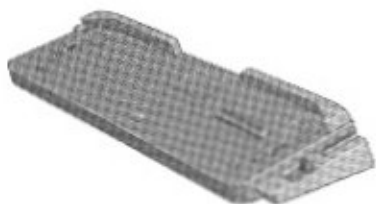


Panasonic®



Port Replicator
for CF-48/CF-72 Series
Personal Computers

CF-VEB481

ENGLISH

OPERATING INSTRUCTIONS

<i>Names of Parts</i>	5
<i>Connecting/Disconnecting</i>	6

E

DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG

<i>Bezeichnungen der Teile</i>	9
<i>Anschließen/Entfernen</i>	10

D

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI

<i>Ouverture de l'écran</i>	13
<i>Connexion/Déconnexion</i>	14

F

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.

Compliance Notice - CE Mark

This equipment is in conformance with the requirements of the European Council Directive listed below:

73/23/EEC Low Voltage Directive with amendment 93/68/EEC

89/336/EEC EMC Directive with amendments 92/31/EEC and 93/68/EEC

This Notice is based upon compliance of the product to the following standards:

EN60950

EN55022

EN61000-3-2

EN61000-3-3

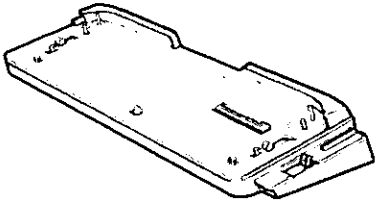
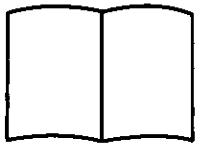
EN55024

ENGLISH

Thank you for purchasing the port replicator for the Panasonic CF-48/CF-72 notebook computer series.

By connecting your peripheral devices to the port replicator, you can save yourself the trouble of having to connect and disconnect several cables every time you transport the computer.

● Parts Inclusion

Port Replicator (1) (with expansion bus connector protective cap)	Operating Instructions (1)
	

Some of the illustrations included with the text may differ slightly in shape from the actual items included in the kit in order to make the explanation easier to understand.

● Specifications

Item	Description
Power Supply Input	DC 15.6 V [Do not use other than the specified AC Adaptor (Model No. CF-AA1639A)].
Expansion Bus Connector	100-pin
Physical Dimensions (Width x Depth x Height)	342 mm x 130 mm x 66 mm {13.5" x 5.1" x 2.6"}
Weight	Approx. 1.5 kg {3.3 lb.}
Operating Environment Temperature / Humidity	5 to 35 °C {41 to 95 °F} / 30 to 80 % RH (no condensation)

Refer to "Specifications" in the "Operating Instructions" accompanying the computer for information on the connectors and ports on the rear panel of the port replicator.

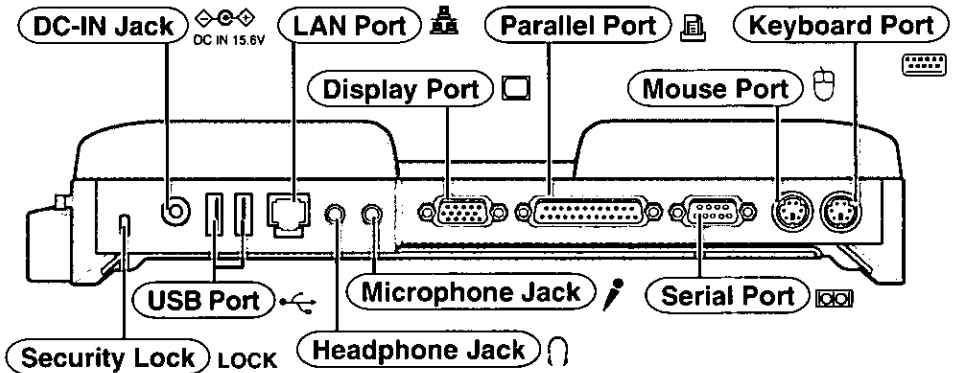
Names of Parts

The port replicator allows your peripheral devices to function exactly as if they were connected directly to the computer. (Refer to “Names and Functions of Parts” in the “Operating Instructions” accompanying the computer.)

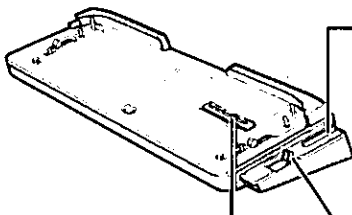
CAUTION

- When using the computer with the port replicator, it is recommended that the microphone jack and headphone jack be connected to the port replicator.
- Do not touch the expansion bus connector, pins or springs of the port replicator.

● Rear



● Front/Right Side



Expansion Bus Connector

This connects to the expansion bus connector on the bottom of the computer.

Be sure to keep it covered with the supplied protective cap when the port replicator is not connected to the computer.

Cap Holder

The protective cap from the expansion bus connector should be placed here when the port replicator is connected to the computer. (This will prevent it from getting lost.)



Expansion Bus Connector Protective Cap
(Accompanying the port replicator)

Lever

Slide the lever all the way back to release the computer.

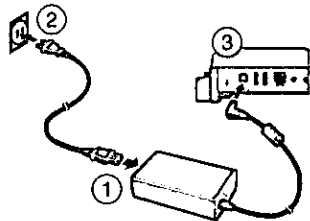
Connecting/Disconnecting

CAUTION

Do not connect or disconnect the port replicator while the computer is powered on or in the standby or hibernation mode.

Connecting

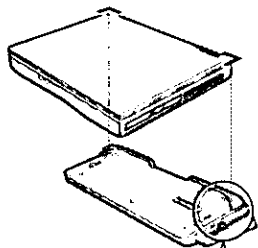
- 1 Power off the computer, and disconnect all cables from the computer.
- 2 Connect the plug of the AC Adaptor that came with the computer to the DC-IN jack of the port replicator and plug the other end into an AC outlet.



CAUTION

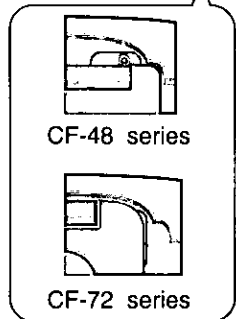
- Do not use other than the specified AC Adaptor (Model No. CF-AA1639A) and AC cord.
- Refer to the “Operating Instructions” that came with the computer for information on proper handling of the AC Adaptor and AC cord.

- 3 Remove the expansion bus connector protective cap and place it in the cap holder to prevent its getting lost. (The expansion bus connector protective cap is placed in the cap holder prior to shipment from the factory.)
- 4 Align the rear corners of the computer with the port replicator corners, then slowly lower the computer to connect the expansion bus connector.

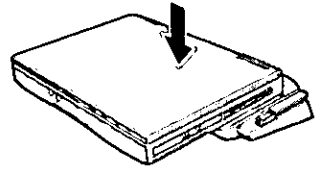


CAUTION

Do not attempt to make connections if there is any object between the computer and the port replicator. Doing so could damage the computer and the port replicator.



- 5** Press the computer firmly against the port replicator. This will cause the expansion bus connector on the bottom of the computer to connect to the expansion bus connector of the port replicator.

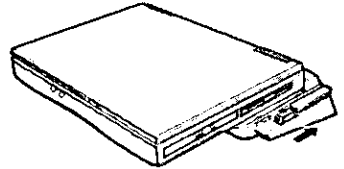


CAUTION

- Do not attempt to move the port replicator when it is connected to the computer.
- If the computer malfunctions while the port replicator is attached, power off the computer, disconnect the port replicator, connect the AC Adaptor to the computer, and check to see if the computer operates normally. If the computer operates normally when the port replicator is not attached, the port replicator may be malfunctioning. Contact Panasonic Technical Support.

Disconnecting

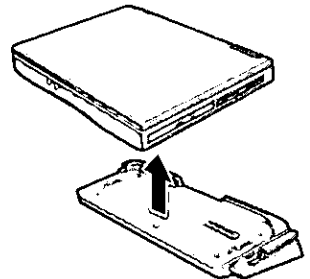
- 1** Shut down the computer.
- 2** Slide the lever all the way back. The computer's connector disengages the expansion bus connector of the port replicator.



CAUTION

- After sliding the lever, do not release it suddenly. The lever may be locked again.
- Do not slide the lever while pressing against the computer from above. Doing so could damage the computer.

- 3** Lift up the computer to remove it from the port replicator.



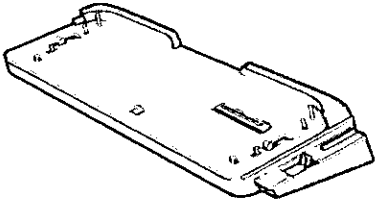
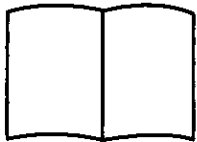
- 4** Replace the protective cap on the expansion bus connector.

DEUTSCH

Wir freuen uns darüber, daß Sie sich zum Kauf eines Portreplikators für das Panasonic Notebook CF-48/CF-72 entschieden haben.

Bei Anschluß Ihrer Peripheriegeräte an den Portreplikator ist es nicht erforderlich, beim Mitnehmen des Computers jedesmal eine Vielzahl von Kabeln anzuschließen bzw. abzuziehen.

● Lieferumfang

Portreplikator (1) (mit Schutzkappe für Erweiterungsbus)	Bedienungsanleitung (1)
	

Aus Gründen der besseren Erkennbarkeit entsprechen einige Abbildungen in dieser Anleitung dem Original nicht in allen Einzelheiten.

● Technische Daten

Gegenstand	Beschreibung
Stromversorgung Eingang	DC 15,6 V [Verwenden Sie ausschließlich den vorgeschriebenen Netzadapter (CF-AA1639A)].
Erweiterungsbus-Anschluß	100-polig
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	342 mm x 130 mm x 66 mm
Gewicht	ca. 1.5 kg
Umgebungsbedingungen Temperatur/Luftfeuchtigkeit	5 bis 35 °C / 30 bis 80 % RH (Ohne Kondensation)

Nähere Einzelheiten über die Anschlüsse und Ports an der Rückseite des Portreplikators finden Sie unter "Technische Daten" in der Bedienungsanleitung des Computers.

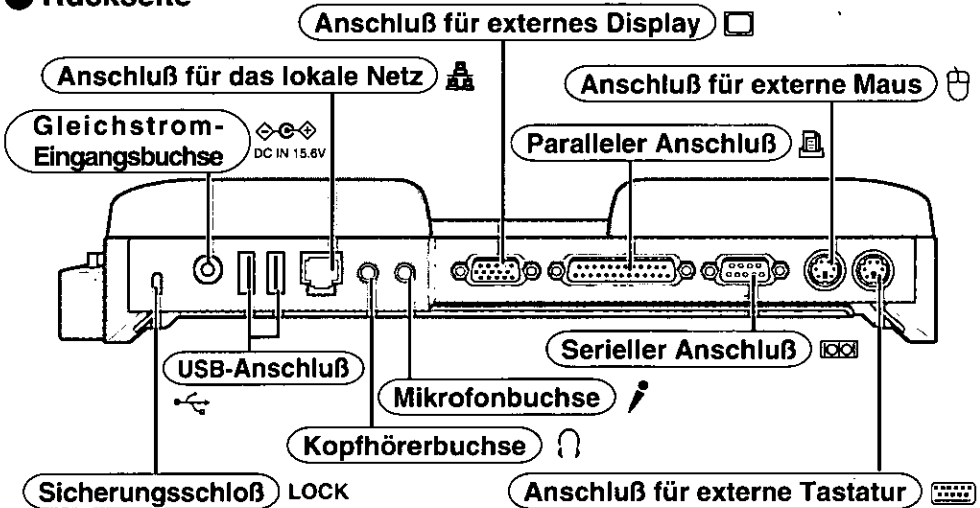
Bezeichnungen der Teile

Bei Anschluß Ihrer Peripheriegeräte an den Portreplikator arbeiten diese genau so, als wenn sie direkt an den Computer angeschlossen wären. (Siehe auch Bedienungsanleitung des Computers unter "Bezeichnungen und Funktionen der Teile".)

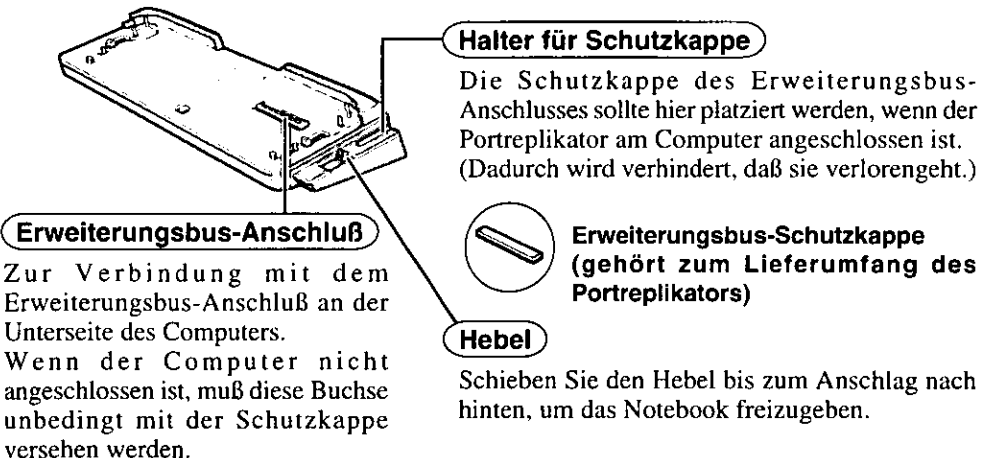
VORSICHT

- Bei Verwendung des Notebooks mit dem Portreplikator empfehlen wir den Anschluß der Mikrofonbuchse und der Kopfhörerbuchse am Portreplikator.
- Den Erweiterungsbus-Anschluss, die Stifte oder die Federung des Portreplikators nicht berühren.

● Rückseite



● Vorderseite/rechts



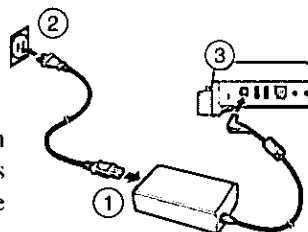
Anschließen/Entfernen

VORSICHT

Schließen Sie das Notebook nicht an oder entfernen es, wenn das Notebook im Betrieb ist, oder sich im Bereitschaftsmodus oder Stilllegungsmodus befindet.

Anschließen

- 1 Denken Sie daran, den Computer abzuschalten und trennen alle Kabel vom Computer.
- 2 Schließen Sie den Stecker des mit dem Computer gelieferten Netzadapters an die Strom-Eingangsbuchse des Portreplikators an. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.



Warnung: Zur Trennung vom Netz ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, welche sich in der Nähe des Gerätes befinden muß und leicht zugänglich sein soll.

VORSICHT

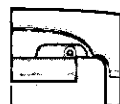
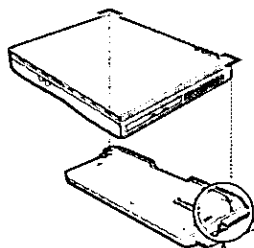
- Verwenden Sie ausschließlich den vorgeschriebenen Netzadapter (CF-AA1639A) und Netzkabel.
- Informationen zur sachgemäßen Handhabung von Netzadapter und Netzkabel finden Sie in der Bedienungsanleitung des Computers.

- 3 Entfernen Sie die Schutzkappe des Erweiterungsbusse und stecken Sie sie auf den Halter, damit sie nicht verlorengeht. (Die Schutzklappe des Erweiterungsbus befindet sich bei Werksauslieferung in dem Kappenhalter.)

- 4 Richten Sie die hinteren Ecken des Notebooks auf die Ecken des Portreplikators aus. Setzen Sie das Notebook dann vorsichtig auf den Erweiterungsbusanschluß.

VORSICHT

Versuchen Sie auf keinen Fall, die Anschlüsse herzustellen, wenn die Abdeckung geschlossen ist oder sich irgendein Gegenstand zwischen Computer und Portreplikator befindet. Anderenfalls können die Unterseite des Computers und der Portreplikator beschädigt werden.

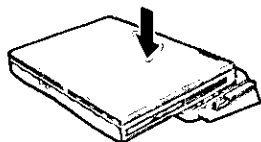


Serie CF-48



Serie CF-72

- 5** Schieben Sie den Computer fest auf den Portreplikator. Der Erweiterungsbus-Anschluß unten am Computer wird dadurch mit dem Anschluß am Portreplikator verbunden.

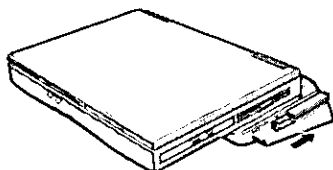


VORSICHT

- Versuchen Sie auf keinen Fall, den Portreplikator zu bewegen, solange dieser an den Computer angeschlossen ist.
- Wenn beim Anbringen des Portreplikator eine Störung des Computers auftritt, schalten Sie den Computer aus, trennen Sie den Portreplikator vom Computer, schließen Sie das Netzteil an den Computer an und überprüfen Sie, ob der Computer normal funktioniert. Wenn der Computer bei abgetrenntem Portreplikator einwandfrei arbeitet, kann es sich um eine Störung des Portreplikator handeln. In einem solchen Fall wenden Sie sich bitte an die nächste Panasonic-Kundendienststelle.

Entfernen

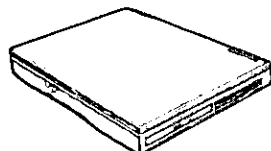
- 1** Schalten Sie den Computer aus.
- 2** Schieben Sie den Hebel bis zum Anschlag nach hinten. Erweiterungsbus-Anschluß des Computers wird vom Anschluß des Portreplikators getrennt.



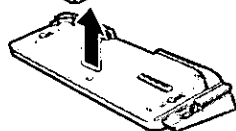
VORSICHT

- Lassen Sie den Hebel nicht plötzlich los, nachdem Sie ihn verschoben haben. Er könnte sich nämlich wieder festsetzen.
- Verschieben Sie den Hebel nicht, während Sie den Computer nach unten drücken. Andernfalls könnte der Computer beschädigt werden.

- 3** Heben Sie den Computer vom Portreplikator ab.



- 4** Setzen Sie die Schutzkappe auf den Erweiterungsbus-Anschluß.

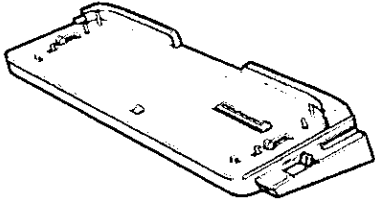
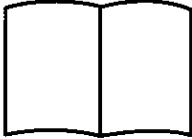


FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi le duplicateur de ports pour la série d'ordinateur portable Panasonic CF-48/CF-72.

Si vous connectez vos périphériques au duplicateur de ports, vous n'aurez plus à brancher et débrancher plusieurs câbles à chaque fois que vous transportez l'ordinateur.

● Pièces fournies

Le duplicateur de ports (1) (avec capuchon de protection de connecteur de bus d'extension)	Mode d'emploi (1)
	

Pour plus de clarté, certaines illustrations de ce manuel sont légèrement différentes des pièces du kit.

● Spécifications

Caractéristiques	Description
Alimentation	15,6 V CC [N'utilisez que l'adaptateur secteur spécifié (n° de modèle : CF-AA1639A)]
Connecteur de bus d'extension	100 broches
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	342 mm x 130 mm x 66 mm
Poids	1,5 kg environ
Conditions d'utilisation Température/humidité	5 à 35 °C {41 à 95 °F} / 30 à 80 % (humidité relative) (sans condensation)

Reportez-vous aux "Spécifications" dans les "Mode d'emploi" accompagnant l'ordinateur pour plus d'informations sur les connecteurs et ports du panneau arrière du duplicateur de ports.

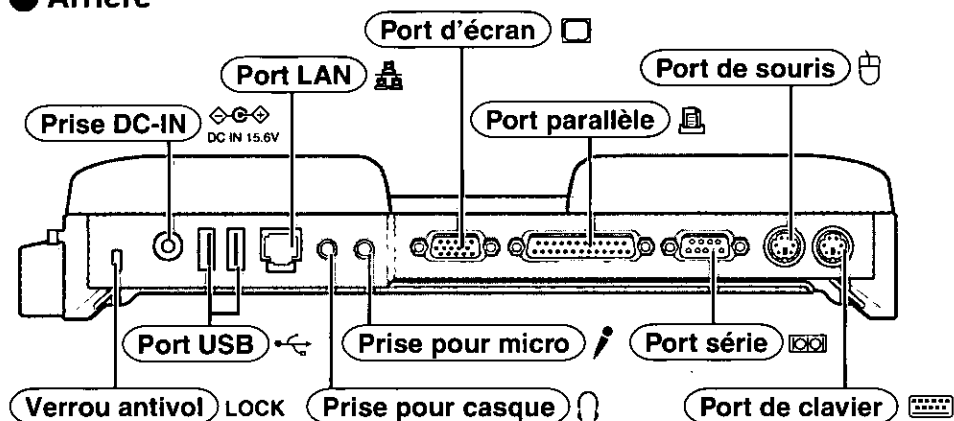
Ouverture de l'écran

Le duplicateur de ports permet à vos périphériques de fonctionner exactement comme s'ils étaient connectés directement à l'ordinateur. (Reportez-vous à "Noms et Fonctions des Pièces" dans les "Mode d'emploi" accompagnant l'ordinateur.)

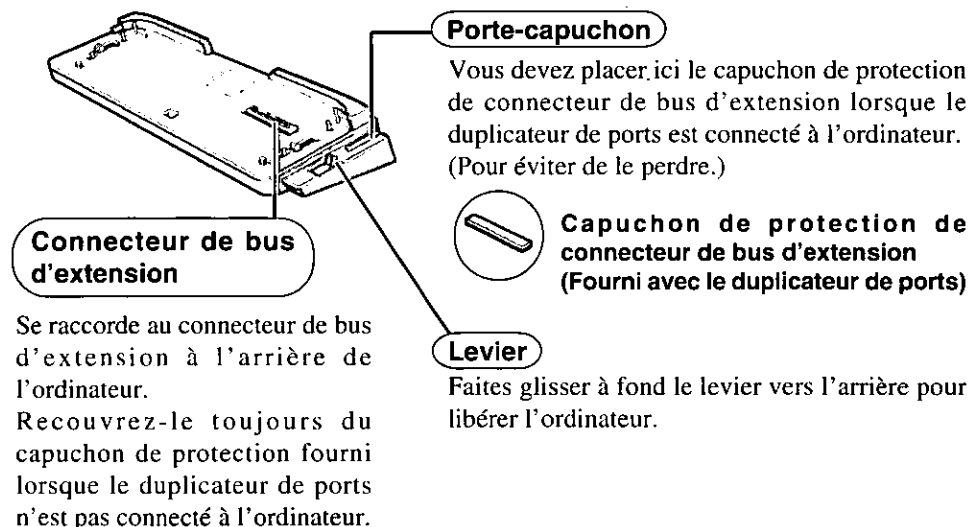
ATTENTION

- Lorsque vous utilisez l'ordinateur avec le duplicateur de ports, il est recommandé de connecter la prise pour micro et la prise pour casque au duplicateur de ports.
- Ne touchez pas le connecteur de bus d'extension, les broches ou ressorts du duplicateur de ports.

● Arrière



● Face avant/droite



Connexion/Déconnexion

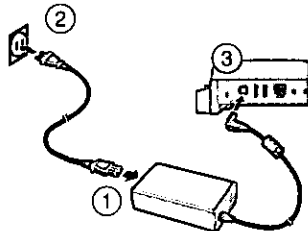
ATTENTION

Ne connectez pas et ne déconnectez pas le duplicateur de ports lorsque l'ordinateur est allumé ou en mode veille ou en mode veille prolongée.

Connexion

1 Éteignez l'ordinateur et débranchez tous les câbles de l'ordinateur.

2 Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur à la prise DC-IN du duplicateur de ports et l'autre extrémité à une prise de courant.



ATTENTION

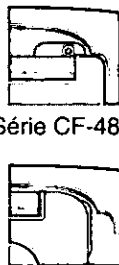
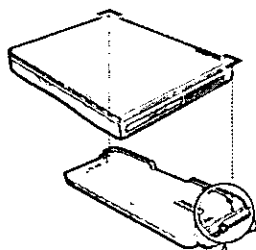
- N'utilisez que l'adaptateur secteur (n° de modèle : CF-AA1639A) et le cordon secteur spécifiés.
- Pour l'utilisation correcte de l'adaptateur secteur et du cordon secteur, consultez le "Mode d'emploi" de l'ordinateur.

3 Retirez le capuchon du protection du connecteur de bus d'extension et placez-le dans le porte-capuchon pour éviter de le perdre. (Le capuchon de protection du connecteur de bus d'extension se trouve dans le porte-capuchon lors de l'expédition de l'usine.)

4 Alignez les coins arrière de l'ordinateur avec les coins du duplicateur de ports, puis abaissez lentement l'ordinateur pour raccorder le connecteur de bus d'extension.

ATTENTION

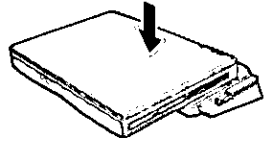
N'essayez pas d'effectuer les connexions s'il y a un objet entre l'ordinateur et le duplicateur de ports. Ceci pourrait endommager l'ordinateur et le duplicateur de ports.



Série CF-48

Série CF-72

- 5** Poussez fermement l'ordinateur vers le duplicateur de ports. Cela fait se raccorder le connecteur de bus d'extension sur le fond de l'ordinateur au connecteur de bus d'extension du duplicateur de ports.

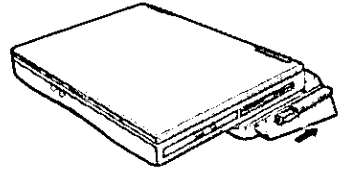


ATTENTION

- N'essayez pas de déplacer le duplicateur de ports lorsqu'il est connecté à l'ordinateur.
- Si l'ordinateur fonctionne mal lorsqu'il est connecté au duplicateur de ports, éteignez l'ordinateur, débranchez le duplicateur de ports, raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et vérifiez si l'ordinateur fonctionne normalement. S'il fonctionne normalement lorsque le duplicateur de ports n'est pas connecté, ceci peut être dû à une anomalie du duplicateur de ports. Consultez le Support technique Panasonic.

Déconnexion

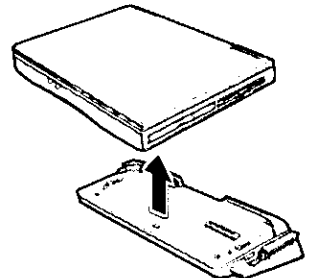
- 1** Éteignez l'ordinateur.
- 2** Faites glisser à fond le levier vers l'arrière. Le connecteur de l'ordinateur se dégage du connecteur de bus d'extension du duplicateur de ports.



ATTENTION

- Après avoir fait glisser le levier, ne le relâchez pas brusquement. Il pourrait se verrouiller.
- Ne faites pas glisser le levier en appuyant sur l'ordinateur. Cela pourrait endommager l'ordinateur.

- 3** Soulevez l'ordinateur pour le retirer du duplicateur de ports.



- 4** Remettez en place le capuchon de protection sur le connecteur de bus d'extension.

