



LCD DISPLAY MONITOR
LCD-DISPLAYMONITOR
液晶モニター

LM-193B
LM-173B

INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
取扱説明書

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

For Customer Use:
Enter below the Serial No. which is located on
the rear of the cabinet. Retain this information
for future reference.

Model No. : LM-173B / LM-193B

Serial No. : _____

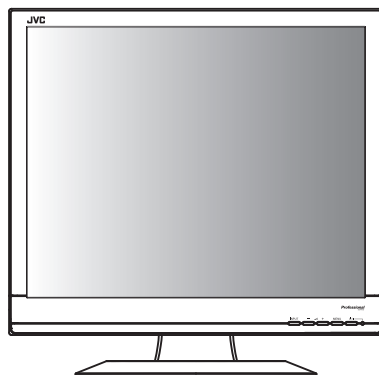
The description page of
the European products.

日本国内向け
製品の説明
ページです。

EN

DE

JP



(LM-193B shown)
(Gezeigtes Modell ist LM-193B)
(イラストはLM-193Bです)

Thank you for purchasing this JVC product.

Before putting the device into operation, please read the
instructions carefully to get the best performance to ensure.

B5A-0999-00
1-3121-1777G00

Safety Precautions



CAUTION
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: To reduce the risk of electric shock. Do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE. NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Electrical energy can perform many useful functions. This unit has been engineered and manufactured to assure your personal safety. But **IMPROPER USE CAN RESULT IN POTENTIAL ELECTRIC SHOCK OR FIRE**. In order not to defeat the safeguards incorporated into this product, observe the following basic rules for its installation, use, and service. Please read these "IMPORTANT SAFEGUARDS" carefully before use.

- All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
- All operating instructions should be followed.

POWER CONNECTION

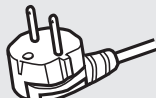
The power supply voltage rating of this product is AC 100 V - 240 V.

The power cord attached conforms to the following power supply voltage and countries. Use only the power cord designated to ensure safety and EMC regulations of each country.

For U.S.A. and Canada:
AC 120 V



For European and Asian countries:
AC 220 - 240 V



For United Kingdom:
AC 220 - 240 V



This plug will fit only into a grounded power outlet. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to install the proper outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounded plug.

- This product should be operated only with the type of power source indicated on the label. If you are not sure of the type of power supply of your home, consult your product dealer or local electric power company.

Warning:

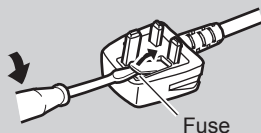
- Do not use the same power cord for AC 120 V as for AC 220 - 240 V. Doing so may cause malfunction, electric shock or fire.

Note for United Kingdom power cord only

The plug of United Kingdom power cord has a built-in fuse. When replacing the fuse, be sure to use only a correctly rated approved type, re-fit the fuse cover. (Consult your dealer or qualified personnel.)

How to replace the fuse

Open the fuse compartment with the blade screwdriver, and replace the fuse.



Safety Precautions (cont.)

- Before connecting other products such as VCR's and personal computers, you should turn off the power of this product for protection against electric shock.
- Do not use attachments not recommended by the manufacturer as they may be hazardous.
- **When replacement parts are required**, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or equivalents. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- **Upon completion of any service or repairs to this product**, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

Under the following conditions,

1. Turn off the power.
 2. Unplug this product from the wall outlet.
 3. Refer service to qualified service personnel.
- a) When the product emits smoke or unusual smell.
 - b) When the product exhibits a distinct change in performance—for example, no picture or no sound.
 - c) If liquid has been spilled, or objects have fallen on the product.
 - d) If the product has been exposed to rain or water.
 - e) If the product has been dropped or damaged in any way.
 - f) When the power supply cord or plug is damaged.

- Do not install this product in the following places:
 - in a damp or dusty room
 - where the product is exposed to soot or steam, such as near the cooking counter or a humidifier
 - near heat sources
 - where condensation easily occurs, such as near the window
- Do not place this product on an unstable cart, stand, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.
The product should be mounted according to the manufacturer's instructions, and should use a mount recommended by the manufacturer.
- Do not use this product near water.
- Be sure to install the product in the place where proper temperature and humidity are kept.
☞ ("Operating conditions" on page 12)
This product becomes hot during its use. Take enough care when handling the product.

Do not use the product for a long time if the sound is distorted.

Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltages and other hazards. Refer all service to qualified service personnel.

- Make enough room for inserting or removing the power plug. Place the product as close to an AC outlet as possible. The main power supply for the product is controlled by inserting or removing the power plug.
- When you install the product in a place where you cannot easily insert or remove the power plug from an AC outlet, insert or remove the power cord from the AC inlet on the product.
- When the product is left unattended and unused for a long period of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or convenience receptacles on other equipment as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Use only the accessory cord designed for this product to prevent shock.

- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation. These ensure reliable operation of the product and protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered.
- Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-circuit the parts, which could result in a fire or electric shock.
- Never spill liquid of any kind on the product.
- Never place anything on the product. (Placing liquids, naked flames, cloths, paper, etc. on the product may cause a fire.)
- Do not apply any strong shock to the LCD panel. (Do not hit any object against it or push it with a sharp-pointed tool.)
- Do not put heavy objects on the product.
- Do not step on or hang on the product.

When using stands for this monitor, use the supplied stands and attach them properly.

- Improper use of stands may lead to damages on the floor or on the monitor, or may cause the monitor to topple over.

Safety Precautions (cont.)

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



1. Read all of these instructions.
2. Save these instructions for later use.
3. Follow all warnings and instructions marked on the product.
4. Unplug this product from the wall outlet before cleaning.
Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
Use a damp cloth for cleaning.
5. Do not use this product near water.
6. Do not place this product on an unstable cart, stand or table. The product may fall, causing serious damage to the product and persons nearby.
7. Slots and openings in the cabinet and the back are provided for ventilation: to ensure reliable operation of the product, these openings must not be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface.
This product should never be placed near or over a heat register. This product should not be placed in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
8. This product should be operated from the type of power source indicated on the marking label.
If you are not sure of the type of power available, consult your dealer or local power company.
9. This product is equipped with a 3-wire grounding type plug having a third (grounding) pin.
This is a safety feature.
If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet.
Do not defeat the purpose of the grounding-type plug.
10. Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this product where persons will walk on the cord.
11. If an extension cord is used with this product, make sure that the total of the ampere ratings on the products plugged into the extension cord do not exceed the extension cord ampere rating. Also, make sure that the total of all products plugged into the wall outlet does not exceed 10 amperes.
12. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a risk of fire or electric shock.
Never spill any kind of liquid on the product.
13. Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage points or other risks. Refer all servicing to service personnel.
14. Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.
 - A. When the power cord or plug is damaged or frayed.
 - B. If liquid has been spilled into the product.
 - C. If the product has been exposed to rain or water.
 - D. If the Product does not operate normally when the operating instructions are followed.
Adjust only those controls that are covered by the operating instructions since improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore normal operation.
 - E. If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - F. If the product exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service.
15. The Main Plug is used as the disconnect device. Make enough room for inserting and removing the power plug.
Place the apparatus as close to the outlet as possible.
16. Be sure to install the monitor securely to prevent the monitor from falling over, which may cause damage to the monitor or injury.
17. Do not step on or hang on the product.

Safety Precautions (cont.)

European Union only

Dear Customer,

This apparatus is in conformance with the valid European directives and standards regarding electromagnetic compatibility and electrical safety.

European representative of JVC KENWOOD Corporation is: JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel Germany

Information

Manufacturer	Importer (EU only)
JVCKENWOOD Corporation 3-12,Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, Japan	JVCKENWOOD U.K. Limited 12 Priestley Way, London NW2 7BA, United Kingdom

Operating Precautions

The LCD panel and backlight have life expectancy. Due to the basic characteristics of the LCD panel, an afterimage or uneven display may occur. It is recommended that you change images occasionally, activate the power saving function, or often turn off the power to reduce the load on the LCD panel. Continuous operations of the LCD panel may accelerate the deterioration.

Maintenance

Screen

To avoid irreparable change in appearance of the screen such as uneven color, discoloration, scratches, be careful about the following:

- Do not paste or stick anything using any glues or adhesive tapes.
- Do not write anything on the screen.
- Do not strike the screen with a hard object.
- Avoid condensation on the screen.
- Do not wipe the screen with any liquid such as water. In addition, wiping the screen with water-diluted neutral detergent or solvent such as alcohol, thinner, or benzine may affect the anti-reflection treatment of the screen.
- Do not wipe the screen forcefully.

Wipe stains off the screen with a soft cloth.

Ventilation openings

Use a vacuum cleaner to get rid of the dust around the intakes (all the openings). If a vacuum cleaner is not available, use a cloth and wipe it off. Leaving the dust around the intakes may prevent proper temperature control and cause damage to the product.

Cabinet

To avoid the deterioration or damages of the cabinet such as its paint's peeling away, be careful about the following:

- Do not wipe the cabinet using solvent such as alcohol, thinner, or benzine.
- Do not expose the cabinet to any volatile substance such as insecticides.
- Do not allow any rubber or plastic in contact for a long time.
- Do not wipe the cabinet forcefully.

Wipe stains off the cabinet with a soft cloth. If the cabinet gets heavily stained, wipe it with a soft cloth soaked in water-diluted neutral detergent and wrung well, then wipe with a soft dry cloth.

Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)



Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste. Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste by products.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Information sur l'élimination des anciens équipements électriques et électroniques et piles électriques (applicable dans les pays de qui ont adopté des systèmes de collecte sélective)



Les produits et piles électriques sur lesquels le pictogramme (poubelle barrée) est apposé ne peuvent pas être éliminés comme ordures ménagères.

Les anciens équipements électriques et électroniques et piles électriques doivent être recyclés sur des sites capables de traiter ces équipements et leurs déchets par produit.

Contactez vos autorités locales pour connaître le site de recyclage le plus proche.

Un recyclage adapté et l'élimination des déchets aideront à conserver les ressources et à nous préserver des leurs effets nocifs sur notre santé et sur l'environnement.

Avis: Le symbole "Pb" ci-dessous sur des piles électrique indique que cette pile contient du plomb.



Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos, electrónicos y baterías al final de la vida útil (aplicable a los países de la que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)



Los productos y las baterías con el símbolo (contenedor con ruedas tachado) no podrán ser desechados como residuos domésticos.

Los equipos eléctricos, electrónicos y baterías al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes.

Póngase en contacto con la autoridad local competente para obtener información sobre el centro de reciclaje más cercano.

El reciclaje y la disposición adecuada de los desechos ayuda a conservar los recursos naturales y a reducir los efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

Nota: El símbolo "Pb" debajo del símbolo en baterías indica que dicha batería contiene plomo.



Informação sobre a Eliminação de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e de Baterias usados (aplicável nos países que adoptam sistemas de recolha diferenciada de lixo)



Os produtos e baterias com o símbolo (caixote de lixo com um X) não podem ser deixados fora junto com o lixo doméstico.

Os equipamentos eléctricos e electrónicos e baterias usados devem ser reciclados em uma instalação capaz de manipular esses elementos e seus subprodutos residuais.

Contacte a autoridade local para os detalhes sobre a localização da instalação de reciclagem mais próxima. A reciclagem e eliminação de lixo adequadas ajudarão a preservar os recursos naturais e prevenir efeitos prejudiciais à nossa saúde e meio ambiente.

Aviso: O sinal "Pb" abaixo do símbolo para baterias indica que esta bateria contém chumbo.



Informazioni sull'eliminazione dei prodotti elettrici ed elettronici e delle batterie (per i Paesi che adottano la raccolta differenziata dei rifiuti)



I prodotti e le batterie recanti questa icona (bidone carrrellato della spazzatura con il simbolo della croce) non devono essere eliminati come rifiuti solidi urbani. I prodotti elettrici ed elettronici e le batterie devono essere riciclati presso centri idonei alla loro gestione e a quella dei rispettivi sottoprodotti.

Per informazioni sul centro di riciclaggio più vicino si suggerisce di rivolgersi alle autorità locali.

Se eseguiti adeguatamente, l'eliminazione e il riciclaggio dei rifiuti aiutano a conservare le risorse e al contempo impedire gli effetti nocivi sulla salute e l'ambiente.

Aviso: Il contrassegno "Pb" che appare sotto il simbolo delle batterie significa che contengono piombo.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte)



Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf.

Die betreffenden Produkte müssen an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien abgegeben werden.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

Unsachgemäße oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit.

Zur Beachtung: Das Zeichen „Pb“ unter dem Symbol für Batterien zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.



Informatie over het weggooiën van oude elektrische en elektronische apparaten en batterijen (voor landen die gescheiden afvalverzamelstelsystemen gebruiken)



Producten en batterijen met het (afvalcontainer met x-teken) symbool mogen niet als normaal huisvuil worden weggegooid.

Oude elektrische en elektronische apparaten en batterijen moeten worden gerecycled door een faciliteit die geschikt is voor het verwerken van dergelijke voorwerpen.

Raadpleeg de betreffende lokale instantie voor details aangaande in de buurt zijnde recyclingfaciliteiten. Het juist recyclen en weggooiën van afval spaart natuurlijke bronnen en reduceert schadelijke invloed op uw gezondheid en het milieu.

Opmerking: De "Pb" aanduiding onder het batterijsymbool betekent dat deze batterij lood bevat.



Πληροφορίες για την Απόρριψη παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και μπαταριών (όπως ισχύουν για χώρες που έχουν υιοθετήσει ξεχωριστό σύστημα αποβλήτων)



Τα προϊόντα και οι μπαταρίες με το σύμβολο (διαγραμμένος κάδος χρήστη) δεν μπορούν να απορριφθούν ως οικιακά απορρίμματα.

Οι παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και οι μπαταρίες θα πρέπει να ανακυκλώνονται σε εγκαταστάσεις που έχουν τη δυνατότητα να διαχειριστούν αυτά τα αντικείμενα και τα υποπροϊόντα της απόρριψής τους.

Επικοινωνήστε με τις τοπικές υπηρεσίες για λεπτομέρειες σχετικά με την εύρεση της πλησιέστερης εγκατάστασης ανακύκλωσης.

Η σωστή ανακύκλωση και η εξουδετέρωση των απορριμμάτων συντελεί στη διατήρηση των πόρων ενώ αποτρέπει τις αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία μας και στο περιβάλλον.

Προσοχή: Το σήμα "Pb" κάτω από το σύμβολο για τις μπαταρίες δηλώνει πως η μπαταρία περιέχει μόλυβδο.



Bu ürün 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

Eski Elektrikli ve Elektronik Cihazların ve Pillerin İhması Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerine sahip olan ülkelerde geçerlidir)



Bu sembolü (üzeri çizili çöp bidonu) içeren ürün ve piller evsel atık çöpleri ile birlikte atılamaz. Kullanılmış elektrikli ve elektronik cihaz ve piller, bu tür maddeleri ve bunların yan ürünlerini iş lemeye elverişli bir geri kazanım tesisine gönderilmelidir. Size en yakın geri kazanım tesisinin konumunu öğrenmek üzere yerel yetkililerinize danışın. Doğru geri kazanım ve atık uzaklaştırma y öntemleri, sadece öz kaynakların korunmasına yardımcı olmakla kalmayıp ayrıca sağlığınıza ve çevreye olacak zararlı etkilerini engellemeye yardımcı olur. Uyarı: Pili alt tarafında bulunan "Pb" iş areti, bu pillin kurşun içerdığını belirtir.



Informacije za korisnike o odlaganju stare opreme



[primerljivo u zemljama koje su usvojile direktivu o sistemima sortiranja i razdvajanja otpada]
Ovi simboli ukazuju da produkt sa ovim simbolom i baterije ne treba odlagati kao nesortiran kućni otpad kada im istekne vek trajanja. Umesto toga, proizvod treba predati važećim otpadima za reciklažu električne i elektronske opreme (kao i baterija) radi pravilnog postupanja u skladu sa vašim nacionalnim zakonodavstvom. Ispravnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete očuvanju prirodnih resursa i prevenciji potencijalnih negativnih efekata na okolinu i ljudsko zdravlje koji bi inače bili prouzrokovani nepravilnim rukovanjem otpadom od ovih proizvoda. Za više informacija o otpadima i reciklaži ovog proizvoda, molimo vas da kontaktirate vašu lokalnu opštinsku kancelariju, vaše javno komunalno preduzeće ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod. Ako vaš korišćeni proizvod sadrži baterije ili akumulatore, molimo vas da ih unapred odložite zasebno u skladu sa lokalnim zahtevima. (Za poslovne korisnike) Ako želite da odložite ove proizvode, molimo vas da kontaktirate vašeg prodavca ili dobavljača za više informacija. Naznaka: Hemijski simbol Pb ispod simbola za baterije ukazuje na to da li baterija sadrži olovo.



Информации за Отстранување на стара електрична и електронска опрема и батерии (важи за земји кои имаат усвоено посебен отпад системи)



Производи и батерии со симбол (пречкртана бин) не може да биде отстранет како домашен отпад. Стара електрична и електронска опрема и батерии треба да се рециклираат во еден објект способни за ракување со овие предмети и нивниот отпад од производи. Контактирајте го вашиот локален орган за детали за лоцирање на рециклирање објект најблиску до вас. Правилно рециклирање и депонирање на отпадот ќе ви помогне зачува ресурси додека спречување на штетните ефекти врз нашето здравје и животната средина. Напомена: накот "Pb" под симболот за батерију кажува на тоа дека оваа батерија содржи олово.



מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישר וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמשתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

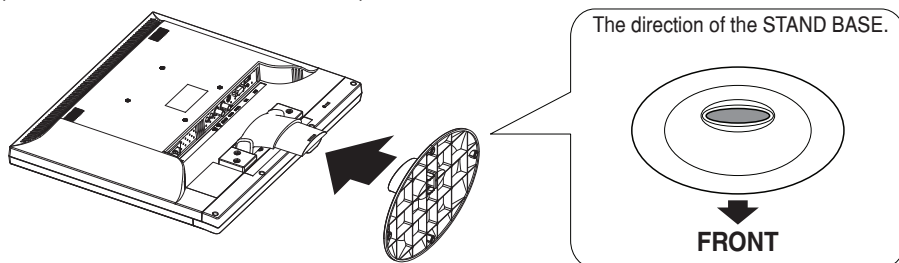
לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישר וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלואי שלהם. צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מציינ שהסוללה מכילה עופרת.



Installation

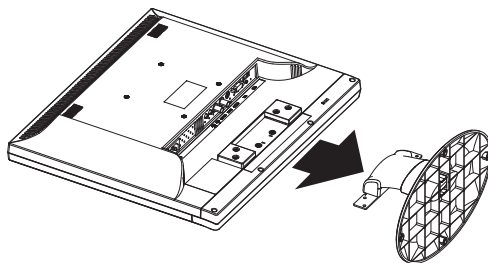
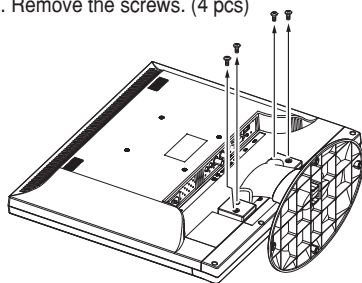
How to attach the STAND BASE.

1. Protect the monitor and screen by clearing a flat open area on your desk and placing a soft item like the monitor packaging bag on the desk for padding. Gently lay the screen face down on a flat clean padded surface.
2. Snap the STAND BASE to the monitor. *It will push the until it "click sound".



How to detach the STAND UNIT.

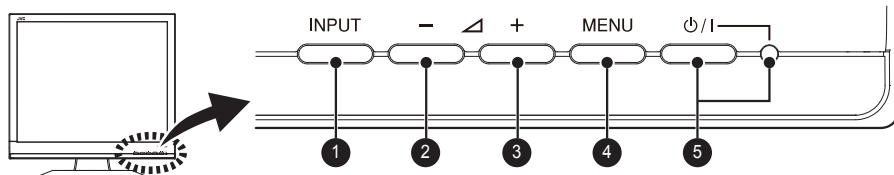
1. Protect the monitor and screen by clearing a flat open area on your desk and placing a soft item like the monitor packaging bag on the desk for padding. Gently lay the screen face down on a flat clean padded surface.
2. Remove the screws. (4 pcs)
3. Put out the STAND UNIT.



Contents

● Specifications	12
● Avilabel signals	33
● Dimensions	34
● Troubleshooting	35

Controls



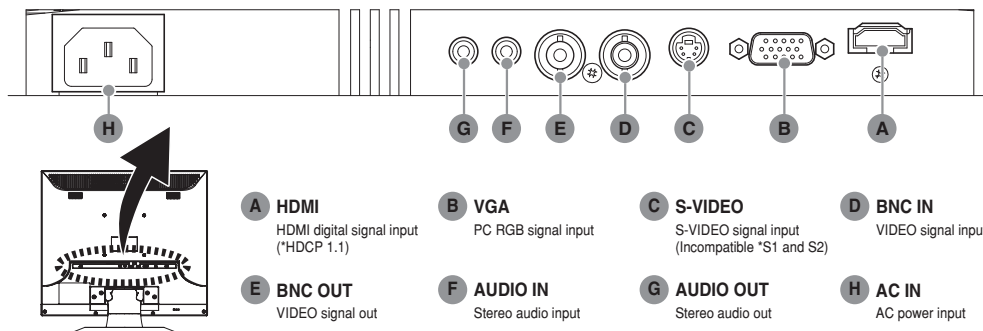
Button	Function
1 INPUT	Select input source.
2 -	Decrease the level of volume.
3 +	Increase the level of volume.
4 MENU	Activates and exits the OSD.
5 P/I	Turns on and off (on standby) the monitor. Operation of the power lamp Picture is displayed by delay of a few seconds from power lamp On. *Power On : Green On *Standby: Off *Power saving mode : Green blink
4 + 10 sec.	The MENU button is pressed for more than 10 seconds or more, you can turn ON / OFF the key lock function.

Button operation procedure of MENU

1. Display the menu: Press the **MENU** button.
2. Move the cursor: Press the **-** and **+** button.
3. Confirm the setting item: Press the **MENU** button.
4. Set the values: Press the **-** and **+** button.
5. Confirm the setting values: Press the **MENU** button.

* "The pressing times of the button" and "the changing number on the menu" may not match.

Connectors



First Time Installation

When you turn on the power and the monitor, "First Time Installation" appears.
Start setting referring to the menu configuration.

For the setting items, see the pages below.

"Language" ➡ "Language" on page 11

"No Sync Action" ➡ "No Sync Action" on page 11

"No Operation Action" ➡ "No Operation Action" on page 11

*When you select the "Japanese" in the language setting, "No Operation Action" and "No Sync Action" First Time Installation setting menu is not displayed. If you want to change the settings, see page 11, and set the menu operation.

Setting procedure

1 Press $-/+$ to move the cursor to the setting item.

- Press to MENU button, the setting value was confirmed.

2 Press $-/+$ to select the setting values

- Each time you press one of $-/+$ buttons, the setting value changes.
- Press to MENU button, the setting value was confirmed.

3 Move the cursor to "Set"

4 Press to finish setting

- When you change the settings, a confirmation message appears.

Menu operation function list

Menu items		Purpose	Settings
Main Adjust *VIDEO/ S-VIDEO/ HDMI(Video)	Vivid Mode	Select the picture modes.	User / 0 / 1 / 2 / 3
	Brightness	Adjusts the brightness.	0 - 100
	Contrast	Adjusts the contrast.	0 - 100
	Sharpness	Adjusts the sharpness.	0 - 100
	Saturation	Adjusts the Saturation.	0 - 100
	Tint *NTSC and HDMI(Video) only	Adjusts the tint. *NTSC and HDMI(Video) only	0 - 100
	Backlight	Adjusts the backlight.	0 - 100
	Volume	Adjusts the volume.	0 - 100
	Exit	Exit Main Adjust menu.	
Main Adjust *PC-VGA/ HDMI(PC)	Vivid Mode	Select the picture modes.	User / 0 / 1 / 2 / 3
	Brightness	Adjusts the brightness.	0 - 100
	Contrast	Adjusts the contrast.	0 - 100
	Backlight	Adjusts the backlight.	0 - 100
	Volume	Adjusts the volume.	0 - 100
	Exit	Exit Main Adjust menu.	
White Balance Setting	Colour Temp.	Select the whitebalance.	6500 / 9300 / User
	User Red	Adjusts the red level.	0 - 100
	User Green	Adjusts the green level.	0 - 100
	User Blue	Adjusts the blue level.	0 - 100
	Exit	Exit White Balance Setting menu.	

Menu operation function list (cont.)

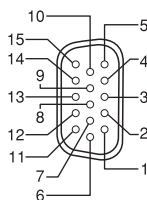
Menu items		Purpose	Settings
Scan Setting		Select the aspects.	OverScan / UnderScan / Full
*VIDEO / S-VIDEO			
	Exit	Exit the Scan Setting menu.	
Image Adjustment	Auto Adjust	Automatic adjustment of the screen position.	
	H Position	Adjusts the horizontal position of the screen.	0 - 100
	V Position	Adjusts the vertical position of the screen.	0 - 100
	Phase	Adjusts the Phase.	0 - 100
	Clock	Adjusts the Clock .	0 - 100
	Exit	Exit Image Adjustment menu.	
Information		Display the input signal information.	
Language *1		Select the OSD language.	English / Français / Deutsch / Español / Italiano / Norsk / Português / 日本語 *1
	Exit	Exit the Language select menu.	
Setup	OSD Duration	Select the OSD display time.	5 sec - 120 sec
	Green Mode	Select the Green Mode. *The Luminance of back-light reduce to 80 % after 5 min - 10 min. Press any buttons, release GREEN MODE.	Off / 5 min - 10 min
	Auto shift	Select the Auto shift. *The horizontal black bar scrolls below from the top every an hour. This function will protect against the ghost.	Off / On
	No Operation Action	Select ON to set the monitor to turn into Stand-by mode if no operation condition continues for about 4 hours.	On / Off
	No Sync Action	Select ON to set the monitor to turn into Power saving mode if no sync condition continues for about 15 seconds.	Off / On
	Status Display	Display the status of the current input. *Displays status on LEFT-UPPER when turn on or change input signal.	Auto / Off
	Exit	Exit Setup menu.	
Reset		Return to immediately after the language selection in the "First Time Installation."	
Audio Assign	VIDEO	Select Off to set to muting of VIDEO.	On / Off
	S-VIDEO	Select Off to set to muting of S-VIDEO.	On / Off
	PC-VGA	Select Off to set to muting of PC-VGA.	On / Off
	HDMI	Select the HDMI audio output .	Digital / Analogue / Off
	Exit	Exit Audio Assign menu.	
Exit		Exit Main menu.	

*1 If you select except Japanese in the Language setting of the First Time Installation menu, Language is changed "English".

Specifications

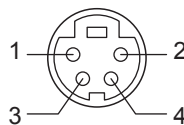
Model Name	LM-193B	LM-173B
Screen Size	19.0 inches (Diagonal 482.6 mm)	17.0 inches (Diagonal 432 mm)
Resolution	1280 pixels × 1024 pixels	1280 pixels × 1024 pixels
Pixel Pitch	0.294 mm × 0.294 mm	0.264 mm × 0.264 mm
Brightness (typ.)	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Contrast Ratio (typ.)	1000 : 1	1000 : 1
Aspect Ratio	5 : 4	5 : 4
Viewing Angle (H/V) (typ.)	170° / 160°	170° / 160°
Display Color	16.7 million	16.7 million
Response Time	5 ms	5 ms
Audio output	0.5 W + 0.5 W	0.5 W + 0.5 W
Outline Dimension (W×H×D)	418.4 mm × 412.2 mm × 180 mm	371.9 mm × 384.2 mm × 180 mm
Weight	3.6 kg	3.0 kg
Power requirements	AC 100 V – 240 V ~ , 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V – 240 V ~ , 50 Hz / 60 Hz
Rated input current	0.59 A	0.51 A
Operation Temperature	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Operation humidity	20 % – 80 % (non-condensing)	20 % – 80 % (non-condensing)
Accessories	Power cord x 2 pcs *For United Kingdom(1.8 m) x 1pcs *For European countries(1.8 m) x 1pcs VGA cable x1pcs Audio cable x1pcs	Power cord x 2 pcs *For United Kingdom(1.8 m) x 1pcs *For European countries(1.8 m) x 1pcs VGA cable x1pcs Audio cable x1pcs

Specifications of the VGA IN terminal



Pin No.	Signal name	Pin No.	Signal name
1	Red	9	+5 V
2	Green	10	GND
3	Blue	11	—
4	—	12	DDC Data
5	GND	13	HD
6	GND	14	VD
7	GND	15	DDC Clock
8	GND	External	GND

Specifications of the S-VIDEO terminal



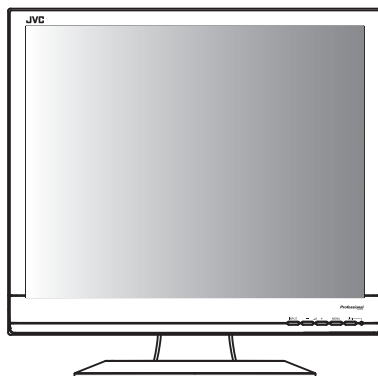
Pin No.	Input signal
1	GND (Y)
2	GND (C)
3	Y
4	C

- For easy understanding, pictures and illustrations are shown by being emphasized, omitted or composed, and may be slightly different from actual products.
- Design and specifications are subject to change without notice.
- All company names and product names mentioned herein are used for identification purposes only, and may be the trademarks or registered trademarks of their respective companies
- HDMI, the HDMI Logo, and High - Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

LCD-DISPLAYMONITOR

LM-193B
LM-173B

BEDIENUNGSANLEITUNG



(Gezeigtes Modell ist LM-193B)

The description page of
the European products.

Vielen Dank für den Kauf dieses JVC-Produktes.
Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die
Anweisungen aufmerksam durch, um die bestmögliche
Leistung zu gewährleisten.

Sicherheitsmaßnahmen



CAUTION
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
DO NOT OPEN



VORSICHT: Zur Verhinderung von elektrischen Schlägen. Keine Abdeckungen (oder Rückplatten) entfernen. Im Inneren befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten müssen qualifiziertem Fachpersonal überlassen werden.



Das Blitzsymbol in einem gleichseitigen Dreieck weist auf das Vorhandensein von nicht isolierten Teilen mit „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gehäuses hin, die bei unvorsichtigen Eingriffen zu elektrischen Schlägen führen können.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Anwender darauf hinweisen, dass wichtige Betriebs- und Wartungs- (Service-) Anweisungen in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation vorhanden sind.

WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON BRÄNDEN ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN. ES DÜRFEN KEINE MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN BEHÄLTER WIE ETWA VASEN AUF DAS GERÄT GESTELLT WERDEN.

Wichtige Sicherheitshinweise

Elektrische Energie kann viele nützliche Funktionen ausführen. Dieses Gerät wurde zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit entwickelt und hergestellt. Dennoch **birgt unsachgemäßer Einsatz mögliche Brand- oder Stromschlaggefahr**. Damit die Sicherheitsvorkehrungen in diesem Produkt nicht außer Kraft gesetzt werden, müssen folgende grundlegende Richtlinien zu Installation, Einsatz und Wartung eingehalten werden. Bitte lesen Sie diese wichtigen Sicherheitshinweise vor dem Einsatz aufmerksam durch.

- Vor Inbetriebnahme des Produktes sollten sämtliche Sicherheits- und Bedienungsanweisungen gelesen werden.
- Die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten zum zukünftigen Nachschlagen aufbewahrt werden.
- Befolgen Sie sämtliche Warnungen am Produkt und in der Bedienungsanleitung.
- Befolgen Sie alle Bedienungsanweisungen.

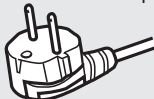
Stromversorgung

Der Spannungswert der Stromversorgung dieses Produktes beträgt 100 bis 240 V Wechselspannung. Das mitgelieferte Netzkabel stimmt mit folgenden Netzspannungen und Ländern überein. Verwenden Sie zur Gewährleistung der Sicherheit und Einhaltung der EMV-Richtlinien in den jeweiligen Ländern nur das zugewiesene Netzkabel.

USA und Kanada: 120
V Wechselspannung



Europa und Asien:
220 – 240 V Wechselspannung



Großbritannien:
220 – 240 V Wechselspannung



Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an Ihren Elektriker zum Einbau einer richtigen Steckdose. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des geerdeten Steckers.

- Dieses Produkt darf nur mit dem auf dem Typenschild angegebenen Netzstrom betrieben werden. Wenn Sie sich über die in Ihrem Haushalt vorhandene Netzspannung nicht sicher sind, lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder beim Energieversorgungsunternehmen beraten.

Achtung:

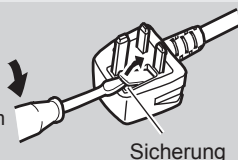
- Verwenden Sie nicht das gleiche Netzkabel für 120 V Wechselstrom wie für 220 – 240 V Wechselstrom. Dabei besteht die Gefahr von Fehlfunktionen, elektrischen Schlägen oder Bränden.

Hinweise nur für Netzkabel im Vereinigten Königreich

Der im Netzkabel für das Vereinigte Königreich verwendete Stecker hat eine eingebaute Sicherung. Bei einem Sicherungswechsel ausschließlich eine geeignete Sicherung mit der erforderlichen Belastbarkeit einlegen und das Sicherungsfach schließen. (Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder einem qualifizierten Fachmann beraten.)

Sicherungswechsel

Öffnen Sie das Sicherungsfach mit dem Schlitzschraubenzieher und ersetzen Sie die Sicherung.



Sicherheitsmaßnahmen (Fortsetzung)

- Denken Sie vor Anschluss anderer Produkte wie Videorekorder und Computer daran, diese Geräte zum Schutz vor Stromschlägen abzuschalten.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wurde; andernfalls kann dies Gefahren bergen.
- **Wenn Teile ersetzt werden müssen**, achten Sie darauf, dass der Servicetechniker die vom Hersteller angegebenen bzw. gleichwertige Ersatzteile verwendet. Unautorisierte Auswechselungen können Brände, Stromschläge und andere Gefahren verursachen.
- **Bitten Sie den Servicetechniker bei Abschluss von Wartungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Produkt**, Sicherheitsprüfungen zur Bestimmung eines ordnungsgemäßen Betriebszustands des Produktes durchzuführen.

Unter folgenden Bedingungen

1. Gerät abschalten.

2. Netzstecker des Produktes ziehen.

3. Zur Reparatur an qualifiziertes Servicepersonal wenden.

- a) Wenn das Produkt Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt.
- b) Wenn das Produkt einen erheblichen Leistungsunterschied aufweist, z. B. kein Bild oder keinen Ton ausgibt.
- c) Falls Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände auf das Produkt gefallen sind.
- d) Falls das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- e) Falls das Produkt heruntergefallen ist oder auf irgendeine Weise beschädigt wurde.
- f) Bei beschädigtem Netzkabel oder -stecker.

- Installieren Sie dieses Produkt nicht an folgenden Orten:
 - in einer feuchten oder staubigen Umgebung
 - an Orten, an denen das Produkt Ruß oder Dampf ausgesetzt sein kann, z. B. in der Nähe eines Herdes oder Luftbefeuchters
 - in der Nähe von Hitzequellen
 - an Orten, an denen leicht Kondensation auftritt, z. B. in der Nähe eines Fensters
- Stellen Sie dieses Produkt nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Produkt könnte herunterfallen und ernsthafte Verletzungen bei Kindern und Erwachsenen verursachen sowie stark beschädigt werden. Das Produkt sollte entsprechend den Herstelleranweisungen montiert werden; verwenden Sie eine vom Hersteller empfohlene Halterung.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Achten Sie darauf, das Produkt an einem Ort aufzustellen, an dem eine geeignete Temperatur und Luftfeuchte eingehalten wird. (☞ „Betriebsbedingungen“ auf Seite 22). Dieses Produkt wird während des Einsatzes heiß. Gehen Sie entsprechend vorsichtig mit dem Produkt um.

Verwenden Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum, falls der Ton verzerrt ist.

Versuchen Sie nicht, das Produkt selber zu warten, wie etwa durch Öffnen von Abnehmen von Abdeckungen. Im Inneren befinden sich Teile mit gefährlicher Hochspannung und andere Gefahrenquellen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.

- Sorgen Sie für ausreichend Platz zum Einsetzen oder Abziehen des Netzsteckers. Stellen Sie das Produkt so nahe wie möglich an einer Netzsteckdose auf. Die Hauptstromversorgung für das Produkt wird durch Einsetzen oder Abziehen des Netzsteckers hergestellt oder abgebrochen.
- Wenn Sie das Produkt an einem Ort aufstellen, wo der Netzstecker nicht leicht eingesteckt oder abgezogen werden kann, stecken Sie das Netzkabel am Netzeingang ein Produkt ein und ziehen es dort ab.
- Wenn das Produkt längere Zeit unbeaufsichtigt stehengelassen wird, ziehen Sie den Netzstecker ab und trennen die Kabelverbindungen der Anlage.
- Überlasten Sie nicht Wandsteckdosen, Verlängerungskabel, Verteilerstecker oder andere elektrische Teile, da dadurch die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen entstehen kann.
- Verwenden Sie nur das für dieses Produkt gedachte Netzkabel, um die Gefahr elektrischer Schläge zu vermeiden.

- Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind zur Lüftung vorhanden. Die stellen zuverlässigen Betrieb des Produkt sicher und schützen es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen nicht verstopft oder verdeckt werden.
- Niemals Gegenstände jeglicher Art durch die Öffnungen in das Produkt drücken, da sie unter Spannung stehende Teile berühren oder Kurzschlüsse verursachen können, was zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen kann.
- Niemals Flüssigkeiten jeglicher Art auf das Produkt schütten.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Produkt ab. (Wenn Flüssigkeiten, nackte Flammen, Kleidungsstücke, Papier usw. auf dem Produkt abgelegt werden, besteht die Gefahr von Bränden.)
- Das LCD-Panel niemals starken Stößen aussetzen. (Nicht an Gegenstände anstoßen lassen oder mit einem scharfen Werkzeug drücken.)
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Treten Sie nicht auf das Produkt oder ziehen sich daran hoch.

Achten Sie beim Einsatz der Ständer mit diesem Monitor darauf, die mitgelieferten Ständer zu verwenden und ordnungsgemäß anzubringen.

- Unsachgemäßer Einsatz der Ständer kann Boden oder Monitor beschädigen und dazu führen, dass der Monitor umkippt.

Sicherheitsmaßnahmen (Fortsetzung)

Wichtige Sicherheitshinweise



1. Lesen Sie sämtliche Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen zur späteren Nutzung auf.
3. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen am Produkt.
4. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.
Verwenden Sie zur Reinigung keine flüssigen oder Sprühreiniger.
Reinigen Sie das Produkt mit einem feuchten Tuch.
5. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
6. Stellen Sie dieses Produkt nicht auf instabile Wagen, Ständer oder Tische. Das Produkt könnte herunterfallen und dabei ernsthaft beschädigt werden bzw. Personen in der Nähe verletzen.
7. Schlitz- und Öffnungen im Gehäuse und an der Rückseite dienen der Belüftung. Zur Sicherstellung eines zuverlässigen Betriebs dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, beispielsweise durch Aufstellen des Produktes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder vergleichbaren Untergrund.
Dieses Produkt sollte nicht in der Nähe von oder über einem Heizgitter aufgestellt werden. Stellen Sie das Produkt nicht in einen Einbau, sofern keine angemessene Belüftung gewährleistet ist.
8. Dieses Produkt muss mit dem am Etikett angegebenen Stromversorgungstyp betrieben werden. Falls Sie sich bezüglich des verfügbaren Stromversorgungstyps nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Stromversorgungsunternehmen.
9. Dieses Produkt ist mit einem dreipoligen Schukostecker ausgestattet, der über einen dritten (Erdsungs-) Kontakt verfügt.
Dies ist ein Sicherheitsmerkmal.
Falls sich der Stecker nicht in die Steckdose einstecken lässt, wenden Sie sich zum Austausch Ihrer veralteten Steckdose an Ihren Elektriker.
Setzen Sie die Funktion des Erdsungssteckers nicht außer Kraft.
10. Achten Sie darauf, dass nichts auf dem Netzkabel steht. Stellen Sie dieses Produkt nicht so auf, dass jemand auf das Kabel treten könnte.
11. Stellen Sie bei Einsatz einer Mehrfachsteckdose mit diesem Produkt sicher, dass die Gesamtamperezahl der an der Mehrfachsteckdose angeschlossenen Geräte die Amperezahl der Mehrfachsteckdose nicht übersteigt. Vergewissern Sie sich außerdem, dass alle an eine Steckdose angeschlossenen Produkte 10 Ampere nicht überschreiten.
12. Schieben Sie niemals Fremdkörper durch die Gehäuseschlitze in dieses Produkt; sie könnten gefährliche Spannungspunkte berühren oder Komponenten kurzschließen, so einen Brand oder Stromschlag verursachen.
Verschütten Sie niemals irgendwelche Flüssigkeiten über dem Produkt.
13. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt eigenhändig zu reparieren; beim Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlicher Spannung und anderen Gefahren aussetzen.
Überlassen Sie alle Reparaturarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
14. Trennen Sie dieses Gerät unter folgenden Bedingungen von der Stromversorgung und lassen Sie es von qualifiziertem Servicepersonal reparieren.
 - A. Bei beschädigtem oder ausgefranstem Netzkabel oder -stecker.
 - B. Falls Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet wurden.
 - C. Falls das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war.
 - D. Falls das Produkt auch bei Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht normal funktioniert.
Passen Sie nur die in den Bedienungsanweisungen angegebenen Steuerelemente an, da unsachgemäße Anpassungen von Steuerelementen Schäden verursachen können, die häufig zeitaufwändig von qualifizierten Technikern behoben werden müssen.
 - E. Falls das Produkt heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
 - F. Falls das Produkt deutliche Leistungsänderungen aufweist, die auf einen Reparaturbedarf hindeuten.
15. Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung. Sorgen Sie für genügend Platz zum Einstecken und Ziehen des Netzsteckers.
Stellen Sie das Gerät so nah wie möglich an einer Steckdose auf.
16. Achten Sie darauf, den Monitor sicher zu installieren, damit er nicht umkippt und Schäden oder Verletzungen verursacht.
17. Stellen Sie sich nicht auf das Produkt, hängen Sie sich nicht daran.

Sicherheitsmaßnahmen (Fortsetzung)

Nur Europäische Union

Sehr geehrte Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die JVC KENWOOD Corporation ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1 – 11
61118 Bad Vilbel
Deutschland

Information

Manufacturer	Importer (EU only)
JVCKENWOOD Corporation	JVCKENWOOD U.K. Limited
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, Japan	12 Priestley Way, London NW2 7BA, United Kingdom

Vorsichtshinweise zum Betrieb

LCD-Panel und Hintergrundbeleuchtung haben eine beschränkte Lebenserwartung. Aufgrund der Eigenschaften von LCD-Bildschirmen kann es zu Nachbildern und ungleichmäßiger Anzeige kommen. Zur Reduzierung der Belastung des LCD-Bildschirms empfehlen wir, die angezeigten Inhalte regelmäßig zu ändern, die Energiesparfunktion zu aktivieren oder das Gerät häufig abzuschalten. Kontinuierlicher Betrieb des LCD-Bildschirm kann die Alterung beschleunigen.

Pflege

Bildschirm

Beachten Sie zur Vermeidung irreparabler Änderungen am Aussehen des Bildschirms, z. B. ungleichmäßiger Farben, Verfärbungen, Kratzer, Folgendes:

- Bringen Sie nichts mit Flüssigklebstoff oder Klebeband an.
- Schreiben Sie nichts auf den Bildschirm.
- Schlagen Sie nicht mit harten Gegenständen gegen den Bildschirm.
- Vermeiden Sie Kondensation am Bildschirm.
- Wischen Sie den Bildschirm nicht mit Flüssigkeiten ab, auch nicht mit Wasser. Außerdem kann sich die Bildschirmreinigung mit in Wasser verdünntem neutralem Reiniger oder Lösungsmitteln wie Alkohol, Verdünner oder Benzin auf die Antireflexbehandlung des Bildschirms auswirken.
- Wischen Sie nicht mit zu viel Druck über den Bildschirm.

Befreien Sie den Bildschirm mit einem weichen Tuch von Flecken.

Belüftungsöffnungen

Beseitigen Sie Staub rund um die Zuluftöffnungen (sämtliche Öffnungen) mit einem Staubsauger. Falls kein Staubsauger verfügbar ist, verwenden Sie ein Tuch. Staub rund um die Zuluftöffnungen kann eine angemessene Temperaturregelung verhindern und Schäden am Produkt verursachen.

Gehäuse

Beachten Sie zur Vermeidung von Verformungen oder Schäden am Gehäuse, wie z. B. abblätternder Farbe, Folgendes:

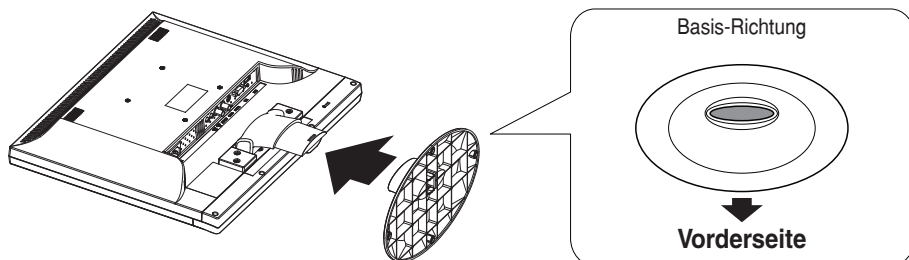
- Reinigen Sie das Gehäuse nicht mit Lösungsmitteln wie Alkohol, Verdünner oder Benzin.
- Setzen Sie das Gehäuse keinen aggressiven Substanzen, wie Insektiziden, aus.
- Vermeiden Sie längeren Kontakt zwischen Produkt und Gummi- oder Kunststoffteilen.
- Wischen Sie nicht mit zu viel Druck über das Gehäuse.

Befreien Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch von Flecken. Falls das Gehäuse stark verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen Tuch ab, das in mit Wasser verdünntem neutralem Reiniger getränkt und gründlich ausgewrungen wurde; wischen Sie dann zum Trocknen mit einem weichen, trockenen Tuch nach.

Installation

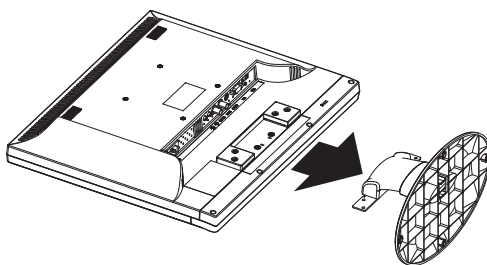
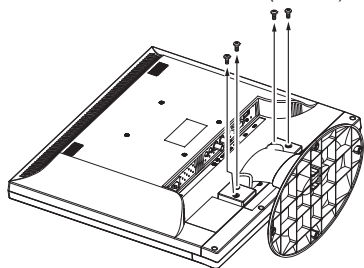
Montage des Standfußes

1. Legen Sie den Fernseher mit der Bildfläche nach unten vorsichtig auf eine freie, weiche und flache Fläche, um den Monitor und den Bildschirm zu schützen.
2. Lassen Sie die Basis in den Monitor einrasten. * Einschieben, bis Sie ein Klicken hören.



Wie man Abnehmen des Ständers.

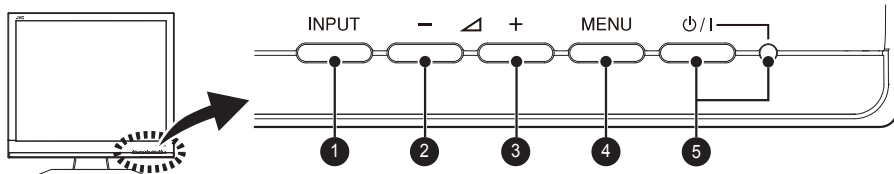
1. Legen Sie den Fernseher mit der Bildfläche nach unten vorsichtig auf eine freie, weiche und flache Fläche, um den Monitor und den Bildschirm zu schützen.
2. Entfernen Sie die Schrauben. (4 Stück)
3. Nehmen Sie den Ständer ab.



Inhaltsverzeichnis

● Technische Daten	22
● Verfügbare Signale	33
● Abmessungen	34
● Fehlerbehebung	35

Bedienung



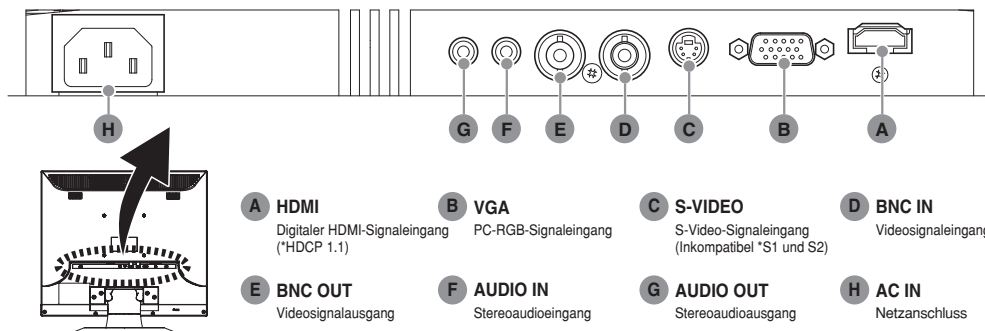
Taste	Funktion
1 INPUT	Zur Auswahl der Eingangsquelle.
2 -	Lautstärke verringern.
3 +	Lautstärke erhöhen.
4 MENU	Aktiviert und verlässt OSD.
5 P/I	Schaltet den Monitor ein/aus (auf Bereitschaft). Die Betriebsanzeige Das Bild erscheint ein paar Sekunden nach Aufleuchten der Betriebsanzeige. * Eingeschaltet: Grünes Leuchten * Bereitschaft: Aus * Energiesparmodus: Grünes Blinken
4 + 10 sec.	Zum Ein- und Ausschalten der Tastensperre halten Sie die MENU-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.

Tastenbedienung im Menü

1. Menü anzeigen: Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Menüelement wählen: Drücken Sie die Tasten **-/+**.
3. Menüeintrag bestätigen: Drücken Sie die **MENU**-Taste.
4. Einstellungen durchschalten: Drücken Sie die Tasten **-/+**.
5. Einstellung bestätigen: Drücken Sie die **MENU**-Taste.

* Es kann zu leichten Abweichungen bei der Anzahl nötiger Tastenbetätigungen und bei Zahlen in Menüs kommen.

Anschlüsse



Erstinstallation

Beim ersten Einschalten der Stromversorgung und des Monitors erscheint die Meldung „First Time Installation(Erstinstallation)“. Starten Sie die Einstellung unter Bezug auf die Menükonfiguration.

Für die Einstellpunkte siehe Seiten unten.

- „Language“  „Sprache“ auf Seite 21
- „Sleep Mode“  „Sleep Mode“ auf Seite 21
- „Autom. Abschaltung“  „Autom. Abschaltung“ auf Seite 21

* Wenn Sie Japanisch als Menüsprache wählen, werden die Einträge „Aktion bei Nichtbedienung“ und „Aktion bei fehlendem Sync“ bei der Erstinstallation nicht im Menü angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, lesen Sie bitte die entsprechende Menübedienung auf Seite 11 nach.

Einstellverfahren

1. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten $-/+$ auf die gewünschte Einstellung.
 - Drücken Sie die Taste MENU zur Bestätigung des Einstellungswertes.
2. Ändern Sie den Einstellungswert mit $-/+$.
 - Der Einstellungswert ändert sich bei jeder Betätigung der Tasten $-/+$.
 - Drücken Sie die Taste MENU zur Bestätigung des Einstellungswertes.
3. Bewegen Sie den Cursor zum „Bestätigen“-Eintrag.
4. Schließen Sie die Einstellungen mit der Taste MENU ab.
 - Wenn Sie die „Aktion bei Nichtbedienung“ ändern, erscheint eine Bestätigung.

Menübedienung Funktionen Liste

	Menüpunkte	Zweck	Einstellungen
Haupteinstellungen *VIDEO/ S-VIDEO/ HDMI(Video)	Vivid Modus	Wählen Sie die Vivid Modus.	Benutzer / 0 / 1 / 2 / 3
	Helligkeit	Passt die Helligkeit an.	0 - 100
	Kontrast	Passt den Kontrast an.	0 - 100
	Schärfe	Passt die Schärfe an.	0 - 100
	Sättigung	Passt die Sättigung.	0 - 100
	Farbton *nur NTSC,HDMI(Video)	Passt die Farbton an. *nur NTSC,HDMI(Video)	0 - 100
	Beleuchtung	Zum Einstellen der Beleuchtung.	0 - 100
	Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	0 - 100
	Ausgang	Verlässt das Haupteinstellungen.	
Haupteinstellungen *PC-VGA HDMI(PC)	Vivid Modus	Wählen Sie die Vivid Modus.	Benutzer / 0 / 1 / 2 / 3
	Helligkeit	Passt die Helligkeit an.	0 - 100
	Kontrast	Passt den Kontrast an.	0 - 100
	Beleuchtung	Zum Einstellen der Beleuchtung.	0 - 100
	Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	0 - 100
	Ausgang	Verlässt das Haupteinstellungen.	
Einstellung Weißabgleich	Farbtemperatur	Stellt den Weißabgleich ein.	6500 / 9300 / Benutzer
	Benutzer	Rot	Passt den Rotanteil an.
		Grün	Passt den Grünanteil an.
		Blau	Passt den Blauanteil an.
	Ausgang	Verlässt das Einstellung Weißabgleich.	

Menübedienung Funktionen Liste (Fortsetzung)

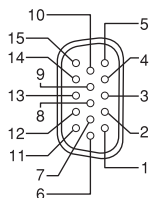
Menüpunkte		Zweck	Einstellungen
Scan Setting *VIDEO / S-VIDEO	Scan Setting	Bildformatauswahl.	OverScan / UnderScan / Vollbild
	Ausgang	Verlässt die Scan Setting.	
Bild Anpassung *nur PC-VGA	Auto Abstimmung	Automatische Einstellung der Bildposition.	
	Bildlage Horizontal	Passt die horizontale Bildposition an.	0 - 100
	Bildlage Vertikal	Passt die vertikale Bildposition an.	0 - 100
	Phase	Passt die Phase an.	0 - 100
	Takt	Stellt den Bildtakt ein.	0 - 100
	Ausgang	Verlässt das Bild Anpassung.	
Information		Anzeige der Eingangssignalinformationen.	
Sprache *1		Stellt die OSD-Sprache ein.	English / Français / *1 Deutsch / Español / Italiano / Norsk / Português / 日本語
	Ausgang	Verlässt das Sprache.	
Einstellungen	OSD Laufzeit	Wählen Sie die Sprache.	5 sec - 120 sec
	Grün Modus	Wählen Sie den Grün Modus. * Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung reduziert sich nach 5 – 10 Minuten auf 80 %. Zum Aufheben des Energiesparmodus drücken Sie eine beliebige Taste.	Aus / 5 min - 10 min
	Auto shift	Wählen Sie die Auto shift. * Das Bild wird stündlich von einem schwarzen Balken durchlaufen. Dies schützt vor eingebrannten Bildern.	Aus / Ein
	Autom. Abschaltung	Bei der Einstellung Ein wechselt der Monitor in den Bereitschaftsmodus, wenn das Gerät etwa 4 Stunden lang nicht bedient wird.	Ein / Aus
	Sleep Mode	Bei der Einstellung Ein wechselt der Monitor in den Bereitschaftsmodus, wenn das Gerät etwa 15 Sekunden lang kein synchronisiertes Signal erkennt.	Aus / Ein
	Status Anzeige	Zeigt den Status des aktuellen Eingangs. *Zeigt beim Einschalten oder Ändern des Eingangssignals den Status oben links an.	Auto / Aus
	Ausgang	Verlässt die Einstellungen.	
Zurücksetzen		Nach Sprachauswahl in "Erstinstallation" sofort zurückkehren.	
Audio Zuordnung	VIDEO	Wählt den VIDEO-Audioausgang.	Ein / Aus
	S-VIDEO	Wählt den S-VIDEO-Audioausgang.	Ein / Aus
	PC-VGA	Wählt den PC-VGA-Audioausgang.	Ein / Aus
	HDMI	Wählt den HDMI-Audioausgang.	Digital / Analog / Aus
	Ausgang	Verlässt die Audiozuordnung.	
Ausgang		Verlässt das Haupteinstellungen.	

*1 Wenn Sie bei der Erstinstallation nicht Japanisch als Sprache auswählen, wechselt die Sprache zu Englisch.

Technische Daten

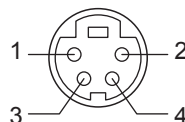
Modellbezeichnung	LM-193B	LM-173B
Bildschirmgröße	19,0 Zoll (Diagonale, 482,6 mm)	17,0 Zoll Diagonale, 432 mm)
Auflösung	1280 Pixel × 1024 Pixel	1280 Pixel × 1024 Pixel
Effektive Bildschirmgröße	0,294 mm × 0,294 mm	0,264 mm × 0,264 mm
Panelhelligkeit (typ.)	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typ.)	1000 : 1	1000 : 1
Seitenverhältnis	5 : 4	5 : 4
Betrachtungswinkel (typ.) (H/V)	170 °/160 °	170 °/160 °
Darstellbare Farben	16,7 Millionen	16,7 Millionen
Reaktionszeit	5 ms	5 ms
Audioausgabe	0,5 W + 0,5 W	0,5 W + 0,5 W
Externe Abmessungen (B × H × T)	418,4 mm × 412,2 mm × 180 mm	371,9 mm × 384,2 mm × 180 mm
Gewicht	3,6 kg	3,0 kg
Netzanforderungen	AC 100 V – 240 V ~ , 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V – 240 V ~ , 50 Hz / 60 Hz
Nenneingangsstrom	0,59 A	0,51 A
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 % – 80 % (non-condensing)	20 % – 80 % (non-condensing)
Zubehör	Netzkabel x 2 * Großbritannien (1,8 m) × 1 * Europa (1,8 m) × 1 VGA-Kabel × 1 Audiokabel × 1	Netzkabel x 2 * Großbritannien (1,8 m) × 1 * Europa (1,8 m) × 1 VGA-Kabel × 1 Audiokabel × 1

Spezifikationen des VGA-Eingangs



Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1	Rot	9	+5 V
2	Grün	10	Masse
3	Blau	11	—
4	—	12	DDC-Daten
5	Masse	13	HD
6	Masse	14	VD
7	Masse	15	DDC-Takt
8	Masse	Extern	Masse

Spezifikationen des S-VIDEO-Eingangs



Pin-Nr.	Signalname
1	Masse (Y)
2	Masse (C)
3	Y
4	C

- Zum einfachen Verständnis werden Bilder und Illustrationen mit Hervorhebungen, Auslassungen oder Zusammenstellungen angezeigt; sie können sich leicht vom Aussehen der tatsächlichen Produkte unterscheiden.
- Design und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.
- Alle hierin genannten Firmen- und Produktnamen dienen lediglich der Identifikation, können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

液晶モニター

型名 **LM-193B**
LM-173B

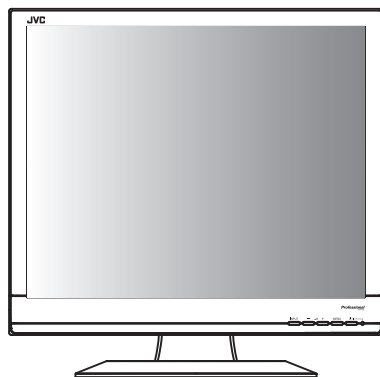
取扱説明書

業者取付指定商品

取付工事は必ず取付専門業者にご依頼ください。この商品は落下事故などの危険を防ぐ為、取付方法などに十分注意をする必要があります。したがって、本製品は十分な技術、技能を有する取付工事専門業者が施工を行う事を前提として販売されている「業者取付指定商品」です。

事故損傷について

組立不良、取付工事不良、取付強度不足、誤使用、改造、天災などによる事故につきましては、当社は一切責任を負いません。



(イラストはLM-193Bです)

お買い上げありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」(24～27ページ)は、必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、大切に保管し、必要な時お読みください。

日本国内向け製品用の
説明ページです。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

ご使用になるかたや他の人々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。

⚠ 警告 「人が死亡、または重傷を負うことが想定される」内容

⚠ 注意 「人が軽傷を負ったり、物的損害が想定される」内容

絵表示の説明

注意、警告が必要なこと



一般的
注意



感電注意



ケガに
注意



手を挟まれ
ないよう
注意

禁止されていること



禁止



分解禁止



ぬれ手
禁止



水場での
使用禁止

実行して欲しいこと



プラグを
コンセント
から抜く



アース線
をつなぐ

⚠ 警告

表示された電源電圧 (AC 100 V) 以外で使用しない。



禁止

電源プラグやコンセントに、ほこりや金属が付着したまま使用しない。



禁止

雷が鳴り出したら、電源プラグに触れない。



感電注意

電源コードを傷つけない。

- 電源コードを加工しない
- 電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、ひっぱったりしない
- 電源コードの上に機器本体や重い物をのせない
- 電源コードを熱器具に近づけない



禁止

本機の裏ぶた、カバー、キャビネットをはずしたり改造したりしない。



分解禁止

通気孔をふさがない。

- じゅうたんや布団などの上に置かない
- テーブルクロスなどを掛けない
- 横倒し、逆さまの状態で使用しない



禁止

内部に物を入れない。

感電の原因となります。特にお子様には十分注意してください。



禁止

本機の上に水の入ったものを置かない。



禁止

不安定な場所に置かない。



禁止

風呂場などの水のある場所 で使わない。



水場での
使用禁止

動作使用条件 (温度、湿度) に注意して設置する。

動作使用条件の範囲内で設置するようにしてください。(※ 32ページ「動作使用条件」)

本機は熱を帯びる構造になっています。取り扱いには十分気をつけてください。



一般的
注意

安全上のご注意

⚠ 警告

壁にかけるときは、販売店（専門の業者）に依頼する

壁にかけるときは必ず販売店（専門の業者）にご依頼ください。一般の方が行くと落下して本機が破損するだけでなく、けがや感電の原因となり、大変危険です。



一般的
注意

他の機器や周囲との間に 間隔をあけて設置する

放熱をよくするため、周囲との間に距離を保つようにしてください。
本機は若干熱を帯びる構造になっています。過熱防止のため空間距離を保つとともに、取り扱いには十分気をつけてください。



一般的
注意



次のことが起こった場合は

- 煙が出ている、異臭がする。
- 映像が映らない、音が出ない。
- 内部に水や物が入った。
- 落下などにより破損した。
- 電源コードが傷んだ。

電源を
切る。

電源プラグをコンセントから抜く。
そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。販売店に修理を依頼してください。



⚠ 注意

電源プラグはコードの部分を持って抜かない。

電源プラグはコンセントの根元まで確実に差し込む。

安全アースを接続する。

安全アースを接続しないと感電の原因となることがあります。



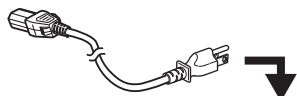
禁止



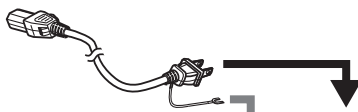
一般的
注意



アース線を
つなぐ



ACコンセント(3極)



アース

ACコンセント
(アース線付き2極)



禁止



ぬれ手
禁止

- ACコンセントが3極の場合

付属の電源コード(3極)を接続すると、安全アースも接続されます。

- ACコンセントが2極の場合

付属の電源コード(アース線付き2極)のプラグから出ている緑色のアース線を、建物に備えられているアース端子につないでください。アース接続は必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前に行なってください。また、アース接続をはずす場合は必ず電源プラグをコンセントからはずしてからおこなってください。

安全上のご注意(つづき)

⚠ 注意

付属の電源コード以外は使用しない。



禁止

付属の電源コードを他の機器に使用しない。



禁止

長時間使用しないときは、電源プラグを抜く。



プラグをコンセントから抜く

お手入れをするときは、電源プラグを抜く。



プラグをコンセントから抜く

移動するときは、電源プラグや接続コード類をはずす。



プラグをコンセントから抜く

電源コードを抜くときは、壁側のコンセントから先に抜く。



プラグをコンセントから抜く

AC電源のオン/オフについて

電源プラグを抜き差ししてAC電源をオン/オフします。そのとき、本機をできるだけコンセントの近くに設置し、電源プラグを抜き差しするのに十分な空間を確保してください。確保できないときは、簡単にAC電源をオン/オフできる遮断装置を屋内の配線に設置してください。



プラグをコンセントから抜く



一般的注意

次のような場所に置かない。

- 湿気やほこりの多いところ
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
- 熱器具の近くなど
- 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ
- 直射日光や強い光の当たるところ



禁止

本機の上に重い物を置かない。



禁止

本機の上に乗らない、ぶら下からない。



禁止

液晶パネルに衝撃を与えない(ものを当てたり、先の尖ったもので突いたりしない)。



禁止

長時間、音が歪んだ状態で使わない。



禁止

5年に1度は内部の点検を販売店に依頼する。



一般的注意

液晶ディスプレイが破損し、液状の内容物が流出して皮膚に付着した場合は、流水で15分以上洗浄してください。その後、医師に相談してください。



一般的注意

スタンドに設置するときは、転倒・落下防止の処置をする。

地震や不慮の事故などで、本機が倒れたり、設置場所から落下したりすると、本機が破損するだけでなく、けがや感電の原因となることがあり、大変危険です。スタンドに設置するときは、転倒・落下を防止するための処置をしてください。

転倒・落下防止処置を行う場合、壁や柱の強度によっては、その効果が大幅に減少します。その場合は、適当な補強を施してください。

また、転倒・落下防止処置は、けがなどの危害の軽減を意図するものですが、すべての地震に対してその効果を保証するものではありません。



一般的注意

正しくお使いいただくためのご注意

液晶パネルおよびバックライトは、有寿命部品です。液晶パネルの基本的な特性により、残像(焼きつき)や表示ムラが発生することがあります。画像を時々切り換えたり、省電力(パワーセーブ)機能を使う、こまめに電源を切るなどして、液晶パネルへの負荷を軽減させることをおすすめします。液晶パネルの連続稼働は、劣化を早めることがあります。

お手入れのしかた

液晶パネル

画面に「ムラ」「変色」「キズ」など、修理不可能な外観変化が生じる恐れがありますので、次のことに注意してください。

- のりやテープなどを張らない
- 結露させない
- ペンなどで書き込みをしない
- アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤でふかない
- 硬いものにぶつけない
- 強くこすらない

液晶パネルの汚れを取り除くときには、柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。

キャビネット

キャビネットが変質したり、傷ついたり、塗料がはげることがありますので、次のことに注意してください。

- アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤でふかない
- 殺虫剤など揮発性のものをかけない
- ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしない
- 強くこすらない

キャビネットの汚れを取り除くときには、柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。

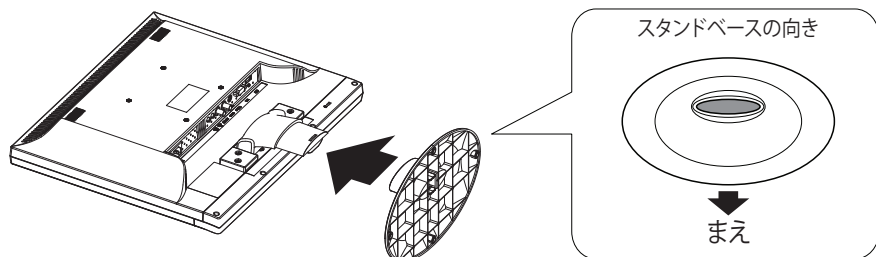
通気孔

通気孔に付着したほこりは、掃除機を使って吸い取ってください。掃除機が使えないときには、布でふき取ってください。通気孔にほこりが付着したまま放置すると、内部の温度が調節できなくなり、故障の原因となることがあります。

設置

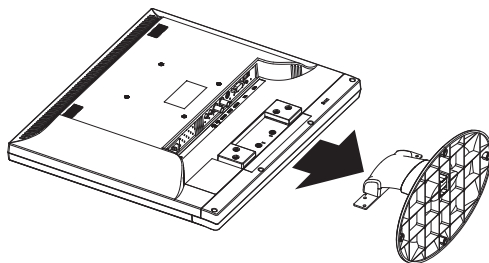
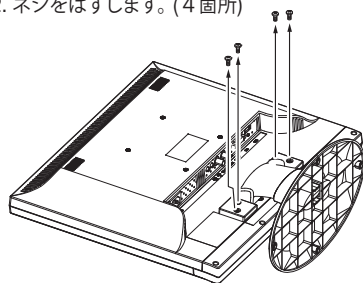
スタンドベースの取り付け方

1. きれいで平らな机などの作業場所を準備します。
そこへ、液晶パネルを傷つけないように、布などを敷き、画面を下向きにおきます。
2. スタンドベースを押し込みます。*「カチッ」と音がするまでしっかりと押し込みます。



スタンドユニットの取りはずし方

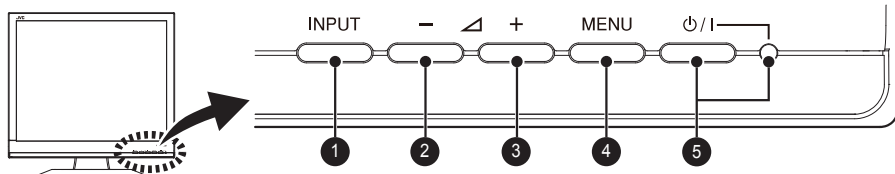
1. きれいで平らな机などの作業場所を準備します。
そこへ、液晶パネルを傷つけないように、布などを敷き、画面を下向きにおきます。
2. ネジをはずします。(4箇所)
3. スタンドユニットを引き抜きます。



目次

● 主な仕様	32
● 対応信号フォーマット	33
● 外形寸法	34
● 困ったときは	35

操作



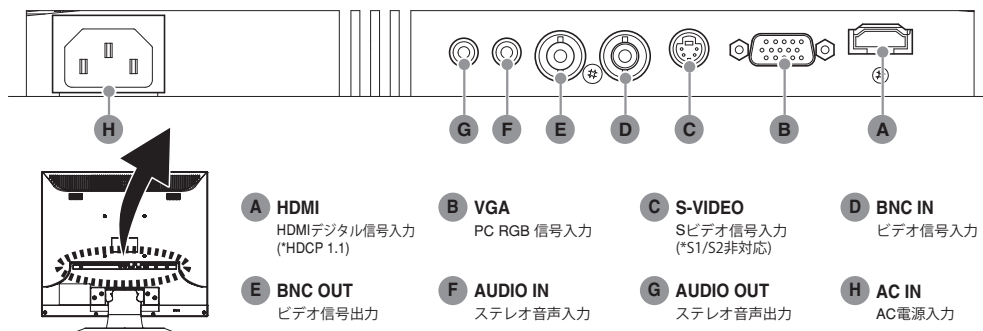
ボタン	動作
① INPUT	入力の切り換えをします。
② -	音量レベルを下げます。
③ +	音量レベルを上げます。
④ MENU	メニュー画面を表示します。
⑤ 〇/I	電源の入り／切りをします。 電源ランプの動作 ランプが点灯してからディスプレイが表示されるまでに数秒の遅れがあります。 電源オン:緑点灯 スタンバイ:消灯 省電力モード:緑点減
④ + 10秒	MENUボタンを10秒以上長押しすると、キーロック機能をオン／オフできます。

メニューのボタン操作手順

- 1.メニューを表示: MENU ボタンを押します。
- 2.メニュー項目を選択: -、+ ボタンを押します。
- 3.メニュー項目を確定: MENU ボタンを押します。
- 4.設定の切り換え: -、+ ボタンを押します。
- 5.設定を確定: MENU ボタンを押します。

※ボタンを押す回数と設定の変化量が一致しない場合があります。

接続



初期設定

モニターの電源を入れると、「First Time Installation（初期設定）」が表示されます。
画面に表示されたメニューの各項目を設定します。

設定項目については、下記ページを参照してください。

“Language” 31ページの“言語”

“No Operation Action” 31ページの“無操作自動OFF”

“No Sync Action” 31ページの“無信号自動OFF”

※言語設定で「日本語」を選択すると、“No Operation Action”と“No Sync Action”の初期設定画面は表示されません。
設定を変更したいときは、31ページを参照し、メニュー操作で設定を行います。

設定方法

1. ー、+ ボタンを押して、設定項目にカーソルを移動します。
※ MENU ボタンを押して設定値を確定します。
2. ー、+ ボタンを押して、設定値を選択します。
※ ボタンを押すたびに設定値が変わります。
※ MENU ボタンを押して設定値を確定します。
3. ー、+ ボタンを押して、「セット」にカーソルを移動します。
4. MENU ボタンを押して、設定を終了します。
※ “No Operation Action”の設定を初期状態から変更する場合は、確認メッセージが表示されます。

メニュー操作機能一覧

メニュー項目		内容	設定
メイン調整	VIVID モード	画面設定を選択します。	User / 0 / 1 / 2 / 3
	明るさ	明るさを調整します。	0 - 100
	コントラスト	コントラストを調整します。	0 - 100
	シャープネス	シャープネスを調整します。	0 - 100
	彩度	彩度を調整します。	0 - 100
	色合い	色合いを調整します。	0 - 100
	*NTSC,HDMI(Video)のみ *NTSC,HDMI(Video)のみ		
	バックライト調整	バックライトを調整します。	0 - 100
	音量	音量を調整します。	0 - 100
	終了	メイン調整を終了します。	
メイン調整	VIVID モード	画面設定を選択します。	User / 0 / 1 / 2 / 3
	明るさ	明るさを調整します。	0 - 100
	コントラスト	コントラストを調整します。	0 - 100
	バックライト調整	バックライトを調整します。	0 - 100
	音量	音量を調整します。	0 - 100
	終了	メイン調整を終了します。	
ホワイト バランス 設定	色温度	色温度を調整します。	9300 / 6500 / User
	User	赤のレベルを調整します。	0 - 100
		緑のレベルを調整します。	0 - 100
		青のレベルを調整します。	0 - 100
		終了	ホワイトバランス設定を終了します。

メニュー操作機能一覧 (のつづき)

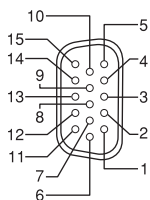
メニュー項目		内容	設定
スキャン設定 *VIDEO / S-VIDEO	スキャン設定	スキャンサイズを選択します。	オーバースキャン / アンダースキャン / フル
	終了	スキャン設定を終了します。	
画面設定 *VGA only	オート調整	画面位置を自動調整します。	
	水平位置	画面の水平位置を調整します。	0 - 100
	垂直位置	画面の垂直位置を調整します。	0 - 100
	位相	画面の位相を調整します。	0 - 100
	クロック	画面のクロックを調整します。	0 - 100
	終了	画面設定を終了します。	
インフォメーション		入力信号の種類を表示します。	
言語 *1		メニュー表示の言語を選択します。	English / Français / Deutsch / Español / Italiano / Norsk / Português / 日本語
	終了	言語を終了します。	
設定メニュー	OSD 設定時間	OSD の表示時間を設定します。	5 秒 - 120 秒
	グリーンモード	グリーンモードを選択します。 ※無操作が設定時間続くとバックライトの輝度を下げます。いずれかのボタンを押すとこの状態から回復します。	切 / 5 分 - 10 分
	オートシフト	オートシフトを設定します。 ※1 時間ごとに黒の横線が画面の上から下にスクロールします。動きがない映像を長時間表示するときに起こる画面の焼き付を軽減する効果があります。	切 / 入
	無操作自動OFF	「入」に設定すると、無操作状態が約4時間続いたときにスタンバイモードへ移行します。	切 / 入
	無信号自動OFF	「入」に設定すると、無信号状態が約15秒間続いたときに省電力モードへ移行します。	切 / 入
	ステータス表示	ステータス表示を設定します。 ※電源「入」時もしくは信号を切り替えた時に画面左上にステータスを表示します。	オート / 切
	終了	設定メニューを終了します。	
	初期化	メニュー設定を「初期設定での言語選択直後」の状態に戻します。	
音声選択	VIDEO	消音に設定するには「切」を選びます。	入 / 切
	S-VIDEO	消音に設定するには「切」を選びます。	入 / 切
	VGA	消音に設定するには「切」を選びます。	入 / 切
	HDMI	HDMI入力を選んだときの音声を設定します。	デジタル / アナログ / 切
	終了	音声選択を終了します。	
終了		メインメニューを終了します。	

*1 初期設定メニューの言語選択で日本語以外を選択した場合は、初期化を実行すると言語選択が「English」になります。

主な仕様

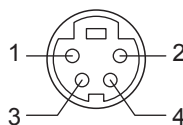
型名	LM-193B	LM-173B
画面サイズ	19V 型 (対角 482.6 mm)	17V 型 (対角 432 mm)
表示画素数	1280 ピクセル × 1024 ピクセル	1280 ピクセル × 1024 ピクセル
ドットピッチ	0.294 mm × 0.294 mm	0.264 mm × 0.264 mm
パネル輝度 (標準値)	250 cd/m ²	250 cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1000 : 1	1000 : 1
アスペクト比	5 : 4	5 : 4
視野角 (H/V) (標準値)	170° / 160°	170° / 160°
表示色数	1670 万色	1670 万色
応答速度	5 ms	5 ms
音声出力	0.5 W + 0.5 W	0.5 W + 0.5 W
外形寸法 (W×H×D)	418.4 mm × 412.2 mm × 180 mm	371.9 mm × 384.2 mm × 180 mm
質量	3.6 kg	3.0 kg
使用電源	AC 100 V~, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V~, 50 Hz / 60 Hz
定格消費電流	0.59 A	0.51 A
動作使用温度	0 °C ~ 40 °C	0 °C ~ 40 °C
動作使用湿度	20 % - 80 % (非結露)	20 % - 80 % (非結露)
付属品	電源コード(ア-ス線付 2 極、1.8m) x 1 本 VGA ケーブル x 1 本 オーディオケーブル x 1 本	電源コード(ア-ス線付 2 極、1.8m) x 1 本 VGA ケーブル x 1 本 オーディオケーブル x 1 本

VGA 端子の仕様



ピン番号	入力信号	ピン番号	入力信号
1	赤	9	+5 V
2	緑	10	GND
3	青	11	—
4	—	12	DDCデータ
5	GND	13	水平同期
6	GND	14	垂直同期
7	GND	15	DDCクロック
8	GND	外面	GND

S-VIDEO 端子の仕様



ピン番号	入力信号
1	GND (Y)
2	GND (C)
3	Y
4	C

- 本機を使用できるのは日本国内のみです。外国では電源電圧が異なりますので使用できません。

This monitor set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

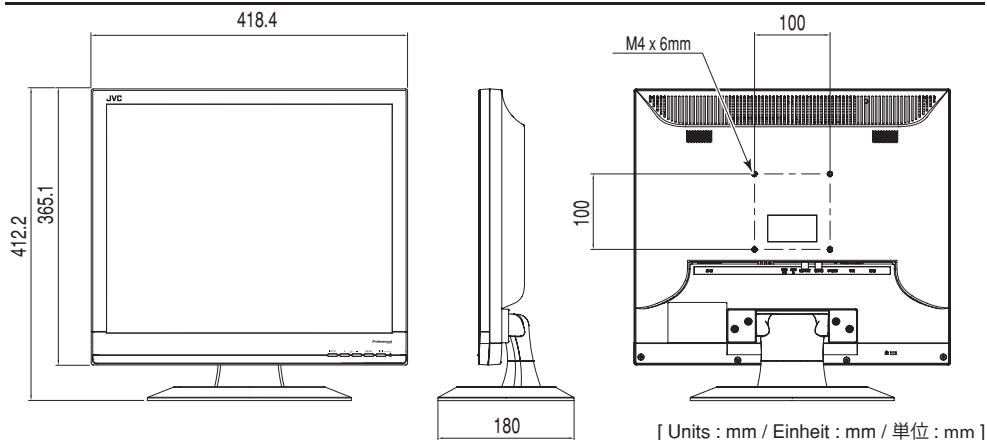
- 画面サイズのV型(19V型等)は、有効画面の対角寸法を基準とした目安です。
- 写真や図は、説明をわかりやすくするために誇張、省略、合成をしていますので、実物とは多少異なる場合があります。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本機は「JIS C 61000-3-2適合品」です。
- その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- HDMI、HDMI ロゴおよび、High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

Available Signals / Verfügbare Signale / 対応信号フォーマット

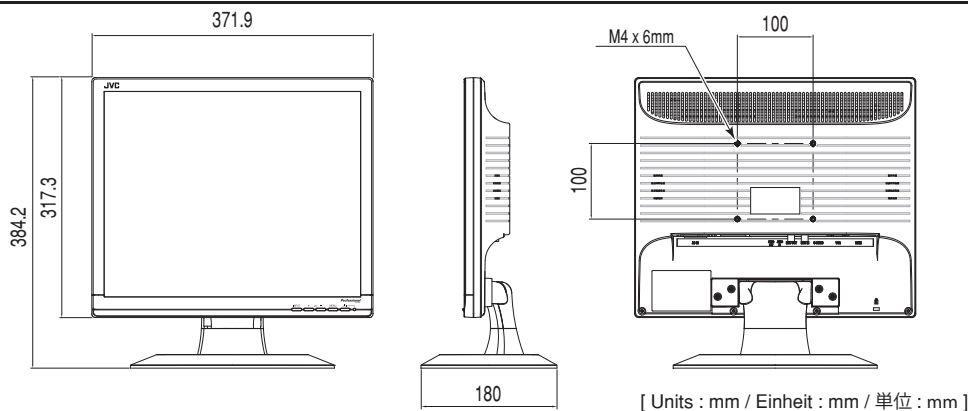
Signal Name Signal-Name 信号名	Status Display Status-Bildschirm ステータス表示	INPUT CONNECTOR / Input-Anschluss / 入力端子		
		BNC IN/S-VIDEO	VGA	HDMI
NTSC(3.58)	NTSC	✓	—	—
BW/60	NTSC	✓	—	—
PAL	PAL	✓	—	—
BW/50	PAL	✓	—	—
480/60i	720 x 480	—	—	✓
480/59.94i	720 x 480	—	—	✓
576/50i	720 x 576	—	—	✓
480/60p	720 x 480	—	—	✓
480/59.94p	720 x 480	—	—	✓
576/50p	720 x 576	—	—	✓
720/60p	1280 x 720	—	—	✓
720/59.94p	1280 x 720	—	—	✓
720/50p	1280 x 720	—	—	✓
1080/60i	1920 x 1080	—	—	✓
1080/59.94i	1920 x 1080	—	—	✓
1080/50i	1920 x 1080	—	—	✓
1080/60p	1920 x 1080	—	—	✓
1080/59.94p	1920 x 1080	—	—	✓
1080/50p	1920 x 1080	—	—	✓
640x400 70Hz	640x400	—	✓	✓
640x480 60Hz	640x480	—	✓	✓
640x480 72Hz	640x480	—	✓	✓
640x480 75Hz	640x480	—	✓	✓
720x400 70Hz	720x400	—	✓	✓
800x600 56Hz	800x600	—	✓	✓
800x600 60Hz	800x600	—	✓	✓
800x600 72Hz	800x600	—	✓	✓
800x600 75Hz	800x600	—	✓	✓
1024x768 60Hz	1024x768	—	✓	✓
1024x768 70Hz	1024x768	—	✓	✓
1024x768 75Hz	1024x768	—	✓	✓
1280x1024 60Hz	1280x1024	—	✓	✓
1280x1024 75Hz	1280x1024	—	✓	✓

Dimensions / Abmessungen / 外形寸法図

LM-193



LM-173



Troubleshooting

Troubleshooting	Troubleshooting Tips
The screen doesn't show up	1. Make sure if the power supply is connected property. 2. Turn on the power. 3. Select the correct input signal with INPUT button.
The screen is too light or to dark	Adjusts the Brightness in the Menu.
The screen size is not fit for the PC signal	Select the "Auto Adjust" in the Menu. (It is used only in the PC signal)
The screen color shows strange in the PC signal	Adjusts the functions of "Colour Adjust" in the Menu.
No sound	Check the volume level.
Buttons on the monitor do not work.	Press the " MENU " button for 10 seconds or more.The key lock is released.

Fehlerbehebung

Fehler	Tipps zur Fehlerbehebung
Der Bildschirm wird nicht angezeigt.	1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Strom angeschlossen ist. 2. Schalten Sie das Gerät an. 3. Wählen Sie das richtige Input-Signal mit dem INPUT-Knopf aus.
Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel.	Zur Anpassung der Helligkeit im Menü.
Die Bildschirmgröße passt nicht zum PC-Signal.	Zur Auswahl der Auto-Anpassung im Menü. (Kann nur bei PC-Signalen genutzt werden.)
Die Bildschirmfarbe sieht beim PC-Signal seltsam aus.	Zum Anpassen der „Farbanpassung“-Funktion im Menü.
Kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke.
Die Knöpfe am Monitor funktionieren nicht.	Halten Sie die MENU-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt – die Tastensperre wird aufgehoben.

困ったときは

こんなときは	こうしてください
映像が出ない	1.ケーブル類を確実に接続してください。 2.接続機器の電源を入れ、正しく設定してください。 3.INPUTボタンを操作し正しい入力に切り換えてください。
画面が明るすぎる、暗過ぎる	メニューを操作し「明るさ」を調整してください。
PC信号で画面のサイズが合わない	メニューを操作し「オート調整」を選んでください。
色がおかしい	メニューを操作し「カラー調整」の各項目を調節してください。
音が出ない	音量の設定レベルを確認してください。
本体ボタンで操作できない	MENUボタンを10秒押し続けてキーロック機能を解除してください。

保証とアフターサービス

■保証書の記載内容ご確認と保存について

本機には保証書(本書の裏表紙)を添付しております。保証書には「お買い上げ日・販売店名」等の記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から1年間です。保証書の記載内容により、お買い上げ販売店が修理いたします。なお、修理保証以外の補償はいたしかねます。故障その他あらゆる営業上の機会損失は補償いたしません。その他詳細は保証書をご覧ください。

■サービス窓口

- 右記 URL をご覧ください。 <http://www3.jvckenwood.com/pro/service.html>
- カスタマーサポートセンター (045-939-7320)

■サービスについてのお問い合わせ先

修理・保守・設置工事については、お買い上げ販売店、または最寄りのサービス窓口にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

修理をご依頼になる前に、「困ったときは」(※35ページ)に従って確認をしてください。それでも不具合や異常があるときは、本機の電源を切り、電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店または「サービス窓口」にご連絡ください。

■保証期間中は

修理の際は保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って修理させていただきます。

■ご連絡していただきたい内容

品 名	表紙参照
型 名	表紙参照
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご 住 所	付近の目印等も合わせて
お 名 前	
電話番号	() -
訪問ご希望日	

■保証期間が過ぎているときは

お買い上げ販売店にご相談ください。
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

■修理料金のしくみ

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。 +
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。 +
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

■商品の廃棄について

本機を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適切に処理してください。

愛情点検

●長年ご使用のモニター・ディスプレイ・テレビの点検をぜひ!

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。



このような
症状は
ありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。



ご使用を
中 止

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして必ず販売店にご相談ください。

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

3. 次のような場合は、保証期間内でも有料修理にさせていただきます。

- (1) 本書のご提示がない場合。
- (2) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ販売店名の記載がない場合、及び本書に記載の字句(製造番号など)を書き換えられた場合。
- (3) ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (4) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障及び損傷。
- (5) 火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、虫害、塩害、公害、ガス害(硫化ガスなど)や異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)による故障及び損傷。
- (6) 不具合の原因が本製品以外(外部要因)による場合。
- (7) 特殊な環境条件下での故障及び損傷。
- (8) 各部の点検又は定期保守の費用。
- (9) 消耗品(電池、カメラの撮像素子、ランプ、モーター、HDD、液晶パネルの経時による劣化や破傷や焼付け、表示ムラ、及び取扱説明書に記載されている消耗部品など)の部品代、交換技術料。また、1年間を超える保証期間の場合、お買い上げ日から1年間経過後は、上記消耗品の他にカメラ付属のレンズ組立も有料になります。
- (10) 出張修理対象商品の場合。
離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- (11) 持込み修理対象商品の場合。
修理の対象商品を直接メーカーへ送付した場合の送料はお客様の負担とさせていただきます。
また、出張修理を行った場合には、出張料はお客様の負担とさせていただきます。

4. この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。尚、故障、その他による営業上の機会損失や記録内容等ソフト内容の補償は致しかねます。この保証書によって(株)JVCケンウッド、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

5. 本書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

お客様へお願い

1. 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ販売店名が記載されているかお確かめください。万一記入がない場合は直ちに買い上げ販売店にお申し出ください。
2. 保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合や、ご贈答品等で、本書記載のお買い上げ販売店に修理をご依頼にされない場合は、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
3. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
5. 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは、取扱説明書をご覧ください。ご不明の場合は、お買い上げの販売店又はJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

JVC

JVC 視聴覚／情報機器保証書

業務用

※ お客さま	お名前 ふりがな	様	
	ご住所 〒		
型名	電話番号 ()	製造番号	
保証期間 (お買い上げ日より)	本体 : 1年間		
※ お買い上げ日	年 月 日		
※取扱販売店名、住所、電話番号			

※印欄は必ず記入ください。

B4G-0019-10

お客様にご記入いただいた保証書は、保証期間中、及びその後の点検・サービス活動のために記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

本書は、本書記載内容で、無料修理を行なうことをお約束するものです。

1. 保証期間中、取り扱いについての説明書及び本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合は、無料修理をさせていただきます。お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。

2. 保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、又はJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。(裏面に続きます)

お問い合わせ先 :

JVCケンウッドカスタマーサポートセンター

☎ 0120-2727-87

携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は
045-450-8950

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

JVCケンウッドカスタマーサポートセンター

☎ 0120-2727-87

携帯電話・PHS・一部のIP電話・FAXなどからのご利用は

☎ (045) 450-8950 [代表]

FAX (045) 450-2308

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

ご相談窓口におけるお客様の個人情報、お問合せへの対応、修理およびその確認に使用し、適切に管理を行い、お客様の同意なく個人情報を第三者に提供または開示することはありません。

ホームページ <http://www3.jvckenwood.com/>

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12