



# 日立複合式空調

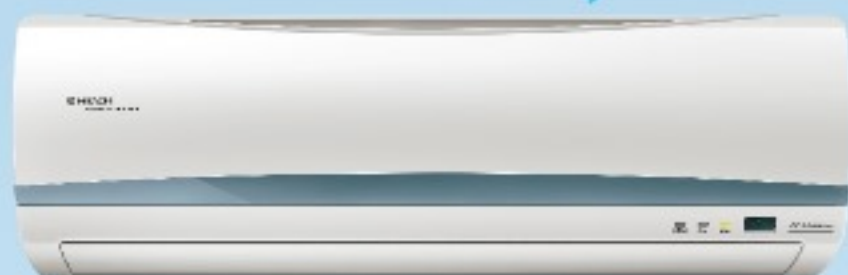
Hitachi Inverter Composite Air Conditioner

**HITACHI**  
Inspire the Next

## 變頻空調的「綠」未來

冷氣 暖氣 熱水 變頻三合一

冷氣能力  
4.1/5.0  
kW



儲水桶  
200L  
依用水習慣  
(約2-5人)



日本製  
壓縮機



全國第一台  
家用變頻三合一

榮獲



經濟部  
MIT微笑標章



經濟部  
節能標章



# 日立複合式空調

變頻三合一

冷氣

暖氣

熱水

## 一機三效 節能環保

室內空間  
冷暖氣

浴室  
熱水



### 六大特色

省電

加熱效率高，更能回收開啓冷氣功能時所排放的熱氣製造熱水，用電既省又環保。

安全

不會瓦斯中毒、無廢氣、不會氣爆。

速熱

日立獨創急熱模式，可加快加熱速度，適時供應熱水。



全國第一台榮獲經濟部台灣製造MIT微笑標章與節能標章的三合一變頻複合式空調，同時擁有冷氣、暖氣、熱水三項功能。當室內使用冷氣的同時，回收室外機所釋放的熱能製造熱水，以智慧降低環境負擔，輕鬆享受舒適的「綠」生活。



廚房  
熱水



恆溫

採用日立變頻制御技術，提供舒適室內溫度與即時熱水。

潔淨

儲水桶內採高溫殺菌，並以「鎂棒」中和水中鈣離子，不易結垢腐蝕。

耐用

壓縮機日本製造，降低噪音困擾，長時間運轉更耐用。

壓縮機

日本製造



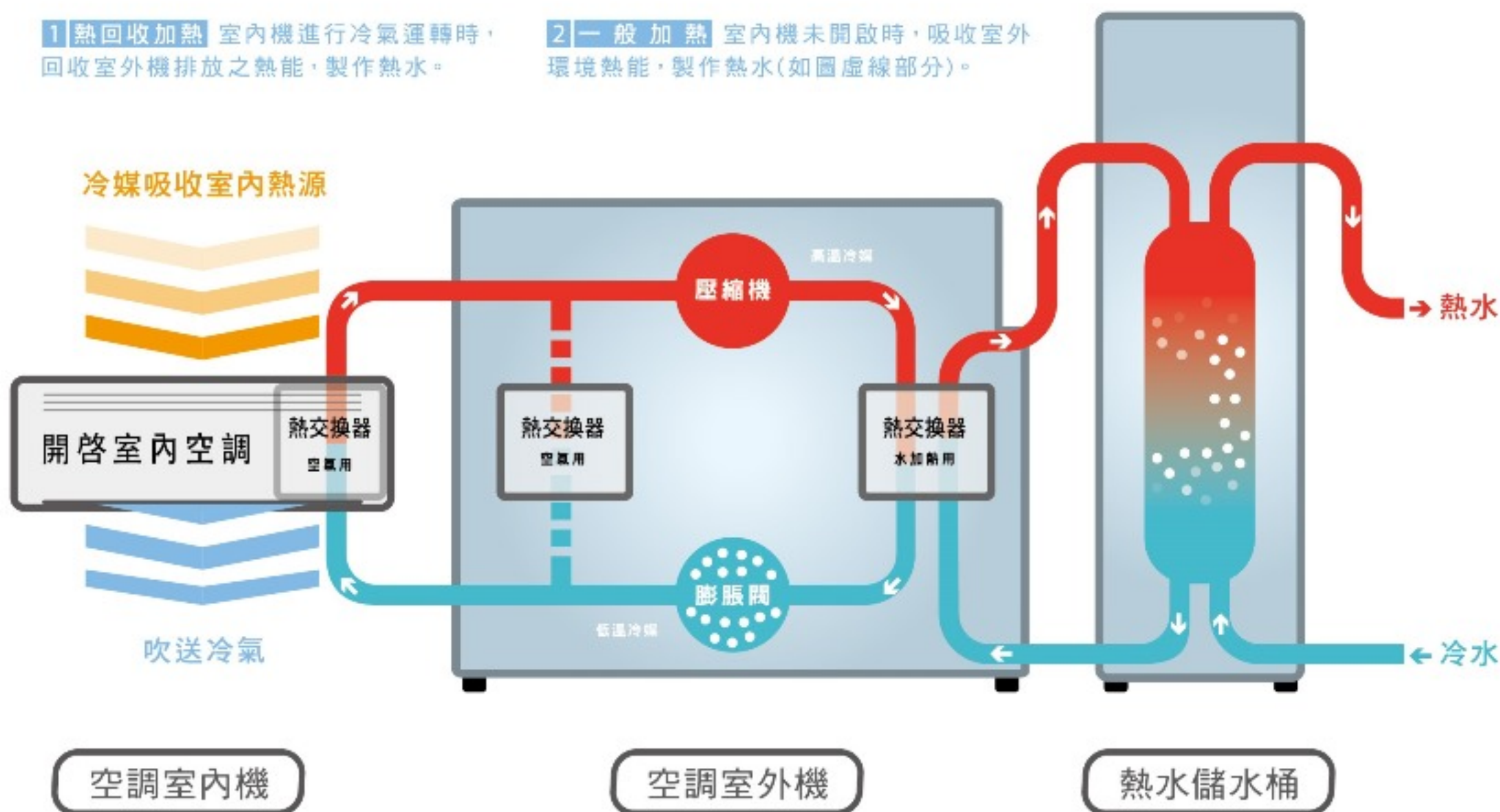
# 日立複合式空調

變頻三合一

## 複合式空調兩種加熱原理

1 熱回收加熱 室內機進行冷氣運轉時，回收室外機排放之熱能，製作熱水。

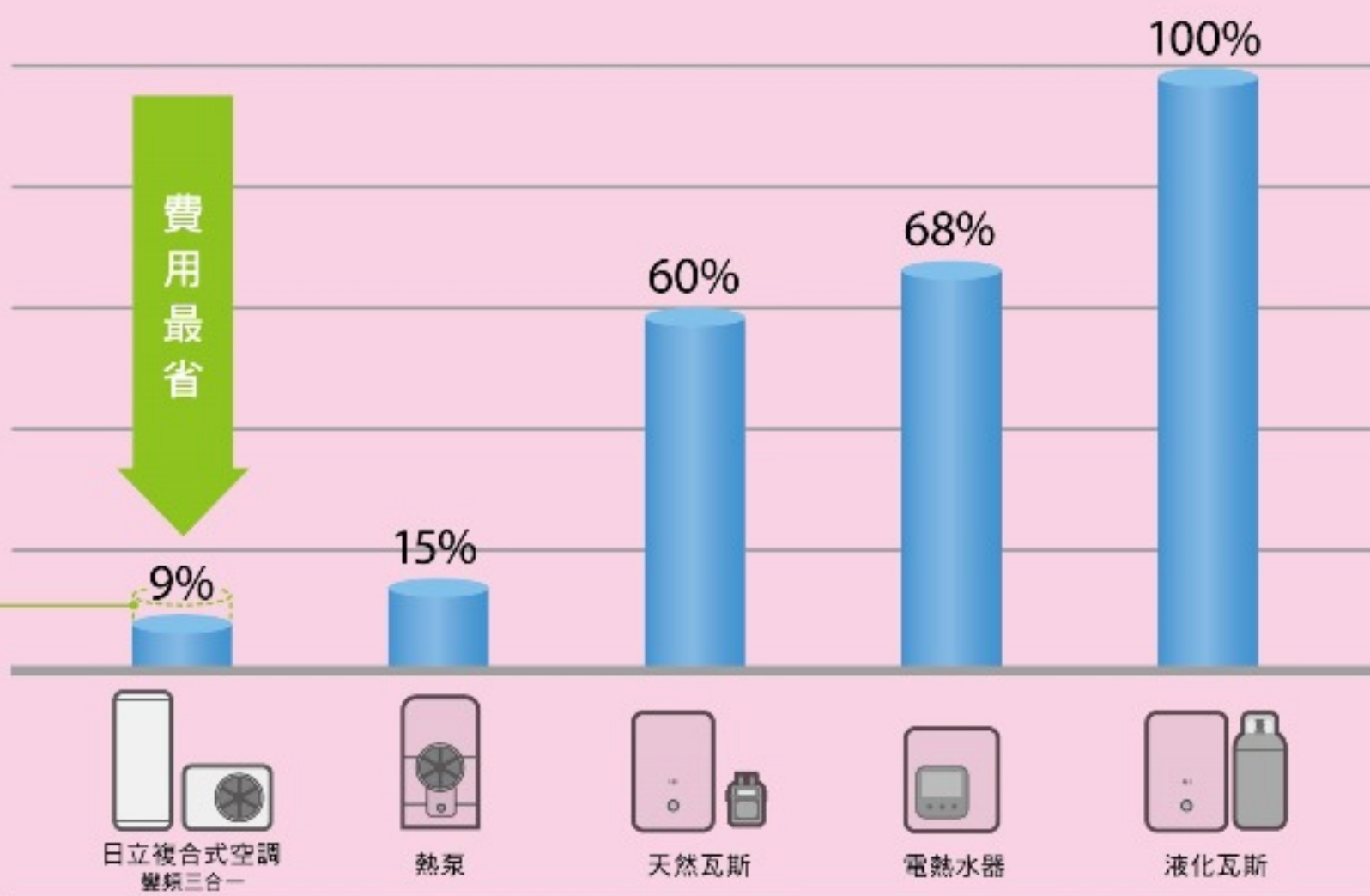
2 一般加熱 室內機未開啟時，吸收室外環境熱能，製作熱水(如圖虛線部分)。



## 一年使用各類熱水器製熱水所需費用比較

**最省**

日立複合式空調能回收室內機吹送冷氣時所排放的熱氣，用電更省又環保。



■ 能源費用=能源單價×耗電×365日 ■ 耗電=熱量需求/單位能源產出熱值 ■ 單位能源產出熱值=熱值×平均COP ■ 熱量需求以每人每日熱水使用50L(20°C加熱至55°C)，一家四口，共需約7,000kcal計算  
 ■ 熱值以電熱水器860，液化瓦斯12,000，天然瓦斯8,942，熱泵/複合式空調860；平均COP以電熱水器0.9，液化/天然瓦斯0.75，熱泵4.0，複合式空調4.2計算之(相關數值請參考能源局頒布標準)  
 ■ 各類能源單價以液態瓦斯46.5元/kg；天然瓦斯20.8元/kg；電費2.72元/度計算(近年能源價格變動大，請參考中油及台電電價表計算) ■ 複合式空調冷氣使用時間以每年1,200小時計算，約等於五個月

## 複合式空調情境圖



## 空調室內機特色

抑菌 除臭 抗敏



### 機體防霉

冷氣開啓時的異味，不但難以忍受，更會影響健康！那是因為機體內高溫潮濕，久而久之滋生了黴菌、產生異味所致。日立冷氣配備機體防霉功能，讓呼吸更健康，空氣更清淨。

### 快冷 省電

採用高效率循環系統，進氣時經過四折式熱交換器，擴大熱交換器的面積並降低風阻及噪音，而且加大風量，提升熱交換力，同時節省馬達、壓縮機電力，提升冷氣效率，節能愛地球！

### 全程清淨

多重清淨過濾裝置，採用奈米銀光觸媒濾網達到抑菌、脫臭效果；而防蟻抗菌濾網具抗敏、抑菌、除臭功能，能吸附、分解空氣中異味，有效改善室內空氣品質，空氣過濾網能防止空氣中的灰塵進入室內機內部。

## 無線遙控器

控制室內空調用



- ▲ 可切換自動→強→弱→微→靜
- ▲ 預約定時關機、開機時間1-24H
- ▲ 1-24H定時舒眠
- ▲ 減少機體內異味、濕氣，達到抑菌、防霉
- ▲ 可選擇自控→冷氣→除濕→暖氣→送風
- ▲ one touch速冷、速暖、強力除濕
- ▲ 自動調整導風板風向



# 日立複合式空調

變頻三合一

## 智慧有線控制器

控制熱水用

### 第一層 主畫面介紹

此畫面為功能選項示意圖，正常使用時，面板上只有正在使用的功能會顯示。為維持控制器正常操作，請避免安裝於易受潮地點。

#### 現況顯示區

提供機體現狀資訊。  
(開關機、時間、星期等)

#### 操作提示區

下方確定鍵四周上、下、左、右選擇設定。

#### 主功能顯示區

顯示目前水溫及主要功能設定資訊。

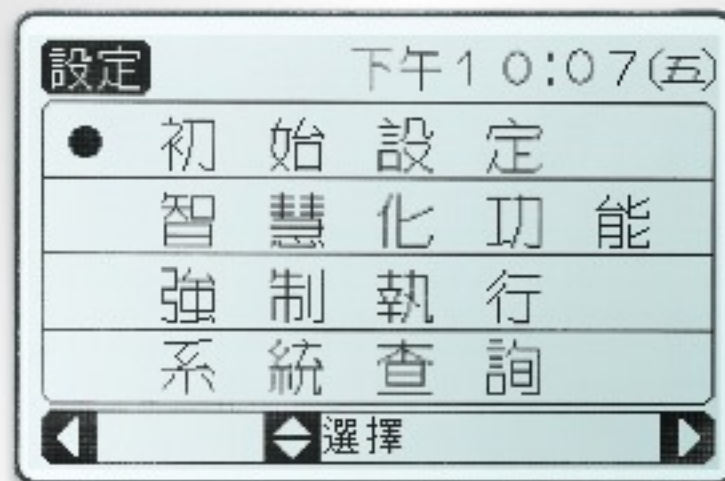
#### 按鍵區

常用功能獨立控制按鍵，主要有細部功能選單、自控、再加熱、熱回收、節能、水溫、定時、按鍵鎖等。



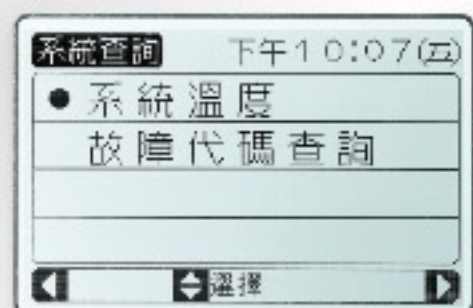
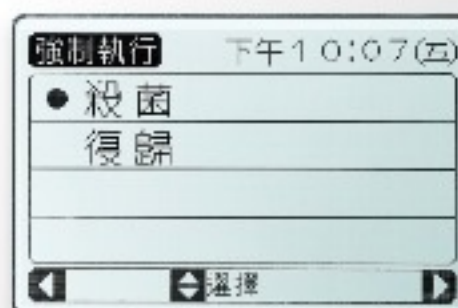
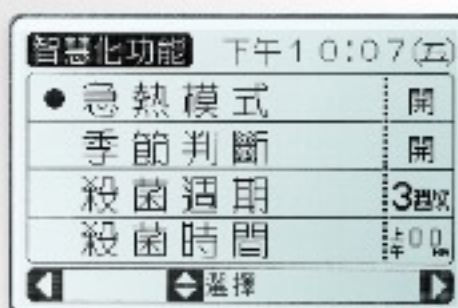
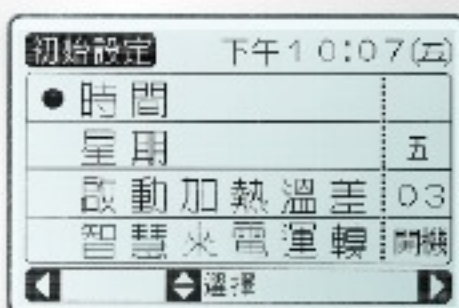
按 **設定**  
進入第二層

### 第二層 功能分類




選擇各項功能  
按 **確定** 進入第三層

### 第三層 功能選項與設定



▲ 次頁有「預約暫停」功能

## 按鍵功能介紹

<p><b>開 / 關</b></p>	<p><b>再加熱</b></p>	<p><b>節能</b></p>	
<p>LED亮藍燈，表示機體開啓。</p>	<p>立即加熱直到儲水桶中之熱水達「設定水溫」後恢復原設定模式。</p>	<p>調整壓縮機轉速(EER最高時)進行加熱，加熱時間稍微延長，但加熱效率最高，耗電量最小。</p>	
<p><b>設定 / 返回</b></p>	<p><b>自控</b></p>	<p><b>熱回收</b></p>	
<p>進入「功能選單」設定畫面或返回上一畫面。</p>	<p>啓動原廠預設設定。(水溫52℃、溫差下降5℃即加熱、季節功能開啓)</p>	<p>使用冷氣時回收室外機排放熱氣，進行熱水加熱。(使用暖氣時，無法執行此功能)</p>	
	<p><b>水溫設定</b></p>	<p><b>按鍵鎖</b></p>	<p><b>定時</b></p>
	<p>按壓上下鍵可調整水溫設定值。(水溫設定區間38~60℃)</p>	<p>持續按壓左鍵3秒即可設定按鍵鎖；再按壓3秒即取消按鍵鎖。</p>	<p>按壓右鍵可預約定時開關機設定，每日最多可設定五組。</p>

## 智慧化功能

<p><b>急熱模式</b></p>  <p>適用於熱水用量過多、次數頻繁的情況，可加快加熱速度，適時供應熱水。</p>	<p><b>季節判斷</b></p>  <p>隨著四季不同季節的溫度，自動調整舒適的熱水溫度，便利又舒適。</p>	
<p><b>節能模式</b></p>  <p>調整壓縮機轉速(EER最高時)進行加熱，加熱時間稍微延長，但加熱效率最高，耗電量最小。</p>	<p><b>殺菌設定</b></p>  <p>具「週期」及「強制」兩種設定方式，利用「高溫殺菌」原理，以抑制細菌滋生。</p>	



規格		型號		CRC-40KWD(室外機)		CRC-50KWD(室外機)	
				CRS-40KWD(室內機)		CRS-50KWD(室內機)	
				WT-200AWD(儲水桶)另購品		WT-200AWD(儲水桶)另購品	
空調性能	冷氣能力	4.1(1.5-4.8)kW		5.0(1.5-6.0)kW			
	暖氣能力	4.5(1.5-5.1)kW		5.6(1.5-6.0)kW			
	能源效率比(EER)	4.0(4.20~3.50)W/W		3.75(4.45~3.28)W/W			
	除濕能力	2.8L/h		3.4L/h			
	運轉電流	4.9A		6.3A			
	消耗電功率	1025W		1333W			
	年耗電量	1230度/年		1600度/年			
加熱性能	能源效率分級	1級		2級			
	加熱能力	6.3kW		7.1kW			
	性能系數(COP)	4.45		4.2			
	冬季加熱能力	4.4kW		4.8kW			
	輔助電熱器	2.4kW		2.4kW			
	最高出水溫度	60°C		60°C			
	第一小時熱水供應量	190L/h		190L/h			
外形尺寸 製品重量	儲水桶容量	200L		200L			
	水溫範圍	38-60°C		38-60°C			
	室外機(寬×高×深)/重量	810×900×300mm/65kg		810×900×300mm/65kg			
固定腳孔距	室內機(寬×高×深)/重量	910×300×215mm/11kg		1080×300×225mm/13kg			
	儲水桶(外徑×高)/重量	Φ530×1700mm/47kg		Φ530×1700mm/47kg			
配管尺寸	冷媒	室外機(寬×深)	509×335mm		509×335mm		
		粗配管	12.7mm		12.7mm		
	儲水桶	細配管	6.35mm		6.35mm		
		入水孔配管	DN20(6分)		DN20(6分)		
其他	出水孔配管	DN20(6分)		DN20(6分)			
	使用冷媒	R410A		R410A			
	冷媒流量控制	電子膨脹閥		電子膨脹閥			
	環境溫度	冷氣	室內	21-32°C	室外	10-46°C	
		暖氣	室內	27°C以下	室外	2°C以上	
		熱回收	室內	21-32°C	室外	15-43°C	
		加熱(水)	室外	0-43°C		室外	0-43°C
	保護功能	洩漏電流保護、高壓過載保護、電流異常保護、水溫異常保護					
	供電方式	1Φ60Hz 220V		1Φ60Hz 220V			
	室內外機連結線	1.25mm <sup>2</sup> 絞線×2芯+扁平絕緣端子		1.25mm <sup>2</sup> 絞線×2芯+扁平絕緣端子			
	室外機與儲水桶連接方式	以五芯電線連接(2芯電源、2芯激磁線圈、1芯接地)					
	水桶供電方式	由室外機供電		由室外機供電			
水源	限自來水		限自來水				
入水溫	製熱水	5°C以上		5°C以上			
	熱回收	15°C以上		15°C以上			

■ 空調性能數據依據CNS國家標準公佈之冷氣能力試驗條件：「kW」值：室內溫度27°C(DB)/19°C(WB)・室外溫度35°C(DB)/24°C(WB)・ ■ 冷(暖)氣能力標示方式：額定能力(最低能力-最高能力) ■ 排水管VP18  
 ■ 年耗電量(度/年)計算方式：[額定冷氣能力(kW)/能源效率比(W/W)]×1,200(小時/年) ■ 加熱性能數據依據CNS國家標準之空氣源式熱泵熱水器之性能試驗條件：額定性能測試條件：環境乾球20°C・環境濕球15°C・  
 入水水溫15°C・出水水溫55°C・冬季性能測試條件：環境乾球7°C・環境濕球6°C・入水水溫9°C・出水水溫55°C・第一小時熱水供應量：同額定性能之測試條件・儲水桶200L・出水15L/min・  
 ■ 本型錄資料僅供參考・若有修正時・將不另行通知・請依機體之標示為準・ ■ 商品之設計・額定・規格或替換用功能零件等可能有所改良・因此可能會不經預告而予以變更・敬請見諒・  
 ■ 本型錄為印刷品・可能與實際商品顏色有所出入・請以實體顏色為主・

## 變頻空調領導者

Catalog No. CR-AD-A



台灣日立股份有限公司

www.taiwan-hitachi.com.tw 總公司：02-25083311

[e服務中心—365天24小時為您服務]

台北服務部：02-29943131

台東服務站：089-350606

彰化分公司：04-7613121

台南分公司：06-2592141

基隆營業所：02-24365811

桃園分公司：03-3922661

南投服務站：049-2338324

高雄分公司：07-2249520

蘭陽營業所：03-9564119

新竹分公司：03-5356388

雲林服務站：05-5335065

屏東營業所：08-7553355

花東營業所：03-8562070

台中分公司：04-23257766

嘉義分公司：05-2333086

請洽日立冷氣經銷商