Panasonic®

Mode d'emploi
Enregistreur/Graveur Blu-ray Disc™
Modèle No. **DMR-UBC70 DMR-UBS70**

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)" (⇨ 49) ou https://panasonic.jp/support/global/cs/ (Ce site est uniquement en anglais.)

Prise en main
Regarder des émissions
Enregistrement
Lecture
Suppression/édition
Copie
Réseau
Autres fonctions
Configuration
Informations de référence

EG

TQBS0168-1

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 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.

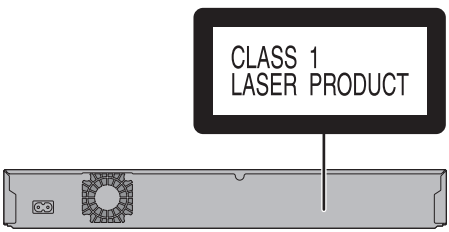
ATTENTION

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 bouchez 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.

À propos des batteries (Allemagne uniquement)

En Allemagne, les utilisateurs finaux sont légalement obligés de ramener leurs batteries usagées dans un lieu de récupération adapté. Après usage, les batteries peuvent être retournées gratuitement chez le détaillant, quel que soit le pays.

(À l'intérieur de l'appareil)

Accessoires fournis de série

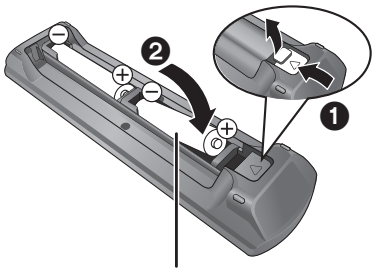
Veuillez vérifier la présence des accessoires normalement fournis.

(Les références des produits sont correctes à compter de mars 2018. Celles-ci peuvent être sujets à des changements.)

Télécommande (N2QAYB001114)**:**	1 unité
Piles pour la télécommande:	2 unités
Cordon d'alimentation secteur:	1 unité
Câble coaxial RF UBC70**:**	1 unité

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

Introduisez les piles



R6/LR6, AA
(Piles alcalines ou au manganèse)

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

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.

Table des matières

Mesures de sécurité 2
Accessoires fournis de série 3

Prise en main

Précautions concernant l'appareil et le support 5
Raccordement 6
Réglages 9
Télécommande 12

Regarder des émissions

Regarder des émissions 13

Enregistrement

Enregistrement des programmes télévisés 15
Enregistrement différé 16
FUNCTION MENU 20
Enregistrement par mot-clé 21
Utilisation du DD externe (DD USB) 23

Lecture

Lecture du contenu sur le DD 24
Lecture du contenu du support 28
Lecture (Saut, Saut manuel etc.) 29
Réseautage 4K 31
Menu de lecture (Répétition lecture, Remaster etc.) 32

Suppression/édition

Suppression/édition du contenu 34

Copie

Copie du contenu 38

Réseau

Service Réseau 45
TV Anywhere 45
TV>IP (Fonction Serveur DVB-via-IP) 45
Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA) 46

Autres fonctions

VIERA Link 48
Mise à jour du Logiciel (Firmware) 49
Autres actions (Saisie de texte etc.) 49

Configuration

Configuration de base 51

Informations de référence

Guide de dépannage 61
Appareil principal 68
Caractéristiques 69
Lecteur CI (Interface commune) 70
Informations sur le DD et le support 72
Licences 78
Index 79

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

- UBC70 :
  indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-UBC70.
- UBS70 :
  indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-UBS70.
- 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.

Précautions concernant l'appareil et le support

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 en marche, autrement le DD et le contenu enregistré pourraient être endommagés :
  - 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.**
  Lorsqu'un problème de condensation survient, **sans mettre l'appareil en marche**, laissez celui-ci s'adapter à la température ambiante et attendez 2–3 heures que la condensation disparaisse.

Si vous déplacez l'appareil

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

1. Mettez l'appareil en veille. (Patientez jusqu'à ce que la mention "BYE" disparaisse de l'afficheur.)
2. Débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.
3. Ne déplacez l'appareil que lorsque celui-ci est complètement arrêté (environ 3 minutes) afin d'éviter de causer des vibrations et des chocs. (Même après avoir mis l'appareil en veille, le DD continue de fonctionner pendant un petit moment.)

Nettoyage

- Nettoyez avec un chiffon doux et sec.
- N'utilisez jamais d'alcool, de diluant pour peinture, de benzine ni de lingettes traitées chimiquement pour nettoyer cet appareil.
- Utilisez le nettoyeur pour lentille (non fourni) pour nettoyer la lentille de l'appareil.

Lors d'une demande de réparation pour cet appareil

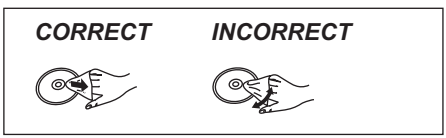
L'enregistrement du DD USB peut être annulé par le processus de réparation de cet appareil.
Vous pouvez utiliser de nouveau le DD USB en le réenregistrant, mais tout le contenu déjà enregistré sur le DD USB sera perdu. Dans ce cas, le contenu enregistré (données) ne peut pas être récupéré.

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 :
- Formatez le DD (⇨ 55)
- Réglage d'usine (⇨ 60)

Manipulation du support

- Ne touchez pas la surface enregistrée des disques.
- 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 coeur.

Raccordement

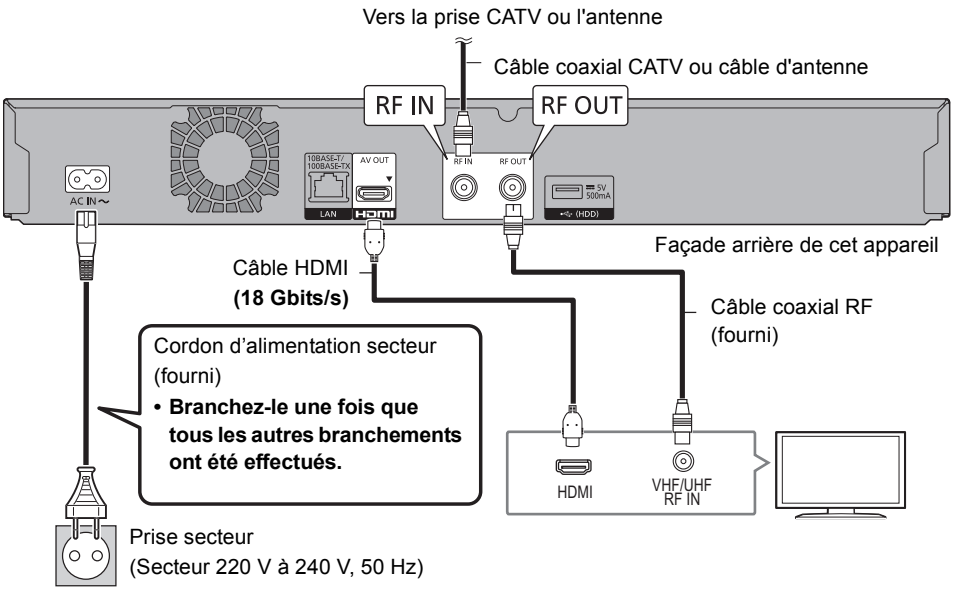
L'appareil peut lire les contenus 4K s'il est raccordé à un téléviseur compatible.

- 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. **(18 Gbits/s)**
- Si l'appareil ne doit plus servir pendant un certain temps
  Pour économiser de l'électricité, débranchez-le de la prise secteur. Cet appareil consomme une petite quantité d'électricité, même lorsqu'il est en veille. (⇨ 69)

■ 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.
  Veuillez utiliser des câbles HDMI mesurant 5,0 mètres au maximum.
- **Lorsque vous raccordez cet appareil à un téléviseur compatible 4K et que vous effectuez "Réglage facile", 4K est automatiquement sélectionné. (⇨ 10)**
- Pour visionner des émissions, des programmes ou du contenu Ultra HD Blu-ray au format 4K/HDR, un téléviseur qui prend en charge le HDCP2.2, le 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR est nécessaire.
- Pour regarder les émissions HLG dans leur qualité d'image d'origine, il est nécessaire de brancher un téléviseur compatible HLG.

Raccordement de base UBC70



- Gardez les câbles coaxiaux RF aussi loin que possible des autres câbles.

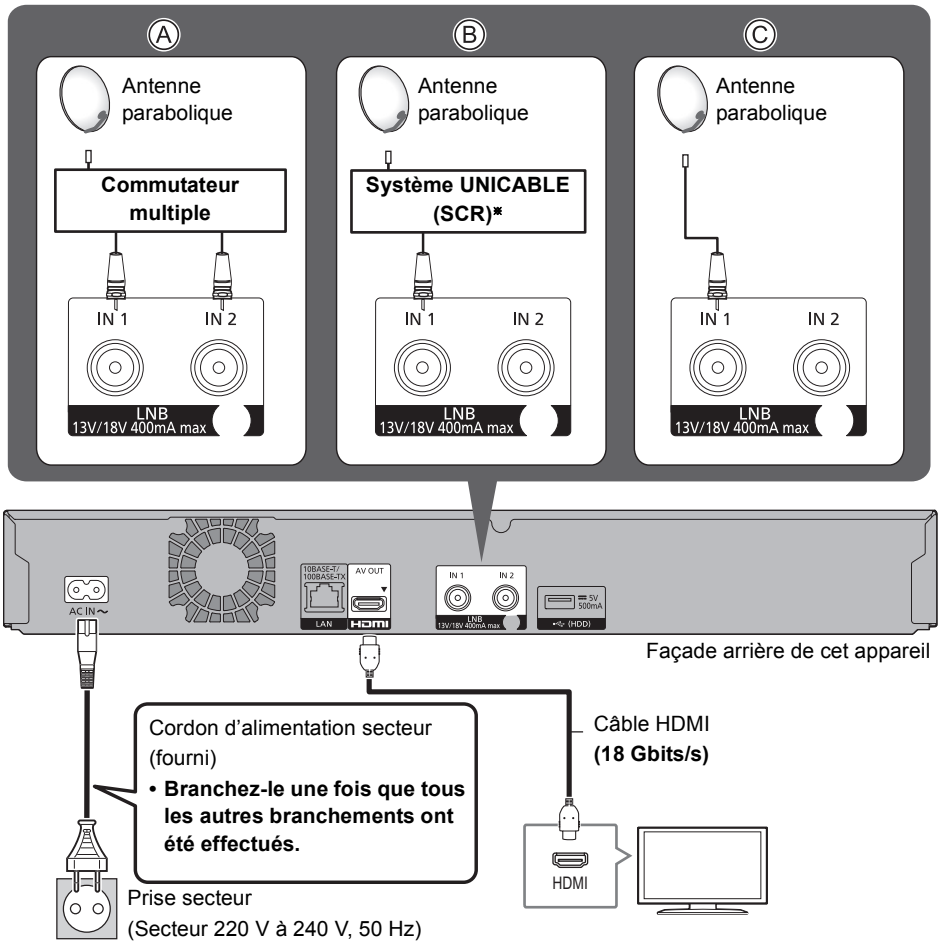
Raccordement de base UBS70

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

Ⓐ 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.

Ⓑ Utilisation d'un système UNICABLE (SCR) :
Vous pouvez enregistrer deux programmes simultanément.
- Raccordez le câble satellite à la prise LNB IN 1.

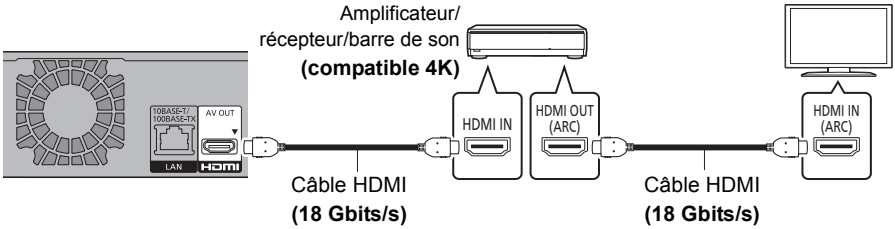
Ⓒ Connexion directe à un câble satellite :
Vous ne pouvez enregistrer qu'un seul programme à la fois.
- Branchez la prise LNB IN 1 à l'antenne parabolique.



※ Vérifiez la version du système UNICABLE (SCR). (⇨ 9)

Raccordements de l'amplificateur/récepteur/barre de son

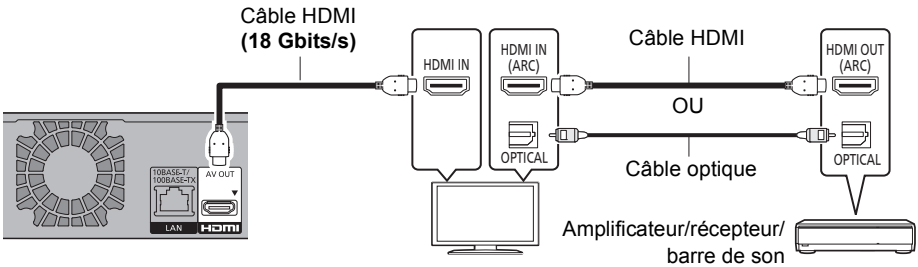
■ **Pour bénéficier de la vidéo avec un téléviseur compatible 4K et du son avec un amplificateur compatible 4K**



■ **Profiter d'une vidéo 4K en raccordant un amplificateur compatible non 4K**

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



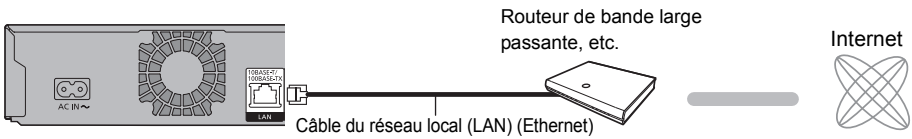
- Pour bénéficier de Dolby Atmos® ou DTS:X™ (⇨ 56)
- À propos de la fonction ARC :
  Pour utiliser un téléviseur ou un amplificateur/récepteur qui ne possède pas l'inscription “ARC” sur la prise HDMI, il est nécessaire de raccorder le téléviseur et l'amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble audio numérique pour bénéficier du son du téléviseur sur l'amplificateur/récepteur.

Raccordement au réseau

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

Après que vous ayez effectué la connexion du câble réseau local/réseau local sans fil, la configuration du réseau est nécessaire. (⇨ 10, 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.

Connexion au réseau local (LAN) sans fil (⇨ 10, Réglage facile du réseau)

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

Réglages

Avant de l'utiliser, effectuez la configuration initiale de l'appareil.

Réglage facile

Préparation

Allumez le téléviseur, puis sélectionnez l'entrée AV correspondant au connecteur de cet appareil.

1 Appuyez sur [⏻] sur la télécommande ou [⏻/I] sur cet appareil.

2 Suivez les instructions à l'écran pour poursuivre les réglages.
- Pour avoir des détails sur les paramètres suivants, consultez chaque instruction.
  - – Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K (⇨ 10)
  - – UBC70 "Sélection du signal téléviseur" (⇨ ci-dessous)
  - – UBS70 "Configuration de l'antenne" (⇨ droite)

3 Configuration automatique démarrera automatiquement.
- Si l'écran de configuration de l'horloge apparaît, réglez l'heure manuellement (⇨ 60, Date et heure).

4 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.
- Sélectionnez "Oui" pour procéder à la Réglage facile du réseau.
- Sélectionnez "Non" pour quitter le Réglage facile.

Pour redémarrer la configuration (⇨ 51, Configuration automatique)

Pour vérifier les chaines (⇨ 13, Utilisation Liste des Chaînes)

Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⮌].

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

UBC70

Paramètres "Sélection du signal téléviseur"

Le tuner de cet appareil est compatible avec les services de diffusion numérique par câble ou les services de diffusion numérique terrestre. Cet appareil ne peut recevoir que l'un des deux services à la fois.

En fonction de votre environnement, sélectionnez Sélection du signal téléviseur.

- **Chaînes câblées numériques**
- **Chaînes numériques terrestres**

En sélectionnant "Chaînes câblées numériques"

1 Sélectionnez l'attribution de numéro de chaine, puis appuyez sur [OK].
- **Tri standard**
  Ce paramètre est recommandé pour l'Allemagne et l'Autriche.
- **Tri par l'exploitant de réseau câblé (LCN)**
  Ce paramètre est recommandé pour la Suisse.

2 Sélectionnez "Début ATP", puis appuyez sur [OK].
- **Mode scan (Rapide/Total)**
- **Fréquence (Automatique/Manuel)**
- **ID réseau (Automatique/Manuel)**

- Si "Automatique" est sélectionné, les multiples fréquences préréglées et l'identifiant réseau seront automatiquement sélectionnés.
  Si vous avez la fréquence et l'identifiant réseau spécifiés par votre fournisseur de câble, sélectionnez "Manuel" puis saisissez-les 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.

UBS70

Paramètres "Configuration de l'antenne"

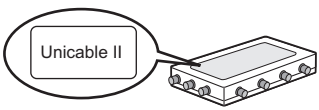
En fonction de votre environnement, sélectionnez Configuration de l'antenne.

- **DiSEqC (Tuner double)**
- **Système câble unique**
- **DiSEqC (Tuner simple)**

En sélectionnant "Système câble unique"

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.,

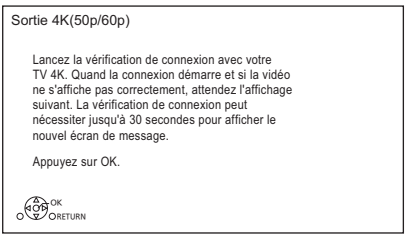


2 Effectuez la configuration de la tranche utilisateur définie.
   - À propos de chaque paramètre, référez-vous à ce qui suit.
3 Sélectionnez “Début ATP”, puis appuyez sur [OK].

- Réglez la Tranche util. défini si nécessaire.
- Paramètres Tranche util. défini
  - **Tranche util. défini**
    Si vous effectuez le réglage manuellement, réglez sur 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” sur “Désactivé”. Notez que vous ne serez plus en mesure d'enregistrer deux programmes simultanément.
  - **Fréquence tranche utilisateur**
    Définissez la Fréquence tranche utilisateur à l'aide des touches numériques.
  - **PIN de bande utilisateur**
    Si le système unicâble (SCR) nécessite un accès avec code PIN, saisissez ce dernier.

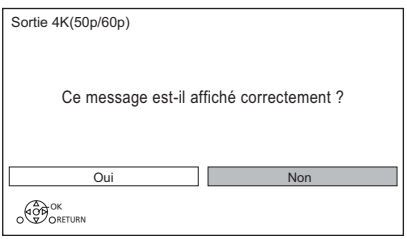
Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K

Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur compatible 4K, le réglage de la connexion au téléviseur 4K suivant s'affiche.



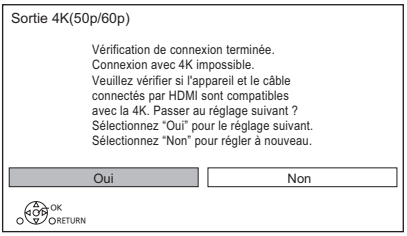
L'écran ci-dessus n'apparait pas avec un téléviseur qui n'est pas compatible 4K.

1 Appuyez sur [OK] pour lancer le réglage. L'écran devient noir pendant quelques secondes puis un message apparait.



2 Sélectionnez “Oui” et puis appuyez sur [OK]. La connexion au téléviseur 4K a réussi.
(Allez à l'étape suivante de la “Réglage facile”.)

Lorsque la fenêtre suivante apparait :



“Oui” : Le réglage suivant s’affiche.
"Non" : Le réglage de la connexion au téléviseur 4K démarre une nouvelle fois.
(Réessayez le processus de configuration.)

- Pour raccorder de nouveau cet appareil à un téléviseur compatible 4K après l'avoir raccordé à un téléviseur compatible 2K et complété le “Réglage facile”, réglez “Sortie 4K(50p/60p)” sur “4K(50p/60p) 4:4:4” ou “4K(50p/60p) 4:2:0”. (⇨ 57)

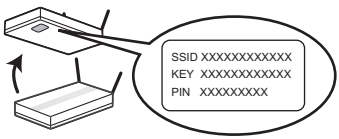
Réglage facile du réseau

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.

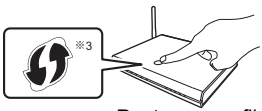
Rechercher un réseau sans fil:
Les réseaux locaux sans fil disponibles s'afficheront. Sélectionnez votre nom de réseau et appuyez sur [OK].
– Si votre nom de réseau n'est pas affiché, cherchez de nouveau en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.
– Un SSID※2 discret ne s'affiche pas. Saisissez le SSID manuellement en utilisant "Réglages sans fil". (⇨ 57)
• Si votre réseau sans fil est chiffré, l'écran de saisie de la clé de chiffrement 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 correspondant au 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.,



Routeur sans fil

Votre utilisation des fonctions compatibles Internet et des mises à jour du logiciel doit suivre dorénavant les règles définies dans les Conditions générales du Service Réseau et la Politique de confidentialité (collectivement, "Mentions légales"). Veuillez relire attentivement les Mentions. Pour confirmer votre compréhension et votre acceptation des Mentions, sélectionnez "J'accepte". (⇨ 59, Mentions légales)

Pour redémarrer la Réglage facile du réseau
Effectuez le "Réglage facile du réseau" dans "Configuration de base". (⇨ 57)

Pour recommencer les réglages individuellement
Si la "Réglage facile du réseau" ne fonctionne pas correctement ou si vous changez les paramètres individuellement, effectuez les "Configuration Réseau" dans "Configuration de base". (⇨ 57)

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.
• Après avoir effectué les réglages du réseau sur cet appareil, les réglages (niveau de chiffrement, 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.

※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.

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.

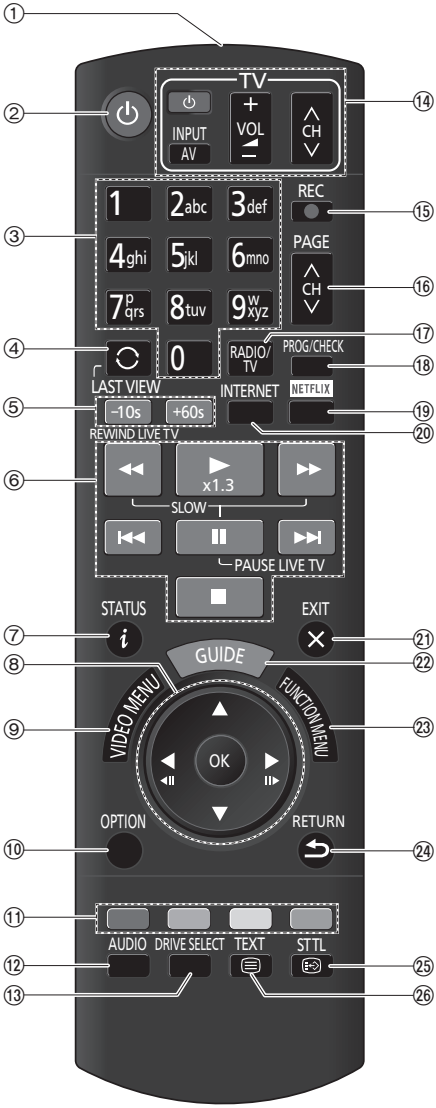
Fabricant et code correspondant

Marque	Code	Marque	Code
Panasonic	01/02/03/04	SHARP	18
GRUNDIG	09	SONY	08
JVC	17/30/39/70	TCL	31/33/66/67/69
LG	05/50/51	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
PHILIPS	05/06/46	THOMSON	10/15/44
SAMSUNG	32/42/43/65/68	TOSHIBA	16/57

• S'il y a plusieurs codes fournis pour votre téléviseur, essayez-les successivement jusqu'à trouver celui qui permet de commander correctement le téléviseur.

Télécommande

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



① Transmet le signal de la télécommande
- Pointez-la vers le capteur de signal de la télécommande de cet appareil. (⇨ 68)

② Permet de faire basculer l'appareil de l'état de marche à celui de veille et vice versa

③ Permet de sélectionner les chaines et les numéros de programme, etc./de saisir les numéros et les caractères

④ Passe sur la chaine précédemment regardée (⇨ 14)

⑤ Saut manuel pendant la lecture des programmes etc. (⇨ 29)
-10s : Permet de revenir environ 10 secondes en arrière
+60s : Permet d'avancer d'environ 1 minute

⑥ Fonctions basiques d'enregistrement et de lecture, REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇨ 14)

⑦ Affiche les informations (⇨ 13, 26, 29)

⑧ Sélection/OK,
Image par image (⇨ 29)

⑨ Permet d'afficher le Menu vidéo (Pour lire un programme enregistré), Top Menu, Menu Pop-up (⇨ 24)

⑩ Permet d'afficher le menu OPTION (⇨ 32, 34, 37)

⑪ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu) (À utiliser conformément aux instructions sur l'écran.)

⑫ Sélectionne le son (⇨ 14, 30)

⑬ Sélectionne le lecteur (DD, Disque ou USB)

⑭ Touches de commande du téléviseur (⇨ 11)
INPUT AV : Permet de sélectionner l'entrée vidéo. (⇨ 13)

⑮ Démarre l'enregistrement (⇨ 15)

⑯ Sélectionne la chaîne (⇨ 13)/Change les pages de l'écran du Menu vidéo etc.

⑰ Permute vers la liste des stations de radio (⇨ 14)

⑱ Permet d'afficher l'écran Enregistrement différé [Pour contrôler le programme différé (c-à-d supprimer ou éditer etc.)] (⇨ 17)

⑲ Affiche l'écran NETFLIX (⇨ 45)

⑳ Affiche l'écran du Service Réseau (⇨ 45)

㉑ Permet de quitter l'écran de menu

㉒ Affiche l'écran TV Guide (⇨ 17)

㉓ Affiche l'écran FUNCTION MENU (⇨ 20)

㉔ Retour à l'écran précédent

㉕ Affiche le sous-titrage (⇨ 13, 30)

㉖ Affiche le Télétexte (⇨ 14, 30)

Regarder des émissions

Sélectionnez l'entrée AV appropriée sur le téléviseur.

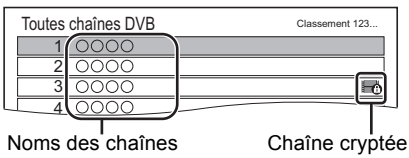
Appuyez sur [CH ∧ ∨] pour sélectionner la chaîne.

- Vous pouvez aussi sélectionner la chaîne avec les opérations suivantes.
  - En utilisant les touches numériques
  - Utilisation Liste des Chaînes (⇨ ci-dessous)
  - Utilisation des informations de la chaîne (⇨ droite)
  - Utilisation du TV Guide (⇨ 17)

Utilisation Liste des Chaînes

Vous pouvez choisir la chaine parmi la liste des noms de chaîne.

1 Appuyez sur [OK].



- Rouge : Permet de trier les chaines par ordre alphabétique (A. B. C...), etc.
- Bleu : Permet de changer la catégorie (c-à-d, Tout, Gratuit etc.)
- Vert : Permet d'ignorer les chaînes non souhaitées
  (DVB-T DVB-T2 Vous ne pouvez pas ignorer les chaînes.)

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

- Vous pouvez sélectionner la chaine que vous avez sautée à l'aide de la touche numérique qui correspond à la chaine.
- Si vous désirez restaurer la chaine ignorée, éditez la liste des chaines. (⇨ 52, 53)

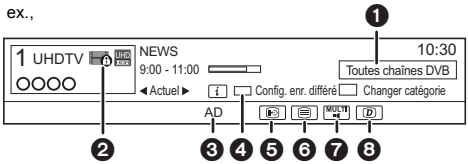
Pour éditer la liste des chaines (⇨ 52, 53)

Utilisation des informations de la chaîne

Pendant que vous regardez un programme

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

ex.,



1. Catégorie en cours
2. Émission cryptée
3. Audiodescription (⇨ 14)
4. Config. enr. différé
   Permet de créer un enregistrement différé du programme en cours/suivant.
5. Sous-titres
6. Télétexte
7. Piste audio multiple/Sous channel (⇨ 14)
8. Rediffusion télé (Replay) (⇨ 14)

Pour afficher des informations détaillées

Appuyez de nouveau sur [STATUS ⓘ].

Pour masquer l'écran des informations

Appuyez sur [EXIT ⊗].

Pour changer Catégorie (c-à-d, Tout ou Gratuit etc.)

Appuyez sur la touche bleue.

Pour vérifier le programme en cours et le programme suivant

Appuyez sur [◀, ▶].

Pour passer à une autre chaîne

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

Pour programmer rapidement l'enregistrement différé

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

1. Appuyez sur la touche jaune.
2. Allez à l'étape 3 de la page 17, "Programmation manuelle d'un enregistrement différé".

Pour ajouter vos chaînes favorites

Reportez-vous à la section "Éditer les favoris". (⇨ 51, 53)

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 afficher le Télétexte

Appuyez sur [TEXT].

Changement de l'audio

Appuyez sur [AUDIO].

Si cet appareil nécessite un code PIN

Saisissez le code PIN à l'aide des touches numériques.

- **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". (⇨ 60)

Pour utiliser la rediffusion télé (Replay)

Des réglages et une connexion réseau sont nécessaires. (⇨ 8, 10)

- Paramétrez "Réglage HbbTV" sur "On". (⇨ 52)

- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇨ 67, À propos du service Réseau dans Avertissement)

Pour changer les paramètres (Description Audio etc.) en utilisant le Menu TV numérique

Vous pouvez changer les paramètres de la langue de sous-titrage etc. Affichez "Menu TV numérique" en appuyant sur [OPTION], réglez chaque paramètres.

Langue sous-titres

Multi-audio/Sous channel

Vous pouvez sélectionner les contenus d'une émission.

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

Description Audio

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

- 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" (⇨ 56, Sortie audio numérique).
- Vous pouvez également activer "Description Audio" dans le menu Configuration. (⇨ 52)

REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

Vous pouvez rembobiner/mettre en pause le programme TV en direct que vous regardez.

- 1 heure 30 de programmes TV maximum peuvent être mémorisés temporairement.

REWIND LIVE TV

1 Tout en regardant la télévision
Appuyez sur [◀◀] pour rembobiner.
2 Appuyez sur [▶ ×1.3] pour lire.

PAUSE LIVE TV

1 Tout en regardant la télévision
Appuyez sur [❚❚] pour mettre en pause.
2 Appuyez sur [▶ ×1.3] pour lire.

Pour arrêter REWIND LIVE TV ou PAUSE LIVE TV

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

- REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV 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
- Ces fonctions ne marchent pas dans les cas suivants:
  - Lorsqu'on regarde un programme que l'on enregistre
  - Tout en regardant un programme crypté ou en écoutant un programme radio

Autres commandes

LAST VIEW

Vous pouvez passer sur la chaine que vous avez précédemment regardée.

Appuyez sur [LAST VIEW].

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

Appuyez sur [RADIO/TV].

Pour mettre à jour la liste des chaines

Consultez la section "Actualiser liste chaînes". (⇨ 52, 53)

Enregistrement des programmes télévisés

Cet appareil peut enregistrer deux programmes qui sont diffusés en même temps.

- À propos d'un programme crypté ou de la limite CI Plus (⇨ 71)

Préparation

Vous pouvez changer le mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇨ droite)

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.

Pour enregistrer deux programmes simultanément

Pendant l'enregistrement, effectuez les étapes 1–3. (⇨ ci-dessus)

Pour supprimer les programmes enregistrés (⇨ 34)

- 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.
- Lorsque "Veille auto. après enregistrement une touche" est réglé sur "On", consultez la page 59.
- **Enregistrement des programmes en UHD/HDR**
  Cet appareil peut enregistrer des programmes en UHD/HDR. Les programmes en UHD (4K) sont beaucoup plus volumineux que les programmes en HD (2K) en termes de données. Si vous conservez des enregistrements en UHD (4K), tout l'espace libre du DD peut rapidement être utilisé. Toutefois, avant que cela arrive, vous pouvez les copier sur un DD USB externe.
  – Vous pouvez les sauvegarder sur un disque avec une qualité HD (2K). (⇨ 38)

Pour programmer la durée d'enregistrement

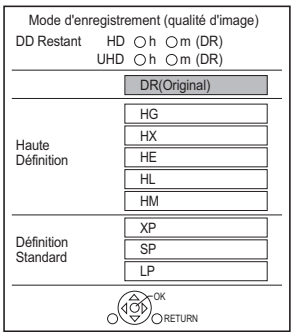
1 Sélectionnez "Temps d'enregistrement" ou "Enregistrement continu" à l'étape 3 (⇨ gauche).
Temps d'enregistrement : (30 minutes - 4 heures)
- Vous pouvez sélectionner la durée de l'enregistrement avec [◄, ►].

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 la veille.

1 Appuyez sur [OPTION].
2 Sélectionnez "Mode Enregistrement".
3 Sélectionnez le mode d'enregistrement, puis appuyez sur [OK].
- Mode d'enregistrement (qualité de l'image) (⇨ 76)



- Le mode d'enregistrement défini ici est utilisé comme valeur par défaut pour le prochain enregistrement.
- Les programmes avec une qualité d'image originale (mode DR) seront supprimés une fois que leur mode d'enregistrement sera modifié.

Pour changer le mode d'enregistrement après l'enregistrement en mode DR (⇨ 35, Modification de la qualité d'image)

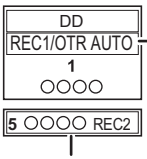
- Si le DD n'a plus assez d'espace libre, la fonction de changement du mode d'enregistrement ne marche pas.
- Il faut environ la même durée que celle de l'enregistrement lui-même pour changer le mode d'enregistrement.
- Le changement d'un mode d'enregistrement s'arrête si cet appareil est mis en marche. Le traitement reprendra depuis le début une fois l'appareil remis en veille.
- Si vous passez sur un mode enregistrement autre que le mode DR, les programmes UHD (4K) seront convertis en programmes HD (2K).

Commande durant l'enregistrement

Vérifier l'enregistrement du programme

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

ex., Pendant l'enregistrement simultané de deux programmes



Enregistrement d'un programme du téléviseur

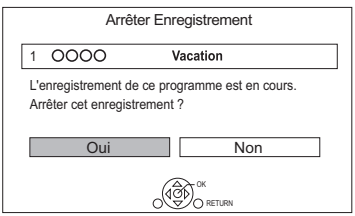
Enregistrement d'un programme non affiché sur le téléviseur

Pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur [■].

En enregistrant un seul programme:

Si l'écran suivant apparaît



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

En enregistrant deux programmes:

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 [❚❚].

- 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.

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 deux programmes qui sont diffusés en même temps.

DD

- À propos d'un programme crypté ou de la limite CI Plus (⇨ 71)

1 Appuyez sur [GUIDE].
TV Guide apparait.

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.

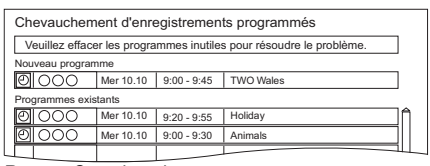
De plus, en fonction du programme que vous avez raté ou oublié d'enregistrer, vous pouvez être en mesure de pouvoir en voir la rediffusion plus tard. (⇨ 14)

- Vous pouvez définir l'heure du début et de fin pour assurer la réussite de l'enregistrement différé. (⇨ 54, Heure du début d'enregistrement, Heure de fin d'enregistrement)
- Les enregistrements différés réglés pour deux programmes consécutifs seront traités comme des enregistrements différés simultanés réglés pour deux programmes. Si vous réglez un enregistrement différé pour une chaine supplémentaire, l'écran Chevauchement d'enregistrements programmés peut s'afficher. Après avoir sélectionné "Conserver" pour fermer l'écran Chevauchement d'enregistrements programmés, réglez les heures du début et de la fin de l'enregistrement sur l'écran de l'enregistrement différé (⇨ 17, Programmation manuelle d'un enregistrement différé)
- Certaines émissions pourraient ne pas envoyer correctement les informations du programme. Dans ce cas, utilisez l'enregistrement différé manuel. (⇨ 17)

Si l'écran "Chevauchement d'enregistrements programmés" apparait

Pour corriger un Chevauchement d'enregistrements programmés

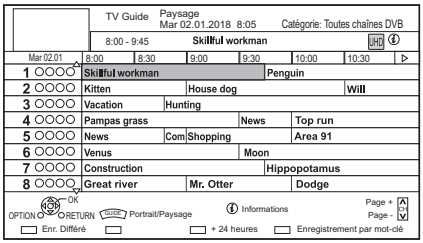
1 Sélectionnez "Modifier", puis appuyez sur [OK].
2 Suivez les instructions à l'écran.



Rouge : Supprimer le programme
Jaune : Quitter (Le chevauchement n'est pas corrigé)

TV Guide

1 Appuyez sur [GUIDE].
ex. Vue Paysage



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

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

Page vers le haut/vers le bas
Appuyez sur [CH ∧ ∨].

Pour visionner une liste de programmes pour un autre jour
Appuyez sur la touche verte (Jour précédent) ou sur la touche jaune (Jour suivant).

Pour changer la vue du TV Guide
Appuyez sur [GUIDE] pour permuter la vue “Paysage” et la vue “Portrait”.

Pour définir un enregistrement différé en utilisant le TV Guide
Appuyez sur la touche rouge.

Pour trouver un programme [Recherche par mot-clé, sélection de catégorie (c-à-d Arts/Culture), etc.]

1 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”. (⇨ 50)
   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.
   Sélection de la catégorie
   Permet d'afficher les chaines de la catégorie sélectionnée. (Chaines gratuites etc.)
   • 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 chaines de “Toutes chaînes DVB”.

Pour éditer l'enregistrement différé

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 Programmation manuelle d’un enregistrement différé. (⇨ ci-dessous)

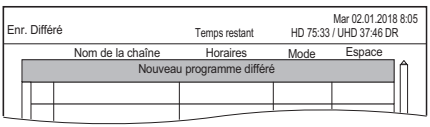
Pour annuler un enregistrement différé

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

Pour définir Enregistrement par mot-clé (⇨ 21)

Programmation manuelle d’un enregistrement différé

1 Appuyez sur [PROG/CHECK].



2 Sélectionnez “Nouveau programme différé”, puis appuyez sur [OK].

3 Sélectionnez et changez les éléments.
(⇨ 18, Options de l’enregistrement différé)

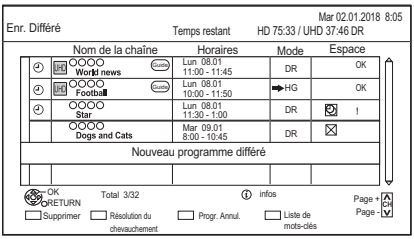
4 Appuyez sur [OK].
Le programme différé est mémorisé.

Pour quitter la liste des enregistrements différés
Appuyez sur [EXIT ⊗].

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

Pour vérifier un programme différé (c-à-d, pour supprimer ou éditer)

1 Appuyez sur [PROG/CHECK].
ex.,



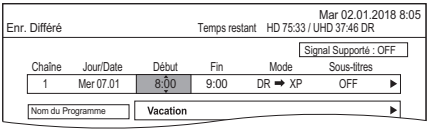
2 Sélectionnez le programme, puis effectuez les opérations.
- Rouge : Pour supprimer un programme différé
- Vert :
  Pour corriger le chevauchement d'un programme différé
  – La liste des enregistrements différés chevauchés apparaitra. (⇨ 16)
- Jaune :
  Pour désactiver le programme différé
  – L'icône 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.)

Pour éditer un programme différé (⇨ droite, Options de l'enregistrement différé)

- Les programmes enregistrés automatiquement à l'aide de l'enregistrement par mot-clé ne s'affichent pas sur l'écran de confirmation de l'enregistrement différé. (⇨ 21, Pour vérifier les programmes de Enregistrement par mot-clé)

Options de l'enregistrement différé

ex.,



Jour/Date

Vous pouvez sélectionner "Date" ou "Hebdomadaire" en appuyant sur la touche verte, lorsque "Jour/Date" est sélectionné.

Renouvellement automatique de l'enregistrement

(Uniquement quotidien/hebdomadaire)

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

Appuyez sur la touche jaune.

"Renouveler : ON" s'affiche.

Mode

Consultez la section "Mode d'enregistrement (qualité de l'image)" (⇨ 76).

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". (⇨ 50)

Pour utiliser Enregistrement signal supporté

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

Cela marche en appuyant sur la touche bleue.

- **La fonction Enregistrement signal supporté pourrait ne pas marcher si vous modifiez manuellement l'heure du début 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.
  Dans ce cas, éditez l'heure du début et de la fin de l'enregistrement. (⇨ ci-dessus, Options de l'enregistrement différé)

Icônes à l'écran	
	Rouge: Le mode veille de l'enregistrement différé est activé. Gris : La mise en attente de enregistrement différé est désactivée.
● (Rouge)	Programme en cours d'enregistrement
	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 (⇨ 18).
Guide	Enregistrement signal supporté (⇨ 18)
	S'affiche si l'enregistrement différé de deux programmes cryptés se superposent. (Uniquement si "Enregistrement pour chaîne cryptée" est sur "Enregistrement décrypté") (⇨ 54) 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 effective 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. (⇨ 74) – des programmes sont désactivés, etc.

- Les programmes à enregistrer à l'aide de l'enregistrement par mot-clé (⇨ 21) ne sont pas affichés.

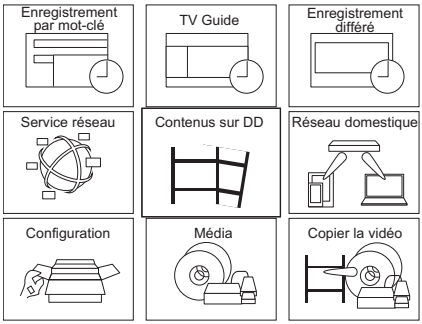
Remarques sur l'enregistrement

- 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.
- Uniquement en enregistrant une émission dans un autre mode que le mode DR :
  – 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 la veille. Et le programme original en mode DR sera supprimé automatiquement après ça. (⇨ 15)
- Lorsque vous programmez des enregistrements différés successifs, la dernière 1 minute du programme précédent ne sera pas enregistrée.
- Un enregistrement différé ne se lance pas durant la copie (Changement de la qualité de l'image), le formatage et la finalisation etc.
- 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. (⇨ 54)
- 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" (⇨ 52, 54)
  – "Description Audio" (⇨ 52, 54)
- 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. (⇨ 54, Entrez le PIN pour Enregistrement décrypté.)

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 (⇨ 21)

Vos programmes favoris peuvent être enregistrés en saisissant des mots-clés.

TV Guide (⇨ 17)

Vous pouvez afficher le TV Guide.

Enregistrement différé (⇨ 17)

Vous pouvez vérifier, supprimer ou effectuer des changements sur les enregistrements différés.

Service réseau (⇨ 45)

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.

Contenus sur DD

Lisez les programmes et les autres contenus (contenu 4K, etc.) enregistrés sur le DD.

– Programmes Enregistrés (⇨ 24)
– Vidéo (AVCHD) (⇨ 24)
– Vidéo (MP4 / MKV) (⇨ 27)
– Image (⇨ 27)
– Musique (⇨ 27)

Réseau domestique

Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA) vous permet de regarder les contenus et les émissions.

Cet appareil peut être utilisé aussi bien en tant que Serveur qu'en tant que Client.

– Miracast (⇨ 48)
– Client DLNA (⇨ 46)
– Rendu de médias (⇨ 47)
– Wi-Fi Direct (⇨ 48)

Configuration

Vous pouvez modifier les différents paramètres de cet appareil.

– Configuration de base (⇨ 51)
  Vous pouvez modifier les paramètres du menu de l'appareil, comme Réglage Canaux DVB, Audio, Affichage, Connexion et Réseau.
– Réglages Connexion HDMI (⇨ 57)
– TV Anywhere (⇨ 45)
– Fond d'écran
  Personnalisez l'arrière-plan du FUNCTION MENU.
– Gestion données BD-Video (⇨ 28)

Média

Lisez ou copiez le contenu stocké sur un support (disques, etc.).

– Disque
– Périphérique USB
– DD USB

Copier la vidéo

L'appareil peut copier des programmes entre le DD, les DD USB et les disques.

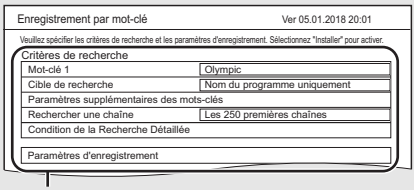
– Menu copie (⇨ 39)
– Copier Vidéo (AVCHD) vers DVD-R (⇨ 43)

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.

1 **Sur l'écran TV Guide (⇨ 17) : Sélectionnez le programme pour l'enregistrement par mot-clé et appuyez sur la touche bleue.**

2 **Sélectionnez les éléments et changez-les si nécessaire.**
ex.,



- Consultez la section “Conditions de l'Enregistrement par mot-clé”. (⇨ droite)

3 **Sélectionnez “Installer”, puis appuyez sur [OK].**

4 **Appuyez sur [OK].**
Le réglage est terminé.
L'icône Enregistrement par mot-clé “◷” (Bleue) s'affiche sur l'écran TV Guide.

Pour vérifier les programmes de Enregistrement par mot-clé

Appuyez sur la touche jaune sur l'écran “Enregistrement par mot-clé”. (⇨ ci-dessus)

	Sam 20.10	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.

- Les programmes enregistrés automatiquement à l'aide de l'enregistrement par mot-clé ne s'affichent pas sur l'écran de confirmation de l'enregistrement différé. (⇨ 18) (⇨ ci-dessus, Pour vérifier les programmes de Enregistrement par mot-clé)
- 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

Si une recherche trouve trop de programmes, nous vous conseillons de revoir les “Critères de recherche”.

Critères de recherche:

Mot-clé 1-16

Saisissez le mot-clé qui doit être enregistré.

- Reportez-vous à la section “Saisie de texte”. (⇨ 50)
- Le mot-clé par défaut est le nom du programme sélectionné sur l'écran du TV Guide.
  Si le nom du programme comprend son numéro d'épisode, etc., supprimez le numéro.

Cible de 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 chaines listées dans “Toutes chaînes DVB” ou les 50 premières chaines mémorisées comme “Favori 1”.

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 (ex. Arts/Culture)

Enreg. Services Gratuits Uniquement

Si vous n'utilisez pas de CAM, choisissez s'il faut limiter la recherche aux programmes gratuits ou y inclure les programmes payants.

Format Video

Choisissez s'il faut inclure ou pas la HD et/ou SD.

Supprimer les Doublons

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

Paramètres d’enregistrement:

Mode d’enregistrement (qualité d’image)

Sous-titres

Enregistrement signal supporté (⇨ 18)

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 (⇨ 21) ou de l'écran du TV Guide.

- 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. (⇨ 26)

– Protégez les programmes.
– Changer les paramètres de la suppression automatique.
– Retirez les programmes de "Enr. par mot-clé".

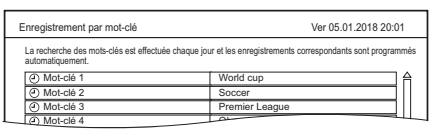
Commandes Liste de mots-clés

Avec la Liste de mots-clés, vous pouvez ajouter, supprimer, désactiver ou activer des mots-clés ou bien les trier par ordre de priorité.

Pour afficher Liste de mots-clés

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

Sélectionnez "Enregistrement par mot-clé". (⇨ 20)



Pour ajouter/éditer le Mot-clé

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

- Consultez la section "Conditions de l'Enregistrement par mot-clé" (⇨ 21)

Pour supprimer le Mot-clé enregistré

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

Pour désactiver l'Enregistrement par mot-clé

1 Sélectionnez le mot-clé, puis appuyez sur [OPTION].
2 Sélectionnez "Désactiver les mots-clés", puis appuyez sur [OK].

- Sélectionnez "Activer les mots-clés" à l'étape 2 pour revenir à l'activation.

Pour vérifier quel programme est un enregistrement par mot-clé

Appuyez sur la touche jaune.
(⇨ gauche, Ordre de priorité de l'Enregistrement par mot-clé)

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

Consultez la section "Ordre de priorité de l'Enregistrement par mot-clé". (⇨ gauche)

1 Appuyez sur [OPTION].
2 Sélectionnez "Changer les priorités", puis appuyez sur [OK].
3 Appuyez sur [▲, ▼] pour décaler la position, puis appuyez sur [OK].

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

Appuyez sur la touche verte. (⇨ 26)

Utilisation du DD externe (DD USB)

Raccordez un DD USB à l'appareil et utilisez-le comme stockage supplémentaire pour le HDD interne.
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.

※ “Pour des programmes enregistrés (⇨ 75)” uniquement

Informations sur la limitation

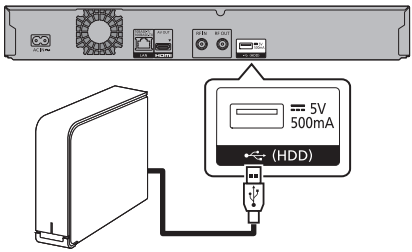
- L'enregistrement d'un DD USB formatera le DD USB et tout le contenu déjà enregistré sera supprimé.
- Il est possible de mémoriser jusqu'à huit DD USB sur cet appareil.
- Les DD USB enregistrés ne peuvent pas être utilisés avec des dispositifs autres que cet appareil.

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

ex. UBC70



- Un seul DD USB 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 apparait en raccordant le DD USB, suivez les instructions affichées.

Effectuez le “Enregistrement du DD USB” dans "Configuration de base". (⇨ 55)

- Lorsque l'enregistrement est terminé, un message ainsi que l'écran de confirmation apparaissent.

Pour supprimer tous les enregistrements de DD USB (⇨ 55)

- 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 Menu vidéo. (⇨ 24)

Déconnexion du DD USB

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

Effectuez le “Déconnexion du DD USB” dans "Configuration de base". (⇨ 55)

Lecture du contenu sur le DD

※ “Pour des programmes enregistrés (⇨ 75)” uniquement

1 **Appuyez sur [VIDEO MENU].**
L’écran Menu vidéo apparaît (⇨ droite).

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

Si vous utilisez le FUNCTION MENU (⇨ 20) :

1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
2 Sélectionnez “Contenus sur DD”, puis appuyez sur [OK].
3 Sélectionnez l’élément que vous souhaitez lire.

Programmes Enregistrés
L’écran Menu vidéo apparaît (⇨ droite).

Vidéo (AVCHD)
L'onglet AVCHD apparaît sur l'écran Menu vidéo (⇨ droite).

Vidéo (MP4 / MKV)
L’écran de la liste des vidéos apparaît (⇨ 27).

Image
L’écran Menu image apparaît (⇨ 27).

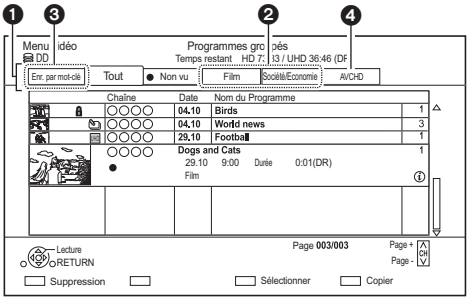
Musique
L’écran de la liste des musiques apparaît (⇨ 27).

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

Pour lire les programmes de l'Enregistrement par mot-clé (⇨ 26)

Écran Menu vidéo

ex.,



❶ Onglet
Vous pouvez trouver rapidement les programmes enregistrés en sélectionnant l'onglet. (c-à-d, Tout, Non vu)

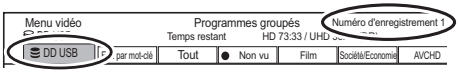
Pour sélectionner l’onglet
Appuyez sur [◄, ►].

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].

❷ Type de programme
❸ Enregistrement par mot-clé
Consultez la section “Lecture des programmes de l'Enregistrement par mot-clé” (⇨ 26)
❹ 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.,



Icônes à l'écran	
● (Rouge)	Programme en cours d'enregistrement
	Programme protégé
	• Le programme n'a pas été enregistré à cause d'une protection contre l'enregistrement. • L'enregistrement n'était pas terminé lorsque l'enregistrement différé a commencé.
×	Le programme ne peut pas être lu. (Si les données sont endommagées etc.)
1	Le programme est protégé contre la copie. (Une seule génération de copie est permise)
L ※	Le programme nécessite un lecteur de carte à puce (CAM) avec une autorisation de lecture pour être lu. • Le nombre de fois où le programme peut être lu peut également être limité.
※	Le programme ne peut pas être lu si un certain temps s'est écoulé depuis l'enregistrement. L'icône devient grise après que la durée de possibilité de lecture est dépassée. • La limite sur la durée de possibilité de lecture peut être vérifiée dans les informations de ce programme. (⇨ 26, Affichage des informations)
※	Le nombre de copie du programme est limité.
L ※	Le programme nécessite un lecteur de carte à puce (CAM) avec une autorisation de lecture pour être lu. Si un certain temps s'est écoulé depuis l'enregistrement, le programme ne peut pas être lu. • Le nombre de fois où le programme peut être lu peut également être limité.
	• Programme crypté • Le décryptage du programme a échoué. – Appuyez sur [STATUS ⓘ] pour afficher la raison de l'échec.
(Gris)	Le programme ne peut ni être élu, ni être édité (sauf pour la suppression) ni être copié. Supprimez le programme. (⇨ 34)
	Programmes groupés (⇨ 26)
● (Bleu)	Le programme n'a pas encore été lu.
NTSC PAL	Le programme est enregistré avec un système différent de celui de l'appareil. Changez le "Système TV" (⇨ 56).
	Programme radio
UHD HDR	Programmes UHD et HDR
UHD	Programme UHD
HDR	Programme HDR
3D	Contenus en 3D
1080 50p	Contenus enregistrés en 1080/50p
1080 60p	Contenus enregistrés en 1080/60p
R	• Le programme a un niveau de classement défini par le lecteur de carte à puce (CAM). • UBC70 Le programme est limité par la Liste chaînes ou le Evaluation parentale (⇨ 52).
	Programme de l'enregistrement par Mot-clé qui n'a pas encore été lu
	Programmes de l'enregistrement par Mot-clé groupés
	Programme de l'enregistrement par Mot-clé qui a déjà été lu
	Icône de notification pour un nouvel enregistrement par mot-clé

※ Le programme ne peut pas être édité (sauf pour la suppression) ou copié.

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 ci-dessous, puis appuyez sur [OK].

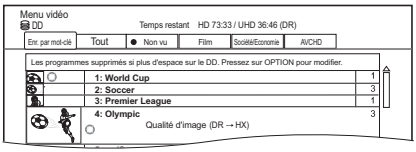
Créer le groupe:
Les programmes sélectionnés sont rassemblés pour former un groupe.

Dissoudre le groupe:
Tous les programmes du groupe sont libérés.

Retirer:
Les programmes sélectionnés sont retirés du groupe.

Lecture des programmes de l'Enregistrement par mot-clé

1 Sélectionnez l'onglet “Enr. par mot-clé”. (⇨ 24)



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 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 changer les paramètres de la suppression automatique

1 Appuyez sur [OPTION] à l'étape 2. (⇨ ci-dessus)
2 Sélectionnez “Configurer la suppression”, puis appuyez sur [OK].
3 Sélectionnez l’élément, puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez “Pas de suppression automatique” pour ne pas supprimer automatiquement les titres.

Pour conserver les programmes de l'Enregistrement 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 “Supprimer”, puis appuyez sur [OK].

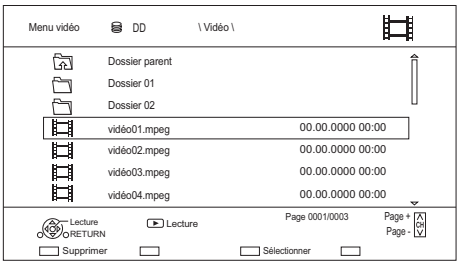
Pour copier les programmes de l'Enregistrement par mot-clé

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 du contenu”. (⇨ 38)

Écran de la liste des vidéos/liste des musiques

ex. Écran de la liste des vidéos



Icônes à l'écran

	Dossier
	Fichiers vidéo
	Fichiers vidéo (4K)
	Musique
	Déplacez vers le dossier parent

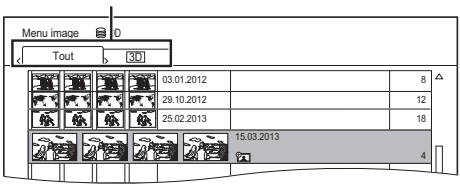
- Lorsque la lecture de la vidéo prend fin, la vidéo suivante sera lue à la suite s'il y a une autre vidéo dans le même dossier.
- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les vidéos sont lues en 4K indépendamment de la qualité de l'image :
  – Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui est compatible 4K et 24p/25p
  – Lorsque “Format vidéo” est sur “Automatique” (⇨ 57)
  – Lorsque “Conversion 24p / 25p” est sur “Auto” (⇨ 33)
  Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.

Écran Menu image

Les photos exportées vers le DD (⇨ 43, Sélection et copie des photos) sont gérées à l'aide de dossiers.

Les dossiers et les photos peuvent être édités en appuyant sur [OPTION]. (⇨ 37, Édition des photos)

ex., Onglet



Vert : Pour régler les paramètres du diaporama (⇨ ci-dessous)

[❚❚] : Pour afficher ou quitter l’écran Calendrier (DD)

[◄, ►] : Pour sélectionner l’onglet

Réglages Diaporama

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⁕

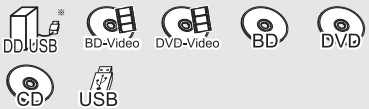
Lit la MDF (Musique de fond) de façon aléatoire.

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

Icônes à l’écran

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

Lecture du contenu du support



※ “Pour des fichiers de données (⇨ 75)” uniquement

1 **Introduisez le support.**

- La lecture commence en fonction du support.

2 Lorsque le Menu vidéo (⇨ 24) ou le Menu (⇨ droite) apparait :
Sélectionnez l’élément ou le contenu, puis appuyez sur [OK].

- Répétez cette étape si nécessaire.

Pour copier des fichiers vidéo/musicaux (⇨ 27).

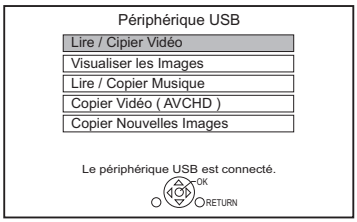
Pour afficher les photos (⇨ 27).

- Lorsque les conditions suivantes sont remplies, les vidéos (ex. BD-Vidéo) 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” (⇨ 57)
  – Lorsque “Conversion 24p / 25p” est sur “Auto” (⇨ 33)
  Cet appareil ne peut pas retransmettre des images en 4K en lisant en 3D.
- Pour bénéficier du Dolby Atmos® ou du DTS:X™ (⇨ 56)

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 ne s'affiche pas, sélectionnez “Média” du FUNCTION MENU.

Pour bénéficier de 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.

1 Effectuez le raccordement au réseau.
2 Introduisez un disque.

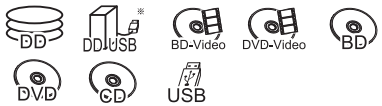
Si vous n’avez plus besoin des données BD-Live enregistrées sur le DD interne, vous pouvez les supprimer à l’aide de l’opération suivante.

1 Sélectionnez “Gestion données BD-Video” dans “Configuration”, puis appuyez sur [OK].
2 Sélectionnez “Supprimer les données BD-Video”.

- Vous pouvez limiter l’accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées (⇨ 54, BD-Live).
- Lorsque “Mode clarté du son” est sur “On”, cet appareil ne peut pas utiliser les fonctions BD-Live. (⇨ 54)

Lecture (Saut, Saut manuel etc.)

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



- 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.

※ Pour avoir des informations sur l'usage prévu d'un DD USB (⇨ 75)

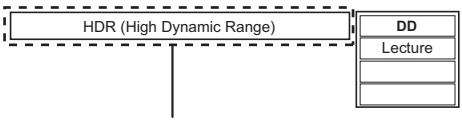
Commandes de base

Messages d'état

Appuyez 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.

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 arrêtée précédente est mémorisée. La position peut être effacée si le plateau à disque est ouvert ou si vous mettez l'appareil en veille.

Pause

Appuyez sur [❚❚].

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

Visionnage rapide

Appuyez et maintenez [▶ ×1.3].

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

- **Les programmes en UHD (4K), Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 et MPEG2 :** La Vue rapide pourrait ne pas être disponible.

Recherche/Ralenti

Recherche :

Pendant la lecture, appuyez sur [◀◀] ou [▶▶].

- **Les programmes en UHD (4K), Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 et MPEG2 :** Le son n'est pas audible durant la recherche.

Ralenti :

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

- **BD-V, AVCHD (DVD-R):** Dans la direction [▶▶] uniquement.
- **MKV, MP4 et MPEG2 :** Le Ralenti n'est pas effectif.

- La vitesse augmente jusqu'à 5 paliers.
- Appuyez de nouveau sur [▶ ×1.3] pour reprendre la lecture.

Lecture image par image

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

- Chaque pression affiche le photogramme suivant.
- Maintenez la touche enfoncée pour avancer ou reculer image par image.

- **MKV, MP4 et MPEG2 :** L'image-par-image n'est pas effectif.
- **BD-V, AVCHD (DVD-R):** Dans la direction [▶] (❚❚▶) uniquement.
- Appuyez de nouveau sur [▶ ×1.3] pour reprendre la lecture.

Saut

Appuyez sur [|◀◀] ou [▶▶|].

- Sautez au titre, chapitre ou plage.
- DD DD USB (Pour des programmes enregistrés): Il n'ignorera pas le programme. Mais le programme dans les programmes groupés sera ignoré. (⇨ 26)

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].

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)
BD-RE BD-R

1 Sélectionnez “Description Audio” dans “Opération de base”. (⇨ 32)
2 Réglez sur “Automatique”.
3 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 “Description Audio” (⇨ 14).

Changement des sous-titrages

DD DD USB (Pour des programmes enregistrés)
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 (⇨ 32).

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

S'affiche à l'aide de “Réglages sous-titres” ou “Sous-titres” dans le menu Opération de base (⇨ 32).

- **MKV :** Si le texte des sous-titrages ne s'affiche pas convenablement, essayez de changer les paramètres de la langue (⇨ 54, Texte sous-titre).

Pour afficher le télétexte

DD DD USB (Pour des programmes enregistrés)
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 si le sous-titrage est actif.

Profiter de Ultra HD Blu-ray

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

Préparation

- Voir “Pour bénéficier de la sortie 4K” (⇨ 6)
- Raccordement au réseau (⇨ 8)
- Paramètres réseau (⇨ 10)

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 la résolution HDCP2.2※1, cet appareil applique la fonction Dynamic Range Conversion※2 aux signaux HDR pour les reproduire en résolution HD (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 HD (2K).
- Lorsqu'il est raccordé à un téléviseur ou une prise qui ne prend pas en charge la résolution 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 HD (2K) ou d'effectuer correctement la lecture.

※1 Le HDCP est une technologie conçu 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.

Lecture d'une vidéo en 3D

Préparation

Raccordez un téléviseur compatible 3D à cet appareil.

Configuration 3D préparatoire

Lecture BD-Video 3D

Il est également possible de visionner des disques 3D en 2D (vidéo conventionnelle). (⇨ 54)

Sortie 3D AVCHD (⇨ 56)

Message affiché pour la 3D (⇨ 56)

Configuration 3D durant la lecture

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

Effectuez le “Réglages 3D” dans "Menu de lecture". (⇨ 33)

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.

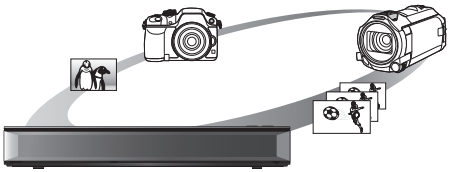
Niveau d'affichage

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

- Veuillez vous abstenir de visionner des images 3D et faites reposer vos yeux si vous ne vous sentez pas bien ou si vous ressentez une fatigue visuelle.
- 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. (⇨ 6)

Lecture d'un contenu 4K

DD

Consultez la section “Lecture du contenu sur le DD”. (⇨ 24)

USB

Consultez la section “Lecture du contenu du support”. (⇨ 28)

- 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. (⇨ 46, Interconnexion de réseaux domestiques (DLNA))

Copie d'un contenu 4K

■ Vidéos 4K

USB → DD

Consultez la section “Copie des fichiers vidéo/musicaux”. (⇨ 43)

■ Photos

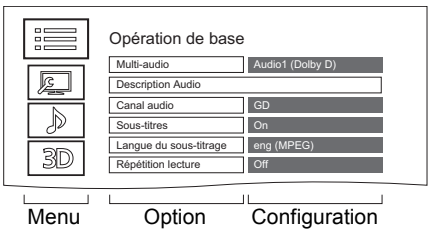
Consultez la section “Sélection et copie des photos”. (⇨ 43)

Menu de lecture (Répétition lecture, Remaster etc.)

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 “Paramètres 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 Lecture

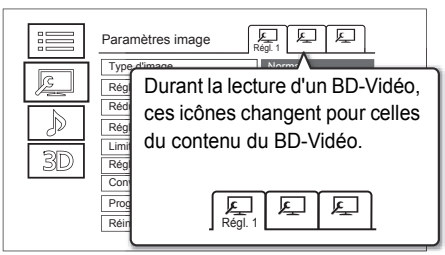
Appuyez sur [RETURN ⮌] jusqu'à ce que le menu Lecture disparaisse.

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**
- **Angle**✱
  Modifiez la valeur pour choisir un autre angle de vue.
- **Répétition lecture**
- **Aléatoire**
- **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



Passez 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 (Paramètre HDR)
Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur avec HDR, permet de régler la luminosité de l'écran entier lorsqu'une vidéo HDR (High Dynamic Range) est diffusée.

Réglage de conversion de la plage dynamique
Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui ne prend pas en charge l'entrée HDR, la sortie vidéo est convertie en signal vidéo SDR (Standard Dynamic Range). Si vous réglez une valeur plus petite, le contraste sera reproduit plus fidèlement, mais l'écran entier semblera plus sombre. Pour augmenter la luminosité, réglez 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” est réglé sur “Automatique”, “4K”, “1080i”※ ou “1080p”※ (⇨ 57)
  ※ Uniquement pour la conversion 24p
  – Raccordé à un téléviseur compatible 24p/25p
- Des parasites peuvent apparaitre 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**
- **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”. (⇨ 56)

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

Remaster 1/Remaster 2
Le son devient plus naturel en ajoutant des signaux à plus haute fréquence non enregistrés sur la plage.

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.

Réglages 3D (⇨ 31)

Type de sortie

Niveau d'affichage

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

Suppression/édition du contenu

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 (⇨ 75)" uniquement

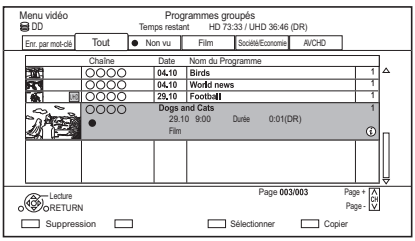
- Si le disque est protégé, enlevez la protection. (⇨ 49, Protection du disque)

UBC70

- Le code PIN est nécessaire pour éditer les programmes avec Ⓡ dans certaines fonctions. (⇨ 25)

Suppression des programmes enregistrés

1 Sur l'écran Menu vidéo :
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 ☑ apparait. 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.

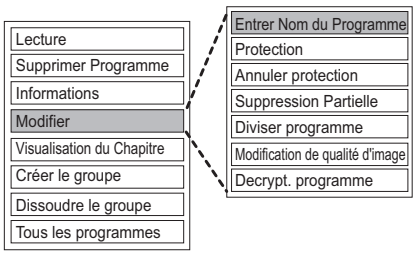
Édition des programmes enregistrés

Si le programme a du contenu protégé, vous ne pouvez pas effectuer d'édition autre que la suppression. (⇨ 71)

1 Sur l'écran Menu vidéo :
Sélectionnez le programme.
- Sélection multiple (⇨ gauche)

2 Appuyez sur [OPTION].

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



Saisie du nom du programme

Sélectionnez "Entrer Nom du Programme".

- Consultez la section "Saisie de texte". (⇨ 50)

Protection des contenus

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

Le paramètre de protection évite la suppression accidentelle du programme.

Sélectionnez "Protection".

- 🔒 s'affiche lorsque la protection est active.

Pour annuler, sélectionnez "Annuler protection".

Suppression partielle

DD DD USB BD-RE BD-R RAM

Sélectionnez “Suppression Partielle”.

1 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. (⇨ 29)
2 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 1)
3 Sélectionnez “Supprimer”, puis appuyez sur [OK].
4 Appuyez sur [RETURN ⮌].

Diviser le programme

DD DD USB BD-RE BD-R RAM

Sélectionnez “Diviser programme”.

1 Appuyez sur [OK] à l’endroit où diviser le programme.
   - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇨ 29)
2 Sélectionnez “Continuer”, puis appuyez sur [OK].
3 Sélectionnez “Diviser”, puis appuyez sur [OK].

Pour confirmer l’endroit de la division

Après avoir effectué l’étape 1.

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 1.

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.

Modification de la qualité d’image (Pour diminuer la taille des données d'un programme enregistré)

DD DD USB

La fonction de changement de la qualité de l'image modifie le mode d'enregistrement des programmes dans le mode DR ou le format AVCHD. Les programmes seront de plus petite taille après que leur mode d'enregistrement ait changé. Il faut environ la même durée que celle de l'enregistrement lui-même pour changer le mode.

Sélectionnez “Modification de la qualité d’image”.

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

   Qualité d’image (⇨ 76):

   Sous-titres/Description Audio:
   - **Automatique**
     Le sous-titrage et l'Description Audio seront enregistrés s'ils sont inclus.
   - **Off**

   Période de travail:
   - **Maintenant**
     Le changement de la qualité de l'image démarre immédiatement après l'étape 3.
     - Les enregistrements différés ne peuvent pas s'effectuer si un changement de qualité de l'image est en cours.
   - **En mode veille**
     Le changement de la qualité de l'image s'effectue une fois que l'appareil est passé en veille.
2 Sélectionnez l’élément ci-dessous, 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 changement de la qualité de l'image, si le programme sélectionné est signalé par 1. (⇨ 71)

3 **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 s'effectue une fois que l'appareil est passé en veille.
  “COPY” ou “CONV” 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
(⇨ 34, Édition des programmes enregistrés)
1 Sélectionnez “Modification de la qualité d’image”, 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.,

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 sélectionné pour la fonction de changement de la qualité de l'image, le changement en cours d'application s'arrête lorsque cet appareil est mis en marche. Le traitement reprendra depuis le début une fois l’appareil remis en veille.

Décrypt. programme

DD

Les programmes cryptés ( ) peuvent être décryptés manuellement.

Sélectionnez “Décrypt. programme”.

1 Sélectionnez l’effacement ou non du programme original, puis appuyez sur [OK].
   - **Oui**
     Le programme original sera supprimé après le décryptage.
   - **Non**
     Le programme original n’est pas supprimé après le décryptage.
2 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. (⇨ 71)

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.
- En fonction du programme, la/le lecture/décryptage peut être impossible.

Édition des chapitres

DD DD USB BD-RE BD-R RAM

En créant des chapitres dans vos scènes favorites, vous pouvez facilement atteindre la tête de la scène à l'aide de la touche de saut.

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 débuter 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 (⇨ 34)
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.

Suppression des fichiers vidéo/musicaux présents sur le DD

1 Dans la liste des vidéos/musiques : Sélectionnez le fichier ou le dossier.
   • Sélection multiple (⇨ 34)

2 Appuyez sur la touche rouge.

3 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].

• Tous les fichiers du dossier seront supprimés.

Édition des photos

DD BD-RE BD-R RAM

Vous pouvez configurer la protection de la photo ou saisir le nom du dossier etc.

1 Sur l’écran Menu image : (⇨ 27)

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.
   • Sélection multiple (⇨ 34)

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].

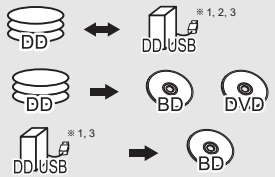
• Lorsque la Protection est effectuée, 🔒 apparait.

Pour visionner des photos (⇨ 27)

Pour copier des photos (⇨ 43, 44)

Copie du contenu

L'appareil peut copier un programme entre le DD, les DD USB et les disques.



※1 “Pour des programmes enregistrés (⇨ 75)” 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].
(⇨ 39, Réglage des options de copie)

8 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].

- Une autre action pourrait être impossible durant la copie.
- 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 (⇨ 52, 54).

Pour copier des programmes en UHD (4K) (⇨ 39)

Pour copier une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R (⇨ 43)

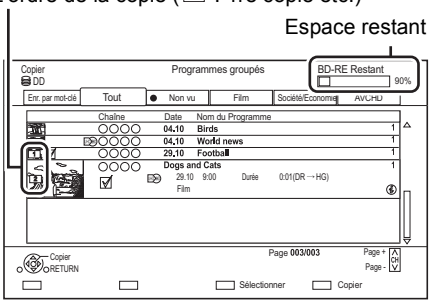
Pour copier les fichiers vidéo (⇨ 43)

Changer la sélection

1 Sélectionnez “Non”, puis appuyez sur [OK] à l’étape 6 (⇨ gauche).

ex., DD → BD-RE

L'ordre de la copie (1 : 1re copie etc.)



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. (⇨ gauche)

À propos des icônes à l'écran (⇨ 40)

Réglage des options de copie

1 Sélectionnez l'élément à l'étape 7 (⇨ 38).
2 Appuyez sur [◀, ▶] pour changer les paramètres.

- **Veille automatique après copie**
  On:
  Cet appareil passe en veille s'il n'est pas utilisé durant les 5 minutes qui suivent la fin de la copie.
- **Sous-titres/Description Audio**
  Automatique:
  Le sous-titrage et l'Description Audio seront enregistrés s'ils sont inclus dans le programme.

- Si vous désirez choisir le sous-titrage, sélectionnez la langue à partir de "Sous-titres" dans "Langue Préférée" avant la copie (⇨ 52, 54).

- **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. (⇨ 50)

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 de l'image pour la HD (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 HD (2K) avec une qualité d'image 4K si l'appareil est raccordé à un téléviseur 4K.

Copie d'un support vers le DD

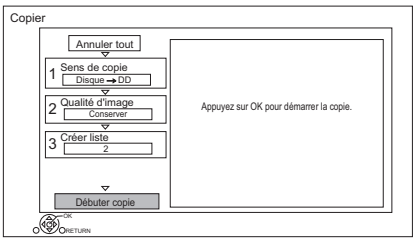
BD-RE BD-R RAM +RW → DD

1 Introduisez un disque.
L'écran Menu apparaît. (⇨ 28)

2 Sélectionnez "Lire Vidéo", puis appuyez sur [OK].

3 Sélectionnez le programme.
- Sélection multiple (⇨ 38)

4 Appuyez sur la touche bleue.



5 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].

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

Copie des programmes avec Menu copie (c-à-d, du DD vers un DD USB etc.)

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

1 DD ↔ DD USB:
Sélectionnez "Menu copie" dans FUNCTION MENU. (⇨ 20)

Sauf "DD ↔ DD USB":
1 Introduisez un disque.
L'écran Menu apparaît. (⇨ 28)
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 (⇨ 76).

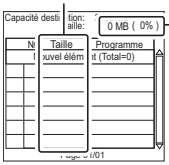
1 Sélectionnez "Qualité d'image", puis appuyez sur [▶] (droite).
2 Paramétrez "Qualité d'image".
3 Appuyez sur [◀].

- 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 un autre équipement.

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.
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.

1 Sélectionnez "Autres Configurations", puis appuyez sur [▶] (droite).
- L'élément Autres Paramètres n'apparait pas selon le mode de copie.

2 Sélectionnez l'option de copie, puis appuyez sur [OK].
(⇨ 39, Réglage des options de copie)
3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
4 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

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

- Les programmes en groupes et les autres programmes ne peuvent pas être enregistrés simultanément.

Pour éditer la liste de copie

1 Sélectionnez le programme après l'étape 4-4 (⇨ gauche).
2 Appuyez sur [OPTION].
3 Sélectionnez l'élément (Ajouter, Déplacer etc.), puis appuyez sur [OK].

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. (⇨ ci-dessus, Pour éditer la liste de copie)

Icônes à l'écran

UHD>HD	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
N (NTSC) P (PAL)	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 (⇨ 25)

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	DD ↔ BD DD ↔ DD USB DD USB → BD
XP SP LP FR	DD → DVD DD ↔ DD USB DVD ※1 → DD ※1 DVD-RAM uniquement

- 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”※2
    - Programmes enregistrés au format 16:9

※2 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 s'il n'y a pas assez d'espace libre sur le DD.
- 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

- Lorsqu'un programme copié en 3D est lu, il peut ne pas s'afficher correctement. Dans ce cas, changez le “Type de sortie” pendant la lecture du programme. (⇨ 31)
- 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 Sélectionnez "Menu copie". (⇨ 20)

2 Paramétrez "Qualité d'image".

1 Sélectionnez "Qualité d'image", puis appuyez sur [▶] (droite).
2 Appuyez sur [OK], puis sélectionnez la qualité de l'image.
3 Appuyez sur [◀].

3 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.
Off:
Copie de tout le contenu sur le disque.
4 Appuyez sur [◀].

4 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].

5 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].

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.

2 Appuyez sur [OPTION].

3 Sélectionnez "Cop. Programme en crs", puis appuyez sur [OK].

4 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].

Pour arrêter la copie

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

- 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.

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". (⇨ 41)

- BD-RE BD-R Lorsque la destination du programme à copier dans le mode DR, HG, HX, HE, HL ou HM n'a pas assez d'espace libre, le mode change pour le mode HG, HX, HE, HL ou HM pour qu'il puisse être copié.
- 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 en HD (AVCHD) sur le DVD-R

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

DD → DVD-R

1 Introduisez un DVD-R ou DVD-R DL non formaté.
L'écran Menu apparaît. (⇨ 28)

2 Sélectionnez "Copier vidéo (AVCHD) sur disque", puis appuyez sur [OK].

3 Allez à l'étape 4 de la page 40, "Copie des programmes avec Menu copie (c-à-d, du DD vers un DD USB etc.)".

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

Consultez la section "Copie de la vidéo HD (AVCHD)". (⇨ 44)

- Lorsqu'un disque est nommé, le formatage est automatiquement effectué. C'est pourquoi, il ne faut pas nommer de disque avant cette action. (⇨ 49, 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/musicaux

USB → DD

1 Dans la liste des vidéos/musiques :
Sélectionnez le fichier ou le dossier.
- Sélection multiple (⇨ 38)

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 (⇨ 27)

- 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.
- Pendant la copie, aucune autre opération ne peut être effectuée. Les enregistrements différés ne continueront pas.

Sélection et copie des photos

DD	→	BD-RE BD-R RAM
BD-RE BD-R RAM DVD-R +R CD	→	DD
DD USB USB	→	DD BD-RE BD-R RAM

Cet appareil peut copier les photos sur un autre support. (c-à-d, du DD vers un BD-R etc.)

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 ☑ apparait. Répétez cette étape.
  - Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

2 Si l'écran de sélection de la direction de la copie s'affiche :
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 ⮌] enfoncée pendant 3 secondes.

- Le nom des photos copiées sera changé.

Copie automatique d'une photo

DD USB | BD-RE | BD-R | RAM | DVD-R | +R | CD | USB → DD

Les nouvelles photos ajoutées seront automatiquement copiées sur le DD.

1 Introduisez le support.
L’écran Menu apparaît. (⇨ 28)

2 Sélectionnez “Copier Nouvelles Images”, puis appuyez sur [OK].

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

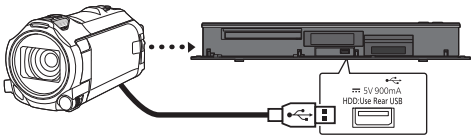
Maintenez la touche [RETURN ⮌] enfoncée pendant 3 secondes.

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

Copie de la vidéo HD (AVCHD)

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

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. (⇨ 28)

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 une vidéo présente sur le caméscope, puis appuyez sur la touche jaune.
Une coche ☑ apparait. 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

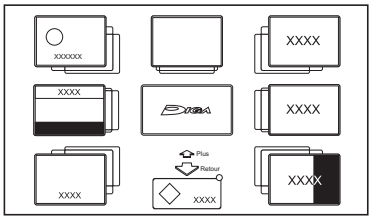
Maintenez la touche [RETURN ⮌] enfoncée pendant 3 secondes.

Icônes à l’écran

À propos des autres icônes à l'écran (⇨ 25, 40)

Service Réseau

Le Service Réseau vous permet d'accéder à certains sites web spécifiques pris en charge par Panasonic et de bénéficier de leur contenu Internet.



Préparation

- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇨ 8, 10)

1 Appuyez sur [INTERNET].
- Lorsque un message s'affiche, lisez-le attentivement puis appuyez sur [OK].

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

Pour quitter

Appuyez sur [EXIT ⊗].

- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇨ 67, Avertissement)

TV Anywhere

Les actions ci-dessous peuvent être effectuées n'importe où, à l'aide de Panasonic Media Center App installé 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

Préparation

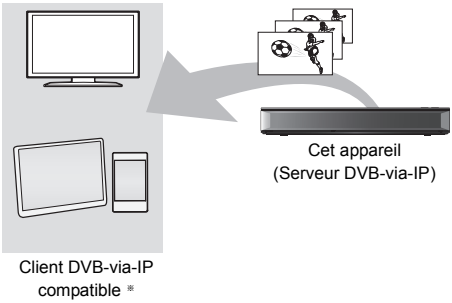
- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇨ 8, 10)
- Réglages TV Anywhere (⇨ 58)

- Cet appareil sera toujours connecté à Internet si cette fonction est activée.
- Pour plus de détails, visitez le site web suivant. https://panasonic.jp/support/global/cs/av/mediacenter/ (Ce site est uniquement en anglais.)
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇨ 67, Avertissement)

TV>IP (Fonction Serveur DVB-via-IP)

L'TV>IP vous permet de diffuser des émissions de télévision sur un équipement compatible présent sur le même réseau. Vous pouvez regarder des émissions avec le Client DVB-via-IP.

ex.,



※ Le dispositif Client SAT>IP (c-à-d, un téléviseur Panasonic) ou bien l'application Client SAT>IP installée sur un smartphone etc.

Préparation

- Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇨ 8, 10)
- Paramétrez "Serveur DVB-via-IP" sur "On". (⇨ 59)

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.)

- L'TV>IP peut diffuser une seule émission à la fois.
- Cet appareil sera toujours connecté à Internet si cette fonction est activée.
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇨ 67, Avertissement)

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 tant que Serveur qu'en tant que Client.

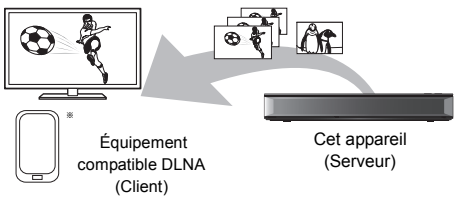
Préparation

- Effectuez la connexion et le réglage réseau. (⇨ 8, 10)
- Effectuez la configuration du Réseau domestique de l'équipement compatible DLNA.

- 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).



※ Une application compatible avec la fonction DLNA devra être installée.

Préparation

- Effectuez la configuration du réseau domestique. (⇨ 58)

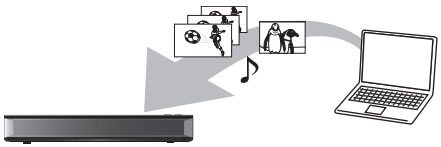
1 Utilisez l'équipement de lecture (Client) pour afficher la liste du contenu de cet appareil.

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

- Les programmes ayant une limitation d'accès (c-à-d, limitation de la copie) ne sont pas disponibles.
- Si des images de la vidéo semblent manquer, changez les paramètres suivants.
  – Réglage conversion pour DLNA (⇨ 58)
  – Réglage résolution pour DLNA (⇨ 58)
- Pour avoir des informations sur les autres avertissements. (⇨ 67, Avertissement)

Utilisation de cet appareil comme Client

Vous pouvez regarder des vidéos, des photos et écouter de la musique stockées sur l'équipement compatible DLNA (serveur) sur cet appareil.



1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].

2 Sélectionnez "Client DLNA" dans "Réseau domestique".
Une liste d'équipements connectés par le biais du réseau s'affiche.

3 Sélectionnez l'équipement.

4 Sélectionnez le contenu.

- 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.)
  - (Durant la lecture) Appuyez sur [RETURN ⮌] pour cacher le Panneau contrôle.

- Pendant la lecture d'un programme en 3D, vous ne pouvez pas activer les "Réglages 3D". (⇨ 31)

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.

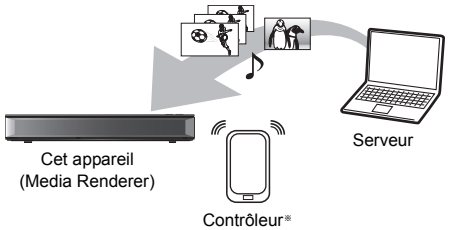
Son

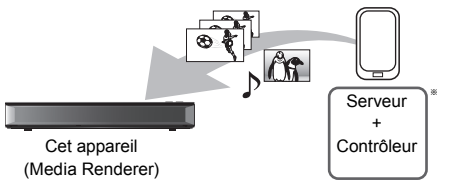
Codec audio	Exemple d'extension de fichier
MP3	.mp3
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
FLAC	.flac
DSD	.dsf, .dff
ALAC	.m4a
Linear PCM	–

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

Utilisation de cet appareil comme Media Renderer

Cet appareil fonctionne comme Media Renderer, ce qui vous permet de lire le contenu présent sur un Serveur DLNA en vous servant d'un Digital Media Controller (un smartphone etc.).





※ Un logiciel compatible avec la fonction Digital Media Controller devra être installé.

1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].

2 Sélectionnez “Rendu de médias” dans “Réseau domestique”.

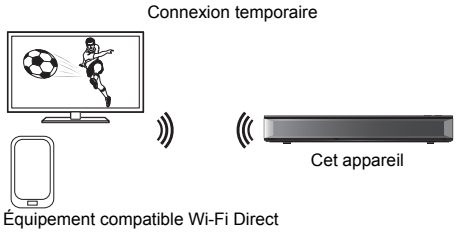
3 Utilisez l'équipement compatible Digital Media Controller.

Pour quitter

Appuyez sur [RETURN ⊜].

Wi-Fi Direct®

Cet appareil peut être connecté à distance et directement à un autre équipement compatible DLNA sans routeur à haut débit sans fil.



1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].

2 Sélectionnez “Wi-Fi Direct” dans “Réseau domestique”.

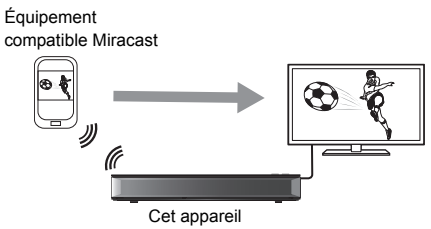
3 Sélectionnez l’élément, puis appuyez sur [OK].

- Configurez le dispositif à connecter de manière à ce qu'une connexion Wi-Fi Direct puisse être établie.

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.



1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].

2 Sélectionnez “Miracast” dans “Réseau domestique”.

3 Utilisez l'équipement compatible Miracast.

Pour quitter

Appuyez sur [EXIT ⊗].

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.

Contrôle facile uniquement avec la télécommande d'un téléviseur Panasonic

Vous pouvez faire fonctionner cet appareil en utilisant la télécommande du téléviseur.

Commutation d’entrée automatique

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 démarre ou lorsque le Menu vidéo etc. est utilisé.

Mise hors tension automatique

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

- 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

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].

- Ces fonctions pourraient ne pas marcher selon 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 2018 et peuvent être soumises à des changements.

Mise à jour du Logiciel (Firmware)

Votre utilisation des fonctions compatibles Internet et des mises à jour du logiciel doit suivre dorénavant les règles définies dans les Conditions générales du Service Réseau et la Politique de confidentialité (collectivement, "Mentions légales"). Veuillez relire attentivement les Mentions. Pour confirmer votre compréhension et votre acceptation des Mentions, sélectionnez "J'accepte".
(⇨ 59, Mentions légales)

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**
- **À partir d'Internet**
  Une connexion réseau est nécessaire.

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.

Pour mettre immédiatement à jour le logiciel (firmware) (⇨ 60)

- UBC70
  DVB-C Certains fournisseurs de câble ne prennent pas en charge cette fonction.
- Selon l'état de l'émission ou du réseau, la mise à jour peut prendre quelques heures.
- Vous pouvez également télécharger le dernier logiciel (firmware) à partir du site web suivant.
  https://panasonic.jp/support/global/cs/

Autres actions (Saisie de texte etc.)

Gestion du support

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

1 Sélectionnez "Média" dans FUNCTION MENU.
(⇨ 20)

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

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

Nom disque

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

Reportez-vous à la section "Saisie de texte".
(⇨ 50)

- 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 action avant de copier une vidéo en HD (AVCHD) sur un DVD-R ou un DVD-R DL. (⇨ 43)

Protection du disque

BD-RE BD-R RAM

Supprimer tous les programmes

BD-RE BD-R RAM

- Les données des photos (JPEG/MPO) ou les données informatiques ne peuvent pas être supprimées.

Formater le disque

BD-RE RAM DVD-RW +RW
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.

- **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 même si vous avez activé la protection.
- Lorsqu'un disque 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.

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.)

Après la finalisation

- BD-R DVD-R +R Le disque sera en lecture seule et vous ne pourrez plus y effectuer d'enregistrements 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).
- 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.

- Le menu créé est effacé lorsque vous enregistrez ou éditez le disque.

Fonction HOLD

La fonction HOLD désactive toutes les commandes de la télécommande et de l'appareil.

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

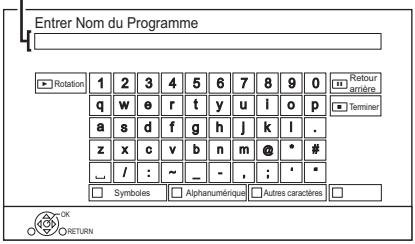
Appuyez simultanément sur les touches [OK] et [RETURN ⊜] jusqu'à ce que "X HOLD" disparaisse.

Saisie de texte

1 Sélectionnez un caractère, puis appuyez sur [OK].
Répétez cette étape pour entrer les autres caractères.

ex.,

Nom du champ :
montre le texte que vous avez saisi



- 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).

Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊜]. (Le texte n'est pas ajouté.)

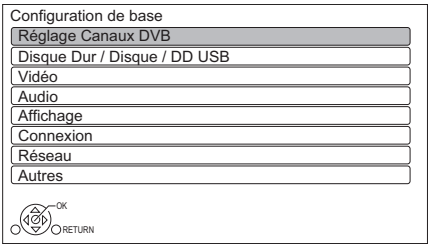
- Le nombre maximum de caractères dépend du support.

Configuration de base

Vous pouvez changer les paramètres de l'appareil suivants.

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 ⊜].

UBC70 Réglage Canaux DVB

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 chaine à déplacer, appuyez sur la touche verte.
  2 Sélectionnez la nouvelle position, puis appuyez sur la touche verte.
- Pour effacer des chaînes:
  Sélectionnez la chaine, appuyez sur [OK].
  - Jaune: Efface toutes les chaînes.
- Pour changer le nom de la liste des Favoris:
  1 Appuyez sur la touche rouge.
  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. (⇨ 9)

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 l'entreprise du câble.)

Mode recherche
- Toutes les chaînes
- Chaînes gratuites

Mode scan
- Rapide
- Total

Fréquence/Débit/ID réseau
Normalement paramétré sur "Automatique". Si "Automatique" ne s'affiche pas ou s'il est nécessaire, saisissez la valeur spécifiée par l'entreprise du 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 chaine 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. [ordre alphabétique (A. B. C...), etc.]
    - Jaune: Affiche toutes les chaînes.
    - Bleue: Modifie la Catégorie.
- Pour changer l'attribution du numéro de chaîne
  1 Sélectionnez la chaine à modifier, puis appuyez sur la touche verte.
  2 Saisissez le numéro de la chaine 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, la rapidité de modulation et l'identifiant au service. (Pour plus de détails, consultez l'entreprise du câble.)
  - Réglez la fréquence en contrôlant la force du signal et sa qualité.
2 Sélectionnez "Lancer balayage", puis appuyez sur [OK].

DVB-T DVB-T2

1 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner la fréquence.
2 Appuyez sur [OK] pour démarrer le balayage.

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 ∧ ∨] pour sélectionner la chaîne.

DVB-C

- Lorsque le signal est trop fort (barre rouge), réduisez le signal CATV. (Pour plus de détails, consultez votre revendeur ou l'entreprise du câble.)
- Si le signal est faible, vérifiez que la chaine en cours de diffusion est correctement diffusée.

DVB-T DVB-T2

- Les chaines que vous recevez sont affectées par la longueur du câble qui est raccordé 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. (⇨ 14)

Liste chaînes

1 Sélectionnez la chaine à verrouiller.
2 Appuyez sur [OK].
  Ⓡ s'affiche.
  - Appuyez de nouveau sur [OK] pour annuler.
  - Vert: Verrouille toutes les chaines.
  - Jaune: Déverrouille toutes les chaines.

Evaluation parentale

Définissez un niveau de classement pour limiter le visionnage d'une émission.

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 (Multicanal, 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". (⇨ 9)

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" (⇨ 56, Sortie audio numérique).

Réglage HbbTV

Activez/désactivez les services HbbTV.

- Lorsque "On" est sélectionné, les services HbbTV sont disponibles.

UBS70 Réglage Canaux DVB

Éditer les favoris (⇨ 51)

Configuration automatique (Satellite)

Vous pouvez redémarrer la Configuration automatique. (⇨ 9)

1 Sélectionnez la méthode de Configuration automatique, puis appuyez sur [OK].
   - Rechercher en fonction du satellite sélectionné
   - 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 (⇨ 52)

Réglage manuel

Vous pouvez ajouter manuellement de nouvelles chaînes.

1 Sélectionnez et changez les éléments.
2 Sélectionnez “Lancer balayage”, appuyez sur [OK] pour démarrer le balayage.

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 chaine que vous cherchez, sélectionnez “Total” pour le “Mode scan”. (⇨ ci-dessus)

Échanger la liste des chaînes

Exporte/importe les paramètres de la liste des chaines DVB-S en utilisant le dispositif USB pour partager les mêmes paramètres avec un autre enregistreur Panasonic possédant la même fonction.

- Exporter la liste des chaînes/Importer la liste des chaînes
  Vous pouvez exporter/importer la liste des chaines de cet appareil sur le dispositif USB.

Condition du signal

Vous pouvez vérifier la qualité et la puissance des signaux.

- Appuyez sur [◄, ►] pour sélectionner le tuner.
- Appuyez sur [CH ∧ ∨] pour sélectionner la chaîne.

- Les chaines que vous recevez sont affectées par les conditions atmosphériques, la longueur du câble qui est raccordé 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 (⇨ 52)

Préférence audio (⇨ 52)

Description Audio (⇨ 52)

Réglage HbbTV (⇨ 52)

Disque Dur / Disque / DD USB

Réglages pour la lecture

Lecture BD-Video 3D

Sélectionnez le mode de lecture du logiciel vidéo compatible 3D.

Bande-son
Sous-titres
Menu

Sélectionnez la langue.

- Saisissez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres ∗∗∗∗". (⇨ 66, Liste des codes des langues)

BD-Live

Vous pouvez limiter l'accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées.

Contrôle parental BD-Video
Contrôle parental DVD-Video

Définissez une limite d'age (un niveau de classement) pour la lecture des BD-Vidéo ou des DVD-Vidéo.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇨ 14)

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 écouter de la musique ayant un son pur 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 démarre pas durant la lecture.

Réglages pour l'enregistrement

Heure du début d'enregistrement

Cette fonction règle l'enregistrement différé pour débuter 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

Sélectionnez la méthode d'enregistrement des programmes cryptés.

- Automatique:
  Permet de basculer automatiquement entre un enregistrement décrypté et un enregistrement crypté.
- Enregistrement décrypté :
  Permet de toujours utiliser un enregistrement décrypté. Il n'est pas possible d'enregistrer/visionner/lire simultanément des programmes en utilisant le même Lecteur CI.

La fonction vous permet de changer la limite d'enregistrement d'un programme crypté. (⇨ 71)

UBS70

- "Automatique" ne peut pas être sélectionné dans les cas suivants.
  – "DiSEqC (Tuner simple)" a été sélectionné dans "Réglage facile" ou "Configuration automatique". (⇨ 9)
  – Lorsque "Serveur DVB-via-IP" est sur "On". (⇨ 59)

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 dans le format d'origine au moment où l'enregistrement démarre.
- 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
Effacer toutes les musiques

Supprimez toutes les photos/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. (⇨ 23)

Déconnexion du DD USB

Cette fonction fait que le DD USB peut être déconnecté en toute sécurité. (⇨ 23)

Gestion DD USB

Appuyez sur [OK] pendant 3 secondes pour afficher les réglages suivants.

Supprimer tous les programmes

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'utilisation, effectuez une “Déconnexion du DD USB” (⇨ gauche) 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” via la prise HDMI AV OUT.

Sélection Audio Bilingue

Indiquez s’il faut enregistrer le type de son (“M1” ou “M2”).

Sortie audio numérique

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.)

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 équipement 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.

Délai audio

Le problème de synchronisation entre l’audio et la vidéo est corrigé en retardant la reproduction de l’audio.

Affichage

Langue

Affichage à l’écran

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 disparait totalement lorsque l'appareil passe en 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” (⇨ 59), cette fonction est fixée sur “Automatique”.

Écran de veille

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

Télétexte

Sélectionnez le mode d’affichage du Télétexte (⇨ 14).

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".
- 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.

Réglages avancés

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

Lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur qui ne prend en charge que le format HDR (PQ), définissez si convertir ou pas le format HLG au format PQ.

Contenus des signaux

Si "Automatique" est sélectionné, la méthode optimale de lecture dépendant du téléviseur (c-à-d, cinéma) sera automatiquement sélectionnée (uniquement lorsque le téléviseur prend en charge Contenus des signaux).

Interface Commune

Pour plus d'informations à propos du service TV, veuillez contacter le fournisseur de votre Module CAM.

Réseau

Pour avoir des informations sur "Mentions légales" (⇨ 59)

Réglage facile du réseau

Vous pouvez régler le Réglage facile du réseau. (⇨ 10)

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.
Consultez la section "Connexion au réseau local (LAN) sans fil ("Sans fil")" (⇨ 10)

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. (⇨ 14)

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.

Réglages TV Anywhere

Vous devez vous inscrire à un service pour utiliser cette fonction. (⇨ 45)

TV Anywhere

Lorsque vous contrôlez cet appareil à partir d'un smartphone ou d'une tablette qui se trouve loin de votre domicile, paramétrez cette fonction sur "Marche".

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.

Initialisation du mot de passe de l'appareil

Le mot de passe du dispositif pour cet appareil est initialisé.

- 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). (⇨ 46)

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”. (⇨ 59)
- 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.
- Lorsque “Démarrage rapide” et “Fonction Réseau domestique” sont sur “On”, même si cet appareil est éteint, il peut être utilisé comme serveur DLNA.

Réglage du nom de l’appareil

Il est également possible de changer le nom de cet appareil sur le réseau.

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.

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
  Sélectionnez l'équipement enregistré, 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". (⇨ 58)
- 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 de "Démarrage rapide" est fixé sur "On". (⇨ droite)

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).

- Serveur DVB-via-IP (⇨ 45):
  La priorité est donnée à la fonction Serveur DVB-via-IP. En utilisant la fonction Serveur DVB-via-IP, il n'est pas possible d'utiliser Service réseau / Réseau domestique.
- Service réseau / Réseau domestique (⇨ 45, 46):
  La priorité est donnée aux autres fonctions réseau. En utilisant la fonction Serveur DVB-via-IP, si vous utilisez une autre fonction réseau sur cet appareil, la précédente s'arrête.

Mentions légales

Permet d'afficher les termes du contrat de service.
Votre utilisation des fonctions compatibles Internet et des mises à jour du logiciel doit suivre dorénavant les règles définies dans les Conditions générales du Service Réseau et la Politique de confidentialité (collectivement, "Mentions légales"). Veuillez relire attentivement les Mentions. Pour confirmer votre compréhension et votre acceptation des Mentions, sélectionnez "J'accepte".

Autres

Paramètres de veille

Démarrage rapide

- On:
  Il est possible de démarrer rapidement à partir de la veille.
- Off:
  La consommation d'énergie en veille est minimisée. (⇨ 69)
  Toutefois, la durée de démarrage à partir de la veille sera plus longue.
- Réglage de l'heure pour Démarrage rapide:
  "Démarrage rapide" s'active lorsque l'heure définie arrive.

- Lorsque "Fonction Réseau domestique" (⇨ 58), "TV Anywhere" (⇨ 58) ou "Serveur DVB-via-IP" (⇨ gauche) 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". (⇨ 56)

Veille automatique

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, il se met en veille une fois que la durée définie sera écoulée.

Veille auto. après enregistrement une touche

- On:
  Cet appareil passe en veille s'il n'est pas utilisé durant les 5 minutes qui suivent la fin de l'enregistrement.

Veille automatique après copie

- On:
  Cet appareil passe en veille s'il n'est pas utilisé durant les 5 minutes qui suivent la fin de la copie.

UBC70

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 la 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 utilisé comme serveur DLNA lorsqu'il est en veille. Disponible uniquement lorsque “Démarrage rapide” est paramétré sur “Off”.

- On:
  – La consommation d'énergie augmente en veille. (⇨ 69)
- Off:
  – La consommation d'énergie en veille est diminuée (⇨ 69), mais l'appareil ne peut plus être utilisé comme serveur DLNA.

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 “BD 1”, le code réglé en usine.

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'heure et la date sont réglées par les émissions numériques.
- Fuseau horaire
- Configuration manuelle
  1 Sélectionnez “Off” dans le mode “Automatique”, puis appuyez sur [OK].
  2 Modifiez le paramètre.
  3 Appuyez sur [OK].

- 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). (⇨ 71)

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.**
3 Appuyez sur [OK].

Mise à jour du système

Mise à jour du logiciel en veille

Lorsque vous mettez cet appareil en veille, les mises à jour du logiciel (firmware) (⇨ 49) sont téléchargées automatiquement à l’heure spécifiée.

Mettre à jour le logiciel (Diffusion) (⇨ 49)
Mettre à jour le logiciel (Internet) (⇨ 49)

Licence logicielle

Information système

Affichez la version du logiciel (firmware) 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. (⇨ 58)

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. (⇨ 49)

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 mettez l'appareil en marche ou en veille, il peut se produire un bruit inattendu.

Opération générale

L'appareil ne fonctionne pas.

- Vérifiez les connexions. (⇨ 6, 7)
- Un des dispositifs de sécurité de l'appareil est entré en service.

  Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:

  1 Appuyez sur [⏻/I] 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 [⏻/I] 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.

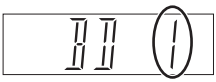
  2 Appuyez sur [⏻/I] sur l'appareil principal pour le mettre sous tension. Si le problème persiste, consultez le revendeur.

Impossible d'éjecter le disque.

1 Appuyez sur la touche [⏻/I] 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.
  "Télécommande □" apparait sur le côté droit de l'écran. ("□" représente un chiffre.)


Afficheur en façade

Appuyez simultanément sur [OK] et sur la touche numérique indiquée et maintenez-les enfoncées pendant plus de 5 secondes.
(⇨ 60, Télécommande)

Le démarrage est lent.

- Le démarrage prend plus de temps dans les situations suivantes:
  – Un disque a été introduit dans l'appareil.
  – Immédiatement après une coupure de courant ou lors du raccordement du cordon d'alimentation secteur.
  – Lorsque la fonction "Démarrage rapide" n'est pas activée. (⇨ 59)

Affichages

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". (⇨ 56).

Écran du téléviseur et vidéo

La taille de l'écran n'est pas correcte.

- Vérifiez le "Format vidéo 4:3". (⇨ 56)
- 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. (⇨ 54)

UBC70

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)". (⇨ 59)

L'écran noir apparaît sur le téléviseur.

- 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. (⇨ 56)

Il y a un phénomène net de retard d'images en lisant un vidéo.

- Paramétrez sur "0" (zéro) tous les éléments de la "Réduction du bruit". (⇨ 33)
- Définissez "Délai audio". (⇨ 56)

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. (⇨ 6 - 8)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Une résolution incorrecte a été sélectionnée dans "Format vidéo". (⇨ 57)
- 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. (⇨ 57)
- 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.

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

- Vérifiez que "Format vidéo" dans le menu Configuration est correctement paramétré. (⇨ 57)
- Vérifiez l'entrée du câble HDMI etc. (⇨ 6 - 8, 57)
- 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". (⇨ 57)

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. (⇨ 29)
  De plus, en fonction du disque, il pourrait être impossible de reproduire le contenu en résolution 2K ou d'effectuer correctement la lecture. (⇨ 30)
- 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". (⇨ 57)
- 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. Consultez le mode d'emploi du téléviseur.

Son

Pas de son.

Son déformé.

- Vérifiez les connexions. (⇨ 6 - 8)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Appuyez sur [AUDIO] pour choisir le mode audio. (⇨ 14, 30)

Impossible de changer le canal audio.

- Vous ne pouvez pas changer le canal audio si la "Sortie audio numérique" est sur "Bitstream" (⇨ 56)

Enregistrement, enregistrement par différé et copie

Impossible d'enregistrer.

Copie impossible.

- Certaines chaînes numériques sont protégées par copyright.
- Le disque est protégé. (⇨ 49)
- 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.

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.

- Consultez les pages concernant les "Icônes à l'écran". (⇨ 19, 25)
- Vous pouvez définir l'heure du début et de fin pour assurer la réussite de l'enregistrement différé. (⇨ 54, Heure du début d'enregistrement, Heure de fin d'enregistrement)

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 enregistré est protégé
  – un programme est en cours de lecture ou de copie
  – un écran comme le Menu vidéo s'affiche
  À la place, le programme sera sauvegardé comme un programme séparé sur lequel l'enregistrement sera possible.

La durée enregistrée sur le disque et la durée disponible affichées ne sont pas complémentaires.

- L'affichage de l'espace disponible sur le disque peut être différent de la réalité.

Impossible d'enregistrer deux programmes simultanément.

- Lorsque le "Serveur DVB-via-IP" est sur "On", cet appareil utilise un seul tuner. Par conséquent, le nombre maximum de programmes qui peut être enregistré simultanément avec cet appareil est réduit de un. Paramétrez "Serveur DVB-via-IP" sur "Off". (⇨ 45)

Pour récupérer de l'espace libre pour l'enregistrement.

- Supprimez les programmes qui ne sont pas nécessaires. (⇨ 34)
  Utilisez le renouvellement automatique de l'enregistrement hebdomadaire ou changez les paramètres de suppression automatique. (⇨ 18, 26)

Lecture

Impossible de lire.

- Le disque est sale. (⇨ 5)
- 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". (⇨ 25)
- En fonction du service crypté, il pourrait être impossible de lire certains programmes.
- En fonction du disque Ultra HD Blu-ray, il pourrait être impossible d'effectuer la lecture sauf si cet appareil est connecté à Internet.

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.

Ne peut pas lire le disque sur d'autres lecteurs.

- Consultez la section "Lecture sur d'autres lecteurs". (⇨ 75)

Émission

Une image se coupe régulièrement sur certaines chaînes.

- Réglez la réception avec la fonction "Réglage manuel". (⇨ 52, 53)

Une chaîne qui a été déjà été sélectionnable ne peut pas être sélectionnée.

- Faites apparaître la chaîne dans la Liste des Chaînes. (⇨ 52, 53)

Les émissions numériques ne peuvent pas être réceptionnées.

- Pour recevoir une chaine cryptée, un Lecteur CI valable pour l'émission est nécessaire.

UBS70

- 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. (⇨ 9)

UBC70

Les chaines principales et les chaines favorites ne s'affichent pas dans la partie supérieure de la liste des chaines.

- DVB-C Pour changer le numéro de chaine attribué, redémarrez Configuration automatique dans le menu Configuration de base et changez la sélection du numéro de chaine attribué. (⇨ 51)
- Vous pouvez changer l'attribution du numéro de chaine. (⇨ 52)

UBC70 DVB-T DVB-T2
UBS70

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.

Pour sélectionner une chaine gratuite.

- Sélectionnez Chaines gratuites en utilisant la liste des chaines avec la touche bleue. (⇨ 13)
- Utilisez la sélection de catégorie sur le TV Guide. (⇨ 17)

TV Guide

Les informations TV Guide ne sont pas affichées correctement.

- Réglez l'heure correctement. (⇨ 60, 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.

Réseau

En utilisant la connexion LAN sans fil, la vidéo n'est pas lue ou bien des images de la vidéo sont perdues.

- Sur l'écran "Réglages sans fil" (⇨ 57), 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" (⇨ 10, 57).
- 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.

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. (⇨ 8, 10)
- 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 (⇨ 58)
  – Réglage résolution pour DLNA (⇨ 58)
- 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.

- Les programmes etc. suivants pourraient ne pas être lus :
  – Un programme avec une restriction d'accès
  – Un programme avec du contenu protégé (⇨ 71)
  – 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
  – Pendant l'exécution des fonctions en utilisant un réseau, comme le Service Réseau
- Lorsque la fonction "Automatique" est réglée sur "Description Audio" (⇨ 14), certains éléments de la Fonction Réseau domestique ne peuvent pas être utilisés.
  Paramétrez "Description Audio" sur "Off".

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". (⇨ 59)

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. Débranchez et rebranchez le dispositif USB. Si la connexion n'est toujours pas reconnue, mettez l'appareil en veille puis remettez-le en marche.
- 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.

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.

Photo

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. (⇨ 74)

Réinitialiser

Pour remettre tous les paramètres sur leur valeur d'usine.

Sélectionnez "Réglage d'usine" ou "Réglages par défaut". (⇨ 60)

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.

BD □
("□" représente un chiffre.)

La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Changez le code de la télécommande. (⇨ 61)

CAM-UP

Le module CAM est en cours de mise à jour.

CONV

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.

NoERAS

Vous ne pouvez pas supprimer d'éléments sur ce disque. Le disque peut être endommagé.

NoREAD

Le disque est sale. (⇨ 5) 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

- Affiché lorsque l'appareil est démarré et mis en 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.

PROG FULL

- Il y a déjà 32 programmes différés. Effacez les programmes différés qui ne sont pas nécessaires. (⇨ 18)
- 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.

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. (⇨ 49)

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. (⇨ 49)
Lorsque "FINISH" s'affiche, la mise à jour du logiciel (firmware) est terminée.

UNSUPPORT

Le support n'est pas pris en charge.

UPD □/□

("□" 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. (⇨ 49)

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 la touche [⏻/I] de l'appareil principal pour mettre l'appareil en veille. Appuyez une nouvelle fois sur la touche [⏻/I] de l'appareil principal pour le remettre en marche.

X HOLD

La fonction HOLD est activée. (⇨ 50)

Liste des codes des langues

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

Avertissement

À propos des droits d'auteur

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.
- Certaines fonctionnalités des sites web ou du contenu du service peuvent ne pas être disponibles.

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 de contenu réseau sont utilisés par leurs fournisseurs de service respectifs, et le service peut être interrompu temporairement ou de façon permanente sans préavis. C'est pourquoi, Panasonic ne garantira ni le contenu ni la continuité des services.
- Certains services de contenu réseau pourraient ne pas être disponibles dans votre pays.
- 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.

À propos du Réseau Domestique Intelligent (DLNA)

Comme Serveur :

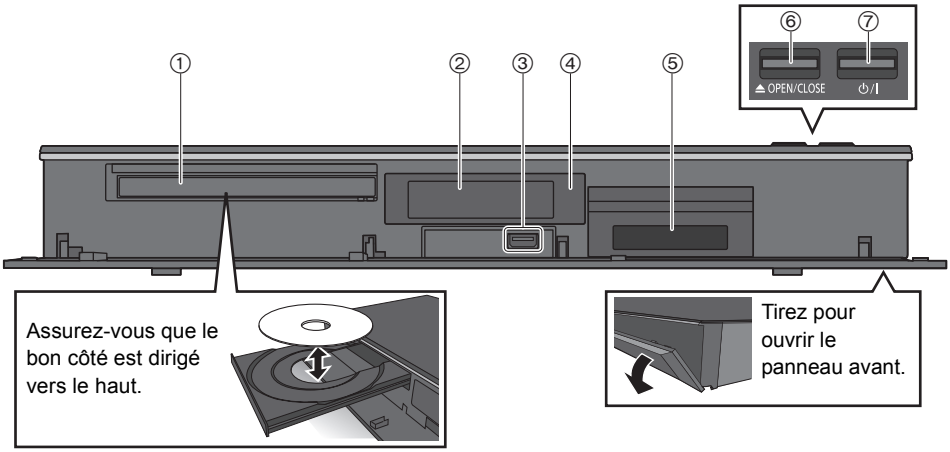
- Les fichiers ne se trouvant pas sur le disque dur ne peuvent pas être lus.
- La lecture d'une vidéo 3D enregistrée sur cet appareil pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Les photos en 3D copiées sur cet appareil ne peuvent pas être visionnées en 3D.

À propos de l'TV>IP (Fonction Serveur DVB-via-IP)

- Lorsque l'TV>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
- Il n'est pas possible d'utiliser le Serveur DVB-via-IP et le Service réseau / Réseau domestique en même temps. Si vous désirez utiliser le Service réseau / Réseau domestique avec priorité sur TV>IP, sélectionnez "Service réseau / Réseau domestique" dans "Priorité à la fonction réseau". (⇨ 59)
- UBC70 Il n'est pas possible d'utiliser l'TV>IP si vous changez le paramètre "Sélection du signal téléviseur" (⇨ 9). Changez une nouvelle fois le paramètre du dispositif Client DVB-via-IP.
- UBS70 Il n'est pas possible d'utiliser l'TV>IP lorsque DiSEqC (Tuner simple) est sélectionné. Sélectionnez un paramètre qui vous permet d'utiliser deux tuners ou plus. (⇨ 9, Paramètres "Configuration de l'antenne")

Appareil principal

Avant

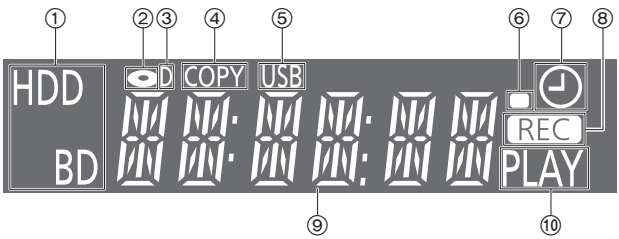


① Plateau à disque
② Afficheur (⇨ ci-dessous)
③ Port USB (⎓ CC 5 V 900 mA)
- Ce port prend en charge l'USB 3.0 Vitesse supérieure.

④ 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

⑤ Logement CI (⇨ 70)
⑥ Ouverture/fermeture du plateau à disque
⑦ **Commutateur veille/marche (⏻/I)**
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.

Afficheur



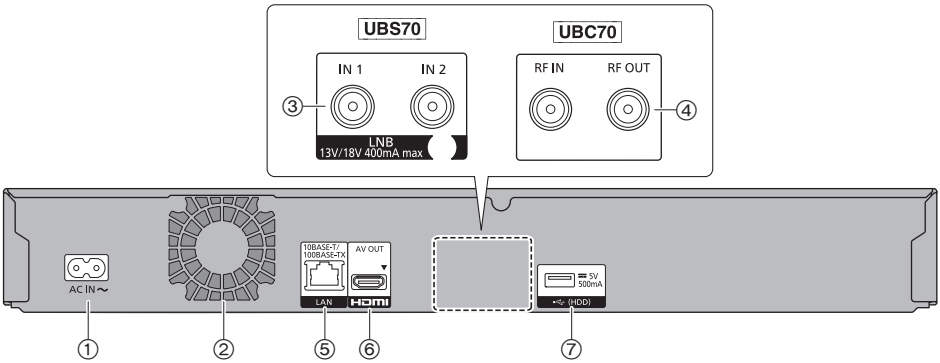
① Indicateur du lecteur (DD ou BD)
② Indicateur de disque
③ Indicateur de diffusion numérique
④ Indicateur de copie
⑤ Indicateur du port USB
⑥ Indicateur du signal de la télécommande
⑦ Indicateur de l'enregistrement différé
Cet indicateur s'allume lorsque la mise en veille de l'enregistrement différé ou la mise en veille de l'Enregistrement par mot-clé est activée.

⑧ 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.

⑨ Indicateur de la partie principale de l'afficheur
- Les messages et les autres informations y sont affichés. (⇨ 65)

⑩ Indicateur de lecture

Arrière



① Prise AC IN (∼) (⇨ 6, 7)
② Ventilateur
③ Prise LNB IN 1/2 (UBS70) (⇨ 7)
- Branchez l'antenne parabolique.

④ Prise RF IN/OUT (UBC70) (⇨ 6)
⑤ Port LAN (10BASE-T/100BASE-TX)
⑥ Prise HDMI AV OUT (⇨ 6, 7)
⑦ 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.

Les symboles sur ce produit signifient les choses suivantes.

∼	CA	⧈	Équipement de Classe II (Le produit a été construit avec une double isolation.)
⎓	CC		

Caractéristiques

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

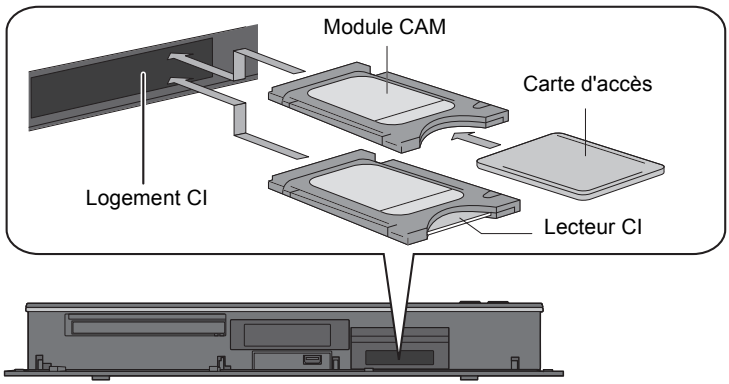
Plage de température en fonctionnement	5 °C à 40 °C
Plage d'humidité de fonctionnement	10 % à 80 % HR (sans condensation)
Dimensions	430 mm (L) × 59 mm (H) × 210 mm (P)
Poids	Environ 2,2 kg
Alimentation électrique	SECTEUR 220 V à 240 V, 50 Hz
Consommation d'énergie	UBC70 Environ 40 W UBS70 Environ 62 W
Consommation d'énergie en mode veille réseau	Environ 2 W (Démarrage rapide: Off, Veille en réseau: On)
Consommation d'énergie en mode veille	UBC70 Environ 0,3 W (Démarrage rapide: Off, Veille en réseau: Off, RF OUT: Off)
	UBS70 Environ 0,3 W (Démarrage rapide: Off, Veille en réseau: Off)
Système tuner	UBC70 DVB-T/DVB-T2 : 174 MHz à 230 MHz, 470 MHz à 862 MHz DVB-C : 47 MHz à 862 MHz
	UBS70 DVB-S/DVB-S2 : 950 MHz à 2150 MHz DiSEqC 1.0, unicâble 2.0
Réseau local (LAN) sans fil	IEEE802.11a/b/g/n
DD interne	500 Go
Caractéristiques du LASER	Produit LASER de Classe 1 Longueur d'onde: 405 nm (BDs), 661 nm (DVDs), 783 nm (CDs) Puissance du laser: Aucune radiation dangereuse n'est émise grâce à la protection de sécurité.

Lecteur CI (Interface commune)

Un Lecteur CI approprié est nécessaire pour visualiser ou enregistrer les programmes cryptés.
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

Tandis qu'un seul Lecteur CI peut être décrypté un seul programme à la fois, avec un enregistrement crypté, vous pouvez enregistrer/visionner/lire simultanément des programmes qui nécessitent le même Lecteur CI.
(Lorsque "Automatique" a été sélectionné pour "Enregistrement pour chaîne cryptée" dans "Configuration de base")

UBC70 DVB-T2

Pour visionner freenet TV (Allemagne uniquement)
Certaines émissions et certains programmes freenet TV peuvent être cryptés. Un module CAM et un abonnement sont nécessaires pour pouvoir les visionner. Consultez le site Web de freenet TV pour avoir plus de détails.

- Éteignez l'appareil avant d'introduire ou de retirer le Lecteur CI.
- Pour plus de détails, lisez le manuel du lecteur de carte à puce (CAM) et de la Carte d'accès, ou consultez votre revendeur.

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.
– En fonction du service crypté, il pourrait être impossible de décrypter certains contenus.

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

Consultez la section “Décrypt. programme”. (⇨ 36)

- Pour décrypter, introduisez le Lecteur CI dans le logement CI (⇨ 70). 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. (⇨ 36)
  – Si l'icône à l'écran " " devient " ", le programme est protégé contre la copie par le CAM CI Plus. L'édition du programme est impossible sauf pour la suppression. Si vous rencontrez ce problème, supprimez le programme.

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 disque copié vers le DD ou un autre disque.

  Lorsque la qualité de l'image est modifiée, le programme original est supprimé.
  - L'icône 1 apparaît sur l'écran Menu vidéo. (⇨ 25)
- **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.
- **Limitations de lecture**
  Certains programmes ont une limite de durée ou de nombre de lecture.
  - , , ou L apparaissent sur l'écran du Menu Vidéo. (⇨ 25)

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 R apparaît sur l'écran Menu vidéo. (⇨ 25)

Informations sur le DD et le support

Pour plus de détails, consultez également les caractéristiques. (⇨ 74)

Contenus enregistrables/lisibles

(– : Impossible)

Type de support	Symbole standard		Contenus enregistrables	Contenus lisibles
Lecteur de disque dur interne (DD)	DD	**DD**	• Vidéo • AVCHD/AVCHD 3D • MKV • MP4 • MPEG2	• JPEG • MPO (photos en 3D) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA
Lecteur de disque dur externe (DD USB) (⇨ 75)	DD USB	**DD USB**	• Vidéo※1	
			–	• 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-Vidéo	**BD-V**	–	• Vidéo
BD-Vidéo				
BD-RE **BD-RE DL**	BD	**BD-RE**	• Vidéo • AVCHD/AVCHD 3D • JPEG • MPO (photos en 3D)	
BD-R **BD-R DL**		**BD-R**	• Vidéo • AVCHD/AVCHD 3D※2 • JPEG • MPO (photos en 3D)	
			–	• MKV
DVD-Vidéo※4	DVD-Vidéo	**DVD-V**	–	• Vidéo
DVD-RAM	DVD	**RAM**	• Vidéo	• JPEG • MPO (photos en 3D)
			–	• AVCHD※2
DVD-R **DVD-R DL**		**DVD-R**	• Vidéo	• AVCHD※2
			–	• MKV • JPEG • MPO (photos en 3D) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA

(– : Impossible)

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

※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. (⇨ 44)

※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.

Informations sur les contenus

■ 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	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

※ Le débit binaire augmente jusqu'à 100 Mbps/la résolution augmente jusqu'à 3840×2160 50p/60p, 4096×2160 50p/60p. [MP4, MKV et MPEG2 (TS) uniquement]

Dispositif USB :
- Il est possible de copier jusqu'à 1000 fichiers en même temps sur le DD.
- Nous vous conseillons de limiter la profondeur d'arborescence du dossier à cinq niveaux.

A propos de l'extension des fichiers

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※1)	".mp4" ".mov"
MPEG2 (TS/PS) (Méthodes de compression Vidéo: MPEG2, H.264※2, HEVC※2 Audio: AAC※2, 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 Non pris en charge par les contenus ayant le codec vidéo HEVC
※2 TS uniquement

- 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.

Remarques sur le dispositif USB

Vous pouvez utiliser un DD externe (DD USB) des deux manières suivantes. (Un seul DD ne peut pas utiliser ces deux manières en même temps.)

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. (⇨ 23)
- Les DD USB ayant une capacité de moins de 3 To ne peuvent pas être utilisés.
- Ne raccordez pas de DD supplémentaires à l'aide d'un concentrateur (hub) USB.
- Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi fourni 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. (⇨ 68, 69 Port 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.
- Cet appareil ne reconnait 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.

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 pourrait être nécessaire de finaliser le disque sur cet appareil.
- DVD-RW Enregistré au format d’enregistrement DVD-Vidéo (DVD-VR)
  - 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., changez la qualité de l'image pour pouvoir les lire. (⇨ 35, Modification de la qualité d’image)
- DVD-R DVD-RW +R Une finalisation est nécessaire. (⇨ 50)
- +RW Si la lecture du disque a échoué sur un autre appareil, nous vous recommandons de créer un Top Menu (⇨ 50).
- 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

Seules la lecture et la copie sur le DD sont possibles.

Disques ne pouvant pas être lus

- DVD-RAM dans une cartouche
- DVD-Audio
- CD Super Vidéo, CD Super Audio, CD Vidéo

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 dans leur qualité d'origine.	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	DD DD USB BD		DD DD USB DVD
Piste sonore multiple / Audiodescription (AD)	Enregistrer toutes les pistes audio	Enregistrer une seule piste audio	
Sous-titrages / Télétexte	Peuvent être enregistrés	Peuvent être enregistrés (un seul sous-titrage ou télétexte)	
Surround	Peuvent être enregistrés	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.

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 (500 Go)	BD-RE, BD-R Simple couche (25 Go)	BD-RE, BD-R Double couche (50 Go)
DR (Qualité UHD)	35 heures	※1	※1
DR (Qualité HD)	70 heures	3 heures 30 min.	7 heures 30 min.
UBC70 **DR (Qualité HEVC)**	203 heures	10 heures 15 min.	21 heures
DR (Qualité SD)	203 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 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 (500 Go)	BD-RE, BD-R Simple couche (25 Go)	BD-RE, BD-R Double couche (50 Go)
HG	78 heures	4 heures	8 heures
HX	117 heures	6 heures	12 heures
HE	176 heures	9 heures	18 heures
HL	235 heures	12 heures	24 heures
HM	340 heures	17 heures 30 min.	35 heures

■ **Modes XP, SP, LP**

Mode d'enregistrement (qualité de l'image)	DD (500 Go)	BD-RE, BD-R Simple couche (25 Go)	BD-RE, BD-R Double couche (50 Go)
XP	106 heures	※2	※2
SP	212 heures	※2	※2
LP	424 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 Un seul côté (4,7 Go)	DVD-RAM Double face (9,4 Go)	DVD-R, DVD-RW, +R, +RW (4,7 Go)	DVD-R DL, +R DL (8,5 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 sortie audio est différente en fonction des réglages sur cet appareil. (⇨ 56, 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	Sortie audio numérique PCM※1
HDMI AV OUT	Sortie utilisant le son original※2	BD-Vidéo : PCM 7,1※2, 3 DVD-Vidéo : PCM 5,1

※1 Le nombre maximum possible de Dolby est de 2 canaux PCM.
※2 Si "Piste sonore secondaire BD-Video" est réglé sur "On", le son sera reproduit en Dolby Digital, DTS Digital Surround™ ou PCM 5,1.
※3 La sortie audio est amplifiée du 5,1 ou 6,1 au 7,1 en fonction des caractéristiques DTS, Inc.

Licences

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

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.

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

DVB et les logos DVB sont des marques de commerce de DVB Project.

DiSEqC™ est une marque commerciale d’EUTELSAT.

Le logo “CI Plus” est une marque de CI Plus LLP.

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

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

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

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

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

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®.

“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®.

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

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

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

Android est une marque commerciale de Google Inc.

The product with Hi-Res AUDIO logo is conformed to High-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society.
This logo is used under license from Japan Audio Society.

Ce produit contient le logiciel suivant:
(1)le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
(2)le logiciel appartenant à un tiers et sous licence Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
(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.
https://panasonic.net/cns/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 Supplicant
Les licences du logiciel s'affichent lorsque “Licence logicielle” dans le menu Configuration de base est sélectionné. (⇨ 60)

Index

1 2 3...

4K 6

A

Audio 14, 30, 77
AVCHD 24, 28, 43, 44

B

Blu-ray disc (BD-Vidéo) 28

C

CAM 70
Chapitre 37, 55
CI Plus 71
Clés USB 73, 75
Configuration
Configuration automatique 9, 51, 53
Réglage facile 9
Configuration automatique 9, 51, 53
Configuration de base 51
Copier 38

D

DD 55, 72
DD USB (DD externe) 23, 55, 72, 75
Démarrage rapide 59
Description Audio 14, 30
Diaporama 27
Disque
Finaliser 50
Format 49
Informations sur le support . . . 72
Protection 49
Durée d'enregistrement 76
DVD-Vidéo 28

E

Enregistrement 15
Enregistrement différé 16
Enregistrement différé 16
Date 18
Hebdomadaire 18
Pour activer ou désactiver . . . 18
Renouvellement automatique de l'enregistrement 18
Enregistrement par mot-clé
Configurer la suppression 26
Pour vérifier les programmes de Enregistrement par mot-clé . . . 21

F

Favoris 51, 53
Finaliser 50
Les disques acquièrent la possibilité d'être lus par d'autres lecteurs de DVD etc.
Format
DD 55
DD USB 55
Disque 49
freenet TV 70
FUNCTION MENU 20

G

Guide (TV Guide) 17
Guide de dépannage 61
Messages 65

H

HDR 57

I

Information de la chaîne 13

L

LAST VIEW 14
Lecture
Chapitre 29
DD 24
Saut, saut manuel etc. 29
Liste des Chaînes 13, 52, 53
Vous pouvez éditer la liste des chaines. (déplacer, cacher etc.)

M

Menu de lecture 32
Mise à jour du Logiciel (Firmware) 49
MKV/MP4 28
Mode d'enregistrement (qualité d'image) 35, 76
Musique (Son Haute Résolution etc.) 24, 28

P

Paramètres Wi-Fi 10
PAUSE LIVE TV 14
Photo
Copier 43
Éditer 37
Lecture 27
PIN 14, 60
Protection
Disque 49
Photo 37
Vidéo 34

Q

Qualité d'image 35, 76

R

Raccordement
Antenna 6, 7
Réseau 8
Rediffusion télé (Replay) 14
Regarder des émissions 13
PAUSE LIVE TV 14
REWIND LIVE TV 14, 54
Réglage canaux
Condition du signal 52, 53
Liste des Chaînes. 52, 53
Réglage manuel 52, 53
Verrouillage enfant 52
Réglage facile 9
Réglage manuel 52, 53
Réinitialiser 60, 63, 65
Réseau
Miracast® 48
Raccordement 8
Réglage facile du réseau 10, 57
Réseau Domestique (DLNA) 46, 58
Service réseau 45
Réseau Domestique (DLNA) 46, 58
Réseautage 4K 31
REWIND LIVE TV 14, 54

S

Saisie de texte 50
Serveur DVB-via-IP 45, 59
Supprimer
Programme de l'enregistrement par mot-clé 26
Programme différé 18
Programmes Enregistrés 34
Vidéo 34, 49, 55
Supprimer les données BD-Video 28

T

Télécommande 12
Code de la télécommande 60
Fonction HOLD 50
Fonction TV 11
TV Anywhere 45, 58
TV Guide 16, 17
TV>IP 45, 59

U

Ultra HD Blu-ray 28, 30

V

Verrouillage enfant 52, 58
Contrôle parental 54
Fonction HOLD 50
Vidéo
AVCHD 24, 28
BD-Vidéo 28
Copier 38
DVD-Vidéo 28
Menu vidéo 24
Supprimer 34
Ultra HD Blu-ray 28, 30

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 batteries, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des batteries 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 Entertainment & Communication Co., Ltd.*" déclare que ce produit est conformes 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.ptc.panasonic.eu
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 limitée au fonctionnement en intérieur uniquement 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(NI)	HR

Type de connexion à distance	Bande de fréquence	Puissance maximum (dBm PIRE)
WLAN	2412-2472 MHz 5180-5320 MHz 5500-5700 MHz	20 dBm 23 dBm 23 dBm

Fabriqué par :
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, ville de Moriguchi, Osaka 570-0021, Japon
Représentant autorisé en Europe :
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

EU

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
Web Site: https://www.panasonic.com

Fr

TQBS0168-1
F0318SR1102

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2018-2022