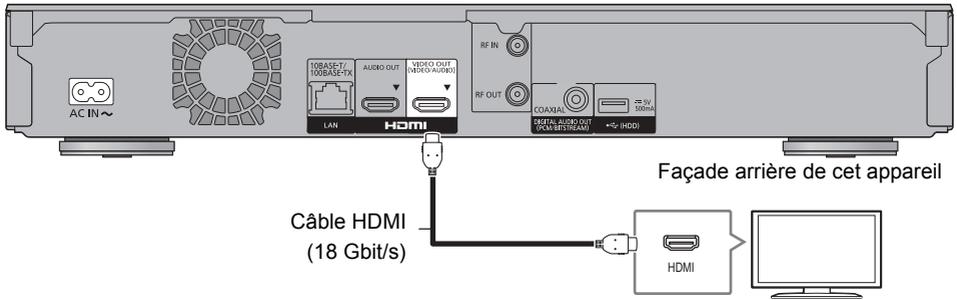


※ Vérifiez la version du système UNICABLE (SCR). (⇒ 22)

Câble de connexion HDMI (⇒ 14 à 18)

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

ex. **UBC90**



Prise en main

Configuration

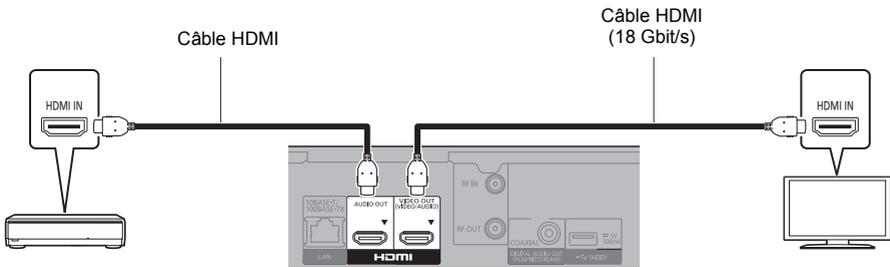
Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)

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.)

ex. **UBC90**



Amplificateur/récepteur

Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

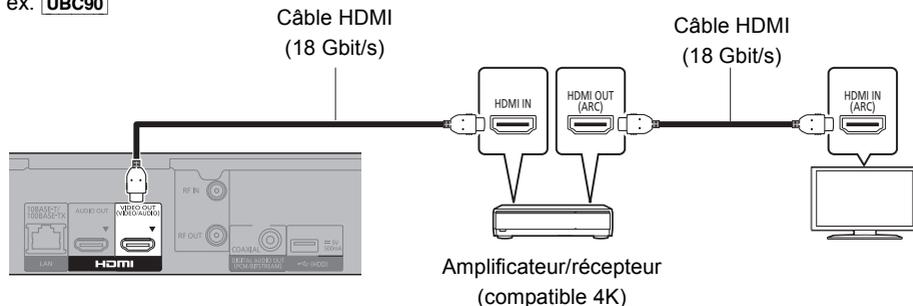
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)



• La prise HDMI AUDIO OUT n'est pas compatible avec la sortie 4K et la fonction VIERA Link (⇒ 83).

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

ex. **UBC90**



Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)

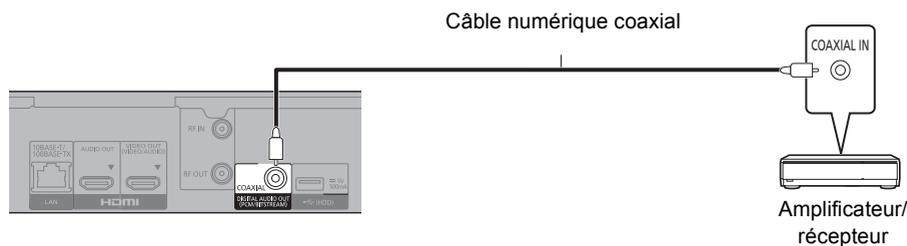


• À propos de la fonction ARC :

Pour utiliser un téléviseur ou un amplificateur/récepteur qui ne possède pas l'inscription "ARC" sur la prise HDMI, il est nécessaire de raccorder le téléviseur et l'amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble audio numérique pour bénéficier du son du téléviseur sur l'amplificateur/récepteur.

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

ex. **UBC90**



Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

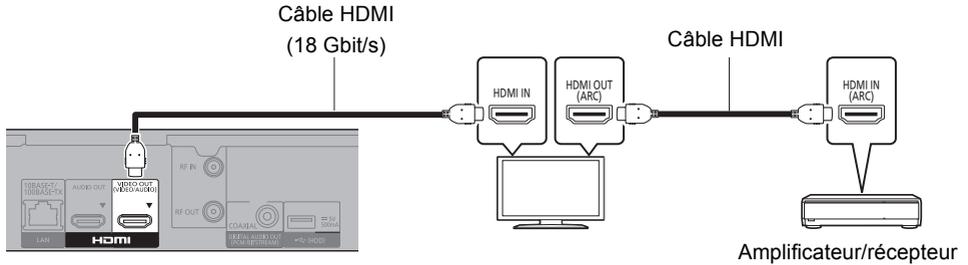
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise COAXIAL Paramétrez "Sortie audio" sur "Off" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)

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. (⇒ 15, "À propos de la fonction ARC")

ex. **UBC90**



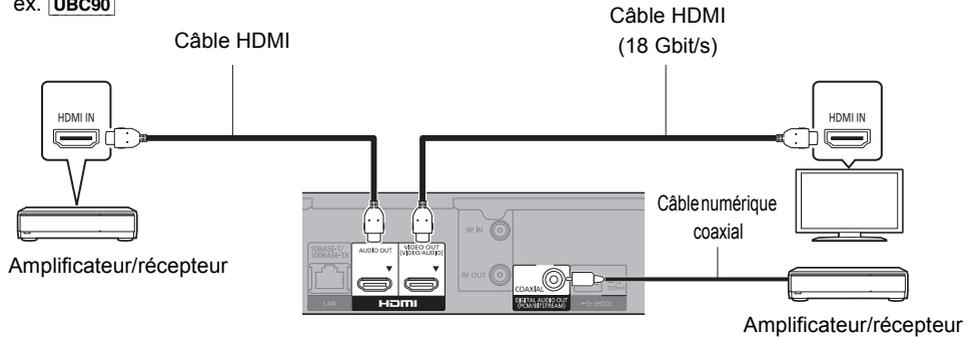
Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Paramétrez "Sortie audio" sur "Off" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)

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 COAXIAL

ex. **UBC90**



Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

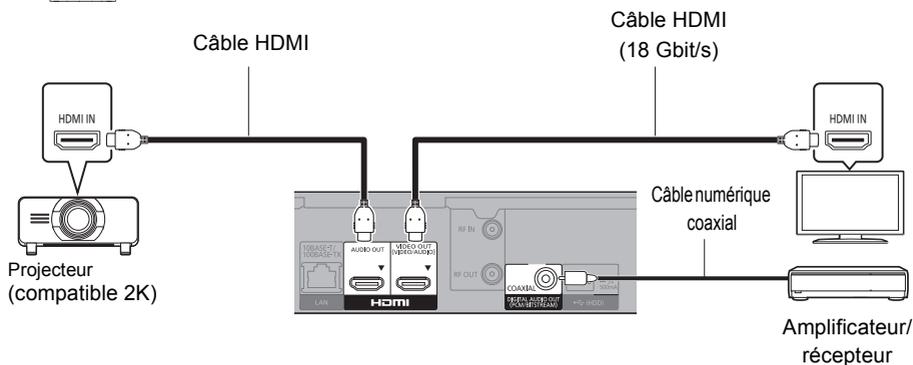
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise COAXIAL
Paramétrez "Sortie audio" sur "Off" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)



- 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 COAXIAL.

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 COAXIAL

ex. **UBC90**



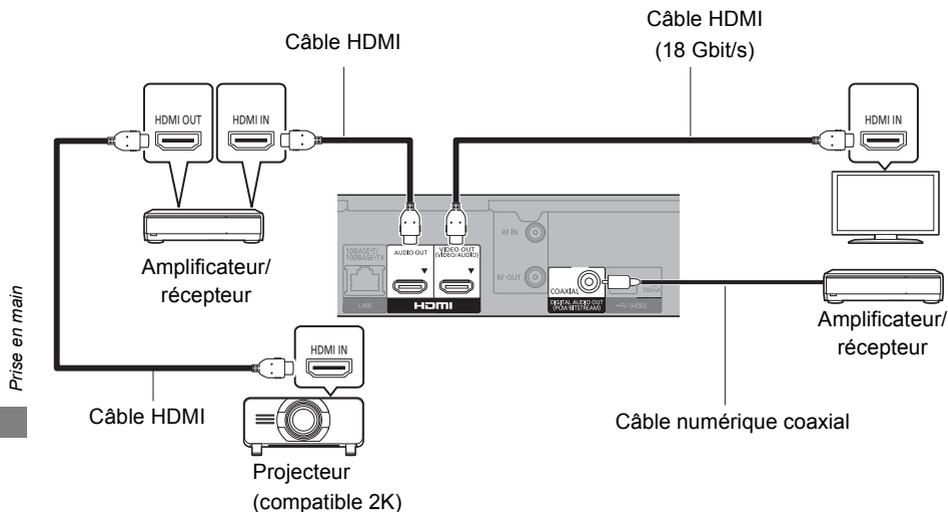
Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise COAXIAL
Paramétrez "Sortie audio" sur "Off" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur :
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)
Paramétrez "Sortie audio" sur "On" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)
- Pour bénéficier de la vidéo avec un projecteur
Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)
(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 COAXIAL

ex. **UBC90**



Configuration

Définissez les éléments suivants dans le menu de configuration (⇒ 88) :

- Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 97)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un amplificateur raccordé à la prise COAXIAL
Paramétrez "Sortie audio" sur "Off" dans "Réglages avancés". (⇒ 97)
- Pour bénéficier du son avec un téléviseur
Paramétrez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)
- Pour bénéficier de la vidéo avec un projecteur
Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Vidéo+Audio". (⇒ 97)
(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 COAXIAL.

Raccordement au réseau

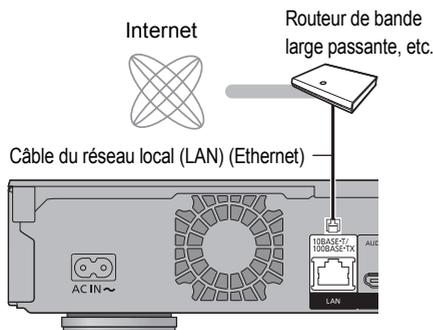
Lorsque cet appareil est connecté au réseau, vous pouvez bénéficier des fonctions réseau (Lecture Ultra HD Blu-ray, fonction DLNA, Service Réseau, TV Anywhere, etc.).

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

Après que vous ayez effectué la connexion du câble réseau local/réseau local sans fil, la configuration du réseau est nécessaire.

(⇒ 22, Réglage facile du réseau)

Raccordement du câble du réseau local (LAN)



- Utilisez des câbles LAN droits de catégorie 5 ou supérieure (STP) pour connecter les appareils périphériques.

Raccordement du réseau local (LAN) sans fil

À propos de la connexion LAN sans fil

(⇒ 22, Réglage facile du réseau)



- L'appareil n'est pas compatible avec les réseaux locaux publics sans fil.

Réglages

Touches de commande du téléviseur

Le téléviseur peut être actionné par les touches de commande du téléviseur de la télécommande.

- Effectuez le réglage si vous ne pouvez pas actionner le téléviseur à l'aide des touches de commande du téléviseur.

Tout en appuyant sur [TV ⏻], saisissez le code à l'aide des touches numériques.

Fabricant et code correspondant

| Marque | Code | Marque | Code |
|------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Panasonic | 01/02/03/04 | NEC | 36 |
| AIWA | 35 | NOBLEX | 33 |
| AKAI | 27/30 | NOKIA | 25/26/27/60/61 |
| BEKO | 05/71/72/73/74 | NORDMENDE | 10 |
| BENQ | 58/59 | OLEVIA | 45 |
| BRANDT | 10/15 | ONWA | 30/39/70 |
| BUSH | 05 | ORION | 05 |
| CENTREX | 66 | PEONY | 49/69 |
| CURTIS | 05 | PHILCO | 41/48/64 |
| DAEWOO | 64/65 | PHILIPS | 05/06/46 |
| DESMET | 05 | PHONOLA | 05 |
| DUAL | 05 | PIONEER | 37/38 |
| ELEMIS | 05 | PROVIEW | 52 |
| FERGUSON | 10/34 | PYE | 05 |
| FINLUX | 61 | RADIOLA | 05 |
| FISHER | 21 | SABA | 10 |
| FUJITSU | 53 | SALORA | 26 |
| FUNAI | 63/67 | SAMSUNG | 32/42/43/65/68 |
| GOLDSTAR | 05/50/51 | SANSUI | 05 |
| GOODMANS | 05 | SANYO | 21/54/55/56 |
| GRADIENTE | 36 | SCHNEIDER | 05/29/30 |
| GRUNDIG | 09 | SEG | 05/69/75/76/77/78 |
| HITACHI | 05/22/23/40/41 | SELECO | 05/25 |
| IRRADIO | 30 | SHARP | 18 |
| ITT | 25 | SIEMENS | 09 |
| JVC | 17/30/39/70 | SINUDYNE | 05 |
| KDS | 52 | SONY | 08 |
| KOLIN | 45 | TCL | 31/33/66/67/69 |
| KONKA | 62 | TELEFUNKEN | 10/11/12/13/14 |
| LG | 05/50/51 | TEVION | 52 |
| MAG | 52 | THOMSON | 10/15/44 |
| METZ | 05/28/79 | TOSHIBA | 16/57 |
| mitsubishi | 05/19/20/47 | WHITE WESTINGHOUSE | 05 |
| MIVAR | 24 | YAMAHA | 18/41 |



- S'il y a plusieurs codes fournis pour votre téléviseur, essayez-les successivement jusqu'à trouver celui qui permet de commander correctement le téléviseur.
- Si la marque de votre téléviseur n'est pas répertoriée ou si son numéro de code n'est pas valable, cette télécommande n'est pas compatible avec votre téléviseur.

UBC90**Réglage facile**

Le tuner de cet appareil est compatible avec les services de diffusion numérique par câble et les services de diffusion numérique terrestre.

- Dans ce mode d'emploi,

DVB-C : signale les caractéristiques applicables aux diffusions numériques par câble (DVB-C).

DVB-T (**DVB-T2**): signale les caractéristiques applicables aux diffusions numériques terrestres (DVB-T). [Le passage du DVB-T au DVB-T2 est prévu. (Allemagne uniquement)]

- Cet appareil ne peut recevoir qu'un seul des deux services à la fois.

- 1** Allumez le téléviseur, puis sélectionnez l'entrée AV correspondant au connecteur de cet appareil.
- 2** Appuyez sur [⏻] sur la télécommande ou [⏻/|] sur cet appareil.
 - La Réglage facile démarrera lors de la première mise sous tension.
- 3** Sélectionnez la langue, puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez le pays, puis appuyez sur [OK].
- 5** Paramétrez "Sélection du signal téléviseur".
 - Sélectionnez "Chaînes câblées numériques" ou "Chaînes numériques terrestres", puis appuyez sur [OK].

① **DVB-C**

Sélectionnez l'attribution de numéro de chaîne, puis appuyez sur [OK].

- Pour l'Allemagne et l'Autriche :

Nous vous conseillons de sélectionner "Tri standard".

- Pour la Suisse :

Nous vous conseillons de sélectionner "Tri par l'exploitant de réseau câblé (LCN)".



- Pour changer le numéro de chaîne attribué, redémarrez Configuration automatique dans le menu Configuration de base et changez la sélection du numéro de chaîne attribué. (⇒ 89)
- Si une chaîne n'est pas trouvée, redémarrez la Configuration automatique du menu Configuration de base. (⇒ 89)
- Le passage du DVB-T au DVB-T2 est prévu. Après le passage au DVB-T2, effectuez la Mise à jour de la liste des chaînes pour mettre à jour les chaînes. (Allemagne uniquement)

② **DVB-C**

Sélectionnez "Début ATP", puis appuyez sur [OK].

- **Mode scan**

└ **Rapide**

└ **Total**

- **Fréquence**

└ **Automatique**

La fréquence prédéfinie sera automatiquement utilisée.

└ **Manuel**

Entrez la fréquence spécifiée par votre fournisseur de câble à l'aide des touches numériques.

- **ID réseau**

└ **Automatique**

L'identifiant réseau prédéfini sera automatiquement utilisé.

└ **Manuel**

Entrez l'identifiant réseau spécifiée par votre fournisseur de câble à l'aide des touches numériques.



- Les paramètres de la fréquence et de l'identifiant réseau peuvent être nécessaires en fonction du fournisseur de câble. Pour plus de détails, consultez le fournisseur de câble.

- 6** Configuration automatique démarrera automatiquement.
(Cette opération peut prendre un certain temps.)
DVB-C
Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur [OK].
- 7** L'horloge sera réglée automatiquement.
Si l'écran de configuration de l'horloge apparaît, réglez l'heure manuellement (⇒ 102, Date et heure).
- 8** Réglez Démarrage rapide sur "On", "Off" ou "Réglage de l'heure pour Démarrage rapide", puis appuyez sur [OK].

Lorsque "Le Réglage facile est terminé." apparaît, la Réglage facile est terminée.

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.

Sortie 4K(50p/60p)

Lancez la vérification de connexion avec votre TV 4K. Quand la connexion démarre et si la vidéo ne s'affiche pas correctement, attendez l'affichage suivant. La vérification de connexion peut nécessiter jusqu'à 30 secondes pour afficher le nouvel écran de message.

Appuyez sur OK.



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". (⇒ 96)

Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊖].

Pour redémarrer la configuration ou changer le type de signal TV (⇒ 89, Configuration automatique)

Pour vérifier si les chaînes ont été réglées correctement (⇒ 33, Utilisation Liste des Chaînes)



- Si la syntonisation est annulée à mi-course, il pourrait être impossible de recevoir les chaînes. Relancez une nouvelle fois la configuration.

UBS90

Réglage facile

- 1 Allumez le téléviseur, puis sélectionnez l'entrée AV correspondant au connecteur de cet appareil.
- 2 Appuyez sur [⏻] sur la télécommande ou [⏻/I] sur cet appareil.
 - La Réglage facile démarrera lors de la première mise sous tension.
- 3 Sélectionnez la langue, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez le pays, puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez le mode recherche, puis appuyez sur [OK].
- 6 Sélectionnez "DiSEqC (Tuner double)", "Système câble unique" ou "DiSEqC (Tuner simple)", puis appuyez sur [OK].

Configuration automatique démarre.

Ces opérations (Recherche Satellite et Recherche de Chaînes) peuvent prendre du temps.

Lorsque le réglage est achevé, l'horloge sera automatiquement réglée.

Si l'écran de l'horloge apparaît, configurez l'heure manuellement (⇒ 102, Date et heure).

- 7 Réglez Démarrage rapide sur "On", "Off" ou "Réglage de l'heure pour Démarrage rapide", puis appuyez sur [OK].

Lorsque "Le Réglage facile est terminé." apparaît, la Réglage facile est terminée.

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

Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊖].

Pour redémarrer la configuration (⇒ 91, Configuration automatique)

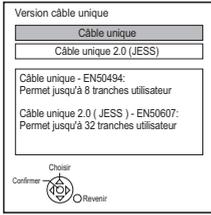
Pour vérifier si les chaînes ont été réglées correctement (⇒ 33, Utilisation Liste des Chaînes)



- Si la syntonisation est annulée à mi-course, il pourrait être impossible de recevoir les chaînes. Relancez une nouvelle fois la configuration.

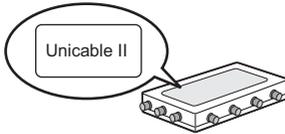
Pour sélectionner "Système câble unique" à l'étape 6.

- 1 Sélectionnez la "Version câble unique".



- Sélectionnez le paramètre qui correspond à la version de votre équipement.
- Vérifiez préalablement le paramètre de la version UNICABLE.

ex.,



- 2 Effectuez la configuration de la tranche utilisateur définie.

| Réglages Tranche utilisateur défini | |
|--|-----------|
| Début ATP | |
| Veuillez confirmer les réglages Tranche util. défini avant de commencer la config. auto. | |
| Tuner 1 | |
| Tranche util. défini | C1 |
| Fréquence tranche utilisateur | 1284 MHz |
| PIN de bande utilisateur | Désactivé |
| Tuner 2 | |
| Tranche util. défini | C2 |
| Fréquence tranche utilisateur | 1400 MHz |
| PIN de bande utilisateur | Désactivé |
| Tuner 3 | |
| Tranche util. défini | C3 |
| Fréquence tranche utilisateur | 1516 MHz |
| PIN de bande utilisateur | Désactivé |
| OK Choisir | |
| Revenir | |

• Tranche util. défini

Vous pouvez choisir de C1 à C8. (Si vous avez sélectionné "Single Cable 2.0 (JESS)", une valeur allant de C1 à C32 peut être définie.) Sélectionnez une Tranche util. défini qui n'est pas utilisée par un autre dispositif.

- Lorsqu'une seule tranche utilisateur défini du routeur est attribuée, paramétrez "Tuner 2" et "Tuner 3" sur "OFF".
Notez que vous ne serez plus en mesure d'enregistrer deux programmes simultanément.
- Lorsque deux tranches utilisateur défini du routeur sont attribuées, paramétrez "Tuner 3" sur "OFF".
Notez que vous ne serez plus en mesure d'enregistrer trois programmes simultanément.

• Fréquence tranche utilisateur

Définissez la Fréquence tranche utilisateur à l'aide des touches numériques.

• PIN de bande utilisateur

Si en utilisant un système UNICABLE (SCR) on vous demande un code PIN pour accéder à la bande utilisatrice, saisissez-le.

- Pour plus de détails, lisez le manuel concernant l'utilisation d'un système UNICABLE (SCR), etc.

- 3 Sélectionnez "Début ATP", puis appuyez sur [OK].



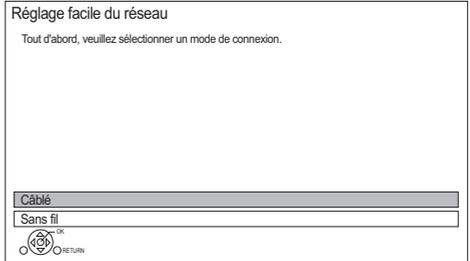
- Réglez la Tranche util. défini si nécessaire.
- Consultez le mode d'emploi de votre système UNICABLE (SCR) pour avoir des informations sur chaque élément.

Réglage facile du réseau

Après avoir effectué la "Réglage facile", vous pouvez poursuivre avec la "Réglage facile du réseau".

Suivez les instructions à l'écran pour établir vos réglages de connexion.

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



Raccordement du câble réseau ("Câblé")

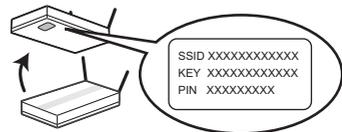
Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration de votre connexion.

Connexion au réseau local (LAN) sans fil ("Sans fil")

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.
- Le SSID*1, mot de passe (Clé) etc., peuvent être inscrits sur le routeur.

ex.,



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

Rechercher un réseau sans fil:

Les réseaux locaux sans fil disponibles s'afficheront. Sélectionnez votre nom de réseau et appuyez sur [OK].

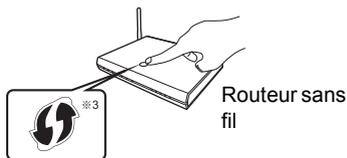
- Si votre nom de réseau n'est pas affiché, cherchez de nouveau en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.
- Un masqué SSID^{*2} ne s'affichera pas. Entrez-le manuellement en utilisant "Réglages sans fil". (⇒ 98)
- Si votre réseau sans fil est crypté, l'écran de saisie de la clé de cryptage s'affichera. Saisissez la clé de cryptage de votre réseau.

WPS (Bouton PUSH):

Si votre routeur sans fil prend en charge le WPS (Bouton PUSH), vous pouvez facilement effectuer les réglages en appuyant sur la touche WPS. WPS (Wi-Fi Protected Setup™) est une norme qui facilite la configuration liée à la connexion et à la sécurité des dispositifs de réseau locaux (LAN) sans fil.

- 1 Appuyez sur la touche verte de la télécommande.
- 2 Appuyez sur la touche WPS ou sur la touche correspondante du routeur sans fil jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.
 - Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du routeur sans fil.
- 3 Appuyez sur [OK].

ex.,



Pour redémarrer la Réglage facile du réseau

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU]. (⇒ 29)
- 2 Sélectionnez "Configuration de base" dans "Configuration", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Réglage facile du réseau" dans "Réseau", puis appuyez sur [OK].

Pour recommencer les réglages individuellement

Si la "Réglage facile du réseau" ne fonctionne pas correctement ou lorsque vous changez les paramètres individuellement, effectuez les étapes suivantes:

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU]. (⇒ 29)
- 2 Sélectionnez "Configuration de base" dans "Configuration", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Configuration Réseau" dans "Réseau", puis appuyez sur [OK].
- 4 Reportez-vous à la section "Configuration Réseau". (⇒ 98)

Contrôlez la sécurité avant d'utiliser la Fonction Réseau domestique

Si vous paramétrez la "Fonction Réseau domestique" sur "On", tous les dispositifs connectés sur le même réseau peuvent accéder à cet appareil. Assurez-vous que le routeur de votre réseau domestique possède le système de sécurité adéquat pour éviter les accès non autorisés.



- Consultez le mode d'emploi du concentrateur (hub) ou du routeur.
- Si vous paramétrez "Fonction Réseau domestique" ou "TV Anywhere" sur "On", le paramètre du "Démarrage rapide" se fixe sur "On".
- N'utilisez pas cet appareil pour vous connecter à un réseau sans fil pour lequel vous ne possédez pas de droits d'utilisation. Pendant la recherche automatique des réseaux sans fil, des réseaux sans fil (SSID) pour lesquels vous ne possédez pas de droits d'utilisation peuvent s'afficher; cependant, l'accès à ces réseaux peut être considéré comme illégal.
- Après avoir effectué les réglages du réseau sur cet appareil, les réglages (niveau de cryptage, etc.) du routeur sans fil pourraient changer. Si vous avez des problèmes pour mettre votre ordinateur en ligne, effectuez les réglages du réseau de votre ordinateur en fonction de ceux du routeur sans fil.
- Veuillez prendre note que la connexion à un réseau sans cryptage peut entraîner la vue du contenu de la communication par des tiers parties, ou la fuite de données et d'informations personnelles ou secrètes.

*1 SSID :

Un SSID (Service Set IDentification) est le nom utilisé par le réseau local (LAN) sans fil pour identifier un réseau particulier. La transmission est possible si le SSID correspond aux deux dispositifs.

*2 En fonction des paramètres du routeur sans fil, son SSID pourrait être impossible à trouver. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du routeur sans fil.

*3 Le routeur sans fil compatible Wi-Fi Protected Setup™ peut avoir le symbole.

Informations sur le DD et le support

Pour plus de détails, consultez également les caractéristiques. (⇒ 112)

Contenus enregistrables/lisibles

(- : Impossible)

| Type de support | Symbole standard | | Contenus enregistrables | Contenus lisibles |
|---|---|---------------|---|--|
| Lecteur de disque dur interne (DD) |  | DD | <ul style="list-style-type: none"> Vidéo AVCHD/AVCHD 3D MKV MP4 MPEG2 | <ul style="list-style-type: none"> JPEG MPO (photos en 3D) AAC ALAC DSD FLAC MP3 WAV WMA |
| Lecteur de disque dur externe (DD USB) (⇒ 27) |  | DD USB | - | <ul style="list-style-type: none"> AVCHD/AVCHD 3D^{#2,3} MKV MP4 MPEG2 JPEG MPO (photos en 3D) AAC ALAC DSD FLAC MP3 WAV WMA |
| Ultra HD Blu-ray  |  | BD-V | - | Vidéo |
| BD-Vidéo  | | | | |
| BD-RE BD-RE DL  |  | BD-RE | <ul style="list-style-type: none"> Vidéo AVCHD/AVCHD 3D JPEG MPO (photos en 3D) | |
| BD-R BD-R DL  | | | | BD-R |
| DVD-Vidéo^{#4}  |  | DVD-V | - | Vidéo |
| DVD-RAM  |  | RAM | - | <ul style="list-style-type: none"> Vidéo JPEG MPO (photos en 3D) |
| DVD-R DVD-R DL  | | | | DVD-R |

Prise en main

| Type de support | Symbole standard | Contenus enregistrables | Contenus lisibles |
|--|--|-------------------------|---|
| DVD-RW  |  | DVD-RW | • Vidéo - • AVCHD ^{※2} |
| +R/+R DL | | +R | • Vidéo - • AVCHD ^{※2} • AAC • MKV • ALAC • JPEG • DSD • MPO • FLAC (photos en 3D) • MP3 • WAV • WMA |
| +RW | | +RW | • Vidéo - • AVCHD ^{※2} |
| CD Audio (CD-DA)  |  | CD | • Musique |
| CD (CD-R/RW inclus) | | | • MKV • AAC • JPEG • ALAC • MPO • FLAC (photos en 3D) • MP3 • WAV • WMA |
| Clé USB |  | USB | • AVCHD/AVCHD 3D ^{※2,3} • MKV • AAC • MP4 • ALAC • MPEG2 • DSD • JPEG • FLAC • MPO • MP3 (photos en 3D) • WAV • WMA |
| Cartes SD  |  | SD | • MP4 • JPEG • MPEG2 • MPO (photos en 3D) |
| | | | • AVCHD/AVCHD 3D ^{※2} |

Prise en main

- ※1 Il ne peut pas enregistrer directement. (Uniquement compatible avec la copie provenant du DD interne)
- ※2 Enregistré avec des dispositifs compatibles avec le format AVCHD (caméscope Panasonic, etc.). Il pourrait être impossible de lire, ajouter ou éditer en fonction du dispositif.
- ※3 Il ne peut pas être lu directement à partir du DD USB ou de la clé USB. La lecture n'est possible qu'en le copiant sur le DD interne. (⇒ 82)
- ※4 Y compris DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R et +R DL finalisés.



- **+RW** Cet appareil ne peut pas enregistrer sur un disque +RW 8X Speed.
- Avec certains états d'enregistrement et structures de dossier, l'ordre de lecture peut varier ou la lecture peut être impossible.
- 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.

■ Enregistrements des émissions

Nombre de programmes pouvant être enregistrés :

| Support | Programmes maximum |
|------------------------|--------------------|
| DD | 3000 |
| BD-RE, BD-R | 200 |
| DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW | 99 |
| +R, +RW | 49 |

• Nombre maximum de programmes qui incluent des enregistrements du HD CAMCORDER.

■ Enregistrements HD CAMCORDER

MPEG-4 AVC/H.264 (basé sur le AVCHD)

Nombre de programmes pouvant être enregistrés :

| Support | Programmes maximum |
|-------------|--------------------|
| DD | 3000 |
| BD-RE, BD-R | 200 |

• Nombre maximum de programmes qui incluent des enregistrements d'émission.

■ Fichiers photo

Pixels compatibles :

Entre 34×34 et 8192×8192 pixels

Sous-échantillonnage : 4:2:2, 4:2:0

(Le Motion JPEG n'est pas pris en charge.)

Nombre maximum de contenus :

| Support | Dossiers | Fichiers |
|--|----------|----------|
| DD | — | 20000 |
| BD-RE, BD-R, DVD-RAM, DVD-R, +R, CD-R, CD-RW, dispositif USB, SD | 500 | 10000 |

■ Fichiers vidéo/Fichiers audio

Nombre de contenus pouvant être copiés sur le DD interne :

| Contenus | Nombres maximum de dossiers et de fichiers |
|----------|--|
| Vidéo | 20000 |
| Son | 20000 |

Dispositif USB :

- Chaque dossier peut stocker jusqu'à 1000 fichiers.
- Nous vous conseillons de limiter la profondeur d'arborescence du dossier à cinq niveaux.
- Débit jusqu'à 100 Mbps/résolution jusqu'à 3840×2160 50p/60p, 4096×2160 50p/60p. [MP4, MKV et MPEG2 (TS) uniquement]

| Contenus | Exemple d'extension de fichier |
|---|--------------------------------|
| MKV (Méthodes de compression Vidéo: H.264, HEVC Audio: AAC, PCM, Vorbis, FLAC) | “.mkv” |
| | (Fichier de sous-titrage) |
| | “.srt” |
| | “.sub” “.txt” |
| MP4 (Méthodes de compression Vidéo: H.264, HEVC Audio: AAC, LPCM ^{#2}) | “.mp4” |
| | “.mov” |
| MPEG2 (TS/PS) (Méthodes de compression Vidéo: MPEG2, H.264 ^{#1} , HEVC ^{#1} Audio: AAC ^{#1} , Dolby Digital) | “.mpg” |
| | “.mpeg” |
| | “.m2ts” |
| | “.mts” |
| | “.ts” |
| JPEG | “.jpg” |
| MPO | “.mpo” |
| AAC | “.m4a” |
| ALAC | “.m4a” |
| DSD | “.dsf” |
| | “.dff” |
| FLAC | “.flac” |
| MP3 | “.mp3” |
| WAV | “.wav” |
| WMA | “.wma” |

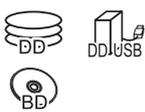
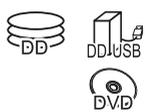
^{#1} TS uniquement

^{#2} Non pris en charge par les contenus ayant le codec vidéo HEVC



- Le fichier vidéo et les fichiers de sous-titrage se trouvent dans le même dossier, et leurs noms de fichiers sont identiques, excepté pour les extensions de fichier.
- Certains fichiers peuvent être impossibles à lire même s'ils possèdent ces extensions.

Mode d'enregistrement (qualité de l'image)

| Qualité de l'image | DR | HG/HX/HE/HL/HM | XP/SP/LP/FR*1 |
|--|--|--|--|
| Caractéristiques | Les programmes peuvent être enregistrés presque aussi parfaitement que lorsqu'ils sont diffusés. | L'enregistrement peut être effectué avec un volume de données d'enregistrement réduit, en qualité haute définition (HD)*2. | L'enregistrement peut être effectué avec un volume de données d'enregistrement réduit, en qualité standard (SD). |
| Support enregistrable |  |  | |
| Piste audio multiple Audiodescription | Enregistrer toutes les pistes audio | Enregistre une seule piste audio*3 | |
| Sous-titrages / Télétexte | Peuvent être enregistrés | Peuvent être enregistrés (un seul sous-titrage ou télétexte)*4 | |
| Surround | Son (ambiophonique) surround comme l'émission | Surround produit par la conversion du format audio diffusé | Audio stéréo |

*1 FR (Mode Enregistrement flexible) :

L'appareil choisit automatiquement la meilleure vitesse d'enregistrement possible entre le mode XP et le mode LP.

*2 Le programme de qualité SD ne peut pas être converti en qualité HD.

*3 Vous ne pouvez pas choisir pendant la lecture s'il doit s'activer ou se désactiver.

*4 Vous ne pouvez pas choisir pendant la lecture s'il apparaît ou disparaît.

Durées d'enregistrement approximatives

Reportez-vous à la section "Modes d'enregistrement (qualité de l'image) et durées d'enregistrement approximatives". (⇒ 113)

Remarques

Remarques sur le dispositif USB

Vous pouvez utiliser un DD externe (DD USB) des deux manières suivantes (Un seul DD ne peut pas gérer ces deux manières simultanément), et une clé USB pour les fichiers de données.

• Pour des programmes enregistrés

Déplacement des programmes d'un DD interne vers un DD USB pour conserver de l'espace libre dans le DD interne.

- Le DD USB doit d'abord être enregistré sur cet appareil. (⇒ 46)
- Il n'est pas possible d'utiliser un DD USB ayant une capacité de moins de 160 Go ou de plus de 3 To.
- Ne raccordez pas de DD supplémentaires à l'aide d'un concentrateur (hub) USB.
- Pour plus de détails sur la méthode de raccordement, consultez les instructions fournies avec le DD USB.

• Pour des fichiers de données

Lecture de MP4, JPEG, MP3, etc. sur un dispositif USB avec cet appareil.

- Le dispositif USB doit être formaté pour les systèmes de fichiers FAT12, FAT16, FAT32 ou NTFS.
- Il n'est pas possible d'utiliser un dispositif USB de plus de 2 To.



- Le port USB situé à l'arrière de l'appareil prend en charge l'USB 2.0 Haute vitesse et le port USB à l'avant prend en charge l'USB 3.0 Vitesse supérieure.
- Cet appareil ne reconnaît pas les DD USB autres que ceux dont la taille des secteurs est de 512 octets ou 4096 octets. (Pour plus de détails, consultez le revendeur de votre DD USB.)
- Cet appareil prend en charge les périphériques de stockage de masse USB.
- Cet appareil ne garantit pas la connexion avec tous les dispositifs USB.
- Pour la lecture des vidéos 4K stockées sur un dispositif USB, utilisez le port USB 3.0 à l'avant de l'appareil et un dispositif conforme USB 3.0.

Remarques sur le disque

• Informations de gestion de région

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

ex., BD-Vidéo DVD-Vidéo



• Disque enregistré par un autre dispositif

- Il peut être nécessaire de finaliser le disque, de créer un Top Menu ou de fermer la session sur l'équipement utilisé pour l'enregistrement, pour lire sur cet appareil.

• **DVD-RW** Enregistré au format d'enregistrement DVD-Vidéo (DVD-VR)

- Cet appareil peut lire et copier sur le DD.
- Cet appareil ne prend pas en charge l'édition ou l'enregistrement.

- Il est possible d'enregistrer et d'éditer au format DVD-Vidéo (DVD-V) en formatant les disques avec cet appareil.

- L'enregistrement peut être impossible sur des disques qui ont été utilisés pour l'enregistrement à l'aide d'un autre équipement.

• Lecture sur d'autres lecteurs

- **BD-RE** **BD-R** Si ces disques ne peuvent pas être lus sur d'autres lecteurs de Blu-ray Disc, etc. (Par exemple, des programmes enregistrés au format audio HE-AAC), changez la qualité de l'image pour pouvoir les lire. (⇒ 61, Modification de la qualité d'image)

- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Une finalisation est nécessaire. (⇒ 86)

- **+RW** Si la lecture du disque a échoué sur un autre appareil, nous vous recommandons de créer un Top Menu (⇒ 87).

- **DVD-R** Le disque créé au format AVCHD peut uniquement être lu sur un équipement compatible AVCHD.

• En ce qui concerne les disques de 8 cm

Cet appareil ne peut pas enregistrer ou éditer de disque de 8 cm. Seule la lecture ou la copie sur le DD est possible.

• Disques ne pouvant pas être lus

- DVD-RAM dans une cartouche
- DVD-RAM de 2,6 et 5,2 Go, 12 cm
- DVD-Audio
- CD Super Vidéo, CD Super Audio, CD Vidéo



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

Remarques sur les cartes SD

• Carte SD compatible

- Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go, formats FAT12 et FAT16)
- Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go, format FAT32)
- Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go, format exFAT)

• Utilisation de carte miniSD ou microSD

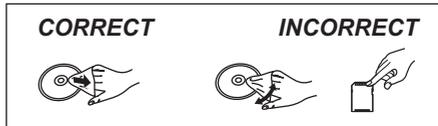
Les cartes de type mini et micro peuvent également être utilisées mais elles doivent l'être avec un adaptateur de cartes (en option).



- Si la carte SD est formatée par un autre appareil, la durée nécessaire pour l'enregistrement pourrait être rallongée ou bien la carte pourrait ne plus pouvoir être utilisée par cet appareil. Dans ce cas, formatez la carte à l'aide de cet appareil.

Manipulation du support

- Ne touchez pas la surface enregistrée des disques ou celle de la borne des cartes SD.
- Essuyez avec un chiffon humide puis avec un chiffon sec.

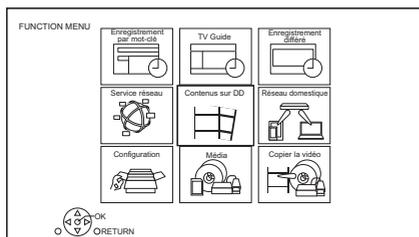


- Ne collez pas d'étiquettes ou d'autocollants sur les disques.
- N'utilisez pas de sprays nettoyants pour disque, de benzine, de diluant, de liquide de protection contre l'électricité statique ou n'importe quel autre solvant.
- N'utilisez pas les disques suivants:
 - Des disques avec des parties adhésives exposées provenant d'autocollants ou d'étiquettes retirés (disques de location, etc.).
 - Disques très gondolés ou fissurés.
 - Des disques aux formes irrégulières, s'apparentant au cœur.
- N'exposez pas les contacts électriques de la carte SD à l'eau, à la saleté ou à d'autres substances inhabituelles.

Écran **FUNCTION MENU**

Vous pouvez accéder facilement aux fonctions désirées, comme la lecture, l'enregistrement différé, la configuration de l'appareil etc. via le FUNCTION MENU.

1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].



2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Liste du FUNCTION MENU

- **Enregistrement par mot-clé (⇒ 43)**
- **TV Guide (⇒ 33)**
- **Enregistrement différé (⇒ 40)**
- **Service réseau (⇒ 76)**
- **Contenus sur DD**
 - Programmes Enregistrés (⇒ 47)
 - Vidéo (AVCHD) (⇒ 47)
 - Vidéo (MP4 / MKV) (⇒ 51)
 - Image (⇒ 71)
 - Musique (⇒ 75)
- **Réseau domestique**
 - Miracast (⇒ 81)
 - Client DLNA (⇒ 79)
 - Rendu de médias (⇒ 80)
 - Wi-Fi Direct (⇒ 80)
- **Configuration**
 - Configuration de base (⇒ 88)
 - Vous pouvez changer les paramètres de Réglage Canaux DVB, Audio, Affichage, Connexion, Réseau etc. sur l'appareil.
 - Réglages Connexion HDMI (⇒ 96)
 - TV Anywhere (⇒ 76)
 - Fond d'écran
 - Personnalisez l'arrière-plan du FUNCTION MENU.
 - Pour choisir parmi les "Image", enregistrez la photo au préalable. (⇒ 71)
 - Gestion données BD-Video (⇒ 52)
- **Média**
 - Disque
 - Carte SD
 - Périphérique USB
 - DD USB
- **Copier la vidéo**
 - Menu copie (⇒ 66)
 - Copier Vidéo (AVCHD) vers DVD-R (⇒ 70)

Regarder des émissions

Préparation

Pour regarder les émissions HLG dans leur qualité d'image d'origine, branchez l'appareil à un téléviseur compatible HLG. (⇒ 11)

Appuyez sur [CH ^ v] pour sélectionner la chaîne.

- Vous pouvez aussi sélectionner la chaîne avec les opérations suivantes.
 - En utilisant les touches numériques
 - Utilisation Liste des Chaînes (⇒ 33)
 - Utilisation TV Guide (⇒ 33)
 - Utilisation des informations de la chaîne (⇒ 31)

Pour passer sur la chaîne que vous avez précédemment regardé

Appuyez sur [LAST VIEW ○].

- Cette fonction marche uniquement avec les chaînes que vous avez regardé pendant plus de 10 secondes.

Pour passer sur les stations de radio ou sur toutes les chaînes

Appuyez sur [RADIO/TV].



- La sélection d'une chaîne s'effectue facilement en créant une liste de Favoris des chaînes. (⇒ 88, 91, Éditer les favoris)

Pour mettre à jour la liste des chaînes

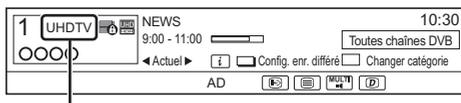
Consultez la section "Actualiser liste chaînes". (⇒ 90, 91)

Pour regarder les émissions en UHD/HDR

Vous pouvez regarder des émissions en UHD/HDR avec cet appareil.

Les émissions et les chaînes en UHD (4K) sont signalées par l'icône "UHDTV" ou "UHD".

ex. informations de la chaîne (⇒ 31)



Les émissions HD sont signalées par "HDTV".

ex., TV Guide (⇒ 33)

| TV Guide | Paysage | Mar 03.01.2017 | 8:05 | Catégorie: Toutes chaînes DVB | | | |
|-------------|------------------|----------------|------|-------------------------------|-------|---------|--|
| 8:00 - 9:45 | Skillful workman | | | UHD | | | |
| Mar 03.01 | 8:00 | 8:30 | 9:00 | 9:30 | 10:00 | 10:30 | |
| 1 ○○○○ | Skillful workman | | | Penguin | | | |
| 2 ○○○○ | Kitten | | | House dog | | WIII | |
| 3 ○○○○ | Vacation | | | Hunting | | | |
| 4 ○○○○ | Pampas grass | | | News | | Top run | |
| 5 ○○○○ | News | | | Comedy | | | |

Les émissions HD sont signalées par l'icône "HD".

Arrêt d'une diffusion d'émission DVB-T (Allemagne uniquement)

Lorsque les signaux DVB-T sont coupés, un message apparaît, vous dirigeant vers la Actualiser liste chaînes. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour la liste.

Une fois que la Actualiser liste chaînes a été effectuée, vérifiez si vos enregistrements différés sont encore programmés. Les enregistrements différés mémorisés pour des chaînes supprimées ne peuvent pas être effectués. Vérifiez, également; la liste des favoris. (⇒ 88)

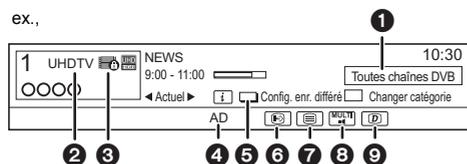


- Pour avoir des détails, vérifiez les annonces faites par les stations de diffusion.

Utilisation des informations de la chaîne

Pendant que vous regardez un programme
Appuyez sur [STATUS ⓘ].
L'information de la chaîne apparaît.

ex.,



- 1 Catégorie en cours
- 2 Type de service TV
ex., UHDTV : programme 4K
HDTV : programme 2K
- 3 Émission cryptée
- 4 Audiodescription
- 5 Config. enr. différé (⇒ 41, Enregistrement différé à partir des informations de la chaîne)
- 6 Sous-titres
- 7 Télétexte
- 8 Piste audio multiple/Sous channel
- 9 Service de données (Catch Up TV) (⇒ 32)

Pour afficher des informations détaillées

Appuyez de nouveau sur [STATUS ⓘ].

Pour masquer l'écran des informations

Appuyez sur [EXIT ⊗].

Pour changer Catégorie

Appuyez sur la touche bleue.

Pour ajouter vos chaînes favorites

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Menu TV numérique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Éditer les favoris", puis appuyez sur [OK].
- 4 Reportez-vous à la section "Éditer les favoris". (⇒ 88, 91)

Pour passer du programme actuel au programme suivant

Appuyez sur [◀, ▶].

Pour passer à une autre chaîne

Appuyez sur [▲, ▼], puis appuyez sur [OK].

Pour afficher le sous-titrage

Lorsque "Ⓢ" apparaît dans les informations de la chaîne

Appuyez sur [STTL Ⓢ].

- Appuyez de nouveau pour cacher le sous-titrage.

Pour changer la langue des sous-titrages

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Langue sous-titres" dans "Menu TV numérique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez la langue désirée.
 - Appuyez sur [EXIT ⊗] pour quitter l'écran.



- Certains sous-titrages peuvent s'afficher en utilisant le Télétexte. (⇒ ci-dessous)

Pour afficher le Télétexte

Lorsque "Ⓞ" apparaît dans les informations de la chaîne

- 1 Appuyez sur [TEXT Ⓞ].
 - Lorsque le télétexte du service des données s'affiche, appuyez de nouveau sur [TEXT Ⓞ].
- 2 Utilisez [▲, ▼, ◀, ▶], les touches numériques ou les touches de couleur, etc. en fonction des instructions à l'écran.



- Vous pouvez changer le mode d'affichage. (⇒ 96, Télétexte)

Changement de l'audio

Appuyez sur [AUDIO].

- Le son changera selon le contenu du programme chaque fois que vous appuierez sur cette touche.

Pour écouter l'Audio Description

L'audiodescription ajoute une piste audio supplémentaire qui sert à décrire les événements qui se déroulent à l'écran (narration) et favorise la compréhension et le plaisir, en particulier pour les téléspectateurs ayant une déficience visuelle.

Lorsque "AD" apparaît dans les informations de la chaîne (⇒ 31)

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Description Audio" dans "Menu TV numérique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Description Audio" et réglez sur "Automatique".
- 4 Sélectionnez "Volume", puis réglez le volume avec [◀, ▶].



- L'Audio Description pourrait ne pas être disponible en fonction du type du format audio.
- Lorsque "Dolby D / Dolby D + / Dolby True HD" ou "HE-AAC" est réglé sur "Bitstream", l'Audio Description peut ne pas fonctionner. Réglez-les sur "PCM" (⇒ 95, Sortie audio numérique).
- Vous pouvez également activer "Description Audio" dans le menu Configuration. (⇒ 90)

Si cet appareil nécessite un code PIN

Saisissez le code PIN à l'aide des touches numériques en suivant les instructions à l'écran.

- **Si vous choisissez un code PIN, prenez soin de le noter afin de ne pas l'oublier.**
- Vous pouvez modifier le code PIN (sauf celui du module CAM) en allant sur "Entrer code PIN". (⇒ 102)
- Concernant le code PIN du lecteur de carte à puce (module CAM), consultez le mode d'emploi de ce dernier.

Si les chaînes cryptées n'apparaissent pas

Pour regarder une émission cryptée, introduisez le Lecteur CI dans le logement CI. (⇒ 9)

- Sélectionnez "Interface Commune". (⇒ 98)

Pour utiliser un service des données (Catch Up TV)

Pour utiliser la fonction de service des données (Catch Up Service), une connexion et des réglages réseau sont nécessaires. (⇒ 19, 22)

- Paramétrez "Réglage HbbTV" sur "On". (⇒ 90)

Pour sélectionner le service des données, suivez les instructions à l'écran. (c.à.d. "Appuyez sur la touche de couleur." etc.)



- Les opérations peuvent être différentes en fonction du télédiffuseur.
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇒ 115, À propos du service Réseau en "Avertissement")

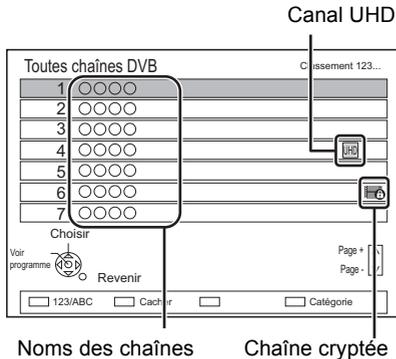
Pour sélectionner les contenus d'une émission

Lorsqu'un programme comprend des signaux audio etc., vous pouvez sélectionner les signaux.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Menu TV numérique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Multi-audio" ou "Sous channel", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez l'élément.

Vous pouvez choisir à partir de la liste des noms de chaîne.

1 Appuyez sur [OK].



- Rouge : Classer la chaîne
- Bleu : Changer la catégorie
- Vert : Ignorer les chaînes non souhaitées (⇒ ci-dessous)

2 Sélectionnez le canal, puis appuyez sur [OK].

Pour ignorer les chaînes non souhaitées

La chaîne sera ignorée la prochaine fois que vous la sélectionnez.

- 1 Tandis que l'écran de la liste des chaînes est affiché, sélectionnez la chaîne non désirée.
- 2 Appuyez sur la touche verte.
- 3 Appuyez sur [OK].

UBC90

- **DVB-T** **DVB-T2** Vous ne pouvez pas ignorer les chaînes.



- Vous pouvez sélectionner la chaîne que vous avez sauté à l'aide de la touche numérique qui correspond à la chaîne.
- Si vous désirez restaurer la chaîne ignorée, éditez la liste des chaînes. (⇒ 89, 91)

Pour éditer la Liste des Chaînes

Reportez-vous à la section "Liste des Chaînes". (⇒ 89, 91)

1 Appuyez sur [GUIDE]. ex. Vue Paysage

| TV Guide Paysage | | Mar 03.01.2017 8:05 | | Catégorie: Toutes chaînes DVB | |
|------------------|------|---------------------|--------------|-------------------------------|-------------|
| 8:00 - 9:45 | | Skillful workman | | UHD | |
| Mar 03.01 | 8:00 | 8:30 | 9:00 | 9:30 | 10:00 10:30 |
| 1 | ○○○○ | Skillful workman | | | Penguin |
| 2 | ○○○○ | Kitten | House dog | Will | |
| 3 | ○○○○ | Vacation | Hunting | | |
| 4 | ○○○○ | Pampas grass | News | Top run | |
| 5 | ○○○○ | News | Com/Shopping | Area 91 | |
| 6 | ○○○○ | Venus | Moon | | |
| 7 | ○○○○ | Construction | Hippopotamus | | |
| 8 | ○○○○ | Great river | Mr. Otter | Dodge | |

2 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].

3 Sélectionnez "Voir programme", puis appuyez sur [OK].

Pour changer la vue du TV Guide

Appuyez sur [GUIDE] pour permuter la vue "Paysage" et la vue "Portrait".

Page vers le haut/vers le bas

Appuyez sur [CH ^ v].

Pour visionner une liste de programmes pour un autre jour

Appuyez sur la touche verte (Précédent) ou sur la touche jaune (Suivant).

Pour voir les informations du programme

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

Pour récupérer les données de programme pour les zones où les données n'ont pas été acquises

Sélectionnez la zone, puis appuyez sur [STATUS ⓘ].

Pour définir un enregistrement différé en utilisant le système TV Guide (⇒ 39)

Rechercher les programmes (⇒ 40)

REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

Cet appareil sauvegarde temporairement sur le DD, le programme TV en direct que vous êtes en train de regarder à l'aide de son syntoniseur (tuner).

REWIND LIVE TV

Vous pouvez rembobiner le programme TV en direct jusqu'au point où la sauvegarde temporaire a démarré (jusqu'à 1 heure 30).

Pendant que vous regardez la télévision Appuyez sur [◀◀] pour remettre en arrière.

PAUSE LIVE TV

Vous pouvez mettre en pause un programme de télévision en direct et reprendre le visionnage au point d'interruption.

Pendant que vous regardez la télévision Appuyez sur [⏸] pour mettre en pause.

- La durée maximale de la sauvegarde temporaire est de 1 heure 30.

Pour reprendre le programme de télévision

Appuyez sur [▶ ×1.3].

- Vous pouvez lancer une recherche ou le Visionnage rapide, etc.
- Si la sauvegarde temporaire s'arrête (⇒ droite), la lecture sera effectuée jusqu'à cet endroit.

Pour arrêter REWIND LIVE TV ou PAUSE LIVE TV

- 1 Appuyez sur [■].
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Pour masquer l'affichage de l'information

Appuyez sur [EXIT ⊗].

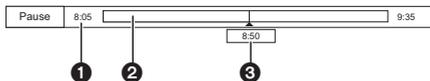


- La sauvegarde temporaire s'arrête dans les cas suivants:
 - Lorsqu'on passe à d'autres canaux ou d'autres écrans
 - Lorsque l'appareil démarre l'enregistrement en utilisant tous les tuners
 - Lorsque vous effectuez une PAUSE LIVE TV ou REWIND LIVE TV pendant plus de 8 heures (cela peut varier en fonction de l'espace libre sur le disque dur.)
- Ces fonctions ne marchent pas dans les cas suivants:
 - L'horloge n'est pas réglée
 - En configurant manuellement l'horloge (contenu d'un programme protégé (Limite de rétention) uniquement) (⇒ 10)
 - Lorsque tous les tuners sont utilisés pour enregistrer les programmes
 - Pendant la copie
 - Lorsqu'on regarde un programme que l'on enregistre
 - Lorsqu'un programme radio est sélectionné
 - Tout en regardant un programme crypté

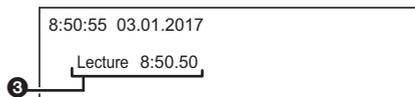
Affichage de l'information

Pendant la pause ou le rembobinage d'une émission:

Appuyez sur [STATUS ⓘ].



- Appuyez de nouveau sur [STATUS ⓘ].



- 1 Durée que vous pouvez rembobiner pour visionner le programme en direct.
- 2 La durée temporairement sauvegardée sur le DD.
- 3 Heure de la position de lecture en cours.

Enregistrement des programmes télévisés



- Cet appareil peut enregistrer trois programmes qui sont diffusés en même temps.*
- A propos de la limitation CI Plus (⇒ 10)
- Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée (⇒ 37)

Préparation

Vous pouvez changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇒ 36)

- 1 Sélectionnez la chaîne à enregistrer.**
- 2 Appuyez sur [REC ●].**
L'enregistrement démarre.
- 3 Sélectionnez "Arrêt automatique", puis appuyez sur [OK].**
 - **Enregistrement immédiat (OTR)**
L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsque le programme s'achève.

| REC1/OTR | |
|--------------------------|-------------|
| ○○○○ | 8:00 - 8:45 |
| Vacation | |
| Arrêt automatique à 8:45 | |
| Temps d'enregistrement | 30 min. |
| Enregistrement continu | |

* UBS90

Le nombre de programmes qui peuvent être enregistrés simultanément change en fonction de la configuration du système. (⇒ 13)



- Si l'heure de démarrer un enregistrement différé arrive alors que tous les tuners sont déjà utilisés pour enregistrer, l'enregistrement (OTR) d'un des programmes prend fin.
- Le service des données ne sera pas enregistré.
- Les contenus ou les supports suivants ne peuvent pas être lus pendant l'enregistrement.
 - Fichier vidéo
 - Photo
 - DD USB (Pour des fichiers de données, ⇒ 27) et clé USB
- La copie ne peut pas être effectuée pendant l'enregistrement.
- Si "Veille auto. après enregistrement une touche" est paramétré sur "On" (⇒ 101), cet appareil passe sur le mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes qui suivent la fin de "Arrêt automatique" ou "Temps d'enregistrement".
- La qualité de l'image des programmes cryptés n'est pas modifiée avant leur décryptage. (⇒ 37)

Enregistrement de programmes en UHD/HDR

Cet appareil peut enregistrer des programmes UHD/HDR.

Les programmes UHD (4K) sont nettement plus importants que les programmes HD (2K) au niveau de la taille des données. Si vous enregistrez des programmes uniquement en mode UHD (4K), l'espace libre sur le DD peut diminuer rapidement. Toutefois, avant que cela arrive, vous pouvez les copier sur un DD USB externe.

- Vous pouvez les conserver sur un disque. (⇒ 64)



- Pour avoir des détails sur les durées d'enregistrement, consultez "Modes d'enregistrement (qualité de l'image) et durées d'enregistrement approximatives". (⇒ 113)

Pour programmer la durée d'enregistrement

- 1 Sélectionnez "Temps d'enregistrement" ou "Enregistrement continu" à l'étape 3 (⇒ 35).
Temps d'enregistrement:
Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement de 30 minutes à 4 heures.
 - Vous pouvez sélectionner la durée de l'enregistrement avec [◀, ▶].
- 2 Appuyez sur [OK].

Pour changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image)

Cet appareil peut enregistrer des programmes en mode DR puis changer automatiquement leur mode d'enregistrement (qualité de l'image) pour un autre paramètre durant le mode veille.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Mode Enregistrement".
- 3 Sélectionnez le mode d'enregistrement (qualité de l'image), puis appuyez sur [OK].
 - Mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇒ 27)

ex. **UBC90**

| Mode d'enregistrement (qualité d'image) | |
|---|--|
| DD Restant | HD <input type="radio"/> h <input type="radio"/> m (DR) |
| | UHD <input type="radio"/> h <input type="radio"/> m (DR) |
| | DR(Original) |
| | HG |
| | HX |
| Haute Définition | HE |
| | HL |
| | HM |
| | XP |
| Définition Standard | SP |
| | LP |

OK RETURN

- Le mode d'enregistrement (qualité de l'image) défini ici est utilisé comme valeur par défaut pour le prochain enregistrement.

Pour changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image) après l'enregistrement en mode DR (⇒ 61, "Modification de la qualité d'image")

Pour vérifier si le changement du mode d'enregistrement (qualité de l'image) est fini (⇒ 62)

Pour annuler le changement du mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇒ 62)



- Les programmes avec une qualité d'image originale (mode DR) seront supprimés une fois que leur mode d'enregistrement (qualité de l'image) sera modifié.
- Il faut environ la même durée que celle de l'enregistrement lui-même pour changer le mode d'enregistrement (qualité d'image).
- Si le DD n'a plus assez d'espace libre, la fonction de changement du mode d'enregistrement (qualité de l'image) ne marche pas.
- Le changement du mode d'enregistrement (qualité de l'image) s'arrête si cet appareil est mis en marche. Le traitement redémarrera du début une fois que l'appareil sera passé en mode veille.
- Même si vous avez changé le mode d'enregistrement (qualité de l'image) d'un programme, les paramètres de sa piste audio, du sous-titrage et de l'audiodescription resteront les mêmes que ceux du début de l'enregistrement.
- Lorsque le mode d'enregistrement (qualité de l'image) d'un programme enregistré en mode DR est modifié, le télétexte enregistré avec le programme est perdu.
- Si vous passez sur un mode enregistrement autre que le mode DR, les programmes UHD (4K) seront convertis en programmes 2K.

Opération pendant l'enregistrement

Vérifier l'enregistrement du programme

Appuyez sur [STATUS ①].

ex., Pendant l'enregistrement simultanément de trois programmes

| | | |
|----|---------------|---|
| DD | REC1/OTR AUTO | Enregistrement d'un programme du téléviseur |
| 1 | ○○○○ | |
| 5 | ○○○○ REC2 | Enregistrement d'un programme non affiché sur le téléviseur |
| 6 | ○○○○ REC3 | |

Pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur [■].

En enregistrant un seul programme:

Si l'écran suivant apparaît

| Arrêter Enregistrement | |
|--|----------|
| 1 ○○○○ | Vacation |
| L'enregistrement de ce programme est en cours. Arrêter cet enregistrement ? | |
| Oui | Non |

OK RETURN

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

En enregistrant trois programmes :

L'écran suivant apparaît.



- 1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Mettre l'enregistrement en pause

Après l'affichage du programme en cours d'enregistrement, appuyez sur [II].

- Appuyez une nouvelle fois pour relancer l'enregistrement.
(un programme n'est pas divisé en programmes séparés).



- Le programme de l'enregistrement différé ne peut pas être mis en pause.

Pour enregistrer trois programmes simultanément

Pendant l'enregistrement, effectuez les étapes 1–3 de la page 35.

Lecture et enregistrement simultanés

Vous pouvez visionner le programme en cours d'enregistrement à son commencement ou les programmes déjà enregistrés sur le DD.

- 1 Appuyez sur [VIDEO MENU].

| | Chaîne | Date | Nom du Programme |
|--|--------|------------|------------------|
| | LHD | 04.10 | Birds |
| | PRG | 04.10 | World news |
| | | 29.10 | Football |
| | | | Dogs and Cats |
| | | 29.10 9:00 | Durée 0:10[|
| | | | Film |

● (rouge) est affiché sur le programme en cours d'enregistrement.

- 2 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].

Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée

Cet appareil vous permet d'enregistrer/visionner/lire un programme crypté en le décryptant à l'aide d'un Lecteur CI pris en charge.

Enregistrement d'une émission cryptée

L'enregistrement des émissions cryptées diffère en fonction de la configuration de "Enregistrement pour chaîne cryptée" (⇒ 93) comme suit.

| | Un Lecteur CI pris en charge est présent | Aucun Lecteur CI pris en charge n'est présent |
|-------------------------|--|---|
| Automatique | Enregistre (Décrypté)*1 | Enregistre (Crypté) |
| Enregistrement décrypté | Enregistre (Décrypté) | Enregistrement impossible |

*1 En fonction des caractéristiques du Lecteur CI, l'émission pourrait être enregistrée sous forme cryptée.

Enregistrement/visionnage/lecture en simultané des programmes cryptés

Lorsque "Automatique" est sélectionné

L'appareil peut enregistrer trois programmes cryptés simultanément. Les programmes sont généralement enregistrés en étant décryptés, mais en fonction de l'état de l'appareil, ils peuvent être enregistrés en étant toujours cryptés.

Lorsque "Enregistrement décrypté" est sélectionné

L'appareil ne peut pas enregistrer de programmes sans un lecteur CI, nécessaire au décryptage.

- Pour enregistrer trois programmes simultanément, sélectionnez "Automatique".

Les tableaux suivants montrent certains des modèles de fonctionnement de l'appareil lorsque vous essayez d'enregistrer/visionner/lire simultanément deux programmes ("A" et "B") qui se disputent le même lecteur CI.

Lorsque "Automatique" est sélectionné

| Programme | "A" | "B" |
|---|--|--|
| Tout en enregistrant le programme "A", démarrez l'enregistrement du programme "B". | Enregistre (Décrypté) | Enregistre (Crypté) |
| Tout en visionnant/lisant le programme "A", démarrez l'enregistrement différé du programme "B". | Le/La Visionnage/ lecture est possible | Enregistre (Crypté) |
| Tout en enregistrant le programme "A", visionnez/lisez le programme "B". | Enregistre (Crypté)*2 | Le/La Visionnage/ lecture est possible |

*2 Lorsque vous démarrez le visionnage/lecture du programme "B", l'enregistrement décrypté du programme "A" se change en enregistrement crypté. Vous devez décrypter le programme "A" pour le lire.

Lorsque "Enregistrement décrypté" est sélectionné

| Programme | "A" | "B" |
|---|--|--|
| Tout en enregistrant le programme "A", démarrez l'enregistrement du programme "B". | Enregistre (Décrypté) | Enregistrement impossible |
| Tout en visionnant/lisant le programme "A", démarrez l'enregistrement différé du programme "B". | Le/La Visionnage/ lecture est impossible | Enregistre (Décrypté) |
| Tout en enregistrant le programme "A", visionnez/lisez le programme "B". | Enregistre (Décrypté) | Le/La Visionnage/ lecture est impossible |

Programmes cryptés

Les programmes enregistrés sous forme cryptée () ont les limitations suivantes :

- Les programmes cryptés peuvent être lus, mais cela ne signifie pas qu'ils peuvent être décryptés et enregistrés sous forme décryptée.
- En fonction du programme, il peut être impossible de le lire/décrypter après l'enregistrement.
- Il existe des limitations de lecture et d'édition sur les programmes cryptés.
- Pour copier un programme crypté, le décryptage doit être effectué.

Décryptage

Le décryptage s'effectue lorsque l'appareil est éteint. Cela prendra environ le même temps que la durée enregistrée.

"COPY" sur l'afficheur en façade reste allumé pendant le décryptage.

Il est également possible d'effectuer manuellement le décryptage

Reportez-vous à la section "Décrypt. programme". (⇒ 62)



- Pour décrypter, introduisez le Lecteur CI dans le logement CI (⇒ 9). Durant le décryptage, ne retirez pas le module Lecteur CI de l'appareil.
- Le programme avant décryptage sera supprimé une fois le décryptage effectué.
- Si le DD n'a pas assez d'espace libre, le décryptage ne démarrera pas.
- Cette fonction s'arrête si cet appareil est allumé. Le décryptage reprendra depuis le début une fois l'appareil éteint.
- Si un décryptage échoue,
 - décryptez manuellement le programme. (⇒ 62)
 - Si l'icône à l'écran "" devient "", la copie du programme est protégée par le CI Plus CAM. L'édition du programme est impossible sauf pour la suppression. Si vous rencontrez ce problème, supprimez le programme.

Enregistrement différé



- Vous pouvez entrer jusqu'à 32 programmes sur un mois à l'avance. (Chaque programme quotidien ou hebdomadaire est comptabilisé comme un seul programme.)
- Cet appareil peut enregistrer trois programmes qui sont diffusés en même temps.*
- A propos de la limitation CI Plus (⇒ 10)
- Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée (⇒ 37)

Préparation

Vous pouvez changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇒ 36)

- 1 Appuyez sur [GUIDE].**
L'écran du TV Guide apparaît.
- 2 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche rouge.**
L'icône retardateur "⊖" (rouge) s'affiche.
 - Si des instructions s'affichent à l'écran, suivez-les.

* UBS90

Le nombre de programmes qui peuvent être enregistrés simultanément change en fonction de la configuration du système. (⇒ 13)



- Certains télédiffuseurs peuvent ne pas envoyer les informations d'un programme. Si les informations d'un programme ne s'affichent pas correctement, utilisez l'enregistrement différé manuel. (⇒ 40)
- La réception des données du TV Guide via un décodeur TV (STB) n'est pas possible.
- Vous pouvez définir l'heure du début et de fin pour assurer la réussite de l'enregistrement différé. (⇒ 93, Heure du début d'enregistrement, Heure de fin d'enregistrement)

Pour utiliser le système TV Guide (⇒ 33)

Opération pendant l'enregistrement (⇒ 36)

Pour éditer le programme différé (⇒ 42)

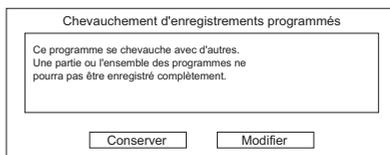
Pour modifier l'enregistrement différé sur l'écran du TV Guide

- 1 Sélectionnez le programme à modifier, puis appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "Edition Enr. Différé", puis appuyez sur [OK].
- 3 Allez à l'étape 3 de la page 40, "Programmation manuelle d'un enregistrement différé".

Pour annuler un enregistrement différé sur l'écran du TV Guide

- 1 Sélectionnez le programme à annuler, puis appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "Annul. Enr. Différé", puis appuyez sur [OK].
(Le symbole "⊖" disparaît.)

Si l'écran "Chevauchement d'enregistrements programmés" apparaît.



Pour corriger un Chevauchement d'enregistrements programmés

- 1 Sélectionnez "Modif", puis appuyez sur [OK].
- 2 Suivez les instructions à l'écran.



Rouge : Supprimer le programme

Jaune : Quitter (Le chevauchement n'est pas corrigé)

Pour utiliser Enregistrement signal supporté

Les heures de démarrage et de fin de l'enregistrement peuvent être contrôlées pas le diffuseur, ex. démarrage retardé.

- Pour utiliser cette fonction, paramétrez "Enregistrement signal supporté" sur "ON". (⇒ 41)
- La fonction Enregistrement signal supporté pourrait ne pas marcher si vous modifiez manuellement l'heure de démarrage ou l'heure de fin de plus de 10 minutes.



- Si le signal n'est pas envoyé correctement, il pourrait manquer la partie initiale ou finale du programme enregistré.

Rechercher les programmes

- 1 Sur l'écran TV Guide:
Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez l'élément ci-dessous, puis appuyez sur [OK].

Recherche par mot-clé

Affiche les programmes demandant la saisie d'un mot de passe.

- Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 87)

Recherche par type de programmes

Affiche les programmes du type sélectionné. Si, par exemple, vous sélectionnez "Arts/Culture", seuls les programmes relatifs aux arts et à la culture s'afficheront. Utilisez cette fonction de recherche pour trouver plus rapidement le programme que vous désirez regarder.

- Sélectionnez le type de programme, puis appuyez sur [OK].

Sélection de la catégorie

Affiche les chaînes de la catégorie sélectionnée. (Radio etc.) Vous pouvez trouver plus rapidement le programme que vous désirez regarder en réduisant le nombre de chaînes affichées.

- Pour retourner à la liste précédente TV Guide
Sélectionnez "Toutes chaînes DVB".
- 3 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche rouge pour l'enregistrement différé.



- La Catégorie peut ne pas être attribuée correctement en fonction des informations du programme.
- "Recherche par mot-clé", "Recherche par type de programmes" et "Sélection de la catégorie" effectuent la recherche parmi les 250 premières chaînes de "Toutes chaînes DVB".

Programmation manuelle d'un enregistrement différé

- 1 Appuyez sur [PROG/CHECK].

| Enr. Différé | | Temps restant | | Mar 03.01.2017 8:05 | |
|---------------------------|----------|---------------------------|--------|---------------------|--|
| | | HD 314:08 / UHD 157:04 DR | | | |
| Nom de la chaîne | Horaires | Mode | Espace | | |
| Nouveau programme différé | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 2 Sélectionnez "Nouveau programme différé", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez et changez les éléments. (⇒ 41, Options de l'enregistrement différé)
- 4 Appuyez sur [OK].
Le programme différé est mémorisé.

| Enr. Différé | | Temps restant | | Mar 03.01.2017 8:05 | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------|---------------------|--|
| | | HD 314:08 / UHD 157:04 DR | | | |
| Nom de la chaîne | Horaires | Mode | Espace | | |
| Nom du Programme | Mer 04.01 8:00 - 9:00 | DR | OK | | |
| Nouveau programme différé | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pour confirmer et éditer le programme différé (⇒ 42)

Opération pendant l'enregistrement (⇒ 36)



- La fonction Enregistrement signal supporté est désactivée si un enregistrement différé programmé manuellement est défini.

Options de l'enregistrement différé

Sélectionnez les éléments et changez les réglages.

ex. **UBC90**

Enr. Différé Temps restant HD 314:08 / UHD 157:04 DR Mar 03.01.2017 8:05

Signal Supporté : OFF

| Chaîne | Jour/Date | Début | Fin | Mode | Sous-titres |
|--------|-----------|-------|------|---------|-------------|
| 1 | Mer 07.01 | 8:00 | 9:00 | DR → XP | OFF |

Nom du Programme Vacation

○ ○ ○ ○

Chaîne

Vous pouvez sélectionner Catégorie à l'aide de la touche rouge.

Jour/Date

Vous pouvez sélectionner "Date" ou "Hebdomadaire" en appuyant sur la touche verte.

Renouvellement automatique de l'enregistrement

(Uniquement pour les enregistrements différés quotidiens/hebdomadaires)

L'appareil enregistrera le nouveau programme par dessus l'ancien.

Appuyez sur la touche jaune.
"Renouveler : OUI" s'affiche.

Début/Fin

Appuyez sur la touche [▲, ▼] et maintenez-la enfoncée pour modifier par incréments de 15-minutes.

Mode

Reportez-vous à la section "Pour changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image)".
(⇒ 36)

Sous-titres

Vous pouvez choisir si enregistrer ou pas le sous-titrage lorsque la qualité de l'image est modifiée.

(Uniquement si un élément autre que "DR" est sélectionné dans "Mode")

Nom du Programme

- 1 Sélectionnez "Nom du Programme", puis appuyez sur [OK].
- 2 Reportez-vous à la section "Saisie de texte".
(⇒ 87)

Pour utiliser Enregistrement signal supporté

Vous pouvez choisir si utiliser ou pas la fonction Enregistrement signal supporté en appuyant sur la touche bleue.

Enregistrement différé à partir des informations de la chaîne

Vous pouvez effectuer l'enregistrement différé du programme en cours ou du programme suivant.

- 1 Pendant que vous regardez un programme Appuyez sur [STATUS ⓘ].

ex.,

1 UHDTV NEWS 10:30

9:00 - 11:00

Actuel

Config. enr. différé

Changer catégorie

AD

- 2 Affichage des informations de la chaîne d'un programme pour l'enregistrer.
 - Changez le programme avec [◀, ▶].
 - Changez la chaîne avec [▲, ▼].
- 3 Appuyez sur la touche jaune.
- 4 Allez à l'étape 3 de la page 40, "Programmation manuelle d'un enregistrement différé".

Remarques sur l'enregistrement différé

- Lorsque le mode d'enregistrement (qualité de l'image) d'un programme enregistré en mode DR est modifié, le télétexte enregistré avec le programme est perdu.
- Le service des données ne sera pas enregistré.
- (Uniquement en enregistrant une émission dans un mode autre que DR)
Cet appareil peut enregistrer des programmes en mode DR puis changer automatiquement leur mode d'enregistrement (qualité de l'image) sur un autre paramètre durant le mode veille. Le mode d'enregistrement (qualité de l'image) des programmes cryptés sera modifié après leur décryptage.
- Lorsque vous programmez des enregistrements différés successifs, la dernière 1 minute du programme précédent ne sera pas enregistrée.
- L'enregistrement différé ne démarrera pas pendant :
 - la copie d'un programme à l'aide de Copie (Préservation de la qualité de l'image) [pour un disque finalisé ou un disque avec un Top Menu (+RW)]
 - la copie d'un programme en mode Copie (Modification de la qualité de l'image)
 - le changement du mode d'enregistrement (qualité de l'image) d'un programme dans "Modification de la qualité d'image" (Uniquement lorsque "Maintenant" est sélectionné)
 - la copie d'une vidéo HD (AVCHD) à partir d'un dispositif USB ou d'une carte SD
 - copie des fichiers vidéo/photo/musicaux
 - le formatage
 - la finalisation/création du Top Menu
- Si "Mode clarté du son" est activé, l'enregistrement différé ne démarrera pas pendant la lecture d'un BD-Vidéo, DVD-Vidéo ou d'un CD musical. (⇒ 93)
- Lorsque le mode d'enregistrement (qualité de l'image) d'un programme enregistré en mode DR est modifié, les nouveaux paramètres de la piste audio et de la langue du sous-titrage seront déterminés par les réglages suivants :
 - "Multi-audio" et "Sous-titres" dans "Langue Préférée" (⇒ 90, 92)
 - "Description Audio" (⇒ 90, 92)

Pour confirmer et éditer un programme différé

1 Appuyez sur [PROG/CHECK].

ex.

| Enr. Différé | | Temps restant | Mar 03.01.2017 8:05 | |
|---|---------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Nom de la chaîne | | Horaires | Mode | Espace |
| <input type="checkbox"/> | Worki news | Lun 13.01 11:00 - 11:45 | DR | OK |
| <input type="checkbox"/> | Festball | Lun 13.01 10:00 - 11:50 | HG | OK |
| <input type="checkbox"/> | Star | Lun 13.01 11:30 - 1:00 | DR | I |
| <input type="checkbox"/> | Dogs and Cats | Mar 07.01 8:00 - 10:45 | DR | ☒ |
| Nouveau programme différé | | | | |
| <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> RETURN Total 3/32 <input type="checkbox"/> Infos Page + <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Supprimer <input type="checkbox"/> Résolution du chevauchement <input type="checkbox"/> Progr. Annul <input type="checkbox"/> Liste de mots-clés Page - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |

2 Sélectionnez le programme, puis effectuez les opérations.

- Rouge : Pour supprimer un programme différé
- Vert :
Pour corriger le chevauchement d'un programme différé
 - La liste des enregistrements différés chevauchés apparaîtra. (⇒ 39)
- Jaune :
Pour désactiver le programme différé
 - L'icône du retardateur "⊖" passera de rouge à gris.
 - Appuyez une nouvelle fois sur la touche jaune pour activer la pause de l'enregistrement différé. (L'icône du retardateur "⊖" deviendra rouge.)
- [STATUS ⓘ] : Affiche les informations d'un programme

Pour éditer un programme différé

- 1 Appuyez sur [OK].
- 2 Changez les options de l'enregistrement différé.
 - Reportez-vous à la section "Options de l'enregistrement différé". (⇒ 41)
- 3 Appuyez sur [OK].

Pour quitter la liste des enregistrements différés

Appuyez sur [EXIT ⊗].

| | |
|---|--|
|  | Rouge : La mise en attente de enregistrement différé est activée. Gris : La mise en attente de enregistrement différé est désactivée. |
|  | Programme en cours d'enregistrement (Rouge) |
|  | Une partie ou le programme entier ne sera pas enregistré car celui-ci se superpose à un autre. |
|  | Le DD est plein. |
|  | Programme protégé contre la copie Il n'a pas été enregistré. |
|  | L'enregistrement du programme n'a pas été achevé pour certaines raisons. |
|  | Renouvellement automatique de l'enregistrement est programmé (⇒ 41). |
|  | Enregistrement signal supporté (⇒ 41) |
|  | S'affiche si l'enregistrement différé de deux programmes cryptés se superposent. (Uniquement si "Enregistrement pour chaîne cryptée" est sur "Enregistrement décrypté") (⇒ 93) Une partie ou le programme entier ne sera pas enregistré car le programme crypté se superpose à un autre. |
| OK | S'affiche si l'enregistrement peut être contenu dans l'espace restant. |
| --> (Date) | Un programme différé quotidien ou hebdomadaire est défini. • La programmation reste active jusqu'à la date indiquée ci-dessous -->. |
| ! | L'enregistrement est peut-être impossible parce que: - il n'y a plus assez d'espace libre. - le nombre de programmes a atteint le maximum possible. (⇒ 26) - des programmes sont désactivés, etc. |



- Les programmes à enregistrer à l'aide de l'enregistrement par mot-clé (⇒ droite) ne sont pas affichés.

Enregistrement par mot-clé



L'appareil peut trouver des programmes qui comportent des mots-clés spécifiques dans leur nom et dans les informations du TV Guide, puis enregistre automatiquement les programmes.

- Cet appareil peut enregistrer trois programmes qui sont diffusés en même temps.*
- Les limites qui s'appliquent au lecteur CI Plus et aux programmes cryptés pendant l'enregistrement s'appliquent également à cette fonction. (⇒ 10, 37)
- Remarques sur l'enregistrement différé (⇒ 42)

- 1 Sur l'écran TV Guide : Sélectionnez le programme pour l'enregistrement par mot-clé et appuyez sur la touche bleue.
- 2 Sélectionnez les éléments et changez-les si nécessaire.
 - Consultez la section "Conditions de l'Enregistrement par mot-clé". (⇒ 44)

ex.,

Enregistrement par mot-clé Ver 06.01.2017 20:01

Veuillez spécifier les critères de recherche et les paramètres d'enregistrement. Sélectionnez "Installer" pour activer.

Critères de recherche

| | |
|---|-----------------------------|
| Mot-clé 1 | Olympic |
| Cible de recherche | Nom du programme uniquement |
| Paramètres supplémentaires des mots-clés | |
| Rechercher une chaîne | Les 250 premières chaînes |
| Condition de la Recherche Détaillée | |
| Paramètres d'enregistrement | |

- 3 Sélectionnez "Installer", puis appuyez sur [OK].
- 4 Appuyez sur [OK].
L'icône Enregistrement par mot-clé "Ⓞ" (bleue) s'affiche sur l'écran TV Guide.

* **UBS90**

Le nombre de programmes qui peuvent être enregistrés simultanément change en fonction de la configuration du système. (⇒ 13)



- Les programmes qui ont été sélectionnés pour être enregistrés automatiquement à l'aide de l'enregistrement par mot-clé ne s'affichent pas sur l'écran de confirmation de l'enregistrement différé. (⇒ 42) (⇒ 44, "Pour afficher la liste des programmes trouvés avec le mot clé défini")
- Si une recherche trouve trop de programmes, nous vous conseillons de revoir les paramètres de recherche.
- Sur l'écran du TV Guide, il est possible d'afficher jusqu'à 128 programmes avec l'icône Enregistrement par mot-clé "Ⓞ" (bleu).

Conditions de l'Enregistrement par mot-clé

Critères de recherche :

Mot-clé 1-16

Saisissez le mot-clé qui doit être enregistré.

- Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 87)
- Le mot-clé par défaut est le titre du programme sélectionné sur l'écran du TV Guide.
Si le titre du programme comprend son numéro d'épisode, etc., supprimez le numéro avant d'enregistrer le titre.

Cible de recherche

Sélectionnez la cible de la recherche.

Paramètres supplémentaires des mots-clés

- 1 Ajoutez jusqu'à deux mots-clés et deux autres mots à exclure pour affiner la recherche.
- 2 Sélectionnez "Installer", puis appuyez sur [OK].

Rechercher une chaîne

La fonction Enregistrement par mot-clé peut effectuer la recherche parmi les 250 premières chaînes listées dans "Toutes chaînes DVB" ou les 50 premières chaînes mémorisées dans "Favori 1".

- Lors de la sélection de "Les 50 premiers favori 1" comme cible de la recherche, mémorisez à l'avance les chaînes que vous désirez rechercher avec l'Enregistrement par mot-clé parmi les 50 premières chaînes de "Favori 1". (⇒ 88, 91)

Condition de la Recherche Détaillée

Définissez les conditions de recherche détaillées. Affinez les programmes avec des critères spécifiques pour rechercher uniquement le programme que vous souhaitez enregistrer.

Type de programmes

Sélectionnez le type de programme. Si, par exemple, vous sélectionnez "Arts/Culture", seuls les programmes relatifs aux arts et à la culture sont recherchés.

Enreg. Services Gratuits Uniquement

Choisissez s'il faut limiter la recherche aux programmes gratuits ou inclure les programmes payants.

Format Video

Choisissez s'il faut inclure les programmes HD et/ou SD dans la recherche.

Supprimer les Doublons

S'il y a plusieurs programmes avec le même titre, la même heure de démarrage et la même durée, seul le programme le plus haut dans la liste des chaînes sera enregistré.

Paramètres d'enregistrement :

Mode d'enregistrement (qualité d'image)

Consultez l'étape à la page 35, "Enregistrement des programmes télévisés".

Sous-titres

Vous pouvez choisir si enregistrer ou pas le sous-titrage à la conversion.

[Uniquement si un élément autre que "DR(Original)" est sélectionné dans "Mode d'enregistrement (qualité d'image)"]

Enregistrement signal supporté

Vous pouvez choisir si utiliser ou pas la fonction Enregistrement signal supporté. (⇒ 40)

Pour afficher la liste des programmes trouvés avec le mot clé défini

Appuyez sur la touche jaune sur l'écran "Enregistrement par mot-clé".

| Sam 18.10 | Horaires | Nom de programme |
|-----------|------------|--------------------------|
| 2 ABC1 | 7:00-7:30 | Olympic opening ceremony |
| 23 ABC2 | 7:00-8:00 | Olympic opening ceremony |
| 22 ABC1 | 9:00-11:30 | Ⓛ Olympic Soccer |
| 2 ABC2/4 | 7:00-7:30 | Olympic Judo |
| 22 ABC1 | 9:00-10:30 | Olympic Boxing |

Ⓛ Bleu: L'enregistrement a déjà été sélectionné avec un mot-clé différent.

Ⓜ Rouge: Le mode veille de l'enregistrement différé est activé.

Ordre de priorité de l'Enregistrement par mot-clé

L'enregistrement s'effectue dans l'ordre de priorité suivant :

- 1 Un programme déjà en cours d'enregistrement
- 2 Enregistrement différé
- 3 Enregistrement par mot-clé (Les programmes seront enregistrés dans l'ordre croissant à partir du mot-clé numéro 1 au numéro 16)
- 4 Un programme qui démarre en premier

L'Enregistrement par mot-clé peut ne pas s'effectuer dans certains cas. Pour éviter de faire échouer un enregistrement, nous vous conseillons d'utiliser l'Enregistrement différé à la place de l'Enregistrement par mot-clé.

Changement de la méthode d'enregistrement

Sélectionnez le programme signalé par "Ⓛ" (Bleu), puis appuyez sur la touche rouge sur l'écran de l'état de l'Enregistrement par mot-clé ou de l'écran du TV Guide. (⇒ gauche)



- Les programmes sélectionnés pour des enregistrements différés ne sont pas traités comme des programmes Enregistrement par mot-clé.

Suppression automatique de l'Enregistrement par mot-clé

Par défaut, lorsque l'espace libre sur le DD diminue, l'appareil supprime automatiquement les programmes enregistrés par mot-clé, en commençant par celui ayant la date d'enregistrement la plus ancienne.

Effectuez les choses suivantes pour ne pas les supprimer si nécessaire. (⇒ 50)

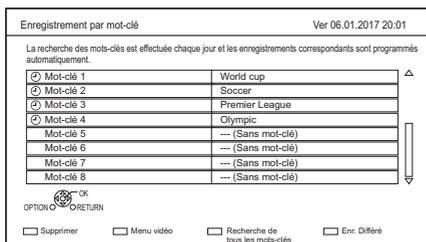
- Protégez les programmes.
- Changez les paramètres de la suppression automatique.
- Retirez les programmes de "Enr. par mot-clé".
- Copiez les programmes avant de les supprimer.

Commandes Liste de mots-clés

Pour afficher la Liste de mots-clés

Vous pouvez également définir les mots-clés à partir du FUNCTION MENU.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Enregistrement par mot-clé", puis appuyez sur [OK].



Pour ajouter/éditer le Mot-clé

Sélectionnez le Mot-clé et appuyez sur [OK], puis effectuez les paramètres demandés.

- Consultez la section "Conditions de l'Enregistrement par mot-clé" (⇒ 44)

Pour désactiver l'Enregistrement par mot-clé

- 1 Sélectionnez Mot-clé, puis appuyez sur la touche [OPTION].
 - 2 Sélectionnez "Désactiver les mots-clés", puis appuyez sur [OK].
- Appuyez de nouveau pour revenir sur le mode veille de l'Enregistrement par mot-clé.

Pour rechercher des programmes qui correspondent à l'un des mots-clés enregistrés

Appuyez sur la touche jaune.

Pour lire les programmes enregistrés avec l'Enregistrement par mot-clé

Appuyez sur la touche verte.

- Consultez la section "Lecture des programmes de l'Enregistrement par mot-clé" (⇒ 50)

Pour supprimer le Mot-clé enregistré

- 1 Sélectionnez la Mot-clé, puis appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Pour changer la priorité des mots-clés de l'enregistrement

- Consultez la section "Ordre de priorité de l'Enregistrement par mot-clé" (⇒ 44)
- 1 Appuyez sur [OPTION].
 - 2 Sélectionnez "Changer les priorités", puis appuyez sur [OK].
 - 3 Appuyez sur [▲, ▼] pour décaler la position, puis appuyez sur [OK].

Utilisation du DD externe (DD USB)



* “Pour des programmes enregistrés (⇒ 27)” uniquement

Si vous avez l'intention de déplacer les programmes enregistrés sur un DD USB, le DD USB doit d'abord être enregistré sur cet appareil.

Informations sur la limitation

- L'enregistrement d'un DD USB formatera le DD USB et tout le contenu déjà enregistré sera supprimé.
- Il est possible de mémoriser jusqu'à huit DD USB sur cet appareil. Si vous avez déjà enregistré huit DD USB, il faudra en supprimer un ou plus avant d'enregistrer un nouveau DD USB.
- Les DD USB enregistrés ne peuvent pas être utilisés avec des dispositifs autres que cet appareil.

A propos du DD externe (DD USB)

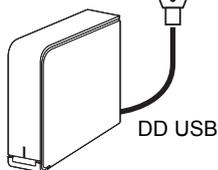
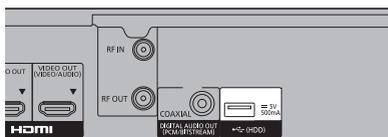
- Certains DD USB non homologués ne peuvent pas être utilisés avec cet appareil.
- Si un problème survient avec le DD USB, veuillez contacter le fabricant du dispositif.

Branchement du DD USB

Raccordez cet appareil au DD USB en option.

ex. **UBC90**

Façade arrière de cet appareil



- Un seul DD USB (Pour des programmes enregistrés, ⇒ 27) peut être branché.
- Le DD USB peut être raccordé au port USB situé à l'arrière de cet appareil.

Enregistrement du DD USB

- Si l'écran d'enregistrement apparaît en raccordant le DD USB, allez à l'étape 5.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Configuration de base” dans “Configuration”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Réglages du DD USB” dans “Disque Dur / Disque / DD USB”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez “Enregistrement du DD USB”, puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].
- 6 Lorsque l'enregistrement est terminé, un message apparaît. Appuyez sur [OK].
- 7 L'écran de confirmation apparaît. Appuyez sur [OK].

Pour supprimer tous les enregistrements de DD USB (⇒ 94)



- Il n'est pas possible de lire le contenu d'un DD USB dont l'enregistrement a été supprimé.
- Vous pouvez contrôler le numéro d'enregistrement du DD USB dans le Video Menu. (⇒ 47)

Déconnexion du DD USB

Déconnecter sans suivre cette procédure peut causer la perte du contenu enregistré sur le DD USB ou le DD interne.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Configuration de base” dans “Configuration”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Réglages du DD USB” dans “Disque Dur / Disque / DD USB”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez “Déconnexion du DD USB”, puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].
- 6 Déconnectez le DD USB de cet appareil.

Lecture des programmes sur le DD

Écran Video Menu

ex.



* "Pour des programmes enregistrés (⇒ 27) uniquement"

1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].

2 Sélectionnez "Contenus sur DD", puis appuyez sur [OK].

ex.,



3 Pour lire des programmes enregistrés : Sélectionnez "Programmes Enregistrés", puis appuyez sur [OK]. L'écran Video Menu apparaît (⇒ droite).

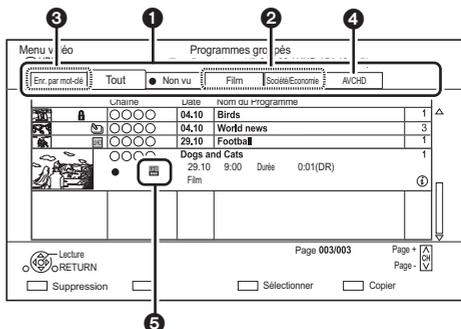
Pour lire une vidéo HD (AVCHD) : Sélectionnez "Vidéo (AVCHD)", puis appuyez sur [OK].

L'onglet AVCHD apparaît sur l'écran Video Menu (⇒ droite).

Pour lire des fichiers vidéo : Sélectionnez "Vidéo (MP4 / MKV)", puis appuyez sur [OK].

L'écran de la liste des vidéos apparaît (⇒ 51).

4 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].



1 Onglet (⇒ 49)

2 Type de programme

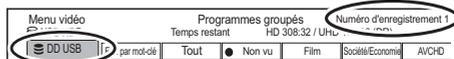
3 Enregistrement par mot-clé

Consultez la section "Lecture des programmes de l'Enregistrement par mot-clé" (⇒ 50)

4 Onglet AVCHD

- **DD USB** En raccordant le DD USB enregistré, l'onglet "DD USB" et le numéro d'enregistrement apparaissent. Sélectionnez l'onglet "DD USB".

ex.



Lecture des programmes UHD (4K)

Cet appareil peut lire les programmes en UHD/HDR qu'il a enregistré.

Les programmes formatés en UHD ainsi qu'en HDR sont signalés par une icône les représentant qui s'affiche en 5.

Les autres icônes à l'écran (⇒ 48)

Onglet

Vous pouvez trouver rapidement les programmes enregistrés en sélectionnant l'onglet.

Pour sélectionner l'onglet

Appuyez sur [◀, ▶].

Pour changer l'onglet du type de programme affiché

- 1 Sélectionnez le type de programme, puis appuyez sur la touche verte.
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Affichage des informations

Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [STATUS ⓘ].

Affichage des programmes groupés

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Programmes groupés" ou "Tous les programmes", puis appuyez sur [OK].

Programmes groupés:

- Deux programmes ou plus enregistrés avec le mode d'enregistrement différé quotidien/hebdomadaire sont groupés et affichés en tant qu'élément unique.
- Deux programmes de l'enregistrement par Mot-clé ou plus enregistrés à partir du même Mot-clé.

Tous les programmes

Lecture des programmes groupés

- 1 Sur l'écran Programmes groupés : Sélectionnez l'élément marqué par  ou .
- 2 Pour lire tous les programmes : Appuyez sur [▶ × 1.3].



- Cette fonction ne peut pas être utilisée si le groupe comprend un programme crypté ().

Pour lire le programme individuel:

Appuyez sur [OK] et sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].

Éditer les programmes groupés

- 1 Sélectionnez le programme ou le groupe, puis appuyez sur la touche jaune.
 - Une coche est affichée. Répétez cette étape.
 - Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.
- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Créer le groupe:

Les programmes sélectionnés sont rassemblés pour former un groupe.

Dissoudre le groupe:

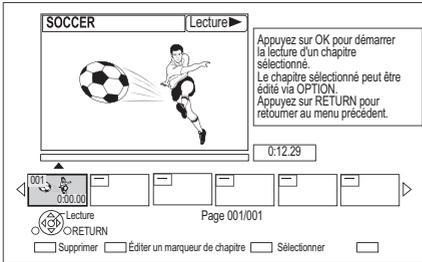
Tous les programmes du groupe sont libérés.

Retirer:

Les programmes sélectionnés sont retirés du groupe.

Lecture à partir de Visualisation du Chapitre

- 1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Visualisation du Chapitre", puis appuyez sur [OK].
ex., **DD**



- 3 Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [OK].

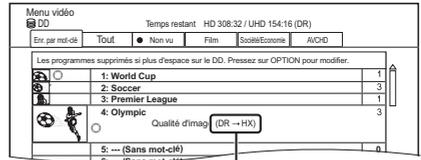
Pour éditer le chapitre dans Visualisation du Chapitre
Reportez-vous à la section "Édition des chapitres". (⇒ 63)



- Si le programme est enregistré sous forme cryptée, le chapitre sera créé uniquement après le décryptage du programme.

Lecture des programmes de l'Enregistrement par mot-clé

- 1 Sélectionnez l'onglet "Enr. par mot-clé".



Mode d'enregistrement (qualité de l'image) à changer (⇒ 36)

- 2 Sélectionnez Mot-clé, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].

Pour protéger les programmes de l'Enregistrement par mot-clé

- 1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche vert à l'étape 3. (⇒ ci-dessus)
- 2 Sélectionnez "Protection", puis appuyez sur [OK].

Pour supprimer les programmes de l'Enregistrement par mot-clé

Vous pouvez supprimer les mots-clés et tous les programmes trouvés à l'aide des mots-clés.

- 1 Appuyez sur la touche rouge à l'étape 2. (⇒ ci-dessus)
- 2 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

Pour retirer les programmes de l'Enregistrement par mot-clé de "Enr. par mot-clé"

Les programmes Enregistrement par mot-clé retirés de "Enr. par mot-clé" seront traités comme des programmes normaux.

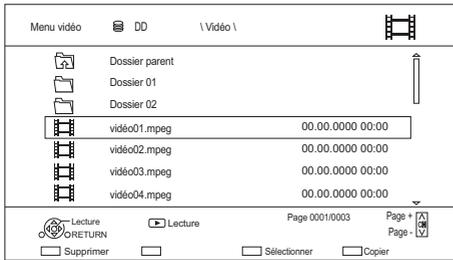
- 1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OPTION] à l'étape 3. (⇒ ci-dessus)
- 2 Sélectionnez "Suppr. de Enr. par mot-clé", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Retirer", puis appuyez sur [OK].

Pour copier les programmes de l'Enregistrement par mot-clé

Si vous sélectionnez les mots-clés avant la copie, vous pouvez copier tous les programmes contenant les mots-clés.

- Pour avoir des informations sur les commandes de copie, consultez "Copie des programmes" (⇒ 64).

ex.,



Icônes à l'écran

-  Dossier
-  Fichiers vidéo
-  Fichiers vidéo (4K)
-  La copie sur une carte SD n'est pas disponible
-  Déplacez vers le dossier parent



- Lorsque la lecture de la vidéo prend fin, la vidéo suivante sera lue à la suite s'il y a une autre vidéo dans le même dossier.
- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les vidéos sont lues en 4K indépendamment de la qualité de l'image :
 - Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui est compatible 4K et 24p/25p
 - Lorsque "Format vidéo" est sur "Automatique" (⇒ 96)
 - Lorsque "Conversion 24p/25p" est paramétré sur "Automatique" (⇒ 59)

Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.

Lecture du contenu du support



* "Pour des fichiers de données (⇒ 27) uniquement"

1 Introduisez le support.

- AVCHD: Si l'écran de menu ne s'affiche pas Appuyez sur [▶ × 1.3].

2 Lorsque l'écran Video Menu ou l'écran de menu etc., apparaît :

- **Sélectionnez l'élément ou le contenu, puis appuyez sur [OK].**
- Répétez cette étape si nécessaire.

Pour lire la liste de lecture créée sur un autre équipement

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Disque" dans "Média", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Listes de lecture", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez la liste de lecture, puis appuyez sur [OK].



- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les vidéos sont lues en 4K indépendamment de la qualité de l'image :
 - Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui est compatible 4K et 24p/25p
 - Lorsque "Format vidéo" est sur "Automatique" (⇒ 96)
 - Lorsque "Conversion 24p/25p" est paramétré sur "Automatique" (⇒ 59)

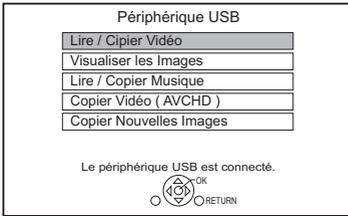
Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.

- Pour pouvoir profiter d'un BD-Video qui prend en charge le Dolby Atmos® ou le DTS:X™ (⇒ 95)

Écran de menu

La sélection de l'écran pour chaque opération s'affiche lorsque le support est introduit et vous avez alors facilement accès à l'écran de l'opération.

ex., **[USB]**



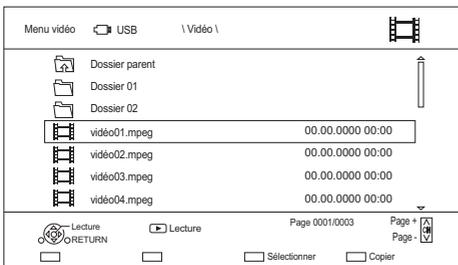
- L'affichage des éléments diffère selon ce qui est enregistré sur chaque support.

Si l'écran de menu n'est pas affiché, affichez-le en effectuant l'opération suivante.

- 1 À l'arrêt
Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Média", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le support, puis appuyez sur [OK].

Écran de la liste vidéo

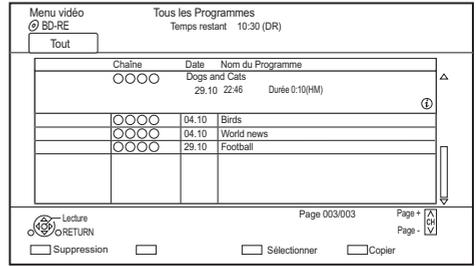
ex., **[USB]**



A propos des icônes à l'écran (⇒ 51)

Écran Video Menu

ex., **[BD-RE]**



Affichage des informations

Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [STATUS ⓘ].

Lecture à partir de Visualisation du Chapitre (⇒ 50)

Remarques concernant les disques BD-Live

[BD-V]

Le BD-Live vous permet de bénéficier de plus de fonctions comme les sous-titrages, des images exclusives et des jeux en ligne.

Préparation

- 1 Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 19, 22)
- 2 Introduisez un disque.

Pour le mode de lecture, reportez-vous aux instructions du disque.

Supprimer les données BD-Video

Si vous n'avez plus besoin des données BD-Live enregistrées sur le DD interne, vous pouvez les supprimer à l'aide de l'opération suivante.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Gestion données BD-Video" dans "Configuration", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Supprimer les données BD-Video", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 6 Appuyez sur [OK].



- Vous pouvez limiter l'accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées (⇒ 92, BD-Live).
- Lorsque "Mode clarté du son" est sur "On", cet appareil ne peut pas utiliser les fonctions BD-Live. (⇒ 93)

Opérations possibles pendant la lecture



- Les disques continuent de tourner quand les menus sont affichés. Appuyez sur [■] quand vous avez fini pour préserver le moteur de l'appareil, l'écran de votre téléviseur, etc.

Opérations générales

Messages d'état

Appuyez deux fois sur [STATUS ⓘ].

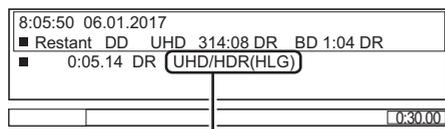
- A chaque fois que vous appuyez sur [STATUS ⓘ], les informations affichées peuvent changer ou disparaître de l'écran.

ex.,



Affiché lorsqu'un signal vidéo HDR est reproduit.

ex.



“HDR (HLG)” s’affiche pour les programmes HDR (HLG). (“HDR (PQ)” s’affiche pour les programmes HDR (PQ).)



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

Arrêt

Appuyez sur [■].

Fonction de reprise de la lecture

Appuyez sur [▶ × 1.3] pour reprendre à partir de la position d'arrêt.



- **Disques** : Seule la position de l'arrêt précédent est mémorisée. La position peut être effacée si le plateau est ouvert ou si l'appareil passe en mode veille.

Visionnage rapide

Appuyez et maintenez [▶ × 1.3].

- Appuyez de nouveau sur la touche pour revenir à la vitesse normale.



- **Programmes UHD (4K), MKV, MP4 et MPEG2** : la Vue Rapide n'est pas effective.
- La Vue Rapide n'est pas effective en lisant un DVD-RW.
- La Vue Rapide ne marche pas si l'enregistrement est en mode XP ou FR.
- La Vue Rapide ne peut pas être utilisée avec des programmes cryptés (Ⓜ).

Recherche

Appuyez sur [◀◀] ou [▶▶].

- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.



- La vitesse augmente jusqu'à 5 paliers. (+R +RW: Jusqu'à 3 paliers)
- **Programmes UHD (4K), Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 et MPEG2**: Le son n'est audible à aucun palier de recherche.

Pause

Appuyez sur [II].

- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.

Lecture au ralenti

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

- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.



- La vitesse augmente jusqu'à 5 paliers.
- **MKV, MP4 et MPEG2** : Le Ralenti n'est pas effectif.
- **BD-V, AVCHD (DVD-R)** : Dans la direction [▶▶] uniquement.
- Le Ralenti ne peut pas être utilisé avec des programmes cryptés (🔒).

Lecture image par image

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

- Chaque pression affiche le photogramme suivant.
- Maintenez la touche enfoncée pour avancer ou reculer image par image.
- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.



- **MKV, MP4 et MPEG2** : L'image-par-image n'est pas effectif.
- **BD-V, AVCHD (DVD-R)** : Dans la direction [▶] (II▶) uniquement.
- L'image-par-image ne peut pas être utilisé avec des programmes cryptés (🔒).

Saut manuel

Avance de 1 minute:

Appuyez sur [+60s].

Recule de 10 secondes:

Appuyez sur [-10s].



- Selon le contenu que vous lisez, cette fonction n'est pas disponible.

Pour afficher le menu

BD-V **DVD-V**

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Menu de lecture", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Top Menu", "Menu Pop-up" ou "Menu", puis appuyez sur [OK].

Pour ignorer le contenu ou le chapitre

Appuyez sur [◀◀] ou [▶▶].



- **DD** **DD USB** (Pour des programmes enregistrés, ⇨ 27) : Il ne sautera pas le programme. Mais le programme dans les programmes groupés sera sauté. (⇨ 49)
- [▶▶] n'est pas effectif avec les programmes cryptés (🔒).

Changement de l'audio

Appuyez sur [AUDIO].

- Le son changera en fonction du contenu enregistré à chaque fois que vous appuierez.

Écoute de la Description Audio

DD **DD USB** (Pour des programmes enregistrés, ⇨ 27)

BD-RE **BD-R**

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Réglages de lecture" dans "Menu de lecture", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Opération de base", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Description Audio", puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez "Description Audio" et réglez sur "Automatique".
- 6 Sélectionnez "Volume", puis réglez le volume avec [◀, ▶].



- En fonction des conditions d'utilisation de cet appareil, cette fonction n'est pas disponible.
- Pour avoir des détails sur Description Audio, consultez "Pour écouter l'Description Audio" (⇨ 32).

Changement des sous-titrages

DD **DD USB** (Pour des programmes enregistrés, ⇨ 27)

BD-RE **BD-R**

- 1 Appuyez sur [STTL ].
 - 2 Appuyez sur [OK].
 - 3 Sélectionnez "On" ou "Off", puis appuyez sur [OK].
- Si vous souhaitez changer la langue du sous-titrage, sélectionnez-le dans le menu Opération de base (⇨ 58).

BD-V **DVD-V**, **MKV** :

S'affiche à l'aide de "Réglages sous-titres" ou "Sous-titres" dans le menu Opération de base (⇨ 58).



- **MKV** : Si le texte des sous-titrages ne s'affiche pas convenablement, essayez de changer les paramètres de la langue (⇨ 92, Texte sous-titre).

Pour afficher le télétexte

DD **DD USB** (Pour des programmes enregistrés, ⇨ 27)

BD-RE **BD-R**

Appuyez sur [TEXT ].



- Le mode d'affichage du Télétexte est uniquement TOP (FLOF).
- Certaines fonctions ne marchent pas.
- Le Télétexte ne peut pas s'afficher lorsque les sous-titrages sont actifs.

Profiter de Ultra HD Blu-ray

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

Préparatifs

- Pour visionner du contenu 4K/HDR, raccordez un téléviseur et des prises qui prennent en charge le HDCP2.2^{*1}, 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR qui répondent aux normes Ultra HD Blu-ray. (⇨ 11)
- Raccordement au réseau (⇨ 19)
- Paramètres réseau (⇨ 22)

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 téléviseur ou une prise qui ne prend pas en charge le HDCP2.2^{*1}, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion^{*2} 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 téléviseur 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^{*2} à ses signaux HDR pour les reproduire.
- Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur ou une prise qui ne prend pas en charge la résolution 4K, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion^{*2} aux signaux HDR pour les reproduire en résolution 2K.
- Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur ou une prise qui ne prend pas en charge le HDR, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion^{*2} 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.

^{*1} Le HDCP est une technologie conçue pour éviter la copie illégale. "2.2" représente une version.

^{*2} 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.

Préparation

Raccordez un téléviseur compatible 3D à cet appareil. (⇒ 12, 13)

- Effectuez les préparations nécessaires sur le téléviseur.

Effectuez la lecture en suivant les instructions affichées à l'écran.

Configuration 3D préparatoire

Lecture BD-Video 3D

Il est également possible de visionner des disques 3D en 2D (vidéo conventionnelle). (⇒ 92)

Sortie 3D AVCHD

Si une vidéo AVCHD 2D est reconnue comme une vidéo 3D et ne peut pas être lue correctement, vous pouvez être capable de la lire en changeant la configuration. (⇒ 96)

Message affiché pour la 3D

Cachez l'écran d'avertissement du visionnage en 3D. (⇒ 96)

Configuration 3D durant la lecture

Modifiez ce paramètre si l'écran ne s'affiche pas correctement avec les programmes compatibles avec la 3D.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Réglages de lecture" dans "Menu de lecture", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Réglages 3D", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Type de sortie

- Original:
Garde le format original de l'image.
- Côte à côte:
Le format de l'image en 3D est composé d'un écran à gauche et à droite.

Niveau d'affichage

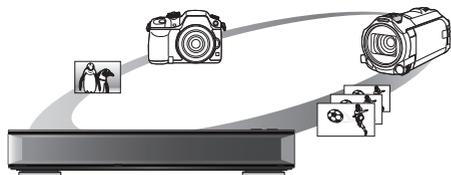
Ajustez la position 3D du menu de lecture ou de l'écran des messages etc.



- Veuillez arrêter de visionner des images 3D si vous ne vous sentez pas bien ou si cela provoque une fatigue visuelle. Si vous ressentez des étourdissements, des nausées ou un autre inconfort lors du visionnage des images 3D, cessez toute utilisation et faites reposer vos yeux.
- Selon le téléviseur connecté, la vidéo en cours de lecture peut passer en 2D à cause d'un changement de résolution etc. Vérifiez la configuration 3D du téléviseur.
- La vidéo 3D pourrait ne pas être reproduite de la manière définie dans "Format vidéo" (⇒ 96) et "Sortie 24p" (⇒ 97).
- Elle peut s'afficher en Côte-à-Côte (structure à 2 écrans) lorsque la lecture de la vidéo 3D démarre. Sélectionnez "Côte à côte" dans "Type de sortie". (⇒ ci-dessus)
- Cet appareil garantit uniquement la lecture de l' Frame Sequential et les programmes de type Côte-à-Côte (Moitié).

Réseautage 4K

Vous pouvez sauvegarder des vidéos/photos enregistrées en 4K à l'aide d'appareils photo numériques et autres dispositifs compatible 4K vers le DD de cet appareil et les lire.



Contenu compatible 4K

- MP4, MKV et MPEG2 (TS) (4K/50p et 60p)
 - Débit jusqu'à 100 Mbps
 - résolution jusqu'à 3840×2160 50p/60p, 4096×2160 50p/60p
- JPEG, MPO
 - résolution 3840×2160

Les photos avec une résolution de plus de 3840×2160 sont lues en 3840×2160.

Préparation

- Raccordez un téléviseur compatible 4K à cet appareil. (⇒ 11)

Lecture d'un contenu 4K

■ Vidéos 4K

DD

Consultez la section "Lecture des programmes sur le DD". (⇒ 47)

USB **SD**

Consultez la section "Lecture du contenu du support". (⇒ 51)

■ Photos

Consultez la section "Visionner des photos". (⇒ 71)



- La vidéo pourrait ne pas pouvoir être lue de façon fluide en fonction du dispositif USB.
- Vous pouvez également regarder des contenus 4K stockés sur le serveur multimédia certifié DLNA. (⇒ 78, Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA))

Copie d'un contenu 4K

■ Vidéos 4K

DD ↔ **SD**

USB → **DD**

Consultez la section "Copie des fichiers vidéo". (⇒ 70)

■ Photos

Consultez la section "Sélection et copie des photos". (⇒ 73)

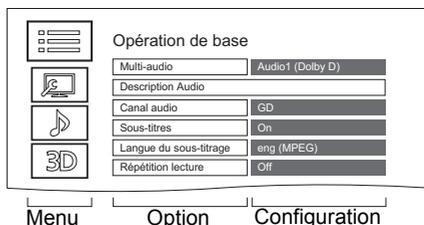
Menu de lecture

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 Affichez le menu Lecture.
 - 1 Appuyez sur [OPTION].
 - 2 Sélectionnez "Réglages de lecture" dans "Menu de lecture", ou sélectionnez "Réglages de lecture", puis appuyez sur [OK].

ex.,



- 2 Sélectionnez le menu, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
- 4 Modifiez le paramètre.

Pour effacer le Menu de lecture

Appuyez sur [RETURN ⊕] jusqu'à ce que le menu Lecture disparaisse.

Affichage de la liste des langues

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

Opération de base

Bande-son*

Affiche ou change la bande-son.

Multi-audio

Changez dans le cas de plusieurs pistes audio.

Description Audio

Changez dans le cas de l>Description Audio.

Canal audio

Changer l'audio (GD/G/D) pendant la lecture.

Sous-titres***Réglages sous-titres***

Active ou désactive le sous-titrage et change la langue en fonction du support.

- **Sous-titres**

- **Style Sous-titres**

- **Position des sous-titres**

- **Luminosité des sous-titres**

Langue du sous-titrage

Sélectionnez la langue du sous-titrage dans le cas de plusieurs langues.

Angle*

Modifiez la valeur pour choisir un autre angle de vue.

Répétition lecture

Sélectionnez l'élément que vous voulez répéter.

Aléatoire

Choisissez la lecture en mode aléatoire ou pas.

Vidéo

La méthode d'enregistrement de vidéo originale (MPEG-4 AVC etc.) apparaît.

Vidéo principale

La méthode d'enregistrement de vidéo originale apparaît.

Vidéo secondaire

- **Vidéo**

- Activez/désactivez les images.

- La méthode d'enregistrement de vidéo originale apparaît.

- **Bande-son**

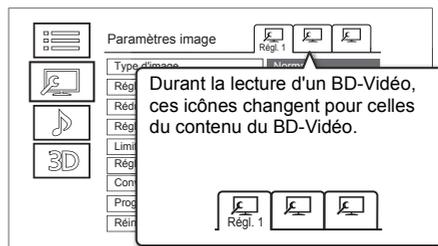
- Activez/désactivez la piste audio et la langue.

Réception

L'état des ondes radio durant la lecture du Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA) s'affiche. (Uniquement lorsqu'une connexion sans fil est utilisée)

* Avec certains disques, les modifications ne sont possibles qu'en passant par les menus du disque.

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".

Type d'image

Sélectionnez le mode de qualité de l'image pendant la lecture.

Réglage de la netteté**Réduction du bruit****Réglage de la luminosité / couleur**

Réglez le contraste, la luminosité, la courbe des tons (blanc/noir), la saturation et la teinte des couleurs.

Limitation de la bande passante

Règle les limites de la bande passante.

Réglage de plage dynamique

Règle la luminosité de l'écran entier lorsqu'une vidéo HDR (High Dynamic Range) est reproduite.

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

Lit des vidéos comme un film de cinéma.

- Cette fonction est disponible sous les conditions suivantes :
 - "Format vidéo" paramétré sur "Automatique", "4K", "1080i"* ou "1080p"* (⇒ 96)
- * Uniquement pour la conversion 24p
- Raccordé à un téléviseur compatible 24p/25p.
- 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.

- **Auto**
Détection automatiquement le film ou la vidéo, et les convertit de façon appropriée.
- **Vidéo**
Sélectionnez ce paramètre lorsque le contenu est déformé si "Auto" est sélectionné.
- **Film**
Sélectionnez cette configuration si les bords du film semblent irréguliers ou grossiers lorsque "Auto" est sélectionné. Toutefois, si le contenu vidéo est déformé, alors sélectionnez "Auto".

Réinitialiser aux paramètres image par défaut

Restaure les paramètres par défaut du menu Paramètres image.

Paramètres son

Effets sonores

- Cette fonction est active si la "Sortie audio numérique" est réglée sur "PCM". (⇒ 95)

Surround Nocturne

Profitez d'un film avec un son puissant même si le volume sonore est baissé pour la nuit.

Remaster 1-3

Le son devient plus naturel en ajoutant des signaux à plus haute fréquence non enregistrés sur la plage.

Son Digital Tube 1-6

Cette caractéristique vous donne un son sourd comme s'il était amplifié par un tube vide.

Fréquence des effets sonores

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

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.

Dialogue Amélioré

Le volume du canal central est augmenté pour rendre les dialogues plus faciles à entendre.

Son Haute Clarté

Arrêtez les signaux de traitement qui affectent la qualité sonore ou désactivez l'afficheur en façade pour rendre la qualité sonore plus nette.

Choisissez si oui ou non retransmettre les images.

Ce paramètre peut être changé en appuyant sur la touche de couleur (vert/jaune) durant la lecture de la musique.

Réglages 3D (⇒ 56)

Type de sortie

Niveau d'affichage



- Le menu ne s'affiche pas pendant le visionnage des photos.

Suppression/édition des programmes

Une fois effacé, divisé ou partiellement supprimé, un contenu enregistré ne peut plus être rétabli dans son état d'origine. Soyez bien sûr de ce que vous faites avant de continuer.



* "Pour des programmes enregistrés (⇒ 27)" uniquement



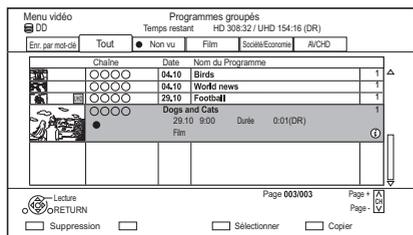
- Si le disque est protégé, enlevez la protection. (⇒ 85, Protection du disque)

UBC90

- Le code PIN est nécessaire pour éditer les programmes avec **R** dans certaines fonctions. (⇒ 48)

Suppression des programmes enregistrés

- 1 Sur l'écran Video Menu : Sélectionnez le programme.



- 2 Appuyez sur la touche rouge.
- 3 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

Sélection multiple

Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche jaune.

Une coche apparaît. Répétez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.



- Espace disque disponible après la suppression:

- **DD DD USB BD-RE RAM**

L'espace obtenu sera disponible pour l'enregistrement.

- **BD-R DVD-R +R**

L'espace disponible n'augmente pas même après que le contenu est supprimé.

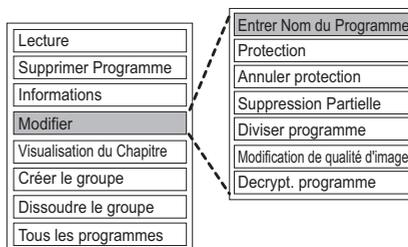
- **DVD-RW +RW**

L'espace d'enregistrement disponible n'augmente que lorsque le dernier programme enregistré est supprimé.

Édition des programmes enregistrés

- Si le programme a du contenu protégé, vous ne pouvez pas effectuer d'édition autre que la suppression. (⇒ 10)

- 1 Sur l'écran Video Menu : Sélectionnez le programme.
 - Sélection multiple (⇒ gauche)
- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
ex.,



Saisie du nom du programme

- 1 Sélectionnez "Entrer Nom du Programme" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 87)

Protection des contenus

DD DD USB BD-RE BD-R RAM +R +RW

Le paramètre de protection évite la suppression accidentelle du programme.

- 1 Sélectionnez "Protection" ou "Annuler protection" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
A s'affiche lorsque la protection est active.



- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des programmes cryptés (Ⓜ).

Suppression partielle

DD **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Suppression Partielle" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK] au début et à la fin de la partie à supprimer.
 - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇒ 53)
- 3 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].
 - Sélectionnez "Suivant", puis appuyez sur [OK] pour supprimer d'autres parties. Il est possible de sélectionner jusqu'à 20 parties. (⇒ allez à l'étape 2)
- 4 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].
- 5 Appuyez sur [RETURN ⊕].



- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des programmes cryptés (🔒).
- Une marque de chapitre s'inscrit dans la scène qui a été partiellement effacée.

Diviser le programme

DD **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Diviser programme" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK] à l'endroit où diviser le programme.
 - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇒ 53)
- 3 Sélectionnez "Continuer", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Diviser", puis appuyez sur [OK].

Pour confirmer l'endroit de la division

Après avoir effectué l'étape 2.

Sélectionnez "Aperçu", puis appuyez sur [OK].

- L'appareil lit les 10 secondes se trouvant avant et après l'endroit sélectionné pour la division.

Pour changer le point de division

Après avoir effectué l'étape 2.

Relancez la lecture et sélectionnez "Diviser", puis appuyez sur [OK] à l'endroit de la division.



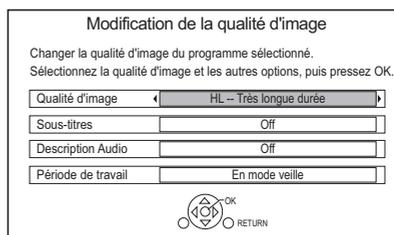
- **DD** **DD USB** Les programmes divisés deviendront un groupe de programmes.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des programmes cryptés (🔒).

Modification de la qualité d'image

DD **DD USB**

La fonction Modification de la qualité d'image change le mode d'enregistrement des programmes en mode DR ou au format AVCHD. Les programmes seront de plus petites tailles une fois que le mode d'enregistrement a été changé. La durée pour effectuer le changement est la même que celle pour effectuer l'enregistrement.

- 1 Sur l'écran Menu Vidéo (⇒ 60) : Sélectionnez le programme en mode DR ou le contenu AVCHD.
 - Sélection multiple (⇒ 60)
- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez "Modification de la qualité d'image" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
ex.,



- 4 Définissez les options de changement de la qualité de l'image, puis appuyez sur [OK].

Qualité d'image (⇒ 27):

- **DD USB** Vous ne pouvez pas sélectionner les modes XP, SP et LP.

Sous-titres:

- **Automatique**
Le sous-titrage sera enregistré s'il est compris dans le programme.
- **Off**
Le sous-titre ne sera pas enregistré.

Description Audio:

- **Automatique**
L>Description Audio sera enregistrée si elle est comprise dans le programme.
- **Off**
L>Description Audio ne sera pas enregistrée.

Période de travail:

- **Maintenant**
Le changement de la qualité de l'image démarre immédiatement après l'étape 6.
 - Les enregistrements différés ne peuvent pas s'effectuer si un changement de qualité de l'image est en cours.

- Si un programme crypté (🔒) est inclus, “Maintenant” ne peut pas être sélectionné.
- **En mode veille**
Le changement de la qualité de l'image s'effectuera une fois l'appareil passé en mode veille.

5 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Effacer :

Le programme original sera supprimé pour sauvegarder la capacité de stockage du DD une fois la qualité de l'image changée.

Conserver :

Le programme original est conservé même après le changement de la qualité de l'image.

- Le programme original sera supprimé après le Modification de la qualité d'image, si le

programme sélectionné est signalé par  (⇒ 10)

6 Si vous avez sélectionné “Maintenant” :

Sélectionnez “Démarrer”, puis appuyez sur [OK].

Si vous avez sélectionné “En mode veille” :

Appuyez sur [OK].

- Le changement de la qualité de l'image sera effectué une fois l'appareil passé en mode veille.

“COPY” ou “CONVERSION” sur l'afficheur du panneau avant restent allumés si un changement de qualité de l'image est en cours.

- La qualité de l'image des programmes cryptés (🔒) sera modifiée après leur décryptage.

Pour annuler un changement de qualité de l'image si vous avez sélectionné “Maintenant”

Appuyez sur la touche [RETURN ☺] et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.

Pour annuler un changement de qualité de l'image si vous avez sélectionné “En mode veille”

Après avoir effectué les étapes 1–2 (⇒ 60, Édition des programmes enregistrés)

- 1 Sélectionnez “Modification de la qualité d'image” dans “Modifier”, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].

Pour vérifier si le changement de la qualité de l'image est fini

Appuyez sur [VIDEO MENU].

ex.,

| Chaine | Date | Nom du Programme | |
|--------|------------|------------------|---|
| ○○○○ | 04.10 | Birds | 1 |
| ○○○○ | 04.10 | World news | 1 |
| ○○○○ | 29.10 | Football | 1 |
| ○○○○ | 29.10 9:00 | Dogs and Cats | 1 |
| | | Film | |

001(DR→HL)

Lorsque “○○ → ○○” (Affichage du changement de la qualité de l'image) est affiché, le traitement n'est pas encore terminé.



- Pour utiliser “Modification de la qualité d'image”, le disque dur a besoin d'un espace de stockage suffisant.
- Le Télétexte ne sera pas enregistré.
- Si “En mode veille” est réglé sur la fonction Modification de la qualité d'image, le changement en cours d'application s'arrête si cet appareil est mis en marche. Le traitement redémarrera du début une fois que l'appareil sera passé en mode veille.
- Lorsque la qualité de l'image est modifiée, les informations 3D peuvent être perdues.
- Lorsque la qualité de l'image d'un programme est modifiée, les nouveaux paramètres de la piste audio et de la langue du sous-titrage seront déterminés par les réglages suivants :
 - “Multi-audio” et “Sous-titres” dans “Langue Préférée” (⇒ 90, 92)

Décrypt. programme

DD

Les programmes cryptés (🔒) peuvent être décryptés manuellement.

- 1 Sélectionnez “Décrypt. programme” dans “Modifier”, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez l'effacement ou non du programme original, puis appuyez sur [OK].
 - **Oui**
Le programme original sera supprimé pour économiser l'espace libre du DD après le décryptage.
 - **Non**
Le programme original n'est pas supprimé après le décryptage.
- 3 Sélectionnez “Démarrer”, puis appuyez sur [OK].
Le décryptage démarre.
“Décryptage” apparaît durant le décryptage.
 - Si un programme protégé contre la copie (Une seule génération de copie est permise) est sélectionné, le programme original sera supprimé après le décryptage. (⇒ 10)

Pour annuler le décryptage

Appuyez sur la touche [RETURN ⊕] et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.



- Pour décrypter, un Lecteur CI qui prend en charge le programme est nécessaire.
- Pendant le décryptage, ne retirez pas le Lecteur CI de cet appareil. (⇒ 9)
- En fonction du programme, la/le lecture/décryptage peut être impossible.

Édition des chapitres

DD **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez “Visualisation du Chapitre”, puis appuyez sur [OK].
- 2 Effectuez les opérations d'édition.

Éditer un marqueur de chapitre:

Tout en visionnant le programme, sélectionnez le point à partir duquel vous voulez débiter un nouveau chapitre.

- 1 Appuyez sur la touche verte.
- 2 Appuyez sur [OK] à l'endroit où vous souhaitez diviser le chapitre.
 - Répétez cette étape.
- 3 Appuyez sur [RETURN ⊕] pour aller sur l'écran Visualisation du Chapitre.

Pour effacer le chapitre:

- 1 Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur la touche rouge.
 - Sélection multiple (⇒ 60)
- 2 Sélectionnez “Supprimer”, puis appuyez sur [OK].

Pour combiner les chapitres (effacer la marque de chapitre):

- 1 Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez “Unir chapitres”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Unir”, puis appuyez sur [OK].
Le chapitre sélectionné est combiné au chapitre suivant.

Lecture à partir de la Visualisation du Chapitre

Reportez-vous à la section “Lecture à partir de Visualisation du Chapitre”. (⇒ 50)

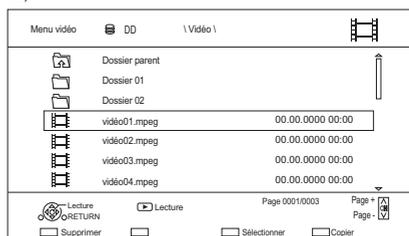


- Le nombre maximum de chapitres :
(Dépend de l'état de l'enregistrement.)
DD **DD USB** : Environ 1000 par programme
BD-RE **BD-R** **RAM** : Environ 1000 par disque
- **DD** **DD USB** Lorsque le programme possède le nombre maximum de chapitres, vous ne pouvez pas utiliser la fonction reprise de lecture (⇒ 53) avec le programme.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des programmes cryptés (🔒).

Suppression des fichiers vidéo présents sur le DD

- 1 Sur l'écran de la liste des vidéos :
Sélectionnez le fichier ou le dossier.

ex.,

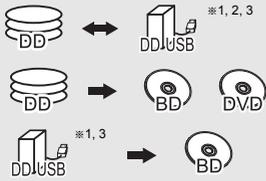


- Sélection multiple (⇒ 60)
- 2 Appuyez sur la touche rouge.
 - 3 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].



- Tous les fichiers du dossier seront supprimés.

Copie des programmes



- *1 "Pour des programmes enregistrés (⇒ 27) uniquement"
- *2 Le programme du support source sera supprimé.
- *3 Le mode d'enregistrement (qualité de l'image) ne peut pas être changé.

- 1** Introduisez ou raccordez le support.
- 2** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 3** Sélectionnez "Programmes Enregistrés" ou "Vidéo (AVCHD)" dans "Contenus sur DD", puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez le programme.
 - **Sélection multiple**
Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche jaune.
Une coche apparait. Répétez cette étape.
 - Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.
- 5** Appuyez sur la touche bleue.
L'écran de sélection de la direction de la copie s'affiche.
Sélectionnez la direction de la copie, puis appuyez sur [OK].
- 6** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
 - Si vous sélectionnez "Non", vous pouvez changer la sélection. (⇒ droite, Changer la sélection)
- 7** Définissez les autres paramètres, puis appuyez sur [OK].
(⇒ 65, Réglage des options de copie)
- 8** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Les programmes cryptés () ne peuvent pas être copiés. (⇒ 37)
- Il n'est pas possible d'effectuer une autre opération pendant une copie avec finalisation ou création d'un Top Menu.
- Vous ne pouvez pas copier les programmes suivants.
 - **DD USB** Programmes protégés
 - **DD USB** Vidéo HD (AVCHD)
- Si vous désirez choisir la langue de la piste audio, sélectionnez la langue à partir de "Multi-audio" dans "Langue Préférée" avant la copie (⇒ 90, 92).

Pour enregistrer le DD Externe (DD USB) (⇒ 46)

Pour copier une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition (⇒ 70)

Pour copier les fichiers vidéo (⇒ 70)

Pour enlever la protection du disque (⇒ 85)

Copie des programmes UHD (4K)

Les programmes UHD (4K) enregistrés avec cet appareil peuvent être copiés sur un DD USB ou un disque.

- Les programmes peuvent être copiés sur un DD USB dans leur qualité d'image d'origine.
- Il est nécessaire de changer la qualité d'image sur 2K pour copier les programmes sur un disque.



- L'appareil est fourni avec une fonction qui permet d'effectuer une conversion ascendante en 4K. Il vous permet de lire les programmes qui ont été changés en 2K avec une qualité d'image 4K si l'appareil est raccordé à un téléviseur 4K.

Changer la sélection

- 1** Sélectionnez "Non", puis appuyez sur [OK] à l'étape 6 (⇒ gauche).

ex., **DD** → **BD-RE**

L'ordre de la copie

Espace restant

Copier
DD

Programmes groupés

BD-RE Restant
90%

| | | | | | |
|---------------|------|----------|------|----------------|--------|
| Enr. par mode | Tout | ● Non vu | Film | Société/Econom | AV-CHD |
|---------------|------|----------|------|----------------|--------|

| Chaine | Date | Nom du Programme | |
|-------------------------------------|-------|------------------|---------------|
| | 04.10 | Binis | 1 |
| | 04.10 | World news | 1 |
| | 28.10 | Football | 1 |
| | 28.10 | Dogs and Cats | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 28.10 | 9:00 Date | 0:01(DR --HG) |
| | | Film | 1 |

Page 003/003
Page [F4] [OK]

Copier
 Sélectionner
 Copier

2 Pour changer les programmes sélectionnés :

Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche jaune.

Répétez cette étape pour sélectionner des programmes.

Pour changer la qualité de l'image:

DD → **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW**
+R **+RW**

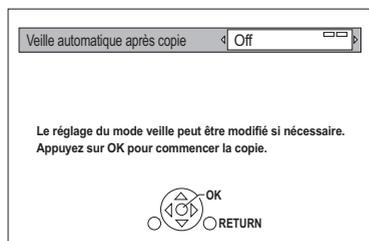
- 1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OPTION].
 - 2 Sélectionnez "Modification de la qualité d'image", puis appuyez sur [OK].
 - 3 Sélectionnez la qualité de l'image, puis appuyez sur [OK].
Si nécessaire, répétez les étapes.
- 3 Appuyez sur la touche bleue.
- 4 Allez à l'étape 6. (⇒ 64)

A propos des icônes sur l'écran du Vidéo Menu

Consultez la section "Icônes à l'écran". (⇒ 67)

Réglage des options de copie

- 1 Sélectionnez l'élément à l'étape 7 (⇒ 64).
ex.,



- 2 Appuyez sur [◀, ▶] pour changer les paramètres.

• Veille automatique après copie

On:

Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de la copie.

• Sous-titres

Automatique:

Le sous-titrage sera enregistré s'il est compris dans le programme.



- Si vous désirez choisir le sous-titrage, sélectionnez la langue dans "Sous-titres" du menu "Langue Préférée" avant la copie (⇒ 90, 92).

• Description Audio

Automatique:

Description Audio sera enregistré s'il est compris dans le titre.

• Finaliser

On:

DVD-R **DVD-RW** **+R** Les disques seront en lecture seule et vous pourrez également les lire sur un autre équipement DVD.

• Créer Top Menu

On:

+RW Vous pouvez lire le disque sur un autre équipement DVD.

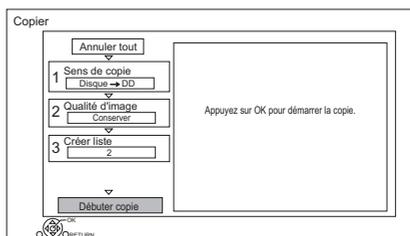


- Vous pouvez effectuer la "Finaliser" ou la "Créer Top Menu" plus tard. (⇒ 86, 87)

Copie provenant d'un support autre que le DD avec Vidéo Menu

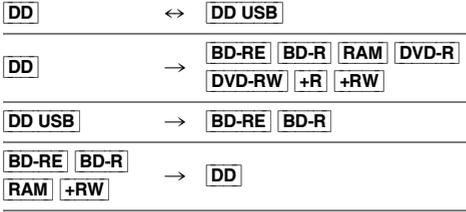
BD-RE **BD-R** **RAM** **+RW** → **DD**

- 1 Introduisez un disque.
L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
- 2 Sélectionnez "Lire Vidéo", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le programme.
• Sélection multiple (⇒ 64)
- 4 Appuyez sur la touche bleue.



- Pour changer les paramètres détaillés de la copie, reportez-vous à "Copie des programmes avec la liste de copie". (⇒ 66)
- 5 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
 - 6 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Copie des programmes avec la liste de copie



1 DD ↔ DD USB :

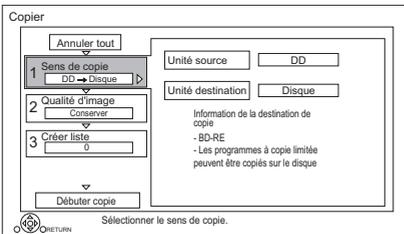
- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Menu copie" dans "Copier la vidéo", puis appuyez sur [OK].

Sauf "DD ↔ DD USB":

- 1 Introduisez un disque.
L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
- 2 Sélectionnez "Copier", puis appuyez sur [OK].

2 Sélectionnez le sens de la copie.

- 1 Sélectionnez "Sens de copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
- 2 Définissez la "Unité source" et la "Unité destination".
- 3 Appuyez sur [◀].



3 Définissez la qualité de l'image (⇒ 27).

- 1 Sélectionnez "Qualité d'image", puis appuyez sur [▶] (droite).
- 2 Paramétrez "Qualité d'image".
- 3 Appuyez sur [◀].

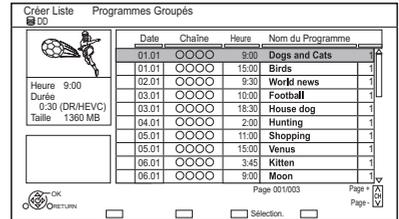


- Même si vous copiez des programmes HEVC sur un BD-RE/BD-R en utilisant la fonction Copie (Préservation de la qualité de l'image), les programmes copiés pourraient ne pas pouvoir être lus sur d'autres dispositifs.

4 Définissez les programmes à copier.

- 1 Sélectionnez "Créer liste", puis appuyez sur [▶] (droite).
 - 2 Sélectionnez "Nouvel élément", puis appuyez sur [OK].
 - 3 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche jaune.
- Répétez cette étape pour sélectionner des programmes.

ex., DD



- Pour changer l'apparence de la liste ou afficher les informations du programme

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].



- Les programmes seront copiés dans l'ordre de la liste de copie. Si vous désirez préciser l'ordre, éditez la liste de copie une fois les programmes sélectionnés. (⇒ 67, Éditer la liste de copie)

4 Appuyez sur [OK].

5 Appuyez sur [◀].

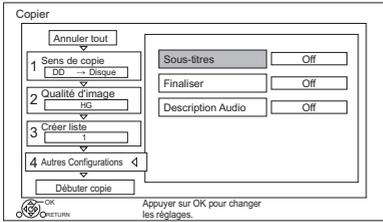
Volume des données de chaque programme enregistré



Volume des données enregistrées sur le support de destination de la copie

- 5** Configurez les autres paramètres.
- Sélectionnez "Autres Configurations", puis appuyez sur [▶] (droite).

ex.,



- Cet écran n'apparaît pas selon le mode de copie. (⇒ allez à l'étape 6)
- Sélectionnez l'option de copie, puis appuyez sur [OK].
(⇒ 65, Réglage des options de copie)
 - Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - Appuyez sur [◀].
- 6** Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
- 7** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Pour annuler tous les réglages et toutes les listes de copie

Après avoir effectué l'étape 1

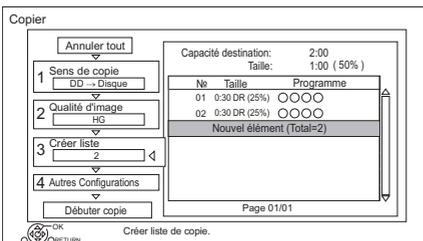
- Sélectionnez "Annuler tout", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Les programmes cryptés (🔒) ne peuvent pas être copiés. (⇒ 37)
- Les programmes en groupes et les autres programmes ne peuvent pas être enregistrés simultanément.
- RAM** Le programme radio ne peut pas copier.

Éditer la liste de copie

- Sélectionnez le programme après l'étape 4-4 (⇒ 66).



- Appuyez sur [OPTION].

- Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Tout supprimer:

Tous les programmes que vous avez enregistrés pour la copie sont supprimés.

Ajouter:

Ajout d'éléments à la liste de copie.

- Sélectionnez les programmes à l'aide de la touche jaune.
- Appuyez sur [OK].

Supprimer:

Les programmes sélectionnés sont supprimés.

- Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche jaune avant l'étape 2.
- Répétez cette étape pour sélectionner des programmes.

Déplacer:

Modifiez l'ordre des éléments de la liste de copie.

- Sélectionnez le programme à déplacer avant l'étape 2.
- Sélectionnez la destination, puis appuyez sur [OK].

Icônes à l'écran



Programmes UHD qui seront convertis en qualité d'image HD avec d'être copiés



Programmes pouvant être copiés sur des disques à l'aide du mode Copie (Modification de la qualité de l'image)*.



Programmes pouvant être copiés sur un DD à l'aide du mode Copie (Modification de la qualité de l'image)*.



Programmes ne pouvant pas être copiés sur des disques



Programmes ne pouvant pas être copiés sur le DD



(NTSC)

Programme enregistré avec un système de codage différent de celui de l'appareil.



- Les programmes ayant ces symboles ne peuvent pas être sélectionnés.

* Le temps nécessaire pour procéder à la modification de la qualité de l'image correspond à la durée du programme à copier.

À propos des autres icônes à l'écran (⇒ 48)

Remarques concernant la copie

Copie (Préservation de la qualité de l'image)

L'appareil duplique un programme tout en conservant la qualité de l'image originale et la durée d'enregistrement. Cette méthode peut effectuer la duplication plus rapidement que ne le fait la Copie (Modification de la qualité de l'image).

- La Copie (Préservation de la qualité de l'image) est disponible pour les combinaisons de qualité de l'image et de support suivantes.

| Qualité de l'image originale d'un programme | Support |
|---|---------|
| DR HG HX HE HL HM | |
| XP SP LP FR | |

- La Copie (Préservation de la qualité de l'image) ne peut être utilisée que s'il y a assez d'espace libre sur le support de destination.



La Copie (Préservation de la qualité de l'image) n'est pas disponible dans les cas suivants :

- **DD** → **BD-RE** **BD-R** :
- Copie des programmes radio
- **DD** → **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** :
- Programmes contenant de nombreuses parties supprimées
- **DD** → **+R** **+RW** :
- Programmes enregistrés en mode "FR" (avec une durée d'enregistrement de 5 heures ou plus) ou en mode "EP"^{*}
- Programmes enregistrés au format 16:9

^{*} Programmes enregistrés avec un autre dispositif en mode "EP" et importés depuis un support externe vers le DD de cet appareil

Copie (Modification de la qualité de l'image)

L'appareil change la qualité de l'image d'un programme avant de le copier. La copie prend environ le même temps que la durée réelle de l'enregistrement.

- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Vous ne pouvez pas copier sur le disque dans les cas suivants.
 - Lorsqu'il n'y a pas assez d'espace libre sur le DD.
 - Si le nombre de programmes enregistrés sur le disque dépasse la limite maximale lorsque la copie sera effectuée. (⇒ 26)
- La copie se poursuivra jusqu'au moment de l'annulation.
 - **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Si la copie est annulée pendant l'étape de la copie temporaire sur le DD, alors rien ne sera copié.
 - **BD-R** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Même si le titre n'a pas été copié sur le disque, la quantité d'espace utilisable sur le disque diminue.
- La copie d'un programme enregistré en 1080/50p ou en 1080/60p ne peut se faire en progressif.

Copie des programmes 3D

- Il pourrait ne pas s'afficher correctement en 3D lorsqu'un programme en 3D copié est lu. Dans ce cas, changez le "Type de sortie" pendant la lecture du programme. (⇒ 56)
- L'information 3D peut ne pas être copiée.
- Si vous désirez copier une vidéo AVCHD 3D sur le disque en 3D, utilisez BD-R ou BD-RE et la vitesse de copie doit être rapide (Préservation de la qualité de l'image).

À propos du maintien de la marque de chapitre

- La position du chapitre pourrait être légèrement décalée.
- Le nombre maximum de chapitres sur le disque est limité.
 - **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** : Environ 1000
 - **+R** **+RW** : Environ 254 (Dépend de l'état de l'enregistrement.)

Copie d'un disque finalisé

DVD-V → DD

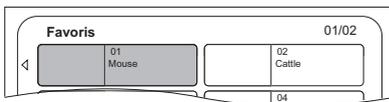
Lorsque vous lisez un disque, le contenu lu est copié sur le disque dur en fonction de la durée définie.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Menu copie" dans "Copier la vidéo", puis appuyez sur [OK].
- 3 Réglez le "Qualité d'image".
 - 1 Sélectionnez "Qualité d'image", puis appuyez sur [▶] (droite).
 - 2 Appuyez sur [OK], puis sélectionnez la qualité de l'image (XP/SP/LP).
 - 3 Appuyez sur [◀].
- 4 Effectuez le réglage "Temps de copie".
 - 1 Sélectionnez "Temps de copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
 - 2 Sélectionnez "Réglage Heure", puis appuyez sur [OK].
 - 3 Sélectionnez "On" ou "Off".

On:
Définissez la durée de la copie.
• Prévoyez quelques minutes de plus que la durée du titre d'origine afin de couvrir le temps de latence avant le début réel de la lecture.

Off:
Copie de tout le contenu sur le disque.
- 4 Appuyez sur [◀].

- 5 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
- 6 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
 - Lorsque le Top Menu est affiché: Sélectionnez le titre que vous voulez commencer à copier, puis appuyez sur [OK].



Une fois que la lecture du dernier titre du disque est terminée, le Top Menu est enregistré jusqu'à ce que l'heure de fin de copie soit atteinte.

Pour arrêter la copie

Appuyez sur [■].

- Si la copie est arrêtée avant d'être terminée, le contenu aura été copié jusqu'à ce point.



- Les opérations effectuées pendant la copie et les affichages résultants sont également enregistrés.

Copie d'un programme en cours de lecture

DD → BD-RE BD-R RAM DVD-R DVD-RW +R +RW

- 1 Lisez le programme à copier.
 - La piste audio multiple, le sous-titrage et le Télétexte, qui sont affichés pendant la lecture, seront copiés.
 - Sélectionnez les pistes audio multiples avec "Multi-audio" dans le menu Opération de base (⇒ 58)
 - Sélectionnez les sous-titrages avec "Langue du sous-titrage" dans le menu Opération de base. (⇒ 58)
- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez "Cop. Programme en crs", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK]. La copie commencera au début du programme en dépit de la position de lecture.

Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ☺] enfoncée pendant 3 secondes.



- Les programmes cryptés (Ⓜ) ne peuvent pas être copiés.
- Vous pouvez enregistrer ou lire le DD pendant que la Copie (Préservation de la qualité de l'image) est en cours. Appuyez sur [OK] pour fermer l'affichage de l'écran.
- Appuyez sur [STATUS ⓘ] pour vérifier l'avancement de la copie.

À propos de la qualité de l'image et de la copie

La Copie (Préservation de la qualité de l'image) n'est disponible que si certaines conditions sont réunies. Consultez "Remarques concernant la copie". (⇒ 68)



- **BD-RE** **BD-R** Lors de la copie des programmes en modes DR, HG, HX, HE, HL ou HM et si la destination de la copie n'a pas assez d'espace libre, un des modes HG, HX, HE, HL ou HM sera sélectionné pour s'adapter à l'espace disponible.
- **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Lors de la copie d'un programme en modes DR, HG, HX, HE, HL ou HM, la Copie (Modification de la qualité de l'image) s'effectuera en mode FR.
- Lors de la copie d'un programme en modes XP, SP, LP ou FR vers une destination où il n'y a pas assez d'espace libre, la Copie (Modification de la qualité de l'image) s'effectuera en mode FR.

Copie d'une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition

Vous pouvez copier une Vidéo HD (AVCHD) enregistrée sur un DD vers un DVD-R en qualité Haute Définition.

DD → **DVD-R**

- 1 Introduisez un DVD-R ou DVD-R DL non formaté.
L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
- 2 Sélectionnez "Copier vidéo (AVCHD) sur disque", puis appuyez sur [OK].
- 3 Allez à l'étape 4 de la page 66, "Copie des programmes avec la liste de copie".

Pour copier une Vidéo HD (AVCHD) à partir d'un autre équipement

Reportez-vous à la section "Copie de la vidéo HD (AVCHD)". (⇒ 82)



- Lorsqu'un disque est nommé, le formatage est automatiquement effectué. Cependant, ne nommez de disque avant cette opération. (⇒ 85, Nom disque)
- Les disques seront automatiquement finalisés après la copie.
- Les vidéos HD suivantes (AVCHD) ne peuvent pas être copiées sur le disque en haute définition.
 - Supérieure à 18 Mbps
 - 1080/50p ou 1080/60p
 - Sans information AVCHD (vidéo enregistrée avec certains équipements qui ne sont pas de la marque Panasonic, vidéo copiée sur le DD après une première copie sur BD-R ou BD-RE, etc.)
- La vidéo 3D peut ne pas être copiée correctement.

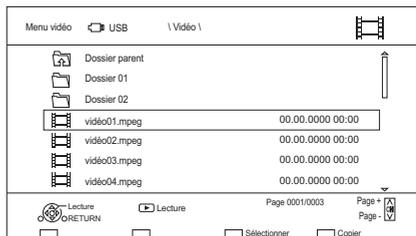
Copie des fichiers vidéo

DD ↔ **SD**

USB → **DD**

- 1 Sur l'écran de la liste des vidéos :
Sélectionnez le fichier ou le dossier.

ex.,



- Sélection multiple (⇒ 64)
- 2 Appuyez sur la touche bleue.
 - 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊞] enfoncée pendant 3 secondes.

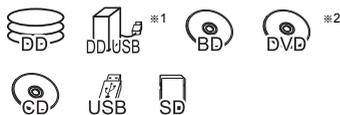
À propos des icônes à l'écran

Consultez la section "Icônes à l'écran". (⇒ 51)



- Toutes les pistes du dossier seront copiées.
- Le nom des dossiers/fichiers ne peut pas être modifié une fois qu'ils ont été copiés sur le DD. Nous vous conseillons de créer préalablement un dossier avec un nom facilement identifiable sur un ordinateur ou un autre dispositif et d'utiliser ce dossier pour effectuer la copie.
- Il est possible de copier jusqu'à 1000 fichiers en même temps.
- Pendant la copie, aucune autre opération ne peut être effectuée. Les enregistrements différés ne continueront pas.
- **MKV** : La copie depuis le DD vers la carte SD est impossible.

Photo



*1 "Pour des fichiers de données (⇒ 27)"
uniquement (JPEG, MPO)

*2 **RAM** **DVD-R** **+R** uniquement

Visionner des photos

- 1** **DD**:
 - 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
 - 2 Sélectionnez "Image" dans "Contenus sur DD", puis appuyez sur [OK].Sauf **DD** :
 - 1 Introduisez ou raccordez le support. L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
 - 2 Sélectionnez "Visualiser les Images", puis appuyez sur [OK].
- 2** Sélectionnez le dossier, puis appuyez sur [OK].
 - L'écran du menu Photo apparaît. (⇒ 72)
- 3** Sélectionnez la photo, puis appuyez sur [OK].
 - Appuyez sur [◀, ▶] pour afficher la photo précédente ou suivante.



- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les photos sont lues en 4K indépendamment de la qualité de l'image :
 - Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui est compatible 4K et 30p
 - Lorsque "Format vidéo" est sur "Automatique" (⇒ 96)Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.

Option de la lecture photo

- 1** Pendant l'affichage d'une photo: Appuyez sur [OPTION].
- 2** Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Niveau d'affichage

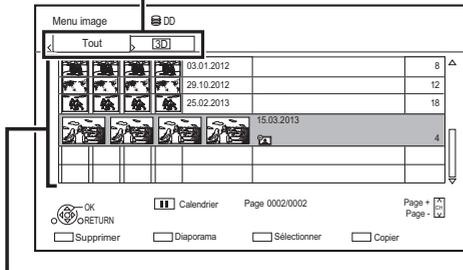
Vous pouvez changer la position 3D de l'affichage de l'écran, etc., pendant le visionnage des photos en 3D.

Menu image

- **Démarrer diapor.**
Vous pouvez démarrer un diaporama.
- **Pivoter à DROITE/Pivoter à GAUCHE**
 - Les informations des photos pivotées ne seront pas sauvegardées en fonction du support.
 - Cette fonction n'est pas disponible pendant la lecture des photos en 3D.
- **Informations**
L'information (date de prise de vue etc.) s'affiche.
- **Fond d'écran**
Une photo en cours de lecture est enregistrée comme papier-peint de l'écran FUNCTION MENU. (⇒ 29)

ex., **DD**

Onglet



Les photos importées sur le DD (⇒ 73) sont gérées à l'aide des dossiers.
Les dossiers et les photos peuvent être édités en appuyant sur [OPTION]. (⇒ 73)

Pour sélectionner l'onglet

Appuyez sur [◀, ▶].

Pour démarrer un diaporama

Consultez la section "Réglages Diaporama". (⇒ droite)

DD

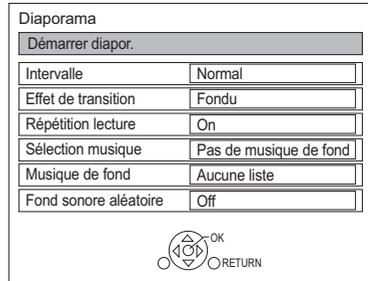
Pour afficher ou quitter l'écran Calendrier

Appuyez sur [■].

Icônes à l'écran

- 3D** Photos 3D (MPO)
(Onglet) • Choisissez à partir de cet onglet pour visionner en 3D.
- Photo protégée
- Nouvelle photo non visionnée

- 1 Sur l'écran Menu image:
Appuyez sur la touche verte.



- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
Démarrer diapor.

Intervalle

Définit la durée après laquelle la photo suivante s'affichera.

Effet de transition*

L'effet de la prochaine photo qui s'affichera peut être défini.

Répétition lecture

Sélection musique*

Définit si activer la musique de fond (provenant du DD ou d'un dispositif USB) ou la désactiver.

Musique de fond*

Définit si la musique de fond doit provenir du DD ou du dispositif USB (Dossier).

Fond sonore aléatoire*

Lit la MDF (Musique de fond) de façon aléatoire.

* Cette fonction n'est pas disponible pendant le visionnage des photos en 3D.

Pour mettre en pause le Diaporama

Appuyez sur [■].

- Appuyez de nouveau sur [■] pour redémarrer.

Pour arrêter le Diaporama

Appuyez sur [RETURN ⊕].

DD BD-RE BD-R RAM SD

1 Sur l'écran Menu image :**Pour éditer le dossier :**

Sélectionnez le dossier.

Pour éditer la photo :

- 1 Sélectionnez le dossier, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez la photo à éditer.

• Pour sélectionner plusieurs dossiers ou photos

Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner le dossier ou la photo.

Une coche apparaît. Répétez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

2 Appuyez sur [OPTION].

- Les éléments sélectionnables changeront en fonction du support et du type de fichier.

3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].**Entrez le nom de dossier**

Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 87)

Combiner dossiers

DD

Supprimer dossier**Déplacer images**

DD

Sélectionnez "Déplacer vers un nouveau dossier" ou "Déplacer vers un autre dossier", puis appuyez sur [OK].

- Si "Déplacer vers un autre dossier" est sélectionné, choisissez un dossier de destination.

Supprimer Image**Protection**

BD-RE BD-R RAM SD

 apparaît.

- Même si la protection est active, la photo peut être supprimée par un autre appareil.

Annuler protection

BD-RE BD-R RAM SD

DD

BD-RE BD-R
RAM SDBD-RE BD-R RAM
DVD-R +R CD

→ DD SD

DD USB SD USB

→ DD BD-RE BD-R
RAM**1** Sur l'écran Menu image:**Pour copier le dossier :**

Sélectionnez le dossier, puis appuyez sur la touche bleue.

Pour copier la photo :

- 1 Sélectionnez le dossier, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez les photos à copier, puis appuyez sur la touche bleue.

• Pour sélectionner plusieurs dossiers ou photos

Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner le dossier ou la photo.

Une coche apparaît. Répétez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

2 Sélectionnez la destination de la copie, puis appuyez sur [OK].**3** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK]. La copie démarrera.**Pour arrêter la copie**Maintenez la touche [RETURN 



- Le nom des photos copiées sera changé.

Photo et Musique

TQBS0035

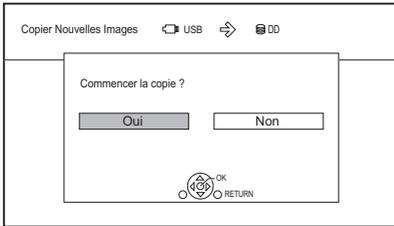
73

Pour copier automatiquement



Les nouvelles photos ajoutées seront automatiquement copiées sur le DD.

- 1 Introduisez le support.
L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
- 2 Sélectionnez "Copier Nouvelles Images", puis appuyez sur [OK].
ex., **[USB]**



- 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
La copie démarrera.
- 4 Une fois la copie achevée, sélectionnez "Oui" ou "Non", puis appuyez sur [OK].

Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊕] enfoncée pendant 3 secondes.



- Les photos sans date de prise de vue seront classées en fonction de leur date de création.
- Le nom des photos copiées sera changé.

Musique



- ※1 "Pour des fichiers de données (⇒ 27) uniquement"
- ※2 **[DVD-R] +R** uniquement

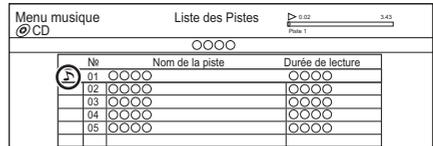
Lecture d'un CD musical (CD-DA)

[CD] (CD-DA)

Introduisez le disque.

La lecture démarrera automatiquement.

ex.,



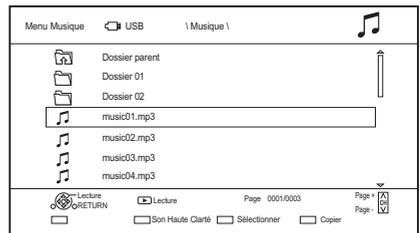
Pour lire d'autres morceaux musicaux (plage)
Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

Lecture d'un fichier musical sur le support



- 1 Introduisez ou raccordez le support.
L'écran de menu apparaît. (⇒ 52)
- 2 Sélectionnez "Lire / Copier Musique", puis appuyez sur [OK].
L'écran de la liste des musiques apparaît.

ex.,



- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - Répétez cette étape si nécessaire.
 La lecture démarrera.



- Les noms de la piste/artiste/album apparaîtront si les informations sont contenues dans le fichier musical.

Icônes à l'écran

-  Dossier
-  Musique
-  Déplacez vers le dossier parent

Lecture d'un fichier musical présent sur le DD

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Musique" dans "Contenus sur DD", puis appuyez sur [OK].
L'écran de la liste des musiques apparaît.
- 3 Allez à l'étape 3 (⇒ 74, "Lecture d'un fichier musical sur le support").

Opérations pendant la lecture

Arrêt

Appuyez sur [■].

Pause

Appuyez sur [⏏].

- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.

Recherche

Appuyez sur [◀◀] ou [▶▶].

- Appuyez de nouveau sur [▶ × 1.3] pour reprendre la lecture.

Saut

Appuyez sur [◀◀◀] ou [▶▶▶].

Répétition lecture/Aléatoire

Reportez-vous à "Répétition lecture" ou "Aléatoire" dans le menu Opération de base (⇒ 58).

Effets sonores

Reportez-vous à "Effets sonores" dans le menu Paramètres son (⇒ 59).

Son Haute Clarté

Reportez-vous à "Son Haute Clarté" dans le menu Paramètres son (⇒ 59).

Pour écouter de la musique en continu même si la Mise hors tension automatique est en marche

Reportez-vous à la section "Lecture de musique en continu même après avoir éteint le téléviseur". (⇒ 83)

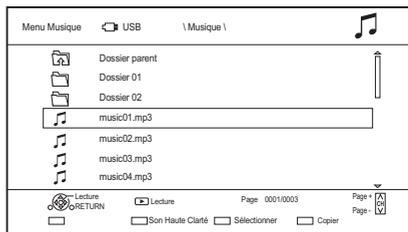
Copie de la musique

DD USB DVD-R +R CD* USB → DD

* Sauf CD (CD-DA)

- 1 Sur l'écran de la liste des musiques :
Sélectionnez le fichier ou le dossier.

ex.,



- 2 Appuyez sur la touche bleue.
- 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊕] enfoncée pendant 3 secondes.

Sélection multiple

Sélectionnez le fichier ou le dossier, puis appuyez sur la touche jaune.

Une coche ✓ apparaît. Répétez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.



- Pendant la copie, aucune autre opération ne peut être effectuée. Les enregistrements différés ne continueront pas.
- Toutes les pistes du dossier seront copiées.
- Il est possible de copier jusqu'à 1000 fichiers en même temps.

Suppression de la musique

DD

- 1 Sur l'écran de la liste des musiques :
Sélectionnez le fichier ou le dossier.
 - Sélection multiple (⇒ ci-dessus)
- 2 Appuyez sur la touche rouge.
- 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

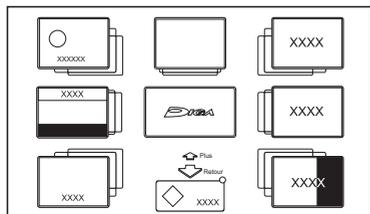


- Tous les fichiers du dossier seront supprimés.

Service Réseau

Le 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 du Service Réseau.

ex.,



Préparation

• Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 19, 22)

- 1 Appuyez sur [INTERNET].
 - Lorsque un message s'affiche, lisez-le attentivement puis appuyez sur [OK].
 - NETFLIX peut être accessible directement en appuyant sur la touche [NETFLIX].
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - Touches de commande:
[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN ⊕], touches de couleur et touches numériques.

Pour quitter

Appuyez sur [EXIT ⊗].

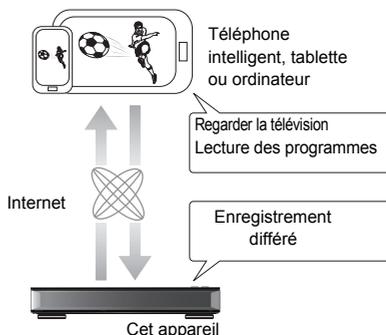


- Dans les cas suivants, les paramétrages sont possibles en utilisant "Réglages du Service réseau" (⇒ 99)
 - Pour limiter l'utilisation du Service Réseau.
 - Lorsque le son est déformé.
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇒ 115, "Avertissement")

TV Anywhere

Les actions comme celles qui suivent peuvent être effectuées n'importe où, à l'aide de l'appli Media Center App installée sur un smartphone ou une tablette.

- Configuration d'un enregistrement
- Regarder la télévision avec le tuner de cet appareil
- Lecture des programmes enregistrés sur cet appareil



Utilisez l'appli Media Center App pour effectuer l'inscription de l'utilisateur afin d'utiliser ces fonctions.

Pour plus de détails, visitez le site web suivant.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/av/mediacenter/>
(Ce site est uniquement en anglais.)

Préparation

- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 19, 22)
- Réglages TV Anywhere (⇒ 99)



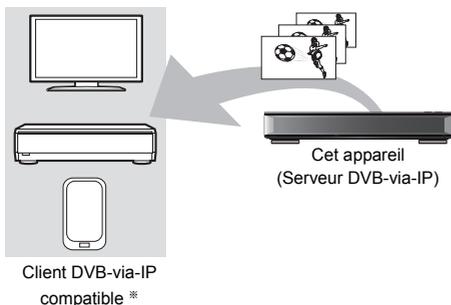
- Cet appareil sera toujours connecté à Internet si cette fonction est activée.
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇒ 115, "Avertissement")

Fonction Serveur DVB-via-IP (TV>IP)

La Fonction Serveur DVB-via-IP vous permet d'émettre en flux des émissions TV vers un dispositif compatible présent sur le même réseau. Vous pouvez regarder des émissions sur un dispositif grâce à la fonction Client DVB-via-IP.

- Il n'est pas possible d'utiliser la fonction Serveur DVB-via-IP et une autre fonction réseau simultanément (Service réseau / Réseau domestique).

ex.



- * Dispositif client SAT>IP ou dispositif ayant l'appli client SAT>IP installée

Préparation

- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 19, 22)
- Paramétrez "Serveur DVB-via-IP" sur "On". (⇒ 100)

Pour regarder des émissions TV sur un dispositif Client DVB-via-IP :

Utilisez le dispositif Client DVB-via-IP. (Pour avoir plus de détails sur la manière de faire, consultez son mode d'emploi.)



- La fonction Serveur DVB-via-IP ne peut émettre en flux qu'une seule émission à la fois.
- Cet appareil sera toujours connecté à Internet si cette fonction est activée.
- Lorsque la fonction Serveur DVB-via-IP est en cours d'utilisation, les actions suivantes ne peuvent pas être effectuées :
 - Lecture d'un programme tout en en copiant un autre à l'aide de Copie (Préservation de la qualité de l'image).
 - Copie des fichiers vidéo/photo/musicaux
- **UBC90** Il n'est pas possible d'utiliser la fonction Serveur DVB-via-IP si vous changez le paramètre "Sélection du signal téléviseur" (⇒ Étape 5 à la page 20, "Réglage facile"). Changez de nouveau le paramètre du dispositif Client DVB-via-IP.
- **UBS90** Il n'est pas possible d'utiliser la Fonction Serveur DVB-via-IP lorsque "DiSEQC (Tuner simple)" est sélectionné.
Sélectionnez un paramètre qui vous permet d'utiliser deux tuners ou plus. (⇒ Étape 6 à la page 21, "Réglage facile")

Modification du paramètre Priorité à la fonction réseau.

Dans "Priorité à la fonction réseau", la priorité peut être donnée au "Serveur DVB-via-IP" ou au "Service réseau / Réseau domestique".

Priorité à la fonction réseau (⇒ 100):

- **Serveur DVB-via-IP**
La priorité est donnée à la fonction Serveur DVB-via-IP.
- **Service réseau / Réseau domestique**
La priorité est donnée aux autres fonctions réseau.

Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA)

Le Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA) vous permet de regarder les contenus et les émissions présents sur un Serveur connecté au même réseau à partir d'un équipement Client.

Cet appareil peut être utilisé aussi bien en qualité de Serveur qu'en qualité de Client. De plus, s'il est utilisé comme Client, cet appareil peut également être utilisé comme Media Renderer, qui peut être contrôlé par un téléphone intelligent (Smartphone), etc.

Préparation

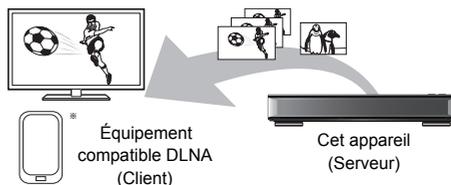
- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 19, 22)
- Effectuez la configuration du Réseau domestique de l'équipement compatible DLNA.



- Assurez-vous que le routeur pour votre réseau domestique a un système de sécurité adapté pour éviter l'accès non autorisé.
- Si votre connexion réseau est lente, la vidéo pourrait ne pas s'afficher correctement. Un réseau domestique à haut-débit d'une vitesse d'au moins 20 Mbps est conseillée.
- Certaines vidéos ou émissions ne peuvent pas être lues en fonction de l'équipement compatible DLNA (Client), de l'état de cet appareil ou du type de fichier.

Utilisation de cet appareil comme Serveur

Vous pouvez regarder des émissions reçues par cet appareil (Service TV Multiroom), des vidéos et des photos sauvegardées sur le DD de cet appareil sur un équipement compatible DLNA (Client).



Pour de plus amples détails concernant la connexion et le fonctionnement de l'équipement connecté via le réseau, consultez leurs modes d'emploi respectifs.

- * Un logiciel compatible avec la fonction DLNA devra être installé.

Préparation

- Effectuez la configuration du réseau domestique. (⇒ 99)

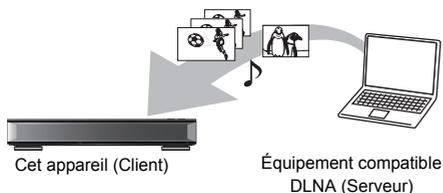
- 1 Utilisez l'équipement de lecture (Client) pour afficher la liste du contenu de cet appareil.
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].



- Les programmes ayant des signaux de restriction d'accès (ex., restriction de la copie) envoyés par les diffuseurs n'ont pas cette fonction disponible.
- Si des images de la vidéo semblent manquer, changez les paramètres suivants.
 - Réglage conversion pour DLNA (⇒ 99)
 - Réglage résolution pour DLNA (⇒ 100)
- Les fichiers ne se trouvant pas sur le disque dur ne peuvent pas être lus.
- La lecture d'une vidéo 3D enregistrée sur cet appareil pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Les photos en 3D copiées sur cet appareil ne peuvent pas être visionnées en 3D.

Utilisation de cet appareil comme Client

Vous pouvez partager des vidéos, des photos et de la musique stockées sur le serveur de média certifié DLNA.



- 1** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2** Sélectionnez “Client DLNA” dans “Réseau domestique”, puis appuyez sur [OK]. Une liste d'équipements connectés par le biais du réseau s'affiche.
 - Cette liste peut être mise à jour en appuyant sur la touche verte.
- 3** Sélectionnez l'équipement, puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - La structure du menu sera différente en fonction de l'équipement. Sélectionnez le contenu en répétant l'opération.
 - Des fonctions pratiques peuvent être utilisées en appuyant sur [OPTION] selon les contenus.
 - **Panneau contrôle**
Panneau contrôle s'affiche une fois que la lecture démarre.
 - Appuyez sur [OK] si le Panneau contrôle ne s'affiche pas. (Il pourrait ne pas s'afficher en fonction des conditions d'utilisation.)
 - (Tout en visionnant une vidéo ou une photo) Appuyez sur [RETURN ☺] pour cacher le Panneau contrôle.



- La liste de lecture de Windows Media® Player peut lire uniquement les contenus enregistrés dans les bibliothèques.
- Pendant la lecture d'un programme en 3D, vous ne pouvez pas activer les “Réglages 3D”. (⇒ 56)

Contenus lisibles

Lorsque cet appareil marche comme un client DLNA, les contenus suivants sont lisibles.

Vidéo (Programmes enregistrés)

| Conteneur | Codec vidéo | Codec audio | Exemple d'extension de fichier |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XP/SP/LP/FR*1 | MPEG2 | Dolby® Digital Linear PCM | – |
| DR/HG/HX/HE/HL/HM*1 | MPEG2 H.264 HEVC | MPEG HE-AAC Dolby® Digital | – |

Vidéo

| Conteneur | Codec vidéo | Codec audio | Exemple d'extension de fichier |
|-----------|------------------------|--|--------------------------------|
| AVCHD*1 | H.264 | Dolby® Digital | .mts |
| MP4 | H.264 HEVC | AAC | .mp4 |
| PS | MPEG2 | Dolby® Digital Linear PCM | .mpg .mpeg |
| TS | MPEG2 H.264 HEVC | Dolby® Digital AAC | .m2ts .ts |
| MKV | H.264 HEVC | AAC-LC MP3 Dolby® Digital PCM Vorbis FLAC | .mkv |

Photo

| Format | Exemple d'extension de fichier |
|---------|--------------------------------|
| JPEG | .jpg |
| MPO*1,2 | .mpo |

*1 Uniquement lorsque le serveur est un autre Enregistreur de Blu-ray Disc Panasonic, etc.

*2 Lecture en 2D uniquement.

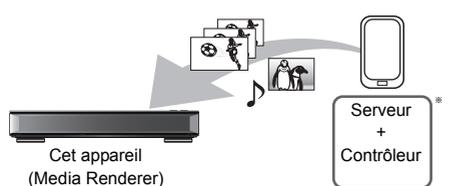
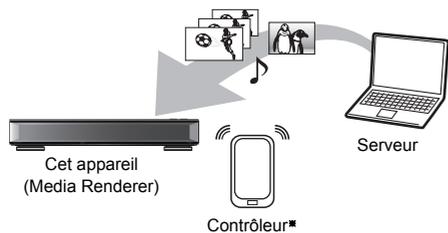
Son

| Codec audio | Exemple d'extension de fichier |
|-------------|--------------------------------|
| MP3 | .mp3 |
| WAV | .wav |
| AAC | .m4a, .adts |
| WMA | .wma |
| FLAC | .flac |
| DSD | .dsf, .dff |
| ALAC | .m4a |
| Linear PCM | – |

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

Utilisation de cet appareil comme Media Renderer

Cet appareil sera utilisé comme Media Renderer, qui vous permettra de lire le contenu présent sur le Serveur DLNA en vous servant d'un Digital Media Controller (un téléphone intelligent (smartphone), etc.).



* Un logiciel compatible avec la fonction Digital Media Controller devra être installé.

Les étapes suivantes sont nécessaires pour utiliser cet appareil comme Media Renderer.

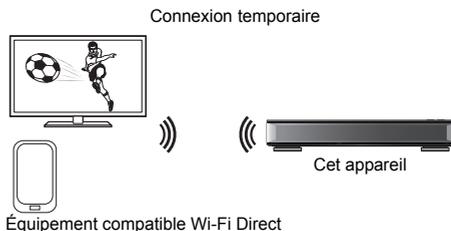
- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Rendu de médias" dans "Réseau domestique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Utilisez l'équipement compatible Digital Media Controller.

Pour quitter l'écran Réseau domest. (Rendu de médias)

Appuyez sur [RETURN ⊖].

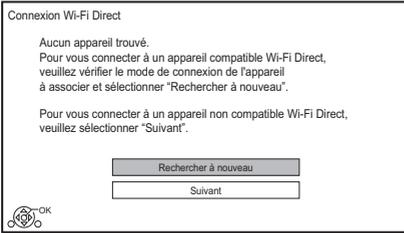
Utilisation du Réseau Domestique (DLNA) avec Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct est une norme qui permet aux dispositifs présents sur le réseau local (LAN) sans fil de communiquer entre eux directement sans avoir besoin de routeur à haut débit sans fil. Cet appareil peut être connecté à distance et directement à un autre équipement compatible DLNA de façon temporaire, indépendamment de la connexion réseau et des paramètres de cet appareil.

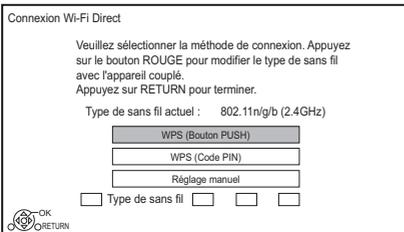


- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Wi-Fi Direct" dans "Réseau domestique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - Configure le dispositif qui doit être connecté de manière à ce qu'une connexion Wi-Fi Direct puisse être effectuée. Pour avoir plus de détails, consultez le mode d'emploi du dispositif qui doit être connecté.
- 4 Sélectionnez le dispositif à connecter, puis appuyez sur [OK].
 - Si le dispositif auquel vous désirez vous connecter ne s'affiche pas, changez la méthode de connexion en appuyant sur la touche jaune.
- 5 **Lorsque vous sélectionnez "Client DLNA" :** Poursuivez à l'étape 4 de la page 79.
Lorsque vous sélectionnez "Serveur DLNA" : Utilisez l'équipement de lecture (Client).
Lorsque vous sélectionnez "Rendu de médias" : Utilisez le Digital Media Controller.

Si aucun dispositif n'est trouvé



Si le dispositif correspondant n'est pas trouvé même après une nouvelle recherche, sélectionnez "Suivant" et changez la méthode de connexion.



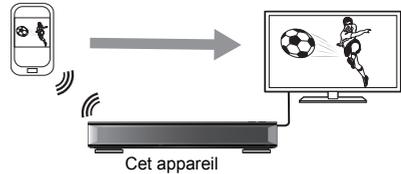
Sélectionnez la méthode de connexion en fonction du dispositif qui doit être connecté.

Utilisation de la fonction Miracast®

Vous pouvez profiter du contenu que vous visionnez sur un téléphone intelligent compatible Miracast, etc. sur le grand écran de votre téléviseur.

- Compatible avec les dispositifs Android™, ver. 4.2 et supérieure et certifiés Miracast. Pour avoir des informations sur les téléphones intelligents, etc. qui prennent en charge la fonction Miracast, contactez le fabricant du dispositif.

Équipement compatible Miracast

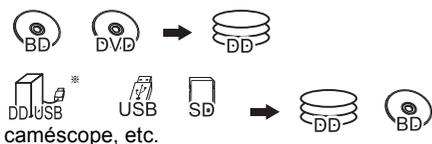


- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Miracast" dans "Réseau domestique", puis appuyez sur [OK].
- 3 Utilisez l'équipement compatible Miracast.

Pour quitter Miracast

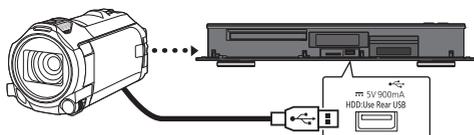
Appuyez sur [EXIT ⊗].

Copie de la vidéo HD (AVCHD)



* "Pour des fichiers de données (⇒ 27)"
uniquement

ex.,



Câble de connexion USB
(en option)

- 1 Connectez un caméscope qui a été mis en marche ou insérez un support.
 - Préparez le caméscope pour le transfert de données.

L'écran de menu de cet appareil apparaît.
(⇒ 52)

- 2 Sélectionnez "Copier Vidéo (AVCHD)", puis appuyez sur [OK].

- 3 Si l'écran de sélection de la direction de la copie s'affiche :
Sélectionnez "Copier vers DD" ou "Copier sur Blu-ray Disc", puis appuyez sur [OK].

- 4 Sélectionnez un programme présent sur le caméscope, puis appuyez sur la touche jaune.

Une coche apparaît. Répétez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

- 5 Appuyez sur [OK].

- 6 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].

Il formatera automatiquement le disque non formaté, comme un disque neuf.

- Le début de la copie peut prendre un certain temps.

Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊞] enfoncée pendant 3 secondes.

Icônes à l'écran

A propos des autres icônes à l'écran

Reportez-vous à la section "Icônes à l'écran".
(⇒ 48)

VIERA Link

Qu'est ce que VIERA Link?

VIERA Link est une fonction pratique qui reliera les opérations de cet appareil et celles d'un téléviseur Panasonic (VIERA) ou d'un amplificateur/récepteur. Vous pouvez profiter de cette fonction en connectant l'appareil via le câble HDMI. Lisez le mode d'emploi de l'équipement connecté.

Commutation d'entrée automatique/ Mise sous tension automatique

Lorsque les opérations suivantes auront été effectuées, le canal d'entrée du téléviseur sera automatiquement commuté et l'écran de cet appareil s'affichera. De plus, si le téléviseur est éteint, il se rallumera automatiquement.

- Lorsque la lecture commence sur cet appareil
- Lorsqu'on effectue une action qui se sert du Video Menu etc.

Mise hors tension automatique

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

- La fonction Mise hors tension automatique ne fonctionne pas pendant l'enregistrement, la copie etc.

Lecture de musique en continu même après avoir éteint le téléviseur

Ces opérations permettent de laisser l'appareil sous tension pour écouter de la musique en continu.

Lorsque l'appareil est directement relié à un amplificateur/récepteur.

- 1 Pendant l'écoute de la musique Appuyez sur [OPTION].
 - 2 Sélectionnez "Éteindre TV", puis appuyez sur [OK].
- Le son peut être perturbé pendant quelques seconds lorsque le téléviseur est éteint.

Contrôle facile uniquement avec la télécommande d'un téléviseur Panasonic

Vous pouvez faire fonctionner cet appareil en utilisant la télécommande du téléviseur. Consultez le mode d'emploi du téléviseur concernant les boutons à employer.



- La fonction VIERA Link, basée sur les fonctions de commande fournies par HDMI, une norme industrielle connue sous le nom d' HDMI CEC (Consumer Electronics Control), est une fonction unique que nous avons développée et ajoutée. En tant que tel, son fonctionnement avec les appareils compatibles HDMI CEC d'autres fabricants ne peut être garanti.
- Ces fonctions peuvent ne pas marcher normalement en fonction de l'état de l'équipement.
- Utilisez la télécommande fournie avec cet appareil si vous ne pouvez pas le faire fonctionner à l'aide des touches de la télécommande du téléviseur.
- Les informations fournies sur cette page sont correctes à compter de mars 2017 et peuvent être soumises à des changements.

Mise à jour du Logiciel (Firmware)

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.

Mise à jour du logiciel (firmware) de cet appareil

Le logiciel de cet appareil peut être mis à jour automatiquement avec les méthodes suivantes à l'heure spécifiée.

• À partir des émissions

(Le réglage par défaut est 3 heures du matin
⇒ 102, Mise à jour du logiciel en veille)

• **UBC90**

DVB-C La connexion du terminal CATV n'est pas applicable à cette fonction.

• À partir d'Internet

Une configuration et une connexion réseau sont nécessaires. (⇒ 19, 22)

Si une mise à jour du logiciel (firmware) est disponible, une notification s'affichera.

Une nouvelle version du logiciel a été trouvée. Le logiciel sera mis à jour automatiquement après la mise en attente de l'appareil. Ne débranchez pas la prise électrique.

La mise à jour du logiciel (firmware) débutera lorsque l'appareil passera en mode de veille.

Pour mettre immédiatement à jour le logiciel (firmware)

Utilisez la fonction "Mettre à jour le logiciel (Diffusion)" ou "Mettre à jour le logiciel (Internet)". (⇒ 102)

• **UBC90**

DVB-C Certains fournisseurs de câble ne prennent pas en charge cette fonction.



- En fonction de l'état du réseau, la mise à jour peut prendre quelques heures avant d'être achevée.
- L'enregistrement différé aura toujours la priorité par rapport au téléchargement du logiciel (firmware); si l'enregistrement différé est programmé pour démarrer, le téléchargement s'effectuera à peine cela sera possible.
- Vous pouvez également télécharger le dernier logiciel (firmware) à partir du site web suivant.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

Mise à jour du logiciel (firmware) du lecteur de carte à puce (CAM) compatible CI Plus

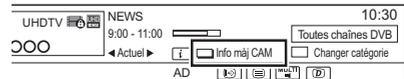
Le logiciel (firmware) du lecteur de carte à puce (CAM) (compatible CI Plus) peut être mis à jour automatiquement à partir des chaînes.

La disponibilité d'une mise à jour du logiciel (firmware) est détectée pendant le visionnage des programmes qui sont compatibles CI Plus.

1 Lorsqu'une notification s'affiche à l'écran, sélectionnez "Oui" et appuyez sur [OK].

- Si pour une quelconque raison la notification ne s'affiche pas, ou si elle est annulée, la notification s'affichera avec les informations de la chaîne (⇒ 31).

ex.,



Pour exécuter la mise à niveau du logiciel du lecteur de carte à puce (CAM), appuyez sur la touche rouge.

2 Suivez les instructions affichées à l'écran.



- Les opérations comme la visualisation, la lecture, ou l'enregistrement ne peuvent pas être effectuées pendant la mise à niveau du lecteur de carte à puce (CAM). Aucune touche de la télécommande ou de l'appareil ne peut être utilisée pendant la mise à niveau du lecteur de carte à puce (CAM).
- Si l'enregistrement différé a démarré, la mise à niveau du logiciel du lecteur de carte à puce (CAM) s'annule au démarrage de l'enregistrement.
- Pour de plus amples informations, reportez-vous au mode d'emploi du lecteur de carte à puce (CAM) ou consultez votre revendeur.

Autres opérations

Gestion du support

BD-RE **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

SD

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Média", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le support, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
 - Les éléments sélectionnables changeront en fonction de l'élément choisi et du support présent.

Nom disque

BD-RE **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Cette fonction sert à nommer un disque.
Reportez-vous à la section "Saisie de texte".
(⇒ 87)

- Le nom du disque s'affiche dans la fenêtre Gestion du Blu-ray Disc/Gestion DVD.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Avec un disque finalisé, le nom s'affiche dans le Top Menu.
- **+RW** Le nom du disque est affiché uniquement si vous passez le disque sur un autre appareil après avoir créé un Top Menu.



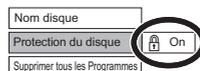
- N'effectuez pas cette opération avant de copier une vidéo HD (AVCHD) sur un DVD-R ou un DVD-R DL. (⇒ 70)

Protection du disque

BD-RE **BD-R** **RAM**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

ex.,



- Pour enlever la protection Répétez les mêmes opérations.
- L'icône de l'écran passera sur "Off".

Supprimer tous les programmes

BD-RE **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].



- Les données des photos (JPEG/MPO) ou les données informatiques ne peuvent pas être supprimées.

Formater le disque/Formater carte SD

BD-RE **RAM** **DVD-RW** **+RW** **SD**

BD-R **+R** (Disque neuf uniquement)

Le formatage supprime tous les contenus (y compris les données informatiques) et ils ne peuvent pas être restaurés. Contrôlez soigneusement avant de poursuivre.

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].

RAM Pour arrêter le formatage

Appuyez sur [RETURN ☺].

- Vous pouvez annuler le formatage s'il prend plus de 2 minutes. Dans ce cas, le disque devra être reformaté.



- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation secteur pendant le formatage.** Cela peut rendre le disque inutilisable.
- Les contenus sont supprimés lorsque vous formatez un disque ou une carte même si vous avez activé la protection.
- Lorsqu'un disque ou une carte est formaté avec cet appareil, il est possible qu'il ne puisse pas être utilisé sur un autre appareil.
- Si un DVD-RW enregistré au format DVD Video Recording est formaté avec cet appareil il passera au format DVD Vidéo.
- **RAM** Un formatage prend normalement quelques minutes, cependant il peut prendre un maximum de 70 minutes.

Top Menu

DVD-R **DVD-RW** **+R** **+RW**

Vous pouvez sélectionner l'arrière-plan pour le Top Menu du DVD-Vidéo.

Sélectionnez l'arrière-plan, puis appuyez sur [OK].

Sélection Lecture Auto

DVD-R **DVD-RW** **+R** **+RW**

Vous pouvez choisir si le Top Menu doit être affiché après la finalisation ou la création de Top Menu.

Sélectionnez "Top Menu" ou "Titre 1", puis appuyez sur [OK].

Top Menu:

Le Top Menu s'affiche d'abord.

Titre 1:

Le contenu du disque est lu sans affichage du Top Menu.

Finaliser

DVD-R **DVD-RW** **+R** (Vous pouvez lire le disque sur des lecteurs DVD compatibles en effectuant une finalisation sur l'appareil.)

BD-R (La finalisation du BD-R évite l'enregistrement ou l'édition accidentelle.)

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].

Après la finalisation

- **BD-R** **DVD-R** **+R** Le disque sera en lecture seule et vous ne pourrez plus enregistrer dessus ni l'éditer.
- **DVD-RW** Vous pouvez enregistrer sur le disque et l'éditer après le formatage.



- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant la finalisation.** Ceci pourrait rendre le disque inutilisable.
- Il n'est pas possible d'interrompre l'opération de finalisation.
- La finalisation peut prendre jusqu'à 15 minutes (Jusqu'à 60 minutes avec les DVD-R DL et les +R DL).
- En fonction du disque, la durée de l'opération peut s'avérer plus longue que la durée affichée sur l'écran de confirmation (environ quatre fois plus longue).
- Il n'est pas possible de finaliser sur cet appareil un disque enregistré avec un graveur d'une autre marque.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Si vous finalisez un disque enregistré sur un autre appareil Panasonic que celui-ci, l'image d'arrière-plan sélectionnée comme "Top Menu" peut ne pas s'afficher.
- Les disques finalisés sur cet appareil peuvent ne pas être lisibles sur d'autres lecteurs en fonction des conditions d'enregistrement.

Créer Top Menu

+RW

Vous pouvez créer un Top Menu pour l'afficher sur un autre appareil.

Pensez à sélectionner les options "Top Menu" et "Sélection Lecture Auto" avant la création du Top Menu.

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].



- Vous ne pouvez pas utiliser le Top Menu pour lire sur cet appareil.
- Le menu créé est effacé lorsque vous enregistrez ou éditez le disque.

Fonction HOLD

La fonction HOLD désactive tous les boutons sur l'appareil et la télécommande.

Appuyez simultanément sur les touches [OK] et [RETURN ⊕] jusqu'à ce que "X HOLD" apparaisse sur l'afficheur en façade.

Pour annuler la fonction HOLD

Appuyez simultanément sur les touches [OK] et [RETURN ⊕] jusqu'à ce que "X HOLD" disparaisse.

Saisie de texte

Préparation

- Affichez l'écran "Entrer Nom du Programme", etc.

- 1 Sélectionnez un caractère, puis appuyez sur [OK].

Répétez cette étape pour entrer les autres caractères.

ex.,



- Rouge : Saisir des Symboles
- Vert : Saisir des caractères Alphanumérique
- Jaune : Saisir d'Autres Caractères, comme le tréma ou l'accent grave
- [■] : Supprimer un caractère
- [▶ ×1.3] : Changer la casse des caractères alphanumériques à l'écran

- 2 Appuyez sur [■] (Terminer). "Écriture en cours..." s'affiche, puis l'affichage revient sur l'écran précédent et ainsi de suite.

Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊕]. (Le texte n'est pas ajouté.)

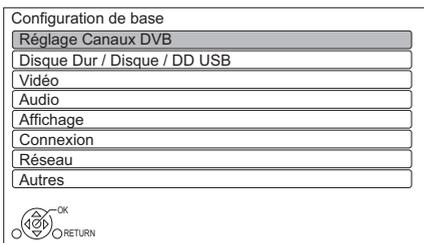


- Le nombre maximum de caractères dépend du support.

Configuration de base

Vous pouvez changer les paramètres de Réglage Canaux DVB, Audio, Affichage, Connexion, Réseau etc. sur l'appareil dans le menu.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Configuration de base" dans "Configuration", puis appuyez sur [OK].



- 3 Sélectionnez le menu, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez l'élément, puis configurez-le.

Pour retourner sur l'écran précédent

Appuyez sur [RETURN ⊖].

Éditer les favoris

Vous pouvez créer quatre favoris de chaînes pour faciliter leur visionnage et leur enregistrement.

Après avoir édité comme suit, sauvegardez les Favoris.

Appuyez sur [RETURN ⊖], puis appuyez sur [OK].

- Pour sélectionner l'autre liste de Favoris: Appuyez sur la touche verte.
- Pour ajouter des chaînes à la liste des Favoris: Sélectionnez la chaîne dans la colonne "Toutes chaînes DVB", puis appuyez sur [OK]. Répétez cette étape.
 - Rouge: Modifie le mode de tri.
 - Jaune: Ajoute en continu un bloc de chaînes à la liste en une seule fois.
 - Appuyez sur [▲, ▼] pour créer le bloc, puis appuyez sur [OK].
 - Bleue: Sélectionnez la Catégorie.
- Pour changer l'ordre de la liste des chaînes:
 - 1 Sélectionnez la chaîne dans la colonne des "Favori" à déplacer, puis appuyez sur la touche verte.
 - 2 Sélectionnez la nouvelle position, puis appuyez sur la touche verte.
- Pour effacer des chaînes: Sélectionnez la chaîne dans la colonne "Favori", puis appuyez sur [OK].
 - Jaune: Efface toutes les chaînes.
- Pour changer le nom de la liste des Favoris:
 - 1 Appuyez sur la touche rouge dans la colonne "Favori".
 - 2 Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner un caractère, puis appuyez sur [OK]. Répétez cette étape pour entrer les autres caractères.
 - Rouge: Efface un caractère.
 - Bleu: Efface tous les caractères.
 - 3 Appuyez sur [RETURN ⊖].

Configuration automatique

Vous pouvez redémarrer la Configuration automatique. (⇒ 20)

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
 - Si l'écran de sélection du pays apparaît: Sélectionnez le pays, puis appuyez sur [OK].
- 2 Suivez les instructions à l'écran et effectuez les configurations suivantes.

DVB-C

- 1 Sélectionnez "Chaînes câblées numériques", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Tri standard" ou "Tri par l'exploitant de réseau câblé (LCN)", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez et changez les éléments. (Pour plus de détails, consultez le fournisseur de câble.)

Mode recherche

- Toutes les chaînes
- Chaînes gratuites

Mode scan

- Rapide:
Balaie la fréquence adaptée pour le pays sélectionné.
- Total:
Balaie entièrement la plage des fréquences

Fréquence/Débit/ID réseau

Normalement paramétré sur "Automatique". Si "Automatique" ne s'affiche pas ou s'il est nécessaire, saisissez la valeur spécifiée par votre fournisseur de câble à l'aide des touches numériques.

- 4 Sélectionnez "Lancer balayage", puis appuyez sur [OK].
Configuration automatique démarre.

DVB-T | DVB-T2

Sélectionnez "Chaînes numériques terrestres", puis appuyez sur [OK].
Configuration automatique démarre.



- Les programmes d'enregistrements différés sont annulés.
- Si vous ne trouvez pas la chaîne que vous cherchez, sélectionnez "Total" pour le "Mode scan". (⇒ ci-dessus)

DVB-C | Réglages chaînes DVB-C

DVB-T | DVB-T2 | Réglages chaînes DVB-T

Liste des Chaînes

Vous pouvez éditer la Liste des Chaînes.

- Pour cacher/afficher les chaînes
 - 1 Sélectionnez la chaîne.
 - 2 Appuyez sur [OK].
La coche est retirée/affichée.
 - Rouge: Modifie le mode de tri.
 - Jaune: Affiche toutes les chaînes.
 - Bleue: Modifie la Catégorie.
- Pour changer l'attribution du numéro de chaîne
 - 1 Sélectionnez la chaîne à modifier, puis appuyez sur la touche verte.
 - 2 Saisissez le numéro de la chaîne à réattribuer à l'aide des touches numériques.
 - 3 Appuyez sur [OK].

Réglage manuel

Vous pouvez ajouter manuellement de nouvelles chaînes.

DVB-C

- 1 Réglez la fréquence, le débit et l'identifiant au service. (Pour plus de détails, consultez le fournisseur de câble.)
 - Réglez la fréquence en contrôlant la force du signal et sa qualité s'affiche.
- 2 Sélectionnez "Lancer balayage", puis appuyez sur [OK].
 - La chaîne sélectionnée s'affiche dans le tableau.

DVB-T | DVB-T2

- 1 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner la fréquence.
 - Réglez la fréquence en contrôlant la force du signal et sa qualité s'affiche.
- 2 Appuyez sur [OK] pour démarrer le balayage.
 - La chaîne sélectionnée s'affiche dans le tableau.

Actualiser liste chaînes

Vous pouvez mettre à jour la liste des chaînes à la plus récente.

Condition du signal

Vous pouvez vérifier la qualité et la puissance des signaux.

Appuyez sur [CH \wedge \vee] pour sélectionner la chaîne.



DVB-C

- Si le signal est trop fort (barre rouge), réduisez l'amplification du signal de votre antenne. (Pour plus de détails, consultez votre revendeur.)
- Si le signal est faible, vérifiez que la chaîne en cours de diffusion est correctement diffusée.

DVB-T | DVB-T2

- Les canaux que vous recevez sont affectés par les conditions atmosphériques, les saisons, l'heure (jour/nuit), la région, la longueur du câble qui est connecté à l'antenne, etc.
- Si le signal est trop fort (barre rouge), réduisez l'amplification du signal de votre antenne. (Pour plus de détails, consultez votre revendeur.)

Message nouvelle chaîne

Définissez si vous souhaitez obtenir les informations automatiquement lorsqu'une nouvelle chaîne de DVB est ajoutée.

Verrouillage enfant

Vous pouvez limiter le visionnage/la lecture/l'enregistrement des chaînes non adaptées aux enfants.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 32)

Liste chaînes

- 1 Sélectionnez la chaîne ou l'entrée AV à verrouiller.
- 2 Appuyez sur [OK].
 - **R** s'affiche.
 - Appuyez de nouveau sur [OK] pour annuler.
 - Vert: Verrouille toutes les chaînes.
 - Jaune: Déverrouille toutes les chaînes.

Evaluation parentale

Définissez un niveau de classement pour limiter le visionnage d'une émission.

- Suivez les instructions à l'écran.

Langue Préférée

Sélectionnez la langue d'une émission multilingue. Si la langue sélectionnée n'est pas disponible, la langue originale sera sélectionnée.

Préférence audio

Sélectionnez le canal audio prioritaire (Multichannel, Stéréo ou MPEG). Le nombre de canaux audio appropriés pour l'émission TV ou le programme enregistré que vous regardez sera déterminé par la priorité choisie.

- Ceci s'affiche uniquement si l'Allemagne est définie comme pays de résidence dans "Réglage facile". (⇒ 20, 21)

Description Audio

Si "Automatique" est sélectionné, l>Description Audio sera définie par défaut durant le visionnage.



- Lorsque "Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD" ou "HE-AAC" est réglé sur "Bitstream", l>Description Audio peut ne pas fonctionner. Réglez-les sur "PCM" (⇒ 95, Sortie audio numérique).

Réglage HbbTV

Activez/désactivez les services HbbTV.

- Lorsque "On" est sélectionné, les services HbbTV sont disponibles.

Édition des favoris (⇒ 88)

Configuration automatique

Vous pouvez redémarrer la Configuration automatique. (⇒ 21)

- 1 Sélectionnez la méthode de Configuration automatique, puis appuyez sur [OK].
 - Rechercher en fonction du satellite sélectionné
Des transpondeurs de satellites déjà trouvés sont recherchés pour les chaînes.
 - Rechercher tous les satellites
Tous les satellites et les transpondeurs sont recherchés pour les chaînes.
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Les programmes d'enregistrements différés sont annulés.

Réglages chaînes DVB-S

Liste des Chaînes (⇒ 89)

Réglage manuel

Vous pouvez ajouter manuellement de nouvelles chaînes.

- 1 Sélectionnez et changez les éléments.
 - Changez les éléments en contrôlant l'affichage de la force du signal et de sa qualité.
- 2 Sélectionnez "Lancer balayage", appuyez sur [OK] pour démarrer le balayage.
 - La chaîne sélectionnée s'affiche dans le tableau.

Actualiser liste chaînes

Vous pouvez mettre à jour la liste des chaînes à la plus récente.

- 1 Sélectionnez la méthode et les paramètres.

Mode recherche

- Chaînes gratuites
- Toutes les chaînes

Mode scan

- Rapide
Balaie la fréquence adaptée pour le satellite sélectionné.
- Total
Balaie entièrement la plage des fréquences

- 2 Appuyez sur [OK].

L'appareil démarre la recherche de nouvelles chaînes numériques satellite disponibles.



- Si vous ne trouvez pas la chaîne que vous cherchez, sélectionnez "Total" pour le "Mode scan".
(⇒ ci-dessus)

Échanger la liste des chaînes

Exporte/importe les paramètres de la liste des chaînes DVB-S en utilisant le dispositif USB pour partager les mêmes paramètres avec un autre DIGA possédant la même fonction.

- Exporter la liste des chaînes
Vous pouvez exporter la liste des chaînes de cet appareil sur le dispositif USB.
- Importer la liste des chaînes
Vous pouvez importer la liste des chaînes d'un autre DIGA à partir du dispositif USB.

Condition du signal

Vous pouvez vérifier la qualité et la puissance des signaux.

- Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner le tuner.
- Appuyez sur [CH ^ v] pour choisir la chaîne.



- Les canaux que vous recevez sont affectés par les conditions atmosphériques, les saisons, l'heure (jour/nuit), la région, la longueur du câble qui est connecté à l'antenne, etc.
- Lorsque le signal est trop fort (barre rouge), réduire l'amplification du signal à votre antenne.
- Lorsque le signal est faible:
 - Ajustez la position et la direction de l'antenne parabolique.
 - Vérifiez que la chaîne numérique en cours de diffusion est correctement diffusée.

Antenne

Vous pouvez recevoir plusieurs satellites si vous avez un système de contrôle d'antenne DiSEqC ou un système UNICABLE (SCR).

- 1 Sélectionnez "Antenne".
- 2 Appuyez sur [◀, ▶] pour choisir le système d'antenne.
 - Un LNB
 - Compatible avec une seule tête LNB.
 - MiniDiSEqC
 - Il est possible de contrôler jusqu'à 2 têtes LNB.
 - DiSEqC1.0
 - Il est possible de contrôler jusqu'à 4 têtes LNB.
 - Câble unique
 - Compatible avec un système UNICABLE (SCR).

Configuration LNB

Vous pouvez définir la configuration LNB et la Tranche util. défini si nécessaire.

- Si vous ne connaissez pas le satellite connecté, sélectionnez "Pas de satellite" dans "Satellite". (Le satellite disponible sera recherché dans Configuration automatique.)
- Si vous sélectionnez "Utilisateur défini" dans "Satellite", définissez manuellement le "Fréquence test transpondeur".

Langue Préférée (⇒ 90)

Préférence audio (⇒ 90)

Description Audio (⇒ 90)

Réglage HbbTV (⇒ 90)

Réglages pour la lecture

Lecture BD-Video 3D

Sélectionnez le mode de lecture du logiciel vidéo compatible 3D.

Bande-son

Sélectionnez la langue de l'audio.

- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres ****". (⇒ 114, Liste de codes de langues)

Sous-titres

Sélectionnez la langue pour les sous-titres.

- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres ****". (⇒ 114, Liste de codes de langues)

Menu

Sélectionnez la langue des menus de disques.

- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres ****". (⇒ 114, Liste de codes de langues)

BD-Live

Vous pouvez limiter l'accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées.

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

Contrôle parental BD-Video

Configurez un âge limite de lecture des BD-Vidéos.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 32)

Contrôle parental DVD-Video

Utilisez un niveau de classement pour limiter la lecture de certains DVD-Vidéo.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 32)

Texte sous-titre

Sélectionnez la langue pour le sous-titrage MKV.

- Cet élément s'affiche uniquement après la lecture d'un fichier MKV avec sous-titrage.

Mode clarté du son

Vous pouvez voir des films ou écouter de la musique dans un environnement plus adapté à la visualisation en arrêtant la rotation du DD pour lire des BD-Vidéo, DVD-Vidéo ou des CD musicaux commerciaux.

- Si "On" est sélectionné, l'enregistrement différé ne démarrera pas pendant la lecture d'un BD-Vidéo, DVD-Vidéo ou d'un CD musical.

Réglages pour l'enregistrement

Heure du début d'enregistrement

Cette fonction règle l'enregistrement différé pour débiter avant l'heure indiquée par le TV Guide.

Heure de fin d'enregistrement

Cette fonction règle l'arrêt l'enregistrement différé après l'heure indiquée par le TV Guide.

REWIND LIVE TV

Déclencher/arrêter la fonction REWIND LIVE TV.

Enregistrement pour chaîne cryptée

La fonction vous permet de changer la limitation d'enregistrement du programme crypté. (⇒ 37)

UBS90

- "Automatique" ne peut pas être sélectionné dans les cas suivants.
 - "DiSEqC (Tuner simple)" a été sélectionné dans "Réglage facile" ou "Configuration automatique". (⇒ 21, 91)
 - Lorsque "Serveur DVB-via-IP" est sur "On". (⇒ 100)

Entrez le PIN pour Enregistrement décrypté.

Si votre lecteur de carte à puce (module CAM) nécessite un code PIN pour l'enregistrement différé, il peut être saisi ici au préalable.

Format d'enregistrement

Définit le format de l'image lors de l'enregistrement ou la copie sauf en mode DR.

- Mode "HG", "HX", "HE", "HL" ou "HM" :
 - Si "Automatique" est sélectionné, le programme sera enregistré dans le format d'origine.
- Mode "XP", "SP", "LP" ou "FR" :
 - Si "Automatique" est sélectionné, le programme sera enregistré avec le format original utilisé au début de l'enregistrement (y compris si l'enregistrement a commencé pendant une annonce publicitaire, etc.).
- Dans les cas suivants, le format est fixé à 4:3.
 - Lorsqu'on copie sur des +R, +R DL et +RW.

Création de chapitres

Réglez le mode de Création de chapitres.

- Même si le mode "Automatique" est sélectionné, selon le programme qui doit être enregistré, le chapitre ne peut pas être créé correctement.

Vitesse du disque pour la copie

Choisissez la vitesse de la Copie (Préservation de la qualité de l'image).

Gestion Disque Dur

Appuyez sur [OK] pendant 3 secondes pour afficher les réglages suivants.

Supprimer tous les programmes

Supprimez tous les programmes enregistrés et AVCHD présents sur le DD interne.

- La suppression ne fonctionne pas si un ou plusieurs programmes sont protégés.

Effacer toutes vidéos (MP4 / MKV)

Supprimez tous les vidéos (MP4/MKV) présentes sur le DD interne.

Supprimer toutes les images

Supprimez toutes les photos présentes sur le DD interne.

Effacer toutes les musiques

Supprimez toutes les musiques présentes sur le DD interne.

Formater Disque Dur

Le formatage supprime tout le contenu présent sur le DD interne et celui-ci ne pourra pas être restauré. Vérifiez avec soin avant d'effectuer cela.

Réglages du DD USB

Enregistrement du DD USB

Enregistre le DD USB. (⇒ 46)

Déconnexion du DD USB

Cette fonction fait que le DD USB peut être déconnecté en toute sécurité. (⇒ 46)

Gestion DD USB

Appuyez sur [OK] pendant 3 secondes pour afficher les réglages suivants.

Supprimer tous les programmes

Supprimez tous les programmes présents sur le DD USB.

- La suppression ne fonctionne pas si un ou plusieurs programmes sont protégés.

Formater DD USB

Le formatage efface tous les contenus et ils ne peuvent pas être restaurés. Vérifiez attentivement avant de continuer.

Annuler l'enregistrement de tous les DD USB

Cette fonction supprime tous les DD USB enregistrés sur cet appareil. N'effectuez cela que si vous apprêtez à vous débarrasser de cet appareil.



- Avant l'opération, effectuez la "Déconnexion du DD USB" (⇒ ci-dessus) et retirez le DD USB.

Vidéo

Mode d'arrêt sur image

Choisissez le type d'image affichée lorsque vous mettez la lecture en pause.

- Champ:
Sélectionnez ceci si des secousses se produisent lorsque "Automatique" est sélectionné. (L'image est plus granuleuse.)
- Image:
Sélectionnez ceci si un petit texte ou des détails de l'image ne peuvent se voir clairement lorsque le mode "Automatique" est sélectionné. (L'image est plus nette et a plus de définition.)

Audio

Compression dynamique

Pour diminuer la portée dynamique de la lecture (ex., la nuit).

- Ceci ne marche pas en fonction des émissions et des programmes enregistrés.

Downmix

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

- Sélectionnez "Surround encodé", si l'équipement connecté peut prendre en charge la fonction "surround virtuel".
- Il n'y a aucun effet sur le "Bitstream" par la HDMI AV OUT et par la DIGITAL AUDIO OUT.
- La reproduction du son se fera en "Stéréo" dans les cas suivants.
 - Lecture de AVCHD
 - **[BD-V]**: Lecture du cliquetis sonore du menu et de la piste audio de la vidéo secondaire du mode image-dans-l'image.

Sélection Audio Bilingue

Indiquez s'il faut enregistrer le type d'audio ("M1" ou "M2") en cas de :

- Modification de la qualité d'image (⇒ 61)
- Copie sur un DVD-R, DVD-RW, +R et un +RW.

Réduction échantillonnage PCM

Vérifiez les fréquences d'échantillonnages prises en charge par l'entrée coaxiale du dispositif raccordé.

Si le dispositif ne prend pas en charge certaines fréquences d'échantillonnage, réglez le paramètre approprié de la fréquence.

- On (48 kHz) :

La fréquence d'échantillonnage maximale des signaux est limitée à 48 kHz.

(Choisir si le dispositif raccordé ne prend pas en charge les signaux ayant une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz ou de 192 kHz.)

- On (96 kHz) :

La fréquence d'échantillonnage maximale des signaux est limitée à 96 kHz.

(Choisir si le dispositif raccordé ne prend pas en charge les signaux ayant une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz.)

- Off:

Les signaux sont reproduits à 192 kHz.

Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD

DTS / DTS-HD

MPEG

HE-AAC

Sélectionnez le signal audio à reproduire.

- Sélectionnez "PCM" lorsque l'équipement connecté ne peut décoder le format audio respectif.
- Des réglages incorrects peuvent provoquer des bruits parasites.

Système d'Ajustement du Volume

Si le volume d'un programme regardé avec cet appareil est différent du volume d'un programme regardé directement sur le téléviseur, la différence peut être réduite en passant ce paramètre sur Mode 1 ou Mode 2. (Cette fonction marche uniquement pendant que vous regardez un programme ou pendant la lecture d'un programme enregistré en mode DR avec cet appareil.)

Piste sonore secondaire BD-Video

Allumez/éteignez le cliquetis sonore du menu et le son de la vidéo secondaire.



- Pour pouvoir profiter d'un 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-Video: "Off"

Dolby Atmos est une marque commerciale de Dolby Laboratories.

Régl. sortie HDMI lect. musique

Sélectionnez les paramètres de la sortie HDMI.

- Si "Priorité à la qualité sonore" est sélectionné, les parasites sonores sont réduits durant l'écoute de la musique en commutant automatiquement la sortie vidéo sur 1080i.

Réglages pour le Son Haute Clarté

Cette fonction est active si "Son Haute Clarté" (⇒ 59) est paramétré sur "On (Vidéo désactivée)" ou "On (Vidéo activée)".

Sortie audio

Sélectionnez la prise à partir de laquelle vous désirez reproduire les signaux audio. (⇒ 14 - 18)

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

Affichage panneau avant

Sélectionnez si activer ou désactiver l'afficheur en façade.

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

Délai audio

Le problème de synchronisation entre l'audio et la vidéo est corrigé en retardant la reproduction de l'audio.

Audio pour enregistrem. HG / HX / HE / HL / HM

Si le programme a un audio multi canaux (canaux 5.1 ou canaux 2), la priorité ira à votre sélection.

- Ce réglage sera efficace dans les cas suivants.
 - Enregistrement différé (⇒ 39)
 - Modification de la qualité d'image (⇒ 61)
 - Copie (Modification de la qualité de l'image) en mode HG, HX, HE, HL ou HM à partir d'un titre enregistré en mode DR. (⇒ 66, 68)

Affichage

Langue

Sélectionnez la langue pour les menus à l'écran.

Affichage à l'écran

Sélectionnez la durée après laquelle l'écran d'information de la chaîne (⇒ 31) disparaît automatiquement.

Affichage panneau avant

Change la luminosité de l'afficheur en façade.

- Si la fonction "Automatique" est sélectionnée, l'afficheur s'obscurcit pendant la lecture et disparaît totalement lorsque l'appareil passe en mode veille. Quand ce mode est utilisé, la consommation d'énergie en veille peut être réduite.
- Lorsque "Démarrage rapide" est sur "Off" ou "Réglage de l'heure pour Démarrage rapide" (⇒ 101), cette fonction est fixée sur "Automatique".

Écran de veille

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

Télétexte

Sélectionnez le mode d'affichage du Télétexte (⇒ 31).

Connexion

Réglages 3D

Sortie 3D AVCHD

Si une vidéo AVCHD 2D est reconnue comme étant une vidéo 3D et ne peut pas être lue correctement, il est possible de la lire en changeant la configuration.

Message affiché pour la 3D

Définissez si afficher ou cacher l'écran d'avertissement du visionnage en 3D.

VIERA Link

Sélectionnez "Off" si vous ne désirez pas utiliser la fonction VIERA Link.

Format vidéo 4:3

Pour lire un contenu au format 4:3, configurez l'affichage des images pour un téléviseur 16:9.

- 4:3:
L'image reproduite s'étend vers la gauche ou la droite.
- 16:9:
L'image est reproduite dans son format original avec des bandes latérales.

Système TV

Configurez selon le Système TV pour le téléviseur connecté.

Réglages Connexion HDMI

Format vidéo

Vous pouvez sélectionner uniquement des éléments compatibles avec l'équipement connecté.

- Si le mode "Automatique" est sélectionné, la résolution de reproduction la plus appropriée pour le téléviseur connecté (4K, 1080p, 1080i, 720p ou 576p / 480p) est sélectionnée automatiquement.

Sortie 4K(50p/60p)

Cet appareil choisit automatiquement de retransmettre les images en 4K (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 si le câble HDMI 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

Pour lire un BD-Vidéo enregistré en 24 images, cet appareil affiche chaque image à 1/24 seconde d'intervalle – le même intervalle utilisé à l'origine avec le film de cinéma.

- Si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 4K/24p et si "Format vidéo" est sur "Automatique", 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.



- Lorsque des images BD-Vidéo autres que 24p sont lues, elles sont reproduites en 60p.
- Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.

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

Réglez la méthode de sortie à utiliser lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui prend en charge la fonction Deep Colour.

Sortie Haute Plage Dynamique (HDR)

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

Conversion HLG / PQ

Choisissez si convertir ou pas les vidéos HDR (High Dynamic Range) au format HLG au format PQ avant de les reproduire lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui ne prend en charge que le format HDR (PQ).

- Lorsque "Sortie Haute Plage Dynamique (HDR)" est réglé sur "Off", cet effet est désactivé.

Sortie audio

Sélectionnez "Off" lorsque vous êtes raccordé à un amplificateur/récepteur avec une prise DIGITAL AUDIO OUT.

Reformatage Audio en 7.1

BD-V

Le son surround en canal 6.1 ou inférieur est automatiquement étendu et lu en canal 7.1.

- Si "Off" est sélectionné, le son est reproduit sur le nombre original de chaînes. (Veuillez noter que dans le cas d'audio en canal 6.1, la lecture se fera en canal 5.1)

Le reformatage audio est permis dans les cas suivants :

- Lorsque vous avez sélectionné "PCM" dans "Sortie audio numérique". (⇒ 95)
- Lorsque le son est en Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou LPCM.

Contenus des signaux

Si "Automatique" est sélectionné, la méthode optimale de lecture dépendant du téléviseur (ex. cinéma) sera automatiquement sélectionnée (uniquement lorsque le téléviseur prend en charge Contenus des signaux).

Interface Commune

Accès au contenu du logiciel du Lecteur CI.
(⇒ 9)

- Sélectionnez "Fente 1:" ou "Fente 2:" puis appuyez sur [OK].

Suivez les instructions à l'écran.



- Les instructions à l'écran peuvent ne pas correspondre aux touches de la télécommande.
- Pour plus d'informations à propos du service TV, veuillez contacter votre fournisseur de service.
- En fonction de la carte, dans certains cas son utilisation en même temps que cet appareil peut être limitée ou impossible.

Réseau

Réglage facile du réseau

Appuyez sur [OK] pour démarrer la Réglage facile du réseau. (⇒ 22)

Configuration Réseau

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 de définir et de vérifier les paramètres de connexion du routeur sans fil.

Rechercher un réseau sans fil

WPS (Bouton PUSH)

WPS (Code PIN)

Réglage manuel

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

Configuration Adresse IP / DNS

Contrôlez la connexion du réseau ou réglez l'adresse IP et DNS.

- Pour définir l'adresse IP et le DNS
 - 1 Paramétrez "Auto-attribution adresse IP" et "Auto-attribution DNS-IP" sur "Off".
 - 2 Sélectionnez l'élément puis appuyez sur [OK] pour montrer leur paramètre respectif.
- Si la fonction serveur du routeur DHCP n'est pas activée, vérifiez les numéros des autres dispositifs connectés tels que les ordinateurs, puis attribuez un numéro d' "Adresse IP" différent de ceux des autres dispositifs et attribuez le même numéro au "Masque de Sous-réseau" et à l' "Adresse de la Passerelle".

Configuration Serveur Proxy

Contrôler et réglez la connexion au serveur Proxy.

- Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.

Réglages du Service réseau

Navigation sur un second écran

Lorsque cette fonction est sur "On", 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.

Verrouiller

Vous pouvez limiter l'utilisation du Service Réseau.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 32)

Contrôle Automatique du Volume

Le volume se règle automatiquement sur le volume standard pendant l'utilisation du Service Réseau.

- En fonction des contenus, ce mode ne fonctionnera pas.
- Sélectionnez "Off" si le son n'est pas net.

Avis

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

- Vous devez accepter les conditions d'utilisation de la fonction d'Internet et la politique de confidentialité.

Réglages TV Anywhere

Vous devez vous enregistrer à un service pour utiliser cette fonction.

TV Anywhere

Lorsque vous contrôlez cet appareil à partir d'un téléphone intelligent ou d'une tablette qui se trouve loin de votre domicile, paramétrez cette fonction sur "On". (⇒ 76)

Appareil ID

Il s'agit de l'identifiant de connexion et du mot de passe du dispositif nécessaires pour l'enregistrement et l'utilisation d'un service. (⇒ 76)

Initialisation du mot de passe de l'appareil

Le mot de passe du dispositif pour cet appareil est initialisé. (⇒ 76)

- Si vous initialisez le mot de passe du dispositif, vous ne pourrez plus utiliser la TV Anywhere. Pour utiliser de nouveau la TV Anywhere, vous devez vous enregistrer une nouvelle fois au service.

Réglages Réseau domestique

Vous pouvez paramétrer la fonction DLNA (Serveur). (⇒ 78)

Fonction Réseau domestique

Vous pouvez activer/désactiver la fonction DLNA (Serveur) et la fonction DMR (Media Renderer).

- Si "On" est sélectionné, le paramètre du "Démarrage rapide" est fixé sur "On". (⇒ 101)
- Si "Off" est sélectionné, le paramètre de "TV Anywhere" et "Veille en réseau" est fixé sur "Off". (⇒ gauche, 101)
- Lorsque vous réglez "Veille en réseau" sur "On", le paramètre de cette fonction sera également changé pour "On", mais "Démarrage rapide" restera sur "Off".
- Ceci ne peut pas être configuré sur "On" si la connexion avec le routeur sans fil n'est pas cryptée.

Réglage du nom de l'appareil

Il est également possible de changer le nom de cet appareil sur le réseau.

- Sélection parmi une liste prédéfinie
Sélectionnez le nom prédéfini, puis appuyez sur [OK].
- Créer nom
Entrez le nom.
Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 87)

Réglage conversion pour DLNA

- On:
Lorsque vous lisez sur un équipement compatible DLNA (Client), ce paramètre réduit les risques de coupure et de gel de l'image en réduisant la qualité de l'image.



- Lorsque ceci est paramétré sur "On", le changement de chaîne ou le démarrage de la lecture prendra plus de temps.

Réglage résolution pour DLNA

Lorsque "Réglage conversion pour DLNA" est sur "On", sélectionnez la qualité de l'image.

Type d'enregistrement pour appareils à distance

- Automatique:
Tous les dispositifs connectés sur le même réseau peuvent avoir accès à cet appareil.
- Manuel:
Seuls les dispositifs enregistrés peuvent avoir accès à cet appareil.

Liste des appareils à distance

- Pour enregistrer manuellement un équipement
 - 1 Sélectionnez le nom ou l'adresse MAC de l'appareil que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur [OK].
 - 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- Pour annuler l'enregistrement de l'équipement
 - 1 Sélectionnez l'équipement enregistré, puis appuyez sur [OK].
 - 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Cette fonction ne peut pas être activée si le mode "Automatique" est sélectionné dans "Type d'enregistrement pour appareils à distance". (⇒ ci-dessus)
- Vous pouvez enregistrer au maximum 16 équipements.

Fonction Serveur DVB-via-IP

Serveur DVB-via-IP

Déclencher/arrêter la fonction Serveur DVB-via-IP.

- Si "On" est sélectionné, le paramètre du "Démarrage rapide" est fixé sur "On". (⇒ 101)

Priorité à la fonction réseau

Il n'est pas possible d'utiliser la fonction Serveur DVB-via-IP et une autre fonction réseau simultanément (Service réseau / Réseau domestique).

La priorité peut être donnée à l'une de ces fonctions. (⇒ 77)

- Serveur DVB-via-IP:
La priorité est donnée à la fonction Serveur DVB-via-IP. Lorsque la fonction Serveur DVB-via-IP est utilisée, il n'est pas possible d'utiliser une autre fonction réseau sur cet appareil. Inversement, lorsque la fonction réseau est utilisée sur cet appareil, il n'est pas possible d'utiliser la fonction Serveur DVB-via-IP.
- Service réseau / Réseau domestique:
La priorité est donnée aux autres fonctions réseau. Lorsque la fonction Serveur DVB-via-IP est utilisée, si vous utilisez une autre fonction réseau sur cet appareil, l'ancienne s'arrête. Inversement, lorsqu'une autre fonction réseau est utilisée sur cet appareil, il n'est pas possible d'utiliser la fonction Serveur DVB-via-IP.

Paramètres de veille

Démarrage rapide

- On:
Il est possible de démarrer rapidement à partir du mode veille.
- Off:
La consommation d'énergie en mode veille est minimisée. (⇒ 112)
Toutefois, la durée de démarrage à partir du mode veille sera plus longue.
- Réglage de l'heure pour Démarrage rapide: "Démarrage rapide" s'active lorsque l'heure définie arrive.



- Lorsque "Fonction Réseau domestique" (⇒ 99), "TV Anywhere" (⇒ 99) ou "Serveur DVB-via-IP" (⇒ 100) est sur "On", le paramètre de cette fonction est fixé sur "On".
- Si "Off" ou "Réglage de l'heure pour Démarrage rapide" est sélectionné, le paramètre de "Affichage panneau avant" dans "Affichage" est fixé sur "Automatique". (⇒ 96)

Veille automatique

Réglez l'heure à laquelle l'appareil passera automatiquement en mode de veille.

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, il passera en mode veille une fois que la durée définie sera écoulée.

Veille auto. après enregistrement une touche

- On:
Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de "Arrêt automatique" ou "Temps d'enregistrement" (⇒ 35).

Veille automatique après copie

- On:
Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de la copie (⇒ 65, Copie provenant d'un support autre que le DD avec Video Menu, ⇒ 66, Copie des programmes avec la liste de copie).

UBC90

DVB-C RF OUT (Signal CATV)

DVB-T DVB-T2 RF OUT (Signal Aérien)

Définissez si vous souhaitez retransmettre ou non le signal d'antenne par la RF OUT durant le mode veille (lorsque "Démarrage rapide" n'est pas activé).

- Si "On" est sélectionné, le signal de diffusion est mis en boucle par cet appareil et la consommation d'électricité en veille dépasse légèrement 0,5 W. (environ 0,7 W)
- Si "Off" est sélectionné, le signal de diffusion n'est pas mis en boucle par cet appareil et la consommation d'électricité en veille est de moins de 0,5 W. (environ 0,3 W)

Veille en réseau

Cet appareil peut être mis en marche à l'aide d'un message d'éveil envoyé depuis le dispositif présent sur le réseau domestique. (Disponible uniquement lorsque "Démarrage rapide" est réglé sur "Off".)

- On:
 - La consommation d'énergie augmente si cet appareil est en mode veille. (⇒ 112)
 - Cet appareil peut être utilisé comme serveur DLNA lorsqu'il est en mode veille. (Ceci est possible si vous avez déjà connecté votre enregistreur Panasonic client au réseau à l'aide de cet appareil comme serveur.)
- Off:
 - L'énergie consommée lorsque cet appareil est en mode veille diminue par rapport à celle qui est consommée lorsque "On" est sélectionnée. (⇒ 112)
 - Lorsque cet appareil est en mode veille, il ne peut pas être utilisé comme serveur DLNA.
- Lorsque vous changez le paramètre "On"/"Off" de cette fonction, le paramètre "On"/"Off" de la "Fonction Réseau domestique" change également.
- Lorsque "Démarrage rapide" et "Fonction Réseau domestique" sont sur "On", même si cet appareil est éteint, il peut être utilisé comme serveur DLNA.



- Cette fonction ne marche pas correctement selon l'environnement réseau.

Télécommande

Si d'autres appareils Panasonic sont à proximité, modifiez le code de référence à la fois sur l'enregistreur et sur la télécommande.

- En temps normal, utilisez le code réglé en usine "Code 1".
- 1 Sélectionnez le code, puis appuyez sur [OK].
 - 2 Tout en appuyant sur [OK], appuyez sur la touche numérique ([1] à [6]) pendant plus de 5 secondes.
 - 3 Appuyez sur [OK] pendant plus de 5 secondes.
 - 4 Appuyez sur [OK].

Date et heure

Si l'heure est mal réglée, utilisez la configuration citée dans la méthode ci-dessous.

- Automatique
L'appareil obtient généralement l'heure et la date à partir des émissions numériques.
- Fuseau horaire
Si l'heure n'est pas correcte, réglez le "Fuseau horaire". (GMT - 6 à + 6)
- Configuration manuelle
 - 1 Sélectionnez "Off" dans le mode "Automatique", puis appuyez sur [OK].
 - 2 Sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier.
 - 3 Modifiez le paramètre.
 - 4 Appuyez sur [OK] une fois que vous avez fini le paramétrage.



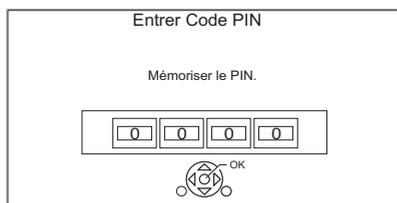
- Si l'horloge est configurée manuellement, vous ne pouvez pas effectuer de lecture/enregistrement/PAUSE LIVE TV/REWIND LIVE TV avec les programmes qui sont protégés contre la copie (Limite de rétention). (⇒ 10)

Entrer code PIN

Vous pouvez définir/modifier le code PIN du contrôle parental.

- 1 Saisissez les 4-chiffres du code PIN à l'aide des touches numériques.
 - 2 Saisissez les 4-chiffres du nouveau code PIN à l'aide des touches numériques.
- **Notez votre code PIN pour ne pas l'oublier.**

ex.,



- 3 Appuyez sur [OK].

Mise à jour du système

Mise à jour du logiciel en veille

Lorsque vous réglez cet appareil sur le mode de veille, les mises à jour du logiciel (firmware) (⇒ 84) sont téléchargées automatiquement à l'heure spécifiée.

Mettre à jour le logiciel (Diffusion)

Reportez-vous à la section "Mise à jour du Logiciel (Firmware)". (⇒ 84)

Mettre à jour le logiciel (Internet)

Reportez-vous à la section "Mise à jour du Logiciel (Firmware)". (⇒ 84)

Licence logicielle

Les informations concernant la licence du logiciel s'affichent.

Information système

Affiche la version du logiciel (firmware) et la version du Module sans fil (uniquement si une connexion sans fil est utilisée) de cet appareil.

Initialiser

Réglage d'usine

Tous les paramètres sauf certains reviennent sur leur valeur d'usine.

- Les enregistrements différés sont également annulés.
- Le mot de passe du dispositif est également initialisé. (⇒ 99)

Réglages par défaut

Tous les paramètres autres que les paramètres de réglage, de configuration de l'horloge, de la langue, du code PIN, du code de la télécommande, le mot de passe du dispositif, etc. reprennent leurs valeurs d'usine.

Guide de dépannage

Avant de demander le service, effectuez les contrôles suivants. Si le problème persiste, consultez votre revendeur pour d'autres instructions.

La mise à jour du logiciel (firmware) peut résoudre le problème. (⇒ 84)

Les phénomènes suivants n'indiquent pas un problème sur cet appareil:

- Bruits habituels de rotation du disque ou bruits de rotation du DD.
- Mauvaise réception d'une chaîne en raison des conditions météorologiques.
- Lorsque vous allumez l'appareil ou lorsque vous passez sur le mode veille, il peut se produire un bruit inattendu.

Opération générale

L'appareil ne fonctionne pas.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 11, 13)
- Un des dispositifs de sécurité de l'appareil est entré en service.

Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:

- 1 Appuyez sur [⏻/⏹] sur l'appareil principal pour faire passer l'appareil en mode de veille.
 - Si l'appareil ne se met pas en mode veille, appuyez sur la touche [⏻/⏹] de l'appareil principal pendant environ 3 secondes. L'appareil est mis de force en mode de veille. Vous pouvez aussi débrancher le cordon d'alimentation secteur, attendre une minute, puis le rebrancher.
- 2 Appuyez sur [⏻/⏹] sur l'appareil principal pour le mettre sous tension. Si le problème persiste, consultez le revendeur.

Impossible d'éjecter le disque.

- 1 Appuyez sur la touche [⏻/⏹] de l'appareil principal pendant au moins 3 secondes lorsqu'il est éteint.
- 2 Appuyez simultanément sur [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
 - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 3 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "06 FTO" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 4 Appuyez sur [OK].

La télécommande ne fonctionne pas.

- La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Changez le code sur la télécommande.



Afficheur en façade

Appuyez simultanément sur [OK] et sur la touche numérique indiquée et maintenez-les enfoncées pendant plus de 5 secondes. (⇒ 102)

Le démarrage est lent.

- Le démarrage prend plus de temps dans les situations suivantes:
 - Un disque a été introduit dans l'appareil.
 - L'horloge n'est pas réglée.
 - Immédiatement après une coupure de courant ou lors du raccordement du cordon d'alimentation secteur.
 - Lorsqu'une application BD-J s'exécute.
 - Lorsque la fonction "Démarrage rapide" n'est pas activée. (⇒ 101)

Affichages

"0:00" clignote sur l'afficheur en façade.

- Réglez l'horloge. (⇒ 102)

L'horloge ne s'affiche pas sur l'appareil lorsqu'il est en veille.

- L'horloge ne s'affiche pas si l'"Affichage panneau avant" est paramétré sur "Automatique". (⇒ 96).

La taille de l'écran n'est pas correcte.

- Réglez le format de l'image du téléviseur.
- Vérifiez le "Format d'enregistrement" avant l'enregistrement ou le changement de la qualité de l'image. (⇒ 93)

UBC90

La réception du téléviseur n'est pas affichée.

- Les signaux de l'émission ne sont pas reproduits depuis la prise RF OUT de cet appareil. Sélectionnez "On" dans "RF OUT (Signal CATV)" ou "RF OUT (Signal Aérien)". (⇒ 101)

L'écran noir apparaît sur le téléviseur.

- Ce phénomène peut se produire en fonction du paramétrage du téléviseur, lorsque la fonction "Démarrage rapide" est activée. En fonction du téléviseur, cela peut être évité en le raccordant à une entrée HDMI différente.

L'écran change automatiquement.

- Si le "Écran de veille" est sur "On", la fonction écran de veille s'activera si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes ou plus. (⇒ 96)

Il y a un phénomène net de retard d'images en lisant un vidéo.

- Paramétrez sur "0" tous les éléments de la "Réduction du bruit". (⇒ 58)
- Définissez "Délai audio". (⇒ 95)

Les images n'apparaissent pas sur le téléviseur.

L'image est déformée pendant la lecture ou la vidéo n'est pas lue correctement.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 11, 13)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Une résolution incorrecte est sélectionnée dans "Format vidéo". (⇒ 96) Réinitialisez le paramètre comme suit :

- 1 Pendant que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
 - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "04 PRG" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 3 Appuyez sur [OK] pendant au moins 3 secondes. Définissez de nouveau l'élément.
 - Si les modes audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et DTS-HD® ne sont pas reproduits correctement, sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" et effectuez les paramétrages adéquats. (⇒ 102)

- Les téléviseurs raccordés ont changé.

Réinitialisez le paramètre comme suit :

- 1 Pendant que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
 - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "13 L4K" s'affiche sur l'afficheur en façade.
- 3 Appuyez sur [OK] pendant au moins 5 secondes. Définissez de nouveau l'élément.
 - "Sortie 4K(50p/60p)" sera paramétré sur "Off". Effectuez de nouveau la configuration correcte. (⇒ 96)

- Le Système TV de l'appareil est différent de celui du disque. Changez le système TV. (⇒ 96, Système TV)
- Il est possible que l'image soit déformée ou qu'un écran noir apparaisse brièvement entre les scènes enregistrées avec des formats d'image différents.
- Paramétrez la "Sortie couleur intense" (⇒ 97) ou les "Contenus des signaux" (⇒ 98) sur "Non".

UBC90

- **DVB-T** **DVB-T2** (Allemagne uniquement) Est-ce que le système de diffusion est déjà passé en DVB-T2, Effectuez la Actualiser liste chaînes pour mettre à jour la liste des chaînes.

La vidéo n'est pas reproduite.

- La vidéo n'est pas reproduite si "Son Haute Clarté" est paramétré sur "On (Vidéo désactivée)". (⇒ 59)
- La vidéo provenant de la prise HDMI AUDIO OUT n'est pas reproduite si "Mode sortie HDMI(AUDIO)" est paramétré sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)

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

- Vérifiez que "Format vidéo" dans le menu Configuration est correctement paramétré. (⇒ 96)
- 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 téléviseur raccordé. (⇒ 11)
- Paramétrez "Mode sortie HDMI(AUDIO)" sur "Audio Uniquement". (⇒ 97)
- 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". (⇒ 96)
- 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. (⇒ 11, 96)
- 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". (⇒ 96)

Impossible de reproduire une vidéo en qualité HDR (même en étant branché sur un téléviseur compatible HDR).

- Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur ou une prise qui ne prend pas en charge le HDR, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion aux signaux HDR pour les reproduire. Dans ce cas, "Sortie conv. plage dynamique" s'affiche à l'écran. (⇒ 53)
De plus, en fonction du disque, il pourrait être impossible de reproduire le contenu en résolution 2K ou d'effectuer correctement la lecture. (⇒ 55)
- La vidéo pourrait ne pas être reproduite par votre téléviseur en qualité HDR en fonction du contenu. Réglez "Sortie Haute Plage Dynamique (HDR)" et "Conversion HLG / PQ" sur "Automatique". (⇒ 97)

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

- La vidéo 3D peut être reproduite correctement en changeant les paramètres suivants:
 - "Type de sortie" (⇒ 56, Configuration 3D durant la lecture)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé.
- Si un amplificateur/récepteur non compatible 3D est raccordé entre cet appareil et un téléviseur, la vidéo 3D n'est pas reproduite. (⇒ 16)
- Si la "Sortie audio" est réglée sur "Off", la vidéo 3D peut ne pas être reproduite correctement. (⇒ 97)

Impossible de lire de façon fluide des vidéos sur le dispositif USB.

- Utilisez le port situé à l'avant de cet appareil, lequel prend en charge l'USB 3.0. Vous serez en mesure d'améliorer la performance.

Son

Pas de son.

Son déformé.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 11, 13)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Appuyez sur [AUDIO] pour choisir le mode audio. (⇒ 31, 54)
- Pour reproduire le son à partir d'un appareil connecté via un câble HDMI, paramétrez la "Sortie audio" sur "On". (⇒ 97)

Impossible de changer le canal audio.

- Vous ne pouvez pas changer le canal audio si la "Sortie audio numérique" est sur "Bitstream" (⇒ 95)

Le son désiré n'est pas audible.

- Vérifiez les branchements et les paramètres "Sortie audio numérique" (⇒ 14, 95)
- Pour diffuser le son provenant d'un dispositif raccordé par un câble HDMI, réglez la "Sortie audio" sur "On" dans le menu Configuration. (⇒ 97)
- Pour raccorder cet appareil à un téléviseur via une HDMI VIDEO OUT et à un amplificateur/récepteur via une HDMI AUDIO OUT, réglez "Mode sortie HDMI(VIDEO)" sur "Automatique (Vidéo seulement / Vidéo+Audio)". (⇒ 14, 97)

Il n'y a aucun son.

- Lisez "Raccordement" (⇒ 11 - 18) 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)" (⇒ 97)
- Lorsque "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est paramétré sur "Off" (⇒ 97)
- Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "COAXIAL uniquement" (⇒ 95)

• Prise HDMI AUDIO OUT

- Lorsque "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est paramétré sur "Oui" (⇒ 97)
- Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "COAXIAL uniquement" (⇒ 95)

• Prise COAXIAL

- Lorsqu'un dispositif est raccordé à la prise HDMI AUDIO OUT et que "Sortie audio" dans "Réglages avancés" est réglé sur "On" (⇒ 97)
- Tandis que la lecture s'effectue avec "Sortie audio" dans "Réglages pour le Son Haute Clarté" réglé sur "HDMI uniquement" (⇒ 95)

Enregistrement, enregistrement par différé et copie

Impossible d'enregistrer.

Copie impossible.

- Certaines chaînes numériques sont protégées par copyright.
- Vous ne pouvez pas enregistrer sur le disque en appuyant sur [REC ●] ou avec l'enregistrement différé.
- Le disque est protégé. (⇒ 85)
- [DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW] Étant donné que la copie doit s'effectuer temporairement sur le DD, celle-ci n'est pas possible s'il n'y a pas suffisamment d'espace libre sur le DD.
- Cet appareil ne peut pas enregistrer/copier les signaux NTSC sur des disques ayant déjà des enregistrements de signaux PAL.

Tout ou une partie d'un programme enregistré a été perdu.

S'il se produit une coupure de courant ou si le cordon d'alimentation secteur est débranché de la prise secteur pendant un enregistrement ou une édition, le programme peut être irrécupérable ou bien le DD peut devenir inutilisable. Nous ne pouvons fournir aucune garantie concernant des programmes perdus.

L'enregistrement différé ne fonctionne pas correctement.

- Lorsque  est affiché sur l'écran (⇒ 43)
- Si votre lecteur de carte à puce (module CAM) nécessite un code PIN pour l'enregistrement différé, vous devez saisir le code PIN à l'avance. (⇒ 93, Entrez le PIN pour Enregistrement décrypté.)

La fonction Renouvellement automatique de l'enregistrement ne fonctionne pas correctement.

- Le programme ne sera pas enregistré par écrasement dans les cas suivants:
 - le programme est protégé
 - un programme est en cours de lecture ou de copie
 - un écran comme le Video Menu s'afficheÀ la place, le programme sera sauvegardé comme un programme séparé sur lequel l'enregistrement sera possible.

Le disque en rotation fait un bruit anormalement fort.

- Si vous désirez que la copie s'effectue plus silencieusement, sélectionnez le mode "Normal (Muet)" dans "Vitesse du disque pour la copie". (⇒ 93)

La durée enregistrée sur le disque et la durée disponible affichées ne sont pas complémentaires.

- **[DVD-R] [R]** Si vous enregistrez ou éditez plusieurs fois, l'espace libre restant se réduit puis l'enregistrement ou l'édition peut se désactiver.
- L'affichage de l'espace disponible sur le disque peut être différent de la réalité.

Les programmes cryptés ne peuvent pas être décryptés.

- En fonction du service crypté, il pourrait être impossible de décrypter certains contenus.

L'Enregistrement par mot-clé ne fonctionne pas correctement.

- La fonction Enregistrement par mot-clé peut effectuer la recherche parmi les 250 premières chaînes listées dans "Toutes chaînes DVB" ou les 50 premières chaînes mémorisées dans "Favori 1". (⇒ 88, 91)
- L'appareil peut ne pas enregistrer un programme avec l'Enregistrement par mot-clé si une partie de la durée de sa diffusion chevauche celle d'un autre programme de l'enregistrement différé. Si cela arrive, l'Enregistrement par mot-clé ne démarrera pas même si l'enregistrement différé est terminé.
- Si la "Rechercher une chaîne" est paramétrée sur "Les 50 premiers favori 1", l'appareil n'effectuera pas de recherche de programme avant que vous ne mémorisiez des chaînes dans "Favori 1".

Lecture

Impossible de lire.

- Le disque est sale. (⇒ 28)
- Le disque est éraflé ou marqué.
- Le disque pourrait être impossible à lire s'il n'a pas été finalisé ou si aucun Top Menu n'a été créé sur l'équipement utilisé pour l'enregistrement.
- Reportez-vous à la section "Icônes à l'écran". (⇒ 48)
- En fonction du service crypté, il peut être impossible de lire certains programmes s'ils ont été enregistrés sans avoir été décryptés.
- En fonction du disque Ultra HD Blu-ray, il pourrait être impossible d'effectuer la lecture sauf si cet appareil est connecté à Internet.

Suspension momentanée du son et de l'image.

- Les disques DVD-R DL et +R DL ont deux couches inscriptibles sur une face. L'image et le son peuvent momentanément se couper lorsque l'appareil change de couches.

Vous avez oublié le code PIN du classement.

- Le niveau de classement reprend sa valeur d'usine.
 - 1 Pendant que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
 - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur en façade.
 - 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "03 VL" s'affiche sur l'afficheur en façade.
 - 3 Appuyez sur [OK].
 - "Init" s'affiche sur l'afficheur en façade.

L'image d'un visionnage rapide est saccadée.

- Les images des contenus en haute définition ne sont pas fluides.

Ne peut pas lire le disque sur d'autres lecteurs.

- Reportez-vous à la section "Lecture sur d'autres lecteurs". (⇒ 28)

Impossible d'éditer.

- Vous pouvez ne pas être en mesure d'éditer sur le DD s'il n'y a pas d'espace disponible. Supprimez tous les programmes non désirés pour créer de l'espace libre. (⇒ 60)

Photo

Le contenu de la carte SD est illisible.

- Retirez la carte de son logement et réintroduisez-la. Si ceci ne résout pas le problème, passez l'appareil en mode veille puis remettez-le en marche.

Les photos ne sont pas lues normalement.

- Les images qui ont été éditées sur l'ordinateur, comme les Progressive JPEG, etc. ne peuvent pas être lues. (⇒ 26)

USB

Cet appareil ne reconnaît pas correctement le dispositif USB.

- S'il est introduit pendant la lecture, le dispositif USB peut ne pas être reconnu par cet appareil. Déconnectez et reconnectez le dispositif USB. Si la connexion n'est toujours pas reconnue, passez l'appareil sur le mode veille puis rallumez-le.
- Les dispositifs USB connectés à l'aide d'un câble d'extension USB différent de celui dédié ou d'un concentrateur (hub) USB, peuvent ne pas être reconnus par cet appareil.
- Il n'est pas possible d'utiliser deux dispositifs USB en même temps. Si vous branchez un dispositif USB tout en regardant la télévision, l'écran de détection du dispositif USB s'affiche. Utilisez cet écran pour choisir le dispositif que vous désirez utiliser.

TV Guide

Les informations TV Guide ne sont pas affichées correctement.

- Réglez l'heure correctement. (⇒ 102, Date et heure)
- Il y a eu un changement de programme, ou les informations du TV Guide provenant de la station d'émission n'ont pas été correctement transmises.
- Si le signal est de mauvaise qualité, le système TV Guide peut ne pas recevoir certaines données.
- Cela peut prendre du temps avant que l'écran du TV Guide s'affiche correctement. Attendez environ une journée.

Une image se coupe régulièrement sur certaines chaînes.

- Réglez la réception avec la fonction "Réglage manuel". (⇒ 89, 91)

Une chaîne qui a été déjà été sélectionnable ne peut pas être sélectionnée.

- Faites apparaître la chaîne dans la Liste des Chaînes. (⇒ 89, 91)

Les émissions numériques ne peuvent pas être réceptionnées.

- Pour recevoir une chaîne cryptée, un Lecteur CI valable pour l'émission est nécessaire.

UBS90

- L'antenne parabolique peut ne pas être pointée vers le satellite. Si le problème persiste, consultez votre antenniste.
- Si vous n'utilisez qu'une seule prise, vous pourriez ne pas pouvoir visionner correctement si vous branchez le câble satellite à la prise LNB IN 2.
- Une mauvaise version du système UNICABLE est sélectionnée. Effectuez une nouvelle fois Réglage facile. (⇒ 22)

UBC90**Les chaînes principales et les chaînes favorites ne s'affichent pas dans la partie supérieure de la liste des chaînes.**

- **DVB-C** Pour changer le numéro de chaîne attribué, redémarrez Configuration automatique dans le menu Configuration de base et changez la sélection du numéro de chaîne attribué. (⇒ 89)
- Vous pouvez changer l'attribution du numéro de chaîne. (⇒ 89)

UBC90 DVB-T DVB-T2**UBS90****L'image se coupe parfois sur certaines ou sur toutes les chaînes.**

- Les interférences atmosphériques électriques causées par le mauvais temps peuvent provoquer des coupures, des pertes ou des déformations momentanées de l'image et du son.

Vous ne pouvez pas avoir accès à cet appareil depuis un équipement compatible avec DLNA, sur le réseau.

- Contrôlez la configuration et la connexion du réseau. (⇒ 19, 22)
- La connexion pourrait être impossible en fonction des types d'équipement ou de l'état de cet équipement.

Lorsque vous utilisez cet appareil comme serveur, des images de la vidéo sont supprimées.

- Changez les paramètres suivants :
 - Réglage conversion pour DLNA (⇒ 99)
 - Réglage résolution pour DLNA (⇒ 100)
- L'appareil ne peut pas être utilisé comme serveur pendant que vous regardez ou lisez un programme 4K, par exemple.

Vous ne pouvez pas lire correctement depuis un équipement compatible DLNA présent sur le réseau.

- Certaines vidéos ne peuvent pas être lues sur un équipement compatible DLNA selon l'équipement.
- Les programmes suivants pourraient ne pas pouvoir être lus :
 - Un programme avec une restriction d'accès
 - Un programme avec du contenu protégé (⇒ 10)
 - Un programme avec un format incompatible
 - Un programme crypté (🔒)
- La lecture via un équipement compatible DLNA ne peut pas être effectué si cet appareil présente les conditions suivantes :
 - Pendant la lecture d'une BD-Vidéo
 - Tout en effectuant simultanément la Copie (Préservation de la qualité de l'image) et l'enregistrement
 - Pendant l'affichage du menu Configuration de base
 - Pendant l'exécution des fonctions en utilisant un réseau, comme le Service Réseau
- Si l'équipement compatible DLNA n'est pas en mesure de reproduire le format audio HE-AAC, etc., le son ne peut pas être lu.
- Lorsque la fonction "Automatique" est réglée sur "Description Audio" (⇒ 32), certains éléments de la Fonction Réseau domestique ne peuvent pas être utilisés.
Paramétrez "Description Audio" sur "Off".

En utilisant la connexion du Réseau Local (LAN) sans fil, la vidéo provenant du serveur de média certifié DLNA n'est pas lue ou bien des images de la vidéo sont perdues pendant la lecture.

- Utilisez un routeur sans fil 802.11n (2,4 GHz ou 5 GHz).
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" (⇒ 98), au moins quatre indicateurs "Réception" doivent rester allumés pour que la connexion soit stable. Si trois 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. S'il n'y a aucune amélioration, connectez-vous à un réseau filaire et effectuez de nouveau le "Réglage facile du réseau" (⇒ 22, 98).

En utilisant la fonction Serveur DVB-via-IP de cet appareil, l'émission en cours de lecture sur le dispositif client DVB-via-IP ou en cours d'enregistrement avec celui-ci est interrompue.

- Si vous utilisez une fonction réseau autre que la fonction Serveur DVB-via-IP lorsque "Priorité à la fonction réseau" pour cet appareil est sur "Service réseau / Réseau domestique", l'émission que vous regardez sur le dispositif client DVB-via-IP ou que vous enregistrez avec celui-ci sera interrompue. Changez le paramètre "Priorité à la fonction réseau" de cet appareil pour "Serveur DVB-via-IP". (⇒ 100)

Réinitialiser

Pour remettre tous les paramètres sur leur valeur d'usine.

Sélectionnez "Réglage d'usine" ou "Réglages par défaut". (⇒ 102)

Messages sur l'afficheur en façade

Les messages ou codes de service suivants apparaissent sur l'afficheur en façade lorsque quelque chose d'inhabituel est détecté.

CAM UPGRADE

Le lecteur de carte à puce (CAM) est en cours de mise à jour. (⇒ 84)

CONVERSION

La qualité de l'image du programme sélectionné stocké dans le DD USB est en cours de changement.

Ne déconnectez pas le DD USB de cet appareil.

GUIDE

Les données du TV Guide sont en cours de téléchargement.

NO ERASE

Vous ne pouvez pas supprimer d'éléments sur ce disque.

Le disque peut être endommagé.

NO READ

- Le disque est sale. (⇒ 28) L'appareil ne peut ni enregistrer, ni lire, ni éditer.
- Le nettoyeur de lentille a fini de nettoyer. Appuyez sur [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil principal pour éjecter le disque.

PLEASE WAIT.

- S'affiche lorsque l'appareil est démarré et qu'il est passé sur le mode veille.
- Il y a eu une panne d'électricité ou bien la prise secteur a été débranchée alors que l'appareil était allumé. L'appareil exécute son processus de récupération. Attendez jusqu'à ce que le message disparaisse.

PROGRAMME FULL

- Il y a déjà 32 programmes différés. Effacez les programmes différés qui ne sont pas nécessaires. (⇒ 43)
- Vous essayez de diviser un programme alors que le nombre maximum de programmes possibles est déjà stocké sur le support.

REMOVE

La clé USB absorbe trop de puissance. Enlever la clé USB.

SET CODE □

("□" représente un chiffre.)

La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Changez le code de la télécommande. (⇒ 103)

START

Le logiciel (firmware) est en cours de mise à jour. Vous ne pouvez pas utiliser l'appareil avant la fin de la mise à jour. (⇒ 84)

SW-DL

Le logiciel (firmware) est en cours de téléchargement.

Le téléchargement s'arrêtera lorsque l'appareil sera allumé ou lorsqu'un enregistrement différé démarrera. (⇒ 84)

UNSUPPORT

Le support n'est pas pris en charge.

UPDATE □/□

("□" représente un chiffre.)

Le logiciel (firmware) est en cours de mise à jour. Vous ne pouvez pas utiliser l'appareil avant la fin de la mise à jour. (⇒ 84)

U50

Une erreur est survenue avec l'alimentation de l'antenne. Essayez de voir si le noyau du câble et les fils de la gaine de blindage tressée de l'antenne sont en contact les uns avec les autres.

U59

L'appareil est chaud.

L'appareil se met en veille pour des raisons de sécurité. Attendez environ 30 minutes jusqu'à la disparition du message.

Installez ou placez cet appareil de manière à ce qu'il soit bien ventilé.

U61

(Si aucun disque n'est présent) Un dysfonctionnement est détecté. L'appareil essaye de restaurer le fonctionnement normal. Une fois le message disparu, vous pourrez utiliser de nouveau l'appareil.

S'il reste affiché, consultez le vendeur.

U76

Le HDMI ne peut pas être utilisé en cas de connexion à un modèle ne prenant pas en charge la protection des droits d'auteur.

U77

Le disque actuel n'a pas les informations de droits d'auteur autorisées, la reproduction vidéo n'est donc pas assurée.

U88

(Lorsqu'un disque est présent) Quelque chose d'inhabituel est détecté concernant le disque ou l'appareil. L'appareil essaye de restaurer le fonctionnement normal. Une fois le message disparu, vous pourrez utiliser de nouveau l'appareil.

S'il reste affiché, consultez le vendeur.

U99

L'appareil n'a pas fonctionné correctement.

Appuyez sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour le mettre en mode de veille. Appuyez à nouveau sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour le rallumer.

X HOLD

La fonction HOLD est activée. (⇒ 87)

Caractéristiques

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

■ Général

Dimensions: 430 mm (L)
68 mm (H)
(partie en saillie comprise)
210 mm (P)

Masse: Environ 3,3 kg

Alimentation : Secteur 220 V à 240 V, 50 Hz

Consommation d'énergie :

UBC90 Environ 48 W

UBS90 Environ 68 W

Consommation d'énergie en mode veille
réseau :

“Démarrage rapide” n'est pas activé et “Veille
en réseau” est réglé sur “On”.

Environ 2 W

Consommation d'énergie en mode veille :

UBC90

“Démarrage rapide” n'est pas activé,

“Veille en réseau” est réglé sur “Off” et

“RF OUT (Signal CATV)” ou

“RF OUT (Signal Aérien)” est réglé sur “Off”

Environ 0,3 W

UBS90

“Démarrage rapide” n'est pas activé et “Veille
en réseau” est réglé sur “Off”

Environ 0,3 W

Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C

Plage d'humidité de fonctionnement :

10 % à 80 % d'humidité relative
(sans condensation)

■ Sortie

Sortie audio numérique (coaxiale): 1 unité

Sortie HDMI (19 broches type A) : 2 unité.

■ Capacité du disque dur interne

2 To

■ Système TV

UBC90

Système de tuner : DVB-C/DVB-T/DVB-T2

Pays: Allemagne, Autriche, Suisse

Couverture de la chaîne : VHF: 5 - 12

UHF : 21 - 69

CATV : Bande S1 - S20 (M1 - U10) 7 MHz

D051 - D073

D113 - D858

UBS90

Système de tuner : DVB-S/DVB-S2

Fréquence de réception de l'antenne :

950 MHz à 2150 MHz

Impédance de l'entrée : Nominal 75 Ω

Démodulation : QPSK, 8PSK

Entrée LNB : F prise femelle,

alimentation 13 V/18 V max. 400 mA

DiSEqC : Version 1.0 ou Impulsion de tonalité A/B,

22 kHz 0,65 Vp-p

■ Autres prises

Port USB (Type A)

Avant : 1 u., CC 5V, Max. 900 mA

[Vitesse supérieure USB (USB 3.0)]

Arrière : 1 u., CC 5V, Max. 500 mA

[Haute vitesse USB (USB 2.0)]

Logement pour carte SD: 1 unité.

Logement Interface Commune

(Common Interface): 2 unités

Port LAN (Ethernet): 1 unité

10BASE-T/100BASE-TX

■ Réseau local (LAN) sans fil

Conforme à la norme : IEEE802.11a/b/g/n

Portée de la fréquence : bande de 2,4 GHz/5 GHz

Sécurité*:

WPA™/WPA2™

(Type de cryptage: TKIP/AES,

Type d'authentification: PSK)

WEP (64 bits/128 bits)

* Cet appareil prend en charge le cryptage
WPA™ et WPA2™.

■ Caractéristiques du LASER

Produit LASER de Classe 1

Longueur d'onde: 405 nm (BD)
661 nm (DVD)
783 nm (CD)

Puissance du laser:

Aucune radiation dangereuse n'est émise grâce à la protection de sécurité

Modes d'enregistrement (qualité de l'image) et durées d'enregistrement approximatives

En fonction du contenu enregistré, la durée d'enregistrement peut être plus courte que celle indiquée.

■ Mode DR

| Mode d'enregistrement (qualité de l'image) | DD | BD-RE, BD-R | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| | (2 To) | Simple couche (25 Go) | Double couche (50 Go) |
| DR (Qualité UHD) | 151 heures | ※ 1 | ※ 1 |
| DR (Qualité HD) | 303 heures | 3 heures 30 min. | 7 heures 30 min. |
| DR (Qualité HEVC) | 847 heures | 10 heures 15 min. | 21 heures |
| DR (Qualité SD) | 847 heures | 10 heures 15 min. | 21 heures |

※1 Il n'est pas possible de copier des programmes UHD sur des disques Blu-ray tout en conservant leur qualité d'image d'origine.

• La durée d'enregistrement du mode DR peut varier selon le débit binaire de l'émission :

- Qualité UHD: le débit binaire estimé est de 28 Mbit/s
- Qualité Haute Définition (HD): le débit binaire estimé est de 14 Mbit/s
- Qualité HEVC/définition standard (SD) : le débit binaire estimé est de 5 Mbit/s

■ Modes HG, HX, HE, HL, HM

| Mode d'enregistrement (qualité de l'image) | DD | BD-RE, BD-R | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | (2 To) | Simple couche (25 Go) | Double couche (50 Go) |
| HG | 315 heures | 4 heures | 8 heures |
| HX | 471 heures | 6 heures | 12 heures |
| HE | 707 heures | 9 heures | 18 heures |
| HL | 946 heures | 12 heures | 24 heures |
| HM | 1370 heures | 17 heures 30 min. | 35 heures |

■ Modes XP, SP, LP

| Mode d'enregistrement (qualité de l'image) | DD | BD-RE, BD-R | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | (2 To) | Simple couche (25 Go) | Double couche (50 Go) |
| XP | 431 heures | ※2 | ※2 |
| SP | 863 heures | ※2 | ※2 |
| LP | 1726 heures | ※2 | ※2 |

※2 Il n'est pas possible de copier des programmes enregistrés en mode XP/SP/LP sur des disques Blu-ray tout en conservant leur qualité d'image d'origine.

| Mode d'enregistrement (qualité de l'image) | DVD-RAM | | DVD-R, DVD-RW, +R, +RW (4,7 Go) | DVD-R DL, +R DL (8,5 Go) |
|--|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | Simple face (4,7 Go) | Double face (9,4 Go) | | |
| XP | 1 heure | 2 heures | 1 heure | 1 heure 45 min. |
| SP | 2 heures | 4 heures | 2 heures | 3 heures 35 min. |
| LP | 4 heures | 8 heures | 4 heures | 7 heures 10 min. |

• Concernant la durée d'enregistrement restante :

Cet appareil enregistre en utilisant un système de compression des données à débit variable (VBR) pour optimiser la place occupée par l'enregistrement en fonction de la complexité des images, ce qui signifie que la durée d'enregistrement possible indiquée ne peut être calculée exactement à l'avance et peut différer de la durée d'enregistrement réelle constatée par la suite.

Information audio

La reproduction audio diffère en fonction des prises connectées à l'amplificateur/récepteur et de la configuration de cet appareil. (⇒ 95, 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.

| Prise | Sortie audio numérique | |
|--------------------------|---|---|
| | Bitstream | PCM |
| HDMI AV OUT | Sortie utilisant le son original*1 | BD-Vidéo: PCM canal 7.1*1, 2 |
| | | DVD-Vidéo: PCM canal 5.1 |
| DIGITAL AUDIO OUT | Dolby Digital/ DTS Digital Surround™ | PCM "down-mixé" (fusion des canaux) sur 2 canaux |

*1 Si "Piste sonore secondaire BD-Video" est paramétré sur "On", le son sera reproduit en Dolby Digital, DTS Digital Surround™ ou en PCM 5.1.

*2 La sortie audio est amplifiée du 5.1 ou 6.1 au 7.1 en fonction des caractéristiques DTS, Inc..

Liste de codes de langues

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

L'enregistrement et la lecture d'œuvres sur cet appareil ou tout autre appareil peuvent nécessiter l'autorisation du titulaire du droit d'auteur ou de tout autre droit attaché à ces contenus. Panasonic n'est pas en droit de vous autoriser, ne vous donne pas cette autorisation et décline explicitement tout droit, capacité ou intention d'obtenir une telle autorisation en votre nom. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l'utilisation de cet appareil ou de tout autre appareil est en conformité avec la législation applicable au droit d'auteur dans votre pays. Nous vous prions de vous référer à cette législation pour plus d'informations sur les lois et règles en vigueur ou de contacter le titulaire des droits du contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

Traitement des informations personnelles

Pour fournir les fonctions et les services de cet appareil, l'identifiant de connexion du dispositif, son mot de passe et les informations sur l'historique d'utilisation sont stockés et gérés en toute sécurité dans un environnement approprié de Panasonic. Veuillez noter que l'historique d'utilisation et d'autres informations peuvent être collectées dans le but d'améliorer les produits et les services mais de telle sorte que les individus ne peuvent pas être identifiés.

Dédommagements relatifs aux contenus enregistrés

Panasonic décline toute responsabilité en cas de dommages causés, directement ou indirectement, par un quelconque type de problèmes conduisant à la perte d'un enregistrement ou d'un contenu édité (données), et ne garantit aucun contenu si l'enregistrement ou l'édition ne fonctionne pas correctement. De même, la mention ci-dessus s'applique également aux réparations, quelle qu'elles soient, faites sur l'appareil (y compris sur tout autre composant non lié au DD).

À propos du service des données (Catch Up TV)

- Les instructions à l'écran peuvent ne pas correspondre aux touches de la télécommande.
- Cela peut prendre un certain temps d'afficher le service des données.
- Certaines fonctions du service des données peuvent être désactivées pendant l'enregistrement.

À propos du service Réseau

- Certaines fonctionnalités des sites web ou du contenu du service peuvent ne pas être disponibles.
- Si votre connexion Internet est lente, la vidéo pourrait ne pas s'afficher correctement. Une connexion Internet à haut-débit d'une vitesse d'au moins 6 Mbit/s est conseillée.
- Les services passant par le service réseau sont utilisés par leurs fournisseurs de service respectifs, et le service peut être interrompu temporairement ou de façon permanente sans avis préalable. C'est pourquoi, Panasonic ne peut en aucun cas garantir le contenu et la continuité de ces services.
- Un abonnement séparé est nécessaire pour regarder Netflix.

À propos de TV Anywhere

- Veuillez noter qu'une maintenance régulière ou une panne inattendue peut interrompre le service, que le contenu du service peut être modifié ou révoqué et que les écrans de menu des commandes peuvent être modifiés avec ou sans préavis.
- Nous vous conseillons d'utiliser une connexion haut-débit, comme celle des réseaux mobiles LTE ou du réseau Wi-Fi.
- Les services TV Anywhere peuvent être interrompus temporairement ou définitivement sans avis préalable.

Licences

| | |
|--|---|
| <p>"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" et "AVCHD 3D/Progressive" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.</p> | |
| <p>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.</p> | |
| <p>DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.</p> | |
| <p>DVB et les logos DVB sont des marques de commerce de DVB Project.</p> | |
| <p>DiSEqC™ est une marque commerciale d'EUTELSAT.</p> | |
| <p>Le logo "CI Plus" est une marque de CI Plus LLP.</p> | |
| <p>Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.</p> |  |
| <p>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.</p> |  |
| <p>"DVD Logo" est une marque commerciale de DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p> | |
| <p>Technologie d'encodage du son MPEG Layer-3 brevetée par Fraunhofer IIS et Thomson.</p> | |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | |
| <p>Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.</p> | |
| <p>Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance®. Le logo Wi-Fi Protected Setup™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance®.</p> |  |
| <p>"Wi-Fi®", "Miracast®", et "Wi-Fi Direct®" sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®. "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™", et "WPA2™" sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance®.</p> | |
| <p>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.</p> | |
| <p>Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses affiliés.</p> |  |
| <p>Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.</p> | |
| <p>Android est une marque commerciale de Google Inc.</p> | |

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 Configuration de base.

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/>

MS/PlayReady/Étiquetage du produit fini

Ce produit est protégé par 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.

MS/PlayReady/Avertissements Utilisateur Final

Les propriétaires de contenu utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, y compris les contenus protégés. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder au contenu protégé par PlayReady et/ou au contenu protégé par WMDRM. Si le dispositif ne parvient pas à appliquer correctement les restrictions sur l'utilisation du contenu, les propriétaires de contenu peuvent demander à Microsoft de révoquer la capacité du dispositif à utiliser du contenu protégé par PlayReady.

La révocation ne devrait pas affecter un contenu non protégé ou un contenu protégé par d'autres technologies d'accès. Les propriétaires de contenu peuvent vous demander de mettre à jour PlayReady pour accéder à leur contenu. Si vous refusez une mise à jour, vous pourriez ne plus être en mesure d'accéder au contenu nécessitant la mise à jour.

Vorbis, FLAC, WPA Supplément

Les licences du logiciel s'affichent lorsque "Licence logicielle" dans le menu Configuration de base est sélectionné. (⇒ 102)

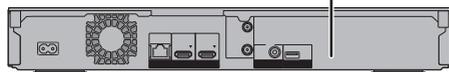
Limite d'utilisation du contenu copié non autorisé

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

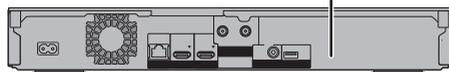
Avertissement Cinavia

Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation non autorisée de la copie de certains films et vidéos commercialisés ainsi que de leur bande son. Lorsque l'utilisation prohibée d'une copie non autorisée est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la copie est interrompue. Plus d'informations sur la technologie Cinavia est fournie au Centre d'information en ligne des consommateurs Cinavia à l'adresse <http://www.cinavia.com>. Pour demander par courrier des informations supplémentaires sur Cinavia, envoyez une carte postale en mentionnant votre adresse à : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

UBC90



UBS90



| |
|---|
| DANGER - VISIBILE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS IIIb |
| CAUTION - CLASS 3B VISIBILE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 3B |
| ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. |
| FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN. |
| VARO - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, VARO ALITSUMISTA SÄTEELLE. |
| VARNING - KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN. |
| VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. |
| 注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。 |
| 注意 - ここを開くとクラス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被ばくは危険! 見たり触れたりしないこと。 VQLZQ40 |

(À l'intérieur de l'appareil)

Index

| | |
|---|----------------|
| A | |
| AVCHD | 47, 51, 70, 82 |
| B | |
| BD-Vidéo | 51 |
| C | |
| CAM (Conditional Access Module pour Module d'accès conditionnel) | 9, 84 |
| Carte SD | |
| Format | 86 |
| Informations sur le support | 24, 28 |
| miniSD / microSD | 28 |
| Chapitre | 50, 63, 93 |
| CI Plus | 9, 84 |
| Clés USB | |
| Informations sur le support | 24, 27 |
| Configuration | |
| Configuration automatique | 20, 21, 89, 91 |
| Réglage facile | 20, 21 |
| Configuration de base | 88 |
| Copier | 64 |
| AVCHD | 70, 82 |
| D | |
| Date et heure | 102 |
| DD | |
| Format | 94 |
| Informations sur le support | 24 |
| DD USB (DD externe) | |
| Annuler l'enregistrement de tous les DD USB | 94 |
| Déconnexion | 46, 94 |
| Enregistrement | 46, 94 |
| Format | 94 |
| Informations sur le support | 24, 27 |
| Démarrage rapide | 101 |
| Description Audio | 32, 54 |
| Diaporama | 72 |
| Disque | |
| Finaliser | 86 |
| Format | 86 |
| Informations sur le support | 24 |
| Protection | 85 |
| Durée d'enregistrement | 113 |
| DVD-Vidéo | 51 |
| E | |
| Enregistrement | 35 |
| Enregistrement différé | 39 |
| Enregistrement différé | 39 |
| Enregistrement par mot-clé | 43, 50 |
| F | |
| Favoris | 88, 91 |
| Finaliser | 86 |
| Format | |
| Carte SD | 86 |
| DD | 94 |
| DD USB | 94 |
| Disc | 86 |
| freenet TV | 9 |
| G | |
| Guide de dépannage | 103 |
| Messages | 110 |
| H | |
| HDR | 14, 97 |
| I | |
| Information de la chaîne | 31 |
| Interface Commune | 9, 98 |
| L | |
| Liste de codes de langues | 114 |
| Liste des chaînes | 33, 89, 91 |
| N | |
| Nettoyeur pour lentille | 5 |
| M | |
| Media Renderer | 80 |
| Menu de lecture | 57 |
| MENU FONCTION | 29 |
| Miracast® | 81 |
| Mise à jour du Logiciel (Firmware) | 84 |
| MKV | 51 |
| Mode clarté du son | 93 |
| Mode d'enregistrement (Qualité de l'image) | 27, 61, 113 |
| MP4 | 51 |
| Musique | 74 |
| P | |
| PAUSE LIVE TV | 34 |
| Photo | 71 |
| PIN (Numéro d'identification personnel) | 32, 102 |
| Protection | |
| Disc | 85 |
| Photo | 73 |
| Vidéo | 60 |
| Q | |
| Qualité de l'image | 27, 61, 113 |

| | |
|--|---------------|
| R | |
| Raccordement sat. | |
| Antenne | 12, 13 |
| Réseau | 19 |
| Réglage canaux | |
| Condition du signal | 90, 92 |
| Liste des chaînes | 89, 91 |
| Réglage fin manuel | 89, 91 |
| Verrouillage parental | 90 |
| Réglage fin manuel | 89, 91 |
| Réinitialiser | 102, 107, 109 |
| Réseau | |
| Configuration Facile du Réseau | 22, 98 |
| Miracast® | 81 |
| Raccordement sat. | 19 |
| Réseau Domestique (DLNA) | 78, 99 |
| Service Réseau | 76 |
| Wi-Fi Direct® | 80 |
| Réseau Domestique (DLNA) | 78, 99 |
| Client | 79 |
| Media Renderer | 80 |
| Serveur | 78 |
| Réseautage 4K | 57 |
| REWIND LIVE TV | 34, 93 |
| S | |
| Saisie de texte | 87 |
| Serveur DVB-via-IP | 100 |
| Son | 31, 54, 114 |
| Supprimer | |
| Musique | 75, 94 |
| Photo | 73, 94 |
| Vidéo | 60, 85, 93 |
| Supprimez des données BD-Vidéo | 52 |
| Système TV | 96 |
| T | |
| Télécommande | 8 |
| Code de la télécommande | 102 |
| Fonction HOLD | 87 |
| Fonction TV | 19 |
| Top Menu | 87 |
| Créer Top Menu | 87 |
| TV Anywhere | 76 |
| TV Guide | |
| Opération | 33 |
| Enregistrement différé | 39 |
| TV>IP | 100 |
| U | |
| Ultra HD Blu-ray | 51, 55 |
| V | |
| Verrouillage parental | 90 |
| Contrôle parental | 92 |
| Fonction HOLD | 87 |
| Vidéo | |
| AVCHD | 47, 51 |
| BD-Vidéo | 51 |
| Copier | 64 |
| DVD-Vidéo | 51 |
| Enregistrement | 35 |
| Lecture | 47, 51 |
| Liste de lecture créée sur un autre équipement | 51 |
| Menu Vidéo | 47 |
| MKV | 51 |
| Supprimer | 60 |
| Ultra HD Blu-ray | 51, 55 |
| W | |
| Wi-Fi Direct® | 80 |
| 4K | 2 |

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.



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>

Contact du Représentant Autorisé : Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Ce produit est destiné à être utilisé dans les 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.

[Après le 13 juin 2017]

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 2014/53/UE.

Les clients peuvent télécharger un exemplaire de la DoC originale concernant nos produits relevant de la Directive RE 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

La bande 5,15 - 5,35 GHz est uniquement limitée aux utilisations en intérieur dans les pays suivants.

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CZ | DK | EE | FR | DE | IS | IE | IT |
| EL | ES | CY | LV | LI | LT | LU | HU | MT | NL | NO |
| PL | PT | RO | SI | SK | TR | FI | SE | CH | UK | HR |

| Type de connexion à distance | Bande de fréquence | Puissance maximum (dBm PIRE) |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| WLAN | 2412-2472 MHz | 20 dBm |
| | 5180-5320 MHz | 23 dBm |
| | 5500-5700 MHz | 23 dBm |

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

EU



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>

Fr

TQBS0035-1

© Panasonic Corporation 2017

F0317MH1068