

快速安裝指南

無線數據機 Cable Modem 主機(CBW3905S)搭配 無線網路 Mesh Wi-Fi 子機(EBM552)

安裝無線數據機 Cable Modem 主機(CBW3905S)時:

只需閱讀安裝指南中的步驟1-5 和11

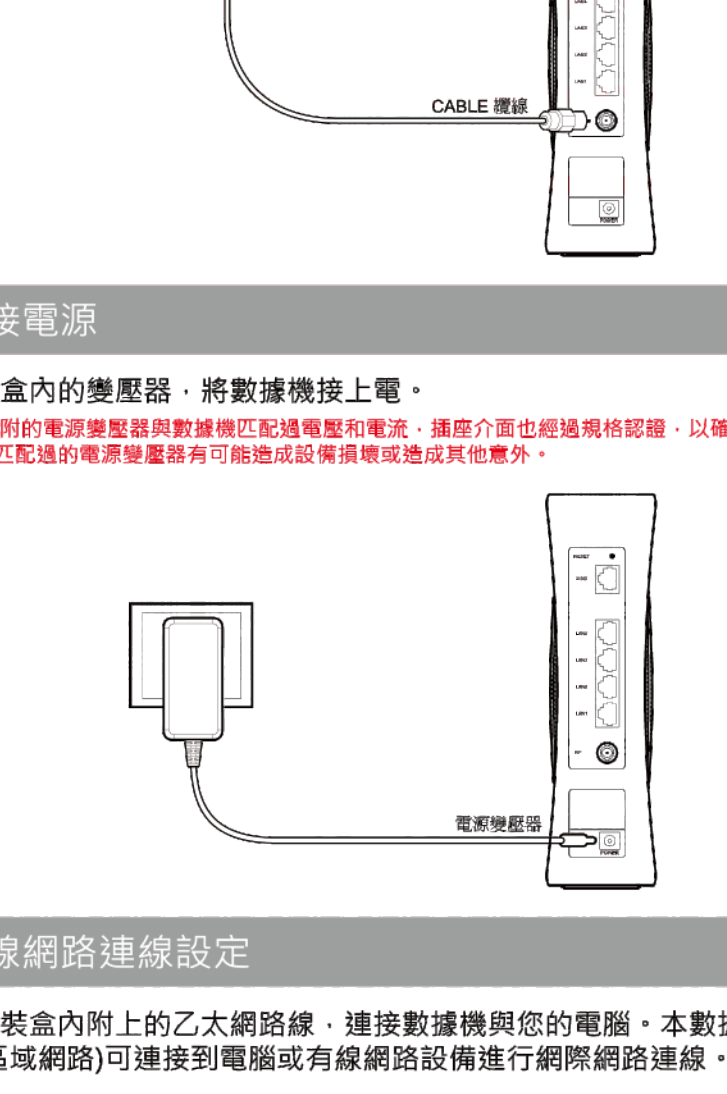
安裝無線數據機 Cable Modem 主機(CBW3905S) 搭配無線網路 Mesh Wi-Fi 子機(EBM552)組合時:

只需閱讀步驟1-10



- 連線設定網路網路
- 連線設定無線網路

1. 請先檢查包裝盒內的物品



2. 連接纜線

將纜線鎖上數據機板上的RF接頭，接上後以順時針方向鎖緊，讓纜線中心訊號傳輸介面得到緊密的接觸以確保得到良好的傳輸，避免造成纜線過熱，請保持數據機上方附近的空氣流通，若因不當使用製造商概不承擔任何損失。



3. 連接電源

使用包裝盒內的變壓器，將數據機接上電。

注意(包裝盒內的電源變壓器與數據機匹配適電壓和電流，適應介面也經過嚴格認證，以確保效能和安全。使用其他非匹配的電源變壓器有可能造成設備損壞或造成其他意外。



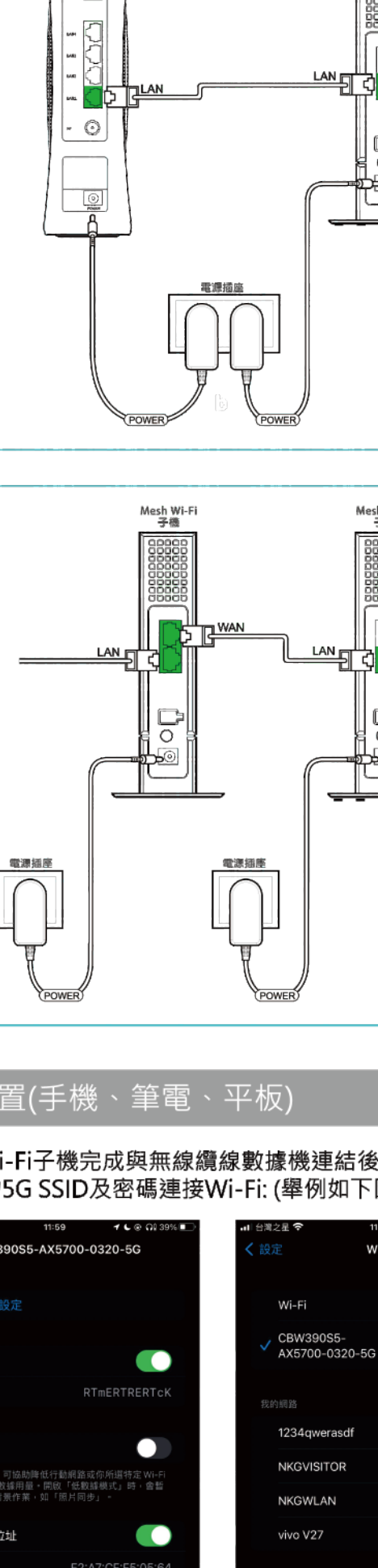
4. 有線網路連線設定

請使用包裝盒內附上的乙太網路線，連接數據機與您的電腦，本數據機提供5個LAN埠(區域網路)可連接到電腦或有線網路設備進行網路連線服務。



5. 無線網路連線設定

請查看數據機側邊貼紙，並記錄標識上的 " 無線網路連線SSID 名稱和連線 Passphrase 密碼 "。



開啟筆電或手機 Wi-Fi，重新整理網路清單，選擇同樣標識所示相同 SSID 名稱數據機建立無線網路連線。



6. 設定您的Mesh裝置

透過LAN Cable連接筆電，進入網路使用者介面(Web GUI) 192.168.0.1並登入，在無線網路設定頁面開啟Mesh。



開啟Mesh後，Mesh SSID及Mesh網路密碼皆依照5G當下設定。(如下圖為預設狀態下開啟Mesh後的Mesh SSID。)



在下圖標示 " 1 "、" 2 " 的位置輸入希望修改的Mesh SSID及Mesh網路密碼後，點擊標示 " 3 " 的按鈕儲存設定。



Mesh SSID與Mesh網路密碼儲存成功後，請依照下方步驟連接無線數據機與無線網路Mesh Wi-Fi子機。

- 將無線網路Mesh Wi-Fi子機連接電源並開機。
- 在無線網路Mesh Wi-Fi子機顯示橘燈閃爍時，透過RJ-45網路線連接無線數據機與無線網路Mesh Wi-Fi子機的LAN Port進行配對上網服務。
- 當無線網路Mesh Wi-Fi子機顯示綠燈恆亮，即完成配對。
- 配對成功後，即可移除RJ-45網路線，接著可將無線網路Mesh Wi-Fi子機擺放至您希望的安裝位置，並重新上電。
- 若要繼續配對其他的Mesh Wi-Fi子機，請重覆上述步驟a到d即可。



7. 連結其他裝置(手機、筆電、平板)

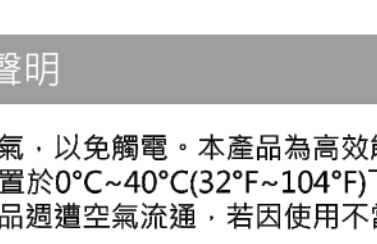
在無線網路Mesh Wi-Fi子機完成與無線數據機連線後，開啟連結裝置裡的無線設定，並依您的5G SSID及密碼連接Wi-Fi。(舉例如下圖)



8. 透過 "網路使用者介面(Web GUI)" 管理您的裝置

為了讓您更容易修改預設值，可連接以下網址，登入 " 網路使用者介面(Web GUI) " 中修改Mesh Wi-Fi系統的設定值。

- 打開電腦瀏覽器，輸入http://192.168.0.1



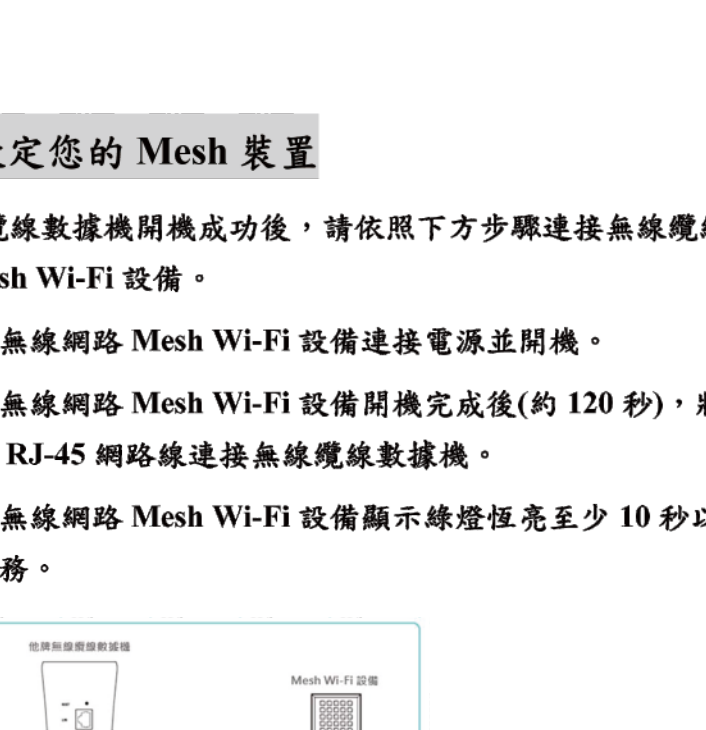
- 輸入用戶名稱: admin 及密碼: password，並點擊登入。



9. 查看Wi-Fi Mesh的配對及裝置連接狀態

在無線數據機與無線網路Mesh Wi-Fi子機配對完成(步驟6)，且將裝置透過有線/無線網路連接至無線數據機後，無線網路Mesh Wi-Fi子機(步驟7)並登入網路使用者介面(Web GUI)後(步驟8)，可透過以下步驟在網路使用者介面(Web GUI)中查看Wi-Fi Mesh的配對及裝置連接狀態。

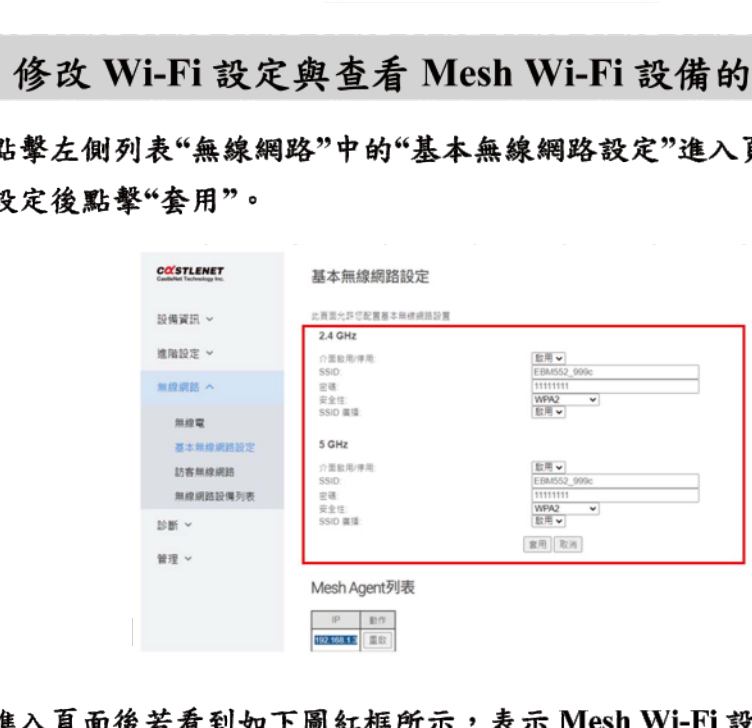
- 點擊左側列表 " 狀態 " 中的 " Mesh狀態 " 進入Mesh狀態頁面。
- 進入頁面後若看到如下圖所示，表示兩台無線網路Mesh Wi-Fi子機皆已與無線數據機成功配對。



註：
無線網路Mesh Wi-Fi子機Icon旁的訊號格為無線網路Mesh Wi-Fi子機與無線數據機間的訊號狀態，黃色表示訊號優良，黃色表示訊號不佳。若訊號格顯示為黃色，可嘗試調整Mesh Wi-Fi子機的擺放位置，並重新上電後，靜待2~3分鐘再次確認訊號狀態。



如下圖：表示目前有一台設備透過無線網路與無線網路Mesh Wi-Fi子機連接。



10. 燈號說明

- 無線數據機 Cable Modem 燈號說明

燈號	顏色	狀態說明
電源	綠	恆亮: 數據機上電 熄滅: 數據機未上電
下載	綠	閃爍: 下行頻中 恆亮: 鎖定一個或鎖定兩個以上頻道 熄滅: 下行頻道無動作
上傳	綠	閃爍: 上行鎖定中 恆亮: 鎖定一個或鎖定兩個以上頻道 熄滅: 上行頻道無動作
數據機上機狀態	綠	閃爍: 數據機上線 熄滅: 數據機未上線
Wi-Fi 2.4GHz	綠	閃爍: 資料經由無線傳輸中 熄滅: Wi-Fi已關閉
Wi-Fi 5GHz	綠	閃爍: 資料經由無線傳輸中 熄滅: Wi-Fi已關閉
有線乙太網路	綠	閃爍: 資料經由網路傳輸中 熄滅: 有線網路未上線

◎下載及上傳燈號同時閃爍，表示數據機正在開機或正在更新軟體。

- 無線網路Mesh Wi-Fi子機燈號說明

正面有兩個LED指示燈，上為圓型，下為長方形。燈號狀態和說明如下。	
狀態	說明
開機完成	紅色閃爍 (約 1 秒亮 / 滅)。
Wi-Fi 訊號強度 (手機)	綠色恆亮。 主機: 綠色閃爍 (約 1 秒亮 / 滅)。 子機: 橘色閃爍 (1 秒亮 / 滅)。
WPS 配對行為	紅色慢速閃爍 (2 秒亮 / 滅)。 配對成功: 綠色快速閃爍 30 秒。 配對失敗: 紅色快速閃爍 30 秒。
軟體升級	橘色慢速閃爍。
系統重置	橘色快速閃爍。

狀態	說明
WAN/LAN已連接。	綠色恆亮。
WAN/LAN 正在傳輸資料。	綠色閃爍。

11. 登入數據機 "網路使用者介面(Web GUI)"

使用有線網路連線完成後，請開啟瀏覽器，輸入數據機預設IP: 192.168.0.1，登入

為避免他人未經授權連接您的裝置，在首次連接後，請修改登入密碼。

登入網頁，用戶名稱請輸入admin，密碼欄位請輸入password，並點擊登入。

網路使用者介面(Web GUI)

避免他人未經授權連接您的裝置，請在首次登入後，修改SSID和密碼。

左側介面選擇中選取 " 無線網路 "，再點選 " 基本設定 "，即可進入頁面。

進入頁面後，可同時更改2.4G及5G的SSID及網路密碼。

12. 安全警告與聲明

本產品禁止接觸水或漏氣，以免觸電。本產品為高效能通訊裝置，適用於家庭與辦公室環境，請將環境溫度置於0°C~40°C(32°F~104°F)下。為避免過熱，請勿將物體置於產品上方，請保持產品週遭空氣流通，若因使用不當造成損害，製造商概不承擔任何責任。

輸入電壓 CBW3905S-AX5700: DC12V / 3.5 A

EBM552: DC12V / 1 A

免責聲明
製造商對於本文件的相關內容恕不承擔任何責任，製造商亦保留相關權利，得進行修改本文內容或其內容，且不具有相關告知義務，規格如有變更，恕不另行通知。

國家通訊傳播委員會(NCC)警語
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。

被電名稱	• DOCSIS 3.1 Wi-Fi 6 有線數據機	型號 (型號)	CBW3905S-AX5700		
• Mesh無線路由	型號 (型號)	EBM552			
Equipment name	Type designation(Type)				
單元Unit	受限制物質及其化學符號				
鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電子組件/電路板	○	○	○	○	○
結構組件/塑膠	○	○	○	○	○
天線組	○	○	○	○	○
連接埠/金屬/塑膠	○	○	○	○	○

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

Note 3: "The ~" 係指該項使用物質為排除項目。

備註1: "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指使用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" 係指該項使用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。