

Important Battery Tips

1. How to use the battery with minimal deterioration

The battery is a consumable and, as such, its performance will gradually deteriorate. This deterioration is accelerated under the following conditions.

- When the battery is charged
- When the temperature inside the battery is high

To minimize deterioration of the battery and ensure a longer battery life, you must reduce the number of charges and ensure that the temperature inside the battery does not become too high. Bear in mind the following points.

■ Charge the battery in a temperature range of 10°C to 30°C {50°F to 86°F}

In places where the outside air temperature is high, the temperature inside the battery will also become high. Do not charge the battery inside a vehicle with all its windows closed and exposed to the hot sun or in other places where the temperature is high.

This computer's battery will not be charged if its temperature is outside the allowable range. (At such a time, the battery indicator flashes orange.)

■ Charging after the battery has discharged completely is recommended

You can reduce the number of charges by waiting until the battery has discharged completely and then charging it until the battery indicator turns green. If the battery is repeatedly charged before it has discharged completely, the number of charges will increase, hastening its deterioration.

With this computer, in order to reduce the number of charges, the battery will not be recharged immediately after it has been fully charged unless the remaining charge has fallen to less than 95%

■ Charging the battery while the computer is powered off is recommended

If the computer's power is on, the battery temperature rises due to the effects of heat from the CPU and other components. We recommend that you only charge the battery when the computer is powered off.

- Use the battery in the high-temperature mode (only for models ^{*1} with the high-temperature mode)

^{*1} Models for which [Environment] is displayed on the [Main] menu of the Setup Utility.

When the high-temperature mode is selected, the battery capacity is reduced, thereby reducing in turn the battery operation time.

High temperature mode is a function that prevents deterioration of the battery in high temperature environments or when using the fully charged battery pack for a long period of time.

We recommend the high-temperature mode setting when the computer is to be used under the following conditions:

- When the computer is to be used in a vehicle
- When the computer is to be used in a place with a high temperature
- When the computer is to be used for extended periods of time with the its adaptor connected
- When battery operation is not required for many hours (where the computer is not likely to be used very often until the battery charge drops below 40% or so in the normal-temperature mode)



2. How to use the computer to maximize the battery operation time

- Leave the computer off when it is not in use

- Adjust the brightness (darker) of the LCD by pressing **Fn** + **F1**

Pressing the **Fn** + **F1** keys will lower the degree of brightness, thereby reducing the power consumption.

- Before stepping away from your computer, press **Fn** + **F7** (standby) or **Fn** + **F10** (hibernation) to put your computer in the standby or hibernation mode

Pressing these key combinations will put your computer in the standby or hibernation mode, thereby lowering the power consumption.

- Select [Control Panel] - [Performance and Maintenance] - [Power Options], and select the desired power-saving setting.

- We recommend against using applications that place a significant load on the CPU

Some screen savers place a large burden on the CPU. When using these screen savers, a significant load is placed on the CPU even when the computer is not being used. We recommend that you do not use screen saver programs that will drain the CPU of its resources.

- Remove peripheral devices (USB devices, PC Cards, external mouse, etc.) when not in use

3. When the computer is not going to be used for an extended period (a month or more)

- In order to maintain the battery performance, remove the battery with a remaining charge of 30% to 40% from the computer, and store it in a cool, dark place.

If the battery pack is kept installed in the computer, it will discharge gradually even when the computer's power is off. If this condition continues for a long period (several months or more), the battery may overdischarge, causing its performance to deteriorate. In addition, this deterioration will accelerate if the battery pack is stored inside a vehicle with all its windows closed and exposed to the hot sun or in other places where the temperature is high. Store the battery pack where the temperature is within the range of 10°C to 30°C.

4. Things to keep in mind when using the battery pack

- Bear in mind the following points when installing and removing the battery pack
 - Do not install or remove the battery pack while the computer is in the standby mode.
Removal of the battery pack in this mode may cause the data to be erased and cause the computer to malfunction.
 - Do not touch the terminals on the battery pack.
If the terminals are dirty or damaged, the battery may not function properly or the computer may not operate properly.
- Charging time and discharge time differs depending on the computer's temperature and power status
 - It takes longer to fully charge the battery when the computer's power is on. To charge the battery more quickly, power the computer off, or put it in the standby or the hibernation mode.
 - It takes longer to fully charge the battery in low temperature environments. The battery discharges more quickly in low temperature environments.

5. How to display the remaining battery charge accurately

This computer's battery pack has a function for measuring, storing and learning about the status of its battery charge. To display its remaining charge accurately, first fully charge the battery using the battery recalibration function, and then discharge it completely.

This procedure should be performed once after you purchase the computer. As you use the battery pack over a long period of time, the remaining capacity display may become inaccurate due to aging of the battery pack and other factors. The procedure described below should be performed again.

1 Connect the AC adaptor.

Remove all peripheral devices except for the battery pack and AC adaptor.

2 Close all applications.

3 Perform the Battery Recalibration.

① Click [start] - [All Programs] - [Panasonic] - [Battery Recalibration].

② At the confirmation message, click [Start].

- Performing the Battery Recalibration at frequent intervals will degrade the battery. A message urging caution will appear when the Battery Recalibration is to be performed again in less than a month or so since it was last performed. In a case like this, do not perform the Battery Recalibration.

③ The display will ask you to shut down Windows. Click [Yes].

The Battery Recalibration will begin.

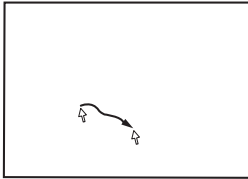
After the battery pack is fully charged, discharging begins. When the discharging is completed, the power automatically goes off.

When the Battery Recalibration is completed, charging begins.

Important Touchscreen Tips

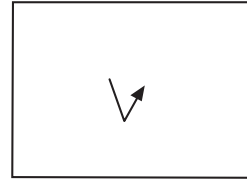
1. Operation of the touchscreen

■ Basic operation



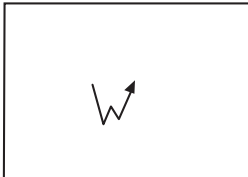
Moving the cursor

Move your finger or the stylus over the surface of the screen



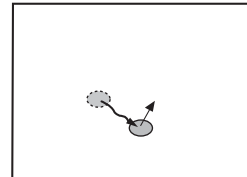
Clicking (Tapping)

Tap once



Double-clicking (Double-tapping)

Tap twice quickly



Dragging

Touch and hold the object, and then move your finger or the stylus across the surface of the screen

■ Operate the touchscreen with your finger or with an approved stylus

When using the touchscreen function, use only your finger or an approved stylus on the surface.

Operating the touchscreen with an object other than your fingertip or the stylus (a fingernail or metal object, or other hard or sharp objects that may leave a mark) may scar or stain the surface, causing the touchscreen to malfunction.

■ Do not apply too much pressure when operating the touchscreen

Only a light touch is required to operate the touchscreen. Applying too much pressure may damage the surface.

2. Maintaining the performance of the touchscreen

■ When the touchscreen becomes dirty, wipe it with an approved soft cloth

The touchscreen is specially treated to prevent dirt from adhering to the surface, so dirt can be removed easily using a dry cloth (use only the approved soft cloth). If the dirt does not come off easily, breathe on the surface and try again. Do not apply water or solvents to the soft cloth.

■ Clean the touchscreen while the computer is powered off

Cleaning the screen while the power is on may cause the computer to malfunction. Also, dirt on the touchscreen is easier to see when the computer is powered off, and so is easier to clean.

■ Wash the soft cloth when it becomes dirty

When the soft cloth becomes dirty, wash it with mild detergent. Do not use bleach or fabric conditioner (softener), or try to sterilize the cloth by boiling.

If the soft cloth is dirty, it may be ineffective in cleaning the touchscreen, and in fact may cause dirt to adhere to the touchscreen.

■ Check the following to prevent the surface of the touchscreen from being scratched

- Are you using your finger or a stylus to operate the touchscreen?
- Is the surface clean?
- Is the soft cloth clean?
- Are you using the stylus with the tip extended?
- Is the tip of the stylus clean?
- Is your finger clean?

■ A protective film can be used to protect the surface from scratches

If you think that the touchscreen will have to be operated while it is dirty, or if your finger will be dirty when you use the touchscreen, we recommend that you use a protective film (available separately)^{*1} to prevent the surface from being scratched.

If the touchscreen surface has already been scratched, the same protective film can be used to prevent the scratches from becoming any deeper. The scratches will not be completely hidden, but they will be less noticeable.

^{*1} In the case of some models, the protective film is attached at the factory.

3. Things to keep in mind when using the touchscreen

■ Do not touch the screen outside of the LCD display area

The touchscreen input area is defined by the LCD display screen. Touching the screen outside of the display area may result malfunctions or damage to the touchscreen.

■ Do not apply excessive force to the touchscreen

Do not lift the computer while holding the LCD screen, or allow the screen to be twisted. Do not place any objects on the LCD screen. Any of the above may cause the touchscreen glass to break, or may damage the LCD screen.

■ Operation response may be slower in low temperature environments

The touchscreen may respond to operations more slowly when using the computer in temperatures less than 5°C, but this is not a malfunction. Response time will return to normal when the computer is returned to room temperature.

■ If the cursor jumps to a location other than where the screen was touched, or if the LCD resolution changes, recalibrate the touchscreen

Refer to the Reference Manual for details on how to carry out the calibration.

1. Gebrauch des Akkus mit minimaler Leistungsabnahme

Beim Akku handelt es sich um einen Verbrauchsartikel, dessen Leistung im Lauf der Zeit abnimmt. Diese Leistungsabnahme wird durch die folgenden Bedingungen beschleunigt:

- Entladen des Akkus
- Hohe Temperatur im Inneren des Akkus

Um die Abnahme der Akkuleistung auf ein Mindestmaß zu beschränken und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, sollten Sie die Anzahl der Ladevorgänge möglichst gering halten und dafür sorgen, dass die Temperatur im Inneren des Akkus nicht übermäßig ansteigt. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise.

■ Laden Sie den Akku bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C

Wird der Akku bei einer hohen Umgebungstemperatur geladen, steigt die Temperatur im Inneren des Akkus ebenfalls. Laden Sie den Akku nicht in einem Fahrzeug, das mit geschlossenen Fenstern in praller Sonne geparkt ist, oder an anderen Orten, an denen eine hohe Umgebungstemperatur herrscht.

Wenn die Temperatur außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs liegt, kann der Akku dieses Computers nicht geladen werden. (In einem solchen Fall blinkt die Akku-Anzeigelampe orange.)

■ Laden Sie den Akku möglichst im vollständig entladenen Zustand

Sie können die Anzahl der Ladevorgänge verringern, indem Sie warten, bis der Akku vollständig entladen ist, und ihn dann laden, bis die Akku-Anzeigelampe grün leuchtet. Wird der Akku häufig nachgeladen, bevor er vollständig entladen ist, nimmt die Anzahl der Ladevorgänge zu, wodurch die Leistungsabnahme des Akkus beschleunigt wird.

Um die Anzahl der Ladevorgänge zu verringern, kann der Akku bei diesem Computer nach vollständigem Laden erst dann nachgeladen werden, wenn die verbleibende Leistung auf unter 95% gesunken ist.

■ Laden Sie den Akku möglichst bei ausgeschaltetem Computer

Bei eingeschaltetem Computer steigt die Akku-Temperatur aufgrund von Wärmeabstrahlung von der CPU und anderer Komponenten an. Daher wird empfohlen, den Akku ausschließlich bei ausgeschaltetem Computer zu laden.

■ Verwenden Sie den Akku im Hochtemperaturmodus (nur für Modelle mit der Einstellung Hochtemperaturmodus^{*1})

^{*1} Modelle, für die [Environment] im Menu [Main] der Setup Utility angezeigt wird.

Bei Wahl des Hochtemperaturmodus verringert sich die Akkukapazität, so dass sich die Akku-Betriebsdauer ebenfalls verkürzt.

Der Hochtemperaturmodus ist eine Funktion, die verhindert, dass die Batterieleistung in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder bei Verwendung eines voll geladenen Akkupacks über einen langen Zeitraum abnimmt. Die Verwendung des Hochtemperaturmodus empfiehlt sich bei Betrieb des Computers unter den folgenden Bedingungen:

- Wenn der Computer in einem Fahrzeug verwendet wird.
- Wenn der Computer an einem Ort mit hoher Umgebungstemperatur verwendet wird.
- Wenn der Computer längere Zeit über mit angeschlossenem Netzteil verwendet wird.
- Wenn über einen längeren Zeitraum hinweg kein Akkubetrieb erforderlich ist (wenn der Computer nicht oft verwendet werden soll, bis der Ladezustand des Akkus im Normaltemperaturmodus auf unter ca. 40% sinkt).

2. Maximieren der Akku-Betriebsdauer bei Verwendung des Computers

- Schalten Sie den Computer aus, wenn er nicht benutzt wird
- Drücken Sie **Fn** + **F1** , um die Helligkeit des LCD-Bildschirms zu verringern
Mit der Tastenkombination **Fn** + **F1** verringern Sie die Helligkeit und damit auch den Stromverbrauch.
- Bevor Sie sich vom Computer entfernen, drücken Sie **Fn** + **F7** (Bereitschaft) oder **Fn** + **F10** (Ruhezustand), um Ihren Computer in den Bereitschafts- bzw. den Ruhezustand zu schalten
Mit diesen Tastenkombinationen schalten Sie Ihren Computer in den Bereitschafts- bzw. den Ruhezustand und verringern damit den Stromverbrauch
- Wählen Sie unter [Systemsteuerung] – [Leistung und Wartung] – [Energieoptionen] die gewünschte Energieeinstellung aus
- Verwenden Sie keine Anwendungen, welche die CPU übermäßig belasten
Einige Bildschirmschoner belasten die CPU übermäßig. Bei Verwendung dieser Bildschirmschoner wird die CPU auch dann beansprucht, wenn der Computer nicht benutzt wird. Es wird daher empfohlen, keine Bildschirmschoner zu verwenden, die eine hohe Belastung der CPU verursachen.
- Entfernen Sie Peripheriegeräte (USB-Geräte, PC-Karten, externe Maus usw.), die nicht benutzt werden

3. Bei längerer Nutzungspause des Computers (1 Monat oder länger)

- Um die Akkuleistung aufrechtzuerhalten, benutzen Sie den Akku, bis ein Ladezustand von 30% bis 40% erreicht worden ist, entfernen Sie den Akku dann aus dem Computer, und lagern Sie ihn an einem kühlen, dunklen Ort

Wenn der Akku im Computer verbleibt, wird er allmählich entladen, auch wenn der Computer ausgeschaltet ist. Wenn dieser Zustand längere Zeit (mehrere Monate) anhält, wird der Akku übermäßig entladen, wodurch seine Leistung herabgesetzt wird. Diese Leistungsminderung wird noch beschleunigt, wenn der Akku in einem mit geschlossenen Fenstern in praller Sonne geparkten Fahrzeug oder an einem anderen Ort gelagert wird, an dem eine hohe Umgebungstemperatur herrscht. Lagern Sie den Akku grundsätzlich an einem Ort mit Temperaturen zwischen 10°C und 30°C.

4. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie den Akku verwenden

- Beachten Sie die folgenden Hinweise beim Anbringen und Entfernen des Akkus
 - Wenn sich der Computer im Bereitschaftsmodus befindet, darf der Akku weder angebracht noch entfernt werden. Wenn der Akku in diesem Modus vom Computer entfernt wird, kann dies zum Löschen von Daten und zu Funktionsstörungen des Computers führen.
 - Vermeiden Sie eine Berührung der Kontakte am Akku.
Wenn die Kontakte verschmutzt oder beschädigt sind, funktioniert der Akku möglicherweise nicht ordnungsgemäß, oder der Computer arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Ladezeit und Betriebsdauer des Akkus hängen von der Temperatur und vom Energiestatus des Computers ab
 - Wenn der Computer eingeschaltet ist, dauert der Ladevorgang länger. Um den Akku schneller aufzuladen, schalten Sie den Computer aus, oder schalten Sie ihn in den Bereitschafts- oder Ruhezustand.
 - Bei niedrigen Temperaturen dauert der Ladevorgang länger. Der Akku wird auch bei niedrigen Temperaturen schneller entladen.

5. Battery Recalibration

Der Akku besitzt eine Funktion zum Messen, Speichern und Erfassen des Ladezustands. Um die „Battery Recalibration“-Funktion richtig zu verwenden, sodass die restliche Ladung des Akkus genau angezeigt wird, muss der Akku zuerst vollständig aufgeladen (auf 100 %) und dann vollständig entladen werden.

Diese Prozedur sollten Sie nach dem Kauf des Computers einmal ausführen. Wenn Sie den Akku längere Zeit verwenden, wird die Anzeige der restlichen Ladung des Akkus aufgrund des Alterns des Akkus und anderer Faktoren möglicherweise ungenau.

Führen Sie die unten beschriebene Prozedur erneut durch.

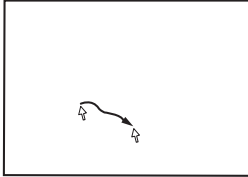
- 1** Schließen Sie das Netzgerät an.
- 2** Schließen Sie alle Anwendungen.
- 3** Führen Sie „Battery Recalibration“ durch.

- ① Wählen Sie [Start] – [All Programs(Alle Programme)] – [Panasonic] – [Battery Recalibration].
- ② In der Bestätigungsanzeige wählen Sie [Start].
 - Wenn Sie „Battery Recalibration“ häufig durchführen, wird der Akkubetrieb beeinträchtigt. Wenn „Battery Recalibration“ erneut vor Ablauf von ungefähr einem Monat nach der letzten Nachkalibrierung durchgeführt werden soll, wird eine Warnmeldung angezeigt. Führen Sie „Battery Recalibration“ in diesem Fall nicht durch.
- ③ Auf dem Bildschirm erscheint die Anfrage, ob Sie Windows abschalten möchten. Wählen Sie [Yes(Ja)]. „Battery Recalibration“ beginnt.
Nachdem der Akku voll geladen wurde, beginnt der Entladevorgang. Wenn der Entladevorgang abgeschlossen ist, schaltet sich die Stromversorgung automatisch aus.
Nachdem „Battery Recalibration“ abgeschlossen wurde, beginnt der Ladevorgang.

Wichtige Hinweise zum Touchscreen

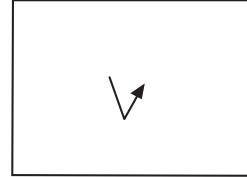
1. Bedienen des Touchscreen

■ Grundfunktionen



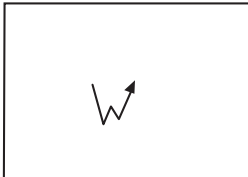
Cursor bewegen

Bewegen Sie den Finger oder Stift über die Bildschirmfläche



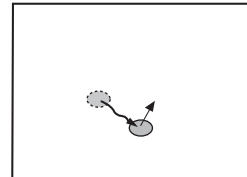
Klicken (Tippen)

Tippen Sie einmal



Doppelklicken (Doppeltippen)

Tippen Sie zweimal schnell hintereinander



Ziehen

Berühren Sie das Objekt, und ziehen Sie es mit Ihrem Finger oder Stift über die Oberfläche des Bildschirms

■ Bedienen Sie den Touchscreen mit Ihren Fingern oder mit dem zugelassenen Stift

Berühren Sie die Touchscreen-Oberfläche nur mit der Fingerkuppe oder mit einem zugelassenen Stift. Das Berühren des Touchscreen mit anderen Objekten (Fingernagel, Metallobjekt oder andere harte bzw. scharfe Objekte, die Spuren hinterlassen) führt zu Kratzern und Schmutzablagerungen auf der Oberfläche und zu Funktionsstörungen.

■ Üben Sie nicht zu viel Druck auf den Touchscreen aus

Zum Bedienen des Touchscreen ist nur ein geringer Druck erforderlich. Wenn Sie zu viel Druck ausüben, kann die Oberfläche beschädigt werden.

2. Pflege des Touchscreen

- Wenn der Touchscreen verschmutzt ist, wischen Sie ihn mit einem zugelassenen weichen Tuch ab

Der Touchscreen ist speziell behandelt, so dass kein Schmutz auf der Oberfläche haften bleibt und der Schmutz leicht mit einem trockenen Tuch entfernt werden kann (nur das zugelassene weiche Tuch verwenden). Wenn sich der Schmutz nicht löst, hauchen Sie die Fläche an, und versuchen Sie es erneut. Befeuchten Sie das Tuch nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln.

- Säubern Sie den Touchscreen bei ausgeschaltetem Computer

Das Reinigen des Touchscreens bei eingeschaltetem Computer kann zu Funktionsstörungen führen. Außerdem ist der Schmutz auf dem Touchscreen bei ausgeschaltetem Computer leichter zu erkennen und somit auch leichter zu entfernen.

- Waschen Sie das weiche Tuch, wenn es schmutzig wird

Wenn das Tuch schmutzig wird, waschen Sie es mit mildem Waschmittel. Verwenden Sie keine Bleichmittel oder Weichspüler, und kochen Sie das Tuch nicht aus.

Mit einem schmutzigem Tuch ist eine effektive Säuberung nicht möglich. Am Touchscreen kann Schmutz haften bleiben.

- Prüfen Sie die folgenden Punkte, um ein Zerkratzen des Touchscreen zu verhindern

- Bedienen Sie den Touchscreen mit dem Finger oder Stift?
- Ist die Fläche sauber?
- Ist das weiche Tuch sauber?
- Verwenden Sie den Stift mit ausgezogener Spitze?
- Ist die Stiftspitze sauber?
- Ist Ihr Finger sauber?

■ Um die Fläche vor Kratzern zu schützen, kann eine Schutzfolie verwendet werden

Wenn Sie den Touchscreen auch im verschmutzten Zustand oder mit verschmutzten Fingern verwenden möchten, sollten Sie eine Schutzfolie anbringen (separat erhältlich)^{*1}, um die Fläche vor Kratzern zu schützen.

Wenn der Touchscreen bereits zerkratzt ist, kann dieselbe Schutzfolie angebracht werden, damit die Kratzer nicht tiefer werden. Die Folie macht die Kratzer zwar nicht unsichtbar, aber weniger auffällig.

^{*1} Bei einigen Modellen wird die Schutzfolie im Werk angebracht.

3. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie den Touchscreen bedienen

■ Berühren Sie den Touchscreen nicht außerhalb des LCD-Anzeigebereichs

Der Eingabebereich des Touchscreen ist durch den LCD-Bildschirm definiert. Wenn Sie den Touchscreen außerhalb des Anzeigebereichs berühren, können Funktionsstörungen oder Schäden verursacht werden.

■ Üben Sie keine Gewalt auf den Touchscreen aus

Heben Sie den Computer nicht am LCD-Bildschirm an. Verdrehen Sie den Bildschirm nicht. Stellen Sie keine Objekte auf den LCD-Bildschirm. Anderenfalls kann das Glas zerbrechen oder der LCD-Bildschirm auf andere Weise beschädigt werden.

■ Ansprechverhalten kann bei niedrigen Temperaturen träger werden

Der Touchscreen kann bei Temperaturen unter 5°C langsamer auf Eingaben reagieren. Dies ist jedoch keine Funktionsstörung. Die Ansprechzeit wird wieder normal, wenn sich der Computer auf Raumtemperatur erwärmt.

■ Wenn der Cursor nicht dahin springt, wo Sie den Bildschirm berühren, oder wenn sich die LCD-Auflösung ändert, muss der Touchscreen neu kalibriert werden

Genaue Anweisungen zum Kalibrieren erhalten Sie im Referenzhandbuch.

Conseils importants concernant la batterie

1. Pour utiliser la batterie en minimisant sa détérioration

La batterie étant un consommable, ses performances diminuent graduellement avec l'usage. Cette détérioration s'accélère dans les conditions suivantes.

- Lors de la charge de la batterie.
- Lorsque la température interne de la batterie est élevée.

Pour éviter le plus possible la détérioration de la batterie et assurer une durée de service plus longue, vous devez réduire le nombre de charges et faire en sorte que la température interne de la batterie ne s'élève pas trop. Veuillez garder à l'esprit les points suivants.

■ Chargez la batterie là où la température est dans une plage de 10°C à 30°C

Dans les endroits où la température de l'air ambiant est élevée, la température interne de la batterie s'élèvera également. Ne chargez pas la batterie à l'intérieur d'un véhicule toutes fenêtres fermées et exposé directement au soleil, ni dans tout autre endroit où la température est élevée.

La batterie de l'ordinateur ne sera pas chargée si sa température se trouve à l'extérieur de la plage autorisée. (Lorsque c'est le cas, le voyant de batterie clignote en orange.)

■ Il est recommandé de ne charger la batterie que lorsqu'elle est complètement déchargée

Vous pouvez réduire le nombre de charges en attendant qu'elle se soit complètement déchargée et en la chargeant jusqu'à ce que le voyant de batterie tourne au vert. Si vous chargez la batterie de manière répétée alors qu'elle n'est pas complètement déchargée, cette augmentation du nombre de charges accélérera la détérioration de la batterie.

Afin de favoriser la diminution du nombre de charges, la batterie de cet ordinateur est conçue pour ne pas pouvoir être rechargée avant que sa charge restante ne soit inférieure à 95% de sa capacité.

■ Il est recommandé de charger la batterie alors que l'ordinateur est hors tension

Lorsque l'ordinateur est sous tension, la température de la batterie s'élève à cause de la chaleur dégagée par le processeur et d'autres composants. Nous recommandons de ne charger la batterie que lorsque l'ordinateur est hors tension.

- Utilisez la batterie en mode haute température (uniquement pour les modèles^{*1} dotés du mode haute température)

^{*1} Modèles sur lesquels s'affiche [Environment] dans le menu [Main] de Setup Utility.

Lorsque le mode haute température est sélectionné, la capacité de la batterie se trouve réduite et elle a donc une durée de fonctionnement inférieure.

Le mode haute température est une fonction permettant de prévenir la détérioration de la batterie dans les endroits où la température est élevée ou lors de l'utilisation du bloc-batterie complètement chargé sur une longue période.

Nous recommandons l'utilisation du mode haute température lorsque l'ordinateur doit être utilisé dans les conditions suivantes :

- Lorsque l'ordinateur doit être utilisé dans un véhicule
- Lorsque l'ordinateur doit être utilisé dans un endroit où la température est élevée
- Lorsque l'ordinateur doit être utilisé pour des périodes prolongées avec l'adaptateur secteur branché.
- Lorsque l'utilisation de la batterie n'est pas nécessaire pendant plusieurs heures (dans les situations où l'on ne prévoit pas utiliser l'ordinateur souvent avant que la charge restante ne descende sous 40% environ en mode de température normale).

2. Pour utiliser l'ordinateur de façon à optimiser la durée de fonctionnement de la batterie

- Laissez l'ordinateur hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas
- Ajustez la luminosité (plus foncé) de l'affichage à cristaux liquides en appuyant sur **Fn** + **F1**

Lorsque vous appuyez sur la combinaison de touches **Fn** + **F1**, vous réduisez la luminosité, et donc la consommation d'énergie.
- Avant de quitter l'ordinateur, appuyez sur **Fn** + **F7** (veille) ou **Fn** + **F10** (hibernation) pour le mettre en mode de veille ou d'hibernation

La pression sur ces combinaisons de touches mettra l'ordinateur en mode de veille ou d'hibernation, réduisant ainsi la consommation d'énergie.
- Sélectionnez [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation], puis sélectionnez le réglage d'économie d'énergie désiré.
- Nous déconseillons les applications susceptibles de surcharger le processeur

Certains économiseurs d'écran peuvent entraîner une sollicitation excessive du processeur, même si vous n'utilisez pas l'ordinateur. Nous vous déconseillons d'utiliser un économiseur qui épuise les ressources du processeur.
- Retirez les périphériques (périphériques USB, cartes PC, souris externe, etc.) inutilisés

3. Lorsque l'ordinateur doit rester inutilisé pour une période prolongée (un mois ou plus)

- Pour maintenir le niveau des performances de la batterie, retirez-la de l'ordinateur lorsque sa charge restante est d'environ 30% à 40%, puis rangez-la dans un endroit frais et sombre.

Si vous laissez le bloc-pile dans l'ordinateur, il se déchargera graduellement même si l'ordinateur est hors tension. Si la batterie y est laissée pendant une période prolongée (quelques mois ou plus), elle risque de trop se décharger et ses performances en seront affectées. De plus, le bloc-pile risque de se détériorer plus rapidement s'il est laissé dans un véhicule toutes fenêtres fermées et exposé directement au soleil, ou dans tout endroit où la température est élevée. Rangez le bloc-pile dans un endroit où la température se situe dans une plage de 10°C à 30°C.

4. Points importants à ne pas oublier pour la batterie

- Gardez à l'esprit les points suivants lors de l'installation ou du retrait du bloc-pile
 - Le bloc-pile ne doit pas être installé ou retiré alors que l'ordinateur est en mode de veille.
Le fait de retirer le bloc-pile dans ce mode peut causer l'effacement des données et entraîner un mauvais fonctionnement de l'ordinateur.
 - Evitez de toucher les bornes du bloc-pile.
Le contact des bornes risque de ne plus s'effectuer correctement si ces dernières sont sales ou endommagées, et l'ordinateur risque de ne pas fonctionner correctement.
- Le temps de recharge et de décharge varie suivant la température et la configuration d'alimentation de l'ordinateur
 - Le temps de charge complète de la batterie est plus long lorsque l'ordinateur est sous tension. Pour accélérer la charge, mettez l'ordinateur hors tension ou placez-le en mode de veille ou d'hibernation.
 - Plus la température est basse, plus le temps de charge complète sera long. Plus la température est basse, plus la batterie se décharge rapidement.

5. Battery Recalibration

La batterie est dotée d'une fonction permettant de mesurer, de conserver et d'indiquer son niveau de charge. Pour que la fonction "Battery Recalibration" opère correctement et affiche avec exactitude la charge restante de la batterie, il faut d'abord que la batterie ait été complètement rechargée (chargée à 100%), puis complètement déchargée. Vous devez effectuer cette procédure dès que vous achetez l'ordinateur. Au fil d'une utilisation de la batterie sur une période prolongée, l'affichage de la charge restante risque de devenir inexact suite au vieillissement de la batterie et en raison d'autres facteurs.

Exécutez une nouvelle fois la procédure décrite ci-dessous.

- 1** Connectez l'adaptateur secteur.
- 2** Fermez toutes les applications.
- 3** Exécutez "Battery Recalibration".
 - ① Sélectionnez [Start(Démarrer)] - [All Programs(Tous les programmes)] - [Panasonic] - [Battery Recalibration].
 - ② Dans le message de confirmation, sélectionnez [Start].
 - L'exécution fréquente de "Battery Recalibration" dégrade la batterie. Un message recommandant la prudence s'affiche lorsque "Battery Recalibration" doit être exécuté de nouveau moins d'environ un mois après sa dernière exécution. Dans ce cas, n'exécutez pas "Battery Recalibration."
 - ③ L'affichage vous demandera de fermer Windows. Sélectionnez [Yes(Oui)].

"Battery Recalibration" commence.

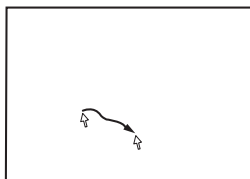
Lorsque la batterie est complètement chargée, la décharge commence. L'alimentation se coupe automatiquement quand la décharge est terminée.

Lorsque "Battery Recalibration" est terminé, la charge commence.

Conseils importants concernant l'écran tactile

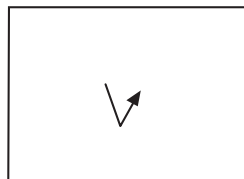
1. Utilisation de l'écran tactile

■ Opérations de base



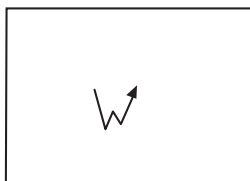
Déplacer le curseur

Passez le doigt ou le stylet sur la surface de l'écran



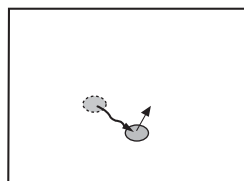
Cliquer (Tapoter)

Tapotez une fois



Double-cliquer (Double-tapoter)

Tapotez deux fois rapidement



Faire glisser

Touchez l'objet, maintenez-le, puis passez le doigt ou le stylet sur la surface de l'écran

■ Touchez l'écran tactile avec le doigt ou un stylet agréé

Lorsque vous activez la fonction d'écran tactile, vous devez uniquement toucher la surface de l'écran avec le doigt ou avec un stylet agréé.

Tout autre élément (un ongle, un objet métallique ou tout autre objet dur ou pointu susceptible de laisser une marque) peut tacher ou rayer la surface de l'écran et en perturber le bon fonctionnement.

■ Veillez à ne pas appliquer une pression trop forte lorsque vous utilisez l'écran tactile

Une légère pression suffit à activer l'écran tactile, mais une pression trop forte risque d'en endommager la surface.

2. Pour assurer les performances de l'écran tactile

■ Si l'écran est sale, nettoyez-le avec un chiffon doux agréé

L'écran tactile est spécifiquement traité pour éviter l'adhésion de la poussière ; vous pouvez donc le nettoyer facilement en utilisant un chiffon sec (utilisez uniquement le chiffon doux agréé). En cas d'adhérence, soufflez sur la surface de l'écran et réessayez.

Vous ne devez pas imbiber le chiffon d'eau ou de produits solvants.

■ Nettoyez l'écran tactile lorsque l'ordinateur est hors tension

Le nettoyage de l'écran alors qu'il est allumé risque d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'ordinateur. De plus, les saletés de l'écran tactile étant plus visibles lorsque l'ordinateur est éteint, il est alors plus facile de nettoyer l'écran.

■ Lavez le chiffon s'il est sale

Si le chiffon est sale, lavez-le en utilisant un détergent doux. N'utilisez pas d'eau de Javel ni un produit adoucissant, et n'essayez pas de stériliser le chiffon en le faisant bouillir.

Un chiffon sale ne permet pas un bon nettoyage, et il risque en fait de faciliter l'adhérence de la poussière sur l'écran.

■ Prenez bien garde aux points suivants pour éviter de rayer la surface de l'écran tactile

- Utilisez-vous le doigt ou un stylet pour activer l'écran tactile ?
- La surface est-elle propre ?
- Le chiffon doux est-il propre ?
- Étendez-vous le bout du stylet pour utiliser ce dernier ?
- Le bout du stylet est-il propre ?
- Votre doigt est-il propre ?

■ Une pellicule protectrice peut protéger la surface de l'écran contre les risques de rayures

Si vous pensez devoir utiliser l'écran quand il est sale, ou si votre doigt est sale quand vous utilisez l'écran tactile, nous vous recommandons d'utiliser une pellicule protectrice (disponible séparément)^{*1} pour écarter tout risque de rayure.

Si la surface de l'écran tactile est déjà rayée, vous pouvez utiliser la même pellicule protectrice pour éviter d'aggraver les dommages. Les rayures ne seront pas totalement masquées, mais elles seront moins visibles.

^{*1} Un film de protection est apposé en usine pour certains modèles.

Conseils importants concernant l'écran tactile

3. Points importants à ne pas oublier pour l'écran tactile

■ Veillez à ne toucher que la partie tactile de l'écran

La zone tactile de l'écran est définie par l'affichage à cristaux liquides. Si vous touchez l'écran en dehors de cette zone, la partie tactile risque de ne pas fonctionner correctement ou d'être endommagée.

■ N'appliquez aucune pression excessive sur l'écran tactile

Veillez à ne pas lever l'ordinateur en le tenant par l'écran à cristaux liquides ni à tordre ce dernier. Ne placez aucun objet sur l'écran à cristaux liquides. Toutes les opérations ci-dessus risquent de briser le verre de l'écran tactile et d'endommager l'écran à cristaux liquides.

■ La réponse de l'ordinateur risque d'être plus longue lorsque la température ambiante est basse

La réponse de l'écran tactile risque d'être plus longue lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C, mais ce phénomène est normal. Le temps de réponse reviendra à la normale avec une température ambiante standard.

■ Recalibrez l'écran tactile si le curseur ne passe pas à l'emplacement touché ou si la résolution de l'écran à cristaux liquides change

Reportez-vous au Manuel de référence pour plus de détails sur la façon d'effectuer la calibration.

Suggerimenti importanti sulle batterie

1. Modo di usare la batteria con un deterioramento minimo

La batteria è una parte consumabile, per cui si deteriora gradualmente. Tale deterioramento viene accelerato dalle condizioni seguenti.

- Quando si ricarica la batteria
- Se la temperatura all'interno della batteria è alta

Per minimizzare il deterioramento della batteria e assicurarne la lunga vita di servizio, si deve ridurre il numero delle ricariche e fare in modo che la temperatura all'interno della batteria non diventi troppo alta. Tenere presente i punti seguenti.

■ Caricare la batteria a una temperatura compresa tra i 10°C e i 30°C

Nei luoghi in cui la temperatura esterna è alta, anche la temperatura all'interno della batteria diventa alta. Non si deve ricaricare la batteria all'interno dell'automobile con i finestrini chiusi ed esposta al calore del sole, o in altri posti dove la temperatura è alta.

La batteria del computer non si ricarica se la sua temperatura è fuori dalla gamma permissibile. (In tal caso, l'indicatore della batteria lampeggia arancione.)

■ Si consiglia di ricaricare la batteria dopo che si è scaricata completamente

Si può ridurre il numero delle ricariche aspettando che la batteria si sia scaricata completamente, e ricaricandola poi finché l'indicatore della batteria diventa verde. Se si ricarica ripetutamente la batteria prima che si sia scaricata completamente, il numero delle ricariche aumenta accelerandone il deterioramento.

Per ridurre il numero delle ricariche con questo computer, la batteria non deve essere ricaricata immediatamente dopo che è stata caricata completamente, a meno che la carica restante non sia scesa sotto il 95%.

■ Si consiglia di ricaricare la batteria con il computer spento

Se il computer è acceso, la temperatura della batteria sale a causa del calore della CPU e di altre componenti del computer. Si consiglia di ricaricare la batteria soltanto con il computer spento.

- Utilizzare la batteria nella modalità di alta temperatura (soltanto per i modelli ^{*1} con la modalità di alta temperatura)

^{*1} Modelli per i quali [Environment] è visualizzato nel menu [Main] della Setup Utility.

Quando si seleziona la modalità di alta temperatura, la capacità della batteria si riduce e si riduce anche il tempo di funzionamento della batteria.

La modalità di alta temperatura è una funzione che previene il deterioramento della batteria alle alte temperature o se si usa la batteria completamente ricaricata per un lungo periodo di tempo.

Si consiglia l'impostazione della modalità di alta temperatura usando il computer nelle condizioni seguenti:

- Se si usa il computer all'interno di un veicolo
- Se si usa il computer dove la temperatura è alta
- Se si usa il computer per lunghi periodi di tempo con l'alimentatore collegato
- Se non si usa il computer per molte ore (nel caso che il computer non venga usato spesso finché la carica della batteria scende sotto il 40% nella modalità di temperatura normale)

2. Modo di usare il computer per ottimizzare il tempo d'utilizzo della batteria

- Lasciare il computer spento quando non lo si utilizza
- Regolare la luminosità (a un valore più basso) dell'LCD premendo **Fn** + **F1**
Premendo i tasti **Fn** + **F1** si ridurrà il grado di luminosità, riducendo in tal modo il consumo di corrente.
- Prima di allontanarsi dal computer, premere **Fn** + **F7** (standby) o **Fn** + **F10** (ibernazione) per disporre il computer nella modalità standby o di ibernazione
Queste combinazioni di tasti dispongono il computer nella modalità standby o di ibernazione, riducendo così il consumo energetico.
- Selezionare [Pannello di controllo] - [Prestazioni e manutenzione] - [Opzioni risparmio energia], e selezionare l'impostazione di risparmio di energia desiderata.
- Si consiglia di non usare le applicazioni che fanno grande uso della CPU
Alcuni salvaschermi producono un notevole carico di lavoro sulla CPU. Quando si utilizzano questi salvaschermi, viene prodotto un carico di lavoro notevole sulla CPU anche quando il computer non viene utilizzato. Si consiglia di non usare programmi salvaschermo che riducono le risorse della CPU.
- Rimuovere le periferiche (periferiche USB, PC Card, mouse esterni, ecc.) quando non vengono utilizzate

3. Se non si intende usare il computer per un lungo periodo di tempo (un mese o più)

- Per preservare le prestazioni della batteria, rimuoverla dal computer quando la sua carica restante è del 30 o 40%, e conservarla in un posto fresco e buio.

Se si lascia la batteria installata nel computer, essa si scarica gradualmente anche se il computer è spento. Se tale condizione dura per un lungo periodo di tempo (diversi mesi o più), la batteria potrebbe scaricarsi eccessivamente con il deterioramento delle sue prestazioni. Il deterioramento inoltre si accelera se si conserva la batteria all'interno di un veicolo con i finestrini chiusi ed esposto al calore del sole, oppure in un altro posto dove la temperatura è alta. Conservare la batteria dove la temperatura è entro la gamma dai 10°C ai 30°C.

4. Fattori da tenere in considerazione nell'utilizzo della batteria

■ Tenere presente i punti seguenti per l'installazione e la rimozione della batteria

- Non installare o rimuovere la batteria con il computer in modalità standby.
La rimozione della batteria in questa modalità causa la cancellazione dei dati e un malfunzionamento del computer.
- Non toccare i terminali della batteria.
Se i terminali sono sporchi o danneggiati, la batteria potrebbe non funzionare correttamente ed anche il computer potrebbe non funzionare correttamente.

■ I tempi di carica e scarica variano a seconda della temperatura e dello stato di alimentazione del computer

- Per caricare completamente la batteria quando il computer è acceso occorre un tempo più lungo. Per caricare la batteria più rapidamente, spegnere il computer oppure metterlo in modalità standby o ibernazione.
- La ricarica completa della batteria in ambienti a bassa temperatura richiede un tempo più lungo. La batteria si scarica più rapidamente in ambienti a bassa temperatura.

5. Battery Recalibration

La batteria è dotata della funzione di misurazione, memorizzazione e apprendimento della capacità della batteria. L'utilizzo corretto della funzione "Battery Recalibration" per visualizzare accuratamente la capacità restante della batteria richiede la carica completa (100%) e poi la scarica completa della batteria.

Questa procedura va eseguita una volta dopo l'acquisto del computer. Con l'uso della batteria per un lungo periodo di tempo, l'indicazione della capacità restante potrebbe diventare imprecisa a causa dell'invecchiamento della batteria e di altri fattori.

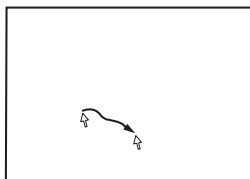
La procedura descritta sotto deve essere eseguita di nuovo.

- 1** Collegare l'adattatore c.a.
- 2** Chiudere tutti gli applicativi.
- 3** Eseguire "Battery Recalibration".
 - ① Selezionare [Start] - [All Programs(Tutti i programmi)] - [Panasonic] - [Battery Recalibration].
 - ② Al messaggio di conferma, selezionare [Start].
 - L'esecuzione di "Battery Recalibration" a frequenti intervalli causa il deterioramento della batteria. Se si esegue di nuovo "Battery Recalibration" dopo meno di un mese circa dall'ultima volta, appare un messaggio di avvertimento. In tal caso, non eseguire "Battery Recalibration".
 - ③ Sul display appare un messaggio che chiede di uscire da Windows. Selezionare [Yes(Sì)].
"Battery Recalibration" comincia.
Dopo la carica completa della batteria, la scarica comincia. Al completamento della scarica, l'unità si spegne automaticamente.
Al completamento di "Battery Recalibration", la carica comincia.

Suggerimenti importanti sullo schermo sensibile al tocco

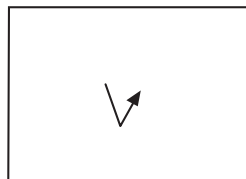
1. Funzionamento dello schermo sensibile al tocco

■ Funzionamento di base



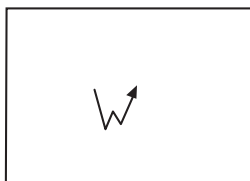
Spostamento del cursore

Muovere il dito o lo stilo sulla superficie dello schermo



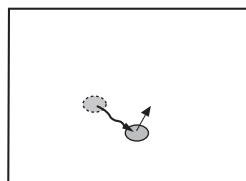
Clic (tocco)

Toccare una volta lo schermo



Doppio clic (doppio tocco)

Toccare due volte lo schermo rapidamente



Trascinamento

Toccare e mantenere l'oggetto, quindi spostare il dito o lo stilo sulla superficie dello schermo

■ Utilizzare lo schermo sensibile al tocco con il dito o con uno stilo approvato

Quando si utilizza la funzione di schermo sensibile al tocco, utilizzare solo il dito oppure uno stilo approvato sulla sua superficie.

L'utilizzo dello schermo sensibile al tocco con un oggetto diverso dalle punte delle dita o da uno stilo (ad esempio con un'unghia o un oggetto metallico, oppure con altri oggetti duri o affilati che potrebbero lasciare un segno) potrebbe graffiare la superficie, provocando il malfunzionamento dello schermo sensibile al tocco.

■ Non applicare una pressione eccessiva nell'utilizzo dello schermo sensibile al tocco

Per far funzionare lo schermo sensibile al tocco è necessario un tocco leggero. Se si applica una pressione eccessiva si potrebbe danneggiare la superficie.

2. Come conservare le prestazioni dello schermo sensibile al tocco

- Quando lo schermo sensibile al tocco diventa sporco, pulirlo con un panno morbido approvato

Lo schermo sensibile al tocco è sottoposto a un trattamento speciale per impedire che la sporcizia aderisca alla sua superficie, quindi è possibile rimuovere facilmente lo sporco utilizzando un panno asciutto (usare soltanto il panno morbido consigliato). Qualora non sia possibile rimuovere lo sporco facilmente, alitare sulla superficie e riprovare. Non applicare acqua o solventi sul panno morbido.

- Pulire lo schermo sensibile al tocco quando il computer è spento

La pulizia dello schermo con il computer acceso potrebbe causarne il malfunzionamento. Inoltre, lo sporco sullo schermo a tocco può essere visto più facilmente con il computer è spento, ed è così più facile da rimuovere.

- Lavare il panno morbido quando diventa sporco

Quando il panno morbido diventa sporco, lavarlo con un detergente delicato. Non utilizzare candeggina o ammorbidenti, e non tentare di sterilizzare il panno facendolo bollire.

Se il panno morbido è sporco, potrebbe essere inefficace nel pulire lo schermo sensibile al tocco, e in effetti potrebbe far aderire lo sporco allo schermo.

- Controllare quanto segue per evitare che la superficie dello schermo sensibile al tocco si graffi

- Si sta utilizzando un dito o uno stilo per far funzionare lo schermo sensibile al tocco?
- La superficie è pulita?
- Il panno morbido è pulito?
- Si sta utilizzando lo stilo con la punta estratta?
- La punta dello stilo è pulita?
- Il dito è pulito?

Suggerimenti importanti sullo schermo sensibile al tocco

■ Per proteggere la superficie dai graffi, è possibile utilizzare una pellicola protettiva

Se si ritiene che lo schermo sensibile al tocco verrà utilizzato quando è sporco, oppure che il proprio dito sarà sporco quando si usa lo schermo sensibile al tocco, si consiglia di utilizzare una pellicola protettiva (in vendita separatamente)^{*1} per evitare che la superficie si graffi.

Qualora la superficie dello schermo sensibile al tocco si sia già graffiata, è possibile utilizzare la stessa pellicola protettiva per impedire ai graffi di diventare più profondi. I graffi non verranno completamente nascosti, ma si noteranno di meno.

^{*1} Nel caso di alcuni modelli, la pellicola protettiva viene attaccata in fabbrica.

3. Fattori da tenere in considerazione quando si utilizza lo schermo sensibile al tocco

■ Non toccare lo schermo al di fuori dell'area del display LCD

L'area di input dello schermo sensibile al tocco è definita dallo schermo del display LCD. Se si tocca lo schermo al di fuori dell'area di visualizzazione, si potrebbero provocare malfunzionamenti o danni allo schermo sensibile al tocco.

■ Non applicare una forza eccessiva sullo schermo sensibile al tocco

Non sollevare il computer mantenendolo per lo schermo sensibile al tocco, ed evitare che lo schermo subisca delle torsioni. Queste situazioni potrebbero provocare la rottura del vetro dello schermo sensibile al tocco, oppure potrebbero danneggiare lo schermo LCD.

■ La risposta operativa potrebbe essere più lenta in ambienti a bassa temperatura

Lo schermo sensibile al tocco potrebbe rispondere alle operazioni più lentamente quando si utilizza il computer a temperature inferiori ai 5°C, ma questo non è un malfunzionamento. Il tempo di risposta tornerà normale quando il computer verrà riportato alla temperatura ambiente.

■ Se il cursore salta in una posizione diversa da dove lo schermo è stato toccato, oppure se la risoluzione dell'LCD cambia, ricalibrare lo schermo sensibile al tocco

Per i dettagli su come eseguire la calibrazione, consultare la Guida di riferimento.

1. Cómo utilizar la batería con el mínimo deterioro

La batería es un producto consumible y, como tal, su rendimiento se deteriorará poco a poco. Este deterioro se acelerará bajo las condiciones siguientes.

- Cuando se cargue la batería
- Cuando la temperatura dentro de la batería esté alta

Para minimizar el deterioro de la batería y asegurar una larga duración de la misma deberá reducir el número de cargas y asegurarse de que la temperatura del interior no suba demasiado. Tenga en cuenta los puntos siguientes.

■ Cargue la batería en un margen de temperaturas de 10°C a 30°C

En lugares donde la temperatura del aire exterior esté alta, la temperatura del interior de la batería también subirá. No cargue la batería dentro del vehículo estando éste con todas sus ventanas cerradas y expuesto a los rayos del sol, ni tampoco en otros lugares donde la temperatura esté alta.

La batería de este ordenador no se cargará si su temperatura está fuera del margen permitido. (En tal momento, el indicador de la batería parpadeará en color anaranjado.)

■ Se recomienda cargar la batería después de haberse descargado completamente

Puede reducir el número de cargas esperando hasta que la batería se haya descargado completamente y luego cargándola hasta que su indicador se encienda en color verde. Si la batería se carga repetidamente antes de haberse descargado por completo, el número de cargas aumentará y su deterioro se acelerará.

Con este ordenador, para reducir el número de cargas, la batería no se cargará inmediatamente después de haberse cargado completamente, a menos que la carga restante se haya reducido a menos del 95%.

■ Se recomienda cargar la batería mientras el ordenador está apagado

Si el ordenador está encendido, la temperatura de la batería aumentará debido a los efectos del calor producido por la CPU y por los otros componentes. Le recomendamos cargar la batería sólo cuando el ordenador esté apagado.

■ Utilización de la batería en el modo de alta temperatura (sólo para los modelos ^{*1} con el modo de alta temperatura)

^{*1} Modelos para los cuales se visualiza [Environment] en el menú [Main] de Setup Utility.

Cuando se selecciona el modo de alta temperatura, la capacidad de la batería se reduce, lo que produce también una reducción en el tiempo de funcionamiento de la batería.

El modo de alta temperatura es una función que impide el deterioro de la batería en entornos de alta temperatura o cuando se utiliza la batería completamente cargada durante un largo periodo de tiempo.

Recomendamos utilizar el modo de alta temperatura cuando el ordenador vaya a ser utilizado bajo las condiciones siguientes:

- Cuando el ordenador vaya a ser utilizado en un vehículo
- Cuando el ordenador vaya a ser utilizado en un lugar con alta temperatura
- Cuando el ordenador vaya a ser utilizado durante periodos largos de tiempo con su adaptador conectado
- Cuando no sea necesario el funcionamiento con la batería durante muchas horas (donde el ordenador no vaya a ser utilizado probablemente muy a menudo hasta que la carga de la batería se reduzca a menos del 40% aproximadamente en el modo de temperatura normal)

2. Cómo utilizar el ordenador para maximizar el tiempo de funcionamiento de la batería

- Deje el ordenador apagado cuando no lo use
- Ajuste (atenúe) el brillo del monitor LCD pulsando las teclas **Fn** + **F1**
Al pulsar las teclas **Fn** + **F1** disminuirá el brillo, y se reducirá por tanto el consumo de energía.
- Antes de alejarse de su ordenador, pulse las teclas **Fn** + **F7** (espera) o **Fn** + **F10** (hibernación) para poner su ordenador en el modo de espera o en el de hibernación
Al pulsar estas combinaciones de teclas, su ordenador se pondrá en el modo de espera o en el de hibernación, reduciéndose de esta forma el consumo de energía.
- Seleccione [Panel de control] - [Rendimiento y mantenimiento] - [Opciones de energía] y luego seleccione el ajuste de ahorro de energía deseado.
- Le recomendamos no utilizar aplicaciones que supongan una carga excesiva para la CPU
Algunos salvapantallas suponen una carga muy pesada para la CPU. Estos salvapantallas imponen una ocupación considerable de la CPU, aun cuando el ordenador no esté siendo utilizado. No recomendamos utilizar programas de protectores de pantallas que agoten los recursos de su CPU.
- Desconecte los dispositivos periféricos (dispositivos USB, tarjetas para PC, ratón externo, etc.) cuando no los utilice

3. Cuando el ordenador no vaya a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo (un mes o más)

- Para mantener el rendimiento de la batería, retírela del ordenador cuando a ésta le quede una carga del 30% al 40%, y guárdela en un lugar fresco y oscuro.

Si la batería se mantiene instalada en el ordenador, ésta se descargará poco a poco aunque el ordenador esté apagado. Si esta condición se prolonga durante un largo periodo de tiempo (varios meses o más), la batería se descargará excesivamente y su rendimiento se deteriorará. Además, este deterioro se acelerará si la batería se mantiene guardada dentro de un vehículo estando éste con todas las ventanas cerradas y expuesto a la luz del sol o en otros lugares donde la temperatura está alta. Guarde la batería donde la temperatura se encuentre dentro de un margen de 10°C a 30°C.

4. Cosas a tener en cuenta al usar la batería

- Tenga en cuenta los puntos siguientes cuando instale y retire la batería
 - No instale ni retire la batería mientras el ordenador está en el modo de espera.
Retirar la batería en este modo puede ser la causa de que se borren los datos y el ordenador funcione mal.
 - No toque los terminales de la batería.
Si los terminales están sucios o dañados puede que la batería o el ordenador no funcionen correctamente.
- Los tiempos de carga y descarga varían según la temperatura y el estado de energía del ordenador
 - Se tarda más en cargar completamente la batería cuando el ordenador está encendido. Para cargar la batería más rápidamente, apague el ordenador o póngalo en el modo de espera o en el de hibernación.
 - Se tarda más en cargar completamente la batería en entornos a bajas temperaturas. La batería se descarga más rápidamente en entornos a bajas temperaturas.

5. Battery Recalibration

La batería dispone de una función para medir, guardar y averiguar la carga de la batería. Para utilizar apropiadamente la función "Battery Recalibration" con el fin de visualizar con exactitud la carga restante de la batería, es necesario que la misma se encuentre completamente cargada (al 100%) y luego se descargue completamente.

Este procedimiento se debe efectuar una vez, después de adquirir el ordenador. A medida que utiliza la batería durante un periodo prolongado de tiempo, la visualización de la carga restante puede perder exactitud debido al envejecimiento de la batería y a otros factores. El procedimiento que se describe a continuación debe efectuarse de nuevo.

1 Conecte el adaptador de CA.

2 Cierre todas las aplicaciones.

3 Active la función "Battery Recalibration".

① Seleccione [Start(Inicio)] - [All Programs(Todos los programas)] - [Panasonic] - [Battery Recalibration].

② Seleccione [Start] después de confirmar el mensaje.

- La batería se degrada si se ejecuta con frecuencia la función "Battery Recalibration". Cuando la función "Battery Recalibration" vaya a realizarse de nuevo en menos de un mes aproximadamente desde que se realizó por última vez aparecerá un mensaje pidiendo precaución. En un caso como éste, no active la función "Battery Recalibration".

③ La visualización le pedirá que cierre Windows. Seleccione [Yes(Sí)].

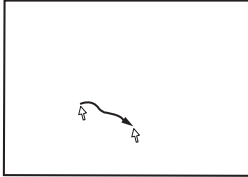
La función "Battery Recalibration" empezará.

La batería empieza a descargarse después de cargarse completamente. Cuando termine la descarga, la alimentación se desconectará automáticamente.

La carga empieza cuando se completa la función "Battery Recalibration".

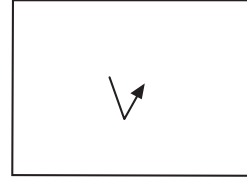
1. Operación de la pantalla táctil

■ Operación básica



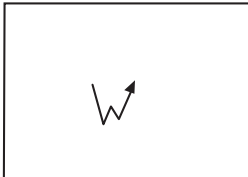
Para mover el cursor

Pase el dedo o el puntero sobre la superficie de la pantalla táctil



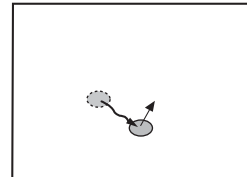
Para hacer clic (dar un toque)

Dé un ligero toque



Para hacer doble clic (dar dos toques)

Dé dos ligeros toques con rapidez



Para arrastrar

Toque y sujete el objeto, y luego desplace el dedo o el puntero sobre la superficie pantalla táctil

■ Utilice la pantalla táctil con el dedo o con un puntero autorizado

Al usar la función de la pantalla táctil, únicamente se debe aplicar el dedo o un puntero autorizado sobre la superficie. Si se puntero la pantalla táctil con algo que no sea la punta del dedo o el puntero autorizado (como por ejemplo una uña o un utensilio de metal, u otros objetos duros o afilados que pudieran dejar marca), se puede llegar a marcar o manchar su superficie, lo cual puede ocasionar el mal funcionamiento de la pantalla táctil.

■ No apriete demasiado al utilizar la pantalla táctil

Sólo hace falta un ligero toque para utilizar la pantalla táctil. Si se aplica demasiada presión se puede dañar su superficie.

2. Mantenimiento de la pantalla táctil

■ Cuando se ensucie la pantalla táctil, límpiela con un paño suave autorizado

La pantalla táctil ha sido especialmente tratada para prevenir que la suciedad se adhiera a su superficie, de modo que la suciedad se puede limpiar fácilmente con un paño seco (utilice solamente el paño blando autorizado). Si la suciedad no se desprende con facilidad, eche el aliento sobre la superficie e inténtelo de nuevo.

No moje el paño suave con agua o disolventes.

■ Limpie la pantalla táctil con el ordenador apagado

Limpiar la pantalla mientras la alimentación está conectada puede causar fallos en el funcionamiento del ordenador. Además, la suciedad en la pantalla táctil se puede ver más claramente cuando el ordenador está apagado, por lo que resulta más fácil limpiarla.

■ Lave el paño suave cuando se manche

Cuando el paño suave se manche, lávelo con un detergente no muy fuerte. No utilice lejía ni suavizante de ropa, ni trate de esterilizar el paño poniéndolo en agua hirviendo.

Si el paño suave está sucio, puede no servir para limpiar la pantalla táctil, y de hecho puede contribuir a que la suciedad se adhiera a la misma.

■ Compruebe lo siguiente para evitar que la superficie de la pantalla táctil se raye

- ¿Está usando el dedo o un puntero autorizado para operar la pantalla táctil?
- ¿Está limpia la superficie de la pantalla táctil?
- ¿Está limpio el paño suave?
- ¿Está utilizando el puntero con la punta extendida?
- ¿Está limpia la punta del puntero?
- ¿Tiene los dedos limpios?

Recomendaciones importantes sobre la pantalla táctil

- Se puede utilizar una película protectora para resguardar la superficie de la pantalla táctil contra las rozaduras

Si piensa que va a tener que operar la pantalla táctil en condiciones de suciedad, o si va a tener los dedos sucios al activarla, le recomendamos utilizar una película protectora (disponible por separado)^{*1} para evitar que su superficie se raye. Si la superficie de la pantalla táctil ya se ha rayado, la misma película protectora puede evitar que las rozaduras se hagan más profundas. Las rozaduras no desaparecerán del todo, pero se notarán menos.

^{*1} En el caso de algunos modelos, la película protectora se coloca en la fábrica.

3. Cosas a tener en cuenta al usar la pantalla táctil

■ No toque la pantalla fuera de la zona del indicador LCD

La zona de entrada de datos de la pantalla táctil está definida por la pantalla del indicador LCD. Si se toca la pantalla fuera del área del indicador, pueden producirse fallos o daños en la pantalla táctil.

■ No apriete demasiado sobre la pantalla táctil

No levante el ordenador agarrándolo por la pantalla LCD, ni deje que ésta se deforme. No ponga ningún objeto sobre la pantalla LCD. Todo lo anterior puede provocar la ruptura del cristal de la pantalla táctil, o puede dañar a la pantalla LCD.

■ La respuesta a las operaciones puede ser más lenta en entornos a bajas temperaturas

La pantalla táctil puede responder a las operaciones de manera más lenta cuando el ordenador se utiliza a temperaturas por debajo de los 5° C, pero esto no es un mal funcionamiento. El tiempo de respuesta quedara restablecido cuando el ordenador recupere la temperatura normal.

■ Si el cursor salta a una posición distinta de la zona sobre la que se pulsó, o si la resolución del LCD cambia, recalibre la pantalla táctil

Consulte el Manual de Referencia para averiguar la manera detallada de llevar a cabo el calibrado.