



閃流除菌 空氣純淨

MCK55USCT-W

MCK55USCT-T

NEW
MC40USCT

NEW
MC55USCT



美肌保濕清淨型

選擇大金，空氣清新。





SLIM TOWER 保濕X空氣清淨機的全新概念。

簡潔、時尚新設計！

MCK55USCT		
保濕	除塵	除臭
空氣淨化		加濕能力*2
僅空氣清淨 風量 5.5 m ³ /分.	美肌保濕+空氣清淨 風量 5.5 m ³ /分.	500 mL/小時
適用房間面積 ~41m ² *1		
大約房間清淨時間 13.2m ² /11分		

MC55USCT	
除塵	除臭
空氣淨化	
僅空氣清淨 風量 5.5 m ³ /分.	
適用房間面積 ~41m ² *1	
大約房間清淨時間 13.2m ² /11分	

MC40USCT	
除塵	除臭
空氣淨化	
僅空氣清淨 風量 4.0 m ³ /分.	
適用房間面積 ~31m ² *1	
大約房間清淨時間 13.2m ² /15分	

註：

*1根據日本電氣製造商協會標準JEM1467的試驗方法計算。

以強力運轉為前提的粗略估計。

*2強力運轉時的加濕能力:在溫度20°C、濕度30%，JEM1426（電力加濕）。





前衛外觀設計，
完美搭配室內裝潢。
適合臥室和其他小房間。

目錄

- ▶ 大金獨家除臭、分解清淨雙技術 ———— P.03
- ▶ 分解有害物質的三個步驟 ———— P.04
- ▶ 閃流放電3C: Clash Cycle Clean — P.05-06
- ▶ 簡潔新時尚的設計 ———— P.07
- ▶ 強大的吸力和低噪音運轉 ———— P.08
- ▶ 全新配備靜電HEPA 濾網 ———— P.09
- ▶ 強力保濕淨化 消除病毒與乾燥的空氣 — P.10
- ▶ 易讀、易操作的親切設計 ———— P.11
- ▶ 安裝示意圖 ———— P.12
- ▶ 規格 ———— P.13-14
- ▶ 功能表 ———— P.15-16
- ▶ 大金獨家「閃流放電」技術 ———— P.17-18
- ▶ 大金「主動離子」技術 ———— P.19-20

大金獨家除臭、分解清淨雙技術

外部

主動離子

*僅MCK55 及 MC55才有此項功能。

主動離子技術使用電漿放電將離子釋放到空氣中，其與空氣組合形成具有強力氧化能力的活性物質如OH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。

■ 主動離子強力分解原理

離子濃度: 25,000 ions/cm³ *1

註:

*1 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%.

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。

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



圖片僅供參考



內部

閃流放電 分解有害物質

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²。

■ 閃流放電強力分解原理



Note:

*2 以氧化分解力進行得比較結果。並非實際產生高溫。



閃流放電釋放高速電子。



電子與空氣中的氮和氧碰撞並結合，形成具有分解能力的四種分解元素。



分解元素提供分解能力。

透過濾網
可以收集的污染物
和消除臭味



灰塵



花粉



沙塵



PM2.5



工廠廢氣
(三氯乙烯等)



NOx
(單氮氧化物)



VOC-型
化學氣體



黴菌



狗小孩皮屑



貓小孩皮屑



倉鼠皮屑



毛小孩的毛



阿摩尼亞(氨氣)



垃圾氣味



烹飪氣味



香煙氣味

分解有害物質的三個步驟

1

強大的吸力

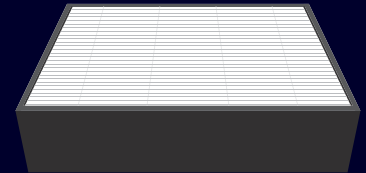
從3個方向把空氣中的灰塵
吸附在過濾網上。



2

有效捕集污染物

靜電HEPA濾網有效
捕集灰塵和污染物。



3

強力分解異味、病毒

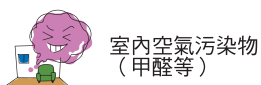
大金獨家的閃流放電技術^{*1}
去除分解空氣中有害物質^{*1}。



在約200L的空間9小時後效果。

註：

^{*1}（減少氣體）測試機構：生命科學研究實驗室。Life Science Research Laboratory.
測試方法：在汽油引擎發動10分鐘（當顆粒濃度達到60mg/m³）後，空氣清淨機運轉80分鐘以吸收從引擎排放的污染粉塵。
在200L的封閉空間內運轉此空氣清淨機24小時，並測量分解氣體的效果。
測試結果：與沒有閃流放電的空淨機測試相比，污染粉塵在9小時內減少了63%。
測試編號：LSRL-83023-702。
測試機型：大金空淨機MCK70N（日本機型）測試。



室內空氣污染物
（甲醛等）



柴油機廢氣顆粒
（DEP）



漂浮的病毒

漂浮的黴菌



蟑螂（糞）



房塵蟎（糞便和死蟎）



附著的病毒



附著的細菌



麵粉



身體異味



附著的異味



毛小孩異味



發霉異味

可以減少污染物

閃流放電3C : Clash Cycle Clean

閃流放電標誌由3個C組成



獨創垂直結構



保濕濾網
雙層保濕濾網
10年不需要更換

脫臭濾網
吸收異味
無需更換

預濾網
捕捉大顆粒灰塵
無需更換

主動離子產生器
無需維護或更換

靜電HEPA濾網
(集塵濾網)
過濾細小的灰塵顆粒
去除99.97%的
0.3 μ m細小顆粒

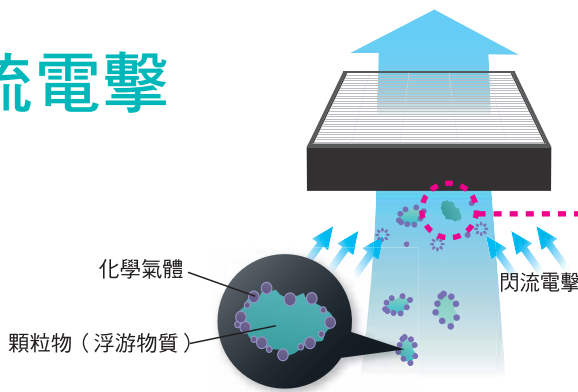
閃流組件
無需維護或更換

由於環境和操作條件，可能需要更換通常不需要更換的零組件。

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



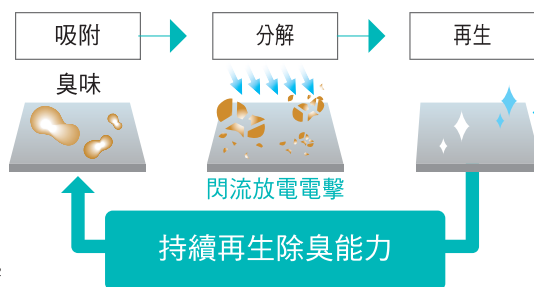
集塵濾網捕集附著有害
氣體的漂浮物質，並且
透過閃流放電強力氧化
分解有害氣體。^{*1}

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。

(與傳統大金產品比較，在大金設定的條件下進行評價。)*²



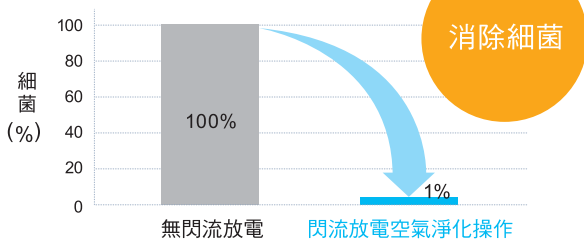
無需更換
脫臭濾網

3 Clean 閃流清淨

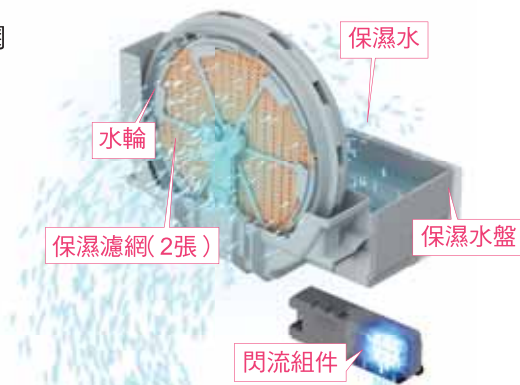
閃流放電可去除集塵濾網^{*3}、保濕濾網^{*4}，和保濕水^{*5}的細菌。

● 集塵濾網

■ 減少細菌存活



● 保濕濾網



註：

*1 (減少氣體) 測試機構：生命科學研究實驗室。Life Science Research Laboratory。測試方法：在汽油引擎發動10分鐘 (當顆粒濃度達到60mg/m³) 後，空氣清淨機運轉80分鐘以吸收從引擎排放的污染粉塵。在200L的封閉空間內運轉此空氣清淨機24小時，並測量分解氣體的效果。測試結果：與沒有閃流放電的淨空機測試相比，污染粉塵在9小時內減少了63%。測試編號：LSRL-83023-702。測試機型：大金空淨機MCK70N (日本機型) 測試。

*2 將空氣清淨機和異味成分的乙醛放置在21 m³的箱子中，並運轉空氣清淨機。透過閃流放電分解檢查增加乙醛產生的產物(CO₂)濃度 (由大金評測)。測試機型：大金空淨機MCK55S (日本型號) 測試，型號等同於MCK55U系列的型號。

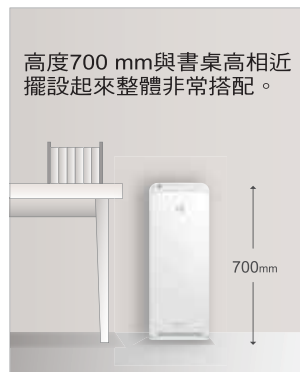
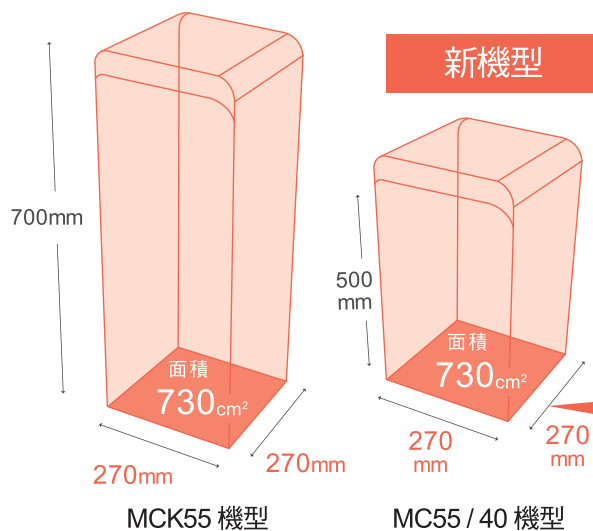
*3 測試機構：日本食品研究實驗室。測試編號：15044988001-0201。試驗方法：在25 m³的測試區域中，空氣清淨機集塵過濾網上方安裝細菌液體做測試，5小時後的活細菌數據。測試對象：一般細菌。測試部位：集塵過濾網。測試結果：在五個小時內減少99%以上。測試機型：大金空淨機MCK55S (日本機型) 測試，型號等同於MCK55U系列 (強力運轉)。

*4 (從保濕過濾網除去細菌) 對由保濕過濾網所擷取的物體進行檢測。測試機構：日本食品研究實驗室。測試號：15044989001-0101。試驗方法：在25 m³的測試區域中，空氣清淨機上的保濕過濾網的上方安裝細菌液體做測試，5小時後的活細菌數據。測試部位：保濕過濾網。測試結果：在五個小時內減少99%以上。測試機型：大金空淨機MCK55S (日本機型) 測試，型號等同於MCK55U系列 (強力運轉)。

*5 (保濕盤中的細菌減少) 檢查機構：日本食品研究所。測試號：15044985004-0101。測試方法：日本電氣製造商協會(HD-133)自願標準的性能評價測試。測試部位：在保濕水中的黴菌和細菌。測試結果：在24小時內減少超過99%。測試機型：大金空淨機MCK55S (日本機型) 測試，型號等同於MCK55U系列 (強力運轉)。

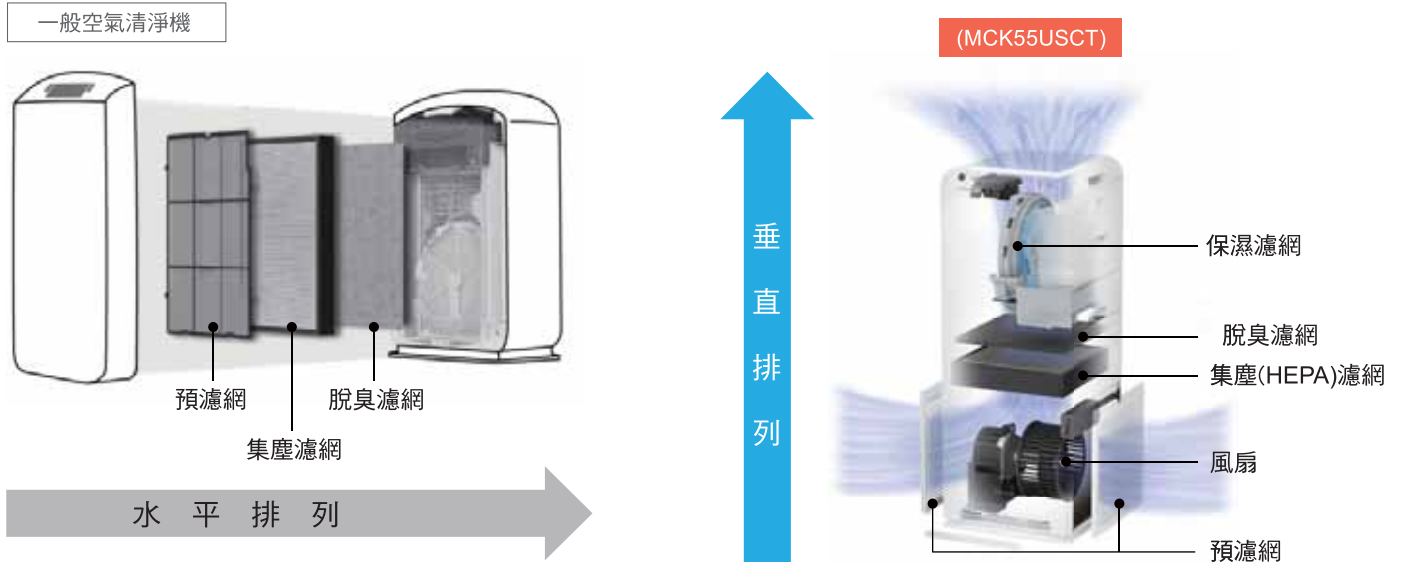
簡潔新時尚的設計

靈活擺設機器位置



強大的吸力和低噪音運轉

簡潔、效率、安靜，創新的設計



強大3方向吸力

有效吸收大面積的灰塵



安靜到感覺不到運轉聲音

(與傳統大金產品強力運轉相比)

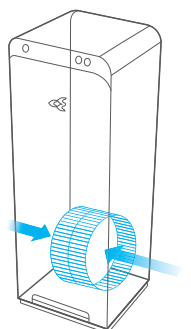
關鍵是來自出風口氣流的聲音

大金採用超大出風口並將風扇設計在濾網下方以減少運轉噪音，從而實現隔音效果。



風扇位於底部

位置遠離人們的耳朵。濾網還提供隔音效果，因此不受運轉噪音干擾。



全新配備靜電 HEPA 濾網

高效率濾網捕集微小灰塵

過濾 99.97% 的
0.3 μ m 細顆粒 *1

註：
*1 此為濾網的除塵性能，非整個房間的除塵性能。



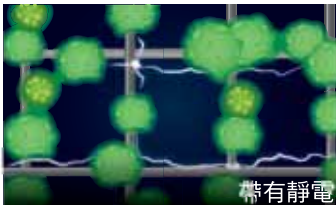
帶靜電濾網會更有效地捕集灰塵。
靜電 HEPA 濾網比一般濾網較不容易堵塞。

因此可以有更大的空氣量通過濾網。

靜電 HEPA 濾網可以
淨化更大量的空氣！

靜電 HEPA 濾網和一般濾網的比較

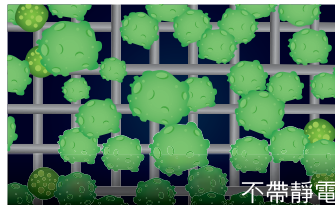
靜電 HEPA 濾網



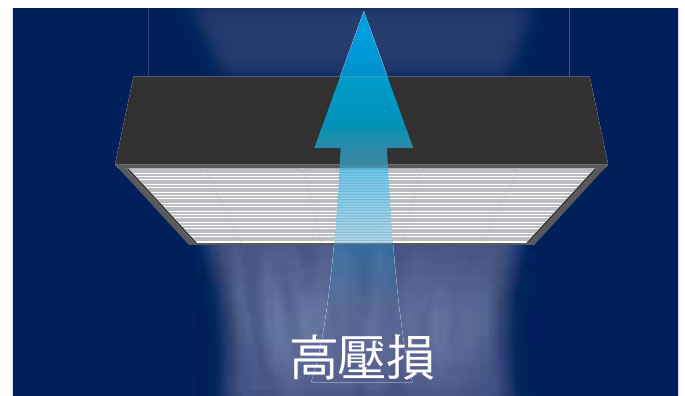
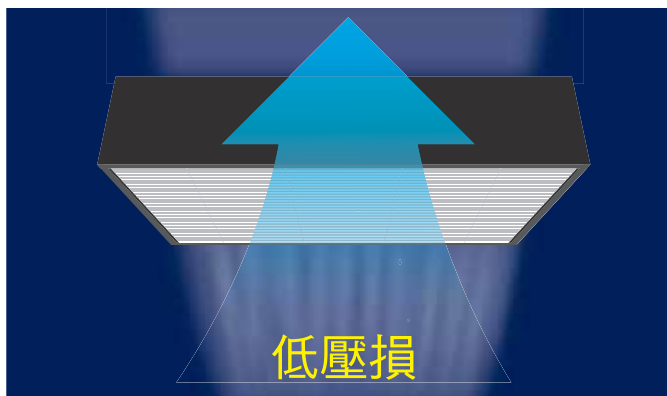
過濾纖維本身帶有靜電，
所以能有效地捕集灰塵。

靜電降低了壓損，所以
更不容易阻塞。

一般濾網



由於只靠網眼捕集灰塵，
必須使用更細密的網眼，
因此更容易堵塞。



強力保濕淨化 消除病毒與乾燥的空氣

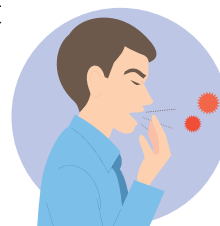
*僅MCK55 機型有此功能

保濕的好處

保護肌膚，喉嚨和呼吸道。



維持適當的溼度，可以有效抑制病毒。



選擇您想要的溼度

(目標溼度為估計值。)



顯示目前室內溼度



消除保濕濾網上的細菌^{*1}

依據 25 m³ 的測試空間 5 小時後的效果。

此為測試空間中的效果，卻不代表使用空氣清淨機時可獲得完全相同的結果。



透過閃流放電技術減少保濕水中的細菌^{*2}

保濕盤需要定期維護 (約一周一次)。

這不是環境中實際操作的結果。

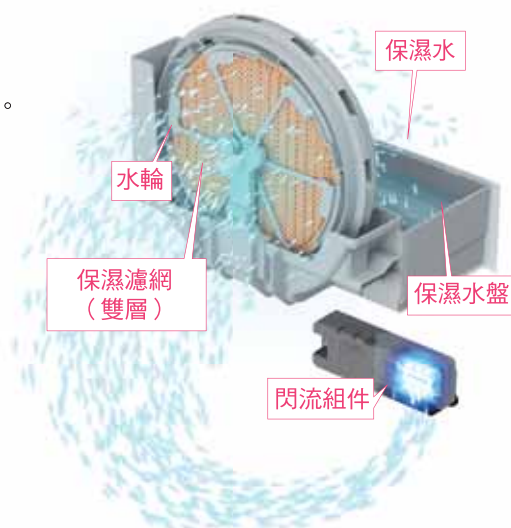
閃流組件以及保濕濾網可以有效減少水中的細菌。

保持水和周圍環境清潔，空氣清淨機為房間提供乾淨的空氣與舒適的溼度。

可以使用自來水填充水箱，每天更換乾淨的水。
使用井水或淨水器的水將導致細菌加速滋生。

清潔保濕特點

- 保濕盤配有銀離子試劑。
- 保濕濾網的水輪不會浸泡在水中。



註：

*1 (保濕濾網的除菌) 保濕濾網的捕集物。

測試機構：日本食品研究實驗室 Japan Food Research Laboratories.

測試號：15044989001-0101.

測試方法：在空氣清淨機中的保濕濾網上方側附著細菌液的試驗片，並在 25 m³ 的測試空間內操作。

並在 5 小時後計算活菌數。

測試部位：保濕濾網。

測試結果：在 5 個小時內減少 99% 以上。

測試機型：大金空淨機 MCK55S(日本機型) 測試，型號等同於 MCK55U 系列 (強力運轉)。

*2 (保濕盤中的除菌) 測試機構：日本食品研究實驗室 Japan Food Research Laboratories.

測試號：15044985004-0101.

測試方法：使用日本電器製造商協會 (HD-133) 的性能評測。

測試對象：在保濕水中的黴菌和細菌。

測試結果：在 24 小時內減少超過 99%。

測試機型：大金空淨機 MCK55S(日本機型) 測試，型號等同於 MCK55U 系列 (強力運轉)。

易讀、易操作的親切設計

“三重檢測” 感知器 快速檢測霧霾PM2.5

配備高靈敏度粉塵感知器，可過濾小顆粒（如PM2.5）和較大的灰塵顆粒，並進行偵測。與臭味感知器一起，提供了灰塵、PM2.5及臭味的“三重檢測”。

(MCK55 機型)



(MC55 / 40 機型)



有效去除PM2.5

清除室內**99%**的0.1μm ~ 2.5μm的霧霾^{*1}

從戶外進入的新微粒，但換氣所產生的不在考量內。

“PM2.5”是指尺寸為2.5μm或更細小顆粒物。若顆粒小於0.1μm則空氣清淨機無法去除。

本產品無法清除空氣中的所有有害物質。

測試是在32m³的封閉空間中的結果，而不是在實際空間運轉。

測試機型：大金空淨機 MCK55S(日本機型) 測試型號等同於 MCK55U 系列(強力運轉)。

註：

*1 測試方法：日本電氣製造商協會標準JEM1467。

規範：90分鐘內在32m³封閉的空間，去除99%的0.1~2.5μm細顆粒物質，
。（轉換為測試空間值為32m³）

四段運轉模式

- 風量自動模式
- 花粉模式
- 節電模式
節能省電
- 美肌保濕模式 (MCK55機型)
濕度自動調整到對皮膚和喉嚨舒適的溼度

(MCK55 機型)



(MC55 / 40 機型)



其他功能

■ 無須拆開面板即可清潔濾網

無需打開面板，用吸塵器即可清潔濾網。



■ 配備無線遙控器

方便從遠處操作。



MCK55 機型



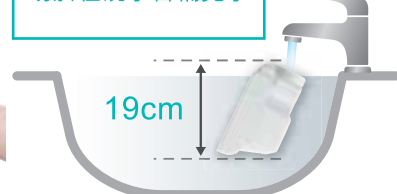
MC55 機型

■ 易於拆卸的水箱 (僅MCK55 機型)

水箱置放在高處易於拆卸。
水箱小巧的尺寸使其容易在水槽或洗手盆中補充水。



易於在洗手台補充水



搭裝潢最適配



規格

<p>型號</p> <p>美肌保濕型</p>		  								
		<p>最大風量 5.5 m³/分</p> <p>室內清淨效能基準: 4坪 / 11分^{*1}</p> <p>適用地板面積基準: 大約12.5坪</p>		無線遙控器		無線遙控器				
機身顏色		靚白, 紳棕								
運轉模式		空氣清淨運轉				美肌保濕運轉				
適用房間面積*1	空氣清淨	m ²	41 (清淨4坪約11分)				—			
	空氣清淨 + 美肌保濕		41				—			
CADR		ft ³ /min.	183							
電源		單相, 110V, 60Hz								
模式			靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力
風量	m ³ /min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	
耗電量	W	6	10	17	56	11	14	19	58	
噪音值	dB	19	29	39	53	25	33	39	53	
保濕水量*2	mL/h	—	—	—	—	200	240	300	500	
尺寸	mm	高700 × 寬270 × 深270								
重量	kg	9.5 (不含水重量)								
除塵方式		靜電HEPA 濾網								
保濕方式		蒸發型元件								
保濕水箱容量		大約2.7公升								
配件	更換濾網	集塵濾網	KAFP080B4 (1片) (大約 10 年內不必購買濾網)*3							
		脫臭濾網	(不需更換)							
		加濕濾網	KNME080A4							

Note:

*1 計算基於日本電氣製造商的測試方法，協會標準JEM1467。

*2 保濕量根據室內和室外溫度和濕度而變化。

測定條件：溫度20°C，濕度30% (JEM1426)

*3 根據日本電氣製造商協會標準JEM1467通過測試方法驗證。

該標準是假設每天吸煙5根或更多根。

不能全部去除香煙煙霧中的有害物質 (例如:一氧化碳等)。

取決於操作條件，可能需要更頻繁地更換濾網。






關於空氣清淨機的集塵、除臭能力

- 無法清除香煙的有害物質 (一氧化碳等)
- 無法徹底消除平時持續產生的臭味成分 (建築材料氣味和寵物氣味等)。

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或用於診斷，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。

型號		   NEW MC55USCT				  NEW MC40USCT					
		最大風量 5.5 $m^3/分$		室內清淨效能基準: 4坪 / 11分 ^{*1}		最大風量 4.0 $m^3/分$		室內清淨效能基準: 4坪 / 15分 ^{*1}			
		適用地板面積基準: 大約12.5坪				適用地板面積基準: 大約9.5坪					
機身顏色		靚白									
運轉模式		空氣清淨運轉									
適用 房間面積 ^{*1}	空氣清淨	m ²	41 (清淨4坪約11分)				31 (清淨4坪約15分)				
	空氣清淨 + 美肌保濕		—				—				
CADR		ft ³ /min.	186				133				
電源		單相, 110V, 60Hz									
模式		靜音		弱	標準	強力	靜音		弱	標準	強力
風量	m ³ /min.	1.1	2.0	3.2	5.5	1.1	1.8	2.8	4.0		
耗電量	W	7	9	15	37	6	8	13	23		
噪音值	dB	19	29	39	53	19	27	36	49		
保濕水量 ^{*2}	mL/h	—	—	—	—	—	—	—	—		
尺寸	mm	高500 × 寬270 × 深270									
重量	kg	6.8									
除塵方式		靜電HEPA 濾網									
保濕方式		—									
保濕水箱容量		—									
配件	更換濾網	集塵濾網	KAFP080B4 (1片) (大約 10 年內不必購買濾網) ^{*3}								
		脫臭濾網	(不需更換)								
		加濕濾網	—								

Note:

*1 計算基於日本電氣製造商的測試方法，協會標準JEM1467。

*2 保濕量根據室內和室外溫度和濕度而變化。

測定條件：溫度20°C，濕度30%（JEM1426）




*3 根據日本電氣製造商協會標準JEM1467通過測試方法驗證。

該標準是假設每天吸煙5根或更多根。

不能全部去除香煙煙霧中的有害物質（例如：一氧化碳等）。

取決於操作條件，可能需要更頻繁地更換濾網。

功能表

	 MCK55USCT	 MC55USCT	 MC40USCT
1	溫度、濕度感知器	●	—
2	灰塵 (PM2.5) 及臭味指示燈	●	●
3	閃流放電	●	●
4	主動離子	●	●
5	靜電HEPA濾網	●	●
6	脫臭濾網	●	●
7	美肌保濕	●	—
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	●	●

1 溫濕度感知器

濕度顯示容易閱覽。

2 灰塵(PM2.5)及臭味指示燈

配備高靈敏度粉塵感知器，進行偵測可過濾小顆粒（如PM2.5）和較大的灰塵顆粒。與臭味感知器一起，提供了灰塵、PM2.5及臭味的“三重檢測”。

3 閃流放電

閃流放電強效氧化能力的高速電子能快速分解臭味和過敏原。

4 主動離子

透過強效氧化能力的等離子技術，強力分解在空氣中的臭味和過敏原。

5 靜電HEPA濾網

高性能濾網，可捕集99.97%的0.3 μ m微細灰塵。

6 脫臭濾網

閃流放電強大的分解力，可以清除在濾網上的臭味或病毒。

7 美肌保濕

自動控制保持濕度讓喉嚨和皮膚感到溫和舒適。

8 節電模式

依據空氣污染的程度，在“靜音”和“低”之間自動切換。

9 風量自動模式

空氣清淨機運轉中由感知器檢測空氣中的污染程度自動調整風量大小。

10 花粉模式

在“標準”和“低”模式之間自動切換建立一個溫和的氣流，讓花粉在落在地板上之前被捕集。

11 強力模式

當您回家或當有客人時，啟動此模式可提供高功率運轉，快速清潔房間裡的空氣。

12 兒童安全鎖

防止兒童誤操作空氣清淨機。

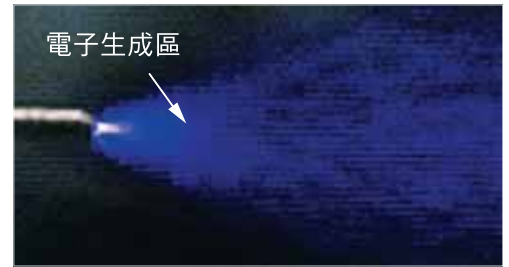
13 面板亮度調整

可以調節指示燈的亮度。

大金獨家「閃流放電」技術

閃流組件無須更換

“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，不僅能消除如黴菌、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。其放電範圍比一般電漿放電（輝光放電）更大，在相同的電功率下，其氧化分解速度超過1000倍。相當大約100,000°C*1的分解能力。

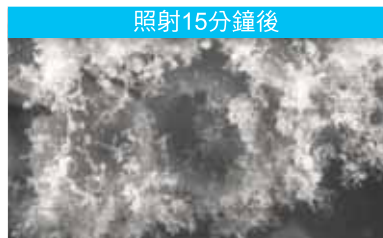


註：¹氧化分解並不會使溫度變高。

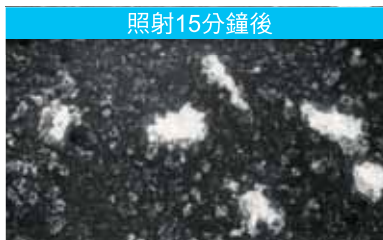
閃流技術雖具有以上效果，卻不代表使用空氣清淨機時可獲得完全相同的效果。

閃流放電消除過敏原和分解花粉、黴菌和塵蟎（糞便和屍體）*2 *3

濾網所捕集的。



用包括杉花粉和柏花粉的13種花粉過敏原實證。



用包括鏈格菌和散囊菌的6種真菌過敏原實證。

在閃流組件的電極上放置「花粉」和「塵蟎(屍體)」，經閃流放電照射15分鐘後，用電子顯微鏡拍攝。
(實驗機構：和歌山縣立醫科大學)

分解和清除花粉

消除超過
99.6%*2 在2小時內!

分解和消除黴菌

消除超過
99.9%*3 在24小時內!

分解和消除過敏原如塵蟎 糞便和屍體

消除超過
99.61%*2 在24小時內!

註：

*2實驗機構: 和歌山縣立醫科大學

實驗條件: 對過敏原照射閃流, 並以ELISA法/電泳法/電子顯微鏡法之一, 確認過敏物質蛋白的分解情況。

測試結果: 99.6% 消除。(適用於過濾網攔取的對象。)

*3檢測方法: 病毒/黴菌清除試驗

測試機構: 日本食品研究實驗室。

測試編號: 204041635-001.

測試結果: 99.9% 消除。(適用於過濾網攔取的對象。)

本產品可透過去除空氣中的有害化學物質，過敏原，黴菌，細菌和病毒等來提高空氣品質。然而，本產品不適用於創建無菌環境或預防病原體感染。本型錄所提大金獨創的閃流放電技術，是根據大金規範測試方法生成使用閃流放電技術的測試結果。雖然閃流放電技術包含在此空氣清淨機中，但這並不意味著使用此空氣清淨機將會得到相同的結果。實際結果可能因產品安裝條件和實際產品的使用等因素而有所不同。

■ 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）	測試方法
病毒		National Institute of Hygiene and Epidemiology (Vietnam) 國家衛生研究所和流行病學（越南）	CPE和TCID50
		Kitasato Research Center of Environmental Sciences 北里川環境科學研究中心	CPE和TCID50
		Kobe University Graduate School 神戶大學大學院	ELISA 方法
		Yamagata University 山形大學	電子顯微鏡掃描
細菌		Japan Food Research Laboratories 日本食品研究實驗室	PCR 方法
		The Jikei University 吉喬大學	CFU
黴菌		Japan Food Research Laboratories 日本食品研究實驗室	澆灌培養法
過敏原	花粉過敏原	Wakayama Medical University 和歌山醫科大學	ELISA 方法
	動物過敏原		
	真菌過敏原		
	麵粉		
危險化學物質	佐劑（DEP）	Yamagata University 山形大學	ELISA 方法
	佐劑（VOC）	Tohoku Bunka Gakuen University 東北文化學園大學	阻尼技術
	佐劑抑制作用	Wakayama Medical University, National Institute for Environmental Studies 和歌山醫科大學，國立環境研究所	ELISA 方法
	甲醛	Tohoku Bunka Gakuen University 東北文化學園大學	常數生成法

閃流放電技術已被證實可以分解去除的病毒和細菌

- 流感病毒(A型, H1N1)
- 強毒性禽流感病毒(A型, H5N1)
- 大腸桿菌, O-157
- 諾羅病毒
- 金黃色葡萄球菌
- 綠膿菌
- 結核菌
- 毒素（腸毒素）

閃流放電技術已被證實可以分解去除的過敏原

- 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。
- 花粉類過敏性物質：雪松花粉、赤楊花粉、白樺花粉、鉛筆柏花粉、落羽松花粉、艾蒿花粉、鴨茅花粉、豚草花粉、黃花茅花粉、貓尾草花粉。
- 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去除的有害化學物質

- 甲醛*4
- 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：

*4 測試方法：常數生成法

測試空間：22至24 m³

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36 m³/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。）

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。
 測試機關: 生命科學實驗室有限公司 Life Science Laboratories, Ltd.
 測試名稱: 重複劑量毒性試驗
 測試編號: 12-II A2-0401

模擬消滅原理



圖片僅供參考

離子濃度: 25,000 ions/cm³*1

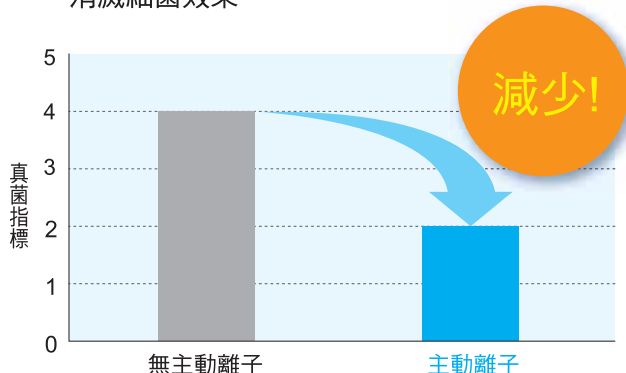
註:

*1 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。

減少細菌附著

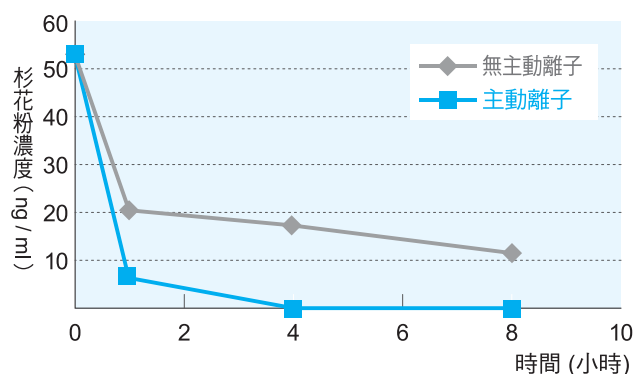
消滅細菌效果



試驗名稱: 真菌抗性試驗。
 測試機構: 日本Spinners檢測基金會。
 測試編號: 019190-1。
 試驗結果: 根據日本工業標準JISZ2911在9L容器中培養後，真菌的產生減少到不到一半。

減少過敏原

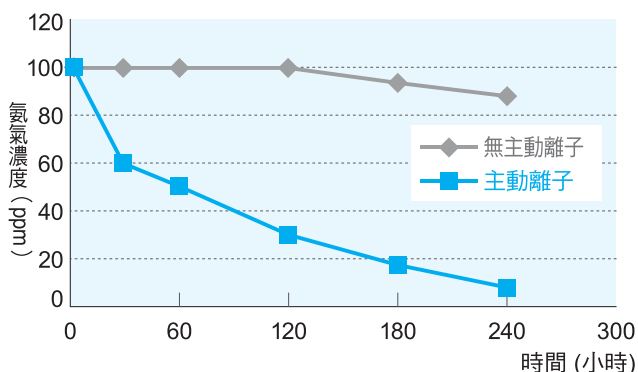
杉花粉隨時間推移變化對應的濃度變化



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。
 試驗結果: 在45L容器中的柳杉花粉的過敏原在約8小時內減少超過95.5%。

除臭

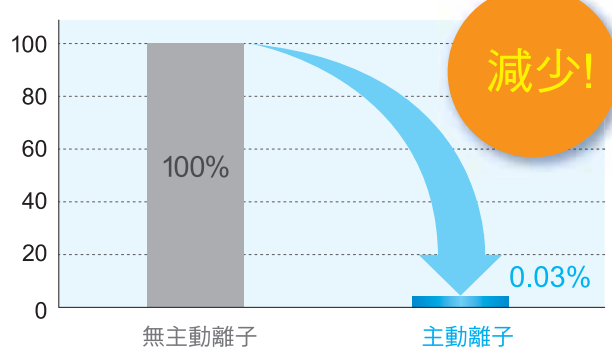
氨氣除臭



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分鐘內減少92.3%。

減少附著的細菌

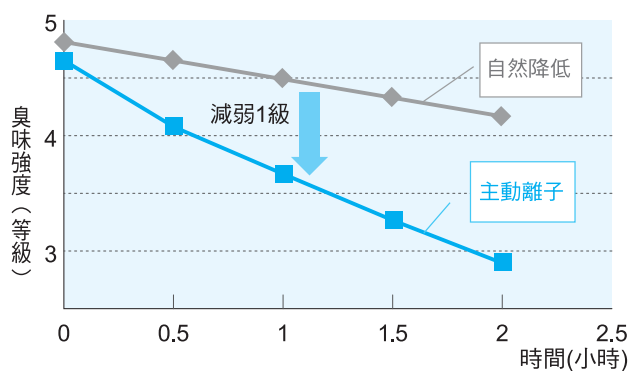
去除附著的細菌效果



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。
 試驗結果: 在9L容器中，在24小時內減少99.97%以上

去除附著的臭味

去除附著的臭味的效果



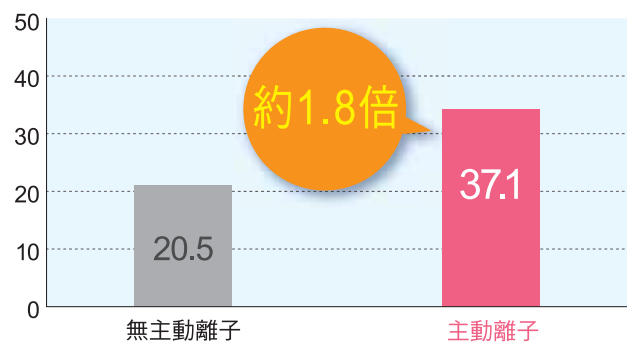
試驗方法：在約6個榻榻米面積試驗室中，透過6級臭味強度指示方法評價對一塊布附著香菸煙味的除臭效果。

測試結果：在約1小時內臭味強度下降1級（由大金測試）*。
臭味強度的下降一級意味著臭味減少90%。

*除臭效果根據周圍環境（溫度和濕度）、操作時間、臭味和纖維類型而變化。

增加肌膚水分

肌膚水分的變化（120分鐘內肌膚水分的差異）



檢驗組織：Soiken（綜合醫學科學實驗室）。

檢驗編號：MII-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分。

檢驗結果：肌膚水分在約120分鐘內增加約1.8倍。

*實際效果將根據房間條件和使用方法而有所不同。



警告



- 大金產品製造出口到世界各地的許多國家。在購買之前，請向當地授權的進口商，經銷商/或零售商確認此產品是否符合適用的標準，並且適合在使用產品的地區使用。本聲明並不意味著排除，限制或修改任何地方立法的適用。
- 僅能使用由大金提供或指定的零件和附件。
- 在使用本產品之前，請仔細閱讀用戶手冊。用戶手冊提供重要的安全說明和警告。請務必遵守這些說明和警告。



和泰興業股份有限公司

總公司：台北市內湖區新湖一路36巷18號	TEL:(02) 2514-8886
AP營運中心：桃園市大園區航科路161號	TEL:(03) 385-9101
專案總處：桃園市大園區航科路161號	TEL:(03) 385-9101
服務中心：新北市新莊區五工五路27號	TEL:(02) 6635-8550
基隆分公司：基隆市基金一路117-18號1樓	TEL:(02) 2433-2573
桃園分公司：桃園市大園區航科路161號	TEL:(03) 385-9103
新竹分公司：新竹縣竹北市光明11路53號	TEL:(03) 656-6060
中部分公司：彰化縣彰化市彰南路一段162號	TEL:(04) 738-7399
雲嘉分公司：嘉義市四維路163號	TEL:(05) 231-8735
台南分公司：台南市南區新港路25號5A	TEL:(06) 261-3500
高雄分公司：高雄市仁武區高楠公路94號	TEL:(07) 341-4488
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路380號	TEL:(08) 751-0037
宜蘭分公司：宜蘭縣羅東鎮復興路一段32號	TEL:(03) 957-8076
花蓮分公司：花蓮縣吉安鄉稻興一街7號2樓	TEL:(03) 851-2375

消費者服務專線：0800-060-580
手機請撥：0960-060-580

經銷商