



使用說明書 個人電腦 ^{型號} CF-534 系列

目錄 使用前須知事項 安全注意事項	使用前須知事頃
開始使用 簡介7 部件說明9 第一次操作11 開啓 / 關閉電源15	開始使用
實用資訊 處理和維護16 安裝軟體18	實用資訊
故障排除 故障排除(基本)22	故障排除
附錄 軟體授權合約(有限使用授權合約)26 規格	附錄

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。

若要減少受傷、死亡、觸電、起火、故障及設備或財產受 損的風險,請務必遵守下列安全注意事項。

符號文字面板說明

下列符號文字面板用於分類及說明漠視提醒且不正確使用時造成的危險、受傷及財產受損等級。



危險

電池注意事項

電池有可能出現電解質滲漏、 發熱、 起火或毀損等情



注意
 請勿將電腦置於電視或收音機附近。 請勿將電腦靠近磁鐵。否則可能會喪失儲存於硬碟的資料。
 ●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。 ●請勿使電池組接觸水或受潮。
 如果在未來的長時間内不會用到電池組(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。
 請僅於本電腦之剩餘電力約低於電量 95% 的時候充電, 以避兒電池過度充電。 購買電腦時,電池尚未充電。請務必於首次使用電池之前,將電池充電。AC 變壓器連接至電腦時,將會自動 開始充電。
 用始允單。 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。
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、醫療設備或配件 ¹¹ 、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不就因在前述設備、裝置或系統中使用本裝置而導致的任何損害或損失,承擔任何形式的責任。 ¹¹ 由歐盟醫療器材指令 (MDD) 93 / 42 / EEC 所定義。 Panasonia 無法擔保任何超出我們 COTS (商品租貨) 担
Ranasonic 黑云循床住间起击我们GOTS(简品現員)規格與航空標準相關之規格、技術、可靠度、安全性(例如 火/煙/毒/射頻等釋放)。

本電腦並非供醫療設備之用,包括生命維持系統、飛航管 制系統,或其他涉及確保人類生命或安全的其他設備、裝 置或系統。Panasonic 不就因在前述設備、裝置或系統中 使用本裝置而導致的任何損害或損失,承擔任何形式的責 任。

本電腦的設計特色可有效降低對 LCD 和硬碟機的碰撞、漏 液(如水)至鍵盤上等,但不保證不會發生這些問題。因此, 本電腦作為精密儀器,在拿取時需格外小心。

注意

- 電池組可能會在充電或正常使用過程中變熱。這是正常 的現象。
- 若電池内部溫度超出允許的溫度範圍 ($0^{\circ}C \cong 50^{\circ}C$), 電池不會開始充電。(→ 印 Reference Manual "Battery Power") 只要滿足允許的範圍需求,將自動開始充電。 請注意,充電時間會隨使用條件而異。(溫度為 10 ° C 或更低時,充電時間會比平常更長。)
- 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。
- 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。(→ 型 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 80% 充電等級。
- 電池屬耗材項目。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。
- 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。
- 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 變壓器,則電池剩餘電量將會耗盡。

電池組注意事項

- 未使用前,勿將單電池或電池組從原包裝中取出。
- 孩童使用電池時宜有成人從旁監督。
- 使單電池及電池組保持潔淨與乾燥。
- 當單電池或電池組之端子不潔時,以清潔之乾布擦拭。
- 經長時間存放後,可能需對單電池或電池組進行數次充、 放電,以達其最大效能。
- 僅使用適用於預期用途之單電池或電池組。
- 台灣環保署要求遵守廢棄物處置法令第15條的乾電池 製造或進口公司在用於銷售、贈品或促銷的電池上用回 收標誌作指示。請聯絡有資格的台灣回收公司進行妥善 的電池處置。

另請參閱個人電腦的操作指示。



樣品: EBLA

FRI Δ

누누누	~	
╎╎└	-	1 - 1, 2 - 2, 3 - 3, 4 - 4, 5 - 5, 6 - 6, 7 - 7, 8 - 8, 9 - 9, 10 - A, 11 - B, 12 - C, 13 - D, 14 - E, 15 - F, 16 - G,
		17 - H, 18 - J, 19 - K, 20 - L, 21 - M, 22 - N, 23 - P,
		24 - h, 25 - 5, 26 - 1, 27 - V, 26 - W, 29 - X, 30 - 1, 31 - Z
╵└	-月	一月 - 1, 二月 - 2, 三月 - 3, 四月 - 4, 五月 - 5,
		八月 - 6, 七月 - 7, 八月 - 8, 九月 - 9, 十月 - A, 十一月 - B, 十二月 - C
	-年	2006 - 6, 2007 - 7, 2008 - 8, 2009 - 9, 2010 - A,
		2011 - B, 2012 - C, 2013 - D, 2014 - E

重要安全指示

<僅適用於内含數據機的機型>

使用電話設備時請務必遵守基本安全注意事項,以 見導致 火災、觸電及人員受傷。遵守事項包括:

- 1. 勿於近水處使用本產品,如浴缸、洗臉盆、廚房水槽或 洗衣盆附近、潮濕的地下室内或近游泳池之處。
- 2. 避免於狂風暴雨中使用電話(非無線類型電話)。以免 因閃電而導致觸電。

給使用者的資訊

< 僅限含無線 LAN / Bluetooth 的機型 >

本產品和您的健康

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 射之電磁能源。

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:

- 在飛機上使用本產品,或
- 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。

管制資訊

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

注意:

若電池更換為不正確的類型,將有爆炸的風險。請依照指示棄置使用完的電池。

58-Ct-1

47-Ct-2

警告使用者:

當連接到 CF-VEBD531 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻干擾。在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan 台灣製造

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。

15-Ct-1



<僅限台灣地區>

- 3. 在瓦斯漏氣處附近,請勿使用電話通報瓦斯漏氣。
- 限使用本手冊指示之電源線和電池。勿將電池擲入火中, 以冤爆炸。請查詢當地法令,以了解廢棄物處理規定。 請妥善保存以上指示

19-Ct-1

於車内使用

警告:於車内操作此裝置時請檢視下列委員會建議(Commission Recommendation),以確保正確安裝並使用此產品。 「委員會針對安全且有效的車内資訊與通訊系統提出之建議:一項針對人機介面的歐洲法律聲明」。 可於歐盟官方期刊(Official Journal of the European Communities)取得委員會建議。

35-Ct-1

CD/DVD 光碟機注意事項

小小小!

本產品使用雷射操作。 進行非此處提及之控制、調整或執行程序時,可能會造成 有害人體之輻射暴露。 請勿開啓蓋板或自行修理。 請尋求合格人員進行維修。

12-Ct-1

以下標籤黏附於電腦底部。



12-1-1

使用前須知事項

歐盟以外國家的棄置資訊



這些圖示僅於歐盟區域内有效。 如欲丟棄本產品,請聯絡當地政府單位或經銷商,洽詢正確的棄置方法。

53-Ct-1

感謝您購買本 Panasonic 產品。為發揮最佳效能及獲得最佳安全保障,請詳讀以下指示說明。

在本手冊中的名稱說明如下。 Windows 8.1) 代表 Windows[®] 8.1 作業系統。 Windows 7) 代表 Windows[®] 7 作業系統。

■ 說明中使用的名詞及圖示

注意事項 注意 <u>注意</u> <u>Enter</u> <u>Fn</u> + <u>F5</u> :	可能導致輕微或中度受傷的狀況。 實用資訊。 按下 [Enter] 鍵。 按住 [Fn] 鍵,然後按下 [F5] 鍵。
Windows 8.1 ● 顯示「Charm」: ● ✿ - 世 :	將游標對齊畫面右上 (或右下) 角,即可顯示 Charm 功能表。或者,可由右側邊緣 向畫面中央撥動。 按一下 🔂 (Settings),然後按一下 😈 (Power)。
Windows 7 ② (Start) - [All Programs]: → :	按一下ⓒ(Start),然後按一下 [All Programs]。 使用說明書或 Reference Manual 内的頁面。 參考螢幕顯示的電子手冊。

- 為協助您瞭解,部分圖示已加以簡化,因此可能會與實際裝置看起來不同。
- 如果未以系統管理員身分登入即無法使用部分功能,或顯示某些畫面。
- 如需選購產品最新資訊,請參閱型錄。
- 以下為這些說明所採用的名稱及名詞簡稱:
 - •「Windows[®] 8.1 Pro 64- 位元」稱為「Windows」或「Windows 8.1」
 - •「Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1」與「Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1」簡稱 「Windows」或「Windows 7」。
 - DVD MULTI 光碟機簡稱「CD/DVD 光碟機」。
 - •包括 DVD-ROM 及 CD-ROM 的圓形媒體簡稱「光碟」。

■ 発責聲明

電腦規格及手冊如有變更,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[®]、Windows[®]及 Windows 標誌為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標。 Intel、Core 及 PROSet 為 Intel Corporation 的註冊商標或商標。

SDXC 標誌為 SD-3C, LLC 的商標



Adobe、Adobe 標誌及 Adobe Reader 為 Adobe Systems Incorporated 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。 Bluetooth[®] 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 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

Roxio Creator 為 Corel Corporation 在美國及 / 或其他國家的商標或註冊商標。 本手冊内出現的產品、品牌等名稱為其各自所屬公司的商標或註冊商標。

■ 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,可協助您充分利用電腦的效能。
- Important Battery Tips

Important Battery Tips 提供電池資訊,以便您在最佳狀態下使用電池,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 8.1

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。

注意

視窗左側會顯示 [Contents] 標籤或 [Search] 標籤。
 選擇一個標籤顯示所需項目。



A: 喇叭

→ ∰ Reference Manual "Key Combinations"

B: 智慧卡插槽

- < 僅適用於内含智慧卡插槽的機型 >
- → ∰ Reference Manual "Smart Card"

C: CD/DVD 光碟機

→ ₩ Reference Manual "CD/DVD Drive"

D: 無線 LAN 天線 / 藍牙天線

- <僅適用於内含無線 LAN 的機型 >
- → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- E: 網路攝影機
 - <僅適用於内含網路攝影機的機型>
 - → ∰ Reference Manual "Camera"
- F: LCD
 - < 僅適用於觸控螢幕的機型 >
 - → ₩ Reference Manual "Screen Input Operation"
- G: 電源開關
- H: 功能鍵
 - → ∰ Reference Manual "Key Combinations"

I: 指紋辨識器

- <僅適用於内含指紋辨識器的機型>
- → ∰ Reference Manual "Fingerprint Reader"

J: 鍵盤

- K: LED 指示燈
 - A 大寫鎖定鍵
 - 數字鍵(NumLk)
 - 1 捲動鎖定鍵(ScrLk)
 - 磁碟機狀態
 - SD SD 記憶卡狀態
 - (閃爍:存取中或要求輸入密碼)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

✓ 無線就緒

無線 LAN 及/或藍牙已連線並就緒時,此指示燈 便亮起。此指示燈不一定表示無線連線的開/關狀 態。

- → ♀ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- Ⅰ 電池狀態
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"

電源狀態 (關閉:關機/休眠、緑燈:開機、緑燈閃爍:睡眠、 快速閃爍緑燈:因低溫而無法開機或繼續運作。)

L: 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無法 輸出聲音,或因此導致故障發生。

M: 耳機插孔

❼

您可連接耳機或擴大機喇叭。連接上述裝置時,内部喇 叭便無法發出聲音。

- N: 手寫筆座
 - <僅適用於觸控螢幕的機型>

O: 攜行提把

P: 觸控板



後側





A: 電池組

指定使用的電池組:CF-VZSU71U/CF-VZSU72U/ CF-VZSU46AT

B: ExpressCard 插槽

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

C: PC 卡插槽

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

- D: SD 記憶卡插槽
 - 務心將 SD 記憶卡遠離嬰兒及幼童。
 - → 型 Reference Manual "SD Memory Card"

E: 無線開關

→ ♀ Peference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

F: USB 3.0 連接埠

- → ∰ Reference Manual "USB Devices"
- G: DC-IN 插孔

H: LAN 連接埠

→ 型 Reference Manual "LAN"

I: USB 2.0 連接埠

→ 型 Reference Manual "USB Devices"

- J: HDMI 連接埠
 - $\rightarrow \mathfrak{P}$ Reference Manual "External Display"

K: VGA 連接埠

→ 型 Reference Manual "External Display"

L: 通風孔(排氣)

M: 安全鎖

可連接 Kensington 纜線。

如須更進一步的資訊,請參閱纜線隨附的手冊。

- N: 第二組 LAN 連接埠^{*1} / 數據機連接埠^{*2} / IEEE 1394 介面接頭^{*3} / 強固型 USB 2.0 連接埠^{*4}
- 「僅適用於内含第二組 LAN 的機型
- → ∰ Reference Manual "LAN"
- *2 僅適用於内含數據機的機型
 - → 型 Reference Manual "Modem"
- *3 僅適用於内含 IEEE 1394a 的機型
 - → 型 Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- *4 僅適用於内含強固型 USB 2.0 連接埠的機型

O: 序列連接埠

- P: 擴充匯流排接頭
 - → ∰ Reference Manual "Port Replicator"

Q: RAM 模組插槽

- → 型 Reference Manual "RAM Module"
- R: 電池卡鎖
- S: 硬碟
 - → ∰ Reference Manual "Hard Disk Drive"
- 注意
 - 開啓右側或後側的外蓋時,請先(範例:後側)
 按下外蓋,然後拉起之。



 本電腦内含磁鐵及磁性產品, 位於右圖中圈起的位置。請避 冤金屬物體或磁性物體接觸這 些區域。



第一次操作

- 準備工作
 - 一檢查及確認隨附的配件。 如未能發現所述配件,請洽詢 Panasonic 技術支援。



(→ ⁽¹⁾ Reference Manual "Screen Input Operation")

- ②請在拆開電腦包裝封條前閱讀軟體授權合約(→第26頁)。
- 裝入電池組



注意事項



——— ● 請勿強行拉繫繩。觸控筆彈出時可能會碰撞電腦、人體或其他物品。

■ 打開顯示器



■ 設定電腦



① 推出卡鎖(A) 頂部,解開卡鎖。 ② 向上掀開顯示器。

1 安裝電池組。(→第11頁)

- 請勿碰觸電池組及電腦的端子,以免端子髒汙或損毀,且可能導致電池組及電腦 故障。
- 請確定裝上外蓋後才開始使用。

2 將電腦接上電源插座。

電池即開始自動充電。

注意事項

- 在第一次操作程序完成前,請勿拔下 AC 變壓器或開啓無線開關。
- 首次使用電腦時請勿連接任何周邊裝置,僅可連接電池組及 AC 變壓器。
- 處理 AC 變壓器 如瞬間掉壓等問題可能會在打雷時產生。由於此會對電腦造成不良影響,因此強 烈建議使用 UPS(不中斷電源)設備,除非電腦僅單獨使用電池組運作。

3 開啓電腦。

① 確認無線開關 (→ 第 10 頁) 位於關的位置。

②按住電源開關 ()(→ 第9頁),直至電源指示燈 ()(→ 第9頁)亮起。

注意事項

- 請勿重複按下電源開關。
- 如果按住電源開關四秒以上,將會強迫電腦關機。
- 關閉電腦後,請在下一次開啓前等候十秒以上。
- 在磁碟機指示燈 😝 關閉前,請勿執行以下操作。
 - 連接或拔下 AC 變壓器。
 - 按下電源開關。
 - 觸碰鍵盤、觸控板或外接滑鼠。
 - 闔上顯示器。
 - 開啓/關閉無線開關。
- CPU 溫度仍高時電腦可能不會啓動,以免 CPU 過熱。請稍後電腦冷卻,然後再 次開啓電源。如果電腦在冷卻過後仍未開機,請洽詢 Panasonic 技術支援。
- 必須在完成第一次操作後,才可變更 Setup Utility 的預設設定。

4 Windows 7

選擇語言及作業系統(32 位元或 64 位元)。

注意事項

- 請謹慎選擇語言,因為之後將無法變更語言。若設錯語言,必須重新安裝 Windows。
 - ① 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],將開始進行語言設定。 您可按一下 [Cancel],回到「Select OS」畫面。 將在約 15 分鐘内完成語言及作業系統設定。
 - ② 顯示結束畫面時,請按一下 [OK] 關閉電腦。

- 5 設定 Windows。
 - Windows 8.1

選擇語言後按一下 [Next]。

Windows 7

開啓電腦電源。

請遵循螢幕指示。

- 電腦開機後螢幕仍會呈現黑色畫面或不改變一段時間,但此並非故障。請稍候 Windows 設定畫面出現。
- 設定 Windows 時,請使用觸控面板及點選動作,移動指標並按下項目。
- Windows 設定將耗費約 (Windows 8.1) 5/ (Windows 7) 20 分鐘。
 請至下一步驟,確認顯示器的各訊息。
- 您可在完成 Windows 設定後設定無線網路。
 Windows 8.1 若顯示「Get online」,請選擇「Skip this step」。
 Windows 7 「Join a wireless network」畫面可能不會出現。
- Windows 8.1 確認時區、日期與時間。

注意事項

- 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。
- ▶ 記住您的密碼。若您忘記密碼,則無法使用 Windows。
- 建議事先建立密碼重設磁碟。
- 使用者名稱不可使用下列文字和字元:CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1 至 COM9、LPT1 至 LPT9、@、&、空格。尤其是,若您建立的使用者名稱(帳戶名稱)包括「@」符號,即使尚未設定任何密碼,將會在登入畫面上要求密碼。若您嘗試不輸入密碼即進行登入動作,將會顯示「The user name or password is in correct」,因此您將無法登入 Windows (→ 第 24 頁)。
 - 使用標準的字元作為電腦名稱:數字0至9、A至Z的大寫與小寫字母,以及連字號(-)字元。

若出現「The computer name is not valid」錯誤訊息,請檢查是否輸入上述字元 以外的字元。若仍顯示錯誤訊息,請將按鍵輸入模式設為英語(「EN」),然後輸 入字元。

設定鍵盤時請選擇適合電腦的鍵盤,否則可能無法使用鍵盤輸入。

6 建立修復光碟。

您可利用修復光碟來安裝作業系統,並還原回原廠預設環境,例如假使 HDD 的修復 磁碟分割受損時。

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

本電腦會定期記錄硬碟等管理資訊。每筆記錄的最大資料量為 1024 位元組。

此資訊僅在硬碟效能萬一衰退時用於估算原

因。這些資訊絶不會透過網路對外傳送或作為任何目的之用,僅會作為上述目的使用。

若要停用此功能,請新增 PC Information Viewer 之 [Hard Disk Status] 内 [Disable the automatic save function for management information history] 的核取記號,然後按一下 [OK]。

- $(\Rightarrow \mathcal{P} Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")$
- Windows 8.1) 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。
- Windows 7 若刪除修復磁碟分割,您無法建立 Recovery Disc。

- 使用無線功能之前
 ① 將無線開關滑至 ON。
 - Windows 8.1

② 然後按一下 🚺 - [Change PC Settings] - [Network] - [Airplane mode]。 [Wi-Fi] 設為 [On] (適用於無線 LAN)。 [Bluetooth] 設為 [On] (適用於 Bluetooth)。

■ 變更分割區結構

您可壓縮部分現有的分割區以建立尚未配置的磁碟空間。您可從此空間建立新的分割區。 本電腦的預設設定為單一分割區。 在預設設定中,您可使用單一磁碟分割。

- ① Windows 8.1
 - 在桌面畫面左下角的 王 上按右鍵。

Windows 7

- 按一下 🚱 (Start)、在 [Computer] 上按右鍵,然後按一下 [Manage]。
- 標準使用者需要輸入系統管理員密碼。
- ② 按一下 [Disk Management]。
- ③ 在 Windows 的分割區(預設設定為「c」磁碟機)按右鍵,然後按一下 [Shrink Volume]。
 分割區大小取決於系統規格。
- ④ 在 [Enter the amount of space to shrink in MB] 中輸入分割區大小,然後按一下 [Shrink]。
- 若要在安裝的作業系統時選擇 [Reinstall to the OS related partitions.] (→ 第 19 頁), [Total size after shrink in MB] 的設定必須為 80 GB (Windows 8.1) / 60 GB (Windows 7) 以上。
- ⑤ 在 [Unallocated](已於步驟 ④ 中壓縮的空間)上按右鍵,然後按一下 [New Simple Volume]。
- ⑥ 請依照螢幕指示進行設定,然後按一下[完成]。等待格式化完成。

注意

開始使用

- 您可使用其餘尚未配置的磁碟空間或新建立的尚未配置空間,以建立其他的分割區。
 - 若要刪除分割區,請在分割區上按右鍵,然後按一下步驟 ③ 中的 [Delete Volume]。

Windows 8.1 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 執行以下任一項程序。
 - 在桌面畫面左下角的 🗄 上按右鍵。
 - 按一下開始畫面中的 ⊙。
- ② 按一下 [Control Panel]。
- ③ 按一下 [Clock, Language, and Region] [Language] [Add a language] ·
- ④ 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]。
- ⑤ 按一下 [Option] 選取要使用的語言。
- ⑥ 按一下 [Make this the primary language]。

注意

- 若無顯示 [Make this the primary language],則無法變更至此語言。請遵循螢幕指示。
- ⑦ 按一下 [Log off now]。
- ⑧ 登入 Windows ∘

開啓 / 關閉電源

開啓電源

按住電源開關 🛈 (→ 第 9 頁) 直到電源指示燈 🔂 (→ 第 9 頁) 亮起。

- 注意
- 請勿反覆按下電源開關。
- 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。
- 在硬碟指示燈 腐閉前,請勿執行下列操作。
 - 連接或中斷連接 AC 變壓器
 - 按下電源開關
 - 觸碰平板電腦按鈕、畫面或外部滑鼠
 - 關閉顯示器
 - 開啓 / 關閉無線開關

關閉電源

Windows 8.1

您可用下列其中一個步驟將電腦關機。

- 在開始畫面中:
- ① 按一下 **仍** [Shut down].
- 在桌面畫面中:
 - ① 在桌面畫面左下角的 🔣 上按右鍵。
 - ②按一下 [Shut down or sign out] [Shutdown].

Windows 7

① 按一下 🚱 (Start) - [Shutdown]。

注意

- Windows 8.1
 - 若要徹底關閉電腦電源,請執行下列操作。
 - ① 顯示「Charm」,然後按一下 🐼 [Change PC settings] [Update and recovery] [Recovery] ·
 - ② 觸碰「Advamced startup」下的 [Restart now]。
 - ③ 觸碰 [Turn off your PC]。

開機/關機時的注意事項

- 請勿執行下列動作
 - 連接或中斷連接 AC 變壓器
 - 按下電源開關
 - 觸碰平板電腦按鈕、畫面或外部滑鼠
 - 關閉顯示器
 - 開啓 / 關閉無線開關

NOTE

- 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: 非使用狀態達 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 or Hibernation Functions"。

處理和維護

工作環境

- 將電腦放在沒有震動、振動和掉落危險的平穩表面上。請勿將電腦直立或翻面放置。若電腦遭受非常嚴重的撞擊,可能會無法操作。
- 操作環境
 - 溫度: 工作: < 不含硬碟加熱器的機型 > 0 °C 至 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 < 含硬碟加熱器的機型 > -10 °C 至 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 - 存放 : -20 °C 至 60 °C
 - 濕度: 工作: 30% 至 80% RH(未凝結)
 - 存放 : 30% 至 90% RH(未凝結)

即使在上述溫度 / 濕度範圍内,在極端環境、附近有煙霧、使用油或有很多灰塵的位置中長時間操作會導致產品效能 退化,並縮短產品的使用壽命。

- ¹在炎熱或寒冷環境下使用本產品時,請勿讓皮膚接觸到本產品。(→ 第 3 頁)
- 若電腦在 0 °C 以下時沾到水,可能出現結凍而造成電腦損壞。請確定在此溫度下時保持電腦乾燥。
- 請勿將電腦放置於以下區域,否則電腦可能會受損。
 - 接近電子設備影像可能會失真或出現雜訊。
 - 在極高溫或極低溫的環境下。
- 由於電腦在運作時可能產生高溫,因此請讓電腦遠離對熱源敏感的物品。

處理注意事項

本電腦在設計上可將零件(如 LCD 及硬碟)受到的衝擊降至最低,並配備防潑水鍵盤,但對於因衝擊而產生的任何問題並未提供任何保固。請謹慎處理電腦。

- 攜行電腦時:
 - 關閉電腦。
 - 卸除所有外接式裝置、纜線、PC 卡及其他突出的物品。
 - 取出 CD/DVD 光碟機中的光碟。
 - 請勿讓電腦掉落或撞到實心物體。
 - 請勿開著顯示器不關。
 - •請勿抓握顯示器部分。
 - 請勿在顯示器與鍵盤間夾任何東西(如一張紙)。
- ▶ 登機時請隨身攜帶電腦,切勿放在經安檢過的行李内。於飛機上使用電腦時,請遵循以下關於飛機上使用電腦的指示。
- ▶ 攜 帶備用電池時請將備用電池裝入塑膠袋内,保護其端子。
- 爾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,亦不要以可能會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。
- ▶ 請避免如油漬等任何有害物質滲入觸控板,指標無法正常運作。
- 攜帶電腦時,請小心不要掉落或被砸到而造成受傷。
- < 僅適用於觸控螢幕的機型 >
- 僅可使用隨附的手寫筆觸碰觸控螢幕。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。
- 如油漬等髒汙或灰塵滲入螢幕時,請勿使用觸控螢幕。否則螢幕/手寫筆上的異物會刮傷螢幕表面,阻礙手寫筆作業。
- 僅可使用手寫筆觸碰螢幕。將手寫筆作其他用途使用可能使手寫筆損壞,導致螢幕刮傷。

■ 使用周邊裝置時

請遵循以下指示說明及參考手冊,以冤裝置受到任何損壞。請詳讀周邊裝置使用手冊。

- 請使用符合電腦規格的周邊裝置。
- 請以正確方向連接接頭。
- 如果難以插入請勿嘗試強行插入,而是要檢查接頭的形狀、方向、針腳是否對齊等事項。
- 如果有附上螺絲,請確實鎖緊。
- 攜行電腦時請拔下纜線。請勿強行拉扯纜線。

■ 透過無線 LAN / Bluetooth 連線時,防止他人未經授權存取電腦

- <僅適用於内含無線 LAN / Bluetooth 的機型 >
- 使用無線 LAN / Bluetooth 前,請進行合適的安全性設定,例如資料加密。

■ 電池重新校正

- 電池容量過大可能造成電池重新校正需要花費較長的時間。這不是故障情況。
 - < 關閉 Windows 後再執行「電池再校準」時 >
 - 完全充滿電:約2小時(搭配 CF-VZSU71U/CF-VZSU72U)/約3小時(搭配 CF-VZSU46AT)
 - 完全沒電:約4小時(搭配 CF-VZSU71U)/約3小時(搭配 CF-VZSU72U)/約4小時(搭配 CF-VZSU46AT)
 - 若在執行「電池再校準」時末關閉 Windows,則會花較多時間充電/放電。

維護

清潔 LCD 面板

如果 LCD 面板的表面沾上水滴或其他污清,請立即將其擦掉。否則可能造成污清殘留。

<僅適用於觸控螢幕的機型>

請使用電腦隨附的軟布。(如需更進一步的資訊,請參閱 "Suggestions About Cleaning the LCD Surface"

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation" •)

<僅適用於不含觸控螢幕的機型 >

使用柔軟的乾布擦拭,例如紗布。

清潔 LCD 面板以外的地方

使用柔軟的乾布擦拭,例如紗布。使用清潔劑時請將軟布浸泡在以水稀釋的清潔劑中,然後徹底擦拭。

注意事項

請勿使用苯、稀釋劑或消毒酒精,以免對表面造成不良影響導致褪色。

- 請勿使用市售家用清潔劑及化妝品,因為其中内含可能會傷害表面的成分。
- 請勿直接將水或清潔劑直接塗在電腦上,以免液體滲入電腦内部造成故障或損壞。



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 <u>。</u>
注意事項 ● 勿刪除硬碟上的復原分割區。 分割區内的磁碟空間無法用於儲存資料。 若要檢查復原分割區, 請執行以下方法。
 Windows a.P 在桌面畫面左下角的 ▲ 上按右鍵。 Windows 7
按一下 (Start) 然後在 [Computer] 上按右鍵, 接著再按一下 [Manage]。 ● 標準使用者需輸入管理員密碼。 ② 按一下 [Disk Management].
■ Windows 8.1 移除所有項目並重新安裝 Windows ◎
 準備工作 ● 除所有周邊裝置。 ● 接 AC 變壓器且在完成安裝前不要拔下。
 執行 「移除所有項目並重新安裝 Windows」。 ① 顯示 「Charm」, 然後按一下聲 - [Change PC settings] - [Update and recovery] - [Recovery]。 ② 按一下 「Remove everything and reinstall Windows」下的 [Get Started]。 ③ 按一下 [Next]。 ④ 選擇此選項。
● Just remove my files Windows 會在過幾分鐘後執行重新安裝(約 20 分鐘) [。]
● Fully clean the drive 徹底清理後, 刪除的檔案便無法輕鬆復原, 且將提升安全防護等級。 處理時間將延長 (約 140 分鐘)。 請遵循螢幕指示。 在安裝後, 電腦將重新啓動。
 ●請勿中斷安裝,例如關閉電腦電源或執行其他操作。 否則安裝將無法進行,因為 Windows 可能未啓動或資料損毀。
2 執行 「第一次操作」 (→ 第 12 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。

執行 Windows Update.

實用資訊

3

	硬碟復原
一您可	「在購買時重新安裝已預先安裝的作業系統 (Windows 8.1 或 Windows 7)。
Win	dows 8.1 若無法透過 「移除所有項目並重新安裝 Windows」 所述之方法重新安裝, 則請依照下列步驟執行。
準備	
	● 接 AC 變壓器且在完成安裝前不要拔下。
1	啓動 Setup Utility.
	Windows 8.1
	① 顯示 「Charm」, 然俊按一下 🔛 - [Change PC settings] - [Update and recovery] - [Recovery]。 ② 按一下 「Advenced Startup」 下的 [Restart now]。
	按一下 [Troubleshoot] - [Advanced options] - [UEFI Firmware Settings] - [Restart]。
	開啓電脑, 然後仕顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 <u>FZ</u> 3 <u>UEL</u> 。 ● 果未顯示 [Panasonic] 開機書面, 在開啓雷腦雷源時按住 F2 3 Del 鍵。
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	勾選 Setup Utility 的 [UEFI Boot] 設定。
	安裝 Windows 8.1 · [Enabled]
	安裝 Windows 7 · [Disabled]
4	按下 <u>F10</u> 。
	在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 <u>Enter</u> 。 電腦將重新政動。
5	
5	田玩[Fanasonic] 用版里回时 / 玫 / ≝ 弐 型 。 Setup Utility 啓動。
	● 若需要輸入密碼, 請輸入監督員密碼。
6	選擇 [Exit] 功能表, 然後選擇 [Recovery Partition], 接著按 Enter 。
7	Windows 8.❶ 按一下 [Next] 並按一下 [YES] ◎ Windowsア● 按一下 [Reinstall Windows] 並按一下 [Next] ◎
8	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] 。
9	按一下 [Next]。
	若顯示選項, 請選擇設定並按一下 [Next]。
	● [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] 常您想要以原廠預設安裝 Windows 時, 請選擇比選項。 安裝後, 您即可建立新的磁碟分割。 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「變更分割區結構」(→第14頁)。
	● [Reinstall to the OS related partitions.] ¹ 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
	a 咳咳回力制成少间噬味力制且忍忍安休再噬味力制未悔吗,"明医弹此医嗅。"如需连立利噬味力制的方式, 請參閱 「變更分割區結構」 (→ 第 14 頁)。
	¹¹ 若無法在修復的磁碟分割安裝 Windows 旦由 Windows 使用該區域,將不會出現此選項。
10	Windows7)在確認訊息中,按一下 [YES]。
11	Windows7)選擇語言反糸統類型 (32bit 或 64bit) 然後按一ト [OK] ◎ 10 在確認到自由, 按一下 [OK] ◎
	若要取消修復程序,請按一下 [CANCEL], 然後按一下出現在畫面右上角的 🔽 標記。
12	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 20 分鐘的時間。)
	● 肩勿中國安裝, 例如關闭電脑電源以執行其他操作。 否則安裝將無法進行, 因為 Windows 可能未啓動或資料捐毀。
13	顯示結束程序時, 請按一下 [OK] 關閉電腦。
14	
	● 若需要輸入密碼, 請輸入監督員密碼。
15	執行 │第一次操作」 (→ 第 13 頁)。
	 注意 ● Windows 8.1 日期與時間,以及時區均可能不正確。請確定正確設定。

16	請視需要啓動 Setup Utility 及變更設定。
17	執行 Windows Update.
■〔	^{步用} Recovery Disc
請在	下列狀況中使用 Recovery Disc。
• <u>您</u>	忘記管理員密碼。
• 安	P裝未完成。 硬碟中的修復磁碟分割可能受損。
• •	Windows 7) < 僅限 Windows 7 降級機型 >
栏	7要從 Windows 7 變更作業系統為 Windows 8.1 , 以從 Windows 8.1 變更作業系統為 Windows 7。
注意 • 《	록 Windows 7 若要將作業系統從 32 位元變更成 64 位元, 請使用硬碟内的復原分割區安裝作業系統。
準備	工作
	● 準備下列項目:
	 Recovery Disc (→ ビ) Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility") 移除所有周邊裝置。
	● 連接 AC 變壓器且在完成安裝前不要拔下。
1	啓動 Setup Utility.
	Windows 8.1
	① 顯示 「Charm」, 然後按一下♥ - [Change PC settings] - [Update and recovery] - [Recovery]。 ② 按一下 「Advanced startup」 下的 [Restart new]。
	按一下 [Troubleshoot] - [Advanced options] - [UEFI Firmware Settings] - [Restart]。
	Windows 7
	開啓電腦 , 然後在顯示 [Panasonic] 開機畫面時按下 F2 或 Del
	● 如果未顯示 [Panasonic] 開機畫面, 在開啓電腦電源時按住 <u>F2</u> 或 <u>Del</u> 鍵。
•	
2	為下 Setup Utility 的所有内容然後按 Fy 。
	仕唯認訊忌中, 選择 [YeS] 然後按 LILLEF 。 石溜 Octom Littlet 的 LILEE Doort 記字
3	勾選 Setup Utility 的 [UEFI BOOT] 設定。
	[0E] + Dool, 政定和 + 使用 Windows 8.1 的修復光碟時 : [Enabled]
	使用 Windows 7 的修復光碟時 · [Disabled]
4	將 Recovery Disc 放入 DVD 光碟機中。
5	按下 <u>F10</u> 。
	在確認訊息中,選擇 [Yes] 然後按 Enter 。 電腦將重新啓動。
6	出現 [Panasonic] 開機畫面時, 按下 <u>F2</u> 或 <u>Del</u> 。
	Setup Utility 啓動。
_	
7	選擇 [Exit] 以能表, 然後仕 [Boot Override] 中選擇您的 DVD 做條機, 接者按 <u>Enter</u>。 電腦將重新啓動。
8	按一下 [Reinstall Windows] 並按一下 [Next] [。]
9	Windows 8.1 在確認訊息中,按一下 [YES]。
10	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] 。

實用資訊

11	 Windows 了 按一下 [Next]。 若顯示選項,請選擇設定並按一下 [Next]。 [Reinstall with HDD recovery partition.] 標準修復方式。 您可由修復磁碟分割中使用修復。 [Reinstall without HDD recovery partition.] 增加可使用的 HDD 大小。 您無法由修復磁碟分割中使用修復。 選擇此選項時,您無法在進行修復操作後建立 Recovery Disc。
	 注意事項 ● 請小心選擇以上項目,因為之後無法變更。
12	 按一下 [Next]。 若顯示選項,請選擇設定並按一下 [Next]。 [Reinstall Windows to the whole 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。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「變更分割區結構」(→ 第 14 頁)。 [Reinstall to the OS related partitions.]² 當硬碟已分割成多個磁碟分割且您想要保留磁碟分割架構時,請選擇此選項。如需建立新磁碟分割的方式, 請參閱 「變更分割區結構」(→ 第 14 頁)。 ²若無法在修復的磁碟分割安裝 Windows 目由 Windows 使用該區域,將不會出現此選頁。
13	在確認訊息中, 按一下 [YES]。
14	 Windows 7 選擇語言及系統類型 (32bit 或 64bit) 然後按一下 [OK]。 10 在確認訊息中,按一下 [OK]。 若要取消修復程序,請按一下 [CANCEL],然後按一下出現在畫面右上角的 Windows 7 / Windows 8.1 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, 然後按一下 [OK] 。 請遵循螢幕指示。 部分機型可能會花費約 40 分鐘。

- 16 執行 「第一次操作」 (→ 第 13 頁)。
- 17 請視需要啓動 Setup Utility 及變更設定。
- 18 執行 Windows Update.

實用資訊

發生問題時請依照以下說明行動。「Reference Manual」内含進階故障排除指南。如果是軟體問題,請參閱軟體使用手冊。如果問題仍持續發生,請洽詢 Panasonic 技術支援;您亦可查看 PC Information Viewer 中所示的電腦狀態 (→ ⑫ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")。

無法啓動。 電源指示燈或電池指示燈未 亮起。		連接 AC 變壓器。 安裝充滿電的電池。 卸下電池組及 AC 變壓器,然後重新連接。 即使正確連接 AC 變壓器及電池組,如果電池指示燈未亮起,則 AC 變壓器保護功能可能 會運作。請拔下 AC 電源線、等候三分鐘以上然後重新連接 AC 電源線。 如果有裝置接至 USB 連接埠,請取下該裝置或在 Setup Utility 的 [Advanced] 功能表内將 [USB Port] 或 [Legacy USB Support] 設為 [Disabled]。 如果裝置連接至 ExpressCard 插槽,請中斷裝置的連接,或將 Setup Utility 的 [Advanced] 功能表中的 [ExpressCard Slot] 設為 [Disabled]。 按下 Fn + F8 關閉隱藏模式。 勾選 Setup Utility 的 [UEFI Boot] 設定。[UEFI Boot] 應設為 (Windows 8.1) [Enabled] / (Windows 7) [Disabled].
電源已開啓,但卻出現 「Warming up the system (up to 30 minutes)」。	•	電腦已於啓動前暖機。請稍候電腦啓動(最久可達 30 分鐘)。如果顯示「Cannot warm up the system」,則電腦則無法暖機也不會啓動。在此情況下請關閉電腦,讓電腦在 5 °C 以上的環境下約 1 小時然後再開啓電源。
新增或變更 RAM 模組後,電 源已開啓,但螢幕卻未顯示 任何畫面。	•	關閉電腦並卸下 RAM 模組,然後確認 RAM 模組是否符合規格。如果 RAM 模組符合規格,請再次安裝。
電腦未於螢幕保護程式正在 執行時進入睡眠模式(仍是 黑色畫面)。	•	如果按住電源開關四秒以上將會強迫電腦關機(未儲存的資料將會遺失),然後會停用螢 幕保護程式。
電源指示燈稍等後才會亮起。	•	如果在電池組安裝於電腦後立即按下電源開關目未連接 AC 變壓器時,則電源指示燈可能 需要約 5 秒鐘才會亮起並開啓電腦,這是因為電腦正在檢查剩餘的電池電量,而非發生故 障。
您忘記密碼。	•	監督員密碼或使用者密碼:請洽詢 Panasonic 技術支援。 系統管理員密碼: • 如果您有另一個有管理員權限的帳戶,請使用該帳戶登入,然後刪除有問題帳戶的密碼。 • 如果您有密碼重設磁碟,請按下密碼輸入錯誤後顯示的 [Reset password],然後依照螢 幕上的指示設定新密碼。 如果您無法執行上述操作,您將需要重新安裝(→第18頁)和設定 Windows。
「Remove disks or other me- dia. Press any key to restart」 或相似訊息出現。	•	磁碟片或 USB 隨身碟插入磁碟機,目其中未含系統開機資訊。 請取出磁碟片或 USB 隨 身碟,然後按下任一鍵。 如果有裝置接至 USB 連接埠,請取下該裝置或在 Setup Utility 的 [Advanced] 功能表 内。將 [USB Port] 或 [Legacy USB Support] 設為 [Disabled]。 <僅限有 ExpressCard 插槽的機型 > 如果裝置連接至 ExpressCard 插槽,請中斷裝置的連接,或將 Setup Utility 的 [Advanced] 功能表中的 [ExpressCard Slot] 設為 [Disabled]。 如果在移除磁碟後問題仍然存在,可能是硬碟故障。請聯絡 Panasonic 技術支援部 門。 在 Setup Utility 的 [Boot] 功能表中,將 [UEFI Boot] 設定為 [Disabled]。
Windows 開機及作業速度變 慢。	•	於 Setup Utility (→ ⑫ Reference Manual "Setup Utility") 中按下 F9, 使 Setup Utility 設定(不包括密碼)還原成預設值。啓動 Setup Utility,再次進行設定(請注意,處理速度取決於應用程式軟體,因此此程序可能不會使 Windows 變快)。 如果您在購買後安裝常駐軟體,請關閉常駐功能。

■ 啓動	
日期及時間不正確。	 進行正確設定。 開啓控制台。 Windows 8.1 1. 執行以下任一項程序。 在桌面畫面左下角的 上按右鍵。 按一下開始畫面中的 ②。 2. 按一下 [Control Panel]。 Windows 7 按一下 ③ (Start) - [Control Panel]。 愛 按一下 [Clock, Language, and Region] - [Date and Time]。 如果問題仍持續存在,可能需要更換內部的時鐘電池,請洽詢 Panasonic 技術支援。 電腦連線到 LAN 時,請檢查伺服器日期及時間。 西元 2100 年以後的日期可能無法在電腦上正確辨識。
出現 [Executing Battery Re- calibration] 畫面。	● 在最後一次 Windows 關機前取消電池再校準作業。 為啓動 Windows,請使用電源開關關閉電腦,然後開啓。
在從睡眠/休眠模式中繼續 作業時,未出現 [Enter Pass- word]。	 選擇 Setup Utility(→ ♀ Preference Manual "Setup Utility")[Security]功能表中[Password On Resume] 的 [Enabled]。 可使用 Windows 密碼取代於 Setup Utility 中設定的密碼。 新增密碼。 Windows 81 1. 顯示「Charm」,然後按一下 ♀ - [Change PC settings] - [Accounts]。 2. 按一下 [Sign-in options],然後按一下「Password」下的 [Add]。 Windows 7 1. 按一下 ♀ (Start) - [Control Panel]。 2. 按一下 [User Accounts and Family Safety] - [Add or remove user accounts]。 ② 設定下列項目。 Windows 81 1. 開啓控制台,按一下 [System and Security] - [Power Options] - [Require a password on wakeup]。 2. 在 [Require a password] 新增勾選標記。 Windows 7 1. 按一下 [Control Panel] - [System and Security] - [Power Option] - [Require a password when the computer wakes] 然後在 [Require a password] 新增勾選標記。
無法繼續作業。	 可能已經執行以下的一項作業。按電源開關開啓電腦。尚未儲存的資料可能會遺失。 在睡眠模式中:AC 變壓器或電池組拔除:周邊裝置連接或拔除。 按住電源開關四秒以上,即會強制關機。 電腦於螢幕保護程式啓動時,自動進入睡眠或休眠模式的過程中可能發生錯誤。在此情況 下請關閉螢幕保護程式,或變更螢幕保護程式的圖案。
其他啓動問題。	 於 Setup Utility (→ 型) Reference Manual "Setup Utility") 中按下 「●, 使 Setup Utility 設定 (不包括密碼) 還原成預設値。啓動 Setup Utility,再次進行設定。 卸除所有周邊裝置。 查看是否出現磁碟錯誤。 ① 查看是否出現磁碟錯誤。 ② WIndows33 執行以下任一項程序。 在桌面畫面左下角的 上按右鍵。 按一下開始畫面中的 ③。 Windows7 按一下 [File Explorer]。 ④ 在 Windows35 [Windows (C:)]/ Windows7 [Local Disk (C:)] 上按右鍵,然後按一下 [Properties]。 ⑤ 按一下 [Tools] - Windows 85 [Check] / Windows7 [Check Now]。 標準使用者需輸入管理員密碼。 ⑥ 請遵循螢幕指示。 Windows7 [Check] / Windows 7 [Check Now]。 標準使用者需輸入管理員密碼。 ⑥ 請遵循螢幕指示。 Windows7 [Check] / Windows7 [Check Now]。 [Password on boot] 設為 Setup Utility 中 [Security] 功能表的 [Enabled] 時, [Enter Password] 會在 [Panasonic] 開機畫面消失之後出現。在您一輸入密碼按下 Enter後, 可即均住 F3 。

故障排除(基本)

■ 輸入密碼	
即使在輸入密碼後,仍會再 次顯示密碼輸入畫面。	 電腦可能處於 10 鍵模式。 如果 NumLk 指示燈 ① 亮起,請按下 NumLk 停用 10 鍵模式,然後輸入。 電腦可能處於大寫鎖定模式。 如果 Caps Lock 指示燈 A 亮起,請按下 Caps Lock 停用 Caps Lock 模式,然後 輸入。
無法登入 Windows。(顯示 「The user name or password is incorrect」。)	 使用者名稱(帳戶名稱)包括「@」符號。 如果存在另一個使用者帳戶: 使用另一個使用者帳戶登入 Windows,並刪除包含「@」的帳戶,然後建立新帳戶。 如果沒有其他帳戶: 需要重新安裝 Windows (→ 第 18 頁)。

■ 關機

Windows 未關機。	 ● 卸除 USB 裝置及 ExpressCard。 ● 等候1至2分鐘,此並非故障。

■ 顯示

無顯示。	● 已選擇外接顯示器。請按下 <u>Fn</u> + <u>F3</u> 或 ↓ + <u>P</u> 切換顯示器。 (Windows 7)
	接著按一下顯示器模式。
	● 使用外接顯示器時,
	 ● 檢查纜線連接。 ● 開啓顕示器。
	● 检查处接顯示器的設定。
	● 省電功能關閉顯示器。當您在鍵盤或螢幕上操作時,螢幕會返回原始狀態。操作鍵盤時,
	按下不會影響電腦操作的按鍵,如 Ctrl 。 ● 電腦因省電功能而進入睡眠或休眠模式。若要繼續作業,請按下電源開關。
螢幕昏暗。	● 未連接 AC 變壓器時螢幕較暗。按下 Fn + F2 調整亮度。增加亮度時電池耗電量也會增加。
	您可個別設定連接 AC 變壓器與未連接 AC 變壓器時的亮度。
	● 按下 Fn + F8 關閉隱藏模式。
螢幕異常。	 ● 變更螢幕色彩數及解析度可能會影響螢幕。請重新啓動電腦。
	● 連接/中斷連接外接顯示器可能會影響螢幕。請重新啓動電腦。
	● 從睡眠或休眠模式中繼續作業時可能會影響螢幕。請重新啓動電腦。
同時顯示時,其中一台螢幕	● 使用延伸桌面時,請讓外接顯示器顯示與 LCD 同樣使用的顯示顏色。 如果問題繼續出現,請當試驗更顯示器。
共吊。	如本问题輕積回境,明頁與反之觀小簡。 在卓面按右键,然後按一下 [Granhics Properties] - [Disnlay]。
	● 完成 Windows 開機(Setup Utility 時等)前,無法使用同時顯示功能。
外接顯示器異常。	 如果外接顯示器不支援省電功能,則外接顯示器在電腦進入省電模式時將無法正常運作。 請關閉外接顯示器。

■ 觸控板/觸控螢幕(僅適用於觸控螢幕的機型)

指標無法運作。	 使用外接滑鼠時,請正確連接滑鼠。 請使用鍵盤重新啓動電腦。 如果電腦未回應鍵盤命令,請閱讀「無回應。」(→第25頁)。
無法使用觸控板輸入。	 ● 將 Setup Utility 中 [Main] 功能表的 [Touch Pad] 設為 [Enabled]。 ● 某些滑鼠的驅動程式可能會停用觸控版。請查閱滑鼠使用說明書。
<僅適用於觸控螢幕的機型> 無法使用隨附的手寫筆正確 對準位置。	● 執行觸控螢幕校正(→ ⑫ <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation")。
Windows 8.1 <僅適用於觸控螢幕的機型> 手指操作時並未顯示 「Charm」。	 ● 可由右側邊緣向畫面中央撥動。 ● 使用隨附的觸控筆。

■ 螢幕顯示的電子文件

未顯示 PDF 格式的文件。	 ● 安裝 Adobe Reader。 ① 以系統管理員的身分登入 Windows。
	② 按一下 ⑧ (Start) 並在 [Search programs and files] 中輸入「c:\util\reader\en\Pinstall.
	at」, ※復按下 LILUF 。 ③ 將 Adobe Reader 更新為最新的版本。
	如果電腦連線到網際網路,請啓動並按一下 [Help] - [Check for Updates]。

■ CD/DVD 光碟機

雖然已使用尖銳物體插入緊 急退出孔内,但托盤仍未退 出。	 建議使用直徑 1.3 mm 的大頭針,透過緊急退出孔(A) 取出光碟。大頭針的直徑小於 1.3 mm 時請稍微向下插 入大頭針。 	
------------------------------------	--	--

■ 其他

	n	
無回應。	•	按下
	•	輸入畫面(如開機時的密碼輸入畫面)可能會隱藏在另一個視窗後面。請按下 Alt
		+ Tab 查看。
		按下電源開關 4 秒以上使電腦關機,然後按下電腦開關將電腦開機。如果應用程式未正常
		運作,請解除安裝該程式然後再次安裝。若要解除安裝:
		① 開啓控制台
		Windows 8.1
		1. 執行以下任一項程序。
		• 在桌面畫面左下角的 📒 上按右鍵。
		• 按一下開始畫面中的 💽 。
		2. 按一下 [Control Panel]。
		Windows 7
		按一下 🚱 (Start) – [Control Panel] ∘
		② 按一下 [Program] – [Uninstall a program]
無法正確輸入字元。	•	為 Windows 與内部鍵盤選擇相同的語言(→第13頁)。

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」) 許可。

Panasonic Corporation 透過開發或其他方式取得 「授權軟體」 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結果負責 , 對使用本產品及授權軟體所達到的結果負責。

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、 非排他的、 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」 向任何第三方泄漏或允許這種泄漏。 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」 全部或部分向任何第三 方提供或以其他方式供其使用,無論是同時使用還是不同時使用。
- D. 用戶僅為備份的目的可以將 「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。 當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 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 之間的最終合意 , 此前用戶與 Panasonic Corporation 之間的無論口頭或書 面的合意 , 在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 本頁提供基本機型規格。型號視裝置配置而有所不同。

- 查看型號:
- 查看電腦底部或購買時包裝電腦的紙箱。 ● 查看 CPU 速度、記憶體大小及硬碟(HDD)大小:
- 查看 CPU 速度、記憶體大小及硬碟(HDD)大小:
 執行 Setup Utility(→ 亞 Reference Manual "Setup Utility"),然後選擇 [Information] 功能表。
 [Processor Speed]: CPU 速度、[Memory Size]:記憶體大小、[Hard Disk]:硬碟大小。
- 主要規格

CPU / L2 快取記憶體		Intel [®] Core ™ i5-4310U 處理器(3 MB ^{·1} 快取記憶體,2.0 GHz 到 3.0 GHz), 内含 Intel [®] Turbo Boost Technology
晶片組		CPU 内建
視訊控制器		Intel [®] HD Graphics 4400(CPU 内建)
		4 GB ^{*1} ,DDR3L SDRAM (最大 16 GB ^{*1})
存放		HDD (500 GB / 1 TB / 320 GB) ^{'3} SSD (512 GB / 256 GB / 128 GB) ^{'3} Windows 8.1 約 20 GB ^{'3} 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 1 GB ^{'3} 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。) Windows 7 約 45 GB ^{'3} 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 ^{'3} 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。)
CD/DVD 光碟機		CD/DVD 光碟機内建 DVD MULTI 光碟機,緩衝區不足錯誤預防功能:支援
連續資料傳輸 速度 ^{*4*5}	讀取 ^{*6}	●DVD-RAM ^{*7} :5X(最大)●DVD-R ^{*8} :8X(最大)●DVD-R DL:8X(最大)●DVD-RW:8X(最大) ●DVD-ROM:8X(最大)●+R:8X(最大)●+R DL:8X(最大)●+RW:8X(最大) ●High-Speed +RW:8X(最大)●CD-ROM:24X(最大)●CD-R:24X(最大)●CD-RW: 24X(最大)●High-Speed CD-RW:24X(最大)●Ultra-Speed CD-RW:24X(最大)
	寫入 '9	●DVD-RAM ^{'7} :5X(最大)●DVD-R ^{'8} :8X(最大)●DVD-R DL:6X(最大)●DVD-RW:6X (最大)●+R:8X(最大)●+R DL:6X(最大)●+RW:4X(最大)●High Speed +RW:8X(最 大)●CD-R:24X(最大)●CD-RW:4X●High-Speed CD-RW:10X●Ultra-Speed CD-RW: 24X(最大)
支援的光碟/格式	讀取	●DVD-ROM (單層,雙層) ●DVD-Video ●DVD-R ^{'8} (1.4 GB, 3.95 GB, 4.7 GB) ^{'3} ●DVD-R DL(8.5 GB) ^{'3} ●DVD-RW(Ver.1.1/1.2 1.4 GB, 2.8 GB, 4.7 GB, 9.4 GB) ^{'3} ●DVD-RAM ^{'7} (1.4 GB, 2.6 GB, 2.8 GB, 4.7 GB, 5.2 GB, 9.4 GB) ^{'3} ●+R (4.7 GB) ^{'3} ●+R DL (8.5 GB) ^{'3} ●+RW (4.7 GB) ^{'3} ●High Speed +RW (4.7 GB) ^{'3} ●CD-Audio ●CD-ROM (XA 相容) ●CD-R ●Photo CD (相容於多區段) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW
	寫入	●DVD-RAM ^{'7} (1.4 GB, 2.8 GB, 4.7 GB, 9.4 GB) ^{'3} ●DVD-R ^{'8} (1.4 GB, 4.7 GB for General) ^{'3} ●DVD-R DL (8.5 GB) ^{'3} ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1.4 GB, 2.8 GB, 4.7 GB, 9.4 GB) ^{'3} ●+R (4.7 GB) ^{'3} ●+R DL (8.5 GB) ^{'3} ●+RW (4.7 GB) ^{'3} ●High Speed +RW (4.7 GB) ^{'3} ●CD-R ●Photo CD (相容於多區段) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●High-Speed CD-RW●Ultra-Speed CD-RW ●CD-Audio
		< 不含觸控螢幕的機型 > 14 型(TFT)(1366 × 768 像素) < 内含觸控螢幕的機型 > 14 型,内含觸控螢幕(TFT)(1366 × 768 像素)
内部 LCD		65,536 / 16,777,216 色 (800 × 600 像素/ 1024 × 768 像素/ 1280 × 600 像素/ 1280 × 720 像素/ 1280 × 768 像素/ 1360 × 768 像素/ 1366 × 768 像素) ¹⁰
外接顯示器 *11		65,536 / 16,777,216 色 (800 × 600 像素/ 1024 × 768 像素/ 1280 × 768 像素/ 1600 × 1200 像素/ 1920 × 1080 像素/ 1920 × 1200 像素)
無線 LAN ^{*12}		Intel [®] Dual Band Wireless-N 7265 ➔ 第 29 頁
Bluetooth ^{*13}		→第29頁
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (第二組 LAN ^{*14} :IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX)
數據機 *15		資料:56 kbps(V.92)FAX:14.4 kbps
音效		支援 WAVE 及 MIDI 播放,Intel [®] High Definition Audio 子系統

附錄

■ 主要規格

記憶卡捷	插槽	PC 卡插槽	x 1 ^{*16} ,Type I 或 Type II,容許電流 3.3 V:400 mA,5 V:400 mA	
		ExpressCard 插槽 ^{*17}	x 1, ExpressCard/34 或 ExpressCard/54	
		SD 記憶卡插槽 *18	x 1	
		接觸式智慧卡插槽 *19	x 1	
RAM 模	組插槽		x 1,DDR3L SDRAM,204-pin,1.35 V,SO-DIMM,PC3L-12800 相容	
介面			USB 連接埠 × 4 (USB 2.0 × 2 + USB 3.0 × 2) ⁷⁰ /序列連接埠 (Dsub 9-pin 公接頭) / 數據機連接埠 (RJ-11) ¹⁵ / LAN 連接埠 (RJ-45) × 1 ²¹ 或 2 ¹⁴ / VGA 連接埠 (Mini Dsub 15-pin 母接頭) / HDMI 連接埠 (Type A) ²² / IEEE1394a 介面接頭(4-pin) ²³ /麥克風插孔(迷你插孔, 3.5 DIA) / 耳機插孔(迷你插孔, 3.5 DIA, 阻抗 32 Ω, 輸出功率 4 mW × 2, 立體聲) / 擴充匯 流排接頭 (專用 100-pin 母接頭) / 強固型 USB 2.0 連接埠 ²⁴	
鍵盤/指向裝置			< 不含觸控螢幕的機型 > 87 或 88 鍵/觸控板 < 内含觸控螢幕的機型 > 87 或 88 鍵/觸控板,觸控螢幕	
指紋辨識器 *25			影像大小:200 × 400 像素,影像解析度:508 DPI	
網路攝影機*26			1280 × 720 像素,30 fps,單聲道麥克風	
電源供應	Ē		AC 變壓器或電池組	
AC 變壓器 *27			輸入:100 V - 240 V AC,50 Hz/60 Hz,輸出:15.6 V DC, 7.05 A	
電池組			鋰離子 10.8 V、典型値 6750 mAh / 最小値 6300 mAh (搭配 CF-VZSU71U) 鋰離子 10.8 V、典型値 4500 mAh / 最小値 4200 mAh (搭配 CF-VZSU72U) 鋰離子 10.65 V、典型値 8550 mAh / 最小値 8100 mAh (搭配 CF-VZSU46AT)	
工作時間 *28			約 15 小時 (搭配 CF-VZSU71U) 約 10 小時 (搭配 CF-VZSU72U) 約 19 小時 (搭配 CF-VZSU46AT)	
充電時間 ^{*29}			約 2 小時 (搭配 CF-VZSU71U / CF-VZSU72U) 約 3 小時 (搭配 CF-VZSU46AT)	
耗電量 *30			約 25 W ^{*31} /約 100 W (開機充電時耗費最大電力)	
物理尺寸(寛 × 深 × 高) (含提把)		× 深 × 高)	340 mm \times 281 mm \times 46 - 55 mm	
重量 (含提把)			約 2.65 kg (搭配 CF-VZSU71U) 約 2.95 kg 約 2.55 kg (搭配 CF-VZSU72U) 約 2.69 kg (搭配 CF-VZSU46AT)	
環境	工作	溫度	< 不含硬碟加熱器的機型 > 0 ℃ 至 50 ℃(IEC60068-2-1, 2) ^{*32} < 内含硬碟加熱器的機型 > -10 ℃ 至 50 ℃(IEC60068-2-1, 2) ^{*32}	
		濕度	30% 至 80% RH(未凝結)	
	存放	溫度	-20 °C 至 60 °C	
		濕度	30% 至 90% RH(未凝結)	

■ 軟體

作業系統	Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit
安裝的作業系統 ^{*33}	Windows 8.1 Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit Windows [®] 7 Windows [®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (降級至 Windows [®] 7) ^{'34} / Windows [®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (降級至 Windows [®] 7) ^{'34}
預先安裝的軟	Adobe Reader , PC Information Viewer , Intel [®] PROSet/Wireless Software ^{'12} , Intel [®] PROSet/ Wireless Software for Bluetooth [®] Technology ^{'13} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility , Aptio Setup Utility , PC-Diagnostic Utility , Roxio Creator LJB , CyberLink PowerDVD 10 , Display Selector , Hard Disk Data Erase Utility ^{'36} , Recovery Disc Creation Utility , Dashboard for Panasonic PC , Power Plan Extension Utility , Camera Utility ^{'26} , Manual Selector , Microsoft Office Trial ^{'37} , DDS EVE FA Standalone for Panasonic ^{'25'35} Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{'12'35} , Quick Boot Manager

附錄

無線 LAN^{*12}

資料傳輸速率	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps(自動切換) ^{*38} IEEE802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps(自動切換) ^{*38} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps(自動切換) ^{*38} IEEE802.11n ^{*39} : (HT20) Gl ^{*40} = 400ns:150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (自動切換) ^{*38} Gl ^{*40} = 800ns:130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (自動切換) ^{*38} (HT40) Gl ^{*40} = 400ns:300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (自動切換) ^{*38} Gl ^{*40} = 800ns:270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (自動切換) ^{*38}
支援標準	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
傳輸速率	OFDM 系統,DS-SS 系統
使用的無線通道	IEEE802.11a:通道 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140/144/149/153/157/161/165(視國家而定) IEEE802.11b / IEEE802.11g:通道 1 至 11 或 1 至 13(視國家而定) IEEE802.11n:通道 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/ 136/140/144/149/153/157/161/165(視國家而定)
RF 頻段	IEEE802.11a : 5.18 GHz - 5.32 GHz, 5.5 GHz - 5.825 GHz IEEE802.11b / IEEE802.11g : 2.412 GHz - 2.472 GHz IEEE802.11n : 2.412 GHz - 2.472 GHz, 5.18 GHz - 5.32 GHz, 5.5 GHz - 5.825 GHz

Bluetooth^{® *13}

藍牙版本	4.0
	傳統模式/低耗電模式
傳輸方法	FHSS 系統
使用的無線通道	條通道 1-79 /條通道 0-39
RF 頻段	2.402 GHz - 2.480 GHz

*1 1 MB = 1,048,576 位元組/1 GB = 1,073,741,824 位元組 *2 原廠預設的記憶體大小視機型而定。

您最大可將記憶體擴充到 8 GB,但視實際的系統配置而定,可用的記憶體總容量將較少。

- *3 1 MB = 1,000,000 位元組/1 GB = 1,000,000,000 位元組/1 TB = 1,000,000,000,000 位元組。您的作業系統或某個應用程式軟
- 體將會回報較少的 GB。
- *4 資料傳輸速度代表由 Panasonic Corporation 測量出的數值。DVD 每 1X 速度的資料傳輸速率為 1,350 KB/s。CD 每 1X 速度的資 料傳輸速率為 150 KB/s。 *5
- 無法擔保 CD-R \CD-RW \DVD-RAM \DVD-R \DVD-R DL \DVD-RW \+R \+R DL 及 +RW 的效能,需取決於寫入狀態及燒錄格式, 此外視使用的光碟、設定及環境而定,可能無法播放某些資料。不支援寫入 DVD-R DL/+R DL(雙層光碟)和 Ultra-Speed CD-RW @

*6 如果插入不均衡的光碟(如重心已從中心偏移的光碟)會因此在光碟旋轉時出現過大震動,速度可能減緩。 *7

- 僅可使用 Non-cartridge 式或 Removable Cartridge 式。 DVD-R 相容於 4.7 GB(適用於一般)播放。DVD-R(適用於製作)播放相容於使用 Disc-at-Once 燒錄方法燒錄的光碟。 *8
- *9
- 視光碟而定,寫入速度可能會變得稍慢。 16,777,216 色顯示器可使用抖動(Dithering)功能達成。 *10
- *11 使用某些連接的外接顯示器時,可能無法顯示畫面。
- *12 僅適用於内含無線 LAN 的機型。
- *13 不保證所有藍牙周邊裝置的操作。
- *14 僅適用於内含第二組 LAN 的機型。
- *15 僅適用於内含數據機的機型。
- *16 僅適用於内含 PC 卡插槽的機型
- *17 僅適用於内含 ExpressCard 插槽的機型。
- *18 此不相容於高速模式。已使用最高容量為 64 GB 的 Panasonic SD/SDHC/SDXC 記憶卡測試並確認過可進行作業。不擔保可於其 他 SD 設備上進行作業。
- *19 僅適用於内含記憶卡插槽的機型。 *20
- 不擔保所有 USB 相容周邊裝置的作業 僅適用於不含第二組 LAN 的機型。 *21
- *22 不保證可操作所有 HDMI 相容周邊裝置。
- *23 僅適用於内含 IEEE 1394a 介面的機型。
- *24 僅適用於内含強固型 USB 2.0 連接埠的機型。
- *25 僅適用於内含指紋辨識器的機型。
- *26 僅適用於内含網路攝影機的機型。各機型採用不同的規格。
- *27 <僅適用於北美洲>
- AC 變壓器相容於最大 240 V AC 變壓器的電源。本電腦隨附 125 V AC 相容 AC 電源線。 以 LCD 亮度:60 cd/m² 進行測量。 *28
- 視使用狀況而定或連接選購裝置時可能會不同。 *29
- 視使用狀況、CPU 速度等而會有不同。

- *30 電池組完全充滿電(或未正在充電)目電腦關機時,約消耗 0.5 W。 <使用 115 V AC 時> 即使 AC 變壓器未連接電腦,只要 AC 變壓器有插入 AC 電源插座就會產生耗電(最大 0.2 W)。 <使用 240 V AC 時 > 即使 AC 變壓器未連接電腦,只要 AC 變壓器有插入 AC 電源插座就會產生耗電(最大 0.3 W)。
- *31 額定耗電量。 23-Ct-1 *32
- 在炎熱或寒冷環境下使用本產品時,請勿讓皮膚接觸到本產品。(→ 第3頁)
- 於炎熱或寒冷環境下使用時,某些周邊裝置可能無法正常運作。檢查周邊裝置的工作環境。
- 若在炎熱環境下使用本產品,會縮短產品壽命,請避免在這些環境使用。
- 在低溫環境使用時,開機可能會變慢,或電池使用時間可能變短
- 電腦會在啓動中硬碟暖機時消耗電力。因此,如果使用電池電力且電力不足時,電腦可能不會啓動。 *33
 - 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。 本系統預先安裝 Windows[®] 7 Professional 軟體,另外也附有 Windows 8.1 Pro 軟體的授權。
- *34
- 您一次只能使用一種 Windows 軟體版本。切換版本必須要您解除安裝其中一種版本然後再安裝另一種版本。 *35 必須在使用前安裝。
- *36 在修復光碟上執行。

Windows 7

- 或是在硬碟的復原分割區上執行。
- *37 若要在試用結束後繼續使用本軟體,請依照畫面指示購買授權。
- *38 這些為以IEEE802.11a+b+g+n 標準規定的速度,實際速度可能不同。 設為「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」或「none」時可用。
- *39
- *40 僅可在電腦啓用 HT40 且關聯到的存取點支援 HT40 時可用



作為 ENERGY STAR[®](能源之星)合作伙伴,Panasonic Corporation 已確定本產品符合 ENERGY STAR[®] 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[®] 辦公設備計劃概述

國際 ENERGY STAR[®] 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

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza Newark, NJ 07102

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

進口商的名稱與地址 (根據歐盟法規) Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Germany

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc/

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

© Panasonic Corporation 2015

55-Ct-1

PS0215-0 P-2014-0573