

警告
使用本產品之前，請先仔細閱讀使用手冊。使用手冊內有詳細重要安全注意事項與警告說明，請確實遵守這些安全注意事項與警告說明。如有任何問題，請聯絡當地的代理商。

DAIKIN 大金空氣清淨機

PCATW1040

創造出充滿潔淨空氣的 舒適空間



MC615C



JMI-0107

登記業者
大金工業股份有限公司 空調生產總廠
製造廠名稱：
業務用空調／商用／冷卻機冷凍機組。
業務用電氣設備、住宅用空調設備、全熱交換器、空氣清淨機、
商業用商用冷暖設備、廢氣機以及相關的設計、開發、製造。



EC99J2044

大金集團於日本國內的所有製造機組與日本國內的所有
子公司，均已取得環境管理的國際規格 ISO 14001 認證。

我們以最嚴格的製造系統回應顧客的期望。

DAIKIN

總代理 **和泰興業股份有限公司**

總公司：台北市懷安北路143號12樓
服務中心：新北市新莊區廣明中街11號
高雄分公司：旗津區高舍一路117-100號1樓
桃園分公司：桃園縣桃園市新埔八街118號
新竹分公司：新竹縣竹北市光明1路53號
中部分公司：彰化縣彰化市南門路一段165號
雲南分公司：嘉義市西區維多利亞路163號
台南分公司：台南市永康區海興路15-10號
高雄分公司：高雄市中區漢興路公同科館
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路399號
宜蘭分公司：宜蘭縣五結鄉下四北路88號
花蓮分公司：花蓮縣新城鎮維多利亞路1-2號

公司網址：<http://www.hokaiden.com.tw>
消費者免費服務電話：0800-080-580

TEL: (02)2514-8888
TEL: (02)4630-8550
TEL: (02)2432-2523
TEL: (03)359-7280
TEL: (03)656-4060
TEL: (04)738-7399
TEL: (05)231-8735
TEL: (06)205-9439
TEL: (07)241-4405
TEL: (08)751-0337
TEL: (03)950-9447
TEL: (03)826-9950

*此空氣清淨機內置碳網，設計是2011年1月版，並非更新，恕不另行通知。

經銷商

101.250001

選擇大金，空氣清新。

【空氣清淨機的集塵、除臭能力】

○無法清除香菸的有害物質（一氧化碳等）。○無法徹底消除平時持續產生的臭味成分（建材異味、寵物體臭等）。

○本產品並非醫療設備。

「本產品非用於診斷、治療、減輕、或直接預防人類疾病。

使用者如有關於健康上的疑難或是身體不適之情形，仍應尋求專業醫師之建議。」



開發最合法規法放電的
家用空氣清淨機。

清除有害物質 大金閃流放電



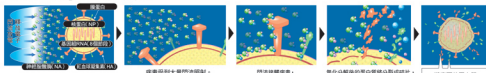
大金引以為傲的放電科技

屬於電暈放電之一的「閃流放電」，可產生具有強效氧化分解力的高速電子，不僅能清除細菌與黴菌，連有害化學物質與過敏原等也能一併除去。
其放電範圍比一般電暈放電(靜電放電)大，較易擴充空氣中的氧氣、氮氣、電子相互重複。
若以3次元方式產生大範圍的高速電子，因此反應相同電力的氧化分解速度高達1000倍以上。
大金的閃流放電技術，成功解決過去高速電子難以穩定產生的問題。

獲得日本與國際官方機構認可的淨化科技

換算成熱能後，等同高達約**100,000°C**的分解能力^{#1}。

■ 模擬之「閃流」放電技術分解原理



■ 至今已獲得證實之閃流實驗項目

實驗對象	實驗機構	實驗方法	實驗對象	實驗機構	實驗方法	
病毒	越南國立衛生學研究所	CPE及TCID50	過敏原	花粉類過敏原	和歌山縣立醫科大學	
	財團法人 北里健康科學中心	CPE及TCID50		生物類過敏原		
	神戶大學研究所			黴菌類過敏原		
細菌	山形大學	採集配電子顯微鏡觀察	有害化學物質	麩醇	山形大學	
	財團法人 日本食品分析中心	PCR法		依親(OEP)		山形大學
	東京慈惠會醫科大學	CFU		依親(VOC)		東北文化學園大學
黴菌	財團法人 日本食品分析中心	混合培養法	依親(脫色率)	和歌山縣立醫科大學-國立環境研究所	ELISA法	
			甲醇	東北文化學園大學	東京發生效	

已證實不會活性化之病毒與細菌

- 流感病毒(A型H1N1)
- 金黃色葡萄球菌
- 毒性大腸桿菌(A型EHEC)
- 綠膿菌
- 大腸桿菌、O-157
- 結核菌
- 諾羅病毒
- 傷寒(腸胃炎)

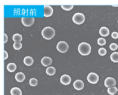
已證實可分解的過敏原

- 黴菌類過敏原→鏈格孢菌屬/麩菌/散囊菌/紅菌屬/青黴菌
- 花粉類過敏原→杉花粉/赤楊花粉/白楊花粉/葛木花粉/鉛筆柏花粉/葎草柏花粉/文庫木花粉/鴨茅花粉/蕁草花粉/黃花苜蓿花粉/扁豆花粉/車前子花粉/山毛櫸花粉
- 生物類過敏原→歐洲塵蟎(糞便、屍體)/美洲塵蟎(糞便、屍體)/澳洲綠蟎(糞便、屍體)/德國綠蟎(糞便)/跳蚤(糞便)/狗皮(屑)/貓皮(屑)/倉鼠皮(屑)
- 其他過敏原→ 麩醇

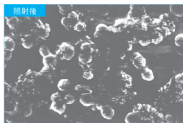
^{#1}閃流技術雖具有以上效果，卻不代表使用空氣淨化淨時可獲得完全相同的效果。「本產品能去除空氣中之有害化學物質、過敏原、黴菌、細菌及病毒等以改善空氣品質，但并非以產生臭氧的裝置，因此避免原樣品的感染。」

病毒

流感病毒(A型H1N1)



在閃流組件的電極上放置「病毒」，經過閃光電暈照射後，用電子顯微鏡拍攝。
(實驗機構-和歌山縣立醫科大學)

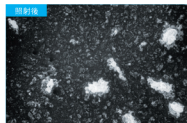


黴菌類過敏原

散囊菌孢子

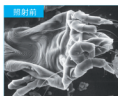


在閃流組件的電極上放置「黴菌」，經過閃光電暈照射後，用電子顯微鏡拍攝。
(實驗機構-和歌山縣立醫科大學)

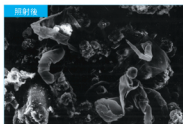


生物類過敏原

美洲塵蟎糞體

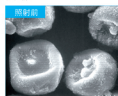


在閃流組件的電極上放置「糞體」，經過閃光電暈照射後，用電子顯微鏡拍攝。
(實驗機構-和歌山縣立醫科大學)



花粉類過敏原

杉花粉



在閃流組件的電極上放置「花粉」，經過閃光電暈照射後，用電子顯微鏡拍攝。
(實驗機構-和歌山縣立醫科大學)



已證實可清除之有害化學物質

- 甲氧基^{#2}
- 依親(羧基脫離) (DEP)
- 腐蝕性有害化學物質→NOx/四氫乙烷/苯/三氯乙烯/二氯甲烷/二氯乙烷/氯仿
- VOC類有害化學物質→iso-丁醇/己烷/苯乙烷/壬烷/三甲基苯/二甲苯/萘/乙苯/甲苯/酚類乙類

^{#1}以氧化分解力強行的比較結果，並非實際產生濃度。 ^{#2} 實驗方法: 東京發生效 實驗室: 31F 實驗室(22 24m³) 溫度: 23±3°C 濕度: 50±20%

換氣條件: 0.2 在持續發生0.2ppm濃度的情況下，維持日本厚生勞動省指導方針0.08ppm=36m³/h的清除能力(等同0.9換氣性能)

^{#3}閃流技術雖具有以上效果，卻不代表使用空氣淨化淨時可獲得完全相同的效果。

