

便利功能

Panasonic Smart 家電 (僅 NR-F655 WX)

無線通信電波相關的注意事項

本製品是受電信法中低功率電波輻射性電機管理辦法規制，並經無線電機低功率射頻電機型式認證合格之無線商品。只限定在中華民國使用。

依據低功率電波輻射性電機管理辦法：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

- 本製品與無線網路基地台之間若有金屬、鋼筋等物，對電波通過有障礙干擾，電波到達距離會短縮，造成本製品不動作現象。

「Panasonic Smart 家電」使用注意事項

使用智慧型手機可在屋外查看冰箱的運轉情況。

使用 Panasonic Smart 家電的時候，請在事前確認安全無虞後再行使用。

在有些情況下，有發生人身死亡、重傷、財產損害的可能性。



事前須充分掌握其他人的設定狀況

(意外的調整庫溫過低或過高會造成庫內食物的腐壞)

請注意

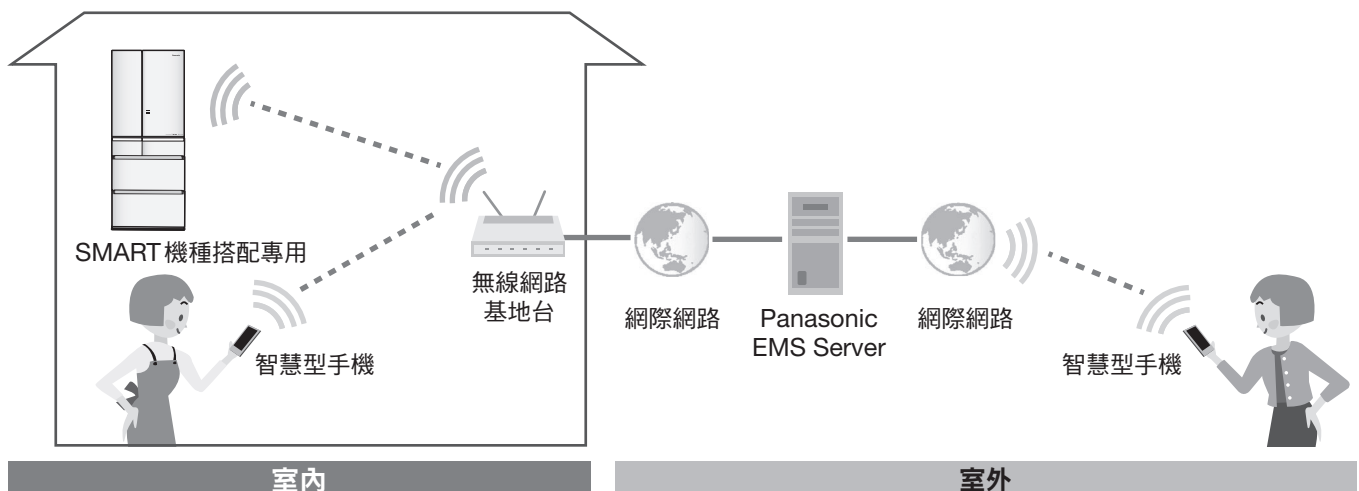
- 會因通訊狀況，而有智慧型手機所操作的內容無法反映在電冰箱的情況發生。請務必到 App 內的「庫溫調節」畫面確認。
- 為防止誤操作，智慧型手機建議將螢幕鎖定。

規格

頻率範圍	WLAN 2.4 GHz band
頻率頻道	2,412 ~ 2,462 MHz, 1 ch ~ 11 ch
無線 LAN 規格	IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n

系統構成

行動電話等終端設備是透過專用 APP，控制藉由無線路由器所連接的家電產品。系統連接概略如下圖：



使用前 (請確認使用的環境)

- 網際網路是在連線狀態：光纖、ADSL 等是保持在持續連線狀態
- 無線網路基地台 (Access Point) 已設置完成。
- 因網路安全考量，電冰箱僅支援 WPA 和 WPA2 兩種加密方式，無線網路基地台也須設定相同的加密方式。
- 電冰箱與無線網路基地台加密方式不同，將造成連線失敗。
- 無線網路基地台未設定密碼，將無法連線設定 (資訊安全考量)。
- 使用前，可參照本說明書“Club Panasonic 會員登入”中所列網址先行加入會員。

使用方法

- 網路連線／新增家電須在手機版 APP 設定。手機與無線控制器須連接同一無線網路基地台。
(請注意!! 行動數據連線不能進行設定)
- 若已有安裝“Panasonic Smart 家電”專用 APP，也須請確認，並更新為最新版本，才能完成設定及正常使用。

APP 下載 (支援版本：Android 4.0.3 版起，iOS 4.3 版起)

① 依終端裝置系統，下載專用 APP “Panasonic Smart 家電”。

- Android 系統到  或  下載。
- iOS 系統到  或  下載。

② 下載後進行 APP 安裝，APP Logo 如右圖。



新增家電 (手機與無線控制器須連接同一無線網路基地台)



- 請確認手機開啟 WiFi 連線，且與網際網路保持在連線狀態，並登入會員。
- 請依照 APP 畫面引導操作設定。
- 在初始設定途中放棄設定時，請將 **製冰停止** 按 5 秒。
- 完成初始設定後，操作面板 (P.6) 的無線 LAN 顯示燈即亮燈。
(當顯示燈閃爍或熄燈時，便無法使用)

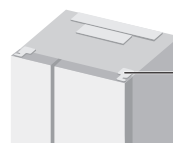


敬請協助

- 右門上方頂面蓋內，設有無線 LAN 電路板。
請勿在上面放置物品、或用金屬物覆蓋。
(以防影響無線 LAN 電波)

請注意

- 通信狀態不佳時，有可能無法設定新鮮急凍結、和無法確認 ECONAVI 訊息。
- 專用 APP 雖為免費，但顧客需自行負擔安裝和網路通訊費。
- 有可能因更新 APP 而改變專用 APP 圖示鈕和畫面。
- 為確保順利將本製品登錄至 Panasonic Smart 家電 APP，於新增家電時，若有多台電冰箱連接至同一路由器，請先關閉其他電冰箱的 WiFi 功能，待將本製品新增完成後再開啟。



無線 LAN 電路板
(頂面蓋內)

無線 LAN 使用須知

■ 使用頻帶

無線 LAN 雖使用 2.4 GHz 頻帶，但其他無線設備也有可能使用相同頻率。

為預防與其他無線設備的無線電產生干擾，請注意以下使用事項。

無線 LAN 設備使用上的注意事項

本設備使用的頻帶除了微波爐等產業、科學、醫療設備外，也被用於工廠生產線等移動體識別用室內無線電台（需要執照的無線電台），以及特定低功率無線電台（不需要執照的無線電台）和業餘無線電台（需要執照的無線電台）。

1. 使用本設備前，請確認附近未使用移動體識別用室內無線電台、特定低功率無線電台和業餘無線電台。
2. 萬一本設備對移動體識別用室內無線電台如發生有害的無波干擾案例時，請在盡速變更場所或停用電波後通知以下聯絡單位，諮詢避免干擾措施等事宜（例如設置隔牆等）。
3. 本設備如發生對移動體識別用特定低功率無線電台或業餘無線電台的其他有害無波干擾案例等任何問題時，請洽以下聯絡單位。

■ 設備設定

本機有內置已取得電波法工程設計認證的無線設備，因此無需無線電台執照。但以下為受到電波法所禁止的行為。

- 分解／改造。
- 消除品質標示標籤所記載的合格標示。

■ 使用限制

使用時，請事先瞭解有以下限制。

關於未遵守限制及因使用或不可使用無線 LAN 所衍生之附帶性損害等，本公司不負任何責任。

- 僅限台灣國內使用。
- 請勿連接於無使用權限的無線網路。
雖然自動搜尋無線網路環境時可能會顯示出無使用權限的無線網路（SSID[※]），但連接後有可能被視為未經授權的存取。
- 在剛發生磁場、靜電與電波障礙後，請勿使用。
若在以下設備附近使用，可能會發生斷訊或速度變慢的情況。
 - 微波爐
 - 其他無線 LAN 設備
 - 其他使用 2.4 GHz 頻帶電波的設備（數位無線電話機、無線音頻設備、遊戲機、電腦週邊設備等）
 - 容易反射的電波金屬物等

※ 用無線 LAN 識別特定網路的名稱。雙方設備一致時，此 SSID 即可進行通信。

- 關於本機的 SSID
SSID : Panasonic-NR-wirelessAP
密碼 : Nina0518

■ 安全對策

- 無線 LAN 是用電波傳送與接收資料，因此可能會受到未經授權的存取。為確保資料安全請採取安全對策。（P.18）
若未採取安全對策而發生問題，本公司不負任何責任。
- 請參照無線 LAN 路由器操作說明書，基於安全考量下設定無線 LAN 路由器密碼（加密密鑰）。

■ 關於韌體

- 本機具備透過網際網路連接本公司韌體更新伺服器後，即可自動將本身韌體更新為最新版的功能。
更新中會暫時中斷無線通信，而可能發生斷訊或速度變慢的情況。
- 請勿對韌體進行分析和改造。

Q&A

遇到如下情況時

請採取相應的措施

初始設定

Panasonic Smart 家電
無法安裝於智慧型手機

- 請確認是否支援智慧型手機 OS。
(P.19)

要求更新會員資料無法
登入

- Panasonic Smart 家電必須將會員資料維持在最新狀態。
請依照畫面引導進行操作。

無法連接電冰箱和無線
LAN 路由器

- 請確認智慧型手機和無線 LAN 路由器可否進行無線連接。
- 請確認無線 LAN 路由器為 IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n (2.4 GHz 頻帶) 的哪一種。
不可使用上述以外的路由器。
- 不支援行動路由器。(不保證能運作)
- 不保證所有路由器皆可運作。







想透過家人各自持有的智
慧型手機使用 Panasonic
Smart 家電

- 每一位皆加入 CLUB Panasonic 會員並安裝 Panasonic Smart 家電後，
請依畫面進行 My 家電登錄。
(P.19)

無線 LAN 顯示燈呈閃爍中




- 未連接電冰箱和無線 LAN 路由器時呈閃爍。
請確認是否關閉無線 LAN 路由器電源。
顯示燈仍繼續閃爍時，請再度進行初始設定。(P.19)
- 欲關閉顯示燈的閃爍情況時，請執行以下 [切換無線 LAN 的 ON/OFF] 的 [切換為 OFF] 程序。

切換無線 LAN 的 ON/OFF
(無線 LAN 顯示燈亮燈/熄燈)

- 可切換無線 LAN 的 ON/OFF。
(設定為 OFF 後，無線 LAN 顯示燈的亮燈和閃爍也隨即消失)
- [切換為 OFF]
- ① 按下  2 次。
 - ② 將  和 **冷凍** 同時按 3 秒以上。
(發出短音「嗶」，無線 LAN 顯示燈熄燈)
 - ③ 確認控制面板 (P.6) 的通知顯示部  顯示已消失。
- [切換為 ON]
- ① 按下  2 次。
 - ② 將  和 **冷凍** 同時按 3 秒以上。
(發出短音「嗶」，無線 LAN 顯示燈呈閃爍，連接後即亮燈)
 - ③ 確認控制面板 (P.6) 的通知顯示部  顯示已消失。

連接設定初始化

- 欲廢棄或轉讓電冰箱
- 欲停用 APP 服務

- 需執行電冰箱初始化和刪除 My 家電登錄。
[連接設定初始化]
- ① 按下 。
 - ② 將  按下 5 秒以上。
 - ③ 將 **冷凍** 和 **クレンジングアシスト** 同時按 3 秒以上。
(發出「嗶」聲，確定)
 - ④ 確認控制面板 (P.6) 通知顯示部的  顯示已消失。(完成初始化)

其他