



PLXDATW2512

美肌保濕清淨70型
MCK70VSCT-W



清淨65型
MC655ASCT



閃流放電 空氣清淨機



美肌保濕清淨55型
MCK55USCT-W



清淨55/40型
MC55/40USCT7



清淨30型
MC30YSCT



了解更多
閃流放電

MC655ASCT
雙重閃流 雙倍除菌



大金獨家 閃流放電空氣清淨機

MCK55USCT-W
美肌保濕空氣清淨



全新時尚雅致設計
MC30YSCT

頂級雙重閃流放電 x TAFU濾網
搭配居家時尚大客廳設計！

MCK70VSCT-W



目錄

P. 03 - 06

全系列產品

P. 07 - 08

大金獨家閃流放電技術

P. 09 - 12

MCK70 系列

P. 13 - 16

MC65 系列

P. 17 - 23

MCK55, MC55 / 40 / 30 系列

P. 24

安裝實例

P. 25 - 26

規格表

P. 27 - 28

功能表

P. 29

大金「主動離子」技術實驗結果

P. 30 - 36

大金獨家「閃流放電」技術實驗結果

外型精巧 氣流強力

MC55USCT7



產品陣容

美肌保濕 x 雙重閃流放電



MCK70VSCT-W

雙重除菌



能源效率
第4級

MCK70VSCT-W

加濕

除塵

除臭

強力運轉模式下的能力

空氣淨化		加濕能力
空氣清淨 風量 7.0 m³/分	美肌保濕+空氣清淨 風量 7.0 m³/分	650 mL/小時 ^{*2}
CASR - 6.65 cmm		
適用房間面積 - 約15.5坪*1		
清淨房間大約時間 - 4坪 / 9分*1		

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）。

雙重除菌

日本大金空調獨家除臭、分解清淨雙技術

外部

主動離子 強力氧化分解

*MCZ70, MCK70, MCK55 及MC55 機型

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氫氧自由基。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。

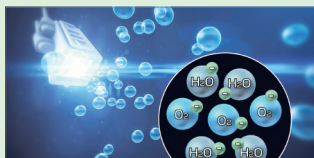
大金的主動離子已被證明對皮膚、眼睛和呼吸器官是安全的。

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

■ 主動離子強力分解原理

離子濃度: 25,000 ions/cm³ *5

註：*5. 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%。



圖片僅供參考

雙重閃流 雙倍除菌



MC655ASCT

雙重除菌



能源效率
第 2 級

MC655ASCT

除 塵

除 臭

● 此機型沒有除濕功能

強力運轉模式下的能力

空 氣 淨 化

空氣清淨

風量 **6.5** m³/分

CASR - 6.72 cmm

適用房間面積 - 約15坪*1

清淨房間大約時間 - 4坪 / 10分*1

註：*1 根據日本電氣製造商協會標準JEM1467的測試方法計算得出。

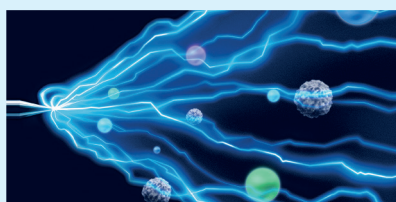
內 部

閃流放電 分解有害物質

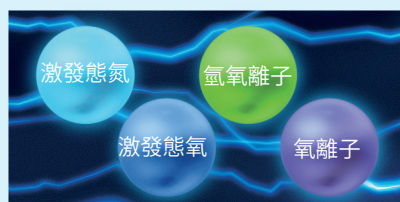
閃流放電是一種等離子放電，可以分解有害化學物質。分解能力等同高達約溫度100,000°C*6。

註：*6. 以氧化分解力進行的比較結果
並非實際產生高溫

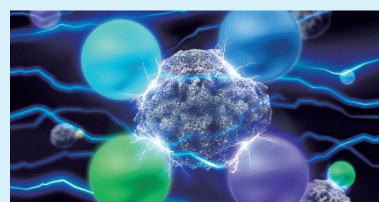
■ 閃流放電強力分解原理



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

產品陣容

美肌保濕空氣清淨



MCK55USCT-W

MCK55USCT-T



無線遙控器



無線遙控器

能源效率
第 4 級



英國
過敏協會

雙重除菌

MCK55USCT-W(T)

加 濕		除 塵	除 臭
空 氣 淨 化		加 濕 能 力	
空氣清淨 風量 5.5 m³/分	美肌保濕+空氣清淨 風量 5.5 m³/分	500 ^{*2} mL/小時	
CASR - 5.33 cmm			
適用房間面積 - 約12.5坪*1			
房間清淨大約時間 - 4坪 / 11分*1			

強力運轉模式下的能力

*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）。

*3. 由SGS實驗室於1.25m*0.65m*1.25m之密閉空間，注入固定濃度之粉塵或甲醛，運轉一小 時後取得之數據，SGS試驗報告DNP22900052 / DNP22900055 / NP22900046 / DNP22900047

外型精巧 氣流強力

MC55USCT7

MC40USCT7



MC55USCT7	
除塵	除臭
空氣淨化	
空氣清淨 - 風量 5.5 m³/分	
CASR - 5.33 cmm	
適用房間面積 - 約12.5坪*1	
房間清淨大約時間 - 4坪 / 11分*1	

● 此機型沒有除濕功能 強力運轉模式下的能力

MC40USCT7	
除塵	除臭
空氣淨化	
空氣清淨 - 風量 4.0 m³/分	
CASR - 3.97 cmm	
適用房間面積 - 約9.5坪*1	
房間清淨大約時間 - 4坪 / 15分*1	

● 此機型沒有除濕功能 強力運轉模式下的能力



無線遙控器

能源效率
第2級



英國
過敏協會

能源效率
第1級

SGSTM

PM2.5 去除率
99.9%

全新時尚雅致設計

MC30YSCT



MC30YSCT	
除塵	除臭
空氣淨化	
空氣清淨 - 風量 3.0 m³/分	
CASR - 2.77 cmm	
適用房間面積 - 約7坪*1	
房間清淨大約時間 - 4坪 / 19分*1	

● 此機型沒有除濕功能 強力運轉模式下的能力

能源效率
第3級

SGSTM

PM2.5 去除率
甲醛抑制率 **99.9%**



閃流放電

有效分解空氣中有害化學物質



PM2.5

去除99%在0.1 μ m和2.5 μ m之間的極微小顆粒灰塵。^{*1}

去除從戶外進入的PM2.5微塵

“PM2.5”是指大小為2.5 μ m或更小的極微細小顆粒物質。該空氣清淨機尚未被證明能去除小於0.1 μ m的非常細小的顆粒。

本產品不會去除空氣中的有害物質
測試結果是在32m³的封閉空間中的效果，而不是在實際操作空間中。
測試設備：MCK55S（日本型號）
測試，型號相當於MCK55U系列。



^{*1} 測試方法：日本電氣製造商協會標準JEM1467。標準：在封閉的情況下去除99%的0.1至2.5 μ m的細顆粒物質 90分鐘內32m³的空間。（轉換為32m³的測試空間中的值）。

汽車廢氣

透過分解氧化汽車排出的有害廢氣物質。^{*2}

在1m³的試驗空間中9小時後的效果



^{*2} 在1m³空間內放置空氣清淨機，乙醛作為廢氣衍生的VOC，並操作空氣清淨機，測量乙醛濃度的變化。（僅通過減去過濾器吸收量來計算分解量。）測試結果：9小時後確認乙醛濃度降低，並與沒有閃流放電照射的測試相比較。（Daikin的評比）試驗設備：MCK70U（日本型），相當於MCK70V的型號。

閃流放電3C : Clash Cycle Clean



1. Clash 閃流電擊

閃流放電強力電擊分解濾網上的有害物質！

2. Cycle 閃流循環

脫臭濾網吸附並分解臭味

3. Clean 閃流清淨

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

^{*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：在保濕水中的微菌和細菌。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）。

關於空氣清淨機的
除塵和除臭能力

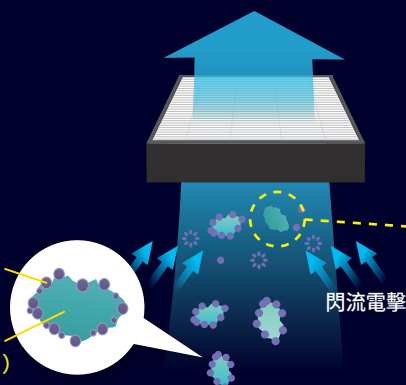
- 並非所有香煙煙霧中的有害物質（一氧化碳等）都可以去除。
- 並非所有可持續散發的氣味成分（建築材料氣味和寵物氣味等）都可以去除。

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

化學氣體
顆粒物
(浮游物質)

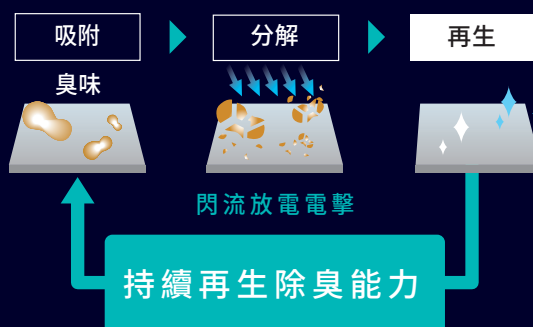


集塵濾網捕集附著
有害氣體的漂浮物
質，並且透過閃流
放電強力氧化分解
有害氣體。

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)*

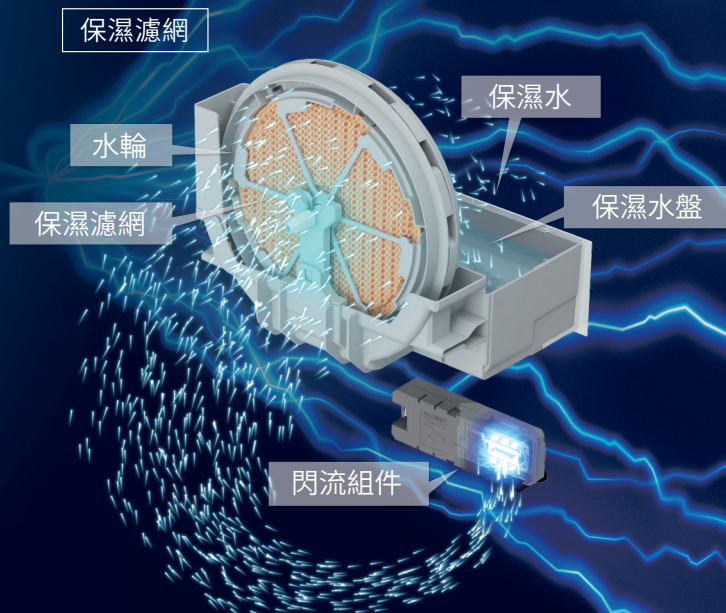
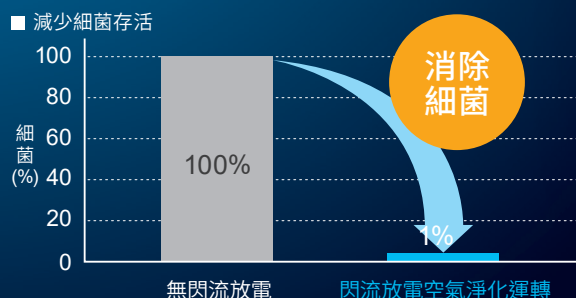


無須更換
脫臭濾網

3 Clean 閃流清淨

閃流放電可去除集塵濾網*3、
保濕濾網*4和保濕水的細菌*5

集塵濾網



*6 (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氣清淨機測試相比，污染粉塵在9小時內減少了63%。測試編號：LSRL-83023-702。測試機型：大金空氣清淨機MCK70N (日本機型) 測試。

*7 將空氣清淨機和異味成分的乙醛放置在21m³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：大金空氣清淨機MCK55S (日本型號) 測試，型號等同於MCK55U系列的型號。

* 本產品不是醫療器械或治療用品。

* 本產品無意用於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，請諮詢醫療保健專業人士。

超大循環氣流 快速清潔更寬敞的區域



能源效率
第4級

MCK70VSCT-W 美肌保濕 x 空氣清淨

雙重除菌

MCK70VSCT-W

保 濕		除 塵	除 臭
空 氣 淨 化		加 濕 能 力	
空氣清淨 風量 7.0 m³/分	美肌保濕+空氣清淨 風量 7.0 m³/分	650 ^{*2} mL/小時	
CASR - 6.65 cmm			
適用房間面積 - 約15.5坪 *1			
清淨房間大約時間 - 4坪 / 9分*1			

強力運轉模式下的能力

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）。

雙重閃流放電

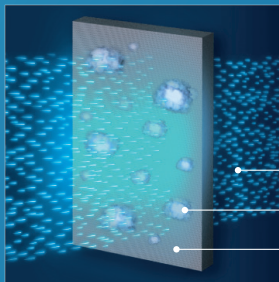


雙倍的除臭與分解清淨能力

與傳統機型相比，配備雙重的閃流組件，結構設計更有效地強力電擊分解濾網上有害物質。

有害氣體的分解速度快2倍^{*1}

這是在實驗室測試，不是實際運轉的測試結果



與傳統機型相比，配備雙重的閃流組件，它以兩倍的速度分解廢氣等有害氣體。

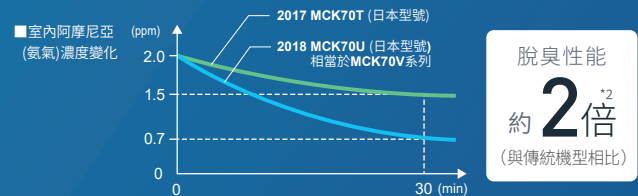
分解速度
約 **2** 倍^{*1}
(與傳統機型相比)

^{*1} 將空氣清淨機放置在1m³箱中，使用乙醛作為廢氣衍生的VOC並運轉空氣清淨機(閃流放電最大輸出運轉)。測量乙醛濃度的變化。(透過減去過濾吸收量來計算分解量。)(大金測試結果) 確認乙醛濃度的降低是傳統機型產品的兩倍。測試機型比較：2018 MCK70U機型(日本型號)，相當於MCK70V機型和2017 MCK70T機型(日本型號)。

除臭速度快2倍^{*2}

在29.4m³的試驗空間運轉30分鐘後的結果，不是實際運轉結果

利用脫臭濾網吸附異味，並透過雙重閃流技術迅速分解。結合脫臭濾網的效果，除臭速度提升至2倍。



除臭性能
約 **2** 倍^{*2}
(與傳統機型相比)

^{*2} 在29.4m³的試驗空間中用香菸引起的氨濃度的變化，並且比較在氣味強度等級上相當於等級3的濃度的降低。(大金測試結果)：確認30分鐘後室內氨濃度降低一半。測試機型比較：2018 MCK70U機型(日本型號)，相當於MCK70V機型和2017 MCK70T機型(日本型號)。

去除濾網上的細菌^{*3} 雙重閃流放電甚至可以清潔主機內部

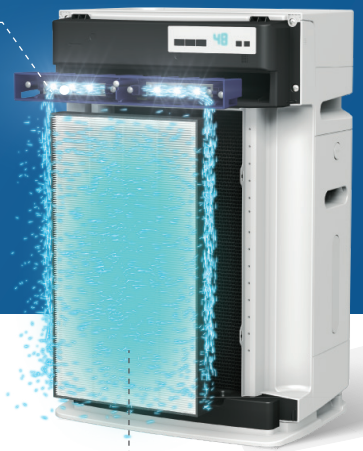
除菌速度快2倍^{*4} (與傳統機型相比)

在實驗室約25m³的封閉空間測試，並且不是實際運轉測試結果

^{*3} 檢測機構：日本食品研究實驗室。測試編號：17117469001-0101。試驗方法：在25m³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，2.5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2.5小時內減少99%以上。測試機型：大金空淨機MCK70U(日本型號)測試，該型號相當於MCK70V系列。

^{*4} 雙重閃流放電：2.5小時內減少99%以上。閃流放電：在5小時內減少超過99%。測試機型(雙重閃流)：MCK70U(日本型號)，相當於MCK70V的型號。測試機型(閃流)：MCK70T(日本型號)。

雙重閃流放電



TAFU 長效濾網

TAFU 長效濾網
TAFU: Tough Ageless Fit Utility

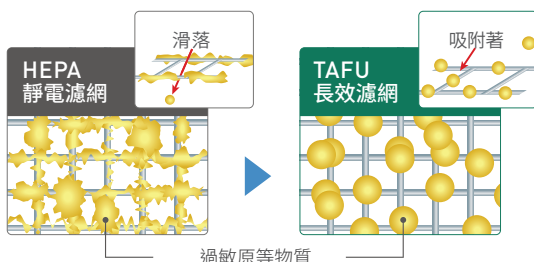
濾網採用高度防潑水、防油的材料並可防止堵塞，因此濾網可保持靜電吸附力。

可過濾 **99.97%** 0.3μm 的細小灰塵

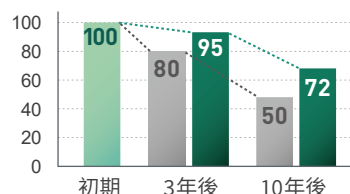
* 這是指清淨機的除塵性能並不代表整個房間除塵能力

長達 **10年** 無需更換濾網^{*5}

濾網高度防堵塞長保靜電吸附力



■ 10年後集塵能力比較表

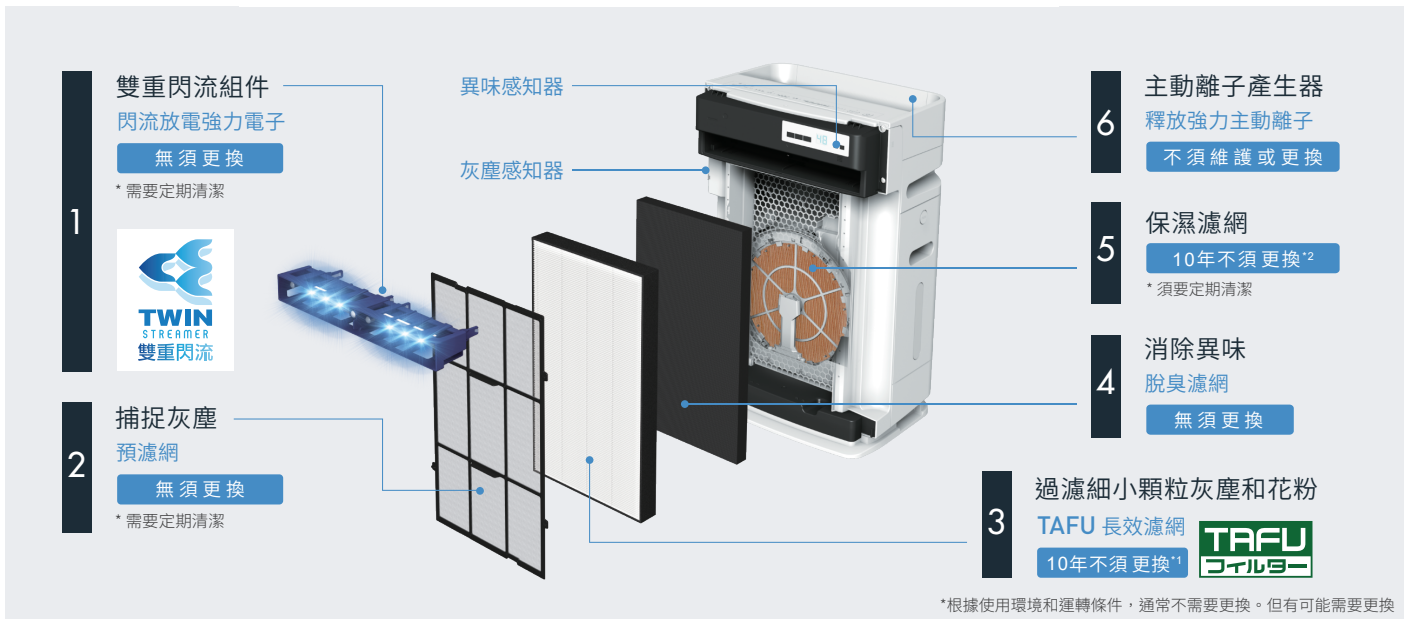


10年後集塵效率
約為傳統機型 **1.4** 倍

TAFU 長效濾網 (MCK70V)
HEPA靜電濾網 (MCK55U)

計算條件：
假設每天使用五根香煙。使用變數，初始數值為100，數值變化為3年和10年後。

^{*5} 根據日本電氣工業協會標準JEM1467的測試方法驗證。該標準假設每天吸五支香煙。並非香煙煙霧中的所有有害物質(一氧化碳等)都可以去除。根據操作條件，可能需要更頻繁地更換過濾器。



美肌保濕 更強大的保濕氣流

保濕的好處

保濕能力 **650 毫升 / 時** ^{*3}

- 保護皮膚、喉嚨和呼吸道
- 維持適當的濕度，可以有效抑制病毒

方便操作的加濕模式

美肌保濕模式

自動調整到對皮膚和喉嚨舒適的濕度



選擇預設的三種保濕濕度設定

當濕度到達時自動停止保濕

低	標準	高
40%	50%	60%

(預設濕度狀態是粗略的估計)

顯示房間濕度(參考)



清潔保濕

消除保濕濾網上的細菌 ^{*4}

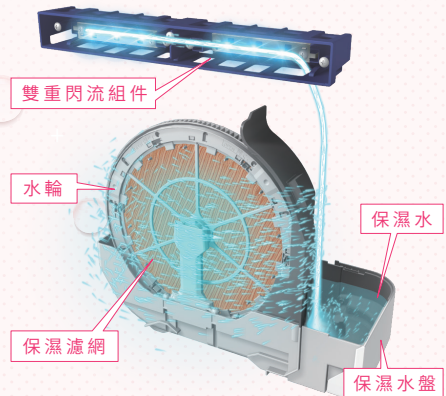
依據25m³的測試空間5小時後的效果。此為測試空間中的效果，卻不代表使用空氣清淨機時可獲得完全相同的效果。



透過閃流放電技術減少保濕水中的細菌 ^{*5}

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濕度。



清潔保濕特點

- 保濕濾網的水輪不會浸泡在水中
- 透過閃流放電技術減少保濕水中的細菌
- 保濕水盤配有銀離子試劑

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。

水箱中的水可以使用自來水，並每天更換乾淨的水。避免使用井水或淨水器的水，將導致細菌加速滋生。

*1. 根據日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法驗證。該標準假設每天吸五支香煙。並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。根據操作條件，可能需要更頻繁地更換過濾器。

*2. 這是保濕能力下降到額定保濕能力的 50% 的標準更換時間，假設過濾器每天使用8小時，每年6個月，並按照操作手冊定期清潔。根據水質和使用條件，更換時間可能會變短。

*3. JEM1426（電力保濕器）的保濕能力，強力運轉，溫度為20°C，濕度為30%。

*4. (去除保濕濾網的細菌) 作用於被保濕濾網過濾的物體。檢測機構：日本食品研究所。測試編號：17123167001-0101。試驗方法：將接種菌液的試驗片貼在安裝於空氣淨化器的保濕濾網的上游側，在25m³的試驗空間內進行操作。5小時後計算活細菌的數量。測試對象：保濕濾網。測試結果：5小時內減少99%以上。測試機型：使用MCK70U（日本型號）進行測試，該型號相當於MCK70V（強力運轉）。

*5. (保濕盤中的細菌減少) 測量方法：去除細菌效果。檢測機構：日本食品研究所。測試編號：17134403001-0201號。測試方法：日本電機工業協會自願標準（HD-133）的性能評估測試。測試對象：保濕水中的黴菌和細菌。測試結果：24小時減少99%以上。測試機型：使用MCK70U（日本型號）進行測試，該型號相當於MCK70V（強力運轉）。

吸力 強力立體3D進氣

有效地吸收大面積的灰塵

大風量 **7.0 m³/分**



3方向
強力吸力

便利 實用功能十分完善、清潔保養簡單

增強更便利的功能

睡眠模式 - 不受干擾的睡眠模式

睡眠模式

推薦在睡眠時開啟此模式，此模式會控制風量和顯示燈亮度。風量由靜音、低音和標準三種模式自動調節。閃流放電會停止運作，供水指示燈亮起時不發出警報聲。



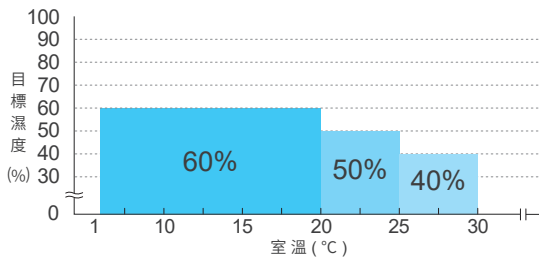
睡眠模式會連續運轉8小時，8小時後清淨機恢復先前的設定運轉。

自動保濕 - 全自動運轉

自動保濕

根據空氣條件會自動控制運轉

- 根據灰塵顆粒和空氣中的污染物自動調節風量
- 目標濕度根據室溫設定，保濕功能自動開啟/關閉
- 室溫和目標濕度



“三重檢測”感測器可快速檢測 PM2.5

配備高靈敏度灰塵感測器，可區分極微小顆粒（如PM2.5）和較大的灰塵顆粒，並進行偵測。與異味感測器一起提供了灰塵、PM2.5及異味的“三重檢測”。



五種運轉模式

- 風量自動 • 節電 • 花粉 • 美肌保濕 • 循環清淨

風量自動 節電 花粉 美肌保濕 循環清淨

模式

根據用途選擇出風口導風板有三種吹氣方向模式可供調整

用在室內循環

0°

導風板
角度

搭配空調機使用
快速循環
空氣流通

用於臥室、小孩房等空間

22°

導風板
角度

適合正方形
房間

用在大房間、客廳

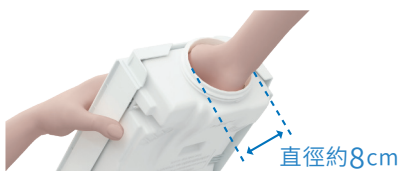
44°

導風板
角度

即使是長方形空間
氣流也能到達遠處

當設定為循環模式時，溫度感知器檢測室溫變化並有效地循環空氣

易於拆卸的水箱



配備腳輪

易於移動以清潔地板





雙重閃流

能源效率
第 2 級

MC655ASCT

寵物模式 - 空氣清淨

雙重除菌

MC655ASCT	
除塵	除臭
空氣淨化	
空氣清淨 風量 6.5 m³/分	
CASR 6.72 cmm	
適用房間面積 - 約15坪 *	
清淨房間大約時間 - 4坪 / 10分 *	

* 註：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。

強力運轉模式下的能力

獨特的垂直結構

捕捉細小顆粒灰塵

HEPA 靜電濾網^{*1}
(集塵濾網)

10年無須更換^{*2}

去除 99.97% 的 0.3μm*2 細顆粒

雙重閃流組件

無須更換

閃流放電強力電子



雙重閃流

主動離子產生器

無須維護或更換

吸收異味

脫臭濾網

無須更換

過濾較大顆粒灰塵

預濾網

無須更換

* 需要定期清洗

* 根據使用環境和運轉條件，通常不需要更換。但有可能需要更換。

*1 基於日本電氣製造商協會標準 JEM1467 的測試方法。

*2 根據 JEM1467 的測試方法驗證。該標準假設每天吸五支香煙。並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。濾網的使用壽命可能因操作條件而異。

濾網

靜電HEPA濾網

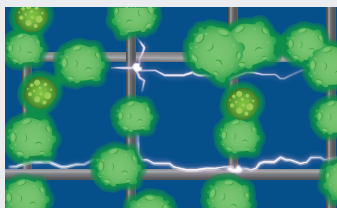
0.3 μ m的細顆粒
99.97%過濾^{*2}

*這是濾網的去除性能，而不是整個房間的去除性能。



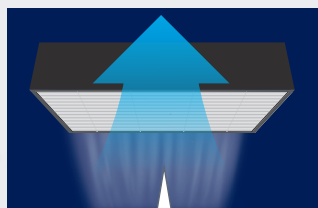
關於空氣清淨機的除塵除臭能力

並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。
並非所有持續散發的氣味成分（建築材料氣味和寵物氣味等）都可以去除。

靜電HEPA濾網^{*1}和一般濾網的比較靜電HEPA 濾網^{*1}

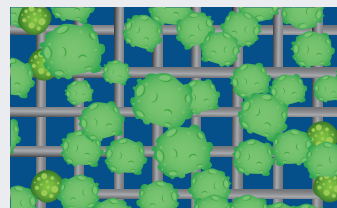
帶有靜電

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。



低壓損

一般濾網



不帶靜電

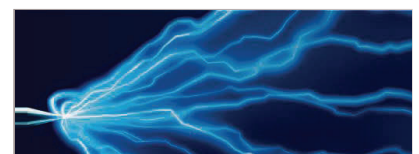
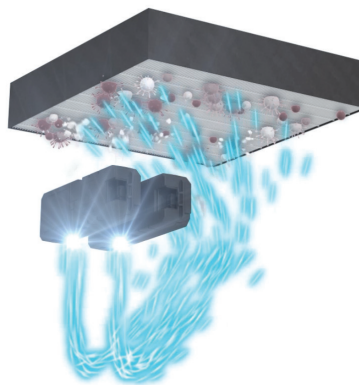
由於只靠網眼捕集灰塵，必須使用更細密的網眼，因此更容易堵塞。



高壓損

閃流放電強力電擊分解
濾網上的有害物質！

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。



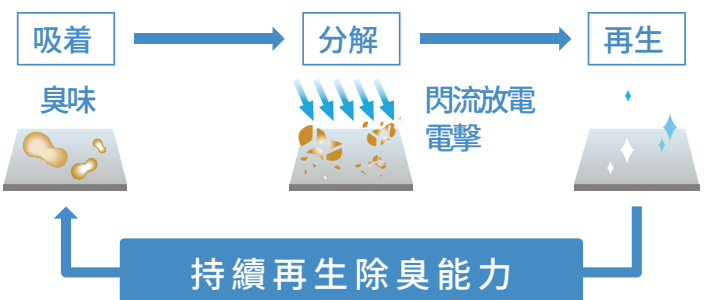
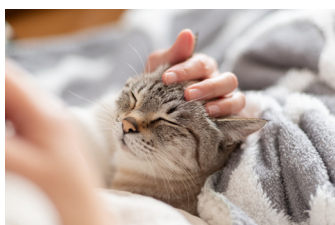
捕捉有害物質並透過
閃流放電進行分解！

濾網

脫臭濾網

強力分解異味

脫臭濾網能吸附並分解異味物質。
由於吸附分解能力可再生，因此能持續保持除臭效果。
(與大金傳統產品比較，測試基於大金設定的評估條件)



註：*將空氣清淨機和氣味成分乙醛放入一個21m³的盒子中，並運轉空氣清淨機。檢查閃流放電分解乙醛產生的產物（CO₂）濃度的變化（由Daikin評估）。
測試機型：使用MCK55S（日本型號）進行測試，該型號相當於MCK55U系列

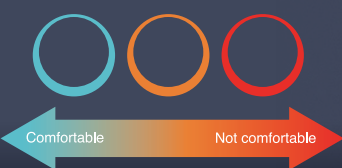
全新設計 *Daikin Eye* 空氣品質可視化

室內空氣品質一目了然

Daikin Eye

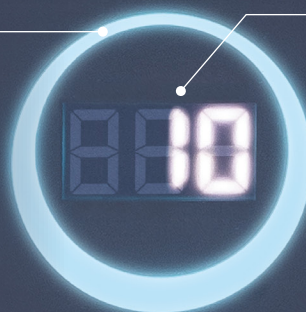
以藍色、橙色和紅色三種顏色顯示空氣監測器所選擇的空氣狀況。

若選擇PM2.5 (μg/m) 或濕度 (%)，則顯示與感應器相同的顏色。



空氣監測顯示器

三位數字顯示空氣監測器所測到的空氣品質狀況。



PM2.5濃度
μg/m³
室內溫度
°C
室內濕度
%



空氣偵測

指示燈亮度

按2秒

感應燈



用三種顏色燈號顯示濕度、PM2.5(粉塵)濃度及氣味程度

三色光環顯示監測空氣品質

不良 ← 良好 → 不良



PM2.5濃度
(μg/m³)

乾淨 0 - 12 13 - 24 25 - 灰塵



室內溫度
(°C)

冷



熱

室內濕度
(%)

乾



濕

循環模式

提升空氣體驗



循環模式

溫度感測器偵測室內溫度變化並有效循環空氣，使冷氣能快速達到設定溫度（在冷氣運轉模式下取得數據）



寵物模式 毛髮與異味一次打擊



為與寵物共處的人們 提供純淨空氣

透過每5分鐘規律切換低速/標準風量設置來產生溫和的氣流，能有效捕捉寵物毛髮。不會像灰塵感測器偵測時造成運轉聲突然改變，更適合寵物使用。同時也能間歇性地去除令人不快的異味。



遠端控制 智慧型手機應用程式連接網路遠端控制

透過無線網路連接您的空氣清淨機，根據您的需求調整室內空氣環境。

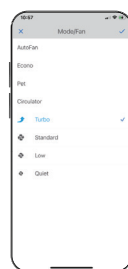
隨時隨地監控您的室內空氣品質

讓您隨時隨地透過智慧型手機監控室內空氣品質狀況。以藍色、橙色和紅色三種不同顏色顯示PM2.5、濕度、氣味和溫度狀況。



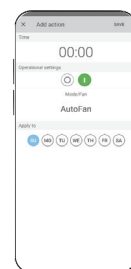
隨心所欲地變更操作設定

不在家時也能快速輕鬆地設定風量和運轉模式。
運轉模式：自動風速、省電、寵物和循環模式。
風量：強力、標準、低速和靜音模式。



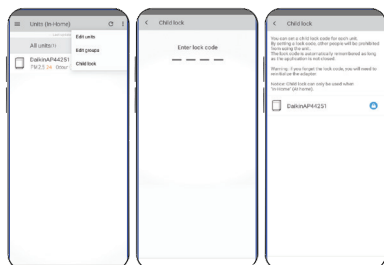
輕鬆使用排程定時器

使用預設定時器功能可幫助您在日常生活中保持專注，從而提高您的工作效率。
清淨機將開啟並根據所預定的風量及運轉模式設定運轉。



一鍵鎖定裝置操作

透過智慧型手機的兒童鎖功能鎖定本機的設定，確保使用安全。

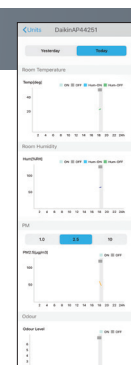


透過累積圖表顯示使用趨勢



可監控室內溫度、濕度、PM1、PM2.5、PM10和氣味的數值以及開關機狀態。

累積圖表顯示設備運轉趨勢



Daikin Mobile Controller

Android iOS

各平台下載（免費）
• 下載產生的網路費用將另外收取。

* 規格可能因應用程式的更新而異

◎ 要使用APP，您需要在家裡有網路連接環境和無線區域網環境。◎ 下載專用應用程式和使用服務將另外收取通訊費。◎ 網路環境惡劣時無法使用，例如發生災難或設備故障時。◎ 有關兼容智慧型手機的詳細信息，請參閱主頁。◎ “Android”是google公司的商標或註冊商標。iPhone 是蘋果公司的商標。◎ 規格如有改進，恕不另行通知。◎ 要使用該服務，您需要下載專用應用程式 (AndroidTM 智能手機的 Google PlayTM、iPhone 的 App Store) 和智慧型手機的互聯網連接環境。（該應用程式是免費的）

有關檢查智慧型手機和路由器的連接等詳細訊息，請參閱使用說明書。

■ 可以從您的手機下載



Android



iOS



**塔型設計/
美肌保濕**

**精巧設計/
強大氣流**

**雅緻時尚
設計**

雙重除菌

MCK55USCT-W MCK55USCT-T

能源效率
第 4 級

英國
過敏協會

雙重除菌

MC55USCT7

能源效率
第 2 級

英國
過敏協會

SGS[®]
PM2.5 去除率 **99.9%**

雙重除菌

MC40USCT7

能源效率
第 1 級

SGS[®]
PM2.5 去除率 **99.9%**

雙重除菌

MC30YSCT

能源效率
第 3 級

SGS[®]
PM2.5 去除率 **99.9%**
甲 醛 抑制率

獨特的垂直結構

MCK 55 型

雙層過濾加濕器 (僅MCK55機型)

保濕濾網 10年無須更換^{*4}

^{*}需要定期清潔

吸收異味

脫臭濾網 無須更換

閃流組件 無須更換

閃流放電強力電子

主動離子產生器 無須維護或更換

捕捉細小顆粒灰塵

HEPA 靜電濾網^{*1} 10年無須更換^{*3}
(集塵濾網)

去除 99.97% 的 0.3μm^{*2} 細顆粒

過濾較大顆粒灰塵

預濾網 無須更換
^{*}需要定期清洗

了解更多

大金官方 YouTube
頻道上的 MCK55

MC55 / 40 型



吸收異味

脫臭濾網

無須更換

閃流組件

無須更換

閃流放電強力電子

(僅MC55 機型)

主動離子產生器

無須維護或更換

捕捉細小顆粒灰塵

HEPA 靜電濾網¹
(集塵濾網)10年無須更換³去除 99.97% 的 0.3 μ m² 細顆粒

過濾較大顆粒灰塵

預濾網

無須更換

* 需要定期清洗

MC 30 型



吸收異味

脫臭濾網

無須更換

閃流組件

無須更換

閃流放電強力電子

捕捉細小顆粒灰塵

HEPA 靜電濾網¹
(集塵濾網)10年無須更換³去除 99.97% 的 0.3 μ m² 細顆粒

過濾較大顆粒灰塵

預濾網

無須更換

* 需要定期清洗

註：

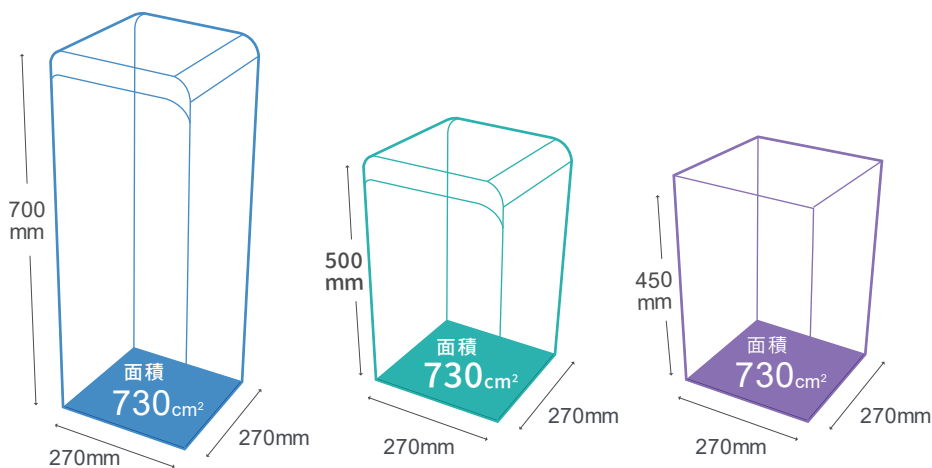
¹ 基於日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法。² 這是濾網的過濾性能，而不是整個房間的過濾性能。³ 根據 JEM1467 的測試方法驗證。該標準假設每天吸五支香煙。並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。濾網的使用壽命可能因操作條件而異。⁴ 這是保濕能力下降到額定保濕能力的 50% 的標準更換時間，假設濾網每天使用 8 小時，每年 6 個月，並按照操作手冊定期清潔。根據水質和使用條件，更換時間可能會變短。⁵ 由 SGS 實驗室於 1.25m*0.65m*1.25m 之密閉空間，注入固定濃度之粉塵或甲醛，運轉一小時後取得之數據，SGS 試驗報告 DNP22900052 / DNP22900055 / NP22900046 / DNP22900047

由於環境和操作條件，
可能需要更換通常不需
要更換的物品

全新時尚精巧的設計

靈活擺設機器位置

高度700 mm與書桌高相近，擺設起來整體非常搭配



MCK55 型

MC55 / 40 型

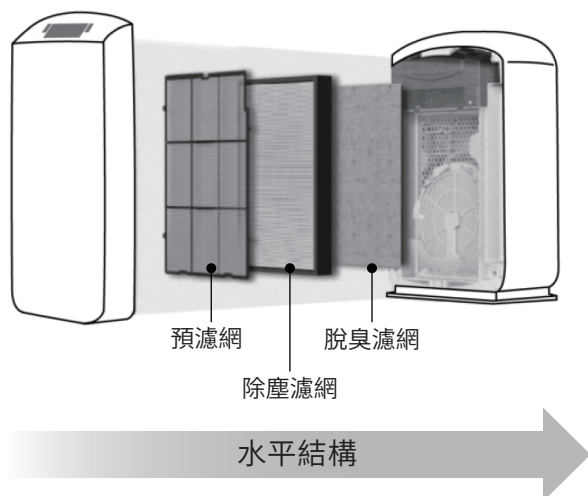
MC30 型

寬度與深度僅僅 **27cm**

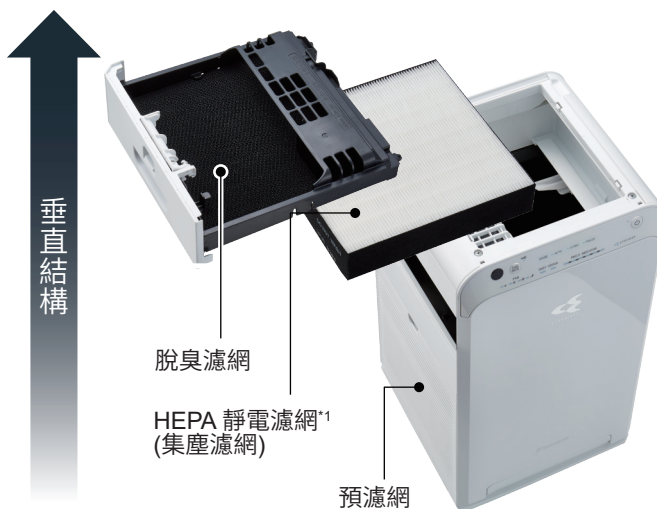


創新設計 精巧、高效且安靜

一般設計



MC55 / 40 型

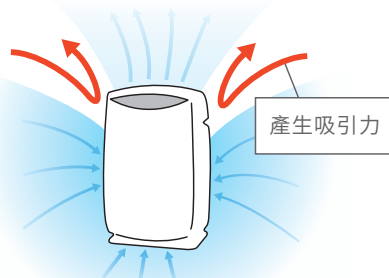


註：*1 基於日本電氣製造商的測試方法協會標準 JEM1467

3個方向強力吸力

大面積有效除塵

一般設計



進氣口上方的空氣被吸引
到來自出口的較快氣流中

MCK55 型



由於進風口與出風口相距較遠，出風口的氣流柔和，因此吸入大量空氣

降低音量

關鍵是出風口的氣流聲

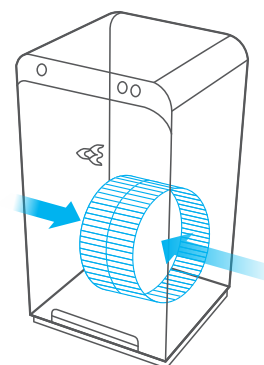
大金透過採用寬大的出風口並將風扇置於過濾網下方以達到隔音效果，成功地降低了人們感覺到的運轉聲。



風扇位於下方

位置離人耳最遠。濾網還提供隔音效果，因此運轉聲不會干擾。

(在強力運轉時，與舊款大金產品的比較)



閃流放電空氣清淨

MC55USCT7 / MC40USCT7 / MC30YSCT

濾網

集塵

靜電 HEPA 濾網^{*1}

高效率濾網
過濾微小灰塵

0.3 μ m 的細顆粒
99.97% 過濾^{*2}



關於空氣清淨機的除塵除臭能力

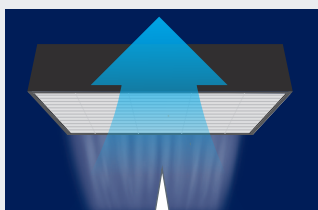
並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。
並非所有持續散發的氣味成分（建築材料氣味和寵物氣味等）都可以去除。

帶靜電濾網會更有效地吸附灰塵。
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 濾網可以淨化大量的空氣！

註：*1 根據日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法。*2 這是濾網的過濾性能，而不是整個房間的過濾性能。

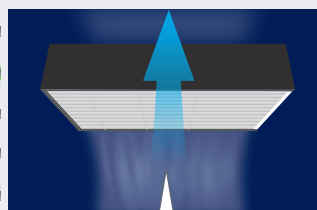
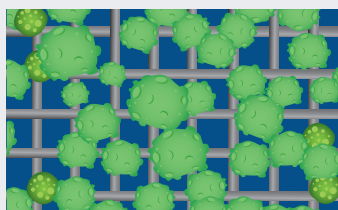
靜電 HEPA 濾網^{*1}和一般濾網的比較靜電 HEPA 濾網^{*1}

帶有靜電

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。

低壓損

一般濾網



不帶靜電

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。

高壓損





美肌保濕 僅限MCK55型號

保濕的好處

保濕能力 **500 毫升 / 時** ^{*3}

- 保護皮膚、喉嚨和呼吸道
- 維持適當的濕度，可以有效抑制病毒



方便操作的加濕模式

美肌保濕模式

自動調整到對皮膚和喉嚨舒適的濕度

■ 風量自動 ■ 節電 ■ 花粉 ■ **美肌保濕**

選擇預設的三種保濕濕度設定

當濕度到達時自動停止保濕



低	標準	高
40%	50%	60%

(預設濕度狀態是粗略的估計)

顯示房間濕度



清潔保濕

消除保濕濾網上的細菌 ^{*4}

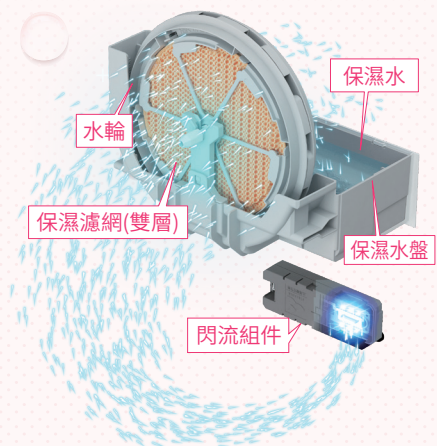
依據25m³的測試空間5小時後的效果。此為測試空間中的效果，卻不代表使用空氣清淨機時可獲得完全相同的結果。



透過閃流放電技術減少保濕水中的細菌 ^{*5}

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濕度。



清潔保濕特點

- 保濕濾網的水輪不會浸泡在水中
- 透過閃流放電技術減少保濕水中的細菌
- 保濕水盤配有銀離子試劑

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。

水箱中的水可以使用自來水，並每天更換乾淨的水。避免使用井水或淨水器的水，將導致細菌加速滋生。

^{*3} 保濕能力根據JEM1426 (電熱保濕法) 測定條件：溫度20℃，濕度30%，強力運轉。

^{*4} (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附著細菌液的試驗片，並在25m³的測試空間內操作。並在5小時候計算活菌數。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：大金空氣清淨機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：在保濕水中的微菌和細菌。測試結果：在24小時內減少超過99%。

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

閃流放電空氣清淨

MC55USCT7 / MC40USCT7 / MC30YSCT

使用
便利“三重檢測”感測器
可快速檢測 PM2.5

配備高靈敏度灰塵感測器，可區分極微小顆粒（如 PM2.5）和較大的灰塵顆粒，並進行偵測。與異味感測器一起提供了灰塵、PM2.5 及異味的“三重檢測”。



MCK55 型

灰塵 PM2.5 臭味

室內灰塵 (大顆粒) 室內灰塵 (小顆粒) (2.5μm或更小) 異味 (濃度)



MC55 / 40 型

灰塵 臭味 PM2.5

室內灰塵 (大顆粒) 異味 (濃度) 室內灰塵 (小顆粒) (2.5μm或更小)

選擇各種模式

風量自動模式
節電模式
花粉模式
美肌保濕模式

MCK55 型

模式 風量自動 節電 花粉 美肌保濕

自動調整到對皮膚和喉嚨舒適的濕度
(僅限 MCK55 型)

MC55 / 40 型

模式 風量自動 節電 花粉

配備遙控器

方便從遠處操作

MCK55 型



MC55 型



無須拆開面板即可清潔預濾網

直接用吸塵器即可清潔預濾網

便於
清潔



易於拆卸的水箱 (僅 MCK55 型號)

水箱方便地放置在高處，便於拆卸
小巧的尺寸方便在水槽或洗手台補充水

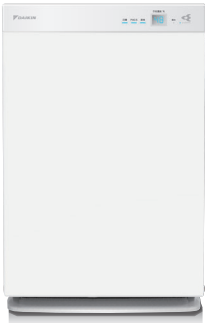


易於在洗手台補充水

安裝實例



規格

型號			MCK70VSCT-W							保濕	MC655ASCT								
			600mm  395mm 使用坪數 15.5坪 美肌保濕 650mL/時※6 雙重除菌  雙重閃流								630mm  315mm 使用坪數 15坪 雙重除菌  雙重閃流								
最大風量			7.0m³/分										6.5m³/分						
機身顏色			靚白										靚白						
適用房間面積 ^{*1}		空氣清淨	15.5坪										15坪						
預估清淨時間 ^{*1}			清淨4坪 / 9 分										清淨4坪 / 10 分						
CASR (cmm)			6.65										6.72						
能源效率值 (cmm/W)			0.089										0.153						
能源效率級數			第4級										第2級						
待機功率 (W)			1.00										2.00						
電源			單相, 110V, 60Hz																
插頭形狀			A 型																
模式			空氣清淨				美肌保濕				空氣清淨								
			靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力					
風量	m³/min.		1.0	2.2	3.5	7.0	1.7	2.2	3.5	7.0	1.6	2.0	3.2	5.5					
額定耗電量	W		7	10	16	73	11	12	18	75	7	10	17	56					
噪音值	dB		18	27	37	54	23	27	37	54	19	29	39	53					
保濕水量 ^{*2}	mL/h		—	—	—	—	230	270	370	650	—	—	—	—					
尺寸	mm		H600 × W395 × D287 (H637 有輪子)										H630 × W315 × D315						
重量	kg		12.5 (不含水重量)										9.8						
除塵方式			TAFU 濾網 (靜電HEPA濾網) ^{*4}										靜電 HEPA 濾網 ^{*3}						
保濕方式			650 毫升/小時 蒸發型元件										—						
保濕水箱容量			約3.6公升										—						
SGS測試 ^{*5}			—										—						
英國過敏協會認證			—										—						
配件	更換濾網	集塵濾網	KAFF085A4 (1片) (大約 10 年內不必購買濾網) ^{*6}										BAFP500B (一片) (大約 10 年內不必購買濾網) ^{*4}						
		脫臭濾網											—						
		保濕濾網	KNME043B4 (1片) (大約 10 年內不必購買濾網)										—						

註：*1 根據日本電氣製造商協會標準 JEM1467 的測試方法計算。數值僅供參考
 *2 JEM1426 (電動加濕器) 在溫度 20°C 和濕度 30% 時的加濕能力，括號內的數值僅供參考。
 *3 根據日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法。*4 透過基於 JEM1467 的測試方法進行驗證。此標準假設每天吸五支菸。並非所有香菸煙霧中的有害物質（一氧化碳等）都能被去除。過濾器的使用壽命可能因操作條件而異。

MCK55USCT-W(白) / T(深棕)				MC55USCT7				MC40USCT7				MC30YSCT											
700mm  270mm 使用坪數 12.5坪 美肌保濕 500mL/時 雙重除菌   無線遙控器				使用坪數 12.5坪 雙重除菌  500mm 270mm  無線遙控器				使用坪數 9.5坪  500mm 270mm				使用坪數 7坪  450mm 270mm											
5.5m³/分				5.5m³/分				4.0m³/分				3.0m³/分											
(W) 靚白		(T) 深棕		靚白																			
12.5坪				12.5坪				9.5坪				7坪											
清淨4坪 / 11 分				清淨4坪 / 11 分				清淨4坪 / 15分				清淨4坪 / 19 分											
5.33				5.33				3.97				2.77											
0.092				0.144				0.172				0.121											
第4級				第2級				第1級				第3級											
1.00				1.00				1.00				1.00											
單相, 110V, 60Hz																							
A 型																							
空氣清淨				美肌保濕				空氣清淨				空氣清淨				空氣清淨							
靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力	靜音	弱	標準	強力	靜音	標準	強力					
0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	1.1	2.0	3.2	5.5	1.1	1.8	2.8	4.0	1.0	2.0	3.0					
6	10	17	56	11	14	19	58	7	9	15	37	6	8	13	23	7	15	25					
19	29	39	53	25	33	39	53	19	29	39	53	19	27	36	49	19	27	37					
6	10	17	56	200	240	300	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
H700 × W270 × D270								H500 × W270 × D270								H450 × W270 × D270							
9.5 (不含水重量)								6.8								5.8							
靜電 HEPA 濾網 ^{*3}																							
500毫升/小時 蒸發型元件								—								—							
約2.7公升								—								—							
—								PM2.5去除率達99.9%								PM2.5去除率達99.9% 甲醛抑制率達99.9%							
●								●								—							
KAFP080B4 (1片) (大約 10 年內不必購買濾網) ^{*4}																BAFP500A (1片) (大約 10 年內不必購買濾網) ^{*4}							
—																							
KNME080A4 (1組兩片) (大約 10 年內不必購買濾網)								—								—							

*4 根據日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法。

數值僅供參考

*5 由SGS實驗室於2.9m*1.4m*1.9m之密閉空間，注入固定濃度之粉塵或甲醛，運轉一小時後取得之數據，SGS試驗報告DNP22900049 / DNP22900050

*6 根據 JEM1467 的測試方法驗證。該標準假設每天吸五支香煙。並非香煙煙霧中的所有有害物質（一氧化碳等）都可以去除。濾網的使用壽命可能因操作條件而異。

功能

						
		MCK70VSCT-W	MC655ASCT	MCK55USCT-W(T) MC55USCT7	MC40USCT7	MC30YSCT
美肌保濕		●	—	●	—	—
清潔	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 雙重閃流放電	●	●	—	—	—
	5 主動離子	●	●	●	●	—
	6 TAFU長效濾網	●	—	—	—	—
	7 靜電HEPA濾網 ^{*1}	—	●	●	●	●
	8 脫臭濾網	●	●	●	●	●
運轉模式	9 智慧運轉	—	—	—	—	—
	10 自動保濕模式	●	—	—	—	—
	11 衣類乾燥	—	—	—	—	—
	12 靜音除濕	—	—	—	—	—
	13 水分子脫臭	—	—	—	—	—
	14 美肌保濕模式	●	—	●	—	—
	15 節電模式	●	●	●	●	—
	16 風量自動模式	●	●	●	●	—
	17 花粉模式	●	—	●	●	—
	18 循環清淨模式	●	●	—	—	—
	19 寵物模式	—	●	—	—	—
	20 睡眠模式	●	—	—	—	—
	21	—	—	—	—	●
	22 強力模式	●	●	●	●	●
便利	23 兒童安全鎖	●	●	●	●	●
	24 面板亮度調整	●	●	●	●	●
	25 使用智慧型手機	—	●	—	—	—

1 溫度、濕度感知器

濕度顯示容易閱覽

2 灰塵(PM2.5)及臭味指示燈

配備高靈敏度灰塵感知器，進行偵測微小顆粒（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 雙重閃流放電

與傳統相比，配備雙倍的閃流放電組件，這項技術能雙倍快速分解臭味和過敏原

5 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

6 TAFU長效濾網

具有高防水和防油性能的長效濾網能過濾99.97%的0.3μm的極微小塵粒

7 靜電HEPA濾網*1

高性能濾網，可捕集99.97%的0.3μm極微小塵粒*2

8 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

9 智慧運轉

在除濕和保濕之間自由切換，房間維持在一個舒適的濕度

10 自動保濕模式

自動控制濕度和風量，有效提供室內舒適感

11 衣類乾燥

大風量 + 除濕烘乾衣物的同時抑制乾衣異味

12 靜音除濕

安靜的衣物烘乾模式

13 水分子脫臭

加濕除濕自動切換，去除附著在牆壁和窗簾等纖維上的異味

14 美肌保濕模式

自動控制保持濕度讓喉嚨和皮膚感到溫和舒適

15 節電模式

依據空氣污染的程度，在“靜音”和“低”之間自動切換

16 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物程度自動調整風量大小

17 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，讓花粉在落到地板上之前被捕集

18 循環清淨模式

溫度感應器偵測室內溫度不均勻時，會自動切換風量與空調結合使用時會促進空氣流通

19 寵物模式

在「標準」和「弱」風量之間切換以產生溫和的氣流，以便持續去除寵物的毛髮及異味。

20 睡眠模式(MCK70)

推薦在睡眠時開啟此模式，此模式會控制風量和顯示燈亮度。風量由靜音、低音和標準三種模式自動調節。閃流放電會停止運作，供水指示燈亮起時不發出警報聲。

21 睡眠模式(MC30)

靜音模式可將噪音水平降至最低，同時提供更安靜、更舒適的睡眠體驗。（在19dBA 靜音模式下運行）。

22 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。

23 兒童安全鎖

防止兒童誤操作空氣清淨機

24 面板亮度調整

可以調節指示燈的亮度

25 智慧型手機APP

可以使用APP在智慧型手機上查看房間的空氣狀況及操作該設備。

註：*1 根據日本電氣工業協會標準 JEM1467 的測試方法
*2 這是濾網的過濾能力，並非整個房間的過濾能力。

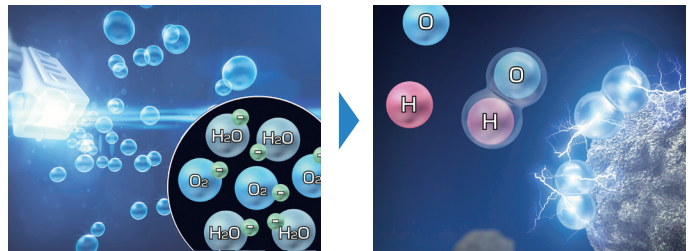
大金「主動離子」技術

主動離子技術使用電漿放電將離子釋放到空氣中，其與空氣組合形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

離子濃度: 25,000 ions/cm³ *1

模擬消滅原理

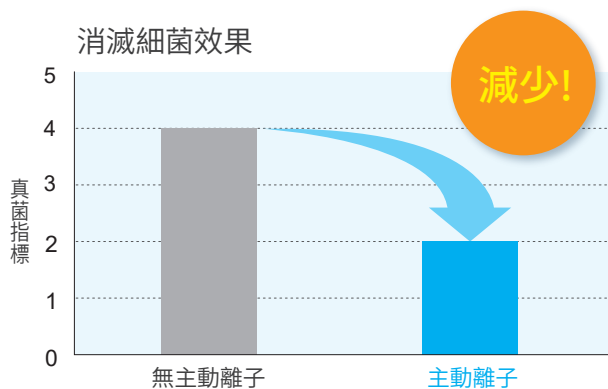


註：*1 每 1cm³ 吹入大氣的空氣中的離子數，最大風量運轉期間在出風口附近測量。測試條件：溫度 25°C，濕度 50%

圖片僅供參考

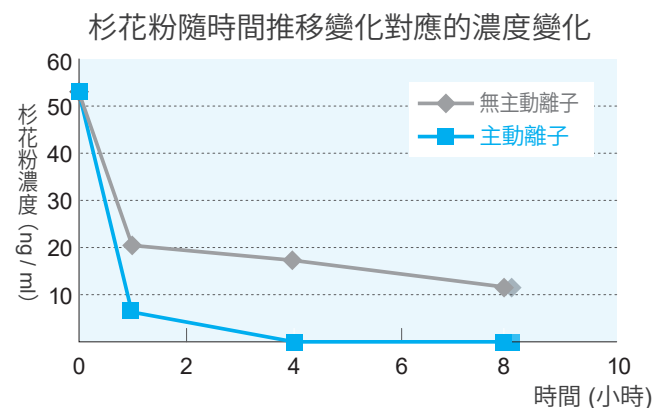
這些是在主動離子測試空間中的結果，而不是在實際空間的運轉結果

減少細菌附著



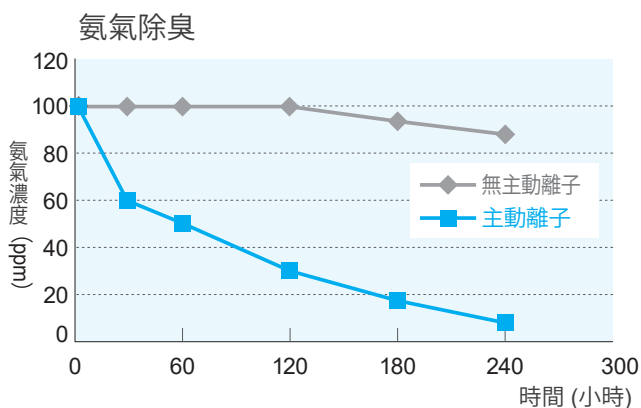
試驗名稱：真菌抗性試驗
 測試機構：日本Spinners檢測基金會
 測試編號：019190-1
 試驗結果：根據日本工業標準JISZ2911在9L容器中培養後，真菌的產生減少到不到一半

減少過敏原



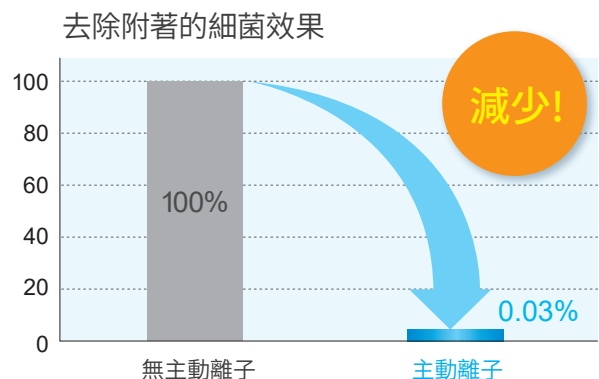
試驗名稱：杉花粉過敏原減少試驗
 測試機構：ITEA / 東京環境過敏研究所
 測試編號：11MRPTMAY031
 測試結果：在45L容器中的柳杉花粉的過敏原在約8小時內減少超過95.5%

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



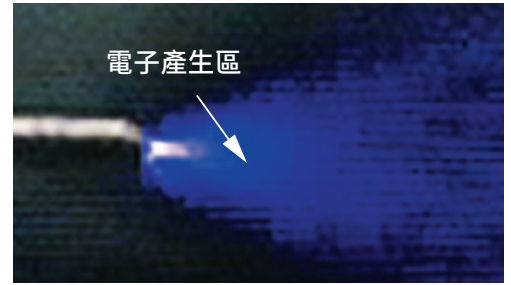
試驗名稱：抗菌試驗
 測試機構：日本紡紗檢驗基金會
 測試編號：028669
 測試結果：在9L容器中，在24小時內減少99.97%以上

大金獨家「閃流放電」技術的實驗結果

“閃流放電”是一種等離子體放電，它產生高速電子，與空氣中的氧和氮結合，變成具有強氧化分解能力的活性物質，進而消除霉菌、蟎蟲（糞便和死蟎）和花粉等過敏原，以及甲醛等有害化學物質。與標準等離子放電（輝光放電）相比，在相同電功率下，其氧化分解速度快1000倍以上。分解力相當於約 100,000°C 的熱能。^{*1}

註：^{*1}氧化分解的比較，並不表示溫度會變高。

這些是閃流測試空間中的效果，而不是實際操作空間中的驗證結果



閃流放電技術的實驗結果已得到驗證項目

測試對象		檢測機構	測試方法	報告日期
 病毒	諾羅病毒	神戸大學研究所	ELISA method	12-Jan-2007
	禽流感病毒（A-H5N1 型）	越南國家衛生與流行病學研究所	CPE and TCID50	16-Apr-2009
	流感病毒（A-H1N1 型）	北里環境科學研究中心	CPE and TCID50	31-Jul-2009
	流感病毒（A-H3N2 型）	上海疾病預防控制中心	CPE and TCID50	8-Feb-2010
	RS病毒	和歌山醫科大學	CPE and TCID50	13-Apr-2012
	腺病毒	北里環境科學研究中心	CPE and TCID50	23-Jun-2017
	克沙奇病毒		CPE and TCID50	
	腸病毒		CPE and TCID50	
	埃可病毒		CPE and TCID50	
	麻疹		CPE and TCID50	
	小鼠諾羅病毒	東京大學研究所	CPE and TCID50	11-Oct-2018
	小鼠冠狀病毒	東京大學研究所	Plaque assay	28-Apr-2020
	新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2)	岡山理科大學	CPE and TCID50	8-Jul-2020
 細菌	大腸桿菌	日本食品研究所	Pour plate culture method	8-Apr-2004
	金黃色葡萄球菌		Pour plate culture method	8-Apr-2004
	腸毒素		ELISA method	25-Aug-2004
	結核桿菌	北里環境科學研究中心	Plaque assay	8-Mar-2010
	抗萬古黴素腸球菌	日本食品研究所	Pour plate culture method	19-Feb-2010
	耐甲氧西林金黃色葡萄球菌 (MRSA)		Pour plate culture method	19-Feb-2010
	綠膿桿菌		Pour plate culture method	12-Apr-2010
	芽孢桿菌、沙雷氏菌和節桿菌		Pour plate culture method	29-Sep-2010
	大腸桿菌		Pour plate culture method	10-Sep-2018
	莫拉菌屬細菌		Pour plate culture method	10-Jun-2019
 黴菌	黴菌 (黑麴菌)	日本食品研究所	Pour plate culture method	28-Sep-2004
 過敏原 ^{*1}	黴菌和蟎蟲（糞便和屍體）	和歌山醫科大學	Observation by electron microscope, ELISA method	14-Sep-2004
	花粉＋廢氣＋PM2.5	山形大學在東北文化學園大學 白澤伸之教授的指導下	IgE antibody test, ELISA method	8-Nov-2017
	蟎蟲（糞便和屍體）＋杉木花粉		ELISA method	8-Nov-2017
	花粉（16種）	L.S.L. 監督下的朝香研究實驗室 東京大學研究生院日下教授項目	ELISA method	23-Jan-2020
 有害氣體 ^{*2}	佐劑抑製作用（DEP）	和歌山醫科大學環境研究所	ELISA method	1-Nov-2005
	佐劑（VOC）	東北文化學園大學	Attenuation method	8-Dec-2006

本產品可用於透過去除空氣中的有害化學物質、過敏原、黴菌、細菌和病毒等來改善空氣品質。但不適用於創造無菌環境或預防病原體感染。

此描述與大金設計的閃流技術有關，但與此空氣清淨機無關。使用閃流技術的測試結果是根據大金規定的測試方法生成的。

儘管此空氣清淨機中包含閃流技術，但這並不意味著使用此空氣清淨機將獲得完全相同的結果。實際結果可能會因產品安裝和實際產品的使用條件等而有所不同。

該結果是透過在實驗室條件下使用閃流放電裝置進行測試而獲得的。搭載閃流放電技術的產品的效果或實際使用環境中的結果可能會有所不同。

大金獨家「閃流放電」技術的實驗結果

實驗閃流放電技術抑制新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 的活性化

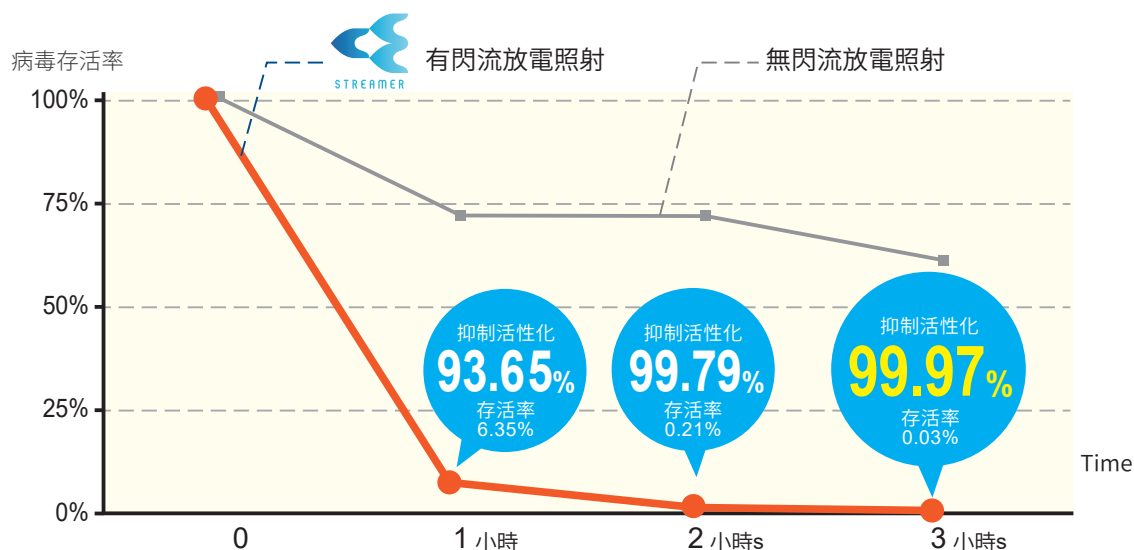
實驗顯示 3 小時閃流放電技術
抑制新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2)
的活性化 99.9%



實驗結果

大金工業株式會社與岡山理科大学獸醫學部微生物學系森川茂教授領導的研究小組合作，展示了閃流放電技術抑制新型冠狀病毒的活性化。（SARS-CoV-2）。

在測試中，閃流放電照射 1 小時後，抑制 93.7% SARS-CoV-2 的活性化，2 小時後為 99.8%，3 小時後抑制活性化超過 99.9%。



資料來源：岡山理科大学微生物學課程獸醫學系森川茂撰寫的“關於等離子體離子發生器 (Daikin Streamer) 對 SARS-CoV-2 的抑制活性化效果的研究報告”。

測試機構

測試由岡山理科大学獸醫學院微生物學系的一個研究小組進行，由森川茂教授領導。

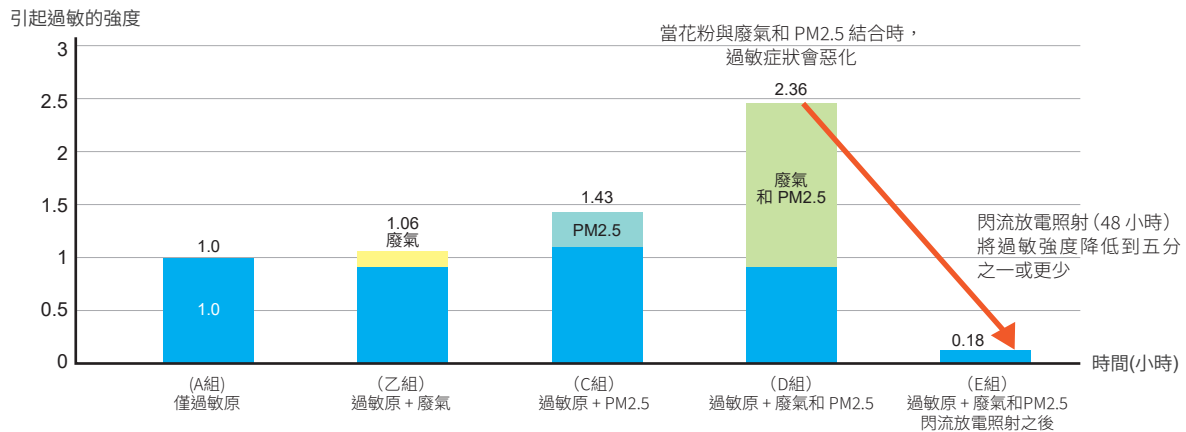
測試方法

安全櫃內裝了兩個約 31L 的亞克力盒，一個裝有閃流放電排放裝置，一個沒有。將 0.5 ml 的病毒溶液放入板的每個孔中，並在使用振動器（約每分鐘 12 次）攪拌溶液的同時進行閃流照射。從兩個孔中收集病毒溶液 SARS-CoV-2 的病毒載量使用 Vero E6 / TMPRSS2 細胞通過 TCID50 方法對 2 進行定量。

同時分解 PM2.5、廢氣及花粉

實驗結果證實，閃流放電技術可以分解杉木花粉，同時還可以分解廢氣（柴油機尾氣顆粒）和PM2.5，這些物質會加劇花粉症，並顯著降低過敏反應的強度。

同時分解PM2.5、廢氣及花粉，致敏強度降低92.4%



實驗結果

在試驗中，在過敏原中添加了廢氣和 PM2.5 的 D 組的致敏強度是僅含有花粉過敏原的 A 組的 2.36 倍，這表明同時施用廢氣的混合物氣體和 PM2.5 增強了導致花粉症等過敏症狀的免疫反應。另一方面，暴露於閃流 48 小時的 E 組的致敏強度與 D 組相比降低了 92.4%。

測試機構

實驗在東北文化學園大學 白澤伸之教授的指導下在山形大學進行

測試方法

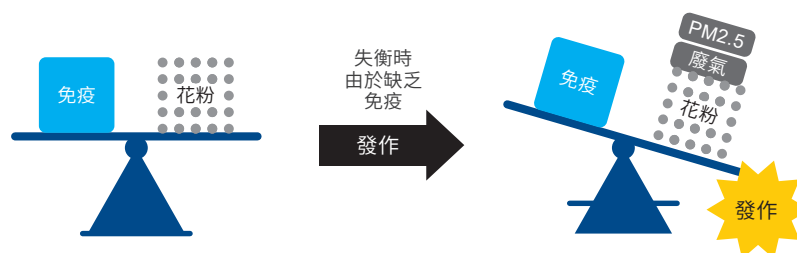
對3組小鼠進行對比實驗。僅過敏原 (A組)、過敏原+廢氣 (B組)、過敏原+PM2.5 (C組)、過敏原+廢氣和 PM2.5 (D組)、過敏原+廢氣和 PM2.5 流光後分別給予照射 (E組)。每兩周繼續對小鼠給藥。八週後，測試小鼠的 IgE 抗體¹⁾ 血液濃度。作為花粉的替代品，卵清蛋白被用作過敏原，因為它是一種通常用於免疫實驗的物質。

¹⁾：當體內發生與過敏原的反應時，會產生只能與過敏原結合的IgE抗體，當重新進入的過敏原與IgE抗體反應時，會引起各種過敏症狀。由於僅在健康人中檢測到極少量，因此通常用於免疫學測試。

花粉症的發展

加重過敏症狀的輔助物質可能會附著在花粉上，破壞先前保持的免疫力和花粉的平衡，增加患花粉症的風險。

花粉症發展示意圖



該結果是透過在實驗室條件下使用閃流放電裝置進行測試而獲得的。搭載閃流放電技術的產品的效果或實際使用環境中的結果可能會有所不同。

大金獨家「閃流放電」技術的實驗結果

分解黴菌和塵蟎（糞便和屍體）並抑制過敏原

演示測試結果證實，閃流放電技術可分解黴菌和塵蟎（糞便和屍體）並抑制過敏原。

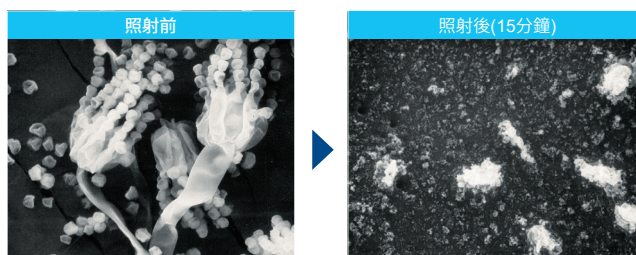
■ 黴菌、塵蟎和過敏原之間的關係

由於黴菌和塵蟎都喜歡潮濕的環境，所以它們會在濕度高時繁殖。此外，由於房間裡的塵蟎以黴菌為食，塵蟎更容易出現在黴菌繁殖的地方。當這些黴菌和塵蟎的糞便和屍體接觸人體時皮膚或吸入，它們會引起各種過敏症狀，如特應性皮炎、哮喘、鼻炎和眼睛發癢。



■ 黴菌實驗

實驗照



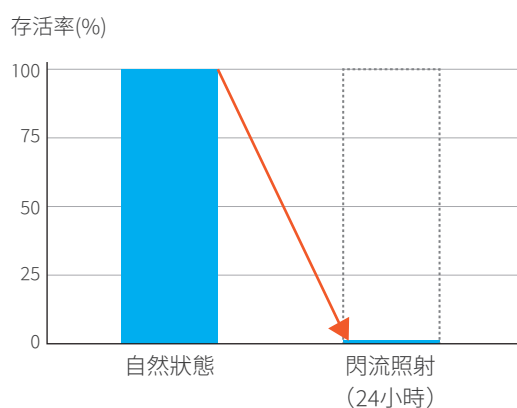
測試機構

在和歌山醫科大學進行實驗

測試方法

將「黴菌」放置在閃流放電單元的電極上，將它們暴露於閃流放電15分鐘並用電子顯微鏡拍照

■ 塵蟎抑制實驗



實驗結果

實驗結果證實，99.9% 的黴菌在24小時內被閃流放電照射抑制

測試機構

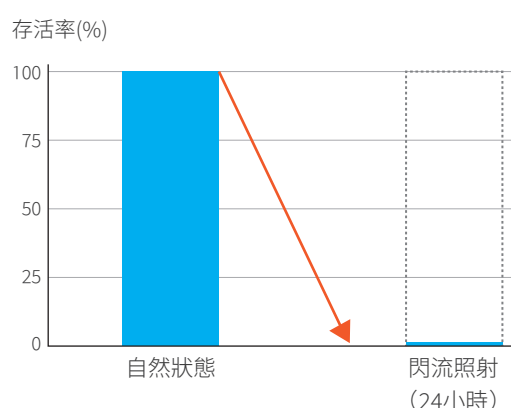
在日本食品研究實驗室進行實驗

測試方法

將培養菌液的試驗片放入容器中，使閃流放電裝置動作，24小時後測定活菌數

註：適用於過濾網攔取的對象

■ 塵蟎過敏原抑制實驗（糞便和屍體）



實驗結果

實驗結果證實，在閃流放電照射24小時後，塵蟎過敏原（糞便和屍體）抑制了99.6%

測試機構

在和歌山醫科大學進行實驗

測試方法

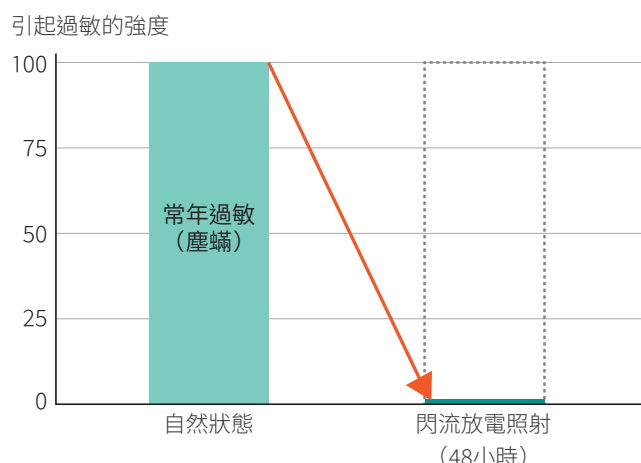
過敏原分析通過ELISA方法使用閃流放電裝置確認

註：適用於過濾網攔取的對象

分解導致長年過敏症狀的室內灰塵（塵蟎糞便和屍體）

實驗結果證實，閃流放電技術可以分解常年導致過敏的室內灰塵（塵蟎糞便和屍體），還顯示多年生植物與季節性過敏的組合會加重或增加過敏症狀的可能性。分解這些致病物質有助於防止過敏症狀的發展。

■ 抑制塵蟎（糞便和屍體）引起的過敏症狀



實驗結果

實驗結果證實，閃流放電照射可在48小時內有效抑制99%或更多由塵蟎（糞便和屍體）引起的過敏症狀。

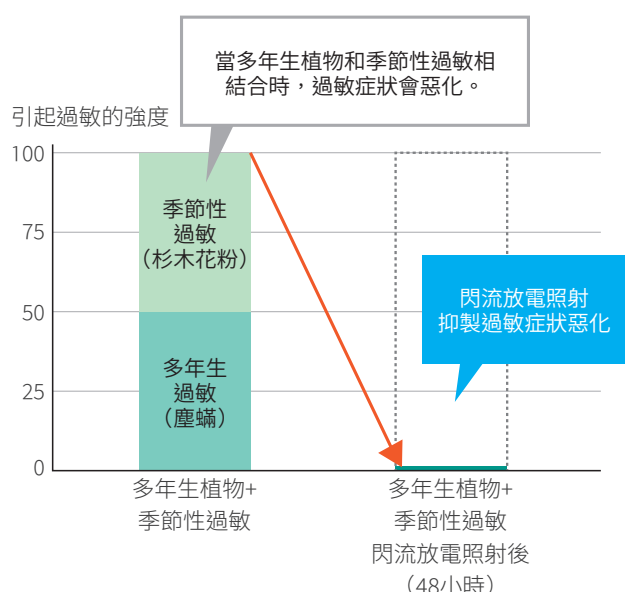
測試機構

實驗在山形大學並在東北文化學園大學的教授白澤伸之的指導下進行。

測試方法

室內塵蟎抗原（塵蟎）是一種典型的常年過敏病原體，在不同時間被閃流照射。滅活率（過敏能力喪失率）通過ELISA法（一種通過酶促反應檢測和量化過敏原與抗體結合能力的方法）在照射前後的過敏原活性測量。

■ 抑制塵蟎（糞便和屍體）+ 杉木花粉引起的過敏症狀



實驗結果

實驗結果證實，閃流照射可在48小時內有效抑制99%或更多由塵蟎（糞便和屍體）和杉木花粉引起的過敏症狀惡化。



測試機構

實驗在山形大學並在東北文化學園大學的教授白澤伸之的指導下進行。

測試方法

室內塵蟎抗原（塵蟎）是常年過敏的典型病原體，杉木花粉抗原是季節性過敏的典型病原體，在不同時間被閃流放電照射。抑制活性化（過敏能力喪失率）通過ELISA法（一種通過酶促反應檢測和量化過敏原與抗體結合能力的方法）在照射前後的過敏原活性測量。

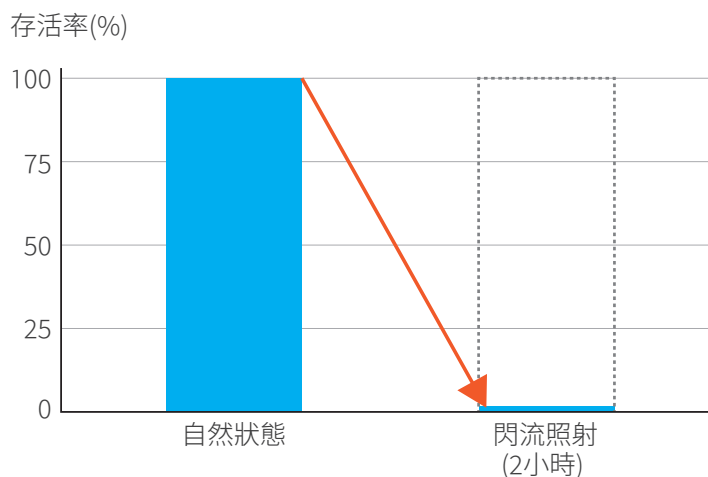
該結果是透過在實驗室條件下使用閃流放電裝置進行測試而獲得的。搭載閃流放電技術的產品的效果或實際使用環境中的結果可能會有所不同。

大金獨家「閃流放電」技術的實驗結果

分解和抑制造成衣物潮濕異味的莫拉氏菌

莫拉氏菌是室內晾衣時產生令人不快的潮濕氣味的原因。研究證實，閃流技術可以分解和抑制導致這種潮濕氣味的細菌。

■ 抑制莫拉氏菌芽孢桿菌（衣物潮濕氣味的病原體）的實驗



實驗結果

實驗結果證實，在閃流照射後2小時內，莫拉氏菌（衣物潮濕氣味的病原體）被分解抑制了99.8%。

測試機構

實驗在日本食品研究實驗室進行

測試方法

將含有2ml 試驗菌液的培養皿 (φ60mm) 中的樣品靜置在閃流放電裝置中，通過 1、2、3、4、1、2、3、4 後的細菌數測量結果獲得抑制效果。6小時，閃流放電裝置和試驗菌由大金公司提供。一共測量了3次。

■ 為了抑制衣物的潮濕氣味，最好在 5 小時內將其烘乾！

將衣物掛在室內晾乾時，防止潮濕氣味的最重要因素是“從洗滌結束到乾燥結束所經過的時間。”由於莫拉氏菌在大約5小時後會爆發性生長，因此您需要在5小時內將衣物烘乾。室內晾衣服的訣竅是把衣服掛在通風良好的地方。很多人把衣服掛在窗簾欄杆上，但那是最不適合晾衣服的地方，因為濕氣會聚集在窗戶附近，因此需要設計一種有效的掛衣服方法。

“拱形晾曬”是將濕衣服以拱形掛在翼形衣架上，兩端長掛、中間掛短掛的方法。除了這些方法，建議使用具有空氣淨化功能的除濕機或空調來對抗細菌滋生。

擔心洗衣異味的人可使用這些技巧來防止令人不快的洗衣異味。

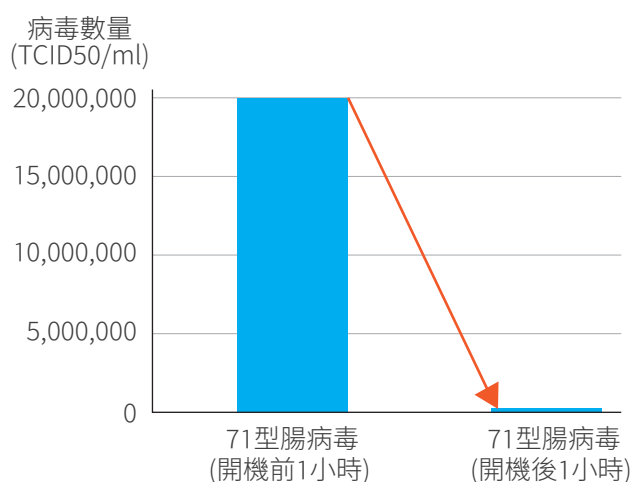


減少導致手足口病 (HFMD) 71型腸病毒 (EV71)

據世界衛生組織 (WHO) 的資料顯示，手足口病最早於1957年首次在紐西蘭被報導，主要發生於幼童中，發病高峰約為2歲左右。手足口病的病原體是小RNA病毒，最常見的是人類腸病毒A種，主要是柯薩奇A病毒和A71型腸病毒 (EV71)。

小RNA病毒屬於無外膜的病毒家族，具有約7500個核苷酸的單股正鏈RNA基因組。

■ 抑制71型腸病毒的驗證實驗



實驗結果

實驗結果證實，71 型腸病毒(EV71，手足口病的致病因子) 在閃流放電照射 60 分鐘後被分解達 99.98%。

測試機構

本測試由馬來亞大學 (UM) 熱帶傳染病研究中心 (TIDREC) 進行。

測試方法

測試於 TIDREC UM – DAIKIN 設施內進行，其雙層室由 PVC 和塑膠複層製成。內部空間大小為24.03平方公尺。使用大金閃流放電空氣清淨機 (MC55) 放置於腔室中央並採用修改JEM1467附錄D的內部測試方法。



MEMO



注意事項

本產品請委託專業安裝人員或業者施工，請勿嘗試自行安裝。不當安裝可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。

施工時只能使用大金空調提供或認可的零配件，並請委託專業安裝業者施工。若使用非大金空調認可或安裝不適當的零配件，將可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。

使用本產品前，請詳細閱讀使用說明書，並請遵守其中記載的重要安全注意事項。

如果仍有任何不明之處，請洽當地進口商、經銷商或代理商

關於產品腐蝕的注意事項：

1. 空調機不可裝設在有腐蝕性瓦斯的地方，例如酸性或鹼性瓦斯。
2. 若室外機裝設在靠近海岸的地區，應避免海風直接吹拂，或選擇經過防腐蝕特殊處理加工之機種。



JMI-0107

組織
機構 大金工業株式會社
空調製造事業部

登錄範圍：

業務用空調、加熱、冷卻及冷凍機器、業務用暖氣機器、住宅用空調機器、全熱交換器、空氣清淨機、海上貨櫃用冷凍裝置、壓縮機及閥類的設計、開發及製造。



JQA-1452

組織
機構 大金工業株式會社(泰國)
空調製造事業部

登錄範圍：

空調及空調用零件(包括壓縮機)的設計、開發及製造。



EC99J2044

所有在日本與大金集團相關設備和分支機構均獲得國際ISO14001國際標準環境管理的認證。



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
AP營運中心：桃園市大園區航科路161號
服務中心：新北市新莊區五工五路27號
基隆分公司：基隆市基金一路117-18號1樓
桃園分公司：桃園市大園區航科路161號
新竹分公司：新竹縣竹北市縣政二十路142號
中部分公司：彰化縣彰化市彰南路一段162號
嘉義分公司：嘉義市大同路308號
台南分公司：台南市永康區國聖街81巷31~33號
高雄分公司：高雄市仁武區高楠公路94號
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路380號
宜蘭分公司：宜蘭縣五結鄉中正路二段78-1號
花蓮分公司：花蓮縣吉安鄉稻興一街7號2樓

TEL：(02) 2514-8886
TEL：(03) 385-9101
TEL：(02) 6635-8550
TEL：(02) 2433-2573
TEL：(03) 385-9103
TEL：(03) 656-6060
TEL：(04) 738-7399
TEL：(05) 231-8735
TEL：(06) 253-3310
TEL：(07) 341-4488
TEL：(08) 751-0037
TEL：(03) 957-8076
TEL：(03) 851-2375

公司網址：<http://www.hotaidev.com.tw>

大金空調經銷商

* 此型錄商品圖片及內容規格以實物為準，若有更新，恕不另行通知。