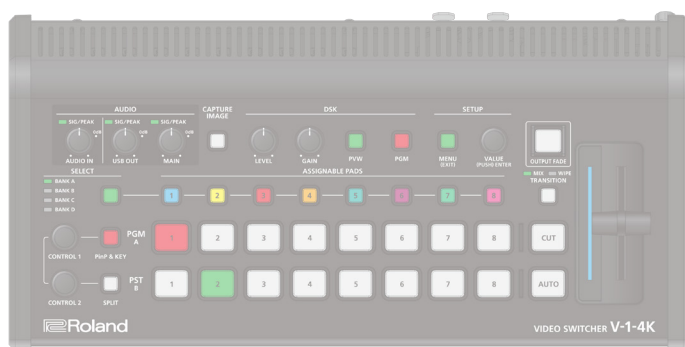


VIDEO SWITCHER V-1-4K



Vérification du contenu de l'emballage

Vérifiez que le contenu de l'emballage est complet. S'il manque une pièce, veuillez contacter le revendeur.

- | | |
|--|---|
| ☐ Unité V-1-4K | ☐ Guide de démarrage (ce document) |
| ☐ Adaptateur secteur | ☐ Dépliant « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » |
| ☐ Cordon d'alimentation | |

Manuel PDF (à télécharger sur le site web)

● Manuel de référence

Contient des explications plus détaillées sur l'utilisation de cet appareil, une liste des menus et plus encore.

Téléchargement

- Entrez l'URL suivante dans votre ordinateur :
https://roland.cm/v-1-4k_om



Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que son programme système est mis à jour.

Pour des informations sur les mises à jour disponibles du programme système, consultez le site web de Roland (<https://proav.roland.com/>).

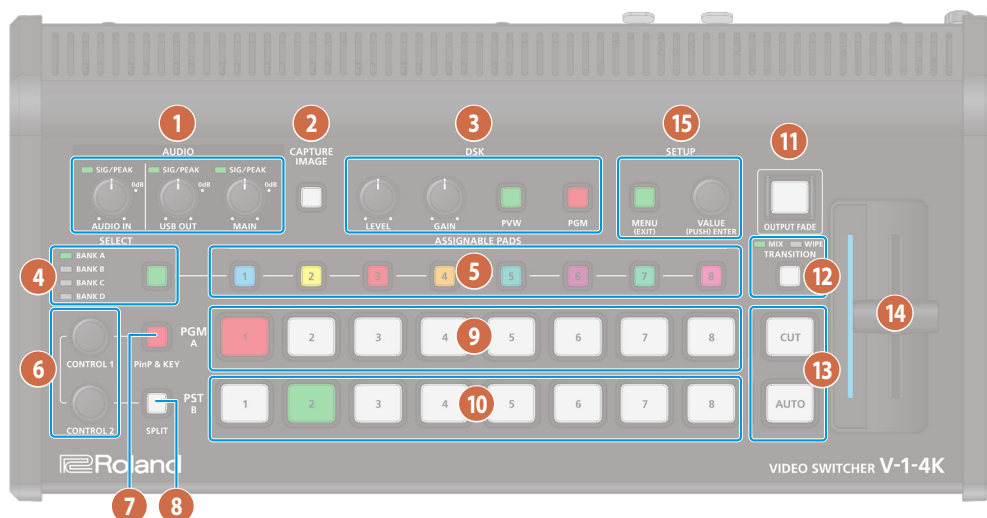
Vous pouvez consulter la version du programme système en appuyant sur le bouton → [MENU] « SYSTEM » → « VERSION ».

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement les sections intitulées « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » et « NOTES IMPORTANTES » (dépliant « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » ainsi que le Guide de démarrage (p. 7)). Après lecture, conservez les documents dans un endroit accessible pour pouvoir vous y reporter dès que nécessaire.

Description de l'appareil

Façade supérieure

* Ne bloquez pas les orifices d'admission et d'évacuation de la façade supérieure. Si ces orifices sont bouchés, la température interne risque d'augmenter et de provoquer des dysfonctionnements dus à une chaleur excessive.



1 AUDIO

Témoin SIG/PEAK (AUDIO IN)

Affiche le niveau d'entrée audio pour les connecteurs AUDIO IN.

Molette [AUDIO OUT]

Permet de changer le niveau d'entrée audio des connecteurs AUDIO IN.

Voyant SIG/PEAK (USB OUT)

Affiche le niveau de sortie audio pour le port USB STREAM.

Lorsque le niveau de sortie est supérieur à -50 dB, le témoin est allumé en vert. Il s'allume en rouge lorsque la sortie est excessive (0 dB ou plus).

Molette [USB OUT]

Ajuste le niveau de sortie audio du port USB STREAM.

Témoin SIG/PEAK (MAIN)

Affiche le niveau du signal du bus MAIN.

Lorsque le niveau de sortie est supérieur à -50 dB, le témoin est allumé en vert. Il s'allume en rouge lorsque la sortie est excessive (0 dB ou plus).

Molette [MAIN]

Ajuste le niveau de sortie audio général.

REMARQUE

Vous pouvez choisir quel bus audio régler à l'aide de chacune des molettes AUDIO, ainsi que le bus audio affichés par les témoins.

2 Bouton [CAPTURE IMAGE]

Active ou désactive le mode de capture d'image fixe.

3 DSK

Permet d'utiliser la couche DSK pour la vidéo composite à l'aide d'un incrustateur en aval.

Molette [LEVEL]

Règle le degré d'extraction (transparence) de la clé.

Molette [GAIN]

Règle le degré de flou des bords (zone de transmission partielle) de la clé.

Bouton [PVW]

Active ou désactive la sortie en prévisualisation du résultat de composition DSK.

Bouton [PGM]

Active ou désactive la composition DSK.

4 Bouton [SELECT]

Change de banque pour les pads ASSIGNABLE PADS 5 [1] à [8]. La banque passe de A à D chaque fois que vous appuyez sur le bouton.

5 ASSIGNABLE PADS [1] à [8]

Appuyez sur ces pads pour exécuter les fonctions qui leur sont assignées.

Vous pouvez attribuer des fonctions aux pads assignables (8 pads × 4 banques de A à D).

Utilisez le menu pour spécifier les fonctions affectées aux pads.

6 Molettes [CONTROL 1] [CONTROL 2]

Ces boutons permettent de régler les paramètres de composition vidéo.

Le bouton [PinP & KEY] est allumé

Molette	Explication
[CONTROL 1]	Règle la position horizontale de l'écran incrusté. Rotation en appuyant : règle la taille de l'écran incrusté.
[CONTROL 2]	Règle la position verticale de l'écran incrusté. Rotation en appuyant : Règle le zoom de la vidéo affichée sur l'écran incrusté.

Bouton [SPLIT] allumé

Molette	Explication
[CONTROL 1]	Règle la position horizontale ou verticale de la vidéo affichée dans la zone gauche ou supérieure. Rotation en appuyant : règle la position de la bordure.
[CONTROL 2]	Règle la position horizontale ou verticale de la vidéo affichée dans la zone droite ou inférieure. Rotation en appuyant : règle la position de la bordure.

7 Bouton [PinP & KEY] allumé

Active ou désactive la composition PinP.

8 Bouton [SPLIT]

Active ou désactive la composition vidéo par fractionnement.

9 Boutons de point de croisement PGM/A [1] à [8]

Sélectionne la vidéo à entrer sur le bus PGM/A. Le bouton sélectionné s'allume en rouge.

10 Boutons de point de croisement PST/B [1] à [8]

Sélectionne la vidéo à entrer sur le bus PST/B. Le bouton sélectionné s'allume en vert.

11 Bouton [OUTPUT FADE]

La vidéo et le son en sortie finale se voient appliquer un fondu en entrée ou en sortie.

Allumé	Fondu en sortie terminé
Clignotant	Fondu d'entrée ou de sortie en cours
Éteint	Sortie normale

12 Bouton [TRANSITION]

Sélectionne les effets de transition vidéo (MIX, WIPE).

Le témoin MIX ou WIPE s'allume pour indiquer qu'il est sélectionné.

13 Boutons [CUT] [AUTO]

Alternent automatiquement entre les vidéos en entrée sur les bus PGM/A et PST/B et les envoient à la sortie finale.

Bouton	Explication
[CUT]	L'image change instantanément.
[AUTO]	Un effet de transition est appliqué et la vidéo est commutée automatiquement.

14 Curseur vidéo

Alterne manuellement entre les vidéos en entrée sur les bus PGM/A et PST/B et les envoie à la sortie finale.

Témoin de transition

Les témoins s'allument pour indiquer la position du curseur vidéo.

Lorsque le curseur vidéo est enfoncé à fond, seul le témoin de transition le plus haut ou le plus bas s'allume.

15 SETUP**Bouton [MENU]**

Bascule le menu en mode visible ou masqué.

Ce bouton fonctionne comme un bouton [EXIT] lorsque des sous-menus sont affichés, ce qui vous permet de quitter la hiérarchie des menus ou d'annuler une opération.

Molette [VALUE]

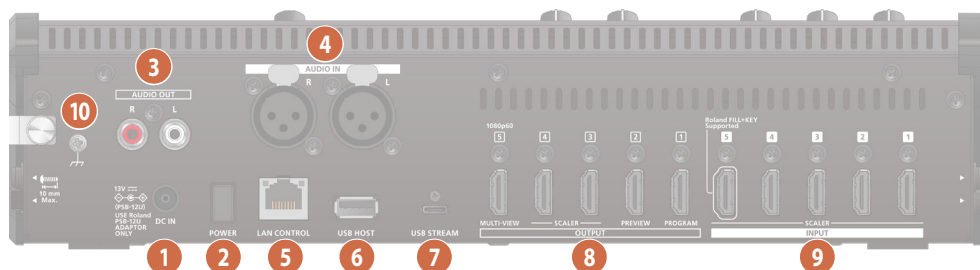
Sélectionne une option de menu ou modifie la valeur d'un réglage.

Appuyez sur cette molette pour confirmer l'élément de menu que vous avez sélectionné ou la valeur que vous avez modifiée.

Façade arrière

* Afin d'éviter des risques de dysfonctionnement ou de panne de l'équipement, veillez à toujours réduire le volume et à couper l'alimentation de tous les appareils avant de les connecter.

* Ne bloquez pas les orifices d'admission et d'évacuation du panneau arrière. Si ces orifices sont bouchés, la température interne risque d'augmenter et de provoquer des dysfonctionnements dus à une chaleur excessive.

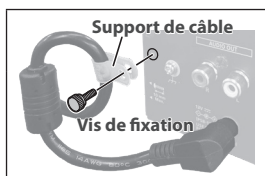


1 Prise DC IN

Connectez l'adaptateur secteur fourni à cette prise.

Vous pouvez utiliser l'accroche-câble pour maintenir le cordon de l'adaptateur secteur en place.

- ① Desserrez la vis de fixation et retirez l'accroche-câble.
- ② Fixez le support de câble sur le cordon de l'adaptateur secteur et utilisez la vis de fixation pour le maintenir en place.



2 Bouton [POWER]

Mise sous ou hors tension

3 Prises AUDIO OUT L, R

Ces prises sont des prises de sortie audio.

Connectez ici un enregistreur sonore, un amplificateur, des haut-parleurs ou d'autres équipements de ce type.

REMARQUE

Pour chaque prise, vous pouvez modifier le bus audio (bus MAIN, AUX 1, AUX 2) affecté à la sortie de cette prise.

4 Connecteurs AUDIO IN L, R (XLR)

Ces prises sont des prises d'entrée audio.

Connectez ici un équipement audio comme un mixeur audio.

* Affectation des broches des prises AUDIO IN L, R



5 Port LAN CONTROL

- Utilisez le logiciel du terminal ou toute autre application pour contrôler votre V-1-4K à distance depuis un ordinateur connecté sur ce port.
- Utilisez le logiciel dédié pour contrôler votre V-1-4K à distance depuis un ordinateur ou un iPad connecté sur ce port.
- Ce port vous permet d'utiliser votre V-1-4K pour contrôler à distance les caméras connectées.
- Affiche une notification de signal tally sur votre appareil iOS ou Android (il s'agit de la fonction « smart tally »).

6 Port USB HOST

Vous pouvez connecter ce port à un périphérique de stockage USB pour sauvegarder les paramètres de cet appareil ou pour charger des images fixes à partir d'un périphérique de stockage USB.

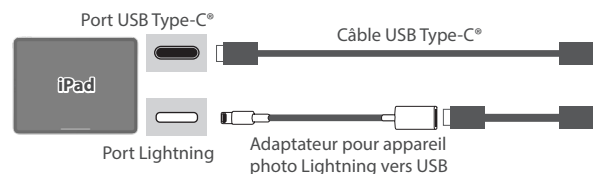
NOTE

Ne mettez jamais l'appareil hors tension et ne déconnectez jamais le périphérique USB pendant que celui-ci est en cours d'accès.

7 Port USB STREAM (USB Type-C®)

- Envoie les signaux sonores et vidéo à votre ordinateur. Ce port peut également être utilisé pour faire entrer le son lu sur votre ordinateur vers votre V-1-4K.
- Utilisez le logiciel dédié pour contrôler votre V-1-4K à distance depuis un ordinateur ou un iPad connecté sur ce port.

Connexion d'un iPad



NOTE

- Lors de la sortie d'un signal vidéo HD ou 4K via USB, utilisez un câble disponible dans le commerce prenant en charge l'USB 3.0 et connectez-le au port USB 3.0 de votre ordinateur.
- Si vous le connectez avec un câble d'extension ou un hub USB, il se peut que l'ordinateur ne reconnaisse pas l'appareil.
- N'utilisez pas de câbles USB conçus uniquement pour charger les appareils. Les câbles conçus uniquement pour la charge ne peuvent pas transmettre de données.

8 Prises OUTPUT 1 à 5

Ces prises offrent une sortie vidéo. Choisissez les prises appropriées pour les périphériques connectés.

Prise	Explication
1	PROGRAM Vidéo en sortie finale
2	PREVIEW Vidéo de sortie en prévisualisation
3	SCALER Envoie l'une des vidéos suivantes. • PROGRAM (vidéo en sortie finale) • PREVIEW (vidéo de sortie en prévisualisation) • Entre la vidéo à partir des connecteurs INPUT 1 à 5
4	
5	MULTI-VIEW Envoie les vidéos d'entrée/sortie (sortie finale, sortie de prévisualisation, canaux d'entrée 1 à 5) et le menu sous forme de vidéo multi-vues. * Le format de sortie est toujours de 1080p60.

9 Prises INPUT 1 à 5 (SCALER)

Ces prises offrent une entrée vidéo. Choisissez les prises appropriées pour les périphériques connectés.

Vous pouvez spécifier des formats d'entrée individuels, quel que soit le format système.

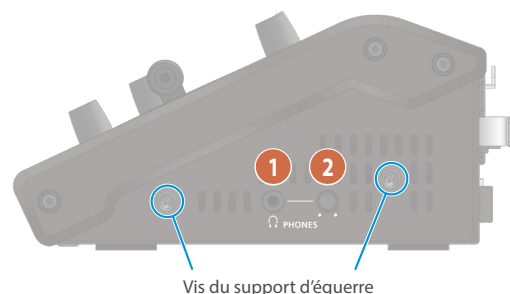
* La prise INPUT 5 prend en charge les connexions avec l'application « Roland Graphics Presenter ». Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel de référence (site web de Roland).

10 Borne de mise à la terre

Reliez cette borne à une prise de terre externe ou à une borne de mise à la terre si nécessaire.

Façade latérale

* Ne bloquez pas les orifices d'admission et d'évacuation des façades latérales. Si ces orifices sont bouchés, la température interne risque d'augmenter et de provoquer des dysfonctionnements dus à une chaleur excessive.



1 Prise PHONES

Branchez vos écouteurs à cette prise.

2 Molette [PHONES]

Règle le volume du casque.

Vis pour la fixation d'une équerre

Vous pouvez utiliser des vis pour fixer des équerres sur les façades latérales.

NOTE

- Vous pouvez fabriquer vous-même les équerres, selon vos besoins. Lors de la conception des équerres, reportez-vous aux numéros indiqués dans la section « Dimensions » du manuel de référence (site web de Roland).
- Vous pouvez également utiliser des vis disponibles dans le commerce (M4 × 10 mm) pour fixer les équerres.
 - * N'utilisez pas de vis d'une longueur supérieure à 10 mm. Vous risqueriez d'endommager les composants à l'intérieur de l'appareil ou de provoquer un dysfonctionnement.
- Pendant le montage de l'appareil, prenez garde de ne pas vous pincer les doigts.

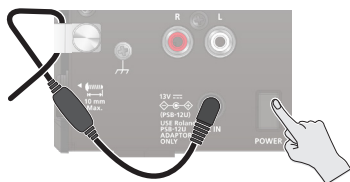
Fonctionnement de base

Mise sous ou hors tension

- * Une fois que toutes les connexions sont correctement effectuées, suivez la procédure ci-après pour mettre l'appareil sous tension. Si vous n'allumez pas l'équipement dans le bon ordre, vous risquez de provoquer des dysfonctionnements ou des pannes.
- * Avant la mise sous/hors tension, veillez toujours à régler le volume au minimum. Même si le volume est réglé au minimum, il se peut que vous entendiez du bruit en mettant l'appareil sous/hors tension. Ce phénomène est tout à fait normal et n'indique aucunement un dysfonctionnement.
- * Cet appareil n'est pas conçu pour un fonctionnement continu sur de longues périodes (un mois ou plus). Si vous souhaitez utiliser cet appareil pendant de longues périodes, éteignez-le périodiquement.

Mise sous tension

1. Vérifiez que tous les appareils sont hors tension.
2. Activez le bouton [POWER] de votre V-1-4K.



3. Allumez les appareils source.

Mettez sous tension les appareils sources tels que ceux branchés aux connecteurs d'entrée de votre V-1-4K, par exemple une caméra.

4. Allumez les appareils de sortie.

Mettez sous tension des appareils connectés aux prises de sortie de votre V-1-4K, comme des projecteurs.

Mise hors tension

1. Mettez d'abord hors tension les périphériques de sortie, puis les périphériques source.
2. Désactivez le bouton [POWER] de votre V-1-4K.

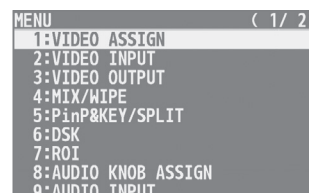
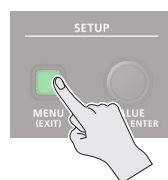
NOTE

Ne mettez jamais l'appareil hors tension tant que « PLEASE WAIT » ou un message similaire s'affiche dans la zone d'affichage du menu de l'affichage multi-vues. Vous risqueriez de ne pas pouvoir enregistrer le contenu modifié.

Utilisation du menu

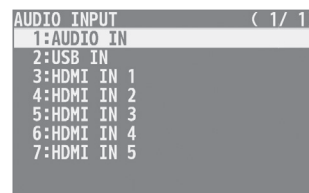
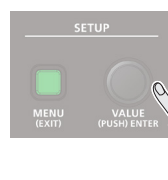
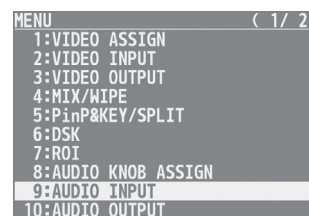
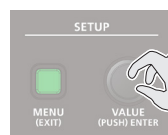
Cette section explique comment accéder au menu pour configurer les paramètres vidéo et audio ainsi que les réglages de votre V-1-4K. Le menu s'affiche uniquement sur le moniteur connecté à la prise OUTPUT 5 (MULTI-VIEW).

1. Appuyez sur le bouton [MENU] pour afficher le menu.



Le bouton [MENU] s'allume, les catégories du menu s'affichent.

2. Tournez la molette [VALUE] pour sélectionner une catégorie, puis appuyez sur elle pour confirmer.



Le menu de la catégorie sélectionnée s'affiche.

3. Tournez la molette [VALUE] pour sélectionner une option de menu, puis appuyez dessus pour confirmer.

Le curseur passe à la valeur de réglage.

- Si l'option de menu se trouve à un niveau plus profond, répétez l'étape 3.
- Appuyez sur le bouton [VALUE] (EXIT) pour revenir en arrière un niveau plus haut.

4. Tournez la molette [VALUE] pour modifier la valeur du réglage.

- Si vous faites tourner la molette [VALUE] tout en appuyant dessus, vous pouvez modifier la valeur de manière plus importante.
- Exercez une pression prolongée sur la molette [VALUE] pour restaurer la valeur par défaut de l'option de menu actuelle.

5. Appuyez sur la molette [VALUE] pour appliquer le réglage.

Le curseur revient à l'option de menu.

6. Appuyez sur le bouton [MENU] pour quitter le menu.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

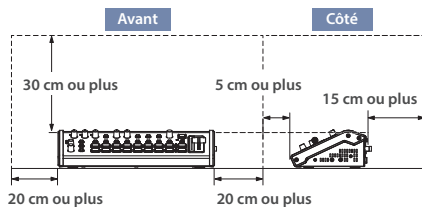
Vérifiez que le cordon d'alimentation est relié à la terre

Connectez la fiche secteur de ce modèle à une prise secteur équipée d'une connexion à la terre de protection.



Prévoyez un dégagement suffisant au niveau de l'emplacement d'installation

Cet appareil émet normalement une légère quantité de chaleur. Veuillez donc à prévoir un dégagement suffisant autour de l'appareil, comme montré ci-dessous.



⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni, avec la tension correcte

Servez-vous exclusivement de l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil. Assurez-vous en outre que la tension de l'installation corresponde à la tension en entrée indiquée sur l'adaptateur secteur. Les autres adaptateurs secteur pouvant utiliser une polarité différente ou être conçus pour une tension différente, leur utilisation risque de provoquer des dégâts, dysfonctionnements, voire des électrocutions.



Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni

Utilisez uniquement le cordon d'alimentation inclus. Par ailleurs, le cordon d'alimentation fourni ne doit pas être utilisé avec un autre appareil.



⚠ ATTENTION

Tenez les pièces de petite taille hors de portée des enfants en bas âge

Pour éviter toute ingestion accidentelle des pièces indiquées ci-dessous, tenez-les toujours hors de portée des enfants en bas âge.



• Pièces amovibles

Support de câble/vis de fixation (p. 4)
Vis de fixation d'équerre (p. 5)

Manipulez la borne de mise à la terre avec précaution

Si vous retirez la vis de la borne de mise à la terre, veuillez à la remettre en place. Ne la laissez pas traîner dans des endroits où elle pourrait être ingérée par des enfants en bas âge. Lorsque vous fixez la vis, vérifiez qu'elle est bien serrée et ne pourra pas se détacher.



Veillez à ne pas vous brûler

La façade inférieure peut devenir chaude, veuillez à ne pas vous brûler.



NOTES IMPORTANTES

Alimentation électrique

- Placez l'adaptateur secteur de sorte que le côté avec le texte soit orienté vers le bas.

Installation

- Suivant le matériau et la température de la surface sur laquelle vous placez l'appareil, il est possible que ses pieds en caoutchouc décolorent ou détériorent la surface.

Réparations et données

- Avant de confier votre appareil à un réparateur, veuillez à effectuer une sauvegarde des données qui sont stockées dessus, ou, si vous préférez, à noter les informations dont vous avez besoin. Nous nous efforçons de préserver au mieux les données stockées sur l'appareil lorsque nous effectuons des réparations. Il peut toutefois arriver que la gestion de la mémoire soit endommagée physiquement, auquel cas il peut être impossible de restaurer le contenu enregistré. Roland décline toute responsabilité quand à la restauration de contenu enregistré qui aurait été perdu.

Précautions supplémentaires

- Toutes les données stockées dans l'appareil peuvent être perdues en raison d'une panne d'équipement, d'un fonctionnement incorrect, etc. Afin d'éviter toute perte de données irréversible, veuillez à effectuer une sauvegarde des données qui sont stockées dessus, ou, si vous préférez, à noter les informations dont vous avez besoin.
- Roland décline toute responsabilité quand à la restauration de contenu enregistré qui aurait été perdu.
- Cet appareil vous permet d'afficher des images rapidement variables. Chez certaines personnes, la vision d'images de ce type peut provoquer des maux de têtes, nausées ou autres désagréments. N'utilisez pas cet appareil pour créer des vidéos susceptibles de générer ces types de problèmes de santé. Roland Corporation décline toute responsabilité quand aux problèmes de santé pouvant survenir chez vous-même ou des spectateurs.
- N'utilisez pas de câbles de connexion munis d'une résistance intégrée.
- Le présent document décrit les caractéristiques du produit au moment de sa rédaction. Pour obtenir les informations les plus récentes, consultez le site web de Roland.

Utilisation de mémoires externes

- Veuillez observer les précautions suivantes lors de l'utilisation de dispositifs de mémoire externe. Veuillez également à respecter scrupuleusement toutes les consignes fournies avec le dispositif de mémoire externe.
- Ne retirez pas l'appareil pendant qu'une opération de lecture ou d'écriture est en cours.
- Afin d'éviter tout dégât provoqué par l'électricité statique, veuillez à évacuer l'électricité statique de votre propre corps avant de manipuler l'appareil.

Mise en garde concernant les émissions de fréquences radio

- Cette unité ne peut pas être utilisée pour se connecter directement à un réseau exploité par un fournisseur de télécommunications (comme une entreprise de télécommunications mobile ou fixe, un fournisseur Internet ou autre), notamment pas à un réseau local sans fil public. Vous devez utiliser un routeur ou un équipement similaire lors de la connexion de cette unité à Internet.

Droit de propriété intellectuelle

- Ce produit utilise le code source de µT-Kernel sous T-Licence 2.0 accordé par T-Engine Forum (www.tron.org).
- Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia interface, HDMI Trade Dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Roland est une marque déposée ou une marque enregistrée par Roland Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Les noms de sociétés et les noms de produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées ou des marques de leurs propriétaires respectifs.

