

2017年1月24日
日立江森自控空調有限公司

大樓用變頻多聯式空調「冷暖切換型 Flex Multi 高效率型」以及
室內空調「Stainless Clean 白熊君」X 系列產品
榮獲 2016 年度「節能大獎」



「不銹鋼清潔 白熊君」X 系列(共 33 種機型)

(額定製冷能力 14.0~150.0kW：共 26 種機型)

日立江森自控空調株式會社（CEO：Franz Cerwinka）於一般財團法人節能中心所主辦的「2016 年度節能大獎」評選中，商用的大樓多聯式空調「冷暖切換型 Flex Multi 高效率型」（RAS-AP280SG 等共計 26 種機型(*1)）以及家用空調「不銹鋼潔淨 白熊君」X 系列（RAS-X40G2 等共計 33 種機型(*2)）榮獲「節能中心會長獎」。

「節能大獎」是一個由日本國內推動節能的企業與已開發出優秀節能產品的企業所共同舉辦並表揚成績卓越企業的獎項，目的是為了要宣傳節能意識，並對節能產品的普及化做出貢獻。

大樓用的多聯式空調透過改良主要零件實現高節能性，並採用「平滑驅動控制」來抑制在低負荷運轉狀態下壓縮機開關時產生的能耗，進而降低實際運轉時的功耗，因實現了產品的小型化，得到很高的評價。

家用空調則是採用小型室內機（橫向寬度 800mm 以下），大大提高了節能性能，並透過可辨識人的影像處理技術「生活攝影機 AI」達到節能和舒適感，廣受好評。

本公司今後也將繼續積極開發針對全球的節能產品，從家用到商用，提供高性能、高可靠性的空調設備，為保護地球環境做貢獻。

此次獲獎的產品預定在 2 月 15 日（星期三）至 17 日（星期五）東京 Big Sight（東京都江東區）的「ENEX2017」的獲獎產品展區以展板展示。同時訂於 2 月 15 日（星期三）在東京 Big Sight 舉行表揚儀式。

■獲獎產品的特色

1. 大樓用多聯式空調「冷暖切換型 Flex Multi 高效率型」

在熱交換器、風機系統、壓縮機等主要構成零件中採用各種新技術來實現高節能性，大幅提高低負荷運轉時的運轉效率，實現了業界最高^(*)3)的 APF2015^(*)4)(14.0~50.0kW 產品)。同時，採用能

夠抑制壓縮機開關能耗的「平滑驅動控制」來降低實際運轉時的功耗。另外，跟原來的高效率型產品相較，則是提高單機容量，減少了室外機的組合機台數^(*5)。因此實現了產品小型化，40.0~50.0kW 產品及 73.0~100.0kW 產品連接室外機的施工量減少，40.0kW 產品約減少了 44% 的空間設置。

2. 家用空調「Stainless Clean 白熊君」X 系列

採用為滿足換購需求而開發的小型室內機（橫向寬度 800mm 以下），並提高主要零件，也是功耗最大的壓縮機的性能。以冷房能力來說，4.0kW（RAS-X40G2）機型實現了高節能性，其全年能源消耗效率（APF）只有 7.6^(*6)。

另外，在業界首度^(*7)搭載可識別室內人體並透過其滯留室內的時間預測體感溫度變化的「生活攝像機 AI」，它呵護每一個人，可實現舒適的溫度和節能運轉^(*8)。更在除濕時不會變冷^(*9)的「乾爽除濕」功能上增加了「濕度攝像機」功能，進而計算房間內的濕度分佈，優先對濕度高的區域進行除濕，讓房間跟人都變得更加舒適。

(*1) 獲獎產品是模組式大樓用多聯式空調。一台室外機最多可搭配 3 台室內機，進而實現 150.0kW 產品（共 26 機型）。

(*2) 獲獎產品的詳細介紹請參照室內空調網站(<http://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/>)。

(*3) 截至 2017 年 1 月 16 日。與大樓用變頻多聯式空調的「嵌入型 4 方向吹出」組合時達到 APF2015（全年能源消耗效率）。

(*4) 基於 JIS B 8616: 2015 的全年能源消耗效率。數值越大，表示節能性能越高。

(*5) 40.0~50.0kW 產品從 2 台組合機改為單體機，73.0~100.0kW 產品從 3 台改為 2 台組合機。

(*6) 基於 JIS C 9612:2013 的全年能源消耗效率。

(*7) 本公司調查結果。2016 年 10 月 31 日發售。日本家用空調。一種識別人體並確定其滯留室內時間的技術。

(*8) 在本公司環境試驗室測定。RAS-X40G2。西室房間 14 疊、室內人數 2 人。外部氣溫 2°C、設定溫度 25°C 下運轉。運轉 6 個小時後，每小時的估算功率為：「識別有人」ON 時（523kWh），OFF 時（552kWh）

(*9) 一般社團法人 日本冷凍空調工業會推薦的室溫不會下降的再熱方式。條件：一般社團法人 日本冷凍空調工業會基準。RAS-X40G2。在室外溫度 24°C・濕度 80%、室內溫度 24°C・濕度 60% 的恆溫室連續運轉。設定風速急速強勁、設定濕度 40%。功耗 775W、除濕量 1,420ml/h、吹風溫度 24°C。

■客戶洽詢方式

日立江森自控空調株式會社

郵遞區號 105-0022 東京都港區海岸一丁目 16 番 1 號（Nyupia 竹芝南大樓）

<大樓用變頻多聯式空調>

商用空調事業部 全球商品管理本部 商品企劃部

電話 050-3154-3951

<室內空調>

家用空調事業部 全球商品管理本部 商品企劃部

電話 0120-3121-11(免費電話。可從手機、PHS 撥打)

※以上電話號碼為日立消費者行銷株式會社 客戶諮詢中心（銷售公司）的電話

受理時間：9 點~17 點 30 分(星期一~星期六)、9 點~17 點(星期日・國定假日)

【年底年初等除外】

■大樓用多聯式空調(商用空調 & 冷卻設備)網頁

<http://www.jci-hitachi.com/jp/products/commercial-air-conditioning>

■家用空調網頁

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/>

本新聞發佈記載的資訊（產品價格、產品規格、服務內容、發售日期、洽詢方式、URL 等為截至發佈日的資訊。這些資訊可能不經預告而改變，與搜尋日的資訊有所不同，敬請見諒。）
