



**Panasonic**®

**External Display Port Adapter**

**CF-VEB274**

**OPERATING INSTRUCTIONS  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPOI**

© 2000 Matsushita Electric Industrial Co., LTD.

DFQX2844ZA FJ0400-0

Printed in Japan



**Interface Cable**

Use of an interface cable longer than 3 m (9.84 feet) is not recommended.

**Schnittstellenkabel**

Verwendete Schnittstellenkabel sollten eine Länge von 3 Metern möglichst nicht überschreiten.

**Cable d'interface**

Nous vous déconseillons d'utiliser un câble d'interface d'une longueur supérieure à 3 m.

**For U.S.A.**

**Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement**

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the Panasonic Service Center or an experienced radio/TV technician for help.

**Warning**

To assure continued compliance, use only shielded interface cables when connecting to a computer or peripheral. Also, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device is Class B verified to comply with Part 15 of FCC Rules when used with Panasonic Notebook Computer.

Responsible Party: Matsushita Electric Corporation of America  
One Panasonic Way  
Secaucus, NJ 07094  
Tel No: 1-800-LAPTOP-5 (1-800-527-8675)

**For Canada**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

# FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi le adaptateur pour écran externe pour la série d'ordinateurs Panasonic CF-27.

## ATTENTION

- L'adaptateur pour écran externe (désigné ci-après adaptateur) ne peut pas être utilisé avec les modèles CF-27\*\*\*\*A\*\*, CF-27\*\*\*\*B\*\*, CF-27\*\*\*\*C\*\* dans la série d'ordinateurs Panasonic CF-27.
- Ne connectez pas et ne déconnectez pas le adaptateur lorsque l'ordinateur est allumé, ou lorsqu'il est en mode de pause ou en mode hibernation.
- Assurez-vous d'effectuer l'insertion ou le retrait conformément à la procédure qui suit. Si le câble de l'écran externe est inséré ou retiré alors que l'adaptateur est connecté à l'ordinateur, une force excessive sera appliquée à la partie de raccordement à l'ordinateur et causera des dommages.
- Cet adaptateur est conçu pour se verrouiller en place lorsque le couvercle arrière de l'ordinateur est fermé. Fermez le couvercle arrière de l'ordinateur lorsque vous utilisez cet adaptateur.

## Connexion / Déconnexion

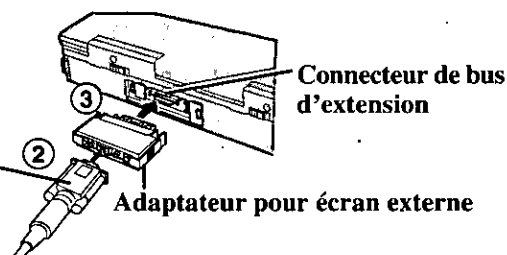
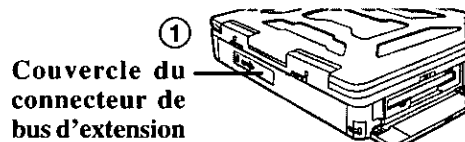
1 Éteignez l'ordinateur.

### 2 • Connexion

- ① Ouvrez le couvercle du connecteur de bus d'extension de l'ordinateur.
- ② Connectez le câble de l'écran externe à cet adaptateur.
- ③ Connectez cet adaptateur au connecteur de bus d'extension.

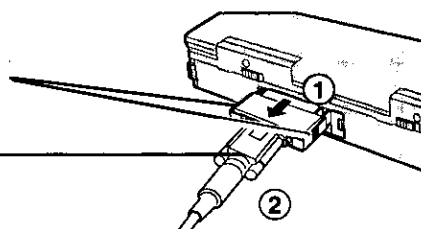
Câble de l'écran externe

(☞ Le mode d'emploi fourni avec l'écran externe ou le câble.)



### • Déconnexion

- ① Déconnectez l'adaptateur de l'ordinateur. Tirez sur l'adaptateur dans le sens indiqué par la flèche.
- ② Déconnectez le câble de l'écran externe. (☞ Le mode d'emploi fourni avec l'écran externe ou le câble.)

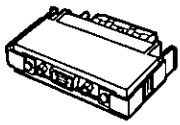


## ATTENTION

Lors du transport de l'ordinateur ou de son insertion dans un sac pour ordinateur portable, assurez-vous d'avoir retiré cet adaptateur avant de soulever l'ordinateur. Si l'adaptateur entre en contact avec un autre objet dans une telle situation, une force excessive sera appliquée à la partie de raccordement et causera des dommages.

## Spécifications

Caractéristique	Description
Connecteur de bus d'extension	80 broches (femelle)
Port d'écran	Mini Dsub 15 broches (femelle)
Dimensions physiques (largeur x profondeur x hauteur)	63 mm x 52 mm x 18 mm
Poids	50 g environ
Conditions d'utilisation	5 °C à 35 °C {41 °F à 95 °F} / 30 % RH à 80 % RH
Température/humidité	(humidité relative) (sans condensation)



**Panasonic**

**External Display Port Adapter**

**CF-VEB274**

**OPERATING INSTRUCTIONS  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPOI**

© 2000 Matsushita Electric Industrial Co., LTD.

DFQX2844ZA FJ0400-0

Printed in Japan



**Interface Cable**

Use of an interface cable longer than 3 m (9.84 feet) is not recommended.

**Schnittstellenkabel**

Verwendete Schnittstellenkabel sollten eine Länge von 3 Metern möglichst nicht überschreiten.

**Cable d'interface**

Nous vous déconseillons d'utiliser un câble d'interface d'une longueur supérieure à 3 m.

**For U.S.A.**

**Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement**

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the Panasonic Service Center or an experienced radio/TV technician for help.

**Warning**

To assure continued compliance, use only shielded interface cables when connecting to a computer or peripheral. Also, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device is Class B verified to comply with Part 15 of FCC Rules when used with Panasonic Notebook Computer.

Responsible Party: Matsushita Electric Corporation of America  
One Panasonic Way  
Secaucus, NJ 07094  
Tel No: 1-800-LAPTOP-5 (1-800-527-8675)

**For Canada**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

# DEUTSCH

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf des Anschlusses für externes Display für Ihr Panasonic CF-27 Computer Serie entschieden haben.

## VORSICHT

- Der Anschluss für externes Display (im Weiteren einfach als "Anschluss" bezeichnet) kann mit folgenden Modellen der Panasonic CF-27 Computer Serie nicht genutzt werden:  
CF-27\*\*\*\*A\*\*, CF-27\*\*\*\*B\*\*, CF-27\*\*\*\*C\*\*
- Schließen Sie den Anschluss nicht an oder entfernen es, wenn der Computer im Betrieb, Unterbrechungs- oder Stilllegungsmodus ist.
- Achten Sie darauf, den Anschluss anhand des nachstehend beschriebenen Verfahrens anzuschließen und abzutrennen. Wenn das Kabel des externen Displays angeschlossen oder abgetrennt wird, während der Anschluss an den Computer angeschlossen ist, wird das Verbindungsteil (zum Computer) einer übermäßigen Beanspruchung ausgesetzt und eine Beschädigung verursacht.
- Dieser Adapter ist so konstruiert, dass er in Arbeitsstellung einrastet, wenn die hintere Abdeckung des Computers geschlossen wird. Achten Sie daher beim Gebrauch dieses Adapters darauf, die hintere Abdeckung des Computers zu schließen.

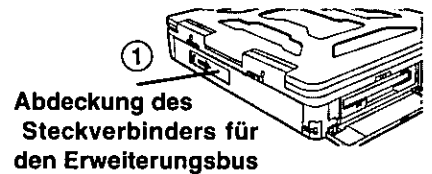
## Anschließen / Entfernen

1 Denken Sie daran, den Computer abzuschalten.

### 2 ● Anschließen

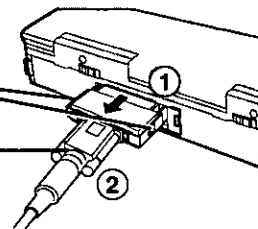
- ① Gleiten Sie die Abdeckung des Steckverbinders für den Erweiterungsbus.
- ② Verbinden Sie das Kabel des externen Displays mit diesem Anschluss.
- ③ Schließen Sie diesen Anschluss an den Erweiterungsbus-Anschluss an.

Kabel des externen Displays  
(☞ Bedienungsanleitung des externen Displays bzw. Gebrauchsanweisung des Kabels)



### ● Entfernen

- ① Trennen Sie den Anschluss vom Computer. Dazu ziehen Sie den Anschluss in der Pfeilrichtung der Abbildung heraus.
- ② Trennen Sie das Kabel des externen Displays ab. (☞ Bedienungsanleitung des externen Displays bzw. Gebrauchsanweisung des Kabels)



## VORSICHT

Achten Sie unbedingt darauf, diesen Anschluss zu entfernen, bevor Sie den Computer anheben, um ihn zu tragen oder in einer Notebook-Tasche unterzubringen. Wenn der Anschluss im angebrachten Zustand mit einem anderen Gegenstand in Berührung kommt, wird das Verbindungsteil einer übermäßigen Beanspruchung ausgesetzt und eine Beschädigung verursacht.

## Technische Daten

Gegenstand	Beschreibung
Erweiterungsbus-Anschluß	80-polig
Display Anschluß	DB-15-Mini-Steckbuchse
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	63 mm x 52 mm x 18 mm
Gewicht	ca. 50 g
Umgebungsbedingungen	5 °C bis 35 °C / 30 % RH bis 80 % RH
Temperatur/Luftfeuchtigkeit	(ohne Kondensation)

# ENGLISH

Thank you for purchasing the external display port adapter for the Panasonic CF-27 computer series.

## CAUTION

- The external display port adapter (hereafter, adapter) cannot be used with the CF-27\*\*\*\*A\*\*, CF-27\*\*\*\*B\*\*, CF-27\*\*\*\*C\*\* models in the Panasonic CF-27 computer series.
- Do not connect or disconnect the adapter while the computer is powered on, or in the suspend mode or hibernation mode.
- Be sure to perform insertion or removal in accordance with the following procedure. If the cable of the external display is inserted or removed when the adapter is connected to the computer, an excessive force is applied to the connection part (with the computer) and causes damage.
- This adapter is designed to lock its position when the rear cover of the computer is closed. Close the rear cover of the computer when using the adapter.

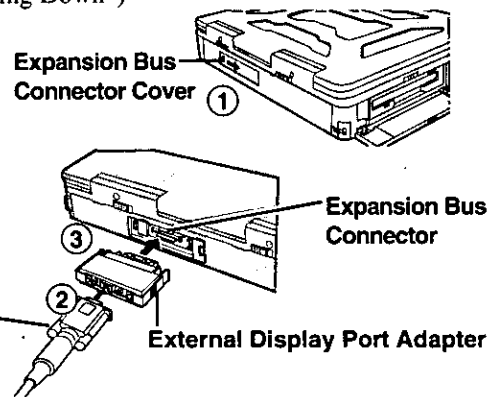
## Connecting / Disconnecting

- 1 Power off the computer.  
(☞ "OPERATING INSTRUCTIONS" of the computer, "Shutting Down")

### 2 ● Connecting

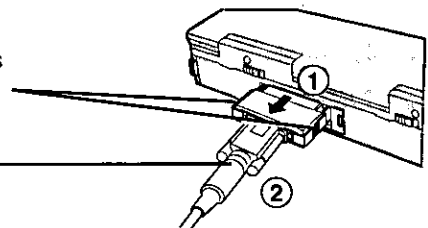
- ① Slide the expansion bus connector cover of the computer.
- ② Connect the cable of the external display to this adapter.
- ③ Connect this adapter to the expansion bus connector.

**Cable of the External Display**  
(☞ Instructions manual provided with the external display or the cable.)



### ● Disconnecting

- ① Disconnect the adapter from the computer.  
Firmly grip both sides of the adapter with your fingers and pull it in the direction indicated by the arrow.
- ② Disconnect the cable of the external display.  
(☞ Instructions manual provided with the external display or the cable.)



## CAUTION

When carrying the computer or placing the computer in a computer carry bag, be sure to remove this adapter before lifting the computer. If the adapter contacts another object in this situation; an excessive force is applied to the connection part and causes damage.

## Specifications

Item	Description
Expansion Bus Connector	80-pin female
Display port	Mini Dsub 15-pin female
Physical Dimensions (Width x Depth x Height)	63 mm x 52 mm x 18 mm {2.48 " x 2.05 " x 0.71 " }
Weight	Approx. 50 g {0.11 lb.}
Operating Environment Temperature / Humidity	5 °C to 35 °C {41 °F to 95 °F} / 30 % RH to 80 % RH (no condensation)