



## 三菱電機・商品型錄



住宅用換氣設備項目  
連續 15 年第 1 位  
詢問讀者對於各品牌建材・設備  
採用意願問卷調查  
2019年11月28日號



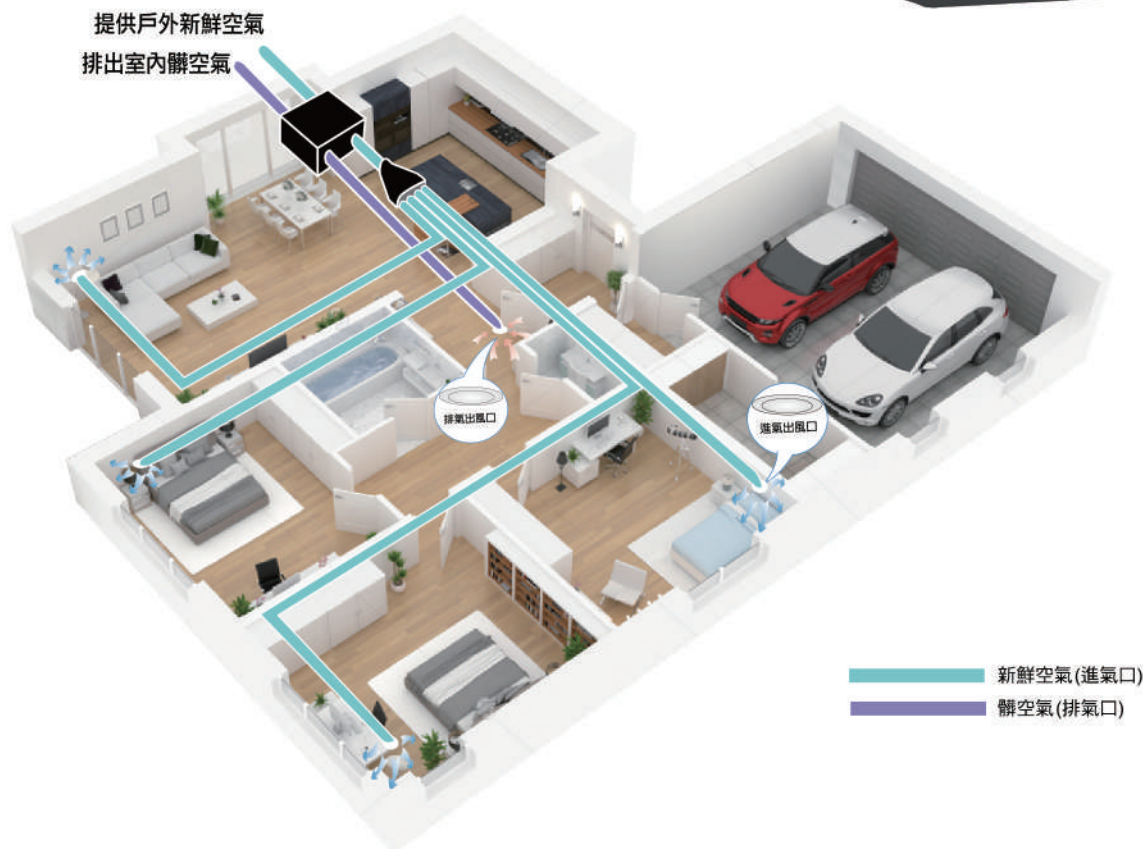
# 全熱交換器

## 與戶外自然空氣深度交換



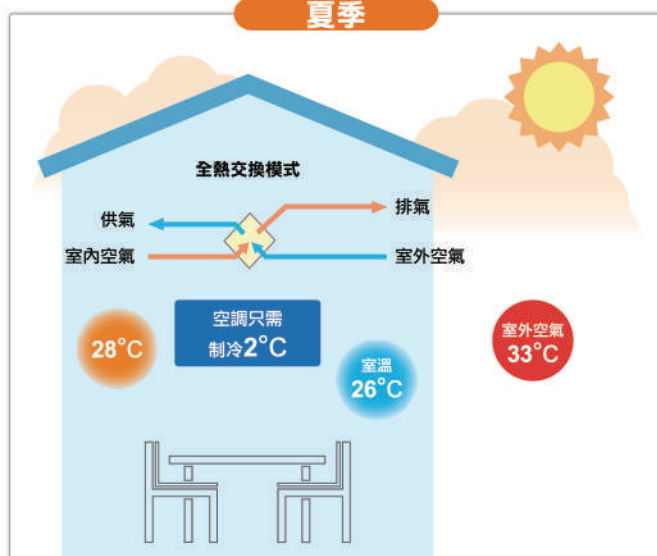
Lossnay

三菱電機於1970年率先推出Lossnay全熱交換器，且不斷開發更好的能源回收效率！並在全球七個國家獲得專利【日本、美國、法國、英格蘭、德國、加拿大、義大利】



### 高效熱交換實現最舒適的通風循環

夏季



#### 熱回收計算

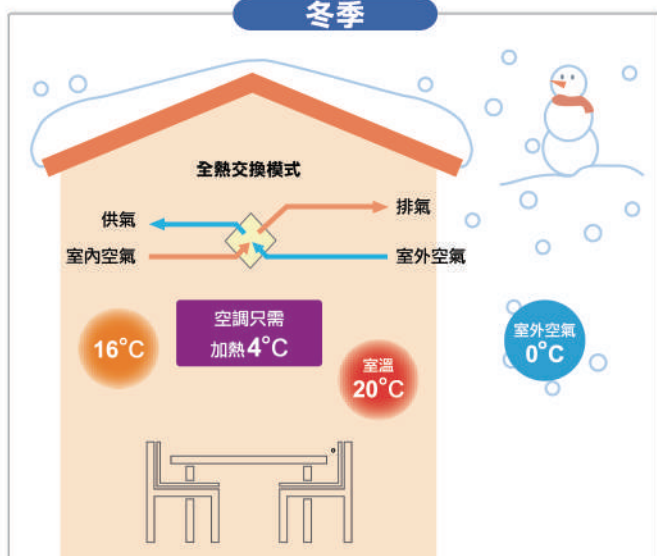
排氣溫度 (°C) = 室外溫度 (°C) - 【室外溫度 (°C) - 室內溫度 (°C)】 × 溫度回收效率 (%)

計算範例：28°C = 33°C - (33°C - 26°C) × 72%

\*以上計算以 LGH-100RVX (風量 4) 為例。

夏季時，藉由室內排出空氣，降低引進室外空氣的熱含量。

冬季



#### 熱回收計算

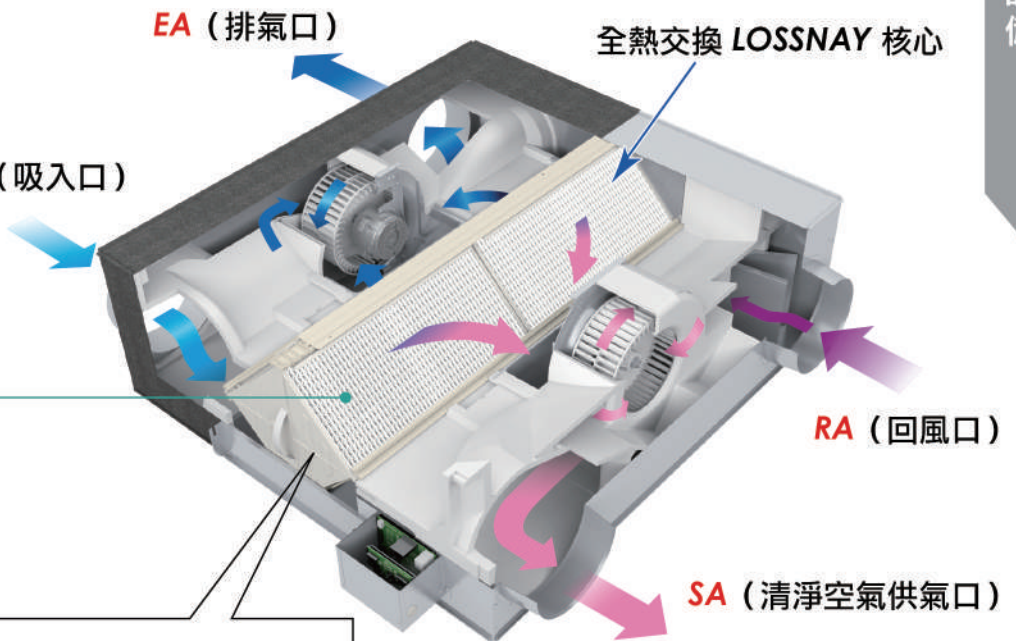
排氣溫度 (°C) = 【室內溫度 (°C) - 室外溫度 (°C)】 × 溫度回收效率 (%) + 室外溫度 (°C)

計算範例：16°C = (20°C - 0°C) × 80% + 0°C

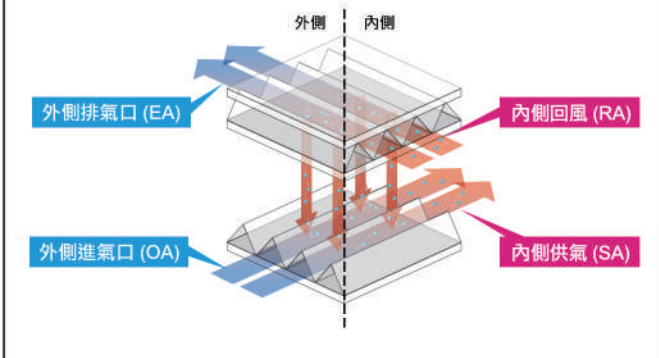
冬季時，藉由室內排出空氣，提高引進室外空氣的熱含量。

## 一站式 · 室內空氣解決方案

歷經30多年來不斷精進研發的Lossnay技術，透過能源回收與換氣達到最佳的室內空氣品質。 **OA** (吸入口)



■ Lossnay 核心結構與原理



Lossnay熱交換核心是運用專用紙材再經特殊處理後，採平板及波浪方式交錯疊置，以讓有限容積空間發揮最大熱交換面積，將熱能回收效率大幅提升。交錯疊置結構讓「排出室內的汙濁空氣」及「引入室外的新鮮空氣」分開流動不混合，並藉由紙為媒介將兩股氣流進行熱能量交換，特殊紙材的保水能力亦能進行室內室外空氣濕度交換。

以上技術使我們的產品廣泛運用在各個地方，無論是住宅、辦公大樓、學校、醫院等，讓您可以享受安心健康的生活。

### ◆ 可選購台製高效濾網 ◆



SGS

★ 抑制病菌 去除PM2.5、病菌、花粉！

★ 通過SGS認證 PM2.5去除率大於 **99.9%**

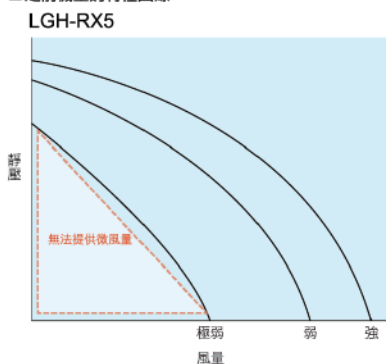
## 更多元的風量調節

### 風量選擇範圍擴大

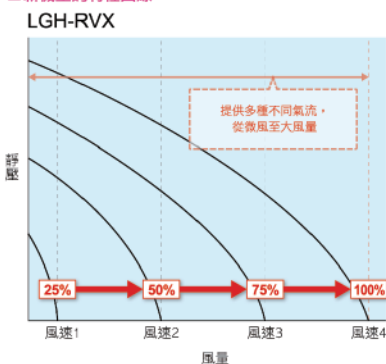
不同於之前機型風量僅有「強」、「弱」、「極弱」三種\*設定，新機型具備四種風速可選擇，可依 25、50、75 和 100% 設定範圍，讓風量控制更精細。在定時功能並用時，風量可根據實際情況調整，以發揮更好功效同時減少耗電量。

\* 指 LGH-RX5 控制器能同步顯示的風量為三段

■ 之前機型的特性曲線



■ 新機型的特性曲線

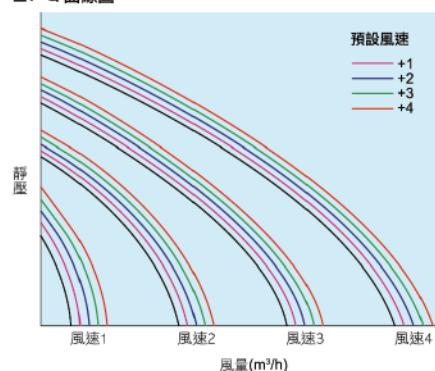


## 風速調整功能

使用 PZ-61DR-E 控制器可將預設風速重新調整至理想範圍。

- 1) 當 Lossnay 達到一定的總運轉時數 (濾網堵塞)，風扇功率會在一段時間後自動調整。
- 2) 若安裝機組後發現風量略低於預期，此時也可加以微調。

■ P-Q 曲線圖



## 夜間室內散熱和自動通風模式更有彈性 [採用 PZ-61DR-E]

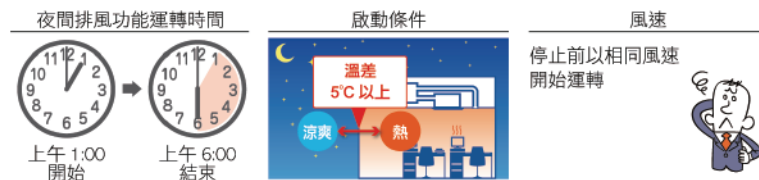
### 夜間排風

夏季夜晚時分，夜間室內散熱模式會將室外較涼爽空氣帶入室內，降低室溫溫度，藉此可發揮節能效果，減輕隔天早上啟動空調時的負荷。

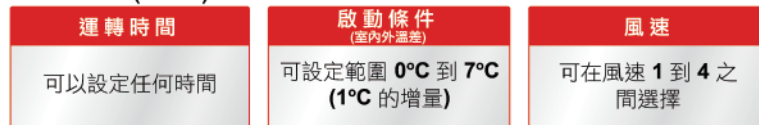
在之前機型中，機組只能以一種預設條件運轉。而新機型可自由設定\*夜間排風的啟動條件、風量和運轉時間，針對每個客戶不同的操作環境，提供適合各種需求的解答。

\* 只可使用 PZ-61DR-E 進行設定

### 之前機型



### LGH-RVX (NEW)



## 提升機外靜壓，管線設計靈活度提高

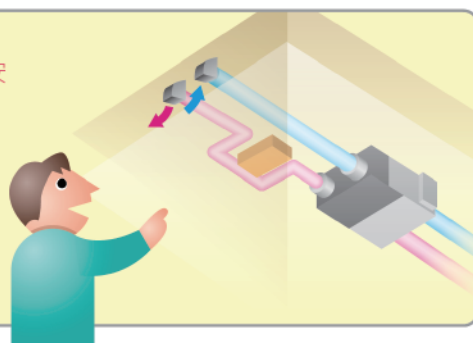
與之前機型比較，機外靜壓表現更出色。

藉由提高機外靜壓，可允許管線彎曲，繞過障礙物，既有設備不需拆除。

(適用機種：RVX系列)

當建築翻修需重新檢視設備配置，即使發現新的障礙物依然能順利安裝。

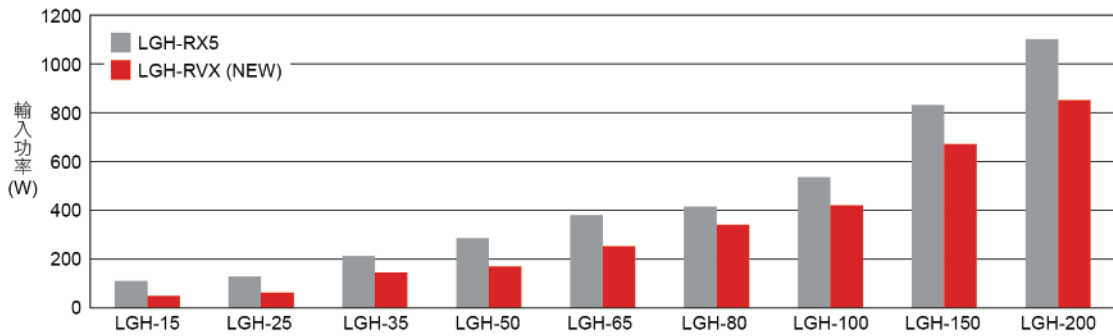
通常屋頂下方的安裝複雜，現在可以靈活應對！



## 導入直流馬達可節省更多耗電量

採用高效直流馬達比使用交流馬達的機型更加節能省電。

■ 新機型與之前機型的耗電量比較 (新機型：風速 4，之前機型：極強)



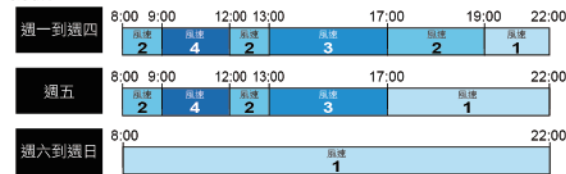
## 週間定時功能設定

透過週間功能設定，可調控每日開關時間和風速大小（每日最多可設定8個時段）與之前機型相比，更精緻的運轉控制可帶來更好的節能效果。藉由更多元的風速選擇，Lossnay RVX 機組提供最完美的環境通風，而且不論在一天當中的各個時段，甚至是一週的不同日子裡，都能省下更多能源。

### 之前機型



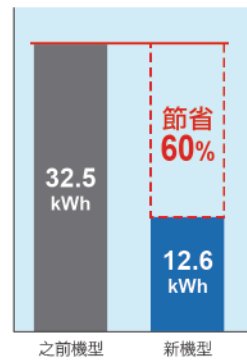
### 新機型



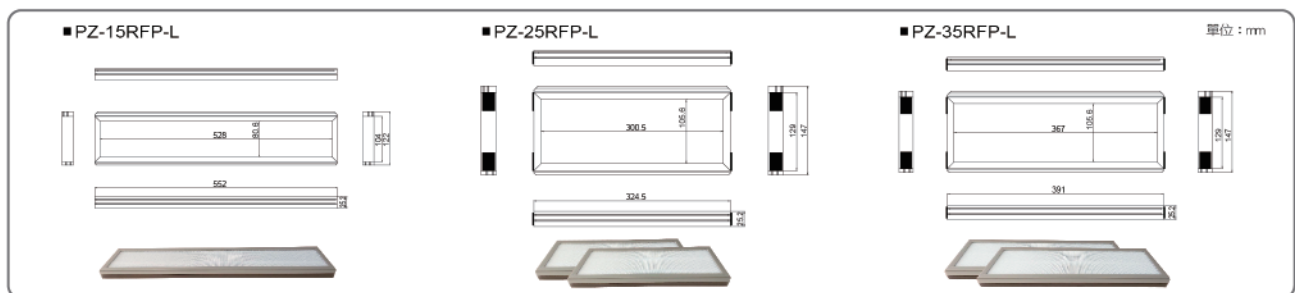
\* LGH-100RX5 和 LGH-100RVX 的比較

\* RVX數字越大表示風量越強 (風速1→極弱; 風速4→極強)

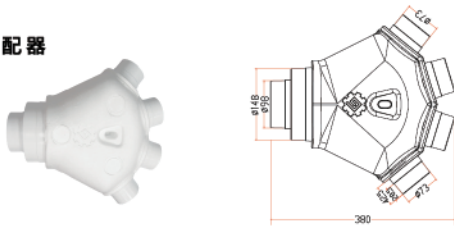
### 一週總耗電量



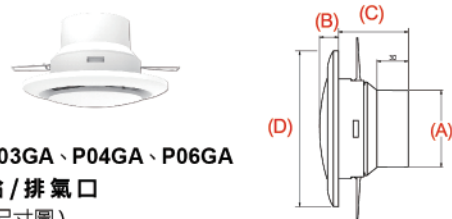
## 全熱選購配件及尺寸說明



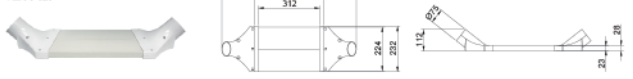
### T4-6BD 可變徑分配器



### P03GA、P04GA、P06GA 給/排氣口 (尺寸圖)



### 過標器 K03



### 過標器 K04



產品型號	開孔尺寸	A	B	C	D	進氣管線 排氣管線
P03GA	110	73.5	18	65	150	∅ 76(3")
P04GA	130	96.5	22	65	176	∅100(4")
P06GA	180	147	19	75	222	∅150(6")

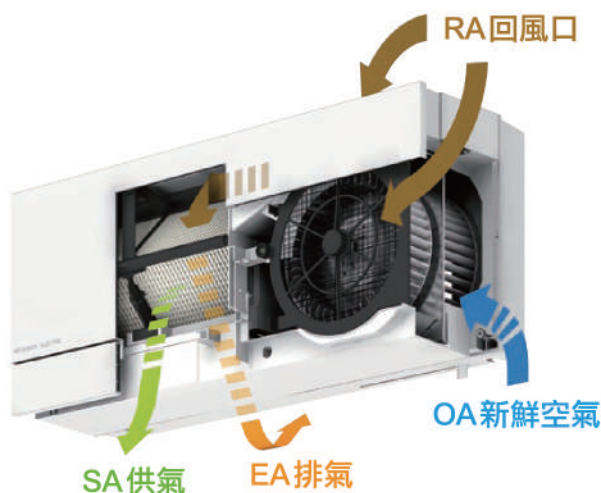
# 壁掛式全熱交換機

VL-100U5

拉繩開關

VL-100EU5

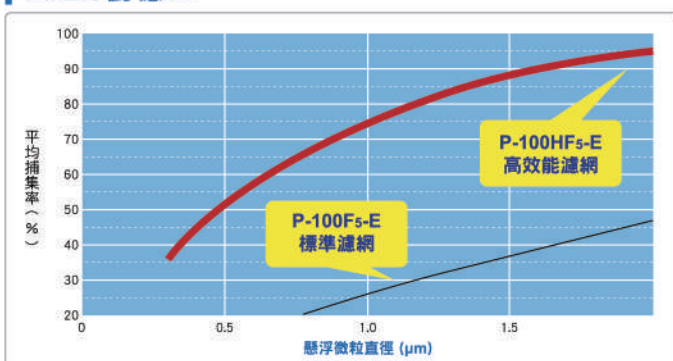
牆面開關

## 內外換氣+抗PM2.5新對策 =維護居家空氣清新潔淨!

- **全熱交換節能環保**  
能源回收效率高達80%
- **進氣/排氣同步動作**  
排出室內髒空氣，引進室外新鮮空氣
- **環境空氣淨化過濾**  
有效隔絕空氣灰塵，供應乾淨的空氣
- **高效運轉超靜音**  
配備隔音功能，運轉更安靜

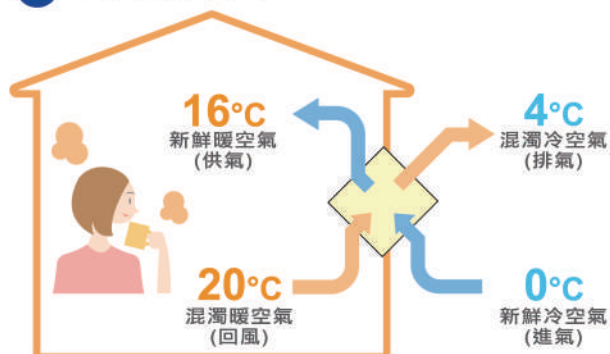
### PM2.5 對應 \*1



- \*1. 直徑 2.0μm 以上的懸浮微粒捕集率約95%。\*2
- \*2. 捕集率因風量高低而異；捕集率係指濾網的性能。
- \*3. 依據 JIS B 9908 規定的計算方式，計算過濾前後懸浮微粒數量。
- \*4. 高效能濾網對直徑小於 0.3μm 的細懸浮微粒的捕集效果無法確認，也不保證能除去空氣中全部的有害物質。

### 能源回收概念

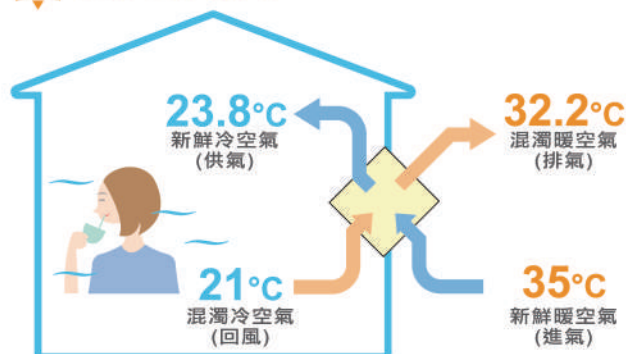
#### 冬季運作模式



#### 回收溫度計算公式

進氣溫度(°C)=  
〔室內溫度(°C)-室外溫度(°C)〕×溫度回收效率(%) + 室外溫度(°C)  
計算範例：16°C = (20°C - 0°C) × 80% + 0°C (低速運轉)

#### 夏季運作模式



#### 回收溫度計算公式

進氣溫度(°C)=  
室外溫度(°C) - 〔室外溫度(°C) - 室內溫度(°C)〕×溫度回收效率(%)  
計算範例：23.8°C = 35°C - (35°C - 21°C) × 80% (低速運轉)

# 超靜音浴室暖風機

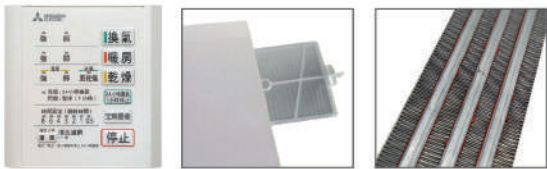
V-141BZ-TWN  
V-241BZ-TWN

浴室乾爽<sup>24</sup>

溫風 入浴前 入浴中	電動式 擋風門	24小時 換氣	嵌入尺寸 410X285X170mm	連接管路 φ100mm
風乾燥	換氣	暖房		



## 智慧科技好便利



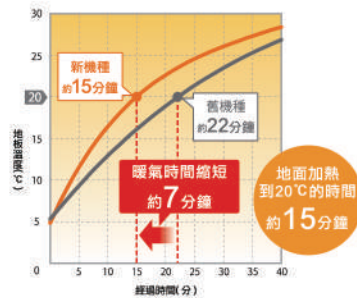
薄型化控制器    簡易濾網清潔    高效率絕緣型加熱器

## 輕鬆清潔居家生活好健康 / 快速暖房超靜音

- 搭載貼心偵測清潔濾網，LED亮燈提醒
- 簡易抽取式濾網，清洗超便利
- 採用PTC絕緣型加熱器，高效率超速暖
- 附設電動式擋風門、低噪音設計

## 溫度上升圖表

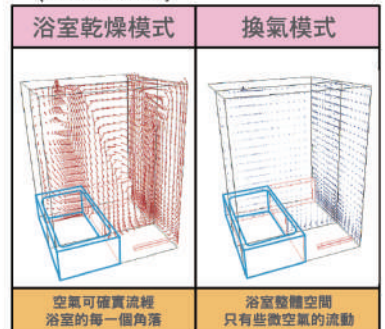
### ■ 地板溫度上升和暖房運轉時間



※開啟暖房功能30分鐘後，地面溫度約3°C。  
※新機種 (V-141BZ-TWN) 與舊機種 (V-101BZ-TWN) 的比較結果  
※浴室空間大小 (1.6m×1.6m×2.2m)，浴室原本溫度：5°C

## 長氣流風乾圖

### ■ 浴室乾燥時的氣流示意圖 (V-141BZ-TWN)



※所謂「乾燥時間」，意指在相同環境條件下，使浴室天花板、牆壁的97%以上面積完全乾燥所耗費的時間。  
※效果會因為浴室的隔熱性、空間大小、外氣溫度等變化而有所差異。

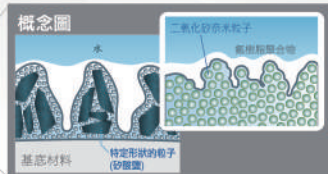
## 衛浴換氣暖風機

極度乾爽・速暖・24小時換氣支援  
一年四季享受極致的沐浴體驗

### 奈米複合塗層 S

奈米複合塗層 S 有效抑制鼓風機的髒汗積聚

特定形狀的粒子(矽酸鹽)會在風扇葉片表面上產生微小的突點。此外，含有二氧化矽奈米粒子的疏水性氟樹脂聚合物會在微小的突點上產生奈米級突點。雙層的突點可帶來更高的防水性。



\* 使用奈米複合塗層 S 和沒有使用塗層的風扇葉片，比較經等同10年運轉後風扇葉片上黏附的灰塵和含水分污垢。(根據三菱電機標準進行測試) 實際黏附程度取決於安裝環境、使用頻率及機種。  
資料來源：三菱電機工廠

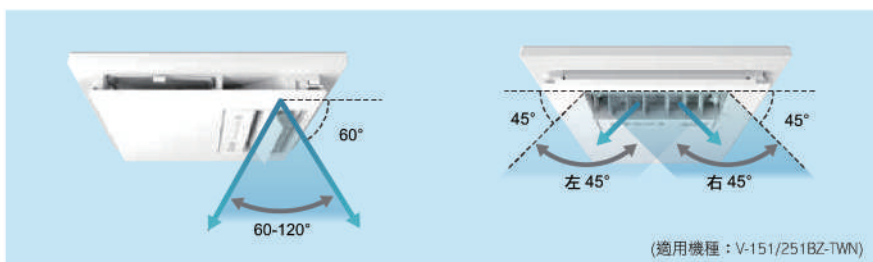


### 遙控器

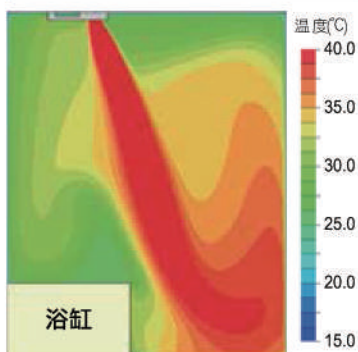
IPX7 高防水等級，  
確保長久耐用。

## 超廣角3D百葉

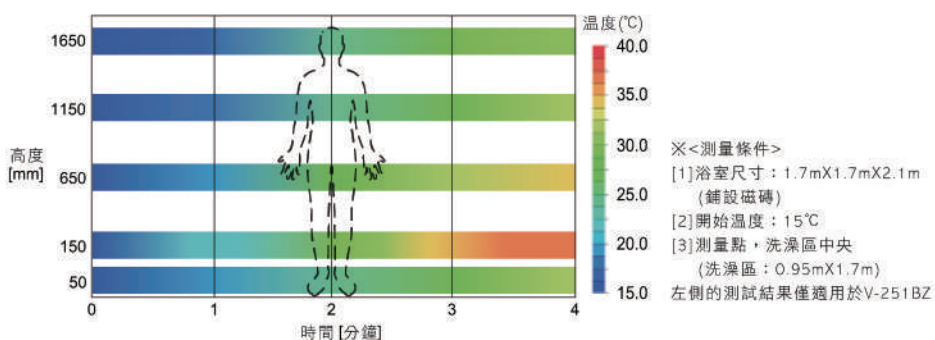
縱向導風板以遙控擺動運轉時，擺動幅度可達60度。橫向百葉則可左右獨立設定，高達90度特寬廣角能將暖風均勻吹送，不論何種空間設計都能讓浴室立即暖和起來。



### 溫度分佈圖



### 浴室內不同離地高度的溫度變化





## 快速暖房

即使在寒冬中，浴室也能暖和又舒適。藉由「長程暖風」或「超廣角3D百葉」的吹拂下，連地板也徹底變得暖呼呼的，寒流來襲一樣可盡情享受洗澡時光。



※工廠初始設定為40度(請參閱使用說明書)



## 浴室乾燥

洗完澡後使用「浴室乾燥模式」，利用溫風+換氣即可徹底乾燥浴室每個角落，預防發霉和結露。另外還提供「風乾燥模式」，涼風+換氣有助於大幅省電。



## 涼風吹送

乾爽的涼風，就好像浴室裡裝了電風扇一樣。在悶熱的夏天裡，無論是在沐浴後或是長時間泡澡，都能讓您倍感涼快舒服。

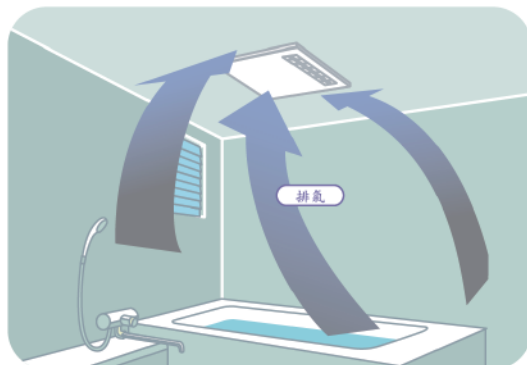
※操作模式：V-141/241BZ 機種請開啟「風乾燥」模式。V-151/251BZ機種請開啟「涼風」模式。



※此為V-141/241BZ「風乾燥」示意圖

## 浴室換氣

24小時穩定循環換氣，讓浴室·洗手間的濕氣一掃而空，即使公寓等沒有窗戶的浴室，也能保持舒適乾爽。另外，透過「計劃性換氣」更能提升居家空氣品質。



## 衣類乾燥

有了「衣類乾燥模式」讓浴室瞬間變成晾衣間，不必再為雨天或陰天尋找晾衣場所而煩惱。



# Jet Towel™ 系列產品

## 超薄系列

Made in JAPAN  
日本製



### ■ 適用110V

型號 **JT-SB116JH2** (-W : 白色、-H : 深灰色)

### ■ 適用220V

型號 **JT-SB216JSH2** (-W : 白色、-H : 深灰色)

- 超越前代機型，實現僅56dB的低噪音運轉 (\* 標準風速)
- 前後面板強化，達到最佳的防撞耐衝擊效果



\*1: 高速模式下，氣流速率於噴嘴出口處測量。\*2: 「酒精」係指含83%或以下乙醇濃度的酒精消毒劑。\*3: 標準模式。

## 實現快速乾手、低噪音運轉及節省能源

### 全新靜音波浪造型噴嘴

創新的波浪造型噴嘴可有效減少噴射氣流所產生的噪音量。結合原有的流體控制技術，實現低噪音運轉下的快速乾手，並讓氣流更有效運用。



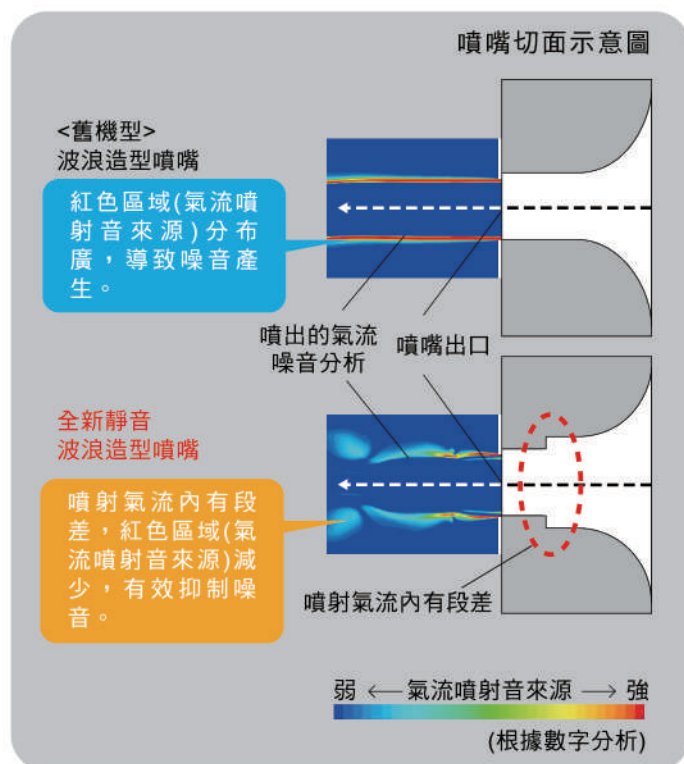
\*JT-SB216JSH



### 業界首創，頂級雙噴射式氣流技術

吹乾時間：約 3~4 秒  
氣流速率：每秒 106 公尺  
氣流量：每分鐘 3.1 立方公尺

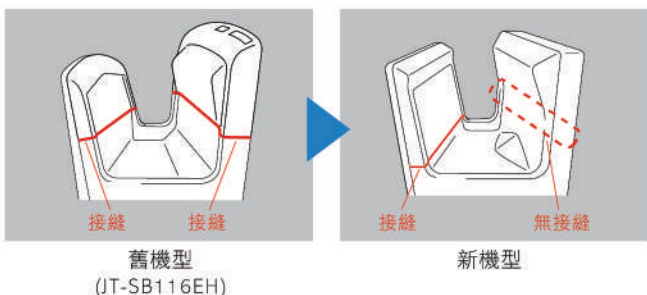
三菱電機成熟的雙噴射技術工程搭配波浪型噴嘴的設計，在氣流速率及氣流量之間提供完美平衡，並進一步強化效能，在數秒鐘內就能吹乾手上的水。



## 方便清潔且衛生

## 全機抗菌處理 \*不含主機背後安裝面板、LED顯示器

新一代超薄機型進一步於全機\*進行抗菌加工，讓衛生環境更清潔，使用更安心！為了減少乾手機的接縫數量，接縫處減半，具備更強抗汗能力！

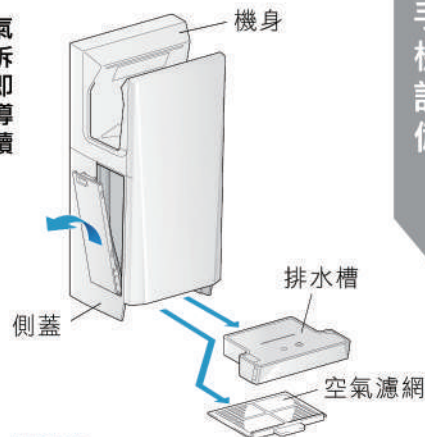


舊機型  
(JT-SB116EH)

新機型

## 易於清潔的機體

可水洗式排水槽、空氣濾網等配件皆易於拆卸，且只要拆下側蓋即可輕鬆清潔內建排水導管，讓清潔工作及後續清潔檢查更容易！



## 大容量排水槽、貼心新設計

排水槽維持0.8L大容量，可供使用約800次，僅需定期清洗及排水，維護容易。排水槽顏色採機身同色，使用更美觀，且側邊的水位窗讓水位確認更輕鬆。



## 選購品: 抗菌濾網 (型號: JP-FS1-E)

## 兼顧衛生及安裝便利性

專門為了提升防塵及抗菌效果而研發的新型濾網，可有效過濾灰塵、細菌並防止異味，強化乾手機在使用上的衛生性。安裝時不需要任何工具即可簡易拆裝，不影響乾手機原有的優異性能表現。

\* 濾網建議使用週期：4個月。

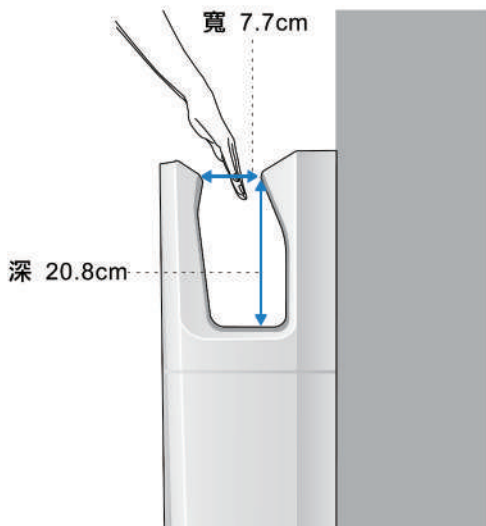
\* 當乾手機本體裝配上選購式底座時，無法進行濾網安裝。



## 適合各年齡層使用的人性化設計

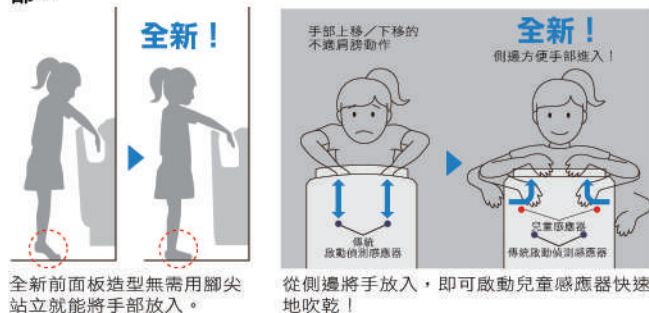
## 寬敞乾手空間

手部吹乾空間寬達7.7cm、深達20.8cm。寬敞的乾手空間讓手部避免與機身直接接觸，創造出更衛生的使用環境。



## 兒童導向設計

針對不夠高的幼小兒童\*，已降低前面板的上方部分，並在上方手部吹乾區域新增「兒童感應器」，以確保能偵測到小手。即使手部無法達到內部深處，此感應器亦會利用其功能偵測兒童並啟動/停止裝置。此外，亦延伸了原始的開放端設計，兒童也可用放鬆、正常的姿勢站立使用本裝置吹乾手部。



全新前面板造型無需用腳尖站立就能將手部放入。

從側邊將手放入，即可啟動兒童感應器快速地吹乾！

藍光可營造潔淨感，且有助於將手放入吹乾區域時確認吹乾程序。使用時的優異能見度可確保從手腕到指尖徹底吹乾。



\*: 身高至少須達125公分

# Jet Towel™ 系列產品

## 迷你系列

■ 適用220V

型號 JT-MC205JS (-W: 白色)

- 機身小巧，安裝適用性高，在各種場所皆可輕鬆使用
- 乾手區寬敞、簡單易用，適合所有年齡層

4~8秒  
快速烘乾\*

全面  
抗菌處理\*

專為酒精  
清潔設計\*

進氣  
氣流  
排水槽  
獨立空氣導管

低噪音  
運轉\*  
54dB

電源開關

加熱器

適合  
行動不便  
的人士

\*1：指高速模式下使用。

\*2：不含安裝背板、出風口、上方內部操作面板。

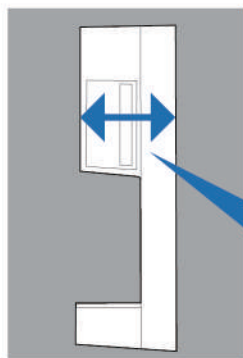
\*3：「酒精」係指含83%或以下乙醇濃度的酒精消毒劑。

\*4：低風速模式。



### 安裝地點不受限

全新 Jet Towel 迷你乾手機比先前機型體積更小，適合安裝在空間有限的小型洗手間。



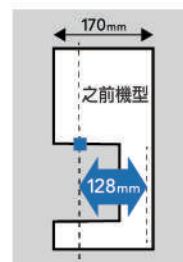
140mm<sup>\*1</sup>  
約縮小 17%<sup>\*2</sup>

### 乾手空間寬敞

新機型主體簡潔小巧，乾手區深度仍有128mm，使用方便無礙。  
噴氣口與感應器位置靠近前方(\*3)，乾手快速且衛生，避免手部直接接觸機體。



乾手區與之前機型相同\*2



噴氣口位置靠近前方

140mm

新機型

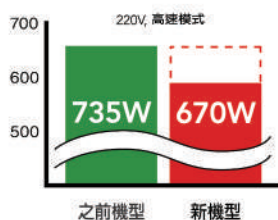
128mm

乾手空間寬敞

### 能源效率再提升，清潔保養更方便

#### 運轉成本更低

需求功率約減少 9% (\*4)，而乾手效果絲毫不減。

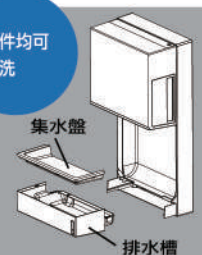


之前機型 新機型

#### 清潔衛生設計

容易藏汙納垢的集水盤和排水槽可輕鬆拆卸，方便清潔維護。

零件均可  
清洗



需定期倒水和清洗

\*1：主體上半部(手部伸入區域上方)深度139mm，最厚處(排水槽)深度143mm。

\*2：與之前機型JT-MC206GS相比。

\*3：噴氣口到主體前緣距離為 8mm。

\*4：與之前機型JT-MC206GS相比 (電壓220V，高速模式)。

三菱電機獨家技術 · 性能全面升級



## 奈米複合塗層<sup>+</sup>



有效抑制水分灰塵髒汙  
消除導風效率低落及噪音困擾!

扇葉採用的「奈米複合塗層<sup>+</sup>」為三菱電機獨家技術，以疏水性氟材料為主，與二氧化矽奈米粒子結合產生奈米凹凸結構，再加入微米粒子(矽酸鹽)成分，成為奈米、微米雙重塗層，達到了強效的防潑水效果。同時扇葉表面形成的凹凸構造空氣層，能夠抑制灰塵、髒污物的附著，讓扇葉表面常保清潔，維持運轉最佳效率。



VD-10Z9 | 噪音值 **28** 分貝



VD-13Z9/13Z9D | 噪音值 **31** 分貝



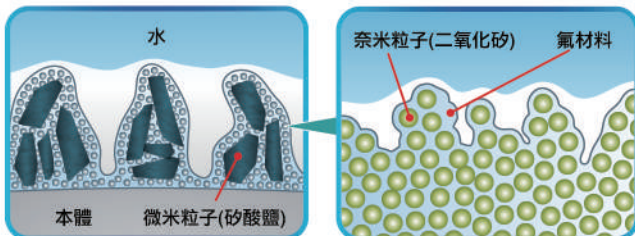
VD-15Z9 | 噪音值 **33.5** 分貝

VD-15ZP9 | 噪音值 **38.5** 分貝

### 低噪音 · 獨家技術防汗處理 · 24小時換氣支援

長時間循環換氣，特殊防汗處理維持高效運作  
(適用場所：衛浴場所、洗手間、住宅、辦公空間)

#### 奈米複合塗層<sup>+</sup> 原理



#### 使用10年後灰塵附著情形模擬



無塗層



奈米複合塗層<sup>+</sup>

\* 依照本公司實驗標準，使用塑膠試片進行的灰塵吸附實驗結果。

#### 其他特點

- ◆ 低噪音設計
- ◆ 壓力型多葉片風扇
- ◆ 整體塗裝鋼板
- ◆ 緊密式彈簧裝置面板
- ◆ 簡易連接滑動式導管
- ◆ 高氣密單片式—防風逆流風門
- ◆ 快速連接端子
- ◆ 密閉式省電長壽命馬達

# 搭載「Plasma Quad D 電漿技術」 空清循環扇



無線遙控型〈5坪用〉  
JC-10KR-TWN

適用空間  
客廳 辦公室 飯店 診所 玄關



公益財團法人  
日本設計振興會  
主辦2016年

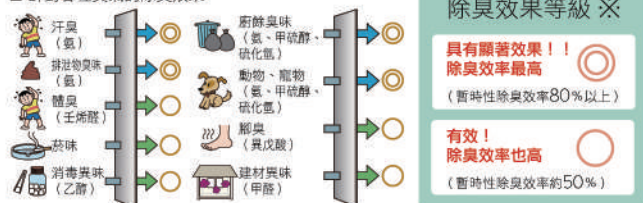


2016年  
KIDS DESIGN  
AWARD

## 除去 異味

藉由除臭濾網，能將汗臭與排泄物臭味等異味進行高度的除臭效果，連菸味也能除去。

### ■ 針對各種臭氣的除臭效果

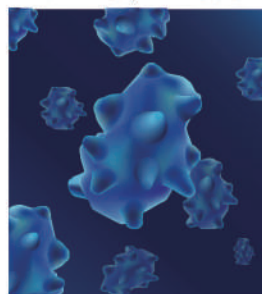


\* ( ) 內為代表之臭氣成分，上圖表示針對該成分的暫時性除臭效率。

※除臭效果依室內環境及臭氣產生量等因素而異。本產品無法除去香菸之有害物質(如一氧化碳)。本產品亦無法除去所有會隨時持續產生之異味成分(如建材異味、寵物異味)。

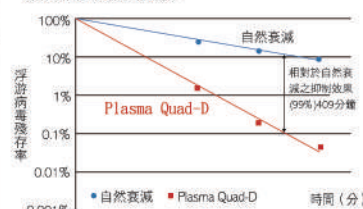
## 抑制 病毒

此為於25m<sup>3</sup>的密閉空間中之試驗結果(風量：36m<sup>3</sup>/h，409分鐘後)。並非實際使用空間中之試驗結果。



### ■ 抑制浮病毒

\* 本產品尚未證實實際使用環境及使用條件下可獲得相同效能與效果。



※【對象】漂浮病毒【試驗結果】在JC-10KR-TWN (強運轉) 有無運作的狀態下測得運作409分鐘後可抑制99%的病毒(北生發2019-0107號)。本試驗以1種病毒實施之。試驗方法以三菱電機公布為準。

## 可因應 PM2.5 除去99% 的0.1~2.5 μm 粒子

此為於27.5m<sup>3</sup>的密閉空間中之試驗結果(風量：36m<sup>3</sup>/h，499分鐘後)。不考慮因通風等因素而從屋外侵入的新粒子。

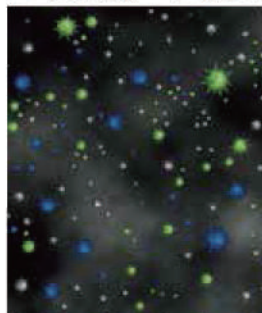


- PM2.5 為2.5 μm 以下微小粒子狀物質的總稱。
- 本循環扇並未針對未達0.1 μm 的微小粒子狀物質進行除去確認。此外，本產品也無法除去空氣中所有的有害物質。
- 本試驗結果為在27.5m<sup>3</sup>之密閉空間中的效果，與實際使用環境下的效果不同。

【試驗方法】依據JEM1467。  
運轉JC-10KR-TWN (強運轉)。

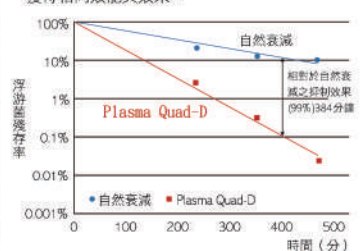
## 抑制 細菌

此為於25m<sup>3</sup>的密閉空間中之試驗結果(風量：36m<sup>3</sup>/h，384分鐘後)。並非實際使用空間中之試驗結果。



### ■ 抑制浮病毒

\* 本產品尚未證實實際使用環境及使用條件下可獲得相同效能與效果。

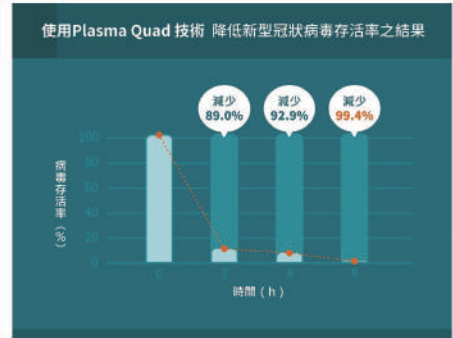
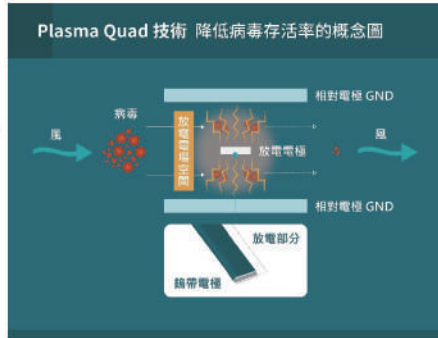


※【對象】漂浮細菌【試驗結果】在JC-10KR-TWN (強運轉) 有無運作的狀態下測得運作384分鐘後可抑制99%的細菌(北生發2019-0106號)。本試驗以1種細菌實施之。試驗方法以三菱電機公布為準。

## 三菱電機獨特的「Plasma Quad D 電漿技術」 (靜電集塵裝置+多孔質陶瓷過濾器)，能有效除去灰塵與異味。

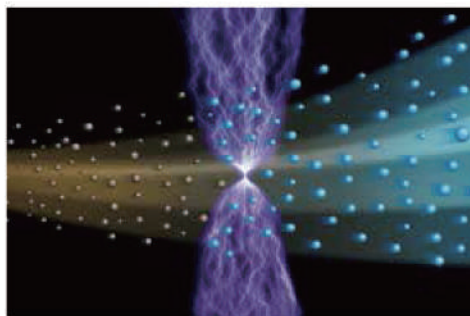
實驗證明Plasma Quad技術降低室內的病毒活存率。

搭載於空清循環扇的Plasma Quad技術是三菱電機於2012年開發的獨家技術與多家大學、公家研究機構合作研究證實可以有效降低病毒、細菌、致敏物質等有害物質，測試使用Plasma Quad技術形成的放電產物和高電場空間，作用8小時後，可降低99.4%病毒存活率。



### 【靜電集塵技術】

靜電集塵裝置會於充電後形成電場與放電空間。當空氣進入裝置內後，使其空氣中的微塵粒子、浮游菌表面帶有電荷。這些帶電的塵埃粒子會被吸引至正負電荷相反的集塵極上，達到捕捉效果。



藉由簾狀的電場、放電空間進行抑制



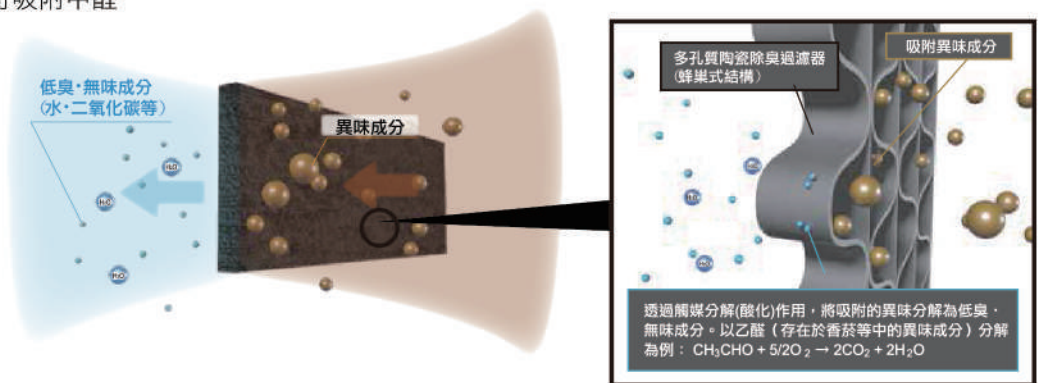
不占空間即可保持空氣循環、清淨

## 除臭示意圖

### 【多孔質陶瓷過濾器】

過濾器表面的多孔質結構可吸附甲醛等異味成分。

經觸媒分解作用後，可將異味分解成低臭或是無味成分，達到異味抑制效果

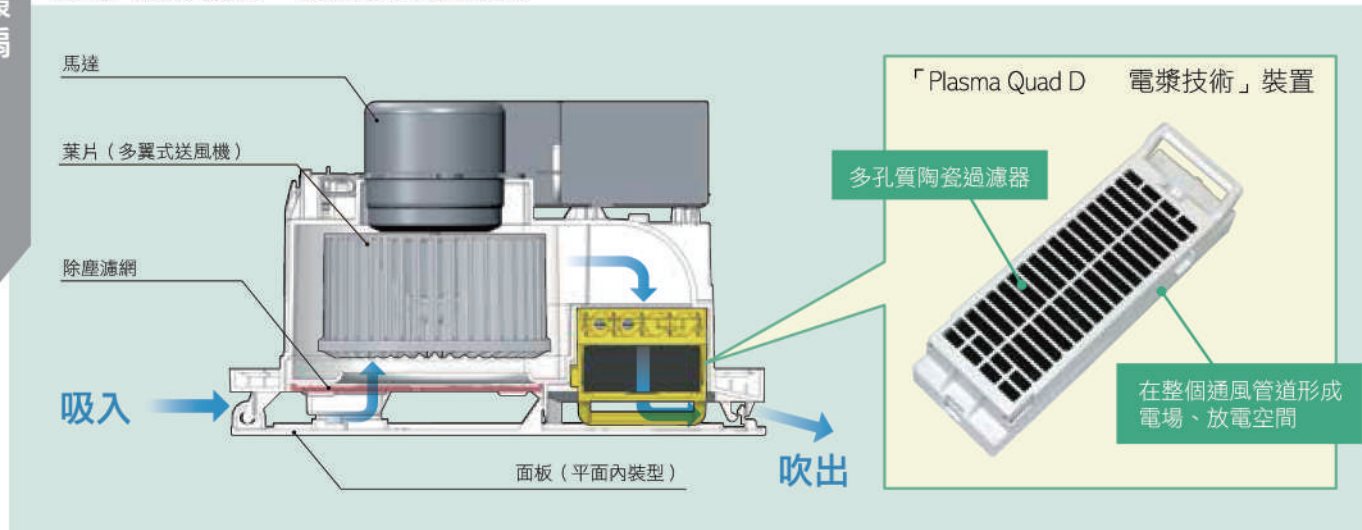


## 適用空間

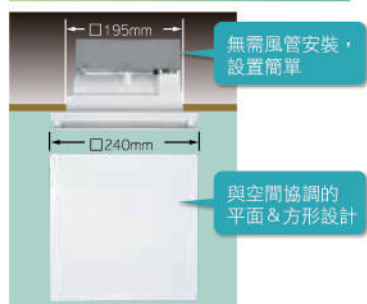


## 三菱電機獨特的「Plasma Quad D 電漿技術」 (靜電集塵裝置+多孔質陶瓷過濾器)，能有效除去灰塵與異味。

■搭載「Plasma Quad D 電漿技術」循環扇的結構



### 安裝迅速



### 嵌入式安裝 省空間

在天花板或牆面進行簡單的工程，即可輕鬆安裝

只需在天花板或牆面開洞與安裝，再進行電源配線工程，即可簡單地完成安裝。

#### 無線遙控型

只需在天花板開洞與安裝，進行電源配線工程



### 節省維護成本 省耗材

#### 機組等結構可水洗<sup>※1</sup>

「放電集塵」機組與「多孔質陶瓷過濾器」只要6個月水洗1次<sup>※2</sup>即可回復其性能。可以輕鬆地重複使用。

※1：詳情請見操作說明書。  
※2：依據JEM1467之測量值。條件為1天抽5根菸。  
\* 維護時間點可能因使用環境而縮短。

#### 「放電集塵」機組



以冷水或溫水清洗

#### 多孔質陶瓷過濾器



泡水

#### 抑制葉片髒污

針對葉片採用「奈米複合塗層+」技術，可抑制塵埃附着導致的性能劣化情形。

■多翼式送風機10年後塵埃附着情形之模擬比較  
(以本公司基準執行磨粉吹附試驗)



無塗層

有塗層



### 省電 運轉成本低

隨時都能淨化空氣

僅約  
**22.8元/月**

〈試算條件〉機器運轉條件：JC-10KR-TWN，弱運轉（60Hz）  
機器運轉時間：1天24小時，1個月30天 電費基準單價：3.52元/度

### 透過無線遙控器簡單操作

依照生活情境在手邊簡單地操作，切換運轉

只要透過手邊的無線遙控器，即可視生活情境切換運轉開/關、強運轉/弱運轉。強運轉在想要立即除臭、淨化等等的場合下十分便利。另外機體上的LED顯示燈讓運轉狀況一目了然，機體在收到操作時也會發出電子音通知使用者。

### 可任意選擇運轉模式

想要迅速淨化時

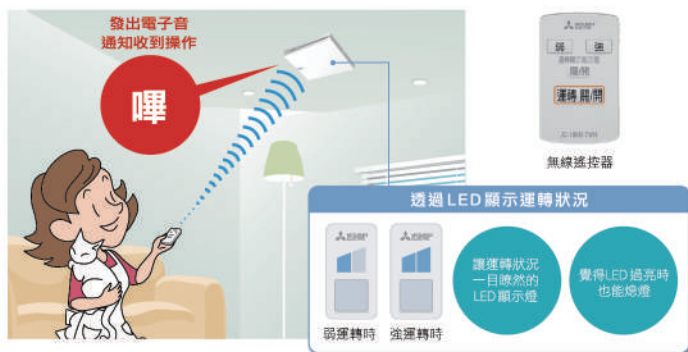
強運轉



在重視寧靜的時段

弱運轉

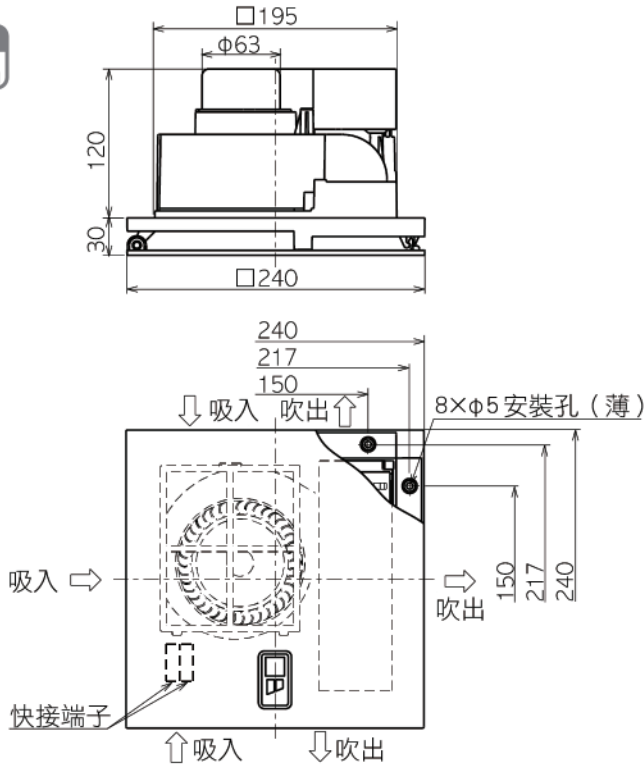
21dB的  
靜音運轉



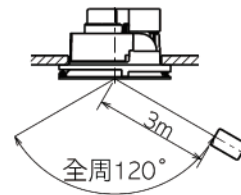


■ JC-10KR-TWN 尺寸圖

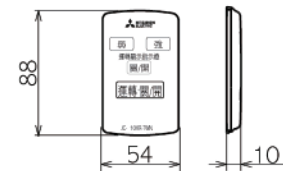
嵌入尺寸  
200平方mm



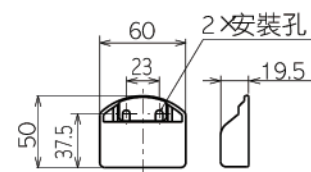
■ 遙控器接收範圍



■ 無線遙控器



■ 無線遙控器盒



※ 格柵風口色調為曼塞爾No.0.8GY9.0/0.5 (近似色)

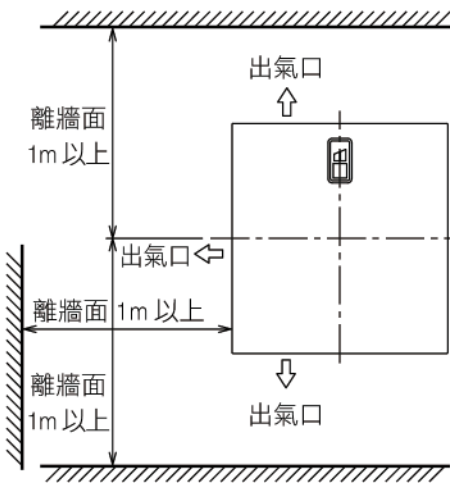
(單位mm)

■ 主機的安裝位置

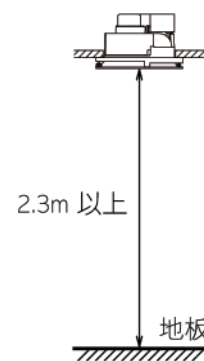
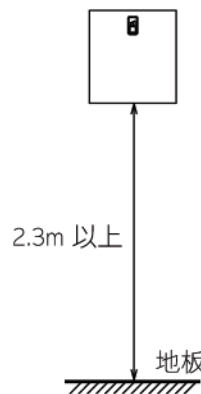
下圖中的(1)與(2)與應保持距離。

(1)出氣口到牆壁的距離

(2)產品從地板到底部的距離



● 用於牆壁和傾斜天花板安裝 ● 用於天花板安裝



料號：P-10KDF-E

循環扇專用替換用除臭濾網

- 清潔基準：請約每半年水洗1次。 ※水洗時間點可能因使用環境而縮短。
- 替換基準：請約每10年替換1次。(依據JEM1467之測量值。條件為1天抽5根菸。)

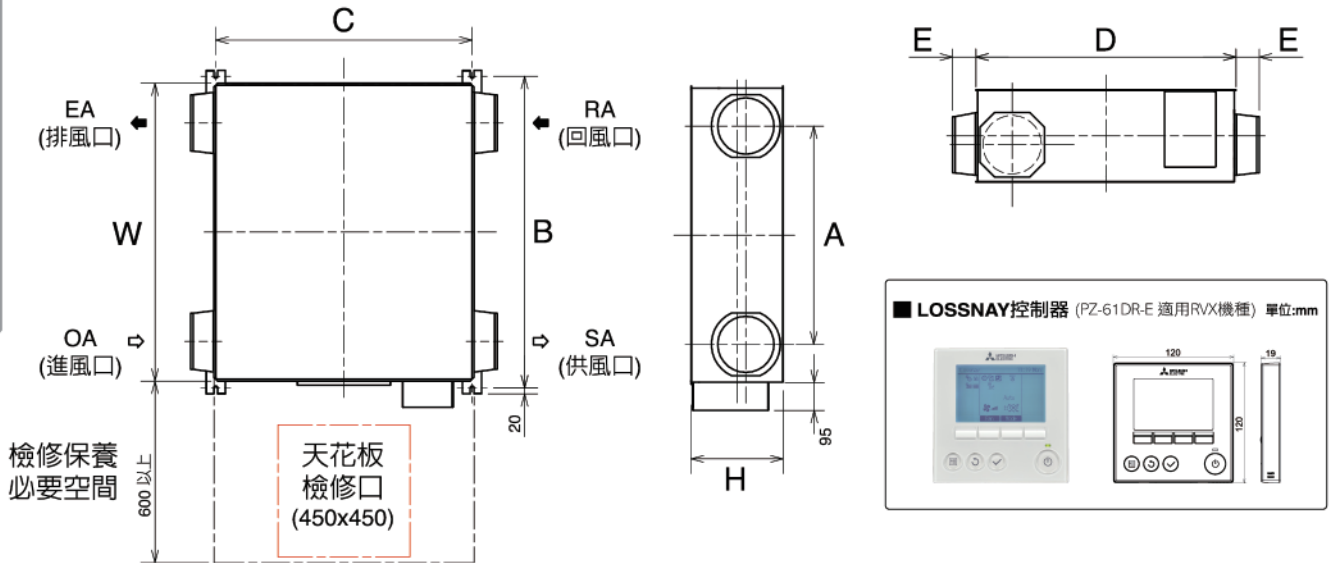
型號	控制器	模式	消耗電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	噪音 (dB)	重量 (kg)
JC-10KR-TWN		強	14.8	36	34	2.1
		弱	9	20	21	

※噪音值於消音室測得。實際安裝狀態下會包含反射音等雜音，故會高於測量值。適用坪數：5坪內

電源電壓：110V/60Hz

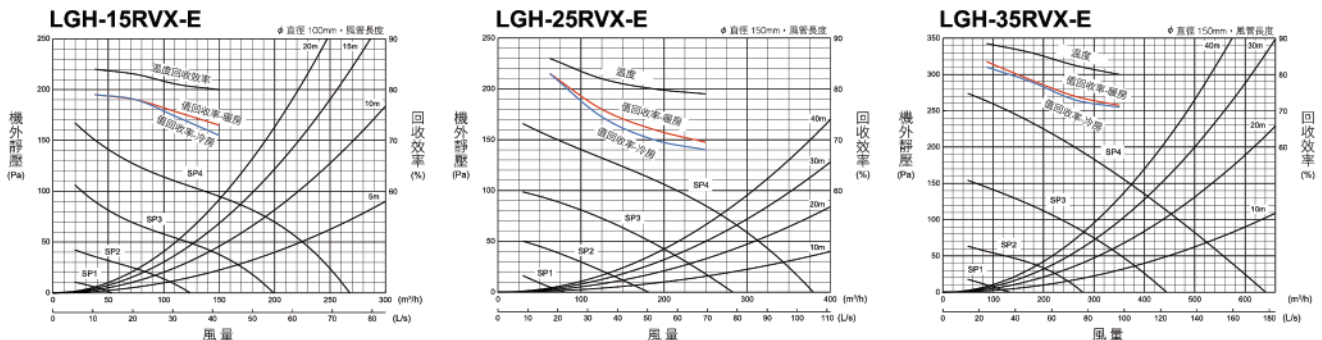
## ■ LGH-15~35 尺寸圖

單位：mm



型號	W	D	H	A	B	C	E	圓型風管管徑
LGH-15RVX	610	780	289	450	658	768	54	100
LGH-25RVX	735	780	289	530	782	768	64	150
LGH-35RVX	874	888	331	650	921	875	64	150
LGH-15RS5	735	780	273	530	782	768	54	100
LGH-25RS5	735	780	273	530	782	768	63	150
LGH-35RS5	874	888	315	650	921	875	64	150

## 規格曲線



型號名稱	輸入功率 (W)	風量 (m³/h)	最大靜壓 (Pa)	溫度回收效率 (%)	噪音分貝* (dB)	重量 (Kg)
LGH-15RVX	49/28/14/7	150/113/75/38	95	80/81/83/84	28/24/19/17	20
LGH-25RVX	62/33/16/7.5	250/188/125/63	85	79/80/82/86	27/22/20/17	23
LGH-35RVX	140/70/31/11	350/263/175/88	160	80/82.5/86/88.5	32/28/20/17	30
LGH-15RS5	116	150	155	80	30.5	18
LGH-25RS5	126	250	115	73	28.5	18
LGH-35RS5	217	350	225	75	33.5	28

\* 噪音值在無聲室內於機組中心正下方1.5m處測量。

\* 如需其他頻率或電壓的規格，請聯繫經銷商。

\* 噪音可能會在計時器設定及/或其他功能改變旁通-自動功能或自動風扇轉速時變更或提高。

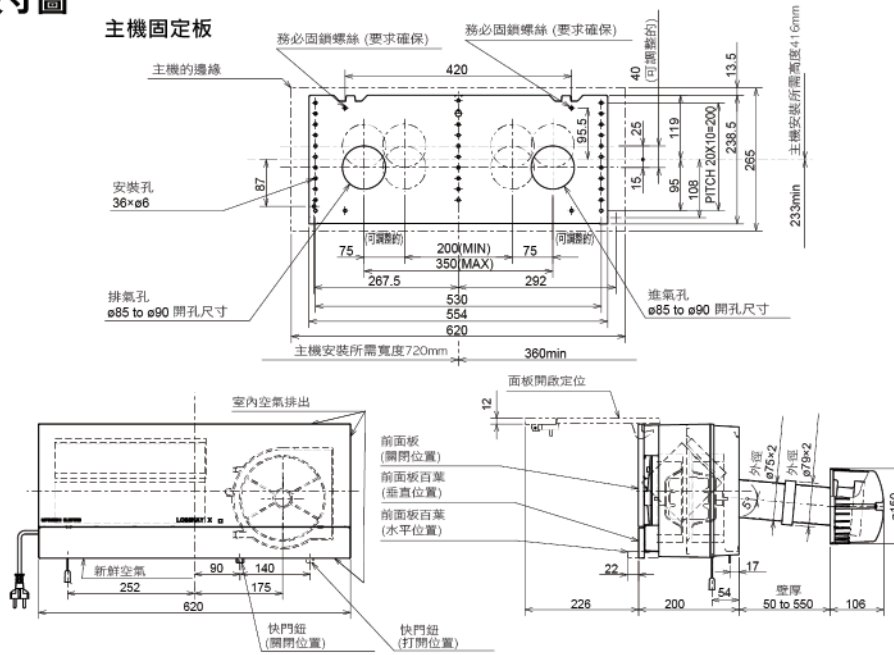
\* 三菱電機依據日本工業標準(JIS B 8628)量測產品，因此Q-H曲線是經由無聲室法測得。

\* 由皮氏管法量測的現場試運轉結果與JIS測試室量測結果間的差異可高達20%。若量測點接近彎曲、收縮處及擋片等紊流來源，則難以正確量測氣流量。若要正確量測，建議從紊流來源使用長度10D (D=導管直徑) 以上的直導管。現場量測因此需依據BSRIA指導方針 (空調系統試運轉：建築應用程序AG3/89.3(2001)) 進行量測

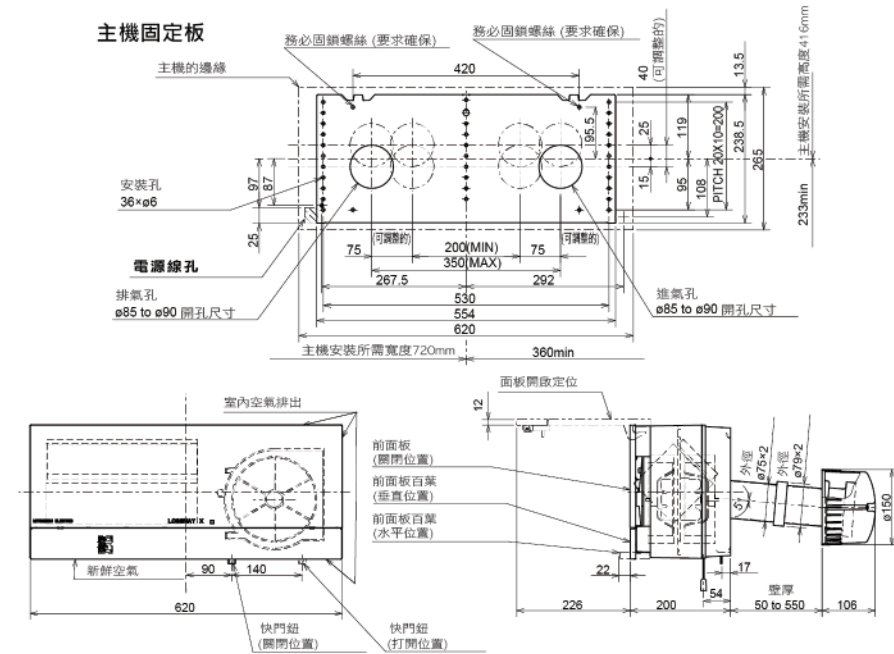
備註：營業場所不適此坪數對照表 電源電壓：220V 60Hz

單位：mm

■ VL-100U5 尺寸圖  
(拉繩開關)



■ VL-100EU5 尺寸圖  
(牆面開關)



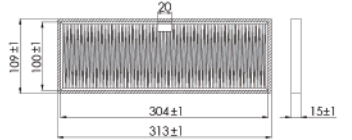
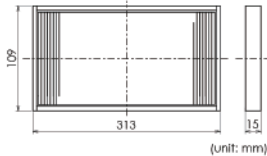
壁掛全熱選購配件

■ 高效能濾網  
P-100HF5-E

PM2.5 對應

■ 標準濾網  
P-100F5-E

■ 台製高效濾網  
P-100HF5-L



型號	模式	風量 (CMH)	噪音 (dB)	消耗電力 (W)	溫度回收率 (%)	主機尺寸 (寬X深X高 mm)	重量 (kg)
VL-100EU5-TWN (牆面開關) VL-100U5-TWN (拉繩開關)	110V	HI	103	38	34	620X200X265	7.5
VL-100EU5-E (牆面開關) VL-100U5-E (拉繩開關)	220V	LO	57	25	17		

備註：營業場所不適此坪數對照表

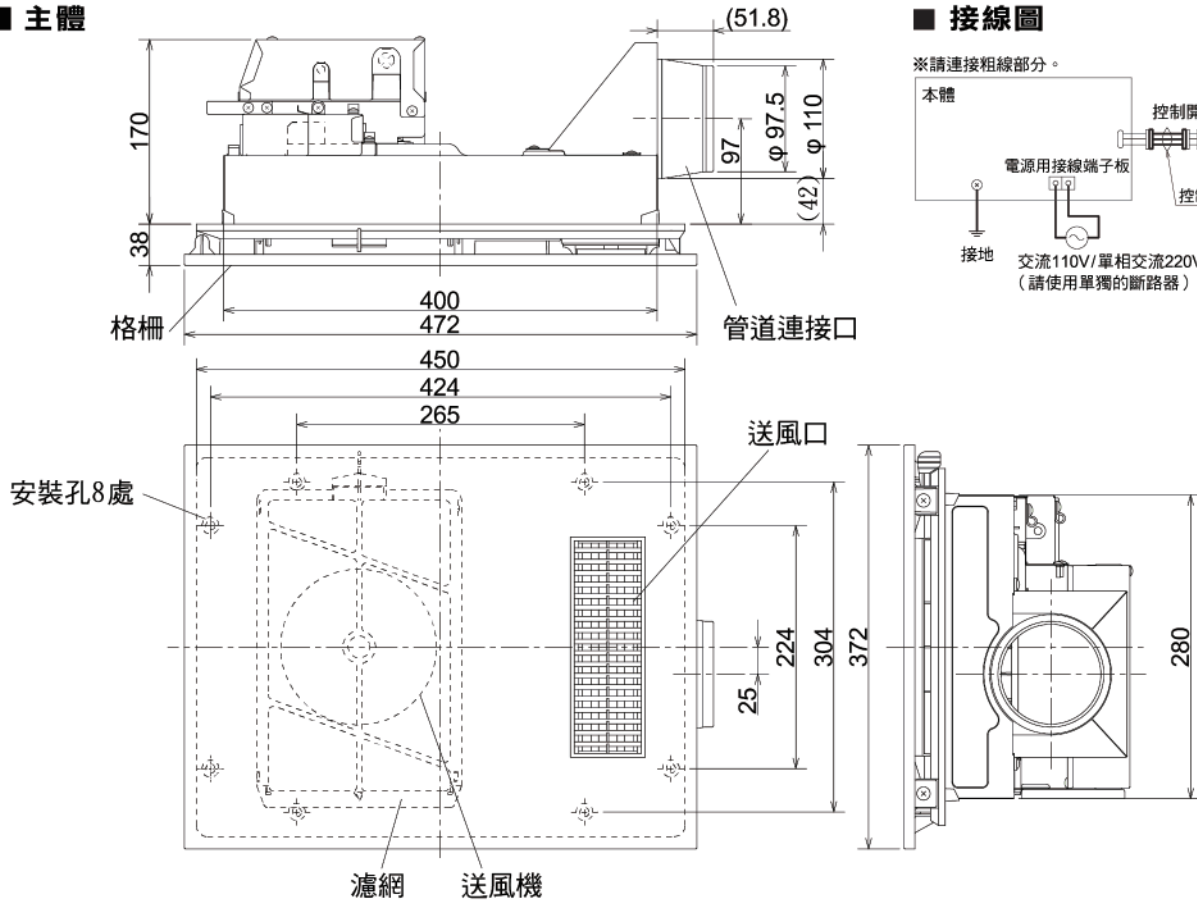
## ■ V-141/241BZ-TWN 尺寸圖

通風管口徑  $\phi 100$ 

◎天花板開孔尺寸410X285

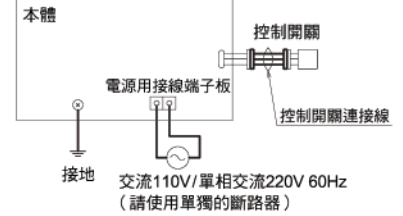
單位：mm

### ■ 主體

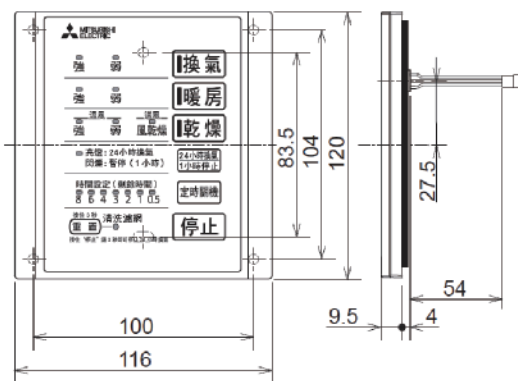


### ■ 接線圖

※請連接粗線部分。

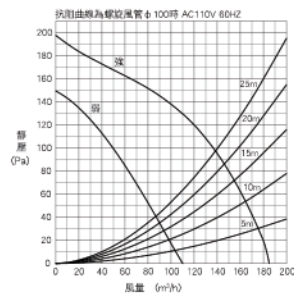


### ■ 控制器

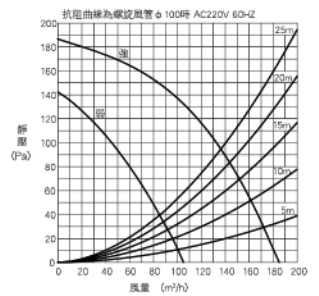


### 風量圖

#### ■ V-141BZ



#### ■ V-241BZ



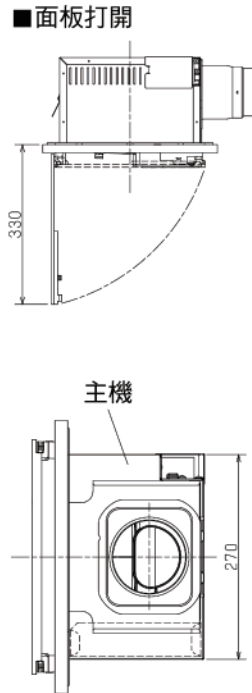
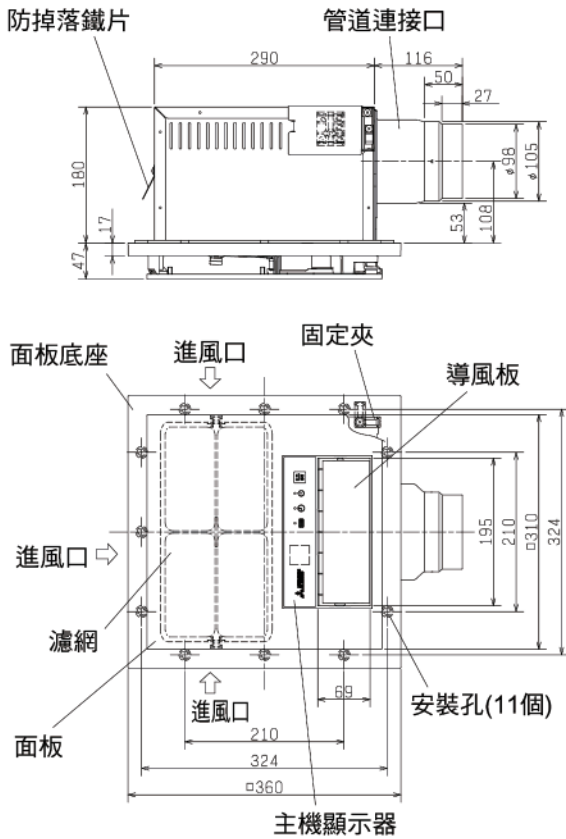
		操作模式	消費電力(W)	循環風量(m³/h)	換氣風量(m³/h)	噪音 (dB)	主機重量 (kg)	
V-141BZ-TWN 110V	暖房	強	1270	195	—	47	5.5	
		弱	1100	110	—	33		
	乾燥	強	1200	155	55	46		
		弱	680	155	55	46		
			風乾燥	35	換氣+循環風量：205			43
	換氣	強	35	—	185	43		
弱/24小時換氣		23	—	110	29			
V-241BZ-TWN 220V	暖房	強	2100	210	—	49	5.8	
		弱	1400	110	—	35		
	乾燥	強	2000	185	55	49		
		弱	870	185	55	49		
			風乾燥	40	換氣+循環風量：235			48
	換氣	強	40	—	185	48		
弱/24小時換氣		15	—	105	33			

※風量、耗電、噪音值為關閉(OPa)條件下所測得數據。會依據管線裝配狀態而異。※本產品附有24小時換氣運轉功能。(以換氣功能「弱」風量運轉)  
 ※欲設定24小時換氣運轉功能時，請按下控制開關中的「24小時換氣」鍵。※欲解除24小時換氣運轉功能時，請長按3秒以上控制開關中的「停止」鍵。  
 ※沐浴時等如欲暫停24小時換氣運轉時，按一下「24小時換氣」鍵，可暫停1小時。

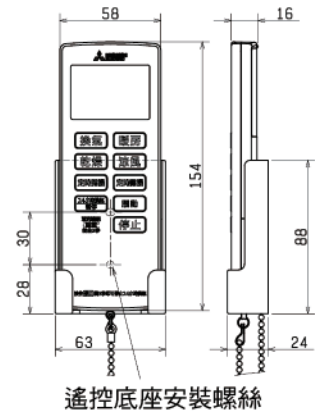
■ V-151/251BZ-TWN 尺寸圖

單位：mm

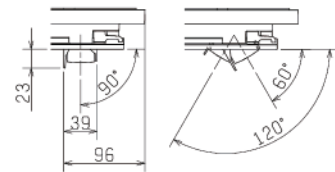
通風管口徑  $\varnothing 100$     ◎天花板開孔尺寸275X300



■ 遙控器

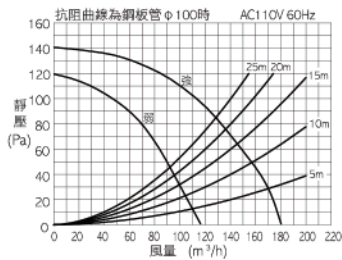


■ 導風板 (運轉期間60° 至120° 移動範圍)

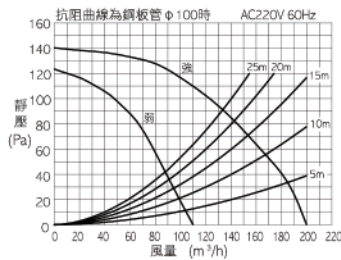


風量圖

■ V-151BZ-TWN

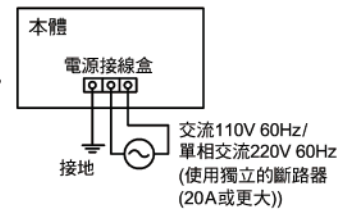


■ V-251BZ-TWN



■ 接線圖

※粗線部分由合格人員執行。

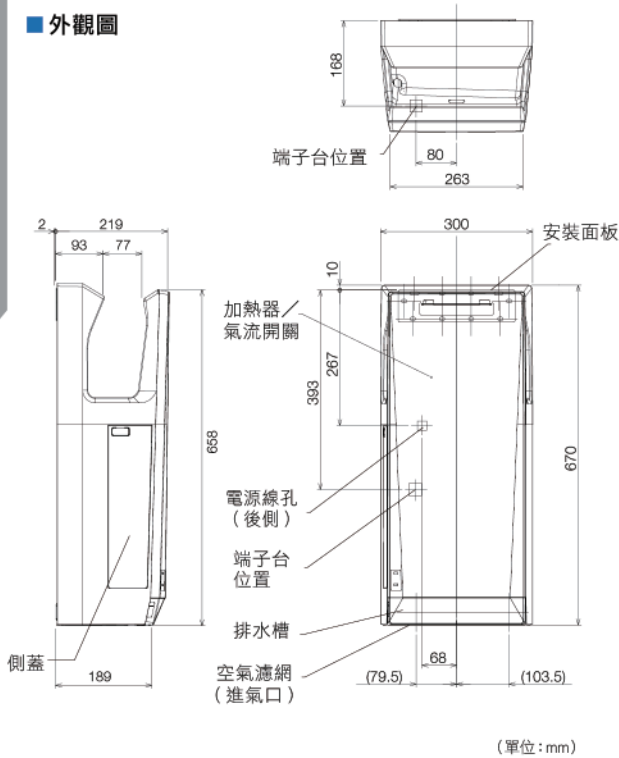


頻率:60Hz

型號	功能	運轉模式	耗電量(W)	循環流量(m³/h)	換氣流量(m³/h)	噪音(dB)	重量(kg)
V-151BZ-TWN 110V	暖房	強	1300	180	-	45	7.2
		弱	750	180	-	45	
		微風	1150	110	-	34	
	乾燥	強	1200	150	55	47	
		弱	700	150	55	47	
		風乾燥	35	205		46	
	涼風	強	33	180	-	45	
		弱	19	110	-	34	
換氣	強	33	-	180	46		
	弱/24小時換氣	19	-	115	34		
V-251BZ-TWN 220V	暖房	強	2250	200	-	48	7.4
		弱	1700	200	-	48	
		微風	1450	105	-	33	
	乾燥	強	2100	170	65	49.5	
		弱	950	170	65	49.5	
		風乾燥	44	240		49	
	涼風	強	41	200	-	48	
		弱	15	105	-	33	
	換氣	強	41	-	210	49	
		弱/24小時換氣	15	-	110	33	

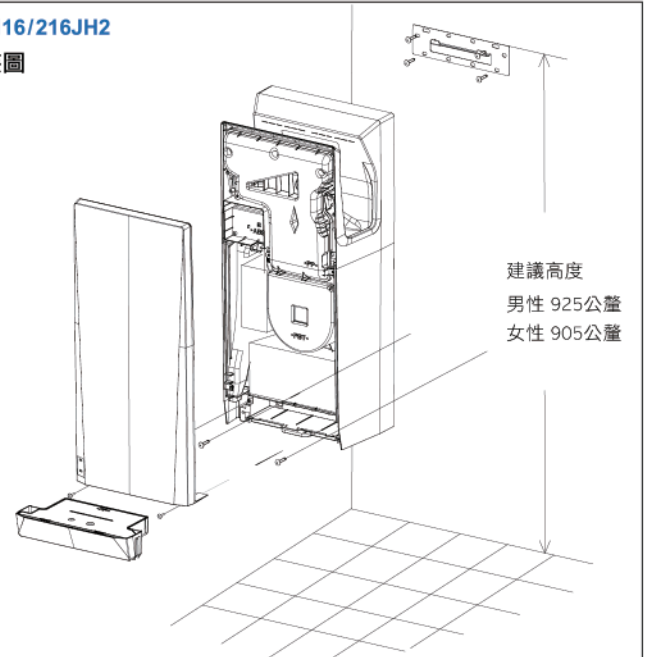
## JT-SB116/216JH2

## ■外觀圖



## JT-SB116/216JH2

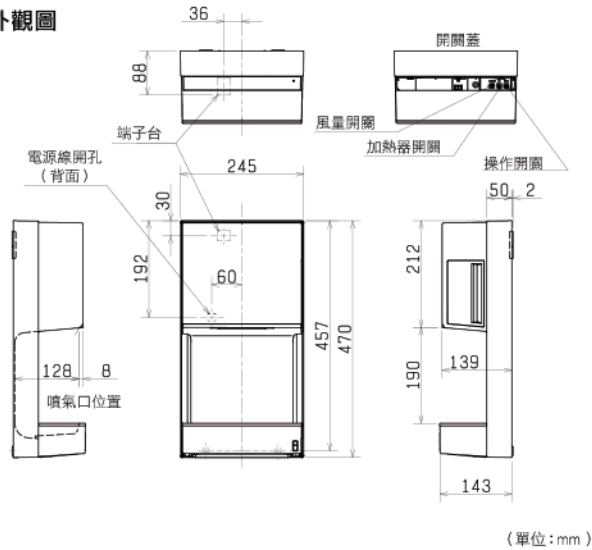
## ■安裝圖



- \* 要鎖緊主裝置的安裝螺絲時，請使用長度至少150公釐的十字 (+) 螺絲起子。
- \* 安裝本裝置時，須能卸除左側蓋，且額定標籤應位在明顯之處。  
(至少150公釐，但建議200公釐以上。不包含嵌入部分。)
- 高度須在200公釐或以上，以便在清潔後檢查排水導管。
- \* 裝置底部表面 (進氣口) 和地板表面之間至少距離130公釐。

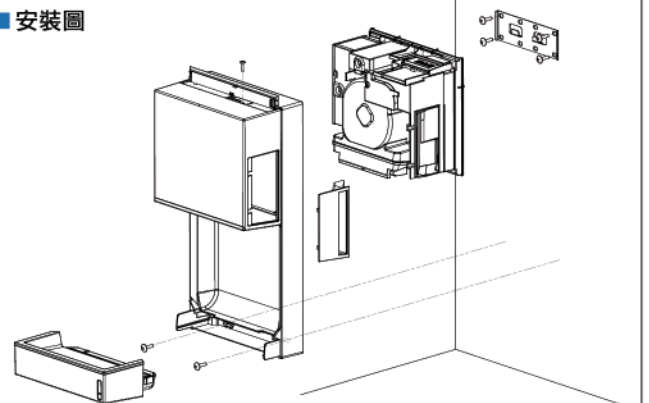
## JT-MC205JS

## ■外觀圖



## JT-MC205JS

## ■安裝圖



- 請確定乾手機右側距離任何障礙物 (包含牆壁) 至少100mm 以上。
  - 請確定乾手機左側保有100mm 以上空間，以利讀取額定標籤。
  - 請確定乾手機上方保有150mm 以上空間，以利開啟開關蓋子。
  - 請確定乾手機右側保有50mm 以上空間，以利抽取濾網。
- <以上方向皆以正面對乾手機為準>

機型名稱	模式	加熱器	乾燥時間 (秒)	空氣流速 (公尺/秒)	空氣流量 (m <sup>3</sup> /min)	額定電流 (A)	耗電量 (W)	噪音值 (dB)	電源線	外部尺寸 (mm)	重量 (kg)	排水槽 (L)
JT-SB116JH2 (110V / 60Hz)	高	開	3~4	106	3.1	12.7	1,270	59	1.5m (可連接端子台)	寬: 300 深: 219 高: 670	11	0.8
		關	3~5			8.7	760					
	標準	開	3~5	98	2.8	10.7	1,100	56				
		關	4~6			6.7	590					
JT-SB216JSH2 (220V / 60Hz)	高	開	3~4	106	3.1	6.2	1,240	59	無 (連接端子台)	寬: 300 深: 219 高: 670	11	0.8
		關	3~5			4.2	720					
	標準	開	3~5	98	2.8	5.3	1,070	56				
		關	4~6			3.2	550					

\* 採用內部測量方式取得的烘乾時間 (單手剩餘瀋留水量為150毫克或以下)  
\* 在無音室中以2公尺的距離執行噪音測量

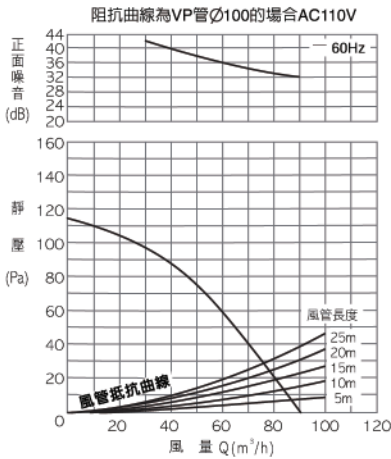
\* 氣流速率係於噴嘴出口處測量  
\* 保護裝置: 過電流保險絲、溫度保險絲。

機型名稱	模式	加熱器	乾燥時間* (秒)	空氣流速 (公尺/秒)	額定電流 (A)	耗電量 (W)	噪音值* (dB)	外部尺寸 (mm)	重量 (kg)	排水槽 (L)
JT-MC205JS (單相220V/60Hz)	高	開	4-8	115-125	3.1	670	60-62	寬度: 245 深度: 143* 高度: 470	4	0.6
			5-9		3	590	58-60			
			8-13		2.6	460	54-56			
			4-8		2	440	60-62			
	標準	關	5-9		1.9	360	58-60			
			8-13		1.9	230	54-56			

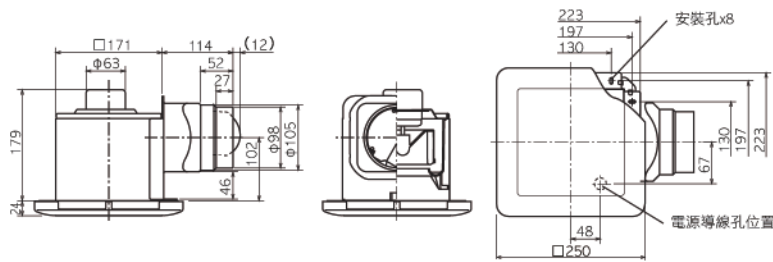
\* 根據社內測量方式取得的乾手時間 (單手剩餘瀋留水量為150毫克或以下) \* 在無音室中以2公尺的距離執行噪音測量 \* 最厚處(排水槽)深度143mm

## VD-10Z9

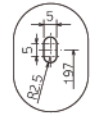
■ 曲线图



■ 外型图 (单位:mm)



■ 安装孔详细图



管道直径

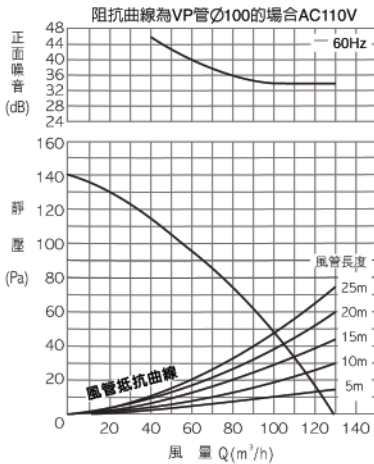
φ100mm

开孔尺寸

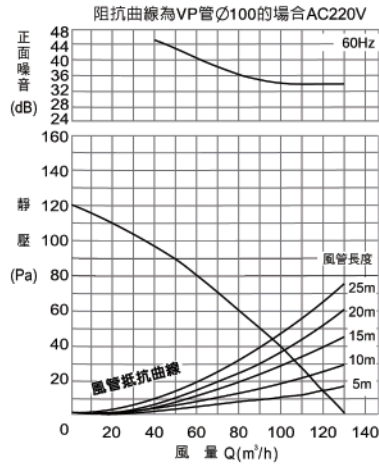
□180mm  
(桁条高度在40mm以下)

## VD-13Z9/13Z9D

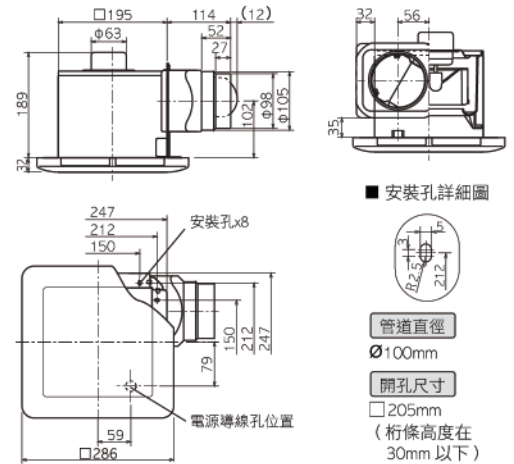
■ 曲线图 (VD-13Z9)



■ 曲线图 (VD-13Z9D)



■ 外型图 (单位:mm)



■ 安装孔详细图



管道直径

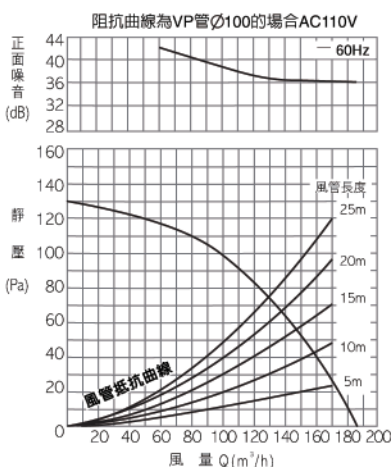
φ100mm

开孔尺寸

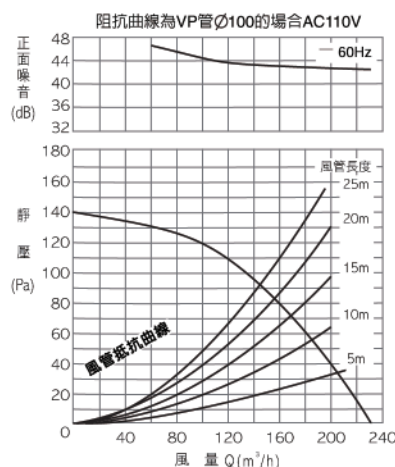
□205mm  
(桁条高度在30mm以下)

## VD-15Z9/15ZP9

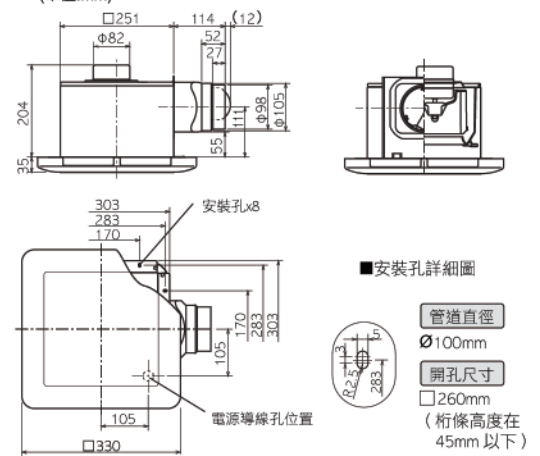
■ 曲线图 (VD-15Z9)



■ 曲线图 (VD-15ZP9)



■ 外型图 (单位:mm)



■ 安装孔详细图



管道直径

φ100mm

开孔尺寸

□260mm  
(桁条高度在45mm以下)

型号	电源	风量(m³/h)	电力消耗(W)	额定电流(A)	噪音(dB)	重量(kg)
VD-10Z9	110V / 60Hz	90	12	0.11	28	2.0
VD-13Z9	110V / 60Hz	130	19.5	0.18	31	2.3
VD-13Z9D	220V / 60Hz	130	22.5	0.12	31	2.3
VD-15Z9	110V / 60Hz	185	19.5	0.18	33.5	3.6
VD-15ZP9	110V / 60Hz	230	28	0.255	38.5	3.6

 **達冠科技股份有限公司**  
DA GUAN TECHNOLOGY CORP  
免付費服務專線：0800 288 578  
<https://www.daguan-tech.com.tw>


達冠官網



產品內容如有變動恕不另行通知，請以實機為準  
如需服務或有關商品問題，歡迎洽詢全省各經銷商

2022.11.4000

經銷店章

 **安全注意事項**

- 請務必委託專門的電氣施工店做電氣施工。
- 安裝施工時，請詳讀同裝在內的「安裝施工說明書」，正確安裝。安裝錯誤會發生事故。
- 根據電氣設備技術基準，請做D種接地施工及漏電斷路器的安裝。
- 使用前，請詳讀「使用說明書」，正確安裝。使用錯誤會發生事故。

