

測試方法及結果

■ 以下實驗由第三方基於大金工業有限公司的要求進行。清淨技術被日本和國外的公共機構認可。

* 以下是根據大金工業有限公司的要求進行第三方檢驗。

檢驗對象	★公共機構(測試機關)
病毒	National Institute of Hygiene and Epidemiology (Vietnam) 國家衛生研究所和流行病學(越南)
	Kitasato Research Center for Environmental Science 北里川環境科學研究中心
	Kobe University Graduate School 神戶大學大學院
	Yamagata University 山形大學
	Okayama University of Science 岡山理科學大學
	The University of Tokyo 東京大學
細菌	Wakayama Medical University 和歌山縣立醫科大學
	Japan Food Research Laboratories 日本食品研究實驗室
	Kitasato Research Center for Environmental Science 北里川環境科學研究中心
黴菌	The Jikei University School of Medicine 東京慈惠會醫科大學
	Japan Food Research Laboratories 日本食品研究實驗室
過敏原	Wakayama Medical University 和歌山縣立醫科大學
	Yamagata University 山形大學
	Tohoku Bunka Gakuin University 東北文化學園大學
	Wakayama Medical University, National Institute for Environmental Studies 和歌山縣立醫科大學 國立環境研究所
	Tohoku Bunka Gakuin University 東北文化學園大學
危險化學物質	Yamagata University 山形大學
	Tohoku Bunka Gakuin University 東北文化學園大學
	Wakayama Medical University, National Institute for Environmental Studies 和歌山縣立醫科大學 國立環境研究所
	Tohoku Bunka Gakuin University 東北文化學園大學

閃流放電技術已被證實可以殺滅的病毒和細菌

- 新型冠狀病毒(SARS-CoV-2)**
- 小兒冠狀病毒(MHVA-59)
- 呼吸道合胞病毒
- 腺病毒
- 腸病毒
- 伊科病毒
- 克沙奇病毒
- 大腸桿菌, O-157
- 流感病毒(A型, H1N1)
- 強毒性禽流感病毒(A型, H5N1)
- 綠膿菌
- 毒素(腸毒素)
- 金黃葡萄球菌
- 結核桿菌
- 諾如病毒
- 抗萬古黴素腸球菌
- 耐藥性金黃葡萄球菌

閃流放電技術已被證實可以分解的過敏原

- 真菌類過敏性物質: 鏈格孢系黴菌、麴菌、散囊菌、黑黴菌、紅黴菌、青黴菌
- 花類粉過敏性物質: 雪松花粉、赤楊花粉、白樺花粉、鉛筆柏花粉、落葉松花粉、艾蒿花粉、鴨茅花粉、豚草花粉、黃花茅花粉、貓尾草花粉、車前草花粉、山毛櫸樹花粉、扁柏花粉
- 動物類過敏性物質: 歐洲塵蟎(糞蟎和死蟎)、美洲塵蟎(糞便和死蟎)、美洲蟑螂(糞便)、德國蟑螂(糞便)、跳蚤(糞便)、狗皮屑、貓皮屑、倉鼠皮屑
- 其他過敏性物質: 小麥粉

閃流放電技術已被證實可以分解的有害化學物質

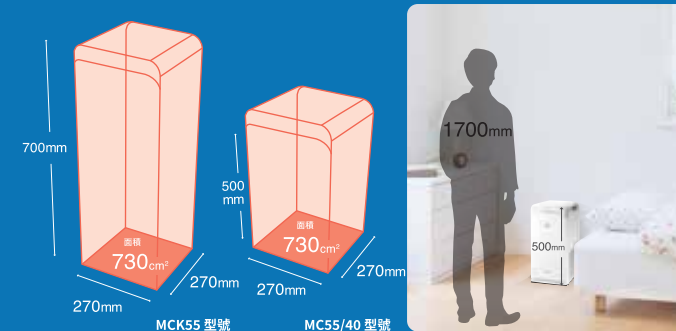
- 甲醛¹⁾
- 柴油引擎排氣顆粒物(DEP)
- 廢氣中的有害化學物質: 氮氧化物、四氯乙烯、苯、三氯乙烯、二氯乙烷、二氯甲烷、氯仿
- 揮發性有害化學物質: 異丁醇、己烷、苯乙烯、壬酸、三甲基苯、二甲苯、萘、乙苯、甲苯、乙酸乙酯

註: ** 大金閃流技術滅活 99.9% 以上新型冠狀病毒
岡山理科學大學醫學部測試結果: 測試病毒: 新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2)
此驗證是採用測試專用的閃流放電裝置, 其結果與實際使用環境或產品的效果或有出入。詳情請瀏覽大金官網。

¹⁾ 測試方法: 常數生成法 測試空間: 22至24m³ 測試溫度: 23±3°C 測試濕度: 50±20%
通風條件: 當連續排放濃度為0.2 ppm時, 0.08 ppm的去除能力保持在36m³/h, 這是在日本厚生勞動省的指導下。
(這相當於約65m³的房間的通風能力。)

型號		NEW 美肌保濕型	MCK55VBFVM	MC55VBFVM	MC40VBFVM												
最大風量		5.5m ³ /min.			4.0m ³ /min.												
機身顏色		白色			白色												
適用房間面積 ¹⁾	m ²	41 (13.2m ² 大約需要 11 min.)			31 (13.2m ² 大約需要 15 min.)												
電源		單相, 50Hz 220-240v/ 60Hz 220-230Hz			單相, 50Hz 220-240v/ 60Hz 220-230Hz												
模式		空氣淨化			空氣淨化												
風量		靜音	低	標準	強力	靜音	低	標準	強力								
耗電量	W	7	10	17	56	11	14	19	58	8	10	15	37	7	9	13	23
噪音值	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53	19	29	39	53	19	27	36	49
保潔水量 ²⁾	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500	-	-	-	-	-	-	-	-
尺寸(高x闊x深)	mm	700 X 270 X 270			500 X 270 X 270												
重量	kg	9.5			6.8												
除塵方式		靜電HEPA濾網			靜電HEPA濾網												
保潔方式		蒸發型元件			—												
保潔水箱容量		約2.7公升			—												
配件	更換濾網	集塵濾網	KAFP080B4E (1片) (大約10年內不需購買濾網) ³⁾			KAFP080B4E (1片) (大約10年內不需購買濾網) ³⁾											
		脫臭濾網	無需更換			無需更換											
		保潔濾網	KNME090A4 (2片) (大約10年內不需購買濾網) ³⁾			—											
1	美肌保濕模式	●			—			—									
2	溫度、濕度感應器	●			—			—									
3	灰塵(PM2.5)及臭味指示燈	●			●			●									
4	閃流放電	●			●			●									
5	主動離子	●			●			—									
6	靜電HEPA濾網	●			●			●									
7	脫臭濾網	●			●			●									
8	節電模式	●			●			●									
9	風量自動模式	●			●			●									
10	花粉模式	●			●			●									
11	強力模式	●			●			●									
12	兒童安全鎖	●			●			—									
13	面板亮度調整	●			●			●									
14	停電自動再啟動	●			●			●									
15	電流穩定器	●			●			●									

規格及功能



闊度與深度只有
270mm 機身纖巧靈活擺放



現凡在購買日起1個月內完成網上登記, 更可升級為1年全機及5年壓縮機保用。

大金冷氣(香港)有限公司

香港九龍觀塘巧明街111-113號富利廣場 17-18樓

大金售後維修部及培訓中心

香港九龍觀塘巧明街111-113號富利廣場 3樓

大金零件中心

香港九龍觀塘巧明街111-113號富利廣場 3樓
香港九龍灣臨興街32號美羅中心一期地下7-8號舖
(正門設於臨利街)
服務熱線: (852) 2570 9233 / (852) 2570 2786

大金冷氣(香港)有限公司

(澳門辦公室)
澳門殷皇子大馬路43-53A號澳門廣場 19樓A-D座
服務熱線: (853) 2872 3992

經銷店:



大金冷氣(香港)有限公司

©DAIKIN Airconditioning (Hong Kong) LTD. ©DAIKIN.H.K., 2000



大金 空氣潔淨機

獨家 閃流放電技術

有效殺滅細菌及分解異味



MC55VBFVM

MCK55VBFVM

MC40VBFVM

美肌保濕型

型號比較



MCK55VBFVM		MC55VBFVM	MC40VBFVM
強力運轉模式下的容量		強力運轉模式下的容量	強力運轉模式下的容量
空氣清淨	保潔能力 ¹³	空氣清淨	空氣清淨
僅空氣清淨	美肌保潔+空氣清淨	僅空氣清淨	僅空氣清淨
風量 33.5 ft ³ /min.	風量 33.5 ft ³ /min.	風量 33.5 ft ³ /min.	風量 27.1 ft ³ /min.
適用房間面積 約 441.3 ft ² ¹²		適用房間面積 約 441.3 ft ² ¹²	適用房間面積 約 333.7 ft ² ¹²
房間清淨時間大約 142 ft ³ /11min.		房間清淨時間大約 142 ft ³ /11min.	房間清淨時間大約 142 ft ³ /15min.

註：
¹²根據日本電氣製造商協會標準JEM1467測試方法計算。以強力運轉為前提的粗略估計。
¹³強力運轉時的加濕能力：在溫度20°C、濕度30%、JFM1426(電力加濕)。

透過濾網可以收集的污染物和消除臭味

室內空氣污染物 (甲醛等)	VOC-型化學氣體	病毒
PM2.5	煙味	大腸桿菌
房塵蟎 (糞便和死蟎)	寵物異味	金黃葡萄球菌
灰塵	NOx (單氮氧化物)	沙塵
工廠廢氣 (三氯乙烯等)	垃圾氣味	煮食氣味
阿摩尼亞	柴油機廢氣顆粒 (DEP)	發霉異味
寵物皮毛	黴菌	蟑螂(糞)
身體異味	花粉	麵粉

創新簡潔時尚的結構設計 獨創垂直結構

MCK55型號

- 主動離子產生器 (MCK55/MC55 型號) 無需維護或更換
- 保潔濾網 (MCK55型號) 雙層保潔濾網 10年無需更換
- 閃流組件 消除異味 無需維護或更換
- 脫臭濾網 吸收異味 無需更換
- HEPA靜電濾網 (集塵濾網) 過濾99.97%的0.3μm 微塵顆粒⁸ (可使用長達10年⁹)
- 預濾網 過濾較大顆粒灰塵 無需更換

MC55 / 40 型號

- HEPA靜電濾網 (集塵濾網) 過濾99.97%的0.3μm 微塵顆粒⁸ (可使用長達10年⁹)
- 預濾網 過濾較大顆粒灰塵 無需更換

垂直排列

高效率 收集微小灰塵濾網

帶靜電濾網會更有效地收集灰塵。靜電HEPA濾網比一般濾網較不容易堵塞。

因此可以有更大的空氣量通過濾網。

HEPA濾網可以淨化大量的空氣。

HEPA靜電濾網和一般濾網間的比較

HEPA靜電濾網	一般濾網
過濾纖維本身是帶有靜電的，所以能更有效地收集灰塵。靜電降低了壓損，不容易阻塞。	由於只靠網眼收集灰塵，必需要使用更細密的網眼，因此更容易堵塞。

三重檢測 感知器可快速檢PM2.5

配備高靈敏度灰塵感知器，可過濾極微小顆粒(如PM2.5)和較大的灰塵顆粒，並進行偵測。與異味感知器一起提供了灰塵、PM2.5及臭味的三重檢測。

(MCK55型號)

PM2.5

屋內灰塵 (大顆粒) 異味 (濃度) 霧霾 (小粒子) (2.5μm以下)

(MC55 / 40 型號)

灰塵 臭味 PM2.5

屋內灰塵 (大顆粒) 異味 (濃度) 霧霾 (小粒子) (2.5μm以下)

內部 閃流放電

- 分解有害物質
- 消除臭味

閃流放電屬於電漿放電之一，可產生具有強效氧化分解力的高速電子，不僅能殺滅如黴菌、蟎蟲(糞便和死蟎)和花粉等過敏原，連有害化學物質如甲醛也能一併除去。



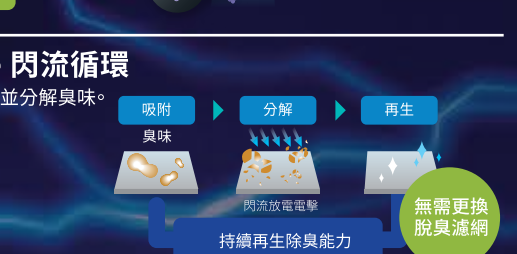
閃流放電是一種等離子放電，可以分解有害化學物質。分解能力等同高達約溫度100,000°C的分解能力*6。

*氧化分解力進行得比較結果，並非實際產生高溫。

1 Clash 閃流電擊

閃流放電強力電擊分解濾網上的有害物質。

在空氣中常有有害化學氣體物質附著在細小顆粒物表面。



2 Cycle 閃流循環

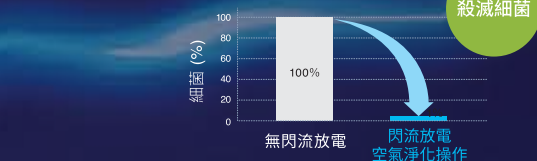
脫臭濾網吸收並分解臭味。

因為吸附能力循環再生，可以維持除臭能力。

3 Clean 閃流淨化

閃流放電可殺滅集塵濾網⁷的細菌。

- 集塵濾網
- 減少細菌存活



*測試機構：日本食品研究實驗室。測試編號：15044988001-0201。試驗方法：在25m³的測試區域中，空氣潔淨機集塵濾網上方安裝細菌菌液做測試，5小時後的活細菌數。測試對象：一般細菌。測試部位：集塵過濾網。測試結果：在五個小時內減少99%以上。測試機型：大金空氣潔淨機MCK55S(日本機型)測試，型號等同於MCK55系列(強力運轉)。

關於空氣潔淨機的除臭和除臭能力：
 • 並非所有香煙煙霧中的有害物質(一氧化碳等)都可以去除。
 • 並非所有持續散發的氣味成份(建築材料氣味和寵物氣味等)都可以去除。

本產品不是醫療器材或治療用品。
 本產品不具有任何治療用途用於診斷、治療、緩解或預防疾病。
 如果您有健康問題或感覺不舒服，請諮詢保健專業人士。

外部 主動離子技術

(僅MC55型號)

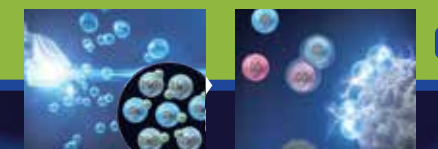
- 增加肌膚水份
- 減少細菌附著
- 減少過敏原
- 除臭

大金「主動離子」技術

主動離子技術使用電漿放電將離子釋放到空氣中，其與空氣組合成具有強力氧化能力的活性物質如氧氫自由基。透過強力氧化分解附著於空氣中細菌和過敏原表面上的蛋白質。大金的「主動離子」已被證明對皮膚、眼睛和呼吸器官是安全的。

測試機構：生命科學實驗室有限公司Life Science Laboratories, Ltd.
 測試名稱：重複測量毒性試驗
 測試編號：12-11A2-0401

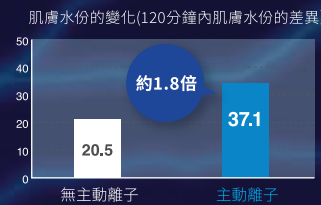
模擬消滅原理



註：
¹⁵每1cm³吹入大氣的空氣中的離子數最大風量運轉期間在出風口附近測量。測試條件：溫度25°C，濕度50%

這些是在主動離子測試空間中的結果，而不是在實際空間的運轉結果。

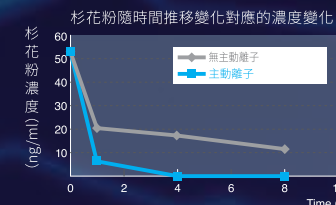
增加肌膚水份



檢驗組：Soiken (綜合醫學科學實驗室)
 檢驗編號：MIL-2010-10
 檢驗方法：在有和沒有主動離子的條件下，在約6個榻榻米的房間中測量8個健康女性易於皮膚乾燥的皮膚水份。

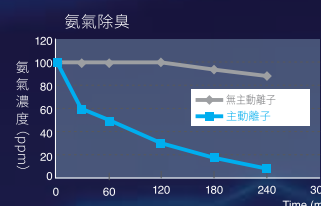
檢驗結果：肌膚水份在約120分鐘內增加約1.8倍。
 *實際效果根據房間條件和使用方法而有所不同。

減少過敏原



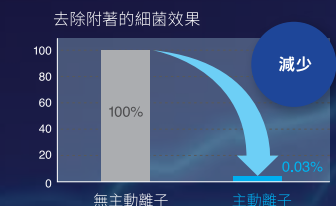
試驗名稱：杉花粉過敏原減少試驗
 測試機構：ITEA/東京環境過敏研究所
 測試編號：11MRPTMAY031
 測試結果：在45L容器中的杉花粉的過敏原在約8小時內減少超過95%。

除臭



試驗名稱：除臭試驗
 測試機構：日本紡紗檢驗基金會
 測試編號：200097-1
 試驗結果：在5L容器中，氨在約240分鐘內減92.3%。

減少附著的細菌



試驗名稱：抗菌試驗
 測試機構：日本紡紗檢驗基金會
 測試編號：028669
 測試結果：在9L容器中，在24小時內減少99.97%以上。