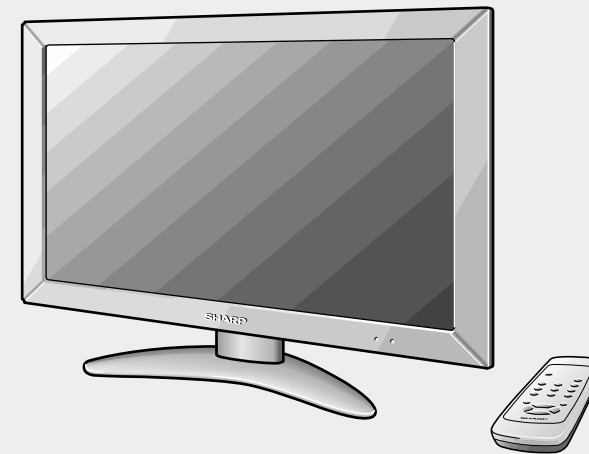




**LCD AV MONITOR
MONITEUR AV À
CRISTAUX LIQUIDES**

SHARP®

LC-28HM2



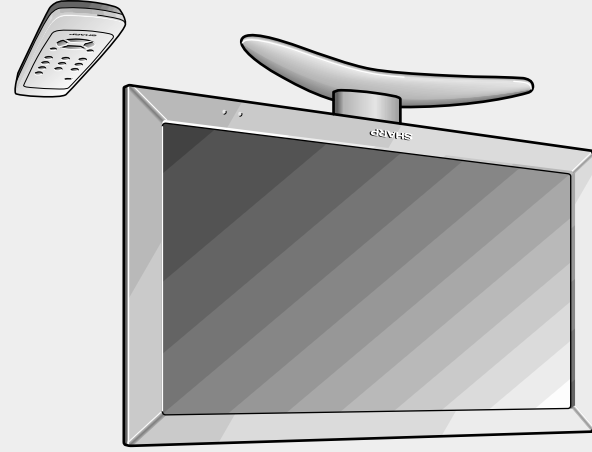
**OPERATION MANUAL
MODE D'EMPLOI**

SHARP®

Printed on post-consumer recycled paper.
Imprimé sur du papier recyclé.

Printed in Japan
Imprimé au Japon
TINS-7335CEZZ

SHARP®



**MANUAL DE MANEJO
MANUAL DE OPERAÇÃO**

**MONITOR AV LCD
MONITOR AV DE TELA
DE CRISTAL LÍQUIDO**

Impreso en Japón
Impresso no Japão
TINS-7335CEZZ

Impresso em papel reciclado.
Impressão em papel reciclado pós utilização.



Information importante

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À LA POUSSIÈRE.



ATTENTION

RISQUE DE DÉCHARGE
ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE.

IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR.

AVERTIR LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ POUR TOUTE PROCÉDURE D'ENTRETIEN.



Le symbole représenté par l'éclair à la tête en pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral, est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit. Cette tension peut avoir une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution à toute personne.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une procédure particulière ou d'une procédure de maintenance (entretien) importante dans les manuels accompagnant le produit.

AVERTISSEMENT: Les lois FCC établissent que tout changement ou modification non-autorisés de cet équipement qui n'ont pas été expressément approuvés par le producteur, contiennent un motif d'annulation des droits de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

SEULEMENT U. S. A.

ATTENTION : Utilisez le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil tel quel. Ne pas retirer l'âme centrale du cordon d'alimentation, ne pas changer la manière dont les câbles sont enroulés autour de l'âme centrale.

INFORMATION

Cet appareil, après test, s'avère observer les normes d'un équipement digital de Classe A, selon la partie 15 des lois FCC. Ces normes sont établies pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles avec une installation ménagère. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des ondes radio énergétiques, qui peuvent provoquer des interférences nuisibles avec les ondes de télécommunication, si l'appareil n'est pas installé selon les instructions. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'une interaction se produise avec une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles avec la réception des ondes radio ou télé, qui peuvent être déterminées en allumant ou éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Déplacer ou régler l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espace entre l'appareil et la réception.
- Brancher l'appareil dans une prise d'un circuit différent de celui de la réception.
- Consulter le fournisseur ou un technicien spécialisé en radio/TV pour de l'aide.

SEULEMENT U. S. A.

ATTENTION

Il y a danger d'explosion s'il y a un remplacement incorrect de la batterie.

Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur.

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS

Table des Matières

	Page		Page
Précautions de sécurité	2	Ajuster les réglages de luminosité (BRIGHT)	22
Informations générales	4	Ajuster les réglages d'image (PICTURE)	23
Accessoires fournis	4	Ajuster les réglages du son (SOUND)	25
Accessoires optionnels	4	Ajuster les réglages OPTION	27
Nomenclature	5	Remarques concernant les connexions	29
Exemple d'application	8	Connecter un lecteur de DVD	29
Préparatifs	9	Connecter un magnétope/une console de jeux (AV-1 et AV-2)	29
Connecter l'afficheur au système AVC	9	Connecter un équipement AV (AV INPUT 3/ AV OUT)	29
Piles de la télécommande	11	Connexion à un micro-ordinateur	30
Connexion du système (Exemple)	12	Connexion	30
Principe de fonctionnement	14	Contrôle informatisé de l'affichage	31
Mise sous tension (POWER)	14	Commandes	32
Commutation de la source d'entrée (INPUT)	14	Tableau de compatibilité du micro-ordinateur	36
Ajuster la luminosité (BRIGHTNESS)	15	Références	37
VOLUME sonore	15	Tailles de l'image	37
Réglage de la position de l'affichage	16	Dépistage des pannes	39
Nettoyage	16	Spécifications	40
Réglage de l'affichage à l'écran	17	Schémas cotés	41
Liste des menus	17	Utilisation du support mural (En option)	43
Ajuster les réglages VIEW	18		

Cher Client

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil SHARP à écran LCD. Afin de garantir le bon fonctionnement de ce moniteur, nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure et de la conserver pour toute référence ultérieure.

Précautions de sécurité

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais elle peut provoquer des blessures et des dégâts matériels si elle n'est pas utilisée correctement. Cet appareil a été conçu et fabriqué en attachant la plus grande importance à la sécurité. Cependant, une utilisation inadéquate peut entraîner une décharge électrique et/ou un incendie. Afin d'éviter tout danger potentiel, veuillez respecter les consignes suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage de l'appareil. Afin d'assurer votre propre sécurité et de prolonger la durée de service de votre moniteur LCD, veuillez lire attentivement les précautions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.

1. Lisez ces explications — Vous devez lire et comprendre toutes les informations relatives au fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.
2. Conservez cette brochure dans un endroit sûr — Ces explications concernant la sécurité et le fonctionnement doivent être conservées dans un endroit sûr pour vous y référer en cas de besoin.
3. Respectez les avertissements — Tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans ce mode d'emploi doivent être strictement respectés.
4. Suivez les instructions — Toutes les explications sur le fonctionnement doivent être respectées.
5. Nettoyage — Débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise du secteur avant de nettoyer l'appareil. Servez-vous d'un linge humide, mais n'employez pas de détergents liquides ou en atomiseur.
6. Accessoires — N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant, car ceci pourrait provoquer des accidents.
7. Eau et humidité — N'utilisez pas cet appareil près de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'une piscine, dans une buanderie ou un sous-sol humide.
8. Support — Ne placez pas l'appareil sur un chariot, un support, une table ou un trépied instable. Il pourrait blesser des personnes en tombant et, en outre, risquerait d'être sérieusement endommagé. Utilisez uniquement un chariot, support, trépied, applique ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Pour installer l'appareil sur un mur, conformez-vous aux instructions du fabricant. Utilisez uniquement le matériel de montage recommandé par le fabricant.
9. Lorsque vous déplacez l'appareil posé sur un chariot, procédez avec grand soin. Des arrêts soudains, l'emploi d'une force excessive et les irrégularités du sol pourraient provoquer une chute de l'appareil.
10. Ventilation — Des ouïes et autres ouvertures sont placées sur le coffret de l'appareil pour sa ventilation. Ne recouvrez pas et ne bouchez pas ces ouvertures car une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe et réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un lit, un sofa, un tapis ou toute autre surface analogue car ceci pourrait obstruer les ouvertures de ventilation. Ne le placez donc pas dans un endroit fermé comme une bibliothèque ou une baie à moins qu'une ventilation adéquate ne soit prévue et que les consignes du fabricant ne soient respectées.
11. Protection du cordon d'alimentation — Faites passer les cordons d'alimentation à un endroit où ils ne seront pas écrasés ou coincés par d'autres objets.
12. Le panneau de l'écran à cristaux liquides (LCD) de cet appareil est fabriqué en verre et, par conséquent, il peut se briser si l'appareil tombe ou s'il reçoit un fort impact. Veillez à ne pas vous blesser par les éclats de verre si le panneau LCD devait être brisé.
13. Surcharge — Ne surchargez pas les prises de courant ou les rallonges car ceci peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.

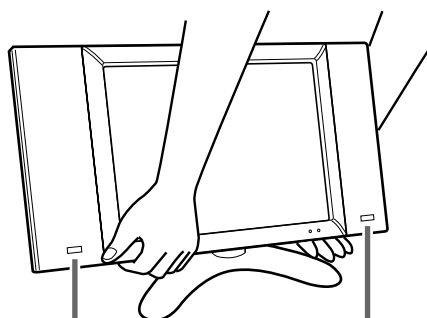


14. Insertion de solides ou de liquides — N'introduisez jamais des objets dans les orifices de cet appareil, car ils pourraient provoquer une électrocution et/ou un court-circuit en touchant des pièces internes sous haute tension. Pour la même raison, ne renversez jamais de l'eau ou un liquide sur l'appareil.
15. Entretien — N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. La démontage des couvercles peut vous exposer à une haute tension ou à d'autres dangers. Confiez toute réparation à un personnel qualifié.
16. Réparation — Dans les cas suivants, débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur et demandez à un personnel qualifié d'effectuer les réparations.
 - a. Dégât sur le cordon ou la prise de courant.
 - b. Infiltration d'un liquide ou pénétration d'un objet à l'intérieur de l'appareil.
 - c. Exposition de l'appareil à la pluie ou à l'eau.
 - d. Fonctionnement anormal malgré une conformité aux explications du mode d'emploi. Ne réglez que les commandes dont il est fait mention dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect des autres commandes peut provoquer des dégâts qui nécessiteraient des réparations complexes par un technicien spécialisé.
 - e. Chute ou dégâts subis par l'appareil.
 - f. Tout changement notoire ou situation anormale de l'appareil indique qu'une réparation est nécessaire.
17. Pièces de rechange — Lorsque des pièces doivent être remplacées, assurez-vous que le technicien a utilisé les pièces spécifiées par le fabricant ou des pièces dont les performances et les caractéristiques sont identiques. Des changements non autorisés de pièces peuvent entraîner un incendie, une électrocution et/ou d'autres dangers.
18. Contrôles de sécurité — Après une intervention d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de procéder à un contrôle pour être sûr que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.
19. Installation sur paroi ou au plafond — Si l'appareil doit être fixé sur une paroi ou au plafond, installez-le en respectant la méthode recommandée par le fabricant.
20. Sources de chaleur — Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, dispositifs de chauffage, poêles et autres appareils dégagant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
21. Alimentation — Cet appareil doit être alimenté uniquement par une source de courant électrique identique à celle indiquée sur l'étiquette signalétique. Si vous avez des doutes sur le type d'alimentation en courant électrique disponible dans votre région, veuillez consulter votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale. En ce qui concerne les appareils conçus pour une alimentation sur piles ou une autre source de courant, veuillez vous reporter au mode d'emploi.

L'écran LCD est un produit de très haute technologie présentant une résolution d'image excellente grâce à 2.949.120 transistors implantés en couche mince. De temps en temps, quelques pixels non-actifs peuvent apparaître à l'écran sous forme de point bleu, vert ou rouge. Veuillez remarquer que cela n'affecte en rien les performances du produit.

Précautions durant le transport de l'écran

Durant le transport de l'écran, ne jamais le porter par les enceintes. Bien s'assurer de toujours porter l'écran à deux mains-une de chaque côté de l'écran.


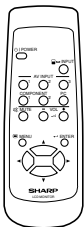

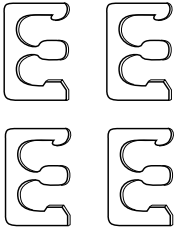
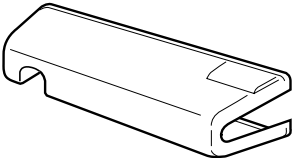



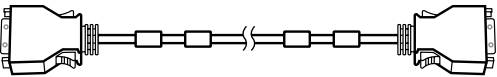


Système d'enceintes optionnelles

Informations générales

Accessoires fournis

Assurez-vous que les accessoires suivants sont bien joints à l'appareil.

Mode d'emploi (×1)	Télécommande (×1)	Piles sèches de format AA (×2)	Serre-câble (×4)				
 <p>TINS-7335CEZZ</p>	 <p>RRMCG1619CESA</p>	 <p>UBATU0243GEZZ</p>	 <p>LHLDW1224CEZZ</p>				
Coffret de borne du système AVC (×1)		Cordons d'alimentation secteur (×2)					
 <p>GCOVA1860CE02</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forme de la fiche</th> <th>Longueur de cordon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">  <p>3 broches</p> </td> <td>12pièd 5-³⁹/₆₄" [3,8m] (pour l'affichage) QACCD5023CEZZ</td> </tr> <tr> <td>5pièd 10-⁵⁵/₆₄" [1,8m] (pour le système AVC) QACCD5024CEZZ</td> </tr> </tbody> </table>	Forme de la fiche	Longueur de cordon	 <p>3 broches</p>	12pièd 5- ³⁹ / ₆₄ " [3,8m] (pour l'affichage) QACCD5023CEZZ	5pièd 10- ⁵⁵ / ₆₄ " [1,8m] (pour le système AVC) QACCD5024CEZZ
Forme de la fiche	Longueur de cordon						
 <p>3 broches</p>	12pièd 5- ³⁹ / ₆₄ " [3,8m] (pour l'affichage) QACCD5023CEZZ						
	5pièd 10- ⁵⁵ / ₆₄ " [1,8m] (pour le système AVC) QACCD5024CEZZ						
Câble système (×1)							
 <p>QCNW-5948CEZZ</p>							

Accessoires optionnels

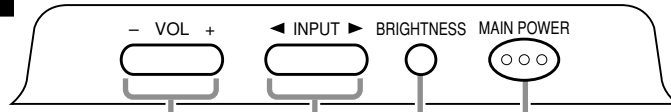
- Enceintes latérales système Bose (Modèle: AN-28SP2)
- Support de montage mural (Modèle : AN-28AG1)

Nomenclature

Affichage

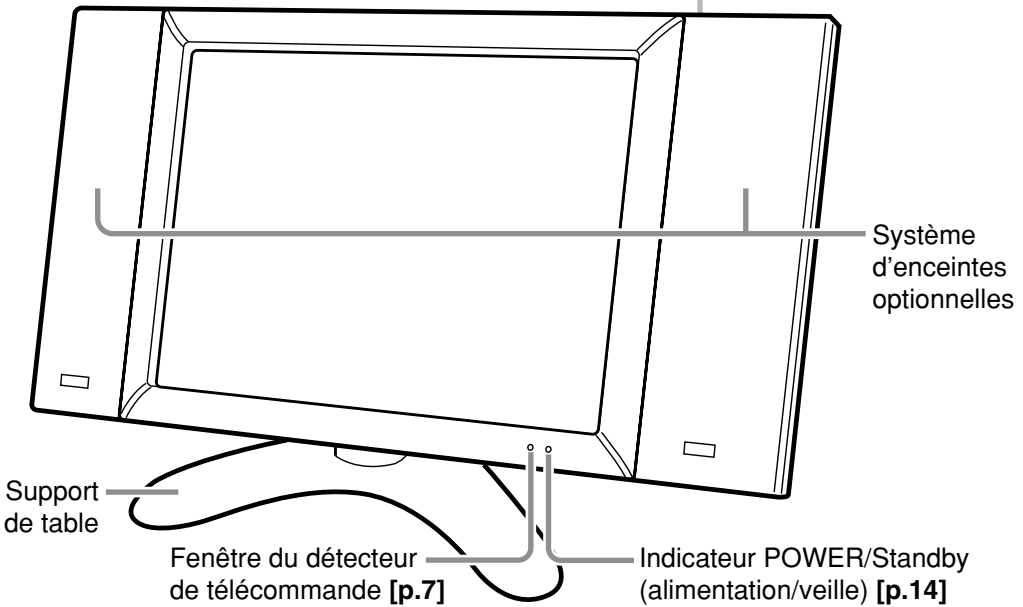
Pour plus de détails sur l'utilisation de chaque commande, référez-vous au numéro de page indiqué entre parenthèses.

Vue de dessus

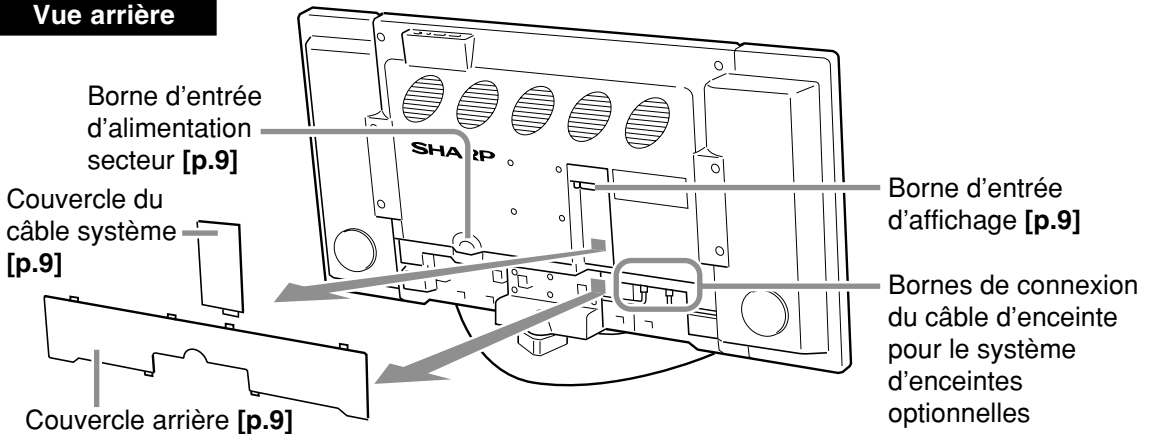


- Touche VOL (+)/(-) (volume) [p.15]
- Touche INPUT (entrée) [p.14]
- Touche BRIGHTNESS (luminosité) [p.15]
- Touche MAIN POWER (alimentation principale) [p.14]

Vue de face



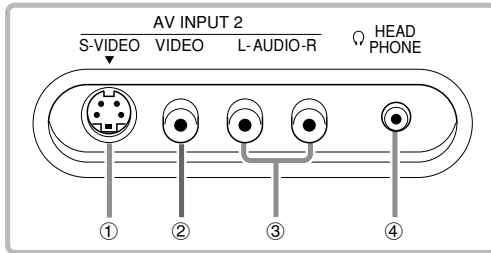
Vue arrière



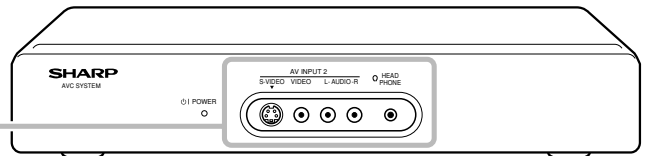
Informations générales

Système AVC

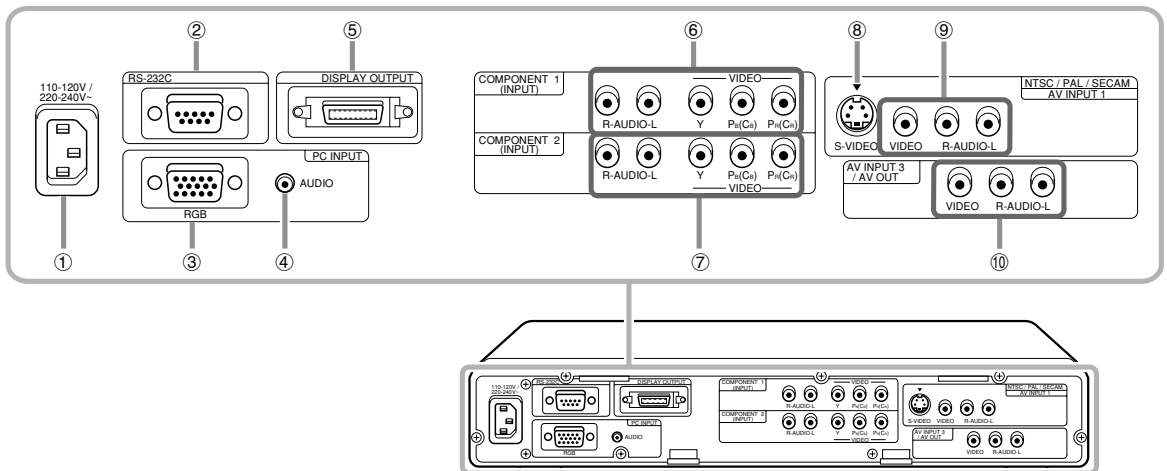
Vue de face



- ① Borne d'entrée S-VIDEO (AV INPUT 2) [p.12]
- ② Borne d'entrée VIDEO (AV INPUT 2) [p.12]
- ③ Borne d'entrée AUDIO (AV INPUT 2) [p.12]
- ④ Prise HEAD PHONE (écouteurs) [p.8]



Vue arrière



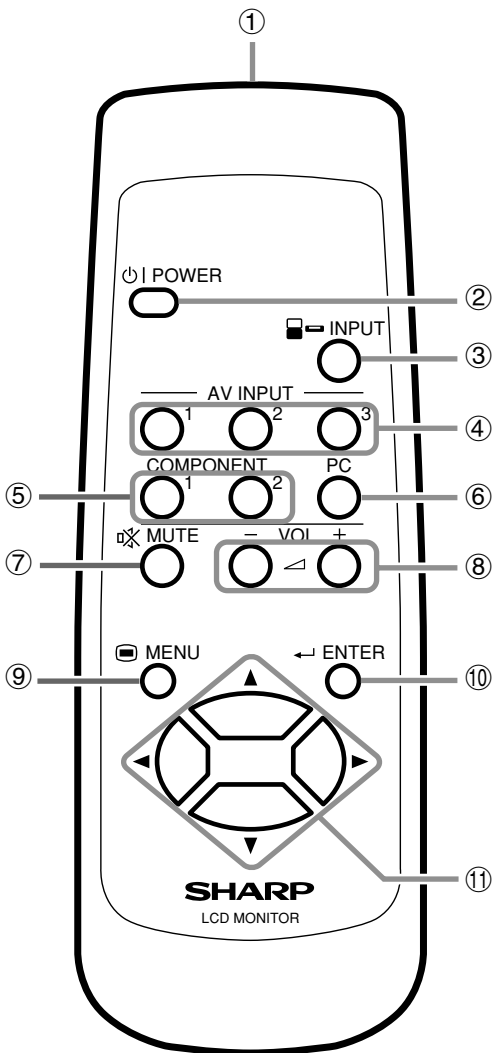
- ① Borne d'entrée d'alimentation secteur [p.9]
- ② Borne d'entrée RS-232C [p.31]
- ③ Borne d'entrée PC RGB [p.30]
- ④ Borne d'entrée PC AUDIO [p.30]
- ⑤ Borne de sortie DISPLAY (affichage) [p.9]
- ⑥ Borne d'entrée AUDIO/VIDEO (COMPONENT1) (composant1) [p.12]
- ⑦ Borne d'entrée AUDIO/VIDEO (COMPONENT2) (composant2) [p.12]
- ⑧ Borne d'entrée S-VIDEO (AV INPUT 1) [p.12]
- ⑨ Borne d'entrée VIDEO/AUDIO (AV INPUT 1) [p.12]
- ⑩ Borne d'entrée VIDEO/AUDIO (AV INPUT 3/AV OUT) (entrée/sortie AV) [pp.12, 29]

* ⑩ peut également être utilisé comme borne de sortie audio/vidéo.

Remarque

Si l'entrée vidéo et l'entrée S-vidéo sont connectées à l'entrée AV-1 et/ou à l'entrée AV-2, l'entrée S-vidéo a la priorité.

Télécommande



- ① Fenêtre de l'émetteur infrarouge
- ② Touche POWER (alimentation) [p.14]
 - Pour la mise sous tension, appuyez sur cette touche.
 - L'indicateur POWER/Standby s'allume en vert.
 - Pour éteindre l'appareil, appuyez sur cette touche.
 - L'indicateur POWER/Standby s'allume en rouge.
- ③ Touche INPUT (entrée) [p.14]

Utilisez cette touche pour sélectionner une source d'entrée.

→ AV-1 → AV-2 → COMPONENT1 _____
 _____ PC ← COMPONENT2 ← _____

 - Le mode de source d'entrée est sauté si la borne d'entrée correspondante n'est pas connectée à l'équipement externe (excepté "PC").
 - Si la sélection de AV INPUT 3/AV OUT est modifiée, "AV-3" peut être sélectionné. Voir page 29 pour les détails.
- ④ Touches AV INPUT (entrée AV)

Utilisez ces touches pour sélectionner directement une borne d'entrée AV.

 - Une source d'entrée à laquelle un équipement externe n'est pas connecté ne peut pas être sélectionnée.
- ⑤ Touches COMPONENT (composant)

Utilisez ces touches pour sélectionner directement une borne COMPONENT.

 - Une source d'entrée à laquelle un équipement externe n'est pas connecté ne peut pas être sélectionnée.
- ⑥ Touche PC


Utilisez cette touche pour sélectionner le mode PC.
- ⑦ Touche MUTE (sourdine)

Utilisez cette touche pour couper momentanément le son.

Appuyez à nouveau sur cette touche pour remettre le son au niveau précédent.
- ⑧ Touches VOL (+)/(-) [p.15]

Utilisez ces touches pour augmenter/diminuer le volume sonore.

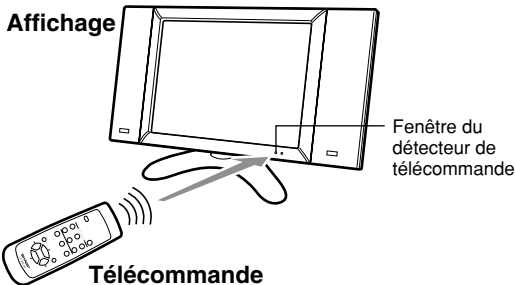
Le volume sonore peut être ajusté dans l'intervalle 0~60.

 32
- ⑨ Touche MENU [p.17]

Utilisez cette touche pour allumer/éteindre l'écran MENU.
- ⑩ Touche ENTER (entrée) [p.18]

Utilisez cette touche pour exécuter une commande.
- ⑪ Touches Curseur [p.18]

Utilisez ces touches pour sélectionner un item désiré sur l'écran de réglage.

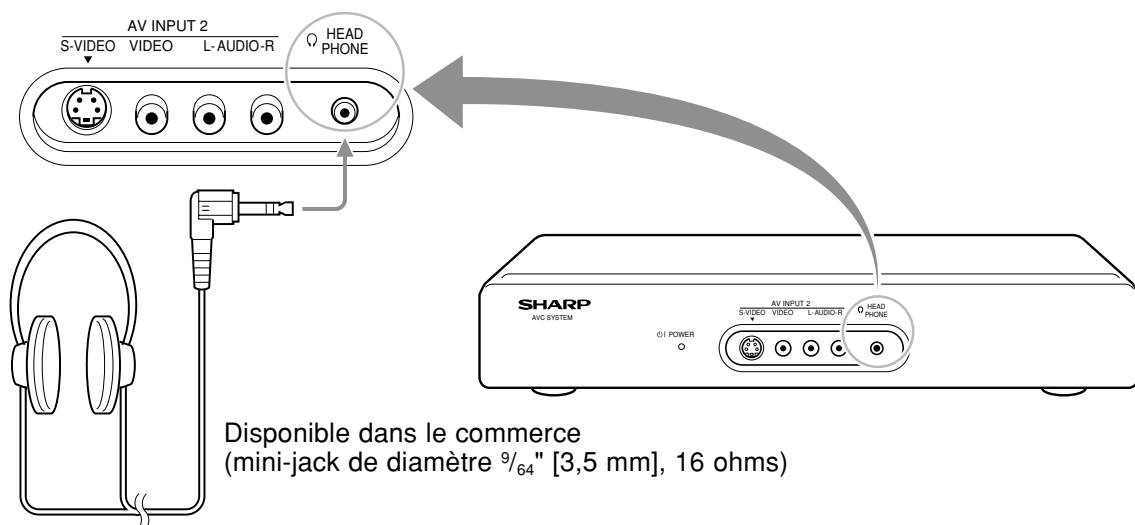


Informations générales

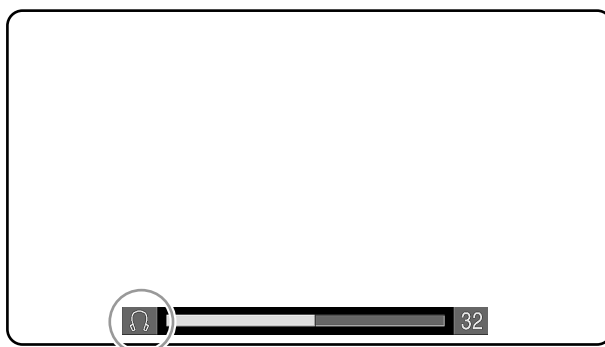
Exemple d'application

Utilisation des écouteurs

Une paire d'écouteurs peut être utilisée (mini-fiche avec un diamètre de $\frac{9}{64}$ " [3,5 mm]) pour écouter le son.



Indicateur



Remarque

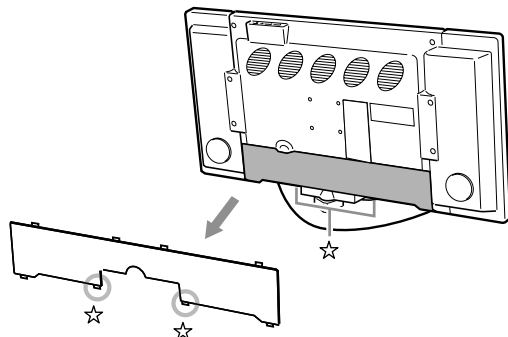
- Lors de la connexion des écouteurs, le son des enceintes est mis en sourdine.
- L'indicateur "🎧" apparaît lorsqu'une paire d'écouteurs est connectée.

Préparatifs

Connecter l'afficheur au système AVC

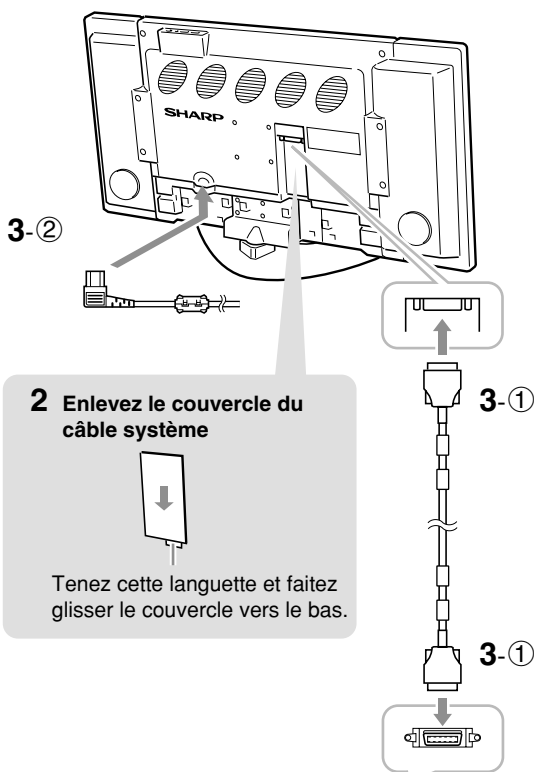
Utilisez le câble système fourni.

- 1 Retirez le couvercle arrière de l'afficheur.
 - Appuyez avec vos deux pouces sur les deux protubérances situées sur le côté bas du couvercle (☆) puis retirez-le.

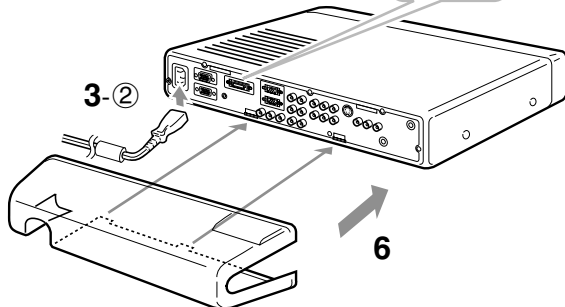
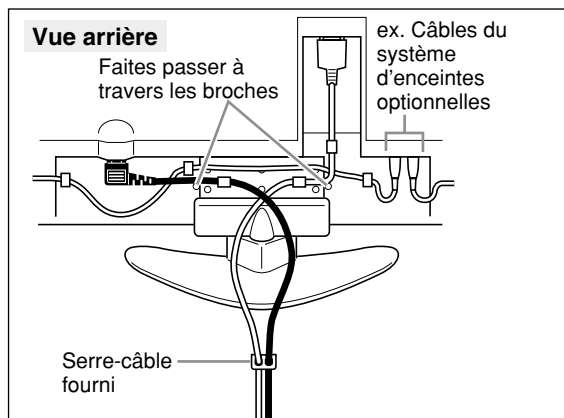


- 2 Démontez le couvercle du câble système.

- 3 ① Insérez les connecteurs du câble système dans la borne d'entrée de l'afficheur et la borne de sortie du système AVC jusqu'à l'encliquetage en position.
② Connectez les cordons secteur aux entrées secteur de l'afficheur et du système AVC.



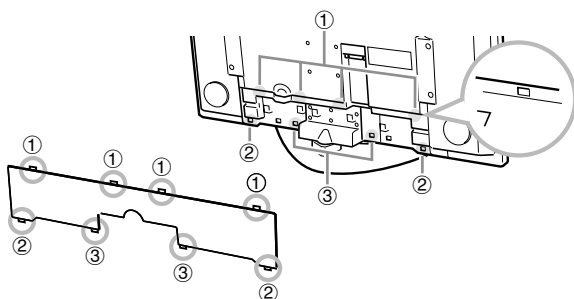
- Après la connexion des différents câbles, fixez-les à l'aide des serre-câbles fournis comme illustré sur le schéma suivant avant de monter le couvercle.



Préparatifs

4 Montez le couvercle arrière de l'afficheur et le couvercle du câble système.

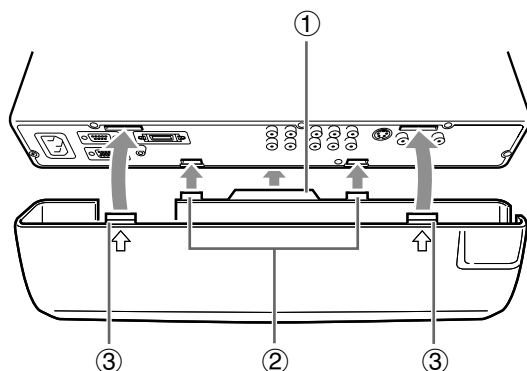
- ① Insérez les quatre protubérences situées sur le côté supérieur du couvercle (①) dans les rainures à l'arrière de l'afficheur.
- ② Enfoncez les deux protubérences sur le côté inférieur du couvercle (②) dans les rainures à l'arrière de l'afficheur jusqu'à encliquetage en position.
- ③ Enfoncez les deux protubérences sur le côté inférieur du couvercle (③) dans les rainures à l'arrière de l'afficheur jusqu'à encliquetage en position.



5 Connectez l'équipement externe désiré (ex. lecteur de DVD: Voir page 12).

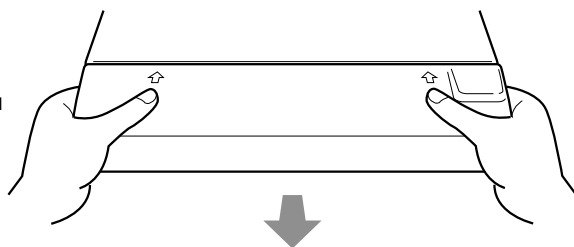
6 Montez le coffret de la borne du système AVC fourni.

- ① Alignez la partie saillante au centre du coffret (①) avec l'extérieur du système AVC.
- ② Alignez les deux protubérences sur le côté inférieur du coffret (②) avec les deux rainures sur le côté inférieur du système AVC et enfoncez les doucement.
- ③ Alignez les deux protubérences sur le côté supérieur du coffret (③) avec les deux rainures sur le côté supérieur du système AVC et enfoncez les doucement.



Démontage du coffret de la borne du système AVC

- ① Pressez vos deux pouces contre les flèches (2 endroits) sur le côté supérieur du coffret et tirez les doucement pour relâcher les protubérences sur le côté supérieur.
- ② Maintenant, tirez le coffret entier pour dégager les protubérences sur le côté inférieur.



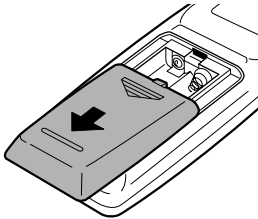
Remarque

- Avant de connecter le cordon d'alimentation, assurez-vous que la touche MAIN POWER de l'afficheur est sur la position "OFF".
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes, assurez-vous bien de toujours débrancher le cordon d'alimentation.
- L'afficheur et le système AVC ne fonctionnent pas indépendamment. Assurez-vous que les deux fiches du cordon sont bien branchées pour faire fonctionner l'afficheur.
- Lors de la connexion d'appareils auxiliaires au système AVC, veuillez vous assurer de bien effectuer toutes les connexions nécessaires avant de brancher les cordons d'alimentation.
- N'enlevez pas les câbles système pendant le fonctionnement de l'appareil. Ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Ne déposez rien sur les orifices de ventilation sur le dessus du système AVC.

Piles de la télécommande

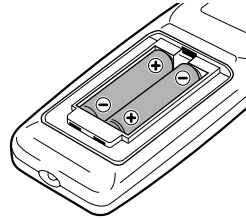
Si la télécommande ne peut faire fonctionner l'afficheur, remplacez les piles de la télécommande.

- 1** Ouvrez le compartiment à piles.



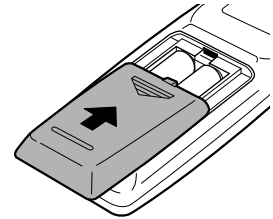
- Faites glisser le couvercle dans la direction de la flèche.

- 2** Chargez les piles de format AA fournies.



- Placez les piles de telle façon à faire coïncider leurs bornes avec les marques de polarité (+) et (-) gravées dans le compartiment à piles.

- 3** Refermez le compartiment à piles.



- Faites glisser le couvercle dans la direction de la flèche.

ATTENTION

Précautions de manipulation des piles

Une utilisation incorrecte des piles sèches peut provoquer des fuites du liquide de la batterie et/ou une rupture. Veuillez suivre les indications ci-dessous.

- Placez les piles avec leurs bornes selon les marques de polarité (+) et (-).
- Différents types de piles ont des caractéristiques différentes. Ne mélangez pas des piles de différents types.
- N'utilisez pas des piles usagées et des piles neuves en même temps. Le fait de mélanger des piles usagées et des piles neuves peut réduire la durée de vie des piles neuves et/ou provoquer une fuite des piles usagées.
- Retirez les piles dès qu'elles sont épuisées. Une fuite du liquide des piles peut provoquer une défaillance. En cas de fuite de liquide, essuyez le avec un chiffon.

Précautions de manipulation de la télécommande

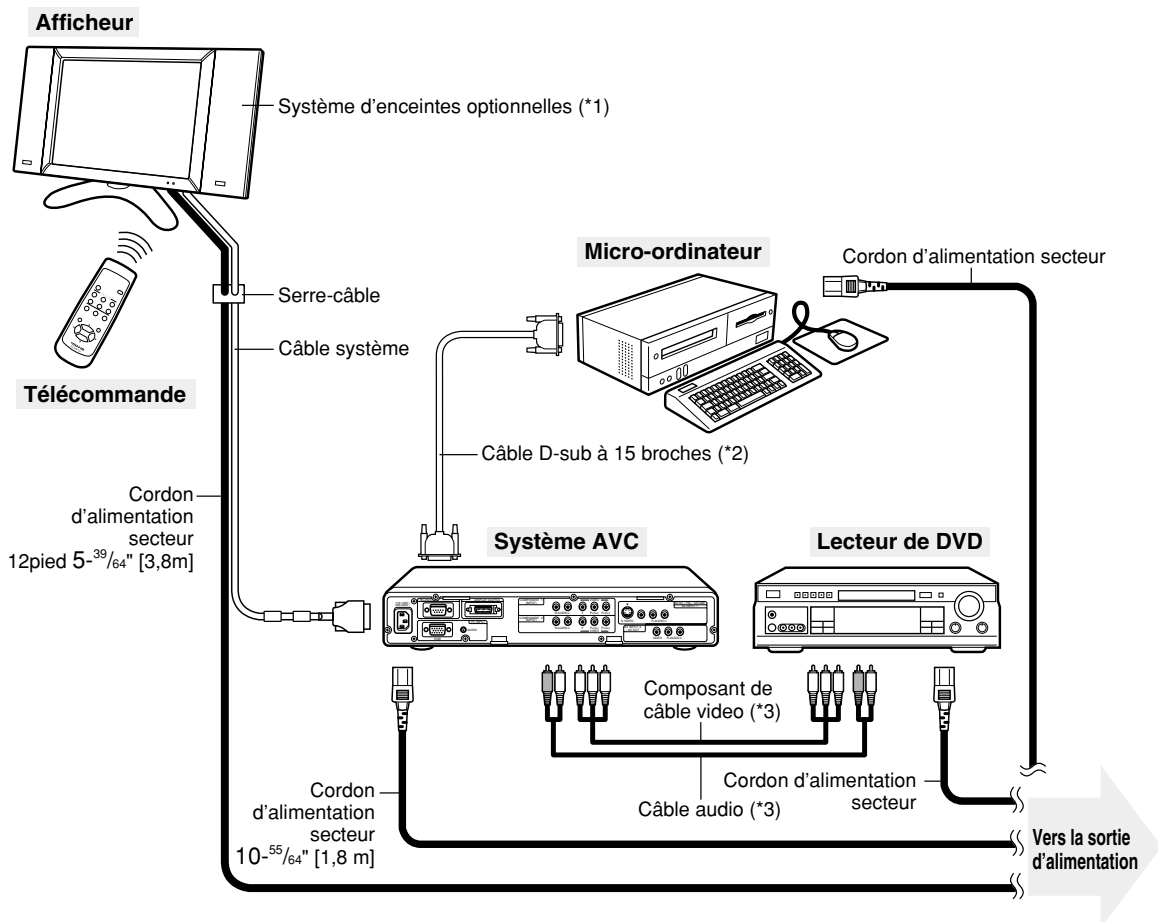
- N'exposez pas la télécommande à des chocs violents. Ne placez pas la télécommande dans un endroit où elle risque d'être mouillée ou dans des endroits très humides.
- Ne placez pas la télécommande dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La chaleur risque de déformer la surface extérieure en plastique.
- Lorsque la fenêtre du détecteur de télécommande de l'afficheur est exposée aux rayons directs du soleil ou à une source de lumière intense, la télécommande risque de mal fonctionner. Changez la direction de la source de lumière ou de l'afficheur ou utilisez la télécommande à un endroit plus proche de la fenêtre du détecteur de télécommande.

Remarque

- Les piles fournies avec l'appareil risquent de ne pas fonctionner aussi longtemps que des piles neuves à cause des conditions de stockage. Remplacez les par des piles neuves.
- Si la télécommande n'est pas utilisée pendant des périodes prolongées, enlevez les piles.

Connexion du système (Exemple)

Le schéma suivant montre un exemple de connexion de système, sur lequel ce manuel d'utilisation est basé.



(*1) Nous vous recommandons d'acheter le systèmes d'enceintes optionnelles avec amplificateur incorporé afin de pouvoir disposer de la meilleure qualité de son possible. Les enceintes optionnelles sont connectées au panneau arrière de l'afficheur.

(*2) (*3) Ces câbles sont vendus séparément.

Pour profiter au maximum de la beauté du son avec les enceintes latérales optionnelles Bose System

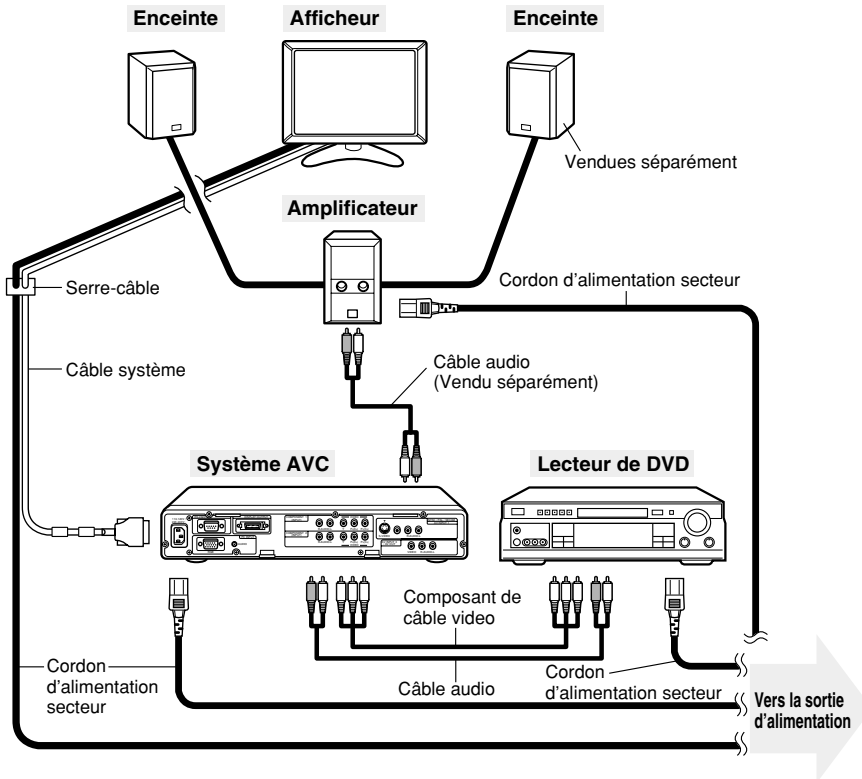
1 Assurez-vous que les réglages AV-3 du mode OPTION dans "OUTPUT" sont réglés en position "FIX".

Remarque

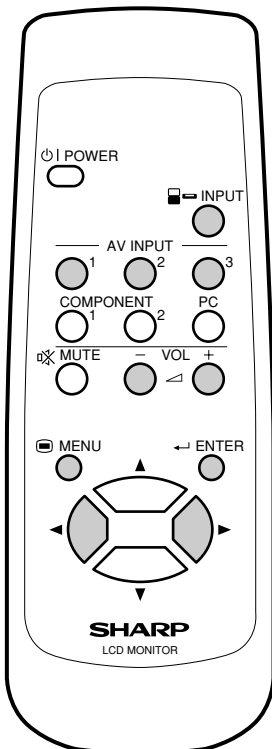
En cas de réglage sur la position "VARIABLE", il n'y aura pas de son en provenance des enceintes. Commutez le réglage sur la position "FIX" afin de permettre l'écoute. Les procédures de réglage sont indiquées à la page 27.

2 Vous pouvez contrôler le volume sonore grâce aux touches **VOLUME (+)/(-)** de la télécommande ou sur l'afficheur.

Si l'amplificateur audio ou le système d'enceintes est connecté à l'appareil, référez-vous à l'exemple de système suivant.



Utilisation d'un système d'enceintes externe

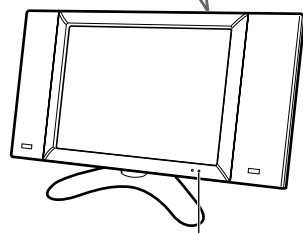
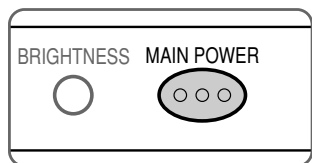


- 1 Connectez un câble audio de la borne d'entrée audio (LINE-IN) et l'amplificateur à la borne AV INPUT 3/AV OUT à l'arrière du système AVC.
- 2 Programmez le réglage AV-3 du mode OPTION dans "OUTPUT" (VARIABLE). Voir page 27 pour la procédure de réglage.
- 3 Appuyez sur **VOLUME (+)** sur le dessus de l'afficheur ou sur la télécommande pour augmenter le volume sonore.
- 4 Réglez le volume de l'amplificateur connecté au niveau maximum.
- 5 Veuillez vérifier le volume sonore du lecteur DVD ou du magnétoscope, puis appuyez sur **VOLUME (-)** sur la télécommande pour régler le volume.

Principe de fonctionnement

Mise sous tension (POWER)

Vue de dessus



Indicateur POWER/veille

Lorsque l'indicateur **POWER/Standby** est sur la position "OFF": Appuyez sur la touche **MAIN POWER** sur le panneau d'affichage. S'il ne peut pas être mis sous tension en appuyant sur la touche **MAIN POWER**, mettez d'abord la touche **MAIN POWER** sur la position "OFF", puis, tout en maintenant la touche **INPUT** enfoncée, appuyez à nouveau sur la touche **MAIN POWER**.

Lorsque l'indicateur **POWER/Standby** s'allume en "rouge": Appuyez sur la touche **POWER** de la télécommande.

- Lorsque l'appareil est sous tension, l'indicateur **POWER/Standby** s'allume en vert et un indicateur de mode apparaît dans le coin supérieur droit de l'afficheur.

Indicateur (Exemple)

COMPO-1

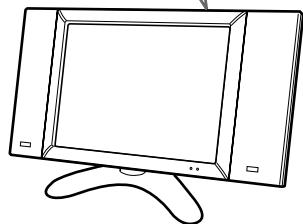
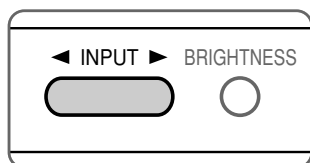
ATTENTION

Ne tirez jamais la fiche du cordon d'alimentation avant d'éteindre l'appareil à l'aide de la touche **MAIN POWER** du panneau supérieur.

Remarque

Excepté quand un équipement externe AV est connecté, l'indicateur "AV-1" apparaît sur l'affichage.

Commutation de la source d'entrée (INPUT)



Appuyez sur la touche **INPUT** et sélectionnez la source d'entrée applicable.

→ AV-1 ↔ AV-2 ↔ COMPONENT1 ↔ COMPONENT2 ↔ PC ←

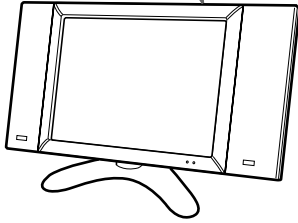
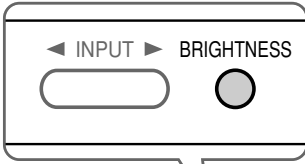
Indicateur (Exemple)

AV-1

Remarque

- Le mode de source d'entrée est sauté si la borne d'entrée correspondante n'est pas connectée à l'équipement externe (excepté "PC").
- Lorsqu'on change la sélection AV INPUT 3/AV OUT, "AV-3" peut être sélectionné. Voir page 29 pour les détails.

Ajuster la luminosité (BRIGHTNESS)



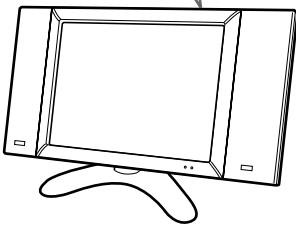
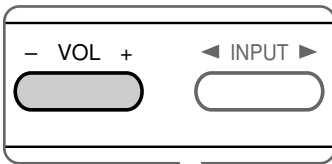
Appuyez sur la touche **BRIGHTNESS** et ajustez la luminosité de l'afficheur.

→DARK (foncé) → BRIGHT (clair) → NORMAL

Indicateur (Exemple)



VOLUME sonore



Appuyez sur la touche **VOL (+)** pour augmenter le volume sonore. Appuyez sur la touche **VOL (-)** pour diminuer le volume sonore.

Indicateur



* Aucun son n'est émis dans les conditions suivantes.

Marque	Signification
	Réglé sur "Line output" avec un amplificateur externe connecté (page 13)
	Lorsque des écouteurs sont connectés (page 8)

En appuyant sur la touche **MUTE** de la télécommande, vous pouvez provisoirement couper le son.

Indicateur

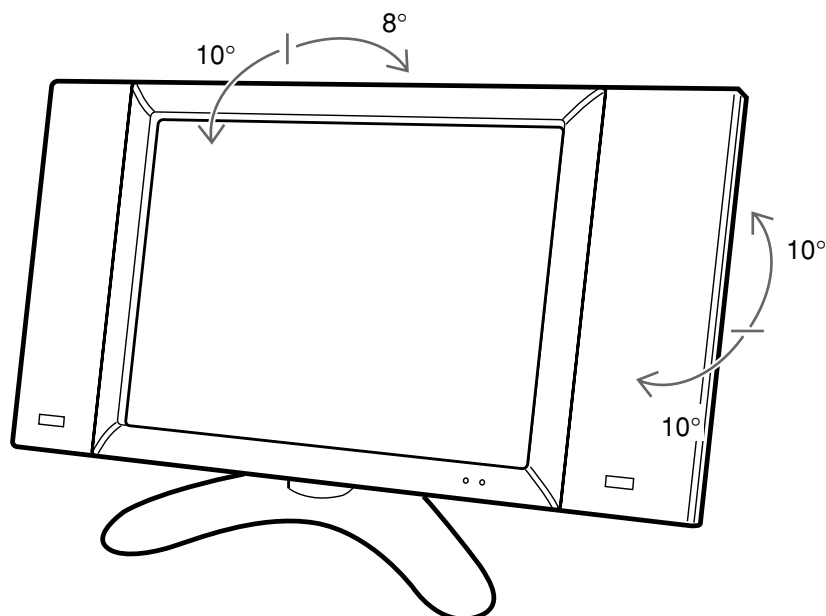


Appuyez sur **MUTE** à nouveau afin de réinitialiser le son, ou sur **VOL(+)/(-)** sur la télécommande ou sur l'afficheur.

Principe de fonctionnement

Réglage de la position de l'affichage

L'afficheur peut être incliné entre 10° à l'avant et 8° à l'arrière. De plus, il peut être tourné de la gauche vers la droite et vice versa dans un intervalle de 20° .



Nettoyage

Veillez vous assurer de toujours commuter la touche MAIN POWER sur le dessus de l'afficheur en position 'OFF', puis retirez le cordon d'alimentation.

Si l'écran se salit, veuillez l'essuyer avec un linge doux.

Prendre soin de l'écran à affichage LCD

- Ne pulvérisez jamais un liquide directement sur l'afficheur.
- Lorsque de la poussière s'est accumulée sur l'écran, utilisez une brosse de nettoyage disponible dans le commerce (brosse anti-statique).
- Pour protéger l'écran, ne l'essuyez pas avec un chiffon sec ou un chiffon traité avec un produit chimique.

Entretien du coffret

- Essuyez la saleté avec un chiffon doux en flanelle, par exemple.
- Ne jamais utiliser des solvants volatiles comme le benzène ou un diluant, car ils détériorent l'extérieur et le revêtement.
- N'essuyez jamais d'autres produits chimiques volatiles tels que des insecticides.
Ne laissez jamais l'extérieur entrer en contact avec des surfaces en caoutchouc ou en vinyle pendant de longues périodes. Cela pourrait détériorer le coffret ou détacher le revêtement.

Réglage de l'affichage à l'écran

Liste des menus

La liste suivante montre tous les items qui peuvent être réglés et ajustés. Voir les pages suivantes pour les détails concernant chaque procédure de réglage.

: Réglage d'usine

Mode AV

VIEW (p.18)	SIDE BAR	
	CINEMA	
	WIDE	
BRIGHT. (p.22)	BRIGHT	
	NORMAL	
	DARK	
PICTURE (p.23)	NORMAL	
	MOVIE	
	GAME	
SOUND (p.25)	NORMAL	
	MOVIE	
	GAME	
OPTION (p.27)	IMAGE	NORMAL
	WIDE VIEW	FULL
	AV-3	OUTPUT
	C-SYSTEM	AUTO
	DISPLAY	ON
	RESET	

Mode PC

VIEW (p.18)	SIDE BAR	
	CINEMA	
	FULL	
	DOT BY DOT	
BRIGHT. (p.22)	BRIGHT	
	NORMAL	
	DARK	
PICTURE (p.23)	CONTRAST	+30
	BRIGHT	0
	RED	0
	BLUE	0
	RESET	
SOUND (p.25)	TREBLE	0
	BASS	0
	BALANCE	0
	LOUDNESS	OFF
	RESET	
	OPTION (p.27)	IMAGE
	AUTO SYNC	
	AV-3	OUTPUT
	SIGNAL INFO	
	DISPLAY	ON
	RESET	

Réglage de l'affichage à l'écran

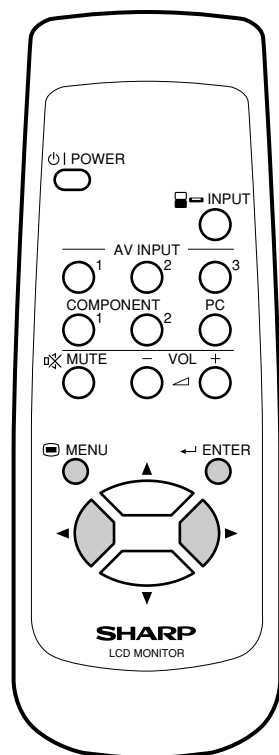
Détails des valeurs AV d'usine

		NORMAL	MOVIE	GAME	
PICTURE	CONTRAST	60	50	45	
	TINT	0	0	0	
	COLOR	0	0	0	
	BRIGHT. (Niveau noir)	0	-5	0	
	SHARP (Finesse)	0	0	-20	
	PRO.	BLACK (Teindre en noir: sensation de profondeur)	OFF	OFF	OFF
		VDE (Amélioration verticale du détail) * Seulement pour le N358	OFF	OFF	OFF
		F-TONE (Ton chair)	ON	ON	OFF
		C-TEMP (TEMPérature de chaleur) * Seulement pour le système PAL/PAL-60/PAL-M	0	0	0
SOUND	TREBLE	0	0	0	
	BASS	0	0	0	
	BALANCE	0	0	0	
	LOUDNESS	OFF	OFF	OFF	

Ajuster les réglages VIEW

Ce menu permet de sélectionner manuellement une taille d'image.

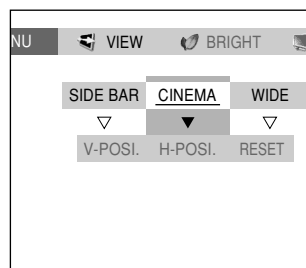
Les détails sur les modes et éléments de réglage sont décrits dans les pages suivantes.



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'écran de menu.
Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur vers **VIEW** et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



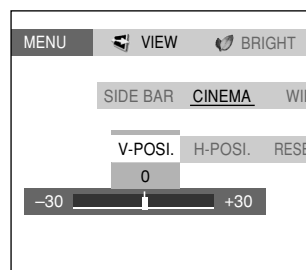
- 2 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le mode désiré.
Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



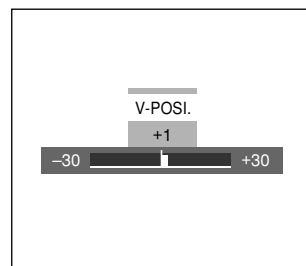
Ajustement de la position de l'image

Continuez avec la procédure suivante si vous voulez ajuster la position verticalement/horizontalement.

- 3 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionnez le réglage désiré.
Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 4 Appuyez sur la touche ◀▶ pour faire le réglage et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



Mode AV

Mode		
SIDE BAR	L'écran montre l'affichage normal (rapport hauteur: largeur 4:3).	<p>Affichage TV normal</p>
CINEMA	L'écran montre un affichage en format film pour des films (commandés par logiciel).	<p>Affichage avec des bandes en haut et en bas</p>
WIDE	Compressée au format 4:3, une image vidéo est illustrée en format plein écran.	<p>Affichage avec des sous-titres en bas</p>

Remarque

Le mode SIDE BAR et le mode WIDE a un réglage AUTO qui règle automatiquement les images avec des signaux de boîte aux lettres à un format approprié (pour le système NTSC uniquement). Sélectionner "ON" pour le réglage AUTO à l'aide des touches ▲▼◀▶. Voir page 37.

Mode PC

Mode									
FULL	Image agrandie en format plein écran								
DOT BY DOT	<p>En prenant le mode d'affichage du signal d'entrée du micro-ordinateur connecté, cette fonction affiche l'image au centre sans agrandissement.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cet appareil est compatible avec les modes d'affichage suivants. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Point horizontal</th> <th>Point vertical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>640</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>1024</td> <td>768</td> </tr> </tbody> </table>	Point horizontal	Point vertical	640	480	800	600	1024	768
Point horizontal	Point vertical								
640	480								
800	600								
1024	768								

Réglage de l'affichage à l'écran

Mode AV

Mode	Item sélectionné	Réglage
SIDE BAR	[AUTO] Réglage automatique sur une taille d'image appropriée	"ON"
		"OFF"
	[POSITION] Réglage manuel sur une position désirée	"V" Décale l'image verticalement (-10~+10)
		"H" Décale l'image horizontalement (-30~+30)
	[RESET]	Retourne au réglage d'usine
CINEMA	[V-POSI.]	Décale l'image verticalement (-30~+30)
	[H-POSI.]	Décale l'image horizontalement (-30~+30)
	[RESET]	Retourne au réglage d'usine
WIDE	[AUTO] Réglage automatique sur une taille d'image appropriée	"ON"
		"OFF"
	[POSITION] Réglage manuel sur une position désirée	"V" Décale l'image verticalement (-15~+15)
		"H" Décale l'image horizontalement (-30~+30)
	[RESET]	Retourne au réglage d'usine

Mode PC

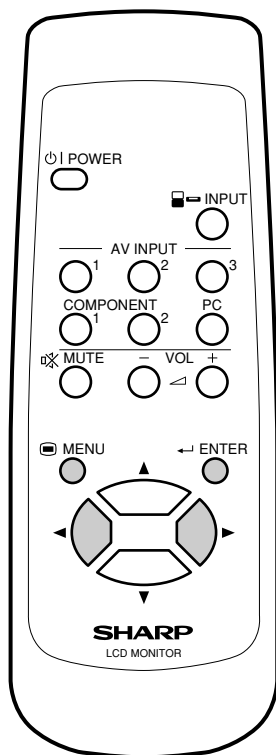
Mode	Item sélectionné	Réglage
SIDE BAR	[CLOCK]	Ajuste lorsqu'un clignotement sous forme de stries verticales apparaît. (-90~+90)
CINEMA	[PHASE]	Ajuste si le contraste ne peut pas être obtenu ou si un clignotement se produit lorsque des lettres, etc. sont affichées. (-20~+20)
FULL	[V-POSI.]	Ajuste lorsque l'image est trop haute ou trop basse. (-60~+60)
DOT BY DOT	[H-POSI.]	Ajuste lorsque l'image est trop à droite ou trop à gauche. (-90~+90)
	[RESET]	Retourne au réglage d'usine

* "Clock" et "PHASE" sont affichés uniquement pendant le mode PC.

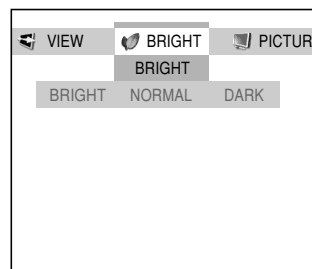
Remarque

- La taille de l'écran change quelque peu lors de la réception de signaux 1080i par rapport aux autres types de signaux.
- Lorsque le réglage AUTO est sur "ON", l'image peut devenir plus grande et plus petite, mais c'est uniquement parce que le réglage AUTO sélectionne automatiquement l'image la plus appropriée au signal vidéo entrant et ne signifie pas un mauvais fonctionnement. Si cela s'avère être gênant, régler AUTO sur "OFF" et sélectionner la taille d'image appropriée.
- Selon l'image visualisée le temps nécessaire pour effectuer la sélection peut être différent.
- Pour des signaux d'image grand format (taille cinéma, etc.), des bandes noires peuvent rester en haut et en bas de l'écran.
- Lors de la visualisation des fonctions de lecture spéciales (recherche vidéo, lecture au ralenti, etc.) sur le magnétoscope, le réglage AUTO risque de s'arrêter de fonctionner.
- L'appareil est équipé de fonctions, qui sélectionnent le mode d'image approprié pour tous les types. Remarque que, si le mode de format sélectionné est différent du rapport d'affichage vidéo du logiciel, l'image visualisée sera différente de l'image originale.
- Lors de la visualisation d'une image en format 4:3 (SIDE BAR) ajusté en mode plein écran à l'aide du mode VIEW, l'image du périphérique risque d'être invisible ou partiellement déformée. Afin de visualiser l'image originale comme prévu par le détenteur de droits d'auteur; regarder en utilisant le mode SIDE BAR.
- Selon le signal reçu ou le logiciel du film, un fonctionnement correct ne peut pas être obtenu avec le réglage AUTO. Si cela se produit, après le réglage AUTO du mode VIEW sur "OFF", sélectionner la taille d'image appropriée.
- Lors de l'affichage avec le mode CINEMA pendant le mode PC, l'image sera affichée avec le haut et le bas coupés.
- Lors de la lecture d'un film grand écran d'un DVD avec le mode PC, utiliser le mode CINEMA.
- Selon le type de logiciel commercial, des morceaux de sous-titres, etc. risquent de disparaître. Si cela se produit, sélectionner un mode d'image approprié en utilisant le mode VIEW et ajuster la position verticale en utilisant le réglage de position. Du bruit et une déformation de l'image risquent de se produire en haut ou sur les bords de l'image, mais cela ne signifie pas un mauvais fonctionnement.
- Selon l'image affichée, la position de l'affichage risque de ne pas changer, même si la valeur du réglage change.

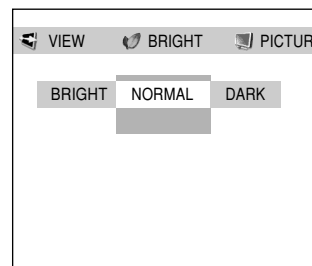
Ajuster les réglages de luminosité (BRIGHT)



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'écran de menu. Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur sur **BRIGHT** et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



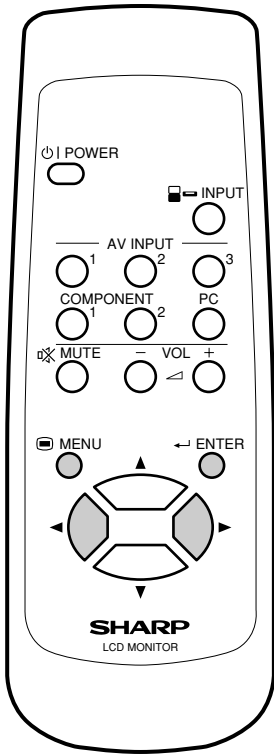
- 2 Appuyez sur la touche ◀▶ pour faire le réglage. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



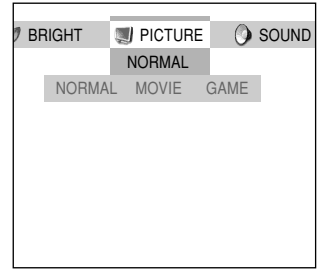
Mode	BRIGHT Luminosité maximale
	NORMAL Luminosité 60% → appropriée pour la visualisation dans des endroits bien éclairés. Economie d'énergie.
	DARK Luminosité 20% → suffisamment claire pour la visualisation dans des endroits sombres.

Ajuster les réglages d'image (PICTURE)

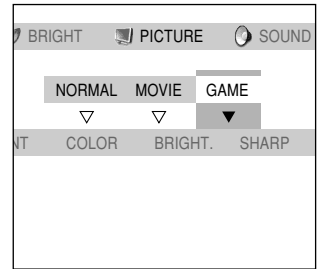
Ce menu permet de sélectionner une position appropriée au contenu de l'image ou à l'éclairage de l'endroit. Les détails sur les modes et les éléments de réglage sont décrits dans les pages suivantes.



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'écran de menu. Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur sur **PICTURE** et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



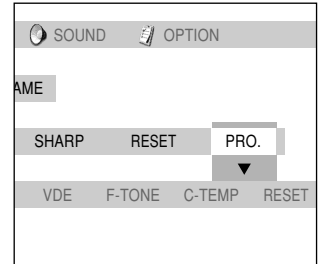
- 2 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le mode désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



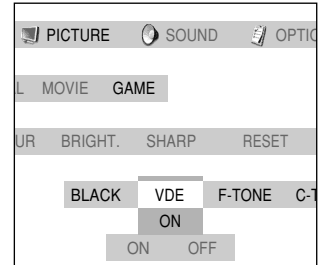
Pour le réglage de l'image

Continuer la procédure suivante si l'on veut ajuster l'image élément par élément.

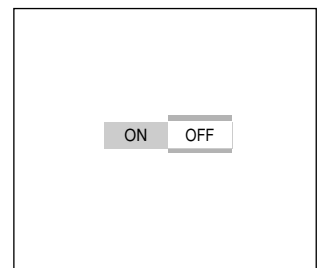
- 3 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le réglage désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 4 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le réglage désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 5 Appuyez sur la touche ◀▶ pour faire le réglage et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



Réglage de l'affichage à l'écran

Mode AV

Mode	NORMAL Approprié pour le visionnage de tout type de programmes
	MOVIE Approprié pour visualiser un film
	GAME Approprié pour jouer un jeu TV

Élément sélectionné	Réglage
[CONTRAST]	Augmentation/Diminution de contraste (0~+60)
[TINT]	Vers le violet/Vers le vert (-30~+30)
[COLOR]	Intensité de couleur plus faible/plus élevée (-30~+30)
[BRIGHT]	Réglage du niveau de noir (-30~+30)
[SHARP]	Réglage de finesse (-30~+30)
[RESET]	Retourne au réglage d'usine
[PRO.]	"BLACK" règle le niveau de parties sombres de l'image et change la profondeur. (OFF/HIGH/LOW)
	"VDE" Activé/désactive le degré d'accentuation des contours de l'image dans la direction verticale. (ON/OFF) Veuillez utiliser cette fonction si l'image est floue. *Valable seulement pour un signal vidéo standard N358
	"F-TONE" Modifie le degré d'accentuation de la couleur de la peau. (ON/OFF)
	"C-TEMP" Diminue/augmente la chaleur des couleurs (-5~+5) *Valable seulement pour un signal vidéo standard PAL/PAL-60/PAL-M
	"RESET" Retourne au réglage d'usine

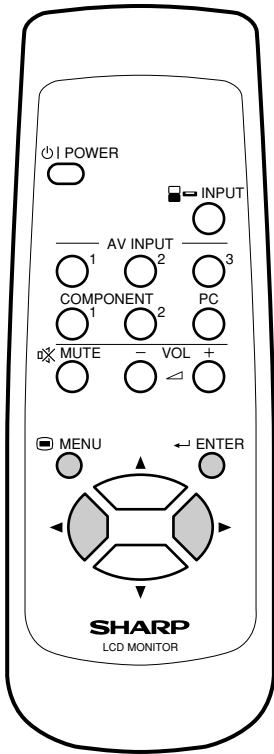
Mode PC

Mode	CONTRAST Ajuste le contraste de l'image
	BRIGHT Ajuste le niveau noir de l'image
	RED Ajuste le niveau rouge de l'image
	BLUE Ajuste le niveau bleu de l'image
	RESET Retourne au réglage d'usine

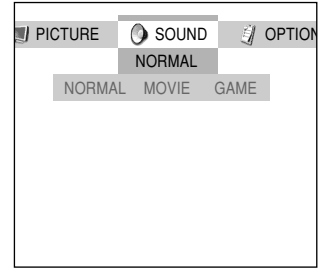
Élément sélectionné	Réglage
[CONTRAST]	Augmente/Diminue le contraste (0~+60)
[BRIGHT]	Plus/Moins clair (-30~+30)
[RED]	Niveau Plus/Moins rouge (-30~+30)
[BLUE]	Niveau Plus/Moins bleu (-30~+30)
[RESET]	Retourne au réglage d'usine

Ajuster les réglages du son (SOUND)

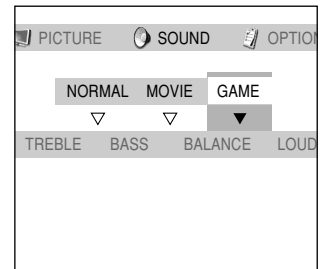
Ce menu permet de sélectionner une position appropriée au contenu de l'image.
Les détails des modes et éléments de réglage sont décrits dans les pages suivantes.



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'écran de menu.
Appuyez sur la touche ◀ pour déplacer le curseur vers la **SOUND** et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



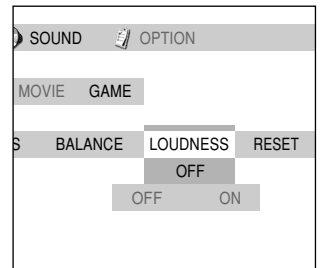
- 2 Appuyez sur la touche ▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le mode désiré.
Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



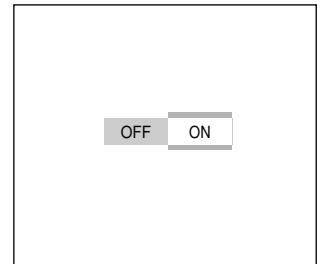
Pour un réglage précis du son

Continuez la procédure suivante si vous voulez ajuster le son élément par élément.

- 3 Appuyez sur la touche ▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le réglage désiré.
Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 4 Appuyez sur la touche ▶ pour faire le réglage et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



Réglage de l'affichage à l'écran

Mode AV

Mode	NORMAL Approprié pour le visionnage de tout type de programmes
	MOVIE Approprié pour visualiser un film
	GAME Approprié pour jouer un jeu TV

Item sélectionné	Réglage
[TREBLE]	Niveau des aigus inférieur/supérieur (-30~+30)
[BASS]	Niveau des graves inférieur/supérieur (-30~+30)
[BALANCE]	Règle la balance entre les canaux droit et gauche. L30 correspond à un son venant de l'extrême gauche et R30 correspond à un son venant de l'extrême droite.
[LOUDNESS]	Modulation du son sur ON/OFF
[RESET]	Retourne au réglage d'usine

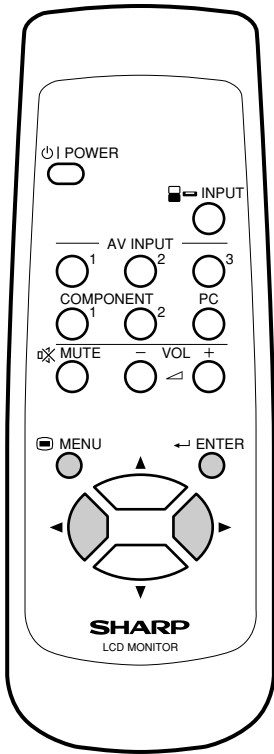
Mode PC

Mode	TREBLE Niveau des aigus inférieur/supérieur (-30~+30)
	BASS Niveau des graves inférieur/supérieur (-30~+30)
	BALANCE Règle la balance entre les canaux droit et gauche. L30 correspond à un son venant de l'extrême gauche et R30 correspond à un son venant de l'extrême droite.
	LOUDNESS Modulation du son sur ON/OFF
	RESET Retourne au réglage d'usine

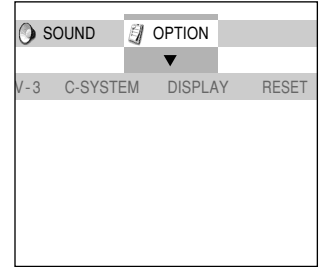
Ajuster les réglages OPTION

Ce menu est destiné aux fonctions avancées.

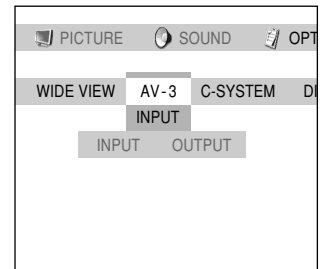
Les détails sur les éléments de réglage sont décrits dans les pages suivantes.



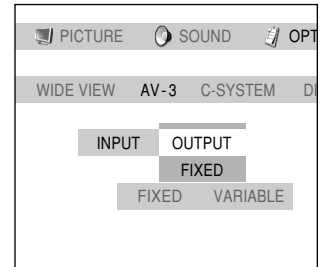
- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'écran de menu. Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur vers **OPTION** et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



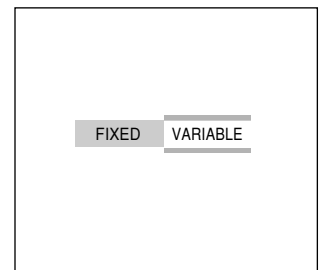
- 2 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le mode désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 3 Appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et sélectionner le réglage désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



- 4 Appuyez sur la touche ◀▶ pour faire le réglage et ensuite, appuyez sur la touche **ENTER**.



Réglage de l'affichage à l'écran

Mode AV

Mode	Élément sélectionné
IMAGE	[NORMAL] Orientation d'image horizontale normale
	[MIRROR] Image miroir → pour afficher l'image miroir pour des usages spéciaux.
WIDEVIEW (Voir page 38.)	[FULL] Ce mode affiche le signal vidéo reçu en format plein écran. (L'image est affichée légèrement étirée verticalement.)
	[STRETCH] Ce mode affiche les images selon la largeur de l'écran. Des bandes sont présentes en haut et en bas. (Proportions d'aspect 16:9)
AV-3	[INPUT] AV INPUT 3 placé en mode d'entrée
	[OUTPUT] L'image et le son actuel sont émis par la borne d'entrée/sortie AV INPUT 3/AV OUT, lorsque cette commande est réglée sur "OUTPUT". "FIXED" : Le niveau sonore est fixe. → L'ajuster à partir du périphérique AV connecté (ex. un amplificateur) "VARIABLE": Le niveau sonore n'est pas fixe. (Le niveau maximum est comme dans le réglage FIXED) *Pas de son des enceintes latérales
C-SYSTEM	[AUTO]/[N358]/[N443]/[PAL]/[PAL-60]/[PAL-M]/[SECAM] *Les réglages sont mémorisés par borne de connection (AV-1/2/3). Même si il y a une coupure de courant, les réglages resteront en mémoire.
DISPLAY	Active [ON] ou [OFF] désactive les indicateurs de canaux qui s'affichent lors du changement de canal.
RESET	Retourne au réglage d'usine



PC mode

Mode	Élément sélectionné
AUTO SYNC	En utilisant cette fonction, un écran de micro-ordinateur stable sans clignotement de l'affichage peut être obtenu. Appuyer sur la touche ENTER pour faire le réglage. * Selon le signal, la fonction AUTO SYNC risque de ne pas permettre un réglage satisfaisant. Si cela se produit, effectuez le réglage précis manuellement. Même si le réglage de sortie est le même sur le micro-ordinateur (ex. XGA), de légères différences risquent de se produire dans le réglage du matériel. * Annulation de la fonction AUTO SYNC: Appuyez sur ENTER pour annuler la fonction ci-dessus, lorsque "Adjusting the image(Réglage de l'image)" est affiché.
SIGNAL INFO	Mesure et règle la fréquence lorsque l'afficheur est utilisé comme moniteur de micro-ordinateur.

Remarques concernant les connexions

Connecter un lecteur de DVD

Lors de la connexion d'un lecteur de DVD, connectez-le toujours directement à cet appareil. Si les signaux entrent via une platine vidéo, l'image peut être affichée incorrectement.

Connecter un magnétoSCOPE/une console de jeux (AV-1 et AV-2)

Lors de la connexion d'un système de jeu: "Shooting games" reproduit avec un pistolet ne peut pas être utilisé.

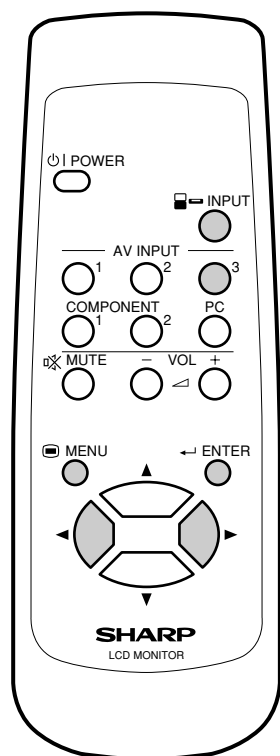
Connecter un équipement AV (AV INPUT 3/ AV OUT)

- Les signaux vidéo et audio peuvent être émis de AV-1/2 à partir de la borne AV INPUT 3/AV OUT.
- Réglez AV-3 sur "OUTPUT", et connectez la borne AV INPUT 3/OUT à une borne d'entrée d'un équipement vidéo, et on peut ensuite enregistrer les signaux vidéo et audio reçus sur l'équipement vidéo.

Remarque

- Les signaux d'entrée du composant et du micro-ordinateur sont désactivés pour la sortie du moniteur (enregistrement).
- Lors de l'utilisation de AV-1 ou AV-2 avec le signal d'entrée S-vidéo et la borne AV INPUT 3/AV OUT réglée sur "OUTPUT", le signal est converti en signal vidéo normal émis de la borne AV OUT.

Commuter AV INPUT/OUTPUT



Changer "OUTPUT" en "INPUT"

- 1 Réglez AV-3 en mode OPTION sur "INPUT". Pour effectuer l'opération, référez-vous à "Ajuster les réglages OPTION" (page 27).
- 2 Sélectionnez "AV-3" pour la source d'entrée en utilisant soit la touche INPUT soit les touches AV INPUT.

→AV-1 → AV-2 → **AV-3** → COMPONENT1 → COMPONENT2 → PC

Indicateur



Changer "INPUT" en "OUTPUT"

* Sélectionnez une source d'entrée autre que "AV-3" avant d'aller au mode OPTION pour effectuer l'Etape 1.

- 1 Réglez AV-3 en mode OPTION sur "OUTPUT". Pour effectuer l'opération, référez-vous à "Ajuster les réglages OPTION" (page 27).
- 2 Sélectionnez "FIXED" (pour les enceintes latérales optionnelles) ou "VARIABLE" (pour un système d'enceintes disponible dans le commerce).

Remarque

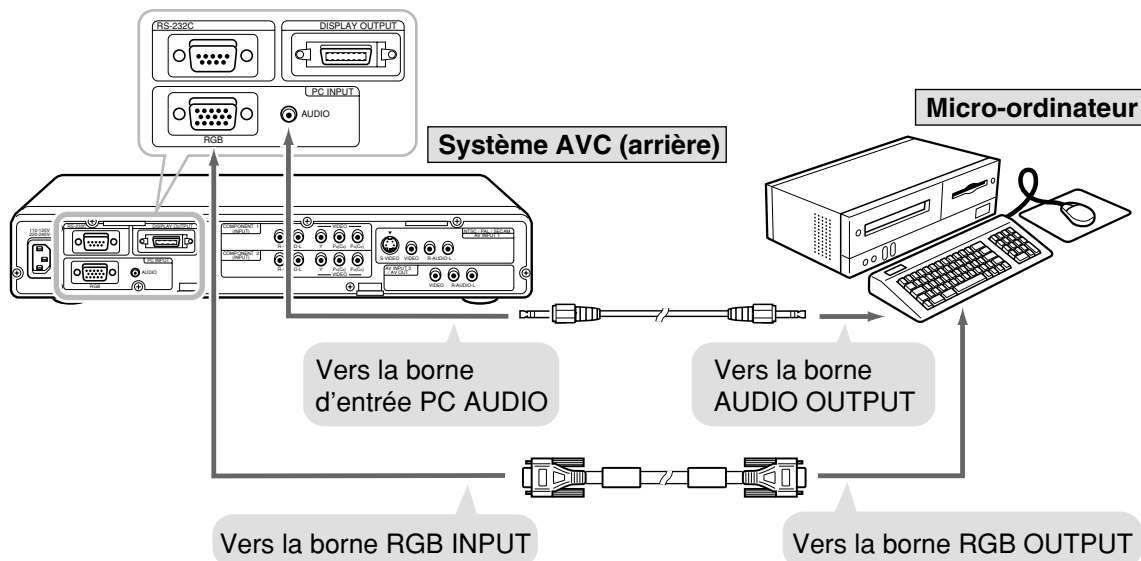
- FIXED: Le niveau sonore de AV OUT est fixe et le volume ne peut pas être ajusté à l'aide des touches de VOLUME de l'appareil. Ajustez le volume à partir de l'équipement AV connecté à l'appareil.
- VARIABLE: Le niveau sonore de la borne AV OUT est variable, de sorte que les touches VOLUME de l'appareil puissent être utilisées pour ajuster le volume. Remarquez que le son des enceintes latérales connectées à cet appareil est mis en sourdine.
- Le réglage par défaut est sur "VARIABLE".

Connexion à un micro-ordinateur

Connexion

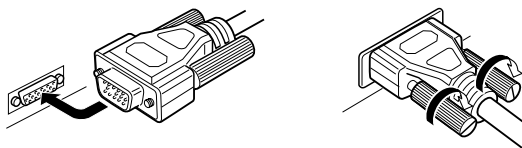
Cet afficheur peut être utilisé comme moniteur d'un micro-ordinateur personnel. Vérifiez d'abord les exigences suivantes du système.

Micro-ordinateur	Mode d'affichage (Points horizontaux × Traits verticaux)	Fréquence verticale	Fréquence d'horloge	Remarque
IBM PC(DOS/V, PC/V, PC/AT) et micro-ordinateurs compatibles	640×480	60-85 Hz	Environ 30 HMz	VGA
	800×600		Environ 50 HMz	SVGA
	1024×768		Environ 80 HMz	XGA



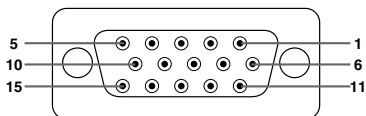
Insertion du câble de connexion RGB

Alignez les broches de cet appareil et celles du câble de connexion RGB utilisé pour connecter le micro-ordinateur et insérez, puis fixez fermement à l'aide des vis situées sur les deux côtés.



Description des broches de la borne d'entrée RGB

Entrée d'ordinateur/Analogique



1. Entrée Vidéo (rouge)
2. Entrée Vidéo (vert/synchronisation sur vert)
3. Entrée Vidéo (bleu)
4. Entrée de Réserve 1
5. Synchronisation Composé
6. Masse(rouge)
7. Masse (vert/synchronisation sur vert)
8. Masse (bleu)
9. Pas de connexion
10. GND
11. GND
12. Données Bi-directionnelles
13. Signal de Synchronisation Horizontale
14. Signal de Synchronisation Verticale
15. Horloge de données

Contrôle informatisé de l'affichage

- Lorsqu'un programme est défini, l'affichage peut être contrôlé à partir du micro-ordinateur à l'aide de la borne RS-232C. Le signal d'entrée (micro-ordinateur/vidéo) peut être sélectionné, le volume peut être ajusté et d'autres réglages et configurations peuvent être effectués, permettant une lecture programmée automatiquement.
- Connectez un câble RS-232C de type croisé (disponible dans le commerce) au connecteur Din-D/sub RS-232C fourni pour les connexions.

Remarque Ce système d'exploitation doit être utilisé par une personne familière avec l'utilisation de micro-ordinateurs.

Conditions de transmission

Ajustez les réglages de transmission RS-232C du micro-ordinateur correspondant aux conditions de transmission de l'afficheur.

Les réglages de transmission de l'afficheur sont les suivants:

Vitesse de transmission	9600 bps
Longueur de données	8 bits
Bit de parité	Aucune
Bit d'arrêt	1 bit
Contrôle de flux	Aucune

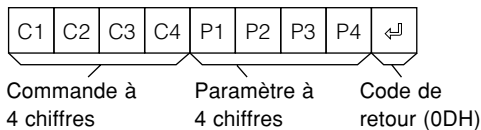
Procédure de transmission

Envoi des commandes de contrôle du micro-ordinateur via le connecteur RS-232C.

L'afficheur fonctionne selon la commande reçue et envoie un message de réponse au micro-ordinateur.

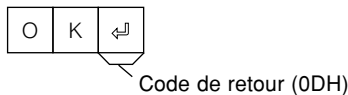
N'envoyez pas des commandes multiples en même temps. Attendez que le micro-ordinateur reçoive une réponse OK avant d'envoyer la commande suivante.

Format de commande

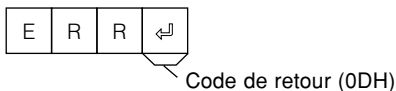


Format de code de réponse

Réponse normale



Problème de réponse (erreur de transmission ou commande incorrecte)



Connexion à un micro-ordinateur

Commandes

Si un astérisque (*) apparaît, entrer une valeur dans l'intervalle indiqué dans "Description de la commande".

Élément de commande	COMMANDE	Read/ Write (Lecture/ Écriture)	Paramètre d'écriture	Description de la commande
Réglage POWER	POWR	RW	*	0: Met l'appareil en mode veille
Mode d'entrée	IMOD	R		Répond à la source d'entrée courante (lecture uniquement) 1: Entrée RGB (PC) 2: entrée vidéo 3: entrée composant
Vérification d'entrée	ICLK /SYSE	W	0	Confirmation des entrées Affiche la source d'entrée comme un appel CH
Affichage (CH CALL)	CHCL	RW	*	0: Affichage (CH call) off 1: Affichage (CH call) on
Sélection d'entrée	IRGB	RW	1	Entrées RGB (PC)
	IVED	RW	*	Entrées VIDEO (*) (* = 1-3)
	ICED	RW	*	1: Entrée COMPONENT1 2: Entrée COMPONENT2
Sélection de COLOR SYSTEM	MESY	RW	*	1: AUTO 5: NTSC 358 2: PAL 6: PAL-M 3: SECAM 7: (réserve) 4: NTSC 443 8: PAL-60
Mode AV (NORMAL) Réglages PICTURE	VAPI	RW	***	CONTRAST (0-+60)
	VABR	RW	***	BRIGHT (-30-+30)
	VACO	RW	***	COLOR (-30-+30)
	VATI	RW	***	TINT (-30-+30)
	VASH	RW	***	SHARP (-30-+30)
	VARE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD (excepté les réglages PRO.) 1: Réinitialise la valeur de réglage (excepté les réglages PRO.)
	VABK	RW	*	BLACK 0: OFF 1: LOW 2:HIGH
	VAVE	RW	*	VDE 0: OFF 1: ON
	VAPK	RW	*	F-TONE 0: OFF 1: ON
VACT	RW	**	C-TEMP (-5-+5) (Uniquement pour le système PAL/PAL-60/PAL-M)	
Mode AV (MOVIE) Réglages PICTURE	VBPI	RW	***	CONTRAST (0-+60)
	VBBR	RW	***	BRIGHT (-30-+30)
	VBCO	RW	***	COLOR (-30-+30)
	VBTI	RW	***	TINT (-30-+30)
	VBSH	RW	***	SHARP (-30-+30)
	VBRE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD (excepté les réglages PRO.) 1: Réinitialise la valeur de réglage (excepté les réglages PRO.)
	VBBK	RW	*	BLACK 0: OFF 1: LOW 2:HIGH
	VBVE	RW	*	VDE 0: OFF 1: ON
	VBPK	RW	*	F-TONE 0: OFF 1: ON
VBCT	RW	**	C-TEMP (-5-+5) (Seulement pour le système PAL/PAL-60/PAL-M)	

Remarque : Cette unité ne peut être contrôlée depuis un ordinateur lorsqu'elle se trouve en mode de veille.

Connexion à un micro-ordinateur

Élément de commande	COMMANDE	Read/ Write	Paramètre d'écriture	Description de la commande
Mode AV (GAME) Réglages PICTURE	VCPI	RW	***	CONTRAST (0-+60)
	VCBR	RW	***	BRIGHT (-30-+30)
	VCCO	RW	***	COLOR (-30-+30)
	VCTI	RW	***	TINT (-30-+30)
	VCSH	RW	***	SHARP (-30-+30)
	VCRE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD (excepté les réglages PRO.) 1: Réinitialise la valeur de réglage (excepté les réglages PRO.)
	VCBK	RW	*	BLACK 0: OFF 1: LOW 2:HIGH
	VCVE	RW	*	VDE 0: OFF 1: ON
	VCPK	RW	*	F-TONE 0: OFF 1: ON
	VCCT	RW	**	C-TEMP (-5-+5) (Uniquement pour les système PAL/PAL-60/PAL-M)
RGB (PC) Mode Réglages PICTURE	RAPI	RW	***	CONTRAST (0-+60)
	RABR	RW	***	BRIGHT (-30-+30)
	RARD	RW	***	RED (-30-+30)
	RABE	RW	***	BLUE (-30-+30)
	RARE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
VOLUME	VOLA	RW	**	Contrôle le volume courant
	VSPV	RW	**	Contrôle le volume des enceintes AV/écouteurs
	RSPV	RW	**	Contrôle le volume de la ligne AV
	VLNV	RW	**	Contrôle le volume des enceintes/écouteurs du PC
	RLNV	RW	**	Contrôle volume de la ligne PC
MUTE	MUTE	RW	*	0: MUTE OFF 1: MUTE ON
Réglages SOUND (en mode d'image courant)	AABL	RW	***	BALANCE (-30-+30)
	AABA	RW	***	BASS (-30-+30)
	AATE	RW	***	TREBLE (-30-+30)
	AALD	RW	*	0: LOUDNESS OFF 1: LOUDNESS ON
	AARE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (NORMAL) Réglages SOUND	VABL	RW	***	BALANCE (-30-+30)
	VABA	RW	***	BASS (-30-+30)
	VATE	RW	***	TREBLE (-30-+30)
	VALD	RW	*	0: LOUDNESS OFF 1: LOUDNESS ON
	VAAR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (MOVIE) Réglages SOUND	VBBL	RW	***	BALANCE (-30-+30)
	VBBA	RW	***	BASS (-30-+30)
	VBTE	RW	***	TREBLE (-30-+30)
	VBLD	RW	*	0: LOUDNESS OFF 1: LOUDNESS ON
	VBAR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (GAME) Réglages SOUND	VCBL	RW	***	BALANCE (-30-+30)
	VCBA	RW	***	BASS (-30-+30)
	VCTE	RW	***	TREBLE (-30-+30)
	VCLD	RW	*	0: LOUDNESS OFF 1: LOUDNESS ON
	VCAR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage

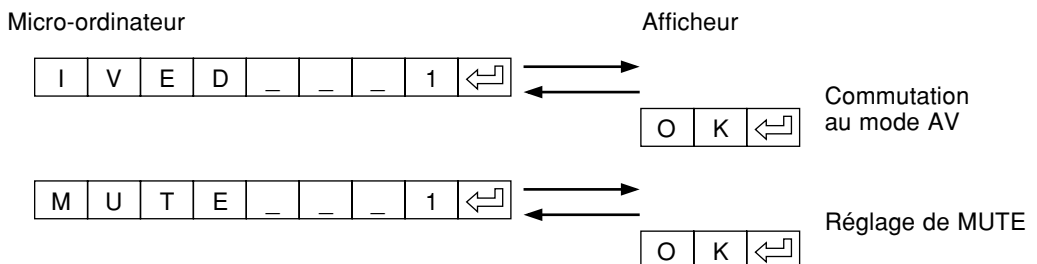
Connexion à un micro-ordinateur

Élément de commande	COMMANDE	Read/ Write	Paramètre d'écriture	Description de la commande
Mode RGB (PC) Réglages SOUND	VRBL	RW	***	BALANCE (-30~+30)
	VRBA	RW	***	BASS (-30~+30)
	VRTE	RW	***	TREBLE (-30~+30)
	VRLD	RW	*	0: LOUDNESS OFF 1: LOUDNESS ON
	VRAR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Réglages POSITION (en mode d'image courante) mode AV /mode PC standard	INCL	RW	***	*Durant le mode AV, CLOCK ne peut être réglée.
	INPH	RW	***	*Durant le mode AV, PHASE ne peut être réglée.
	IAHP	RW	***	H-POSI.
	IAVP	RW	***	V-POSI.
	IARE	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (SIDE BAR) Réglages POSITION	(VACL)	RW	***	(CLOCK) (réserve)
	(VAPH)	RW	***	(PHASE) (réserve)
	VAHP	RW	***	H-POSI.
	VAVP	RW	***	V-POSI.
	VAFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (CINEMA) Réglages POSITION	(VBCL)	RW	***	(CLOCK) (réserve)
	(VBPH)	RW	***	(PHASE) (réserve)
	VBHP	RW	***	H-POSI.
	VBVP	RW	***	V-POSI.
	VBFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode AV (WIDE) Réglages POSITION	(VCCL)	RW	***	(CLOCK) (réserve)
	(VCPH)	RW	***	(PHASE) (réserve)
	VCHP	RW	***	H-POSI.
	VCVP	RW	***	V-POSI.
	VCFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode PC (SIDE BAR) Réglages POSITION	RACL	RW	***	CLOCK
	RAPH	RW	***	PHASE
	RAHP	RW	***	H-POSI.
	RAVP	RW	***	V-POSI.
	RAFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode PC (CINEMA) Réglages POSITION	RBCL	RW	***	CLOCK
	RBPH	RW	***	PHASE
	RBHP	RW	***	H-POSI.
	RBVP	RW	***	V-POSI.
	RBFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Mode PC (FULL) Réglages POSITION	RCCL	RW	***	CLOCK
	RCPH	RW	***	PHASE
	RCHP	RW	***	H-POSI.
	RCVP	RW	***	V-POSI.
	RCFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage

Connexion à un micro-ordinateur

Élément de commande	COMMANDE	Read/Write	Paramètre d'écriture	Description de la commande
Mode PC (DOT BY DOT)	RDCL	RW	***	CLOCK
	RDPH	RW	***	PHASE
	RDHP	RW	***	H-POSI.
	RDVP	RW	***	V-POSI.
	RDFR	W	*	0: Affiche la valeur de réglage sur l'affichage OSD 1: Réinitialise la valeur de réglage
Taille de l'image PC	RASR	RW	*	1: SIDE BAR 2: FULL 3: DOT BY DOT 4: (DOT BY DOT-WIDE) (réserve) 5: CINEMA
Taille de l'image AV	RASV	RW	*	1: SIDE BAR 2: WIDE (/STRETCH) 3: (réserve) 4: (réserve) 5: CINEMA
Réglages WIDE VIEW (Adapter à l'écran)	RFSV /IMFS	RW	*	1: (réserve) 2: STRETCH 3: FULL
Affichage d'entrée	IMDI	RW	*	Présence/absence d'appel CH lors de la sélection de la source d'entrée à l'aide de la commande 0: OFF 1: ON
Image MIRROR	IMRE	RW	*	0: OFF 1: ON
Réglages AUTO SYNC	ADJS	RW	*	0: AUTO SYNC STOP 1: AUTO SYNC START Pendant l'opération AUTO SYNC, seule la commande ADJS est valide.
	IMAS	RW	*	0: Pas de AUTOSYNC OSD 1: Affiche AUTOSYNC OSD
Réglages BRIGHTNESS	VLMP	RW	*	Brightness (AV) 1: DARK 2: NORMAL 3: BRIGHT
	RLMP	RW	*	Brightness (PC) 1: DARK 2: NORMAL 3: BRIGHT
Mode PICTURE	IMPI	RW	*	1: NORMAL 2: MOVIE 3: GAME
Mode SOUND	IMAU	RW	*	1: NORMAL 2: MOVIE 3: GAME
Réglages AV-3	IMV3	RW	*	1: INPUT 2: OUTPUT (FIXED) 3: OUTPUT (VARIABLE)
Réglages AUTO	IMAW	RW	*	0: OFF 1: ON

Exemple de transmission: Commutation au mode AV, et mise en sourdine



Connexion à un micro-ordinateur

Tableau de compatibilité du micro-ordinateur

Fréquence horizontale: 15-68,7 kHz

Fréquence verticale: 60-85 Hz

Horloge de pixels: 12-80 MHz

Les signaux d'affichage recommandés et les signaux du micro-ordinateur personnel sont les suivants:

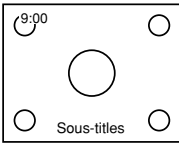
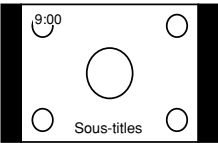
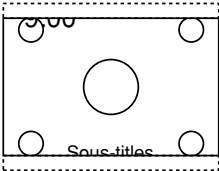
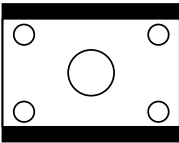
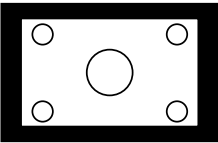
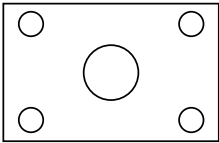
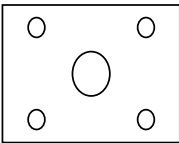
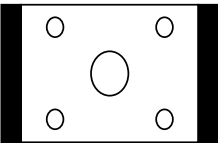
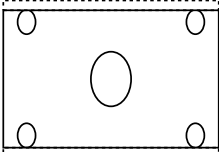
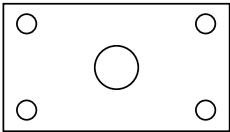
Résolution		Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Standard VESA
VGA	720 × 400	27,0	60	
		31,5	70	×
		37,9	85	×
	640 × 480	31,5	60	×
		34,7	70	
		37,9	72	×
		37,5	75	×
SVGA	800 × 600	43,5	85	×
		37,9	60	×
		44,5	70	
		48,1	72	×
		46,9	75	×
XGA	1.024 × 768	53,7	85	×
		56,5	70	×
		58,1	72	

Références

Tailles de l'image

En mode VIEW

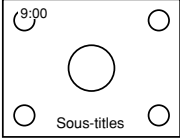
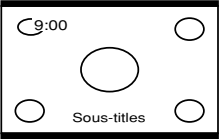
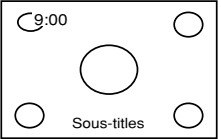
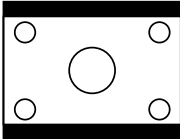
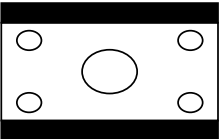
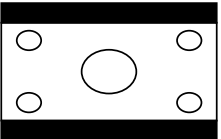
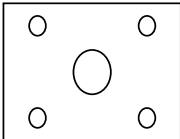
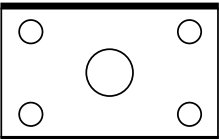
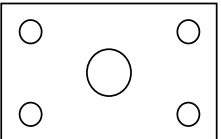
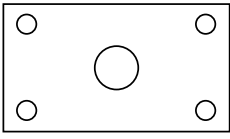
Le réglage AUTO du mode SIDE BAR et du mode WIDE est une fonction qui permet de profiter de la commutation automatique à l'image CINEMA lorsque le signal de la boîte aux lettres NTSC est reçu.

Signal d'entrée	SIDE BAR	CINEMA
 <p>Signal vidéo normal (émission)</p>	 <p>Des barres latérales apparaissent à gauche et à droite.</p>	 <p>L'image est parfaitement ronde avec des projections agrandies en haut et en bas.</p>
 <p>Boîte aux lettres Grand écran avec des bandes noires en haut et en bas de l'affichage</p>	 <p>Ecran avec des bandes noires à gauche et à droite de l'afficheur.</p>	 <p>Pleine image. L'image est parfaitement ronde.</p>
 <p>Comprimer (compression gauche-droite) l'image lors de la lecture de DVD avec enregistrement compressé</p>	 <p>Ecran avec des bandes noires à gauche et à droite de l'afficheur. L'image apparaît étirée verticalement.</p>	 <p>L'image est projetée en haut et en bas. L'image est étirée verticalement.</p>
 <p>Pour des images de haute qualité telles que les images HDTV (format grand écran)</p>	<p>Commute automatiquement au mode grand écran.</p>	






Références

En mode OPTION

Selon le réglage WIDE VIEW, l'affichage en mode grand écran change. L'affichage change également selon le signal d'entrée vidéo.

	WIDE VIEW	
Signal d'entrée	STRETCH	FULL
 <p>Signal vidéo normal (émission)</p>	 <p>L'image est étirée horizontalement tandis que des bandes noires apparaissent pour atteindre un ratio vertical-horizontale 16:9.</p>	 <p>L'image est étirée sur l'écran entier.</p>
 <p>Boîte aux lettres Grand écran avec des bandes noires en haut et en bas de l'affichage</p>	 <p>Une image pleine est visible, mais des bandes noires apparaissent en haut et en bas. (Étirage maximum dans la direction horizontale)</p>	 <p>L'image est étirée sur l'écran entier.</p>
 <p>Compresser (compression gauche-droite) l'image lors de la lecture de DVD avec enregistrement compressé</p>	 <p>Une image pleine est visible. L'image devient parfaitement ronde. Des bandes noires apparaissent en haut et en bas.</p>	 <p>Une image pleine est visible. L'image est légèrement étirée verticalement.</p>
 <p>Pour des images de haute qualité tels que les images HDTV (format grand écran)</p>		

Dépistage des pannes

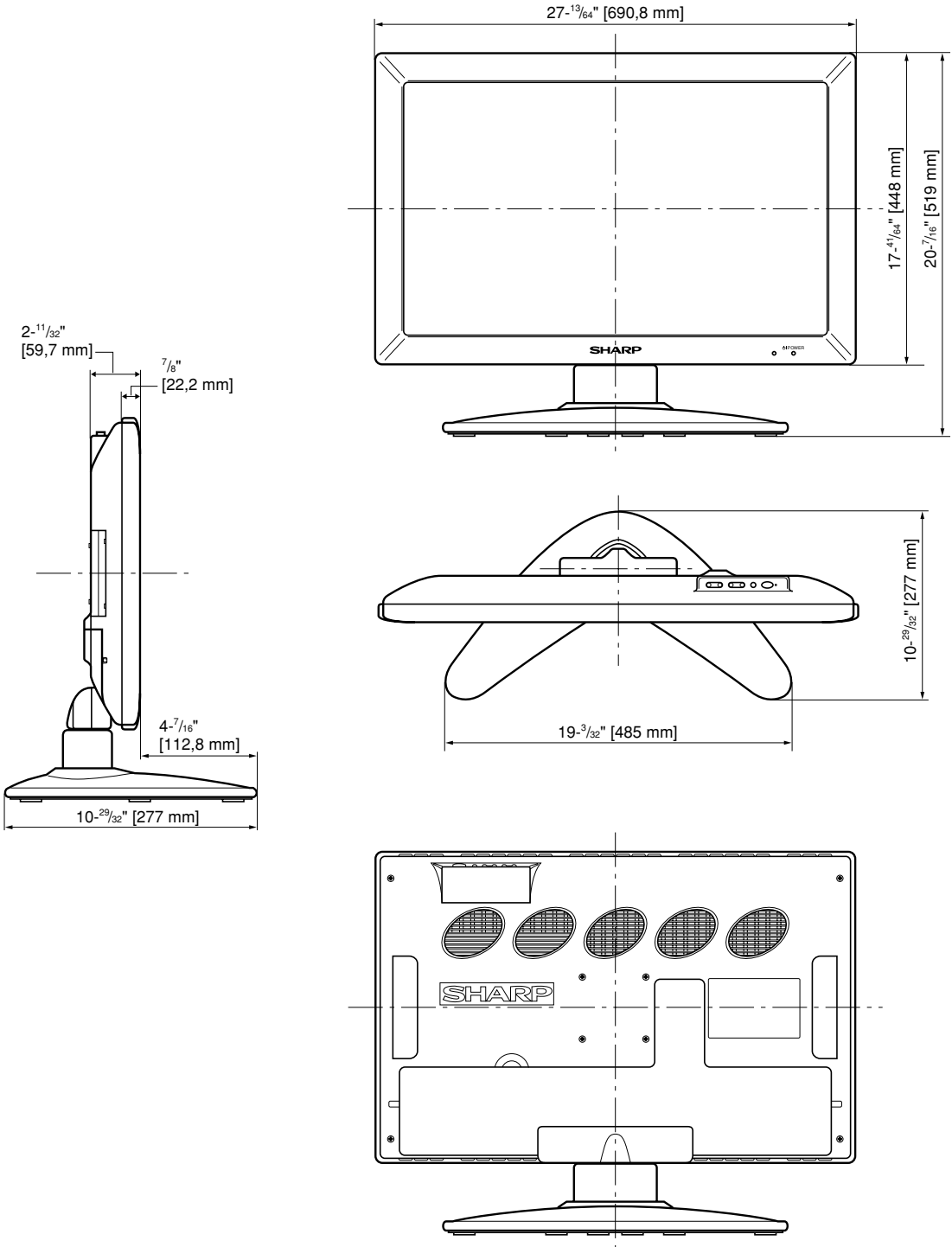
Problème	Élément à vérifier	Page
 Pas d'image à l'écran et pas de son des enceintes	• Insérez la fiche du cordon d'alimentation secteur fermement dans la prise d'alimentation secteur.	9
	• Assurez vous que la télécommande n'est pas en mode veille (L'indicateur POWER/Standby est rouge.)	7
	• Mettez la touche MAIN POWER en haut de l'afficheur sous tension.	14
	• Assurez vous que l'affichage et le système AVC sont bien connectés avec le câble du système.	9
 Pas d'image/Pas d'image de la borne AV1	• Vérifiez le réglage de luminosité de l'afficheur.	15, 22
	• La lampe fonctionne mal. Veuillez contacter votre revendeur autorisé de produits Sharp Industrial LCD ou le centre de service le plus proche pour le remplacement de la lampe.	–
 L'image est affichée, mais absence de son des enceintes.	• Assurez vous qu'un câble sans signal d'entrée VIDEO est connecté à la borne S-VIDEO INPUT.	6
	• Vérifiez le réglage du son.	7, 15
	• Assurez vous que le son n'est pas coupé.	7
	• Assurez vous que le casque d'écoute n'est pas connecté.	8
 L'image est trop claire ou pas correctement teintée.	• Veuillez vous assurer que les connecteurs du système d'enceintes optionnelles sont bien enfichés.	9
	• Assurez vous que le réglage de la borne AV OUTPUT est sur "FIXED" (pour les enceintes latérales optionnelles)/"VARIABLE" (pour un système d'enceinte disponible dans le commerce).	28
	• Assurez vous que les réglages COLOR et TINT.	24
 L'image est trop foncée.	• Assurez vous que les réglages de niveau CONTRAST et BLACK ne sont pas réglés trop haut.	24
	• Vérifiez que les réglages RED et BLUE sont près du centre.	24
	• Assurez vous que le réglage BRIGHTNESS n'est pas réglé trop bas.	15, 22
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez si le mode BRIGHTNESS n'est pas réglé sur DARK. Changez en MEDIUM ou BRIGHT.	15, 22
	• La lampe fonctionne mal. Veuillez contacter votre revendeur autorisé de produits Sharp Industrial LCD ou le centre de service le plus proche pour le remplacement de la lampe.	–
	• Remplacez les piles.	11
Pas d'image de la borne AV OUT.	• Assurez vous que la fenêtre de l'émetteur infrarouge ne reçoive pas une lumière intense telle que la lumière des lampes fluorescentes.	11
	• Assurez vous que AV-3 INPUT n'est pas réglé.	29
	• Assurez vous que la source d'entrée est autre que AV-1~3.	29

Spécifications

ITEM		LC-28HM2	
LCD	Taille (Diagonale)	XGA LCD 28" WIDE	
	Nombre de pixels	2.949.120 (1280 points × 3 RGB × 768 lignes)	
	Faible réflexion	Revêtement à faible réflexion	
	Luminosité	400 cd/m ² (normalement blanc)	
	Angle de vision	De gauche à droite	160°
		Haut vers le bas	150°
	Durée de service du rétro-éclairage	60.000 heures (en mode normal)	
VIDEO	Capacité multi système	PAL/PAL-M/PAL-60/NTSC(N358/N443)/SECAM	
	Filtre numérique pour système PAL/SECAM	Oui	
	Séparateur Y/C 3D pour système NTSC	Oui	
	IC chroma bande large	Oui	
	Circuit de correction gamma	Oui	
	Balayage de ligne pour système PAL/SECAM	Oui	
AUDIO	Système d'enceinte séparée	–	
	Enceinte optionnelle recommandées	Enceintes latérales système Bose; 25 W (12,5 W+12,5 W)	
INTERFACES (BORNES)	Afficheur: entrée d'affichage	Lien système 26 broches	
	Bornes d'enceinte	Pour l'enceinte latérale du système Bose	
	Alimentation	Entrée de cordon d'alimentation secteur	
	Système AVC: Sortie d'affichage	Lien système 26 broches	
	Entrée1 AV	S-video, Video, Audio; R/L (D/G)	
	Entrée2 AV	S-video, Video, Audio; R/L	
	AV input3/AV OUTPUT	Video, Audio; R/L	
	COMPONENT1 (composant1)	Audio; R/L, Video; Y, Pb(Cb), Pr(Cr)	
	COMPONENT2 (composant2)	Audio; R/L, Video; Y, Pb(Cb), Pr(Cr)	
	Micro-ordinateur	Entrée RGB, entrée audio, commande RS-232C	
	Prise écouteurs	Mini-jack avec un diamètre de 9/64" [3,5 mm], 16 ohms	
	Alimentation	Entrée pour cordon d'alimentation secteur	
FONCTIONS	Langage OSD	Anglais	
	Retour/Inversion	Image miroir uniquement	
	Luminosité	NORMAL/BRIGHT/DARK (Normal/Clair/Sombre)	
	Capacité de composant	480i/480p/1080i/720p	
	Capacité du micro-ordinateur	VGA/SVGA/XGA	
	Mode de visualisation WIDE	STRETCH/FULL	
	Visualisation grand écran AUTO (image NTSC uniquement)	Changement automatique au mode CINEMA.	
ALIMENTATION ELECTRIQUE	Capacité de tension d'alimentation secteur automatique	CA 110 V-240 V, 50/60 Hz	
	Consommation électrique	Système AVC; CA 32 W Affichage; CA 140 W	
INDICATEURS DE PUISSANCE	Connecteur de sortie gauche d'enceinte	CC 13,65 V max.	
APPARENCE	Connecteur d'entrée RS-232C	CC 15 V max.	
ACCESSOIRES	Couleur de l'extérieur	Argent	
	Dimensions extérieures (L) × (H) × (P)	Système AVC; 14-11/64" [360 mm] × 2-9/16" [65 mm] × 14-3/8" [365 mm]	
		Afficheur avec support; 27-13/64" [690,8 mm] × 20-7/16" [519 mm] × 10-29/32" [277 mm]	
		Afficheur sans support; 27-13/64" [690,8 mm] × 17-41/64" [448 mm] × 2-11/32" [59,7 mm]	
Poids net	Afficheur; 29,3 lbs [13,3 kg] Système AVC; 7,7 lbs [3,5 kg]		
ACCESSOIRES	Télécommande	Type infrarouge sans fil	
	Piles pour la télécommande	Format AA ×2	
	Cordon d'alimentation secteur	Type A ×2 (12pied 5-39/64" [3,8m] pour Afficheur, 5pied 10-55/64" [1,8m] pour Système AVC)	
	Câble système	Fiche à 26 broches (mâle-mâle)	
	Serre-câble	4 pièces	
	Coffret de borne de système AVC	1 pièce	
	Manuel d'utilisation	Langues: Anglais/Français/Espagnol/Portugais	

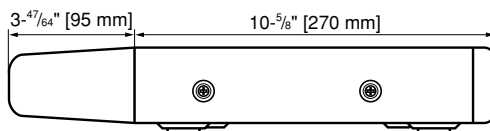
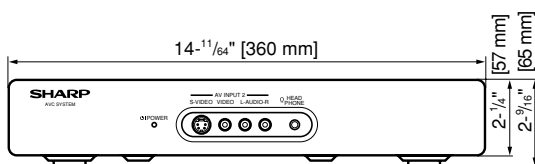
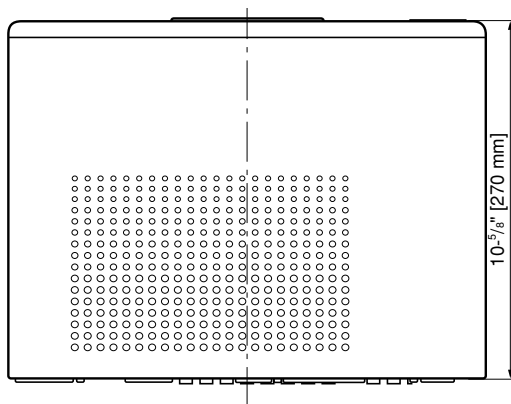
Schémas côtés

Affichage



Références

Systeme AVC



Utilisation du support mural (En option)

Le support mural (Model: AN-28AG1) a été spécialement conçu pour l'afficheur 28".

Remarque

- Demandez l'avis de votre revendeur et laissez le soin de l'installation à une personne compétente de chez votre revendeur Sharp ou d'un atelier d'entretien agréé.
- Veuillez vous assurer que le mur ou l'endroit où vous désirez monter l'afficheur est fait de bois ou de contre-plaqué d'épaisseur $\frac{5}{8}$ " [15 mm] ou plus, sinon le mur devra être renforcé pour plus de sécurité.
- Les vis nécessaires à la fixation du support de base sur le mur ne sont pas fournies avec le produit ni avec le support (en option). Utilisez des vis en vente dans le commerce, en veillant cependant à respecter les cotes indiquées ci-dessous.

