

SAMSUNG

使用者手冊

MICRO LED



MNA110MS1AC

感謝您購買本 Samsung 產品。

若要獲得更完整的服務，請至 www.samsung.com 註冊您的產品

機型 _____ 序號 _____

閱讀本使用者手冊之前

本款 MICRO LED 隨附使用者手冊並內建說明書 ( >  設定 > 說明書)。

您可從網站 (www.samsung.com) 下載手冊並在您的個人電腦或行動裝置上查看其內容。

警告！重要的安全說明

使用 MICRO LED 前請先閱讀安全指示。請參閱下表對於可能出現在 Samsung 產品之符號的說明。

注意	
有觸電的風險，切勿打開。	
注意：為降低觸電的風險，請勿取下外蓋 (或背板)。內部沒有任何使用者可維修的零件。所有維修作業請交由合格人員負責。	
	此符號表示內部有高壓電。以任何方式碰觸本產品的任何內部零件均有危險。
	此符號表示本產品隨附關於操作與維護的重要說明文件。
	II 類產品：此符號表示不需要進行接地的安全連接。如果此符號未出現在配備電源線的產品上，則此產品必須連接可靠的保護性接地線 (接地)。
	AC 電壓：標記此符號的額定電壓是 AC 電壓。
	DC 電壓：標記此符號的額定電壓是 DC 電壓。
	注意，使用時須參照說明指示：此符號指示用戶查閱使用者手冊以取得進一步的安全相關資訊。

電源

- 切勿讓牆上插座、延長線超載或讓轉接器超出其電壓和容量。這可能會造成火災或電擊。有關電壓和安培資訊，請參閱手冊的規格部分以及/或者產品上的電源供應標籤。
- 應避免將電源線放置在可能被踩踏或被附近物體擠壓之處。並特別留意插頭、牆上插座以及電源線從裝置伸出之處。
- 切勿將任何金屬物插入本裝置的開口處，這可能會造成電擊。
- 為避免電擊，切勿碰觸裝置的內部。只有合格的技術人員可以打開本裝置。
- 插入電源線時務必牢固插妥。從牆上插座拔出電源線時，請一律抓住電源插頭拔出，切勿拉扯電源線。切勿在手沾濕的情況下觸摸電源線。
- 如果本裝置未正常運作，特別是發出異常聲音或臭味時，請即刻拔除電源插頭並聯絡授權的經銷商或 Samsung 服務中心。
- 為了保護本裝置免受於受到閃電暴風雨襲擊，或長時間不使用本裝置，請務必從牆上插座拔下電源線，以及中斷與天線或纜線系統的連接。
 - 累積的灰塵可能造成會電擊、漏電，或因電線走火產生火花和熱度而造成火災，或者使絕緣體老化。
- 請只使用適當接地的插頭和牆上插座，
 - 接地不良可能造成觸電或裝置損壞 (僅限於 I 類設備)。
- 若要使本裝置完全關閉，請將插頭從牆上插座拔出。為確保您在必要時能夠快速拔除此裝置的插頭，請確定牆上插座和電源插頭都位在容易觸及的位置。

安裝

- 切勿將本裝置放在靠近暖氣設備或耐熱器物的地方，或是陽光直射的地方。
- 切勿將裝水的器具（花瓶等）放在本裝置上面，如此可能會導致火災或電擊。
- 切勿讓本裝置淋到雨或受潮。
- 若要在灰塵多、高溫或低溫、高濕度、含化學物質的環境中，以及諸如機場或火車站等全天候使用的地方安裝 MICRO LED，請務必聯絡授權的 Samsung 服務中心。否則可能會對您的 MICRO LED 造成嚴重損害。
- 切勿讓裝置滴到或濺到水。
- 此 MICRO LED 的設計是僅用於安裝於居家環境的消費者產品。居家環境以外的任何安裝，例如：私人船隻（包括遊艇）或私人飛機或戶外可能會讓保固失效。

安裝為 壁掛架

- 請參閱 壁掛架 的安裝指南瞭解關於連接 壁掛架 的詳細資訊。
- 您可以安裝 VESA 壁掛架。不過，建議使用預設提供的壁掛架。
- 安裝 VESA 壁掛架時，建議先將四個 VESA 螺絲鎖緊。

將 MICRO LED 安裝於牆上



若要将此 MICRO LED 安裝在牆上，請完全遵照製造商建議的方式安裝。若未以正確的方式安裝，則 MICRO LED 可能會滑動或墜落，因而造成兒童或成人受到嚴重傷害，或者使 MICRO LED 受到嚴重的損毀。

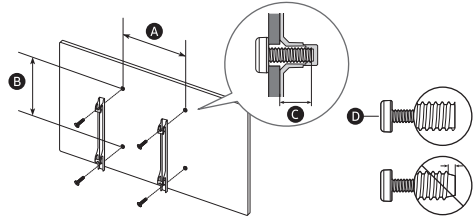
- 若您選擇自行安裝壁掛架，對於因此造成的任何產品損壞或人身傷害，Samsung Electronics 概不負責。
- 若使用非 VESA 或非指定的壁掛架，或因消費者未遵守安裝指示而造成的產品損毀或人身傷害，Samsung 不負任何責任。
- 您可以將壁掛架安裝在與地板垂直的實心牆壁上。在將壁掛架安裝於非水泥牆面之前，請先洽詢當地經銷商以取得更多相關資訊。若將 MICRO LED 安裝在天花板或偏斜的牆面，可能會掉落並導致嚴重的人身傷害。
- 安裝壁掛架組時，建議將四個 VESA 螺絲鎖緊。
- 請勿以傾斜方式安裝 MICRO LED 組。



切勿在 MICRO LED 開啟時安裝壁掛架組。否則可能會因觸電而導致人身傷害。

- 請勿使用比標準尺寸長，或與 VESA 標準螺絲規格不相符的螺絲。太長的螺絲可能導致 MICRO LED 內部損壞。
- 對於不符 VESA 標準螺絲規格的壁掛架，螺絲長度可能根據壁掛架規格而有所不同。
- 請勿將螺絲鎖得太緊。這樣可能會損壞產品或造成產品掉落，導致人身傷害。Samsung 對於這類意外不負任何責任。
- 將 MICRO LED 固定於牆上時，務必由四人合作施工。

壁掛架規格 (VESA)



MICRO LED 尺寸 (以英寸為單位)	110
VESA 螺絲孔規格 (A x B) (公釐)	800 x 800
ⓐ (公釐)	10
ⓑ 4 顆	M8

為 MICRO LED 提供適當的通風

當您安裝 MICRO LED 和 One Connect 盒時，MICRO LED、One Connect 盒與其他物品（牆壁、櫥櫃側面等等）間務必保持至少 10 公分的距離，以確保通風正常。如果未能保持正常的通風，則可能由於電視內部溫度過高而起火或發生其他問題。

- 當您使用壁掛架安裝 MICRO LED 時，強烈建議您一律使用 Samsung Electronics 所提供的零件。若使用其他製造商提供的零件，可能導致產品使用困難，或因產品掉落而造成傷害。

操作

- 本裝置使用電池。您的社區可能制訂有必須適當棄置電池的環保規定。請與當地主管機關聯絡以查詢有關棄置或回收的資訊。
- 請將附件（遙控器、電池等）存放於兒童無法觸及的安全位置。
- 勿使產品掉落或受到撞擊。若產品受損，請拔除電源線並聯絡 Samsung 服務中心。
- 切勿讓遙控器或電池接觸到火。
- 切勿使電池短路、過熱或拆解電池。
- **注意：**如果您將遙控器中所使用的電池更換為不正確的電池，可能會有爆炸的危險。請務必更換相同或同等類型的電池。
- 警告 - 為防止起火，請務必使此產品遠離蠟燭和其他明火。



MICRO LED 保養

- 若要清潔本裝置，請先從牆上插座拔下電源線，然後使用乾燥的軟布擦拭產品。切勿使用任何化學製品，如蠟、苯、酒精、稀釋劑、殺蟲劑、空氣清新劑、潤滑劑或清潔劑。這些化學製品可能會損害 MICRO LED 外觀或者擦掉產品上的印刷內容。
- MICRO LED 的外部 and 螢幕可能會在清潔時遭到刮傷。請小心使用軟布擦拭外部和螢幕，以防刮傷。
- 請勿直接在 MICRO LED 上噴灑水或任何液體。任何滲入產品中的液體都可能導致故障、火災或電擊。
- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。應避免影響附近雷達系統之操作。

01 包裝內容

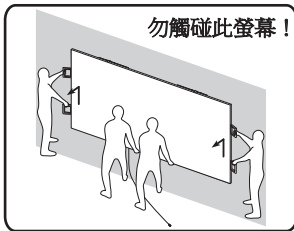
請確認 MICRO LED 隨附以下物品。若缺少任何物品，請聯絡經銷商。

- Samsung 智慧遙控器
- 使用者手冊
- 保固卡 / 安全指南
- IR 纜線 4 條
- One Connect 盒
- One Connect 電源線
- One Connect 纜線
- One Connect 纜線 轉接頭

- 電池類型可能依型號而異。
- 產品的顏色和形狀可能依型號而異。
- 您可以另外購買本產品沒有隨附的纜線。
- 打開包裝盒時，請檢查包裝材料後面或裡面是否藏有任何附件。



處理不當時螢幕可能因直接施壓而損壞。如圖所示，抬起 MICRO LED 時確保使用側邊把手。



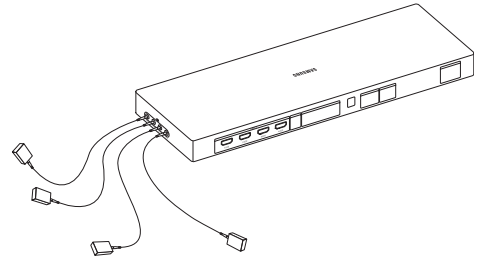
警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕、2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

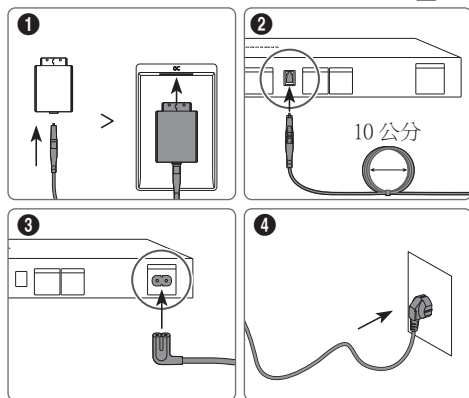
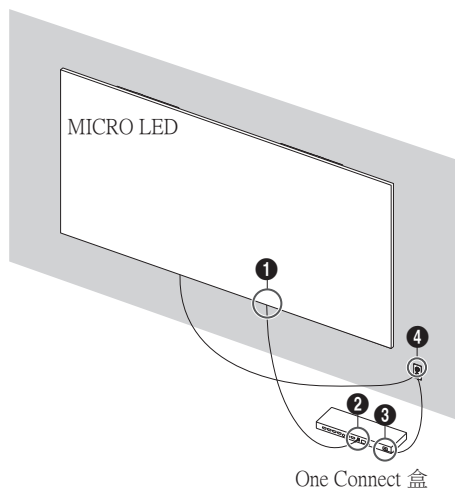
使用 IR 纜線

使用**多重視窗**功能時，可以透過連接至每個 IR 的 IR 纜線操作 HDMI 1 到 4 連接埠。查看**說明書** (📖) > ⚙️ **設定** > **說明書**) 瞭解如何使用**多重視窗**功能的說明。



IR (📡)	1 (📺)	2 (📺)	3 (📺)	4 (📺)
	⬇	⬇	⬇	⬇
HDMI (📺)	1 (📺)	2 (📺)	3 (📺)	4 (📺)

02 將 MICRO LED 連接至 One Connect 盒



請參見圖片，並使用作為元件提供的 One Connect 纜線連接 MICRO LED 和 One Connect 盒。



- 請勿將 One Connect 盒上下顛倒或以直立方式使用。
- 連接時，確認纜線沒有受到扭曲。否則，產品效能可能會降低，或纜線可能會受損。
- 整理剩餘纜線時，請參照上圖來整理。



彎曲



扭轉



拉動



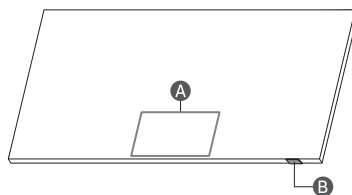
重壓

03 初始設定

當您初次開啟 MICRO LED 時，這會立即啟動初始設定。按照畫面上顯示的指示，設定 MICRO LED 的基本設定，以配合您的收看環境。

使用 MICRO LED 控制器

您可以使用 MICRO LED 底部的 MICRO LED 控制器按鈕開啟 MICRO LED，然後使用控制功能表。MICRO LED 開啟時按下 MICRO LED 控制器按鈕時會出現控制功能表。



A 控制功能表

B MICRO LED 控制器 按鈕 / 遙控感應器

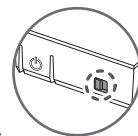
設定聲音感應器

您可以使用位於 MICRO LED 底部的聲音感應器開關，將它開啟或關閉。

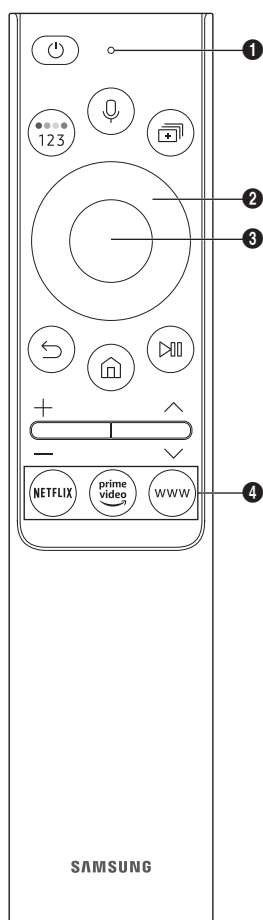
開啟 MICRO LED 電源後，按左側開關開啟聲音感應器，或按右側開關以關閉。

查看 MICRO LED 上的快顯視窗，檢查聲音感應器是否已開啟或關閉。

- 聲音感應器的位置和形狀可能依型號而異。
- 在使用聲音感應器的資料進行分析的過程中，該資料不會被儲存。



04 關於 Samsung SolarCell Remote (Samsung 智慧遙控器) 上的按鈕



⏻ (電源)

按下可開關 MICRO LED。

🎤 (麥克風 / LED)

透過遙控器使用語音辨識時作為麥克風使用。

- 請勿撞擊麥克風孔或使用尖銳物品刺進孔中。

🗣️ (Bixby)

執行 Bixby。按住按鈕，說出命令，然後放開按鈕，以執行 Bixby。

當您按下按鈕時，**Explore Now** 功能表會顯示在畫面底部。若要返回 **Explore Bixby** 畫面，請按選擇按鈕。

- 支援的 Bixby 語言和功能可能依地理區域而異。

🎨 (彩色 / 數字按鈕)

每次按此按鈕，就會顯示彩色按鈕視窗和虛擬數字鍵盤。

- 根據使用中的功能，用此按鈕來存取其他選項。
- 按下可在畫面上顯示虛擬數字鍵盤。使用數字鍵盤輸入數值。選擇數字，然後選擇**完成**即輸入數值。可用來變換頻道、輸入 PIN 或郵遞區號等。

🖥️ (多重視窗)

按下按鈕可直接進入**多重視窗**功能。

⬆️ (方向按鈕 (上、下、左、右))

用於導覽功能表或是移動焦點以反白顯示主畫面上的項目。

👉 (選擇)

選擇或執行焦點項目。在觀賞節目時按下，會顯示詳細的節目資訊。

⏪ (返回)

按下此按鈕可返回上一個功能表。當按下 1 秒鐘以上，執行的功能將會終止。觀賞節目時按下，會顯示上一個頻道。



廢電池請回收

Ⓜ (Smart Hub)

按下可返回第一個畫面。

▶ (播放/暫停)

按下時，會顯示播放控制項。您可以使用這些控制項控制正在播放的媒體內容。

若要使用遊戲列，可在**遊戲模式**中按住此按鈕。

- 依型號或地理區域而定，可能不支援遊戲列。

+/- (音量)

將按鈕向上或向下移以調整音量。若要將音效設為靜音，請按下按鈕。當按下 2 秒鐘以上時會出現**協助工具捷徑**功能表。

^/∨ (頻道)

將按鈕向上或向下移以變更頻道。若要查看**指南**畫面，請按此按鈕。

按住按鈕向上移或向下移可快速變更頻道。

Ⓜ (啟動應用程式按鈕)

按下每一個按鈕以執行其功能。

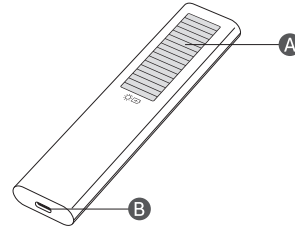
- 依地理區域或內容提供者而定，可用應用程式可能會不同。

Ⓜ + ▶ (配對)

如果 Samsung 智慧遙控器沒有自動與 MICRO LED 配對，請將其指向 MICRO LED 的前面，然後同時按住 Ⓜ 和 ▶ 的按鈕 3 秒或以上。

- 在距離 MICRO LED 6 公尺以內使用 Samsung 智慧遙控器。視無線環境條件而定，可用距離可能不同。
- Samsung 智慧遙控器的影像、按鈕和功能可能依型號或地理區域而異。
- 通用遙控器設定功能只有在您使用 MICRO LED 隨附的 Samsung 智慧遙控器時才會正常運作。

為電池充電



A ☀️ 太陽能電池

在不使用遙控器時暴露在光線下。這將會延長遙控器的運作時間。

B USB 充電埠 (C 型)

用於快速充電。前側的 LED 燈將會在充電時亮起。當電池充飽電時，LED 燈便會熄滅。

- 未提供 USB 傳輸線。

- 建議使用 Samsung 原廠充電器。否則，恐造成產品效能不彰或故障。若是此情況，不適合套用保固維修條款。

- 遙控器因電池電量過低而無法運作時，使用 USB-C 類型連接埠充電。



可能引起火災或爆炸，導致遙控器損壞或人身傷害。

- 請勿撞擊遙控器。
- 請小心不要讓如金屬液體或灰塵這類異物接觸遙控器的充電端。
- 當遙控器受損或有聞到煙味或燃燒氣味時，請立即停止操作，然後送到 Samsung 服務中心維修。
- 請勿任意拆卸遙控器。
- 請小心不要讓嬰幼兒或寵物咬咬遙控器。可能引起火災或爆炸，導致遙控器損壞或人身傷害。



THE PLASTIC PART OF
21 SOLAR SMART CONTROL
CONTAINS A MINIMUM OF
24% POST-CONSUMER
RECYCLED
POLYCARBONATE (PC)
UL.COM/ECV

**Consumes
86% less energy
than previous
model**



Independently verified!

This product has been independently verified.

TM2180E/F

Consumes 86% less energy than previous model

TM2180A/B

Consumes 86% less energy than previous model

The plastic part of 21 Smart Control contains a minimum of 24% post consumer recycled Poly Ethylene Terephthalate (PET)

www.intertek.com/consumer/certified

NO. : SE-GL-2002861



Intertek

05 疑難排解與維護

疑難排解

如需詳細資訊，請參閱說明書中的「疑難排解」。

📱 > ⚙️ 設定 > 說明書 > 解決疑難

若沒有適用的疑難排解提示，請瀏覽「www.samsung.com」並按一下「支援」，或聯絡 Samsung 服務中心。

- 由於製造過程中的技術限制，有些面板像素可能會顯得較暗或較亮，或者可能會閃爍。不過，這不會影響產品效能。
- 由於產品的多個模組，可能會從近距離顯示網格模式。這不是產品瑕疵。
- 為了使 MICRO LED 保持在最佳狀態，請升級至最新的軟體。使用 MICRO LED 功能表上 (📱 > ⚙️ 設定 > 支援 > 軟體更新 > 立即更新或自動更新) 的**立即更新**或**自動更新**功能。

MICRO LED 不會開啟。

- 確認電源線正確插入 MICRO LED，One Connect 盒和牆上插座以接通電源。
- 確定牆上插座可用，MICRO LED 底部的遙控感應器是否亮起且為紅燈。
- 嘗試按 MICRO LED 下方的**MICRO LED 控制器**按鈕，確認不是遙控器的問題。若 MICRO LED 已開啟，請參閱「遙控器沒有作用」。

遙控器沒有作用。

- 當按下遙控器的電源按鈕時，請檢查 MICRO LED 底部的遙控感應器是否閃爍。
 - 遙控器的電池放電後，請使用 USB 充電埠為電池充電，或翻轉遙控器，讓太陽能電池暴露在光線下。
- 嘗試從 1.5-1.8 公尺遠的距離將遙控器直接指向 MICRO LED。
- 如果 MICRO LED 隨附 Samsung 智慧遙控器（藍牙遙控器），務必將遙控器與 MICRO LED 配對。若要配對 Samsung 智慧遙控器，一起按下 ⏪ 和 ⏩ 按鈕 3 秒。

Eco 感應器和螢幕亮度

Eco 感應器會自動調整 MICRO LED 的亮度。此功能會測量室內的光線並自動將 MICRO LED 的亮度最佳化，以減少耗電。如果您要將此關閉，請移至 📱 > ⚙️ 設定 > 一般 > 省電和節能 > 亮度最佳化。

- Eco 感應器置於 MICRO LED 底部。請勿讓任何物體擋住感應器，否則會降低畫面的亮度。

06 規格與其他資訊

規格

型號名稱	MNA110MS1AC
顯示解析度	3840 x 2160
螢幕大小 對角線	
對角線測量	110 英吋
音效 (輸出)	100 W
尺寸 (寬 x 高 x 深)	
本體	2422.5 x 1364.1 x 24.9 公釐
重量	
本體	87.0 公斤
額定電壓/頻率	AC100-240V~ 50/60Hz
消耗功率	10 A

工作溫度

50 °F 至 104 °F (10 °C 至 40 °C)

工作濕度

10 % 至 80 %，無冷凝

存放溫度

-4 °F 至 113 °F (-20 °C 至 45 °C)

存放濕度

5 % 至 95 %，無冷凝

註

- 本裝置為 B 類數位設備。
- 如需電源與耗電量相關的詳細資訊，請參閱產品上所貼標籤上的資訊。
 - 大部分型號的標籤均貼在 MICRO LED 的背面。
 - 在 One Connect 盒型號上，標籤附貼在 One Connect 盒的底部。

網路連線 - 無線

使用無線存取點或數據機將顯示器連接到網際網路。



- 本電視支援速度 100/10 Mbps 的網路。
- 若要連接 LAN 纜線，請使用 CAT 7 (*STP 型) 纜線來連接。
 - * Shielded Twisted Pair
- * 本使用者手冊中的圖表和插圖僅供參考，可能與實際的產品外觀有所差別。產品設計與規格可能有所變更，恕不另行通知。

降低耗電量

將 MICRO LED 關機後，會進入待機模式。在待機模式中，仍會使用少量電源。為了減少耗電量，請在長時間不使用 MICRO LED 時將電源線拔掉。

授權

 Dolby Audio

POWERED BY

 QUICK SET™

 HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

 HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

RoHS

設備名稱：Micro LED顯示器 Equipment name		型號（型式）： Type designation (Type)					MNA110MS1AC
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
電路板	—	○	○	○	○	○	
外殼	○	○	○	○	○	○	
金屬零件	—	○	○	○	○	○	
Micro LED面板	—	○	○	○	○	○	
揚聲器	○	○	○	○	○	○	
配件(例：線材, 遙控器)	—	○	○	○	○	○	
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.							

SAMSUNG

三星全球服務網

如果您對三星制品有任何諮詢或建議, 請聯絡 Samsung 服務中心

0800-32-9999

www.samsung.com/tw/support

台北市內湖區陽光街292號 4樓

4F., No.292, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan

