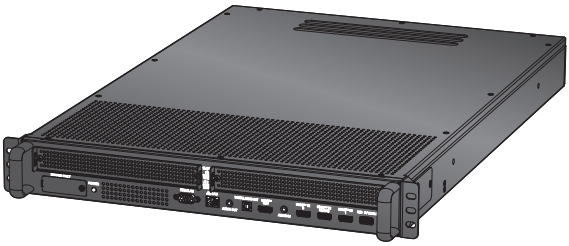
Panasonic®

Mode d'emploi
Manuel des fonctions

CONTRÔLEUR | Pour usage professionnel

N° de modèle TY-CTRFHD1W



Français

Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser votre appareil
et conservez-les pour vous y référer ultérieurement.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

W0525YM0 -FJ

DPQP1680ZA/X1

Cher Client Panasonic,

Bienvenue dans la famille des clients Panasonic. Nous espérons que vous profiterez pendant de nombreuses années de votre nouveau contrôleur.

Afin d'obtenir le maximum d'avantages de votre appareil, veuillez lire ces instructions avant d'effectuer les réglages, et conservez-les pour vous y référer dans le futur.

Conservez votre ticket d'achat, et notez le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace prévu sur la couverture arrière de ces instructions.

Visitez notre site web Panasonic

https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Table des matières

Avant utilisation

- Ce dispositif est un composant système dédié à l'appareil TL-110AD12AW vendu séparément. Ce dispositif ne peut pas être acheté ni utilisé séparément de l'appareil mentionné ci-dessus.
- Les illustrations et écrans de ce mode d'emploi sont présentés à titre illustratif et peuvent être différents de la réalité.

Instructions importantes concernant la sécurité 4

Avis de Sécurité Important 5

Précautions de sécurité 6

Précautions d'emploi 9

Accessoires 12

Produit 12
Accessoires fournis 12
Piles de la télécommande 13
Montage de la carte de fonctions 14

Précautions en cas de déplacement 16

Éléments en option vendus séparément 16

Branchements 17

Raccordement et fixation du cordon d'alimentation électrique / Fixation du câble 17
Connexion à un dispositif vidéo 18
Avant de raccorder 20
Raccordement des prises d'entrée HDMI IN 1, HDMI IN 2 et HDMI IN 3 20
Exemple la prise SERIAL IN (serial) (lorsque le contrôle PC doit être utilisé) 21
Exemple de raccordement à la prise de sortie AUDIO OUT/DIGITAL AUDIO OUT 23
Exemple de raccordement au port USB 23
Exemple de raccordement à la prise de sortie HDMI OUT 25

Identification des commandes 25

Cet appareil 25
Télécommande 26

Commandes de base 27

Commutation du signal d'entrée 30
Vérification du signal d'entrée, du mode d'affichage, etc. 31
Réglage du volume 32
Utilisation de la mise en sourdine 32
Utilisation de la minuterie d'arrêt 32

Agrandissement de l'écran pour l'adapter aux images (mode d'affichage) 33

Affichage zoom des zones de l'écran (zoom numérique) 34

Affichages des menus à l'écran 35

Réglage de la position 37

Réglage du son 38

Réglage de l'image 39

Profils image 42

Sauvegarde vers la mémoire 43
Chargement des profils 44
Édition des profils 44

Menu de configuration 46

[Signal] 46
[Réglages config. à l'allumage] 48
[Recherche d'entrée] 50
[Basculement/Reprise] 51
[Économiseur d'écran] 53
[Étiquette d'entrée] 54
[Réglages d'entrée ingnorée] 55
[Réglages gestion alimentation] 55
[Sélection de l'entrée audio] 58
[Réglages Liaison appareils externes] 58
[Réglages HDMI-CEC] 59
[Réglages de l'image] 61
[Verrouillage entrée] 62
[Fonction minuterie veille] 62
[Arrêt sur absence d'activité] 62
[Affichages à l'écran] 63
[Multi-affichage] 63
[Paramètres réduction retard vidéo] 64
[Réglage de la minuterie] 65
[Date et heure] 66
[Configuration réseau] 68
[Réglages lecteur média USB] 75
[Réglages du visionneur de mémoire] 76
[Réglages Screen Transfer] 77

[Paramètres de présentation sans fil] 78
[Réglages des touches de fonction]..... 78
[Réglages affichage menu] 80
[Options]..... 81
[Réglages contrôle]..... 82
[Réglages du capteur]..... 83
[Réglages du panneau]..... 83
[Délai des informations] 83
[Réglages du mode]..... 84
[Réglages de restriction] 85
[Réglages SLOT] 85
Utilisation de la fonction réseau 87
Environnement nécessaire pour connecter les ordinateurs 87
Exemple de connexion réseau 87
Contrôle des commandes..... 88
Commandes de contrôle via LAN 88
Protocole PJLink..... 89
Multi Monitoring & Control Software 91
Content Management Software 91
Screen Transfer 91
Connexion par LAN 92
Commandes PC..... 92
Utilisation du contrôle par navigateur Web ... 92
Avant d'utiliser le contrôle par navigateur Web..... 92
Accédez depuis un navigateur Web 93
Utilisation avec un navigateur Web..... 94
Utilisation du lecteur multimédia USB 115
Description de la fonction 115
Préparatifs..... 116
Lecture des fichiers..... 118
Environnement réseau (Lecteur multimédia multiple uniquement) 121
Démarrage/arrêt du Lecteur multimédia 122
Fonction de reprise de lecture 122
Fonction d'édition de la liste de lecture..... 122
Fonction de lecture programmée à l'aide du logiciel de gestion de contenu 124
Utilisation de la visionneuse de mémoire ... 128
Préparatifs..... 128
Affichage de l'écran de la visionneuse de mémoire 130
Lecture des images 131
Lecture de la vidéo / musique..... 132
Utilisation de la fonction HDMI-CEC 133
Exemple de raccordement..... 133
Réglages..... 133
Liaison entre les dispositifs..... 133
Contrôle d'un dispositif (avec la télécommande de cet appareil) 134
Utilisation de la fonction ARC 135
Exemple de raccordement..... 135
Réglages..... 135
Changement de la destination de sortie audio 135
Utilisation du clonage des données 136
Copie des données d'un contrôleur sur une clé USB 137
Copie des données présentes sur la clé USB vers le contrôleur (clonage) 138
Copie des données vers d'autres contrôleurs par LAN..... 139
Changement du mot de passe de clonage 140
Réglages réseau par clé USB..... 141
Sauvegarde du fichier de réglage LAN sur une clé USB..... 141
Copie des données de la clé USB vers cet appareil 142
Utilisation de la fonction de télécommande avec ID 143
Configuration du numéro d'ID de la télécommande 143
Annulation du réglage de l'ID de la télécommande (ID "0") 143
Saisie des caractères..... 144
Signaux prédéfinis 145
Restauration aux réglages d'usine..... 148
Restauration du niveau utilisateur de la télécommande à la valeur standard..... 149
Si vous avez effectué les réglages de [Niveau utilisateur télécommande] ou de [Fonction ID par télécommande] 149
Guide de dépannage 150
Spécifications 152
Licence de logiciel..... 153

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière.

Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.

Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une "tension dangereuse" qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer une secousse électrique.

Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une secousse électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Ne placez pas de récipient rempli d'eau ou de tout autre liquide sur l'appareil.

AVERTISSEMENT :

1) Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.
2) N'enlevez pas la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation. Cet appareil est équipé d'une fiche à 3 broches qui ne peut être introduite que dans une prise secteur dont la troisième broche est reliée à la terre. Cette disposition concerne la sécurité. Si la fiche ne pénètre pas complètement dans la prise, consultez un électricien qui remplacera la prise ou la fiche hors norme.
   Ne tentez pas de contourner la sécurité de la fiche avec broche de mise à la terre.

Instructions importantes concernant la sécurité

1) Lisez ces instructions.
2) Conservez ces instructions.
3) Prenez en compte tous les avertissements.
4) Suivez toutes les instructions.
5) Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
6) Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez l'appareil en suivant les instructions du fabricant.
7) N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une chaudière, une cuisinière ou un autre appareil (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
8) N'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux broches, une plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux broches et une troisième broche de mise à la terre. La lame large et la troisième broche de mise à la terre ont été faites pour des raisons de sécurité. Si la fiche ne se branche pas dans la prise, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
9) Protégez le cordon d'alimentation et empêchez qu'il soit piétiné, ou pincé, particulièrement au niveau de la prise secteur murale et de la sortie de l'appareil.
10) Utilisez uniquement des dispositifs auxiliaires/ accessoires spécifiés par le fabricant.
11) Utilisez uniquement avec un chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lors du déplacement du chariot pour éviter tout risque de blessures.

12) Débranchez l'appareil pendant un orage ou lorsqu'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
13) Pour toute réparation, consultez une personne qualifiée. L'appareil doit être réparé s'il a été endommagé de n'importe quelle façon, comme quand, par exemple, le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, un liquide ou un objet a pénétré à l'intérieur de l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
14) Pour éviter toute secousse électrique, assurezvous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est effectivement branchée.

Crédits des marques de commerce

- Microsoft, Windows et Microsoft Edge sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac, macOS et Safari sont des marques de commerce d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- PJLink est une marque déposée ou en instance de dépôt au Japon, aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.
- Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript est une marque déposée ou une marque de commerce d'Oracle Corporation et de ses filiales et sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Crestron Connected, le logo Crestron Connected, Crestron Fusion et XiO Cloud sont des marques de commerce ou des marques déposées de Crestron Electronics, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Même si aucune mention spéciale n'a été faite concernant les marques de société ou de produit, ces marques de commerce ont été pleinement respectées.

Avis de Sécurité Important

AVERTISSEMENT

1) Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution, évitez d'exposer cet appareil à des éclaboussures ou à des gouttes d'eau.

   Ne placez pas de récipient rempli d'eau ou de tout autre liquide sur l'appareil.

   Ne placez aucun objet sur l'appareil.

2) Pour éviter tout risque de choc électrique, ne retirez pas le couvercle. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez toute réparation à du personnel qualifié.

3) Ne retirez pas la broche de mise à la terre de la fiche d'alimentation. Cet appareil est équipé d'une fiche d'alimentation avec trois broches de mise à la terre. Cette fiche ne peut être insérée que dans une prise de courant ayant une connexion à la terre. Il s'agit d'une mesure de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la fiche dans la prise, contactez un électricien.

   Ne neutralisez pas la fonction de mise à la terre de la fiche.

4) Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est fermement mise en place.

ATTENTION

Cet appareil est conçu pour être utilisé dans des environnements où les champs électromagnétiques sont relativement absents.

L'utilisation de cet appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques puissants ou dans des zones où les interférences électriques peuvent perturber les signaux d'entrée, peut entraîner des instabilités de l'image et du son, ainsi que l'apparition de parasites.

L'utilisation de cet appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques puissants ou dans des zones où les interférences électriques peuvent perturber les signaux d'entrée, peut entraîner le mauvais fonctionnement du capteur.

Pour éviter tout risque de dysfonctionnement, tenez cet appareil éloigné des sources de champs électromagnétiques puissants.

AVERTISSEMENT :

Cet équipement est en conformité avec la Classe A du CISPR32.

Cet équipement pourrait causer des interférences radio dans un environnement résidentiel.

INFORMATIONS IMPORTANTES : Risque d'instabilité

Ne placez jamais l'appareil dans un endroit instable. L'appareil pourrait tomber en causant des blessures graves, voire mortelles. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, pourraient être évitées en prenant des précautions simples, telles que :

- Utiliser des meubles ou des supports recommandés par le fabricant de l'appareil.
- N'utiliser que des meubles en mesure de supporter l'appareil en toute sécurité.
- S'assurer que l'appareil ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.
- Ne pas placer l'appareil sur des meubles hauts (comme des placards ou des bibliothèques) sans fixer à la fois le meuble et l'appareil à un support adapté.
- Ne pas placer l'appareil sur un tissu ou tout autre matériau placé entre celui-ci et le meuble sur lequel il est posé.
- Informer les enfants du danger existant à grimper sur les meubles pour atteindre l'appareil ou ses commandes.

Si l'appareil existant est déplacé et installé ailleurs, les mêmes précautions doivent être appliquées.

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT

■ Installation

- Si l'appareil doit être installé sur un support, utilisez le support écran mobile (TY-ST110AD1) vendu séparément.
- Pour fixer l'appareil au mur, utilisez les supports muraux inclus dans la boite de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW).
- Pour éviter que l'appareil fixé au mur ne tombe, assurez-vous que le mur de fixation est suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil et des supports muraux.
- L'alimentation doit être installée à l'aide des fixations fournies dans la boite de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW).
- Le contrôleur doit être installé à l'aide des fixations fournies dans la boite de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW). Alternativement, une installation sur un rack conforme à la norme ANSI/EIA-310-D est acceptable.

Nous ne sommes pas responsables de tout dommage subi par le produit, etc. causé par des défaillances dans l'environnement d'installation, même pendant la période de garantie.

Les petites pièces peuvent représenter un risque d'étouffement en cas d'ingestion accidentelle. Conservez les petites pièces hors de portée des jeunes enfants. Jetez les petites pièces et autres objets inutiles, dont les matériaux d'emballage et les sacs/feuilles en plastique, afin d'éviter que de jeunes enfants jouent avec, entraînant un risque potentiel de suffocation.

Ne placez pas l'appareil sur des surfaces en pente ou instables et assurez-vous qu'il ne dépasse pas du bord de son support.

- L'appareil pourrait tomber ou basculer.

Installez cette unité à un endroit comportant peu de vibrations et qui peut supporter son poids.

- La chute de l'appareil peut provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.

Lorsque vous utilisez cette unité, veillez à prendre des mesures de sécurité afin d'éviter toute chute ou chute de l'unité.

- Si un tremblement de terre se produit ou si un enfant grimpe sur l'unité, celle-ci peut tomber ou s'effondrer et entraîner une blessure.

Précautions lors de l'installation murale

- L'installation murale doit être effectuée par un professionnel. Une mauvaise installation de l'appareil risque de provoquer un accident pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Avant l'installation, vérifiez si l'emplacement de montage est assez robuste pour supporter le poids de l'appareil et le support de suspension mural pour éviter toute chute.
- Si vous terminez d'utiliser le produit, demandez à un professionnel de le retirer rapidement.

Pour éviter tout risque d'écrasement accidentel entre l'appareil et le mur ou un support de fixation, l'installateur doit s'assurer qu'aucune personne ne se trouve à proximité avant de commencer l'installation ou le démontage de l'appareil.

- Il y a un risque de blessures si vos doigts ou vos mains se retrouvent coincés entre les objets.

■ Pour utiliser l'appareil

L'appareil est conçu pour fonctionner sur 220 – 240 V CA, 50/60 Hz.

Si des problèmes ou des dysfonctionnements se produisent, arrêtez de l'utiliser immédiatement.

Si des problèmes surviennent, débranchez la prise d'alimentation.

- De la fumée ou une odeur anormale émanent de l'unité.
- Aucune image n'apparaît ou le son est coupé par moment.
- Du liquide tel que de l'eau ou des objets étrangers se sont introduits dans l'appareil.
- L'appareil comporte des pièces déformées ou cassées.

Si vous continuez à utiliser l'appareil dans cette condition, il peut résulter un incendie ou un choc électrique.

- Débranchez la prise d'alimentation de la prise secteur, et contactez le concessionnaire pour une réparation.
- Pour couper complètement l'alimentation électrique de cet appareil, vous devez débrancher la fiche d'alimentation de la prise secteur.
- Il est dangereux d'essayer de réparer l'appareil vous-même, et vous ne devez pas le faire.
- Afin de pouvoir débrancher la prise d'alimentation immédiatement, utiliser une prise secteur que vous pouvez atteindre facilement.

Ne touchez pas cette unité directement avec la main lorsqu'elle est endommagée.

- Cela pourrait provoquer une électrocution.

Ne collez aucun objet étranger sur l'appareil.

- N'insérez aucun objet métallique ou inflammable dans les ouvertures de ventilation et ne les faites pas tomber sur l'appareil car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne tentez d'aucune façon de démonter ou de modifier l'appareil.

- Des tensions élevées, pouvant provoquer des incendies ou des chocs électriques, sont présentes à l'intérieur de l'appareil. Pour les inspections, les réglages et les travaux de réparations, veuillez contacter votre concessionnaire Panasonic.

Assurez-vous que la prise secteur est accessible.

La prise d'alimentation doit être branchée à une prise secteur comportant une connexion à la terre de protection.

N'utilisez aucun cordon d'alimentation électrique autre que celui fourni avec cette unité.

- Faire ceci peut causer un court-circuit, générer de la chaleur, etc. ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation électrique avec d'autres appareils.

- Faire ceci peut causer un court-circuit, générer de la chaleur, etc. ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Nettoyez la prise d'alimentation régulièrement pour éviter qu'elle ne devienne poussiéreuse.

- S'il y a une accumulation de poussière sur la prise, l'humidité en résultant peut provoquer un court-circuit, ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie. Débranchez la prise d'alimentation de la prise secteur et essuyez-la avec un chiffon sec.

Ne manipulez pas la prise d'alimentation électrique avec des mains mouillées.

- Cela pourrait provoquer des courts-circuits.

Assurez-vous que la fiche d'alimentation est complètement insérée dans la prise secteur et que le connecteur d'alimentation électrique est entièrement inséré dans l'appareil.

- Ne pas insérer complètement les fiches peut provoquer des chocs électriques ou des incendies causés par la chaleur générée.
- Cessez d'utiliser une fiche électrique endommagée ou une prise secteur mal fixée.
- Assurez-vous que le connecteur d'alimentation est bien verrouillé.

Veillez à ne rien faire qui pourrait endommager le cordon d'alimentation ou la prise d'alimentation.

- Evitez d'endommager le câble, de lui apporter des modifications, de placer des objets, de le chauffer, de le placer près d'objets chauds, de le tordre excessivement ou de le tirer. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. Si le câble électrique est endommagé, faites-le réparer chez votre concessionnaire Panasonic local.

Ne touchez pas le cordon d'alimentation ou la prise directement avec la main lorsqu'ils présentent des dommages.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie dus à un court-circuit.

Toutes les pièces et les accessoires fournis dans la boite du produit devront être conservés hors de portée des enfants.

- Ces éléments sont nocifs pour la santé humaine s'ils sont avalés accidentellement.
- Veuillez contacter un médecin immédiatement si vous avez l'impression qu'un enfant a pu en avaler une.

ATTENTION

Ne fermez pas et ne bouchez aucune des ouvertures d'aération de l'appareil.

Ne placez pas l'appareil dans un endroit étroit et mal ventilé.

Ne placez pas l'appareil à l'envers.

Ne placez pas l'appareil de manière à ce qu'il soit en contact avec du tissu, par exemple, sous une nappe, sur un tapis ou des couvertures.

- L'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil peut provoquer un incendie ou une panne mécanique.

Installez les vis de fixation et le câble d'alimentation de manière à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les parties internes du mur.

- Des chocs électriques peuvent être causés par le contact avec des objets métalliques à l'intérieur du mur.

Ne tirez pas et n'accrochez pas le câble de connexion.

- Cela pourrait provoquer une chute ou le renversement de l'appareil et entrainer des blessures.
- Soyez spécialement vigilant avec les enfants.

Ne l'installez pas dans un endroit exposé à l'humidité, à la poussière, à la fumée, à la vapeur ou à la chaleur.

- Cela pourrait avoir un effet néfaste sur l'appareil et provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne placez pas l'appareil dans un endroit où il pourrait être exposé aux intempéries, aux dommages causés par le sel ou aux gaz corrosifs.

- Cela pourrait provoquer une chute de l'appareil causée par la corrosion et entrainer des blessures. Un dysfonctionnement de l'unité peut également se produire.

L'installateur doit éviter de se pincer les mains ou les doigts pendant l'installation.

- Cela pourrait mener à des blessures.

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage causé par une tentative d'installation ou de manipulation de l'appareil d'une manière non précisée dans notre mode d'emploi/ nos instructions d'installation, ou par l'utilisation de toute pièce ou matériau autre que ceux indiqués.

Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, assurez-vous de tenir la fiche d'alimentation (pour la débrancher de la prise murale) ou le connecteur d'alimentation (pour le débrancher de l'appareil).

- Tirer sur le cordon pourrait endommager le cordon et pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie dû à un court-circuit.

Si l'appareil doit être déplacé, assurez-vous de le faire après avoir débranché le cordon d'alimentation et tous les câbles de connexion de l'appareil, ainsi qu'après avoir retiré tout ancrage anti-basculement/ anti-chute installé.

- Si l'appareil est déplacé tandis que certains des câbles sont toujours branchés, ceux-ci pourraient être endommagés et un incendie ou une électrocution pourraient en résulter.

Déconnectez la prise d'alimentation électrique de la prise secteur comme précaution de sécurité avant de procéder à tout nettoyage.

- Les chocs électriques peuvent se produire si ceci n'est pas fait.

Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil de la prise secteur et débranchez également le connecteur d'alimentation de l'Alimentation avant d'installer, retirer, nettoyer ou entretenir la carte de fonctions (vendue séparément).

- Un choc électrique pourrait en résulter.

Ne marchez pas sur l'appareil et ne vous y suspendez pas.

- Ils peuvent basculer, ou pourraient être brisés et il peut en résulter des blessures. Accordez une attention spéciale aux enfants.

Ne mélangez pas les piles usées avec les neuves. Utilisez uniquement les piles indiquées.

N'inversez pas la polarité (+ et -) de la pile lors de l'insertion.

- La mauvaise manipulation des piles peut provoquer leur explosion ou une fuite, entraînant un incendie, des blessures ou des dommages aux biens situés à proximité.
- Insérez la pile correctement selon les instructions.

N'utilisez pas les piles si le revêtement extérieur se décolle ou est retiré.

- La mauvaise manipulation des piles peut provoquer un court-circuit des piles, entraînant un incendie, des blessures ou des dommages aux biens situés à proximité.

Retirez les piles de la télécommande lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

- La pile peut fuir, chauffer, s'enflammer ou exploser, provoquant un incendie ou des dommages aux biens environnants.

Retirez les piles épuisées de la télécommande immédiatement.

- Laisser les piles dedans pourrait entraîner une fuite, une surchauffe ou une explosion des piles.

Ne brûlez ni ne brisez les piles.

- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telles que la lumière du soleil, un incendie ou autre.

Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive ou à des chocs.

- Cela pourrait endommager l'appareil et/ou causer des blessures.

Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant une période prolongée, débranchez la prise d'alimentation électrique de la prise murale.

- Cela pourrait avoir un effet néfaste sur l'appareil et provoquer un incendie ou un choc électrique.

Précautions d'emploi

■ Précautions lors de l'installation

Suivez les instructions ci-dessous lors de l'installation de l'appareil.

Avant même la fin de la période de garantie, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une installation de l'appareil dans un environnement inapproprié.

Cet appareil doit être installé à l'intérieur. Même à l'intérieur d'un bâtiment, évitez d'installer l'appareil dans les types d'endroits suivants :

- Là où l'appareil est exposé aux intempéries
- Là où l'appareil peut être soumis à des variations drastiques de température ou d'humidité, par exemple près d'un climatiseur.
- Là où l'appareil peut ressentir des vibrations ou des chocs
- Près d'un arroseur automatique ou d'un capteur

N'installez pas l'appareil là où il peut ressentir des vibrations ou des chocs.

- Les vibrations ou les chocs sur l'appareil peuvent endommager ses pièces internes et entraîner une défaillance mécanique.
  Choisissez un endroit sans vibration ni choc pour installer l'appareil.

Installez cette unité à un endroit qui peut supporter son poids.

- La chute de l'unité peut provoquer des blessures.

N'installez pas l'unité à proximité d'une ligne à haute tension ou d'une source d'énergie.

- L'installation de l'unité à proximité d'une ligne à haute tension ou d'une source d'énergie peut provoquer des interférences.

Prenez garde aux interférences mutuelles entre les appareils.

- Placez l'appareil loin des risques de déformation vidéo ou de parasites sonores causés par des interférences électromagnétiques.

Température ambiante lors de l'utilisation de cet appareil

- Lorsque vous utilisez l'unité lorsqu'elle est en dessous de 1 400 m (4 593 pi) au-dessus du niveau de la mer : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Lorsque vous utilisez l'unité à haute altitude (plus de 1 400 m (4 593 pi) et moins de 2 800 m (9 186 pi) au-dessus du niveau de la mer) : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)

Assurez-vous de permettre une circulation d'air suffisante autour et à travers l'appareil pour ne pas dépasser ces plages de température.

- La durée de vie des composants de l'appareil pourrait être raccourcie ou une défaillance mécanique pourrait survenir.

Installez l'appareil à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des dispositifs générant de la chaleur.

- Même à l'intérieur, la lumière directe du soleil peut augmenter la température du module LED et provoquer une défaillance mécanique.
- Cela peut entraîner une déformation ou une défaillance du boîtier.
- Un excès de lumière ou de chaleur peut causer une défaillance mécanique ou d'autres problèmes dus à l'augmentation de la température du dispositif.
- Une détérioration de la qualité vidéo peut également être observée.

Le branchement des dispositifs doit être effectuée lorsque ceux-ci sont hors tension.

- Branchez les dispositifs en fonction de leurs manuels respectifs.

Assurer le maintien d'une distance de dégagement autour de l'appareil installé

- Si l'appareil est installé à l'intérieur d'un boîtier ou d'une enceinte de protection, assurez-vous de la présence d'une ventilation adaptée en fournissant un ventilateur de refroidissement ou des ouvertures d'aération pour que la température autour de l'appareil (à l'intérieur du boîtier ou de l'enceinte), y compris à l'avant du panneau à LED, reste dans la plage des températures de fonctionnement indiquée.

En cas de stockage, stockez l'unité dans une pièce sèche.

■ Remarque relative au branchement

Retrait et insertion du cordon d'alimentation et des câbles de branchement

- En cas d'installation murale, effectuez les branchements avant l'installation, puisque le cordon d'alimentation et les câbles de connexion sont difficiles à retirer et à insérer.
- Veillez à ce que les câbles ne s'emmêlent pas. Une fois l'installation terminée, insérez la fiche d'alimentation dans la prise.

■ Lors de l'utilisation

Certaines parties de l'appareil peuvent chauffer pendant l'utilisation.

- Des parties du boîtier de l'appareil peuvent chauffer, mais cela est normal et n'affecte pas les performances ou la qualité de l'appareil.

Le remplacement du ventilateur peut être nécessaire.

- Le ventilateur de l'appareil devra être remplacé par un neuf une fois que le nombre d'heures de fonctionnement cumulées du ventilateur dépasse 25 000 heures.
- Notez que le délai de remplacement du ventilateur peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation.
- Contactez votre revendeur pour le remplacement du ventilateur. Le nombre d'heures de fonctionnement cumulées du ventilateur peut être consulté dans le menu [Options].

Pour maximiser la durée de vie des LED

- Les éléments LED peuvent absorber de l'humidité si l'appareil est utilisé ou rangé dans un endroit très humide ou n'a pas été allumé depuis une longue période. Sélectionner un réglage de luminance élevé avec des éléments LED dans de telles conditions d'humidité peut provoquer un changement rapide de température des éléments LED, ce qui peut entraîner une défaillance des LED. Pour sélectionner un réglage de luminance plus élevé, réglez l'option [Réchauffement du vieillissement] (un mode intermédiaire où le réglage de luminance est augmenté progressivement avant de passer en mode de fonctionnement normal) sur [Oui] ou [Auto].

Gardez le volume sonore à un niveau approprié afin de ne pas déranger vos voisins.

- Fermez les fenêtres ou prenez d'autres mesures pour protéger la tranquillité de votre voisinage. Soyez particulièrement vigilant la nuit, où le moindre petit bruit est plus perceptible qu'en journée.

Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant une période prolongée, débranchez la prise d'alimentation électrique de la prise murale.

- Lorsque vous stockez le produit pendant de longues périodes sans alimentation électrique, ne le stockez pas dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

Si l'électricité est soudainement interrompue ou coupée, ou si la tension électrique baisse soudainement, l'appareil pourrait ne pas fonctionner normalement.

- Dans ce cas, coupez d'abord l'alimentation de l'appareil et des dispositifs branchés puis remettez sous tension.

Des interférences d'image peuvent se produire si vous branchez / débranchez les câbles reliés aux terminaux d'entrée que vous ne regardez pas actuellement, ou si vous allumez / éteignez l'équipement vidéo, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

N'appliquez pas de ruban adhésif ou d'autocollant sur l'appareil.

- La surface de l'appareil se salirait.

Ne laissez pas l'appareil en contact prolongé avec un matériau en caoutchouc ou en plastique souple.

- L'appareil pourrait être détérioré.

■ Raccordements via les connecteurs RJ45

Le connecteur RJ45 situé à l'avant de l'appareil sert uniquement à se connecter au réseau.
Le connecteur RJ45 situé à l'arrière de l'appareil est destiné à la connexion vidéo vers le cabinet avec modules LED ou à la connexion de contrôle vers l'Alimentation. Ne raccordez pas ce connecteur à un dispositif réseau.
Si le connecteur est raccordé par erreur à un dispositif réseau, il pourrait se produire une panne du système.

L'utilisation de l'appareil dans un environnement où les charges statiques s'accumulent facilement doit être évité.

- Vous pouvez faire l'objet de fréquentes interruptions de communication lorsque cet appareil est utilisé dans un endroit où des charges statiques se forment facilement, comme sur un tapis. Si cela se produit, éliminez la source possible de la charge statique et d'autres facteurs susceptibles de générer des parasites, puis éteignez l'appareil et tous les dispositifs raccordés avant de les remettre en marche.

Les fortes interférences radio provenant d'une station de radiodiffusion ou d'un dispositif de communication radio peuvent empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

- Si un système ou un dispositif à proximité génère de forts signaux radio, positionnez l'appareil aussi loin que possible de ce dispositif et/ou recouvrez le câble LAN de l'appareil avec une feuille de papier d'aluminium ou un conduit métallique mis à la terre aux deux extrémités.

■ Précautions concernant la sécurité

Lorsque vous utilisez cet appareil, prenez des mesures de sécurité pour prévenir les incidents potentiels suivants.

- Fuite d'informations personnelles provenant de cette unité
- Utilisation non autorisée de cette unité par un tiers malveillant
- Interférence ou arrêt de cette unité par un tiers malveillant

Prenez des mesures de sécurité adéquates.

- Configurez un mot de passe pour le contrôle du réseau local et posez une restriction de connexion pour les utilisateurs.
- Choisissez un mot de passe difficile à deviner, dans la mesure du possible.
- Modifiez fréquemment votre mot de passe.
- Panasonic Projector & Display Corporation ou ses filiales ne vous demanderont jamais directement votre mot de passe. Ne révélez jamais votre mot de passe si vous recevez une telle demande.
- Le réseau de connexion doit être sécurisé par un pare-feu, etc.
- Lorsque vous éliminez le produit, effacez les données avant de l'éliminer.

■ Nettoyage et entretien

Avant de nettoyer l'appareil, assurez-vous que la fiche électrique est débranchée de la prise secteur et vérifiez doublement que l'appareil n'est pas alimenté.

Pour retirer la saleté de l'appareil (à l'exception de la surface du Module LED), essuyez délicatement avec un chiffon doux antistatique (tissu en coton ou flanelle).

Remarque

- Les charges électrostatiques peuvent provoquer des défaillances du circuit électrique.
- Essuyer la surface de l'appareil avec un chiffon rugueux ou frotter trop fort peut causer une défaillance mécanique.

Utilisez des lingettes imprégnées de produits chimiques

- Suivez les instructions fournies lors de l'utilisation de ces lingettes sur l'appareil.

Ne pulvérisez pas et n'appliquez pas de liquide volatil sur l'appareil comme des insecticides, benzène ou diluants à peinture.

- L'exposition à ces liquides peut causer une défaillance ou des dommages mécaniques de l'appareil, ainsi qu'une détérioration de son revêtement de surface.

Retirez la poussière ou les saletés des aérations de l'appareil, telles que les ouvertures de ventilation.

- La poussière peut adhérer à proximité des orifices de ventilation selon l'environnement d'utilisation. Par conséquent, si le refroidissement interne de cette unité ou la circulation de la chaleur d'échappement se détériorent, il peut en résulter une diminution de la luminosité ou un dysfonctionnement. Nettoyez et dépoussiérez les orifices de ventilation.
- La quantité de poussière et de saleté qui adhère dépend du lieu d'installation et du temps d'utilisation.

■ Elimination

Lorsque vous éliminez un produit, demandez à vos autorités locales ou au revendeur quelle est la méthode correcte d'élimination.

Accessoires

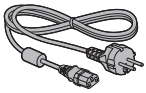
Produit

Accessoires fournis

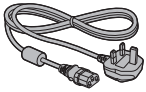
Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires et éléments affichés. Le nombre indiqué entre < > correspond à la quantité d'éléments inclus dans l'emballage.

Cordon d'alimentation
Pour le raccordement à la prise secteur (environ 2 m)

- 2JP143EQ2W

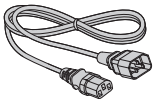


- 3JP143EQ2W



Cordon d'alimentation <1>
Pour le raccordement du TY-PWRBX1W (environ 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



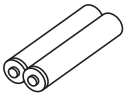
Câble RJ-45 <4>

- DPVF4977ZA/X1 (environ 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1 (environ 2,2 m) × 2

Télécommande <1>

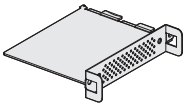
- DPVF1615ZA

Pile pour la télécommande <2>
(type AAA/R03/LR03)



Adaptateur SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1

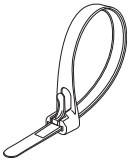


Récepteur IR externe <1>
(Environ 1,8 m)

- DPVF1180ZA

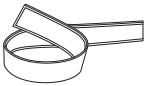
Attache-câbles <20>

- DPVF4980ZA/X1



Bande Velcro <10>

- DPVF4981ZA/X1

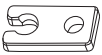


Pièce de jonction,
verticale <8>*

- DPVF4985ZA/X1

horizontale <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Boulon M8-14 <16>*
Pour pièces de jonction verticales

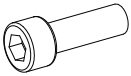
- DPVF4986ZA/X1

Boulon M10-20 <2>*
A pour les pièces de jonction horizontales

- DPVF4983ZA/X1

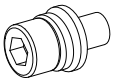
Boulon M10-18 <2>*
B pour les pièces de jonction horizontales

- DPVF4984ZA/X1



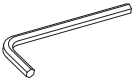
Boulon M6-12 <4>
pour fixation du boîtier

- DPVF4994ZA/X1



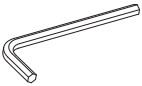
Clé hexagonale (pour M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Clé hexagonale (pour M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Gabarit de réglage de la hauteur du Module LED <1>

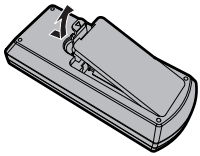
- DPVF4987ZA/X1

* Ces accessoires ne sont pas destinés à être utilisés avec le paquet TL-110AD12AW.

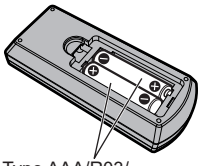
Attention

- Stockez de petites pièces d'une manière appropriée, et gardez-les à distance des jeunes enfants.
- Les numéros de pièce des accessoires sont sujets à modification sans préavis. (Le numéro de pièce réel peut différer de ceux indiqués ci-dessus.)
- Si vous avez perdu des accessoires, veuillez les acheter chez votre revendeur. (Disponibles auprès du service à la clientèle)
- Eliminez les matériaux d'emballage de façon appropriée après avoir retiré les éléments.

Piles de la télécommande



Ouvrez le couvercle de la pile.



Type AAA/R03/ LR03

Insérez les piles et fermez le couvercle de la pile.

(Insérez en commençant par le côté ⊖.)

Remarque

- Une installation incorrecte des piles peut causer une fuite des piles et une corrosion qui endommageront la télécommande.
- L'élimination des piles doit se faire d'une manière respectueuse de l'environnement.

Prenez les précautions suivantes.

1. Les piles doivent toujours être remplacées par deux.
2. Ne combinez pas une pile usagée avec une neuve.
3. Ne mélangez pas les types de pile (exemple : pile au dioxyde de manganèse et pile alcaline, etc.).
4. Ne tentez pas de charger, démonter ou brûler des piles usagées.
5. Ne brûlez pas et ne rompez pas les piles.
   De plus, les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telles que la lumière du soleil, un incendie ou autre.

Montage de la carte de fonctions

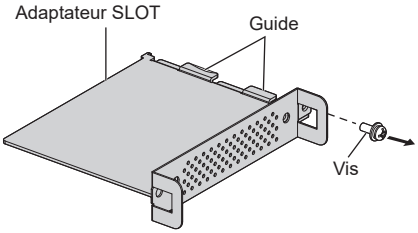
Lors de l'utilisation d'une carte de fonctions étroite, montez l'adaptateur SLOT et insérez-le dans l'emplacement d'extension.

Remarque

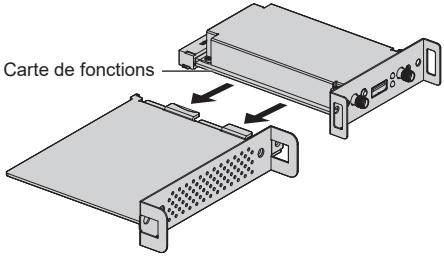
- Éteignez le Contrôleur et tous les dispositifs raccordés, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur et débranchez également tous les câbles de connexion du Contrôleur.
- Lors de la fixation/du retrait de la carte de fonctions, n'endommagez pas le couvercle arrière ou l'étiquette d'indication avec un élément métallique.

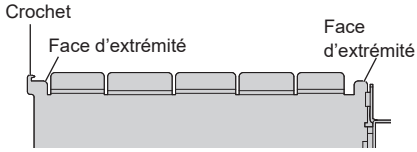
Lors du montage d'une carte de fonctions de taille normale, passez à l'étape **4**.

1 Enlevez une vis du côté comportant le guide sur l'adaptateur SLOT.

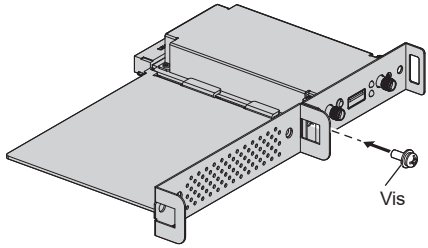


2 Montez la carte de circuit de la carte de fonctions dans les guides de l'adaptateur SLOT, et mettez-la bien en contact avec le crochet (un emplacement) et les faces des extrémités (deux emplacements).





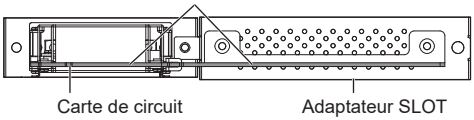
3 À l'aide de la vis ôtée à l'étape 1, fixez la carte des fonctions sur l'adaptateur SLOT.

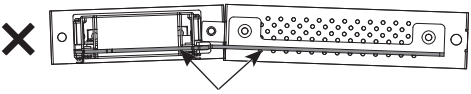


- Indication du couple de serrage : 0,5 N m ou moins

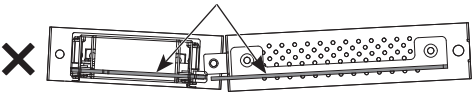
Remarque

- Serrez fermement la vis et vérifiez que le crochet de l'adaptateur SLOT maintient la carte de circuit.
- Vérifiez que la surface de l'adaptateur SLOT et la surface de la carte de circuit s'adaptent l'une sur l'autre lorsque la carte de fonctions avec l'adaptateur SLOT monté est vue du côté opposé au couvercle.

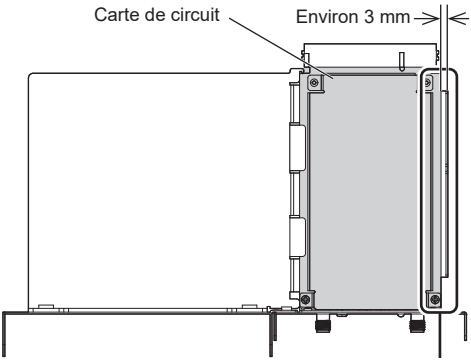




Il ne peut pas être fixé sauf si ce côté est aligné horizontalement.



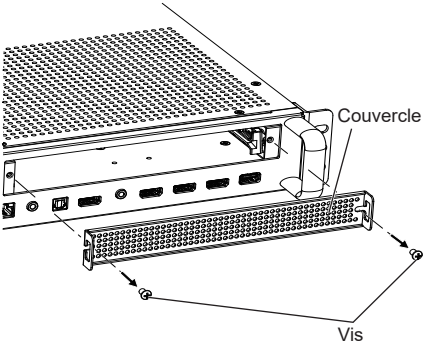
- La présence d'un fil conducteur dans un rayon approximatif de 3 mm de l'extrémité de la carte de circuit rend impossible le montage de la carte de fonctions en raison de l'interférence avec le rail du guide. Vérifiez qu'aucun fil conducteur n'est présent dans ce rayon.



Aucun fil conducteur dans ce rayon.

4 Déposez les 2 vis, puis déposez le couvercle du logement d'extension ou de la carte de fonctions de l'appareil.

Pour retirer la carte de fonctions, tenez la poignée de la carte de fonctions et extrayez-la lentement dans le sens de la flèche.

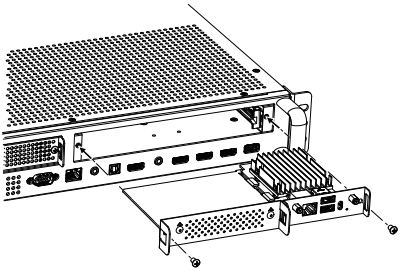


Remarque

- Cet appareil est équipé d'un couvercle sur le logement d'extension.
- Vous aurez besoin de ce couvercle lorsque l'appareil devra être réparé ou recevra un autre type de service. Conservez-le en lieu sûr.

5 Insérez la carte de fonctions dans le logement d'extension et serrez les 2 vis.

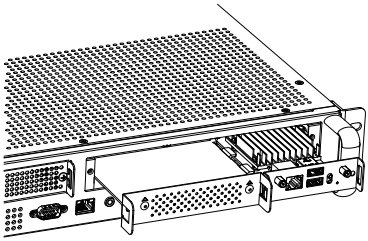
Fixez la carte de fonctions avec les 2 vis retirées à l'étape **4**.

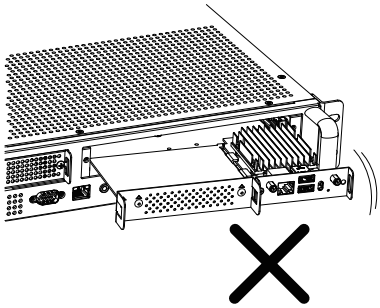


- Indication du couple de serrage : 0,5 N m ou moins

Remarque

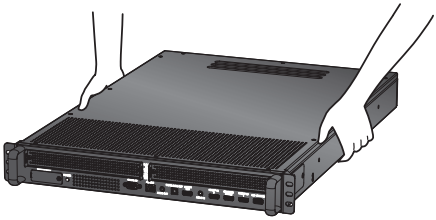
- Lorsque vous insérez la carte fonctionnelle, veillez à ce qu'elle n'entre pas en contact avec le bord de l'ouverture de la fente de l' dans l'emplacement d'extension de l'unité.
  L'appareil et la carte de fonctions pourraient être endommagées.





Précautions en cas de déplacement

Tenez fermement les deux extrémités de l'appareil pour le déplacer.



Remarque

- Faites attention à maintenir les côtés verticaux et horizontaux du cadre de l'appareil, ainsi que les coins, éloignés des autres objets.
  Une collision avec d'autres objets pourrait entraîner une défaillance mécanique.

Éléments en option vendus séparément

Faites appel à un professionnel pour installer ces éléments.

Carte d'interface 12G-SDI :

- TY-SB01QS

Carte d'interface DIGITAL LINK :

- TY-SB01DL

Commutateur DIGITAL LINK :

- ET-YFB200

Carte réceptrice du système de présentation sans fil

- TY-SB01WP

Remarque

- Pour garantir les meilleures performances et la sécurité, contactez le vendeur ou un autre professionnel qualifié pour installer ces éléments.
- À la fin de son utilisation, l'appareil doit être retiré rapidement par un professionnel qualifié pour ce travail.
- Les numéros de pièce des éléments en option peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

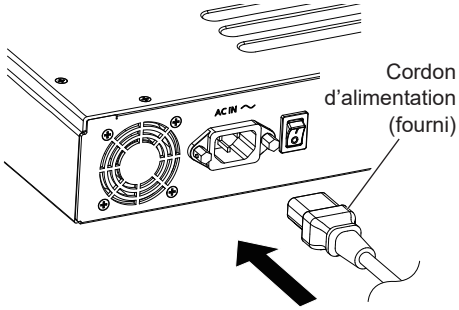
Branchements

Raccordement et fixation du cordon d'alimentation électrique / Fixation du câble

Arrière de l'unité

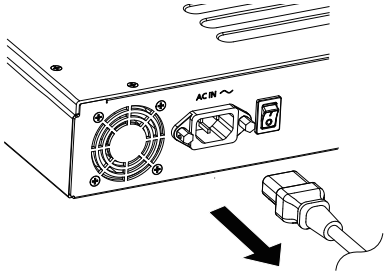
Raccordement du cordon d'alimentation

Insérez le connecteur tout droit dans le port jusqu'à ce qu'il s'arrête.



Débranchement du cordon d'alimentation

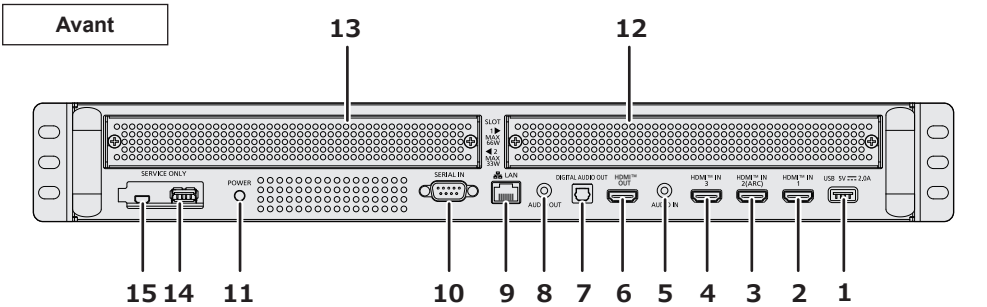
Tenez le connecteur et sortez-le tout droit du port.



Remarque

- N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé. Continuer d'utiliser un cordon endommagé peut entraîner un problème de contact électrique entre le connecteur du cordon d'alimentation et la borne <AC IN>. Contactez votre revendeur si le cordon d'alimentation doit être réparé.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, assurez-vous de débrancher tout d'abord la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Le cordon d'alimentation fourni est à utiliser exclusivement avec cet appareil. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

Connexion à un dispositif vidéo



1 USB : **Borne USB**

L'utilisation d'un lecteur multimédia ou d'une visionneuse de mémoire sera disponible en connectant une clé USB à ce port.
Une alimentation de 5 V et jusqu'à 2 A peut également être fournie à un dispositif externe lorsque l'appareil reçoit une vidéo. (voir page 24)

2 HDMI IN 1 :
3 HDMI IN 2 :
4 HDMI IN 3 :
Prises d'entrée HDMI (un total de trois ports)

Des dispositifs vidéo ayant des prises de sortie HDMI peuvent y être branchés. De plus, la prise HDMI IN 2 peut également être raccordée à un dispositif compatible ARC pour fournir la sortie audio. (voir page 20)

5 AUDIO IN : **Prise d'entrée audio analogique**

6 HDMI OUT : **Prise de sortie HDMI**

Les signaux vidéo et audio reçus par la prise HDMI IN 3 peuvent être produits par cette prise.
Un dispositif vidéo ayant une prise d'entrée HDMI peut y être branché.

7 DIGITAL AUDIO OUT : **Prise de sortie audio numérique**

Un dispositif audio ayant une prise d'entrée audio numérique peut y être branché.

8 AUDIO OUT : **Prise de sortie audio analogique**

Un dispositif audio ayant une prise d'entrée audio analogique peut y être branché.

9 LAN : **Borne LAN**

L'appareil peut être commandé depuis l'extérieur en étant connecté au réseau par cette borne. (voir page 87)

10 SERIAL IN : **Prise d'entrée SERIE**

L'appareil peut être commandé depuis l'extérieur en étant connecté à un ordinateur. (voir page 21)

11 POWER : **Témoin d'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation de l'appareil.

12 SLOT 1 : **Logement d'extension 1**

Une carte d'extension d'une consommation électrique maximale de 66 W peut être utilisée.

13 SLOT 2 : **Logement d'extension 2**

Une carte d'extension d'une consommation électrique maximale de 33 W peut être utilisée.

Remarque

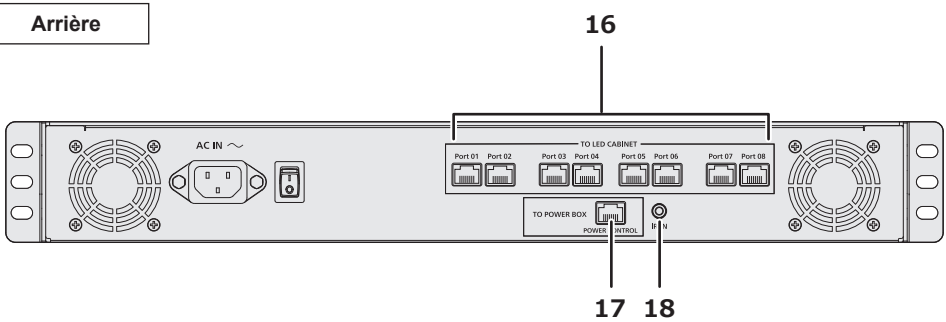
- Contactez votre revendeur pour avoir des informations sur les cartes de fonctions compatibles.

(SERVICE ONLY)

14 USB : **Borne USB pour utilisation de service (USB TYPE A)**

15 USB : **Borne USB pour utilisation de service (USB mini B)**

Arrière



16 Port01 à 08 :	**Borne de sortie pour commande du panneau à LED** **Remarque** ● Le TL-110AD12AW utilise les Port01 à Port04.
17 POWER CONTROL :	**Borne de contrôle de l'alimentation / capteur** Cette borne permet la connexion à l'Alimentation pour le contrôle de l'alimentation électrique et du module capteur.
18 IR IN :	**Entrée du signal infrarouge** Utilisez cette borne pour la connexion lorsque vous souhaitez contrôler l'appareil à l'aide de la télécommande.

Avant de raccorder

- Lisez le “Mode d’emploi – Manuel des fonctions” de l’appareil ainsi que les Instructions d’installation du TL-110AD12AW.
  Vous pouvez télécharger les documents depuis le site Web de Panasonic (https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/).

- Mettez tous les dispositifs hors tension avant de raccorder les câbles.
- Veuillez noter les points suivants avant de raccorder les câbles. Tout manquement à cette instruction pourra provoquer des dysfonctionnements.
  - Si vous branchez un câble à l’unité ou à un périphérique connecté à l’unité elle-même, touchez un objet métallique proche pour éliminer l’électricité statique de votre corps avant de commencer.
  - N’utilisez pas des câbles trop longs pour raccorder un dispositif à l’unité ou au boîtier de l’unité. Plus le câble est long, plus il devient sensible au bruit. Puisque l’utilisation d’un câble enroulé le fait agir comme une antenne, il devient plus sensible au bruit.
  - Lors de la connexion des câbles, insérez-les bien droits dans la borne de connexion de l’appareil de connexion, de manière à ce que la terre soit connectée en premier.
- Acquérez tout câble nécessaire pour connecter le périphérique externe au système s’il n’est pas livré avec le périphérique ou s’il n’est pas disponible en option.
- Si la forme extérieure de la prise d’un câble de connexion est grande, elle peut entrer en contact avec un élément environnant, comme un couvercle arrière ou la prise d’un câble de connexion adjacent. Utilisez un câble de connexion avec la taille de prise appropriée à l’alignement de la borne.
- Lorsque vous connectez le câble LAN avec un couvercle de prise, veuillez noter que le couvercle peut entrer en contact avec le couvercle arrière et que la déconnexion peut être difficile.
- Si les signaux vidéo du matériel vidéo sont instables, les images sur l’écran peuvent trembler. Dans ce cas, un correcteur de base de temps (TBC) doit être connecté.
- Lorsque les signaux de synchronisation provenant du PC ou de l’équipement vidéo sont perturbés, par exemple, lorsque vous changez les paramètres de la sortie vidéo, les couleurs de la vidéo peuvent être perturbées temporairement.
- Certains modèles de PC ne sont pas compatibles avec l’unité.
- Utilisez un compensateur de câble lorsque vous connectez des dispositifs à l’unité à l’aide de câbles longs. Sinon, l’image peut ne pas s’afficher correctement.
- Consultez la section “Signaux prédéfinis” (page 145) pour connaitre le type des signaux vidéo pouvant être lus par cet appareil.

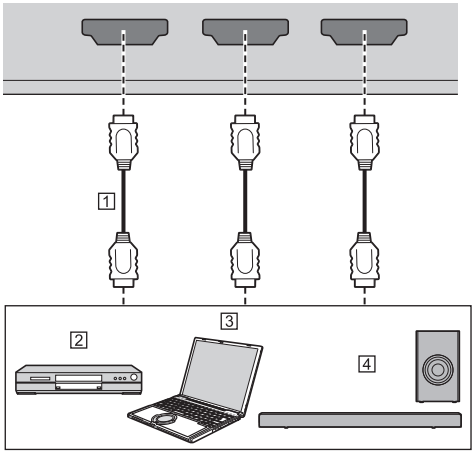
Raccordement des prises d’entrée HDMI IN 1, HDMI IN 2 et HDMI IN 3

Remarque

- L’équipement vidéo et le câble HDMI ne sont pas fournis avec cet appareil.
- Branchez l’équipement conforme à la norme HDMI.
- Certains équipements HDMI pourraient ne pas être en mesure d’afficher les images.
- Cet appareil est uniquement compatible avec la norme des spécifications HDMI-CEC. Les fonctions développées par des fabricants indépendants ne sont pas prises en charge.
- Pour le son, il est également possible d’utiliser la prise d’entrée AUDIO IN. (Pour la fonction [Sélection de l'entrée audio], voir la page 58)

Remarque

- Utilisez un câble HDMI haut débit conforme aux normes HDMI. Remarque lors de l’entrée de signaux vidéo 4K dépassant la vitesse de transmission prise en charge par des câbles HDMI haut débit, utilisez un câble HDMI prenant en charge une transmission à haut débit de 18 Gbit/s tel que le câble certifié HDMI Premium.
  Lorsque les signaux vidéo entrants dépassent la vitesse de transmission prise en charge par le câble HDMI utilisé, un dysfonctionnement pourrait se produire comme l’interruption des images ou l’absence d’affichage à l’écran.

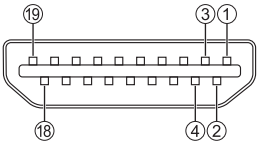


1 Câble HDMI (disponible dans le commerce)
2 Lecteur Blu-ray disc
3 PC
4 Dispositif audio ARC

Remarque

- Assurez-vous de brancher le dispositif audio ARC à la prise HDMI IN 2.

Affectation des broches et nom des signaux d'une prise HDMI



N° de broche	Nom de signal
①	T.M.D.S Data2 +
②	T.M.D.S Data2 Shield
③	T.M.D.S Data2 -
④	T.M.D.S Data1 +
⑤	T.M.D.S Data1 Shield
⑥	T.M.D.S Data1 -
⑦	T.M.D.S Data0 +
⑧	T.M.D.S Data0 Shield
⑨	T.M.D.S Data0 -
⑩	T.M.D.S Clock +
⑪	T.M.D.S Clock Shield
⑫	T.M.D.S Clock -
⑬	CEC
⑭	NC (non connecté)*
⑮	SCL
⑯	SDA
⑰	DDC/CEC Ground
⑱	+5V CC
⑲	Hot Plug Detect

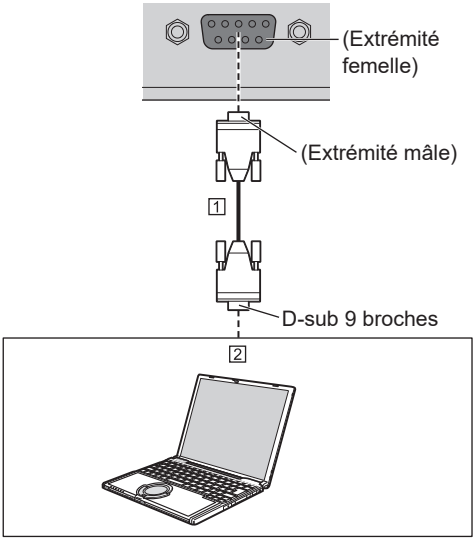
* Seule la prise HDMI IN 2 prend en charge la fonction ARC.

Exemple la prise SERIAL IN (serial) (lorsque le contrôle PC doit être utilisé)

La prise SERIAL est conforme à la spécification d'interface RS-232C, ce qui fait que cet appareil peut être contrôlé par un ordinateur connecté.

Remarque

- Le PC et le câble ne sont pas fournis avec cet appareil.



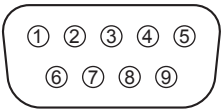
1 Câble droit RS-232C (disponible dans le commerce)

2 PC

Remarque

- Utilisez un câble droit RS-232C pour la communication (pour raccorder la prise SERIAL à votre PC) adapté au type de PC que vous utilisez.

Affectation des broches et nom des signaux d'une prise SERIAL



N° de broche	Nom de signal
①	CD (non connecté)
②	RXD (données reçues)
③	TXD (données transmises)
④	DTR (non utilisé)
⑤	GND (masse)
⑥	DSR (non utilisé)
⑦	RTS (court-circuité dans cet appareil)
⑧	CTS (court-circuité dans cet appareil)
⑨	RI (non connecté)

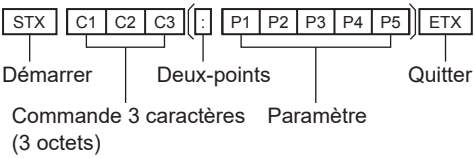
* Ces noms de signaux sont ceux des spécifications de l'ordinateur.

Paramètres de communication

Niveau du signal : conforme RS-232C
Méthode de synchronisation : Asynchrone
Débit en bauds : 9 600 bps
Parité : aucune
Longueur des caractères : 8 bits
Bit de stop : 1 bit
Contrôle de flux : aucun

Format de base

La transmission des données de contrôle depuis l'ordinateur démarre avec un signal STX, suivi dans cet ordre par la commande, les paramètres et, à la fin, un signal ETX. Ajoutez des paramètres si nécessaire en fonction des détails du contrôle.



Commandes

Commande	Paramètre	Détails du contrôle
PON	Aucun	Mise en marche
POF	Aucun	Mise à l'arrêt
AVL	***	Volume 000 à 100
AMT	0	Sourdine désactivée
	1	Sourdine activée
IMS	HM1	Entrée HDMI IN 1 (HDMI1)
	HM2	Entrée HDMI IN 2 (HDMI2)
	HM3	Entrée HDMI IN 3 (HDMI3)
	SL1	Entrée SLOT1 (SLOT1)
	SL2	Entrée SLOT2 (SLOT2)
	NW1	Entrée Screen Transfer (Screen Transfer)
	UD1	USB / Entrée mémoire interne (USB/internal memory)
	MV1	Entrée visionneuse de mémoire (MEMORY VIEWER)
DAM	Aucun	Sélection du mode d'affichage (bascule)
	FULL	Plein écran
	NORM	Normal
	HFIT	H fit
	VFIT	V fit
	ZOOM	Zoom1
	ZOM2	Zoom2

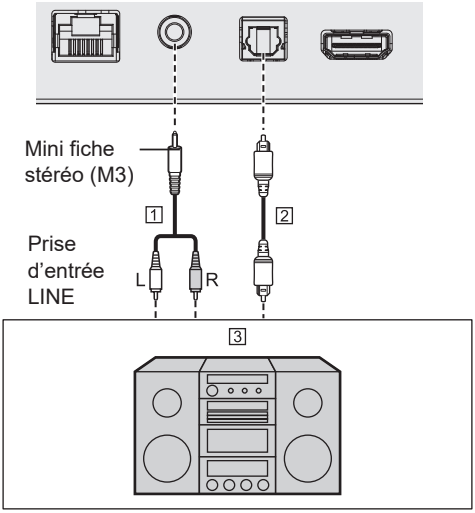
Remarque

- Pour transmettre plusieurs commandes, assurez-vous d'attendre qu'arrive la réponse de cet appareil avant d'envoyer la commande suivante.
- Si une mauvaise commande est envoyée, cet appareil enverra en retour la commande "ER401" au PC.
- Pour envoyer une commande qui ne requiert pas de paramètre, les deux-points (:) ne sont pas nécessaires.
- Contactez le revendeur pour avoir des informations sur les commandes. Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Exemple de raccordement à la prise de sortie AUDIO OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Remarque

- L'équipement audio et les câbles ne sont pas fournis avec cet appareil.



1 Câble audio stéréo (disponible dans le commerce)
2 Câble audio optonumérique (disponible dans le commerce)
3 Équipement audio

Remarque

- Pour produire le son depuis la prise de sortie AUDIO OUT la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT de l'appareil, assurez-vous de régler [Sélection de sortie] dans le menu [Son] sur [AUDIO OUT] ou [DIGITAL AUDIO OUT]. (voir page 38)

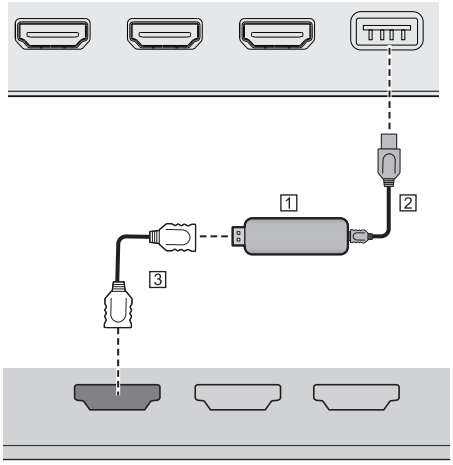
Exemple de raccordement au port USB

Branchez une clé USB (disponible dans le commerce) pour utiliser les fonctionnalités d'un lecteur de support USB ou d'une visionneuse de mémoire. (voir page 115, 128)

En outre, l'alimentation est fournie lorsqu'un stick PC vendu séparément, etc. est branché.

Remarque

- Une clé ou dispositif USB peut être branché au port USB.
- Aucun stick PC ou câble ne sont fournis avec cet appareil.
- Si l'électricité est coupée ou si la clé USB est retirée durant l'accès aux données qu'elle contient, celles-ci pourraient être endommagées. L'indicateur d'accès de la clé USB clignote durant l'accès aux données.
- La clé USB peut être branchée ou débranchée que le contrôleur soit en marche ou pas.



1 Stick PC (disponible dans le commerce)
2 Câble USB (disponible dans le commerce)
3 Câble d'extension HDMI (disponible dans le commerce)

Lorsque l'image est affichée, le port USB fournit une alimentation pouvant atteindre 5V/2A (USB) à un dispositif externe.

- Si un courant électrique dépassant la capacité d'alimentation est appliqué, la sortie est bloquée et le message suivant s'affiche à l'écran :

  [Surcharge USB. Retirez le câble ou l'appareil, puis éteignez/allumez l'écran.]

  Si un courant électrique dépassant la capacité d'alimentation est appliqué en mode veille, la sortie est bloquée et le témoin d'alimentation clignote en orange.

  Dans ce cas, retirez l'équipement branché, puis éteignez et rallumez l'alimentation à l'aide de la télécommande, etc.

  Lorsque [Réglages config. à l'allumage] - [Démarrage rapide] est réglé sur [Oui] en mode veille, débranchez et rebranchez la prise d'alimentation de/à la prise secteur, ou éteignez et rallumez la touche d'alimentation de cet appareil.

Remarque

- Si le branchement direct à cet appareil n'est pas possible à cause de la taille du stick PC etc. utilisez un câble d'extension vendu dans le commerce.
- En fonction du type de la clé USB, des pièces environnantes peuvent gêner, empêchant le branchement. Utilisez une clé pouvant être branchée à cet appareil.
- Avant de brancher une clé USB, vérifiez l'orientation de la fiche pour éviter d'endommager la prise.
- Pour retirer la clé USB, notez ce qui suit :
  - Lorsque l'indicateur d'accès de la clé USB branchée clignote, cela signifie que le contrôleur est en train de charger les données. Ne retirez pas la clé USB durant le clignotement.
  - Selon la clé USB, l'indicateur d'accès pourrait continuer de clignoter même si l'accès aux données n'est plus en cours ou bien celle-ci pourrait ne pas être équipée de la fonction d'indicateur d'accès, etc. Dans ce cas, retirez la clé USB après avoir vérifié (1) ou (2).

    (1) Basculez sur une entrée autre que USB ou MEMORY VIEWER, et vérifiez que les fonctions qui accèdent à la clé USB sont terminées. Les fonctions concernées sont la fonction lecture image utilisateur (voir page 61), la fonction édition de la liste de lecture (voir page 122), la fonction clonage des données (voir page 136), etc.

    (2) Éteignez l'appareil.
  - Évitez de brancher/débrancher fréquemment la clé USB. Attendez au moins 5 secondes après le branchement avant de retirer la clé USB, puis attendez au moins 5 secondes avant de la rebrancher. Un certain temps est nécessaire pour que le contrôleur puisse reconnaitre que la clé USB a été branchée ou débranchée.
  - Si l'alimentation de cet appareil est coupée ou si la clé USB est accidentellement retirée durant l'accès aux données, ces dernières pourraient ne plus être accessibles la prochaine fois que la clé USB sera utilisée.

    Dans ce cas, éteignez puis rallumez cet appareil.
- Pour alimenter depuis le port USB (5V, max 2A), utilisez un câble prenant en charge un courant de 2A ou plus.

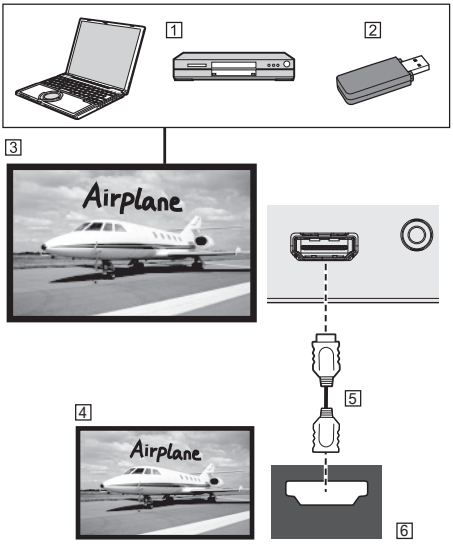
Exemple de raccordement à la prise de sortie HDMI OUT

Les images affichées sur cet appareil, telles que les signaux vidéo provenant d'un équipement vidéo, peuvent être affichées sur un autre sous-moniteur.

Remarque

- Utilisez un câble HDMI haut débit conforme aux normes HDMI. Remarque lors la sortie de signaux vidéo 4K dépassant la vitesse de transmission prise en charge par des câbles HDMI haut débit, utilisez un câble HDMI prenant en charge une transmission à haut débit de 18 Gbit/s tel que le câble certifié HDMI Premium.

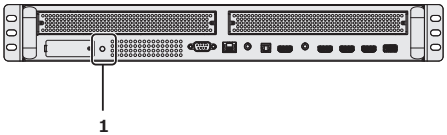
  Lorsque les signaux vidéo sortants dépassent la vitesse de transmission prise en charge par le câble HDMI utilisé, un dysfonctionnement pourrait se produire tel que l'interruption des images ou l'absence d'affichage à l'écran.



1 Un PC ou un autre dispositif AV comme un lecteur de Blu-ray disc
2 Clé USB (images MEMORY VIEWER)
3 Cet appareil
4 Moniteur secondaire
5 Câble HDMI (disponible dans le commerce)
6 Prise d'entrée HDMI

Identification des commandes

Cet appareil



1 Témoin d'alimentation

Lorsque l'interrupteur électrique principal de l'appareil est sur ON

- L'image est affichée : verte
- Lorsque l'appareil passe en mode veille en utilisant les fonctions suivantes : orange
  - État de veille avec la fonction "Démarrage rapide" dans [Réglages config. à l'allumage] réglée sur [Oui]

  Pour la fonction "Démarrage rapide", voir page 48.
  - État de veille avec la fonction "Gestion alimentatio"

  Pour la fonction "Gestion alimentatio", voir page 55.
  - État de veille avec [Contrôle HDMI-CEC] réglé sur [Activer] et au moins un [Fonction de liaison] réglé sur autre chose que [Désactiver]

  Pour les réglages [Contrôle HDMI-CEC] et [Fonction de liaison], reportez-vous à la page 59.
  - État de veille avec [Contrôle réseau] réglé sur [Oui]

  Pour les réglages "Contrôle réseau", reportez-vous à la page 68.
  - État de veille soit avec la fonction "Veille SLOT1" soit avec la fonction "Veille SLOT2"

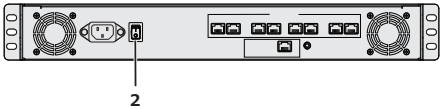
  Pour les fonctions "Veille SLOT1" et "Veille SLOT2", voir page 85.
  - État de veille pendant le mode de lecture planifiée

  Pour "Mode de lecture programmée", reportez-vous à la page 125.
- États de veille dans des conditions autres que celles ci-dessus : rouge

Lorsque l'interrupteur électrique principal de l'appareil est sur OFF : témoin noir

Remarque

- Même si l'unité est éteinte avec le témoin d'alimentation également éteint, certains des circuits sont actifs.
- Lorsque le témoin d'alimentation est orange, la consommation électrique pendant la mise en veille est généralement plus élevée que quand le témoin d'alimentation est rouge.

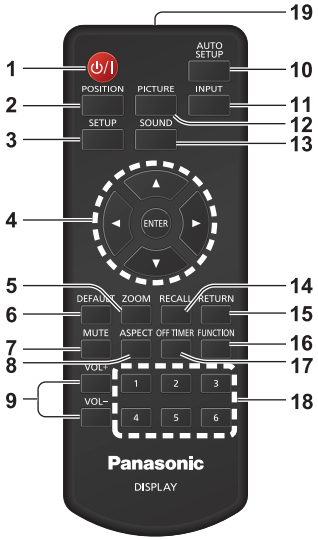


2 Interrupteur électrique principal (○/|)

Cet interrupteur peut être utilisé pour mettre hors tension (○) ou sous tension (|) l'appareil.

Allumer ou éteindre l'alimentation principale a le même effet que de brancher ou débrancher la fiche d'alimentation de la prise secteur. Vous pouvez utiliser l'interrupteur électrique principal pour allumer (|) l'alimentation principale et ensuite utiliser la télécommande pour mettre en marche ou éteindre l'alimentation de fonctionnement.

Télécommande



1 Touche de mise en veille (ON/OFF) (⏻/|)

- Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil lorsque l'alimentation principale est mise sous tension avec l'interrupteur électrique principal.
  (voir page 28)

2 POSITION

- (voir page 37)

3 SETUP

- (voir page 46)

4 ENTER / Touches de curseur (▲▼◀▶)

- Utilisé pour navigue dans les écrans du menu.
  (voir page 35)

5 ZOOM

- Entre en mode zoom numérique.
  (voir page 34)

6 DEFAULT

- Réinitialise les réglages de l'image, du son, etc. aux valeurs par défaut.
  (see page 37, 39)

7 MUTE

- Activation / désactivation de la coupure du son.
  (voir page 32)

8 ASPECT

- Règle l'aspect. (voir page 33)

9 VOL + / VOL -

- Règle le niveau du volume du son. (voir page 32)

10 AUTO SETUP

- Cette touche n'est pas utilisée pour les commandes de base de l'appareil.

11 INPUT

- Change l'entrée à afficher sur l'écran.
  (voir page 30)

12 PICTURE

- (voir page 39)

13 SOUND

- (voir page 38)

14 RECALL

- Affiche la position de réglage actuelle du mode Entrée, Aspect, etc.
  (voir page 31)

15 RETURN

- Utilisé pour revenir au menu précédent.
  (voir page 36)

16 FUNCTION

- Affiche [Guide des touches de fonction].
  (voir page 79)

17 OFF TIMER

- Passe en mode veille après une période fixée.
  (voir page 32)

18 Touches numériques (1 - 6)

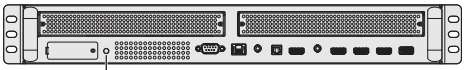
- Utilisées comme touches de raccourci en les affectant aux opérations fréquentes.
  (voir page 79)

19 Émission de signal

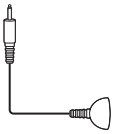
Remarque

- Dans ce manuel, les boutons de la télécommande et de l'unité sont indiqués avec les symboles <>.
  (Exemple : <INPUT>.)
  En règle générale, les étapes de fonctionnement de l'appareil sont expliquées en présumant que les touches de la télécommande seront utilisées pour la commande.

Commandes de base

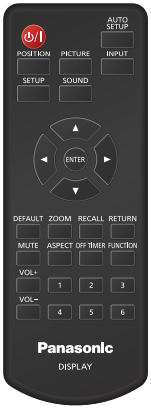


Témoin d'alimentation



Capteur de télécommande câblé

Pour utiliser la télécommande, dirigez-la vers la section réceptrice du signal du capteur de télécommande câblé.



Remarque

- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve entre la section réceptrice du signal du capteur de télécommande câblé et la télécommande.
- Pour contrôler l'appareil en transmettant directement le signal à la section réceptrice du signal du capteur de télécommande câblé, assurez-vous d'utiliser la télécommande dans un rayon d'environ 7 m en face de la section réceptrice du signal. Selon l'angle, la portée du signal peut être réduite.
- Éloignez la section réceptrice du signal du capteur de télécommande câblé des rayons directs du soleil et des éclairages fluorescents puissants.

1 Branchez le cordon d'alimentation au Contrôleur.

(voir page 17)

2 Branchez la fiche d'alimentation à la prise secteur.

Remarque

- Pour débrancher le cordon d'alimentation, débranchez d'abord la fiche d'alimentation de la prise secteur.
- Si la fiche d'alimentation est débranchée ou si l'interrupteur électrique principal de l'appareil est arrêté immédiatement après une modification des paramètres dans le menu à l'écran, celle-ci peut ne pas être sauvegardée. Attendez suffisamment longtemps avant de couper l'alimentation principale, ou utilisez la télécommande ou une source de commande externe connectée par RS-232C ou LAN pour éteindre l'alimentation de fonctionnement avant de débrancher la fiche d'alimentation ou de mettre l'interrupteur électrique principal sur arrêt.

3 Mettez en marche l'interrupteur électrique principal (○/|) situé à l'arrière de l'appareil (|).

4 Utilisez la télécommande pour allumer ou éteindre l'alimentation de fonctionnement.

Pour allumer l'alimentation de fonctionnement.

- L'appareil commencera à recevoir la vidéo une fois l'interrupteur électrique principal mis en marche (|) (le témoin d'alimentation sera rouge ou orange) et après avoir appuyé sur le touche d'alimentation de la télécommande.

Témoin d'alimentation : Vert (indique que l'appareil reçoit une vidéo)

Pour éteindre l'alimentation de fonctionnement

- L'alimentation de fonctionnement de l'appareil s'éteindra lorsque la touche d'alimentation de la télécommande sera pressée tandis que l'interrupteur électrique principal de l'appareil est mis en marche (|) (le témoin d'alimentation est vert).

Témoin d'alimentation : Rouge ou orange (indique que l'appareil est en mode veille)

Remarque

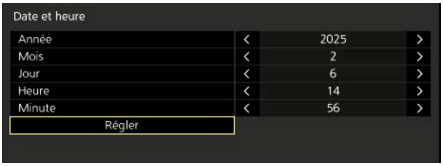
- Le témoin d'alimentation peut rester allumé pendant un certain temps après que la fiche d'alimentation a été débranchée. Cela est normal et n'indique pas une panne mécanique.
- Si l'interrupteur électrique principal de l'appareil est mis sur arrêt (○) alors que l'appareil est allumé (en réception vidéo) ou éteint (en état de veille), l'appareil et le cabinet avec modules LED s'éteindront tous les deux.
- Si le câble RJ-45 entre l'appareil et l'Alimentation est débranché alors que l'appareil et le cabinet avec modules LED sont tous les deux allumés (en réception vidéo), l'alimentation du cabinet avec modules LED sera coupée et le témoin d'alimentation de l'appareil commencera à clignoter.
- Si le câble RJ-45 entre l'appareil et l'Alimentation n'est pas branché, le témoin d'alimentation commencera à clignoter lorsque l'interrupteur électrique principal de l'appareil sera mis en marche (|).

■ **Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois**

Les écrans suivants s'affichent.

1 Sélectionnez la langue avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

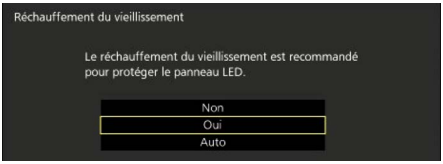
2 Réglez la date et l'heure.



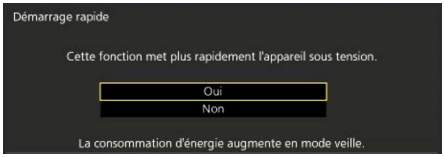
Année / mois / jour / heure / minute
Utilisez les touches ▲▼ pour déplacer vers l'élément date/heure requis et utilisez les touches ◀ ▶ pour les régler sur les valeurs justes.

3 Programmez le rodage de préchauffage.

Pour activer le rodage de préchauffage, utilisez les touches ▲▼ pour régler l'option [Réchauffement du vieillissement] sur [Oui] ou sur [Auto] et appuyez sur <ENTER>.



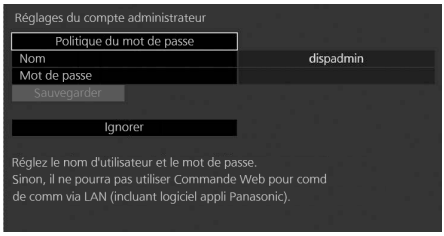
4 Lors du réglage de [Démarrage rapide], sélectionnez [Oui] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.



Remarque

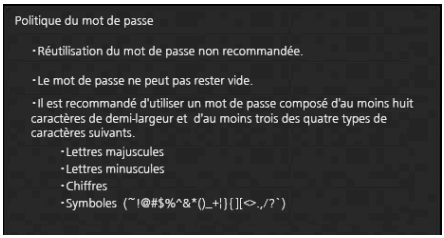
- Placer le curseur sur [Oui] sur l'écran de réglage [Démarrage rapide] permet d'afficher le message suivant.
  [La consommation d'énergie augmente en mode veille.]
  Notez que la consommation électrique à ce moment-là sera d'environ un tiers de la consommation électrique maximale.
- Une fois les éléments réglés, les écrans ne seront pas affichés à la prochaine mise sous tension de l'unité. Chaque élément peut être réinitialisé dans les menus suivants.
  [Affichages à l'écran] (voir page 63)
  [Date et heure] (voir page 66)
  [Réchauffement du vieillissement] (voir page 50)
  [Démarrage rapide] (voir page 49)

5 Configurez le réglage du compte réseau selon les besoins.



Politique du mot de passe

Des précautions liées au réglage du mot de passe de cet élément s'affichent dans une autre fenêtre.



Nom
Un clavier s'affiche pour le réglage du nom d'utilisateur. Saisissez le nom d'utilisateur.

Mot de passe
Un clavier s'affiche pour le réglage du mot de passe. Une fois que le mot de passe est saisi, sélectionnez [Oui] pour afficher l'écran de confirmation. Saisissez le mot de passe de nouveau et sélectionnez [Oui] pour déterminer le mot de passe.

Sauvegarder
Sélectionnez ceci pour sauvegarder le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis au cours des étapes mentionnées ci-dessus dans le Contrôleur.

Ignorer
Quittez cet écran sans configurer ce réglage.

Remarque

- Une fois ces réglages configurés ou ignorés, cet écran n'apparaitra plus lors des prochaines mises sous tension. Si l'un de ces réglages a besoin d'être modifié, allez sur le menu des paramètres du compte réseau.

■ Message position de Marche (ON)

Le message suivant peut être affiché lors de la mise sous tension de l'unité :

Précautions concernant la mise hors tension pour inactivité

«Arrêt sur absence d'activité» est activé.

Lorsque [Arrêt sur absence d'activité] dans le menu [Configuration] est défini sur [Activer], un message d'avertissement s'affiche chaque fois que l'alimentation est allumée. (voir page 62)

Informations sur "Gestion alimentatio"

L'affichage a été éteint par la fonction «Gestion alimentation».

Quand "Gestion alimentatio" est activé, un message d'information s'affiche à chaque fois que l'alimentation est rétablie. (voir page 55)

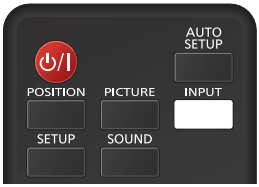
Ces affichages de message peuvent être réglés avec le menu suivant :

- Menu [Réglages config. à l'allumage]
  [Infos(Arrêt si pas activité)] (voir page 49)
  [Infos(Gestion alimentation)] (voir page 49)

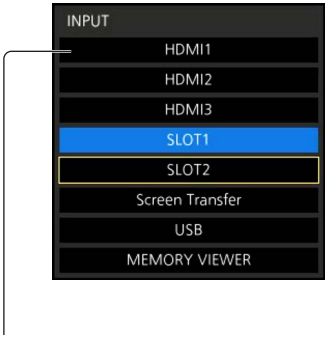
Commutation du signal d'entrée

Sélectionnez les signaux entrants vers cet appareil.

Appuyez sur <INPUT> de la télécommande.



L'entrée change à chaque pression :



[HDMI1] → [HDMI2] → [HDMI3] → [SLOT1] → [SLOT2] → [Screen Transfer] → [USB] ou [Mémoire interne] → [MEMORY VIEWER]

[HDMI1] : Entrée HDMI vers la prise d'entrée HDMI IN 1
[HDMI2] : Entrée HDMI vers la prise d'entrée HDMI IN 2
[HDMI3] : Entrée HDMI vers la prise d'entrée HDMI IN 3
[SLOT1] : Signal d'entrée vers la carte de fonctions 1
[SLOT2] : Signal d'entrée vers la carte de fonctions 2
[Screen Transfer] :
Entrée affichant les images transmises via le réseau en utilisant [Screen Transfer], une application dédiée par Panasonic
[USB]*1 : Entrée USB vers le port USB
[Mémoire interne]*1 :
Entrée de l'image depuis la mémoire interne
[MEMORY VIEWER] :
Entrée visionneuse de mémoire vers le port USB

*1 : Pour [USB] et [Mémoire interne], celui sélectionné dans le réglage [Selection de mémoire utilisée] s'affiche. (voir page 84)

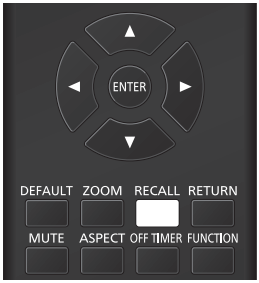
Remarque

- Les entrées définies dans [Réglages d'entrée ingnorée] ou celles dont chaque fonction est désactivée ne peuvent pas être sélectionnées. (voir page 55)
- Le nom du signal défini dans [Étiquette d'entrée] s'affiche. (voir page 54)
- L'entrée ne commutera pas si [Verrouillage entrée] est réglé sur une autre valeur que [Non]. (voir page 62)
- Une rémanence d'image peut se produire sur les panneaux LCD si des images fixes restent affichées pendant de longues périodes. Pour éviter ce phénomène, il est recommandé d'utiliser l'économiseur d'écran et la fonction de balancement. (voir page 53, 54)
- La commutation vers une autre entrée alors que l'appareil est connecté à Screen Transfer par l'entrée Screen Transfer entraînera la coupure de la connexion. Vérifiez une nouvelle fois la connexion après avoir changé d'entrée.

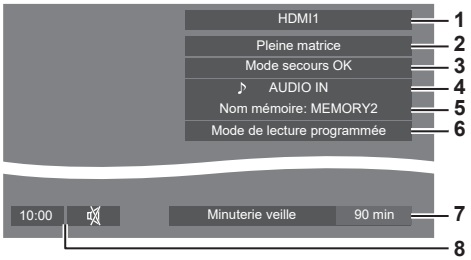
Vérification du signal d'entrée, du mode d'affichage, etc.

Vous pouvez consulter l'état de plusieurs réglages, tels que le signal d'entrée, le mode d'affichage, etc.

Appuyez sur <RECALL>.



Les réglages actuels s'affichent.

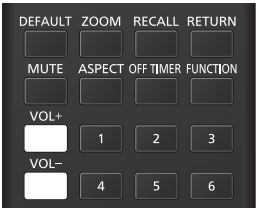


1 Signal d'entrée
2 Mode d'affichage (voir page 33)
3 État de l'entrée de secours (voir page 52)
4 Entrée audio (voir page 58)
5 Nom de la mémoire (voir page 44)
6 Mode de lecture programmée (voir page 125)
7 Temps restant avant l'arrêt programmé (voir page 32)
8 Horloge/Sourdine (voir page 32, 66)

- Si aucun signal vidéo n'est détecté sur l'entrée sélectionnée, [Aucun signal] s'affiche pendant environ 30 secondes à la fin.
- Si aucune clé USB n'est branchée au port USB lorsque vous passez sur l'entrée USB, [Pas de média externe] s'affiche pendant environ 30 secondes. Si une clé USB est branchée mais ne contient aucun fichier lisible, [Aucun fichier de lecture n'est présent.] s'affiche en permanence.
- Lorsque [Réglages de l'image en l'absence de signal] (voir page 61) - [Réglage de l'affichage] est réglé sur [Oui], les messages [Aucun signal], [Pas de média externe], et [Aucun fichier de lecture n'est présent.] ne sont pas affichés. À la place, l'image d'absence signal est affichée.
- Pour afficher l'horloge, sélectionnez [Date et heure] puis réglez [Affichage de l'horloge] sur [Oui]. (voir page 66)

Réglage du volume

Appuyez sur <VOL +> <VOL -> de la télécommande pour régler le volume.



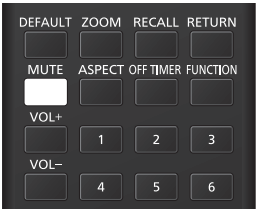
- Le réglage du volume actuel est mémorisé même si l'appareil est éteint.
- Lorsque la fonction de réglage du volume maximal est réglée sur [Oui], la valeur affichée devient rouge lorsque le volume défini est atteint et il est impossible de l'augmenter au-delà de cette limite. (voir page 85)
- Lorsque la fonction de réglage du volume de démarrage est définie sur [Oui], le volume sera celui défini au moment de la mise en marche de l'appareil. (voir page 49)

Utilisation de la mise en sourdine

Cette fonction est utile lorsque vous devez couper temporairement le son, par exemple pour répondre au téléphone ou à la porte.

Appuyez sur <MUTE>.

[Mute] apparait à l'écran et le son est coupé. Cela s'annule lorsque vous appuyez à nouveau.



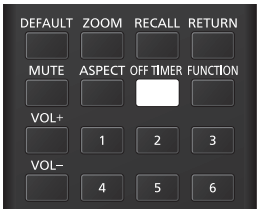
- Il est également désactivé lorsque vous éteignez et rallumez l'appareil ou lorsque vous modifiez le volume.
- Tant que la mise en sourdine est active, [Mute] s'affiche après chaque commande en guise de rappel.
- Lorsque l'image d'absence de signal est affichée (voir page 61), [Mute] ne s'affiche pas après les commandes.

Utilisation de la minuterie d'arrêt

L'appareil peut être réglé pour s'éteindre automatiquement grâce à la minuterie d'arrêt (30 min, 60 min, 90 min).

Appuyez sur <OFF TIMER> pour sélectionner la durée du minuteur :

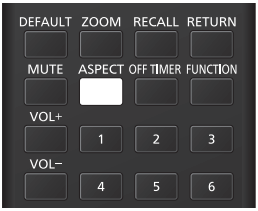
0 min → 30 min → 60 min → 90 min → 0 min (annulé)



- 3 minutes avant l'arrêt programmé, le temps restant clignote (rouge), puis l'appareil s'éteint.
- Pour voir le temps restant, appuyez sur <RECALL>.
- Si une coupure de courant se produit alors que la minuterie est activée, elle est annulée. Lorsque le courant est rétabli, l'appareil passe en mode veille.
- Lorsque l'image d'absence de signal est affichée (voir page 61), le temps restant ne s'affiche pas, même 3 minutes avant l'arrêt programmé. L'image d'absence de signal reste affichée jusqu'à l'arrêt de l'appareil.
  Appuyez sur <RECALL> pour vérifier le temps restant.

Agrandissement de l’écran pour l’adapter aux images (mode d’affichage)

Le mode change chaque fois que vous appuyez sur <ASPECT>.



[Pleine matrice] → [Normal] → [Élargi Horiz.] → [Adaptation V.] → [Zoom1] → [Zoom2]

Remarque

- Le mode d’affichage ne peut pas être modifié lorsque [Paramètres réduction retard vidéo] est réglé sur [Oui]. Pour utiliser le mode d’affichage , réglez [Configuration] - [Paramètres réduction retard vidéo] sur [Non]. (voir page 64)
- En utilisant l’entrée Screen Transfer, le mode d’affichage ne peut pas être modifié.
- Le mode d’affichage est mémorisé individuellement pour chacune des prises d’entrée.
- Les modes d’affichage [Élargi Horiz.] et [Adaptation V.]
  Les directions d’agrandissement ne changent pas dans le cas suivant :
  - Lorsque [Réglages lecteur média USB] - [Rotation image fixe] est réglé sur [Portrait]. (voir page 75)

■ Liste des modes d’affichage

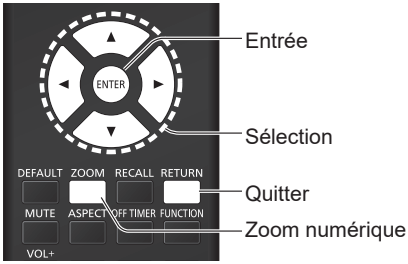
Mode d’affichage	Description
[Pleine matrice]	**Image** ➡ **Affichage élargie** Affiche l’image sur l’ensemble de l’écran.
[Normal]	Les images sont affichées au format des signaux d’entrée.
[Élargi Horiz.]	Les images sont agrandies à la dimension horizontale maximale de l’écran. Les images des signaux ayant un format plus grand en hauteur que l’écran sont affichées avec les parties supérieure et inférieure coupées.
[Adaptation V.]	Les images sont agrandies à la dimension verticale maximale de l’écran. Les images des signaux ayant un format plus grand en largeur que l’écran sont affichées avec les parties droite et gauche coupées.
[Zoom1]	Les images Letterbox au format 16:9 sont agrandies verticalement pour remplir l’écran. Les bords supérieur et inférieur des images sont coupés.
[Zoom2]	Les images Letterbox au format 16:9 sont agrandies verticalement et horizontalement pour remplir l’écran. Les bords supérieur et inférieur ainsi que les bords gauche et droit des images sont coupés.

Remarque

- Si un mode dont le format est différent de celui du contenu, comme un programme TV, est sélectionné, l'apparence à l'écran sera différente de celle des images originales. Prenez en compte ce point, lors de la sélection du mode d'affichage.
- Il est important de noter que si vous placez l'afficheur dans un lieu public à des fins commerciales ou pour une projection publique et que vous utilisez la fonction de sélection du mode d'affichage pour réduire ou agrandir l'image, cela pourrait constituer une violation des droits d'auteur en vertu de la loi sur le droit d'auteur. Il est interdit de diffuser ou de modifier les œuvres protégées par des droits d'auteur d'autres personnes à des fins commerciales sans l'autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur.
- Les parties périphériques de l'image seront cachées ou déformées si vous utilisez un mode zoom ou le mode plein écran pour afficher l'image sur tout l'écran lors du visionnage d'une vidéo non large au format 4:3. Les images originales, respectant les intentions des créateurs, peuvent être visionnées en mode Normal.

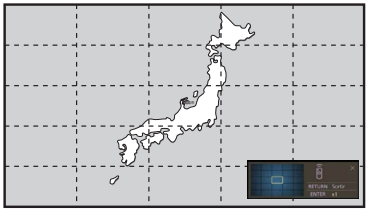
Affichage zoom des zones de l'écran (zoom numérique)

Sélectionnez la zone de l'écran à zoomer (parmi un total de 25 zones) et effectuez un zoom 2, 3 ou 4 fois sur la zone d'image sélectionnée.



1 Sélectionnez le mode zoom numérique.

Appuyez sur <ZOOM>.



Le format de l'écran est réglé sur [Pleine matrice], et le guide de fonctionnement du zoom numérique s'affiche.

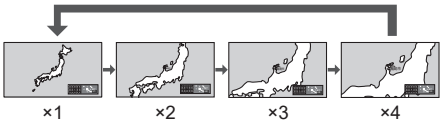
2 Sélectionnez la zone de l'image à zoomer.

Appuyez sur ▼▲◀▶ pour sélectionner.

Guide de commande du zoom numérique

3 Changez le coefficient de zoom pour les zones de l'écran.

Change chaque fois que <ENTER> est pressé.



- **Lorsque le coefficient de zoom pour l'écran est "×1"**, si aucune action n'est effectuée pendant la période définie pour [Durée d'affichage du menu] (voir page 80) (de 5 à 180 secondes), l'appareil quitte le mode zoom.
- **Lorsque le coefficient de zoom pour l'écran est "×2", "×3", ou "×4",** si aucune action n'est effectuée pendant environ 3 secondes, l'affichage du guide de fonctionnement du zoom numérique disparaît. Une pression sur n'importe laquelle de ces touches▼▲◀▶ permet d'afficher à nouveau le guide.

4 Quittez le mode zoom numérique.

Appuyez sur <RETURN> pour quitter le mode.

L'écran revient à l'état précédent, juste avant d'entrer dans le mode zoom numérique, et l'affichage du guide de fonctionnement du zoom numérique disparaît.

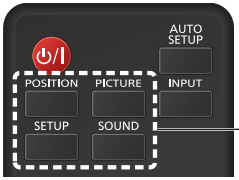
- Appuyez sur n'importe quelle touche parmi les suivantes pour quitter le mode.
  Le fonctionnement de la touche pressée se produit après ceci.
  <POSITION> <PICTURE> <INPUT> <SETUP> <SOUND> <DEFAULT> <RECALL> <MUTE> <SCREEN MODE> <OFF TIMER> <FUNCTION> <VOL +> <VOL -> <1> à <6>
- Lorsque le minuteur de l'économiseur d'écran démarre, le mode zoom numérique se termine.
- Lorsque l'alimentation est coupée, une fermeture forcée est effectuée.
  - Lorsque l'alimentation est coupée en appuyant sur la touche d'alimentation de la télécommande.
  - Lorsque l'alimentation est coupée en appuyant sur la touche d'alimentation de cet appareil.
  - Lorsque l'alimentation est coupée par le minuteur d'arrêt.
  - Lorsque l'alimentation est coupée par le minuteur d'absence de signal, la gestion de l'alimentation, etc.

Remarque

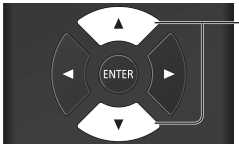
- Le zoom numérique ne peut pas être utilisé lorsque [Paramètres réduction retard vidéo] est réglé sur [Oui]. Pour utiliser le zoom numérique, réglez la fonction [Configuration] - [Paramètres réduction retard vidéo] sur [Non]. (voir page 64)
- Dans les cas suivants, le mode zoom numérique n'est pas disponible :
  - [Multi-affichage] - [Affichage multiécran] est réglé sur [Oui]
  - L'économiseur d'écran est en marche
  - L'entrée Screen Transfer/USB/MEMORY VIEWER est sélectionnée
- L'image zoomée est plus irrégulière que l'image d'origine.
- Pour une utilisation en affichage multi-écrans, utilisez les fonctions dans [Multi-affichage].(voir page 63)

Affichages des menus à l'écran

1 Affichez l'écran de menu.



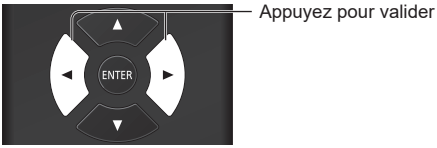
2 Sélectionnez l'option.



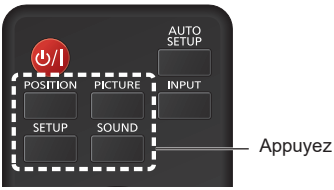
(Exemple : menu [Image])

Pour afficher le sous-menu, appuyez sur <ENTER>.

3 Validez.



4 Terminez le réglage



Appuyez sur <RETURN> pour revenir sur l'écran précédent.

Ou bien, appuyez sur la touche sélectionnée à l'étape 1 pour quitter le menu.

Remarque

- Lors de la modification des réglages de l'appareil, des perturbations de l'image ou du son peuvent se produire temporairement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Liste des menus

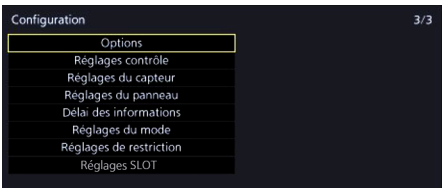
- Les éléments qui ne peuvent être réglés sont grisés. Les éléments disponibles au réglage dépendant du signal, de l'entrée et des paramètres du menu.

Réglage de la position (voir page 37)

Réglage du son (voir page 38)

Réglage de l'image (voir les pages 39 to 44)

Menu de configuration (voir les pages 46 to 85)



Réglage de la position

1 Appuyez sur <POSITION> pour afficher l'écran du menu [Position].

2 Sélectionnez l'élément à régler avec ▲▼.

- Les éléments qui ne peuvent être réglés sont grisés.
  Les éléments disponibles au réglage dépendent du signal, de l'entrée et des paramètres d'affichage.

3 Réglez avec ◀▶.

4 Appuyez sur <POSITION> pour quitter le mode de réglage.

■ **Pour revenir sur l'écran précédent**

Appuyez sur <RETURN>.

■ **Pour réinitialiser les réglages par défaut**

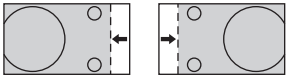
Lorsque [Standard] est sélectionné, appuyer sur <ENTER> réinitialise par défaut les valeurs de réglage de tous les menus affichés.

En réglant chaque élément, appuyer sur <DEFAULT> réinitialise par défaut la valeur de réglage de l'élément.

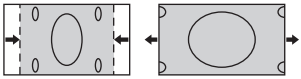
Remarque

- Il n'est pas possible d'ajuster la position lorsque [Paramètres réduction retard vidéo] est réglé sur [Oui]. Pour utiliser [Position], réglez la fonction [Configuration] - [Paramètres réduction retard vidéo] sur [Non]. (voir page 64)
- Il n'est pas possible d'ajuster la position lorsque l'entrée Screen Transfer est utilisée.
- Les ajustements effectués avec [Position] sont mémorisés individuellement pour chaque signal d'entrée.

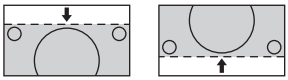
[Position H] Ajustez la position horizontale avec ◀▶.



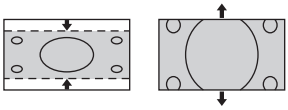
[Taille H] Agrandissez ou réduisez l'écran sur les côtés gauche et droit avec ◀▶.



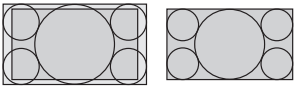
[Position V] Ajustez la position verticale avec ◀▶.



[Taille V] Agrandissez ou réduisez l'écran en haut et en bas avec ◀▶.



[Surbalayage] Activez ou désactivez le surbalayage de l'image.



[Oui] [Non]

Remarque

- Ceci est activé lorsque le mode d'affichage est réglé sur [Pleine matrice], [Zoom1] ou [Zoom2].
  Notez que ce réglage est désactivé en utilisant l'entrée USB / MEMORY VIEWER, ainsi que pour l'affichage multi-écrans du Multi Display ou lors de l'utilisation du zoom numérique.

Remarque

- Dans certains cas, des parasites peut apparaître en dehors de la zone d'affichage de l'image lors du réglage, mais cela n'est pas un dysfonctionnement.

Réglage du son

1 Appuyez sur <SOUND> pour afficher l'écran du menu [Son].

2 Réglez avec ◀▶.

3 Appuyez sur <SOUND> pour quitter le mode de réglage.

■ **Pour revenir sur l'écran précédent**

Appuyez sur <RETURN>.

[Sélection de sortie] Sélectionnez la sortie audio.

[AUDIO OUT] :
Prise de sortie AUDIO OUT

[DIGITAL AUDIO OUT] :
Prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT

- Les réglages du volume sont mémorisés individuellement pour chaque sortie.

Remarque

- Pour produire le son vers un dispositif compatible ARC, consultez "Utilisation de la fonction ARC" (page 135).

Réglage de l’image

1 Appuyez sur <PICTURE> pour afficher l’écran de menu [Image].

2 Sélectionnez l’élément à régler avec ▲▼.

- Les éléments qui ne peuvent être réglés sont grisés.

3 Réglez avec ◀▶.

4 Appuyez sur <PICTURE> pour quitter le mode de réglage.

■ Pour revenir sur l’écran précédent

Appuyez sur <RETURN>.

■ Pour réinitialiser les réglages par défaut

Lorsque [Standard] est sélectionné, appuyer sur <ENTER> réinitialise par défaut les valeurs de réglage de tous les menus affichés.

En réglant chaque élément, appuyer sur <DEFAULT> réinitialise par défaut la valeur de réglage de l’élément.

Remarque

- Lors de l’affichage d’images fixes via l’entrée USB/ Mémoire interne (lecteur de support USB) ou lors de l’affichage de l’écran des vignettes ou de la liste des fichiers via l’entrée MEMORY VIEWER (visionneuse de mémoire), seuls les réglages suivants ont un effet sur l’image :
  Luminosité des LED, Gamma, Température des couleurs et Réduction de la lumière bleue

[Mode Image]

Ce menu permet de sélectionner un mode d’affichage optimisé en fonction de la source de l’image ou de l’environnement d’utilisation de l’appareil.

[Signalisation vive] :
Adapté aux applications d’affichage dynamique nécessitant des images plus vives et plus nettes, notamment dans des environnements lumineux tels que des magasins.

[Signalisation naturelle] :
Adapté aux applications d’affichage comme les expositions de produits, offrant des images aux tons naturels avec une reproduction des couleurs optimisée sous l’éclairage.

[Standard] :
Reproduit fidèlement l’image d’origine.

[Surveillance] :
Images aux tons accentués et une luminosité réduite, adapté aux entrées provenant de caméras de surveillance.

[Graphique] :
Convient aux entrées provenant d’un PC.

[DICOM] :
Images proches de la norme de niveaux de gris DICOM Part 14.

- Les réglages sont mémorisés individuellement pour chacune des prises d’entrée.

Remarque

- DICOM est l’abréviation de “Digital Imaging and Communications in Medicine”, une norme pour les dispositifs d’imagerie médicale. Bien que “DICOM” soit utilisé comme nom d’un mode d’image, cet appareil n’est pas un dispositif médical. N’utilisez pas les images affichées à des fins de diagnostic.

[Luminosité de la LED] Règle la luminosité des LED.
Plus foncé ↔ Plus clair

- [Luminosité de la LED] est grisé pendant la phase de préchauffage et ne peut pas être réglé.

[Contraste] Règle le contraste des images
Plus foncé ↔ Plus clair

[Luminosité] Ajuste l’intensité des parties sombres (noires) de l’écran.
Plus foncé ↔ Plus clair

[Couleur] **Plus clair ↔ Plus foncé**

[Teinte] Ajuste la teinte de la couleur de la peau.
Augmente la dominance rouge ↔ Augmente la dominance verte

[Netteté] Ajuste la netteté de l'image.

Doux ↔ Net

[Degré d'amélioration] Définit l'ampleur de l'effet de netteté.

[Haute] : Effet marqué

[Faible] : Effet léger

[Gamma] Ajuste la luminosité globale de l'image.

[2.0], [2.2], [2.4], [2.6], [HDR(PQ)], [HDR(HLG)] :
Inclinaison faible à Inclinaison forte

Remarque

- Lorsque [DICOM] est sélectionné dans [Mode Image], [Gamma] est fixé sur [DICOM]. Lorsque des éléments autres que [DICOM] sont sélectionnés dans [Mode Image], [DICOM] ne peut pas être réglé pour [Gamma].

[Température de couleur] Permet de régler le ton des couleurs à l'écran.

[3200K], [4000K], [5000K], [6500K], [7500K], [9300K], [10700K], [Natif], [Utilisateur1], [Utilisateur2]

Remarque

- Le rouge est accentué lorsque la valeur de la température des couleurs est faible et le bleu est accentué lorsque la valeur est élevée.
- [Natif] correspond au ton naturel du panneau LED. [Gamma] est fixé à l'équivalent de 2,2 et ne peut pas être ajusté, lorsque ceci est utilisé.

Réglages personnalisés de la température des couleurs

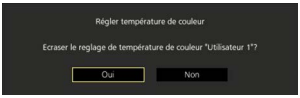
Vous pouvez sauvegarder deux types précis de réglages de température des couleurs dans les éléments [Utilisateur1] et [Utilisateur2].

1 Appuyer sur <ENTER> pendant le réglage de [Température de couleur].

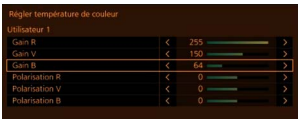
Exemple : Si la température des couleurs est définie sur 6500K, vous pouvez sauvegarder la valeur 6500K sous Utilisateur1 et Utilisateur2.

2 Sélectionnez l'utilisateur sous lequel sauvegarder le réglage avec ▲▼ puis appuyez sur <ENTER>.

3 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.



4 Réglez chaque élément sur l'écran de réglages détaillés.



[Gain R]	Ajuste finement les parties claires du rouge. **0 à 255**
[Gain V]	Ajuste finement les parties claires du vert. **0 à 255**
[Gain B]	Ajuste finement les parties claires du bleu. **0 à 255**
[Polarisation R]	Ajuste finement les parties foncées du rouge. **-127 à 128**
[Polarisation V]	Ajuste finement les parties foncées du vert. **-127 à 128**
[Polarisation B]	Ajuste finement les parties foncées du bleu. **-127 à 128**

Les réglages sont sauvegardés pour l'utilisateur.

Lorsque vous revenez sur le menu [Image], l'utilisateur que vous avez défini est sélectionné pour la [Température de couleur].

[Gamme de couleurs]

Ajuste individuellement le ton des couleurs principales R (rouge), G (vert), B (bleu), des couleurs complémentaires (cyan, magenta et jaune) et des couleurs intermédiaires affichées à l'écran.

[Natif] :
Affichage avec l'espace colorimétrique propre à cet appareil.

[ITU-2020 emu.] :
Affichage avec un espace colorimétrique proche de la norme ITU-R BT.2020.

[ITU-709] :
Affichage avec un espace colorimétrique en accord avec la norme ITU-R BT.709.

[DCI-P3 emu.] :
Affichage avec un espace colorimétrique proche de la norme DCI-P3.

[Adobe RGB] :
Affichage avec un espace colorimétrique proche de la norme Adobe RGB.

[VW-LCD] :
Affichage avec un espace colorimétrique proche de celui du mur d'images de la série VF2.

[Utilisateur1] :
Affichage avec un espace colorimétrique enregistré dans les réglages détaillés du gamut.

[Utilisateur2] :
Affichage avec un espace colorimétrique enregistré dans les réglages détaillés du gamut.

Réglages personnalisés du gamut des couleurs

Vous pouvez sauvegarder deux types précis de réglages du gamut des couleurs dans les éléments [Utilisateur1] et [Utilisateur2].

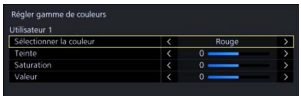
1 Appuyer sur <ENTER> pendant le réglage de [Gamme de couleurs].

Exemple : Si le réglage du gamut des couleurs est défini sur ITU-709, vous pouvez sauvegarder les valeurs ITU-709 sous les réglages personnalisés Utilisateur1 et Utilisateur2.

2 Sélectionnez l'utilisateur sous lequel sauvegarder le réglage avec ▲▼ puis appuyez sur <ENTER>.

3 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

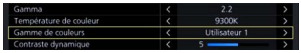
4 Réglez chaque élément sur l'écran de réglages détaillés.



[Sélectionner la couleur]	Sélectionnez la couleur à régler avec ◀▶.
[Teinte]	Ajuste la balance des couleurs. **-127 à +127**
[Saturation]	Ajuste les dégradés de couleur. **-127 à +127**
[Valeur]	Ajuste la luminosité des couleurs. **-127 à +127**

Les réglages sont sauvegardés pour l'utilisateur.

Lorsque vous revenez sur le menu [Image], l'utilisateur que vous avez défini est sélectionné pour la [Gamme de couleurs].



Remarque

- Lorsque vous avez sélectionné [Utilisateur1] ou [Utilisateur2], vous pouvez ajuster les couleurs primaires R (rouge), G (vert), B (bleu) et les couleurs complémentaires (cyan, magenta et jaune), ainsi que des couleurs intermédiaires.

[Contraste dynamique] Règle automatiquement le contraste en déterminant la manière dont les couleurs sont utilisées pour les images qui changent constamment, comme celles des vidéos, etc.

Aucun effet ↔ Effet marqué

[Amélioration des couleurs] Améliore les couleurs de l'affichage.

[Non], [Faible], [Moy.], [Haute] (effet minimal à effet maximal)

[Réduc. lumière bleue] Réduit la quantité de lumière bleue dans l'image.

[Non], [Faible], [Moy.], [Haute] (effet minimal à effet maximal)

Remarque

- Lorsque ceci est réglé sur un autre élément que [Non], l'image prend une teinte jaunâtre.

[Optimiseur] Corrige les contours flous résultant du redimensionnement des images pour améliorer la perception de la résolution.

[Non], [Faible], [Moy.], [Haute] (effet minimal à effet maximal)

[Adoucisseur] Extrait et élimine les composantes de parasite provenant des signaux vidéo entrants, puis affiche une image sans parasite.

[Non], [Oui]

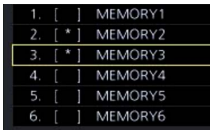
Profils image

Il est possible de sauvegarder dans la mémoire jusqu'à 6 valeurs de réglages d'image (dans le menu [Image]) et de les rappeler si nécessaire pour profiter de vos images préférées.

[Sauvegarde mémoire]
(voir page 43)

[Chargement mémoire]
(voir page 44)

[Modifier mémoire]
(voir page 44)



Aperçu des profils image

Image d'origine

Réglez l'image (voir les pages 39 à 42)

Image personnalisée

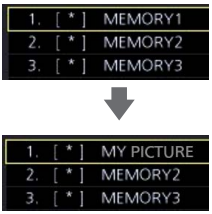
Exemple :
Sauvegardez les valeurs de réglage de l'image dans le profil MEMORY1.
[Sauvegarde mémoire]

Image d'origine

Exemple :
Chargez la MEMORY1
[Chargement mémoire]

Image personnalisée

Écran édition de la mémoire



Exemple :
Changez le nom du profil pour "MY PICTURE"
[Modifier mémoire]

Sauvegarde vers la mémoire

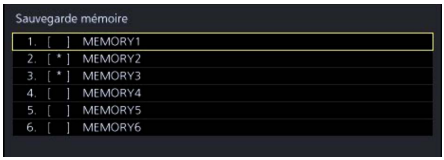
Sauvegardez les valeurs de réglage vers la mémoire.

1 Réglez la qualité de l'image dans le menu [Image].

(voir les pages 39 to 42)

2 Dans le menu [Image], sélectionnez [Sauvegarde mémoire] avec ▲▼, puis appuyez sur <ENTER>.

3 Sélectionnez un nom de profil pour sauvegarder les valeurs de réglage de l'image avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.



- "*" signifie qu'un réglage de l'image a déjà été sauvegardé dans la mémoire.

4 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur <ENTER>.

5 Appuyez sur ▲▼ ◀▶ pour saisir le nom de la mémoire.

- Consultez "Saisie des caractères" (voir page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

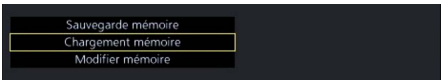
6 Une fois le nom du profil saisi, sélectionnez [Valider] avec ▲▼ ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

- Pour annuler la sauvegarde du profil, sélectionnez [Annuler].

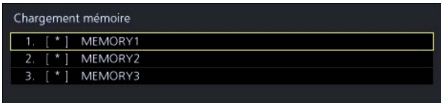
Chargement des profils

Charge un profil et applique les réglages de l'image à l'affichage.

1 Dans le menu [Image], appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [Chargement mémoire], puis appuyez sur <ENTER>.



2 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner la mémoire à rappeler puis appuyez sur <ENTER>.



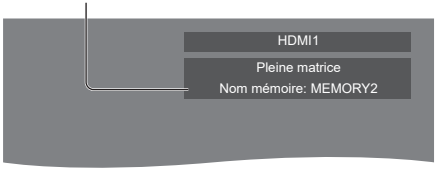
Chargement des profils en utilisant les touches numériques de la télécommande

Chacune des touches numériques <1> à <6> est attribuée au chargement des MEMORY1 à MEMORY6.
"[Réglages des touches de fonction]" (voir page 78)

1 Appuyez sur l'une des touches <1> à <6>.

2 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

Lorsqu'un profil est en train d'être chargé, son nom est affiché



Remarque

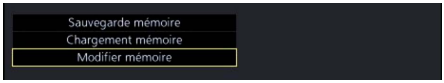
- Les profils chargés sont mémorisés individuellement pour chaque signal d'entrée.

Édition des profils

Supprimez des profils ou changez leur nom.

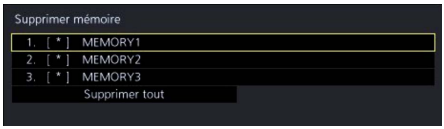
■ Suppression des profils

1 Dans le menu [Image], sélectionnez [Modifier mémoire] avec ▲▼, puis appuyez sur <ENTER>.



2 Sélectionnez [Supprimer mémoire] avec ▲ ▼ et appuyez sur <ENTER>.

3 Sélectionnez le profil à supprimer avec ▲ ▼ et appuyez sur <ENTER>.

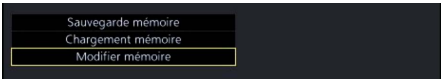


- Pour supprimer tous les profils, sélectionnez [Supprimer tout].

4 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

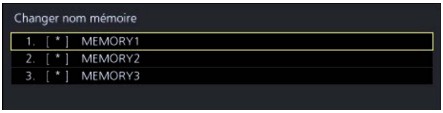
■ **Renommer des profils**

1 Dans le menu [Image], sélectionnez [Modifier mémoire] avec ▲▼, puis appuyez sur <ENTER>.



2 Sélectionnez [Changer nom mémoire] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

3 Sélectionnez la mémoire qui doit changer de nom avec ▲ ▼ et appuyez sur <ENTER>.



4 Saisissez le nom de la mémoire avec ▲▼ ◀ ▶.

- Consultez “Saisie des caractères” (page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

5 Une fois le nom du profil saisi, sélectionnez [Valider] avec ▲▼ ◀ ▶ et appuyez sur <ENTER>.

- Pour annuler le changement de nom du profil, sélectionnez [Annuler].

Menu de configuration

1 Appuyez sur <SETUP> pour afficher l'écran du menu [Configuration].

2 Sélectionnez l'élément à définir avec ▲▼.

- Les éléments qui ne peuvent être réglés sont grisés.
  Les éléments disponibles au réglage dépendent du signal d'entrée et des paramètres d'affichage.

3 Réglez avec ◀▶.

4 Appuyez sur <SETUP> pour quitter les réglages.

■ **Pour revenir sur l'écran précédent**

Appuyez sur <RETURN>.

[Signal]

Affichage du sous-menu [Signal] (exemple)

Lorsque [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] est sélectionné

Lorsque [Screen Transfer] / [USB/Internal Memory] / [MEMORY VIEWER] est sélectionné

Remarque

- Le menu du réglage [Signal] dépend du signal d'entrée.
- L'entrée sélectionnée s'affiche sous l'élément [Entrée] de [Signal].
- Les éléments qui ne peuvent être réglés sont grisés.

■ [Sélection d'entrée YUV/RGB]

Ce menu s'affiche lorsqu'un signal entre par HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2. Réglez en fonction du mode du signal d'entrée pour chaque prise.

[YUV] : Signal YUV

[RGB] : Signal RGB

Remarque

- Réglez pour chaque prise d'entrée.

■ [Réduction 3:2]

Reproduit fidèlement les vidéos filmées sur pellicule cinématographique. Réglez normalement ceci sur [Non].

Remarque

- Si [Réduction 3:2] est réglé sur [Oui], les vidéos contenant des films avec beaucoup de mouvements tournés à 24 images par seconde seront reproduites de manière plus naturelle.
- Si les images ne semblent pas naturelles lorsque [Oui] est sélectionné, essayez de visionner en sélectionnant [Non].

■ [Réduction du bruit]

Réduit le bruit (rugosité) sur les images.

[Non] :

Désactive la réduction de bruit

[Min.], [Moy.], [Max.]

Définit la puissance de la réduction de bruit.

[Auto] :

La [Réduction du bruit] sera automatiquement définie parmi [Min.], [Moy.] ou [Max.].

■ [Réduction du bruit MPEG]

Réduit le bruit typique des vidéos MPEG.

[Non] :

Désactive la réduction de bruit

[Min.], [Moy.], [Max.]

Définit la puissance de la réduction de bruit.

■ [Plage du signal]

Ce menu s'affiche lorsqu'un signal entre par HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2. Permet de basculer la plage dynamique pour qu'elle corresponde aux signaux provenant de la source branchée à chaque prise.

[Vidéo(16-235)] :

Lorsque le signal d'entrée est une plage vidéo.

Exemple : Prise de sortie HDMI pour lecteur de Blu-ray disc

[Complète(0-255)] :

Lorsque le signal d'entrée est à la gamme complète.

Exemple : Prise de sortie HDMI pour PC

[Auto] :

Bascule automatiquement la plage dynamique entre [Vidéo(16-235)] et [Complète(0-255)] en fonction du signal d'entrée.

■ [Sélection EDID]

Ce menu s'affiche lorsqu'un signal entre par HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2. Les données EDID de chaque prise sont changées.

[4K/60p/SDR] :

Définit un EDID compatible avec les signaux vidéo 4K (Max. 4 096 x 2 160 points, fréquence de balayage verticale max. 60 Hz).

Cet EDID prend en charge le SDR (Standard Dynamic Range). Le HDR (High Dynamic Range) n'est pas pris en charge.

[4K/60p/HDR] :

Définit un EDID compatible avec les signaux vidéo 4K (Max. 4 096 x 2 160 points, fréquence de balayage verticale max. 60 Hz).

Cet EDID prend en charge le HDR (High Dynamic Range).

[4K/30p] :

Définit un EDID compatible avec les signaux vidéo 4K (Max. 4 096 x 2 160 points, fréquence de balayage verticale max. 30 Hz).

[2K] :

Définit un EDID compatible avec les signaux vidéo 2K (Max. 1 920 x 1 200 points).

Remarque

- Pour l'entrée HDMI IN, il est possible de sélectionner [4K/60p/SDR], [4K/60p/HDR], [4K/30p] et [2K].
- Si [4K/60p/SDR] ou [4K/60p/HDR] est sélectionné et que les images ne s'affichent pas correctement durant l'entrée d'un signal vidéo 4K, passez le réglage sur [4K/30p].
- Si [4K/60p/SDR], [4K/60p/HDR] ou [4K/30p] est sélectionné et que les images ne s'affichent pas correctement durant l'entrée d'un signal vidéo 2K ou plus faible, passez le réglage sur [2K].
- Pour avoir des détails sur les signaux [4K/60p/SDR], [4K/60p/HDR], [4K/30p] et [2K] écrits en EDID, voir "Signaux prédéfinis" (page 145).

■ [Plage dynamique automatique]

Ce menu s'affiche lorsqu'un signal entre par HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2.

Permet de basculer automatiquement la plage dynamique en fonction des données AVIInfoFrame.

[Désactiver] :

La plage dynamique automatique est désactivée.

[Activer] :

La plage dynamique automatique est activée.

■ [Gamme de couleurs automatique]

Ce menu s'affiche lorsqu'un signal entre par HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2.

Permet de basculer automatiquement la gamme des couleurs en fonction des informations AVIInfoFrame BT2020 et AdobeRGB.

[Désactiver] :

La gamme des couleurs automatique est désactivée.

[Activer] :

La gamme des couleurs automatique est activée.

■ Affichage du signal d'entrée

Affiche la fréquence et le type du signal en cours d'entrée.

Plage d'affichage :

Fréquence de balayage horizontale (15 kHz à 135 kHz)

Fréquence de balayage verticale (24 Hz à 120 Hz)

La fréquence d'horloge des points ainsi que l'état du HDCP sont affichés durant l'entrée des signaux numériques.

[Réglages config. à l'allumage]

Permet de configurer divers paramètres liés à la mise sous tension de l'appareil.

Affichage du sous-menu [Réglages config. à l'allumage]

■ [Entrée initiale]

Définit l'entrée sélectionnée à la mise sous tension.

[Non] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [Screen Transfer] / [USB/Internal Memory] / [MEMORY VIEWER]

Remarque

- Si [Verrouillage entrée] est réglé sur autre chose que [Non], ce menu sera grisé et ne pourra pas être sélectionné. (voir page 62)

■ [Démarrage initial]

Définit l'état de l'alimentation du contrôleur lorsque la fiche d'alimentation est débranchée/rebranchée ou après une coupure de courant, etc.

[Dernière mémoire] :

Revient à l'état qui précédait la coupure électrique.

[Oui] :

Se remet sous tension. (témoin d'alimentation : vert)

[Veille] :

Se remet en veille. (témoin d'alimentation : rouge/orange)

Remarque

- Lorsque plusieurs appareils sont installés, il est recommandé de sélectionner [Veille] pour réduire la charge lorsque le courant est rétabli.

■ [Fonction VOL initial]

Active/désactive la fonction de réglage du volume à la mise sous tension.

[Non] : Le volume reste le même qu'au moment où le courant a été coupé.

[Oui] : Volume réglé au [Niveau VOL initial]

■ [Niveau VOL initial]

Permet de régler le volume du son lorsque la fonction du VOL initial est activée.

Remarque

- Le son est diffusé au volume défini lorsque [Fonction VOL initial] sur le menu est en état [Oui].
- Lorsque [Fonction VOL maximum] est réglé sur [Oui], le volume ne peut pas être réglé sur un niveau plus élevé que celui défini dans [Niveau VOL maximum].

■ [Retard activation écran]

Lorsque plusieurs écrans sont installés et allumés simultanément, cette fonction répartit la charge électrique en retardant l'alimentation de chaque écran. Un réglage individuel est nécessaire pour chaque écran.

[Non] : L'alimentation est fournie immédiatement après la mise sous tension.

[Auto] : Le délai est automatiquement déterminé par le numéro d'ID donné aux écrans.

Le délai est calculé en multipliant l'ID de l'écran par 0,3 secondes.

Exemple : si l'ID de l'écran est 3, le délai sera de 0,9 seconde.

1 à 30 : Définit le délai d'attente (en seconde). L'alimentation des écrans est retardée en fonction de la valeur définie.

Remarque

- Le témoin d'alimentation clignote en vert pendant toute la durée du retard.
- Cette fonction marche aussi lorsque la fiche d'alimentation est débranchée/rebranchée ou après une coupure de courant, etc.

■ [Infos(Arrêt si pas activité)]

Détermine si afficher un message d'avertissement d'arrêt automatique pour inactivité lorsque l'appareil est mis sous tension.

[Oui] : Le message d'avertissement est affiché à la mise sous tension.

[Non] : Le message d'avertissement n'est pas affiché à la mise sous tension.

Remarque

- Ce réglage est activé lorsque [Arrêt sur absence d'activité] est sur [Activer]. (voir page 62)

■ [Infos(Gestion alimentation)]

Définit si un message doit être affiché lorsque l'appareil se met en marche après un arrêt causé par la fonction de gestion de l'alimentation.

[Oui] : Le message est affiché à la mise sous tension.

[Non] : Le message n'est pas affiché à la mise sous tension.

Remarque

- Ce réglage est activé lorsque la fonction "Gestion alimentation" est sur [Oui]. (voir page 55)

■ [Démarrage rapide]

Cette fonction permet une mise en marche rapide lors de la mise sous tension.

[Oui] : La mise en marche s'effectue rapidement à la mise sous tension.

[Non] : La mise en marche s'effectue normalement à la mise sous tension.

Remarque

- La consommation électrique en mode veille augmente lorsque ceci est réglé sur [Oui].

■ [Réchauffement du vieillissement]

La luminosité du rétroéclairage est maintenue à un niveau bas en fonction du temps écoulé en veille et des valeurs relevées par un capteur d'humidité. (Préchauffage)
Notez que le temps de préchauffage est calculé en fonction des valeurs relevées par le capteur d'humidité et du temps écoulé en veille.

[Non] : Pas de préchauffage.

[Oui] : Préchauffage sans utilisation d'un capteur d'humidité.

[Auto] : Préchauffage en utilisant un capteur d'humidité.

Remarque

- Si des écrans LED démarrent à 100 % de luminosité dans un environnement humide, le risque de dysfonctionnement dû à l'humidité ambiante est accru. Nous vous conseillons de préchauffer lors d'un démarrage afin de réduire les risques de dysfonctionnement.

■ [Conferma invecch. a riscald.]

Déterminez si afficher un message recommandant le préchauffage lorsque le réglage [Réchauffement du vieillissement] est sur [Non].

[Oui] : Affiche un message recommandant le préchauffage.

[Non] : N'affiche pas de message recommandant le préchauffage.

[Recherche d'entrée]

Lorsqu'aucun signal n'est détecté, une autre entrée avec signal est automatiquement sélectionnée.

Remarque

- Les entrées MEMORY VIEWER et Screen Transfer ne sont pas prises en compte par cette fonction.
- Lorsque l'entrée USB est sélectionnée, l'appareil considère qu'aucun signal n'est présent si aucune clé USB n'est branchée.
  Même si une clé USB est branchée, si son contenu n'est pas lisible, l'appareil considérera également qu'aucun signal n'est présent.
- Ce menu est grisé et ne peut pas être sélectionné dans les conditions suivantes :
  - [Basculement/Reprise] est réglé sur autre chose que [Non]. (voir page 51)
  - [Mode gestion alimentation] est réglé sur [Détection de l'entrée]. (voir page 55)
  - [Verrouillage entrée] est réglé sur autre chose que [Non]. (voir page 62)
  - [Configuration] - [Réglages de l'image] - [Réglages de l'image en l'absence de signal] - [Réglage de l'affichage] est réglé sur [Oui]. (voir page 61)
  - [Lien avec mise sous tension SLOT1] ou [Lien avec mise sous tension SLOT2] est réglé sur [Oui]. (voir page 85)
- Si l'entrée est modifiée par cette fonction, la dernière entrée sélectionnée sera retenue à la prochaine mise en marche.
  Si vous souhaitez conserver l'entrée d'origine lors de la mise sous tension, définissez [Entrée initiale] sur cette entrée d'origine. (voir page 48)

Affichage du sous-menu [Recherche d'entrée]

■ [Recherche d'entrée]

[Non] : Lorsqu'aucun signal n'est détecté, l'entrée ne change pas automatiquement.

[Toutes les entrées] : Recherche toutes les entrées et sélectionne une entrée avec un signal.

La recherche d'entrée se fait selon l'ordre suivant :

Exemple : Lorsque l'entrée actuelle est HDMI1

HDMI2 → HDMI3 → SLOT1 → SLOT2 → USB ou Internal Memory → HDMI1 →

Remarque

- Les entrées réglées sur [Oui] dans [Réglages d'entrée ingnorée] (voir page 55) sont ignorées lors de la recherche.

[Personnalisés] : Recherche en boucle [Entrée actuelle], [1ère entrée trouvée] et [2ème entrée trouvée] dans l'ordre, et passe sur une entrée avec un signal.

[Détection de l'entrée] : Surveille les entrées réglées sur [Oui], détecte tout changement d'état, d'absence de signal à présence de signal, et passe sur cette entrée.

[Recherche...] s'affiche durant la recherche d'entrée.

■ [Recherche d'entrée] : [Personnalisés]

[1ère entrée trouvée], [2ème entrée trouvée]

Définit les entrées à rechercher lorsque [Personnalisés] est sélectionné.

[HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [USB/Internal Memory] / [(None)]

■ [Recherche d'entrée] : [Détection de l'entrée]

Définit les entrées à surveiller lorsque [Détection de l'entrée] est sélectionné.

[HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2]

[Non] : Pas de surveillance.

[Oui] : Sous surveillance.

■ [Délai du changement]

Définit le délai avant de changer d'entrée durant la [Détection de l'entrée]

[Non] : Change d'entrée si une interruption de signal survient, même très brièvement.

1 à 10 : Définit le délai d'attente (en seconde). Si l'interruption du signal dure plus longtemps que la durée définie, l'entrée est changée. Mais si l'interruption du signal est plus courte que le délai défini, l'entrée n'est pas changée.

Remarque

- La fonction [Détection de l'entrée] permet de changer automatiquement d'entrée en surveillant la présence d'un signal sur l'entrée définie.
  - Si un signal vidéo est détecté sur une entrée définie qui n'est pas actuellement affichée (change d'absence de signal à présence de signal), l'appareil bascule sur cette entrée.
  - Si aucun signal n'est détecté sur l'entrée affichée, l'appareil bascule vers une autre entrée où un signal est présent. De plus, si aucun signal n'est détecté sur l'entrée affichée, lors de la mise sous tension ou d'un changement d'entrée, l'appareil bascule vers une autre entrée où un signal est présent. Lorsqu'il y a des signaux entrants sur plusieurs entrées définies, la priorité par défaut (immédiatement après la mise sous tension) est HDMI1, HDMI2, HDMI3. Dans les autres cas (lorsqu'un changement d'entrée est effectué après la mise sous tension), l'entrée affichée le plus récemment a la priorité.
- Le [Délai du changement] est une fonction qui empêche un changement involontaire d'entrée lorsque [Détection de l'entrée] est activé et qu'il y a de courtes interruptions du signal, par exemple lors d'un changement de fréquence du signal d'entrée. L'entrée ne change pas si un signal est détecté à nouveau dans l'intervalle défini (en secondes).
- Selon le dispositif de lecture vidéo, [Détection de l'entrée] peut ne pas fonctionner correctement.

[Basculement/Reprise]

Bascule automatiquement sur une entrée de secours si le signal vidéo est interrompu.

Remarque

- Les [SLOT1] et [SLOT2] sont activés lorsque la carte d'interface DIGITAL LINK est installée.
- Les entrées MEMORY VIEWER et Screen Transfer ne sont pas prises en compte par cette fonction.
- En fonction du dispositif de lecture de l'image ou du signal de l'image, il pourrait y avoir des parasites sur l'écran ou bien cette fonction pourrait ne pas marcher.

1. Réglage du mode de changement d'entrée

■ [Mode de changement d'entrée]

[Non] : Désactive la fonction d'entrée de secours.

[Oui] : Bascule sur l'entrée de secours si le signal vidéo est interrompu.

Le signal vidéo de l'entrée de secours n'a pas besoin d'être au même format que l'entrée principale utilisée pour le visionnage.

Les valeurs de réglage des signaux vidéo et du son de l'entrée de secours seront utilisées lors de la bascule vers cette dernière.

[Mode de changement d'entrée] : réglages détaillés pour Activer

Bascule sur l'entrée de secours si le signal vidéo est interrompu.

Remarque

- Cette fonction démarre lorsque des signaux vidéo sont détectés dans les deux entrées utilisées pour l'affichage et l'entrée de secours, et [Active] s'affiche pour [Changer entrée secours].

■ [Entrée de secours principale]

Permet de définir l'entrée de secours avec la priorité la plus élevée.

[(None)] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [USB/Internal Memory]

L'entrée actuellement utilisée pour l'affichage sera grisée.

■ [Entrée de secours secondaire]

Permet de définir l'entrée de secours avec la deuxième priorité la plus élevée.

[(None)] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [USB/Internal Memory]

L'entrée actuellement utilisée pour l'affichage sera grisée.

■ [Mode de récupération auto]

Permet de déterminer si l'appareil doit ou non revenir automatiquement à l'ancienne entrée (principale) lorsque le signal vidéo de l'entrée principale initialement affichée est rétabli pendant l'affichage de la vidéo provenant de l'entrée de secours activée par la fonction Entrée de secours.

[Désactiver] : Pas de retour

[Activer] : Retour

■ [Changer entrée secours]

Affiche si les conditions de fonctionnement de la fonction Entrée de secours sont remplies ou non.

[Inactive] : Indique que les conditions ne sont pas remplies. La fonction d'entrée de secours est désactivée.

[Active] : Indique que les conditions sont remplies. La fonction d'entrée de secours est activée.

■ [Source principale]

Affiche l'entrée sélectionnée par le changement d'entrée (principale).

■ [Entrée actuelle]

Affiche si l'entrée actuellement utilisée pour l'affichage est l'entrée sélectionnée par le changement d'entrée (principale) ou bien l'entrée de secours.

Conditions de réglage

Le tableau suivant décrit les restrictions (combinaisons disponibles) pour chaque élément de réglage.

		Principal	
		HDMI1 HDMI2 HDMI3 SLOT1 SLOT2	USB/ Internal Memory
Secours	HDMI1 HDMI2 HDMI3 SLOT1 SLOT2	○	○
	USB/ Internal Memory	○	×

○ : Peut être sélectionné comme entrée de secours principale ou secondaire.

× : Ne peut pas être sélectionné comme entrée de secours principale ou secondaire.

Remarque

- Si la même entrée est sélectionnée comme secours principal et secondaire, alors l'entrée de secours secondaire est désactivée. Si une entrée identique à l'entrée principale est sélectionnée comme entrée principale ou secondaire, ces entrées sont désactivées.

Affichage à l'écran

Appuyer sur <RECALL> permet d'afficher l'un des éléments suivants :

- Lorsque l'entrée principale est utilisée pour l'affichage et que les conditions de fonctionnement de la fonction Entrée de secours sont remplies.

- Lorsque l'entrée de secours, activée par la fonction Entrée de secours, est utilisée pour l'affichage.

Lorsque les conditions de la fonction Entrée de secours sont remplies, ce qui suit s'affiche.

Remarque

- Ce menu est grisé et ne peut pas être sélectionné dans les conditions suivantes :
  - [Recherche d'entrée] est réglé sur autre chose que [Non].
    (voir page 50)
  - [Configuration] - [Réglages de l'image] - [Réglages de l'image en l'absence de signal] - [Réglage de l'affichage] est réglé sur [Oui].
    (voir page 61)
  - [Mode gestion alimentation] est réglé sur [Détection de l'entrée]. (voir page 55)
  - [Lien avec mise sous tension SLOT1] ou [Lien avec mise sous tension SLOT2] est réglé sur [Oui]. (voir page 85)
- Lorsque l'entrée USB est sélectionnée et que l'appareil détermine qu'aucune clé USB n'est branchée au port USB, ceci est interprété comme une interruption du signal vidéo.
- Selon le dispositif de lecture vidéo, cette fonction peut ne pas marcher correctement.

[Économiseur d'écran]

Réduit l'apparition de la rémanence d'image lors de l'affichage prolongé d'images fixes ou d'images au format 4:3.

Affichage du sous-menu [Économiseur d'écran]

■ Paramètres de l'économiseur d'écran

Fonctionnement de l'économiseur d'écran

Lorsque l'économiseur d'écran est actif, les 5 motifs suivants sont affichés en plein écran pendant 5 secondes chacun, en boucle :

Noir → Gris foncé → Gris → Gris clair → Blanc → Gris clair → Gris → Gris foncé

Pour démarrer immédiatement l'économiseur d'écran

①Sélectionnez [Oui] dans [Mode].

②Sélectionnez [Début] et appuyez sur <ENTER>.

- L'économiseur d'écran démarre.

Remarque

- L'économiseur d'écran est annulé lorsque vous appuyez sur la touche suivante :

<RETURN>

- L'économiseur d'écran est également annulé lorsque l'appareil est arrêté.

Pour régler l'intervalle de l'économiseur d'écran

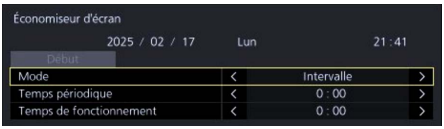
①Sélectionnez [Intervalle] dans [Mode].

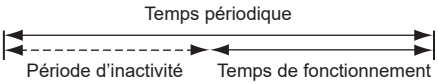
②Réglez [Temps périodique].

- Appuyez sur ◀ ▶ pour modifier par tranches de 15 minutes.

③Réglez [Temps de fonctionnement].

- Appuyez une fois sur ◀ ▶ pour modifier de 1 minute.
  Maintenez enfoncé pour modifier de 15 minutes.





Remarque

- La [Temps de fonctionnement] ne peut pas être réglée pour être plus longue que la [Temps périodique].

Définir des heures pour activer/désactiver l'économiseur d'écran

①Sélectionnez [Désignation de l'heure] dans [Mode].

②Réglez [Heure de déclenchement] et [Heure d'arrêt].

- Appuyez une fois sur ◀ ▶ pour modifier de 1 minute.
  Maintenez enfoncé pour modifier de 15 minutes.

Mettre à l'arrêt après l'économiseur d'écran

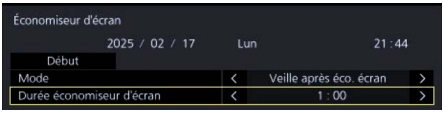
①Sélectionnez [Veille après éco. écran] dans [Mode].

②Réglez [Durée économiseur d'écran].

- Appuyez une fois sur ◀ ▶ pour modifier de 1 minute.
  Maintenez enfoncé pour modifier de 15 minutes.

③Sélectionnez [Début] et appuyez sur <ENTER>.

- L'économiseur d'écran sera activé, puis l'appareil s'éteindra (en veille) à l'heure définie.



Remarque

- La [Durée économiseur d'écran] peut être définie de 0:00 à 23:59. Lorsque ce paramètre est réglé sur "0:00", la [Veille après éco. écran] n'est pas activée.

■ Wobbling (décalage périodique)

Décale la position de l'affichage pour réduire la rémanence d'image sur le panneau LED.

Lorsque [Oui] est sélectionné, la position de l'affichage est décalée à intervalles réguliers.

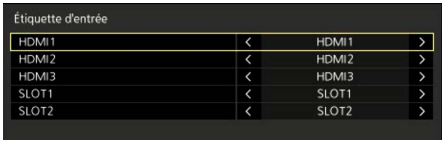
Remarque

- Selon l'état du réglage, une partie de l'affichage peut sembler absente.
- La fonction [Mouvement] ne peut pas être utilisée lorsque [Paramètres réduction retard vidéo] est réglé sur [Oui]. Pour utiliser la fonction [Mouvement], réglez la fonction [Configuration] - [Paramètres réduction retard vidéo] sur [Non]. (voir page 64)

[Étiquette d'entrée]

Vous pouvez modifier les noms affichés pour qu'ils correspondent aux dispositifs raccordés aux prises d'entrée.

Affichage du sous-menu [Étiquette d'entrée]



[HDMI1]	[HDMI1] / [Blu-ray] / [CATV] / [STB] / [PressIT] / [Utilisateur]
[HDMI2]	[HDMI2] / [Blu-ray] / [CATV] / [STB] / [PressIT] / [Utilisateur]
[HDMI3]	[HDMI3] / [Blu-ray] / [CATV] / [STB] / [PressIT] / [Utilisateur]
[SLOT1]	[SLOT1] / [PressIT] / [Utilisateur]
[SLOT2]	[SLOT2] / [PressIT] / [Utilisateur]

Sélectionnez [Utilisateur] pour définir un nom d'affichage.

Paramètre [Utilisateur]

①Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner l'entrée.

②Appuyez sur ◀ ▶ pour sélectionner [Utilisateur] et appuyez sur <ENTER>.

③Appuyez sur ▲ ▼ ◀ ▶ pour saisir le nom d'affichage de l'entrée.

- Consultez "Saisie des caractères" (voir page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

[Réglages d'entrée ingnorée]

Pour chaque entrée, cette fonction permet de définir si l'entrée doit être ignorée lorsque l'on appuie sur <INPUT>.

Affichage du sous-menu [Réglages d'entrée ingnorée]

[Non] : Appuyer sur <INPUT> permet d'aller sur l'entrée correspondante et de la sélectionner.

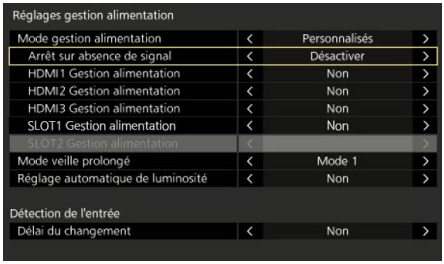
[Oui] : Appuyer sur <INPUT> permet d'ignorer cette entrée (non sélectionnable).

[Réglages gestion alimentation]

Réglez chaque élément pour réduire la consommation électrique.

Cette fonction agit uniquement sur la prise d'entrée actuellement sélectionnée.

Affichage du sous-menu [Réglages gestion alimentation]



Remarque

- La gestion de l'alimentation de chaque entrée agit pendant environ 20 secondes avant la mise à l'arrêt, lorsqu'aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée et que le [Démarrage rapide] est sur [Oui].

1. Réglage du mode de gestion de l'alimentation

Remarque

- Réglez la fonction de gestion de l'alimentation sur [Oui] pour les prises pour lesquelles cette fonction doit être active.
- Lorsque [Recherche d'entrée] est sur [Toutes les entrées] ou sur [Personnalisés], la fonction [Recherche d'entrée] est prioritaire. (La fonction de gestion de l'alimentation ne marche pas pour chaque prise.) (Pour la fonction [Recherche d'entrée], voir la page 50)
- Lorsque [Basculement/Reprise] - [Mode de changement d'entrée] est réglé sur des éléments autres que [Non], la fonction [Basculement/Reprise] est prioritaire. (La fonction de gestion de l'alimentation ne marche pas pour chaque prise.) (Pour la fonction [Basculement/Reprise], voir la page 51)

1-1 [Mode gestion alimentation] : [Oui]

Les valeurs fixes suivantes sont appliquées dans le menu de réduction de la consommation électrique. Aucun réglage individuel n'est disponible.

[Arrêt sur absence de signal] : [Activer]
[HDMI1 Gestion alimentation] : [Oui]
[HDMI2 Gestion alimentation] : [Oui]
[HDMI3 Gestion alimentation] : [Oui]
[SLOT1 Gestion alimentation] : [Oui]
[SLOT2 Gestion alimentation] : [Oui]

1-2 [Mode gestion alimentation] : [Personnalisés]

Permet de régler individuellement les éléments du menu de réduction de la consommation électrique. Ce réglage est activé lorsque [Mode gestion alimentation] est réglé sur [Personnalisés].

1-3 [Mode gestion alimentation] : [Détection de l'entrée]

Permet de régler individuellement les éléments du menu de réduction de la consommation électrique. Ceci est activé lorsque [Mode gestion alimentation] est réglé sur [Détection de l'entrée]. Ce mode lie le fonctionnement de la gestion de l'alimentation à la fonction de détection du signal d'entrée.
Lorsque ce mode détecte un passage entre l'état d'absence de signal à celui de présence de signal en surveillant les signaux d'entrée, la fonction de détection du signal d'entrée s'active et sélectionne automatiquement une entrée contenant un signal. De plus, si le signal de l'entrée actuelle disparaît, l'appareil bascule automatiquement vers une autre entrée.
Si tous les signaux d'entrée disparaissent, la fonction de gestion de l'alimentation entre en jeu et met automatiquement l'appareil à l'arrêt/en marche. Cette action est effectuée entre les prises sélectionnées.

Remarque

- [Mode veille prolongé] est réglé sur [Mode 2] et est grisé.

■ Arrêt pour absence de signal

Lorsque ceci est réglé sur [Activer], l'appareil s'éteint automatiquement (mode veille) après environ 10 minutes sans commande et sans signal de synchronisation d'entrée.

Remarque

- Lorsque l'entrée USB est sélectionnée, l'appareil considère qu'aucun signal n'est présent si aucune clé USB n'est branchée au port USB ou si la clé USB ne contient aucun fichier lisible.
- Avec l'entrée Screen Transfer, l'appareil considère qu'aucun signal n'est présent s'il est en mode veille et que le PC n'est pas connecté à l'entrée Screen Transfer.
- Cette fonction fonctionne indépendamment des réglages [Non] / [Oui] de [Réglages de l'image en l'absence de signal].
- Selon le dispositif de sortie vidéo, cette fonction peut ne pas marcher.

■ [HDMI1 Gestion alimentation]

Lorsque [Oui] est sélectionné, cette fonction marche selon les conditions suivantes, en mettant automatiquement l'appareil à l'arrêt puis en marche :

Lorsque aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée pendant environ 60 secondes sur l'entrée HDMI1 :

Mise à l'arrêt (veille)/témoin d'alimentation : orange fixe

Lorsque les images (signal de synchronisation) sont ensuite détectées sur l'entrée HDMI1 :

Mise en marche/témoin d'alimentation : vert fixe

Remarque

- Selon le dispositif de sortie vidéo, cette fonction peut ne pas marcher.

■ [HDMI2 Gestion alimentation]

Lorsque [Oui] est sélectionné, cette fonction marche selon les conditions suivantes, en mettant automatiquement l'appareil à l'arrêt puis en marche :

Lorsque aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée pendant environ 60 secondes sur l'entrée HDMI2 :

Mise à l'arrêt (veille)/témoin d'alimentation : orange fixe

Lorsque les images (signal de synchronisation) sont ensuite détectées sur l'entrée HDMI2 :

Mise en marche/témoin d'alimentation : vert fixe

Remarque

- Selon le dispositif de sortie vidéo, cette fonction peut ne pas marcher.

■ [HDMI3 Gestion alimentation]

Lorsque [Oui] est sélectionné, cette fonction marche selon les conditions suivantes, en mettant automatiquement l'appareil à l'arrêt puis en marche :

Lorsque aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée pendant environ 60 secondes sur l'entrée HDMI3 :

Mise à l'arrêt (veille)/témoin d'alimentation : orange fixe

Lorsque les images (signal de synchronisation) sont ensuite détectées sur l'entrée HDMI3 :

Mise en marche/témoin d'alimentation : vert fixe

Remarque

- Selon le dispositif de sortie vidéo et de la résolution du signal (supérieure à 4K/30p), cette fonction peut ne pas marcher.
- La mise en marche pourrait prendre environ 20 secondes.

■ [SLOT1 Gestion alimentation]

Lorsque [Oui] est sélectionné, cette fonction marche selon les conditions suivantes, en mettant automatiquement l'appareil à l'arrêt puis en marche :

Lorsque aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée pendant environ 60 secondes sur l'entrée SLOT1 :

Mise à l'arrêt (veille)/témoin d'alimentation : orange fixe

Lorsque les images (signal de synchronisation) sont ensuite détectées sur l'entrée SLOT1 :

Mise en marche/témoin d'alimentation : vert fixe

Remarque

- Selon le dispositif de sortie vidéo, cette fonction peut ne pas marcher.
- Cette fonction est activée uniquement lorsque la carte d'interface DIGITAL LINK est installée dans le logement d'extension (SLOT1).

■ [SLOT2 Gestion alimentation]

Lorsque [Oui] est sélectionné, cette fonction marche selon les conditions suivantes, en mettant automatiquement l'appareil à l'arrêt puis en marche :

Lorsque aucune image (signal de synchronisation) n'est détectée pendant environ 60 secondes sur l'entrée SLOT2 :

Mise à l'arrêt (veille)/témoin d'alimentation : orange fixe

Lorsque les images (signal de synchronisation) sont ensuite détectées sur l'entrée SLOT2 :

Mise en marche/témoin d'alimentation : vert fixe

Remarque

- Selon le dispositif de sortie vidéo, cette fonction peut ne pas marcher.
- Cette fonction est activée uniquement lorsque la carte d'interface DIGITAL LINK est installée dans le logement d'extension (SLOT2).

■ [Mode veille prolongé]

Définit le fonctionnement en mode veille de la gestion de l'alimentation de la prise d'entrée pour laquelle la fonction de gestion de l'alimentation est réglée sur [Oui].

[Mode 1] : Si un signal vidéo (signal de synchronisation) est détecté sur la prise d'entrée où le mode veille est activé, l'alimentation est mise en marche avec cette entrée.

[Mode 2] : Si un signal vidéo (signal de synchronisation) est détecté sur l'une des prises d'entrée pour lesquelles la fonction de gestion de l'alimentation est réglée sur [Oui], l'alimentation est mise en marche et l'entrée détectée est sélectionnée.

[Mode 3] : Même si l'alimentation est mise à l'arrêt à l'aide de la télécommande, si un signal vidéo (signal de synchronisation) est nouvellement détecté sur l'une des prises d'entrée pour lesquelles la fonction de gestion de l'alimentation est réglée sur [Oui], l'alimentation est mise en marche et l'entrée détectée est sélectionnée.

Remarque

- Cette fonction ne marche pas si la fiche d'alimentation est débranchée de la prise secteur. L'alimentation doit être mise en marche une fois pour que cela fonctionne.

■ [Réglage automatique de luminosité]

Ajuste la luminosité de la LED en fonction des images en cours d'affichage afin de réduire la consommation électrique.

[Non] : La fonction de luminosité auto est désactivée.

[Faible] : Ajuste la luminosité de la LED par étapes, à partir de 80% du niveau moyen de l'image (APL).
(Réduit la consommation électrique de 10% maximum)

[Moy.] : Ajuste la luminosité de la LED par étapes, à partir de 60% du niveau moyen de l'image (APL).
(Réduit la consommation électrique de 20% maximum)

[Haute] : Ajuste la luminosité de la LED par étapes, à partir de 40% du niveau moyen de l'image (APL).
(Réduit la consommation électrique de 30% maximum)

■ **[Délai du changement]**

Définit la durée du délai avant de changer d'entrée lorsque [Mode gestion alimentation] est sur [Détection de l'entrée].

[Non] : Change d'entrée si une interruption de signal survient, même très brièvement.

1 à 10 : Définit le délai d'attente (en seconde). Si l'interruption du signal dure plus longtemps que la durée définie, l'entrée est changée. Mais si l'interruption du signal est plus courte que le délai défini, l'entrée n'est pas changée.

Remarque

- Le fonctionnement lorsque [Détection de l'entrée] est sélectionné est le même que le fonctionnement de [Recherche d'entrée] lorsque [Détection de l'entrée] est sélectionné. (voir page 50)

[Sélection de l'entrée audio]

Affichage du sous-menu
[Sélection de l'entrée audio]

Entrée vidéo	Entrée audio
[HDMI1]	[HDMI1] / [AUDIO IN] / [Sans audio]
[HDMI2]	[HDMI2] / [AUDIO IN] / [Sans audio]
[HDMI3]	[HDMI3] / [AUDIO IN] / [Sans audio]
[SLOT1]	[SLOT1] / [AUDIO IN] / [Sans audio]
[SLOT2]	[SLOT2] / [AUDIO IN] / [Sans audio]
[Screen Transfer]	[Screen Transfer] / [AUDIO IN] / [Sans audio]

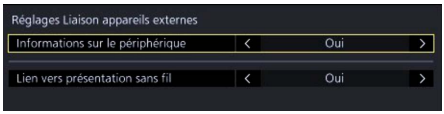
- [Sans audio] : pas de son à l'entrée (sourdine)

Lorsque le réglage de l'entrée audio est différent du réglage d'usine, l'entrée audio s'affiche comme ci-dessous.

[Réglages Liaison appareils externes]

Règle la liaison d'un dispositif externe.

Affichage du sous-menu
[Réglages Liaison appareils externes]



■ [Informations sur le périphérique]

Détermine si afficher ou cacher les informations du dispositif raccordé à la prise HDMI ou SLOT.

[Non] : Les informations du dispositif raccordé ne sont pas affichées.

[Oui] : Les informations du dispositif raccordé sont affichées comme suit :

Remarque

- Les informations obtenues, que ce soit le signal ou la fonction HDMI-CEC, sont affichées.
- Les premiers 16 caractères obtenus sont affichés.

■ Lien de présentation sans fil

Ce menu configure les réglages de la connexion au système de présentation sans fil.

Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi présent sur le site d'assistance suivant.

(https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/)

[Réglages HDMI-CEC]

Règle la fonction HDMI-CEC.

Pour plus de détails sur la fonction HDMI-CEC, consultez "Utilisation de la fonction HDMI-CEC" (voir page 133).

Affichage du sous-menu [Réglages HDMI-CEC]

■ [Contrôle HDMI-CEC]

Détermine si activer ou désactiver la fonction HDMI-CEC.

[Désactiver] : Désactive le contrôle HDMI-CEC.

[Activer] : Active le contrôle HDMI-CEC.

Remarque

- Réglez sur [Activer] pour faire fonctionner le dispositif compatible HDMI-CEC avec la télécommande de l'appareil.

■ [HDMI1]

Affiche le dispositif à faire fonctionner lorsqu'un dispositif compatible HDMI-CEC est raccordé à la prise HDMI IN 1.

L'objet du contrôle peut être changé avec ◀▶.

Remarque

- Lorsqu'il n'y a aucun dispositif raccordé, "----" s'affiche.

■ [HDMI2]

Affiche le dispositif à faire fonctionner lorsqu'un dispositif compatible HDMI-CEC est raccordé à la prise HDMI IN 2.

L'objet du contrôle peut être changé avec ◀▶.

Remarque

- Lorsqu'il n'y a aucun dispositif raccordé, "----" s'affiche.

■ [HDMI3]

Affiche le dispositif à faire fonctionner lorsqu'un dispositif compatible HDMI-CEC est raccordé à la prise HDMI IN 3.

L'objet du contrôle peut être changé avec ◀▶.

Remarque

- Lorsqu'il n'y a aucun dispositif raccordé, "----" s'affiche.

■ [SLOT1]

Affiche le dispositif à faire fonctionner lorsqu'un dispositif compatible HDMI-CEC est raccordé à la prise SLOT1.

Remarque

- L'élément [SLOT1] s'affiche uniquement lorsqu'une carte de fonctions est présente dans le SLOT1. Lorsque le SLOT compatible HDMI-CEC n'est pas connecté, "----" s'affiche.

■ [SLOT2]

Affiche le dispositif à faire fonctionner lorsqu'un dispositif compatible HDMI-CEC est raccordé à la prise SLOT2.

Remarque

- L'élément [SLOT2] s'affiche uniquement lorsqu'une carte de fonctions est présente dans le SLOT2. Lorsque le SLOT compatible HDMI-CEC n'est pas connecté, "----" s'affiche.

■ [Commande HDMI-CEC]

Affiche l'écran de fonctionnement du dispositif compatible HDMI-CEC.

Appuyez sur <RETURN> pour cacher l'écran de fonctionnement.

■ [Code MENU]

Modifie le code attribué aux fonctions du "MENU" sur l'écran de fonctionnement HDMI-CEC. Faites-le correspondre au dispositif HDMI-CEC raccordé.

■ [Écran → Equipement]

Active/désactive le contrôle lié du dispositif compatible HDMI-CEC depuis cet appareil.

[Désactiver] :

Désactive le contrôle lié du dispositif depuis cet appareil.

Même si le statut d'alimentation de cet appareil change, celui du dispositif ne change pas.

[Alimentation arrêt] :

L'arrêt de cet appareil (veille) éteint (veille) tous les dispositifs raccordés aux prises HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 et SLOT2. La mise en marche n'est pas liée.

[Alimentation arrêt/marche] :

Les dispositifs sont arrêtés(veille)/mis en marche en fonction de l'arrêt(veille)/mise en marche de cet appareil.

Remarque

- Pour plus de détails sur le fonctionnement, consultez "Utilisation de la fonction HDMI-CEC" (page 133).

■ [Equipement → Écran]

Active/désactive le contrôle lié de cet appareil depuis le dispositif compatible HDMI-CEC.

[Désactiver] :

Désactive le contrôle lié de cet appareil depuis le dispositif. Même si le statut d'alimentation du dispositif change, celui de cet appareil ne change pas.

[Alimentation marche] :

Lorsque le dispositif est mis en marche, cet appareil aussi et l'entrée de ce dispositif est sélectionnée (HDMI1/HDMI2/HDMI3/SLOT1/SLOT2).

[Alimentation arrêt/marche] :

Cet appareil s'arrête/se met en marche en fonction du dispositif.

Remarque

- Pour plus de détails sur le fonctionnement, consultez "Utilisation de la fonction HDMI-CEC" (page 133).
- L'entrée n'est pas changée lorsque [Configuration] - [Verrouillage entrée] est sélectionné.

■ [ARC]

Règle la sortie audio de la prise HDMI IN 2 (ARC).

[Auto] : Le son est automatiquement produit par la prise HDMI IN 2 lorsqu'un amplificateur est raccordé.

[Non] : Le son est toujours produit par la prise AUDIO OUT ou DIGITAL AUDIO OUT.

[Oui] : Le son est toujours produit par la prise HDMI IN 2.

Remarque

- Pour plus de détails sur le fonctionnement, consultez "Utilisation de la fonction ARC" (page 135).

[Réglages de l'image]

Configure l'image affichée à l'écran lorsqu'il n'y a aucun signal d'entrée.

Affichage du sous-menu [Réglages de l'image]

■ [Réglages de l'image en l'absence de signal]

Configure l'image affichée lorsqu'il n'y a aucun signal d'entrée à la prise d'entrée sélectionnée.

Affichage du sous-menu
[Réglages de l'image en l'absence de signal]

[Réglage de l'affichage]

Configure l'affichage de l'image lorsqu'il n'y a aucun signal d'entrée.

[Non] : Désactive chaque fonction de réglage de l'image.

[Oui] : Active chaque fonction de réglage de l'image.

Remarque

- Lorsqu'une image sans signal est affichée, les images sont affichées tandis que la position de l'écran se décale par intervalles pour atténuer la rémanence d'image sur le panneau LED.
- La position de l'affichage se déplace indépendamment du réglage "Wobbling (décalage périodique)" (voir page 54).
- Selon l'état du réglage, une partie de l'affichage peut sembler absente.

[Sélection de l'image]

Sélectionnez l'image à afficher.

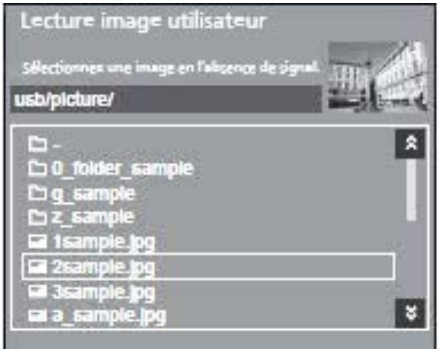
[Image par défaut] : Logo Panasonic (arrière-plan noir)

[Image utilisateur] : Image enregistrée par l'utilisateur

[Lecture image utilisateur]

Enregistre l'image à lire depuis une clé USB.

Affichage du sous-menu [Lecture image utilisateur]



Remarque

Conditions pour que les images puissent être sélectionnées par la fonction [Lecture image utilisateur]

- Taille de l'image 1920 x 1080 uniquement
- Fichiers jpg /fichiers bmp (les fichiers qui ne peuvent pas être lus par la clé USB sont exclus (voir page 116))

  La liste des fichiers affiche ce qui suit :
  - Pour les fichiers et dossiers sauvegardés immédiatement dans le répertoire racine de la clé USB :
- Les noms de fichier jusqu'à 246 caractères (extension incluse) sont affichés normalement. Cependant, en raison du temps d'affichage des menus à l'écran, la liste des fichiers peut disparaître avant que le nom complet du fichier soit affiché.
- Les noms de dossier jusqu'à 244 caractères sont affichés normalement.

  * Le nombre de caractères est réduit par la longueur du chemin du fichier (les informations du dossier) si les dossiers sont enregistrés hiérarchiquement.
  - Seuls les fichiers avec des noms de fichier utilisant des caractères ASCII (excluant les caractères de contrôle) sont affichés.

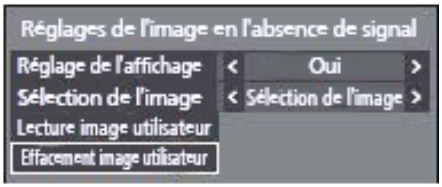
Remarque

- L'image "aucun signal" peut uniquement être ajustée avec [Luminosité de la LED], [Gamma], [Température de couleur] et [Réduc. lumière bleue].
- Les images affichées en tant qu'images "aucun signal" peuvent différer légèrement des images vérifiées sur un PC.
- Lorsque [Réglages de l'image en l'absence de signal] est réglé sur [Oui], [Recherche d'entrée] et [Basculement/Reprise] sont désactivés et les menus sont grisés.
- Réglez l'entrée sur un réglage autre que USB ou MEMORY VIEWER pour charger les images.
- Une seule image utilisateur peut être enregistrée avec la fonction [Réglages de l'image en l'absence de signal].
- Ne coupez pas l'alimentation durant le chargement de l'image utilisateur.
- Un aperçu de l'image sélectionnée est affiché dans l'affichage du sous-menu [Lecture image utilisateur].
- [Lecture image utilisateur] est grisé et ne peut pas être sélectionné si aucune clé USB n'est branché au port USB.
- Si vous démarrez le chargement du fichier pendant que l'aperçu est encore en cours de création, une erreur d'accès peut se produire et il peut ne pas être reconnu comme un fichier image.
  Lancez le chargement seulement après avoir vérifié que l'aperçu de l'image a bien été affiché.
- Voici les restrictions concernant les noms de fichier pouvant être affichés :
  - L'extension doit être .jpg, .jpe, .jpeg ou .bmp
  - Le nom d'un fichier ".jpg", ".jpe", ".jpeg", ou ".bmp" ne doit pas commencer par un point (.)
- Les fichiers et dossiers rendus invisibles par le système d'exploitation sur la clé USB lorsqu'elle est consultée depuis un ordinateur, peuvent être visibles sur cet appareil.
- Les images peuvent également être chargées depuis la clé USB lorsque [Mémoire interne] est sélectionné dans [Selection de mémoire utilisée]. (Les images ne peuvent pas être chargées depuis la mémoire interne.)

Effacement image utilisateur

Efface l'image chargée dans [Lecture image utilisateur].

Écran du sous-menu [Réglages de l'image en l'absence de signal]



Remarque

- [Effacement image utilisateur] est grisé et ne peut pas être sélectionné si aucune image utilisateur n'est chargée.
- Lorsque [Sélection de l'image] est réglé sur [Image utilisateur], effectuer [Effacement image utilisateur] changera automatiquement le réglage [Sélection de l'image] en [Image par défaut].

[Verrouillage entrée]

Verrouille une entrée pour qu'elle [Entrée] ne puisse pas être utilisée.

[Non] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [Screen Transfer] / [USB/Internal Memory] / [MEMORY VIEWER]

Remarque

- Le changement d'entrée n'est pas possible tout de suite après avoir sélectionné une autre option que [Non].

[Fonction minuterie veille]

Active/désactive la fonction de minuterie d'arrêt.

[Activer] : Active la fonction de minuterie d'arrêt.

[Désactiver] : Désactive la fonction de minuterie d'arrêt.

Remarque

- La minuterie d'arrêt est annulée si [Désactiver] est sélectionné pendant qu'elle est active.

[Arrêt sur absence d'activité]

L'appareil s'arrête automatiquement (veille) après environ 4 heures sans aucune commande, lorsque [Activer] est sélectionné.

Le compte à rebours s'affiche et commence 3 minutes avant que l'appareil ne s'arrête.

Si l'appareil s'arrête à cause de cette fonction, le message [Arrêt sur absence d'activité] s'affiche à la prochaine mise en marche.

Lorsque l'image d'absence de signal est affichée (voir page 61), le temps restant ne s'affiche pas, même 3 minutes avant l'arrêt programmé. L'image d'absence de signal reste affichée jusqu'à l'arrêt de l'appareil.

Remarque

- La fonction ne marche pas lorsque l'économiseur d'écran est actif.

[Affichages à l'écran]

Les menus, paramètres, écrans de réglage, noms des touches, etc., sont affichés dans la langue que vous sélectionnez.
Langues disponibles

[English(UK)] :	Anglais (UK)
[Deutsch] :	Allemand
[Français] :	Français
[Italiano] :	Italien
[Español] :	Espagnol
[ENGLISH(US)] :	Anglais (US)
[日本語] :	Japonais
[Русский] :	Russe

[Multi-affichage]

Permet de définir le mode d'affichage de l'écran.

Remarque

- Réglez l'entrée sur un paramètre autre que Screen Transfer ou MEMORY VIEWER pour sélectionner [Multi-affichage].
- Le mode d'écran est en [Pleine matrice] pendant l'affichage de ce menu.

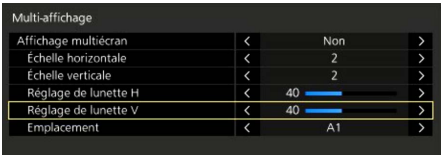
1. Réglages d'affichage multi-écrans

■ [Affichage multiécran]

[Non] : L'écran fractionné agrandi n'est pas utilisé.
[Oui] : L'écran fractionné agrandi est utilisé.
Le mode est le plein écran lorsque ceci est sur [Oui].

2. Affichage multi-écrans

Il est possible d'aligner 1 à 10 écrans LED horizontalement et verticalement pour former un groupe sur lequel afficher les images agrandies.
Affichage du sous-menu [Multi-affichage] ([Affichage multiécran])



Remarque

- Les réglages sont mémorisés individuellement pour chacune des prises d'entrée.
- Après avoir ajusté le même angle de vue avec "Réglage de la position" (voir page 37) lorsque [Affichage multiécran] est sur [Non], effectuez des ajustements fins de l'angle de vue avec [Position] après avoir mis [Affichage multiécran] sur [Oui] une nouvelle fois.
- Le menu [Position] peut être réglé lorsque l'affichage multi-écrans est actif.
- En affichage multi-écrans, le mode d'affichage est automatiquement réglé sur [Pleine matrice].
- Au cours d'une entrée USB/Internal Memory, seules les combinaisons suivantes de [Échelle horizontale] et [Échelle verticale] sont disponibles :
  1×2, 1×3, 1×4, 2×1, 2×2, 3×1, 4×1
- Les [Multi-affichage] ne sont pas possibles lorsque [Paramètres réduction retard vidéo] est réglé sur [Oui]. Pour utiliser [Multi-affichage], réglez la fonction [Configuration] - [Paramètres réduction retard vidéo] sur [Non]. (voir page 64)

■ [Échelle horizontale]

Définit l'échelle horizontale (nombre d'appareils) de l'affichage multi-écrans.

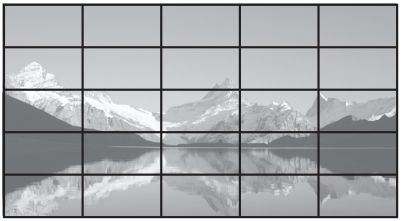
1 à 10

■ [Échelle verticale]

Définit l'échelle verticale (nombre d'appareils) de l'affichage multi-écrans.

1 à 10

Exemple : Lorsque l'échelle horizontale "5" et l'échelle verticale "5" sont définies dans l'affichage multi-écrans



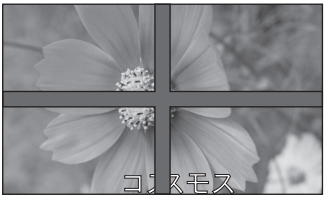
■ [Réglage de lunette H]/[Réglage de lunette V]

Permet d'ajuster la zone de l'image masquée dans les jonctions horizontales et verticales.

0 à 100

Exemple d'affichage :

Valeur de réglage 0



Affiche l'image entière en incluant les zones de jonction. (Adapté à l'affichage d'informations textuelles depuis un PC.)

Valeur de réglage 100

N'affiche pas l'image dans les zones de jonction. (Adapté à l'affichage des images avec mouvement, comme les vidéos.)

■ [Emplacement]

Attribue les positions des écrans de l'affichage multi-écrans.

Exemple : Échelle horizontale "10", échelle verticale "10"

A1	A2	....	A9	A10
B1	B2	....	B9	B10
....	....	....	....	....
I1	I2	....	I9	I10
J1	J2	....	J9	J10

Les positions sont sélectionnées de A1 à J10.

- Les réglages affichés dépendent de ceux effectués pour [Échelle horizontale] et [Échelle verticale].
- Les positions peuvent être vérifiées sur l'écran durant l'affichage du menu des paramètres en réglant [Affichage multiécran] sur [Non].

Remarque

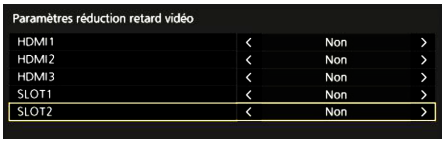
- Il n'est pas possible de définir une échelle horizontale de "1"/échelle verticale de "1".

[Paramètres réduction retard vidéo]

Cette fonction réduit le temps de latence entre les entrées et l'affichage des images sur l'écran LED. Par conséquent, les fonctions permettant de modifier la taille et la position des images ne peuvent pas être utilisées.

Affichage du sous-menu

[Paramètres réduction retard vidéo]



[HDMI1] : Le fonction de réduction du délai vidéo marche sur l'entrée de la prise HDMI IN 1 lorsqu'elle est sur [Oui].

[HDMI2] : Le fonction de réduction du délai vidéo marche sur l'entrée de la prise HDMI IN 2 lorsqu'elle est sur [Oui].

[HDMI3] : Le fonction de réduction du délai vidéo marche sur l'entrée de la prise HDMI IN 3 lorsqu'elle est sur [Oui].

[SLOT1] : Le fonction de réduction du délai vidéo marche sur l'entrée de la prise SLOT1 lorsqu'elle est sur [Oui].

[SLOT2] : Le fonction de réduction du délai vidéo marche sur l'entrée de la prise SLOT2 lorsqu'elle est sur [Oui].

Remarque

- Le mode d'affichage devient [Pleine matrice]
- Les valeurs de réglage dans le menu [Position] sont désactivées.
- Les fonctions suivantes sont indisponibles à l'usage :
  - Zoom numérique
  - [Économiseur d'écran] - [Mouvement]
  - [Multi-affichage]

[Réglage de la minuterie]

Définissez un programme pour exécuter des commandes spécifiques selon les conditions de minuterie indiquées. 20 programmes peuvent être définis.

Remarque

- Lorsque plusieurs programmes sont réglés à la même heure, le programme ayant le numéro le plus petit est activé.
- Si [Paramètre de validation] est réglé sur [Alimentation marche], le programme s'exécute à l'heure de mise en service réglée sur [Oui] et passe à l'entrée définie dans [Entrée].
- Si [Paramètre de validation] est réglé sur [Redémarrer], le contrôleur redémarre en fonction des conditions de minuterie définies (jour, heure).
- Si [Paramètre de validation] est réglé sur [Contrôle du panneau], les données relatives au nombre de pixels éteints sur les panneaux LED sont collectées en fonction des conditions de minuterie définies (jour, heure). Notez que les écrans d'affichage LED peuvent temporairement devenir noirs pendant la collecte des données sur le nombre de pixels éteints des panneaux LED.

  Affichage du sous-menu [Réglage de la minuterie]

  Exemple de réglage :

  Programme 1, chaque lundi, 12:00,
  Mise en marche, Entrée : HDMI1

(1) Définissez le numéro du programme.

(2) Pour exécuter le programme, réglez sur [Oui]. Le programme est désactivé lorsque [Non] est sélectionné.

(3) Définissez le jour.

[Tous les jours] :
Exécute le programme chaque jour.

[Jour de la semaine] :
Exécute le programme du lundi au vendredi.

[Week-end] :
Exécute le programme les samedis et dimanches.

[Personnalisés] :
Exécute le programme selon les jours sélectionnés. (Consultez "Réglage personnalisé des jours de semaine".)

(4) Définissez l'heure.
Appuyez une fois sur ◀ ▶ pour modifier l'heure de 1 minute.
Maintenez enfoncé pour modifier de 15 minutes.

(5) Définissez le type de fonctionnement.

[Alimentation marche] :
L'alimentation du contrôleur est réglée sur [Oui] en fonction des conditions de minuterie définies.

[Alimentation arrêt] :
L'alimentation du contrôleur est réglée sur [Non] en fonction des conditions de minuterie définies.

[Redémarrer] :
Le contrôleur est redémarré en fonction des conditions de minuterie définies.

[Contrôle du panneau] :
Les données relatives au nombre de pixels éteints sur les panneaux LED sont collectées en fonction des conditions de minuterie définies.

(6) Définissez l'entrée.

■ Réglage personnalisé des jours de semaine

① Réglez [Jour] sur [Personnalisés].

② Pensant que [Jour] est sélectionné, appuyez sur <ENTER>.

L'écran [Jour] s'affiche.

▲ ▼ ◀ ▶	Permet de déplacer la mise en évidence
<VOL +>	Permet de sélectionner le jour (ajoute une coche à côté du jour)
<VOL ->	Permet de désélectionner le jour (retire la coche à côté du jour si elle était présente)
<ENTER>	Permet de sauvegarder les paramètres actuels et de revenir à l'écran des réglages de la minuterie.
<RETURN>	Permet de revenir à l'écran des réglages de la minuterie sans sauvegarder les paramètres actuels.

③ Changez les paramètres, appuyez sur <ENTER> et revenez à l'écran des réglages de la minuterie.

- [Tout] permet de sélectionner/désélectionner tous les jours.

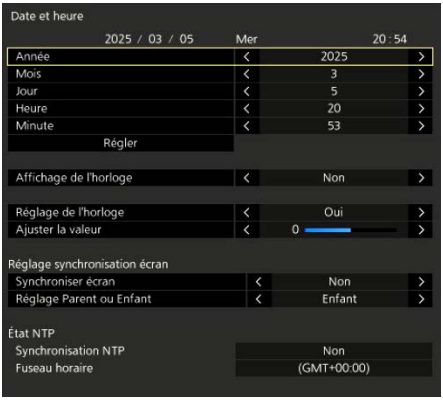
Remarque

- Utilisez la télécommande pour les commandes "Réglage personnalisé des jours de semaine".
- Les paramètres ne sont pas sauvegardés si l'écran [Jour] est fermé avant d'avoir appuyé sur <ENTER>.

[Date et heure]

Permet de régler la date et l'heure.

Affichage du sous-menu [Date et heure]

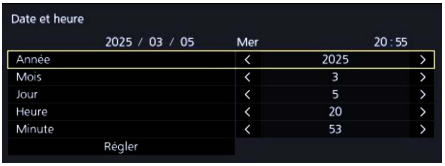


■ Réglez la date et l'heure.

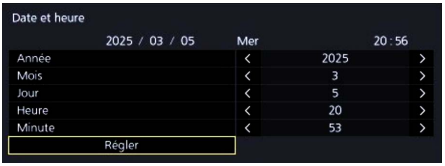
① Sélectionnez [Année/Mois/Jour/Heure/Minute].

② Définissez l'élément sélectionné.

◀▶



③ Sélectionnez [Régler] et appuyez sur <ENTER>.



Remarque

- Si la date et l'heure du jour ne sont pas définies, le réglage horaire pour [Réglage de la minuterie], [Économiseur d'écran], etc. ne peut pas être effectué.
- Le réglage de la date et l'heure du jour se réinitialise dans les cas suivants :
  - L'appareil est resté avec la touche d'alimentation en position [Non], avec la fiche d'alimentation débranchée, ou sans courant à cause d'une coupure, etc. pendant au moins 7 jours.
    *La durée peut être de moins de 7 jours si l'appareil est utilisé pendant de longues périodes ou utilisé dans un environnement où la température est élevée.
  - "--" s'affiche à la place de [Année/Mois/Jour/Heure/Minute] si la date et l'heure actuelles n'ont pas été réglées.
- [Année/Mois/Jour/Heure/Minute] doit être réglé sur autre chose que "--" pour effectuer les réglages de la date et de l'heure.
- La limite maximale du réglage de la date et de l'heure pouvant être est 23:59, 31 décembre 2035.

■ [Affichage de l'horloge]

Affiche/cache l'horloge.

[Non] : Cache l'horloge.

[Oui] : Affiche l'horloge.

Remarque

- L'horloge s'affiche en bas à gauche de l'affichage lorsque <RECALL> est pressé. Elle reste affichée pendant environ 5 secondes.
- Si la date et l'heure actuelles se sont pas réglées, l'horloge ne s'affiche pas même si [Affichage de l'horloge] est réglé sur [Oui].

■ [Réglage de l'horloge]

Règle la fonction d'ajustement de l'écart horaire.

[Non] : N'ajuste pas l'écart horaire.

[Oui] : Ajuste l'écart horaire.

■ [Ajuster la valeur]

Définit la valeur de correction de l'écart horaire.

Directives de correction lorsque l'horloge est en retard

Valeur de réglage	Correction mensuelle (Environ)	Correction semestrielle (Environ)	Correction annuelle (Environ)
0	Pas de correction		
+1	10 sec.	1 min.	2 min.
+2	20 sec.	2 min.	4 min.
+3	30 sec.	3 min.	6 min.
+4	40 sec.	4 min.	8 min.
+5	50 sec.	5 min.	10 min.
+6	60 sec.	6 min.	12 min.
+7	70 sec.	7 min.	14 min.
+8	80 sec.	8 min.	16 min.
+9	90 sec.	9 min.	18 min.
+10	100 sec.	10 min.	20 min.

Directives de correction lorsque l'horloge est en avance

Valeur de réglage	Correction mensuelle (Environ)	Correction semestrielle (Environ)	Correction annuelle (Environ)
0	Pas de correction		
-1	10 sec.	1 min.	2 min.
-2	20 sec.	2 min.	4 min.
-3	30 sec.	3 min.	6 min.
-4	40 sec.	4 min.	8 min.
-5	50 sec.	5 min.	10 min.
-6	60 sec.	6 min.	12 min.
-7	70 sec.	7 min.	14 min.
-8	80 sec.	8 min.	16 min.
-9	90 sec.	9 min.	18 min.
-10	100 sec.	10 min.	20 min.

■ [Réglage synchronisation écran]

Synchronise l'heure de tous les écrans connectés au réseau.

Remarque

- Cette fonction ne marche pas si les écrans à synchroniser ne sont pas connectés par LAN.
- Cette fonction marche uniquement lorsque les dispositifs connectés par LAN ont des adresses IP différentes.
- L'heure ne peut être synchronisée que lorsque l'appareil est en marche ou en mode de veille planifiée.
- Elle marche correctement uniquement lorsque la fonction de synchronisation de l'affichage est activée sur les appareils concernés.

  Cela peut ne pas marcher correctement si d'autres dispositifs sont connectés au même réseau.

[Synchroniser écran] :

Active/désactive la fonction de synchronisation de l'affichage.

[Réglage Parent ou Enfant] :

Définit le paramètre de synchronisation de l'affichage pour cet appareil sur [Parent] ou [Enfant].

Ce réglage marche lorsque [Synchroniser écran] est réglé sur [Oui].

Parent : Nécessite le réglage de l'heure comme base de synchronisation.

Enfant : Se synchronise en fonction de l'heure du parent.

Remarque

- Lorsque [Synchroniser écran] est sur [Oui] et que [Réglage Parent ou Enfant] est sur [Enfant], la date et l'heure ne peuvent pas être réglées.
- Lorsque [Synchroniser écran] est sur [Oui] et que [Réglage Parent ou Enfant] est sur [Enfant], [Synchronisation NTP] est désactivé.
- Si deux écrans ou plus sont configurés comme [Parent] sur un même réseau, la synchronisation de l'affichage ne fonctionne pas correctement.
- L'heure n'est pas synchronisée s'il n'y a aucun écran configuré comme [Parent] sur un réseau.
- L'heure n'est pas synchronisée si elle n'est pas réglée sur l'écran configuré comme [Parent] sur le réseau.
- Selon l'environnement du réseau, la synchronisation peut être grandement perdue.
- La synchronisation n'est pas possible si un routeur est présent entre les écrans parent et enfant.
- La synchronisation n'est pas possible avec une connexion LAN sans fil.
- Cette fonction est désactivée durant une communication avec les paramètres IPv6.

■ [État NTP]

Affiche les paramètres actuels de la synchronisation NTP et du fuseau horaire (voir page 98)

Remarque

- Lorsque [Synchronisation NTP] est sur [Oui], et si [Synchroniser écran] est réglé sur [Oui] et que [Réglage Parent ou Enfant] est sur [Enfant], la [Synchronisation NTP] affiche "--" et cela fonctionne comme si elle était désactivée
- La date et l'heure ne peuvent pas être modifiées lorsque [Synchronisation NTP] est réglé sur [Oui].
- Les paramètres de synchronisation NTP et du fuseau horaire ne peuvent pas être modifiés dans ce menu. Changez les paramètres de votre navigateur Web. (voir page 98)
- La synchronisation NTP n'est possible que lorsque l'appareil est en marche ou en mode de veille planifiée.

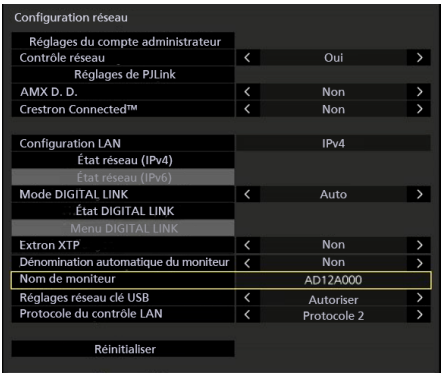
[Configuration réseau]

Sélectionné lors de la communication avec un PC via le réseau

Remarque

- Les menus relatifs à DIGITAL LINK s'affichent lorsque la carte d'interface DIGITAL LINK est installée dans le logement d'extension (SLOT).

Le sous-menu [Configuration réseau] s'affiche.



■ [Réglages du compte administrateur]

Permet de paramétrer le compte administrateur.

[Politique du mot de passe]

Les points à prendre en compte à propos de la configuration du mot de passe de cet élément s'affichent dans une fenêtre distincte.

[Nom]

Le clavier permettant de saisir le nom d'utilisateur s'affiche. Saisissez le nom d'utilisateur.

- Consultez "Saisie des caractères" (page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

[Mot de passe]

Le clavier permettant de saisir le mot de passe s'affiche. Après avoir saisi le mot de passe, sélectionnez [Oui] ; l'écran de confirmation s'affiche. Saisissez une nouvelle fois le mot de passe et sélectionnez [Oui] ; le mot de passe est validé.

[Sauvegarder]

Sauvegarde le nom d'utilisateur et le mot de passe définis ci-dessus dans le contrôleur lui-même.

Remarque

- Une fois définis, le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être saisis pour afficher ces paramètres.

■ [Contrôle réseau]

Sélectionnez pour contrôler avec la prise LAN de l'appareil.

[Non] : Désactive le contrôle avec la prise LAN. (Lorsque la télécommande est utilisée pour arrêter l'appareil (veille), la consommation électrique diminue légèrement, dans ce cas.)

[Oui] : Contrôle par LAN avec la prise LAN. Le témoin d'alimentation est orange lorsque l'appareil est arrêté avec la télécommande (mis en veille).

Remarque

- Pour utiliser la fonction de contrôle par LAN décrite dans "Utilisation de la fonction réseau" (voir les pages 87 à 114), réglez-la sur [Oui].
- Même si le paramètre est sur [Non], les écrans de contrôle par navigateur Web qui ne contrôlent pas cet appareil (information d'affichage [Statut], paramètres détaillés [Detailed set up] et changement du mot de passe [Change password]) fonctionnent.

■ [Réglages de PJLink]

[Politique du mot de passe]

Les points à prendre en compte à propos de la configuration du mot de passe de cet élément s'affichent dans une fenêtre distincte.

[Contrôle PJLink]

Sélectionné pour effectuer les communications avec PJLink.

[Non] : Désactive le contrôle avec PJLINK.

[Oui] : Active le contrôle avec PJLINK.

[Mot de passe]

Le clavier permettant de saisir le mot de passe s'affiche. Après avoir saisi le mot de passe, sélectionnez [Oui] ; l'écran de confirmation s'affiche. Saisissez une nouvelle fois le mot de passe et sélectionnez [Oui] ; le mot de passe est validé.

- Consultez "Saisie des caractères" (page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

[Notification PJLink]

Réglez cette option pour utiliser la notification PJLink.

[Non] : Désactive la notification.

[Oui] : Active la notification.

[Adresse IP notifiée 1], [Adresse IP notifiée 2]

Définissez l'adresse IP du PC auquel l'état de cet appareil est transmis.

[Adresse IP notifiée 1 (IPv6)],
[Adresse IP notifiée 2 (IPv6)]

Définissez l'adresse IP (IPv6) du PC auquel l'état de cet appareil est transmis.

Remarque

- Pour la méthode de saisie d'une adresse IP IPv6, consultez "Saisie numérique" (page 70).
- Les valeurs initiales des adresses IP de notification en IPv6 sont vides.

[Sauvegarder]

Sauvegarde le mot de passe définis ci-dessus dans le contrôleur lui-même.

Remarque

- Une fois défini, le mot de passe doit être saisi pour afficher ces paramètres.
- Pour régler le paramètre sur [Oui], vous devez configurer préalablement [Réglages du compte administrateur].
- Pour utiliser le contrôle PJLink, vous devez régler ce paramètre sur [Oui] et régler [Contrôle réseau] sur [Oui].
- Le mot de passe de ce paramètre est différent de celui de [Configuration LAN].

■ [AMX D. D.]

Déterminez si la détection par AMX Device Discovery est autorisée.

[Non] : Désactive la détection par AMX Device Discovery.

[Oui] : Active la détection par AMX Device Discovery.

- Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant :
  http://www.amx.com/

Remarque

- Pour régler le paramètre sur [Oui], vous devez configurer préalablement [Réglages du compte administrateur].
- Cette fonction est désactivée durant une communication avec les paramètres IPv6.

■ [Crestron Connected™]

Lorsque cette fonction est réglée sur [Oui], l'appareil peut être surveillé ou contrôlé via le réseau en utilisant l'équipement et les logiciels d'application de Crestron Electronics, Inc.

Cet appareil prend en charge les logiciels suivants de Crestron Electronics, Inc.

- Crestron Fusion

Crestron Connected est une fonction permettant la connexion à un système développé par Crestron Electronics, Inc., destiné à gérer et contrôler plusieurs dispositifs connectés à un réseau.

- Pour plus de détails sur Crestron Connected, consultez le site Web de Crestron Electronics, Inc. (disponibles uniquement en anglais)
  URL http://www.crestron.com/

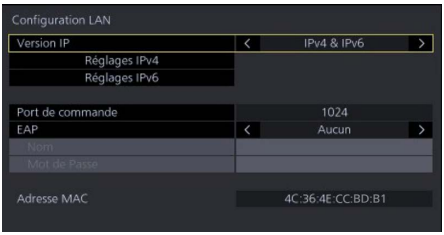
Remarque

- Cette fonction est désactivée durant une communication avec les paramètres IPv6.

■ [Configuration LAN]

Configure les paramètres IPv4/IPv6.

Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [Configuration LAN] puis appuyez sur <ENTER>.



[Version IP]

Sélectionnez le mode de fonctionnement LAN

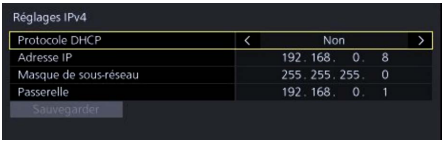
[IPv4] : Fonctionne en mode IPv4.

[IPv6] : Fonctionne en mode IPv6.

[IPv4 & IPv6] : Fonctionne en modes IPv4 et IPv6.

[Réglages IPv4]

Les réglages détaillés du réseau pour IPv4 peuvent être effectués ici.



[Protocole DHCP], [Adresse IP], [Masque de sous-réseau], [Passerelle]

① **Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner [Oui]/[Non] pour [Protocole DHCP].**

Lorsque [Non] est sélectionné, l'adresse IP et les autres paramètres peuvent être réglés manuellement.

[Protocole DHCP] :

(Fonction client DHCP)

[Oui] : Obtient automatiquement une adresse IP lorsqu'un serveur DHCP est présent sur le réseau auquel les écrans sont connectés.

[Non] : Lorsque le réseau auquel les écrans sont connectés ne comporte pas de serveur DHCP, renseignez manuellement [Adresse IP], [Masque de sous-réseau] et [Passerelle].

[Adresse IP] :

(Affichage et configuration de l'adresse IP)

Saisissez une adresse IP lorsque le serveur DHCP n'est pas utilisé.

[Masque de sous-réseau] :

(Affichage et configuration du masque de sous-réseau)

Saisissez un masque de sous-réseau lorsque le serveur DHCP n'est pas utilisé.

[Passerelle] :

(Affichage et configuration de l'adresse de la passerelle)

Saisissez l'adresse de la passerelle lorsque le serveur DHCP n'est pas utilisé.

Remarque

- Lorsque [Protocole DHCP] est réglé sur [Oui], l'adresse IP, etc. sont grisés.

Saisie numérique

1) Sélectionnez l'adresse à définir et appuyez sur <ENTER>.
2) Sélectionnez les chiffres avec ◀▶.
3) Changez les chiffres avec ▼▲
4) Appuyez sur <ENTER>.
   Vous pouvez annuler le changement en appuyant sur <RETURN>.

② **Sélectionnez [Sauvegarder] puis appuyez sur <ENTER>.**

Sauvegarde les paramètres réseau actuels.

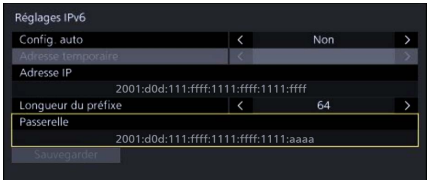
Remarque

- Pour utiliser un serveur DHCP, assurez-vous que ce dernier a été démarré.
- Contactez votre administrateur réseau pour connaître l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.
- Les paramètres suivants sont les réglages d'usine par défaut :
  [Protocole DHCP] : désactivé
  [Adresse IP] : 192.168.0.8
  [Masque de sous-réseau] : 255.255.255.0
  [Passerelle] : 192.168.0.1

[Réglages IPv6]

Les réglages détaillés du réseau pour IPv6 peuvent être effectués ici.

① **Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner [Oui]/[Non] pour [Config. auto] et [Adresse temporaire].**



[Config. auto]

Déterminez si l'adresse IP IPv6 est attribuée automatiquement.

[Oui] : Obtient automatiquement l'adresse IP.

[Non] : Définit manuellement l'adresse IP.

[Adresse temporaire]

Avec [Config. auto] réglé sur [Oui], déterminez si utiliser l'adresse IP temporaire.

[Oui] : Utilise l'adresse temporaire.

[Non] : N'utilise pas d'adresse temporaire.

[Adresse IP]

(Affichage et configuration de l'adresse IPv6)

Saisissez l'adresse IP lorsque [Config. auto] est sur [Non].

[Longueur du préfixe]

Saisissez la longueur du préfixe (masque réseau) lorsque [Config. auto] est sur [Non].

[Passerelle]

(Affichage et configuration de l'adresse de la passerelle)

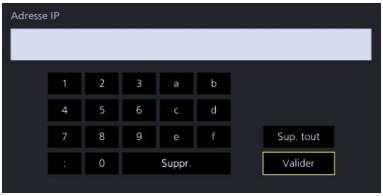
Saisissez l'adresse de la passerelle lorsque [Config. auto] est sur [Non].

Remarque

- Les valeurs initiales pour l'adresse IP et la passerelle sont vides dans les paramètres IPv6.
- Lorsque [Config. auto] est réglé sur [Oui], l'adresse IP, etc. sont grisés.

Saisie numérique

- Pour définir l'adresse IPv6



1) Sélectionnez l'adresse à définir et appuyez sur <ENTER>.
2) Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner le chiffre à définir et appuyez sur <ENTER>.
3) Sélectionnez [Confirmez] puis appuyez sur <ENTER>.

② **Sélectionnez [Sauvegarder] puis appuyez sur <ENTER>.**

Sauvegarde les paramètres réseau actuels.

[Port de commande]

Définissez le numéro de port à utiliser pour le contrôle par commande.

Sélectionnez [Port de commande], appuyez sur <ENTER>, et définissez le numéro.

- La plage disponible se situe entre 1024 et 65535.
- Consultez "Saisie numérique" (page 70) pour connaitre la méthode de saisie numérique.

Remarque

- Lorsque le protocole PJLink est utilisé, le réglage du port n'est pas nécessaire.

[EAP]

Sélectionnez le protocole EAP qui a été défini pour le serveur RADIUS. Si aucun EAP n'a été défini, sélectionnez [Aucun].

Les types de protocole EAP pouvant être définis sont les suivants :

[PEAP(MS-CHAPv2)], [PEAP(GTC)], [EAP-TTLS(MD5)], [EAP-TTLS(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(GTC)], [EAP-TLS]

[Nom]

Saisissez le nom d'utilisateur pour l'authentification en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet (espaces non compris). (Jusqu'à 64 caractères)

Ceci ne peut être défini que lorsque [EAP] est réglé sur autre chose que [Aucun] ou [EAP-TLS].

[Mot de passe]

Saisissez le mot de passe pour l'authentification en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet. (Jusqu'à 64 caractères)

Ceci ne peut être défini que lorsque [EAP] est réglé sur autre chose que [Aucun] ou [EAP-TLS].

Remarque

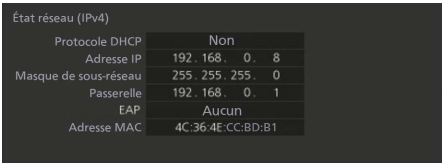
- Lorsque le protocole EAP est utilisé, configurez cet appareil de manière à ce qu'il corresponde aux paramètres du serveur RADIUS.
  Pour les réglages du serveur RADIUS, veuillez consulter l'administrateur réseau.
- Lorsque [EAP] est réglé sur [EAP-TLS], sélectionnez [Date et heure] (voir page 66) et enregistrez le certificat dans le contrôle du navigateur Web. (voir page 97)

[Adresse MAC]

Permet d'afficher l'adresse MAC de l'appareil.

■ [État réseau (IPv4)]

Vérifiez l'état des paramètres réseau IPv4 actuels.



■ [État réseau (IPv6)]

Vérifiez l'état des paramètres réseau IPv6 actuels.

Remarque

- Les éléments affichés varient selon que [Réglages IPv6] - [Config. auto] est réglé sur [Oui] ou [Non].

[Config. auto] : [Non]

[Config. auto] : [Oui]

[Adresse locale de liens]

Affiche l'adresse IP locale de lien pour IPv6.

[DNS1]/[DNS2]

Affiche l'adresse IP locale de lien pour IPv6.

[Adresse avec état]

Affiche l'adresse IP attribuée avec état pour IPv6.

[Adresse sans état]

Affiche l'adresse IP attribuée sans état pour IPv6.

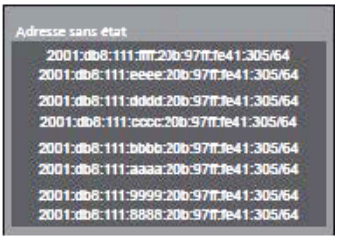
[Adresse temporaire]

Affiche l'adresse IP temporaire pour IPv6.

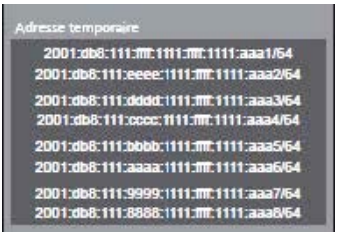
Remarque

- Avec [Réglages IPv6] - [Config. auto] réglé sur [Oui], lorsque vous sélectionnez [Adresse sans état] ou [Adresse temporaire] et que vous appuyez sur <ENTER>, des écrans affichant leur liste s'affichent. (8 éléments maximum peuvent être affichés)

Écran de liste des adresses sans état



Écran de liste des adresses temporaires



■ [Mode DIGITAL LINK]

Change la méthode de communication de la prise DIGITAL LINK.

[Auto] :	La méthode de communication est sélectionnée automatiquement. Les méthodes de communication HDMI, LAN et série sont possibles. La connexion Ethernet est possible.
[DIGITAL LINK] :	Les communications HDMI, LAN et série sont possibles via un émetteur utilisant un câble à paires torsadées.
[Ethernet] :	La communication LAN est effectuée.
[Longue portée] :	La méthode de communication est fixée à Long reach.

Modes autorisant la communication

✔ : Disponible
— : Indisponible

Réglages		Disponibilité de communication			
		Transmission image		Ethernet	RS-232C
		100 m	150 m		
[Auto]	Pour [DIGITAL LINK]	✔	—	✔	✔
	Pour [Longue portée]	—	✔	✔	✔
	Pour [Ethernet]	—	—	✔	—
[DIGITAL LINK]		✔	—	✔	✔
[Longue portée]		—	✔	✔	✔
[Ethernet]		—	—	✔	—

Remarque

- Lorsque connecté avec la méthode de communication [Longue portée], la distance de transmission maximale est de 150 m. Dans ce cas, cet appareil peut recevoir des signaux allant jusqu'au 1080/60p (148,5 MHz).
- Si la méthode de communication de l'émetteur à câble à paires torsadées est réglée sur [Longue portée], réglez [Mode DIGITAL LINK] sur [Auto]. La connexion s'établit alors avec la méthode de communication [Longue portée]. Pour connecter un commutateur DIGITAL LINK (ET-YFB200) vendu séparément avec la méthode de communication [Longue portée], réglez [Mode DIGITAL LINK] sur [Longue portée].
- Même si [Mode DIGITAL LINK] est réglé sur [Longue portée], lorsque l'émetteur à câble à paires torsadées ne prend pas en charge ce mode, la connexion au réseau ne peut pas fonctionner correctement.
- Lorsque [Réglage du terminal LAN] est réglé sur [Terminal LAN], même si [Mode DIGITAL LINK] est réglé sur [Ethernet], la méthode de communication [Ethernet] ne fonctionne pas.

■ [État DIGITAL LINK]

Affiche l'environnement de connexion DIGITAL LINK.

Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [État DIGITAL LINK] puis appuyez sur <ENTER>.

[État LIEN] :

L'un des éléments suivants [No link], [DIGITAL LINK], [Longue portée], ou [Ethernet] est affiché.

[No link] : Aucune connexion LAN, etc.

[DIGITAL LINK] : Connecté au dispositif DIGITAL LINK par LAN.

[Longue portée] : La méthode de communication est réglée sur [Longue portée] et est connectée au dispositif DIGITAL LINK par LAN.

[Ethernet] : Le PC est raccordé à la prise DIGITAL LINK / LAN de ce produit et est connecté par LAN.

[État HDMI] :

Affiche l'état de connexion du format HDMI.

L'un des éléments suivants [No HDMI], [HDMI ON], ou [HDCP ON] est affiché.

[No HDMI] : DIGITAL LINK non connecté

[HDMI ON] : DIGITAL LINK connecté

[HDCP ON] : Un signal avec HDCP est actif via la connexion DIGITAL LINK.

[Qualité du signal] :

Le nombre minimum et maximum d'erreurs est quantifié et cette valeur est convertie en rouge, jaune ou bleu comme indiqué ci-dessous :

Qualité du signal	Couleur	État de la réception
-12dB ou moins	Bleu	Réception normale
-11 à -8dB	Jaune	Perte de certaines données de réception
-7dB ou plus	Rouge	Erreur de réception

- Lorsque le câble LAN est débranché ou non blindé, la valeur sera jaune ou rouge.
- La qualité du signal affichée correspond à celle entre l'émetteur à câble à paire torsadée et l'écran.

■ [Menu DIGITAL LINK]

Affiche le menu de réglage de la Digital Interface Box.

Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [Menu DIGITAL LINK] puis appuyez sur <ENTER>.

Remarque

- Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un appareil Panasonic compatible avec la sortie DIGITAL LINK (ET-YFB100, ET-YFB200) est raccordé à une prise d'entrée DIGITAL LINK IN et qu'il est en marche.
- Pour plus de détails, consultez les manuels des dispositifs qui prennent en charge la sortie DIGITAL LINK.

■ [Extron XTP]

Réglez sur [Oui] lorsqu'un "XTP Transmitter" fabriqué par Extron est raccordé à une prise d'entrée DIGITAL LINK IN.

- Pour avoir plus de détails sur Extron, visitez le site Web suivant :
  http://www.extron.com

Remarque

- Pour régler l'élément sur [Oui], vous devez configurer préalablement [Réglages du compte administrateur].

■ [Dénomination automatique du moniteur]

Détermine si changer automatiquement le nom d'affichage.

[Non] : Le nom d'affichage ne change pas automatiquement.

[Oui] : Le nom d'affichage change automatiquement en fonction de la valeur de réglage de l'ID de l'écran.

■ [Nom de moniteur]

Vous pouvez changer le nom de cet appareil tel qu'il apparait sur le réseau.

Remarque

- Le nom peut être changé uniquement lorsque [Dénomination automatique du moniteur] est réglé sur [Non].
- L'ID de l'écran ne revient pas sur sa valeur par défaut avec [Configuration réseau] - [Réinitialiser].

■ [Réglages réseau clé USB]

Détermine s'il est permis d'effectuer les réglages réseau à l'aide d'une clé USB. (voir page 141)

[Autoriser] : Permet d'effectuer les réglages réseau à l'aide d'une clé USB.

[Interdire] : Interdit les réglages réseau à l'aide d'une clé USB.

Remarque

- Par défaut, cette fonction est réglée sur [Autoriser].
- Une fois que les réglages réseau ont été effectués avec la clé USB, cette fonction passe sur [Interdire].

■ [Protocole du contrôle LAN]

Sélectionnez le protocole de contrôle LAN.

[Protocole 1] : Contrôle avec la séquence d'affichage Panasonic.

[Protocole 2] : Contrôle avec une séquence compatible avec les projecteurs Panasonic.

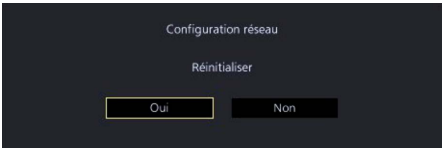
Remarque

- Indépendamment du réglage, les contrôles par PJLink et navigateur Web sont disponibles.
- Sélectionnez [Protocole 2] pour utiliser un logiciel de surveillance et de contrôle multi-écrans.

■ [Réinitialiser]

Remet les paramètres réseau sur leur réglage d'usine.

Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur <ENTER>.



Remarque

- Les paramètres de [Synchronisation NTP], serveur NTP et [Fuseau horaire] seront remis à leur réglages d'usine par défaut.
- Lorsque [Mot de passe de sécurité] - [Mot de passe de sécurité] est réglé sur [Oui], il faut saisir le mot de passe pour exécuter [Réinitialiser].

[Réglages lecteur média USB]

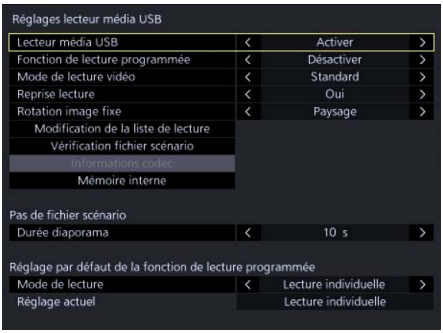
Effectuez les réglages de la fonction de lecteur multimédia USB.

Pour plus de détails sur la fonction de lecteur multimédia USB, consultez “Utilisation du lecteur multimédia USB” (page 115).

Remarque

- Le dispositif auquel on accède dépend du paramètre défini dans [Selection de mémoire utilisée]. La clé USB insérée dans le port USB est utilisée lorsque [USB] est sélectionné. La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est sélectionné.

Affichage du sous-menu [Réglages lecteur média USB]



■ [Lecteur média USB]

Active/désactive la fonction du lecteur multimédia USB.

■ [Fonction de lecture programmée]

Active/désactive la lecture programmée via le logiciel de gestion de contenu.

Remarque

- Lorsque [Fonction de lecture programmée] est réglé sur [Activer], si le fichier de scénario pour le lecteur multimédia USB et le fichier de programmation de cette fonction sont tous deux présents, [Fonction de lecture programmée] sera prioritaire.
- Les modifications de [Lecteur média USB] ne peuvent pas être effectuées en mode de lecture programmée.

■ [Mode de lecture vidéo]

Définit le mode de lecture vidéo.

Si des perturbations de l’image apparaissent aux jonctions entre fichiers vidéo lors de la lecture en mode [Standard], passez en mode [Écran noir].

[Standard] : Lecture sans insertion d’image noire entre les fichiers vidéo.

[Écran noir] : Lecture avec insertion d’images noire (environ 2 secondes) entre les fichiers vidéo.

Remarque

- Lors de l’utilisation du lecteur multimédia, des images noires sont affichées pendant un certain temps entre les fichiers vidéo, quel que soit le paramètre de [Mode de lecture vidéo].
- L’affichage peut être perturbé aux jonctions des fichiers en mode de lecture standard.
- Pendant la lecture programmée avec le logiciel de gestion de contenu, [Mode de lecture vidéo] peut être modifié en mode simple ou multi.

■ [Reprise lecture]

Active ou désactive la fonction de reprise de lecture.

■ [Rotation image fixe]

Définit la méthode d’affichage des images fixes entrant par USB/Internal Memory.

[Paysage] : Affiche les images fixes à l’horizontale.

[Portrait] : Affiche les images fixes à la verticale.

[Informations Exif] : L’affichage pivote en fonction des informations du fichier.

Remarque

- [Informations Exif] effectue la rotation uniquement dans le format JPEG contenant les informations Exif. Pour les formats JPEG ou BMP où les informations Exif ne sont pas détectées, c’est le comportement défini pour [Paysage] qui s’applique.

■ [Modification de la liste de lecture]

Crée ou édite un fichier de scénario (scenario.dat). Pour plus de détails sur [Modification de la liste de lecture], consultez “Fonction d’édition de la liste de lecture” (page 122).

■ [Vérification fichier scénario]

Effectue une vérification de la mémoire sélectionnée dans [Selection de mémoire utilisée]. Un code d’erreur et le nom du fichier sont affichés si une erreur est détectée.

Pour plus de détails sur les codes erreur, consultez “Vérification du contenu de la clé USB” (page 121).

Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner [Vérification fichier scénario] puis appuyez sur <ENTER>.

Remarque

- [Vérification fichier scénario] est désactivé durant la lecture programmée via le logiciel de gestion de contenu.

■ [Informations codec]

Affiche les informations codec du fichier vidéo/image fixe en cours de lecture sur le lecteur multimédia USB.

Le fichier est analysé à l'exécution et les informations codec sont affichées après la fin de l'analyse.

Remarque

- L'analyse du fichier prend du temps, proportionnellement au nombre de fichiers présents sur la clé USB.
- Un écran noir apparaît durant l'analyse, car la lecture est interrompue.
- Non compatible avec le mode de lecture programmée.

■ [Mémoire interne]

Manipule les données de la mémoire interne.

Remarque

- La [Mémoire interne] utilisée est celle dédiée au lecteur multimédia USB.
- Consultez [Selection de mémoire utilisée] pour utiliser la mémoire interne. (voir page 84)
- La capacité de la mémoire interne est d'environ 3 Go.

Affichage du sous-menu [Mémoire interne]

[Copie depuis la clé USB] :

Copie les données de la clé USB vers la mémoire interne.

[Suprimer toutes les données] :

Supprime les données de la mémoire interne.

■ [Durée diaporama]

Sélectionne la durée d'affichage des images fixes.

10 secondes à 600 secondes

Remarque

- [Durée diaporama] est désactivé durant la lecture programmée via le logiciel de gestion de contenu.

■ [Mode de lecture]

Indique le mode de lecture pendant l'activation de [Fonction de lecture programmée]. Pour appliquer ce réglage à la lecture programmée, redémarrez cet appareil.

De plus, lors de la lecture programmée, si un mode de lecture est indiqué dans les données de programmation du logiciel de gestion de contenu, ce dernier devient prioritaire.

[Lecture individuelle] :

Lit en mode de lecture individuelle.

Le contenu est lu sur un seul écran.

[Lecture synchronisée] :

Lit en mode de lecture synchronisée.

Le contenu est lu de manière synchronisée sur plusieurs écrans.

Notez que 5 secondes environ de préparation sont ajoutées lors du changement de contenu pour synchroniser la lecture.

Remarque

- La lecture synchronisée fonctionne correctement seulement lorsque [Date et heure] - [Synchroniser écran] est réglé sur [Oui] et que l'heure est synchronisée.
- [Réglage actuel] montre le mode de lecture de la lecture programmée avec cet appareil.
- La lecture programmée ne fonctionne pas durant une communication avec les paramètres IPv6.

[Réglages du visionneur de mémoire]

Effectuez les réglages de la fonction visionneuse de mémoire.

Pour plus de détails sur la fonction de visionneuse de mémoire, consultez "Utilisation de la visionneuse de mémoire" (page 128).

Remarque

- Le dispositif auquel on accède dépend du paramètre défini dans [Selection de mémoire utilisée]. La clé USB insérée dans le port USB est utilisée lorsque [USB] est sélectionné. La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est sélectionné.

Écran du sous-menu
[Réglages du visionneur de mémoire]

■ [Visionneur de mémoire]

Active/désactive la fonction de visionneuse de mémoire.

■ [Affichage]

Définit le format d'affichage du contenu de la clé USB ou de la mémoire interne en vignette ou en liste.

■ [Sélection du contenu]

Définit le type de contenu à afficher.

[Tout] : Affiche tous les fichiers y compris les images, les vidéo et les fichiers musicaux.

[Image / Vidéo] : Affiche uniquement les fichiers image et les fichiers vidéo.

[Image / Musique] : Affiche uniquement les fichiers image et les fichiers musicaux.

[Vidéo / Musique] : Affiche uniquement les fichiers vidéo et les fichiers musicaux.

[Image] : Affiche uniquement les fichiers image.

[Vidéo] : Affiche uniquement les fichiers vidéo.

[Musique] : Affiche uniquement les fichiers musicaux.

■ [Type de tri]

Définit l'ordre du contenu en combinaison avec [Ordre de tri].

■ [Ordre de tri]

Définit l'ordre du contenu en combinaison avec [Type de tri].

■ [Méthode de lecture]

Définit la méthode de lecture du contenu.

[Aucune] : Revient automatiquement à l'écran d'affichage du contenu après lecture des fichiers sélectionnés.

[Unique] : Lit le fichier sélectionné en boucle.

[Tout] : Lit en boucle tous le contenu de l'écran d'affichage dans l'ordre affiché.

[Aléatoire] : Lit le contenu affiché dans un ordre aléatoire.

[Sélectionner] : Lit les fichiers sélectionnés dans l'ordre affiché sur l'écran d'affichage du contenu.

[Programme] : Lit les fichiers sélectionnés dans un ordre prédéfini.

■ [Durée des images]

Définit la durée d'affichage des images fixes.

10 secondes à 600 secondes

■ [Affichage auto des infos de contenu]

Lorsque ceci est réglé sur [Oui], les informations du contenu sont automatiquement affichées au début de la lecture du contenu, puis automatiquement effacées après un certain temps.

■ [Affichage auto guide fonctionnement]

Lorsque ceci est réglé sur [Oui], le guide d'utilisation est automatiquement affiché au début de la lecture du contenu, puis automatiquement effacé après un certain temps. Le contrôle de lecture (voir page 130) ne fonctionne que lorsque ce guide est visible. S'il n'est pas affiché, l'appareil montre le guide sans exécuter le contrôle de lecture.

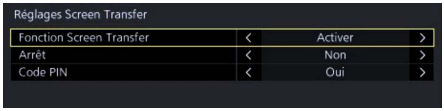
Lorsque ceci est réglé sur [Non], le guide d'utilisation n'est pas affiché au début de la lecture du contenu. Le contrôle de lecture est effectué indépendamment du fait que le guide d'utilisation s'affiche ou pas.

Remarque

- Lorsque [Méthode de lecture] est réglé sur [Unique], les informations de lecture et le guide d'utilisation s'affichent uniquement au début de la première lecture du contenu.
- Lorsque [Méthode de lecture] est sur [Sélectionner] ou [Programme], il est possible de sélectionner jusqu'à 99 fichiers.
- Ce menu est grisé et ne peut pas être sélectionné pendant la lecture du contenu.

[Réglages Screen Transfer]

Écran du sous-menu [Réglages Screen Transfer]



■ [Fonction Screen Transfer]

Active ou désactive la fonction d'affichage des images à l'aide de l'application [Screen Transfer] dédiée de Panasonic.

■ [Arrêt]

Détermine si un autre utilisateur peut interrompre une vidéo en cours à l'aide de Screen Transfer.

[Non] : Désactive l'interruption de la vidéo.

[Oui] : Active l'interruption de la vidéo.

■ [Code PIN]

Détermine si un code PIN est requis pour se connecter à cet appareil à l'aide de Screen Transfer.

[Non] : Aucun code PIN requis.

[Oui] : Code PIN requis.

Remarque

- Cette fonction ne marche pas durant une communication avec les paramètres IPv6.

[Paramètres de présentation sans fil]

Ce menu configure les réglages de la connexion au système de présentation sans fil.

Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi présent sur le site d'assistance suivant.

https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/

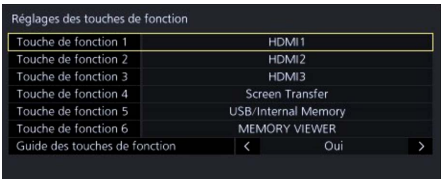
Écran du sous-menu
[Paramètres de présentation sans fil]

[Réglages des touches de fonction]

Réglez les fonctions des touches numériques (<1> à <6>) de la télécommande. Vous pouvez les utiliser comme touches de raccourci en leur attribuant les commandes les plus fréquentes.

1 Sélectionnez la touche numérique avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Écran du sous-menu
[Réglages des touches de fonction]



2 Passez sur [Groupe] avec ◀▶.

3 Sélectionnez la fonction ([Entrée]/[Chargement mémoire]/[Raccourci]) avec ▲▼ et choisissez celle à attribuer avec ◀▶.

Fonctions attribuées aux touches numériques

[Entrée] (Sélection directe de l'entrée)

L'entrée peut être sélectionnée par la pression d'une seule touche.

[HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [SLOT1] / [SLOT2] / [Screen Transfer] / [USB/Internal Memory] / [MEMORY VIEWER]

[Chargement mémoire]

La mémoire peut être chargée par la pression d'une seule touche.

Consultez "Chargement des profils" (page 44).

[MEMORY 1] / [MEMORY 2] / [MEMORY 3] / [MEMORY 4] / [MEMORY 5] / [MEMORY 6]

Remarque

- Les options sont affichées avec les noms définis dans [Sauvegarde mémoire]. (voir page 43)

[Raccourci] (effectuer des commandes et afficher des écrans de menu)

[Signal], [Économiseur d'écran], [Réglage de la minuterie], [Réglages gestion alimentation], [Configuration réseau], [Multi-affichage]

- Une pression sur la touche numérique permet d'afficher l'écran de menu. Appuyez sur la touche numérique une nouvelle fois pour cacher l'écran de menu.

[Alimentation arrêt]

- Une pression sur la touche numérique permet d'arrêter l'appareil.

[Alimentation marche]

- Une pression sur la touche numérique permet de mettre en marche l'appareil.

[Arrêt temporaire AV]

- Une pression sur la touche numérique permet de couper le son et les images. Pour annuler, appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande sauf la touche d'alimentation.

[Zoom numérique]

- Une pression sur la touche numérique permet de passer sur le mode zoom numérique. (voir page 34)

[ID écran / Nom de moniteur]

- Une pression sur la touche numérique permet d'agrandir l'ID de l'écran et le nom d'affichage.

[Commande HDMI-CEC]

- Une pression sur la touche numérique permet d'afficher l'écran de fonctionnement du dispositif compatible HDMI-CEC.

[Modification de la liste de lecture]

- Une pression sur la touche numérique permet d'afficher l'écran d'édition de la liste de lecture. (voir page 122)

[Changement multi-affichage]

- Une pression sur la touche numérique permet de basculer [Multi-affichage] - [Affichage multiécran] entre [Oui] et [Non].

[Commut. connex. USB]

- Une pression sur la touche numérique permet de basculer la destination de connexion du port USB entre [Interne], [SLOT1] et [SLOT2].

Remarque

- La commande d'arrêt de l'alimentation ou de commutation d'entrée rétablit la destination de connexion définie pour la fonction [Commut. connex. USB] à la valeur réglée dans [Réglages du mode] - [Paramètre Connexion USB]. (voir page 84)
- Cette fonction ne marche pas avec les entrées HDMI1/HDMI2/HDMI3/Screen Transfer/USB/Internal Memory/MEMORY VIEWER.

Réglages d'usine

Les fonctions suivantes sont attribuées aux touches numériques par défaut.

	Entrée
1	[HDMI1]
2	[HDMI2]
3	[HDMI3]
4	[Screen Transfer]
5	[USB/Internal Memory]
6	[MEMORY VIEWER]

■ [Guide des touches de fonction]

Permet d'afficher les fonctions lorsque les touches numériques sont pressées. Définissez ceci pour chaque groupe de fonctions.

[Oui] : Affiche la liste des fonctions des touches numériques.

[Non] : Cache la liste des fonctions. L'action est effectuée lorsque les touches numériques sont pressées.

Remarque

- Lorsque <FUNCTION> est pressé, le guide des touches de fonction s'affiche, indépendamment de l'activation ou la désactivation du réglage.

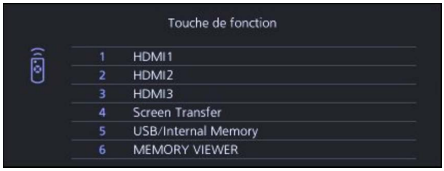
Comment utiliser les touches de raccourci (touches numériques)

1 Appuyez sur <FUNCTION> ou <1> à <6>.

Le guide des touches de fonction s'affiche.

Lorsque le guide des touches de fonction est désactivé, appuyer sur la touche numérique active la fonction.

Exemple : Entrée



2 Appuyez sur <1> à <6>.

La fonction de la touche pressée s'active.

[Réglages affichage menu]

Effectue plusieurs réglages des menus à l'écran.

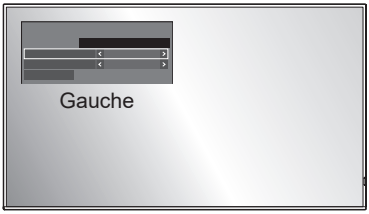
Écran du sous-menu [Réglages affichage menu]

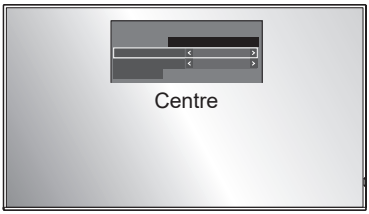
■ [Position du menu]

Définit la position d'affichage du menu à l'écran.

Chaque fois que ◀ ou ▶ est pressé, la position d'affichage du menu à l'écran change.

Exemple d'affichage :





■ [Durée d'affichage du menu]

Définit la durée d'affichage du menu à l'écran.

5 secondes à 180 secondes

■ [Affichage à l'écran]

Vous pouvez choisir de ne pas afficher l'indicateur de marche, l'indicateur de changement d'entrée, l'indicateur d'absence de signal, l'indicateur de support externe (pendant une entrée USB), l'indicateur de mise en sourdine après affichage des menus, l'indicateur du temps restant lorsque 3 minutes restent avant la minuterie d'arrêt, ainsi que les indicateurs liés aux commandes issues d'un contrôle externe.

[Oui] : Affiché

[Non] : Non affiché

■ [Transparence menu]

Définit le taux de transparence de l'arrière-plan de l'affichage à l'écran.

0 à 100

■ [Mémoire OSD]

Définit si la position du curseur sur l'écran de menu est conservée ou pas.

[Non] : La position du curseur n'est pas conservée.

[Oui] : La position du curseur est conservée.

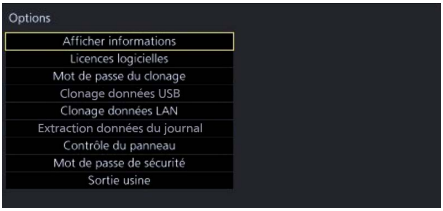
Remarque

- Même si ceci est sur [Oui], la position du curseur ne sera pas conservée si le contrôleur est mis hors tension.

[Options]

Ce menu permet d'afficher des informations de cet appareil, de restaurer les données aux réglages d'usine, etc.

Affichage du sous-menu [Options]



■ [Afficher informations]

Affiche le numéro de série, la version du logiciel et le temps d'utilisation de cet appareil.

■ [Licences logicielles]

Affiche les licences des logiciels utilisés.

■ [Mot de passe du clonage]

Définit le mot de passe pour la fonction de clonage. Pour plus de détails sur les réglages, voir "Changement du mot de passe de clonage" (page 140).

Remarque

- Le mot de passe initial par défaut est "AAAA".
- Changez régulièrement ce mot de passe et choisissez-en un difficile à deviner.
- Pour connaître la méthode d'initialisation du mot de passe de clonage, consultez le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

■ [Clonage données USB], [Clonage données LAN]

Copie les données d'un écran vers plusieurs écrans via une clé USB ou par le réseau LAN. Pour plus de détails sur les réglages, voir "Utilisation du clonage des données" (page 136).

■ [Extraction données du journal]

Enregistre un journal destiné au service technique sur une clé USB.

■ [Contrôle du panneau]

Collecte des données sur le nombre de pixels éteints des panneaux LED.

Remarque

- Les écrans d'affichage LED peuvent temporairement devenir noirs pendant la collecte des données sur le nombre de pixels éteints des panneaux LED.

■ [Mot de passe de sécurité]

[Mot de passe de sécurité]

[Non] : Désactive le contrôle du mot de passe de sécurité

[Oui] : Active le contrôle du mot de passe de sécurité.

[Mot de Passe]

Le clavier permettant de saisir le mot de passe s'affiche. Après avoir saisi le mot de passe, sélectionnez [Oui] ; l'écran de confirmation s'affiche. Saisissez une nouvelle fois le mot de passe et sélectionnez [Oui] ; le mot de passe est validé.

- Consultez "Saisie des caractères" (page 144) pour connaitre la méthode de saisie des caractères.

[Sauvegarder]

Sauvegarde le contenu défini ci-dessus dans le contrôleur lui-même.

Remarque

- Le mot de passe initial par défaut est "1111".
- Le mot de passe de sécurité est utilisé pour exécuter les fonctions [Sortie usine] et [Configuration réseau] - [Réinitialiser].
- Changez régulièrement ce mot de passe et choisissez-en un difficile à deviner.
- Pour connaître la méthode d'initialisation du mot de passe de sécurité, consultez le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

■ [Sortie usine]

Rétablit les données de l'appareil aux réglages d'usine. Pour plus de détails sur les réglages, voir "Restauration aux réglages d'usine" (page 148).

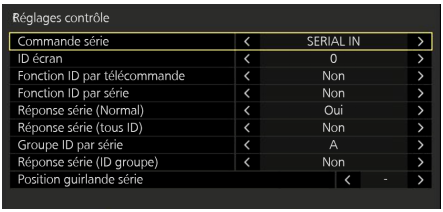
[Réglages contrôle]

Effectuez le réglage des fonctions qui contrôlent plusieurs écrans simultanément ou chaque écran individuellement.

Remarque

- Les menus relatifs à DIGITAL LINK s'affichent lorsque la carte d'interface DIGITAL LINK est installée dans le logement d'extension (SLOT1 ou SLOT2).

Écran du sous-menu [Réglages contrôle]



■ [Commande série]

Sélectionnez la prise de contrôle RS-232C.

[SERIAL IN] : Contrôle à l'aide de la prise d'entrée SERIAL IN de l'appareil.

[SLOT1] : Contrôle via la carte de fonctions insérée dans le SLOT1 de cet appareil.

[SLOT2] : Contrôle via la carte de fonctions insérée dans le SLOT2 de cet appareil.

■ [ID écran]

Définit le numéro ID pour contrôler l'écran à l'aide des [Fonction ID par télécommande] et [Fonction ID par série].

0 à 100 (Valeur standard : 0)

■ [Fonction ID par télécommande]

Active/désactive la fonction ID de la télécommande.

[Non] : Désactive la fonction ID de la télécommande. (Votre télécommande fonctionne comme une télécommande normale.)

[Oui] : Active la fonction ID de la télécommande. Elle est activée dès que vous passez sur [Oui].

Remarque

- Vous devez définir un numéro ID à la fois pour la télécommande et pour l'écran pour pouvoir utiliser la fonction ID de la télécommande. Consultez page 143 pour connaitre la configuration du numéro ID de la télécommande.
- Pour avoir des instructions sur la manière de rétablir les réglages aux valeurs standards, consultez "Restauration du niveau utilisateur de la télécommande à la valeur standard" (page 149).

■ [Fonction ID par série]

Permet le contrôle via le numéro ID de l'écran depuis un PC raccordé à la prise SERIAL.

[Non] : Désactive le contrôle externe avec un ID.

[Oui] : Active le contrôle externe avec un ID.

■ [Réponse série (Normal)]

Détermine si une commande de réponse doit être envoyée pour les commandes normales sans ID.

[Non] : Pas de réponse envoyée. (y compris pour les commandes de requête)

[Oui] : Réponse envoyée

■ [Réponse série (tous ID)]

Détermine si une commande de réponse est envoyée ou pas lorsqu'une commande série avec l'identifiant "0" est reçue.

[Non] : Pas de réponse envoyée.

[Oui] : Réponse envoyée

■ [Groupe ID par série]

Lors du contrôle de plusieurs écrans simultanément via une communication série, par exemple lors de l'utilisation des réglages d'affichage multi-écrans, définit ces écrans comme appartenant à un groupe.

A à G (7 groupes)

■ [Réponse série (ID groupe)]

Détermine si une commande de réponse est envoyée ou pas lorsqu'une commande série signalée comme groupe est reçue.

[Non] : Pas de réponse envoyée.

[Oui] : Réponse envoyée

■ [Position guirlande série]

Permet de définir les terminaux de début et de fin de la connexion en guirlande lorsqu'on contrôle cet appareil en série via une connexion en guirlande utilisant DIGITAL LINK.

--- : En contrôlant individuellement cet appareil avec le contrôle en série ou s'il est connecté à une position autre que le début ou la fin de la guirlande

[Haut] : Lors d'une connexion en début de guirlande

[Bas] : Lors d'une connexion en fin de guirlande

[Réglages du capteur]

Vérifie les connexions des modules capteur connectés à l'alimentation et permet de configurer leurs réglages.

Écran du sous-menu [Réglages du capteur]

■ [Vérification de la connexion]

Vérifie les connexions des capteurs.

Les messages suivants s'affichent en fonction de l'état.

État	Écran
Connecté	[Fonctionnement du capteur OK]
Lorsque non connecté	[Vérifier la connexion du capteur.]

Remarque

- Effectuez les réglages une fois [Fonctionnement du capteur OK] affiché.

■ [Capteur de la lumière ambiante]

Permet de régler le fonctionnement du capteur d'éclairage.

[Non] : Ne fonctionne pas.

[Économie d'énergie Min.], [Économie d'énergie Max.] :

Ajuste automatiquement la luminosité de la LED en fonction l'environnement de visionnage.

[Économie d'énergie Max.] : Ajuste pour un environnement lumineux

[Économie d'énergie Min.] : Ajuste pour un environnement sombre

■ [Capteur d'humidité]

Permet de régler le fonctionnement du capteur d'humidité.

[Non] : Ne fonctionne pas.

[Oui] : Fonctionne.

[Réglages du panneau]

Comme mesure contre la rémanence d'image sur les panneaux LED, cette fonction effectue un étalonnage automatique en anticipant le taux de dégradation des panneaux LED afin que les images restent homogènes.

[Mode d'étalonnage des pixels] :

Effectue un étalonnage automatique selon les calculs du taux de dégradation des panneaux LED.

[Niveau d'étalonnage des pixels] :

Définit le niveau d'étalonnage lors de son processus automatique.

[Non] : Aucun étalonnage automatique n'est effectué. (Seul le degré de dégradation du panneau LED est calculé.)

[Faible] : L'étalonnage automatique est effectué avec une valeur de -2 % au taux de dégradation calculé.

[Moy.] : L'étalonnage automatique est effectué en fonction du taux de dégradation calculé.

[Haute] : L'étalonnage automatique est effectué avec une valeur de +2 % au taux de dégradation calculé.

[Délai des informations]

Configurez la fonction de notification en cas d'absence de signal, d'erreurs ou d'augmentation de la température ambiante.

Contrôles RS-232C :

Un message d'avertissement ou d'erreur est envoyé automatiquement par l'appareil.

Contrôles LAN :

Un message d'avertissement ou d'erreur est récupéré depuis l'appareil.

Écran du sous-menu [Délai des informations]

■ [Avertissement d'absence de signal]

Lorsque ceci est réglé sur [Oui], l'appareil envoie un avertissement d'absence de signal.

■ [Délai avertiss. absence signal]

Configure le temps de détection avant l'envoi de l'avertissement d'absence de signal.

(Plage : 01 à 60, intervalle : 1 minute)

■ [Erreur d'absence de signal]

Lorsque ceci est réglé sur [Oui], l'appareil envoie l'erreur d'absence de signal.

■ [Délai de l'erreur d'absence de signal]

Configure le temps de détection avant l'envoi de l'erreur d'absence de signal.

(Plage : 01 à 90, intervalle : 1 minute)

- [Avertissement d'absence de signal] et [Erreur d'absence de signal] ne sont pas notifiés lorsqu'une absence de signal est due à l'activation de l'une des fonctions suivantes :

  No signal power off, Power management pour n'importe quelle entrée (voir page 55).

Exemple de réglage :

- Si aucun signal n'est détecté sur l'entrée HDMI1, [HDMI1 Gestion alimentation] s'active en premier et l'appareil passe en mode veille.

  Minutage de l'avertissement d'absence signal : 5 minutes

  Minutage de l'erreur d'absence de signal : 10 minutes

  Gestion de l'alimentation HDMI1 : Activé (60 seconds)

Remarque

- La valeur de [Délai de l'erreur d'absence de signal] ne peut pas être inférieure à celle de [Délai avertiss. absence signal].
- Même si une clé USB est branchée ou qu'on accède à la mémoire interne, si aucun fichier lisible n'est présent, l'appareil considère qu'il n'y a pas de signal.

■ [Avertissement de température]

Lorsque ceci est réglé sur [Oui], l'appareil envoie un avertissement concernant sa température.

[Réglages du mode]

Permet de régler diverses fonctions.

Écran du sous-menu [Réglages du mode]

■ [Selection de mémoire utilisée]

Permet de sélectionner la mémoire à utiliser.

[USB] : Une clé USB est utilisée.

[Mémoire interne] : La mémoire interne est utilisée.

■ [Paramètre Connexion USB]

Définit la destination de connexion du port USB.

[Auto] : La destination de connexion bascule en fonction des réglages d'entrée.
SLOT1: se connecte au SLOT1
SLOT2: se connecte au SLOT2
Autres entrées : se connecte au système interne de cet appareil

[SLOT1] : Se connecte au SLOT1.

[SLOT2] : Se connecte au SLOT2.

[Interne] : Se connecte au système interne de cet appareil. Le fonctionnement est identique à celui du port USB.

Remarque

- Lorsque la fonction [Commut. connex. USB] est exécutée, ce réglage est désactivé. Il faut le configurer à nouveau pour le réactiver.

■ [Réglage du terminal LAN]

Sélectionne une prise pour le contrôle par LAN.

[Terminal LAN] : Contrôle depuis la prise LAN de l'appareil principal.

[SLOT1] : Contrôle depuis la prise de contrôle LAN du SLOT1.

[SLOT2] : Contrôle depuis la prise de contrôle LAN du SLOT2.

Remarque

- La prise de contrôle LAN de la carte d'interface DIGITAL LINK ne prend pas en charge la connexion en guirlande (daisy chain) pour le contrôle LAN.

[Réglages de restriction]

Permet de régler différentes restrictions de fonctionnement.

Écran du sous-menu [Réglages de restriction]

■ [Fonction VOL maximum]

Active/désactive la fonction VOL maximum.

[Non] : Le niveau de volume sonore peut être réglé jusqu'à 100 (maximum).

[Oui] : Le volume ne peut pas être réglé sur un niveau plus élevé que celui défini dans [Niveau VOL maximum].

■ [Niveau VOL maximum]

Définit le volume du son lorsque la fonction VOL maximum est activée.

Remarque

- Le son est diffusé au volume défini pendant que [Niveau VOL maximum] est sélectionné dans le menu en état [Oui].
- Lorsque [Fonction VOL maximum] passe de [Non] à [Oui], si le [Niveau VOL maximum] est plus bas que le [Niveau VOL initial], le [Niveau VOL initial] est automatiquement aligné sur le [Niveau VOL maximum].

■ [Niveau utilisateur télécommande]

Limite les commandes des touches de la télécommande.

[Non] : Vous pouvez utiliser toutes les touches de la télécommande

[Utilisateur1] : Seules la touche d'alimentation, <INPUT>, <RECALL>, <MUTE>, <VOL ->, et <VOL +> peuvent être utilisées.

[Utilisateur2] : Seule la touche d'alimentation peut être utilisée.

[Utilisateur3] : Aucune touche ne peut être utilisée.

Remarque

- Pour avoir des instructions sur la manière de rétablir les réglages aux valeurs standards, consultez "Restauration du niveau utilisateur de la télécommande à la valeur standard" (page 149).

[Réglages SLOT]

Affiche les informations et permet de configurer soit SLOT1 soit SLOT2, selon celui qui est sélectionné comme entrée.

Exemple : écran du sous-menu lorsque SLOT a été sélectionné comme entrée juste avant

■ [SLOT Entrée]

Affiche les informations de la carte de fonctions insérée dans le SLOT indiqué sous [SLOT Entrée].

■ [Informations SLOT]

Affiche les informations de la carte de fonctions insérée dans le SLOT indiqué sous [SLOT Entrée].

■ [Lien avec mise sous tension SLOT]

Synchronise le fonctionnement de l'alimentation du SLOT indiqué sous [SLOT Entrée] avec celui de cet appareil.

[Non] : Aucune liaison.

[Oui] : Lorsque l'entrée passe sur le SLOT indiqué sous [SLOT Entrée], cet appareil s'éteint si l'alimentation de la carte de fonctions insérée est coupée ou si elle passe en mode économie d'énergie. Ensuite, lorsque l'alimentation de la carte est rétablie ou si elle sort de son mode économie d'énergie, cet appareil se remet en marche.

Remarque

- Ce menu est grisé et ne peut pas être sélectionné lorsque [Contrôle HDMI-CEC] est réglé sur [Activer]. (voir page 59)
- Lorsqu'une carte qui ne prend pas en charge la liaison d'alimentation SLOT (une carte d'interface DIGITAL LINK, par exemple) est installée, [Lien avec mise sous tension SLOT] est grisé et ne peut pas être sélectionné.

■ [Veille SLOT]

Règle l'état de l'alimentation du SLOT indiqué sous [SLOT Entrée] lorsque l'appareil est en mode veille.

[Non] : L'alimentation n'est pas fournie au SLOT indiqué sous [SLOT Entrée] lorsque l'appareil est arrêté avec la télécommande, etc.

[Oui] : L'alimentation est fournie au SLOT indiqué sous [SLOT Entrée] lorsque l'appareil est arrêté avec la télécommande, etc.

Remarque

- Lorsque [Veille SLOT] est réglé sur [Oui], le témoin d'alimentation en mode veille est orange.
- Ce menu est grisé et ne peut pas être sélectionné lorsque [Contrôle HDMI-CEC] est réglé sur [Activer]. (voir page 59)
- Pour utiliser une carte d'interface DIGITAL LINK, réglez [Veille SLOT] sur [Oui].

■ [Mise sous tension SLOT]

Met en marche l'alimentation du SLOT indiqué sous [SLOT Entrée].

■ [Arrêt forcé SLOT]

Force la mise hors tension du SLOT indiqué sous [SLOT Entrée]. Utilisez uniquement si l'arrêt manuel est impossible, en raison d'un dysfonctionnement du système d'exploitation, etc.

Utilisation de la fonction réseau

Cet appareil dispose d'une fonction réseau, ce qui vous permet de contrôler les écrans connectés au réseau à l'aide de votre ordinateur.

Environnement nécessaire pour connecter les ordinateurs

Avant toute chose, assurez-vous que votre ordinateur est équipé de la fonctionnalité LAN.

Avant de connecter cet appareil au PC, vérifiez les paramètres suivants :

Vérification 1 : Câble LAN

- Branchez correctement le câble.
- Utilisez des câbles LAN compatibles avec la catégorie 5e ou supérieure.

Vérification 2 : Paramètres du LAN filaire

PC avec une fonction LAN filaire intégrée

- Activez le LAN filaire.

PC sans fonction LAN filaire intégrée

- Vérifiez que votre adaptateur LAN filaire est bien reconnu et activé.
- Installez au préalable le pilote de l'adaptateur LAN filaire.
  Pour avoir plus de détails sur l'installation du pilote, consultez les instructions fournies avec l'adaptateur LAN filaire.

■ Navigateur Web

Un navigateur Web est nécessaire pour utiliser le contrôle par le Web.

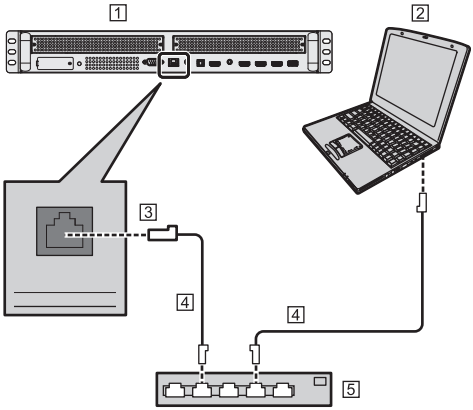
- Systèmes d'exploitation compatibles : Windows, Mac OS
- Navigateur Web compatibles :
  Microsoft Edge (Windows)
  Safari 10.0/11.0/12.0/13.0/14.0 (Mac OS)

Exemple de connexion réseau

Remarque

- Pour utiliser la fonction réseau, configurez chaque élément de [Configuration réseau] et assurez-vous de régler [Contrôle réseau] sur [Oui]. (voir page 68)
  Lorsque [Oui] est sélectionné, le témoin d'alimentation est orange si l'appareil est arrêté avec la télécommande (mis en veille).
- Pour utiliser la prise DIGITAL LINK IN / LAN pour le contrôle LAN, sélectionnez le menu [Configuration] - [Réglages du mode] et réglez [Réglage du terminal LAN] sur le SLOT où la prise DIGITAL LINK IN / LAN est installée.

■ Branchement de la prise LAN



1 Contrôleur (avant)
2 PC
3 Prise LAN
4 Câble LAN (disponible dans le commerce)
5 Concentrateur (hub) ou routeur large bande

Remarque

- Utilisez des câbles LAN blindés Il pourrait y avoir des parasites sur les images si vous n'utilisez pas de câbles blindés.
- Assurez-vous que le routeur large bande ou le concentrateur prennent en charge le 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Toucher la prise LAN avec la main (ou le corps) chargée en électricité statique peut endommager l'appareil par décharge.
  Ne touchez pas la prise LAN ni les parties métalliques des câbles LAN.
- Pour avoir des instructions sur la connexion, consultez votre administrateur réseau.

Contrôle des commandes

La fonctionnalité réseau de cet appareil permet un contrôle identique à celui-ci effectué avec le contrôle série.

Commandes prises en charge

Cet appareil prend en charge les commandes utilisées pour le contrôle série. (voir page 21)

Commandes de contrôle via LAN

La communication varie selon que [Configuration] dans le menu [Configuration réseau] - [Protocole du contrôle LAN] est réglé sur [Protocole 1] ou [Protocole 2].

1. Lorsque [Protocole du contrôle LAN] est réglé sur [Protocole 1].

Communique en utilisant le protocole spécifique à l'écran.

Comment connecter

1 Obtenez l'adresse IP et le numéro de port (le réglage initial est 1024) de l'écran et faites une requête de connexion auprès de celui-ci.

Obtenez l'adresse IP et le numéro de port depuis les menus suivants :

- Adresse IP : [Configuration] → [Configuration réseau] → [Configuration LAN] ou [État réseau]
- Numéro de port : [Configuration] → [Configuration réseau] → [Configuration LAN]

● Consultez page 70 pour avoir des détails sur le réglage.

2 Il y a une réponse provenant de l'écran.

Données réponse

Partie des données	Espace	Mode	Espace	Numéro aléatoire	Symbole du terminal
"PDPCONTROL" (Chaine de caractères ASCII)	" " 0x20	"1" 0x31	" " 0x20	"zzzzzzzz" (Numéro de code hexadécimal ASCII)	(CR) 0x0d
10 octets	1 octet	1 octet	1 octet	8 octets	1 octet

Mode : 1 = Mode protection

3 Utilisez un algorithme MD5 pour générer une valeur de hachage de 32 octets à partir des données suivantes.

"zzzzzzzzyyyyy"

zzzzzzzz : Le numéro aléatoire 8 octets acquis à l'étape 2

yyyyy : Mot de passe défini dans [Réglages du compte administrateur]

Commandes de transmission

Utilisez les formats de commande suivants pour transmettre :

Données transmises

En-tête	Symbole du contrôle	Partie des données	Symbole du contrôle	Symbole du terminal
Valeur de hachage (voir "Comment connecter")	(STX) 0x02	Commande de contrôle (Chaine de caractères ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
32 octets	1 octet	Longueur non définie	1 octet	1 octet

Données reçues

Symbole du contrôle	Partie des données	Symbole du contrôle	Symbole du terminal
(STX) 0x02	Commande de contrôle (Chaine de caractères ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 octet	Longueur non définie	1 octet	1 octet

Réponse d'erreur

Message d'erreur		Symbole du terminal
"ERR1"	Commande de contrôle non définie	(CR) 0x0d
"ERR2"	En dehors de la plage des paramètres	
"ERR3"	Occupé ou temps de réception invalide	
"ERR4"	Temps dépassé ou temps de réception invalide	
"ERR5"	Longueur des données erronée	
"PDPCONTROL ERRA"	Mot de passe incompatible	
4 octets ou 15 octets		1 octet

2. Lorsque [Protocole du contrôle LAN] est réglé sur [Protocole 2].

Communique avec le même protocole que celui d'un projecteur Panasonic

Comment connecter

1 Obtenez l'adresse IP et le numéro de port (le réglage initial est 1024) de l'écran et faites une requête de connexion auprès de celui-ci.

Obtenez l'adresse IP et le numéro de port depuis les menus suivants :

- Adresse IP : [Configuration] → [Configuration réseau] → [Configuration LAN] ou [État réseau]
- Numéro de port : [Configuration] → [Configuration réseau] → [Configuration LAN]

● Consultez page 70 pour avoir des détails sur le réglage.

2 Il y a une réponse provenant de l'écran.

Données réponse

Partie des données	Espace	Mode	Espace	Numéro aléatoire	Symbole du terminal
"NTCONTROL" (Chaine de caractères ASCII)	" " 0x20	"1" 0x31	" " 0x20	"zzzzzzzz" (Numéro de code hexadécimal ASCII)	(CR) 0x0d
9 octets	1 octet	1 octet	1 octet	8 octets	1 octet

Mode : 1 = Mode protection

3 Utilisez un algorithme MD5 pour générer une valeur de hachage de 32 octets à partir des données suivantes.

"xxxxxx:yyyyy:zzzzzzzz"

xxxxxx : Nom d'utilisateur défini dans [Réglages du compte administrateur]

yyyyy : Mot de passe défini dans [Réglages du compte administrateur] ci-dessus

zzzzzzzz : Le numéro aléatoire 8 octets acquis à l'étape 2

Commandes de transmission

Utilisez les formats de commande suivants pour transmettre :

Données transmises

En-tête			Partie des données	Symbole du terminal
Valeur de hachage (voir "Comment connecter")	'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (Chaine de caractères ASCII)	(CR) 0x0d
32 octets	1 octet	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Données reçues

En-tête		Partie des données	Symbole du terminal
'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (Chaine de caractères ASCII)	(CR) 0x0d
1 octet	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Réponse d'erreur

Message d'erreur		Symbole du terminal
"ERR1"	Commande de contrôle non définie	(CR) 0x0d
"ERR2"	En dehors de la plage des paramètres	
"ERR3"	Occupé ou temps de réception invalide	
"ERR4"	Temps dépassé ou temps de réception invalide	
"ERR5"	Longueur des données erronée	
"ERRA"	Mot de passe incompatible	
4 octets		1 octet

Remarque

- Avec certaines commandes, une partie de la chaine de caractères des données envoyées n'est pas incluse dans les données reçues.
- Consultez votre revendeur Panasonic le plus proche pour avoir le détail des instructions sur l'usage des commandes.
  Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Protocole PJLink

La fonctionnalité réseau de cet appareil prend en charge PJLink Classe 1 et Classe 2 et permet aux types de fonctionnement suivants d'être accomplis depuis un PC au moyen du protocole PJLink :

- Paramètres d'affichage
- Requête sur l'état de l'écran

Commandes prises en charge

Le tableau ci-dessous liste les commandes permettant le contrôle de l'appareil à l'aide du protocole PJLink.

Classe	Commande	Description du contrôle
1	POWR	Contrôle de l'alimentation 0 : Standby 1 : Mise en marche
1	POWR?	Requête état de l'alimentation 0 : Standby 1 : Mise en marche
1,2	INPT	Commutation d'entrée *Se référer aux paramètres de la commande INST?.
1,2	INPT?	Requête commutation d'entrée *Se référer aux paramètres de la commande INST?.
1	AVMT	Contrôle de l'obturateur 10 : Images allumées (Coupure de l'image annulée) 11 : Images désactivées (Coupure de l'image) 20 : Son allumé (Coupure du son annulée) 21 : Son désactivé (Coupure du son) 30 : Mode obturateur désactivé (Coupure de l'image, coupure du son annulées) 31 : Mode obturateur activé (Coupure de l'image, coupure du son)

1	**AVMT?**	Requête contrôle de l'obturateur 11 : Images désactivées (Coupure de l'image) 21 : Son désactivé (Coupure du son) 30 : Mode obturateur désactivé (Coupure de l'image, coupure du son annulées) 31 : Mode obturateur activé (Coupure de l'image, coupure du son)
1	**ERST?**	Requête état de l'erreur Premier octet : 0 Deuxième octet : 0 Troisième octet : 0 Quatrième octet : 0 Cinquième octet : 0 Sixième octet : Signifie autre erreur, 0 ou 2 • 0 ou 2 signifie la chose suivante : 0 = Aucune erreur détectée, 2 = Erreur
1,2	**INST?**	Requête liste de changement d'entrée 31 : Entrée HDMI IN 1 (HDMI1) 32 : Entrée HDMI IN 2 (HDMI2) 33 : Entrée HDMI IN 3 (HDMI3) 34 : Entrée SLOT1 (SLOT1) 35 : Entrée SLOT2 (SLOT2) 41 : USB / Entrée mémoire interne (USB/internal memory) 42 : Entrée MEMORY VIEWER (MEMORY VIEWER) 51 : Entrée Screen Transfer (Screen Transfer)
1	**NAME?**	Requête nom de l'écran Renvoie les détails du paramètre nom de l'écran dans les réglages réseau.
1	**INF1?**	Requête nom du fabricant Renvoie "Panasonic".
1	**INF2?**	Requête nom de modèle Renvoie "110AD12AW". (Lorsque le modèle est le 110V AD12A)
1	**INFO?**	Requête d'informations diverses Renvoie le numéro de version.
1	**CLSS?**	Requête d'informations de classe Renvoie "2".
2	**SNUM?**	Requête numéro de série Renvoie le numéro de série.
2	**SVER?**	Requête version du logiciel Renvoie le numéro de version.
2	**INNM?**	Requête nom de la prise d'entrée Renvoie le nom de la prise d'entrée. 31 : HDMI1 32 : HDMI2 33 : HDMI3 34 : SLOT1 35 : SLOT2 41: USB / Internal Memory 42 : MEMORY VIEWER 51: Screen Transfer
2	**IRES ?**	Requête résolution du signal d'entrée Renvoie la résolution du signal d'entrée.
2	**RRES ?**	Requête résolution recommandée Renvoie "1920x1080".
2	**SVOL**	Volume de AUDIO OUT ou volume de DIGITAL AUDIO OUT 0 : Baisse le volume. 1 : Augmente le volume.
2	**LKUP**	Notification Linkup Notifie l'adresse MAC lorsque la communication PJLink est disponible.
2	**SRCH**	Recherche écran Un dispositif ayant des capacités de communication PJLink classe 2 connecté au sein du même réseau renvoie son adresse MAC.

Authentification de sécurité PJLink

Définit le mot de passe utilisé pour PJLink dans [Réglages de PJLink] → [Mot de passe]. (voir page 68)

Pour utiliser PJLink sans authentification, ne définissez pas de mot de passe (champ vide).

- Concernant les spécifications de PJLink, visitez le site Web de Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) ci-dessous : https://pjlink.jbmia.or.jp/english/index.html

Multi Monitoring & Control Software

Cet appareil prend en charge le logiciel “Multi Monitoring & Control Software” qui permet de surveiller et de contrôler des dispositifs (projecteurs ou écrans) connectés à un intranet.

- Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Content Management Software

Cet appareil prend en charge le logiciel “Content Management Software”, qui permet de créer sur un PC, des données de planification nécessaires à la lecture d’images fixes ou animées. (Ver.4.0.2 ou ultérieure requise.)

- Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Screen Transfer

Cet appareil prend en charge le logiciel [Screen Transfer] qui envoie l’image du PC vers l’écran via LAN.

[Screen Transfer] peut être téléchargé depuis [Download] dans le contrôle par navigateur Web. (voir page 114)

- Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

Connexion par LAN

Remarque

- Pour utiliser la fonction réseau, configurez chaque élément de [Configuration réseau] et assurez-vous de régler [Contrôle réseau] sur [Oui]. (voir page 68)

Commandes PC

1 Mettez en marche le PC.

2 Réglez les paramètres réseau en fonction des instructions de votre administrateur système.

Lorsque les paramètres de cet appareil sont les réglages par défaut (voir page 148), le PC peut être utilisé avec les réglages réseau suivants :

Adresse IP	192.168.0.9
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.0.1

Utilisation du contrôle par navigateur Web

Vous pouvez utiliser un navigateur Web pour contrôler l'appareil et configurer le réseau et un mot de passe.

Avant d'utiliser le contrôle par navigateur Web

Des réglages de cet appareil et du PC sont nécessaires pour utiliser le contrôle par navigateur Web.

■ Navigateur Web

Réglez chaque élément sous [Configuration réseau] de cet appareil et assurez-vous de régler [Contrôle réseau] sur [Oui]. (voir page 68)

Remarque

- Même si le paramètre est sur [Non], les écrans de contrôle par navigateur Web qui ne contrôlent pas cet appareil (information d'affichage [Status], paramètres détaillés [Detailed set up] et changement du mot de passe [Change password]) fonctionnent.

■ Paramètres PC

Désactivez les paramètres du serveur Proxy et activez le JavaScript.

- La procédure de réglage est différente en fonction de la version. Veuillez consulter les informations dans HELP, etc. du logiciel.

(Windows)

Windows 10 est utilisé comme exemple.

Désactivez les paramètres du serveur proxy

1 Affichez la fenêtre [Propriétés internet].
Cliquez sur [Démarrage] → [Paramètres] → [Réseau et Internet] → [Ethernet] → [Réseau et centre de partage] → [Options Internet].

2 Cliquez sur l'onglet [Connections] et ensuite [Paramètres réseau local].

3 Désélectionnez les cases [Utiliser le script de configuration automatique] et [Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local].

4 Cliquez sur [OK].

Activez JavaScript

1 Affichez la fenêtre [Propriétés internet].
Cliquez sur [Démarrage] → [Paramètres] → [Réseau et Internet] → [Ethernet] → [Réseau et centre de partage] → [Options Internet].

2 Réglez le niveau de sécurité sur l'onglet [Sécurité] sur [Niveau par défaut]. Activez alternativement [Script actif] du bouton [Niveau personnalisé].

(Mac)

Désactivez les paramètres du serveur proxy

1 Dans le menu [Safari], cliquez sur [Préférences].
L'écran général s'affiche.

2 Dans l'onglet [Avancé], cliquez sur le bouton [Modifier les paramètres…] à côté de [proxys].
Cliquez sur [Proxys] et définissez un serveur proxy.

3 Désélectionnez les cases [Proxy web] et [Configuration automatique du proxy].

4 Cliquez sur [Appliquer maintenant]

Activez JavaScript

1 Affichez [Sécurité] de Safari.

2 Sélectionnez [Activer JavaScript] sous [Contenu web].

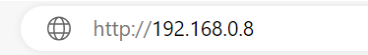
Accédez depuis un navigateur Web

Accédez à l'écran TOP du contrôle par navigateur Web en utilisant un navigateur Web.

1 Lancez navigateur Web

2 Saisissez l'adresse IP définie dans [Configuration LAN] de l'appareil.

(voir page 70)



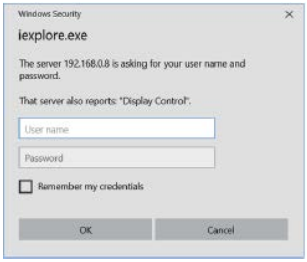
Lorsque le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été définis dans [Réglages du compte administrateur] (voir page 29, 68) ou avec la fonction de contrôle Web, passez à l'étape 3. S'ils n'ont pas été définis et que la fonction de contrôle Web est utilisée pour la première fois, passez à l'étape 4.

Faites la même chose en cas d'utilisation des privilèges utilisateur.

3 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe lorsque l'écran d'authentification s'affiche.

Passez à l'étape 7.

Si aucun mot de passe n'a été défini avec les privilèges utilisateur, cliquez sur [OK] et passez à l'étape 4.



4 Définissez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

La page Changement du nom d'utilisateur / Mot de passe s'affiche.

Pour l'administrateur

Pour l'utilisateur

5 Saisissez le nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur [Modification].

L'écran de l'étape 3 s'affiche à nouveau.

6 Saisissez le nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe.

Saisissez le nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe définis à l'étape 5.

7 Cliquez sur [OK].

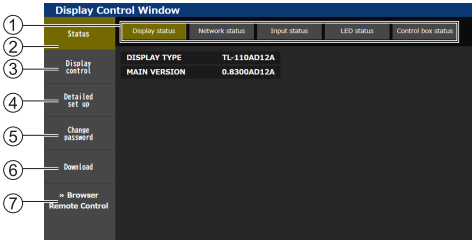
Remarque

- Le mot de passe utilisé ici est le même que celui indiqué dans [Configuration réseau] - [Réglages du compte administrateur]. (voir page 68)
- Les réglages par défaut sont décrits ci-dessous :
  - Privilèges administrateur
    Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans [Réglages du compte administrateur]. (voir page 68)
  - Privilèges utilisateur
    Nom d'utilisateur : dispo. util.
    Mot de passe : Aucun

  Changez d'abord le mot de passe.
- Lorsque [Réinitialiser] est exécuté pour [Configuration réseau] de cet appareil, le changement de mot de passe est également requis après la connexion.(voir page 74)
- Le mot de passe peut être changé sur l'écran Configuration Mot de passe après la connexion (voir page 101). Le nom d'utilisateur peut être modifié en se connectant avec les privilèges d'administrateur.
- Si un mauvais nom d'utilisateur ou mot de passe est saisi 3 fois de suite à la connexion, l'écran d'accès se bloque pendant plusieurs minutes.
- Lorsque vous utilisez [Detailed set up] (voir page 96), connectez-vous avec les privilèges d'administrateur.
- En fonction du navigateur Web, les commandes affichées peuvent être différentes.
- En aucun cas, Panasonic Connect Co., Ltd. ou ses entreprises associées ne demanderont directement aux clients leur mot de passe.
  Même si cela vous est demandé, ne communiquez jamais votre mot de passe.

Utilisation avec un navigateur Web

■ Description de chaque section



① **Onglets de page**
Cliquez dessus pour changer de page.

② **[Status]**
Cliquez sur cet élément pour que l'état de l'écran s'affiche.

③ **[Display control]**
Cliquez sur cet élément pour que la page de contrôle de l'écran s'affiche.

④ **[Detailed set up]**
Cliquez sur cet élément pour que la page de configuration détaillée s'affiche.

⑤ **[Change password]**

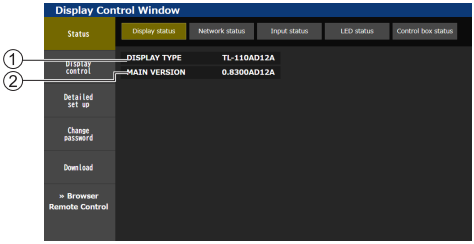
⑥ **[Download]**
Cliquez sur cet élément pour que la page de téléchargement de l'application dédiée [Screen Transfer] s'affiche.

⑦ **[Browser Remote Control]**
Clique sur cet élément pour afficher la télécommande navigateur dans le navigateur Web, identique à la télécommande fournie.

■ Page de l'état de l'écran

Affiche l'état de l'appareil.

Cliquez sur [Status] → [Display status].



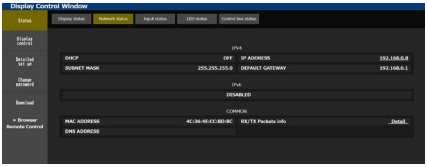
① Affiche le type d'écran.

② Affiche la version du firmware de l'écran.

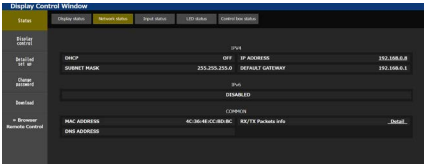
■ Page d'informations réseau

Affiche les paramètres réseau actuels (LAN filaire).
Cliquez sur [Status] → [Network status].

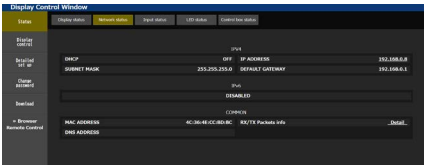
(1) Lorsque IPv4 est sélectionné



(2) Lorsque IPv6 est sélectionné



(3) Lorsque IPv4 & IPv6 est sélectionné



■ Page d'informations d'entrée

Affiche les informations relatives à l'entrée de l'appareil.
Cliquez sur [Status] → [Input status].

① Affiche des informations relatives à la prise d'entrée.

② Affiche des informations relatives au signal d'entrée.

③ Affiche l'image entrant en une simple image.

Remarque

- Si l'entrée sélectionnée n'est ni l'entrée USB/Internal Memory ni l'entrée MEMORY VIEWER, le nom du signal d'entrée s'affiche.
- Si l'entrée sélectionnée est l'entrée USB/Internal Memory ou MEMORY VIEWER, le nom du fichier en cours de lecture s'affiche.
- [----] s'affiche en mode veille.
- Aucune image ne s'affiche si elle est protégée par HDCP.
- En fonction des réglages de l'écran, l'image affichée peut être différente de celle d'origine.

■ Page des informations du panneau LED

Affiche les informations d'état du panneau LED actuel.
Cliquez sur [Status] → [LED status].

① Affiche le numéro du panneau LED.

② Affiche les informations concernant les pixels éteints du panneau LED.

③ Affiche les informations de température du cabinet LED.

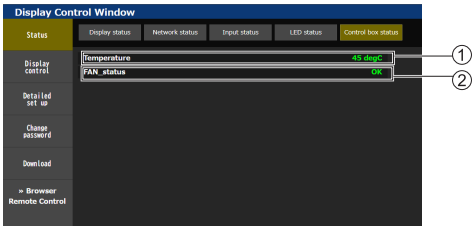
④ Les couleurs (normal : vert, avertissement : jaune, erreur : rouge) indiquent l'état du panneau ou du cabinet LED.

Remarque

- Si les informations ne peuvent pas être lues à cause d'une erreur de communication, etc., la couleur grise est utilisée pour signaler que l'état n'a pas pu être déterminé.

■ Page des informations du contrôleur

Affiche les informations concernant l'état du contrôleur.
Cliquez sur [Status] → [Control box status].



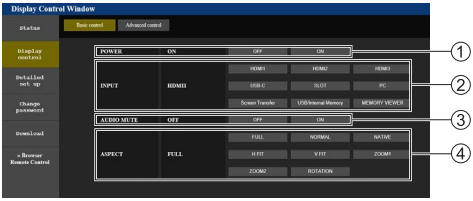
① Affiche la température interne du contrôleur.

② Affiche les informations concernant l'état intérieur du contrôleur.

■ Page des commandes de base

Permet d'effectuer les commandes de base de l'appareil.

Cliquez sur [Display control] → [Basic control].



① Commande marche/arrêt de l'alimentation

② Commutation d'entrée

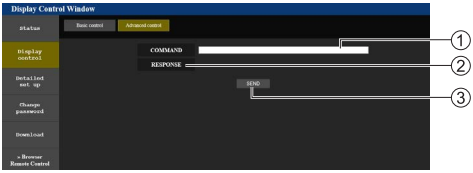
③ Sourdine AUDIO

④ Change le mode d'affichage

■ Page des commandes avancées

Permet d'effectuer les commandes des fonctions avancées de l'appareil.

Cliquez sur [Display control] → [Advanced control].



① Saisissez une commande. Utilisez la même commande que celle du contrôle en série.

② La réponse de l'appareil s'affiche.

③ La commande est envoyée et exécutée.

Remarque

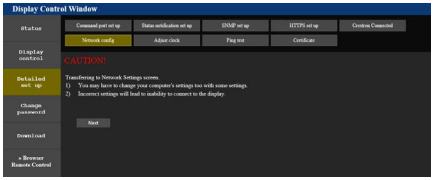
- Une fois les paramètres modifiés, l'affichage de l'état de l'écran peut prendre un certain temps.
- La touche d'entrée du commutateur DIGITAL LINK de Panasonic (ET-YFB200G) n'apparaît que si l'entrée est commutée sur le SLOT auquel il est raccordé.

■ Paramètres avancés

En vous connectant avec des privilèges administrateur, vous pouvez effectuer les réglages avancés du réseau pour l'écran.

■ Page des paramètres LAN

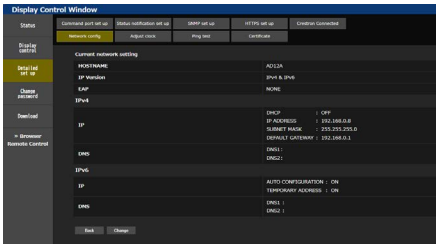
1 Cliquez sur [Detailed set up] dans le menu principal.



2 Cliquez sur [Next].

La fenêtre des réglages s'affiche, indiquant les réglages actuels.

- Pour modifier les paramètres LAN, cliquez sur [Change].
- Pour revenir sur la fenêtre précédente, cliquez sur [Back].

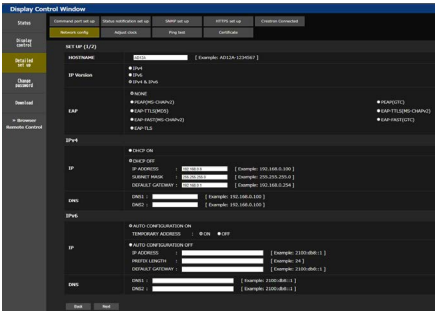


3 Terminez les réglages détaillés, puis cliquez sur [Next].

Dans cette fenêtre, il est possible de configurer le serveur DNS et le HOSTNAME (jusqu'à 20 caractères) ainsi que les informations d'adresse définies dans le menu [Configuration LAN] de l'écran.

Après avoir saisi tous les éléments requis, cliquez sur [Next]. Une fenêtre de confirmation du contenu saisi s'affiche lorsque [EAP] est réglé sur [NONE].

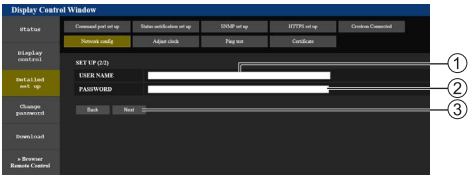
Lorsque [EAP] est réglé sur des éléments autres que [NONE], la page suivante apparait.



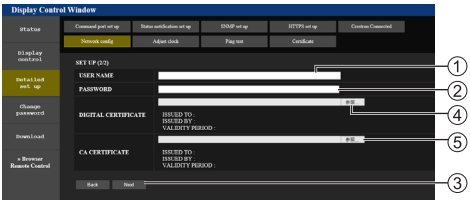
Remarque

- Lorsque [DHCP ON] est sélectionné, si l'adresse du serveur DNS est obtenue depuis le serveur DHCP, l'adresse obtenue est utilisée.

Lorsque [EAP] est réglé sur des éléments autres que [NONE] ou [EAP-TLS]



Lorsque [EAP] est réglé sur [EAP-TLS]



① **[USER NAME]**

Saisissez le nom d'utilisateur pour l'authentification en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet (espaces non compris). (Jusqu'à 64 caractères)

② **[PASSWORD]**

Saisissez le mot de passe pour l'authentification en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet. (Jusqu'à 64 caractères)

③ **[Back], [Next]**

Cliquez sur [Back] pour revenir sur la fenêtre précédente. Cliquez sur [Next] pour afficher l'écran de vérification des paramètres.

④ **[DIGITAL CERTIFICATE]**

Enregistrez le certificat électronique (extension : PFX) pour l'authentification.

⑤ **[CA CERTIFICATE]**

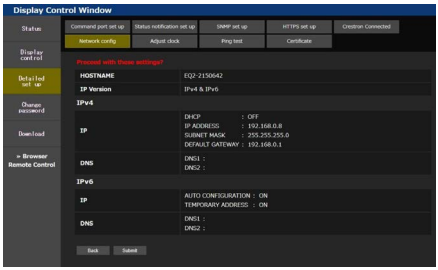
Enregistrez le certificat CA (extension : CER) pour l'authentification.

Remarque

- Lorsque [EAP] est sur [EAP-TLS], la date et l'heure doivent être réglées sur la page de réglage de l'horloge. (voir page 98)

4 Cliquez sur [Submit].

Les paramètres seront enregistrés.



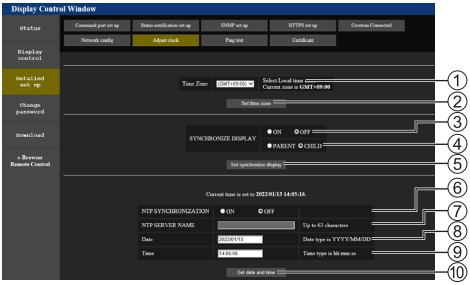
Remarque

- Modifier les paramètres LAN alors que la connexion LAN est active peut entraîner une déconnexion.
- Selon les paramètres de [Configuration LAN] et [Config. auto], le contenu affiché à l'écran peut être différent.

■ Page de réglage de l’horloge

Règle les éléments concernant l’heure de cet appareil.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Adjust clock].



① Champ de sélection du fuseau horaire
(Le Japon est GMT+ 09:00)

② Bouton d’actualisation du fuseau horaire

③ Champ de sélection pour la synchronisation de l’affichage

④ Champ de sélection Parent/Enfant pour la synchronisation de l’affichage

⑤ Bouton d’actualisation de la synchronisation d’affichage

⑥ Champ de sélection pour la synchronisation NTP

⑦ Champ de saisie du serveur NTP
(Pour régler la date et l’heure avec la synchronisation NTP, saisissez l’adresse IP ou le nom du serveur. Pour saisir le nom du serveur, la configuration du serveur DNS est nécessaire.)

⑧ Champ de saisie de la date

⑨ Champ de saisie de l’heure

⑩ Bouton d’actualisation des réglages de la synchronisation NTP et de la date

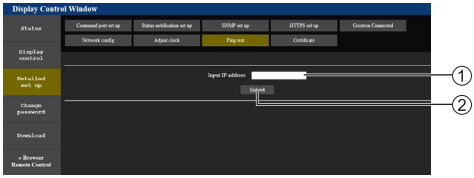
Remarque

- La date et l’heure s’affichent sous la forme [- -] lorsqu’elles ne sont pas réglées.
- Lorsque [Contrôle réseau] est réglé sur [Oui] et qu’il est en mode veille, l’affichage de la date et de l’heure est vide et ne peut pas être modifié. Le fuseau horaire, la synchronisation d’affichage et la synchronisation NTP ne peuvent pas être définis non plus.
- Lorsque [SYNCHRONIZE DISPLAY] est réglé sur [ON]/[CHILD], les réglages [NTP SYNCHRONIZATION] et les réglages [Date] et [Time] ne sont pas possibles.
- Lorsque [NTP SYNCHRONIZATION] est sur [ON], les réglages [Date] et [Time] ne sont pas possibles.
- Si l’heure se dérègle juste après avoir été réglée, contactez le revendeur auprès duquel l’appareil a été acheté.
- La synchronisation NTP n’est possible que lorsque l’appareil est en marche ou en mode de veille planifiée.

■ Page de test du ping

Cette page permet de vérifier si le réseau est connecté au serveur DNS, etc.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Ping test].



① Saisissez l’adresse IP du serveur à tester.

② Bouton permettant d’effectuer le test

Exemple d’affichage lorsque la connexion a réussi

```
PING 192.168.0.60 (192.168.0.60): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.60: seq=0 ttl=128 time=1.474 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=1 ttl=128 time=1.255 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=2 ttl=128 time=1.146 ms
64 bytes from 192.168.0.60: seq=3 ttl=128 time=1.052 ms

--- 192.168.0.60 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.052/1.231/1.474 ms
```

Exemple d’affichage lorsque la connexion a échoué

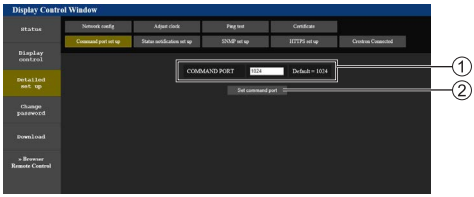
```
PING 192.168.0.100 (192.168.0.100): 56 data bytes

--- 192.168.0.100 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

■ Page de configuration du port de commande

Définissez le numéro de port à utiliser pour le contrôle par commande.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Command port set up].



① Saisissez le numéro de port à utiliser pour le contrôle par commande.

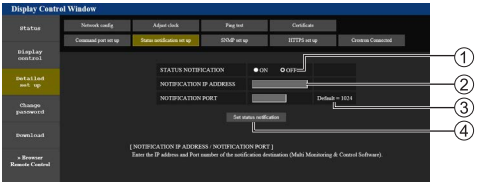
② Bouton de mise à jour des réglages

■ Page de configuration des notifications d'état

Définit l'adresse IP et le numéro de port du PC sur lequel le logiciel Multi Monitoring & Control Software (voir page 91) est en cours d'exécution, pour que ce dernier soit informé de l'état de cet appareil.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Status notification set up].

Lorsque la notification d'état est activée, si l'appareil présente un dysfonctionnement et que son témoin d'alimentation clignote en rouge, les détails de l'erreur peuvent être consultés même depuis un endroit où le témoin n'est pas visible directement.



① Champ de sélection de la notification d'état

② Champ de saisie de l'adresse IP du PC de destination

③ Champ de saisie du numéro de port du PC de destination

④ Bouton de mise à jour des réglages

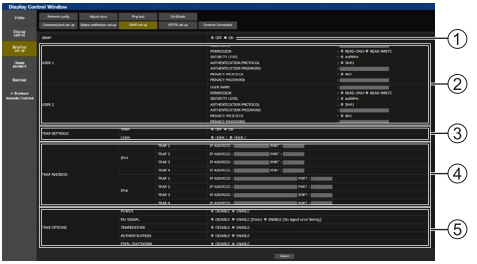
■ Page de configuration SNMP

Permet de définir divers éléments relatifs au SNMP.

SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole permettant de gérer les dispositifs connectés au réseau.

Lorsqu'un gestionnaire SNMP est utilisé pour la connexion, les informations du dispositif cible peuvent être obtenues et ses réglages modifiés.

Cliquez sur [Detailed set up] → [SNMP set up].



① **[SNMP] :** Sélectionnez pour utiliser la fonction SNMP.

② **[USER1], [USER2] :** Effectue différents réglages pour l'utilisation de SNMPv3.

[USER NAME] : Saisissez le nom d'utilisateur.

[PERMISSION] : Déterminez s'il est uniquement possible d'obtenir des informations ou s'il est également possible de modifier le paramètre.

[SECURITY LEVEL] : Le niveau de sécurité authPriv est utilisé sur ce modèle.

[AUTHENTICATION PROTOCOL] :

Le protocole d'authentification SHA1 est utilisé sur ce modèle.

[AUTHENTICATION PASSWORD] :

Définissez le mot de passe d'authentification.

[PRIVACY PROTOCOL] :

Le protocole de chiffrement AES est utilisé sur ce modèle.

[PRIVACY PASSWORD] :

Définissez le mot de passe de chiffrement.

③ **[TRAP SETTINGS]**

[TRAP] : Définissez pour utiliser la fonction TRAP.

[COMMUNITY/USER] :

Sélectionnez le COMMUNITY/USER utilisé lors de l'envoi d'un TRAP.

USER1 ou USER2 peuvent être définis sur cet appareil.

④ **[TRAP ADDRESS]**

[IPV4-ADDRESS] : Définissez l'adresse IPv4 du gestionnaire SNMP recevant les TRAP.

[IPV4-PORT] : Définissez le numéro de port de réception des TRAP IPv4 du gestionnaire SNMP recevant les TRAP.

[IPV6-ADDRESS] : Définissez l'adresse IPv6 du gestionnaire SNMP recevant les TRAP.

[IPV6-PORT] : Définissez le numéro de port de réception des TRAP IPv6 du gestionnaire SNMP recevant les TRAP.

⑤ **[TRAP OPTIONS]**

[POWER] : Un TRAP est envoyé si l'appareil passe en mode veille suite à une gestion de l'alimentation, mise à l'arrêt pour absence de signal ou pour inactivité.

[NO SIGNAL] : Un TRAP est envoyé en cas d'absence de signal dans les conditions suivantes :

Lorsque [ENABLE(5min)] est sélectionné :

Un TRAP est envoyé en cas d'absence de signal pendant 5 minutes.

Lorsque [ENABLE(No signal error timing)] est sélectionné :

Un TRAP est envoyé si une erreur d'absence de signal définie avec [Configuration] – [Délai des informations] se produit. (voir page 83)

[TEMPERATURE] : Un TRAP est envoyé si une erreur de température se produit.

[AUTHENTICATION] :

Un TRAP est envoyé si l'authentification SNMP échoue.

[FATAL SHUTDOWN] :

Un TRAP est envoyé si une erreur critique nécessitant une mise hors tension forcée se produit. Cependant, toutes les erreurs critiques ne déclenchent pas un TRAP.

Remarque

- Cet appareil ne prend en charge que le SNMPv3.
- Le nom de communauté peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques sur un octet maximum.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques sur un octet maximum.

  Notez que le mot de passe doit comporter 8 caractères minimum.
- Changez régulièrement ce mot de passe et choisissez-en un difficile à deviner.
- Le gestionnaire SNMP doit fonctionner dans la configuration système utilisée.

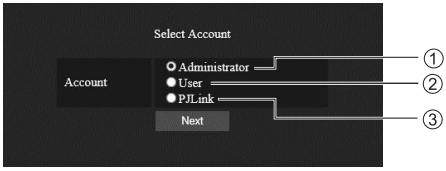
  Pour consulter la MIB (Management Information Base) de cet appareil, visitez l'adresse ci-dessous.

  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/
- Pour les réglages du gestionnaire SNMP, veuillez consulter l'administrateur réseau.

■ Page de changement de nom d'utilisateur / mot de passe

Permet de définir le mot de passe.

Cliquez sur [Change password].

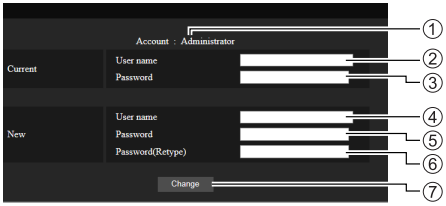


① Sélectionnez [Administrator].

② Sélectionnez [User].

③ Sélectionnez [PJLink].

À propos de [Administrator]



① Le compte à modifier

② Champ de saisie du nom d'utilisateur actuel

③ Champ de saisie du mot de passe actuel

④ Champ de saisie du nouveau nom d'utilisateur

⑤ Champ de saisie du nouveau mot de passe

⑥ Champ de saisie du nouveau mot de passe (saisie de confirmation)

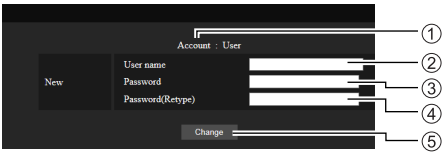
⑦ Bouton d'exécution du changement de mot de passe

Remarque

- Si cet appareil a déjà été enregistré dans un logiciel tel que Multi Monitoring & Control Software utilisant le contrôle de communication par LAN, toute modification du nom d'utilisateur ou du mot de passe Administrateur interrompra la communication avec cet appareil.

  En cas de modification du nom d'utilisateur ou du mot de passe Administrateur, il est nécessaire de mettre à jour les informations d'enregistrement dans le logiciel concerné.

À propos de [User]



① Le compte à modifier

② Champ de saisie du nouveau nom d'utilisateur

③ Champ de saisie du nouveau mot de passe

④ Champ de saisie du nouveau mot de passe (saisie de confirmation)

⑤ Bouton d'exécution du changement de mot de passe

Changement de mot de passe (privilèges utilisateur)

Seul le changement de mot de passe est possible lorsque l'on utilise un compte disposant des privilèges utilisateur.

① Champ de saisie du mot de passe actuel

② Champ de saisie du nouveau mot de passe

③ Champ de saisie du nouveau mot de passe (saisie de confirmation)

④ Bouton d'exécution du changement de mot de passe

Remarque

- Le nom d'utilisateur peut contenir des caractères alphanumériques.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent contenir jusqu'à 16 caractères.
- Lors de la modification du compte Administrateur, saisissez à la fois le "nom d'utilisateur actuel" et le "mot de passe actuel".
- Pour changer le compte pour la connexion avec les privilèges administrateur :
  - Pour le nouveau nom d'utilisateur/mot de passe, évitez de réutiliser le nom d'utilisateur ou mot de passe actuels, ou les valeurs par défaut.
- Pour changer le mot de passe pour la connexion avec les privilèges utilisateur :
  - Pour le nouveau mot de passe, évitez de réutiliser le mot de passe précédent, ou le mot de passe par défaut.
- Il est conseillé de ne pas utiliser le même mot de passe que ceux de votre PC ou autres dispositifs.
- En matière de complexité de mot de passe (valable pour les privilèges administrateur et utilisateur), il est recommandé :

  D'utiliser au moins 3 types de caractères parmi les 4 catégories suivantes, pour un total de 8 caractères minimum :
  - Lettres majuscules (A à Z)
  - Lettres minuscules (a à z)
  - Chiffres (0 à 9)
  - Caractères spéciaux

    (~ ! @ # $ % ^ & * ( ) _ + | } { [ ] < > . , / ? ' etc.)

  Il est recommandé de ne pas laisser les champs de mot de passe vides et d'utiliser des mots de passe utilisant les types de caractères ci-dessus.

À propos de [PJLink]

① Champ de saisie du mot de passe

Remarque

- Seul le réglage du mot de passe est requis pour PJLink.
- Le mot de passe peut contenir jusqu'à 16 caractères.
- Pour changer le mot de passe pour la connexion avec les privilèges utilisateur :
  - Pour le nouveau mot de passe, évitez de réutiliser le mot de passe précédent, ou le mot de passe par défaut.
- Il est conseillé de ne pas utiliser le même mot de passe que ceux de votre PC ou autres dispositifs.
- En matière de complexité de mot de passe (valable pour les privilèges administrateur et utilisateur), il est recommandé :

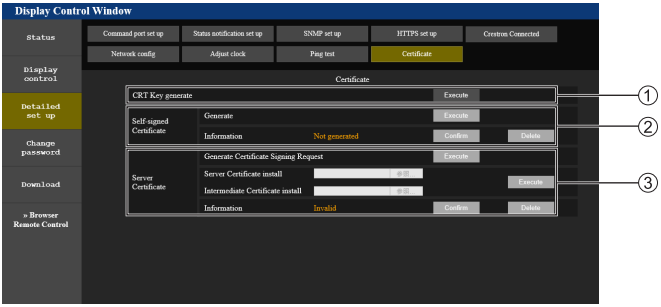
  D'utiliser au moins 3 types de caractères parmi les 4 catégories suivantes, pour un total de 8 caractères minimum :
  - Lettres majuscules (A à Z)
  - Lettres minuscules (a à z)
  - Chiffres (0 à 9)
  - Caractères spéciaux

    (~ ! @ # $ % ^ & * ( ) _ + | } { [ ] < > . , / ? ' etc.)

■ Page de certificat

Pour effectuer une communication HTTPS ou utiliser un système de contrôle ou un logiciel applicatif de Crestron Electronics, Inc., il est nécessaire d'installer le certificat d'authentification dans l'écran.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Certificate].



① **[CRT Key generate]**

Génère la clé CRT (certificat).

La page pour générer la clé CRT s'affiche en cliquant sur [Execute].

Pour plus de détails, consultez "Génération de la clé CRT" (voir page 104).

② **[Self-signed Certificate]**

[Generate] :

Génère un certificat auto-signé par cet appareil.

La page pour générer le certificat auto-signé s'affiche en cliquant sur [Execute].

Pour plus de détails, consultez "Génération d'un certificat auto-signé" (voir page 108).

[Information] :

Affiche l'état du certificat auto-signé.

- **[Not generated] :**
  Aucun certificat auto-signé n'a été généré.
- **(nom d'hôte) :**
  Le certificat auto-signé est généré et valable.
  Le nom d'hôte enregistré dans le certificat auto-signé est affiché.
- **[Invalid] (Raison : certificat serveur installé) :**
  Le certificat serveur est valable, donc le certificat auto-signé généré ne l'est pas.

Les informations du certificat auto-signé généré s'affichent en cliquant sur [Confirm].

La certificat auto-signé généré peut être supprimé en cliquant sur [Delete].

Pour plus de détails, consultez "Vérification des informations du certificat auto-signé" (voir page 109).

③ **[Server Certificate]**

[Generate Certificate Signing Request] (CSR) :

La page pour générer la demande de signature s'affiche en cliquant sur [Execute].

Pour plus de détails, consultez "Génération de la demande de signature" (voir page 106).

[Server Certificate install]/[Intermediate Certificate install] :

Installe le certificat serveur et le certificat intermédiaire.

Le certificat est installé dans l'appareil en indiquant le fichier de certificat et en cliquant sur [Execute].

Pour plus de détails, consultez "Installation du certificat" (voir page 107).

[Information] :

Affiche l'état du certificat serveur.

- **[Invalid] :** Le certificat serveur n'est pas installé. Ou bien, la clé CRT actuelle est différente de celle utilisée lors de la demande du certificat serveur installé.
- **(nom d'hôte) :** Le certificat serveur est installé et valable.
  Le nom d'hôte enregistré dans le certificat serveur est affiché.
- **[Expired] :** La période de validité du certificat serveur a expiré.

Le nom d'hôte enregistré dans le certificat serveur s'affiche lorsque le certificat est installé et valable.

Les informations du certificat serveur installé s'affichent en cliquant sur [Confirm].

Le certificat serveur installé et le certificat intermédiaire peuvent être supprimés en cliquant sur [Delete].

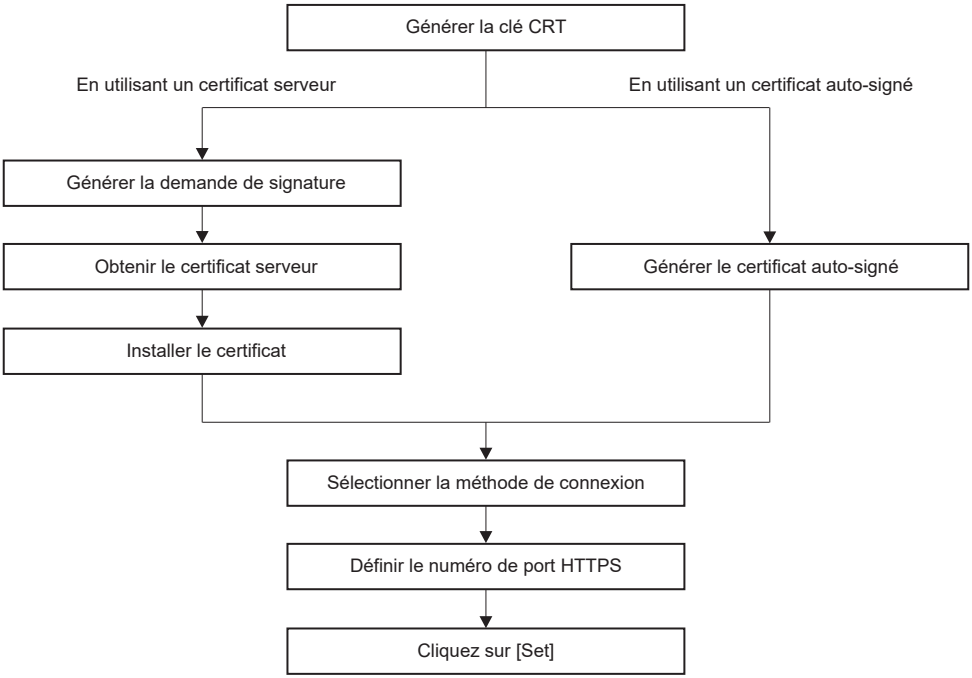
Pour plus de détails, consultez "Vérification des informations du certificat serveur" (voir page 107).

Remarque

- Selon le PC ou le navigateur Web utilisé, l'installation des certificats pourrait ne pas être possible.

Processus de configuration

Le processus de configuration dépend du type de certificat de sécurité utilisé, un certificat serveur ou un certificat auto-signé.



Remarque

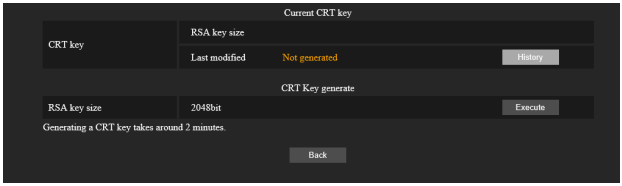
- Lors de l'utilisation d'un certificat serveur, la procédure de demande auprès de l'organisme de certification, jusqu'à la délivrance du certificat, doit être effectuée entre le client et l'organisme de certification. Contactez ce dernier pour connaître les modalités de demande.

Génération de la clé CRT

Générez la clé CRT utilisée pour le chiffrement avec la méthode de chiffrement de clé publique RSA (Rivest-Shamir-Adleman cryptosystem). La clé CRT est un type de clé privée.

1 Cliquez sur [Certificate] → [CRT Key generate] → [Execute].

La page pour générer la clé CRT s'affiche.



2 Cliquez sur [Execute]

Si la clé CRT est générée pour la première fois, un message (montré ci-dessous) s'affiche à la fin. Passez à l'étape **4**.

[CRT key - Generated]

À partir de la deuxième génération de la clé CRT, le message suivant s'affiche.

[The CRT key will be generated. In updating the CRT key, the Server Certificate corresponds to the current CRT key will become unavailable. Continue?]

3 Cliquez sur [OK].

La clé CRT est générée et le message suivant s'affiche :

[CRT key - Generated]

4 Cliquez sur [OK].

Cliquez une nouvelle fois sur [Certificate] → [CRT Key generate] → [Execute] permet de vérifier la longueur de clé ainsi que la date et l'heure de la clé CRT actuelle avec [RSA key size] et [Last modified] de [Current CRT key] en haut de la page de génération de la clé CRT.

Remarque

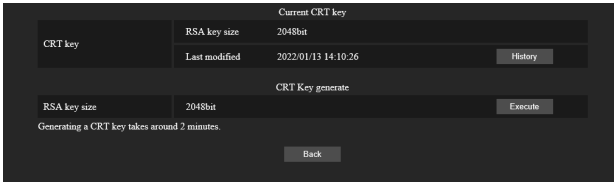
- [Not generated] affiché à côté de [Last modified] indique que la clé CRT n'a pas été générée.
- [RSA key size] est fixé sur [2048bit]. Le certificat serveur peut ne pas être délivré selon l'organisme de certification auprès duquel vous faites la demande si la longueur de clé est de 2048 bits.
- La génération de la clé CRT peut prendre jusqu'à deux minutes environ.
- Lorsque la clé CRT est mise à jour, faites une nouvelle demande de certificat serveur ou générer de nouveau le certificat auto-signé en utilisant cette clé CRT. Un certificat lié à la clé CRT est nécessaire.
- Les informations de la clé CRT générée précédemment sont conservées même si elle a été mise à jour. Pour revenir sur la clé CRT précédente, consultez "Annulation de la mise à jour de la clé CRT" (voir page 105).

Annulation de la mise à jour de la clé CRT

Si la clé CRT a été mise à jour, il est tout de même possible de l'annuler et de restaurer l'ancienne version, mais une fois seulement.

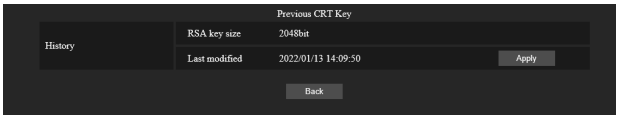
1 Cliquez sur [Certificate] → [CRT Key generate] → [Execute].

La page pour générer la clé CRT s'affiche.



2 Cliquez sur [History].

Les détails suivants s'affichent :



3 Vérifiez [RSA key size] et [Last modified] de la clé CRT à restaurer.

4 Cliquez sur [Apply].

Le message de confirmation suivant s'affiche :

[The previous CRT key will be loaded. Please generate Self-signed Certificate or install the Server Certificate corresponds to the CRT key. Continue?]

5 Cliquez sur [OK]

La clé CRT générée précédemment est appliquée en tant que clé CRT actuelle.

Remarque

- Lors du retour à la clé CRT générée précédemment, un certificat lié à celle-ci est nécessaire.

Génération de la demande de signature

Lorsque le certificat serveur délivré par l'organisme de certification est utilisé comme certificat de sécurité, générez une demande de signature nécessaire à la demande de délivrance auprès de l'organisme de certification. Générez la demande de signature après avoir généré la clé CRT.

1 Cliquez sur [Certificate] → [Generate Certificate Signing Request] → [Execute].

La page pour générer la demande de signature s'affiche.

2 Saisissez les informations nécessaires à la demande.

Les détails de chaque élément sont les suivants. Saisissez les informations selon les exigences de l'organisme de certification auprès duquel la demande est effectuée.

Élément	Détails		Limite de longueur des caractères
[Common Name]	Saisissez le nom de l'écran ou l'adresse IP définie dans l'écran.		64 caractères
[Country]	Saisissez le code pays défini par la norme ISO 3166-1 alpha-2 (deux lettres majuscules).		—
[State]	Saisissez le nom de l'état, de la préfecture, etc.		128 caractères
[Locality]	Saisissez le nom de la ville ou de la localité.		128 caractères
[Organization]	Saisissez le nom de l'organisation.		64 caractères
[Organization Unit]	Saisissez le nom du département au sein de l'organisation.		64 caractères
[CRT key]	[RSA key size]	Affiche la longueur de la clé CRT actuelle.	—
	[Last modified]	Affiche la date et l'heure de génération de la clé CRT actuelle.	—

3 Cliquez sur [OK]

Le fichier de demande de signature est généré. Saisissez un nom de fichier et sauvegardez le fichier dans le dossier souhaité.

4 Saisissez un nom de fichier et cliquez sur [Save].

Le fichier de demande de signature est enregistré dans le dossier indiqué.

Remarque

- Les caractères pouvant être saisis sont les suivants :
  - Chiffres sur un octet : 0 à 9
  - Lettres sur un octet : A à Z, a à z
  - Symboles sur un octet : - . _ , + / ( )
- Cet appareil génère des demandes de signature au format PEM (extension de fichier : pem).
- Effectuez la demande de certificat serveur auprès de l'organisme de certification en utilisant le fichier de demande de signature enregistré (format PEM).

Installation du certificat

Installez dans cet appareil le certificat serveur et le certificat intermédiaire émis par l'organisme de certification.

1 Cliquez sur [Certificate] → [Server Certificate install] → [Browse].

L'écran de sélection de fichier s'affiche.

2 Sélectionnez le fichier du certificat serveur et cliquez sur [Open].

Si un certificat intermédiaire est émis avec le certificat serveur par l'organisme de certification, passez à l'étape **3**.

Si seul le certificat serveur est émis par l'organisme de certification, passez à l'étape **5**.

3 Cliquez sur [Intermediate Certificate install] → [Browse].

L'écran de sélection de fichier s'affiche.

4 Sélectionnez le fichier du certificat intermédiaire et cliquez sur [Open].

5 Cliquez sur [Execute].

Le certificat serveur et le certificat intermédiaire sont installés dans cet appareil.

6 Cliquez sur [OK].

Remarque

- Pour vérifier les informations du certificat serveur installé, consultez "Vérification des informations du certificat serveur" (voir page 107).

Vérification des informations du certificat serveur

Vérifiez les informations du certificat serveur installé dans cet appareil.

1 Cliquez sur [Certificate] → [Server Certificate] → [Information] → [Confirm].

Les informations du certificat serveur installé s'affichent. Les détails de chaque élément sont les suivants :

Élément	Détails	
[Common Name]	Affiche le nom de l'écran ou l'adresse IP.	
[Country]	Affiche le code pays défini par la norme ISO 3166-1 alpha-2 (deux lettres majuscules).	
[State]	Affiche le nom de l'état, de la préfecture, etc.	
[Locality]	Saisissez le nom de la ville ou de la localité.	
[Organization]	Saisissez le nom de l'organisation.	
[Organization Unit]	Saisissez le nom du département au sein de l'organisation.	
[Not Before]	Affiche la date et l'heure de délivrance du certificat serveur.	
[Not After]	Affiche la date et l'heure d'expiration du certificat serveur.	
[CRT key]	[RSA key size]	Affiche la longueur de la clé CRT.
	[Last modified]	Affiche la date et l'heure de génération de la clé CRT.

Remarque

- Le certificat serveur installé et le certificat intermédiaire peuvent être supprimés en cliquant sur [Certificate] → [Server Certificate] → [Delete].

  Cependant, ils ne peuvent pas être supprimés lorsque [HTTPS set up] → [Connection] est réglé sur [HTTPS]. Supprimez-les après avoir modifié le paramètre qui autorise la communication HTTP.

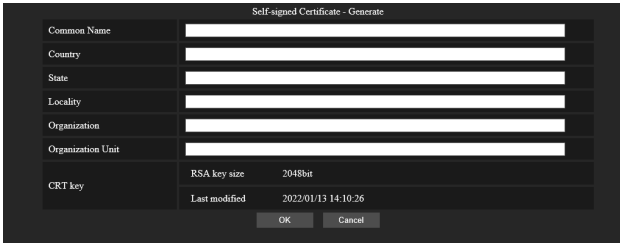
  Pour supprimer un certificat serveur encore valable, vérifiez que le fichier du certificat utilisé lors de l'installation est bien disponible. Il sera nécessaire en cas de réinstallation du certificat serveur.

Génération d'un certificat auto-signé

Lorsqu'un certificat serveur délivré par un organisme de certification n'est pas utilisé comme certificat de sécurité, il est possible d'utiliser un certificat auto-signé généré dans cet appareil. Générez le certificat auto-signé après avoir généré la clé CRT.

1 Cliquez sur [Certificate] → [Self-signed Certificate] → [Generate] → [Execute].

La page pour générer le certificat auto-signé s'affiche.



2 Saisissez les informations nécessaires à la génération.

Les détails de chaque élément sont les suivants :

Élément	Détails		Limite de longueur des caractères
[Common Name]	Saisissez le nom de l'écran ou l'adresse IP définie dans l'écran.		64 caractères
[Country]	Saisissez le code pays défini par la norme ISO 3166-1 alpha-2 (deux lettres majuscules).		—
[State]	Saisissez le nom de l'état, de la préfecture, etc.		128 caractères
[Locality]	Saisissez le nom de la ville ou de la localité.		128 caractères
[Organization]	Saisissez le nom de l'organisation.		64 caractères
[Organization Unit]	Saisissez le nom du département au sein de l'organisation.		64 caractères
[CRT key]	[RSA key size]	Affiche la longueur de la clé CRT actuelle.	—
	[Last modified]	Affiche la date et l'heure de génération de la clé CRT actuelle.	—

3 Cliquez sur [OK].

Le certificat auto-signé est généré.

Remarque

- Les caractères pouvant être saisis sont les suivants :
  - Chiffres sur un octet : 0 à 9
  - Lettres sur un octet : A à Z, a à z
  - Symboles sur un octet : - . _ , + / ( )

Vérification des informations du certificat auto-signé

Vérifiez les informations du certificat auto-signé généré par cet appareil.

1 Cliquez sur [Certificate] → [Self-signed Certificate] → [Information] → [Confirm].

Les informations du certificat auto-signé généré s'affichent. Les détails de chaque élément sont les suivants :

Élément		Détails
[Common Name]		Affiche le nom de l'écran ou l'adresse IP.
[Country]		Affiche le code pays défini par la norme ISO 3166-1 alpha-2 (deux lettres majuscules).
[State]		Affiche le nom de l'état, de la préfecture, etc.
[Locality]		Affiche le nom de la ville ou de la localité.
[Organization]		Affiche le nom de l'organisation.
[Organization Unit]		Affiche le nom du département au sein de l'organisation.
[Not Before]		Affiche la date et l'heure de délivrance du certificat auto-signé.
[Not After]		Affiche la date et l'heure d'expiration du certificat auto-signé (heure locale correspondant à 23:59, 31 décembre 2035 GMT).
[CRT key]	[RSA key size]	Affiche la longueur de la clé CRT.
	[Last modified]	Affiche la date et l'heure de génération de la clé CRT.

Remarque

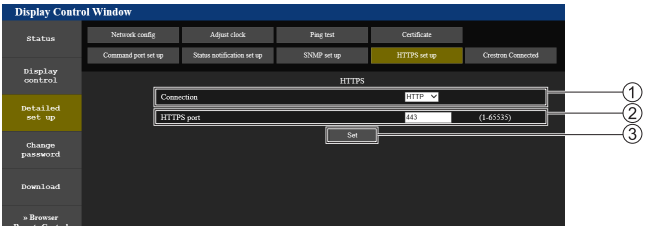
- La certificat auto-signé généré peut être supprimé en cliquant sur [Certificate] → [Self-signed Certificate] → [Delete]. Cependant, il ne peut pas être supprimé lorsque [HTTPS set up] → [Connection] est réglé sur [HTTPS]. Supprimez-le après avoir modifié le paramètre qui autorise la communication HTTP.
- Si un certificat auto-signé est généré alors que la date et l'heure de cet appareil sont incorrectes, la date et heure d'émission et d'expiration de certificat auto-signé peuvent être mal définies.
  Pour cette raison, réglez correctement [Date et heure] avant de générer le certificat auto-signé. (voir page 66)

■ Page de configuration HTTPS

Configurez cette page lorsqu'une communication HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure), chiffrée par le protocole SSL/TLS, entre l'ordinateur et l'écran doit être effectuée pendant que la fonction de contrôle Web est utilisée.

Cliquez sur [Detailed set up] → [HTTPS set up].

Pour effectuer une communication HTTPS, il est nécessaire d'installer préalablement le certificat d'authentification dans l'écran. Pour plus de détails sur l'installation du certificat, consultez "Page de certificat" (voir page 102).



① **[Connection]**

Définit la méthode de connexion à l'écran.

[HTTP] : Utilise la communication HTTP. (Réglage d'usine)

[HTTPS] : Utilise la communication HTTPS.

② **[HTTPS port]**

Définit le numéro de port à utiliser pour la communication HTTPS.

Numéro de port autorisé : 1 à 65535

Réglage d'usine : 443

③ **[Set]**

Active les réglages.

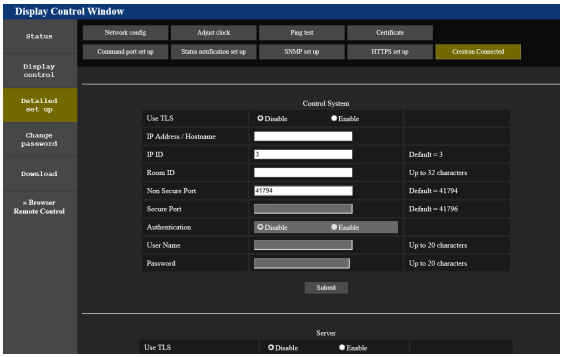
Remarque

- Lorsque le paramètre [Connection] passe de [HTTPS] à [HTTP], l'écran peut ne plus s'afficher correctement lors d'une action ou d'une mise à jour de l'écran de contrôle Web. Dans ce cas, videz le cache du navigateur Web.

■ Page Crestron Connected

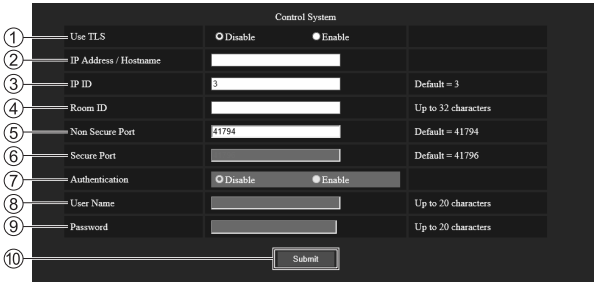
Configurez les informations nécessaires pour connecter le système de contrôle de Crestron Electronics, Inc. à l'écran, ainsi que celles permettant de surveiller/contrôler l'écran à l'aide de ce système.

Cliquez sur [Detailed set up] → [Crestron Connected].



[Control System]

Configurez les réglages du système de contrôle nécessaires pour se connecter à l'écran en tant que client.



① **[Use TLS]**

Active la communication sécurisée.

[Disable] :

Effectue une communication non sécurisée.

[Enable] :

Effectue la communication sécurisée via TLS (Transport Layer Security).

② **[IP Address / Hostname]**

Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de destination de la connexion.

③ **[IP ID]**

Définit l'ID IP utilisé pour reconnaître l'écran sur le réseau. (jusqu'à quatre chiffres)

Valeur par défaut : 3

④ **[Room ID]**

Définit la Room ID utilisé pour reconnaître l'écran sur le réseau. (Jusqu'à 32 caractères sur un octet)

⑤ **[Non Secure Port]**

Définit le numéro de port à utiliser pour la communication non sécurisée.

Valeur par défaut : 41794

⑥ **[Secure Port]**

Définit le numéro de port à utiliser pour la communication sécurisée.

Valeur par défaut : 41796

⑦ **[Authentication]**

Sélectionne l'authentification avec la destination de connexion utilisée pour la communication sécurisée.

[Disable] :

Aucune authentification de connexion n'est effectuée.

[Enable] :

Effectue l'authentification de connexion.

⑧ **[User Name]**

Saisissez le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification de connexion.

(Jusqu'à 20 caractères sur un octet)

⑨ **[Password]**

Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification de connexion.

(Jusqu'à 20 caractères sur un octet)

⑩ **[Submit]**

Met à jour le réglage [Control System].

Remarque

- Lorsque [Use TLS] est réglé sur [Disable], [Authentication] est fixé sur [Disable], et [Secure Port] ne peut pas être sélectionné.

[Server]

Configurez les réglages nécessaires pour utiliser le système de contrôle pour accéder à l'écran lorsque celui-ci est positionné en tant que serveur.

① **[Use TLS]**

Active la communication sécurisée.

[Disable] :

Effectue une communication non sécurisée.

[Enable] :

Effectue la communication sécurisée via TLS (Transport Layer Security).

② **[IP ID]**

Définit l'ID IP utilisé pour reconnaître l'écran sur le réseau. (jusqu'à quatre chiffres)

③ **[Non Secure Port]**

Définit le numéro de port à utiliser pour la communication non sécurisée.

Valeur par défaut : 41794

④ **[Secure Port]**

Définit le numéro de port à utiliser pour la communication sécurisée.

Valeur par défaut : 41796

⑤ **[Authentication]**

Sélectionne l'authentification avec la destination de connexion utilisée pour la communication sécurisée.

[Disable] :

Aucune authentification de connexion n'est effectuée.

[Enable] :

Effectue l'authentification de connexion.

⑥ **[User Name]**

Saisissez le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification de connexion. (Jusqu'à 20 caractères sur un octet)

⑦ **[Password]**

Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification de connexion. (Jusqu'à 20 caractères sur un octet)

⑧ **[Crestron Fusion in the Cloud (FITC)]**

Détermine s'il faut utiliser le serveur Fusion dans le Cloud.

[Disable] :

N'utilise pas le serveur Fusion dans le Cloud.

[Enable] :

Utilise le serveur Fusion dans le Cloud.

⑨ **[FITC URL]**

Saisissez l'URL du serveur Fusion dans le Cloud.

⑩ **[Submit]**

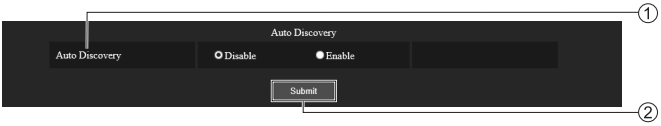
Met à jour les réglages [Server].

Remarque

- [Use TLS] sera fixé sur [Disable] si ni le certificat serveur ni le certificat auto-signé ne sont installés.
- Lorsque [Use TLS] est réglé sur [Disable], [Authentication] est fixé sur [Disable], et [Secure Port] ne peut pas être sélectionné.
- Lorsque [Crestron Fusion in the Cloud (FITC)] est réglé sur [Disable], il n'est pas possible de saisir [FITC URL].

[Auto Discovery]

Configure le processus en veille pour les protocoles de recherche du système de contrôle et des logiciels d'application.

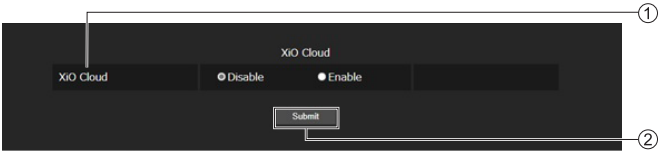


① **[Auto Discovery]**
[Disable] :
Désactive le processus en veille.
[Enable] :
Active le processus en veille et permet la détection automatique des écrans.

② **[Submit]**
Actualise le réglage [Auto Discovery].

[XiO Cloud]

Configure les réglages pour le contrôle des dispositifs utilisant XiO Cloud.

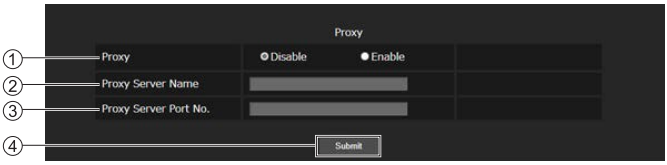


① **[XiO Cloud]**
[Disable] :
Désactive la fonction XiO Cloud.
[Enable] :
Active la fonction XiO Cloud.

② **[Submit]**
Actualise le réglage [XiO Cloud].

[Proxy]

Configurez les paramètres du serveur proxy.



① **[Proxy]**
[Disable] :
N'utilise pas le serveur proxy.
[Enable] :
Utilise le serveur proxy.

② **[Proxy Server Name]**
Saisissez le nom du serveur proxy ou l'adresse IPv4.

③ **[Proxy Server Port No.]**
Saisissez le numéro de port du serveur proxy

④ **[Submit]**
Met à jour les réglages [Proxy].

Remarque

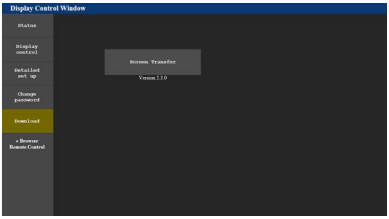
- [Proxy Server Name] ne prend pas en charge les adresses IPv6.

■ [Download]

Il est possible de télécharger le logiciel [Screen Transfer] permettant de transférer via LAN, l'affichage d'un PC vers l'écran.

Cliquez sur [Download].

L'écran de téléchargement s'affiche.



Cliquez sur [Screen Transfer] pour télécharger l'installateur "setup.msi".

Une fois [Screen Transfer] installé, l'affichage d'un PC peut être transféré à cet appareil via LAN.

- Pour avoir plus de détails, visitez le site Web suivant : https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/

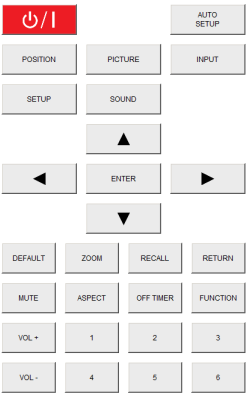
■ [Browser Remote Control]

Il est possible d'actionner le Contrôleur à l'aide des boutons de commande affichés sur le navigateur Web.

Cliquez sur [Browser Remote Control].

L' écran de la télécommande par navigateur s'affiche.

Télécommande par navigateur



La télécommande par navigateur peut être actionnée de la même manière que la télécommande fournie.

Consultez page 26 pour connaitre l'emplacement/fonction de chaque bouton.

Pour fermer la télécommande par navigateur, cliquez sur [>>Display Control Window] ou quittez le navigateur.

Remarque

- Assurez-vous que [Contrôle réseau] est réglé sur [Oui]. (voir page 68)
- L'écran de la télécommande par navigateur peut également s'afficher en saisissant "http://xxx.xxx.xxx.xxx/remote/" dans la barre URL du navigateur Web.
  - xxx.xxx.xxx.xxx est l'adresse IP définie de ce contrôleur.
- Les commandes avec appui prolongé sur les boutons ne sont pas possibles.
- Les restrictions liées aux touches de la télécommande définies dans [Niveau utilisateur télécommande] du menu [Configuration] (voir page 85) ne s'appliquent pas.
- Évitez d'utiliser plusieurs télécommandes par navigateur en même temps.
- Les mêmes commandes sont accessibles avec les privilèges administrateur et utilisateur.
- Si l'écran de la télécommande par navigateur ne s'affiche pas, consultez votre administrateur réseau.
- L'écran peut devenir blanc brièvement lors de la mise à jour de la télécommande par navigateur, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Lorsque la télécommande par navigateur est utilisée, ne contrôlez pas l'appareil avec d'autres méthodes comme l'écran de contrôle Web, la télécommande physique ou des commandes externes.
- L'utilisation de la fonction "Retour" ou "Suivant" du navigateur Web peut causer un affichage anormal. Dans ce cas, les commandes suivantes ne sont pas garanties. Actualisez le navigateur Web pour revenir à l'état le plus récent.

Utilisation du lecteur multimédia USB

Remarque

- Cette section décrit la fonction en partant du principe qu'une clé USB est branchée au port USB.
  La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est le réglage de [Selection de mémoire utilisée].

Description de la fonction

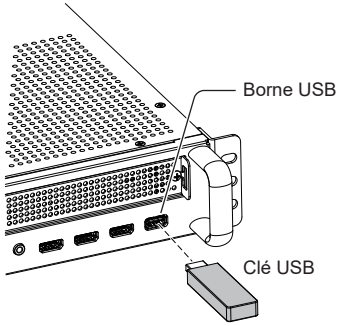
Le lecteur multimédia USB est une fonction qui permet d'afficher des images fixes et des vidéos sauvegardées sur une clé USB, en insérant celle-ci dans le contrôleur.

Remarque

- Pour utiliser cette fonction, réglez [Lecteur média USB] sur [Activer] dans [Configuration] - [Réglages lecteur média USB]. (voir page 75)
- Lorsque le lecteur multimédia autonome (Single Media Player) est utilisé, l'appareil empêche l'apparition d'un écran noir lors de la commutation entre images fixes et vidéos. Prenez note des restrictions suivantes :
  (1) Un écran noir peut apparaître lors du changement d'un codec vidéo.
  (2) Un écran noir peut apparaître ou l'image peut être perturbée lors du changement de la fréquence d'images ou du format de l'image d'une vidéo.
  Si un angle de vue autre que 16:9 est utilisé, les images peuvent être perturbées vers la fin de la lecture.
  Pour éviter les perturbations de l'image mentionnées au point (2), l'insertion d'un écran noir (environ 2 secondes) au moment de la commutation entre les vidéos peut être utile. ("[Réglages lecteur média USB]", voir page 75)
- En utilisant la fonction de diffusion de liste de contenu du logiciel Multi Monitoring & Control Software (voir page 91), le contenu (images fixes/vidéos) lu par un lecteur multimédia USB et la liste de lecture peuvent être transmis. (Les images fixes pouvant être diffusées doivent être uniquement au format jpg et les vidéos doivent exclure les fichiers encodés en H.265/HEVC.)
  Pour plus de détails, consultez le manuel du logiciel Multi Monitoring & Control Software.

Lecteur multimédia autonome (Single Media Player)

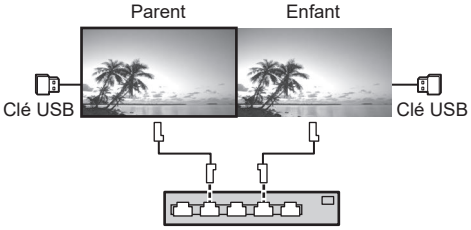
Les fichiers sont lus par un seul appareil.



Lecteur multimédia multiple (Multi Media Player)

Les fichiers présents sur la clé USB sont lus simultanément sur plusieurs appareils connectés entre eux par des câbles LAN. L'un des appareils devient le parent, les autres sont les enfants. Un exemple de configuration avec deux appareils est présenté ci-dessous.

Pour la connexion LAN, voir "Environnement réseau (Lecteur multimédia multiple uniquement)" à la page 121.



Concentrateur (hub) ou routeur large bande

Remarque

- Avec le lecteur multimédia multiple, une clé USB est requise par appareil.
- Avec le lecteur multimédia multiple, l'appareil parent doit contenir les fichiers "scenario.dat" et "filelist.dat", et les appareils enfants uniquement le fichier "filelist.dat".
- Vous devez inclure la mention "GroupID:G01" sans modifier les caractères autres que les chiffres (2 chiffres sont requis). Le lecteur multimédia multiple ne peut pas fonctionner sans cette mention.
- Lors de la lecture de vidéos via le lecteur multimédia multiple, un écran noir peut apparaître pendant un certain temps au moment de la commutation entre les vidéos.

Préparatifs

■ Dispositifs pris en charge

- Les clé USB disponibles dans le commerce sont prises en charge. (Celles dotées de fonctions de sécurité ne sont pas prises en charge. Le bon fonctionnement n'est pas garanti.)
- Les dispositifs qui ne sont pas formatés en FAT16 ou FAT32 ne peuvent pas être utilisés.
- La taille maximale de la mémoire prise en charge pour les dispositifs USB est de 32 Go.
- Seule la configuration à partition simple est prise en charge.

■ Préparatifs

Préparez les fichiers suivants directement dans le répertoire racine de la clé USB destinée au lecteur multimédia.

- Fichier de lecture
- Scénario (si nécessaire)
- Liste des fichiers (si nécessaire)

Remarque

- Supprimez les fichiers non liés à la lecture de la clé USB.
- Il peut y avoir jusqu'à 999 fichiers de lecture. S'il y a plus de fichiers que le maximum, certains fichiers ne sont pas lus. Une erreur s'affiche lors de la vérification du fichier de scénario (voir page 75).
- Jusqu'à 999 lignes de fichiers de scénario sont valables.

■ Fichier de lecture

Le lecteur multimédia de l'appareil prend en charge les formats ci-dessous.

Sauvegardez-les immédiatement dans le répertoire racine de la clé USB.

Images fixes

Extension	Format	Limites
jpg/jpeg/jpe	JPEG	Nombre de pixels : Minimum 32 x 18 Maximum 4 096 x 4 096 (Seule la compression "baseline" est prise en charge) Formats YUV : YUV444, YUV442 et YUV440 sont pris en charge Mode couleur : Seul le RGB est pris en charge
bmp	Windows Bitmap	Nombre de pixels : Minimum 32 x 18 Maximum 4 096 x 4 096 (1 bit, 4 bits, 8 bits, 24bits) Les formats suivants ne sont pas pris en charge : Run-length encoding, bit field, top-down, données transparentes

Vidéo

Extension	Codec	
	Image	Son
avi	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	AAC-LC/LPCM/MP/WMA Standard
mkv	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/LPCM/MP3
wmv asf	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	LPCM/MP3/WMA Standard/WMA9/WMA10 Pro
mp4/mov/flv	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/MP3
ts/mts	H.264/MPEG4 AVC H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/LPCM/MP3

Limites	
Image	
Codec	**Résolution**
H.264/MPEG4 AVC MP@L5.1/HP@L5.1	1 920 x 1 080p@60,0 3 840 x 2 160p@30,0 Débit binaire : Maximum 80Mbps • MVC (Multi-view Video Coding) n'est pas pris en charge.
H.265 MP@L5.1/MP10@L5.1	3 840 x 2 160p@60,0 1 920 x 1 080p@60,0 Débit binaire : Maximum 80Mbps • Seul 1 warp-point GMC est pris en charge • Le partitionnement des données n'est pas pris en charge
MPEG4 Visual SP@L5/ASP@L5	1 920 x 1 080p@30,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps • Norme vidéo indiquée par MPEG4 Part2
VC-1 Advanced AP@L3	1 920 x 1 080i@30,0 1 920 x 1 080p@24,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps
VC-1 Simple & Main SP@LL/SP@ML/MP@LL/MP@ML/MP@HL	1 920 x 1 080p@30,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps

Son		
Codec	**Fréquence d'échantillonnage (kHz)**	**Débit binaire (kbps)**
MP3	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48	8 à 320
Norme WMA		32 à 384
WMA 9		32 à 384
WMA 10 Pro		32 à 384
LPCM		64 à 1 536 Bit de quantification pris en charge : 8/16/24/32
AAC(LC)		8 à 1 440
HE-AAC (Ver.2 Level4)		8 à 256

Remarque

- Le débit binaire maximal correspond à la limite supérieure sur une clé USB 3.0, et dépend des performances de la clé USB utilisée.
- La taille maximale par fichier est de 2Go.
- Certains fichiers pourraient ne pas pouvoir être lus même s'ils sont pris en charge comme indiqué ci-dessus.
- Les fichiers protégés par la gestion des droits numériques (DRM) ne peuvent pas être lus.
- Si les fichiers ou dossiers contiennent des caractères autres que des caractères alphanumériques sur un octet, ils peuvent ne pas s'afficher correctement ou la lecture peut ne pas s'effectuer normalement.
  Il est recommandé de n'utiliser que des caractères alphanumériques sur un octet pour les fichiers et les dossiers.
- Vérifiez que le codec audio et le codec vidéo sont tous deux pris en charge. Si le codec audio du fichier vidéo est d'un format incompatible, les images peuvent ne pas s'afficher correctement. De plus, les fichiers uniquement audio ne peuvent pas être lus.
- La lecture est impossible si le débit binaire maximal spécifié dans le profil ou le niveau du codec est dépassé. De plus, en fonction de la clé USB, la lecture peut s'avérer impossible même si le débit binaire est inférieur au maximal indiqué.
- Si le nombre de pixels d'un fichier dépasse la taille de l'écran, la qualité de l'image sera altérée.
- Selon le type de la vidéo, l'image peut être momentanément déformée pendant la lecture.
- Vous pouvez vérifier certaines informations sur les images fixes ou les vidéos à l'aide d'un ordinateur pouvant accéder aux fichiers concernés.
  Exemple d'une commande
  Windows :
  1. Cliquez-droit sur le fichier puis cliquez sur [Properties].
  2. Cliquez sur l'onglet [Details].

  Mac :
  1. Cliquez-droit sur le fichier puis cliquez sur [Get Info].
  2. Cliquez sur [Details].

■ Scénario

L'ordre et la durée de lecture peuvent être indiqués pour les fichiers de lecture.

Sauvegardez sous le nom (caractères alphabétiques sur un octet) "scenario.dat", immédiatement dans le répertoire racine de la clé USB.

- Sauvegardez les fichiers au format UTF-8N.
- Un scénario peut comporter de 1 à 999 lignes indiquées.

■ Liste des fichiers

Une liste de fichiers de lecture.

Sauvegardez sous le nom (caractères alphabétiques sur un octet) "filelist.dat", immédiatement dans le répertoire racine de la clé USB.

- Sauvegardez les fichiers au format UTF-8N.

■ Termes relatifs au Scénario/Liste des fichiers

Nom de fichier

Le nom du fichier de lecture.

Le nom de fichier doit inclure une extension.

Exemple : Introduction.jpg
Contents_Video01.wmv

- Saisissez l'extension du nom de fichier en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet.

Définition de fichier

Les définitions de fichiers partagées par le scénario et les fichiers.

PHOTO_xxx : Définition d'un fichier image fixe
VIDEO_xxx : Définition d'un fichier vidéo

- La partie "xxx" peut être définie de 001 à 999.
- Saisissez une définition de fichier en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet.

Durée de lecture

Durée de lecture d'un fichier.

La durée de lecture peut être choisie de 3 secondes et 24 heures. (Unité : seconde)

Exemple : 10 : 10 secondes
86400 : 24 heures
10,5 : 10,5 secondes Il est possible de définir une durée jusqu'au dixième (1/10) de seconde à l'aide d'un point décimal (point).

La durée de lecture peut ne pas être indiquée.

Concernant les images fixes, les fichiers sont lus pendant la durée sélectionnée dans [Réglages lecteur média USB] - [Durée diaporama]. (voir page 76)

Concernant les vidéos, les fichiers sont lus pendant la durée propre au fichier.

- Saisissez la durée de lecture en caractères numériques sur un octet.
- Lors de la lecture de fichiers volumineux, si la durée de lecture définie est courte, ils peuvent ne pas être lus correctement, par exemple, des parasites peuvent apparaître à l'écran. Dans ce cas, indiquez une durée de lecture plus longue (10 secondes ou plus).
- Si une durée de lecture est indiquée pour une vidéo mais qu'elle dépasse la durée réelle du fichier, la dernière image de la vidéo reste affichée après la fin de la lecture.

ID groupe (Pour le lecteur multimédia multiple)

ID utilisée pour le regroupement des réseaux lorsqu'on utilise un lecteur multimédia multiple.

GroupID:Gxx : Groupe xx

- La partie "xxx" peut être renseignée de 01 à 10.
- Saisissez une ID groupe en utilisant des caractères alphanumériques sur un octet.

Remarque

- UTF-8N : Encodage UTF-8 sans BOM.
  Le Bloc-notes (Notepad) de Windows ne prend pas en charge cet encodage.
  Utilisez un éditeur de texte qui prend en charge cet encodage.

Lecture des fichiers

■ Exemple de réglage de chaque mode

Lecteur multimédia autonome (Type 1)

Les fichiers sont lus dans l'ordre des noms présents sur la clé USB.

Scénario, liste des fichiers

Scénario : non nécessaire

Liste des fichiers : non nécessaire

Exemple de réglage

Contenu clé USB

```
┬ 000_Introduction.jpg
├ 001_Contents_Video1.wmv
├ 002_Contents_Video2.wmv
├ 003_Contents_Video3.wmv
```

Contenu de lecture

Concernant les exemples de réglage ci-dessus, le contenu suivant sera lu en boucle (répétition).

1. 000_Introduction.jpg (*1)
2. 001_Contents_Video1.wmv (*2)
3. 002_Contents_Video2.wmv (*2)
4. 003_Contents_Video3.wmv (*2)

*1 Lu pendant la durée définie dans [Durée diaporama].

*2 Lu pendant la durée propre au fichier.

Lecteur multimédia autonome (Type 2)

Les fichiers sont lus dans l'ordre où ils ont été listés dans le scénario.

Scénario, liste des fichiers

Scénario :

Saisissez [File name: Play time].

Liste des fichiers : non nécessaire

Exemple de réglage

Contenu clé USB

```
┬ scenario.dat
├ Introduction.jpg
├ Contents_Video1.wmv
├ Contents_Video2.wmv
├ Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (scénario)

```
Introduction.jpg:10
Contents_Video1.wmv:10
Contents_Video2.wmv:20
Contents_Video3.wmv:
```

Contenu de lecture

Concernant les exemples de réglage ci-dessus, le contenu suivant sera lu en boucle (répétition).

1. Introduction.jpg (10 secondes)
2. Contents_Video1.wmv (10 secondes)
3. Contents_Video2.wmv (20 secondes)
4. Contents_Video3.wmv (Lus pendant la durée propre au fichier)

Lecteur multimédia autonome (Type 3)

Les fichiers sont lus dans l'ordre où ils ont été listés dans le scénario.

Scénario, liste des fichiers

Scénario :

Saisissez [File definition: Play time].

Liste des fichiers :

Saisissez [File definition: File name].

Exemple de réglage

Contenu clé USB

```
┬ filelist.dat
├ scenario.dat
├ Introduction.jpg
├ Contents_Video1.wmv
├ Contents_Video2.wmv
├ Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (scénario)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003 :
```

filelist.dat (liste des fichiers)

```
PHOTO_001:Introduction.jpg
VIDEO_001:Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:Contents_Video3.wmv
```

Contenu de lecture

Concernant les exemples de réglage ci-dessus, le contenu suivant sera lu en boucle (répétition).

1. Introduction.jpg (10 secondes)
2. Contents_Video1.wmv (10 secondes)
3. Contents_Video2.wmv (20 secondes)
4. Contents_Video3.wmv (Lus pendant la durée propre au fichier)

Lecteur multimédia multiple (Multi Media Player)

Les fichiers sont lus dans l'ordre où ils ont été listés dans le scénario parent.

Scénario et liste des fichiers

Côté parent

Scénario :

Saisissez [File definition: Play time].

Liste des fichiers - La première ligne :

Saisissez [Group ID].

Liste des fichiers - La deuxième ligne et les suivantes :

Saisissez [File definition: File name].

Côté enfant

Scénario : non nécessaire

Liste des fichiers - La première ligne :

Saisissez [Group ID].

Liste des fichiers - La deuxième ligne et les suivantes :

Saisissez [File definition: File name].

Exemple de réglage

Côté parent

Contenu clé USB

```
┬ filelist.dat
├ scenario.dat
├ L_Introduction.jpg
├ L_Contents_Video1.wmv
├ L_Contents_Video2.wmv
├ L_Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (scénario)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003 :
```

filelist.dat (liste des fichiers)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:L_Introduction.jpg
VIDEO_001:L_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:L_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:L_Contents_Video3.wmv
```

Côté enfant

Contenu clé USB

```
┬ filelist.dat
├ R_Introduction.jpg
├ R_Contents_Video1.wmv
├ R_Contents_Video2.wmv
├ R_Contents_Video3.wmv
```

filelist.dat (liste des fichiers)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:R_Introduction.jpg
VIDEO_001:R_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:R_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:R_Contents_Video3.wmv
```

Contenu de lecture

Concernant les exemples de réglage ci-dessus, le contenu suivant sera lu en boucle (répétition).

Côté parent

1. L_Introduction.jpg (10 secondes)
2. L_Contents_Video1.wmv (10 secondes)
3. L_Contents_Video2.wmv (20 secondes)
4. L_Contents_Video3.wmv (*1)

Côté enfant

1. R_Introduction.jpg (10 secondes)
2. R_Contents_Video1.wmv (10 secondes)
3. R_Contents_Video2.wmv (20 secondes)
4. R_Contents_Video3.wmv (*1)

*1 Lu pendant la durée de lecture de L_Contents_Video3.wmv (sur le parent).

Remarque

- Lorsque l'écran du menu n'est pas affiché, vous pouvez passer au fichier suivant avec ▶, revenir au fichier précédent avec ◀, ou relancer la lecture du fichier depuis le début avec ▼ (possible uniquement avec la télécommande). Lors de cette commande, un écran noir s'affiche brièvement avant la lecture. Lorsque la fonction de lecture programmée est activée, il n'est pas possible d'ignorer une commande.
- Si la date et l'heure sont modifiées via le réglage [Date et heure] (voir page 66), la lecture du fichier en cours est interrompue, puis redémarre depuis le début.
- Le lecteur multimédia ne marche pas durant une communication avec les paramètres IPv6.

■ Vérification du contenu de la clé USB

Vous pouvez lancer une vérification du contenu d'une clé USB dans [Réglages lecteur média USB] - [Vérification fichier scénario]. (voir page 75)

En cas d'erreur, les informations suivantes sont fournies.

A(B) : C
D

A : Nom du fichier contenant l'erreur

B : Ligne contenant l'erreur

C : Code de l'erreur

D : Détail de l'erreur

Remarque

- Voici les principaux codes d'erreur.
  Les détails des erreurs détectées sont les suivants :

Code erreur	Détail de l'erreur
1.	Aucune clé USB n'est présente.
2.	Le fichier scenario.dat/filelist.dat ne peut pas être ouvert.
3.	Le fichier scenario.dat/filelist.dat contient une erreur.
4.	Le format du fichier de lecture n'est pas pris en charge.
5.	Aucun fichier de lecture n'est présent.
6.	L'ID de groupe nécessaire pour le lecteur multimédia n'a pas été indiqué.
7.	Il y a plusieurs définitions de fichier identiques.
8.	La durée de lecture du scénario dépasse la limite autorisée.
9.	La définition de fichier indiquée dans le scénario n'est pas dans la liste des fichiers.
10.	Le scénario contient 0 ou plus de 1000 fichiers de lecture.
11.	Il y a 0 ou plus de 1000 fichiers de lecture. (Lecteur multimédia autonome (Type 1) uniquement)
12.	Seul l'ID de groupe est indiqué dans la liste des fichiers. (Lecteur multimédia multiple uniquement)

* Pour les codes erreur 1 et 11, seuls le code et les détails sont affichés comme montré ci-dessous.

1

Aucune clé USB n'est présente.

Remarque complémentaire

La vérification du contenu de la clé USB ne permet pas de déterminer si un fichier de lecture peut être lu ou pas.

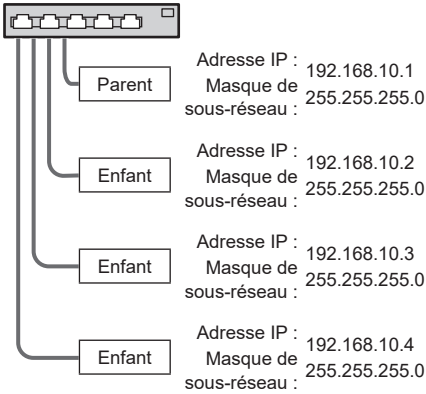
Si un fichier ne peut pas être lu alors que le Lecteur multimédia est actif, un message d'erreur s'affiche.

Lors d'une lecture synchronisée avec le Lecteur multimédia multiple, vérifiez dans [Réglages lecteur média USB] - [Vérification fichier scénario] que le fichier est lisible.

Environnement réseau (Lecteur multimédia multiple uniquement)

■ Exemple de configuration de la connexion LAN et des adresses IP/masques de sous-réseau

Comme indiqué ci-dessous, raccordez plusieurs appareils à l'aide de câbles LAN et configurez les adresses IP/masques de sous-réseau pour que tous les écrans soient sur le même réseau.



Remarque

- Réglez [Contrôle réseau] de tous les écrans sur [Oui]. (voir page 68)
- Selon l'environnement du réseau, la synchronisation peut être grandement perdue.
- N'ajoutez aucun autre dispositif afin d'éviter une surcharge du trafic réseau.
- La connexion n'est pas possible si un routeur est présent entre les écrans. Utilisez-les dans le même sous-réseau.
- N'utilisez pas de LAN sans fil pour la connexion, car la lecture pourrait ne pas s'effectuer correctement.

Démarrage/arrêt du Lecteur multimédia

Remarque

- Choisissez le port USB à utiliser dans "[Paramètre Connexion USB]". (voir page 84)
- Le courant délivré aux dispositifs externes varie en fonction du port USB. "Exemple de raccordement au port USB" (page 23)

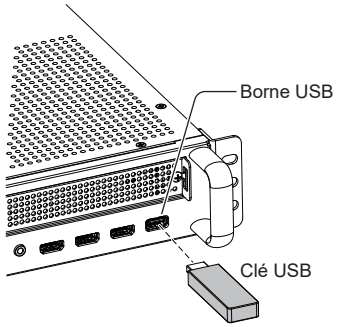
■ Pour le Lecteur multimédia autonome

Démarrer

1. Insérez la clé USB destinée au Lecteur multimédia dans le port USB situé à l'avant du contrôleur.

Remarque

- En fonction du type de la clé USB, celle-ci pourrait entrer en contact avec un bord comme le couvercle arrière et ne pas pouvoir être fixée. Utilisez une clé pouvant être branchée à cet appareil.



2. Lancez la vérification du contenu de la clé USB.

3. Passez l'entrée sur [USB].

Quitter

Passez l'entrée sur une autre que [USB].

■ Pour le Lecteur multimédia multiple

Démarrer

1. Raccordez plusieurs appareils avec des câbles LAN.

"Exemple de configuration de la connexion LAN et des adresses IP/masques de sous-réseau" (page 121)

2. Insérez une clé USB destinée au Lecteur multimédia dans chaque contrôleur.

3. Lancez la vérification du contenu de la clé USB sur chaque contrôleur.

4. Passez l'entrée du dispositif "enfant" sur [USB].

5. Passez l'entrée du dispositif "parent" sur [USB].

Quitter

Passez l'entrée du dispositif "parent" sur une autre que [USB].

Fonction de reprise de lecture

Après l'arrêt du Lecteur multimédia, le fichier qui sera lu au prochain démarrage varie selon le réglage de [Réglages lecteur média USB] - [Reprise lecture].

Lorsque le réglage est [Oui] :

Le fichier lu avant l'arrêt du Lecteur multimédia redémarre depuis le début.

Lorsque le réglage est [Non] :

La lecture commence à partir du premier fichier du scénario.

Remarque

- La fonction de reprise de lecture reste active jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou que la clé USB soit retirée.

Fonction d'édition de la liste de lecture

Cette fonction permet de créer et d'éditer un fichier scénario destiné au lecteur multimédia USB. Accédez à [Configuration] – [Réglages lecteur média USB] – [Modification de la liste de lecture] pour sélectionner le contenu souhaité et définir leur ordre de lecture ainsi que leur durée, puis exportez le fichier (scenario.dat) vers la clé USB.

Remarque

- Cette section décrit la fonction en partant du principe qu'une clé USB est branchée au port USB.
  La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est le réglage de [Selection de mémoire utilisée].
- Les descriptions contenues dans le scénario (scenario.dat) respectent les restrictions imposées par le lecteur multimédia USB.
- Après l'édition d'une liste de lecture, le système fonctionne comme un lecteur multimédia autonome (Type 2).
- Si un fichier scénario (scenario.dat) est déjà présent dans la clé USB ou la mémoire interne, supprimez-le et créez-en un nouveau.
- De même, s'il existe un fichier de liste de fichiers (filelist.dat) sur la clé USB ou dans la mémoire interne, il doit être supprimé.
- Pendant l'édition de la liste de lecture, les fonctions suivantes sont désactivées :
  [Position]
  [Son]
  [Image]
  [Configuration]
  - [Signal]
  - [Étiquette d'entrée]
  - [Réglages gestion alimentation] - [Arrêt sur absence de signal]
  - [Réglages de l'image] - [Lecture image utilisateur]
  - [Changement multi-affichage]
  - [Réglages des touches de fonction]
  - [Basculement/Reprise]
  - [Sélection de l'entrée audio]

  Zoom numérique

- La qualité de l'image et du son pendant l'édition de la liste de lecture est ajustée selon le même contenu que l'entrée MEMORY VIEWER.
- L'édition de la liste de lecture nécessite un espace libre d'au moins 2 Mo sur la clé USB.
- Utilisez une clé USB sur laquelle la lecture et l'écriture des fichiers peuvent s'effectuer normalement.
- Utilisez la télécommande pour actionner la fonction d'édition de la liste de lecture.

1. Écran de sélection des fichiers

Sélectionnez les fichiers de contenu à lire.

Après avoir choisi les fichiers, appuyez sur <6> pour passer à l'écran d'édition suivant.

Appuyez sur les touches de la télécommande pour effectuer les commandes suivantes.

<VOL +>	Permet de sélectionner les fichiers de contenu. (Ajoute une coche dans le coin supérieur gauche de la vignette.)
<VOL ->	Permet d'annuler la sélection de contenu. (Retire la coche si elle était présente.)
▲▼◀▶	Permet de déplacer la mise en évidence.
<4>	Permet de tout décocher.
<ENTER>	Permet de lire un fichier de contenu ou de descendre à un niveau hiérarchique inférieur.
<RETURN>	Permet de terminer l'édition de la liste de lecture ou de remonter à un niveau hiérarchique supérieur.
<6>	Permet d'aller sur l'écran d'édition suivant.

Remarque

- Si un fichier scénario (scenario.dat) est présent sur la clé USB ou dans la mémoire interne, il sera chargé automatiquement. Si des fichiers applicables sont présents, ils seront déjà sélectionnés sur l'écran de sélection du contenu.
- Il est possible de lire jusqu'à 999 lignes depuis un scénario (scenario.dat).
- Si un fichier de liste (filelist.dat) est présent sur la clé USB ou dans la mémoire interne, il ne sera pas chargé, même si un scénario (scenario.dat) existe, et dans ce cas, l'écran de sélection du contenu s'affiche sans aucun fichier sélectionné.
- En plus des fichiers directement présents dans le répertoire racine de la clé USB, les fichiers contenus dans les dossiers sont également sélectionnés.
- 999 fichiers de contenu au maximum peuvent être sélectionnés.
- Si les 999 fichiers sont sélectionnés, il est alors impossible d'en ajouter d'autres avec la touche <VOL +>.
- Lorsqu'on supprime toutes les coches à l'aide de <4>, un écran de confirmation s'affiche avant de procéder.

2. Écran de réglage de l'ordre de lecture/durée de lecture

Organisez les fichiers de contenu sélectionnés dans l'ordre de lecture souhaité et définissez la durée de lecture.

Appuyez sur les touches de la télécommande pour effectuer les commandes suivantes.

<VOL +>	Permet de déplacer un fichier de contenu d'une position vers le haut.
<VOL ->	Permet de déplacer un fichier de contenu d'une position vers le bas.
▲▼◀▶	Permet de déplacer la mise en évidence.
<1>	Permet de copier le fichier de contenu sélectionné pour l'ajouter à la liste.
<4>	Permet de supprimer le fichier de contenu sélectionné de la liste.
<ENTER>	Permet d'afficher un écran pour définir la durée de lecture.
<RETURN>	Permet de revenir sur l'écran d'édition précédent.
<6>	Permet d'aller sur l'écran d'édition suivant.

Appuyer sur <ENTER> permet d'afficher un écran pour définir la durée de lecture.

Consultez "Saisie numérique" (page 70) pour connaitre la méthode de saisie numérique.

Remarque

- La plage de réglage de la durée de lecture se situe de 0, 3 (minimum) à 86400 (maximum). Si 0 est défini, la durée de lecture est supprimée.
- La durée de lecture peut être réglée par incréments d'une seconde grâce à la fonction d'édition de la liste de lecture. Si un scénario ("scenario.dat") est déjà présent et que la durée de lecture des fichiers applicables contient des décimales, l'écriture du fichier scénario arrondira la durée à la seconde.
- Pour les fichiers de contenu dont la durée de lecture est définie, ": durée de lecture (sec.)" s'affiche à droite du nom de fichier.

  Pour les fichiers de contenu dont la durée de lecture n'est pas définie, ":(nombre)" s'affiche à droite du nom de fichier, s'il y a des fichiers d'images fixes. (Les chiffres sont des valeurs définies pour [Réglages lecteur média USB] - [Durée diaporama] (voir page 76).) Pour les fichiers vidéo, ":(---)" s'affiche à droite du nom de fichier.
- Lorsqu'on supprime un contenu de la liste à l'aide de <4>, un écran de confirmation s'affiche avant la suppression.
- Si 999 fichiers de contenu sont déjà présents, il n'est pas possible d'en ajouter un autre, même en appuyant sur <1>.

3. Écran d'envoi des fichiers

Sélectionnez [Oui] avec ◀ ▶ et appuyez sur <ENTER>.

L'envoi des fichiers vers la clé USB ou vers la mémoire interne démarre.

4. Écran de sortie (quitter)

L'écran de sortie s'affiche.

Fonction de lecture programmée à l'aide du logiciel de gestion de contenu

Cet appareil prend en charge le logiciel "Content Management Software", qui permet de créer sur un PC, des données de planification nécessaires à la lecture d'images fixes ou de vidéos.

Les fonctions pouvant être définies à l'aide du logiciel de gestion de contenu sont les suivantes :

- Lecture de contenu (images fixes/vidéos)
- Lecture de la musique
- Commutation d'entrée
- Contrôle de l'alimentation
- Réglages d'affichage multi-écrans
- Affichage de sous-titres

Pour les méthodes de réglage et les détails de chaque fonction, consultez le manuel du logiciel de gestion de contenu.

Remarque

- Cette section décrit la fonction en partant du principe qu'une clé USB est branchée au port USB.

  La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est le réglage de [Selection de mémoire utilisée].
- La fonction de lecture programmée à l'aide du logiciel de gestion de contenu ne marche pas durant une communication avec les paramètres IPv6.
- Pour utiliser cette fonction, réglez [Lecteur média USB] et [Fonction de lecture programmée] sur [Activer] dans [Configuration] - [Réglages lecteur média USB]. (voir page 75)
- Consultez "Dispositifs pris en charge" (page 116) pour avoir des informations sur les dispositifs pris en charge.
- Pour utiliser cette fonction, insérez la clé USB lorsque l'appareil est en marche ou en mode de veille planifiée. Si la clé USB est insérée dans un autre état que ceux indiqués, la lecture programmée ne sera pas effectuée.
- Les fonctions limitées lors de l'utilisation du lecteur multimédia USB le sont également lors de l'utilisation de la fonction de lecture programmée.

■ Mode de lecture programmée

Lorsque [Lecteur média USB] est réglé sur [Activer] et que [Fonction de lecture programmée] est réglé sur [Activer], cet appareil entre en mode de lecture programmée, et le contenu est lu selon l'horaire défini.

Si le mode de lecture programmée est activé et que l'heure indiquée par la programmation est déjà dépassée, l'une des actions suivantes se produit, selon le [Mode de lecture] (voir page 76) :

- En mode de lecture individuelle
  La lecture commence au début de la programmation indiquée.
- En mode de lecture synchronisée
  La lecture synchronisée commence à l'heure de début du contenu suivant.

Remarque

- Lorsque l'appareil entre en [Mode de lecture programmée], l'entrée passe automatiquement sur [USB] ou [Mémoire interne].
- Certaines fonctions de cet appareil sont désactivées durant le [Mode de lecture programmée].
- Si l'entrée est modifiée pendant le [Mode de lecture programmée], la lecture programmée est suspendue.
  Pour reprendre la lecture programmée :
  - Passer sur l'entrée [USB] ou [Mémoire interne] permet de reprendre la lecture à partir de la prochaine programmation.
  - Si l'alimentation est coupée à l'aide de la télécommande, elle sera réactivée à la prochaine mise en marche programmée. Puis la lecture programmée démarrera.

  La lecture programmée est rétablie par les commandes ci-dessus.
- Si <RECALL> est pressé durant le [Mode de lecture programmée], [Mode de lecture programmée] apparait.
- La fonction de lecture de scénario du lecteur multimédia ne marche pas pendant le [Mode de lecture programmée].

■ Lecture de contenu

Le contenu indiqué est lu à l'heure définie dans la programmation.

Lis fichiers de lecture aux formats suivants sont pris en charge :

Images fixes

Extension	Format	Limites
jpg/jpeg/jpe	JPEG	Nombre de pixels : Minimum 32 x 18 Maximum 4 096 x 4 096 (Seule la compression "baseline" est prise en charge) Formats YUV : YUV444, YUV442 et YUV440 sont pris en charge Mode couleur : Seul le RGB est pris en charge
bmp	Windows Bitmap	Nombre de pixels : Minimum 32 x 18 Maximum : 2 000 x 2 000 (1 bit, 4 bits, 8 bits, 24 bits) Les formats suivants ne sont pas pris en charge : Run-length encoding, bit field, top-down, données transparentes

Vidéo

Extension	Codec	
	Image	Son
avi	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	AAC-LC/LPCM/MP3 WMA Standard
wmv	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	LPCM/MP3/WMA Standard/WMA9/WMA10 Pro
mp4 / mov	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/MP3

Remarque

- Certains fichiers peuvent ne pas être lus même s'ils sont dans les formats pris en charge indiqués ci-dessus.
- Consultez "Fichier de lecture" (page 116) pour les restrictions concernant les codecs vidéo des fichiers lus.
- Si le contenu des fichiers de configuration (dans le dossier [PRIVATE]) créés et transmis à l'aide du logiciel de gestion de contenu est modifié, le fonctionnement n'est pas garanti.
- Pendant une période durant laquelle aucun contenu n'a été défini, l'écran reste noir sans aucun affichage.
  Durant cette période, le message [En attente de programmation] s'affiche en haut à droite de l'écran.
  Pour cacher cet affichage, réglez la fonction [Affichage à l'écran] sur [Non] dans le menu [Configuration] - [Réglages affichage menu].
- Pour avoir des détails sur les codecs des contenus, vérifiez les éléments de restriction des contenus de lecture par la fonction de lecteur multimédia USB.

■ Lecture de la musique

Le contenu musical est lu aux heures définies dans les données de programmation.

Lis fichiers de lecture aux formats suivants sont pris en charge :

Musique

Extension	Codec	Format
mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC)	Taux d'échantillonnage Maximum 48kHz Canaux : Maximum 2 canaux (2ch) Débit binaire : Maximum 320kbps
wma	WMA	

Remarque

- Certains fichiers peuvent ne pas être lus même s'ils sont dans les formats pris en charge indiqués ci-dessus.
- Si un contenu musical incompatible est programmé, il ne sera pas lu.
- Le contenu musical ne peut être lu qu'avec l'entrée USB ou Mémoire interne.
- Le contenu vidéo et le contenu musical ne peuvent pas être lus simultanément. Si 2 contenus sont programmés à la même heure, la vidéo est prioritaire.
- Si la lecture d'un contenu vidéo commence alors qu'un contenu musical est en cours, le contenu musical s'arrête.
- Lors de la lecture d'un contenu musical après la fin de la lecture d'une vidéo, la lecture commence au début du fichier musical.
- La lecture synchronisée du contenu musical avec d'autres écrans n'est pas possible.
- Quelques secondes de préparation sont nécessaires lors du changement de contenu musical.

■ Commutation d'entrée

L'entrée passe sur l'entrée indiquée à l'heure définie dans les données de programmation. Lorsque l'heure définie est passée, l'entrée revient sur USB ou Mémoire interne.

Remarque

- La commutation d'entrée s'effectue même s'il n'y a pas de signal sur l'entrée sélectionnée.
- Lorsque l'entrée change, l'affichage de l'entrée n'apparait pas à l'écran.

■ Contrôle de l'alimentation

L'alimentation est mise en marche/à l'arrêt à l'heure définie dans les données de programmation.

Remarque

- Si l'alimentation est coupée durant le mode de lecture programmée, l'appareil passe en mode veille planifiée.
- La consommation électrique en veille sera plus élevée que la normale dans le mode de veille planifiée.
- Certaines fonctions du contrôleur en [Mode de lecture programmée] sont désactivées durant le mode veille planifiée.
- La mise en marche programmée est anticipée d'une minute par rapport à l'heure indiquée.
- Si l'appareil entre en mode veille planifiée moins d'une minute avant l'heure programmée de mise en marche, celle-ci ne se produira pas à l'heure indiquée par la fonction de lecture programmée.
- La mise en marche par la fonction de lecture programmée ne marche pas dans d'autres états de veille que le mode veille planifiée.

■ Réglages d'affichage multi-écrans pour utiliser plusieurs écrans

Définissez les éléments suivants pour lire du contenu.

- Lecture en mode de lecture individuelle
- Lecture en mode de lecture synchronisée.
- Modification du réglage de [Multi-affichage] - [Affichage multiécran] du contrôleur

En mode de lecture individuelle

Le contenu est lu sur un seul écran.

Mode de lecture synchronisée

Le contenu est lu de manière synchronisée sur plusieurs écrans.

Pour lire correctement en mode synchronisé, réglez les choses suivantes.

- Réglez [Lecteur média USB] sur [Activer]
- Réglez [Fonction de lecture programmée] sur [Activer]
- Réglez [Synchroniser écran] sur [Oui]
- Pour [Réglage Parent ou Enfant], réglez 1 écran avec la référence horaire [Parent], et les autres sur [Enfant]

Remarque

- Le fonctionnement du “En mode de lecture individuelle” et du “Mode de lecture synchronisée” est différent de celui du lecteur multimédia autonome et du lecteur multimédia groupé du lecteur multimédia USB.
- Lors d’une lecture en mode synchronisé, environ 5 secondes sont nécessaires pour préparer le changement de contenu.
- Lors d’une lecture en mode synchronisé avec plusieurs écrans, réglez la fonction [Synchroniser écran] sur [Oui], et réglez la même heure pour tous les écrans.
- Si l’heure n’est pas correctement synchronisée [Synchroniser écran] réglé sur [Oui], la fonction pourrait ne pas bien marcher. Vérifiez les conditions de fonctionnement de [Synchroniser écran]. (voir page 67)
- Si [Multi-affichage] - [Affichage multiécran] est indiqué dans les données de programmation du logiciel de gestion de contenu, le réglage passe sur l’affichage multi-écrans indiqué.
  Le réglage de [Affichage multiécran] ne peut pas être modifié durant la lecture programmée indiquée. Une fois la programmation indiquée terminée, le réglage de [Affichage multiécran] est remis dans l’état précédent le réglage.

■ Affichage de sous-titres

Les sous-titres sont lus aux heures définies dans les données de programmation.

Remarque

- Les sous-titres sont affichés par-dessus les images.
- 600 caractères au maximum peuvent être affichés dans les sous-titres.
- Le défilement des sous-titres peut s’arrêter lors d’un changement de contenu ou vers la lecture de musique.
- Les sous-titres cessent de s’afficher lorsque vous changez d’entrée. Cependant, si le changement d’entrée est dû à la fonction de lecture programmée, les sous-titres continuent de s’afficher.

  De plus, lorsque la fonction de lecture programmée reprend, les sous-titres sont affichés depuis le début.
- Lorsque vous modifiez [Affichages à l'écran] ou que vous affichez l’ID de l’écran/nom de l’écran, les sous-titres en cours d’affichage sont supprimés.
- Lorsque [Scroll] est réglé sur [No] lors de la création de données de programmation, si un sous-titre contient un grand nombre de caractères, ceux-ci peuvent dépasser les limites de l’écran.
- Les sous-titres ne sont pas synchronisés avec les autres écrans, même le mode de lecture synchronisée est sélectionné.

■ Fonctions désactivées

Les fonctions suivantes de cet appareil sont réglées sur [Désactiver] ([Non]) durant le [Mode de lecture programmée].

- [Réglage de la minuterie]
- [Économiseur d'écran]
- Fonction de gestion de l’alimentation
- [Arrêt sur absence de signal]
- [Réglages HDMI-CEC]
- [Arrêt sur absence d'activité]
- [Transparence menu]
- [Réglages de l'image] (Lecture image utilisateur désactivée)
- [Recherche d'entrée]
- [Entrée initiale]
- [Verrouillage entrée]
- [Basculement/Reprise]

Remarque

- Les fonctions désactivées sont grisées sur les menus à l’écran. De plus, les commandes série renverront l’erreur “ER401” (y compris la commande de requête)
- Pendant le [Mode de lecture programmée], les fonctions désactivées sont réglées sur [Désactiver] ([Non]), et ces commandes sont arrêtées de force.
- Lorsque le [Mode de lecture programmée] prend fin, les fonctions qui avaient été désactivées sur cet appareil sont restaurées à leurs valeurs de réglage d’origine.
- Pour [Multi-affichage] – [Affichage multiécran], seuls [Échelle horizontale], [Échelle verticale] et [Emplacement] peuvent être définis. Les réglages Bezel (ajustement cadre et jonction) ne sont pas disponibles.
- La fonction ARC ne peut pas être utilisée. Assurez-vous de régler [ARC] sur [Non] dans le menu [Configuration] - [Réglages HDMI-CEC]. (voir page 60)

■ Reprise de lecture

Définit le comportement lorsque le [Mode de lecture programmée] est suspendu, puis que la lecture programmée reprend.

Lorsque le réglage est [Oui] :

Le contenu lu avant l’arrêt du mode de lecture programmée est relu depuis le début.

Lorsque le réglage est [Non] :

La liste de lecture programmée pour l’heure actuelle est lue depuis le début.

Remarque

- Lorsque la programmation est pour le mode de lecture synchronisée, la lecture démarre à l’heure définie, que le réglage soit sur [Oui] ou sur [Non].

Utilisation de la visionneuse de mémoire

La visionneuse de mémoire est une fonction qui permet de sélectionner des images fixes et des vidéos stockées sur une clé USB ou dans la mémoire interne, et de les afficher à l'écran.

Remarque

- Cette section décrit la fonction en partant du principe qu'une clé USB est branchée au port USB.
  La mémoire interne est utilisée lorsque [Mémoire interne] est le réglage de [Selection de mémoire utilisée].

Préparatifs

■ Fichiers pouvant être lus avec la fonction de visionneuse de mémoire

Les fichiers suivants peuvent être lus :

Images fixes

Extension	Format	Limites
jpg/jpeg/jpe	JPEG	Nombre de pixels : Minimum 32 x 32 Maximum 4 096 x 4 096 (Seule la compression "baseline" est prise en charge) Formats YUV : YUV444, YUV442 et YUV440 sont pris en charge Mode couleur : Seul le RGB est pris en charge
bmp	Windows Bitmap	Nombre de pixels : Minimum 32 x 32 Maximum 4 096 x 4 096 (1 bit, 4 bits, 8 bits, 24bits) Les formats suivants ne sont pas pris en charge : Run-length encoding, bit field, top-down, données transparentes Si le nombre de pixels est de plus de 1 920 x 1 080, l'affichage prendra un long moment.

Vidéo

Extension	Codec	
	Image	Son
avi	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	AAC-LC/LPCM/MP/WMA Standard
mkv	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/LPCM/MP3
wmv asf	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual VC-1 Advanced VC-1 Simple & Main	LPCM/MP3/WMA Standard/WMA9/WMA10 Pro
mp4/mov/flv	H.264/MPEG4 AVC MPEG4 Visual H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/MP3
ts/mts	H.264/MPEG4 AVC H.265/HEVC	AAC-LC/HE-AAC/LPCM/MP3

Limites	
Image	
Codec	**Résolution**
H.264/MPEG4 AVC MP@L5.1/HP@L5.1	1 920 x 1 080p@60,0 3 840 x 2 160p@30,0 Débit binaire : Maximum 80Mbps • MVC (Multi-view Video Coding) n'est pas pris en charge.
H.265 MP@L5.1/MP10@L5.1	3 840 x 2 160p@60,0 1 920 x 1 080p@60,0 Débit binaire : Maximum 80Mbps • Seul 1 warp-point GMC est pris en charge • Le partitionnement des données n'est pas pris en charge
MPEG4 Visual SP@L5/ASP@L5	1 920 x 1 080p@30,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps • Norme vidéo indiquée par MPEG4 Part2
VC-1 Advanced AP@L3	1 920 x 1 080i@30,0 1 920 x 1 080p@24,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps
VC-1 Simple & Main SP@LL/SP@ML/MP@LL/MP@ML/MP@HL	1 920 x 1 080p@30,0 Débit binaire : Maximum 40Mbps

Son		
Codec	**Fréquence d'échantillonnage (kHz)**	**Débit binaire (kbps)**
MP3	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48	8 à 320
Norme WMA		32 à 384
WMA 9		32 à 384
WMA 10 Pro		32 à 384
LPCM		64 à 1 536 Bit de quantification pris en charge : 8/16/24/32
AAC(LC)		8 à 1 440
HE-AAC (Ver.2 Level4)		8 à 256

Musique

Extension	Codec	
mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3 AAC(LC) HE-AAC (Ver.1)	Taux d'échantillonnage Maximum 48kHz Canaux : Maximum 2 canaux (2ch) Débit binaire : Maximum 320kbps
wma	WMA	

Remarque

- Le débit binaire maximal correspond à la limite supérieure sur une clé USB 3.0, et dépend des performances de la clé USB utilisée.
- Vous pouvez vérifier certaines informations sur les images fixes/vidéos à l'aide d'un ordinateur pouvant accéder aux fichiers concernés.
- Consultez "Dispositifs pris en charge" (page 116) pour avoir des informations sur les dispositifs pris en charge.
- Certains fichiers peuvent ne pas être lus même s'ils sont dans les formats pris en charge indiqués ci-dessus.
- Si le nombre de pixels d'un fichier dépasse la taille de l'écran, la qualité de l'image sera altérée.

Exemple d'une commande

– Windows :
1. Cliquez-droit sur le fichier puis cliquez sur [Properties].
2. Cliquez sur l'onglet [Details].

– Mac :
1. Cliquez-droit sur le fichier puis cliquez sur [Get Info].
2. Cliquez sur [Details].

- La taille maximale par fichier est de 2 Go.
- Fichiers/dossiers maximum : jusqu'à 2000. S'il y en a davantage, seuls les 2000 premiers fichiers/dossiers seront affichés.
- Les fichiers protégés par la gestion des droits numériques (DRM) ne peuvent pas être lus.
- Si les fichiers ou dossiers contiennent des caractères autres que des caractères alphanumériques sur un octet, ils peuvent ne pas s'afficher correctement ou la lecture peut ne pas s'effectuer normalement.
  Il est recommandé de n'utiliser que des caractères alphanumériques sur un octet pour les fichiers et les dossiers.
- Il est possible que les vignettes ne s'affichent pas correctement, même si le fichier peut être lu.
- Si le nom de fichier, comprenant le chemin d'accès (informations sur le dossier) et l'extension, comporte 248 caractères alphanumériques sur un octet ou plus, la vignette ne s'affiche pas. (voir page 130)
- Lors de la lecture consécutive de plusieurs styles de contenus avec des formats d'image différents, l'image peut être momentanément déformée lors du changement de contenu.
  Il est recommandé d'unifier le format d'image pour une lecture en continu.
- Selon le type de la vidéo, les images peuvent être momentanément déformées lors de l'affichage des vignettes ou pendant la lecture.

Affichage de l'écran de la visionneuse de mémoire

Appuyez sur <INPUT> pour passer sur l'entrée [MEMORY VIEWER].

Attribuer la fonction [Entrée] aux touches numériques (<1> à <6>) vous permet de passer sur [MEMORY VIEWER] avec une simple pression sur une touche. (voir page 79)

Les vignettes ou la liste des fichiers s'affiche.

Vous pouvez passer entre l'affichage de l'aperçu des vignettes et celui de la liste des fichiers en réglant [Configuration] - [Réglages du visionneur de mémoire]. (voir page 76)

Remarque

- Utilisez la télécommande pour actionner la visionneuse de mémoire.

■ Aperçu des vignettes

1 Vignettes

Affiche des dossiers, des fichiers image, des vidéos et des fichiers musicaux.

Les icônes suivantes s'affichent.

Monte d'un niveau lorsqu'elle est sélectionnée.

Descend d'un niveau lorsqu'elle est sélectionnée.

Fichier image.

Fichier vidéo.

Fichier musical.

Le fichier a une extension prise en charge mais ne peut pas être lu.

Dans l'aperçu des vignettes, si ces dernières peuvent s'afficher, les icônes sont remplacées par les vignettes automatiquement créées des images.

Remarque

- Si l'image contient des informations Exif, l'orientation de la vignette peut différer de celle de l'image lue.

2 Affiche les informations du fichier sélectionné.

3 Guide de fonctionnement de la télécommande

4 Icône d'indicateur d'état

Affiche le type de contenu, l'ordre d'affichage et la méthode de lecture à l'aide d'icônes.

Type de contenu

Images fixes

Images fixes/ Vidéo

Vidéo

Vidéo/Musique

Musique

Images fixes/ Musique

Tout

Ordre d'affichage

Nom de fichier : croissant

Date et heure : croissant

Nom de fichier : décroissant

Date et heure : décroissant

Méthode de lecture

Pas de répétition

Aléatoire

Une seule répétition

Sélection

Tout répéter

Programme

■ Aperçu de la liste des fichiers

1 Liste des fichiers
Affiche des dossiers, des images, des vidéos et des fichiers musicaux.

2 Affiche les informations du fichier sélectionné.

3 Guide de fonctionnement de la télécommande

Lecture des images

Sélectionnez un fichier de la même manière que dans l'aperçu de la liste des fichiers.

1 Dans l'aperçu des vignettes / l'aperçu de la liste des fichiers, appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner le fichier que vous désirez lire.

Remarque

- Lorsque [Méthode de lecture] est sur [Sélectionner] ou [Programme], appuyez sur <VOL +> <VOL ->
pour indiquer le fichier que vous désirez lire. (voir page 77)
La sélection de fichier est annulée par les actions suivantes :
  - Déplacement d'un dossier
  - Changement de [Méthode de lecture]
  - Retrait de la clé USB
  - Commutation de l'entrée
  - Mise à l'arrêt

2 Appuyez sur <ENTER>.

L'image fixe s'affiche en plein écran.

1 Guide de fonctionnement de la télécommande

Appuyez sur les touches de la télécommande pour effectuer les commandes suivantes.

◀ Passer sur le fichier précédent.

▶ Passer sur le fichier suivant.

▲ Tourner l'image dans le sens des aiguilles d'une montre (90°).

▼ Tourner l'image dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (90°).

<ENTER> Mettre en pause/redémarrer la lecture.

<RETURN> Revenir sur l'aperçu de la liste.

<1> Non utilisée

<2> Afficher/cacher les détails du contenu en cours de lecture.

<3> Non utilisée

<4> Non utilisée

<5> Afficher/cacher le guide de fonctionnement de la télécommande.

<6> Non utilisée

Appuyer sur <ENTER> durant la lecture l'arrête temporairement. Appuyez une nouvelle fois pour la redémarrer.

Appuyer sur ◀ durant la lecture permet de la lancer à partir de l'image précédente et appuyer sur ▶ à partir de l'image suivante.

Il est possible de régler la durée de lecture dans [Configuration] - [Réglages du visionneur de mémoire]. (voir page 76)

3 Appuyez sur <RETURN>.

Revient sur l'aperçu des vignettes ou l'aperçu de la liste des fichiers.

Lecture de la vidéo / musique

1 Sélectionnez le fichier que vous désirez lire de la même manière que “Lecture des images”. (voir page 131)

2 Appuyez sur <ENTER>.

La vidéo s’affiche en plein écran.

Remarque

- L’icône de la musique s’affiche sur l’écran lorsque la musique est lue.

1 Indicateur Avance rapide / Retour rapide / Pause

▷	Lecture normale
▯▯	Pause
▷▷	Avance rapide (première vitesse)
▷▷▷	Avance rapide (seconde vitesse)
◁◁	Retour rapide (première vitesse)
◁◁◁	Retour rapide (seconde vitesse)

2 Barre temporelle

3 Guide de fonctionnement de la télécommande

Appuyez sur les touches de la télécommande pour effectuer les commandes suivantes.

Durant la lecture, appuyer sur <4> permet de faire un retour arrière et <6> de faire avancer la vidéo. La vitesse augmente chaque fois que vous appuyez sur la touche jusqu’à 2 niveaux, puis revient à la vitesse normale de lecture.

◀ Passer sur le fichier précédent.

▶ Passer sur le fichier suivant.

▲ Lire depuis le début. (Lit le fichier en cours depuis le début.)

▼ Lire depuis le début. (Lit le fichier en cours depuis le début.)

<ENTER> Mettre en pause/redémarrer la lecture.

<RETURN> Revenir sur l’aperçu de la liste.

<1> Reculer de 10 secondes.

<2> Afficher/cacher les détails du contenu en cours de lecture.

<3> Avancer de 30 secondes.

<4> Retour rapide.

<5> Afficher/cacher le guide de fonctionnement de la télécommande.

<6> Avance rapide

Remarque

- Selon le contenu à lire, “Reculer de 10 secondes” et “Avancer de 30 secondes” peuvent ne pas fonctionner correctement.

3 Appuyez sur <RETURN>.

Revient sur l’aperçu des vignettes ou l’aperçu de la liste des fichiers.

■ Fonctions désactivées

Lorsque la fonction de visionneuse de mémoire est utilisée, les fonctions suivantes du contrôleur sont désactivées.

- [Lecture image utilisateur] dans [Réglages de l'image]
- Affichage multi-écrans sur plusieurs dispositifs
- Zoom numérique
- Arrêt pour absence de signal
- [Position]
- Réglages des touches de fonction (désactivé lorsque le contenu est en cours de lecture)

Remarque

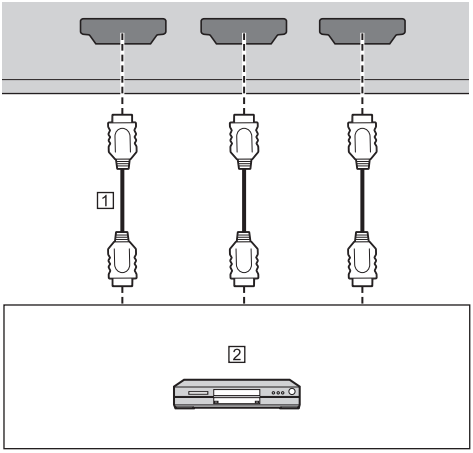
- Pour limiter les images rémanentes sur le panneau LED, il est recommandé d’utiliser l’économiseur d’écran. (voir page 53)

Utilisation de la fonction HDMI-CEC

En établissant une liaison de contrôle entre cet appareil et un dispositif compatible HDMI-CEC, la fonction HDMI-CEC permet d'effectuer les commandes de base du dispositif compatible HDMI-CEC à l'aide de la télécommande de cet appareil. Cette fonction vous permet également de mettre en marche ou d'éteindre cet appareil et de commuter l'entrée avec la télécommande (ou les touches de l'appareil principal) du dispositif compatible HDMI-CEC.

Exemple de raccordement

Raccordez le dispositif compatible HDMI-CEC à la prise HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, SLOT1 ou SLOT2.



1 Câble HDMI (disponible dans le commerce)
2 Lecteur Blu-ray disc

Réglages

① Effectuez les réglages sur le dispositif compatible HDMI-CEC raccordé pour que cette fonction puisse marcher.

② Réglez [Réglages HDMI-CEC] - [Contrôle HDMI-CEC] sur [Activer]. (voir page 59)

③ Mettez en marche tous les dispositifs, puis éteignez et remettez en marche cet appareil. Vérifiez ensuite si les images s'affichent correctement avec les entrées HDMI1, HDMI2, HDMI3, SLOT1 ou SLOT2.

Liaison entre les dispositifs

Les actions liées suivantes sont possibles en réglant chaque élément de [Fonction de liaison] sous [Réglages HDMI-CEC].

■ Liaison [Écran → Equipement]

- **Lorsque le réglage est [Alimentation arrêt] ou [Alimentation arrêt/marche] :**
  Lorsque cet appareil est arrêté, tous les dispositifs compatibles HDMI-CEC le font aussi.
- **Lorsque le réglage est [Alimentation arrêt/marche] :**
  Lorsque cet appareil est mis en marche et que l'entrée est sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2], alors le dispositif compatible HDMI-CEC raccordé à la prise [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2] se met en marche également.
- Lorsque l'entrée de cet appareil passe sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2], le dispositif compatible HDMI-CEC raccordé se met en marche.

Remarque

- Lorsque cet appareil est mis en marche alors que [Alimentation arrêt/marche] est sélectionné, que l'entrée est sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2], et que plus d'un dispositif est raccordé, alors le dispositif le plus récemment utilisé se met en marche.
- Lorsque cet appareil est mis en marche alors que [Alimentation arrêt/marche] est sélectionné, que l'entrée est sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2], et que le dispositif le plus récemment utilisé n'est plus raccordé alors le dispositif indiqué dans [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2] sous [Réglages HDMI-CEC] se met en marche.

■ Liaison [Equipement → Écran]

Lorsque le réglage est [Alimentation arrêt] ou [Alimentation arrêt/marche] :

- Lorsque le dispositif compatible HDMI-CEC est mis en marche, cet appareil l'est également et l'entrée passe sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2] à laquelle le dispositif est raccordé.
- Lorsque la lecture est démarrée sur le dispositif compatible HDMI-CEC, cet appareil est mis en marche et l'entrée passe sur [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2] à laquelle le dispositif est raccordé.
- Lorsque la lecture est démarrée sur le dispositif compatible HDMI-CEC, cet appareil passe sur l'entrée [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [SLOT1] ou [SLOT2] à laquelle le dispositif est raccordé.

Lorsque le réglage est [Alimentation arrêt/marche] :

- Cet appareil s'arrête lorsque le dispositif compatible HDMI-CEC raccordé à l'entrée active (HDMI1/HDMI2/HDMI3/SLOT1/SLOT2) est arrêté.

Remarque

- La fonction de liaison qui éteint cet appareil effectue cette action en surveillant l'état des signaux des dispositifs. En fonction du réglage du dispositif, le signal continue d'émettre même en étant arrêté. Dans ce cas, la fonction de liaison ne marche pas. Consultez les instructions du dispositif.
- L'entrée ne change pas lorsque [Verrouillage entrée] du menu [Configuration] est sélectionné.
- Selon l'état de l'écran ou de l'équipement vidéo, par exemple au démarrage, la liaison entre dispositifs peut échouer.

Contrôle d'un dispositif (avec la télécommande de cet appareil)

Affiche l'écran de fonctionnement dans [Configuration] - [Réglages HDMI-CEC] - [Commande HDMI-CEC].

Écran de commande

① Affiche le nom du dispositif à utiliser.

② Lit les programmes ou les scènes à partir de la position correspondant au nombre de retours arrière effectués.

③ Lecture/Pause (interrupteur)

④ Lit les programmes ou les scènes à partir de la position correspondant au nombre d'avances rapides effectuées.

⑤ Stop

⑥ Affiche le menu de réglage du dispositif. ("[Code MENU]", voir page 60)

⑦ Contrôle l'alimentation du dispositif.

Remarque

- Il est possible de faire fonctionner le dispositif compatible HDMI-CEC avec les touches numériques <1> à <6>.

■ Utilisation du menu des dispositifs compatibles HDMI-CEC

Lorsque le menu des réglages du dispositif compatible HDMI-CEC est affiché, il est possible de l'utiliser à l'aide des touches <ENTER>, ▼▲◀▶ et <RETURN> de la télécommande de cet appareil.

Remarque

- Il n'est pas possible d'utiliser le menu du dispositif compatible HDMI-CEC dans les conditions suivantes.
  - Lorsque cet appareil est en train d'afficher les menus (Configuration, Image, Son, Position) et les sous-menus

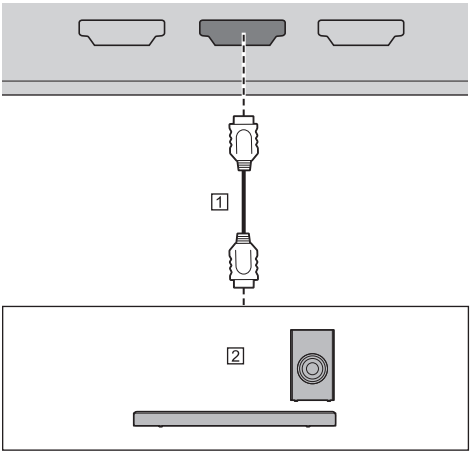
Utilisation de la fonction ARC

La fonction ARC (Audio Return Channel) permet de transmettre des signaux audio numériques depuis une prise HDMI.

Il s'agit d'une fonction qui permet au son entrant dans la prise HDMI, la prise d'entrée audio, etc., de cet appareil d'être envoyé vers un dispositif compatible ARC, au lieu de le produire par les sorties AUDIO OUT ou DIGITAL AUDIO OUT.

Exemple de raccordement

Raccordez un dispositif compatible ARC à la prise d'entrée HDMI IN 2.



1 Câble HDMI (disponible dans le commerce)

2 Dispositif audio compatible ARC

Réglages

① Effectuez les réglages sur le dispositif raccordé (compatible ARC) pour que cette fonction puisse marcher.

② Réglez [Configuration] - [Réglages HDMI-CEC] - [Contrôle HDMI-CEC] sur [Activer]. (voir page 59)

③ Réglez [Réglages HDMI-CEC] - [Fonction de liaison] - [ARC] sur [Auto] ou [Oui].

④ Mettez en marche tous les dispositifs, puis éteignez et remettez en marche cet appareil. Vérifiez ensuite que le son entrant dans cet appareil, ou celui d'une vidéo lue, etc. est correctement restitué sur le dispositif compatible ARC.

Changement de la destination de sortie audio

Les actions suivantes sont possibles en réglant chaque élément de [ARC] sous [Réglages HDMI-CEC].

■ [ARC] : Auto

- Lorsque le dispositif compatible ARC est raccordé à la prise d'entrée HDMI IN 2.
  Produit le son par le dispositif compatible ARC.
- Lorsque le dispositif compatible ARC n'est pas raccordé à la prise d'entrée HDMI IN 2 ou lorsque le dispositif compatible ARC n'a pas été mis en marche :
  Produit le son vers la destination de sortie définie dans [Son] - [Sélection de sortie].

■ [ARC] : actif

- Produit toujours le son par le dispositif compatible ARC.
- Si aucun dispositif compatible ARC n'est raccordé, le son n'est pas produit.

■ [ARC] : désactivé

- Produit toujours le son vers la destination de sortie définie dans [Son] - [Sélection de sortie].
- Même si un dispositif compatible ARC est raccordé à la prise d'entrée HDMI IN 2, le son n'est pas envoyé vers celui-ci.

Remarque

- Lorsque le son est lu sur un dispositif compatible ARC, il n'est pas produit par les prises de sortie AUDIO OUT ou DIGITAL AUDIO OUT. Les éléments de réglage de [Son] sont grisés et ne peuvent pas être définis.
- Pour commuter la sortie du son sur AUDIO OUT ou DIGITAL AUDIO OUT, réglez [Configuration] - [Réglages HDMI-CEC] - [ARC] sur [Non].
- Les commandes effectuées à l'aide des touches ou de la télécommande du dispositif compatible ARC peuvent ne pas être prises en compte dans les commandes d'affichage ou sur l'écran.
- Lorsque le dispositif compatible ARC est déconnecté du et reconnecté au contrôleur, assurez-vous d'éteindre ce dernier, puis de le remettre en marche.
- Lorsque le dispositif compatible ARC est connecté et que [ARC] est réglé sur [Auto] ou [Oui], ce dispositif est mis en marche, quel que soit le réglage de [Écran → Equipement].

Utilisation du clonage des données

Les réglages de menu et les valeurs ajustées d'un seul contrôleur peuvent être copiés sur plusieurs autres contrôleurs en utilisant une clé USB ou par le réseau LAN.

Remarque

- Si les tailles des écrans sont différentes, la fonction de clonage ne marche pas. Utilisez des tailles identiques.
- Réglez l'entrée sur un réglage autre que [USB] ou [MEMORY VIEWER] pour procéder au clonage des données.
- Le mot de passe du clonage utilisé est celui défini dans [Mot de passe du clonage].
- Le mot de passe initial par défaut est "AAAA".
- La télécommande est nécessaire pour utiliser le menu [Clonage données LAN].

■ Données pouvant être copiées

Les réglages de menu et les valeurs d'ajustement de [Image], [Son], [Configuration], et [Position]

Les images utilisateur enregistrées dans [Configuration] - [Réglages de l'image]

Le contenu de la page [Detailed set up] de l'écran de contrôle Web suivant :

[Status notification set up]

Les réglages des applications internes

- Les données suivantes ne sont pas copiées. Un réglage individuel est nécessaire pour chaque contrôleur.

  [Mot de passe du clonage]

  [Mot de passe de sécurité]

  [Date et heure] - [Date et heure]

  [Date et heure] - [Réglage synchronisation écran]

  [Configuration réseau] - [Réglages du compte administrateur]

  [Configuration réseau] - [Réglages de PJLink]

  [Configuration réseau] - [Nom de moniteur]

  Contenu du réglage [Configuration réseau] - [Configuration LAN]

  [Fuseau horaire]

  [Synchronisation NTP]

  Nom du serveur NTP

  Serveur DNS

  [Réglages contrôle] - [ID écran]

  Le contenu des réglages de la page [Change password] de l'écran de contrôle Web

Le contenu de la page [Detailed set up] de l'écran de contrôle Web suivant :

[Network config]

[Adjust clock]

[Command port set up]

[Certificate]

[Crestron Connected]

[HTTPS set up]

Le contenu des réglages de la page [Crestron Connected] de l'écran de contrôle Web

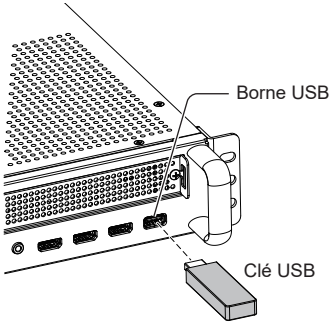
Le contenu de la mémoire interne

■ Dispositifs pris en charge

- Les clé USB disponibles dans le commerce sont prises en charge. (Celles dotées de fonctions de sécurité ne sont pas prises en charge)
- Les dispositifs qui ne sont pas formatés en FAT16 ou FAT32 ne peuvent pas être utilisés.
- La taille maximale de la mémoire prise en charge pour les dispositifs USB est de 32 Go.
- Seule la configuration à partition simple est prise en charge.

Copie des données d'un contrôleur sur une clé USB

1 Insérez la clé USB dans le port USB situé à l'avant du contrôleur.



Remarque

- En fonction du type de la clé USB, des pièces environnantes peuvent gêner, empêchant le branchement. Utilisez une clé pouvant être branchée à cet appareil.
- En cas d'échec de la lecture ou de la sauvegarde sur la clé USB, un message d'erreur s'affichera.

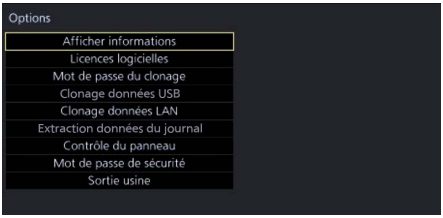
2 Lorsque l'écran du mot de passe de clonage s'affiche, passez à l'étape 6.

Si l'écran du mot de passe de clonage ne s'affiche pas, suivez les étapes 3 à 5 pour y accéder.

3 Appuyez sur <SETUP> pour afficher le menu [Configuration].

4 Sélectionnez [Options] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Un écran similaire à celui qui suit s'affiche.



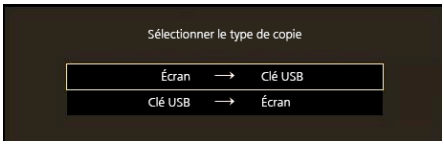
5 Sélectionnez [Clonage données USB] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

L'écran du mot de passe de clonage s'affiche.

6 Sélectionnez le mot de passe de clonage et appuyez sur <ENTER>.

L'écran de clonage des données s'affiche.

7 Sélectionnez [Écran → Clé USB] avec ▲ ▼ et appuyez sur <ENTER>.



8 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

Le clonage des données sur la clé USB débute.

Le message suivant s'affiche une fois le clonage des données terminé.

9 Une fois le clonage des données terminé, retirez la clé USB du port USB.

Copie des données présentes sur la clé USB vers le contrôleur (clonage)

1 Insérez la clé USB sur laquelle les données ont été enregistrées dans le port USB du contrôleur vers lequel les données doivent être copiées (le même que celui de l'étape 1 ci-dessus).

2 Lorsque l'écran du mot de passe de clonage s'affiche, passez à l'étape 6.

Si l'écran du mot de passe de clonage ne s'affiche pas, suivez les étapes 3 à 5 pour y accéder.

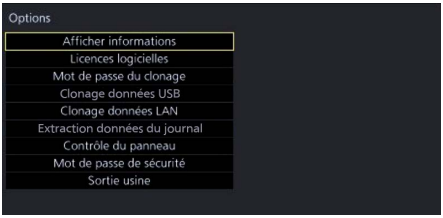
Remarque

- Si la clé USB contenant les données de clonage est connectée alors que l'appareil est sous tension, l'écran du mot de passe de clonage s'affiche.

3 Appuyez sur <SETUP> pour afficher le menu [Configuration].

4 Sélectionnez [Options] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Un écran similaire à celui qui suit s'affiche.



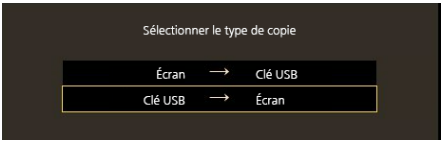
5 Sélectionnez [Clonage données USB] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

L'écran du mot de passe de clonage s'affiche.

6 Sélectionnez le mot de passe de clonage et appuyez sur <ENTER>.

L'écran de clonage des données s'affiche.

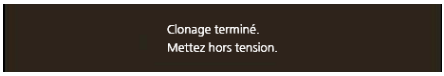
7 Sélectionnez [Clé USB → Écran] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.



8 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

Le clonage des données vers l'écran débute.

Le message suivant s'affiche une fois le clonage des données terminé.



9 Une fois le clonage des données terminé, retirez la clé USB du port USB.

10 Appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande pour mettre l'appareil hors tension, puis remettez-le en marche. Ou bien, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur, attendez 30 secondes ou plus, puis rebranchez-la.

Le contenu cloné est appliqué à l'écran.

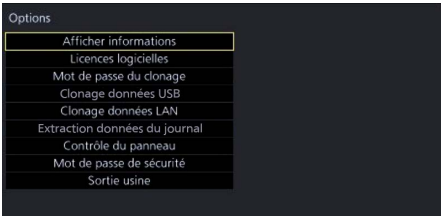
*Si vous n'avez pas retiré la clé USB à l'étape 9, l'écran du mot de passe de clonage s'affichera à nouveau lorsque l'appareil sera remis en marche.

Copie des données vers d'autres contrôleurs par LAN

1 Appuyez sur <SETUP> pour afficher le menu [Configuration].

2 Sélectionnez [Options] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Un écran similaire à celui qui suit s'affiche.



3 Sélectionnez [Clonage données LAN] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

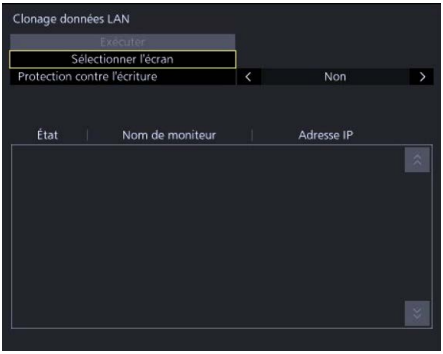
L'écran du mot de passe de clonage s'affiche.

4 Sélectionnez le mot de passe de clonage et appuyez sur <ENTER>.

L'écran de clonage des données par LAN s'affiche.

5 Sélectionnez [Sélectionner l'écran] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Une liste des écrans présents sur le même sous-réseau s'affiche.

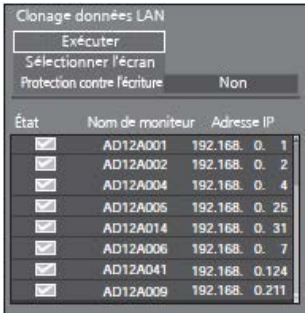


6 Déplacez le curseur sur l'écran vers lequel vous désirez faire la copie avec ▲▼ et appuyez sur <VOL +>.

Sélectionnez tous les écrans vers lesquels vous souhaitez faire la copie.

7 Appuyez sur <ENTER>.

8 Sélectionnez [Exécuter] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.



Remarque

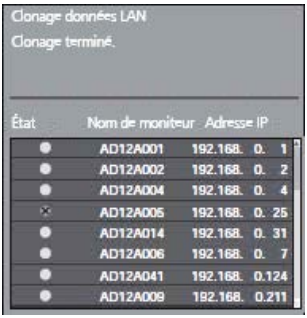
- Il est impossible de copier des données vers les écrans pour lesquels [Protection contre l'écriture] est réglé sur [Oui]. Réglez ceci sur [Oui] pour éviter que le [Clonage données LAN] soit effectué accidentellement si la copie des données n'est pas nécessaire.
- Une fois [Clonage données LAN] effectué, [Protection contre l'écriture] se règle sur [Oui].

9 Une fenêtre de confirmation apparait. Sélectionnez [Exécuter] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

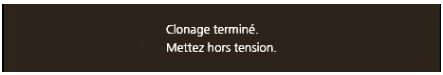
La copie des données vers l'écran débute.

10 L'écran de sortie apparait.

La coche bleue sur la liste montre les données qui ont été copiées avec succès. La coche rouge montre les échecs. Si une coche rouge apparait, vérifiez la connexion du câble LAN ou l'alimentation de l'écran de destination de la copie.



Une fois la copie des données terminée, un message apparait sur l'écran de destination de la copie.

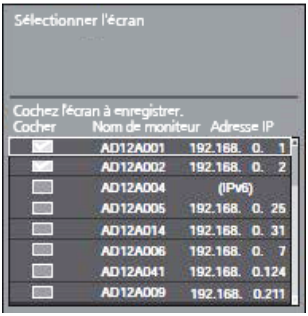


11 Appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande pour mettre l'appareil hors tension, puis remettez-le en marche. Ou bien, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur, attendez 30 secondes ou plus, puis rebranchez-la.

Le contenu copié est appliqué à l'écran.

Remarque

- Lorsqu'un écran ayant une adresse IPv6 est connecté lors du clonage des données par LAN, l'adresse IP s'affiche sous la forme (IPv6). Notez que si l'écran peut communiquer à la fois en IPv4 et IPv6, c'est l'adresse IPv4 qui est affichée.



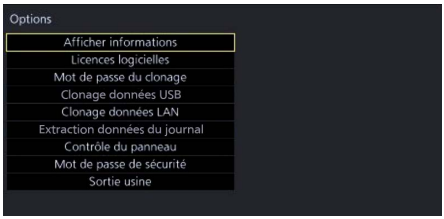
Changement du mot de passe de clonage

Permet de changer le mot de passe pour utiliser la fonction de clonage.

1 Appuyez sur <SETUP> pour afficher le menu [Configuration].

2 Sélectionnez [Options] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Un écran similaire à celui qui suit s'affiche.



3 Sélectionnez [Mot de passe du clonage] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

L'écran du mot de passe de clonage s'affiche.

4 Saisissez le mot de passe actuel et appuyez sur [Oui].

5 Saisissez le nouveau mot de passe et appuyez sur [Oui].

6 Saisissez une nouvelle fois le nouveau mot de passe pour vérification et appuyez sur [Oui].

Remarque

- Le mot de passe initial par défaut est "AAAA".
- Changez régulièrement ce mot de passe et choisissez-en un difficile à deviner.
- Pour connaître la méthode d'initialisation du mot de passe de clonage, consultez le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

Réglages réseau par clé USB

Utiliser une clé USB permet de configurer les paramètres réseau de plusieurs contrôleur.

■ À propos des réglages

Les éléments suivants dans [Configuration réseau] - [Configuration LAN] peuvent être définis :

Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, port de commande, EAP

Remarque

- [Configuration réseau] - [Configuration LAN] - [Protocole DHCP]] est réglé sur [Non].
- [Configuration réseau] - [Contrôle réseau] est réglé sur [Oui].
- Assurez-vous que [Configuration réseau] - [Réglages réseau clé USB] est réglé sur [Autoriser]. S'il est sur [Interdire], les réglages réseau ne peuvent pas être faits avec cette fonction. (voir page 74)
- Une fois que les réglages réseau ont été effectués avec la clé USB, [Configuration réseau] - [Réglages réseau clé USB] passe sur [Interdire].
- Le réglage réseau avec cette fonction ne marche pas durant une communication avec les paramètres IPv6.

■ Dispositifs pris en charge

- Les clé USB disponibles dans le commerce sont prises en charge. (Celles dotées de fonctions de sécurité ne sont pas prises en charge. Le bon fonctionnement n'est pas garanti.)
- Les dispositifs qui ne sont pas formatés en FAT16 ou FAT32 ne peuvent pas être utilisés.
- La taille maximale de la mémoire prise en charge pour les clés USB est de 32 Go.
- Seule la configuration à partition simple est prise en charge.
- Utilisez une clé USB avec autorisation d'écriture.

Sauvegarde du fichier de réglage LAN sur une clé USB

Créez le fichier suivant et sauvegardez-le sur une clé USB.

Nom de fichier : tl-110AD12A_network.sh

Exemple de réglage

```
TL-110AD12A_LAN_SETTINGS
A:192.168.0.18
S:255.255.255.0
G:192.168.0.1
P:1024
I:ON
E:EAP-TLS
E_U:EAPUSER
E_P:eappassword
E_D:digitalcertificate.pfx
E_C:cacerficate.cer
```

TL-110AD12A_LAN_SETTINGS :

Les caractères fixes représentent le nom du modèle. Assurez-vous de le saisir comme suit.

TH-(taille en pouces)(Nom de modèle)_LAN_SETTINGS

A : Indique l'adresse IP.

S : Indique le masque de sous-réseau.

G : Indique l'adresse de la passerelle.

P : Indique le numéro de port à utiliser pour le contrôle par commande.

I : Régler ceci sur [ON] permet de définir une adresse IP individuelle pour chaque appareil.

Dans la plage d'adresses IP utilisable, chaque contrôleur reçoit une adresse IP unique, incrémentée de 1 à chaque fois.

E : Sélectionne le paramètre EAP. Définissez le réglage en vous référant à ce qui suit.

- NONE
- PEAP(MS-CHAPv2)
- PEAP(GTC)
- EAP-TTLS(MD5)
- EAP-TTLS(MS-CHAPv2)
- EAP-FAST(MS-CHAPv2)
- EAP-FAST(GTC)
- EAP-TLS

E_U : Indique le nom d'utilisateur EAP. Ceci est pris en compte uniquement si le réglage EAP est différent de [NONE].

E_P : Indique le mot de passe EAP. Ceci est pris en compte uniquement si le réglage EAP est différent de [NONE].

E_D : Définit le nom de fichier du certificat électronique (extension : PFX) utilisé pour l'authentification. Ceci est pris en compte uniquement si le réglage EAP est réglé sur [EAP-TLS].

E_C : Définit le nom de fichier du certificat CA (extension : CER) utilisé pour l'authentification. Ceci est pris en compte uniquement si le réglage EAP est réglé sur [EAP-TLS].

Remarque

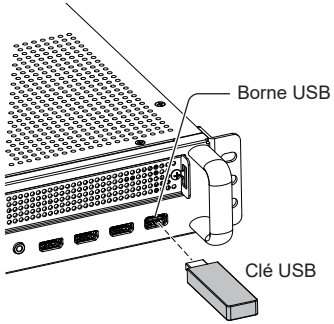
- Supprimer les lignes “S”, “G”, “P” ou “E” n’écrase pas les éléments de réglage effacés. Le contenu du réglage d’origine est conservé.
- Lorsque la ligne “I” est supprimée, elle est automatiquement réglée sur [Oui].
- Assurez-vous de remplir les lignes contenant les caractères fixes et l’adresse IP.
- Si le réglage réseau échoue avec cette fonction, un message d’erreur s’affiche.

  En cas d’échec, les paramètres réseau ne sont pas modifiés.

  Vérifiez les descriptions du fichier, puis insérez de nouveau la clé USB.
- Cette fonction ne marche que si un fichier portant le nom mentionné ci-dessus est présent sur la clé USB.
- Utilisez des caractères alphanumériques sur un octet pour décrire le contenu du fichier.

Copie des données de la clé USB vers cet appareil

1 Insérez la clé USB dans le port USB situé à l’avant du contrôleur.



2 L’écran [Configuration LAN] s’affiche une fois la copie des données terminée.

3 Retirez la clé USB du port USB.

Utilisation de la fonction de télécommande avec ID

Lorsque plusieurs contrôleur sont utilisés à proximité les uns des autres, vous pouvez contrôler chacun d'eux individuellement à l'aide de la télécommande. Pour ce faire, faites correspondre le numéro d'ID de l'écran défini dans [Réglages contrôle] - [ID écran] avec celui de la télécommande. Définissez le numéro d'ID de la télécommande avec la procédure suivante.

Remarque

- Pour utiliser cette fonction, vous aurez besoin d'une télécommande avec ID vendue séparément (numéro de modèle N2QAYA000093).

Configuration du numéro d'ID de la télécommande

1 Réglez [Réglages contrôle] - [Fonction ID par télécommande] sur [Oui].

(voir page 82)

2 Réglez le commutateur <ID MODE> de la télécommande sur <ON>.

3 En pointant la télécommande vers l'écran que vous souhaitez contrôler, appuyez sur <ID SET>.

4 Appuyez sur l'une des touches <0> – <9>.

(Définit le premier chiffre)

5 Appuyez sur l'une des touches <0> – <9>.

(Définit le deuxième chiffre)

- Terminez les étapes 3 à 5 dans les 5 secondes.
- Les numéros d'ID peuvent être définis entre 0 et 100.

  Exemple :
  - Pour régler l'ID sur "1" : Après l'étape 3, appuyez sur <0> puis sur <1>.
  - Pour régler l'ID sur "12" : Après l'étape 3, appuyez sur <1> puis sur <2>.
  - Pour régler l'ID sur "100" : Après l'étape 3, appuyez sur <1>, <0> puis sur <0>.

Annulation du réglage de l'ID de la télécommande (ID "0")

Vous pouvez commander les contrôleurs même si le numéro d'ID de la télécommande ne correspond pas à celui défini dans [Réglages contrôle] - [ID écran].

1 Appuyez sur <ID SET> pendant au moins 3 secondes.

(Ceci a le même effet que d'appuyer sur <ID SET>, <0> puis sur <0>.)

Saisie des caractères

Selon les réglages, il peut être nécessaire de saisir des caractères.
Sélectionnez les caractères à partir du clavier qui apparait à l'écran, puis saisissez-les.

Exemple : Saisie d'un nom de profil ([Sauvegarde mémoire])

[MEMORY1] est déjà affiché dans le champ de saisie de l'écran du clavier, et nous allons le modifier en [MY PICTURE].

1 Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [Sup. tout], puis appuyez sur <ENTER>.

MEMORY1

Tout le texte est supprimé.

Pour supprimer un seul caractère, sélectionnez "Delete".

2 Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [a/A/@], puis appuyez sur <ENTER>.

Permet de passer le clavier en alphabet majuscule.

Chaque pression sur <ENTER> fait défiler les modes du clavier dans l'ordre, minuscules, majuscules, symboles.

3 Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [M] puis appuyez sur <ENTER>.

M

Répétez ce procédé pour entrer le caractère suivant.

4 Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner la touche espace, puis appuyez sur <ENTER>.

Touche espace

Comme montré à l'étape 3, sélectionnez les caractères pour saisir [Image].

5 Une fois le nom du profil saisi, sélectionnez [Valider] avec ▲▼◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

- Pour annuler la sauvegarde du profil, sélectionnez [Annuler].

Signaux prédéfinis

Cet appareil peut afficher les signaux vidéo indiqués dans le tableau ci-dessous.

Signaux pris en charge	Résolution (points)	Fréquence de balayage		Fréquence Dot Clock (MHz)	Signaux pris en charge par Plug and Play*2		
					HDMI		
		Horizontale (kHz)	Vertical (Hz)		4K/60p*3	4K/30P	2K
480/60i	720 (1 440) x 480i*1	15,73	59,94	27,00	○	○	○
576/50i	720 (1 440) x 576i*1	15,63	50,00	27,00	○	○	○
480/60p	720 x 483	31,47	59,94	27,00	○	○	○
576/50p	720 x 576	31,25	50,00	27,00	○	○	○
720/60p	1 280 x 720	45,00	60,00	74,25	○	○	○
720/50p	1 280 x 720	37,50	50,00	74,25	○	○	○
1080/60i	1 920 x 1 080i	33,75	60,00	74,25	○	○	○
1080/50i	1 920 x 1 080i	28,13	50,00	74,25	○	○	○
1080/24p	1 920 x 1 080	27,00	24,00	74,25	○	○	○
1080/24PsF	1 920 x 1 080i	27,00	48,00	74,25	—	—	—
1080/25p	1 920 x 1 080	28,13	25,00	74,25	○	○	○
1080/30p	1 920 x 1 080	33,75	30,00	74,25	○	○	○
1080/60p	1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	○	○	○
1080/50p	1 920 x 1 080	56,25	50,00	148,50	○	○	○
2K/24p	2 048 x 1 080	27,00	24,00	74,25	—	—	—
2K/25p	2 048 x 1 080	28,13	25,00	74,25	—	—	—
2K/30p	2 048 x 1 080	33,75	30,00	74,25	—	—	—
2K/48p	2 048 x 1 080	54,00	48,00	148,50	—	—	—
2K/60p	2 048 x 1 080	67,50	60,00	148,50	—	—	—
2K/50p	2 048 x 1 080	56,25	50,00	148,50	—	—	—
3840 x 2160/24p	3 840 x 2 160	54,00	24,00	297,00	○	○	—
3840 x 2160/25p	3 840 x 2 160	56,25	25,00	297,00	○	○	—
3840 x 2160/30p	3 840 x 2 160	67,50	30,00	297,00	○	○	—
3840 x 2160/60p	3 840 x 2 160	135,00	60,00	594,00	○	—	—
3840 x 2160/50p	3 840 x 2 160	112,50	50,00	594,00	○	—	—
4096 x 2160/24p	4 096 x 2 160	54,00	24,00	297,00	○	○	—
4096 x 2160/25p	4 096 x 2 160	56,25	25,00	297,00	○	○	—
4096 x 2160/30p	4 096 x 2 160	67,50	30,00	297,00	○	○	—
4096 x 2160/60p	4 096 x 2 160	135,00	60,00	594,00	○	—	—
4096 x 2160/50p	4 096 x 2 160	112,50	50,00	594,00	○	—	—
640 x 400/70	640 x 400	31,47	70,09	25,18	—	—	—
640 x 400/85	640 x 400	37,86	85,08	31,50	—	—	—
640 x 480/60	640 x 480	31,47	59,94	25,18	○	○	○
640 x 480/67	640 x 480	35,00	66,67	30,24	—	—	—
640 x 480/73	640 x 480	37,86	72,81	31,50	—	—	—
640 x 480/75	640 x 480	37,50	75,00	31,50	—	—	—
640 x 480/85	640 x 480	43,27	85,01	36,00	—	—	—
800 x 600/56	800 x 600	35,16	56,25	36,00	—	—	—
800 x 600/60	800 x 600	37,88	60,32	40,00	○	○	○
800 x 600/72	800 x 600	48,08	72,19	50,00	—	—	—
800 x 600/75	800 x 600	46,88	75,00	49,50	—	—	—
800 x 600/85	800 x 600	53,67	85,06	56,25	—	—	—
832 x 624/75	832 x 624	49,72	74,55	57,28	—	—	—
852 x 480/60	852 x 480	31,47	59,94	34,24	—	—	—

Signaux pris en charge	Résolution (points)	Fréquence de balayage		Fréquence Dot Clock (MHz)	Signaux pris en charge par Plug and Play*2		
					HDMI		
		Horizontale (kHz)	Vertical (Hz)		4K/60p*3	4K/30P	2K
1024 x 768/50	1 024 x 768	39,55	50,00	51,89	—	—	—
1024 x 768/60	1 024 x 768	48,36	60,00	65,00	○	○	○
1024 x 768/70	1 024 x 768	56,48	70,07	75,00	—	—	—
1024 x 768/75	1 024 x 768	60,02	75,03	78,75	—	—	—
1024 x 768/82	1 024 x 768	65,55	81,63	86,00	—	—	—
1024 x 768/85	1 024 x 768	68,68	85,00	94,50	—	—	—
1066 x 600/60	1 066 x 600	37,64	59,94	53,00	—	—	—
1152 x 864/60	1 152 x 864	53,70	60,00	81,62	—	—	—
1152 x 864/70	1 152 x 864	63,99	70,02	94,20	—	—	—
1152 x 864/75	1 152 x 864	67,50	75,00	108,00	—	—	—
1152 x 864/85	1 152 x 864	77,09	85,00	119,65	—	—	—
1152 x 870/75	1 152 x 870	68,68	75,06	100,00	—	—	—
1280 x 720/60	1 280 x 720	44,76	60,00	74,48	—	—	—
1280 x 768/50	1 280 x 768	39,55	49,94	65,18	—	—	—
1280 x 768/60	1 280 x 768	47,70	60,00	80,14	—	—	—
1280 x 768/60	1 280 x 768	47,78	59,87	79,50	—	—	—
1280 x 800/50	1 280 x 800	41,20	50,00	68,56	—	—	—
1280 x 800/60	1 280 x 800	49,31	59,91	71,00	—	—	—
1280 x 800/60	1 280 x 800	49,70	59,81	83,50	—	—	—
1280 x 960/60	1 280 x 960	60,00	60,00	108,00	—	—	—
1280 x 1024/60	1 280 x 1 024	63,98	60,02	108,00	○	○	○
1280 x 1024/75	1 280 x 1 024	79,98	75,02	135,00	—	—	—
1280 x 1024/85	1 280 x 1 024	91,15	85,02	157,50	—	—	—
1360 x 768/60	1 360 x 768	47,71	60,02	85,50	—	—	—
1360 x 768/60	1 360 x 768	47,70	60,00	84,72	—	—	—
1360 x 768/60	1 360 x 768	47,72	59,80	84,75	—	—	—
1366 x 768/50	1 366 x 768	39,55	50,00	69,92	—	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	48,39	60,03	86,71	—	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	48,00	60,00	72,00	—	—	—
1366 x 768/50	1 366 x 768	39,56	49,89	69,00	—	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	47,71	59,79	85,50	—	—	—
1400 x 1050/60	1 400 x 1 050	65,22	60,00	122,61	—	—	—
1400 x 1050/75	1 400 x 1 050	82,20	75,00	155,85	—	—	—
1440 x 900/60	1 440 x 900	55,47	59,90	88,75	—	—	—
1440 x 900/60	1 440 x 900	55,92	60,00	106,47	—	—	—
1600 x 900/50	1 600 x 900	46,30	50,00	97,05	—	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	60,00	60,00	108,00	—	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	55,99	59,95	118,25	—	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	55,92	60,00	119,00	—	—	—
1600 x 1200/60	1 600 x 1 200	75,00	60,00	162,00	—	—	—
1680 x 1050/60	1 680 x 1 050	65,29	59,95	146,25	—	—	—
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080*4	66,59	59,93	138,50	—	—	—
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	○	○	○
1920 x 1200/60	1 920 x 1 200	74,04	59,95	154,00	○	○	○
1920 x 2160/60	1 920 x 2 160	133,29	59,99	277,25	—	—	—
1920 x 2160/60	1 920 x 2 160	135,00	60,00	297,00	—	—	—
2560 x 1440/60	2 560 x 1 440	88,79	59,95	241,50	—	○	—
2560 x 1600/50	2 560 x 1 600	82,37	49,95	286,00	—	—	—
2560 x 1600/60	2 560 x 1 600	98,71	59,97	268,50	—	—	—

Signaux pris en charge	Résolution (points)	Fréquence de balayage		Fréquence Dot Clock (MHz)	Signaux pris en charge par Plug and Play*2		
					HDMI		
		Horizontale (kHz)	Vertical (Hz)		4K/60p*3	4K/30P	2K
3840 x 1080/60	3 840 x 1 080	66,63	59,97	266,50	—	—	—
3840 x 2160/30	3 840 x 2 160	65,69	29,98	262,75	—	—	—
3840 x 2160/60	3 840 x 2 160	133,31	60,00	533,25	—	—	—

*1 : Signal répétition pixel (Fréquence dot clock 27,0 MHz) uniquement

*2 : Les signaux avec ○ dans la colonne des signaux pris en charge par Plug and Play sont ceux décrits dans EDID (Extended Display Identification Data) de cet appareil.
Pour les signaux n'ayant pas ○ dans la colonne des signaux pris en charge par Plug and Play, les résolutions pourraient ne pas être sélectionnées côté PC même si elles sont prises en charge par cet appareil.

*3 : 4K/60p signifie 4K/60p/HDR et 4K/60p/SDR.

*4 : Conforme à la norme VESA CVT-RB (Reduced Blanking)

Remarque

- Tous les écrans LED ont une résolution de 1920 x 1 080. Les signaux d'une résolution différente sont convertis à cette résolution.
- Un format de signal détecté automatiquement peut être affiché différemment du vrai signal d'entrée.
- [i] affiché après le nombre de points de résolution indique un signal entrelacé.
- Lorsque les signaux 1080/30PsF et 1080/25PsF entrent, ils sont traités comme des signaux 1080/60i et 1080/50i, puis affichés.

Restauration aux réglages d’usine

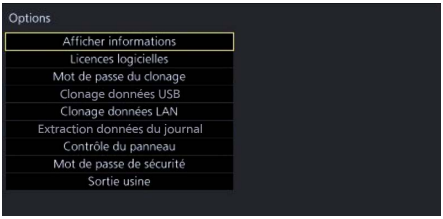
Retour aux réglages d’usine des données suivantes :
Les réglages de menu et les valeurs d’ajustement de [Image], [Son], [Configuration], et [Position], les images utilisateur enregistrées dans [Configuration] - [Réglages de l'image]

■ **Télécommande**

1 Appuyez sur <SETUP> pour afficher le menu [Configuration].

2 Sélectionnez [Options] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

Un écran similaire à celui qui suit s’affiche.



3 Sélectionnez [Sortie usine] avec ▲▼ et appuyez sur <ENTER>.

4 Sélectionnez [Oui] avec ◀▶ et appuyez sur <ENTER>.

Le message [Retour config. usine (Patienter)] s’affiche.

5 Une fois que le message [Mettez hors tension.] est affiché, appuyez sur l’interrupteur d’alimentation de cet appareil (○/I) pour mettre hors tension.

*Si l’interrupteur d’alimentation ne peut pas être utilisé, débranchez la fiche d’alimentation de la prise secteur.

Restauration du niveau utilisateur de la télécommande à la valeur standard

Si vous ne pouvez plus contrôler cet appareil avec la télécommande à cause des réglages de [Niveau utilisateur télécommande] et de [Fonction ID par télécommande], utilisez la procédure suivante pour ramener les réglages sur [Non] afin de rendre à nouveau l'utilisation possible.

Si vous avez effectué les réglages de [Niveau utilisateur télécommande] ou de [Fonction ID par télécommande]

1 Appuyez sur la touche <SETUP> de la télécommande pendant au moins 5 secondes.

Les réglages de [Niveau utilisateur télécommande] et de [Fonction ID par télécommande] retournent sur [Non].

Guide de dépannage

Avant d'appeler le service après-vente, déterminez les symptômes et effectuez des vérifications simples comme indiqué ci-dessous.

Symptômes	Vérification	Page de référence
Certains points à l'écran ne sont pas allumés	● Les panneaux LED sont fabriqués à l'aide de technologies de haute précision, mais certains points défectueux peuvent apparaître à l'écran, où ils peuvent ne pas s'allumer ou rester allumés. Cela n'est pas le signe d'un dysfonctionnement.	—
Pas d'alimentation	● Prise secteur non branchée, connecteur mal branché	17
Arrêt automatique	● Vérifiez si [Arrêt sur absence de signal], la fonction de gestion de l'alimentation de chaque entrée, ou [Arrêt sur absence d'activité] est réglé sur [Oui] ([Activer]).	56, 57, 62
Le témoin d'alimentation clignote en rouge.	● Cela pourrait être un dysfonctionnement. Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.	—
Le témoin d'alimentation clignote dans la couleur correspondant à l'état de l'alimentation (vert, orange ou rouge) à intervalles de 1 seconde.	● Le câble LAN raccordant le contrôleur et l'alimentation peut ne pas être connecté.	—
La télécommande ne fonctionne pas	● Piles usées. Mise en place incorrecte des piles.	—
	● Vérifiez si le capteur de la télécommande est exposé à une lumière extérieure ou à une lumière fluorescente intense.	—
	● Vérifiez s'il y a un obstacle entre le capteur de la télécommande et la télécommande.	—
	● Utilisation d'une télécommande autre que celle dédiée à cet appareil (Les autres télécommandes ne fonctionnent pas)	—
	● Vérifiez si une option autre que [Non] est sélectionnée dans [Niveau utilisateur télécommande].	85
	● Vérifiez si [Fonction ID par télécommande] est réglé sur [Oui].	82
	● Vérifiez si le commutateur <ID MODE> de la télécommande est réglé sur <ON>. (Lors de l'utilisation de la télécommande avec ID)	143
La fonction ID de la télécommande ne peut pas être utilisée. (Lors de l'utilisation de la télécommande avec ID)	● Vérifiez si [Fonction ID par télécommande] est réglé sur [Oui]. Vérifiez également si le commutateur <ID MODE> de la télécommande est réglé sur <ON>. (Lorsque [Fonction ID par télécommande] est réglé sur [Oui], vous devez régler le commutateur <ID MODE> de la télécommande sur <ON> et définir le numéro d'ID.)	82
Les images prennent du temps pour apparaitre	● Différents signaux passent par un traitement numérique pour produire des images brillantes sur cet appareil, ce qui fait que lorsque l'alimentation est en marche et que l'entrée est commutée, les images peuvent prendre un certain temps avant d'apparaitre à l'écran.	—
Il y a des points sur l'écran	● Interférences possibles provenant de véhicules, de trains, de lignes électriques à haute tension, de néons, etc.	—
Les couleurs sont pâles	● Vérifiez si la nuance des couleurs est correctement réglée. (Vérifiez les valeurs de réglage de l'image.)	39

Symptômes	Vérification	Page de référence
Des motifs colorés apparaissent Les couleurs disparaissent	● Réception d'interférences provenant des dispositifs AV Ceci peut être amélioré en changeant la position d'installation de cet appareil.	—
Parties manquantes en haut ou en bas de l'écran	● Position de l'image sur l'écran incorrectement réglée Réajustez la position de l'écran.	37
Les images n'apparaissent pas sur les parties haute et basse de l'écran	● Un logiciel d'image filmant avec un format supérieur à 16:9 (logiciel de format cinéma, etc.) produit des bandes en haut et en bas de l'écran.	—
Le contour des images scintille	● Sur certaines parties d'images en mouvement, les contours peuvent présenter des scintillements. Ceci est dû aux caractéristiques du système pilotant le panneau à LED et non à un dysfonctionnement.	—
Aucune image n'apparaît ou le son est coupé par moment.	● Si le signal HDMI entre dans cet appareil par un sélecteur ou un distributeur d'images, selon le dispositif utilisé, les images et le son pourraient ne pas être produits correctement. Les symptômes peuvent être corrigés en éteignant et en remettant en marche cet appareil ou en remplaçant le sélecteur ou le distributeur d'images.	—
Son déformé, parasites audibles	● Un signal audio dépassant la valeur nominale (0,5 Vrms) est entré par la prise d'entrée audio (AUDIO IN). Entrée dans la plage nominale.	152
Affichage inhabituel, pas d'image, par exemple, ou la télécommande s'arrête brusquement de fonctionner	● Un logiciel sophistiqué est utilisé dans cet appareil. Si vous sentez qu'il se passe quelque chose d'inhabituel, comme la télécommande qui s'arrête de fonctionner ou une perturbation des affichages, débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale, puis après avoir attendu au moins 5 secondes, rebranchez-la et mettez en marche.	27
Pas de contrôle RS-232C	● Branchements	21
Pas de contrôle LAN	● Branchements	87
	● Pour contrôler avec le navigateur Web ou le contrôle de commande, vérifiez que [Configuration réseau] - [Contrôle réseau] est réglé sur [Oui].	68
	● Vérifiez que [Configuration LAN] est correctement réglé.	70
	● Pour connecter un appareil AMX, Extron ou Crestron Electronics, Inc., effectuez les réglages [AMX D. D.], [Extron XTP] ou [Crestron Connected™] qui correspondent au dispositif.	69, 74
	● Consultez les informations [État DIGITAL LINK] - [Qualité du signal] pour vérifier l'état du câble LAN, par exemple s'il est déconnecté ou alors, non blindé.	73
Il n'y a aucune image ni son provenant de la prise d'entrée DIGITAL LINK IN	● Vérifiez si la connexion entre l'équipement vidéo (sortie) et l'émetteur de câble à paire torsadée, ainsi qu'entre l'émetteur de câble à paire torsadée et cet appareil, a été correctement réalisée.	—
	● Vérifiez que [Configuration réseau] - [Mode DIGITAL LINK] n'est pas sur [Ethernet].	72
Les fichiers peuvent être lus avec le lecteur multimédia USB, mais pas avec la visionneuse de mémoire.	● Vérifiez les spécifications des fichiers de lecture du lecteur multimédia USB et celles des fichiers de lecture de la visionneuse de mémoire.	116, 128

Spécifications

Produit

N° de modèle	TY-CTRFHD1W
Type de dispositif	Contrôleur
Alimentation électrique	CA 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Consommation électrique	57 W *1
	0,5 W lorsque l'alimentation de fonctionnement est coupée par l'émetteur de la télécommande
Conditions de fonctionnement	Température : 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Humidité : 10 % – 80 % (sans condensation)
Durée de fonctionnement	24 heures/jour
Alimentation pour SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Alimentation pour SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Prise d'entrée HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Connecteur de TYPE A*3 × 3 (prend en charge 4K) Compatible avec HDCP 2.2 Signal audio : PCM Linéaire (fréquences d'échantillonnage : 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Prise de sortie HDMI HDMI OUT	Connecteur de TYPE A × 1 (prend en charge 4K) Compatible avec HDCP 2.2 Signal audio : PCM Linéaire (fréquences d'échantillonnage : 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Prise d'entrée audio AUDIO IN	Mini prise stéréo (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Prise de sortie audio AUDIO OUT	Mini prise stéréo (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Prise de sortie audio numérique DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Prise d'entrée SERIE SERIAL IN	Prise de contrôle externe D-sub 9 broches × 1 : Compatible avec RS-232C
Prise LAN LAN	RJ45 × 1 : Pour la connexion réseau, compatible avec PJLink Méthode de communication : RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Prise d'entrée de la télécommande IR IN	Mini prise stéréo (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Port USB USB	Connecteur USB × 1, TYPE A CC 5 V / max 1 A, Compatible avec USB 3.0
Borne de sortie de la commande LED DIGITAL AUDIO OUT	RJ45 × 8 : Pour le sortie du signal vidéo LED
Borne de la commande d'Alimentation CONTROL for PB	RJ45 × 1 : Pour la commande d'Alimentation
Ports USB (pour le service) (SERVICE UNIQUEMENT)	Connecteur USB × 1, TYPE A Connecteur USB × 1, TYPE mini B
Dimensions (L × H × P)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Masse	Environ 6,7 kg / 14,8 lb

Télécommande

Source d'alimentation	3 V CC (piles (type AAA/R03/LR03) × 2)
Plage de fonctionnement	Environ 7 m (22,9 pi) (lors d'une utilisation directement devant le capteur de la télécommande)
Masse	Environ 63 g / 2,22 oz (piles comprises)
Dimensions (L × H × P)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Conditions d'expédition

*2 Température ambiante pour utiliser cet appareil à haute altitude (1 400 m (4 593 pi) ou plus et moins de 2 800 m (9 186 pi) au-dessus du niveau de la mer) : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)

*3 VIERA LINK n'est pas pris en charge.

Remarque

- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les masses et dimensions indiquées sont approximatives.

Licence de logiciel

Ce produit contient le logiciel suivant :

(1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Projector & Display Corporation,
(2) le logiciel appartenant à un tiers et dont la licence est accordée à Panasonic Projector & Display Corporation,
(3) le logiciel sous licence GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
(4) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License, Version 2.0 (LGPL V2.0),
(5) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) et/ou
(6) le logiciel libre autre que le logiciel sous licence GPL V2.0, LGPL V2.0 et/ou LGPL V2.1.

Les logiciels catégorisés de (3) à (6) sont distribués dans l'espoir qu'ils seront utilisés, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de QUALITE MARCHANDE ou d'ADAPTATION A UNE UTILISATION PARTICULIERE. Pour les détails, voyez les conditions de licence affichées en sélectionnant [Licences logicielles], suivant l'opération spécifiée du menu [Configuration] de ce produit.

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic Projector & Display Corporation donnera à tout tiers qui le contactera aux coordonnées fournies ci-dessous, pour un tarif n'excédant pas le coût de réalisation physique de la distribution du code source, un exemplaire complet lisible par ordinateur du code source correspondant couvert par la GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 ou par les autres licences impliquant une telle obligation, ainsi que les mentions du copyright associées respectives.

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

Avis concernant les codecs AVC/VC-1/MPEG-4

Ce produit est utilisé en vertu de la licence de portefeuille de brevets d'AVC, de VC-1 et de MPEG-4 Visual pour l'usage personnel d'un consommateur ou d'autres usages pour lesquels il/elle ne reçoit aucune rémunération pour (i) encoder de la vidéo conformément à la norme AVC, à la norme VC-1 et à la norme MPEG-4 Visual ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video"), et/ou (ii) décoder la vidéo AVC/VC-1/MPEG-4 encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle et/ou obtenue d'un fournisseur de contenu vidéo, détenteur d'une licence AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Aucune licence n'est ni ne sera accordée implicitement pour tout autre usage. Des informations supplémentaires sont disponibles auprès de MPEG LA, LLC. Consultez http://www.mpegla.com.

L’élimination des équipements et des piles/batteries usagés
Applicable uniquement dans les pays membres de l’Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage.

Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l’accompagne, ce pictogramme indique que les piles/batteries, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles/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/batteries (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.

Enregistrement du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit sont marqués sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conservez ce mode d'emploi et votre reçu d'achat comme preuve définitive de votre achat afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle **Numéro de série**

Fabriqué par :
Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japon
Importateur :
Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Allemagne
Représentant autorisé dans l'UE :
Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Français

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japon
Web Site: https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/
© Panasonic Projector & Display Corporation 2025