

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝

Libretto W100

筆記型電腦

使用者手冊

內容表

版權	v
聲明	v
商標	v
FCC 資訊	v
EU 認證聲明	vi
VCCI Class B Information	vii
加拿大法規資訊（僅限於加拿大）	vii
下列信息僅適用於歐盟成員國：	viii
廢棄電腦和電腦電池	viii
前言	
規則	ix
一般注意事項	
提供足夠的通風	xi
創建良好的工作環境	xi
勞累損傷	xii
熱損傷	xii
壓力或撞擊損壞	xii
行動電話	xii
東芝筆記型電腦使用指南	xii
第 1 章 快速入門	
設備清單	1-1
快速入門	1-3
系統還原	1-11
第 2 章 總覽	
顯示螢幕面板閉闔時的前側	2-1
左側	2-2
右側	2-3
底部	2-4
顯示螢幕面板打開時的前側	2-5
AC 變壓器	2-7

第 3 章	硬體、公用程式和選購裝置	
	硬體	3-1
	特殊功能	3-4
	公用程式和應用程式	3-5
	選購裝置	3-7
	MicroSD 卡插槽	3-7
	選購附件	3-10
第 4 章	基本操作	
	手指觸碰操作	4-1
	使用雙螢幕	4-1
	Libretto 鍵盤	4-2
	Libretto Taskbar	4-3
	Libretto 設定和說明功能	4-4
	網路攝像頭	4-5
	使用 TOSHIBA Face Recognition	4-6
	TOSHIBA Disc Creator	4-9
	無線通訊	4-10
	電腦的處理	4-13
	散熱	4-14
第 5 章	電源和供電模式	
	電源條件	5-1
	電源條件監測	5-2
	電池	5-3
	啟動模式	5-8
	面板開機 / 關機	5-8
	系統自動睡眠 / 休眠	5-8
第 6 章	硬體設定	
	運行硬體設定程式	6-1
	硬體設定視窗	6-1
第 7 章	疑難排解	
	故障解決步驟	7-1
	硬體和系統檢查項	7-2
	東芝技術支援	7-7
附錄 A	規格	
	物理尺寸	A-1
	環境要求	A-1
附錄 B	顯示控制器與視訊模式	
	顯示控制器	B-1
	視訊模式	B-1
附錄 C	無線區域網路	

網路配接卡規格	C-1
無線特性	C-1
支援頻率次波段	C-2
附錄 D Bluetooth 無線技術協同性	
Bluetooth 無線技術和您的健康	D-2
法規聲明	D-2
在日本使用東芝出品的 Bluetooth 適配器裝置	D-3
附錄 E 交流電源線和連接器	
認證機構	E-1
附錄 F 東芝電腦健康監視器	
開啓東芝電腦健康監視器	F-1
附錄 G 聲明	
非應用圖示	G-1
CPU	G-1
記憶體 (主系統)	G-2
電池壽命	G-2
固態硬碟機 (SSD) 容量	G-3
LCD	G-3
圖形處理器單元 ("GPU")	G-3
無線區域網路	G-3
複製保護	G-3
影像	G-3
辭彙表	
索引	

版權

©2010 東芝公司版權所有。根據版權法，未經東芝公司的書面許可，不得以任何方式翻印本手冊。對使用本手冊內載資訊而導致的專利侵權後果，本公司將不承擔任何責任。

《東芝 Libretto W100 筆記型電腦使用者手冊》

2010 年 6 月第一版

音樂、電影、電腦程式、資料庫及其它受版權法保護的智慧財產，其版權由作者或版權所有者擁有。對已獲版權的材料的複製僅限於個人或家庭行為。任何不經版權所有者許可而超越上述規定的使用行為（包括轉換成數位格式、更改、傳輸材料拷貝、網路傳播）是對版權或作者個人權利的侵害，會被認為是民事損害或是犯罪行為。請在進行對本手冊的任何拷貝時遵守版權法。

聲明

為求準確，本手冊已經過驗證和復審。本手冊包含的指導和描述對出版時的東芝 Libretto W100 筆記型電腦是準確的。但是以後的電腦及其手冊可能變動，恕不另行通知。對直接或間接地由於電腦與手冊之間的錯誤、遺漏或差異而引起的損害，東芝公司不承擔任何責任。

商標

Windows、Microsoft 和 Windows 標誌是微軟公司的註冊商標。

Bluetooth 是商標，由其所有人擁有，東芝經授權使用。

ConfigFree 是東芝公司的商標。

Wi-Fi 是 Wi-Fi 聯盟的註冊商標。

Secure Digital 和 SD 是 SD 卡聯盟的商標。

TouchSense 是 Immersion 公司的商標。

本手冊可能使用以上未列出的其它商標或註冊商標。

FCC 資訊

FCC 聲明 “符合法規聲明”

依照 FCC 法規的第 15 部分，經測試本裝置符合 B 級數位裝置的規定。這些規定旨在為安裝室內裝置提供有效保護，防止有害干擾。本裝置會產生、使用和發射無線電波，如果未按說明正確安裝使用，將對無線電通訊造成有害干擾。但是，並不保證干擾不會在進行某特定安裝時發生。假如本裝置對無線電和電視訊號的接收產生有害干擾時（通過打開和關閉本裝置即可判斷），使用者可以嘗試用以下方法解決：

- 重新調節或者換個位置放置天線。
- 增加本裝置與受干擾裝置之間的距離。
- 將本裝置與受干擾裝置連接到不同的電源插座。
- 諮詢經銷商或者有經驗的無線電 / 電視技術人員，尋求幫助。



本裝置只能連接符合 FCC 的 B 級規定的外部裝置。使用不相容的或者東芝並未推薦的週邊裝置很可能對無線電和電視訊號接收產生干擾。外接裝置與電腦的 USB 埠和麥克風插孔之間連接的電纜必須使用遮罩纜線。如果使用者未經東芝或東芝授權機構明確認可而對本設備進行變更或改裝，其操作設備的權力可能會被取消。

FCC 的條件

本裝置符合 FCC 法規第 15 部分。裝置的作業符合以下兩個情況：

1. 本裝置不能導致有害干擾。
2. 本裝置必須能夠經受任何接收到的干擾，包括可能導致意外作業的干擾。

聯絡資訊

位址： TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697

電話： (949)583-3000

EU 認證聲明



本產品帶有 CE 標誌，符合歐洲相關標準。負責 CE 標誌的是 TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8,41460 Neuss, Germany。完整的官方的 EU 認證聲明可以在東芝的網站 <http://epps.toshiba-teg.com> 上查到。

CE 符合證明

本產品帶有 CE 標誌，符合歐洲相關標準，特別是適用於筆記型電腦和電子配件（包括附帶的電源變壓器）的 EMC Directive 2004/108/EC 標準，適用於通訊運行配件的 R&TTE Directive 1999/5/EC 標準，以及適用於附帶的電源變壓器的 2006/95/EC 低壓標準。另外，本產品還符合 Ecodesign Directive 2009/125/EC (ErP) 標準及其相關執行標準。

本產品及原裝選購裝置的設計宗旨是遵守相關的 EMC（電磁相容性）和安全標準。但如果連接或使用不是由東芝生產的選購裝置或纜線，東芝不保證本產品仍能符合 EMC 標準。在這種情況下，連接 / 使用這些選購裝置 / 纜線的人員必須確保系統（即電腦和選購裝置 / 纜線）仍然符合相關標準。為了避免遇到常見的 EMC 問題，請您最好遵循下列建議：

- 只連接 / 使用帶有 CE 標誌的選購裝置
- 只連接遮罩效能最佳的纜線

工作環境

本產品符合電磁相容性 (EMC) 中規定的在“住宅、商業和輕工業環境”實用的要求。東芝不允許在除了上面所提及的“住宅、商業和輕工業環境”之外的其它工作環境下使用本產品。

下面列舉了未經允許的工作環境：

- 工業環境（如主要使用 3 相 380V 電壓的環境）
- 醫療環境
- 汽車環境
- 飛機環境

所有由在未經允許的工作環境下使用本產品而導致的後果，東芝概不負責。

在未經允許的工作環境下使用本產品而導致的後果包括：

- 干擾附近區域的其它裝置或機器。
- 附近區域的其它裝置或機器產生干擾，而導致本產品的故障或資料丟失。

因此在未經允許的工作環境下使用本產品，東芝強烈建議您先測試該環境的電磁相容性。如果需要在汽車環境或飛機環境下使用本產品，需事先諮詢相應的生產廠商或航空公司。

另外，基於常規安全，本產品禁止在易爆炸環境中使用。

VCCI Class B Information

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

加拿大法規資訊（僅限於加拿大）

該數位裝置是符合加拿大通訊部門的無線干擾法規的，因此沒有超過對無線發射的 B 級限制。

注意加拿大通訊部門 (DOC) 法規規定如果未經東芝公司明確確認而對設備進行變更或改裝，則您操作該設備的權利可能會被取消。

B 級數位裝置符合加拿大干擾源設備標準 (Interference-Causng Equipment Regulations) 的所有要求。

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

下列信息僅適用於歐盟成員國：

產品的處理



有輪垃圾桶畫叉的標誌表明：該產品必須與家庭廢棄物分開回收、處理。積體電池和蓄電池可以和產品一起處理。在回收中心會將它們分離出來。

黑色方塊表明產品是 2005 年 8 月 13 日以後導入市場的。

通過參與分類收集產品和電池，您將有助於確保妥善處理產品和電池，從而有助於防止對環境及人身健康產生潛在不良影響。

有關您所在國的收集、回收方案的更多詳細資訊，請瀏覽我們的網站 (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>)，也可以聯繫當地市政府或購買產品的商店。

電池和 / 或蓄電池的處理



有輪垃圾桶畫叉的標誌表明：電池和 / 或蓄電池必須與家庭廢棄物分開回收、處理。

如果電池或蓄電池包含的鉛 (Pb)、汞 (Hg) 和 / 或鎘 (Cd) 的含量超過了電池指令 (2006/66/EC) 中的規定值，那麼在該標誌 (有輪垃圾桶畫叉) 下方會出現化學符號鉛 (Pb)、汞 (Hg) 和 / 或鎘 (Cd)。

通過參與分類收集電池，您將有助於確保妥善處理產品和電池，從而有助於防止對環境及人身健康產生潛在的不良影響。

有關您所在國的收集、回收方案的更多詳細資訊，請瀏覽我們的網站 (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>)，也可以聯繫當地市政府或購買產品的商店。



根據購買的國家和地區，此標誌不一定黏貼。

廢棄電腦和電腦電池

- 遵照適用的法律規則廢棄電腦。如需了解更多資訊，請與當地政府聯繫。
- 此電腦提供可反復充電的電池。反復使用後的電池最終將無法充電，此時就需要更換電池。根據某些適用法律和規章，直接將舊電池廢棄在垃圾桶內的做法可能是非法的。
- 請善待我們共同的環境。有關何處可以回收舊電池或如何妥貼廢棄舊電池的詳細資訊，請詢問當地政府部門。出於環境因素的考慮，可能需要規範處理這種物質。有關處理、重複利用或回收的資訊，請洽詢當地政府。

前言

感謝您購買 Libretto W100 電腦，本款雙螢幕電腦提供包括“佈告欄”在內的多種功能。本款便捷小巧的電腦配備了 Libretto 鍵盤、Libretto 觸控板以及其它實用的公用程式。它被設計為可使用手指直接觸碰螢幕進行操作。使用者也可訪問所有必需的和想要的 Windows 功能。

本手冊將描述如何設定和使用 Libretto W100 筆記型電腦。同時提供了包括設定電腦、電腦的基本操作和保養、使用選購裝置以及疑難排解等在內的詳細內容。

如果您是一位電腦新手或者您首次接觸筆記型電腦，請先閱讀第一章 [快速入門](#)和第三章 [硬體、公用程式和選購裝置](#)兩章來熟悉電腦的特性、構成和附加裝置。然後閱讀第一章 [快速入門](#)中關於設定電腦的逐步指導。

如果您是一位熟練的電腦使用者，接下來請閱讀前言以瞭解本手冊的篇章結構，然後逐頁瀏覽來熟悉本手冊。但請務必閱讀第三章 [硬體、公用程式和選購裝置](#)中的 [特殊功能](#)部分，了解電腦與一般電腦不同或獨有的功能，同時閱讀第六章的 [硬體設定](#)部分，了解如何設定並配置這些功能。

如果要連接選購產品或外部裝置，請閱讀第三章 [硬體、公用程式和選購裝置](#)。

規則

本手冊使用以下格式來描述、識別和突出顯示術語及操作過程。

縮寫

第一次出現時，不管是否需要闡明，在定義後的括弧中指出縮寫。例如：唯讀記憶體（ROM）。縮略語同時在辭彙表中作了定義。

圖示

圖示用來標識埠、旋鈕以及電腦的其它部分。指示燈面板也利用圖示來表示它所提供的資訊是關於何種元件的。

鍵

本手冊中使用 Libretto 鍵盤按鍵來描述大多數的電腦作業。有專用字體用於表示鍵的符號，與 Libretto 鍵盤上的字元樣子相同。例如，ENTER 表明的是 ENTER 鍵。

鍵的操作

一些操作需要同時使用兩個或更多按鍵。我們用加號 (+) 分隔鍵的符號來表示此類操作。例如，CTRL+C 表示按下 CTRL 鍵的同時必須按 C 鍵。詳細資訊請參考 [Libretto 鍵盤](#)。

ABC

當某個步驟需要執行一個動作時，例如觸碰圖示或輸入文字，圖示的名稱或要輸入的文字用左邊所示的字樣來表示。

顯示螢幕



ABC

出現在顯示螢幕上的視窗名稱、圖示或電腦生成的文字用左邊所示的字樣來表示。

訊息

本手冊中使用的訊息用於提供重要資訊，應引起注意。每一種類型的訊息在下面定義。



請注意！“小心”是告訴您不正確地使用裝置或不遵照指示操作可能導致資料丟失或損壞裝置的訊息。



請閱讀。“注意”是能幫助您更好地使用裝置的提示或建議。




指出一種可能的緊急情況，如果您不遵守下列指示可能導致死亡或嚴重損害。

術語

此術語在本文中定義如下：

開始

“開始”指 Windows® 7 中的 “” 按鈕。

SSD 或固態硬碟機

此電腦配備 “固態硬碟機 (SSD)” 而不是硬碟機。

一般注意事項

東芝電腦的設計力求安全最優化，最大限度減少疲勞程度並能承受攜帶要求的苛刻條件。但是，為更進一步減少對人體的傷害或對電腦可能造成的損害，有必要遵守一些注意事項。

請務必閱讀下列一般注意事項，並且留意本手冊中的注意事項。

提供足夠的通風

- 請您在電腦開啓或 AC 變壓器連線至電源插座時（即使您的電腦處於睡眠模式），確保您的電腦和 AC 變壓器有足夠的通風以防過熱。在這種情況下，請遵守下列事項：
 - 不要用任何物品蓋住您的電腦或 AC 變壓器。
 - 不要將您的電腦或 AC 變壓器放在熱源附近，例如電熱毯或暖氣機。
 - 不要蓋住或阻塞通風口。
 - 總是在堅硬平坦的材質上操作您的電腦。在地毯上或其它軟質材料上使用您的電腦會阻塞通風口。
- 確保電腦周圍有足夠的空間。
- 您的電腦或 AC 變壓器過熱可能會導致電腦系統發生故障、電腦或 AC 變壓器受損、或者引起火災，從而導致嚴重的身體傷害。

創建良好的工作環境

將電腦放置於平整且足夠大的地方，以便還可以放置其它要使用的物品，如印表機。

應在電腦和其它設備周圍留出足夠的空間以保證充分通風。否則會過熱。

要使電腦保持最佳的作業狀態，工作區域應避免：

- 灰塵、潮濕以及陽光直射。
- 會產生強大電磁場的裝置，比如立體聲揚聲器（不是連接於電腦的揚聲器）或免持聽筒。
- 溫度或濕度急劇變化的地方或溫度變化源如空調通風口或電熱器。
- 極熱、極冷或潮濕。

- 液體或腐蝕性化學藥品。

勞累損傷

請仔細閱讀《東芝筆記型電腦使用指南》。其中有預防由于過度使用鍵盤而造成手部和腕部勞累損傷的內容。《東芝筆記型電腦使用指南》中，也有關於工作空間的設定、姿勢和照明的內容。按照這些方法操作將有助於減少身體的疲勞。

熱損傷

- 請避免身體過久與電腦接觸。如果電腦長時間使用，其表面將變得很熱。而在觸摸不感到熱的情況下，仍長時間的接觸電腦（如把電腦放置在膝蓋上），可能會導致皮膚熱損傷。
- 電腦長時間使用後，支撐各個埠的金屬片會發熱，避免直接接觸。
- AC 變壓器的表面在使用時會變熱。這屬於正常情況。如要移動 AC 變壓器，請先斷電，待冷卻後再移動。
- 不要將 AC 變壓器放在對熱量敏感的材料上。可能對其材質造成損害。

壓力或撞擊損壞

不要重壓或重擊電腦。壓力過大或者撞擊都會導致電腦部件出現故障或者損壞。

行動電話

使用行動電話會影響聲音系統。雖然不會妨礙電腦的作業，但建議在使用行動電話時和電腦之間至少保持 30cm 的距離。

東芝筆記型電腦使用指南

所有有關安全和正確使用本電腦的重要信息都在隨附的《東芝筆記型電腦使用指南》中有說明。使用電腦前，請務必閱讀此指南。

第 1 章

快速入門

本章提供了設備清單及開始使用電腦的基本資訊。



如果使用非東芝預裝的作業系統，則本手冊中描述的某些功能可能無法正確使用。

設備清單

請小心打開您電腦的包裝，保留包裝箱和包裝材料以備將來使用。

硬體

請檢查確保有下列所有物品：

- Libretto W100 筆記型電腦
- AC 變壓器和電源線（2 腳插頭或 3 腳插頭）
- 電池組（已安裝於電腦內）
- 橡膠墊（3 個）
- 電腦盒

隨機文檔

- Libretto W100 使用者手冊
- 東芝筆記型電腦使用指南

如果發現任何組件丟失或遭損壞，請立即聯繫經銷商。

軟體

已預安裝下列 Windows® 作業系統和公用程式軟體。

- Windows 7
 - 東芝佈告欄
 - TOSHIBA ReelTime
 - TOSHIBA Value Added Package
 - TOSHIBA Recovery Media Creator
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - 東芝 HDD/SSD 警報器
 - TOSHIBA Face Recognition
 - TOSHIBA eco Utility (東芝 eco 公用程式)
 - 線上輔助說明
 - Libretto W100 筆記型電腦使用者手冊 (本手冊)
- * 根據您選購的機型的不同，不一定含有以上所列的所有軟體。

快速入門



- 所有使用者都應仔細閱讀**第一次啓動**部分。
- 請務必閱讀隨附的《東芝筆記型電腦使用指南》以獲得關於安全並正確使用電腦的資訊。幫助您更舒適並充分地使用筆記型電腦。遵循指南中的建議，可減小您手部、手臂、肩部或頸部受傷的機率。

本節介紹使用電腦的基本事項。包括下列主題：

- 連接 AC 變壓器
- 打開顯示螢幕
- 打開電源
- 第一次啓動
- 關閉電源
- 重新啓動電腦
- 創建還原媒體
- 從還原固態硬碟機 / 您創建的還原媒體恢復預裝軟體



- 使用病毒檢查軟體，確保軟體定時更新。
- 切勿在不核對內容的情況下格式化存儲媒介 - 格式化將破壞所有儲存的資料。
- 建議定期將內建固態硬碟機或其它主存儲裝置內的資料備份到外部媒體。經過一定長度的時間後，一般的存儲裝置的耐久性 or 穩定性將降低。在某些狀況下，有可能會導致資料丟失。
- 安裝裝置或軟體前，請將所有在記憶體中的資料儲存到固態硬碟機或其它存儲媒體上。否則可能會導致資料丟失。

連接 AC 變壓器

當為電池充電或使用交流電時需要連接 AC 變壓器。同時這也是最快開始使用電腦的方法，因為剛開始電池組需要充電才能使用。

AC 變壓器可以連接 100 伏特至 240 伏特、50 赫茲或 60 赫茲頻率的電源。有關使用 AC 變壓器對電池組充電的詳細資訊請參考第五章 [電源和供電模式](#)。



- 務必使用電腦隨機附帶的東芝 AC 變壓器，或使用東芝指定的 AC 變壓器以避火災或對電腦造成其它損害的危險。使用不相容的 AC 變壓器可能會引起火災或對電腦造成損壞，並可能造成嚴重傷害。東芝對這種情況下造成的任何損壞不承擔責任。
 - 切勿將 AC 變壓器插入與本產品規格標籤中指定的電壓和頻率不相符的電源。否則可能會引起火災或觸電，導致嚴重傷害。
 - 務必使用或購買符合使用區域內的法定電源和頻率規格及要求的電源線。否則可能會引起火災或觸電，導致嚴重傷害。
 - 所提供的電源線符合產品購買地的安全規章制度，並且不應該在產品購買地以外使用該電源線。如果要在其它區域使用，請購買符合當地的安全規章制度的電源線。
 - 不要使用 3 腳至 2 腳的轉換插頭。
 - 當在電腦上連接 AC 變壓器時，請嚴格按照使用者手冊中的步驟進行。將電源線連接到生活用電插座應該是最後一步，否則變壓器的直流輸出插頭可能會留有電流，觸碰到會導致觸電或輕微的身體傷害。作為一般的安全預防措施，請不要接觸任何金屬部分。
 - 由於電腦底盤和 AC 變壓器在正常使用時其表面的溫度會升高，因此切勿將電腦或 AC 變壓器放置在木質材料表面、家具或者其它任何因受熱而可能受損的表面。
 - 務必將電腦或 AC 變壓器放置在平坦且堅固可抵抗熱損傷的地方。
- 關於預防措施和處理指導請參考《東芝筆記型電腦使用指南》。

1. 將電源線連接到 AC 變壓器。

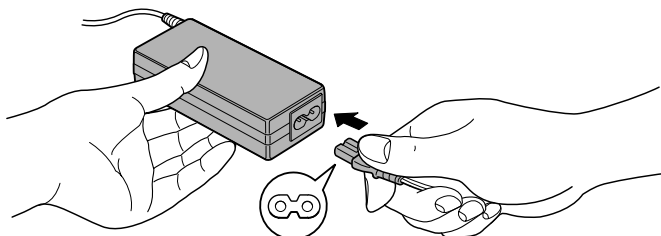


圖 1-1 將電源線連線至 AC 變壓器（2 腳插頭）

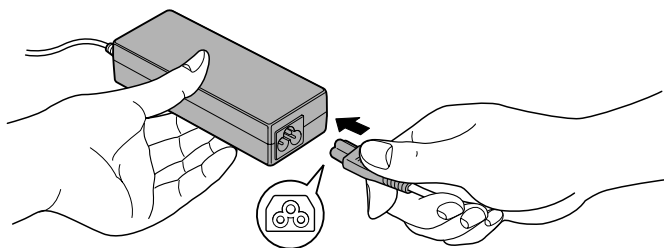
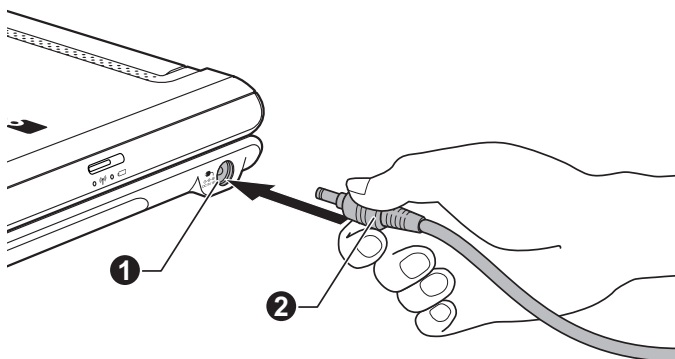


圖 1-2 將電源線連線至 AC 變壓器 (3 腳插頭)



根據您購買的機型，可能配備 2 腳或 3 腳插頭的變壓器 / 電源線。

2. 把 AC 變壓器的直流輸出端插入電腦右側的 DC IN 19V 插孔。



1. DC IN 19V 插孔

2. 直流輸出端

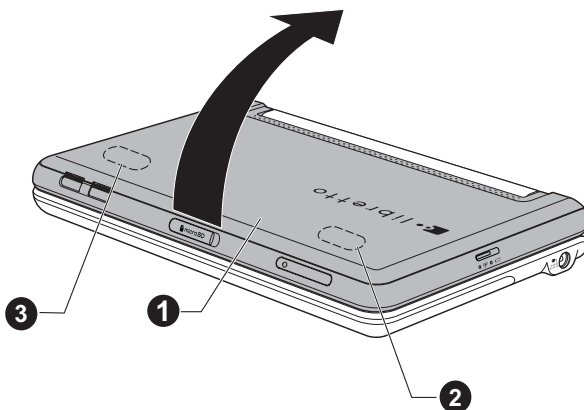
圖 1-3 把直流輸出端連接至電腦

3. 把電源線插入生活用電牆體插座 - 電腦右側的 DC IN/ 電池指示燈應該發光。

打開顯示螢幕

Libretto 是一台雙螢幕電腦，它提供了兩個顯示螢幕面板（上螢幕和下螢幕），可以大範圍角度打開以獲取最佳視角。

您可以如下圖所示打開顯示螢幕面板。



1. 上螢幕顯示面板

2, 3. 建議放置橡膠墊位置

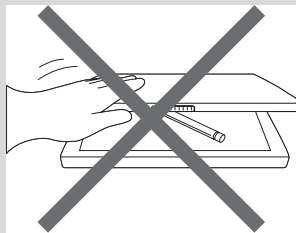
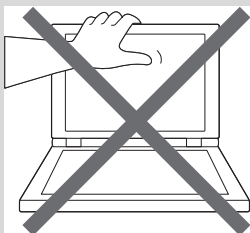
圖 1-4 打開顯示螢幕面板



- 您的電腦配備了幾個橡膠墊。為避免損壞您的電腦表面，我們強烈建議您將橡膠墊（上圖中 2、3）粘貼於電腦表面上合適的位置。
- 打開和關閉顯示螢幕面板時，動作要適度。用力打開或猛地關上顯示螢幕面板會損壞電腦。



- 不要按壓或推動顯示螢幕面板。
- 關閉顯示螢幕面板時確保沒有筆或其它物體留在顯示螢幕面板之間。



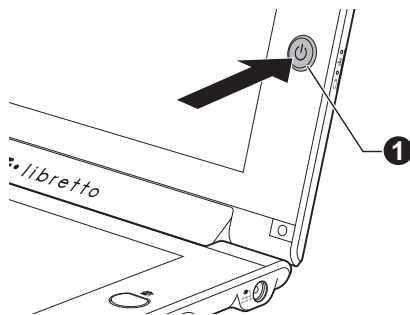
打開電源

這部分描述如何打開電源 - 電源指示燈指示狀態。更多資訊請參考第五章“電源和供電模式”中的[電源條件監測](#)一節。



- 在第一次打開電源後不要關閉，直至作業系統已經設定完畢。更多資訊請參考[第一次啟動](#)部分。
- Windows 硬體設定過程中不能調節音量。

1. 打開顯示螢幕面板。
2. 按下電腦的電源按鈕。



1. 電源按鈕

圖 1-5 打開電源

第一次啓動

打開電腦時，最先顯示 Windows 7 啓動螢幕。按照螢幕上的指示進行作業，以正確安裝作業系統。



軟體授權條款顯示時，請仔細閱讀。

安裝完成時，上螢幕中將預設顯示 Windows 螢幕，而下螢幕中將顯示 Libretto Home。



1. Windows 螢幕

2. Libretto Home 螢幕

圖 1-6 第一次啓動



按下鍵盤按鈕，Libretto 鍵盤將顯示在下螢幕中。

關閉電源

有以下幾種方法關閉電源：關機模式、休眠模式或睡眠模式。

關機模式


當以關機模式關閉電腦後，資料將不保存而且下次啓動時電腦將引導至作業系統的主畫面。

1. 如果已輸入資料，請將其儲存至固態硬碟機或者其它存儲媒體中。



- 切勿在應用程式運行時關閉電源。否則可能會導致資料丟失。
- 切勿在讀寫資料時關閉電源，斷開外部存儲裝置或移除存儲媒體。否則可能會導致資料丟失。

2. 觸碰開始。

3. 觸碰關機按鈕 ()。

4. 關閉任何連線於電腦的週邊裝置。



請勿立即打開電腦或週邊裝置 - 稍等片刻以避免任何潛在損害。

睡眠模式

如果需要暫停工作，您可通過使電腦進入睡眠模式，以便不用退出軟體即可關閉電腦。此模式下，資料保存在電腦的主記憶體中，當您再次打開電腦時，可以從中止的地方繼續工作。



在飛機上或電子裝置受到管制或控制的地方需要關閉電腦時，請完全關閉電腦。這包括關閉任何無線通訊開關或裝置並取消自動重新啓動電腦的設定（如定時錄製功能）。不以此種方式完全關閉電腦將允許作業系統重新啓動並運行預先程式化的任務或儲存未保存的資料，這可能會干擾飛行或其它系統從而導致嚴重傷害。



- 進入睡眠模式之前，確定您的資料已保存。
- 電腦處於睡眠模式時，請勿移除電池組（除非電腦連接了 AC 電源）。否則記憶體中的資料會丟失。



- 使用 AC 變壓器供電時，電腦會根據電源選項中的設定進入睡眠模式（要訪問電源選項，請觸碰開始 -> 控制台 -> 系統及安全性 -> 電源選項）。
- 要從睡眠模式恢復電腦作業時，按住電源按鈕一段時間。
- 電腦進入睡眠時，如果某個網路應用程式正在運行，電腦再次開啓時並從睡眠模式還原後，這個網路應用程式可能無法恢復。
- 要防止電腦自動進入睡眠模式，請在電源選項中停用睡眠模式（要訪問電源選項，請觸碰開始 -> 控制台 -> 系統及安全性 -> 電源選項）。
- 要使用混合式睡眠功能，請在電源選項中進行設定。


睡眠模式的優點

睡眠模式的優點如下：

- 與休眠模式相比，能以更快的速度恢復到關機前的工作狀態。
- 在系統睡眠功能設定的時間內電腦未接收任何輸入或者硬體訪問時，睡眠功能將關閉系統以節約電源。
- 可以使用顯示螢幕面板關機功能。

開啓睡眠模式

有三種方法進入睡眠模式：

- 觸碰**開始**，然後指向箭號圖示 () 並從功能表中選擇**睡眠**。
- 閉闔顯示螢幕面板。請注意必須在電源選項中啓動此功能（要訪問電源選項，請觸碰**開始** -> **控制台** -> **系統及安全性** -> **電源選項**）。
- 按下電源按鈕。請注意必須在電源選項中啓動此功能（要訪問電源選項，請觸碰**開始** -> **控制台** -> **系統及安全性** -> **電源選項**）。

當重新啓動電腦後，可以從關機前的狀態繼續工作。



- 如果以電池為系統供電，您可以以休眠模式關機來延長電腦的操作時間。電腦關閉時，睡眠模式更耗電。

睡眠模式的限制條件

在以下情況中，睡眠模式將不起作用：

- 關機後立即重新啓動。
- 記憶體模組的電路受到靜電或者電氣雜訊的影響。

休眠模式

關閉電腦時，休眠模式功能將記憶體中的資料保存至硬碟。當下一次啓動時，電腦將恢復關機前的工作狀態。請注意休眠模式功能不能保存任何週邊裝置工作的狀態。



- **保存資料。**進入休眠模式時，電腦將記憶體中的內容保存至固態硬碟機。但出於安全考慮，最好手動保存資料。
- 如果在保存工作結束之前移除電池或者斷開 AC 變壓器，則這些資料將丟失。

休眠模式的優點

休眠模式的優點如下：

- 由於電池電量不足電腦自動關閉時，可以將資料保存至固態硬碟機。
- 開啓電腦後，可以直接回到關閉前的工作環境。
- 在系統休眠功能設定的時間內電腦未接收任何輸入或者硬體訪問時，休眠功能將關閉系統以節約電源。
- 可以使用顯示螢幕面板關機功能。

開啟休眠模式

按照下面的步驟進入休眠模式。

1. 觸碰**開始**。
2. 然後指向箭號圖示 () 並從功能表中選擇**休眠**。

自動休眠模式

按下電源按鈕或闔上顯示螢幕面板時，電腦可設定為自動進入休眠狀態。根據以下步驟正確地進行設定：

1. 觸碰**開始**並觸碰**控制台**。
2. 觸碰**系統及安全性**，然後觸碰**電源選項**。
3. 觸碰**選擇按下電源按鈕時的行為**或**選擇蓋上螢幕時的行為**。
4. 根據您的需要，選擇**當我按下電源按鈕時**和**當我關閉筆記電腦螢幕時**的休眠模式。
5. 觸碰**儲存變更**按鈕。

休眠模式的資料保存

以休眠模式關閉電腦時，電腦需要一段時間將當前記憶體中的資料保存至固態硬碟機。

在電腦關閉且記憶體中的內容已保存至固態硬碟機後，再斷開所有週邊裝置的電源。



不要立即再次打開電腦或週邊裝置。等待片刻讓所有的電容器完全放電。

重新啟動電腦

某些情況下需重新啟動電腦，比如：

- 更改了電腦的某項設定。
- 出現錯誤，電腦不回應鍵盤命令。

有三種方法可重新啟動電腦：

- 觸碰**開始**，然後指向箭號圖示 () 並從功能表中選擇**重新啟動**。
- 按住鍵盤按鈕（等同於按下 **Ctrl+Alt+Del** 鍵）以顯示功能表視窗，觸碰向上的箭號圖示，然後從清單功能表中選擇**重新啟動**。



在 *Libretto* 鍵盤中，**Ctrl+Alt+Del** 鍵不可用。

- 按下電源按鈕並保持 5 秒鐘電源即關閉。一旦電腦關閉，請等待 10 到 15 秒後再按下電源按鈕打開電源。

系統還原

本節介紹還原媒體的創建及使用。

創建還原媒體

本節介紹如何創建還原媒體。



- 創建還原媒體時，必須連接 AC 變壓器。
- 創建還原媒體時請關閉除 Recovery Media Creator 外的其它任何程式。
- 不要執行會增加 CPU 負擔的程式，如螢幕保護程式。
- 使電腦在全功率下運行。
- 不要開啓省電功能。
- 當病毒檢查軟體正在運行時不要寫入媒體。等待其結束，然後關閉病毒檢測程式及任何在後台自動檢測檔案的程式。
- 不要執行公用程式，包括用於提高固態硬碟機存取速度的程式。否則會造成燒錄不穩定或者資料的破壞。
- 燒錄或改寫媒體時不要關機 / 登出，也不要進行睡眠 / 休眠。
- 請將電腦置於水平表面，避免放在受到震動的地方，如飛機、火車或汽車。
- 請勿在台架等不穩定的地方使用電腦。
- 當連接外接光碟機時，您可以使用 DVD 媒體。

您電腦的還原映像存放在固態硬碟機上，並可使用以下步驟將映像複製至 DVD 或 USB 快閃記憶體：

1. 選擇空白的 DVD 或 USB 快閃記憶體。

應用程式允許您將還原映像複製到多種不同的媒體中，包括 DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW 和 USB 快閃記憶體。



- 請注意有些光碟可能與您電腦連接的光碟機不相容。因此在複製前請確保您的光碟機支援您所選擇的空白媒體。
- 複製時 USB 快閃記憶體會被格式化，並且 USB 快閃記憶體中的所有資料會丟失。

2. 打開電腦並讓它從固態硬碟機正常載入 Windows 7 作業系統。
3. 將第一張空白光碟放入外接光碟機中，或將 USB 快閃記憶體插入到可用的 USB 埠內。
4. 連續兩次觸碰 Windows 7 桌面上 Recovery Media Creator 圖示，或在開始功能表中選擇應用程式。
5. 開啓新增還原媒體後，選擇媒體類型以及要複製的標題，然後觸碰**創建**按鈕。

從還原固態硬碟機 / 創建的還原媒體恢復預裝軟體

固態硬碟機總空間的一個分區被設定為隱藏的還原部分。在發生問題時用於還原預裝軟體的檔案儲存在此分區中。

如果您繼續設定您的固態硬碟機，並不以手冊中指定的方式更改、刪除或添加分區，您可能發現需使用的軟體的空間不可用。

另外，如果您使用第三方分區程式在固態硬碟機上重新設定分區，可能會無法設定您的電腦。

如果預裝檔案遭到損壞，可使用您創建的還原媒體或固態硬碟機將電腦復原至初始狀態。



如果開啓了靜音功能，請在開始還原前將靜音關閉。



當重新安裝 Windows 作業系統時，固態硬碟機將被格式化，所有資料完全刪除。

按照以下步驟進行復原作業：

1. 關閉電腦。
2. 打開電腦 - 當螢幕上出現 **TOSHIBA Leading Innovation>>>** 標誌時，按下鍵盤按鈕進入 **TOSHIBA Setup Manager**。



要從還原媒體恢復，將還原光碟放入外接光碟機中或將還原 USB 快閃記憶體插入至某個可用的 USB 埠中。

3. 根據您目前的狀態，使用鍵盤按鈕（類似箭頭按鍵）選擇合適的選項，並按下 **Home** 按鈕（類似 **ENTER** 鍵）以繼續。



關於按鈕位置，請參考顯示螢幕面板打開時的前側。

4. 按照螢幕上的指示進行操作。您可以通過直接觸摸螢幕來操作。



當安裝驅動程式 / 公用程式時，您可以從以下位置安裝各個驅動程式 / 公用程式。要打開安裝資料夾，請觸碰 **開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA-> Applications and Drivers**。

第 2 章

總覽

本章介紹電腦的各種組件。建議您在操作電腦之前要熟悉每個元件。

聲明（非應用圖示）

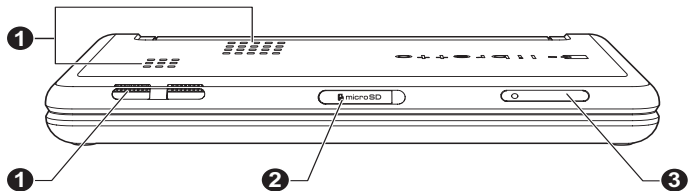
更多有關非應用圖示的資訊，請參考附錄 G 中的聲明部分。



請小心對待您的電腦以防劃傷或損壞表面。

顯示螢幕面板閉闔時的前側

下圖展示顯示螢幕面板處於閉闔位置時的電腦前側。



1. 冷卻通風口

3. SIM 卡插槽 *

2. MicroSD 卡插槽

* 某些型號配備。

產品外觀依據您選購的機型而定。

圖 2-1 顯示螢幕面板閉闔時電腦的前側

冷卻通風口

冷卻通風口幫助防止處理器過熱。

**MicroSD 卡插槽**

此插槽可容納一個 microSD 記憶體卡，以從裝置如數位相機中傳輸資料至您的電腦。
此電腦也支援 microSDHC 卡。

SIM 卡插槽

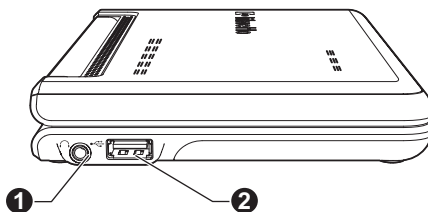
此插槽可容納一個 SIM 卡，使您可以在離開辦公室時也能高速連線至網路、企業內部網路以及您的郵箱。



不要堵塞冷卻通風口。切勿將諸如螺絲、訂書針和迴紋針等金屬物品放置於冷卻通風口以及 microSD/SIM 卡插槽內。外來的金屬物品會引起短路，從而導致電腦受損或引發火災，並且可能帶來嚴重的身體傷害。

左側

下圖展示電腦的左側。

**1. 耳機插孔**

產品外觀依據您選購的機型而定。

2. USB (USB 2.0) 埠

圖 2-2 電腦的左側

**耳機插孔**

3.5 mm 迷你耳機插孔用於連線立體聲耳機。

**USB (USB 2.0) 埠**

電腦左側有一個 USB 埠（符合 USB 2.0 標準）。



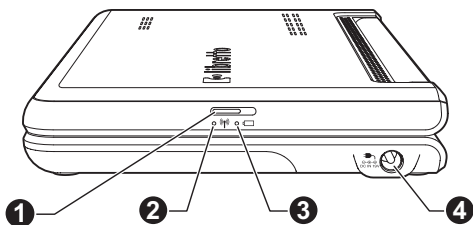
切勿將諸如螺絲、訂書針和迴紋針等金屬物品放置於 USB 埠內。外來的金屬物品會引起短路，從而導致電腦受損或引發火災，並且可能帶來嚴重的身體傷害。



不可能確認 USB 裝置所有功能的作業都是可用的。所以請注意指定裝置的一些功能可能無法正常運行。

右側

下圖展示電腦的右側。



1. 揚聲器

2. 無線通訊指示燈

3. DC IN/ 電池指示燈

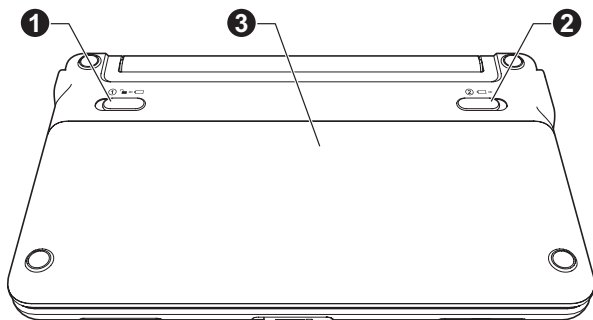
4. DC IN 19V 插孔

圖 2-3 電腦的右側

	<p>揚聲器 揚聲器播放軟體生成的音效和音訊警報。</p>
	<p>無線通訊指示燈 當無線區域網路和 Bluetooth 功能打開時，無線通訊指示燈閃爍琥珀色光。 僅部分機型配備無線廣域網路通訊功能。</p>
	<p>DC IN/ 電池指示燈 DC IN/ 電池指示燈指示 DC IN 和電池的電量狀況 - 綠色表示電量充足，白色表示正在由 AC 變壓器正確供電。此功能的更多資訊請參考第五章電源和供電模式。</p>
	<p>DC IN 19V 插孔 將 AC 變壓器連接至此插孔，為電腦供電並為內部電池充電。請注意您應僅使用購買電腦時提供的 AC 變壓器型號 - 使用錯誤的變壓器會損壞電腦。</p>

底部

下圖展示電腦的底部。翻轉電腦前請確定顯示螢幕已閉闔，以防造成損壞。



1. 電池鎖
2. 電池釋放門鎖

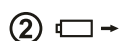
3. 電池組

圖 2-4 電腦的底部



電池鎖

滑動此鎖即可鬆開電池組以便取出。



電池釋放門鎖

滑動並按住此門鎖至“解鎖”位置，即可鬆開電池組以便取出。取出電池組的詳細資訊請參考第五章**電源和供電模式**。

電池組

當未連接 AC 變壓器時，電池組給電腦供電。更多關於電池組的使用和運行的詳細資訊請參考第五章**電源和供電模式**。

顯示螢幕面板打開時的前側

本節展示顯示螢幕面板打開時電腦的前側。要打開顯示螢幕，提起顯示面板並將顯示面板調節到舒適的觀看角度。

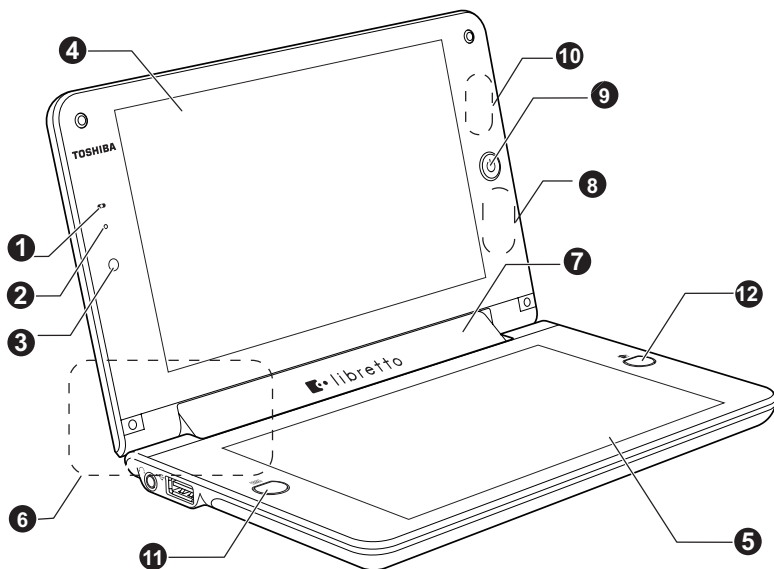


圖 2-5 顯示螢幕面板打開時電腦的前側

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. 麥克風 | 7. 顯示螢幕鉸鏈 |
| 2. 網路攝像頭 LED 指示燈 | 8. Bluetooth 天線（未顯示）* |
| 3. 網路攝像頭 | 9. 電源按鈕 |
| 4. 上螢幕 | 10. 面板感測器和無線區域網路天線（未顯示） |
| 5. 下螢幕 | 11. 鍵盤按鈕 |
| 6. 無線區域網路和無線廣域網路天線（未顯示）* | 12. Home 按鈕 |

* 某些型號配備。

產品外觀依據您選購的機型而定。

麥克風

可使用內建麥克風輸入和錄製聲音至應用程式 - 更多資訊請參考第四章“基本操作”中的無線通訊部分。

某些型號配有一個內建麥克風。

網路攝像頭 LED 指示燈

網路攝像頭正在運行時網路攝像頭 LED 指示燈會發亮。

	<p>網路攝像頭</p> <p>網路攝像頭是一個可以使用電腦來錄製視訊或拍攝相片的裝置。您可以使用網路攝像頭通過通訊工具如 Windows Live Messenger 進行視訊聊天或視訊會議。東芝網路攝像頭公用程式可幫助您向視訊或相片增添各種視訊效果。</p> <p>使用特殊應用程式通過 Internet 可以進行視訊傳輸和視訊聊天。</p> <p>請參考第四章“基本操作”中的網路攝像頭部分。</p>
	<p>電源按鈕</p> <p>按下電源按鈕可以打開或關閉電腦。</p> <p>當電腦打開時，電源背光 LED 指示燈發白色光。</p>
	<p>Home 按鈕</p> <p>按鈕功能根據您按壓的次數以及按壓方式的不同而有所不同。</p> <p>按壓一次：打開或關閉東芝佈告欄。</p> <p>快速按壓兩次：打開 TOSHIBA Flash Cards。</p>
	<p>鍵盤按鈕</p> <p>按鈕功能根據您按壓的次數以及按壓方式的不同而有所不同。</p> <p>按壓一次：打開或關閉 Libretto 鍵盤。</p> <p>快速按壓兩次：打開 Libretto 觸控板。</p> <p>按住：功能等同於按下標準電腦上的 Ctrl+Alt+Del 鍵。</p>
<p>無線區域網路天線</p>	<p>本系列的部分電腦配備無線區域網路天線。</p>
<p>無線廣域網路天線</p>	<p>本系列的部分電腦配備無線廣域網路天線。</p>
<p>上螢幕 & 下螢幕</p>	<p>當電腦使用 AC 變壓器供電時，內建螢幕的顯示圖像將比使用電池供電時明亮一些。亮度的不同是爲了在使用電池供電時節省電量。更多關於電腦顯示螢幕的資訊請參考附錄 B 中的顯示控制器與視訊模式部分。</p>
<p>面板感測器</p>	<p>用來偵測何時顯示螢幕面板被關閉或被打開，並用來啓動面板開關機功能。例如，合上顯示螢幕面板時電腦進入休眠模式並且關機，再次打開顯示螢幕面板時電腦自動開機並恢復到之前工作的應用程式。</p> <p>可使用電源選項設定。要訪問電源選項，請觸碰開始 -> 控制台 -> 系統及安全性 -> 電源選項。</p>



- 不要在微波爐附近或易受無線電干擾的區域或磁場區域使用無線區域網路 (Wi-Fi®) 或 Bluetooth 功能。微波爐或其它干擾源產生的干擾會中斷 Wi-Fi 或 Bluetooth 的作業。
- 當附近有人使用心臟起搏器移植裝置或其它醫療裝置時，關閉所有無線功能。無線電波可能會影響起搏器或醫療裝置的作業，造成嚴重傷害。使用任何無線功能時，請按照您醫療裝置的指示操作。
- 如果電腦位於自動控制設備或裝置（如自動門或火警探測器）附近，請務必關閉無線裝置。無線電波可能會導致類似設備發生故障，從而造成嚴重傷害。

顯示螢幕鉸鏈

顯示螢幕鉸鏈使顯示螢幕面板保持在便於觀看的角度。

Bluetooth 天線

本系列的部分電腦配備 Bluetooth 天線。

AC 變壓器

它可以自動適應 100 到 240 伏特之間的頻率為 50 或 60 赫茲的電壓，使您在絕大多數國家 / 地區都可以使用本電腦。並且 AC 變壓器將交流電轉變為直流電並降低電壓以供電腦使用。

要給電池充電，只需簡單地將 AC 變壓器與電源和電腦相連，電池會自動充電。詳細資訊請參考第五章 [電源和供電模式](#)。

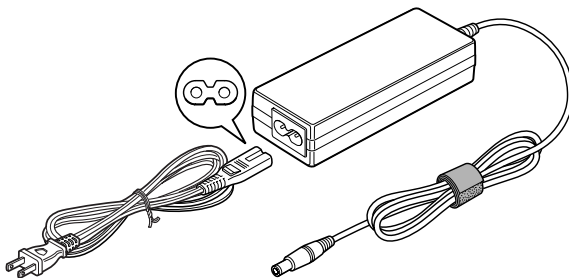


圖 2-6 AC 變壓器 (2 腳插頭)

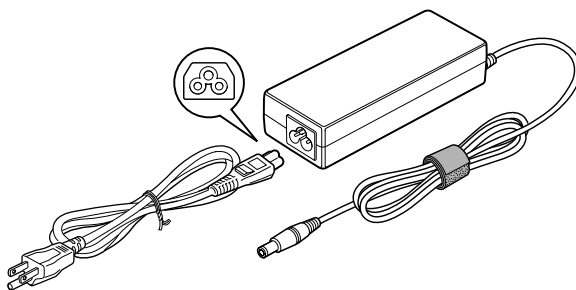


圖 2-7 AC 變壓器 (3 腳插頭)



- 根據機型的不同，會隨電腦附帶 2 腳或 3 腳變壓器 / 電源線。
- 不要使用 3 腳至 2 腳的轉換插頭。
- 所提供的電源線符合產品購買地的安全規章制度，並且不應該在產品購買地以外使用該電源線。要在其它地區使用變壓器 / 電腦，請購買符合特定地區的安全規章制度的電源線。



務必使用電腦隨機附帶的東芝 AC 變壓器，或使用東芝指定的 AC 變壓器以避免火災或對電腦造成其它損害的危險。使用不相容的 AC 變壓器可能會引起火災或對電腦造成損壞，並可能造成嚴重傷害。東芝對這種情況下造成的任何損壞不承擔責任。

第 3 章

硬體、公用程式和選購裝置

硬體

本部分介紹電腦的硬體。
實際規格可能會根據您購買的機型而有所不同。

處理器

CPU	您的電腦配備有一個處理器並且處理器的類型會根據產品型號的不同而不同。 要檢查您的型號所配備的處理器類型，觸碰 開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA->Utilities-> PC Diagnostic Tool 以打開 TOSHIBA PC Diagnostic Tool。
-----	--

聲明 (CPU)

有關 CPU 的更多詳細資訊，請參閱附錄 G 中的聲明部分。

記憶體

記憶體插槽	2GB 板載記憶體。
顯示記憶體	電腦圖形適配器中的記憶體，用於保存顯示在點陣圖顯示中的影像。 顯示記憶體的容量根據電腦的系統記憶體而定。 開始 -> 控制台 -> 外觀及個人化 -> 顯示 -> 調整解析度。 可以通過觸碰螢幕解析度視窗中的 進階設定 ... 按鈕查看顯示記憶體的容量。

聲明（記憶體（主系統））

有關記憶體（主系統）的更多詳細資訊，請參閱附錄 G 中的聲明部分。

電源

電池組

本電腦由一個可充電的鋰離子電池組供電。

聲明（電池壽命）

更多有關電池壽命的資訊，請參考附錄 G 中的聲明部分。

即時時鐘電池

為即時時鐘 (RTC) 和日曆供電的內部電池。

AC 變壓器

AC 變壓器用於系統供電和給電量不足的電池充電。它附帶可分離的電源線，電源線包含 2 腳或 3 腳插頭。

由於它是通用的，它能接受的輸入電壓從 100 到 240 伏特不等。然而，不同型號的變壓器輸出電流不同。使用不匹配的 AC 變壓器會損壞電腦。請參考第二章“總覽”中的 [AC 變壓器](#) 一節。

磁碟

固態硬碟機

此電腦配備“固態硬碟機 (SSD)”而不是硬碟機。

■ 62GB SSD

部分固態硬碟機容量被保留作為管理空間。本手冊中可能含有對附加固態硬碟機規格的說明。



SSD 是一種使用固態記憶體來取代硬碟機的磁碟的大容量儲存媒體。



在某些異常情況下，例如長時間不使用和/或暴露在高溫下，SSD 可能會產生資料保存錯誤。

聲明（固態硬碟機（SSD）容量）

有關固態硬碟機 (SSD) 容量的更多詳細資訊，請參考附錄 G 中的聲明部分。

Display（顯示螢幕）

電腦內建顯示螢幕面板支援高解析度視訊圖形顯示。而且可以把顯示面板設定在各種角度，從而在最舒適的角度觀看和閱讀。

顯示螢幕面板

17.78cm (7.0" WSVGA) LCD 雙螢幕

聲明 (LCD)

更多有關 LCD 的資訊，請參考附錄 G 中的聲明部分。

圖形控制器

圖形控制器使得顯示性能達到最佳。更多資訊請參考附錄 B [顯示控制器與視訊模式](#)。

聲明（圖形處理單元 ("GPU")）

更多有關圖形處理單元 ("GPU") 的詳細資訊，請參閱附錄 G 中的聲明部分。

多媒體

網路攝像頭

網路攝像頭是一個可以使用電腦來錄製視訊或拍攝相片的裝置。您可以使用網路攝像頭通過通訊工具如 **Windows Live Messenger** 進行視訊聊天或視訊會議。**東芝網路攝像頭公用程式**可幫助您向視訊或相片增添各種視訊效果。請參考第四章“基本操作”中的[網路攝像頭](#)部分。

通訊

Bluetooth

本系列的部分電腦配備了 **Bluetooth** 無線通訊功能。**Bluetooth** 無線技術省去了電子裝置如電腦、印表機和行動電話之間的電纜連接。當它啓用時，**Bluetooth** 提供安全可靠的無線個人區域網路環境，這一過程快速而方便。

無線區域網路

本系列的部分電腦配備無線區域網路模組，可相容於其它採用直接序列延伸頻譜 (DSSS)/ 直角頻率分割多路無線電技術的無線區域網路系統。該無線電技術符合 IEEE 802.11 標準。

聲明（無線區域網路）

更多有關無線區域網路的資訊，請參考附錄 G 中的聲明部分。

無線廣域網路

本系列的部分電腦配備無線廣域網路模組。

特殊功能

下列是東芝電腦獨有的或是進階的功能，使電腦使用更為便捷。

使用以下步驟訪問每個功能。

*1 要訪問電源選項，請觸碰**開始** -> **控制台** -> **系統及安全性** -> **電源選項**。

顯示螢幕自動斷電 *1	限定時間內無任何鍵盤輸入時，該功能會自動切斷電腦的顯示螢幕面板的供電。按下任意鍵即恢復供電。可在電源選項中設定。
硬碟機自動斷電 *1	限定時間內未訪問硬碟機時，該功能會自動切斷硬碟機供電。硬碟機再次被訪問時供電恢復。可在電源選項中設定。
系統自動睡眠 / 休眠模式 *1	限定時間內無任何輸入或硬體訪問時，此功能可自動關閉系統，進入睡眠或休眠模式。可在電源選項中設定。
開機密碼	安全密碼 - 使用者密碼，可防止他人未經同意使用您的電腦。
智慧供電 *1	電腦智慧供電系統中的微處理器會檢測電池狀態並自動計算剩餘電池容量，同時保護電子元件，防止出現異常（如 AC 變壓器電壓過載）。可在電源選項中設定。
電池省電模式 *1	您可使用此功能設定電腦節省電池電量。可在電源選項中設定。
面板開機 / 關機 *1	這個功能可在關上顯示螢幕面板時自動關閉電腦，打開顯示螢幕面板時啟動電腦。可在電源選項中設定。
電量不足自動休眠 *1	電池消耗到一定程度電腦不能繼續操作時，系統自動關閉進入休眠模式。可在電源選項中設定。
冷卻方式 *1	為了防止過熱，處理器的內部集成有溫度感測器。當 CPU 的內部溫度到達一定值時，冷卻風扇自動啟動或處理速度自動降低。可在電源選項中設定。
休眠模式	本功能可使您不用退出軟體即可關閉電腦。主記憶體中的內容將自動保存至固態硬碟機。當再次打開電腦，您可以從中止的地方繼續工作。詳細資訊請參考第一章“開始上路”中的 關閉電源 一節。
睡眠模式	如果需要暫停工作，您可以不用退出軟體即可關閉電腦。資料保存在電腦的主記憶體中，當您再次打開電腦時，可以從中止的地方繼續工作。

USB 喚醒功能	此功能依靠連接在 USB 埠上的周邊裝置從睡眠模式喚醒電腦。 例如，您點擊連接至 USB 埠的滑鼠按鈕或敲擊 USB 鍵盤按鍵會喚醒電腦。
東芝電腦健康監視器	東芝電腦健康監視器公用程式主動監視某些電腦系統功能，如：功耗、電池健康和冷卻系統，並通知您這些重要的系統情況。本公用程式可識別系統與元件的序號並追蹤外部裝置的使用情況。 參考附錄 F 東芝電腦健康監視器 。

公用程式和應用程式

本節描述了電腦的預裝公用程式以及如何開啓的詳細資訊。詳細的操作，您可以參考每個公用程式的線上輔助說明、輔助說明文檔或 readme.txt 檔案（如果有）。

TOSHIBA Power Saver	TOSHIBA Power Saver 提供了更多供電管理的功能。
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool 會顯示基本的系統配置資訊，並檢測電腦的部分內建硬體裝置的功能。
TOSHIBA Flash Cards	TOSHIBA Flash Cards 公用程式使用卡片形式設計。它提供了等同於標準電腦上熱鍵的功能。 當啓動該公用程式時，將在螢幕頂部 / 底部顯示一行 Flash Cards。 要訪問此公用程式，請觸碰 開始 -> 所有程式 ->TOSHIBA ->Utilities ->Flash Cards 。
HW Setup	此公用程式使您按照電腦的使用方法和連接的外部裝置來配置硬體。
TOSHIBA Face Recognition	當使用者登入 Windows 時，TOSHIBA Face Recognition 使用面部圖像驗證資料庫來驗證使用者的面部圖像資料。如果驗證成功，使用者將能自動登入 Windows。這樣使用者可以不必輸入密碼或類似資訊，從而使登入步驟更簡單。 更多資訊請參考第四章“基本操作”中的部分。
Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA	此軟體用於打開電腦和外接 Bluetooth 裝置（如印表機和行動電話）之間的通訊功能。



在沒有安裝 Bluetooth 模組的型號上不能使用 Bluetooth 功能。

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist 是一個圖形使用者介面程式，您可訪問指定工具、公用程式和應用程式，以便更方便的使用和設定電腦。
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree 這套程式可方便地對通訊裝置和網路連接進行控制，幫助找出通訊問題，並建立設定檔以便在不同場所和不同通訊網路間快速地進行切換。要訪問此公用程式，請觸碰 開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA->ConfigFree。
TOSHIBA eco Utility (東芝 eco 公用程式)	該電腦配備 “eco 模式”。此模式會適當降低某些裝置的性能以減少電量消耗。您可以通過持續使用此模式來實現節約很多電量。東芝 eco 公用程式通過顯示即時的電量消耗情況幫助您監視省電量。此外，當每天、每週和每月使用 eco 模式時，它會顯示大致的累積電量消耗和大致的累積省電量。您可以持續使用 eco 模式追蹤省電量。
TOSHIBA Disc Creator	您可創建多種格式的 CD/DVD，包括能在標準 CD 播放機中播放的音訊 CD 和可存儲硬碟機上的檔案和資料夾的資料 CD/DVD。本軟體可在連接有 CD-RW/DVD-ROM 光碟機、DVD-R/-RW 光碟機、DVD \pm R/ \pm RW 或 DVD Super Multi 光碟機的機型上使用。 要訪問此公用程式，請觸碰 開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> CD&DVD Applications -> Disc Creator。



*TOSHIBA Disc Creator 未預裝。您需要通過觸碰**開始** -> **所有程式** -> TOSHIBA -> Applications and Drivers，然後選擇 TOSHIBA Disc Creator 安裝檔案來手動安裝。*

東芝 HDD/SSD 警報器 公用程式	東芝 HDD/SSD 警報器具有監視硬碟機運行狀態和執行系統備份的精靈功能。 要訪問此公用程式，請觸碰 開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> Utilities -> HDD/SSD 警報器。
TOSHIBA Service Station	此公用程式允許您的電腦自動搜索東芝的軟體更新或其它適用於您電腦系統和程式的提醒。當此程式啓用時，它會定期傳輸少量的系統資訊至我們的伺服器。資訊的傳輸將嚴格遵守法規和條例以及適用的資訊保護法。 要訪問此公用程式，請觸碰 開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> Utilities -> Service Station。

東芝佈告欄

通過娛樂或創新的方式把某些事務放在佈告欄上可以帶來很多便利。

通過簡單的拖放操作把收藏的圖片、文件或通知放在佈告欄上。可以根據自己的風格，創建縮略快捷圖、提醒、要做事情清單等。

按下 Home 按鈕以啟動佈告欄。

您也可以通過觸碰**開始** -> **所有程式** -> TOSHIBA -> **東芝佈告欄**來訪問此公用程式。

TOSHIBA ReelTime

該應用程式是一種圖形歷史 / 索引工具，讓您以輕鬆有趣的方式檢視最近訪問過的文檔。通過直觀的使用者介面中的縮略圖，檢視並捲動打開過的或已匯入的文檔歷史。

要訪問此公用程式，按下 Home 按鈕，然後選擇 Libretto Taskbar 中的 ReelTime 圖示。

您也可以通過觸碰**開始** -> **所有程式** -> TOSHIBA -> TOSHIBA ReelTime 來訪問此公用程式。

選購裝置

選購裝置可以擴充電腦的功能以及增強其通用性。本節介紹了以下裝置的連接或安裝：

卡

- MicroSD 卡插槽
 - Secure Digital™ (SD) 卡 (microSD/SDHC 卡)

MicroSD 卡插槽

本電腦配備一個 MicroSD 卡插槽，它能夠容納不同容量的 MicroSD 卡，使您能夠方便地在各種裝置之間傳輸資料，如數位相機和個人數位助理。



- 勿將異物放入 MicroSD 卡插槽。切勿讓諸如螺絲、訂書針和迴紋針等金屬物品落入電腦或鍵盤中。外來的金屬物品會引起短路，從而導致電腦受損或引發火災，並且可能帶來嚴重的身體傷害。



- MicroSD 卡插槽支援 Secure Digital (SD) 卡 (microSD/SDHC 卡)。
- 請注意並不是所有記憶體卡都經過測試和驗證能夠正確工作。因而，不能保證所有記憶體卡都能正常作業。



MicroSD 卡

圖 3-1 MicroSD 卡的例子

記憶體媒體

這部分內容是正確處理記憶體媒體所必須的重要安全預防措施。

MicroSD/SDHC 記憶體卡的注意事項

MicroSD/SDHC 卡相容 SDMI（安全數位音樂發起組織 -Secure Digital Music Initiative）技術，此種技術被採用以防止非法複製或播放數位音樂。因此，您不能將受其保護的資料複製到另一台電腦或裝置上或在其它電腦或裝置上播放，受版權保護的資料的複製品只限用於個人娛樂，不得用作他途。

MicroSD/SDHC 記憶體卡的最大容量是 16GB。

記憶體媒體格式化

新的媒體卡根據特定標準經過格式化。如果您要再次格式化媒體卡，請確保使用一個使用媒體卡的裝置。

格式化 microSD/SDHC 記憶體卡

售出時的 microSD/SDHC 記憶體卡已經經過格式化並與特定標準相容。再次格式化 microSD/SDHC 記憶體卡時，請務必使用數位相機或數位音訊播放器等使用 microSD/SDHC 記憶體卡的裝置來進行格式化，切勿使用 Windows 附帶的格式化指令。



如果您需要格式化包括受保護區域在內的存儲卡的所有區域，您需要使用可適用於複製保護系統的合適的應用軟體。

碟片保養

處理卡時請注意下列預防措施。

卡保養

- 不要扭曲或彎折卡。
- 不要使卡的表面接觸液體或存放於潮濕的環境中，也不要將卡放置於接近液體容器的地方。
- 不要觸摸卡的金屬部分，也不要使其表面接觸到液體或弄髒。
- 使用完卡後，將其放回盒子。
- 卡被設計成只能按一個方向插入。不要嘗試強行將卡插入槽中。
- 不要只將卡的一部分插入插槽。按壓卡直至您聽到喀噠一聲插入到位。

記憶體卡保養

- 如果您不想寫入資料，將防寫開關設定在鎖定位置。

- 記憶體卡是易耗品，因此請務必備份重要資料。
- 電池電量低時，不要寫入卡。低電量可能影響寫入準確性。
- 在卡讀取或寫入時不要移除卡。

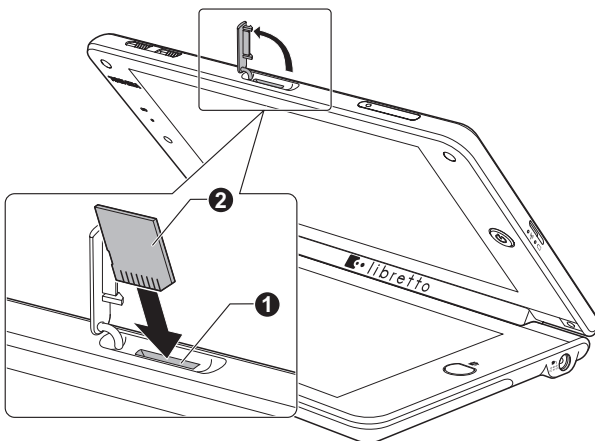


使用記憶體卡更多的詳細資訊請參閱記憶體卡附帶的手冊。

插入記憶體媒體

下列步驟適用於所有支援的媒體裝置。按照下面的詳細步驟插入記憶體媒體：

1. 轉動記憶體媒體使其接口（金屬區域）向下。
2. 將記憶體媒體插入到電腦前面的 MicroSD 卡插槽中。
3. 輕輕按壓記憶體媒體以保證連接牢固。



1. MicroSD 卡插槽

2. 記憶體媒體

圖 3-2 插入記憶體媒體

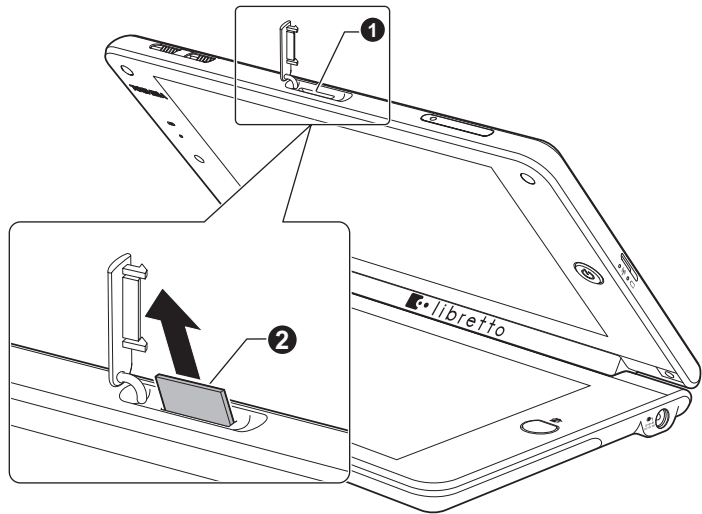


- 插入記憶體媒體之前，確定卡的方向正確。如果您以錯誤的方向插入媒體，您可能無法移除它。
- 當插入記憶體媒體時，不要接觸金屬接口。您不能讓儲存區域接觸到靜電，否則會損毀資料。
- 正在複製檔案時，不要關機或切換到睡眠或休眠模式 - 否則可能導致資料丟失。

移除記憶體媒體

下列步驟適用於所有支援的媒體裝置。按照下面的詳細步驟移除記憶體媒體：

1. 打開 Windows 工作列中的**安全地移除硬體並退出媒體**圖示。
2. 指向記憶體媒體並觸碰左觸控板控制按鈕。
3. 按下記憶體媒體使其部分彈出。
4. 捏住媒體並移除。



1. MicroSD 卡插槽

2. 記憶體媒體

圖 3-3 移除記憶體媒體



- 當電腦正在存取記憶體媒體時，移除記憶體媒體或關閉電腦會造成資料的丟失，或者損壞媒體。
- 不要在電腦處於睡眠或休眠模式時移除記憶體媒體。這樣做可能會使電腦變得不穩定或者會造成存儲在記憶體媒體中的資料丟失。

選購附件

您可添加一些選購裝置以及附件使電腦功能更強，操作更為簡便。您可以通過銷售商或東芝經銷商購買這些裝置：

通用 AC 變壓器

如果您經常需要在多個地方使用電腦，可以在每個地方都置備一個選購的 AC 變壓器，這樣您就不必經常隨身攜帶 AC 變壓器。

電池組

可購買附加的電池組作為備件或替換件使用。詳細資訊請參考第五章 [電源和供電模式](#)。

第 4 章

基本操作

本章介紹了電腦的基本操作及使用時的注意事項。

手指觸碰操作

此電腦可以通過簡單的手指觸碰來操作。

使用觸控螢幕

您可以使用手指在兩個螢幕上觸碰或滑動來操作電腦，也可以用手指直接在兩個螢幕間拖動來移動圖示、檔案等等。

Libretto 觸控板

您可以通過手指觸碰來啟動螢幕上的 Libretto 觸控板並進行操作。

1. 快速按下鍵盤按鈕兩次或觸碰 Libretto Taskbar 上的觸控板圖示以啟動 Libretto 觸控板。
2. 通過手指觸碰操作觸控板來執行與標準滑鼠上的按鈕相似的功能。
3. 要關閉觸控板，觸碰 Libretto 觸控板右上角的叉號圖示。

使用雙螢幕

Libretto 是一台雙螢幕電腦，它為您提供了 Libretto Home，Libretto 鍵盤等公用程式。您可以以不同的螢幕模式以及不同的螢幕方向來使用它。

切換顯示螢幕

您可以通過觸碰應用程式視窗頂端的擴展按鈕來切換顯示螢幕。

- 在整體螢幕模式（將兩個螢幕合成一個大螢幕來使用）和單一螢幕模式（將兩個螢幕分開獨立使用）間切換。
- 將當前視窗在上下或左右螢幕間切換。

變更螢幕方向

您可以向旁邊旋轉電腦以將螢幕方向切換至縱向模式。

旋轉時，將出現一個圖示確認您是否要變更螢幕方向，該圖示可以通過設定來停用。螢幕方向將根據檢測到的旋轉角度自動變更。您可以通過觸碰此旋轉圖示來選擇不變更螢幕方向。

您也可以鎖定自動旋轉功能從而總是以縱向或橫向模式使用電腦。

這些設定可以在顯示螢幕旋轉設定視窗中執行。參考[更改 Libretto 設定](#)。



- 旋轉時請確保攝像頭總是在左側（橫向模式）或在頂部（縱向模式）。
- 在縱向模式下，某些驅動程式 / 公用程式可能無法執行安裝及移除操作。若出現此情況，切換至橫向模式以繼續。

縮放功能

您可以通過以下步驟來啟動縮放功能。

1. 如果您觸碰 Libretto Taskbar 中的放大鏡圖示然後再觸碰 Windows 螢幕，在您所觸碰區域的周圍將出現一個縮放視窗。
2. 觸碰縮放視窗以外的任何區域以關閉它。

Libretto 鍵盤

此電腦配備 Libretto 鍵盤 - 虛擬鍵盤，您可以通過它來輸入字元、數字以及符號。

啓動 Libretto 鍵盤

1. 按下鍵盤按鈕或觸碰 Libretto Taskbar 中的鍵盤圖示，將出現 Libretto 鍵盤。
2. 在 Windows 螢幕中觸碰您想要輸入文本的區域，然後用手指直接觸碰 Libretto 鍵盤來輸入文本。



- 最多可同時觸碰兩個鍵。
- 在 Libretto 鍵盤中，Ctrl+Alt+Del 鍵不可用。要執行此操作，按住鍵盤按鈕。
- Ctrl, Alt 和 Shift 鍵被分別設定為切換模式。觸碰一次將其功能開啓（等同於在標準電腦上按住此鍵），再觸碰一次可關閉此功能。
- 在 Libretto 鍵盤上，某些鍵的功能可能無法執行，例如，某些組合鍵或熱鍵。

3. 文本輸入完成後，按下鍵盤按鈕一次或觸碰 Libretto 鍵盤右上角的叉號圖示。

振動反饋

您可以選擇任何時候觸碰 Libretto 鍵盤上的按鍵時啓用振動反饋。此設定可以在振動反饋設定視窗中執行。參考[更改 Libretto 設定](#)。



Libretto 鍵盤支援由 Immersion 公司許可的 TouchSense® 技術。

切換鍵盤佈局

Libretto 鍵盤配備了多種佈局。您可以觸碰 Libretto 鍵盤中應用程式列中的鍵盤圖示來切換。

Libretto Taskbar

按下 Home 按鈕以啓動 Libretto Home。佈告欄將啓動在下螢幕中。Libretto Taskbar 將顯示在底部。

Libretto Taskbar 提供了幾個圖示以啓動應用程式和公用程式，包括：



1. 東芝佈告欄
2. TOSHIBA ReelTime
3. 檔案瀏覽器
4. 音量控制
5. 應用程式切換器
6. TOSHIBA Flash Cards
7. 縮放功能
8. Libretto 觸控板
9. Libretto 鍵盤



當兩個螢幕都被用於 Windows（佈告欄被隱藏）時，Windows 工作列中將出現某些圖示。



您電腦中佈告欄和 ReelTime 的顯示位置是固定的。您無法更改此設定。佈告欄和 ReelTime 說明檔案中的描述可能與電腦的實際操作有所不同。

檔案瀏覽器

檔案瀏覽器為使用者在瀏覽檔案及應用程式時提供了良好的觸控體驗。

1. 觸碰 Libretto Taskbar 中的檔案瀏覽器圖示以啓動。將顯示驅動程式、資料夾以及檔案的預覽清單。



您可以從左向右或從右向左滑動手指來瀏覽。

在預覽清單上方，將出現一些操作圖示以將驅動程式、資料夾及檔案進行分類。

2. 連續兩次觸碰驅動程式、資料夾或檔案的圖示以打開。
3. 觸碰檔案瀏覽器右上角的叉號圖示以退出。

音量控制

要調整音量，觸碰 Libretto taskbar 中的音量圖示。將出現音量控制功能表。



觸碰以靜音。



觸碰以降低音量。



觸碰以升高音量。

觸碰彈出的音量控制以外的任何區域以退出。



您也可以通過 Windows 視窗中的喇叭圖示來調整音量。

應用程式切換器

應用程式切換器顯示了所有正在運行的應用程式的清單。它讓使用者可以簡單的通過一次觸碰來切換當前的應用程式或關閉應用程式。

觸碰 Libretto taskbar 中的應用程式切換器圖示並選擇應用程式縮略圖來激活它。



當其它操作發生，例如觸碰應用程式切換器縮略圖以外的區域時，應用程式切換器將自動關閉。

當應用程式數目超出螢幕限度時，頁面底部將出現一個頁面指示符號。使用者可以在頁面間快速翻動。

Libretto 設定和說明功能

更改 Libretto 設定

要更改 Libretto 設定，啟動佈告欄，然後觸碰 [板塊] -> 左起第三個板塊。

將出現一個啟動板塊，包含 Libretto 設定工具清單。它讓使用者可以對顯示螢幕、振動反饋、觸控面板校準等等的設定進行配置。

這些設定工具也可通過觸碰開始 -> 所有程式 -> Libretto 來找到。

校準觸控面板

如果螢幕觸碰反應不準確，您需要校準觸控面板。您可以在 Windows 控制台中的平板電腦設定中進行校準。

按照以下步驟校準觸控面板。

1. 觸碰開始 -> 控制台 -> 硬體和音效 -> Tablet PC 設定，將出現 Tablet PC 設定視窗。
2. 在顯示器方塊中，選擇您電腦的第一顯示螢幕 “1.Toshiba Internal 1024x600 Panel”。
3. 若重設按鈕可用，觸碰重設以移除校準資料。
4. 觸碰校正 ...。
5. 觸碰螢幕上的十字，每出現一次，觸碰一次。
6. 校準進程完成後，觸碰彈出的對話方塊中的是 以保存較準資料。
7. 選擇您電腦的第二顯示螢幕 “2.Toshiba Internal 1024x600 Panel”。
8. 重複步驟 3~6 以完成第二顯示螢幕校準。

Libretto 說明功能

更多關於 Libretto 操作的資訊請參考說明文檔。

觸碰佈告欄右上角的 “?” 按鈕以啓動 Libretto 說明。

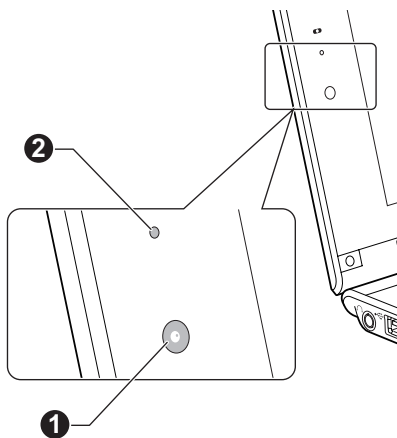
網路攝像頭

此電腦配備網路攝像頭，網路攝像頭是一個可以使用電腦來錄製視訊或拍攝相片的裝置。您可以使用網路攝像頭通過通訊工具如 Windows Live Messenger 進行視訊聊天或視訊會議。東芝網路攝像頭公用程式可幫助您向視訊或相片增添各種視訊效果。

使用特殊應用程式通過 Internet 可以進行視訊傳輸和視訊聊天。

此網路攝像頭的有效圖元為 HD（最大相片尺寸：1280 x 800 圖元）。

詳細資訊請參考東芝網路攝像頭公用程式線上說明。



1. 網路攝像頭

2. 網路攝像頭 LED 指示燈

圖 4-1 網路攝像頭



- 不要將網路攝像頭直接對著太陽。
- 不要觸碰或用力按壓網路攝像頭的鏡頭。這樣做可能會降低圖像質量。如果鏡頭變髒，請使用眼鏡清潔布或其它軟布清潔鏡頭。
- 將[尺寸]設定在"800x600"以上將會在固態硬碟機上產生大量資料的寫入並且可能會影響流暢燒錄。
- 當在黯淡的環境下錄製時，請選擇“夜晚模式”，這可以增強圖片亮度並減少噪聲。
- 網路攝像頭應用程式也可通過佈告欄啟動。

使用 TOSHIBA Face Recognition

當使用者登入 Windows 時，TOSHIBA Face Recognition 使用面部圖像驗證資料庫來驗證使用者的面部圖像資料。這樣使用者可以不必輸入密碼或類似資訊，從而使登入步驟更簡單。



- TOSHIBA Face Recognition 不保證能正確識別使用者。當註冊者註冊之後進行外觀的更改，例如髮型的更改、戴帽或佩戴眼鏡可能會影響識別。
- TOSHIBA Face Recognition 可能會錯誤識別和註冊者面部相似的人。
- 為了保證高度安全，TOSHIBA Face Recognition 不適合用於替代 Windows 密碼。當安全性的優先級較高時，使用您已建立的 Windows 密碼登入。
- 明亮的背景光和/或影子可能會導致註冊者不能被正確識別。在這樣的情況下，使用 Windows 密碼登入。如果註冊者的識別反覆失敗，請參考您電腦的說明文檔來學習提高識別性能的方法。
- TOSHIBA Face Recognition 在識別失敗時將您的面部圖像資料記錄在記錄檔案中。當您的電腦轉讓所有權或廢棄時，請解除安裝此應用程式或刪除此應用程式創建的所有記錄檔案。詳細操作請參見幫助檔案。
- TOSHIBA Face Recognition 只能在 Windows Vista 和 Windows 7 中使用。

聲明

東芝不保證面部識別公用程式技術完全安全或者不會出錯。東芝不保證面部識別公用程式在任何時候都能準確甄別未經授權的使用者。對於使用面部識別軟體或公用程式而導致的任何故障或損壞，東芝不承擔責任。

東芝、其子公司和供應商都不對您任何由於使用本產品造成的商業利潤、程式、資料、網路系統或可移動儲存媒介的損失負責。即使已被告知會發生以上這些損失的可能性，也是如此。

如何註冊面部驗證資料

獲取用於面部驗證的圖像，並註冊您登入時所需資料。按照下列步驟註冊登入時所需的資料：

1. 要啟動此公用程式，觸碰開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> Utilities -> Face Recognition。

- 對還未註冊面部圖像的已登入使用者顯示**註冊**螢幕。
 - 對已經註冊面部圖像的已登入使用者顯示**管理**螢幕。
2. 觸碰**管理**視窗左下角的**以管理員身份運行**按鈕，然後觸碰**註冊**按鈕。顯示**登入**畫面。
 - 如果您想要練習，觸碰**註冊**螢幕中的**下一步**按鈕。
 - 如果您不想要練習，觸碰**註冊**螢幕中的**跳過**按鈕。
 3. 觸碰**下一步**按鈕將啓動指南。請遵照指南進習。
 - 觸碰**後退**再次練習。
 4. 觸碰**下一步**開始獲取圖像。
調整面部圖像位置使其置於臉型框架內。
 5. 一旦您的面部圖像被置於合適的位置，記錄將開始。
開始極爲輕微地左右移動您的頸部，然後上下移動您的頸部。
 6. 註冊將在您左、右、上、下反復移動頸部後完成。
如果註冊成功，將在螢幕上顯示下列訊息：
"註冊已成功完成。現在我們將要進驗證測試。請點擊下一步按鈕。"
觸碰**下一步**按鈕以進行驗證測試。
 7. 進行驗證測試。像您註冊時一樣面向螢幕。
 - 如果驗證失敗，觸碰**後退**並重新註冊。請參考步驟 4-6。
 8. 如果驗證成功，觸碰**下一步**按鈕並註冊帳戶。
 9. 註冊帳戶。
填寫所有欄位。
 10. 顯示**管理**畫面。
將顯示已註冊的帳戶名稱。觸碰帳戶名稱將在左側顯示已獲取的您的面部圖像。

如何刪除面部驗證資料

刪除註冊時創建的圖像資料、帳戶資訊以及個人記錄資料。請按照下列步驟刪除面部驗證資料：

1. 要啓動此公用程式，觸碰**開始** -> **所有程式** -> **TOSHIBA** -> **Utilities** -> **Face Recognition**。
顯示**管理**畫面。
2. 從**管理**螢幕中選擇一個使用者。
3. 觸碰**刪除**按鈕。將在螢幕上顯示“**使用者資料將被刪除。您想要繼續嗎？**”
 - 如果您不希望資料被刪除，觸碰**否**，然後您將返回到**管理**螢幕。
 - 觸碰**是**將從**管理**螢幕上移除已選擇的使用者。

如何啓動說明檔案

更多關於此公用程式的資訊請參考說明文檔。


1. 要啓動此公用程式，觸碰開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> Utilities -> Face Recognition Help。

通過 TOSHIBA Face Recognition 登入 Windows


本節介紹如何使用 TOSHIBA Face Recognition 登入 Windows。提供兩種驗證模式。

- **1:N 模式登入模式**：將自動開始面部驗證而不需選擇使用者帳戶。
- **1:1 模式登入模式**：將爲已選擇的使用者帳戶驗證面部。

1:N 模式登入螢幕

1. 打開電腦電源。
2. 顯示**選擇並排**螢幕。
3. 選擇**啓動圖像識別** ()。
4. 將出現“**請面向攝像頭**”的訊息。
5. 將進行驗證。如果驗證成功，在步驟 4 中擷取的圖像資料將合併並相互重疊。
 - 如果驗證出現錯誤，您將返回至**選擇並排**螢幕。
6. 將顯示 Windows **歡迎**螢幕，並將自動登入至 Windows。

1:1 模式登入螢幕

1. 打開電腦電源。
2. 顯示**選擇並排**螢幕。
3. 選擇**啓動圖像識別** ()。
4. 顯示**選擇帳戶**螢幕。
5. 選擇帳戶並觸碰**箭號**按鈕。
6. 將出現“**請面向攝像頭**”的訊息。
7. 將進行驗證。如果驗證成功，在步驟 6 中擷取的圖像資料將合併並相互重疊。
 - 如果驗證出現錯誤，您將返回至**選擇並排**螢幕。
8. 將顯示 Windows **歡迎**螢幕，並將自動登入至 Windows。
 - 如果驗證成功但登入至 Windows 時隨即發生驗證錯誤，您需要提供帳戶資訊。

TOSHIBA Disc Creator




當連接有外接光碟機時可以使用 TOSHIBA Disc Creator。

使用 TOSHIBA Disc Creator 時應注意下列限制條件：

- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 創建 DVD 視訊。
- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 創建 DVD 音訊。
- 您不能使用 TOSHIBA Disc Creator 的“音樂 CD”功能將音樂燒錄到 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD-RW、DVD+R、DVD+R（雙層）、DVD+RW 光碟。
- 不能用 TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能拷貝版權受保護的 DVD 影碟和 DVD-ROM。
- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能備份 DVD-RAM 光碟。
- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能將 CD-ROM、CD-R 或 CD-RW 備份到 DVD-R、DVD-R（雙層）或 DVD-RW 光碟。
- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能將 CD-ROM、CD-R 或 CD-RW 備份到 DVD+R、DVD+R（雙層）或 DVD+RW 光碟。
- 不能使用 TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能將 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD-RW、DVD+R、DVD+R（雙層）、DVD+RW 備份到 CD-R 或 CD-RW。
- TOSHIBA Disc Creator 不能用封包格式燒錄光碟。
- TOSHIBA Disc Creator 的“光碟備份”功能不能備份使用其它軟體在不同型號的燒錄機上燒錄的 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD-RW、DVD+R、DVD+R（雙層）或 DVD+RW 光碟。
- 向已被燒錄的 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD+R 或 DVD+R（雙層）光碟增加資料時，在某些環境下，新增加的資料可能無法被讀取。例如在 Windows 98SE 和 Windows Me 等 16 位元的作業系統中無法讀取該資料。而在 Windows NT4 中，您需要安裝 ServicePack 6 或更高的版本讀取添加的資料；在 Windows 2000 中，您需要安裝 ServicePack 2。此外，無論在何種作業系統下，某些 DVD-ROM 光碟機和 DVD-ROM/CD-R/RW 光碟機都無法讀取新增加的資料。
- TOSHIBA Disc Creator 不支援燒錄 DVD-RAM 光碟。請使用 Windows Explorer 或其它類似的公用程式燒錄 DVD-RAM 光碟。
- 備份 DVD 光碟時，請確保源機支援 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD-RW、DVD+R、DVD+R（雙層）或 DVD+RW 光碟的燒錄。否則備份可能無法正確進行。
- 備份 DVD-R、DVD-R（雙層）、DVD-RW、DVD+R、DVD+R（雙層）或 DVD+RW 光碟時，請確保使用相同類型的光碟。
- 不能部分地刪除任何燒錄在 CD-RW、DVD-RW 或 DVD+RW 光碟上的資料。

資料校驗

要校驗資料是否被正確地燒錄或改寫，請在燒錄或改寫資料 CD/DVD 之前按以下步驟行：

1. 以下列方式中的任一種可顯示設定對話方塊：
 - 在**資料CD/DVD**模式中觸碰主工具列上的**光碟製作樣式的設定對話框**按鈕 ()。
 - 在**設定功能表**中選擇**寫入設定 -> 資料 CD/DVD 設定**。
2. 勾選**刻錄後檢查資料**核取方塊。
3. 選擇**簡易檢查**或**詳細檢查**模式。
4. 觸碰 **OK** 按鈕。

如何獲悉更多關於 TOSHIBA Disc Creator 的訊息

更多關於 TOSHIBA Disc Creator 的資訊請參考說明檔案。

碟片保養

本節介紹保護儲存在 CD 和 DVD 的資料的方法。小心保護您的儲存介質。以下的簡單注意事項可以延長您的碟片的使用壽命以及保護儲存在其中的資料。

1. 將 CD/DVD 碟片保存在配套的護套中並保持清潔。
2. 不要彎折 CD/DVD。
3. 不要在 CD/DVD 上書寫、粘貼或者損壞 CD/DVD 的資料面。
4. 拿住 CD/DVD 的外側邊緣或中心孔的邊緣取放碟片。留在碟片表面上的指印可能會導致光碟機無法正確讀取資料。
5. 不要將 CD/DVD 直接暴露在直射陽光、極熱或極冷的環境中。
6. 不要在 CD/DVD 碟片上放置重物。
7. 如果您的 CD/DVD 碟片沾上灰塵或弄髒，可用清潔的幹抹布從中間向外擦拭。不要沿著圓周方向擦拭。如有必要，可以使用蘸水的布或中性清潔劑，但不能使用汽油、稀釋劑或者類似的清潔劑。

無線通訊

本電腦的無線通訊功能支援某些無線通訊裝置。
僅某些機型配備無線區域網路和 Bluetooth 功能。



- 不要在微波爐附近或易受無線電干擾的區域或磁場區域使用無線區域網路 (Wi-Fi) 或 Bluetooth 功能。微波爐或其它干擾源產生的干擾會中斷 Wi-Fi 或 Bluetooth 的作業。
- 當附近有人使用心臟起搏器移植裝置或其它醫療裝置時，關閉所有無線功能。無線電波可能會影響起搏器或醫療裝置的作業，造成嚴重傷害。使用任何無線功能時，請按照您醫療裝置的指示操作。
- 如果電腦位於自動控制設備或裝置（如自動門或火警探測器）附近，請務必關閉無線裝置。無線電波可能會導致類似設備發生故障，從而造成嚴重傷害。
- 可能無法將網路連線至使用 ad hoc 網路功能的特定網路名稱。如果發生此情況，將需為所有連線至相同網路的電腦設定新網路 (*) 以便重新啟動網路連線。
* 請確定使用新的網路名稱。

無線區域網路

無線區域網路相容於其它採用直接序列延伸頻譜 (DSSS)/ 直角頻率分割多路無線電技術的區域網路系統。該無線電技術符合 IEEE 802.11 標準。

- 頻率頻道選擇（5GHz：IEEE802.11a 和 / 或 IEEE802.11n 版）
- 頻率頻道選擇（2.4GHz：IEEE802.11b/g 和 / 或 IEEE802.11n 版）
- 多頻道間漫游
- 網路卡電源管理
- 基於 128 位加密算法的 Wired Equivalent Privacy(WEP) 資料加密
- Wi-Fi 保護存取™（WPA™）



依據周圍的電磁環境、障礙物、網路橋接器設計和組態、使用者端設計、軟體/硬體組態的情況而定，無線區域網路的傳輸速度和距離會有所不同。這裡的傳輸速度是符合適當標準之規定的理論最大速度，實際傳輸速度要比理論最大速度低。

設定

1. 請確保已打開無線通訊功能。
2. 觸碰 **開始** -> **控制台** -> **網路和網際網路** -> **網路和共用中心**。
3. 觸碰**設定新的連線或網路**。
4. 按照精靈。您需要無線網路名稱和安全性設定。相關設定請參考路由器隨附的說明文檔或諮詢無線網路管理員。

安全性

- 東芝強烈推薦您打開加密功能，否則您的電腦將會被外部使用者通過無線連線進行非法訪問。如果發生這樣的情況，外部使用者可能會非法入侵您的系統，竊聽並造成資料的丟失或損壞。
- 對於因為使用無線區域網路引起的竊聽或非法入侵而導致資料丟失或損壞，東芝公司不予負責。

Bluetooth 無線技術

Bluetooth™ 無線技術省去了電子裝置如桌面電腦與您的電腦和其它電子裝置（如印表機和行動電話）之間的電纜連接。

內建的 Bluetooth 功能和外部 Bluetooth 適配器不能同時使用。Bluetooth 無線技術具有以下功能：

操作廣泛性

Bluetooth 無線電發射器和接收器工作在 2.4GHz 波段，該波段無需許可，並且和世界上大部分國家的無線電系統相容。

無線電連接

可以很容易地建立起兩個或更多裝置之間的連接。即使裝置不在視線範圍內，連接也能夠維持。

安全性

兩類先進的安全機制確保高度的安全性：

- 認證方式限制對重要資料的訪問，並且無法對原始資料進行偽造。
- 加密功能防止竊聽，並保證連接的私密性。

Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA

請注意此軟體是指定為下列作業系統設計的：

- Windows 7

下面列出了在這些作業系統下使用此軟體的相關資訊，更多詳細資訊包含在軟體附帶的電子輔助說明文檔。



Bluetooth Stack 是基於 Bluetooth 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR 版的規格。除了東芝筆記型電腦外，東芝不能保證任何其它電腦產品和/或其它使用 Bluetooth 的電子裝置都相容。

Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA 的發行通告

1. 傳真應用程式軟體：
有些傳真應用程式軟體不能配合 Bluetooth Stack 使用。
2. 多使用者方式：
多使用者環境下不支援使用 Bluetooth。這意味著，如果您使用 Bluetooth，其他登入同一台電腦的使用者將不能使用 Bluetooth 功能。

產品支援：

關於作業系統支援的最新資訊，語言支援或現有升級，歐洲地區可訪問網站 <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>，美國地區可訪問 www.pcsupport.toshiba.com。

啓用 / 停用無線通訊

您可以使用 TOSHIBA Flash Cards 來啓用或停用無線通訊功能。TOSHIBA Flash Cards 可通過快速按下兩次 Home 按鈕或觸碰 Libretto Taskbar 中的 Flash Cards 圖示來啓動。當無線通訊關閉時，不能進行資訊的發送和接收。

無線通訊指示燈

無線通訊指示燈指示無線通訊功能的狀態。

指示燈狀態	指示
指示燈關閉	無線通訊功能關閉。無線功能不可用。
指示燈亮起	無線通訊功能已打開。除了通過軟體開關停止的裝置，所有無線通訊功能都可以輸出無線電波。

如果您已使用工作列停用無線網路，請重新啓動電腦或執行以下步驟重新啓動無線網路：**開始 -> 控制台 -> 系統及安全性 -> 系統 -> 裝置管理員 -> 網路介面卡**並右擊無線裝置然後選擇**啓用**。

電腦的處理

本節介紹了電腦的處理和維護。

清潔電腦

爲了保證電腦長期無故障的工作，須使電腦防塵並要當心電腦周圍的液體。

- 小心不要將液體濺入電腦。如果電腦確實被弄濕，應立即關閉電源並讓電腦完全晾乾。您應該讓授權的服務商檢查電腦以評定損壞的程度。
- 使用微濕的抹布清潔電腦的塑膠區域。
- 您可以使用玻璃清潔劑擦拭顯示螢幕。在柔軟、乾淨的抹布上噴少量的清潔劑，用布輕輕地擦拭顯示螢幕。



不要直接將清潔劑噴在電腦上或讓液體進入電腦的任何部位。不要使用粗糙的或腐蝕性的化學產品清潔電腦。

搬移電腦

電腦的設計具有相當強的耐久性。然而，在移動電腦的過程中注意一些簡單的注意事項將有助於確保電腦的無故障操作。

- 關閉電腦。
- 移動電腦之前斷開 AC 變壓器及其它週邊裝置。
- 閉闔顯示螢幕面板。
- 攜帶電腦前，請關閉電腦，斷開 AC 變壓器並等待電腦冷卻。如果沒有按照指示操作，可能會導致輕微受傷。
- 小心不要重擊電腦。如果違反該指示，可能會導致電腦受損、電腦發生故障或資料丟失。

- 切勿在卡還留在電腦內的情況下搬移電腦。這會損壞電腦和 / 或卡，導致出錯。
- 使用專用包攜帶電腦。
- 攜帶電腦時，請務必拿牢電腦以防跌落或撞擊其它物件。
- 不要握住電腦的突出部分來攜帶電腦。

散熱

爲了防止過熱，處理器的內部集成有溫度感測器。當電腦的內部溫度到達一定值時，冷卻風扇自動啓動或處理速度自動降低。可以選擇先開啓風扇，必要時再降低處理器速度；或者先降低處理器速度，必要時再開啓風扇這兩種方法中的一種。可在電源選項中進行設定。

當處理器溫度返回至正常的範圍內後，風扇將停止運轉並且處理器運算速度恢復正常。



在任何設定下如果處理器的溫度達到不可接受的程度，電腦將自動關閉以避免損壞電腦。此時記憶體中所有未保存的資料將丟失。

第 5 章

電源和供電模式

電腦的電源部分包括 AC 變壓器、電池組和內部電池。本章將提供如何最有效地使用這些不同元件的詳細資訊，包括給電池充電、更換電池、節約電量的技巧以及供電模式的設定等。

電源條件

電腦的運行能力和電池充電狀態與電源條件有關，包括是否已連接 AC 變壓器、是否已安裝電池以及電池的充電程度。



以下表格中的 LED 是指 DC IN/ 電池指示燈。

表 5-1 電源條件

		開機	電源關閉 (未運行)
連接 AC 變壓器	電池完全充電	<ul style="list-style-type: none"> • 可作業 • 不充電 • LED：綠色 	<ul style="list-style-type: none"> • 不充電 • LED：綠色
	電池部分充電或未充電	<ul style="list-style-type: none"> • 可作業 • 充電 • LED：琥珀色 	<ul style="list-style-type: none"> • 快速充電 • LED：琥珀色
	未安裝電池	<ul style="list-style-type: none"> • 可作業 • 不充電 • LED：燈滅 	<ul style="list-style-type: none"> • 不充電 • LED：燈滅

續表 5-1 電源條件

		開機	電源關閉 (未運行)
未連接 AC 變壓器	電池充電量高於 電量不足觸發點	<ul style="list-style-type: none"> • 可作業 • LED：燈滅 	
	電池充電量低於 電量不足觸發點	<ul style="list-style-type: none"> • 可作業 • LED：閃爍琥珀色 	
	電池電量已耗盡	電腦關閉	
	未安裝電池	<ul style="list-style-type: none"> • 不作業 • LED：燈滅 	

電源條件監測

如下表所示，系統指示燈中的 **DC IN/ 電池** 和 **電源** 指示燈提醒您注意電腦的運行狀態和電池充電狀態。

DC IN/ 電池指示燈

檢查 **DC IN/ 電池** 指示燈查看電池組以及連接 AC 變壓器時的電源狀態。請注意下列指示燈的狀態：

綠光	已連接 AC 變壓器且向電腦正確供電，電池充電完畢。
琥珀色	已連接 AC 變壓器並正在為電池充電。
閃爍琥珀色光	電池電量不足。必須連接 AC 變壓器給電池充電。或者，指示供電存在問題。應該先將 AC 變壓器插入其它電源插座上試試看。如果仍然不能正常工作，諮詢經銷商。
滅	在任何其它狀態下，指示燈不發光。



充電時如果電池組過熱，充電過程將停止，同時 **DC IN/ 電池** 指示燈熄滅。當電池組的溫度回落到正常範圍後，充電過程將恢復。不論電腦電源已打開或關閉，都會出現這一情況。

電源指示燈

檢查 **電源** 指示燈查看電腦的電源狀態。應注意下列 LED 指示燈的狀態：

白色	指示電腦已開啓，電源正在供電。
----	-----------------

閃爍琥珀色光	指示電腦正處於休眠模式並且有足夠的電量（AC 變壓器或電池）維持此狀態。在休眠模式下，指示燈交替亮一秒，熄滅兩秒。
滅	在任何其它狀態下，指示燈不發光。

電池

該部分描述電池類型、使用、充電和處理方法。

電池類型

本電腦使用不同類型的電池：

電池組

當未連接 AC 變壓器時，電腦的主電源是可分離的鋰離子電池組，在此手冊中也稱為主電池。在不具備交流電源的情況下，您可以購買額外電池組以延長電腦的使用時間。已連接有 AC 變壓器的時候不要更換電池組。

在移除電池組以前，請保存好您的資料，然後關閉電腦或將電腦設定成休眠模式。請注意，電腦進入休眠模式時，記憶體中的內容將保存至固態硬碟模式中。但出於安全考慮，最好手動保存資料。

即時時鐘（RTC）電池

即時時鐘 (RTC) 電池為內部的即時時鐘和日曆提供電源，同時也用於維持系統的設定。如果 RTC 電池完全放電，系統資料將丟失，即時時鐘和日曆將停止工作。此時當您打開電腦時，將出現下列資訊：



```
**** RTC Power Failure ****
Press Home Button and set the date/time in OS.
```

您可以在 Windows 的日期和時間螢幕中更改即時時鐘設定值。要訪問該設定螢幕，請觸碰開始 -> 控制台 -> 時鐘，語言和區域 -> 日期和時間。

電腦關閉時，即使連接了 AC 變壓器，RTC 電池也不會充電。

保養和使用電池組

這部分內容是正確處理電池組所必須的重要安全預防措施。

關於預防措施和處理指導請參考隨附的《東芝筆記型電腦使用指南》。



- 在嘗試充電前確定電池被正確安裝在電腦中。不適當的安裝可能產生冒煙、火災或導致電池組斷裂。
- 不要讓電池組接近嬰兒和兒童。可能導致傷害。



- 電池組是鋰離子 (Li-Ion) 電池，如未正確更換、使用、操作或處理電池可能會引起爆炸。按當地法令或條例的要求來處理電池。只能使用東芝推薦的電池作為替換電池。
- 電腦的 RTC 電池是鎳氫電池，只能由經銷商或東芝服務代理商更換。如未正確更換、使用、操作或處理電池可能會引起爆炸。按當地法令或條例的要求來處理電池。
- 對電池組充電時，注意周圍環境溫度保持在 5 至 35 攝氏度之間。否則電解質溶液可能洩漏，電池組性能可能下降並且電池壽命可能縮短。
- 在沒有關閉電源、斷開 AC 變壓器之前，不要安裝或拆除電池組。當電腦處於睡眠模式時，不要拆除電池組。否則資料將會丟失。

給電池充電

當電池組的電量不足時，DC IN/ 電池指示燈閃爍琥珀色光指示剩餘電量僅能維持幾分鐘。在 DC IN/ 電池指示燈閃爍時如果繼續使用電腦，電腦將進入休眠模式（資料不會丟失）並自動關閉。

電池電量耗盡以後，您必須進行充電。

操作

為了給安裝在電腦上的電池組充電，請將 AC 變壓器一端連接至 DC IN 19V 插孔，另一端插入電源插座 - 電池充電時，DC IN/ 電池指示燈發琥珀色光。



只能使用連接 AC 電源的電腦或者選購的東芝電池充電器給電池組充電。切勿試圖使用其它充電器給電池組充電。

時間

充電時間請參閱使用指南。

電池充電注意事項

在下列條件下，電池不能立刻充電：

- 電池過冷或過熱（如果過熱，電池可能完全不能充電）。為了使電池充電至最大容量，室溫應在 5°C 到 35°C（41°F 到 95°F）。
- 電池電量幾乎完全耗盡。連接 AC 變壓器幾分鐘後，電池應開始充電。當您在下列情況下為電池充電時，DC IN/ 電池指示燈可能會顯示出電池使用時間迅速下降：
- 電池長時間未使用。
- 電池已耗盡而且長期放置在電腦中。
- 溫度較低的電池組安裝在溫度較高的電腦中。

此時，按照下列步驟加以解決：

1. 將電池安裝在電腦中，開啓電腦並完全耗盡電池，直至電源自動切斷。
2. 將 AC 變壓器的一端連線至電腦的 DC IN 19V 插孔，而另一端連線至電源插座。
3. 為電池充電直至 DC IN/ 電池指示燈發綠色光。

重復以上操作 2 到 3 次，直至電池恢復到正常容量為止。

監測電池容量

可使用下列方式監控剩餘電池容量。

- 觸碰工作列上的電池圖示
- 通過 Windows 行動中心螢幕中的電池狀態



- 開啓電腦後至少等待 16 秒再開始監視剩餘運行時間。電腦需要在這段時間內，依據當前電源消耗比率及剩餘電池容量來檢查電池的剩餘容量並計算剩餘運行時間。
- 請注意實際剩餘運行時間可能與計算的時間稍有不同。
- 經過反復的放電和充電，電池容量將逐漸減少。因此，即使在電量都充滿的情況下，經常使用的舊電池的使用時間也不能像新電池一樣長久。

使電池的使用時間達到最長

電池有效性取決於電池一次充電後能夠供電的時間長短。電池電量能夠持續的時間依賴於：

- 處理器速度
- 顯示螢幕亮度
- 系統睡眠模式
- 系統休眠模式
- 顯示螢幕斷電時間
- 固態硬碟機斷電時間
- 使用固態硬碟機和外接磁碟機（例如光碟機和軟碟機）的頻率及時間長短。
- 開始使用時電池組的剩餘電量。
- 是否使用需要電池供電的選購裝置，例如 microSD 卡。
- 如果您經常開啓和關閉電腦，可啓用睡眠模式以節省電池電量。
- 程式和資料的儲存位置。
- 不使用時，閉闔顯示螢幕面板以節約電能。
- 環境溫度。低溫下運行時間會縮短。
- 電池正負極金屬觸點的狀況。在安裝電池組之前，要用潔淨的乾布料將電池電極擦拭乾淨。

在電源關閉時儲存資料

資料儲存時間請參閱使用指南。

延長電池壽命

要最大程度地延長電池組壽命，按下列措施操作：

- 至少每月一次斷開電腦電源，使用電池供電，直至電池完全放電。操作之前請執行下列步驟：

1. 關閉電腦。
 2. 斷開 AC 變壓器然後開啓電腦電源。如果不能開啓請轉至第四步。
 3. 以電池供電運行電腦 5 分鐘。如果電池組的運行時間超過 5 分鐘，請繼續運行直至電池組完全放電。但是如果 DC IN/ 電池指示燈閃爍或者出現其它警告表明電池電量不足，請轉至第四步。
 4. 將 AC 變壓器的一端連線至電腦的 DC IN 19V 插孔，而另一端連線至電源插座。DC IN/ 電池指示燈應該發琥珀色光表明電池組正在充電。如果 DC IN/ 電池指示燈不發光說明電源未接通。請檢查 AC 變壓器和電源線的連接。
 5. 為電池組充電直至 DC IN/ 電池指示燈發綠色光。
- 如果您擁有其它的電池組，請交替使用。
 - 如果您將長時間（例如超過一個月）不使用電腦，請從電腦上移除電池組。
 - 將備用電池組存放在涼爽乾燥處，避免日光直射。

更換電池組

請注意電池組被歸為消耗品。

經過反復的放電和充電，電池組使用壽命將逐漸減少。當電池組達到使用壽命時，需要更換新電池組。此外當您使用電腦而周圍無交流電源時，您也可用已充電的備用電池組替換電量耗盡的電池組來支持更長時間的使用。


這部分說明如何移除和安裝電池組。請按下列步驟開始移除過程。



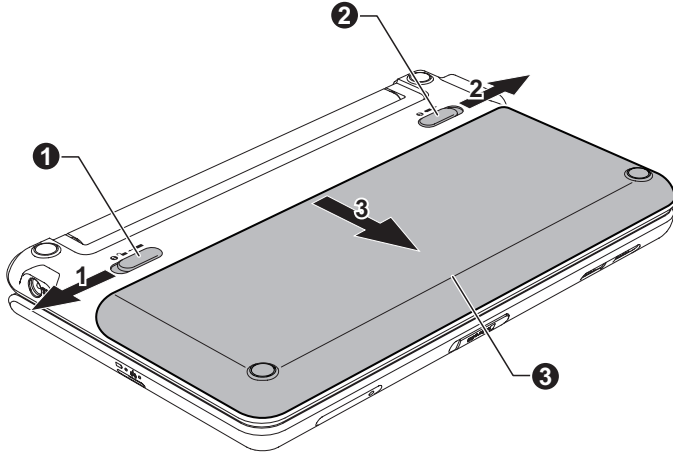
- 不要在電腦處於睡眠模式時移除電池組。資料儲存在 RAM（隨機存取記憶體）之中，因此電腦斷開電源時資料將可能會丟失。
- 在休眠模式下，如果您在儲存完成之前移除電池組或斷開 AC 變壓器，資料將會丟失。
- 拿電腦時請勿觸摸電池釋放門鎖，否則電池組可能會由於電池釋放門鎖意外鬆開而掉出並導致傷害。

取出電池組

按照下面的詳細步驟移除耗盡的電池組：

1. 儲存好您的工作。
2. 關閉電腦電源。確保電源指示燈熄滅。
3. 斷開所有連結在電腦上的線纜和週邊裝置。
4. 闔上顯示面板，翻轉電腦，使電腦底部向上。
5. 將電池鎖 (1) 滑至解鎖位置 ()。

6. 按住並滑開電池釋放門鎖 (2) 以釋放電池組，然後移除電池組 (3)。



1. 電池鎖
2. 電池釋放門鎖

3. 電池組

圖 5-1 釋放電池組

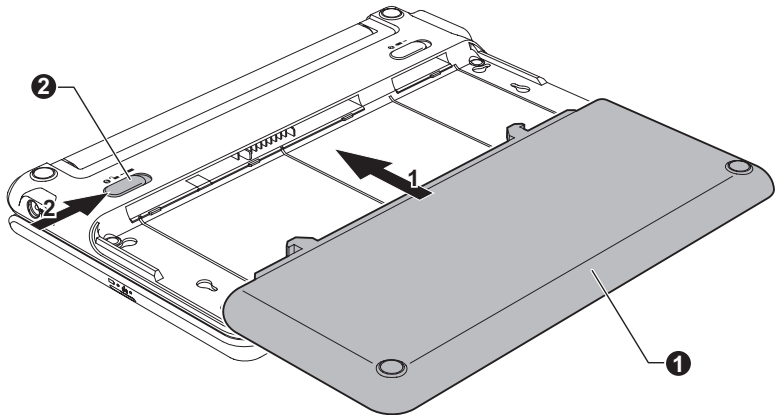
安裝電池組

按照下面的詳細步驟安裝電池組：



拿電腦時請勿觸摸電池釋放門鎖，否則電池組可能會由於電池釋放門鎖意外鬆開而掉出並導致傷害。

1. 將電池組完全插入電腦 (1)。
2. 確保電池組已牢固到位，並且電池鎖 (2) 已處於上鎖位置。



1. 電池組

2. 電池鎖

圖 5-2 固定電池組

3. 翻轉電腦。

啓動模式

本電腦有下列三種不同的開機模式：

- 關機模式：電腦關閉時不儲存資料，所以以引導模式關機前始終要進行儲存操作。
- 休眠模式：將記憶體中的資料保存至固態硬碟機中。
- 睡眠模式：資料會保存在電腦的記憶體中。



詳細資訊請參考第一章“開始上路”中的**打開電源**和**關閉電源**兩節。

Windows 公用程式

您可以在電源選項中設定與睡眠模式和休眠模式相關的各種設定值（開始 -> 控制台 -> 系統及安全性 -> 電源選項）。

面板開機 / 關機

您可以對電腦進行設定以在闔上電腦的顯示螢幕面板時能夠自動關機，打開時能夠自動開機。請注意該功能僅適用於睡眠或休眠模式，不適用於關機模式。



面板關機功能開啓時，如果手動關閉了 Windows，在關閉操作未執行完畢前，請不要關閉電腦的顯示螢幕面板。

系統自動睡眠 / 休眠

如果在設定時間內未使用電腦，此功能自動以睡眠或休眠模式關閉系統。關於如何設定時間請參考第三章中的**特殊功能**部分。

第 6 章

硬體設定

本章介紹如何使用東芝硬體設定程式配置您的電腦以及如何設定各項功能的資訊。

運行硬體設定程式

要執行硬體設定程式，觸碰**開始** -> **所有程式** -> **TOSHIBA** -> **Utilities** -> **HWSetup**。

硬體設定視窗

硬體設定視窗包含一些標籤（**General**（一般）、**Password**（密碼）、**Boot Priority**（開機優先順序）、**CPU**、**USB**、**SATA** 和 **Advanced**（進階））以設定電腦的指定功能。

另外，還有三個按鈕：**確定**，**取消**以及**套用**。

OK （ 確定 ）	接受更改，關閉硬體設定視窗。
Cancel （ 取消 ）	關閉窗口而不接受更改。
Apply （ 套用 ）	接受所有更改，但不關閉硬體設定視窗。

General（一般）

本視窗顯示 BIOS/EC 版本、BIOS 語言並包含 2 個按鈕：Default（預設值）和 About（版本資訊）。

BIOS Language（BIOS 語言） 選擇 BIOS 設定所使用的語言。

Default（預設值） 將所有硬體設定恢復到工廠設定值。

About（版本資訊） 顯示硬體設定的版本。

Setup（設定）

本區域顯示已安裝的 BIOS 版本、日期和 EC 版本。

Password（密碼）

本選項允許您設定或重新設定開機時的使用者密碼。

User Password（使用者密碼）

可讓您註冊一個新的密碼或變更 / 移除已存在的密碼。

Not Registered（未註冊） 變更或刪除密碼。（預設）

Registered（已註冊） 選擇密碼。將會彈出一個對話方塊讓您設定密碼。

輸入使用者密碼：

1. 選擇 **Registered** 顯示下列提示資訊：

Enter Password:

輸入最多為 10 個字元的密碼。密碼的有效字元為 1 到 9（數字）。系統以一串星狀字元顯示您所輸入的字元串。

2. 觸碰 **OK**。下列訊息將會出現，讓您驗證密碼。

Verify Password:

3. 如果輸入的字元串與密碼相符，密碼將被註冊。觸碰 **OK**。如果輸入的字元串與密碼不相符，就會出現下列訊息。您必須從第 1 步重新進行操作。

Entry Error!!!

刪除使用者密碼：

1. 選擇 **Not Registered** 顯示下列提示資訊：

Enter Password:

2. 輸入當前註冊的密碼。系統以一串星狀字元顯示您所輸入的字元串。
3. 觸碰 **OK**。如果您所輸入的字元串與註冊的密碼相符，密碼選項將被重新設定，顯示字幕將更改為：

Not Registered（未註冊）

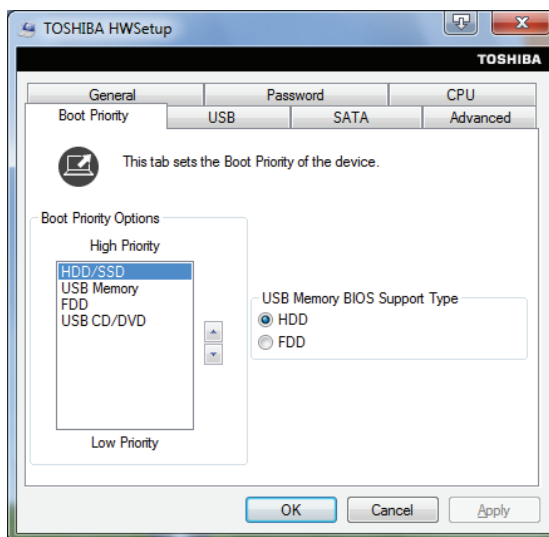
如果輸入的字元串與密碼不相符，就會出現下列訊息。您必須從第 1 步重新進行操作。

Incorrect Password.

Boot Priority (開機優先順序)

Boot Priority Options (開機優先順序選項)

本標籤可以設定引導電腦的優先順序。開機優先順序選項設定窗口將顯示如下。觸碰上下箭號按鈕調整優先順序。



USB Memory BIOS Support Type (USB 儲存裝置 BIOS 支援類型)

該選擇可將 USB 儲存裝置的類型設定為啓動裝置。

HDD	將 USB 儲存裝置設定為與 HDD 相同類型（預設值）。在本設定中，根據之前描述的開機優先順序和硬碟優先順序選項中的硬碟機設定，USB 儲存裝置可被當作硬碟機來啓動電腦。
FDD	將 USB 儲存裝置設定為與軟碟機相同類型。在本設定中，根據之前描述的開機優先順序選項中的軟碟機設定，USB 儲存裝置可被當作軟碟機來啓動電腦。

CPU

本功能可設定 CPU 的運行模式。

Dynamic CPU Frequency Mode（動態 CPU 頻率模式）

該選項可設定 CPU 的省電模式。下列設定可供選擇：

Dynamically Switchable（動態切換）	啓用處理器能源消耗和時鐘脈衝速度自動切換功能。在使用中，必要時處理器自動切換（預設）。
Always High（永遠高速）	停用 CPU 能源消耗和時鐘脈衝速度自動切換功能。CPU 始終以高能耗和最高速度運行。
Always Low（永遠低速）	停用 CPU 能源消耗和時鐘脈衝速度自動切換功能。CPU 始終以低能耗和低速度運行。

USB

USB KB/Mouse Legacy Emulation（USB 鍵盤 / 滑鼠原生模擬）

可以使用該選項啓用或停用 USB 鍵盤 / 滑鼠原生模擬。即使您所使用的作業系統不支援 USB，您仍然可以使用 USB 滑鼠和 / 或 USB 鍵盤。要使用本功能必須將相應的選項設定為啓用。

Enabled（啓用）	啓用 USB 鍵盤 / 滑鼠原生模擬功能（預設）。
Disabled（停用）	停用 USB 鍵盤 / 滑鼠原生模擬功能。

USB-FDD Legacy Emulation（USB 軟碟機原生模擬）

使用該選項可啓用或停用 USB 軟碟機原生模擬。如果您的作業系統不支援 USB，您仍能通過把 **USB-FDD Legacy Emulation** 項設成 **Enabled（啓用）** 來使用 USB 軟碟機。

Enabled（啓用）	啓用 USB 軟碟機原生模擬功能（預設）。
Disabled（停用）	停用 USB 軟碟機原生模擬功能。

SATA

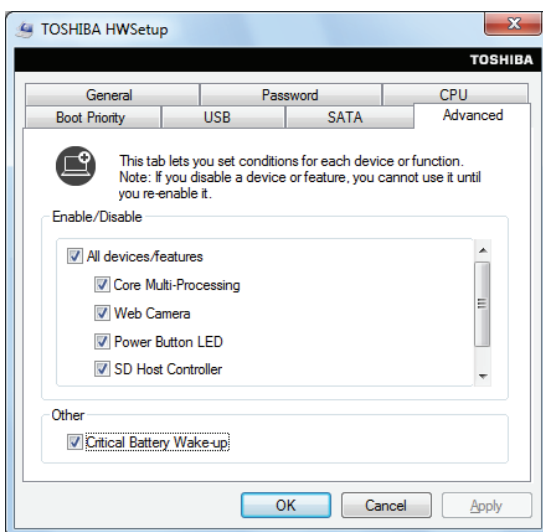
SATA 介面設定

該功能用於 SATA 介面設定。

Performance（效能）	HDD/SSD 以最佳性能運行。（預設）
Battery life（電池壽命）	HDD/SSD 以延長電池壽命模式運行。如果選擇該選項，會引起性能下降。

Advanced (進階)

本標籤用於這設定每個裝置或功能的狀態。設定視窗將顯示如下。



Enable/Disable (啓用 / 停用)

此選項使您可以啓用或停用所勾選的裝置或功能以管理電源。停用模式消耗較少電量。



如果您停用某裝置或功能，您必須在再次使用前重新啓用它。

Other (其它)

此選項使您可以設定當電池電量將要耗盡時，系統執行何種操作。若被勾選，當剩餘電池容量將要耗盡時，若系統處於睡眠模式中，系統會自動喚醒然後切換至休眠模式（預設值）。



只有在 Windows 中將電池低電量動作設定為休眠時此設定才可用（預設值）。

若未勾選，系統處於睡眠模式中，即使剩餘電池容量要耗盡時也不採取動作。



系統處於睡眠模式中，剩餘電池容量要耗盡時，任何未保存的資料將丟失。

第 7 章

疑難排解

東芝所設計的這款電腦具有很強的耐用性。然而，萬一發生故障時，請遵循本章中的步驟來確定故障發生的原因。

所有使用者均應熟讀本章。了解問題的起因，可以有助於防止故障發生。

故障解決步驟

如果您遵循下列的指導，解決問題將會變得更為容易。

- 發現問題時立刻停止操作。繼續操作也可能會破壞有助於解決問題的重要資訊。
- 立刻記錄下問題發生以前系統正在執行的操作和你所進行的操作。如果連接了印表機，列印一份螢幕拷貝。

請注意本章所列出的問題及處理過程僅作為指導，而非解決問題的唯一辦法。很多問題能夠簡單地加以解決，但一些問題仍可能需要轉銷商、經銷商或服務提供商的幫助。如果發現需諮詢其他人員，請準備提供盡可能詳細的問題描述。

準備核對清單

首先考慮最簡單的解決辦法。本列表所列的事項易予解決，但不注意也會造成看似很嚴重的問題：

- 確定打開所有的週邊裝置後再打開電腦。包括印表機和其它您所使用的其它週邊裝置。
- 關閉電腦，然後連接週邊裝置。再次啓動後，電腦能識別出新裝置。
- 確定在設定程式中正確地設定了所有可選裝置並且所需要的驅動程式軟體都已安裝。關於安裝和配置的更多資訊請參考可選裝置的說明文檔。
- 檢查所有線纜確保都正確並牢固地連結至電腦。鬆動的線纜將導致信號出錯。
- 查看所有的線纜是否鬆動；檢查所有接頭的引腳是否鬆動。

記錄您觀察的結果，將其儲存在永久錯誤日誌中。這將有助於向轉銷商、經銷商或服務提供商描述問題。如果同一問題再次發生時，通過日誌您可以更快地確定問題。

分析問題

有時系統會給出提示幫助您尋找出現故障的原因。所以您應當留心下列問題：

- 電腦哪一部分無法正常操作 - 固態硬碟機、顯示螢幕面板 - 不同裝置產生的故障現象各不相同。
- 在作業系統中檢查選項確定其設定正確。
- 螢幕顯示了什麼？是否顯示資訊或隨機字元？如果連接了印表機，列印一份螢幕拷貝。如果可能的話，查閱電腦、軟體和作業系統的說明文檔中的訊息。
- 確定所有連接線纜都已正確並牢固地連接。鬆動的線纜可能會引起信號錯誤或間斷。
- 有指示燈亮嗎？是哪一個？是什麼顏色？是閃爍還是長亮？記錄下來。
- 有無聽到蜂鳴聲？有多少聲？長還是短？高還是低？是否有任何不正常的噪音？將您所聽到的記錄下來。

記錄您觀察的結果，這將有助於向轉銷商、經銷商或服務提供商描述問題。

軟體	問題可能由軟體或軟碟引起。如果您不能載入套裝軟體，其介質可能已損壞或程式已被破壞，建議嘗試使用軟體另外的拷貝。 如果當你使用套裝軟體時出現錯誤資訊，查閱軟體說明文檔。通常文檔中會包含疑難排解方法或錯誤資訊的摘要。 接下來，查閱作業系統說明文檔中錯誤資訊的描述。
-----------	--

硬體	如果軟體沒有問題，檢查硬體的安裝和設定。首先檢查之前介紹的準備核對清單中的事項。如果仍然不能解決問題，嘗試查找問題的根源。下節中將有各電腦元件和週邊裝置的核對清單。
-----------	--



如果您要使用的週邊裝置或應用程式軟體不是經過授權的東芝元件或產品，那麼在使用前，請確保此裝置或軟體能夠與您的電腦協同作業。使用不相容的裝置可能會造成傷害或損壞您的電腦。

硬體和系統檢查項

本節討論由電腦硬體或連接的週邊裝置引起的問題。基本問題可能在這些事項中發生：

- | | |
|------------------|-------------|
| ■ 系統啟動 | ■ USB 裝置 |
| ■ 自我檢查 | ■ 音效系統 |
| ■ 電源 | ■ 無線區域網路 |
| ■ 內建顯示螢幕面板 | ■ Bluetooth |
| ■ MicroSD/SDHC 卡 | ■ 還原媒體 |

系統啟動

電腦沒有正常啟動時檢查下列各項：

- 自我檢查
- 電源
- 開機密碼

自我檢查

電腦啟動時，自我檢查會自動執行，並且在螢幕上會顯示 **TOSHIBA** 標誌。該資訊將在螢幕上保持幾秒鐘。

如果自我檢查成功，電腦將嘗試載入作業系統。

出現下列任何情況均為自我檢查失敗：

- 電腦停止啟動，除 **TOSHIBA** 標誌外不繼續顯示其它資訊。
- 螢幕上出現隨機字元，而且系統功能不正常。
- 螢幕上顯示出錯資訊。

關閉電腦，檢查所有線纜接頭。如果自檢再次失敗，請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。

電源

電腦未接通交流電時，電池組是主電源。然而，電腦還有一些其它電源，包括智慧電源、即時時鐘電池。這些資源是相互關聯的，任何一個都可能引起明顯的電源故障。

這部分內容是 AC 電源和電池核對清單。如果照此操作之後仍不能解決問題，故障可能是與其它電源資源有關。請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。

過熱斷電

在任何設定下如果處理器的溫度達到不可接受的程度，電腦將自動關閉以避免損壞電腦。

交流電源

如果電腦連接有 AC 變壓器後難以啟動，檢查 DC IN/ 電池 指示燈狀態。詳細資訊請參考第五章 [電源和供電模式](#)。

問題	處理過程
AC 變壓器未供電（DC IN/ 電池 指示燈沒有亮琥珀色）	<p>檢查連接確定電源線 / 變壓器已牢固連接電腦和電源插座。</p> <p>檢查電線以及插頭的狀況。若有磨損或損壞的電線，請更換。如果插頭不乾淨，請用清潔棉布擦拭乾淨。</p> <p>如果 AC 變壓器仍不供電，請洽詢您的轉銷商、經銷商或服務提供商。</p>

電池

如果您懷疑故障與電池有關，檢查 DC IN / 電池指示燈的狀態。指示燈和電池操作的資訊請參考第五章 [電源和供電模式](#)。

問題	處理過程
電池不供電	電池可能沒有電。連接 AC 變壓器重新給電池充電。
連接 AC 變壓器後，電池不充電 (DC IN/ 電池指示燈沒有亮琥珀色)。	<p>如果電池完全放電，它不會立刻開始充電。等待幾分鐘。如果電池仍未充電，確定 AC 變壓器連接的電源插座是否有電。插一個電器進行測試。</p> <p>檢查電池的冷熱狀況。如果電池過熱或過冷，它將不能正常充電。待其冷卻至室溫後再充電。</p> <p>拔下 AC 變壓器移除電池，確定其電極是乾淨的。如有必要用柔軟乾布蘸酒精擦拭。</p> <p>連接 AC 變壓器並更換電池，小心以確保安全放入電腦。</p> <p>檢查 DC IN/ 電池指示燈。如果仍然不亮，為電池充電至少 20 分鐘。充電 20 分鐘後，如果 DC IN/ 電池指示燈發亮，讓電池繼續充電至少 20 分鐘，然後打開電腦。如果指示燈仍然不亮，電池工作壽命可能已經結束並需要更換。如果您認為電池的工作壽命尚未結束，可詢問轉銷商、經銷商或服務提供商。</p>
電池供電時間少於預期時間	<p>如果您經常對部分充電的電池充電，電池的電量可能不會充滿。將電池完全放電後，嘗試重新充電。</p> <p>勾選 電源選項 中 選取電源計劃 中的 省電 選項。</p>

即時時鐘

問題	處理過程
在螢幕上顯示如下資訊： RTC Power Failure. Press Home Button and set the date/time in OS.	<p>RTC 電池電量耗盡，需在 Windows 的日期和時間螢幕中設定日期和時間。</p> <p>要訪問該設定螢幕，請觸碰 開始 -> 控制台 -> 時鐘，語言和區域 -> 日期和時間。</p>

觸控螢幕

明顯的電腦的觸控螢幕面板故障可能與電腦的設定有關。更多資訊請參考第六章**硬體設定**。

問題	處理過程
無顯示	調整顯示優先順序，確定沒有設定為輸出至外接監視器。
在電腦的觸控螢幕面板上出現斑紋。	用一塊乾淨的干布小心地擦拭觸控螢幕面板。如果仍然留有斑紋，請使用品質良好的 LCD 螢幕清潔劑擦拭。請安裝螢幕清潔劑的指導作業。在關閉螢幕面板前，務必確保它已經乾了。
以上問題無法解決或發生其它問題。	首先參考軟體的說明文檔以確定故障是否由軟體引起。也可以運行 TOSHIBA PC Diagnostic Tool 檢查電腦的作業。 如果仍不能解決問題，請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。

MicroSD/SDHC 卡

需要瞭解詳細資訊，請參考第三章**硬體、公用程式和選購裝置**。

問題	處理過程
MicroSD/SDHC 卡出現錯誤	從電腦中取出 microSD/SDHC 卡。然後重新插入以確保連接牢固。 如果問題仍然存在，請參考 microSD/SDHC 卡附帶的說明文檔。
不能讀取文檔	檢查確保目標文檔存在於插入電腦的 microSD/SDHC 卡中。 如果仍不能解決問題，請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。

USB 裝置

除本節中的資訊外，請參考隨您的 USB 裝置附帶的文檔。

問題	處理過程
USB 裝置無效	從電腦上移除 USB 裝置，然後重新連接至 USB 埠以確保連接牢固。 確保任何需要的 USB 裝置驅動程式已正確安裝。請參考裝置和作業系統的文檔。

音效系統

除本節中的資訊外，請參考隨您的音訊裝置附帶的文檔。

問題	處理過程
聽不到聲音	<p>調整音量。</p> <p>檢查軟體音量設定。</p> <p>請核對靜音是否已經關閉。</p> <p>確認耳機連接牢固。</p> <p>檢查 Windows 裝置管理員應用程式，確保啓用聲音功能且此裝置工作正常。</p> <p>需要瞭解詳細資訊，請參考 Windows 說明及支援中的“Windows 疑難排解”。</p>
聽到雜音	<p>您可能遇到了內建麥克風的回聲問題。</p> <p>Windows 啓動或關閉時音量無法調節。</p> <p>如果仍不能解決問題，請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。</p>

無線區域網路

如果下列過程無法恢復網路訪問，請洽詢您的區域網路管理員。有關無線通訊的更多內容請參考第四章**基本操作**。

問題	處理過程
無法訪問無線區域網路	<p>確認電腦無線通訊服務已經開啓。</p> <p>如果問題仍然存在，請洽詢您的區域網路管理員。</p>

Bluetooth

有關 Bluetooth 無線通訊的更多內容請參考第四章**基本操作**。

問題	處理過程
無法訪問 Bluetooth 裝置	<p>確認電腦無線通訊服務已經開啓。</p> <p>檢查確保 Bluetooth Manager 應用程式在運行並且外接 Bluetooth 裝置已開啓。</p> <p>檢查確保電腦內沒有安裝選購的 Bluetooth 適配器。內建 Bluetooth 硬體和其它的 Bluetooth 控制器不能同時操作。</p> <p>如果仍不能解決問題，請聯絡轉銷商、經銷商或服務提供商。</p>

還原媒體

問題	處理過程
<p>運行 Recovery Media Creator 時會顯示以下訊息。</p> <p>“無法開啓 Recovery Media Creator。因為沒有還原分區。”</p>	<p>如果之前已選擇刪除分區並嘗試創建“還原媒體”，您將會看到此訊息。</p> <p>沒有還原分區時，Recovery Media Creator 無法創建還原媒體。</p> <p>但如果已創建了“還原媒體”，則可使用此光碟復原還原分區。</p> <p>請參考第一章“快速入門”中的從還原固態硬碟機 / 創建的還原媒體恢復預裝軟體部分。</p> <p>將會建議您從下拉功能表中選擇“恢復原始出廠映像”。</p> <p>如果還未創建“還原媒體”，請聯繫東芝技術支援尋求幫助。</p>

東芝技術支援

如果您在使用電腦時需要更多的幫助或者在操作過程中遇到了問題，您可能需要聯繫東芝以獲取更多的技術支援。

打電話之前

您所遇到的一些問題可能與軟體或作業系統本身有關，先查閱一些其它的技術資料是很重要的。在聯繫東芝以前，可以嘗試以下各項：

- 查閱軟體和外部裝置附帶的說明文檔中的關於疑難排解的章節。
- 如果運行軟體應用程式時發生問題，請參考軟體文檔中關於疑難排解的建議以及致電軟體公司的技術支援部門尋求幫助。
- 諮詢您所購買電腦和 / 或軟體的經銷商。他們能為您提供當前最好的資訊和支援。

寫信到哪裡

如您仍無法解決問題，而且懷疑它與硬體有關，請聯繫以下最靠近您的東芝公司：

區域	電話號碼	工作時間
香港	+852-2305-0384	9:00AM-5:30PM 週一至週五 9:00AM-1:00PM 週六
台灣	+886-2-2888-2830	8:30AM-6:00PM 週一至週五
澳洲	+61-2-9850-2506	7:00AM-7:00PM 週一至週五
加拿大	+1-800-663-0378	每週 7 天，每天 24 小時
新加坡	+65-6744-7717	每週 7 天，每天 24 小時

電話號碼將視情況而調整改變。

有關最新的東芝客戶支援電話號碼和工作時間，請瀏覽以下東芝支援網頁：
<http://pc.support.global.toshiba.com/>

請注意，某些支援可能需要付費。

歐洲以外	歐洲
澳洲 TOSHIBA Australia Pty. Ltd. Information Systems Division Building C, 12-24 Talavera Rd, North Ryde, 2113, NSW, Australia.	德國和奧地利 TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland-Österreich Hammfelddamm 8, D-41460 Neuss, Germany
加拿大 TOSHIBA of Canada Ltd. 191 McNabb Street, Markham, Ontario L3R 8H2	法國 TOSHIBA Systèmes France S.A. 7, Rue Ampère B.P. 131, 92804 Puteaux Cedex
中國 TOSHIBA Personal Computer & Network (Shanghai) Co., Ltd. 10F, BEA Finance Tower, No.66 Hua Yuan Shi Qiao Road, Pudong, Shanghai, P.R.China 200120	荷蘭 TOSHIBA Information Systems, Benelux B.V. Rivium Boulevard 41 2909 LK Capelle a/d IJssel
新加坡 TOSHIBA Singapore Pte. Ltd. 438B Alexandra Road #06-01 Alexandra Technopark Singapore 119968	西班牙 TOSHIBA Information Systems, ESPAÑA Parque Empresarial San Fernando Edificio Europa, 1a Planta, Escalera A 28830 Madrid España
美國 TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618 USA	英國 TOSHIBA Information Systems (U.K.) Ltd. TOSHIBA Court Weybridge Business Park Addlestone Road Weybridge, Surrey KT15 2UL
印度 TOSHIBA India Pvt Ltd. PC Division 6th Floor, DR Gopal Das Bhawan Barakhamba Road, Delhi- 110001, India	歐洲其它地區 TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland- Österreich Hammfelddamm 8, D- 41460 Neuss, Germany

附錄 A

規格

本附錄概述了電腦的技術規格。

物理尺寸

關於尺寸請參閱使用者指南。

環境要求

條件	周圍溫度	相對濕度
作業	5°C (41°F) 到 35°C (95°F)	20% 到 80% (非冷凝)
不作業	-20°C (-4°F) 到 65°C (149°F)	10% 到 90% (非冷凝)

濕飽和溫度	最高 26°C
條件	海拔高度 (距海平面)
作業	-60 到 3,000 米
不作業	-60 到 10,000 米 (最高)

電源要求

AC 變壓器	100-240 伏特交流電 50 或 60 赫茲 (每秒周期數)
電腦	19 伏特直流電 2.37 安培

顯示控制器與視訊模式

顯示控制器

顯示控制器將軟體指令編譯為硬體指令來開啓或關閉螢幕上特定的元件。顯示控制器同樣可控制視訊模式，它使用工業標準來控制螢幕的解析度以及一次可顯示的最大顏色數。為特定的視訊模式編寫的軟體可以在任何支援這種模式的電腦上運行。

視訊模式

通過**螢幕解析度**對話方塊進行視訊模式設定。

要打開**螢幕解析度**對話方塊，請觸碰**開始 -> 控制台 -> 外觀及個人化 -> 顯示 -> 變更顯示器設定**。



如果正在運行一些應用程式（例如3D應用程式或視訊播放等），可能螢幕上會出現干擾、閃爍或掉幀。

如果出現此類情況，調整顯示螢幕的解析度。降低解析度直至螢幕正常顯示。

停用 Windows Aero™ 可幫助解決此問題。

附錄 C

無線區域網路

本附錄幫助您以最少的參數完成無線區域網路的建立和運行。

網路配接卡規格

外形因素	PCI Express Mini Card
相容性	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 802.11 無線區域網路標準 ■ 由 Wi-Fi 聯盟認證的 Wi-Fi（無線保真度）。"Wi-Fi CERTIFIED" 標誌是 Wi-Fi 聯盟的認證標誌。
網路作業系統	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows Networking
媒體訪問協議	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA(載波監聽多路訪問/衝突避免)與報文(ACK)

無線特性

無線區域網路模組的無線特性可能根據以下的條件有所不同：

- 產品購買的國家 / 地區
- 產品類型

無線通訊以當地的無線電法規為準。儘管無線區域網路產品是為可以自由使用的 2.4GHz 和 5GHz 頻段設計的，但各地的無線電法規可能對無線通訊裝置的使用有所限制。



關於您所在國家 / 地區的規定請參考使用者手冊。

無線電頻率	■ 5GHz 頻段 (5150-5850 MHz) (a 版和 n 版)
	■ 2.4GHz 頻段 (2400-2483.5 MHz) (b/g 版和 n 版)

無線信號的範圍與無線通訊的傳輸率相關。傳輸率越低，傳播距離越長。

- 當天線放置的位置接近金屬表面和固體高密度材料時，無線裝置範圍可能會受到影響。
- 當無線信號傳播的路徑上有“障礙物”時，障礙物可能吸收或反射無線信號。

支援頻率次波段

根據所在國家 / 地區的無線電規定，您的無線區域網路模組可能支援 5GHz/2.4GHz 頻道的不同部分。請洽詢無線區域網路授權機構或東芝銷售部門以瞭解所在國家 / 地區的無線電規定。

2.4GHz 頻段頻道（無線 IEEE 802.11 b 版、g 版和 n 版）

頻率範圍 頻道 ID	2400-2483.5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

*1 工廠預設頻道

*2 可用的頻段寬度和頻道取決於安裝的無線區域網路模組。並且每個國家或地區批准使用的頻道不一樣。請確認這些頻道是否可供您所在的國家 / 地區使用。頻道配置管理如下：

- 對於無線區域網路架構中的使用者端，無線區域網路模組能在無線區域網路 Access Point 所能識別的頻道自動開始工作。當在不同的 Access Point 之間漫遊時，如有必要，基站會動態地切換至另一個頻道。

- 除非網路管理員在配置無線區域網路 Access Point 時選擇了不同的頻道，否則無線區域網路模組會使用原廠預設頻段（用粗體字表示）。

5GHz 頻段頻道（無線 IEEE 802.11 a 版和 n 版）

頻率範圍 頻道 ID	5150-5850 MHz
34	5170 *2
36	5180 *2
38	5190 *2
40	5200 *2
42	5210 *2
44	5220 *2
46	5230 *2
48	5240 *2
52	5260 *2
56	5280 *2
60	5300 *2
64	5320 *2
100	5500 *2
104	5520 *2
108	5540 *2
112	5560 *2
116	5580 *2
120	5600 *2
124	5620 *2
128	5640 *2
132	5660 *2
136	5680 *2
140	5700 *2
149	5745 *2
153	5765 *2
157	5785 *2

161	5805*2
165	5825*2

*1 工廠預設頻道

*2 可用的頻道取決於安裝的無線區域網路模組。並且每個國家或地區批准使用的頻道不一樣。請確認這些頻道是否可供您所在的國家 / 地區使用。頻道配置管理如下：

- 對於無線區域網路架構中的使用者端，無線區域網路模組能在無線區域網路 Access Point 所能識別的頻道自動開始工作。當在不同的 Access Point 之間漫遊時，如有必要，基站會動態地切換至另一個頻道。
- 除非網路管理員在配置無線區域網路 Access Point 時選擇了不同的頻道，否則無線區域網路模組會使用**原廠預設頻段**（用粗體字表示）。

Bluetooth 無線技術協同性

東芝出品的 Bluetooth 適配器的設計旨在能夠與任何採用基於頻率跳變展頻 (FHSS) 無線電技術的 Bluetooth 無線技術的任何產品協同工作並且符合：

- Bluetooth SIG（特殊興趣小組）定義和批准的 Bluetooth 規範 2.1+EDR 版。
- Bluetooth SIG（特殊興趣小組）定義的 Bluetooth 無線技術標誌認證。



- 當您在 2.4GHz 無線區域網路裝置附近使用東芝出品的 Bluetooth 適配器時，Bluetooth 資料傳輸速度可能降低或出錯。如果在使用東芝出品的 Bluetooth 適配器時檢測到這種干擾，請更改頻率，並將您的電腦搬離 2.4GHz 無線區域網路裝置的干擾範圍之外（40 米 / 43.74 碼或更遠）或停止電腦的資料傳輸。請瀏覽下列東芝技術支援網站：
- Bluetooth 和無線區域網路裝置在相同頻段工作而且因此可能產生干擾。如果您同時使用 Bluetooth 和無線區域網路裝置，可能會遇到資料傳輸速度降低甚至網路連線斷開。如果您遇到此類問題，請立刻關閉 Bluetooth 或無線區域網路中的任意一個裝置。
請瀏覽下列東芝技術支援網站：

東芝技術支援網站：

歐洲地區請瀏覽

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

美國地區請瀏覽

<http://www.pc.support.global.toshiba.com>

Bluetooth 無線技術和您的健康

Bluetooth 無線技術產品同其它無線裝置一樣會發射無線電磁波。但使用 Bluetooth 無線技術裝置發射的電磁波程度遠遠低於其它無線裝置（例如行動電話）發射的電磁波。

因為使用 Bluetooth 無線技術的產品符合無線頻率安全標準和推薦值，所以東芝相信 Bluetooth 無線技術對於用戶來講是安全的。這些標準和指標經過了學術團體的承認並代表了不斷研究和詮釋其所涉及的領域的科學研究人員的深思熟慮結果。

在有些情況或環境下，Bluetooth 無線技術可能被建築物擁有者或政府代表機構限制使用。可能包括如下情況，例如：

- 在飛機中使用 Bluetooth 無線技術的裝置
- 可能存在對其它裝置或服務產生有害干擾的環境。

如果您不瞭解在特定組織環境下使用無線裝置的規定（例如機場），請務必在開啓裝置前提出使用配備 Bluetooth 無線技術的裝置的使用申請。

法規聲明

一般 (General)

本產品符合所有產品銷售所在國 / 地區的任何強制性的產品規範。另外，本產品符合下列規範。

歐盟 (EU) 以及歐洲自由貿易聯合會 (EFTA)

本裝置符合 R&TTE directive 1999/5/EC 規範並由此獲得 CE 標誌。

加拿大 -IC (Industry Canada)

此裝置符合加拿大工業部的 RSS210。

裝置的作業符合以下兩個情況：(1) 本裝置不得產生干擾。(2) 本裝置必須能夠接受包括可能導致本裝置意外操作在內的任何干擾。

裝置證書編號前的術語 "IC" 僅說明符合加拿大工業部 (Industry Canada) 的技術規格。

美國 - 聯邦通訊委員會 (FCC)

依照 FCC 法規的第 15 部分，經測試本裝置符合 B 級數位裝置的規定。這些規定旨在為安裝室內裝置提供有效保護，防止有害干擾。本裝置產生、使用並且發射無線電波。如果不按照指示進行安裝並使用，它可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，並不保證干擾不會在進行某特定安裝時發生。

如果這個裝置確實對無線電或電視訊號的接收造成有害干擾（通過開啓和關閉裝置加以判別），使用者最好嘗試採用如下方式中的一種或多種加以更正：

- 重新調節或者換個位置放置天線。
- 增加本裝置與受干擾裝置之間的距離。
- 將本裝置與受干擾裝置連接到不同的電源插座。
- 諮詢經銷商或者有經驗的無線電 / 電視技術人員，尋求幫助。

對於由非法改裝包括這個東芝出品的 Bluetooth 適配器在內的裝置，更換或連接非東芝指定的纜線和設備所導致的任何無線電或電視干擾，東芝不予負責。

使用者將承擔未經授權進行的上述更改、替換或連接而造成的連線干擾的責任。

小心：接觸射頻輻射

東芝出品的 Bluetooth 適配器所發射的輻射能遠低於 FCC 射頻發射的標準。然而，東芝出品的 Bluetooth 適配器應當以在正常操作過程中盡可能降低人員接觸的可能性的方法進行使用。

安裝這個無線電裝置時，必須保證合理放置或調整它的天線，以使它發射的射頻磁場不至於超過加拿大衛生部 (Health Canada) 對於一般公眾所規定的標準；請從加拿大衛生部 (Health Canada) 網站 www.hc-sc.gc.ca 查詢 Safety Code 6。

台灣

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經 NCC 許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在日本使用東芝出品的 Bluetooth 適配器裝置

在日本，第二代低功率資料傳輸系統（比如本裝置）的頻帶寬度為 2,400 ~ 2,483.5MHz，與可移動目標標識系統裝置（上述無線基站和指定的低功率無線基站）的頻帶寬度重疊。

1. 標籤

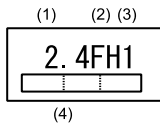
下列標籤貼在配備本產品的電腦上。

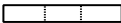
The frequency bandwidth of this equipment may operate within the same range as industrial devices, scientific devices, medical devices, microwave ovens, licensed radio stations and non-licensed specified low-power radio stations for mobile object identification systems (RFID) used in factory production lines (Other Radio Stations).

1. Before using this equipment, ensure that it does not interfere with any of the equipment listed above.
2. If this equipment causes RF interference to other radio stations, promptly change the frequency being used, change the location of use, or turn off the source of emissions.
3. Contact TOSHIBA Direct PC if you have problems with interference caused by this product to Other Radio Stations.

2. 指示

參照本裝置上顯示的如下指示。



- (1) 2.4 : 本裝置使用的頻率為 2.4GHz。
- (2) FH : 本裝置使用 FH-SS 調製。
- (3) 1 : 裝置的干擾範圍小於 10 m。
- (4)  : 本裝置使用的頻率為 2,400 MHz 至 2,483.5 MHz。
無法避開移動目標標識系統使用的波段。

裝置授權

本裝置包含有技術條件相容許可一致性證明，並屬於在《電訊營業法》中規定的低功率資料通訊系統無線電站這一裝置型類。

無線裝置名稱：BSMAN3

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS
EQUIPMENT

批准編號：D09-0366001

適用於如下限制：

不要拆解或改裝本裝置。

不要將內建無線模組安裝到其它裝置上。

附錄 E

交流電源線和連接器

電源線的交流輸入插頭必須與各種不同的國際交流電源插座相容並且電線必須符合所在國家 / 地區的標準。所有電線必須符合下列規格：

長度：	至少 1.7 米
電線尺寸：	至少 0.75 mm ²
電流額定值：	至少 2.5 安培
電壓額定值：	125 或 250 伏特交流電 (根據國家 / 地區電源標準確定)

認證機構

中國：	CQC, CEMC		
美國和加拿大：	UL 所列和 CSA 認證 No.18 AWG, SVT 或 SPT-2 類型		
澳洲：	AS		
日本：	DENANHO		
<i>歐洲：</i>			
奧地利：	OVE	義大利：	IMQ
比利時：	CEBEC	荷蘭：	KEMA
丹麥：	DEMKO	挪威：	NEMKO

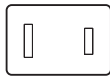
芬蘭：	FIMKO	瑞典：	SEMKO
法國：	LCIE	瑞士：	SEV
德國：	VDE	英國：	BSI

在歐洲，二芯電源纜線必須是 VDE 類型 H05VVH2-F 或 H03VVH2-F 的，三芯電源纜線必須是 VDE 類型 H05VV-F 的。

在美國和加拿大，如美國國家電碼手冊和加拿大電碼 II 中所規定的那樣，兩根引腳的插頭組態必須是 2-15P(250V) 或 1-15P(125V)，三根引腳的插頭組態必須是 6-15P(250V) 或 5-15P(125V)。

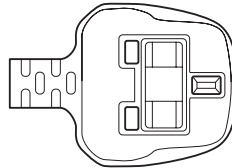
下列插圖是美國、加拿大、英國、澳洲、歐洲和中國的插頭形狀。

美國



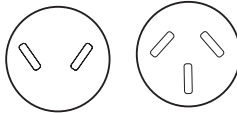
UL 准許

英國



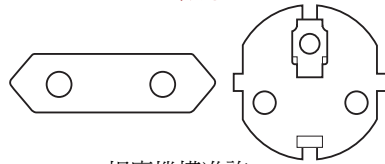
BS 准許

澳洲



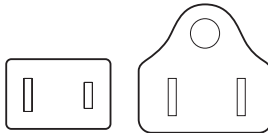
AS 准許

歐洲



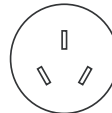
相應機構准許

加拿大



CSA 准許

中國



CCC 准許

附錄 F

東芝電腦健康監視器

東芝電腦健康監視器公用程式主動監視某些電腦系統功能，如：功耗、電池健康和冷卻系統，並通知您這些重要的系統情況。本公用程式可識別系統與元件的序號並追蹤電腦與外部裝置的使用情況。

收集的資訊包括裝置操作時間和驅動或狀態變更的次數（例如：AC 變壓器、電池、LCD、風扇、音量旋鈕和 USB 資訊）、系統首次使用時間以及電腦與裝置的使用情況（例如：電源設定、電池溫度與放電、CPU、記憶體、背光照明時間和各裝置的溫度）。儲存資料使用了硬碟機總容量的一小部份，每年大約 10MB 或更少。


此訊息幫助監視系統以及提醒您系統狀況，這些系統狀況可能會影響您東芝電腦的性能。它也可以用於在您將電腦送往東芝或東芝授權服務商處時幫助診斷問題。此外，東芝也可能將這些訊息用於其內部的品質保證分析。

一旦啓用之後，您也可以在任何時候通過**控制台**中的**解除安裝程式**以停用東芝電腦健康監視器。這樣做將會自動從 SSD 中刪除所有收集的資訊。

東芝電腦健康監視器軟體並不擴展或修改東芝標準受限保證所規定的義務。本程式適用東芝標準受限保證條款與限制。

開啓東芝電腦健康監視器

可使用下列方式開啓東芝電腦健康監視器：

- 觸碰開始 -> 所有程式 -> TOSHIBA -> Utilities -> 電腦健康監視器。
- 觸碰通知區域的 () 圖示，當第一次運行此公用程式時請觸碰“啓用電腦健康監視器 ...”，再次運行時請觸碰“運行電腦健康監視器 ...”。

無論使用何種方式，東芝電腦健康監視器說明螢幕將會顯示。

觸碰**下一步**將顯示**電腦健康監視器軟體注意事項與使用許可**螢幕。請仔細閱讀顯示的資訊。選擇**接受**並觸碰**確定**將會啓用本程式。啓用東芝電腦健康監視器軟體意味著您同意這些條款與條件，以及對所收集的資料的使用與共用。一旦啓用，東芝電腦健康監視器螢幕將出現並且此程式將開始監視系統功能和收集資訊。

聲明

本章陳述適用於 TOSHIBA 電腦的聲明資訊。

非應用圖示

這種筆記本底盤設計為可容納整個產品系列中所有可能的配置。因此，請注意您所選購的機型不一定擁有或符合筆記型電腦機殼上所有圖示或開關的所有功能和規格。

CPU

中央處理單元 ("CPU") 性能申明。

在下列情況下電腦產品中的 CPU 性能也許會和性能指標中有所不同：

- 使用某些外部週邊裝置
- 使用電池供電而不是 AC 變壓器
- 使用某些多媒體、電腦生成圖像或視訊應用程式
- 使用標準電話線或低速網路連線
- 使用複雜的造型軟體，如高科技電腦輔助設計應用程式
- 同時使用多個應用程式或功能
- 在低氣壓地區（海拔大於 1000 米或 3280 英尺）使用電腦
- 在溫度超出 5°C 到 30°C (41°F 到 86°F) 範圍時或高海拔地區大於 25°C (77°F) 時使用電腦（所有溫度均為估計值並可能會根據特定的電腦機型有所不同－詳細資料請參閱電腦說明文檔或瀏覽東芝網站 www.pcsupport.toshiba.com）。

由於設計時的配置不同，CPU 的性能也許會和設計規範有所不同。

在某些情況下，電腦會自動關閉。這是正常的保護功能，當電腦在建議的環境之外使用時，可以降低資料丟失或產品被損壞的危險性。為避免丟失資料，請定期在外部存儲媒體上備份資料。請僅在推薦的條件下使用您的電腦產品以獲得最佳的效能。請閱讀產品說明文檔的其它限制條件。聯繫東芝技術服務和支援部門，更多資訊請參閱第七章“疑難排解”的[東芝技術支援](#)部分。

64 位元計算

64 位元處理器的設計集合了 32 和 64 位元計算的優點。

64 位元計算需要符合下列硬體和軟體要求：

- 64 位元作業系統
- 64 位元 CPU、Chipset 和 BIOS（基本輸入 / 輸出系統）
- 64 位元裝置驅動程式
- 64 位元應用程式

某些裝置驅動程式和 / 或應用程式可能和 64 位元 CPU 不相容，因此可能不能正常運行。您的電腦一般預安裝了 32 位元的作業系統，除非明確聲明作業系統是 64 位元的。

記憶體（主系統）

電腦的圖形系統可能使用一部分主系統記憶體以進行圖形處理，因此用於其它電腦作業的可用系統記憶體的容量會降低。取決於圖形系統、使用的應用軟體、系統記憶體的大小和其它因素的不同，分配用於支援圖形處理的主系統記憶體的容量也會不同。

電池壽命

根據產品型號、組態、應用軟體、電源管理設定和使用功能的不同以及由各元件的設計不同所造成的自然效能的變數，電池的壽命可能會有較大的差異。公佈的電池壽命的數值是在本手冊出版時東芝根據選取的機型和組態經測試得出的。充電時間因使用情況不同而異。電腦在全電力模式下運行時，可能不會對電池充電。

通過多次的充電和放電，電池將無法以最高的效能運行，這時需要更換電池。這對於所有電池都是正常的現象。要購買新的電池組，請參閱電腦附帶的附件資訊。

固態硬碟機 (SSD) 容量

以十的冪數計算，十億位元組 (1GB) 表示 $10^9=1,000,000,000$ 位元組。然而，電腦的作業系統以二的冪數計算存儲容量，十億位元組 (1GB) $=2^{30}=1,073,741,824$ 位元組，因此電腦的作業系統可能會顯示更少的存儲容量。如果本產品包含一個或多個預裝作業系統，那麼可用存儲容量同樣會減少，如：Microsoft 作業系統和 / 或預裝軟體應用程式，或媒體內容。實際格式化容量可能會不同。

LCD

在使用電腦一段時間後並且依據電腦的使用情況而定，LCD 顯示螢幕的亮度會減退。這是 LCD 顯示螢幕技術所固有的特性。

僅在使用 AC 電源模式作業時提供最大的亮度。當電腦用電池供電作業時電腦螢幕會變暗淡，並且您可能無法增加螢幕的亮度。

圖形處理器單元 ("GPU")

圖形處理器單元 ("GPU") 的效能可能會根據產品型號、設計組態、應用軟體、電源管理設定值和使用的功能的不同而不同。僅當以 AC 電源供電時方能最佳化 GPU 的效能，而在以電池供電時它的效能可能會明顯降低。

可用圖形總記憶體是專用視訊記憶體、系統視訊記憶體和共用系統記憶體（如果可用）的總和。共用系統記憶體依據系統記憶體容量和其它因素而不同。

無線區域網路

依據周圍的電磁環境、障礙物、網路橋接器設計和組態、使用者端設計、軟體 / 硬體組態的情況而定，無線區域網路的傳輸速度和距離會有所不同。

實際上的傳輸速度要比理論上的最大傳輸速度低。

複製保護

某些媒體裡所包含的適用的複製保護標準可能會阻止或限制對媒體的錄製或查看。

影像

所有的影像是為了起到解釋說明的目的。

辭彙表

本辭彙表列出了所有與此手冊內容相關的術語。替換名稱包括在內，以供參考。

縮寫

AC: 交流電

ANSI: 美國國家標準協會

AMT: Intel 主動式管理技術

ASCII: 美國資訊交換標準碼

BIOS: 基本輸入輸出系統

bps: 每秒的位元數

CD: 光碟

CD-ROM(唯讀光碟): 唯讀光碟

CD-RW: 可擦寫光碟

CMOS: 互補金屬氧化物半導體

CPU: 中央處理器

CRT: 陰極射線管

DC: 直流電

DDC: 顯示資料通道

DDR: 雙倍資料速率

DIMM: 雙重內嵌記憶體模組

DVD: 數碼多功能光碟

DVD-R: 可燒錄數碼多功能光碟

DVD-RAM: 隨機存儲數碼多功能光碟

DVD-R (雙層): 可燒錄雙層數碼多功能光碟

DVD-ROM(唯讀數碼多功能光碟): 唯讀數碼多功能光碟

DVD-RW: 可擦寫數碼多功能光碟

DVD+R (雙層): 可燒錄雙層數碼多功能光碟

eSATA: 外部序列式 ATA

FDD: 軟碟機

FIR: 快速紅外線

GB: gigabyte (十億位元組)

HDD: 硬碟機
HDMI: 高清多媒體介面
IDE: 積體驅動電路
IEEE: 美國電氣電子工程師協會
I/O: 輸入 / 輸出
IRQ: 中斷請求
KB: 千位元組
LAN: 區域網路
LCD: 液晶顯示器
LED: 發光二極體
MB: 百萬位元組
MMC: 多媒體卡
OCR: 光學字元識別 (閱讀器)
PC: 個人電腦
PCI: 週邊元件互連
RAM: 隨機存取記憶體
RGB: 紅、綠、藍
ROM(唯讀記憶體): 唯讀記憶體
RTC: 即時時鐘
S/P DIF: Sony/Philips Digital Interface Format
SD: 安全數位
SDHC: 安全數位大容量
SDRAM: 同步動態隨機存取記憶體
SLI: 可擴展鏈接介面
SSD: 固態硬碟機
TFT: 薄膜電晶體
USB: 通用序列匯流排
UXGA: 超級擴展圖形陣列
VGA(視訊圖像陣列): 視訊圖像陣列
WAN: 廣域網路
WSXGA: 寬螢幕超級擴展圖形陣列
WSXGA+: 增強寬螢幕超級擴展圖形陣列
WUXGA: 寬螢幕超擴展圖形陣列
WXGA: 寬螢幕擴展圖形陣列
WXGA+: 增強寬螢幕擴展圖形陣列
XGA: 擴展圖形陣列

索引

A

- AC 變壓器 3-2
 - DC IN 19V 插孔 2-3
 - 附加的 3-10
 - 連線 1-4

B

- Bluetooth 3-3, 4-12
 - Bluetooth Stack for Windows by TOSHI-BA 3-5
 - 問題 7-6

D

- DC IN/ 電池
 - 指示燈 5-2
- DC IN/ 電池指示燈 2-3

H

- HW Setup
 - Boot Priority (開機優先順序) 6-3
 - CPU 6-4
 - SATA 6-4
 - USB 6-4
 - 一般 6-2
 - 密碼 6-2
 - 視窗 6-1
 - 運行 6-1

L

- Libretto 鍵盤
 - 啓動 Libretto 鍵盤 4-2

M

- MicroSD 3-7
- MicroSD/SDHC 卡
 - 問題 7-5
- microSD/SDHC 卡
 - 注意 3-8

格式化 3-8

移除 3-10

插入 3-9

MicroSD 卡插槽 2-2

S

SIM 卡插槽 2-2

T

- TOSHIBA 3-7
- TOSHIBA Assist 3-6
- TOSHIBA ConfigFree 3-6
- TOSHIBA Disc Creator 3-6, 4-9
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool 3-5
- TOSHIBA ReelTime 3-7
- TOSHIBA Service Station 3-6

U

- USB 裝置
 - 問題 7-5

四畫

- 手指觸碰
 - 觸控板 4-1

六畫

- 休眠模式 3-4

七畫

- 佈告欄 3-7
- 冷卻通風口 2-1

八畫

- 固態硬碟機 3-2
- 東芝 HDD/SSD 警報器公用程式 3-6
- 東芝佈告欄 3-7

九畫

- 重新啓動電腦 1-10

音效系統

- 耳機插孔 2-2
- 問題 7-6
- 揚聲器 2-3

十畫

記憶體 3-1

十一畫

問題

- Bluetooth 7-6
- MicroSD/SDHC 卡 7-5
- USB 裝置 7-5
- 交流電源 7-3
- 自我檢查 7-3
- 即時時鐘 (RTC) 7-4
- 系統啟動 7-3
- 東芝技術支援 7-7
- 故障分析 7-2
- 音效系統 7-6
- 無線區域網路 7-6
- 硬體和系統檢查項 7-2
- 過熱斷電 7-3
- 電池 7-4
- 電源 7-3
- 還原媒體 7-7
- 觸控螢幕 7-5

密碼

- 開機 3-4

啓用 / 停用 6-5

啓用 / 停用無線通訊 4-13

清潔電腦 4-13

處理器 3-1

設備清單 1-1

十二畫

散熱 3-4, 4-14

無線區域網路 3-3, 4-11

- 問題 7-6

無線通訊 4-10

- 指示燈 2-3, 4-13

無線廣域網路 3-3

硬碟機

- 自動斷電 3-4

視訊模式 B-1

開機優先順序 6-3

十三畫

搬移電腦 4-13

電池

- 充電 5-4
- 即時時鐘 3-2, 5-3
- 延長壽命 5-5
- 省電模式 3-4
- 監控容量 5-5
- 類型 5-3

電池組 2-4, 3-2

- 更換 5-6
- 附加的 5-1

電源

- 打開 1-6
- 休眠模式 1-9
- 系統自動關機 5-8
- 指示燈 5-2
- 面板開機 / 關機 3-4, 5-8
- 條件 5-1
- 睡眠模式 1-8
- 關閉 1-8
- 關機模式 (引導模式) 1-8

電腦的處理 4-13

十四畫

圖形控制器 3-3

睡眠模式

- 系統自動 3-4
- 設定 1-8

碟片保養 4-10

- 卡保養 3-8
- 記憶體卡保養 3-8

網路攝像頭 2-6, 3-3

十六畫

隨機文檔清單 1-1

十七畫

還原固態硬碟機 1-12

還原媒體 1-12

- 問題 7-7

二十畫

觸控螢幕

- 使用 4-1

二十三畫

顯示記憶體 3-1

顯示螢幕 3-2

- 打開 1-5
- 自動斷電 3-4

控制器 B-1

鉸鏈 2-7

螢幕 2-6