

使用說明書

電冰箱

能源效率
第 1 級

家用型



型號：NR-B301VG
NR-B331VG

本電器用於家庭或類似場所，如下列所示

- 商店、辦公室及其他工作環境之員工廚房區域。
- 農莊及旅館、汽車旅館及其他居住型環境。
- 民宿型態之環境。
- 餐飲及類似的非零售應用。

內容

• 安全注意事項(請務必遵守).....	2	• 微凍結盒.....	14
• 使用須知.....	5	• 冷凍室.....	15
• 安裝.....	6	• 清潔要領.....	17
• 各部位名稱及數量.....	8	• 遇到下列問題時.....	20
• 操作面板.....	9	• 規格.....	22
• 溫度調節要領.....	10	• 特別注意事項.....	23
• 關於 ECONAVI 運轉模式/省電訣竅.....	11	• 長期使用製品之點檢確認.....	23
• nanoe™ X.....	11	• 廢電器處理方法.....	24
• 急速冷凍.....	12	• 商品註冊.....	24
• 快速微凍結.....	12	• 限用物質含量宣告表.....	25
• 冷藏室.....	13	• 售後服務據點一覽表.....	封底

非常感謝您購買 Panasonic 產品。

- 請於使用前詳細參閱本說明書，正確、安全使用並妥善保存。
- 使用前請務必閱讀“安全注意事項” P2-P5。
- 為確保您的權益，請向經銷商索取保證書，務必請經銷商於保證書上記入購買日期，經銷商名稱等。

ARAH1E203530

P0423-0

在越南印刷

安全注意事項(請務必遵守)



警告

這個標誌表示

[可能導致嚴重傷害或者死亡。]



注意

這個標誌表示 [可能導致傷害、故障或商品周圍財產損害的可能。]



這個標誌表示禁止。



這個標誌表示務必執行之內容。



這個標誌表示電冰箱必須接地以防止觸電。

否則可能導致火災，
燙傷，爆炸或觸電。



警告

電源插頭及電源線

(否則可能發生火災或觸電)



- 請勿用潮濕的手插拔電源插頭。
- 請勿使用受損的電線或插入插座時鬆脫的電源插頭。
- 請勿使用多頭插座或延長線，以免發生火災的危險。
- 請勿令冰箱背面壓抵到電源插頭。
- 請勿讓電源插頭或電線破損。

例如：損傷、擅自修接、接近高溫、勉強彎曲、扭轉、強拉、放置重物以及捆束。

→ 若需維修插頭或電線，請聯絡本公司的服務人員。



- 請單獨使用交流 110 V，額定 15 A 以上的插座，以免發生火災、觸電的危險。
- 電源插頭的電線朝下，電源插頭確實插入插座。
- 請定期擦拭電源插頭上的灰塵。
- 清潔電冰箱時，請把電源插頭拔掉，以免觸電發生危險。
- 拔除電源插頭時，請勿使用拉扯電線的方式，應確實持握電源插頭後再予以拔除。
- 長時間不使用的時候，務必將電源插頭由插座拔除。
- 電源線損壞時，需由本公司的服務人員進行更換以避免危險。

安裝時需注意...



- 請勿安裝在有積水的場所。(以免造成火災或觸電的可能)
- 請勿安裝在會潑到水的地方，例如室外或屋簷下。(以免造成火災或觸電的可能)



- 為了防止萬一發生觸電，請務必實施接地。
- 請將接地線與專用插座側的接地端子連接。
- 在濕氣高的場所使用時，請利用冰箱後方所附的專用接地線確實實施接地或安裝漏電斷路器，若無法實施接地，請聯絡您購買冰箱的經銷商進行安裝。(本製品價格不含接地工事費用)

※ 注意：不可接於自來水管、瓦斯管、電話線、避雷針。

否則可能導致火災，
燙傷，爆炸或觸電。



警告

使用時...



- 嚴禁擅自打開機械室的盒子及蓋子。
- 嚴禁自行將電冰箱分解、修理或改造。（否則可能發生觸電、起火、爆炸）
- 請勿存放揮發性物品，揮發性之物品如汽油、酒精、甲苯接著劑等易燃物品有著火爆炸之危險，請勿放入庫內。
- 請勿保存藥品，此為家庭用電冰箱，需精密溫度控制管理之物品請勿放入。
- 請勿觸碰壓縮機及管路，壓縮機及管路處為高溫部位，請勿碰觸，避免高溫燙傷。
- 請勿攀吊於電冰箱上，以免電冰箱傾倒或庫內食品掉落發生危險，尤其小孩，請特別注意。
- 電冰箱頂面請勿放置物品或有水容器，電冰箱運轉時會產生震動而導致電冰箱頂面物品掉落，有導致受傷、著火的危險，水溢出會導致電氣零件的絕緣變差，引起火災或觸電的可能。
- 請勿向電冰箱及箱內灑水，特別是電冰箱背面下方機械室內，以免造成短路或觸電甚至火災或其他危險。
- 請勿有水附著於本體和庫內。
- 請勿在冰箱附近使用可燃性噴霧器。
- 請勿置入除臭器等電器製品。（否則可能發生觸電、起火、爆炸）
- “勿儲存爆炸性物質，如含有可燃性推進氣體的噴霧罐在該電器中。”
- 警告：電器外殼或嵌入構造的通氣孔須保持暢通。（有發生冷媒外漏、停滯導致著火的危險）
- 警告：不得破壞冷媒迴路。（冰箱背面）
- 警告：除了製造商建議的方法外，不得使用機械工具或其他工具來加速除霜的過程。
- 警告：除了製造商所建議的電器外，不得在食物儲藏室內使用其他的電器。（冷媒外漏的話，會發生由於接點火花導致的著火危險）



- 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者（包含孩童）使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。
- 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- 電冰箱移動時，請務必拔掉電源插頭（不可以只拉電線，必須確實握住插頭再拔出），移置定位後再接上電源。
- 天然氣、瓦斯漏氣時，請勿將插頭拔除，並開窗保持通風。以免產生火花而引起爆炸的危險。
- 由於使用可燃性冷媒，因此當冷卻迴路（配管）、電源線受損時，請先開窗通風後，請聯絡本公司的服務人員。（否則可能發生觸電、起火、爆炸。）
- 若電冰箱損壞時，必須聯絡本公司的服務人員前往處理，以避免危險。
- 電冰箱放置之場所需保持通風良好。
- 電冰箱在搬運時，避免高空吊掛作業，以免電冰箱或零組件掉落發生。
- 為了防範地震，應採取防止電冰箱傾倒的措施。
- 使用多年之電器，應主動聯繫本公司的服務人員進行檢修及保養，以提高商品使用的安全性。

緊急處理方法



- 異常或故障時，請立即停止使用電冰箱，並拔掉電源插頭。（否則可能發生冒煙、起火、觸電）異常、故障範例：
 - 電源電線或插頭異常發熱
 - 會引起麻麻的觸電感
 - 電源電線上有嚴重傷痕或變形
 - 發出焦味
- 請立即與本公司的服務人員聯絡檢修事宜。
- 只能由本公司的服務人員進行維修工作。

安全注意事項(請務必遵守)

否則可能導致燙傷或意外事故。



開、關箱門時...



- 其他人在使用的時候，請不要開、關箱門。
- 箱門開關時，請勿將手伸入夾縫中，以免手指夾傷。
- 箱門開關時，請勿將腳伸入箱門與地面夾縫中，以免腳指夾傷。
- 請勿用力開、關箱門。（以免開門時食品掉落，有受傷的可能）



儲存食品時...



- 請勿對強化玻璃棚加強力撞擊。（以免強化玻璃棚破碎，有受傷的可能）
- 請勿讓食品超出強化玻璃棚。（以免開門時食品掉落，有受傷的可能）
- 請勿放入不能確實放入門棚底部的食品。（以免開門時食品掉落，有受傷的可能）
- 請勿冷凍瓶裝類飲料。（以免瓶中液體因凍結膨脹引起破裂，有受傷的可能）
- 請勿用沾濕的手碰觸冷凍室之食品及容器（尤其是金屬製）。（有凍傷的可能）
- 發出異味、變色的食品不要食用。（請勿食用變味或變色的食品，恐會因此而引發疾病）
- 請勿將有異味或變色的食品放入冰箱。（因腐敗可能成為病原）



移動或搬運時...



- 在容易受傷的地板上鋪上保護用板等。（有弄傷地板的可能）
- 搬運時，請牢牢抓緊電冰箱，由四人搬運。（有因手滑而受傷的可能）
- 因冰箱運轉後，冰箱背部之蒸發水盤內可能殘留除霜水，請先行將除霜水排除，以防止溢出。

清理時...



- 清潔冰箱前，請拔除電源插頭。（以免造成觸電的可能）
- 請勿將手及腳伸入冰箱底面。（否則可能因鐵板邊緣而受傷）
- 請正確地安裝、移除玻璃架。（如果玻璃架落下的話，會有因碰撞和破裂導致受傷的危險）



使用須知

使用時...

- 拔除電源插頭後，請至少等待5分鐘再插上電源插頭。（如果立刻插上，壓縮機會超載，這可能會導致故障）
- 根據實際使用狀況調整最佳溫度以節省能源。
- 長期不使用冰箱時，取出冰箱內所有可卸下的部分，進行清理。
 - ① 拔除電源插頭。
 - ② 清理冰箱內部及製冰組。
 - ③ 打開冰箱門，乾燥 2 ～ 3 天。（當乾燥不完全時，冰箱可能有發霉情形出現或散發異味）
- 冰箱外殼有時會發熱，箱體四周(前、後、左、右)可能會變熱，冰箱有效利用系統運轉時所產生的熱能來防止箱體四周結露珠。尤其是在剛使用時或夏季外氣氣溫較高時，溫度可能會達到 50 °C 至 60 °C，此為正常現象。
- 長期下雨時(特別是雨季)或特別潮濕的地方，會使箱外產生結露珠或霧狀的現象，這並非故障，請使用乾淨的布擦掉露珠或待天氣好轉會自動消失。(保持空氣流通，可減少結露珠的狀況)
- 光銀除菌保鮮室裡面的濕氣可能會凝結成露珠，所以需要乾淨的布定期進行擦拭。每月對保鮮盒清潔一次。
- 請勿頻繁開關箱門或打開很長一段時間，導致浪費能源。
- 經常檢查箱門磁條，它必須與冰箱箱體完全貼合。
- 冰箱頂端由鋼製成，可避免因外部影響而起火。請勿在冰箱頂端擺放物品且確實遵守。
- 冰箱頂面請勿放置物品或有水的容器。(冰箱運轉時會產生震動而導致冰箱頂面物品掉落，避免水灑入有電的零部件，使絕緣損壞，造成火災或觸電的可能。)



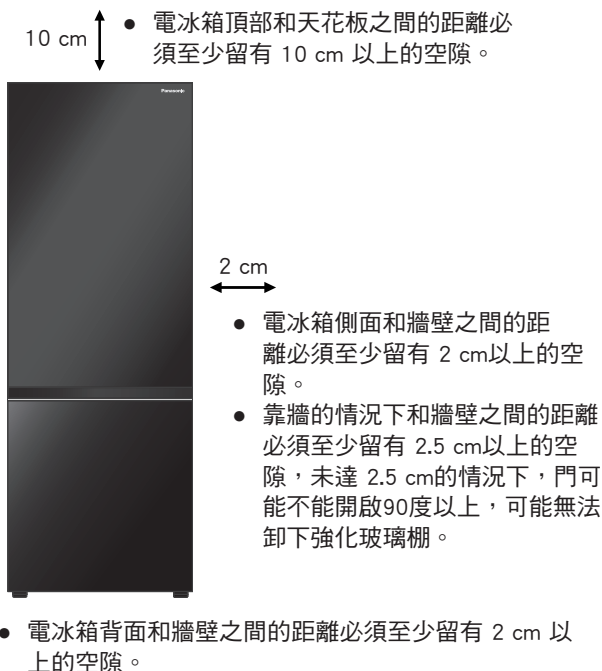
儲存食品時...

- 請勿儲存比強化玻璃棚或門棚大的食品，箱門可能無法完全關閉，導致冷氣洩漏。
- 請勿把熱的食品放進冰箱。(請放置到接近室溫後再放入)
- 請勿放置過多的食品。(食品之間必須要有空隙以保持冷卻效果)
- 請勿將食品放置在蔬果保鮮盒強化玻璃棚前端的掀蓋上方，蔬果保鮮盒開啟時會掀開，有食品掉落受傷的可能。
- 請勿將食品放置在蔬果保鮮盒強化玻璃棚後端的孔洞上方，小物品有掉落至蔬果保鮮盒的可能，蓋住孔洞時有導致蔬果保鮮盒溫度不足的可能(蔬果可能無法保鮮)。
- 請將蔬菜、水果儲存在蔬果保鮮盒中。
- 請蓋緊飲水瓶、飲料瓶，以防止異味進入瓶中。
- 含水量較高的食品放置冰箱內時，請使用塑膠袋或食品容器加蓋，以減少產生露珠現象。
- 如要長時間儲存時，請將魚、肉等食品放入冷凍室。



安裝

安裝要求距離



庫內清潔

- 使用柔軟布類沾濕清潔。
- 再以乾布擦拭庫內水珠，尤其是門開關，避免殘留水珠凍結，卡住門開關。
- 沖洗製冰架。
- 首次使用冰箱時可能會聞到塑膠味。若您擔心有此狀況，請將室內通風。

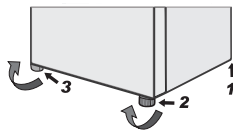
安裝區域

電冰箱應放置在下列場所

- 應放置在遠離熱氣並避免太陽光直射的位置上。使冷卻效能減弱的情形降低，並防止電力的浪費。
- 應放置在濕氣少、通風良好的位置上。腐蝕及水氣凝結的情形降低。一開始使用時，可能塑膠會散發氣味。慎重起見，請保持房間通風良好以免氣味充滿房間，氣味會逐漸消失。
- 應放置在平坦堅固的地面上。若安置在地毯、榻榻米、軟質塑膠製的地板上，可能會造成地板變形、變色，所以請先在電冰箱下面鋪上堅固的板。
- 請將電冰箱放置在遠離其他裝置的地方。以防止噪音干擾及避免電視與其他裝置的畫面顯示錯誤。
- 請勿安裝在有積水的場所。(以免造成火災或觸電的可能)
- 應放置在容易清理電源插頭的位置上。請定期清理灰塵。(以免因灰塵堆積導致火災發生)

安裝固定電冰箱

- 1) 確認後方(左/右)是否穩固，若有不平晃動，騰空處請墊高至穩固。
- 2) 調高右前腳，將冰箱稍微向後傾。
- 3) 最後調整左前腳至碰觸地面即可。若沒有充分固定，門開關時可能會發出咯噔咯噔聲響，但性能面沒有問題。

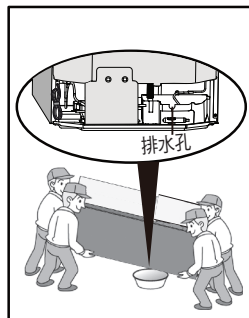


插電

- 請單獨使用交流 110 V，額定 15 A 以上的插座。靜放30分鐘後才可插電。
- 電源插頭的電線朝下，電源插頭確實插入插座。
- 請定期擦拭電源插頭上的灰塵。
- 請勿使用受損的電線或插入插座時鬆脫的電源插頭。

移動或運搬

- ① 清除製冰架與儲冰盒中的冰。
- ② 拔除電冰箱的插頭。
- ③ 調整調整腳(左/右)確實縮到頂部。
- ④ 在排水孔下方擺放一個容器，然後緩慢向後傾斜電冰箱以透過排水孔排水。此動作需要 4 人以上執行，其中 2 人負責抬高電冰箱前端，以防止電冰箱滑動且避免意外風險。



※ 移動及搬運方式

- 需要至少 4 人搬運電冰箱。
- 4 人各搬電冰箱的一角。
- 請勿抓住電冰箱的箱門來搬運

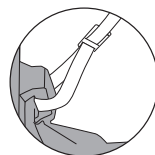


注意

- 在運搬前，請緊緊的固定電冰箱門，避免電冰箱們運搬時開啟。
- 請勿在搬運時側躺電冰箱，這可能會因此造成電冰箱受損。
- 安裝後，請先靜置至少 4 小時再插上電源插頭，以確保壓縮機中的氣體與油進入穩定狀態。

防止傾倒

為了防範地震，應採取防止電冰箱傾倒的措施。



放入食品

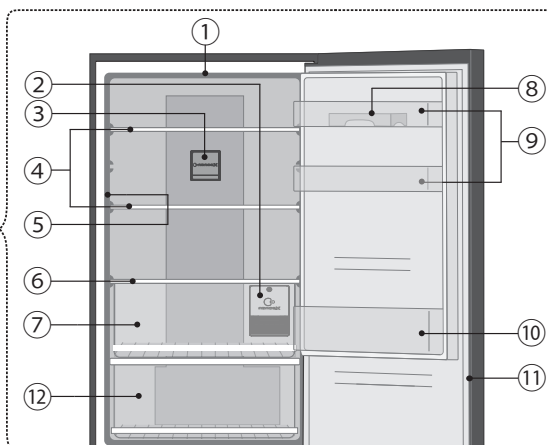
- 運轉4-5小時庫內溫度降低後再放入食品。
- ※ 一次同時放入大量食品時，冷卻速度較慢，建議分批存放。
- 夏天等炎熱的時候，有時需要花24小時以上才會真正變冷。

各部位名稱及數量

A-冷藏室

- ① LED 燈
- ② nanoe™ X
(適用機型：NR-B331VG)
- ③ nanoe™ X 圖示 (適用機型：NR-B331VG)
- ④ 冷藏室強化玻璃棚 (數量：2)
- ⑤ 操作面板 (P.9)
- ⑥ 蔬果保鮮盒強化玻璃棚*
- ⑦ 蔬果保鮮盒
- ⑧ 蛋架
- ⑨ 小物棚 (數量：2)
- ⑩ 瓶棚
- ⑪ 冷藏室門磁條
- ⑫ 微凍結盒
(LED Ag 藍燈 (適用機型：NR-B301VG))

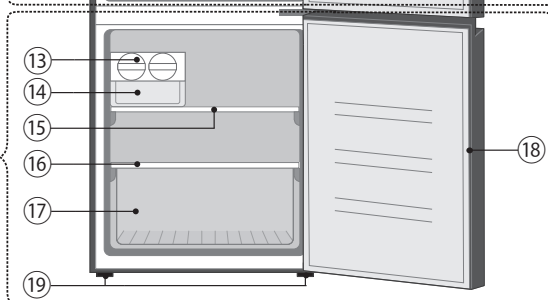
A



B-冷凍室

- ⑬ 製冰架
- ⑭ 儲冰盒
- ⑮ 冷凍室強化玻璃棚 (小)
- ⑯ 冷凍保鮮盒強化玻璃棚 (大)
- ⑰ 冷凍保鮮盒
- ⑱ 冷凍室門磁條
- ⑲ 調整腳

B

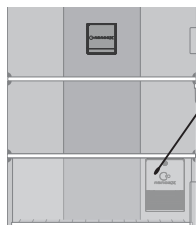


*請注意：

蔬果室強化玻璃棚後端下方為凸出式樣，如右圖，如果放置錯誤會無法正確安裝，有掉落的可能。
(如果玻璃棚落下的話，會有因碰撞和破裂導致受傷的危險)



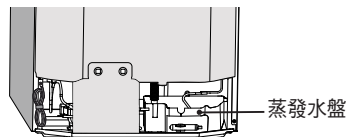
凸出



- ② nanoe™ X (P.11)
(適用機型：NR-B331VG)

請注意：

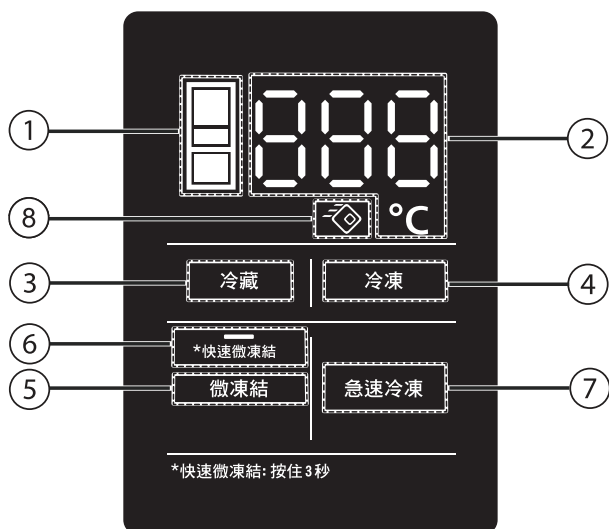
- 請勿對冰箱內部進行噴水
- 內部帶有電壓，服務技術人員以外者，請勿開啟此蓋



蒸發水盤

產品背面視圖

操作面板



- ① 隔間顯示區：個別隔間的圖示將在選取該隔間時亮起
- ② 溫度顯示區：顯示冷藏室、冷凍室、微凍結盒的溫度
- ③ 冷藏室溫度調節按鈕
- ④ 冷凍室溫度調節按鈕
- ⑤ 微凍結盒溫度調節按鈕
- ⑥ 快速微凍結機能顯示燈
- ⑦ 急速冷凍機能控制按鈕
- ⑧ 急速冷凍機能顯示燈

備註

- 在夏天氣溫偏高時，若您將高於常溫的食物放入冰箱中或常常開/關冰箱門，則冰箱內部溫度將會上升且顯示的數值會高於設定溫度。
- 在正常情況下，操作面板將顯示最近的設定狀態。當您按下按鈕時，冰箱將發出聲音並開始設定變更。
- 首次插電時，操作面板所有功能顯示燈亮起持續 8 秒。在此期間按鈕無法操作。經過 8 秒後，即可正常調整操作面板。

溫度調節要領

- 冷藏室的預設溫度為 4 °C、微凍結盒為 -3 °C、冷凍室為 -20°C。
各隔間的溫度設定皆可調整。
- 冷藏室的溫度設定範圍為 1°C ~ 7 °C、微凍結盒為 -5 °C ~ 4 °C (微凍結最佳使用溫度為：-3 °C，使用微凍結盒作為冷藏室使用的溫度為 0 °C ~ 4 °C)、冷凍室為 -23 °C ~ -15 °C。
- 電冰箱內部溫度將因周圍溫度、安裝狀態、使用條件與食物儲存數量而異，實際溫度可能會與設定、顯示的溫度不同。

■ 溫度設定說明

顯示目前設定的溫度

按下下列圖示將顯示目前設定的隔間溫度：冷藏室、微凍結盒與冷凍室。隔間顯示區及溫度顯示區都會在選取後亮起。

圖示	隔間	隔間顯示區	溫度顯示區
冷藏	冷藏室		4 °C
微凍結	微凍結盒		-3 °C
冷凍	冷凍室		-20 °C

溫度設定

按下隔間圖示 (冷藏、微凍結、冷凍) 以顯示目前設定的溫度後，再按一次該圖示即可開始溫度設定程序。接著，隔間顯示區及溫度顯示區都會閃爍，持續按下該圖示可選擇所需的溫度，並每次按下按鈕時，溫度都將增加 1 °C。若選項超過隔間溫度範圍時，控制面板將顯示溫度恢復到上述範圍內的最低溫度。

溫度設定完成

完成溫度設定後，按下其他按鈕可結束溫度設定並儲存您剛才進行的設定。或者，5 秒內未進行操作，操作面板將儲存設定且返回待機模式。

關於 ECONAVI 運轉模式/省電訣竅

■ ECONAVI 運轉模式

記憶生活模式，預測門開關頻率少的時段

- 記憶、分析、預測每個星期及每1小時的門開關情況。
- 電冰箱在開始使用的前三週內，會記憶您的生活模式，第四週起則開始採用其所記憶之生活方式。

■ ECONAVI 啟動

- 當冷藏室及冷凍室的溫度控制分別設為 4 °C 及 -20 °C 時，將自動啟用 ECONAVI 運轉模式。
- 若「急速冷凍」模式運作中，則不會進行 ECONAVI 運轉模式。
- 不能強行啟動ECONAVI。

備註

- 效果會因環境溫度、環境亮度、冰箱門的開關次數及時間、儲存食物的狀態而不同。

nanoe™ X

1. 機型：NR-B331VG

- nanoe™X是包覆於水中的微粒子離子。
- 相較於nanoe™， nanoe™X含有更多效益之源的羥基自由基微粒子離子。
- 羥基自由基是指，對細菌及異味等物質，具有高度抑制效果的反應成分。
- nanoe™是由收集空氣中水分而產生，故效果會有變化。
瓶罐類或密封食物較多或者蔬菜的儲存量較少時，濕度降低效果也會減弱。
- nanoe™在作動時會發出微弱的“滋滋”聲。
- nanoe™X裝置動作時，有時會略感到有臭氧氣味，但對人體沒有影響。
- nanoe™X 與溫度設定無關，會自動切換模式。

2. 機型：NR-B301VG

此機型未配備 nanoe™ X。

急速冷凍

將食品放置於冷凍室，急速冷凍機能會讓冰箱全效能運轉而快速冷凍，使食物原味瞬間封鎖，避免流失，保持新鮮且加快製冰速度。

■ 如何使用「急速冷凍」機能



急速冷凍

燈亮起：急速冷凍機能運行。
燈熄滅：急速冷凍機能停止。

- 按兩下「急速冷凍」按鈕，即可啟動「急速冷凍」機能。「急速冷凍機能顯示燈」亮起。
- 若您想要立即停止「急速冷凍」機能，按兩下「急速冷凍」按鈕，「急速冷凍機能顯示燈」熄滅。

備註

- 運轉持續 150 分鐘後，「急速冷凍」機能將自動停止並返回正常模式。（「急速冷凍機能顯示燈」熄滅。）
- 「急速冷凍機能顯示燈」閃爍表示冰箱正在除霜中，「急速冷凍」機能需等待至除霜結束後，即自動進入「急速冷凍」機能。
- 冷凍室的溫度將在「急速冷凍」機能結束時返回先前的設定。
- 當「急速冷凍」機能啟動時，「快速微凍結」機能將自動停止。

快速微凍結

將食品放置於微凍結盒，快速微凍結機能會吹出比平時微凍結更多量的冷氣，縮短微凍結所需的時間使食物保存效果更好。

■ 如何使用「快速微凍結」機能



燈亮起：快速微凍結機能運行。
燈熄滅：快速微凍結機能停止。

- 按下「微凍結」按鈕，按住「微凍結」按鈕持續 3 秒可啟動「快速微凍結」機能，「快速微凍結機能顯示燈」亮起。
- 若您想要立即停止「快速微凍結」機能，按下「微凍結」按鈕，直到「快速微凍結機能顯示燈」熄滅，接著，選擇所需的溫度。

備註

- 「快速微凍結」機能環境溫度低於 18°C 時，運轉 105 分鐘或在環境溫度高於 18°C 時，運轉 145~150 分鐘。之後，自動結束「快速微凍結」機能並返回正常模式。（「快速微凍結機能顯示燈」熄滅）
- 「快速微凍結機能顯示燈」閃爍表示冰箱正在除霜中，「快速微凍結」機能需等待至除霜結束後，即自動進入「快速微凍結」機能。
- 微凍結盒的溫度將在「快速微凍結」機能結束時返回先前的設定。
- 當「快速微凍結」機能啟動時，「急速冷凍」機能將自動停止。
- 當微凍結盒的溫度設定在 0°C ~ 4°C 之間時，「快速微凍結」機能將不會啟動。若您在微凍結室的溫度設定在 0°C ~ 4°C 之間時，按住「微凍結」圖示，則冰箱將發出警報音。
- 當「快速微凍結」機能運行時，若微凍結盒的溫度設定在 0°C ~ 4°C 之間，「快速微凍結」機能停止且「快速微凍結機能顯示燈」熄滅。

冷藏室

冷藏室的溫度範圍為 $1^{\circ}\text{C} \sim 7^{\circ}\text{C}$ 。

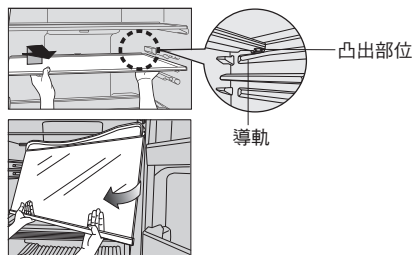
若冷藏室的溫度長時間設定為 1°C 時，則您的食物可能造成凍傷現象。

冷藏室強化玻璃棚位置可變更

- ① 抬起強化玻璃棚背面並向前拉動。待強化玻璃棚的凸出部位與導軌脫鉤後，讓玻璃層架傾斜並卸下。
- ② 依相反順序步驟將玻璃棚裝在所需的位置。

※請注意：

- 強化玻璃棚請小心拿取以免掉落，會有因碰撞和破裂導致受傷的危險。
- 機型NR-B301VG無法更換冷藏室強化玻璃棚位置。

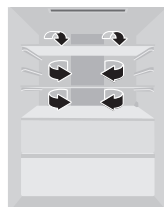


食物存放要訣

- 冷藏室食品請勿放入過多
食物存放過多，擋住風口，影響食品保鮮溫度，請在食品之間留出空隙。
- 勿堵塞冷氣的吹出口！
冷氣不流通後，會造成冰箱內難以冷卻。確實冷卻下來，需耗費電力。
- 冷藏室強化玻璃棚下層是溫度較低的地方，請避免將蔬菜或含水量較高的食品（如豆腐，布丁……）放於下層或靠近冷氣出風口前，特別是冬天或低外氣溫環境下，可能造成凍傷現象。（若有此現象，表示庫內溫度較低，請將冷凍室和冷藏室之溫度設定提高，即可改善此現象）。
- 蔬菜水果請放置於蔬果保鮮盒。



避免浪費冰箱內的冷卻空氣是確保食物新鮮度延長的關鍵！



微凍結盒

微凍結盒的溫度範圍為 $-5^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$

微凍結盒中的溫度可選擇如下：

- 作為微凍結使用的溫度為 $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$ 。
- 作為冷藏室使用的溫度為 $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ 。

*微凍結盒的預設溫度設定值為 -3°C 。

使用微凍結盒

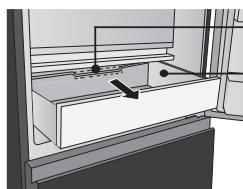
約 $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$

- 適合保存肉類和魚類等生鮮食品。比冷藏，會使肉類和魚類保存較久。
- 過度結凍時...
生魚片和切片肉類等，經常過度結凍。
將溫度設為高於 -3°C ，就不會變得太硬，取出之後能夠立刻使用。
- 難以微結凍時...
依肉塊大小或較大的魚等食品種類和收納狀態、環境溫度而定，可能難以微結凍，請將溫度設定為最低溫度 -5°C 。
- 請勿存放過多的食物。食物過多時會導致冰箱內的冷氣沒有充裕空間循環，會造成無法冷卻。請提供微凍結盒內食物充裕的空間。
- 建議將食物置於微凍結盒的中央，以達到最佳冷卻效果。
- 微凍結盒中食物請勿阻擋冷氣的出口。若冷氣無擴散至微凍結盒內每個角落，則內部將無法獲得充分的冷卻並可能會影響食物。因此，不應將食物放置在冷氣導板（微凍結盒上）前方，以免阻擋箱內的空氣循環。



容易切

即使是難切的食物，若是稍微結凍（微凍結）的狀態，就很容易切！切生魚片時、切肉塊時，以微凍結稍微結凍就很方便。



冷氣導板

微凍結盒

冷凍室

長時間存放凍結的食物

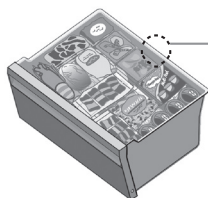
冷凍室的溫度範圍為 -23°C 至 -15°C 。



冷凍食物及防止氣味擴散的三大訣竅

1. 快速冷凍薄而小的食物！
2. 完整密封
3. 請勿反覆冷凍

將食物儲存在冷凍保鮮盒



最大儲存量

冷凍保鮮盒只能收納到容器本身的高度為止。
(否則將無法確實關閉冰箱門而結霜)

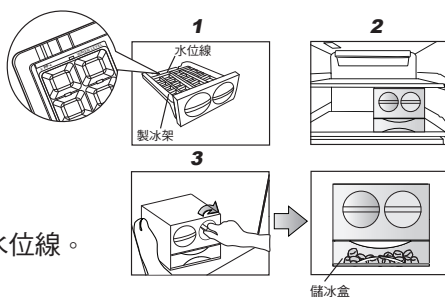
如何用製冰架製作冰塊

步驟

1. 將製冰架裝水到水位線
2. 將製冰架放入冷凍室，直到冰塊形成。
3. 如需取出冰塊，用左手壓住製冰盒框架，用右手順時針扭轉製冰架旋鈕，冰塊就能自行脫落至儲冰盒。

※注意事項:

- 為使冰塊取出容易，裝水時請勿超過製冰架水位線。
- 欲扭轉離冰前，請將製冰架及儲冰盒向內推回至定位，以確保旋轉取冰時，冰塊會掉落入儲冰盒。
- 製冰架、儲冰盒如沒推到底而旋轉製冰架時，將導致製冰架無法旋轉。
- 請勿以冷凍室儲冰盒盛水製冰，以防止水因冷凍成冰後體積膨脹而造成容器變形破裂。
- 下記為正常現象
製好的冰塊若長期未食用，會因冷凍室之除濕效果及冰塊昇華作用而造成冰塊縮小或消失。



輕鬆使用製冰架



請限使用飲用水來製冰。



請勿在製冰架中加入如下液體。
(這些液體可能會破壞製冰架)。

水的硬度必須為
100 mg/L 以下。



飲用水



果汁等



運動飲料



碳酸飲料



熱水

訣竅

- 水的硬度必須為 100 mg/L 以下。礦物質可能會顯示為白色漂浮顆粒。這些物質皆無害。

要求

- 請勿直接在儲冰盒中盛水製冰。(否則儲冰盒可能會破裂)。
- 請勿將食物或其他物品放入儲冰盒中。

在下列情況下製冰架的製冰週期將延長。

- 首次使用冰箱時。
(將花費至少 24 小時，因為唯有在冰箱內部達到一定冷卻程度後製冰功能才會正常)。
- 頻繁開啟冰箱門時。
- 冰箱門半開時。
- 一次存放大量食物時。
- 冬季期間周圍溫度偏低或夏季期間溫度偏高時。
- 停電時。

如何清潔製冰架

當首次使用或經過長時間未使用時，製冰架可能有難聞氣味或累積灰塵。切記在使用製冰架之前，請先清潔製冰架。

清潔要領

在清洗前請務必確定電源插頭已拔除。

請勿用潮濕的手拔除電源插頭。

拔除電源插頭後，請至少等待5分鐘再插上電源插頭。如果立刻插上，壓縮機會超載而可能會導致故障。

一有污垢，立即清理!

冰箱內的污垢，應在被冷氣凍結前擦拭。

(特別是食用油會使塑膠龜裂，柑橘類會導致塑膠變色)

污垢不易擦拭時，請稀釋廚房用洗滌劑(中性)擦拭，最後用水擦拭，並以乾布擦乾。

能夠拆卸的部分，要經常清洗...

製冰架1週清洗1次。

強化玻璃棚、蛋架、門棚等，

也要3個月拆卸下來，

整個清洗1次。

每月至少清潔電冰箱門磁條一次。

用柔軟的濕布擦拭清潔。

箱門的旋轉支點部分塗有潤滑劑，請勿擦拭。

→ 擦掉的情況下，請聯絡本公司的服務人員。

用柔軟的濕布擦拭電冰箱門表面



注意

本產品為強化玻璃，清潔時，請勿對表面和邊緣施加撞擊。

請勿使用頂端尖細的物品(尤其是金屬製)。(會造成裂痕或缺損)

請避免直接灑水清洗，可能會引起絕緣不良。

請勿將手腳伸入冰箱底面，可能會造成受傷。

塗抹潤滑劑的位置



要求

- 濕布請用力擰乾。(否則水分進入縫隙，會造成電氣零件故障)
- 請勿將製冰架、製冰盒等樹脂製的配件放在洗碗乾燥機當中清洗。(否則可能會造成配件變形)
- 切勿使用如下物品。(否則會損壞表面)



廚房用清潔劑(會造成塑膠龜裂!)



鹼性或弱鹼性



清潔劑或肥皂粉



汽油、稀釋劑、酒精、酸、石油



鬃刷



熱水

清潔要領

小物棚 / 瓶棚

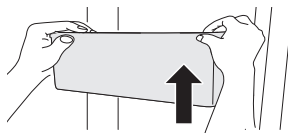
每 3 個月一次

■ 取出

- ① 棚架左右交互慢慢抬起。

■ 裝回

- ② 水平插入並下推到底來進行裝入。



強化玻璃棚

每 3 個月一次

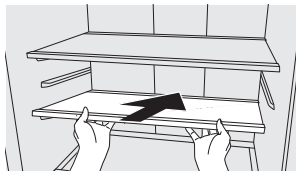
■ 取出

- ① 將底部向上頂。
- ② 向外拉出。



■ 裝回

- ③ 向內推到底，確保後方左右嵌溝是否正確嵌配。



備註

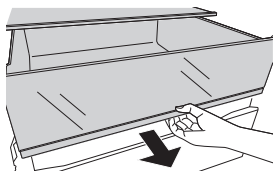
- 為更方便取出冰箱中的強化玻璃棚，請先取出小物棚和瓶棚。
- 如果裝回時無法裝至定位，請檢查方向是否正確，請確保您未將強化玻璃棚上下裝反。

※注意事項：

- 如果裝回時卡不住，請檢查是否裝錯強化玻璃棚。
- 如果放置錯誤會無法正確安裝，有掉落的可能。
(如果玻璃棚落下的話，會有因碰撞和破裂導致受傷的危險)

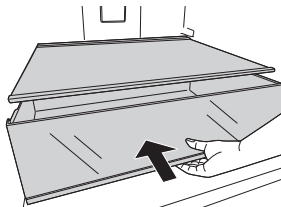
■ 取出

- ① 將冷凍/蔬果保鮮盒向外拉到底。
- ② 向上微提即可取出。



■ 裝回

- ① 裝入時要稍微傾斜，讓冷凍/蔬果保鮮盒的擋點先裝入軌道中。
- ② 向內推到底即可。



※注意事項：

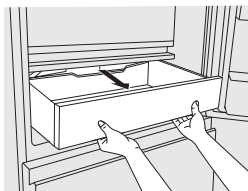
冷凍/蔬果保鮮盒取出或裝回前，請先取出冷凍/蔬果保鮮盒強化玻璃棚。

微凍結盒

每 3 個月一次

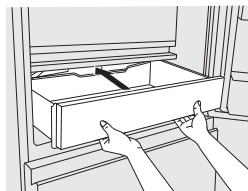
■ 取出

- ① 將微凍結盒向外拉到底。
- ② 向上微提即可取出。



■ 裝回

- ① 裝入時要稍微傾斜，讓微凍結盒的擋點先裝入軌道中。
- ② 向內推到底即可。



遇到下列問題時

檢查下列情況後仍有異常時，請立即與本公司的服務人員聯絡檢修事宜

完全不冷。

- 是否停電
- 插座保險絲是否燒斷
- 電源插頭是否脫落
- 電壓是否太低
- 檢查時請拔除插頭，5分鐘後再重新插回。



冷度不夠。

- 冷凍室溫度調節位置是否適當
- 冷藏室溫度調節位置是否適當
- 冰箱內放置的食品是否過多
- 冰箱周圍是否通風良好
- 是否放置熱食品、且箱門開啟頻繁
- 是否冰箱直接受日光照射、或冰箱旁有發熱器具(如瓦斯爐)
- 冰箱內放置的食品是否阻塞到出風口
- 冰箱門是否完全緊閉

出現水珠、結霜。

箱外

- 長期下雨時或特別潮濕的地方，會使箱外產生結水露或霧狀的現象，這並非故障，待天氣好轉會自動消失（保持空氣流通，可減少結水露程度）。請用乾布將水珠擦掉。

箱內

- 箱門是否確實關閉？
- 箱門開閉的次數是否太過頻繁？
- 含水量較高的食品放置箱內時，容易產生水珠現象，請使用塑膠袋包裝或食品容器加蓋。
- 當濕度偏高、長時間開啟冰箱門、冰箱存放過多食物、食物阻擋冷卻空氣出口或製冰過多時，則冷凍室內部都有可能結霜。此為正常現象。請用柔軟乾布擦除。

噪音。

- 擺設地面是否平整
- 冰箱擺設是否平穩（冰箱下方設有調整腳，可旋出置冰箱平穩）
- 庫內部零件是否放置定位
- 檢查是否有任何物體接觸冰箱
- 設置冰箱之後未變冷時、門開關較多時、周圍溫度較高時、急速冷凍或快速微凍結運轉時等情況下，為降低或保持冰箱內溫度，壓縮機或風扇會高速旋轉運轉，因此聲音會稍稍變大，但這並非異常。→ 冰箱內變冷則聲音變小。

冰箱內有異味。

- 是否未密封就放入了氣味強烈的食品？
- 有時異味會附著在冰箱內。
→ 請用沾濕、柔軟的布擦拭冰箱內部。

遇到下列問題時

食品結凍。

- 是否將水分多的食物，放在冰箱內冷氣的吹出口
- 您是否將冷藏室的溫度設定 4°C 以下或將微凍結盒的溫度設定 -3°C 以下？
→ 調節為更高溫度。
- 是否將食品放在微凍結盒。

冰箱外殼會發熱。

- 冰箱外殼有時會發熱，箱體四周(前、後、左、右)可能會變熱，冰箱有效利用系統運轉時所產生的熱能來防止箱體四周結露珠。尤其是在剛使用時或夏季外氣氣溫較高時，溫度可能會達到 50°C 至 60°C ，此為正常現象。

冰箱的聲音。

- 壓縮機啟動，停止瞬間會產生抵抗慣性的「咚—」一聲。
 - 裝置有強制送風電風扇的冰箱，運轉時會有風扇馬達的「嗡嗡」聲和空氣流的「咻—」聲。
 - 冷卻系統內流動的冷媒有時會發出「水流聲」。
 - 開關門時，排水管内因除霜產生的水受空氣壓縮，會發出「水流聲」或「水泡聲」。
 - 冰箱除霜時，除霜水滴若除霜電熱管上蓋時，會發出汽化發出聲音。
 - 因冰箱內部零件材質與膨脹係數不同，受低溫影響後產生不同收縮量，導致冰箱偶爾會發出類似「啪」聲。
 - 門開閉時，箱門觸碰門開關及門開關作動時會發出類似「嗒」聲。
- 以上聲音皆屬於正常現象，不影響冰箱的運轉及操作，請安心使用。

庫內燈不亮。

- 請聯絡本公司服務人員進行維修。

操作面板閃爍。

- 您是否調節冰箱的溫度？
→ 在調節期間隔間顯示區及溫度顯示區都會閃爍。完成溫度設定，或者，5 秒內未進行操作停止閃爍。

箱門上的小洞。

- 若箱門間之小孔洞看到其黃色物質此乃箱門之保溫填充材，實屬正常現象，請安心使用。

長期放置後，再次使用的時候。

- 使用前請聯絡本公司服務站請服務人員進行電冰箱檢查。
- 請先進行庫內清潔 (P.17~P.19)，再進行插電及放入食品 (P.6~P.7)。

操作面板上顯示錯誤。

- U10：若冰箱門開啟超過1分鐘，將發出警告。
→ 確定冰箱門已正確關閉。
- 操作面板上顯示「H」字母及兩個數字。
例如：H01
→ 請聯絡本公司服務人員進行維修。

遇到下列問題時

庫內燈不熄滅。
(適用機型：
NR-B301VG)

- 光銀除菌時，不論門是否開閉庫內燈不熄滅，持續約5分鐘。

冷藏室箱門開放警示。

- 當冷藏室箱門打開後，超過下列時間時，為節電設計，會有門開放警示聲音~
 - 門打開超過1分鐘，蜂鳴器響起(嗶、嗶兩聲)。
 - 門打開超過3分鐘，蜂鳴器響起(嗶、嗶、嗶、嗶四聲)。
 - 門打開超過5分鐘，蜂鳴器響起(嗶、嗶、嗶連續發生聲音)。

規格

型號：		NR-B301VG	NR-B331VG
種類		冷凍冷藏箱	
有效內容積	全體	300 L	325 L
	冷凍室	94 L	94 L
	冷藏室	206 L	231 L
外型尺寸 寬 x 深 x 高 (mm)		601 x 653 x 1680	601 x 653 x 1790
重量		64 kg	66 kg
冷媒類型		R600a	
額定電壓 / 額定頻率		110 V~ / 60 Hz	
電動機額定消耗電功率		67 W	
電動機額定消耗電流		1.8 A	
除霜裝置額定消耗電功率		150 W	

特別注意事項

1. 本商品為一般家用電冰箱，主要做為食品、食材等之保存保鮮用。其它非食品、食材，例如藥品、化學劑、化妝品等請勿放置，以免誤食或因為非專業保存用造成損害。
 2. 使用前請詳閱說明書，正確地操作及使用並且定期保養及點檢，若有異常或故障時請即刻停止使用並通知本公司服務人員前往處理。
 3. 本電冰箱為一般家用電冰箱使用設計，並已取得經濟部商品檢驗局之驗證登錄認可，請做為一般家用電冰箱使用。
- ※ 若使用於商業用途，所造成之保存、保鮮問題，並非本電冰箱之不良，請做為一般家用電冰箱使用即可恢復正常。
4. 電冰箱之箱門請勿自行拆卸，避免不當拆裝導致滑軌損壞及箱門氣密不良，結水露、歪斜等不良情形。
 5. 冷藏室LED燈或微凍結盒(LED Ag藍燈(適用機型：NR-B301VG))
不亮時，請立即向本公司服務站或經銷商請求檢查更換，嚴禁自行拆除燈蓋，更換LED燈。
 6. 拔掉電源插頭時，不可以只拉電線，一定要握住電源插頭抽出。
 7. 請勿在電冰箱附近使用可燃性噴霧器。
 8. 要丟棄時，請拆下電冰箱門磁條，以免幼兒進入玩耍，發生意外。

長期使用製品之點檢確認

製品是否有下列之現象

- 電源線或插頭組異常發燙(熱)
- 燒焦或發臭等異常
- 運轉時異常的振動或異音
- 碰觸製品時有漏電發麻之感覺時
- 按鍵按下後，功能無法動作時
- 其他異常故障時

製品若有此現象時，為防止故障或事故之擴大，請將製品插頭拔開插座，並請聯絡本公司服務人員進行檢修事宜。

廢電器處理方法

根據環保署的規定，四機一腦（電冰箱、洗衣機、電視機、冷氣機、電腦）於廢棄時須經妥善處理，以免對環境造成不良影響。

當您的舊電冰箱要廢棄時，請依下列方式處理

1. 請將門磁條取下，以免幼兒進入玩耍，發生意外。
2. 當購買新電冰箱時，汰換之舊電冰箱可委由經銷商運回處理。
3. 請洽行政院環保署資源回收管理基金管理委員會。
免費服務專線 0800-085-717（0800—你幫我一清一清）
4. Cyclo-Pentane（環戊烷）是本冰箱使用之隔溫絕緣原料。如棄置本電冰箱時，須作適當處理。
5. 本電冰箱冷媒使用易燃性氣體，請勿自行隨意丟棄，以免造成環境危害。
（若放置後冷媒外漏，會有導致起火、爆炸的危險）

商品註冊

提醒您：

為了確保您的保固權益，請務必利用手機或至Panasonic官網進行商品註冊。

註冊網址：<https://pmst.panasonic.com.tw/service/register.aspx>

最便利的作法：直接以手機掃描保證書正面的 QR-code 進行商品註冊，系統將自動帶入機種、機號、保證書編號及驗證碼等資訊，您只須輸入連絡資訊及購買資訊，就可以輕鬆的完成商品註冊。



／會員熱情招募中／
免費加入【CLUB Panasonic】會員，
享專屬好康及免費體驗課程！

限用物質含量宣告表

設備名稱：電冰箱，型號(型式)：NR-B301VG、NR-B331VG
Equipment name Type designation (Type)

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)
箱門及箱體金屬外殼組件	○	○	○	○	○	○
儲藏室內箱及儲物盒塑膠部件	○	○	○	○	○	○
壓縮機及驅動馬達	—	○	○	○	○	○
電路板及電裝零件	—	○	○	○	○	○
電源線及內部配線	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1. “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 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 2. “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3. The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

備忘錄

備忘錄

Panasonic Corporation

網 址：panasonic.com.tw

委 製 商：Panasonic Corporation

進 口 商：台灣松下銷售股份有限公司

公司地址：新北市中和區建六路 57 號

連絡電話：0800-098800

售後服務據點一覽表

直屬服務站

VS3163D

站 別		地 址	站 別	地 址
基隆		基隆市中山一路231號	清水	台中市清水區五權東路55號
台北市	北區	台北市北投區承德路七段162號	彰化	彰化市建國北路208號
	服務地區	大同、士林、北投、淡水、三芝	草屯	南投縣草屯鎮太平路一段300號
	東區	台北市松山區塔悠路233號	虎尾	雲林縣虎尾鎮中正路214號
	服務地區	中山、松山、信義、內湖、南港、汐止	嘉義	嘉義市四維路70號
西區	台北市萬華區貴陽街二段51號	新營	台南市新營區長榮路一段339號	
服務地區	中正、大安、萬華、文山、深坑、石碇、新店、坪林、烏來	台南	台南市南區福吉路6號	
三重	新北市三重區中正北路2-1號	岡山	高雄市岡山區中山南路75號	
服務地區	三重、新莊、泰山、林口、蘆洲、五股、八里	高雄北區	新興、前金、鹽埕、鼓山、旗津、三民、楠梓、左營、仁武、大社、鳥松、大樹	
中和	新北市中和區建六路57號	高雄南區	高雄市中區正言路73號	
服務地區	板橋、永和、中和、土城、三峽、樹林	澎湖	澎湖縣馬公市西文里92之45號	
桃園	桃園市桃園區國信街141號	屏東	屏東市建國路223號	
服務地區	桃園、龜山、八德、大溪、復興、大園、蘆竹、鶯歌	台東	台東市傳廣路184號	
中壢	桃園市平鎮區復興里文化街1號	花蓮	花蓮市國聯二路153號	
服務地區	中壢、平鎮、龍潭、楊梅、新屋、觀音	宜蘭	宜蘭市東港路二段248號	
新竹	新竹市北區中華路三段70號	金門	金門縣金城鎮伯玉路一段80巷9號	
苗栗	苗栗市中正路46號			
豐原	台中市豐原區圓環東路487號			
服務地區	卓蘭、豐原、后里、石岡、東勢、和平、新社、潭子、神岡			
台中	台中市南屯區大墩路280號			
服務地區	中區、東區、南區、西區、北區、北屯、西屯、南屯、太平、大里、霧峰、烏日、大雅			
注意事項		1. 服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知。		
		2. 請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站。		
		3. 若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。		

顧客商談服務專線

(市話)0800-098800/(手機)02-412-8222

Panasonic 顧客服務首頁

365天24小時"快速"與"安心"的受理服務



Panasonic Taiwan (家電)



粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠！

CLUB Panasonic 會員俱樂部

免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程

