

操作指示 個人電腦 <sub>3</sub>CF-AX2系列



使用本產品之前,請仔細閱讀本操作指示,並妥善保存本說明書以備將來參考。

# 安全注意事項

為降低受傷、死亡、觸電、火災、故障、設備損壞或財物 損害的風險,務必遵守下列安全注意事項。

### 符號文字說明

下列符號文字用於分類和說明忽視標誌及不當使用時,招 致危害、受傷及財物損害的輕重程度。



**后**險

請勿將電池丢進火裡或讓它暴露於高熱的環境下

電池組注意事項

<u> </u>	▲ 警告	
│		
<b>處理本電腦</b> ▲電腦只有在棄置時才可拆解 有可能造成内建橋式電池變熱、燃燒或破損。	<ul> <li>發生故障時,要立即拔出 AC 電源插頭和電池</li> <li>・本產品損壞</li> <li>・異物侵入本產品</li> </ul>	
	<ul> <li>         ・ 冒煙         ・ 異常氣味     </li> </ul>	
▲ 請勿充電 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。	<ul> <li>異常發熱</li> <li>出現以上情況時若繼續使用本產品,可能會造起</li> </ul>	
○ 請勿用於任何其他產品 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。	火或觸電。 <ul> <li>發生故障或問題時,要立即關掉電源,拔出 AC</li> <li>電源振頭,成後振下電池,接著,請聯絡技術</li> </ul>	
<b>請勿將電池丢進火裡或讓它暴露於高熱的環境下</b> 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。		
☆ 一次の目的です。  ※ 一次の目的 では、「「「「「「」」」  ※ 一次の目前 では、「「」」  ※ 一次の目前 では、「」、「「」」  ※ 一次の目前 では、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、	图	
▶ 請勿讓正極 (+) 和負極 (-) 接觸而造成短路 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。	請勿把 AC 轉接器連接到標準家用 AC 插座以外的電     源     不明,可能用源却充洗成却以上、表现。	
○ 請勿插入尖銳物到電池中、拆解或加以改裝 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。	召則,可能因過熱而這成起火。連接到 DC/AC 轉換器 (變換器)可能造成 AC 轉接器損壞。在 飛機上,只能把 AC 轉換器 / 充電器連接到經特	
○ 請勿使本電腦掉落受到撞擊、施以過大力道等。 有可能造成發熱、起火或毀損等情形。	別核准作此類用途的 AC 插座。 勿用溼手拔出或插入 AC 插頭	
	<b>③</b> 可能會觸電。	
▲ <b>警告</b> 内建電池組注意事項	<ul> <li>請定期清理 AC 插頭的灰塵和其它粉屑</li> <li>若插頭上有灰塵或其它粉屑堆積、潮溼等,可能</li> <li>造成絶緣不良,而可能引起火災。</li> <li>拔出插頭,用乾石擦拭。</li> </ul>	
○ 請勿使用非指定的方法將電池充電 若使用非指定的方法將電池充電,有可能造成電解 質滲漏、發熱、起火或毀損等情形。	<b>分出油菜</b> / 前书 前期就具 <b>完全插入 AC 插頭</b> 插頭若未完整插入,可能因過熱而造成起火或觸	
○ 請勿將電池丢進火裡或讓它暴露於高熱的環境下 有可能造成電池變熱、燃燒或破損。	電。 •切勿使用損壞的插頭或太鬆的插座。	
☆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	▶ 請勿把裝有液體的容器或金屬物體放在本產品上面 如果有水或其它液體噴到本產品,或有紙屑、硬	
● 請勿插入尖銳物到電池中、拆解或加以改裝 有可能造成電池電解液外漏、變熱、燃燒或破 損。	幣或異物侵入到本產品裡面,有可能造成起火或 觸電。 • 若發現有異物侵入到本產品裡面,要立即關掉 電源,拔出 AC 插頭,並拆下電池。然後與技術 支援服務處聯絡。	
<ul> <li>○ 「時の世本座面岸洛受到運掌、他以過入力道寺。</li> <li>有可能造成電池電解液外漏、變熱、燃燒或破損。</li> <li>● 若本產品受到強烈重擊,應立刻停止使用。</li> </ul>	<b>切勿擅自拆解本產品</b> 可能觸電,或因異物掉入而導致火災。	
電池劣化時,請聯絡聯絡技術支援服務處進行更換   持續使用受損的電池會導致發熱、起火或電池毀   損等情形。	<ul> <li>SD 記憶卡要放在嬰兒和小孩無法接近的地方</li> <li>意外吞食會使身體受傷害。</li> <li>• 萬一發生吞食的意外,要立即就醫。</li> </ul>	
	使用耳機時, 音量勿調太大聲 耳朵長時間在高音量下接受過度刺激可能造成聽 力受損。	

請先讀我

	▲ 警告	<b>切勿把電話線或非指定的網路電纜插到LAN連接埠</b> 中 LAN 連接埠若連接到下列網路由,可能造成把火
00	使用本產品時,請勿長時間將其近距離接觸身體。 使用本產品時讓皮膚長時間暴露在電腦或 AC 轉 接器的熱源下會造成低溫灼傷。 切勿使 AC 電源線、AC 插頭或 AC 轉接器受損 切勿損壞或改裝雲纜、將它的在高溫的工具附	或觸電。 • 非 1000BASE-T、100BASE-TX 或 10BASE-T 的網路 • 電話線(IP 電話(網際網路通訊協定電話)、電 話線路、内部電話線路(内部佈署的交換機)、 數據公共電話等)
	5% 1 0 % 1	
	家已。繼續使用損壞的電視可能這成起人、短路 或觸電。 <b>您本人或其他人請勿長時間對著通風孔(排氣)</b>	注意
$\bigcirc$	的熱風。 可能導致低溫灼傷。 用手或異物遮住通風孔(排氣)會使内部溫度升高,可能導致灼傷。	<ul> <li>請勿將電腦置於電視或收音機附近。</li> <li>請勿將電腦靠近磁鐵。否則可能會喪失儲存於硬碟的資料。</li> <li>電腦並非用於顯示醫療診斷之影像。</li> </ul>
	ふうそ	<ul> <li>本電腦並非用於連接醫療診斷設備。</li> <li>Panasonic 將不對任何因使用此產品所造成之資料遺失 或其他意外或間接損害負任何責任。</li> </ul>
$\bigcirc$	<b>勿把本產品放在不穩定的面上</b> 萬一失去平衡,本產品可能翻覆或掉落而造成傷 害。	<ul> <li>請勿碰觸電池組端子。如果觸點髒污或受損,則可能導致電池組無法正常運作。</li> <li>請勿使電池組接觸水或受潮。</li> </ul>
0	<b>避兒疊放</b> 萬一失去平衡,本產品可能翻覆或掉落而造成傷 害。	<ul> <li>如果在未來的長時間內不會用到電池組(一個月以上),請將電池組充電或放電(使用),直到剩餘電力 殘留 30% 至 40%,然後將電池存放於涼爽乾燥處。</li> <li>請保於本電際公司総定力約低於電量 20% 的時候充電</li> </ul>
$\bigcirc$	<b>勿把本產品放在有很多水、濕氣、蒸氣、灰塵、油 氣等的地方</b> 否則,可能造成起火或觸電。	<ul> <li>· 請僅於本電脑之剩時電力約位於電量 95% 的时候充電</li> <li>· 以避兒電池過度充電。</li> <li>· 購買電腦時,電池並尚未充電。請務必於首次使用電池 之前,將雲池充電。</li> </ul>
$\bigotimes$	<b>切勿把本產品長時間留在高溫環境中</b> 把本產品留在會暴露在極高溫度的地方,例如火 的附近或被太陽直接照射,會使機殼變形而造成 内部零件發生問題。在這種情況下繼續使用電腦 可能導致短路或絶緣瑕疵等問題,而可能因而造 成起火或觸電。	<ul> <li>● 假使電池漏液,目該液體流入您的眼睛,請勿搓揉眼睛。請即刻以清水沖洗眼睛,並儘速就醫尋求治療。</li> <li>▶</li> </ul>
$\oslash$	切勿遮擋通風孔(排氣) 如果用布包覆本產品或將其放在床墊上使用,可 能遮擋通風孔而使内部溫度升高,可能導致火 災。	<ul> <li>■電池組可能曾任允電或正常使用過程中愛熱。這定正常的現象。</li> <li>● 如果電池組的内部溫度超過容許的溫度範圍(0 °C 到 50 °C),則不會開始充電。(→ ) Reference Manual "Battery Power")一旦達到容許範圍要求,將自</li> </ul>
0	<b>拔出 AC 插頭時要握著插頭</b> 拉在電源線上會傷害到電源線,而造成起火或觸 電。	<ul> <li>動開始充電。請注意,充電時間會隨使用條件而異。</li> <li>(溫度為 10 °C 或更低時,充電時間會比平常更長。)</li> <li>如果溫度過低,則操作時間會縮短。限於容許溫度範圍 内使用電腦。</li> </ul>
$\bigcirc$	<b>勿在 AC 插頭連接著時搬動本產品</b> AC 電源線可能因此受損,而造成起火或觸電。 • 若 AC 電源線受損,要立即拔出 AC 插頭。	<ul> <li>本電腦具有高溫模式功能,可避冤電池在高溫環境中的效能降低。( → ) Reference Manual "Battery Power")高溫模式的 100% 充電等級大約相等於正常溫 度模式的 20% 充電等級。</li> </ul>
0	您的本產品只能使用指定的 AC 轉接器 使用非隨機器所附(隨同本產品所附或作為配件 另行販售)之 AC 變壓器可能造成起火現象。	<ul> <li>● 電池組為耗材項目。如果使用特定電池組的電腦,其運作時間大幅縮短,並且重複充電也無法恢復電池效能,請即更換新的電池組。</li> </ul>
$\bigcirc$	<b>勿讓 AC 轉接器受任何強烈的撞擊</b> 使用受過強烈撞擊(例如掉落)的 AC 轉接器可 能造成觸電、短路或起火。	<ul> <li>以包裹、手提箱等容器運送備用電池時,建議您另外以 塑膠袋包裝電池,以保護電池觸點。</li> <li>不使用電腦時,請務心將電腦關機。如果未關閉電腦, 日未連接 AC 變厭器,則雷池剩餘雷量將會耗盡。</li> </ul>
0	<b>請每小時休息 10-15 分鐘</b> 長時間使用產品對眼睛或雙手的健康有害。	

本產品並非設計用於核能設備/系統、飛航管制設備/ 系統、飛行器駕駛艙設備/系統<sup>\*1</sup>、醫療設備或配件 <sup>\*2</sup>、生命維持系統或其他用於維繫人類生命或安全之設 備/裝置/系統,或作為這些設備/系統的一部分。 PANASONIC 將不對因為前述使用衍生後果負任何責 任。

\*1 飛行器駕駛艙設備/系統包括飛航重要階段期間(例如起 飛及降落期間)使用或安裝在飛行器上的電子飛行資料包 (EFB)系統類別1和EFB系統類別2。EFB系統類別1 和EFB系統類別2係由FAA、AC(民航通告)120-76A 或JAA、JAA TGL(臨時導引傳單)No.36所定義。

\*2 由歐盟醫療器材指令(MDD)93/42/EEC所定義。 Panasonic 無法對任何異於我們 COTS (商品現貨)規 格與航空標準及醫療設備標準相關之規格、技術、可靠 度、安全性 (例如火/煙/毒/射頻等釋放)作保證。

## 鋰電池

鋰電池!

本電腦所含鋰電池,可啓用日期、時間和其他將儲存之資料。電池之更換僅能委由授權服務人員進行。 警告!

不正確的安裝或錯誤應用,可能導致爆炸。

<僅限台灣地區>

這些圖示僅於歐盟區域内有效。

## ● 在飛機上使用本產品,或

## 管制資訊

## 安全注意事項

<僅限含無線 WAN 的機型>

在任何操作、使用、服務或維修整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦期間,務必遵守下列安全注意事項。建 議手機製造商傳達下列安全資訊給使用者及操作人員,並將這些規範納入所有產品隨附的說明書中。不遵守這些注意事 項即違反設計安全標準、產品的製造和使用目的,因此若客戶不遵守這些注意事項,Panasonic 概不予負責。

在醫院或其他醫療院所時,請遵守行動裝置的使用規定。若在敏感區域貼有依規定關機的告示,請關閉整合 無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦,因為醫療設備可能會對無線電頻率能量影響。 心臟節律器、其他植入體内的醫療設備與肋聽器可能會因與整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦渦 於接近而產生干擾,以致影響醫療設備的運作。若對潛在的危險有所疑慮,請聯繫醫師或裝置製造商釐清設 備是否確實屏蔽。建議裝有節律器的病患應盡量遠離開啓的整合無線 WAN 數據機個人電腦或掌上型電腦。

者自行負責。由於未能遵循這些指導方針而損害或違反政府規範者,本公司及授權經銷商或批發商概不擔負責任。 26-Ct-1

# 對於未授權之產品修改所造成的無線電或電視干擾,本公司概不擔負責任。由未授權修改所造成之干擾修正,將由使用

廢電池請回收

歐盟以外國家的棄置資訊

如欲丢棄本產品,請聯絡當地政府單位或經銷商,洽詢正確的棄置方法。

本產品之操作,符合射頻安全標準和建議之指導方針,因此本公司對本產品的安全深具信心,請消費者安心使用。這些 標準和建議為科學團體之共識;在科學家不斷檢閱和解讀廣泛的研究文獻下,亦可反映專家小組及委員會之審議結果。 在某些情況或環境中,本產品之使用可能受建築物所有者或組織負責代表之限制。這些情況可能包括:

如同其他無線電裝置,本產品將發射無線射頻電磁能源。然而本產品所發射的能源量,遠低於行動電話等無線裝置所發

● 在任何對其他裝置或服務之干擾將視為或認為有害的環境。

若您無法確定在特定組織或環境中 (如飛機)使用無線裝置的適用政策,在開啓本產品電源之前,請先獲得本產品之使 用授權。

本產品和您的健康

法規資訊

給使用者的資訊

射之電磁能源。

<僅限含無線 LAN / Bluetooth 的機型>





53-Ct-1

15-Ct-1

56-Ct-1

登機前,請關閉整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦;務必確定本裝置不會不慎開啓。嚴禁在航空 器上操作無線設備,以免干擾飛航通訊系統。若不遵守這些指示,可能會因違法、訴訟而造成手機服務中止 或遭拒絶服務。

如需在航空器上使用本裝置的詳細資訊,請向航空公司洽詢並遵守相關指示。



請勿於存在易燃氣體或煙霧處操作整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦。當您接近加油站、燃料儲 藏庫、化學工廠或正在操作爆破的區域時,請關閉手機。在潛在爆炸性氣體環境操作任何電子設備,可能會 對人身安全造成嚴重威脅。

您的整合無線 WAN 數據機個人電腦或掌上型電腦開啓時,可接收及傳輸無線電頻率能量。請牢記,若靠近電



SOS

視、收音機、電腦或未適當屏蔽之設備使用本裝置,可能會產生干擾。請遵守所有特殊規範,並在任何禁止 情況下,或當您懷疑可能造成干擾或危險時,關閉整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦。 交通安全第一!駕駛車輛時,請勿使用整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦。請勿將配備 WAN 數 據機的電腦放置在可能造成駕駛或乘客受傷的區域,建議在駕駛時將本裝置存放在汽車行李箱或載貨區。

請勿將配備無線 WAN 數據機的電腦置於氣囊區上,或放置於鄰近氣囊處。由於氣囊會因強烈的撞擊力而觸發,因此若將配備 WAN 數據機的電腦置於氣囊區域内,氣囊可能因衝擊力過大而被彈開,進而導致車輛乘員 受到嚴重傷害。

#### 重要!

整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦均採用無線電訊號操作,而無法保證在任何狀況下皆可連接手 機網路,因此切勿僅仰賴無線裝置進行重要通訊,例如緊急求救電話。

請務必牢記,如要撥打或接聽電話,必須開啓整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦,並處於適當的 手機訊號強度覆蓋區域内。

若正在使用特定網路服務或電話功能 (例如鎖定功能、固定撥號等),可能無法在某些網路中撥打緊急求救 電話。在撥打緊急求救電話之前,可能需先停用前述功能。

部分網路需確實插入有效之 SIM 卡至整合無線 WAN 數據機的個人電腦或掌上型電腦。 減少電磁波影響,請妥適使用。

注意:			
若電池更打 棄置使用:	奥為不正確的類型 完的電池。	,將有爆炸的風險	。請依照指示
			50.01

58-Ct-1



感謝您購買本 Panasonic 產品。如要獲得最佳效能及安全,請詳閱這些說明。

在本手冊中的名稱說明如下。

Windows 8 代表 Windows<sup>®</sup> 8 作業系統。 Windows 7 代表 Windows<sup>®</sup> 7 作業系統。

### ■ 說明中使用的名詞及圖示

注意事項	可能導致不嚴重或一般傷害的狀況。
注意	實用及有用的資訊。
Enter :	按下 [Enter] 鍵。
<b>Fn</b> + <b>F5</b> :	按住 [Fn] 鍵,然後再按 [F5] 鍵。
Windows 8	
[Charm] - 🚺:	本圖例表示當您將游標調整至畫面右上角時(或右下角)按一下 Charm 選單中的 🗃 (Settings)。
Windows 7	
🚳 (Start) - [All Programs]:	按一下 🜍 (Start),然後按一下 [All Programs]。
→ :	操作手册或 Reference Manual 中的頁面。
	參閱電子手冊。

部分圖示皆已經過簡化處理以協助您理解,並可能與實際裝置外觀不同。

- ▶ 若您未以管理員身份登入,您無法使用部分功能或無法顯示部分畫面。
- 請參閱有關目錄中選購產品的最新資訊。
- 在本手冊中的名稱及術語說明如下。
- •「Windows<sup>®</sup> 8 Pro 64- 位元」稱為 「Windows」或 「Windows 8」
- 「Windows<sup>®</sup> 7 Professional 32- 位元 Service Pack 1」及「Windows<sup>®</sup> 7 Professional 64- 位元 Service Pack 1」稱 為「Windows」或「Windows 7」
- DVD 多媒體光碟機稱為「CD/DVD 光碟機」

### • Windows 8

畫面訊息於 [English (United States)] 中說明。 (視您喜好的語言而定,本手冊中的部分畫面訊息可能與實際畫面訊息不同。)

### ■ 冤責聲明

電腦規格與手冊如有變更,恕不另行通知。因電腦與手冊錯誤、疏漏或不一致而直接或間接導致的損壞,Panasonic Corporation 概不負責。

### ■ 商標

Microsoft<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>及 Windows 標誌皆為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家内之註冊商標。 Intel、Core、Centrino 及 PROSet 為 Intel Corporation 之註冊商標或商標。

SDXC 標誌為 SD-3C, LLC 的商標。



Adobe、Adobe 標誌及 Adobe Reader 皆為 Adobe Systems Incorporated 在美國及 / 或其他國家的註冊商標或商標。 Bluetooth<sup>®</sup> 為 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 的註冊商標,並授權 Panasonic Corporation 使用。 HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 皆為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商 標。

在本產品中出現之產品、品牌等名稱皆為個別擁有者所有之商標或註冊商標。

### ■ 電子手冊

如需有關電腦的詳細資訊,您可參閱電子手冊。

Reference Manual

Reference Manual 包含實用資訊,可協助您充分享受電腦的效能。

• Important Tips

Important Tips 提供電池資訊,以便您在最佳狀態下使用電池組,以獲得更長的操作時間。 若要存取電子手冊,請依照以下步驟操作。

### Windows 8

在 Start 畫面按一下 [Manual Selector] 磚,然後選擇電子手冊。

### Windows 7

按兩下桌面畫面上的 [Manual Selector], 然後選擇電子手冊。

# 部件說明

С

D E

A B F

G

### A: 功能鍵

→ E Reference Manual"Key Combinations"

### B: 鍵盤

### C: 攝影機

→ ∰ Reference Manual"Camera"

### D: Windows按鈕

- 在「筆電」或「平板」模式下,按此鍵可返回「開 始」畫面。
- E: 攝影機指示燈 内建攝影機運作時亮起。
- F: 麥克風
- 輸入音訊。

### G: 光源感應器

光源感應器具備可調整顯示畫面的自動亮度調整功能。 (→ 第19頁)

### H: LCD

I: 揚聲器

→ 💬 Reference Manual"Key Combinations"

### J: 安全防盜鎖

可連接Kensington纜線。 如需詳細資訊,請參閱纜線隨附手冊。 安全防盜鎖及纜線為防竊裝置。Panasonic Corporation不對任何失竊損失負責。

### K: HDMI連接埠

→ ∰ Reference Manual"External Display"

н

KLMNOPQ R

### L: USB 3.0連接埠

→ ﷺ Reference Manual"USB Devices"

### M: USB 3.0連接埠(具備持續充電功能)

- → 🖽 Reference Manual"USB Devices"
- N: 音量調整按鈕
  - -:降低音量
  - +:增加音量
- O: 旋轉鎖定鈕
  - 鎖定螢幕。(僅適用於「平板」模式)
  - → E Reference Manual"Display Rotation"

### P: 智慧卡插槽

<僅限具備智慧卡插槽的機型>

### Q: 電源開關

- 電源狀態指示燈\_\_\_\_\_
- ・熄滅:電源關閉/休眠
- ・緑色:電源開啓
- ・閃爍緑色:睡眠

### R: LED 指示燈

- ▲: Caps Lock
- HOLD:固定模式
- ①:數字鍵(NumLk)
- 01 02<sup>:</sup> 電池狀態
  - → ₩ Reference Manual"Battery Power"
- 目:驅動器狀態



### A: DC-IN插孔

### B: LAN連接埠

→ E Reference Manual"LAN"

### C: VGA連接埠

→ ∰ Reference Manual"External Display"

### D: SD記憶卡插槽

♀□:SD記憶卡狀態

- (閃爍:資料存取中)
- → ♥ Reference Manual "SD Memory Card"

### E: 麥克風插孔

可使用電容式麥克風若使用其他類型麥克風,可能會沒 有聲音或發生故障。

### F: 耳機插孔

您可連接耳機或擴大機。 連接時無法聽見内建揚聲器的聲音。

### G: 無線網路開關

→ ∰ Reference Manual"Disabling / Enabling Wireless Communication"

- → ∰ Reference Manual"Wireless LAN"
- → 1 Reference Manual"Bluetooth"



### H: 無線WAN天線

<僅限具備無線WAN的機型>

→ ∰ Reference Manual"Wireless WAN"

### I: 藍牙天線

→ ∰ Reference Manual"Bluetooth"

### J: 無線LAN天線

→ ∰ Reference Manual"Wireless LAN"

### K: 觸控板

L: 固定按鈕

開:啓動固定模式 關:停用固定模式

### M: 橡膠腳座

根據使用情況升起或降低橡膠腳座。 請勿在「平板」模式中升起,否則切換至「筆電」模 式時可能斷裂。

### N: 電池組

→ 第12頁

### O: 電池鎖定開關

電池組正確固定時會自動上鎖。若要解鎖,請將鎖定開 關推至解鎖位置 ₽.

- P: 防塵蓋 → "清潔防塵蓋内部" (第21頁)
- Q: 通風孔 (排氣)



SIM 卡插槽位於電腦底部的電池室。請先取出電池組,再插入 SIM

將 SIM 卡的接點面朝上,缺角處如下圖所示,正確插入 SIM 卡插槽。

請勿以背面插入 SIM 卡。

# 第一次操作

- 準備工作
  - 檢查並確認隨附的配件。
     若您找不到說明的配件,請聯絡 Panasonic 技術支援人員。



- •操作指示(本書).....1
- ② 請在拆開電腦包裝封條前閱讀軟體授權合約 (有限使用授權合約)(→ 第33頁).





### 3 將電腦連接至電源插座。

電池將自動開始充電。

#### 注意事項

- ▶ 在完成第一次操作程序之前請勿中斷連接 AC 變壓器及開啓無線開關。
- 第一次使用電腦時,除電池組和 AC 變壓器外請勿連接任何周邊裝置(包括有線 LAN 纜線)。

### ● 操作 AC 變壓器

在打雷和閃電期間可能會發生電壓突然下降的問題。由於這會對電腦造成負面影響,因此除非單獨仰賴電池組運作,否則強烈建議安裝不斷電系統 (UPS)。

### 4 開啓電腦電源。

打開顯示器,按住電源開關 () (→ 第 10 頁)直至電源狀態指示燈 (→ 第 10 頁) 亮起。

注意

若内建電池剩餘電量低於 50%,電腦效能將會下降。建議您在開始設定
 Windows 前為内建電池充電約 20 分鐘以上。

### 5 Windows 8 選擇語言。 Windows 7 選擇語言及作業系統 (32-bit 或 64-bit)。

### 注意事項

### Windows 7

請小心選擇語言,因為之後無法變更。若您設定錯誤的語言,將需要重新安裝
 Windows。

### Windows 8

① 在「Your display language」選擇語言,然後按一下 [Next]。
 請遵循螢幕指示。

### Windows 7

① 在「Select OS」畫面上選擇語言及作業系統 (32bit 或 64bit), 然後按一下 [OK]。

按一下確認畫面上的 [OK] 後,將開始語言設定。

您可按一下 [Cancel] 返回 「Select OS」畫面。

語言及作業系統設定將在約 15 分鐘内完成。

- ② 顯示終端機畫面時,請按一下 [OK] 關閉電腦。
- ③ 開啓電腦電源。

### 6 設定 Windows。

請遵循螢幕指示。

- 電腦會重新啓動多次。請勿觸碰鍵盤或觸控板,並等待至驅動器指示燈 熄滅。
- 電腦開啓後,畫面會維持黑色或不變一段時間,但這並非故障。請稍候片刻待 Windows 設定畫面出現。
- 在 Windows 設定期間,請利用觸控板按一下以移動游標,然後按一下項目。
- Windows 設定將花費約 (Windows 8) 5 / Windows 7) 20 分鐘。
   請前往下一步驟,確認顯示器上的各項訊息。
- Windows 7 依照以下步驟操作。
  - ① 顯示 「Enable sensors」時,請按一下 [Enable this sensor]。
  - 2 顯示 [User Account Control] 畫面時,按一下 [Yes]。
  - ③ 在 [Display Rotation Tool] 確認畫面中,按一下 [Yes]。
     電腦自動重新啓動,同時啓用設定。

Windows 7 「Join a wireless network」畫面可能不會出現。
 您可在完成 Windows 設定後設定無線網路。

注意事項

- 等待驅動器指示燈 😝 熄滅。
- ▶ 您可在 Windows 設定之後變更使用者名稱、密碼、影像及安全性設定。
- 請記住密碼,如忘記密碼便無法使用 Windows。在建立密碼前,建議事先重設磁 碟。
- 請勿使用以下文字及字元作為使用者名稱:CON、PRN、AUX、CLOCK\$、
   NUL、COM1 至 COM9、LPT1 至 LPT9、@、&、空格。特別是若您建立包含
   「@」標記的使用者名稱(帳戶名稱)後,即使未設定密碼,進入登入畫面時也會要求您輸入密碼。若您嘗試不輸入密碼進入系統,將顯示「The user name or password is incorrect.」且您無法登入 Windows (→ 第 29 頁)。
- 請使用標準字元做為電腦名稱:數字 0 到 9、從 A 到 Z 的大小寫字母,以及連字號 (-)字元。若錯誤訊息「The computer name is not valid」出現,請檢查是否輸入 以上字元。若錯誤訊息持續出現在顯示器上,請將按鍵輸入模式設為 English (「EN」)然後再輸入字元。

### 7 Windows 8

### 設定時區,然後設定日期與時間。

- ① 開啓控制台。
  - 1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。
  - 2. 按一下工具列上的 [All apps]。
  - 3. 按一下 「Windows System」下的 [Control Panel]。
- ② 按一下 [Clock, Language, and Region] [Date and Time]。
- ③ 按一下 [Change time zone...]。
- ④ 選擇時區,然後按一下 [OK]。
- ⑤ 按一下 [Change date and time...],然後設定日期與時間。

### 8 建立修復光碟。

若快閃記憶體的修復磁碟分割部分受損,例如,您可利用修復光碟來重新安裝作業系統,並 還原為原廠預設狀態。建議在開始使用電腦之前先建立修復光碟。 有關建立光碟的資訊,請參閱 → 🏹 *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility"。

#### 注意 PC Information Viewer

本電腦會定時記錄硬碟等裝置的管理資訊。各項記錄的資料量上限為 1024 位元組。

本資訊僅用於在硬碟停機時判斷可能的原因。這些資訊絶不會經由網路傳送至電腦外部,除以上說明用途外亦不會用於其他目的。

若要停用此功能,請在 PC Information Viewer 的 [Hard Disk Status] 中為 [Disable the automatic save function for management information history] 新增核取標記,然後按一下 [OK]。

### (→ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

### Windows 8

在預設設定中,韓文的捷徑圖示位於桌面畫面上。如果沒有必要,可逕行刪除。

### ■ 使用無線功能之前

① 將無線開關滑至 ON。

- ② 按一下 [Charm] 🔯 [Change PC Settings] [Wireless]。
  - 將 [Airplane mode] 設為 [Off],然後;
  - 將「Wireless device」中的 [Wi-Fi] 設為 [On] (適用於無線 LAN)。
  - 將「Wireless device」中的 [Mobile broadband] 設為 [On] (適用於無線 WAN)。
  - 將「Wireless device」中的 [Bluetooth] 設為 [On] (適用於 Bluetooth)。

### ■ 變更磁碟分割架構

您可縮減部分現有磁碟分割以建立未配置的磁碟空間,並從中建立全新的磁碟分割。 本電腦預設設定為單一磁碟分割。

### ① Windows 8

開啓「Computer」。在 [Computer] 按一下右鍵,然後按一下 [Manage]。 若要開啓「Computer」,請如下繼續回到 Start 畫面。

1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。

2. 按一下工具列上的 [All apps]。

3. 按一下「Windows System」下的 [Computer]。

#### Windows 7

- 按一下 🚱 (Start),在 [Computer] 按一下右鍵,然後按一下 [Manage]。
- 標準使用者需輸入管理員密碼。
- ② 按一下 [Disk Management]。
- ③ 在 Windows 磁碟分割上按一下右鍵 (預設設定中為 「c」磁碟),然後按一下 [Shrink Volume]。
  - 磁碟分割大小視電腦規格而定。
- ④ 在 [Enter the amount of space to shrink in MB] 中輸入大小,然後按一下 [Shrink]。
  - 您無法輸入比顯示大小更大的數字。
  - 若要在安裝的作業系統中選擇 [Reinstall to the System and OS partitions.] (→ 第24頁)<sup>1</sup>
     [Total size after shrink in MB] 的設定必須為 (Windows 8) 70 GB (Windows 7) 60 GB 以上。
- ⑤ 在 [Unallocated] (在步驟 ④ 中縮減的空間) 上按一下右鍵, 然後按一下 [New Simple Volume]。
- ⑥ 依畫面指示完成設定,然後按一下 [Finish]。 等待格式化完成。

### 注意

- 您可利用剩餘未配置的空間或新建的未配置空間來建立其他的磁碟分割。
- 若要刪除磁碟分割,請在該磁碟分割上按一下右鍵,然後在步驟 ③ 中按一下 [Delete Volume]。

### ■ 電池時間長度

	< 未配備智慧卡插槽的機型 >	< 配備智慧卡插槽的機型 >
睡眠狀態	約 3.5 天 (啓動 Wake Up from wired LAN 功能時約 2.5 天 )	約 3 天 ( 啓動 Wake Up from wired LAN 功能時約 2 天 )
休眠狀態	約 20 天 ( 啓動 Wake Up from wired LAN 功能時約 5 天 )	約 15 天 ( 啓動 Wake Up from wired LAN 功能時約 4 天 )
關機時	約 20 天 (啓動 Power On by LAN 功能時約 5 天)	約 15 天 (啓動 Power On by LAN 功能時約 4 天)

上表說明未使用 USB 連接埠連續充電功能時的電池時間長度。

若 LAN 纜線未連接電腦,即使已啓動 Wake Up from wired LAN 功能,電池時間長度將會稍微變長。

### ■ Windows 8 選擇語言

若要在第一次操作時選擇您未選擇過的語言,請依以下步驟執行。

① 開啓控制台。

- 1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。
- 2. 按一下工具列上的 [All apps]。
- 3. 按一下「Windows System」下的 [Control Panel]。
- ② 按一下 [Clock, Language, and Region] [Language] [Add a language]。
- ③ 選擇語言,然後按一下 [Add]。視地區而定,可選擇兩種以上的語言。按一下 [Open] 並選擇所需的語言,然後按 一下 [Add]。
- ④ 按一下 [Option] 選取要使用的語言。
- ⑤ 按一下 [Make this the primary language]。
- ⑥ 按一下 [Log off now]。
- ⑦ 登入 Windows。

# 開啓 / 關閉電源

## 開啓電源

按住電源開關 (→ 第 10 頁 ) 直至電源狀態指示燈 (→ 第 10 頁 ) 亮起。

#### 注意

- 請勿反覆推動電源開關。
- 若您按住電源開關約四秒以上,電腦將強制關機。
- 一旦您關閉電腦,在重新開啓電腦前,請稍候十秒以上。
- 在驅動器指示燈 協閉前,請勿執行下列操作。
  - 連接或中斷連接 AC 變壓器
  - 推動電源開關。
  - 觸碰鍵盤、觸控板、平板電腦按鈕或外接滑鼠
  - 關閉顯示器
  - 開啓/關閉無線開關

### 關閉電源

① 電腦關機。

### Windows 8

- 1. 按一下 [Charm] [Settings]。
- 2. 按一下 [Power] [Shutdown]。

### Windows 7

- 按一下 👩 (Start) [Shutdown]。
- ② 在電源指示燈完全熄滅後關閉顯示器。

### 注意 ● Windows 8

- 若要關閉電腦電源,請執行下列操作。
- ① 按一下 [Charm] 鬣 [Change PC settings] [General] ∘
- ② 按一下「Advanced startup」下的 [Restart now]。
- ③ 按一下 [Turn off your PC]。

### 開機/關機時

請勿執行下列動作

- 連接或中斷連接 AC 變壓器
- 推動電源開關。
- 觸碰鍵盤或外接滑鼠。
- 關閉顯示器
- 開啓/關閉無線開關

### 注意

- 若要節省電力,可在購買時設定下列省電方式。
   經過下列時間後自動關閉螢幕:
   非使用狀態達 10 分鐘 (連接 AC 變壓器時)
   非使用狀態 5 分鐘 (使用電池電源運作時)
- 經過下列時間後電腦自動進入睡眠狀態\*1:
   非使用狀態 (Windows 8) 30 分鐘 / (Windows 7) 20 分鐘 (連接 AC 變壓器時)
   非使用狀態 15 分鐘 (使用電池電源運作時)
- \*1 有關從睡眠狀態恢復正常的資訊請參閱 💬 *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions"。

# 切換顯示模式

## 筆記型電腦模式及平板電腦模式

### 筆記型電腦模式

- 使用鍵盤、觸控板及觸控螢幕,像標準筆記型電腦一樣的操作電腦。
- ・ 您可按下 HOLD 按鈕停用鍵盤及觸控板,或僅停用觸控板 (→ 🗘 Reference Manual "Using the Touch Pad")

### 平板電腦模式

- 使用觸控螢幕操作電腦。
- 鍵盤及觸控板皆自動停用。
- 啓用自動旋轉時,畫面將根據您固定電腦的角度自動旋轉。

### 切換時的注意事項

### 注意事項

- 變更顯示器模式時請小心避冤纏繞纜線。
- 若連接周邊裝置的纜線會阻礙通行,在變更為顯示器模式之前請先中斷連接。
- 變更顯示器模式時,可能會發生鍵盤及觸控板無意操作的情形。您可利用 HOLD 按鈕防止發生此類無意操作。 (→ ◯ Reference Manual "Using the Touch Pad")

### 從筆記型電腦模式切換為平板電腦模式

如下圖所示,抓住圓圈區域的顯示器部分,然後向後摺疊。



在顯示器完成切換為平板電腦模式之前,電腦將一直維持筆記型電腦模式。

# 處理和維護

## 操作環境

- ●將電腦放置於平坦、穩固的表面上,以免受到衝撃、震動及掉落。請勿將電腦直立或翻轉放置。若電腦遭到強烈撞 撃,很可能會受損。
- 溫度: 操作: 5°C 至 35°C

  - 濕度: 操作: 30% 至 80% RH (不凝結)
    - 存放: 30% 至 90% RH ( 不凝結 )

即使在上述溫度/濕度範圍內,在極端環境(於附近吸菸或用油或多塵之處操作)下長時間操作也會導致產品效能退化,並縮短產品的使用壽命。

- 請確定在散熱良好的環境下使用電腦。
  - 請避免在容易積熱的表面使用電腦 (例如橡膠墊及地毯)。若可能,請在會散熱的表面上使用電腦,例如鋼製辦 公桌。
  - 請勿使用毛巾、鍵盤蓋等物品蓋住電腦,以冤妨礙散熱。
  - 使用電腦時,請務必打開顯示器。(但請注意,若在使用電腦時闔上顯示器,會發熱、著火,或其他故障。)
     使用筆記型電腦模式時,通風孔周圍的區域會變得特別熱。
  - 使用筆記空電脑模式時,通風的问圖的區域曾愛得符別: 請勿在筆記型電腦模式時抓住電腦的這些區域。 請勿長時間將電腦放在膝上使用。
- ●請勿將電腦擺放在下列區域,否則電腦可能會受損。
- 靠近電子設備處。可能會發生影像失真或出現雜訊。
  - 在極度高溫或低溫處。
- 由於電腦在操作期間可能會變熱,因此請讓電腦遠離對熱敏感的物品。

## 操作注意事項

本電腦的設計可降低零件震動,如 LCD 與快閃記憶體磁碟,並配備防滴型鍵盤,但不提供任何因震動而故障的保固。拿取電腦 時請格外注意。

### ● 攜帶電腦時:

- 關閉電腦電源。
- 卸除所有外接式裝置、纜線及其他突出的物品。
- 請勿讓電腦掉落或碰撞堅硬的物體。
- •請勿讓顯示器維持開啓。
- 請勿用顯示器部分拿起或握住電腦。
- •請勿在顯示器與鍵盤之間夾任何物品(如一張紙)。
- 搭乘飛機時:
  - 請隨身攜帶電腦,切勿放在托運行李内。
  - 於飛機上使用電腦時,請遵循航空公司的指示。
- 攜帶備用電池時請將備用電池裝入塑膠袋内,保護其端子。
- 本電腦內含的磁鐵與磁性產品,位於右圖中圈起的位置。請避冤讓金屬物體 或磁性媒體接觸這些區域。
- 請勿將具有磁力的物體放置於(A)部分,以免讓電腦誤以為顯示器已闔上, 造成顯示器關閉,電腦進入睡眠模式。
- 觸碰板在設計上專供指尖使用。請勿將任何物體放置於其表面上,亦不要以可能留下刮痕的尖銳物體或堅硬物體(如鐵釘、鉛筆及鋼珠筆)重壓觸控板。
- 避免任何有害的物質(如機油)沾到觸控板。
   游標可能無法正確運作。
- 卸下電池組,將電腦裝在柔軟的袋子中攜帶時,請避免在人潮擁擠之處讓電 腦主體受到擠壓,以免導致 LCD 損壞。







### ■ 電池指示燈未亮起時

即使 AC 變壓器和電池組皆正確連接電腦,電池指示燈也可能不會亮起,這是因為下列原因。

- AC 變壓器的保護功能正在作用中。此時請拔下 AC 電源線,在 1 分鐘後才再連接 AC 電源線。
- 電池充滿電且電腦未運作時(也就是說,電腦關閉或進入睡眠模式),AC 變壓器的供電會停止且耗電量減少(除了在 啓用 Wake Up from LAN 或 Power On by LAN 功能時外)。在此情況下,指示燈將在連接 AC 變壓器後亮綠色,但只 有一小段時間。

### ■ 若電腦在使用時變得溫溫的

- 使用 Intel<sup>®</sup> Wireless Display 軟體在外接顯示器上顯示畫面時,請按一下通知區域上的 、按一下 闡, 然後按一下 [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)]。
  - 變更成 [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)] 時,以下設定將會改變。
    - 在[Fan control mode]内,從[Standard]變更為[High Speed]。
    - 散熱風扇將加快轉動,使電腦冷卻。請注意,電池操作時間將會縮短。
    - 將螢幕保護程式切換成[Prohibited]。
    - 其他如降低内部 LCD 亮度的設定變更。
  - 未經常使用 CPU 或風扇的運轉噪音不會對您造成困擾時,請在 [Fan control mode] 内設為 [Standard] 或 [Low Speed]。
- 若未使用無線 LAN,請關閉無線 LAN。
- 每月清潔防塵蓋内部一次。(→ 第 21 頁)

### ■ 使用周邊裝置時

請依照手冊說明及參考手冊指示,避免裝置遭受任何損傷。請詳閱周邊裝置的操作手冊。

- 請使用符合電腦規格的周邊裝置。
- 請以正確方向連接至接頭。
- 若難以插入,請勿試圖用力硬插,請檢查接頭的形狀、方向、接腳是否對齊等因素。
- 若有隨附螺絲,請確實鎖緊。
- 攜帶電腦時請取下纜線。請勿猛力拉扯纜線。

### ■ 防止透過無線 LAN/藍牙/無線 WAN 在未授權情況下使用電腦

● 在使用無線 LAN/ 藍牙 / 無線 WAN 之前,先進行適當的安全防護設定,如資料加密。

### ■ 電池再校準

- 因大容量電池的緣故,電池再校準作業可能需要耗費一段時間才能完成。此並非故障。
  - < 關閉 Windows 後再執行「電池再校準」時 >
  - 完全充滿電:約4小時(最大)(配備智慧卡插槽的機型約3.5小時(最大))(含CF-VZSU81EA)
  - 完全沒電:約3小時(最大)(配備智慧卡插槽的機型約2.5小時(最大))(含CF-VZSU81EA)

關閉 Windows 後再執行 「電池再校準」時,可能需要較長的充電 / 放電時間。

### ■ 感應器

本電腦配備四組感應器(加速感應器、陀螺儀感應器、磁力感應器、環境光源感應器),而您可使用這些感應器搭配相容的軟體。

由於各感應器輸出的精確度端視操作環境與其他條件而定,所以結果僅供參考。 加速感應器、陀螺儀感應器及磁力感應器皆位於鍵盤下方。各感應器的偵測結果可能因顯示器模式、拿取電腦方式、使 用應用程式及其他因素而異。

### ● 顯示器旋轉

當電腦進入平板電腦模式及開啓自動旋轉功能時,內建加速感應器會偵測電腦的傾斜度,並讓螢幕顯示器自動旋轉。 連接外接顯示器時,顯示器不會旋轉。

另請注意,部分應用程式可能不支援主要及次要縱向角度顯示。如為此類程式,請以主要或次要橫向角度使用電腦。

### ● 自動亮度調整

本電腦配備自動亮度調整功能,可根據環境光源感應器的判斷調整顯示器畫面。您可設定自動調整功能如下。

### Windows 8

① 按一下 [Charm] - 🔯 - [Change PC Settings] - [General] - [Screen] - [Adjust my screen brightness automatically]。

## 處理和維護

### Windows 7

- ① 按一下 🚳 (Start) [Control Panel] [Hardware and Sound] [Power Option]。
- ② 按一下 [Change plan settings] 使用目前的電源計畫。
- ③ 按一下 [Change advanced power settings] 後再按兩下 [Display]。
- ④ 按兩下 [Enable adaptive brightness],完成必要設定,然後按一下 [OK]。 將各項目設為 ON,螢幕顯示器的亮度將自動調整。
- 環境光源感應器位在 LCD 最上方。

若此區域遭阻塞或有污垢,將無法正常偵測環境光源。

### ● 磁力感應器

電腦上的磁力感應器是透過偵測地磁運作。因此,磁力感應器有可能無法正常運作且讀數可能不準確,尤其是在下列 環境。

- 靠近或在鋼鐵構造體内部如建築物或橋樑
- 靠近或在汽車内部,或靠近火車電線
- 靠近金屬家具或設備
- AC 變壓器或其他周邊裝置更靠近電腦時
- 靠近磁鐵、喇叭或其他含有強力磁場的物體

在購買產品後或者處於較差的磁場環境中,由磁鐵感應器指示的磁鐵方向可能會不精確。

在此情況下,請開啓電腦並如下移動。

- ① 拿取電腦,讓鍵盤端朝向地面並維持水平。
- ② 維持電腦水平時,請以 90 度或以上順時鐘旋轉。
- ③ 讓電腦傾斜 90 度以上,電腦端向下傾斜。

### 注意事項

移動電腦時請確實抓住電腦。因電腦滑落而造成的強力撞擊會導致受損。

## 維護

若水滴或其他其他汙垢沾到 LCD 面板的表面,請立即擦除。若未立即擦除,可能會沾在上面。

### 清潔 LCD 面板

請使用電腦隨附的軟布清潔。(如需詳細資訊,請參閱 "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → Ѹ *Reference Manual* "Screen Input Operation"。)

### 清潔觸控板

使用紗布或其他柔軟的乾布擦拭。

### 清潔 LCD 面板及觸控板以外的區域

將軟布沾水或稀釋過的廚房清潔劑 (中性)、徹底將布擰乾,然後擦拭髒汙的區域。使用中性廚房清潔劑以外的清潔劑 (如稀釋的鹼性清潔劑)可能會對烤漆表面產生不良的影響。

#### 注意事項

- 請勿使用苯、稀釋劑或外用酒精,因為這會對表面產生負面影響,導致褪色等狀況。
- 請勿使用市售家用清潔劑及化妝品,因為這些物品可能包含對表面有害的成分。
- 請勿直接在電腦上灑水或洗潔劑,液體可能會進入電腦内部並造成故障或受損。

### 清潔防塵蓋内部

每月清潔防塵蓋内部一次。

- ① 關閉電腦,拔下AC變壓器。
- ② 闔上顯示器,將電腦翻面。
- ③ 取出電池組。
- ④ 卸下螺絲(B),然後依箭頭方向卸下防塵蓋(C)。
- ⑤ 清潔防塵蓋内部。
- ⑥ 清潔後蓋回防塵蓋 (C),然後鎖上螺絲 (B)。



#### 注意事項

- 若防塵蓋內部堆積難以清除的灰塵,請使用電子接點清潔劑。
   請小心不要吸入灰塵。
- 請確定防塵蓋内未濺到水或其他液體,並注意不要將螺絲掉在防塵蓋内。

### 電腦棄置說明

- 準備工作
- 移除所有周邊裝置 (SD 記憶卡等)。
- 清除儲存的資料。(→ Ü Reference Manual "Hard Disk Data Erase Utility")

注意事項

- 除非丢棄,否則切勿拆卸電腦。
- 棄置電腦時請參閱第3頁的注意事項。
- 1. 關閉電腦電源。

●請勿使用睡眠 / 休眠功能。

- 2. 連接電池組後,請中斷連接 AC 變壓器。
- 按下 HOLD 按鈕時,再按住電源開關達五秒以上。 内建電池的功率輸出隨即停止。
- 4. 翻轉電腦,然後取出電池組。

# 處理和維護

5. 取出螺絲 (19),除了圖例中圓圈部分的以外,然後再取下蓋子。





 街下固定電線的膠帶,然後如圖例所示移動內建電池。(圖例:未配備智慧卡插槽的機型)



膠帶

内建電池



7. 中斷連接接頭,然後取出内建電池。(圖例:未配備智慧卡插槽的機型)

安裝軟體將讓電腦返回預設狀態。當您安裝軟體時,將清除硬碟資料。 安裝前請在其他媒體或外接硬碟中備份重要資料。

### 注意事項

請勿刪除硬碟上的修復磁碟分割。磁碟分割中的磁碟空間無法用於儲存資料。 若要檢查修復磁碟分割,請執行下列方式。

### ① Windows 8

- 開啓 「Computer」。在 [Computer] 按一下右鍵, 然後按一下 [Manage]。
- 若要開啓「Computer」,請如下繼續回到 Start 畫面。
- 1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。
- 2. 按一下工具列上的 [All apps]。
- 3. 按一下「Windows System」下的 [Computer]。

### Windows 7

- 按一下 🚱 (Start),在 [Computer] 按一下右鍵,然後按一下 [Manage]。
- 標準使用者需輸入管理員密碼。
- ② 按一下 [Disk Management]。

### ■ 硬碟修復

您可在購買時重新安裝已預先安裝的作業系統 (Windows 8 或 Windows 7)。 準備工作

- 變更為筆記型電腦模式。
- 移除所有周邊裝置。
- 連接 AC 變壓器目在完成安裝前不要拔下。

### Windows 8

#### 1 啓動 Setup Utility。

- ① 按一下 [Charm] 💽 [Change PC settings] [General] 。
- ② 按一下「Advanced startup」下的 [Restart now]。
- ③ 按一下 [Troubleshoot] [Advanced options] [UEFI Firmware Settings] [Restart]。

#### 寫下 Setup Utility 的所有内容,然後按 F9。 2

在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 Enter。

#### 3 按F10。

在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 Enter。 電腦將重新啓動。

#### 執行 「Remove everything and reinstall Windows」。 4

- ① 按一下 [Charm] 💽 [Change PC settings] [General]。 ② 按一下「Remove everything and reinstall Windows」下的 [Get Started]。 安裝程序將依照畫面說明啓動。(將花費約20分鐘的時間。)
- 請勿中斷安裝,例如關閉電腦電源或按下 Ctrl + Alt + Del。 否则安裝將無法進行,因為 Windows 可能未啓動或資料損毀。

#### 顯示終端機畫面時,請按一下 [OK] 關閉電腦。 5

#### 開啓電腦電源。 6

- 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。
- 7 執行「第一次操作」 (→ 第13頁)。

注意

日期與時間,以及時區均可能不正確。請確定正確設定。

#### 8 請視需要啓動 Setup Utility 及變更設定。

#### 執行 Windows Update。 9

- <僅限含 TPM 的機型> 清除 TPM。 10
  - ① 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵,然後按一下工具列上的 [All apps]。

安裝軟體

② 按一下「Windows System」下的 [Run]、輸入 [tpm.msc] 然後按一下 [OK]。 ③ 按一下「TPM Manager on Local Computer」畫面右側「Actions」下的「TPM Clear ...」。 ④ 按一下「Manage the TPM security hardware」畫面的 [Restart]。 電腦將重新啓動。 ⑤ 顯示「TPM configuration change was requested to ...」時,按下 F12。 出現桌面書面。 ⑥ 當「TPM is ready」出現時,按一下 [Close]。 Windows 7 開啓電腦電源,在顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 F2 或 Del。 1 Setup Utility 啓動。 ● 若未顯示 [Panasonic] 開機畫面,請在按住 F2 或 Del 時開啓電腦。 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。 2 寫下 Setup Utility 的所有内容,然後按 F9。 在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 Enter。 3 按 F10。 在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 Enter。 電腦將重新啓動。 在顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 F2 或 Del。 4 Setup Utility 啓動。 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。 選擇 [Exit] 功能表,然後選擇 [Recovery Partition] 並按下 Enter。 5 按一下 [Reinstall Windows] 並按一下 [Next]。 6 出現授權協議畫面 按一下 [YES]。 7 出現授權協議畫面。 8 按一下 [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] 然後按一下 [Next]。 9 選擇設定,然後按一下 [Next]。 • [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] 當您想要以原廠預設安裝 Windows 時,請選擇此選項。安裝後,您即可建立新的磁碟分割。如需建立新磁碟 分割的方式,請參閱「變更磁碟分割架構」(→ 第15頁). [Reinstall to the System and OS partitions.]<sup>\*1</sup> 當硬碟已分割成多個磁碟分割時,請選擇此選項。如需建立新磁碟分割的方式,請參閱「變更磁碟分割架構」 (→第15頁). 您可保留磁碟分割架構。 <sup>\*1</sup> 若無法在修復的磁碟分割安裝 Windows 目由 Windows 使用該區域,將不會出現此選項。 在確認訊息中,按一下 [YES]。 10 11 選擇作業系統 (32bit 或 64bit) 然後按一下 [OK]。 在確認訊息中,按一下 [YES]。 12 安裝程序將依照畫面說明啓動。(將花費約20分鐘的時間。) ● 請勿中斷安裝,例如關閉電腦電源或按下 Ctrl + Alt + Del。 否則安裝將無法進行,因為 Windows 可能未啓動或資料損毀。 顯示結束程序時,請按一下 [OK] 關閉電腦。 13 14 開啓電腦電源。 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。 執行「第一次操作」(→ 第13頁). 15

- 16 請視需要啓動 Setup Utility 及變更設定。
- 17 執行 Windows Update。

### ■ 使用 Recovery Disc

請在下列狀況中使用 Recovery Disc (修復光碟)。

- 您忘記管理員密碼。
- 安裝未完成。硬碟中的修復磁碟分割可能受損。
- Windows 7 若要從 Windows 7 變更作業系統為 Windows 8, 或從 Windows 8 變更作業系統為 Windows 7。

● Windows 7 若要從 32 bit 變更作業系統為 64 bit,或從 64 bit 變更作業系統為 32 bit,請使用硬碟中的修復磁碟分割來安裝作業系統。

### 準備工作

- 變更為筆記型電腦模式。
- 準備下列項目:
  - Recovery Disc ( > 1 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
  - USB DVD 光碟機 (選用) (有關產品資訊,請參閱最近的型錄與其他來源)
- 移除所有周邊裝置 (USB DVD 光碟機除外)。
- 連接 AC 變壓器且在完成安裝前不要拔下。

### 1 將 DVD 光碟機接至 USB 連接埠。

### 2 啓動 Setup Utility。

### Windows 8

- ① 按一下 [Charm] 💽 [Change PC settings] [General]。
- ② 按一下「Advanced startup」下的 [Restart now]。
- ③ 按一下 [Troubleshoot] [Advanced options] [UEFI Firmware Settings] [Restart]。

### Windows 7

- 開啓電腦電源,在顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 F2 或 Del。
- 若未顯示 [Panasonic] 開機畫面,請在按住 F2 或 Del 時開啓電腦。
- 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。
- 3 **寫下 Setup Utility 的所有内容,然後按 <u>F9</u>。** 在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 <u>Enter</u>。
- 4 勾選 Setup Utility 的 [UEFI Boot] 設定。 [UEFI Boot] 設定如下。 使用 Windows 8 的 recovery disc 時 : [Enabled] 使用 Windows 7 的 recovery disc 時 : [Disabled]
- 5 將 Recovery Disc 放入 CD/DVD 光碟機中。

### 6 按 F10。

在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 **Enter**。 電腦將重新啓動。

- 7 在顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 F2 或 Del 。 Setup Utility 啓動。
  - 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。
- 8 選擇 [Exit] 功能表,然後選擇 [Boot Override] 中的 DVD 光碟機。

### 9 按 Enter。

電腦將重新啓動。

- 10 按一下 [Reinstall Windows] 並按一下 [Next]。
- 11 Windows 8 在確認訊息中,按一下 [YES]。
- 12 在授權協議畫面中按一下 [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] 然 後按一下 [Next]。
- 13 使用 Windows 8 的 recovery disc 時,按一下 [Next]。 使用 Windows 7 的 recovery disc 時,選擇設定,然後按一下 [Next]。

注意

安裝軟體

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] 當您想要以原廠預設安裝 Windows 時,請選擇此選項。安裝後,您即可建立新的磁碟分割。如需建立新磁碟 分割的方式,請參閱「變更磁碟分割架構」(→ 第 15 頁)
- [Reinstall to the System and OS partitions.]<sup>\*2</sup>
   當硬碟已分割成多個磁碟分割時,請選擇此選項。如需建立新磁碟分割的方式,請參閱「變更磁碟分割架構」
   (→ 第 15 頁).
   您可保留磁碟分割架構。
  - $^{*2}$ 若無法在修復的磁碟分割安裝 Windows 且由 Windows 使用該區域,將不會出現此選項。
- 14 在確認訊息中,按一下 [YES]。 安裝程序將依照畫面說明啓動。(將花費約 30 – 45 分鐘的時間。)
  - 請勿中斷安裝,例如關閉電腦電源或按下 Ctrl + Alt + Del。 否則安裝將無法進行,因為 Windows 可能未啓動或資料損毀。
- 15 顯示結束程序畫面時,請移除 Recovery Disc 及 DVD 光碟機。 Windows 7 按一下 [OK] 以關閉電腦。 Windows 8 按一下 [OK]。 電腦將重新啓動。
- **16 開啓電腦電源。** 若需要輸入密碼,請輸入監督員密碼。
- 17 執行「第一次操作」(→ 第13頁).

注意

- Windows 8 日期與時間,以及時區均可能不正確。請確定正確設定。
- 18 請視需要啓動 Setup Utility 及變更設定。
- 19 執行 Windows Update。
- 20 Windows 8) <僅限含 TPM 的機型> 清除 TPM (→ 第23頁)。

### ■ 啓動

電腦未開機 / 電源狀態指示 燈或電池指示燈未亮起。	<ul> <li>連接 AC 變壓器。</li> <li>安裝充滿電的電池。</li> <li>卸下電池組與 AC 變壓器,然後再次連接。</li> <li>CPU 溫度仍高時電腦可能不會啓動,以免 CPU 過熱。請待電腦冷卻,然後再次開 啓電源。若電腦在冷卻後仍未開機,請洽詢技術支援辦公室。</li> <li>請狀下 AC 零酒線,在 1 分鐘後才更連接 AC 零酒線。</li> </ul>
Windows 未啓動。	<ul> <li>         ・</li></ul>
	<ul> <li>② 顯示 [Windows Advanced Options Menu] 時放開手指,然後以 ▲ 或 坐 選擇 [Safe Mode],再按下 Enter。 請遵循螢幕指示。</li> <li>*1 使用 Setup Utility 設定的監督員密碼或使用者密碼</li> <li>按下 Setup Utility 内的 F9,將 Setup Utilit y 設定 (密碼除外)設回預設値。啓動 Setup Utilit y,再次進行設定。</li> <li>勾選 Setup Utility 的 [UEFI Boot] 設定。[UEFI Boot] 應設為 (Windows 8) [Enabled] / (Windows 7) [Disabled]。</li> </ul>
您忘記密碼。	<ul> <li>● 監督員密碼或使用者密碼:請洽詢 Panasonic 技術支援。</li> <li>● 系統管理員密碼:</li> <li>• 若有另一個具有系統管理權限的帳戶,請使用此帳戶登錄,然後刪除有問題帳戶的密碼。</li> <li>• 若有密碼重設磁碟,請在密碼輸入錯誤後按一下顯示的 [Reset Password],然後依照螢幕指示設定新密碼。</li> <li>若無法完成上述任何一項動作,將需要重新安裝(→第23頁)並設定 Windows。</li> </ul>
出現「Remove disks or other media. Press any key to restart」或類似訊息。	<ul> <li>連接磁碟中的軟碟機或 USB 隨身碟時,未包含系統啓動資訊。請移除軟碟機及 USB 隨身碟,然後按下任意鍵。</li> <li>若有裝置連接 USB 連接埠,請中斷連接該裝置,或將 Setup Utility [Advanced] 選單 中的 [USB Port] 或 [Legacy USB Support] 設定為 [Disabled]。</li> <li>如果在移除磁碟後問題仍然存在,可能是快閃記憶體磁碟故障。 請進行安裝作業,將快閃記憶體磁碟復原至購買時的狀態 (→ 第 23 頁)。若問題 在重新安裝後仍持續發生,請洽詢 Panasonic 技術支援。</li> </ul>

# 故障排除(基本)

■ 啓動	
日期與時間皆不正確。	<ul> <li>進行正確的設定。</li> <li>① 開啓控制台。</li> <li>Windows B</li> <li>1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。</li> <li>2. 按一下工具列上的 [All apps]。</li> <li>3. 按一下「Windows System」下的 [Control Panel]。</li> <li>Windows 7</li> <li>按一下 ② (Start) - [Control Panel]。</li> <li>② 按一下 [Clock, Language, and Region] - [Date and Time]。</li> <li>③ 按一下 [Change time zone]。</li> <li>④ 選擇時區,然後按一下 [OK]。</li> <li>⑤ 按一下 [Change date and time],然後設定日期與時間。</li> <li>若問題仍持續發生,可能需更換內部時鐘電池。請洽詢 Panasonic 技術支援。</li> <li>當電腦連接至 LAN 時,請檢查伺服器的日期與時間。</li> <li>本電腦無法正確識別 2100 A.D. 或以後的年份。</li> </ul>
出現 [Executing Battery Recalibration] 畫面。	<ul> <li>● 在上次 Windows 關機前,取消電池再校準功能。</li> <li>若要啓動 Windows,請用電源開關關閉電腦,然後再開啓。</li> </ul>
[Enter Password] 未在從睡 眠 / 修眠模式中繼續作業時 出現。	<ul> <li>在 Setup Utility [Security] 選單的 [Password On Resume] 中選擇 [Enabled]</li> <li>(→ ① Reference Manual "Setup Utility")。</li> <li>可使用 Windows 密碼替代 Setup Utility 中的密碼。 <ul> <li>① 開啓控制台。</li> <li>Windows 8</li> <li>1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。</li> <li>2. 按一下工具列上的 [All apps]。</li> <li>3. 按一下「Windows System」下的 [Control Panel]。</li> <li>Windows 7</li> <li>按一下 [System and Security] - [Power Option] - [Require a password when the computer wakes] 然後在 [Require a password] 新增核取標記。</li> </ul> </li> </ul>
電腦不會自動進入睡眠或休眠模式。	<ul> <li>若使用無線 LAN 功能連線到網路,請執行存取點設定。(→ 亞 Reference Manual "Wireless LAN")</li> <li>若未使用無線 LAN 功能,請關閉無線 LAN 功能。(→ 亞 Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication")</li> <li>請確定未使用任何會定期存取硬碟的軟體。</li> </ul>
登入時(如電腦繼續作業 時), 音訊失真。	<ul> <li>請進行以下步驟,變更音訊設定,防止音訊輸出。</li> <li>Windows 8</li> <li>① 按一下 Start 畫面上的 [Desktop] 磚。</li> <li>② 在桌面按右鍵,然後按一下 [Personalize] - [Sound]。</li> <li>③ 移除 [Play Windows Startup sound] 的核取記號,然後按一下 [OK]。</li> <li>Windows 7</li> <li>① 在桌面按右鍵,然後按一下 [Personalize] - [Sounds]。</li> <li>② 移除 [Play Windows Startup sound] 的核取記號,然後按一下 [OK]。</li> </ul>
無法繼續作業。	<ul> <li>可能已執行以下其中一項作業。推動電源開關,開啓電腦。未儲存的資料將會遺失。</li> <li>在睡眠模式,拔下 AC 變壓器或電池組,或連接或拔下周邊裝置。</li> <li>將電源開關推到底,持續不動四秒以上,會強制電腦關機。</li> </ul>

■ 啓動
------

- <b></b> 具他啓動向題。	● 恢笪走台有磁味銷訣。
	① 移除所有周邊裝置,包含外接顯示器。
	② 開啓 「Computer」 <sup>。</sup>
	Windows 8
	1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。
	2. 按一下工具列上的 [All apps]。
	3. 按一下 「Windows System」下的 [Computer]。
	Windows 7
	按一下 🚱 (Start) - [Computer]。
	③ 在 [Local Disk (C:)] 按右鍵,然後按一下 [Properties]。
	④ 按一下 [Tools] - [Check Now] ∘
	•標準使用者需輸入管理員密碼。
	⑤ 在 [Check disk options] 中選擇選項,然後按一下 [Start]。
	⑥ 按一下 [Schedule disk check] 然後重新啓動電腦。
	Windows 7
	在安全模式啓動電腦,檢查錯誤詳細資訊。 (→ 第 27 頁 「Windows 未啓動」)

■ 輸入密碼

即使在輸入密碼後,密碼輸 入畫面仍會再次顯示。	<ul> <li>■ 電腦可能進入十鍵模式。</li> <li>若 NumLk 指示燈 ① 亮起,請按下 NumLk 停用十鍵模式,然後再輸入。</li> <li>■ 電腦可能進入大寫鎖定模式。</li> <li>若大寫鎖定指示燈   高 亮起,請按下 Caps Lock 停用大寫鎖定模式,然後再輸入。</li> </ul>
無法登入 Windows。( 顯示 「The user name or password is incorrect」。)	<ul> <li>使用者名稱 (帳戶名稱)包括「@」標記。</li> <li>若有其他使用者帳戶:</li> <li>利用其他使用者帳戶登入 Windows,然後刪除含有「@」的帳戶。接著再建立新帳戶。</li> <li>若沒有其他帳戶:</li> <li>您需重新安裝 Windows (→ 第 23 頁).</li> </ul>

### ■ 關機

Windows 未關閉。	<ul> <li>● 移除所有周邊裝置。</li> <li>● 等候一或兩分鐘。此並非故障。</li> </ul>	
	● 守候 我們乃遲。 哈亚尔欣特	

### ■ 顯示器

螢幕變黑一陣子時。	<ul> <li>● Power Plan Extension Utility 的 [Display power saving function] 設為 [Enabled] 時,若進行以下作業,螢幕會變黑一陣子,但並非故障。您可使用此功能。</li> <li>• 使用 <u>Fn</u> + <u>F1</u> / <u>Fn</u> + <u>F2</u> 調整螢幕亮度。</li> <li>• 卸除 AC 變壓器,然後再插上。</li> <li>使用動畫視訊播放軟體、繪圖的基準測試軟體時,若顯示錯誤畫面,或應用程式軟體未正常作用,請將 [Display power saving function] 設為 [Disabled]。</li> </ul>
無顯示。	<ul> <li>● 選擇外接顯示器。按下 <b>fn</b> + <b>f3</b> (或 <b>if</b> + <b>P</b>) 切換顯示器。</li> <li>再次按下 <b>fn</b> + <b>f3</b> (或 <b>if</b> + <b>P</b>)之前,請先等候顯示完全切換完成。</li> <li>● 省電功能關閉顯示器。若要繼續作業,請勿按下直接選擇鍵,而是要按下如 <b>Ctrl</b> 等的任何一鍵。</li> <li>● 電腦因省電功能而進入睡眠或休眠模式。若要繼續作業,請推動電源開關。</li> <li>● 螢幕可能變得更暗。按下 <b>fn</b> + <b>f2</b> 使螢幕變得更亮。</li> </ul>

故障排除

# 故障排除(基本)

### ■ 顯示器

螢幕異常。	<ul> <li>● 變更螢幕色彩數及解析度可能會影響螢幕:重新啓動電腦。</li> <li>● 内部 LCD 的更新率可能為 40 Hz。變更内部 LCD 的更新率。</li> </ul>
	<ul> <li>① Windows 8</li> <li>1. 按一下 Start 畫面上的 [Desktop] 磚。</li> <li>2. 在桌面按右鍵,然後按一下 [Graphics Properties]。</li> </ul>
	Windows 7 在桌面按右鍵,然後按一下 [Graphics Properties]。
	② 按一下[OK]。 ③ 若筆記型電腦的 [Refresh Rate] 為 [40 Hz],請變更成 [60 Hz],然後按一下 [OK]。
外接顯示器未正常運作。	<ul> <li>若外接顯示器不支援省電功能,則當電腦進入省電模式時將無法正常運作。請關閉外 接顯示器電源。</li> </ul>
顯示器上的影像未旋轉。	<ul> <li>目前執行的應用程式可能不支援影像旋轉。結束該程式,然後重試旋轉影像。這可改善</li> <li>善狀態。</li> <li>在原廠預設設定下,筆記型電腦模式的影像顯示不會自動旋轉。若停用自動旋轉,在</li> <li>平板電腦模式中的影像也不會旋轉。</li> </ul>

■ 電池

電池指示燈 11 亮紅燈。	<ul> <li>● 電池電量非常低 (電量約為9%以下)。</li> <li>● 連接 AC 變壓器。您可在指示燈亮橘燈時使用電腦。若無 AC 變壓器,請儲存資料,將電 腦關機。以充滿電的電池組更換之,再次開啓電腦。</li> </ul>
電池指示燈 11 12 亮紅燈。	<ul> <li>● 請盡快儲存資料,將電腦關機。</li> <li>● 連接 AC 變壓器並等候電池指示燈 □1 □2 亮橘燈。</li> </ul>
電池指示燈閃爍。	<ul> <li>若閃爍紅燈:</li> <li>請盡快儲存資料,將電腦關機。卸下電池組與 AC 變壓器,然後再次連接。若問題仍持續發生,請洽詢 Panasonic 技術支援:電池組或充電電路可能故障。</li> <li>若閃爍橘燈:</li> <li>由於電池組的内部溫度超過充電可接受的溫度範圍,因此電池暫時無法充電。電腦可在此狀態下正常使用。滿足溫度範圍需求後,將開始自動充電。</li> <li>軟體應用程式及周邊裝置(USB 裝置等)消耗過多電力。結束目前執行的軟體應用程式,然後卸除所有周邊裝置。滿足溫度範圍需求後,將開始自動充電。</li> </ul>
電池指示燈閃爍。	● 電池正在充電。 若 Setup Utility[Main] 功能表内的 [Battery Charging Indicator] 設為 [Flashing],指示燈將 輪流變亮與變暗。
■ 觸控板	
游標沒有作用。	<ul> <li>使用外接滑鼠時,請正確連接。</li> <li>使用鍵盤重新啓動電腦。</li> <li>若電腦未回應鍵盤命令,會讀出「無回應」(→第31頁)。</li> <li>您無法在平板電腦模式中使用觸控板。</li> <li>若無法在筆記型電腦模式中使用觸控板,電腦可能會進入 HOLD 模式。按下 HOLD 按鈕以停用 HOLD 模式。</li> </ul>
■ 電子文件	
Windows 7 PDF 格式的文件未顯示。	<ul> <li>● 請安裝 Adobe Reader。</li> <li>① 以管理員身份登入 Windows。</li> </ul>

DF 格式的又件未顯示。	① 以官埋具身份登入 Windows。
	② 按一下 🚱 (Start) 並在 [Search Programs and files] 中輸入
	「c:\util\reader\Pinstall.bat」,然後按 <b>Enter</b> 。
	③ 將 Adobe Reader 更新至最新版本。
	若您的電腦已連接網際網路,請啓動 Adobe Reader 並按一下 [Help] - [Check for
	Updates] °

## ■ 其他

無回應。	<ul> <li>● 按下 Ctrl + Shift + Esc 以開啓工作管理員,然後關閉無回應的軟體應用程式。</li> <li>● 輸入畫面 (例如啓動時的密碼輸入畫面)可能隱藏在其他視窗後。按下 Alt + Tab 檢 查。</li> </ul>
	<ul> <li>按下電源開關達四秒以上以關閉電腦電源,然後再按下電源開關開啓電源。若應用程式未正常運作,請解除安裝後,再重新安裝程式。若要解除安裝,</li> <li>開啓控制台。</li> </ul>
	Windows 8 1. 在 Start 畫面上的任一空白位置按一下右鍵。 2. 按一下工具列上的 [All apps]。 3. 按一下 「Windows System」下的 [Control Panel]。
	<ul> <li>Windows 7</li> <li>按一下  <ul> <li>(Start) - [Control Panel] ∘</li> </ul> </li> <li>② 按一下 [Program] - [Uninstall a program] ∘</li> </ul>
電池狀態指示燈亮緑燈,然 後隨即關閉。	<ul> <li>● 當電池充滿電目電腦未運作時(也就是說關閉電源或進入睡眠模式),AC 變壓器的供 電停止且耗電量減少。</li> <li>在此情況下,指示燈將在連接 AC 變壓器後亮綠色,但只有一小段時間。</li> </ul>
Windows 8 的修復光碟沒有 任何作用。	● 請先使用 Windows 7 的 recovery disc 執行修復,然後再使用 Windows 8 的 recovery disc 執行修復。

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

### LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PER-MITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

### TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLU-SIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

# 軟體授權合約(有限使用授權合約)

最終用戶(以下稱「用戶」)將依據本授權項目下的條款取得使用 PANASONIC 電腦產品(以下稱「本產品」)配備 的軟體程式及有關檔案(以下稱「授權軟體」)的許可。

Panasonic Corporation 透過開發或其他方式取得 " 授權軟體 " 的所有權並允許用戶使用該 「授權軟體」。但用戶將自行 對選擇本產品及其授權軟體能否達到預期的結果負責,對使用本產品及授權軟體所達到的結果負責。

### LICENSE

A. Panasonic Corporation 同意授予、用戶同意接受基於本許可條款的、非獨占的、非排他、用戶不可再許可或轉讓的軟體使用授權。

用戶只能在本產品上使用「授權」,不得使用於其他電腦等產品。

- B. 除非被提前終止,否則本許可在用戶擁有或租借本產品期間有效。
- C. Panasonic Corporation 享有 「授權軟體」的專有權和所有權。用戶以及用戶的員工和代理人應當對 「授權軟體」進 行保密和保護,不得將 「授權軟體」向任何第三方洩漏或允許這種洩漏。 未經Panasonic Corporation 書面明確准許,用戶及其雇員、代理人不得將 「授權軟體」的全部或部分向任第三方提 供或以其他方式供其使用,無論是同時使用或不同時使用。
- D. 用戶僅為備份的目的可將 「授權軟體」複製一份,但必須同時將附於 「授權軟體」上的版權、商標、通告或產品標 識一併複製。

用戶不得為除前款規定用途以外的其他目的對「授權軟體」進行複製。

用戶不得刪除「授權軟體」上的版權、商標、其他通告或產品標識。

用戶不得對 「授權軟體」的全部或部分進行修改或試圖進行修改,不得反彙編、反編譯、或試圖以其他方式推導其 原代碼、或者進行機械或電子追蹤。

- 用戶將本產品轉讓時,「授權軟體」及備份應一併轉讓,或者將備份銷毀,無論「授權軟體」是列印形式還是機讀形式。
- E. Panasonic Corporation 不保證"「授權軟體」符合用戶的需要,不保證「授權軟體」的運行不會中斷或沒有差錯, 不保證所有有關「授權軟體」的差錯都能得到糾正。 用戶在使用"授權軟體"的過程中發現問題,可以通過電話或書面與Panasonic Corporation 的服務視窗聯繫(請參見 後附名單), Panasonic Corporation 將盡可能將其瞭解的補救措施或改進方法通知用戶。
- F. 用戶出現下列任一情況,本許可終止:
  - (1)違反本合約下的任何條款且並未對該違反進行補救
  - (2) 擅自轉讓「授權軟體」或備份。
  - 用戶可以通過銷毀"授權軟體"終止本許可。

本許可一經終止,用戶即應及時將「授權軟體」及其任何形式的備份銷毀。

G. 用戶承諾已閱讀本許可並理解其内容。

本許可為用戶與Panasonic Corporation 之間的最終協議,此前用戶與Panasonic Corporation 之間的無論口頭或書面的協議,於本許可生效後均失去效力。

H. 用戶啓動本產品,即視為已接受本許可的各項條款。

本產品聯絡	方式:
聯絡電話	(02)2227-6100

# 規格

本頁面提供基本的型號規格。型號依裝置組態而異。

- 檢查型號:
   購買時檢查電腦或電腦隨附包裝箱的底部。
- 要檢查 CPU 速度、記憶體大小及固態硬碟 (SSD) 大小:
   執行 Setup Utility (→ 型 Reference Manual "Setup Utility") 並選擇 [Information] 選單。
   [Processor Speed]: CPU 速度, [Memory Size]: 記憶體大小, [Hard Disk]: 硬碟大小

### ■ 主要規格

型號:			CF-AX2LDJZEQ	CF-AX2LDJMQ	
CPU/ 次	要快取記	憶體	Intel <sup>®</sup> Core™ vPro™ i5-3427U Processor (3 MB <sup>*1</sup> 快取,最多 2.80 GHz) 搭載 Intel <sup>®</sup> Turbo Boost Technology		
晶片組			Mobile Intel <sup>®</sup> QM77 Express 晶片組		
視訊控制	器		内建晶片組		
主要記憶	體 *2		4 GB <sup>*1</sup> , DDR3L SDRAM		
視訊記憶	體 *1*3		<b>Windows 8</b> UMA 1664 MB 最多	<b>Windows 7</b> UMA <32-bit> 最多 1544 MB <64-bit> 最多 1696 MB	
快閃記憶	磁碟 (SS	SD) <sup>*4</sup>	128 GB		
			Windows 8 約 12 GB (SSD 修復磁碟分割 ) 及約 1 GB <sup>*4</sup> (修復磁碟分割 ) 皆可當成修復磁碟分割使用。 (使用者無法使用這些磁碟分割。)	Windows 7 約 50 GB 可當成含 HDD 修復工具的磁碟分割 使用。(使用者無法使用此磁碟分割。) 約 300 MB 可當成含系統工具的磁碟分割使 用。(使用者無法使用此磁碟分割。)	
顯示方式	J		11.6 型 (TFT) (1366 x 768 點 )		
内建 LCD			65,536/16,777,216 色 (1366 x 768 點 ) <sup>*5</sup>		
外接顯示器*6			65,536/16,777,216 色 (1024 × 768 點 /1280 × 768 點 /1280 × 1024 點 /1360 × 768 點 /1366 × 768 點 /1400 × 1050 點 /1600 × 900 點 /1600 × 1200 點 /1680 × 1050 點 /1920 × 1080 點 /1920 × 1200 點 )		
同時在 LCD + 外接顯示器 <sup>*6</sup> 上 顯示		▶接顯示器 <sup>*6</sup> 上	65,536/16,777,216 色 (1024 × 768 點 /1280 × 768 點 /1360 × 768 點 / 1366 x 768 點 )		
無線 LAN			Intel <sup>®</sup> Centrino <sup>®</sup> Advanced-N 6205 (→ 第 35 頁 )		
Bluetoot	h		→第36頁		
無線 WA	N		未配備		
LAN			IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T		
音效			WAVE 及 MIDI 播放,支援 Intel <sup>®</sup> 高解析度音訊子系統		
安全晶片			TPM ( 遵循 TCG V1.2 規範 ) <sup>*7</sup>		
卡片插	SD 記憶	意卡插槽 <sup>*8</sup>	x 1		
作用	SIM 卡	插槽	未配備		
智慧卡插槽		臿槽	未配備		
介面			USB 3.0 連接埠 x 2 ( 右側 ) <sup>*9</sup> / LAN 連接埠 (RJ-45) x 1 / 外接顯示器連接埠 (VGA) ( 迷你 Dsub 15- 針母頭 ) / HDMI 連接埠 (Type A) <sup>*10</sup> / 麥克風插孔 ( 迷你插孔,3.5 DIA) / 耳機插孔 ( 迷你插 孔,3.5 DIA)		
鍵盤 / 指	向裝置		84 鍵 / 觸控板		
攝影機		解析度	高解析度 720P		
		有效畫素	 最高 1280 x 720		
		麥克風	内建(單聲道)		

### ■ 主要規格

型號:			CF-AX2LDJZEQ	CF-AX2LDJMQ
感應器		環境光源感 應器 磁力感應器		
		陀螺儀感應 器		
		加迷愍應器	▲C 戀厭哭动雲池組	
电际阱版品			AC 安座前兆電/IE和 輸入:100 V - 240 V AC - 50 Hz/60 Hz - 輸出:16 V DC - 5 0 A	
			(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
电心脑 		· ••··································	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
			約 8 小時(節能模式 (FCO) – 停用)	
充電時間 <sup>*13</sup>			約 4 小時 • 内建電池充滿電時 約 2 小時	
耗電量*14			約 20 W <sup>*15</sup> / 約 45 W ( 進入 ON 狀態充電時的最大値 )	
實體尺寸(寬×深×高)		₹×高)	288 mm × 194 mm × 18 mm	
重量 *16			約 1.14 kg	
環境	操作	溫度	5 ℃至 35 ℃	
		濕度	30% 至 80% RH ( 不凝結 )	
	存放	溫度	-20 °C 至 60 °C	
		濕度	30% 至 90% RH ( 不凝結 )	

### ■ 軟體

基礎作業系統	Windows <sup>®</sup> 8 Pro 64-bit	
已安裝作業系統*17	Windows 8 Windows <sup>®</sup> 8 Pro 64-bit	Windows 7 Windows <sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (downgraded to Windows <sup>®</sup> 7) / Windows <sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (downgraded to Windows <sup>®</sup> 7)
預先安裝軟體 <sup>*17</sup>	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel <sup>®</sup> PROSet/Wireless Software, Bluetooth Stack for Windows <sup>®</sup> by TOSHIBA, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package <sup>*8 *18</sup> , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*19</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, USB Charge Setting Utility, PC Information Popup, HOLD Mode Settings Utility, Manual Selector	
	Camera for Panasonic PC, Wireless Toolbox	Quick Boot Manager, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>*18</sup>

### ■ 無線 LAN

資料傳輸速率	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> IEEE802.11b : 11/5.5/2/1 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> IEEE802.11n <sup>*21</sup> : (HT20) GI <sup>*22</sup> = 400ns : 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> GI <sup>*22</sup> = 800ns : 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> (HT40) GI <sup>*22</sup> = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/ 15 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup> GI <sup>*22</sup> = 800ns : 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/ 13 Mbps (自動切換) <sup>*20</sup>
支援標準	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n

附錄

### ■ 無線 LAN

傳輸方式	OFDM 系統、DS-SS 系統
使用無線頻道	IEEE802.11a:頻道 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g:頻道 1 至 13 IEEE802.11n:頻道 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140
RF 頻率頻帶	IEEE802.11a ÷ 5.18 GHz - 5.32 GHz, 5.5 GHz - 5.7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g ÷ 2.412 GHz - 2.462 GHz IEEE802.11n ÷ 2.412 GHz - 2.462 GHz ` 5.18 GHz - 5.32 GHz ` 5.5 GHz - 5.7 GHz

### Bluetooth

藍牙版本	4.0
	傳統模式 / 低能源消耗模式
傳輸方式	FHSS 系統
使用無線頻道	頻道 1 至 79 / 頻道 0 至 39
RF 頻率頻帶	2.402 GHz - 2.480 GHz

\*1 1 MB = 1,048,576 位元組 /

- 1 GB = 1,073,741,824 位元組
- <sup>\*2</sup> 適用於 32 位元作業系統,視規格而定,可用記憶體會變少 (3.4 GB 至 3.5 GB)。
- <sup>\*3</sup> 主要記憶體區段會根據電腦操作狀態自動分配。使用者無法設定視訊記憶體大小。分配的視訊記憶體大小視作業系統而定。
- <sup>\*4</sup> 1 MB = 1,000,000 位元組 / 1 GB = 1,000,000,000 位元組。您的作業系統或部分應用程式軟體回報的 GB 會略微減少。
- \*5 使用遞色功能可達到 16,777,216 色顯示。
- \*6 使用部分外接顯示器可能會無法顯示。
- \*7 僅限含 TPM 的機型。 如需 TPM 資訊, Windows 8 請在 Start 畫面上按一下 [Manual Selector] 磚,然後選擇「Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)」/ Windows 7 按兩下桌面上的 [Manual Selector],然後選擇「Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)」。
- \*8 此插槽相容於高速模式。操作已經過使用容量高達 64 GB 的 Panasonic SD/SDHC/SDXC 記憶卡測試和確認。不保證其他 SD 設備的操作。
- \*9 相容於 USB 1.1/2.0/3.0。不保證所有 USB 相容周邊裝置的操作。
- \*10 不保證所有 HDMI 相容周邊裝置的操作。
- \*11 < 僅限北美 > AC 變壓器相容於高達 240 V 電源的 AC 變壓器。

適用北美裝置 ( 可由型號字尾的 「M」識別 ) 隨附相容 125 V AC 的 AC 電線。20-M-2-1

- $^{*12}$  測量的 LCD 亮度:60  $cd/m^2$  視使用環境,或連接選用裝置時而異。
- \*13 視使用環境、CPU 速度等因素而異。
- <sup>\*14</sup> 電池充滿電 ( 或未充電 ) 且電腦關閉時約 0.5 W。
- <使用 115 V AC 時 >
  - 即使 AC 變壓器未連接電腦,仍會因 AC 變壓器連接 AC 插座而消耗電源 (最多 0.2 W)。
  - <使用 240 V AC 時 >
  - 即使 AC 變壓器未連接電腦,仍會因 AC 變壓器連接 AC 插座而消耗電源 (最多 0.4 W)。
- \*15 額定消耗功率。

23-Ct-1

- \*16 平均值。可能視機型而有所不同。
- \*17 除了預先安裝作業系統及透過硬碟修復與修復光碟安裝的作業系統外,不保證本電腦的操作。
- <sup>\*18</sup> 必須在使用前安裝。
- \*19 Windows 7
  - 執行修復磁碟分割。(若本軟體無法在修復磁碟分割上執行,請由 recovery disc 中執行)
  - Windows 8
  - 從修復光碟中執行。
- \*20 皆為 IEEE802.11a+b+g+n 標準中指定的速度。 實際速度可能不同。
- \*<sup>21</sup> 設為「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」或「none」時可用。
- \*22 僅可在電腦啓用 HT40 時使用。



作為 ENERGY STAR<sup>®</sup>(能源之星)合作伙伴,Panasonic Corporation 已確定本產品符合 ENERGY STAR<sup>®</sup> 能效規程。Panasonic 電腦閒置一段時間後將進入省電睡眠 模式,以節省使用者的電 能。

### 國際 ENERGY STAR<sup>®</sup> 辦公設備計劃概述

國際 ENERGY STAR<sup>®</sup> 辦公設備計劃是倡導在電腦和其他辦公設備的使用過程中節約能源的國際計劃。 該計劃提倡開發和推廣能夠有效減少能源消耗的產品。它是業主自願參加的開放式系統。所針對的產品是 電腦、顯示器、印表機、傳真機和影印機等辦公設備。在參與國有統一的標準和標識。

22-Ct-1

進口商: 台松電器販賣股份有限公司 新北市中和區員山路 579 號 TEL: (02)2227-6100 http://www.panasonic.com.tw/ 原產地: 日本

© Panasonic Corporation 2013 於日本印製