

2015 年 12 月 9 日

## 世界首創 低溫白金奈米觸媒

### $\alpha$ Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫

#### 撼動世界的冷藏科技 首發問世

對 Hitachi 家電來說，能擁有讓業界望塵莫及的科技實力，就是來自於不斷挑戰自我極限的精神與實踐力，2016 年 Hitachi 家電又將再為冷藏庫的保鮮科技提升到另一個超凡的境界——世界首創<sup>註1</sup>「低溫白金奈米觸媒」，以更高效的保鮮科技，展現 Hitachi 家電領導者的高度——只有 Hitachi 家電能超越 Hitachi 家電！

「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」將於 2015 年底霸氣登場，獨家運用由北海道大學研發的低溫白金奈米觸媒搭載於冰箱保鮮技術上，突破以往限制，讓白金觸媒在低溫下仍可高效運作，Hitachi 家電將此應用於「白金真空<sup>註2</sup>睡眠冰溫室」在分解魚肉類異味分子生成碳酸氣的同時，能有效減緩酵素活動，守護食材鮮度與營養，消臭、保鮮一同進行；連同蔬果室也一併升級為「白金蔬果睡眠保鮮室」分解蔬果乙烯及異味分子，生成高濃度碳酸氣，讓蔬果彷彿進入更深層的睡眠<sup>註3</sup>，抑制水分流失，將營養完美封存！

「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum」不僅將以本格派的極緻保鮮實力撼動世界，其中 R-X730FJ 系列更推出業界最大<sup>註4</sup>730L 超大空間，持續打造高機能的冰箱收納。加上「Multi 冷卻控制系統」利用多重閥門切換冷媒流向和管線，提高冷卻運作效率，徹底實現高效保鮮、巨量收納、省電節電三位一體的最完美冷藏庫。「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」的推出將再度將為消費者帶來一場絕無僅有的極鮮體驗。

#### 【極致保鮮 白金真空睡眠冰溫室】

Hitachi 家電最具代表的真空睡眠冰溫室再升級，此次運用了低溫白金奈米觸媒，比起前代光觸媒技術，碳酸氣生成量約以往的 1.8 倍，更有效地保鮮。將魚肉類所散發出的異味分子解構為碳酸氣，再與食材表面水分作用，使之呈現弱酸性，有效抑制酵素活動，守護魚

<sup>1</sup> 世界首創在 0°C 的環境下可將乙烯完全分解為碳酸氣的低溫白金奈米觸媒。依據 2013 年 5 月 3 日 Angew. Chem. Int. Ed 在公開網站上發表 Mesoporous Silica 藉由低溫白金奈米觸媒將乙烯低溫氧化電子版論文。

<sup>2</sup> 真空冰溫室約為 0.8 大氣壓力，低於 1 大氣壓力，故本社稱為真空。

<sup>3</sup> 運用低溫白金奈米觸媒科技，產生高濃度碳酸氣，促使蔬果進入睡眠狀態，但無法真正產生生物睡眠效果。

<sup>4</sup> 截至 2015 年 11 月 17 日前，以業界日本進口冰箱公升數比較。

肉類鮮度及營養成分(如 DHA、維生素 E 等)。另外搭載小型真空幫浦，抽取冰溫室內的空氣，實現低於大氣壓力的 0.8 氣壓真空環境，抑制氧化。密閉結構讓水分不易流失，保持食材水潤。經過實驗<sup>註5</sup>，保存三日後，鯖魚的 DHA 能留存高達約 91%，鮪魚的維生素 E 能留存高達約 91%，讓消費者享受到最原始的美味與營養。

### 【極限美味 白金蔬果睡眠保鮮室】

Hitachi 家電保鮮科技不斷進化、突破，「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」，利用低溫白金奈米觸媒，將蔬果自然產生的乙烯及異味分子分解成高濃度碳酸氣，且由部分空間升級到「全室」皆能讓蔬果彷彿進入睡眠狀態，有效保存維生素 B1、C、E 及多酚等營養成分，高密閉的蔬果室構造能有效保留水分、抑制食材乾燥，亦能將多餘水分排出，經過實驗<sup>註6</sup>，冷藏七日的情況下，西生菜能留存高達約 95% 的多酚，紫蘇能留存高達約 91% 的維生素 E，而柳橙切片的水分留存率也高達約 96%，新鮮程度有如現採，維持食材的完美狀態。

### 【業界首創 Multi 冷卻控制系統】

「Multi 冷卻控制系統」創新開發，利用多重閥門切換通路，有效控管冷媒流動。兩種冷媒管線設備會依機器的運轉狀況，自動切換至強力運轉或節能運轉；還能自動感應冰箱周圍的溫溼度防止結露，進而分流冷媒，提高冷卻運作效率。搭配上 Hitachi 家電的優良基因「Hybrid 除霜系統」、「立體成形真空斷熱材」，讓每一分電力都能完善地被利用，達到真正的節能效果。

### 【領先業界 730L 最大收納空間】

「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」承襲 Hitachi 家電的絕美設計，使用全平面鏡面設計搭配智慧型琉璃觸碰面板，聰明簡約，展現生活美學。而不只外觀，冰箱內部的棚架設計多元化，擁有業界最大的 730L 大空間，能依照個人家庭習慣，打造最適合自己的冰箱收納；Full Open 全開式蔬果室電動抽屜，讓放在深處的食材也可完整取放，零死角不費力。

日立家電(台灣)股份有限公司社長香月隆志表示：「一直以來，Hitachi 家電秉持著『開拓者精神』，也惕勵自己腳步須不斷前進。面對市場強大的挑戰，Hitachi 家電更期許自己能持續扮演領導者的角色，創造更貼心、實用的理想家電，帶給消費者視覺饗宴與高科技機能，

<sup>5</sup> 實驗環境，冰箱外室溫為 20°C，使用聚氯乙烯製保鮮膜包裝，完全不開啟冰箱門。因水分及氣體會通過聚氯乙烯製保鮮膜，因此使用保鮮膜與否，並不影響真空保鮮、睡眠保鮮的效果。效果因食材的種類及鮮度而異。無延長保存期限的效果，且不保證標示的保存期限。

<sup>6</sup> 實驗環境，冰箱外室溫 20°C/濕度 70%，於 R-X730FJ 白金蔬果睡眠保鮮室中，放入適量蔬菜，不使用保鮮膜，完全不開啟冰箱門的狀況下保存 7 天。效果可能因蔬菜的收納、種類及鮮度而異。無延長保存期限的效用，且不保證標示的保存期限。

體現美學品味的生活。「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」獨家運用低溫白金奈米觸媒，將保鮮科技的層級再往上推展，同時重視空間與能源的發揮，希望達到最完善的利用，從外型到機能都讓消費者有更大的感受。Hitachi 家電的堅持與態度就是不斷超越自己！」

Hitachi「 $\alpha$  Beauty<sup>+</sup> Platinum 全能智慧真空冷藏庫」將於2015年12月初起霸氣登場。R-X730FJ 建議售價為新台幣\$169,000元整。全省Hitachi家電展示中心、各大百貨公司及量販通路均有銷售，或電洽(02) 2516-0500詢問。Hitachi家電網址為[www.hsct.com.tw](http://www.hsct.com.tw)。

產品名稱	Hitachi α Beauty Platinum 全能智慧真空冷藏庫「R-X730FJ」		
照片	 <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;">琉璃鏡(X)</span> <span>光燦棕(ZT)</span> </p>		
內容積	730L 業界最大 <sup>註4</sup>		
冷藏室	386L	製冰室	22L
冷凍室上段	39L	冷凍室下段	146L
蔬果室	137L	高度	1,833mm
寬度	880mm	深度	738mm
門數	6 門—智慧型琉璃觸碰面板、觸控式電動抽屜		
新進化功能特色	<p><b>1. 白金真空睡眠冰溫室：</b> 利用低溫白金奈米觸媒，將異味分子解構再利用，使食材呈現弱酸性，有效抑制酵素活性，守護魚肉類鮮度及營養。真空環境抑制食材氧化，密閉結構保持水潤。</p> <p><b>2. 白金蔬果睡眠保鮮室：</b> 由部分空間進化到「全室」皆能睡眠保鮮，以低溫白金奈米觸媒分解乙烯及異味分子以產生高濃度碳酸氣。提高空間密閉性，保持濕度、蔬果水分含量。</p> <p><b>3. Multi 冷卻控制系統：</b> 利用多重閥門切換冷媒流向和管線，還能自動感應冰箱周圍的溫溼度，進而分流冷媒，以提高冷卻運作效率。</p> <p><b>4. 730L 大容量收納空間：</b> 收納機能往上提升，730L 打造屬於個人家庭收納空間。</p> <p><b>5. Full Open 蔬果室電動抽屜：</b> 蔬果室電動抽屜能輕鬆取出最裏層食材，零死角不費力。</p>		
外觀特色	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 極美鏡面，極簡時尚，展現一體感與精巧感的邊飾。</li> <li>◇ 智慧型琉璃觸碰面板。</li> <li>◇ 特殊強化工藝玻璃，易清潔不易受損傷。</li> <li>◇ 貼牆設計。</li> </ul>		
顏色	R-X730FJ-琉璃鏡(X)、光燦棕(ZT)		
建議售價	R-X730FJ-新台幣\$169,000 元整		
上市時間	R-X730FJ-2015 年 12 月初上市		