

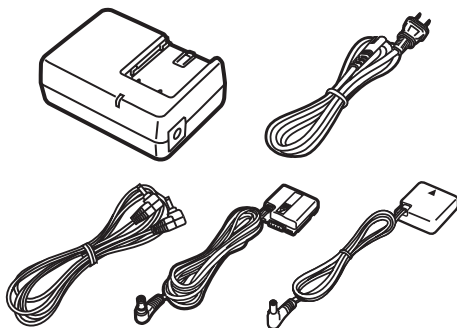
## Digital Palmcorder® MultiCam™ Camcorder

Mini **DV**

AC Adaptor

## Operating Instructions

The PV-DAC14 AC Adaptor is an accessory used with the PV-GS19/31/34/35/65/150/250/400 Mini **DV** Camcorders. The AC Adaptor provides power to the Camcorder unit in place of battery power, and also charges Camcorder unit battery packs.



## PV-DAC14

Before attempting to connect, operate or adjust this product, please read these instructions thoroughly.

### Specifications

<b>Power Source:</b>	AC 110 – 240 V, 50/60 Hz
<b>Power Consumption:</b>	19 W 0.5 W (When not in use.)
<b>DC Output:</b>	DC 7.9 V, 1.4 A (Camcorder Operation) DC 8.4 V, 0.65 A (Battery Charging)
<b>Weight:</b>	Approx. 0.11 kg 0.24 lbs.
<b>Dimensions:</b>	61 (W) × 32 (H) × 91 (D) mm 2-6/16 (W) × 1-4/16 (H) × 3-9/16 (D) inch

Weight and dimensions shown are approximate.

Designs and specifications are subject to change without notice.

# Things You Should Know

## Thank you for choosing Panasonic!

You have purchased one of the most sophisticated and reliable products on the market today. Used properly, we're sure it will bring you and your family years of enjoyment. Please take time to fill in the information on the right.

The serial number is on the tag located on the underside of your AC Adaptor. Be sure to **retain this manual** as your convenient AC Adaptor information source.

Date of Purchase

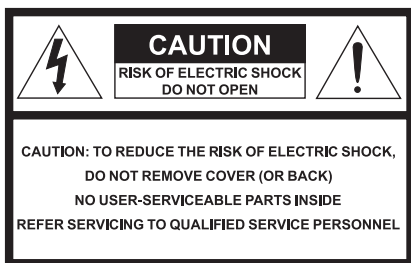
Dealer Purchased From

Dealer Address

Dealer Phone No.

Model No.

Serial No.



This symbol warns the user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any inside part of this unit.



This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

The above markings are located on the bottom cover of the unit.

## WARNING:

**TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.**

## CAUTION:

**TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD AND ANNOYING INTERFERENCE, USE THE RECOMMENDED ACCESSORIES ONLY.**

## CAUTION:

**DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE.**

- Since this product gets hot during use, operate it in a well ventilated place; do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

## FCC Warning:

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate it.

This unit is exclusively for use with the Panasonic PV-GS19/31/34/35/65/150/250/400 currently produced. It cannot be used with other types of Camcorders.

These accessories are provided in order to set up or use your AC Adaptor.

1 pc. AC Cable  
(K2CA2CA00025)



1 pc. DC Cable  
(K2GJ2DC00011)



- This cable can be used for models PV-GS19/31/34/35.

1 pc. DC Cable  
(K2GJ2DZ00018)



- This cable can be used for model PV-GS150.

1 pc. DC Cable  
(K2GJ2DZ00017)



- This cable can be used for models PV-GS65/250/400.

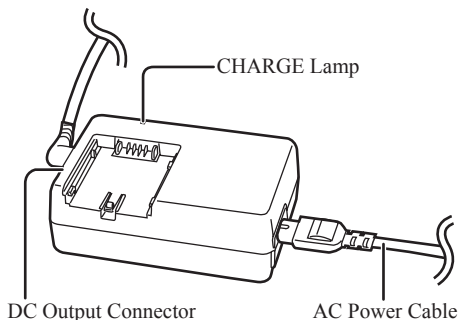
# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or the table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



# Index of Controls/Supplying Power

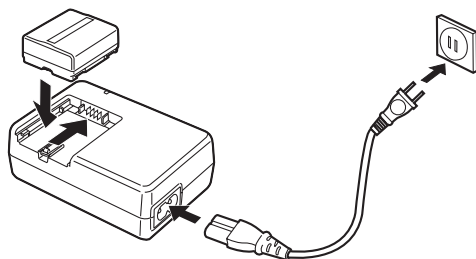
## AC Adaptor



### CAUTION:

This unit will operate on 110-240V AC. An AC plug adaptor may be required for voltages other than 120V AC. Please contact either a local or foreign electrical parts distributor for assistance in selecting an alternate AC plug. We recommend using the accessory power plug adaptor (VJSS0070 or KZDB4ZE00001) in an area which has special AC outlets.

## Charge the Battery Pack



- 1 Connect and plug in the cables as shown above.
  - Remove the DC Cable, if attached, from the adaptor.
- 2 Attach the Battery to the AC Adaptor and charge it.

APPROXIMATE CHARGE TIME FOR DIFFERENT BATTERIES IS AS FOLLOWS:

CGR-DU06 (7.2 V/640 mAh)	1 h 40 min.
CGA-DU12 (7.2 V/1 150 mAh)	2 h 25 min.
CGA-DU21 (7.2 V/2 040 mAh)	3 h 55 min.

- Since the Battery will not be charged when the DC Cable is connected to the AC Adaptor, disconnect it from the AC Adaptor.
- The [CHARGE] Lamp lights up, and charging starts.
- When the [CHARGE] Lamp goes off, charging is completed.
- When the battery is completely discharged, the [CHARGE] Lamp blinks at first, but the battery is charged normally. When the temperature of the battery is too high or low, the [CHARGE] Lamp blinks and the charging time becomes longer than usual.

- 3 Remove the Battery by sliding it out and then lift up.

### About the Flashing of the CHARGE Lamp

- Charge the Battery within an ambient temperature range of 10 °C and 30 °C.
- If charging is done in extreme low or high temperatures, Battery charge time increases.

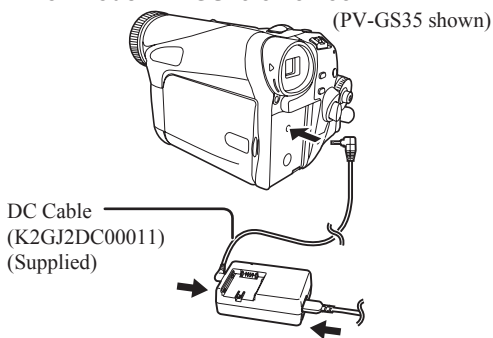
### CHARGE Lamp flashes when...

- The Battery is being charged, but charging is taking longer than normal.
- Charging is not possible. Remove the Battery once, wait a short time, then re-attach it for charging.

## Using the AC Adaptor

### For Model PV-GS19/31/34/35

(PV-GS35 shown)



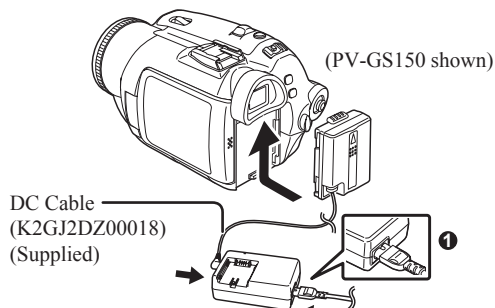
DC Cable  
(K2GJ2DC00011)  
(Supplied)

- 1 Connect the DC Cable to the Camcorder.
- 2 Connect the DC Cable to the AC Adaptor.
- 3 Connect the AC Cable to the AC Adaptor and the AC Jack.

- When the DC Power Cable (supplied) is connected to the AC Adaptor, the AC Adaptor cannot charge the Battery.

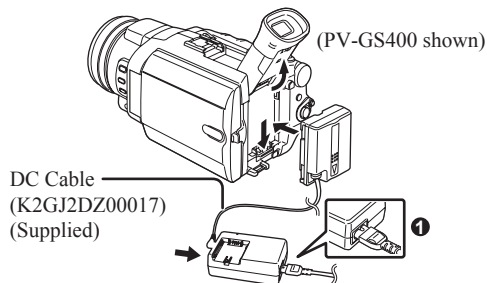
# Supplying Power

## ■ For Model PV-GS150



- 1 Connect the AC cable to the AC adaptor and the AC jack.
- 2 Connect the DC cable to the AC adaptor.
- 3 Connect the DC cable to this product.
  - The output plug of the AC cable is not completely connected to the AC adaptor jack. As shown in ①, there is a gap.
  - Do not use the power cord for other equipment since the power cord is exclusively designed for the Camcorder. Or do not use the power cord of other equipment for the Camcorder.
- When the DC Power Cable (supplied) is connected to the AC Adaptor, the AC Adaptor cannot charge the Battery.

## ■ For Model PV-GS65/250/400



- 1 For Model PV-GS250/400 :  
Lift up the Viewfinder beforehand.
- 2 Connect the AC cable to the AC adaptor and the AC jack.
- 3 Connect the DC cable to the AC adaptor.
- 4 Connect the DC cable to this product.
  - The output plug of the AC cable is not completely connected to the AC adaptor jack. As shown in ①, there is a gap.

- Do not use the power cord for other equipment since the power cord is exclusively designed for the Camcorder. Or do not use the power cord of other equipment for the Camcorder.
- When the DC Power Cable (supplied) is connected to the AC Adaptor, the AC Adaptor cannot charge the Battery.

## About the AC Adaptor

- If the temperature of the Battery is extremely high or extremely low, the [CHARGE] Lamp may continue flashing, and the Battery may not be charged. After the temperature of the Battery has decreased or increased sufficiently, charging starts automatically. If the [CHARGE] Lamp continues to flash even after the Battery temperature has decreased or increased sufficiently, the Battery or AC Adaptor may be faulty. In this case, please contact a dealer.
- If the Battery is warm, charging takes a longer time than normal.
- If you use the AC Adaptor near a radio, radio reception may be disturbed. Keep the AC Adaptor 3 feet (1 meter) or more away from a radio.
- When using the AC Adaptor, it may generate whirring sounds. However, this is normal.
- After use, be sure to pull out the AC Cable from the AC Jack. (If they are left connected, a minute amount of current is consumed.)
- Always keep the electrodes of the AC Adaptor and Battery clean.

# Limited Warranty (For USA customers)

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,  
DIVISION OF PANASONIC CORPORATION OF NORTH  
AMERICA  
One Panasonic Way Secaucus, New Jersey 07094

PANASONIC SALES COMPANY, DIVISION OF  
PANASONIC PUERTO RICO, INC.,  
AVE. 65 de Infantería, Km. 9.5 San Gabriel Industrial  
Park, Carolina, Puerto Rico 00985

## Panasonic/Quasar Video Products Limited Warranty

### Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

Product	Parts	Labor	Service	Contact Number
Camcorder	One (1) Year (except CCD Image Sensor) CCD Image Sensor - 6 (Six) Months	Ninety (90) Days Ninety (90) Days	Carry-In or Mail-In	1-800-211-PANA(7262)
DVD/VCR Deck, A/V Mixer	One (1) Year	Ninety (90) Days	Carry-In or Mail-In	1-800-211-PANA(7262)
TV/VCR, TV/DVD, TV/DVD/VCR Combination	One (1) Year (except CRT) CRT - Two (2) Years	Ninety (90) Days Ninety (90) Days	Carry-In: 21" CRT and Smaller In-Home or Carry-In: 22" CRT and Larger	1-800-211-PANA(7262)
TV/HDR Combination	One (1) Year (except CRT) CRT - Two (2) Years	Ninety (90) Days Ninety (90) Days	In-Home or Carry-In	1-888-843-9788
Rechargeable Batteries (in exchange for defective item)	Ten (10) Days	Not Applicable	Carry-In or Mail-In	1-800-211-PANA(7262)
Tape (in exchange for defective item)	Five (5) Days	Not Applicable	Carry-In or Mail-In	1-800-211-PANA(7262)
Memory Cards (in exchange for defective item)	Ninety (90) Days	Not Applicable	Carry-In or Mail-In	1-800-211-PANA(7262)

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in or mail-in your product or arrange for in-home service, as applicable, during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

### Carry-In, Mail-in or In-Home Service

For Carry-In, Mail-In or In-Home Service (as applicable) in the United States call toll free contact number listed above or visit Panasonic Web Site: <http://www.panasonic.com>

For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

In-Home service, if applicable, requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

### Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TV's, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Servicenter or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

**THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY.** (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer, loss of media or images, data or other memory or recorded content. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.)

**ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

**PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.**

# Customer Services Directory (For USA customers)

Obtain Product Information and Operating Assistance; locate your nearest Dealer or Servicenter; purchase Parts and Accessories; or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

<http://www.panasonic.com/consumersupport>

or, contact us via the web at:

<http://www.panasonic.com/contactinfo>

You may also contact us directly at:

1-800-211-PANA (7262),

Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 10 am-7 pm, EST.

For hearing or speech impaired TTY users, TTY : 1-877-833-8855

## Accessory Purchases

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books online for all Panasonic Products by visiting our Web Site at:

<http://www.pasc.panasonic.com>

or, send your request by E-mail to:

[npcparts@us.panasonic.com](mailto:npcparts@us.panasonic.com)

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only) (Monday – Friday 9 am to 8 pm, EST.)

Panasonic Services Company

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We Accept Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, and Personal Checks)

For hearing or speech impaired TTY users, TTY : 1-866-605-1277

## Service in Puerto Rico

*Panasonic Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company*

*Factory Servicenter:*

*Ave. 65 de Infantería, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park,*

*Carolina, Puerto Rico 00985*

*Phone (787)750-4300, Fax (787)768-2910*

As of March 2005

# Warranty (For Canadian customers)

## Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

### PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship and agrees to remedy any such defect for a period as stated below from the date of original purchase.

### Camcorder Accessories – Ninety (90) days, parts and labour

#### LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty does not apply to products purchased outside Canada or to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, or which has been altered or repaired in any way that affects the reliability or detracts from the performance, nor does it cover any product which is used commercially. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty service is performed.

**THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

**IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable.

#### WARRANTY SERVICE

**For product operation and information assistance**, please contact your Dealer or our Customer Care Centre at:

Telephone #: (905) 624-5505

Fax #: (905) 238-2360

Web: [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

**For product repairs, please contact one of the following:**

- Your Dealer who will inform you of an authorized Servicentre nearest you.
- Our Customer Care Centre at (905) 624-5505 or [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)
- A Panasonic Factory Servicentre listed below:

#### Richmond, British Columbia

Panasonic Canada Inc.

12111 Riverside Way

Richmond, BC V6W 1K8

Tel: (604) 278-4211

Fax: (604) 278-5627

#### Mississauga, Ontario

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Dr.

Mississauga, ON L4W 2T3

Tel: (905) 624-8447

Fax: (905) 238-2418

### IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.

Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.



**Panasonic Consumer Electronics Company,  
Division of Panasonic Corporation of North America**  
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

**Panasonic Sales Company (“PSC”)  
Division of Panasonic Puerto Rico, Inc.**  
San Gabriel Industrial Park, Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, Carolina, PR 00985

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive, Mississauga, ON, L4W 2T3



Printed in Japan  
LSQT0948 A  
S0705A0

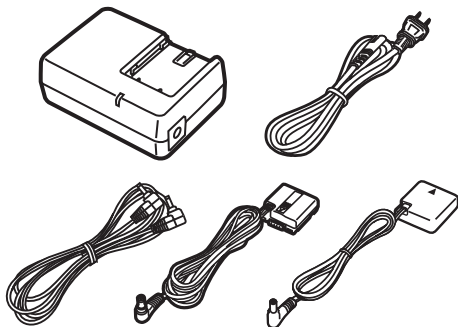
## Caméscope numérique Palmcorder<sup>MD</sup> MultiCam<sup>MC</sup>

Mini DV

Adaptateur secteur

### Manuel d'utilisation

L'adaptateur secteur PV-DAC14 est un accessoire conçu pour utilisation avec le caméscope Mini DV PV-GS19/31/34/35/65/150/250/400. L'adaptateur secteur alimente le caméscope en lieu et place du bloc-batterie tout en permettant la recharge des blocs-batteries du caméscope.



## PV-DAC14

Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.  
Conserver ce manuel.

### Données techniques

<b>Source d'alimentation:</b>	110 – 240 V c.a., 50/60 Hz
<b>Consommation d'énergie:</b>	19 W 0,5 W (Lorsqu'il n'est pas utilisé.)
<b>Sortie c.c.:</b>	7,9 V c.c., 1,4 A (Caméscope) 8,4 V c.c., 0,65 A (Chargement de la batterie)
<b>Poids:</b>	Environ 0,11 kg 0,24 lb
<b>Dimensions:</b>	61 (L) × 32 (H) × 91 (P) mm 2-6/16 (L) × 1-4/16 (H) × 3-9/16 (P) po

Le poids et les dimensions sont approximatifs.  
Sous réserve de modifications.

# Renseignements

## **Merci d'avoir choisi Panasonic!**

Vous avez acheté l'un des appareils les plus perfectionnés et les plus fiables actuellement sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous apportera ainsi qu'à votre famille des années de plaisir.

Veuillez prendre le temps de remplir la case ci-contre. Le numéro de série se trouve sur l'étiquette située sur le dessous de votre adaptateur secteur. **Conservez le présent manuel** afin de pouvoir le consulter au besoin.

Date d'achat

Vendeur

Adresse du vendeur

Numéro de téléphone du vendeur

Numéro de modèle

Numéro de série



### **AVIS**

Risque de chocs électriques  
Ne pas ouvrir



Attention: Afin de prévenir des risques de chocs  
électriques, ne pas retirer les vis.

Toute réparation devrait être confiée à un personnel qualifié.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques. Il est dangereux de toucher à une pièce interne de l'appareil.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier. Il faut donc le lire attentivement afin d'éviter toute difficulté.

Les informations ci-dessus se trouvent sur le dessous de l'appareil.

## **Mise en garde:**

**Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de chocs électriques, éviter d'exposer cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.**

### **Attention:**

**Pour éviter un incendie, des chocs électriques ou de l'interférence, n'utiliser que les accessoires recommandés.**

### **Attention:**

**Afin de prévenir tout risque d'explosion, ne remplacer le bloc-batterie qu'avec un bloc-batterie identique ou équivalent.**

- Comme cet appareil émet de la chaleur lors de son utilisation, le faire fonctionner dans un endroit bien aéré. Ne pas l'installer dans une bibliothèque ou sur des étagères à moins qu'une ventilation adéquate ne soit assurée.

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le caméscope Panasonic PV-GS19/31/34/35/65/150/250/400. Il ne peut être utilisé avec aucun autre type de caméscope.

Les accessoires suivants sont fournis pour permettre l'utilisation de l'adaptateur.

1 câble c.a.  
(K2CA2CA00025)



1 câble c.c.  
(K2GJ2DC00011)



- Pour utilisation avec les modèles PV-GS19/31/34/35.

1 câble c.c.  
(K2GJ2DZ00018)



- Pour utilisation avec le modèle PV-GS150.

1 câble c.c.  
(K2GJ2DZ00017)



- Pour utilisation avec les modèles PV-GS65/250/400.

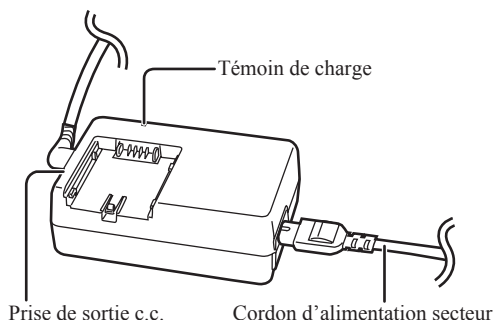
# Directives importantes

- 1) Lire attentivement ces instructions.
- 2) Conserver ces instructions.
- 3) Lire toutes les mises en garde.
- 4) Suivre toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près d'une source d'eau.
- 6) Ne nettoyer qu'avec un chiffon sec.
- 7) Ne pas bloquer les événements d'aération. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer l'appareil près d'un appareil de chauffage tel qu'un radiateur, une cuisinière, un registre de chaleur ou tout dispositif émettant de la chaleur (y compris un amplificateur).
- 9) Pour des raisons de sécurité, ne pas modifier la fiche polarisée ou celle de mise à la terre. Une fiche polarisée est une fiche à deux lames, dont une plus large. Une fiche de mise à la terre est une fiche à deux lames avec une broche de masse. La lame plus large ou la broche de masse procure une protection accrue. Si ce genre de fiche ne peut être inséré dans une prise de courant, communiquer avec un électricien pour remplacer la prise.
- 10) S'assurer que le cordon est placé dans un endroit où il ne risque pas d'être écrasé, piétiné ou coincé. Faire particulièrement attention à ses extrémités de branchement, y compris sa fiche.
- 11) N'utiliser que les accessoires ou périphériques recommandés par le fabricant.
- 12) Ne placer l'appareil que dans une baie ou sur un support, trépied, gabarit d'installation, etc., recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Le chariot sur lequel se trouve l'appareil doit être déplacé avec soin. Des arrêts brusques, l'utilisation d'une force excessive et des surfaces inégales peuvent entraîner la chute du chariot.
- 13) Débrancher cet appareil lors d'un orage ou en cas de non utilisation prolongée.
- 14) Confier l'appareil à un technicien qualifié pour toute réparation: cordon d'alimentation ou fiche endommagé, liquide renversé ou objet tombé dans l'appareil, exposition à la pluie ou à une humidité excessive, mauvais fonctionnement ou échappement de l'appareil.



# Index des commandes/Alimentation

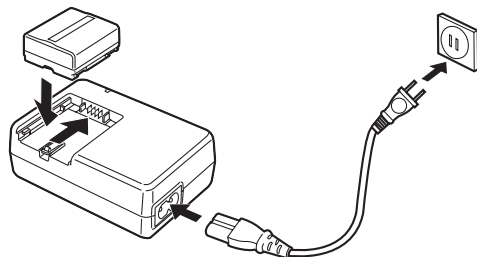
## Adaptateur secteur



### ATTENTION:

Cet appareil peut fonctionner sur les tensions de secteur 110-240 V. L'utilisation d'une tension autre que 120 V peut exiger l'utilisation d'une fiche c.a. adaptée. Consulter un détaillant d'accessoires électriques, au pays ou à l'étranger, pour le choix de l'adaptateur approprié. L'adaptateur VJSS0070 ou KZDB4ZE00001, vendu séparément, est recommandé dans les régions qui utilisent des prises secteur spéciales.

## Recharge du bloc-batterie



### 1 Faire les raccordements tel qu'illustré ci-dessus.

- S'il y a lieu, retirer le cordon c.c. de l'adaptateur.

### 2 Fixer le bloc-batterie à l'adaptateur secteur et le charger.

Temps approximatif de recharge selon le bloc-batterie utilisé:

CGR-DU06 (7,2 V/640 mAh)	1 heure 40 minutes
CGA-DU12 (7,2 V/1 150 mAh)	2 heures 25 minutes
CGA-DU21 (7,2 V/2 040 mAh)	3 heures 55 minutes

- Débrancher le câble c.c., puisque le bloc-batterie ne sera pas chargé s'il est branché à l'adaptateur secteur.
- Le voyant de charge [CHARGE] s'allume et la charge s'amorce.
- Lorsque le voyant [CHARGE] s'éteint, la charge est terminée.
- Lorsque le bloc-batterie est complètement déchargé, le voyant [CHARGE] clignote d'abord, mais le bloc-batterie se charge normalement. Si la température du bloc-batterie est trop élevée ou trop faible, le voyant [CHARGE] clignote et le temps de recharge est plus long.

### 3 Retirer le bloc-batterie en le glissant vers l'extérieur, puis en le soulevant.

#### ■ Clignotement du témoin de charge

- Recharger le bloc-batterie à une température ambiante entre 10 °C et 30 °C.
- Dans des conditions de température extrême (trop basse ou trop élevée), la recharge sera lente.

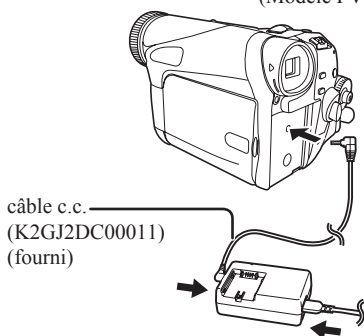
#### ■ Clignotement lent du témoin de charge...

- Le bloc-batterie se recharge mais plus lentement que la normale.
- La recharge est impossible. Enlever le bloc-batterie, attendre quelques minutes, puis rattacher le bloc-batterie et ressayer.

## Utilisation de l'adaptateur secteur

### ■ Pour les modèles PV-GS19/31/34/35

(Modèle PV-GS35 illustré)



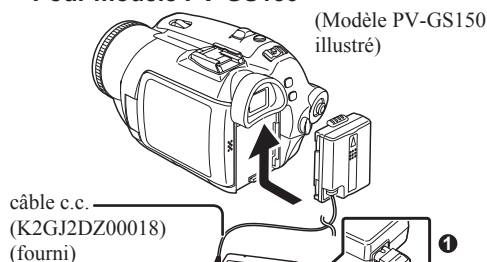
### 1 Connecter le câble c.c. au caméscope.

### 2 Connecter le câble c.c. à l'adaptateur secteur.

### 3 Connecter le cordon d'alimentation c.a. à l'adaptateur et le brancher dans une prise de courant.

- Lorsque le cordon d'alimentation c.c. (fourni) est branché à l'adaptateur secteur, l'adaptateur secteur ne peut pas recharger le bloc-batterie.

## ■ Pour modèle PV-GS150



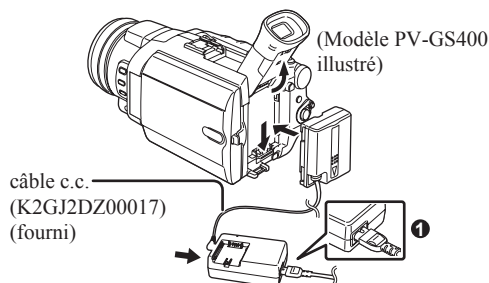
### 1 Brancher le câble c.a. à l'adaptateur secteur et à la prise secteur.

### 2 Brancher le câble c.c. à l'adaptateur secteur.

### 3 Brancher le câble c.c. à ce produit.

- La prise du câble c.a. n'est pas complètement insérée à la prise de l'adaptateur secteur. Comme montré sur ❶, il y a un espace.
- Ne pas utiliser le câble d'alimentation avec un autre appareil puisqu'il est exclusivement conçu pour ce caméscope. Ne pas utiliser non plus le câble d'alimentation d'un autre appareil avec ce caméscope.
- Lorsque le cordon d'alimentation c.c. (fourni) est branché à l'adaptateur secteur, l'adaptateur secteur ne peut pas recharger le bloc-batterie.

## ■ Pour modèles PV-GS65/250/400



### 1 Pour les modèles PV-GS250/400 : Relever le viseur au préalable.

### 2 Brancher le câble c.a. à l'adaptateur secteur et à la prise secteur.

### 3 Brancher le câble c.c. à l'adaptateur secteur.

### 4 Brancher le câble c.c. à ce produit.

- La prise du câble c.a. n'est pas complètement insérée à la prise de l'adaptateur secteur. Comme montré sur ❶, il y a un espace.

- Ne pas utiliser le câble d'alimentation avec un autre appareil puisqu'il est exclusivement conçu pour ce caméscope. Ne pas utiliser non plus le câble d'alimentation d'un autre appareil avec ce caméscope.
- Lorsque le cordon d'alimentation c.c. (fourni) est branché à l'adaptateur secteur, l'adaptateur secteur ne peut pas recharger le bloc-batterie.

## À propos de l'adaptateur secteur

- Si la température du bloc-batterie est extrêmement élevée ou extrêmement basse, le voyant [CHARGE] peut continuer à clignoter et le bloc-batterie peut ne pas se recharger. Dès que la température ait suffisamment augmenté ou diminué, le rechargement commence automatiquement. Si le voyant [CHARGE] continue à clignoter même après que la température ait suffisamment augmenté ou descendu, le bloc-batterie ou l'adaptateur secteur peuvent être défectueux. Dans ce cas, consulter votre revendeur.
- Si le bloc-batterie est chaud, le temps de rechargement sera plus long que la normale.
- Si l'adaptateur secteur est utilisé à proximité d'une radio, la réception pourrait être perturbée. Placer l'adaptateur secteur à au moins 1 mètre (3 pieds) de la radio.
- Lorsque l'adaptateur secteur est utilisé, il peut émettre des sons de ronflement. C'est tout à fait normal.
- Après utilisation, veiller à retirer le câble c.a. de la prise secteur. (Si on le laisse branché, l'appareil continuera à consommer une petite quantité de courant.)
- Veiller à ce que les électrodes de l'adaptateur secteur et du bloc-batterie soient toujours propres.

# Garantie

## Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

### Certificat de garantie limitée Panasonic

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défectuosité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

#### Accessoires pour caméscopes - Quatre-vingts (90) jours, pièces et main-d'oeuvre

#### **LIMITATIONS ET EXCLUSIONS**

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie.

Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

**CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER.**

**PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.**

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

#### **RÉPARATION SOUS GARANTIE**

**Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil ou pour toute demande d'information**, veuillez contacter votre détaillant ou notre service à la clientèle au :

N° de téléphone: (905) 624-5505 N° de télécopieur: (905) 238-2360 Site Internet: [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

**Pour la réparation des appareils**, veuillez consulter :

- votre détaillant, lequel pourra vous renseigner sur le centre de service agréé le plus près de votre domicile ;
- notre service à la clientèle au (905) 624-5505 ou [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca) ;
- un de nos centres de service de la liste ci-dessous :

##### Richmond, Colombie-Britannique

Panasonic Canada Inc.  
12111 Riverside Way  
Richmond, BC V6W 1K8  
Tél. : (604) 278-4211  
Téléc. : (604) 278-5627

##### Mississauga, Ontario

Panasonic Canada Inc.  
5770 Ambler Dr.  
Mississauga, ON L4W 2T3  
Tél. : (905) 624-8447  
Téléc. : (905) 238-2418

#### **Expédition de l'appareil à un centre de service**

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service.

Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

---

# Panasonic®

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive,  
Mississauga, Ontario L4W 2T3  
(905) 624-5010

[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

**Toronto:** 5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3 (905) 624-8447

**Vancouver:** 12111 Riverside Way, Richmond, BC V6W 1K8 (604) 278-4211



Imprimé au Japon  
LSQT0948 A  
S0705A0