

2017年1月24日  
江森日立空调有限公司

楼宇用「Flex Multi 高效冷暖切换型」多联式空调  
及室内空调「不锈钢洁净 白熊君」X 系列  
荣获 2016 年度「节能大奖」



14.0・16.0kW      22.4~40.0kW      45.0・50.0kW

Flex Multi 高效冷暖切换型

(额定制冷能力 14.0~150.0kW : 共 26 种型号)



「不锈钢洁净 白熊君」X 系列 (共 33 种型号)

江森日立空调有限公司 (CEO: Franz Cerwinka) 参加了由日本财团法人节能中心主办的「2016 年度节能大奖」的评选, 参选类别为产品/商业模式类。楼宇用「Flex Multi 高效冷暖切换型」多联式空调 (包括 RAS-AP280SG 等共计 26 种型号<sup>(\*)1</sup>) 以及室内空调「不锈钢洁净 白熊君」X 系列 (包括 RAS-X40G2 等共计 33 种型号<sup>(\*)2</sup>) 荣获了该属类的「日本节能中心会长奖」。

「节能大奖」的设立, 是为了把在日本推进节能以及生产优秀节能产品的企业所做出的努力广泛共享, 同时表彰成绩卓越的企业。该奖项的成立有助于提高节能意识和普及节能产品。

楼宇用多联式空调通过改良主要构成部品实现高节能性, 并采用「平滑驱动控制」, 抑制在低负荷运行状态下压缩机开关时产生的能耗, 从而降低实际运行时的功耗, 实现了产品的紧凑化, 备受好评。

室内空调采用紧凑型室内机 (横向宽度小于 800mm), 大大提高了节能性能, 并通过带有人体识别图像处理技术的「实时摄像机 AI」, 同时实现节能和舒适, 受到好评。

我公司今后也将继续积极开发面向全球的节能产品, 从家用到商用, 提供高性能、高可靠性的空调设备, 为保护地球环境做贡献。

此次获奖的产品将在 2 月 15 日 (星期三) 至 17 日 (星期五) 东京 Big Sight (东京都江东区) 举办的「ENEX2017」的获奖产品展台上进行展板展示。同时定于 2 月 15 日 (星期三) 在东京 Big Sight 举行表彰仪式。

#### ■获奖产品的特点

##### 1. 楼宇用「Flex Multi 高效冷暖切换型」多联式空调设备

热交换器、风机系统、压缩机等主要构成部品中采用了多种新技术, 实现高节能性, 大幅提高了低负荷运行时的运行效率。由此, Flex Multi 系统的节能性能实现了业界最高<sup>(\*)3</sup>的 APF2015<sup>(\*)4</sup>(14.0~50.0kW 产品)。同时, 采用能够抑制压缩机开关能耗的「平滑驱动控制」, 切实

降低了实际运行时的功耗。

另外，提高单机容量，高于传统的高效型产品，减少了室外机的拖机台数<sup>(\*5)</sup>。因此实现了产品紧凑化，40.0~50.0kW 产品及 73.0~100.0kW 产品连接室外机的施工量减少，特别是 40.0kW 产品，减少了约 44% 的安装空间。

## 2. 室内空调「不锈钢洁净 白熊君」X 系列

为满足换购需求而采用了紧凑型室内机（横向宽度小于 800mm）。首先提高了空调构成部品中功耗最大的压缩机的性能，使制冷能力 4.0kW 的型号（RAS-X40G2）实现了高节能性，全年能源消耗效率（APF）达到 7.6<sup>(\*6)</sup>。

另外，在业界首次<sup>(\*7)</sup>搭载可以识别室内人体并根据其滞留室内的时间预测体感温度变化的「实时摄像机 AI」，它细心呵护每一个人，同时实现舒适的温度调节和节能运行<sup>(\*8)</sup>。更在除湿时不会变冷<sup>(\*9)</sup>的「干爽除湿」功能的基础上加进了「湿度摄像机」功能，从而计算房间内的湿度分布，优先对湿度高的区域进行除湿，使房间和人都处于最舒适的状态。

(\*1) 获奖产品是模块式楼宇用多联式空调。通过最多可拖 3 台室外机，实现了最高可达 150.0kW 的产品（共 26 种型号）。

(\*2) 获奖产品的详细介绍请参照室内空调网站(<http://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/>)。

(\*3) 自 2017 年 1 月 16 日起。与楼宇用多联式空调的「天花板盒式 4 向」组合时达到 APF2015（全年能源消耗效率）相比。

(\*4) 基于 JIS B 8616: 2015 的全年能源消耗效率。数值越大，表示节能性能越高。

(\*5) 40.0~50.0kW 产品将从两台组合机改为单体机，73.0~100.0kW 产品将从三台改为两台组合机。

(\*6) 表示基于 JIS C 9612:2013 的全年能源消耗效率。

(\*7) 本公司调查结果。2016 年 10 月 31 日发售。日本家用空调。一种识别人体并确定其滞留室内时间的技术。

(\*8) 在本公司环境试验室测定。RAS-X40G2。西室房间 14 叠，室内人数 2 人。外部气温 2℃，房间温度设为 25℃下运行。6 小时运行后每小时的累计功率消耗与 [人体识别] ON 时（523kWh）、OFF 时（552kWh）相比较。

(\*9) 一般社团法人 被日本冷冻空调工业协会指定的、一种不会降低室温的再热方式。条件：一般社团法人 日本冷冻空调工业协会基准。RAS-X40G2。在室外温度 24℃湿度 80%、室内温度 24℃湿度 60%的恒温室连续运行。设定风速急速强劲、设定湿度 40%。功耗 775W，除湿能力 1420ml/h，吹风温度 24℃。

### ■客户咨询方式

江森日立空调有限公司

日本东京都港区海岸一丁目 16 番 1 号（Nyupia 竹芝南楼），邮编 105-0022

<楼宇用多联式空调>

商用空调事业部 全球商品管理本部 商品企划部

电话 050-3154-3951

<室内空调>

家用空调事业部 全球商品管理本部 商品企划部

电话 0120-3121-11(免费电话。可以手机、PHS 拨打)

※以上电话号码为日立消费者营销株式会社

客户咨询中心（销售公司）的电话

受理时间：9:00~17:30(星期一~星期六)，9:00~17:00(星期日及节假日)

【岁末年初不受理】

### ■楼宇用多联式空调(商用空调 & 冷却设备)网页

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

### ■室内空调网页

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

---

本新闻稿中所述信息（包括产品价格、产品规格、服务明细、发售日期、咨询信息和链接）只限新闻发布当时信息，可能会发生变化，将不再通知。请注意这些信息可能与搜索日不同。

---

---

本新闻发布记载的信息（产品价格、产品规格、服务内容、发售日期、咨询方式、URL 等为截至发布日的信息。这些信息可能不经预告而改变，与搜索日的信息有所不同，敬请谅解。）

---