

			
型號	BM-H761AT	BM-H771AT	BM-S781AT
使用效能	過濾細菌、有毒揮發性氣體、除蟻、除PM2.5、除臭	分解細菌、有毒揮發性氣體、除蟻、除PM2.5、除臭	分解細菌、有毒揮發性氣體、除蟻、除PM2.5、除臭
電源電壓	AC110V(50/60 Hz) +10%	AC110V(50/60 Hz) +10%	AC110V(50/60 Hz) +10%
最大、小消耗電力	8~63W	10~40W	11~80W
適用面積	約25坪	約18坪	約24坪
噪音值(db)	26~62	25~57	26~66
潔淨風量	2~7.2m³/分	2~6m³/分	2~8m³/分
CADR(集塵)m³/h	527.8	373.7	507.8
CADR(甲醛)m³/h	303.7	264.2	344.4
CADR(氫)m³/h	284.9	247.1	322.1
CADR(甲苯)m³/h	312.3	270.2	352.2
集塵、除臭、除菌方式	三合一濾網(前置濾網+高性能活性炭+HEPA)	固態立體網狀光觸媒+三合一濾網(前置濾網+高性能活性炭+HEPA)	
濾網等級CCM(集塵)		P4(最高等級)	
濾網等級CCM(甲醛)		F4(最高等級)	
PM2.5(%)		99.99	
自然菌/白色葡萄球菌(%)		96.64% / 99.99%	
金黃色葡萄球菌(%)		99.97%	
浮游病毒(%)		99.88%	
結核分枝桿菌(%)		99.87%	
自動感應器(配備兩種)		PM2.5/VOC(揮發性有機物)	
風量切換		無檔自動切換/自定/8檔手動切換	
外型尺寸		W:300mm×D:300mm×H:600mm	
重量		約8公斤	
使用濕度條件		80%RH以下(不可結露)/+5℃~+35℃	

		
型號	BM-H261AT(掛牆式/屋頂式/桌上型)	BM-S351AT/S301AT(無活性碳除臭濾網)
使用效能	分解細菌、有毒揮發性氣體、除蟻、除PM2.5、除臭	超強風量，大面積快速淨化(除蟻、除PM2.5、除臭、除菌)
電源電壓	AC110V(50/60 Hz) +10%	AC110V(50/60 Hz) +10%
最大消耗電力	25W	144W
最小消耗電力	5W	44W
適用面積(註1)	CADR 238m³/h(急速模式), 208.3m³/h 約 12 坪	93m³(JEM1467)/ 約30坪 50m³(JEM1467)/ 約20坪(加配高性能活性炭除臭濾網)
噪音值(db)	26.5~60	51~68
潔淨風量	0.7~5m³/分	7.7m³/分
自動感應器	灰塵煙霧感應器	灰塵煙霧感應器
風量切換	無檔自動切換/4檔手動切換	無檔自動切換/10檔手動切換
集塵方式	前置濾網+電子集塵+多功能除臭濾網(活性炭+HEPA)	前置濾網+電子集塵
除臭方式	三角柱狀氧化鈦光觸媒+多功能除臭濾網(活性炭+HEPA)	固態立體網狀光觸媒+高性能活性炭除臭濾網
除菌方式	電子集塵+三角柱狀氧化鈦光觸媒+多功能除臭濾網(活性炭+HEPA)	電子集塵+組合網狀光觸媒
負離子發生量(註2)	30萬個/cc以上(吹出口)	30萬個/cc以上(靠進出風口30cm距離 註1)
外型尺寸	W:550mm×D:240mm×H:500mm	W:640mm×D:340mm×H:430mm
重量	約9公斤	約29.1公斤
使用濕度條件	80%RH以下(不可結露)/+5℃~+36℃	80%RH以下(不可結露)/+5℃~+35℃

註 1: JEM1467 為日本電機工業會 (Japan Electrical Manufacturers' Association) JEMA 規格。
註 2: CADR 為每小時潔淨空氣淨化量。CCM 為累計淨化量，等級越高，濾網使用壽命越長。
註 3: 負離子發生量為工廠出貨時測定值。
註 4: 揮發性有機化合物 (VOC) 容易對人體健康造成潛在的威脅，部分物質已被確定有致癌風險 (例如甲苯、甲醛、乙醛...等)。

關於售後服務 為了能夠充分利用本產品，需要定期維修。

- 關於維修保養
為了節省維修時間並安心使用本產品，推薦與專業服務人員簽定期維修保養合約，關於定期維修保養合約的詳細內容請諮詢您購買的販賣店。
- 關於沒有保養合約時的服務
根據客戶的要求，專業維修技師將會登門拜訪。
*關於保養合約及保養服務是收費的。詳情請諮詢您所購買的販賣店。

- 關於安全上的注意事項**
- 使用本產品之前，請仔細閱讀使用說明書並正確使用。
 - 如果需要安裝時，請委託販賣店或是專業商。若自行安裝時沒有弄好，可能會導致落下、破損等原因。
 - 根據機器的型號需要安裝電源。請諮詢販賣店或是專業商。若自行安裝時沒有弄好，可能會導致觸電、火災等原因。
 - 與燃燒設備一起使用時，請務必進行換氣。本產品不是去除一氧化碳的機器。在室內使用蒸氣型殺蟲劑時，請先停止本產品之後使用。積聚在機器內部的成分，根據人體體質可能會產生過敏反應 也可能會對健康造成危害。
 - 請不要在噴漆、油漆等可燃性噴射物附近使用本產品。另外，也不要再有可燃性氣體的場所或有洩露風險的場所使用本產品。

日本新幹線 唯一採用空氣淨化技術

挑戰空氣清淨機除菌、除病毒、除味能力

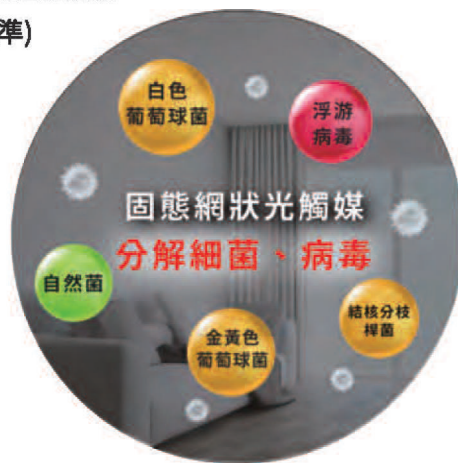
100%零件主機來自日本



BM-H261AT (掛牆式 / 屋頂式 / 桌上型) BM-H761AT BM-H771AT BM-S781AT BM-S351AT / S301AT (無活性碳除臭濾網) 適合重度污染場所

ANDES濾網

- 1.濾網經日本電機工業認證，2年一換，同級品價格最實惠(4500元/2年每日24H開機)
- 2.濾網厚實10m*50cm，好比人冬天穿衣服，穿越多越保暖，濾網越厚可以擋下越多污染物
- 3.濾網經第三方認證，嚴格中國新國家標準GB認證(綜合美國、日本、歐盟國家標準)
CADR 粉塵 527.8m3/h，適用25坪左右
- 4.市面上領先標示去除有毒揮發性氣體(VOC)
CADR 甲醛 303.7m3/h、甲苯 312.3m3/h、氨 284.9m3/h
- 5.細菌、病毒去除率
日本北里環境科學中心-去除金黃色葡萄球菌99.97%
日本食品分析中心-去除浮游病毒99.88%
日本結核研究所-去除結核分枝桿菌99.87%
- 6.HEPA 13等級PM0.3阻擋效能99.97%
- 7.CTC 100%(四氯化碳吸附氣味能力)一般機種約45%~80%
- 8.360°進風、360°出風，設計專利



日本北里環境科學中心	日本結核研究所	日本食品分析中心
<p>金黃色葡萄球菌 去除99.97% 以上</p> <p>試驗機關：一般財團法人北里環境科學中心 試驗號碼：北生發 2018-0020號 試驗方法：JEM1476 參考 (黃色葡萄球菌) 試驗型號：Bio Micron BM-H700系列 除去能力：對浮游菌具有抑制效果</p>	<p>BCG珠 (結核菌) 可除去99.87% 以上</p> <p>試驗機關：公益財團法人結核預防會 結核研究所 除去能力：對浮游菌具有抑制效果</p>	<p>浮游病毒 可除去99.88%</p> <p>試驗機關：一般財團法人日本食品分析中心 試驗號碼：第 18071069001-0101 號 試驗方法：JEM1476 試驗型號：Bio Micron BM-H700系列 除去能力：對浮游病毒具有抑制效果</p>

免換耗材及負離子的迷思

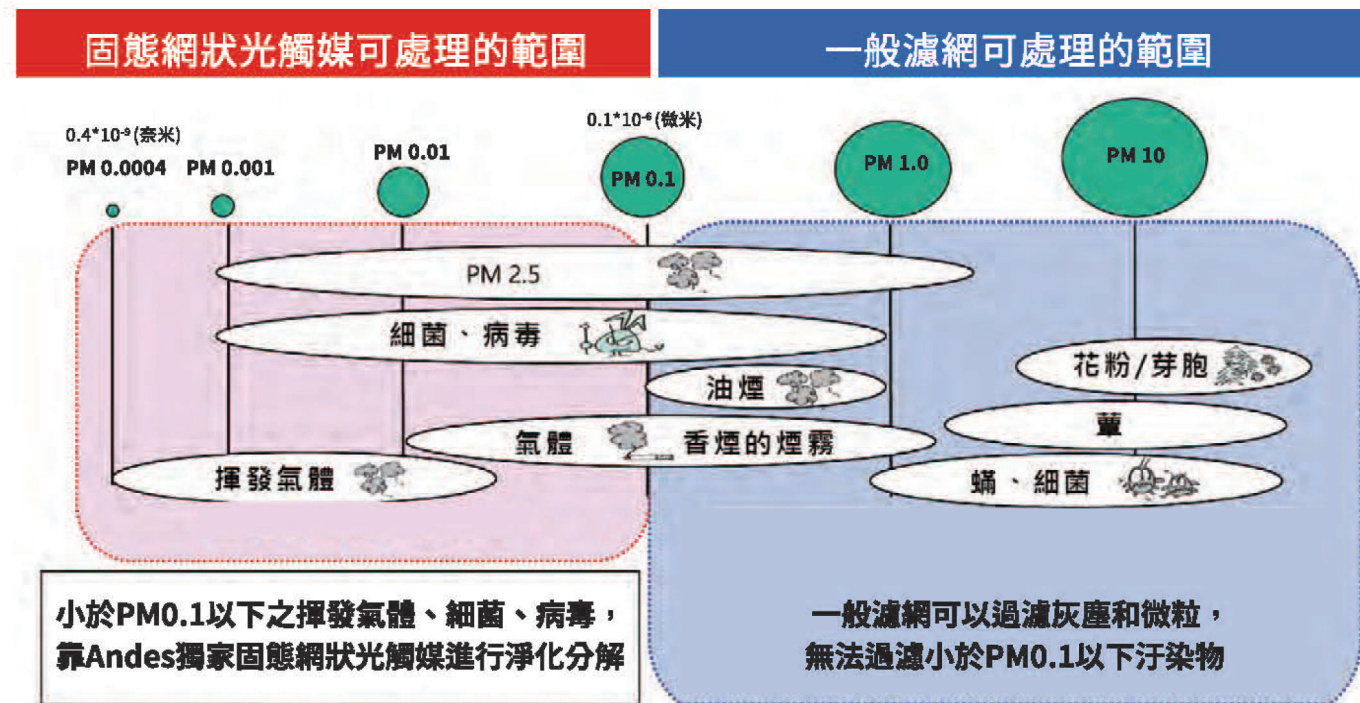
市售機種的免換耗材，是採用高壓電板的電子集塵技術

- 1.電子集塵用水洗是不可能洗乾淨的，空氣中的油煙、有毒揮發性氣體...水洗怎麼洗得乾淨?試想一個便當盒上的油，用水洗洗得掉嗎?
- 2.電子集塵板清洗是很麻煩的，高壓電板必須用專業的溶劑一片一片洗，若電極線洗斷了，就需送修，若刷洗過程破壞結構，就會引起超標的臭氧。電子集塵的保養最好交由專業工程師到府處理，更安全、更有保障。
- 3.電子集塵品質良莠不齊，品質不佳的電子集塵會產生臭氧，若無法控制臭氧濃度(小於0.05ppm)，臭氧會對人體產生傷害，咳嗽、頭痛、疲倦，肺部傷害。
- 4.電子集塵板須經常保養，否則有漏電、短路危險，所以正確電子集塵的使用方法須經常換洗，以維持效果、安全。
- 5.電子集塵板是高壓通電，零件是有壽命的，就像人會老、機器零件會老化，故使用久了效果會越來越不理想，且有些電極線是用容易氧化斷裂的粗鎢絲線來產生靜電場，使用壽命1~2年，修繕費用十分昂貴。
- 6.電子集塵無法分解細菌病毒，只能吸附；分解要靠光觸媒。
- 7.電子集塵無法吸附較大顆粉塵(重量重吸不住)；較小粒徑的細菌、病毒、有毒揮發性氣體(會穿過高壓電板間的空隙)
- 8.電子集塵的定位。
 - 電子集塵是減輕濾網的負擔，電子集塵產生的電場物理作用，無法完全替代濾網綿密的化學及物理作用
 - 適合在重污染的大空間(臭氧)，給濾網多一個協助，是助手，不是主角。

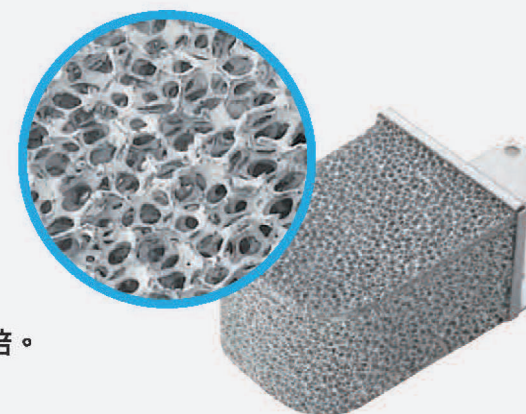
負離子迷思

負離子在空氣中只能存活3-5秒，有效距離只有3-4公尺，控制不好，會產生臭氧、電磁波，對人體有害，會咳嗽、頭痛、疲倦、對肺部產生傷害，所以對空氣清淨機而言，負離子只是附加功能，只是點綴，非主要功能。

ANDES固態網狀光觸媒

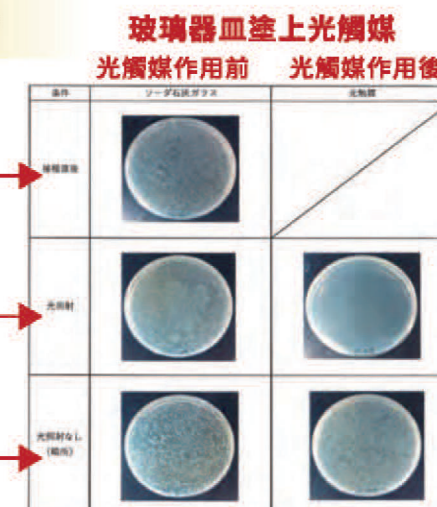


- 1.濾網只能阻擋細菌、病毒，無法分解。
- 2.獨家專利技術分解細菌病毒能力不同於一般品牌塗布光觸媒。
- 3.一般塗布光觸媒缺點：
 - 快速通過，細菌病毒/氣味快速通過，來不及作用。
 - 因與黏著劑混合，故純度不純，無法有效分解細菌、病毒、氣味。
- 4.光觸媒的成敗在於作用時間、純度、接觸面積、配方及製程技術。(ANDES是100%日本製造)
- 5.除味能力比活性碳大2~6倍，除菌能力是他牌塗布光觸媒的2.6~13.3倍。
- 6.2003年SARS期間國家級軍醫院採購8000台，定位為消毒器。



根據“JIS R1702-抗菌測試方法”進行測試。(玻璃器皿塗上光觸媒)
這是依照日本國家級工業標準所得到的認證-光觸媒確實可以分解細菌

條件	材料	大腸桿菌菌數	除菌率
接種疫苗後	玻璃器皿	2.8*10 ⁴	-
光照射	玻璃器皿	1.3*10 ⁵	99.99%以上
	玻璃器皿塗 ANDES 光觸媒原料	< 10	
無光照射	玻璃器皿	3.0*10 ⁵	56.7%
	玻璃器皿塗 ANDES 光觸媒原料	1.3*10 ⁵	



JIS是日本工業標準：

日本工業標準是由日本產業標準調查會 (JISC) 組織制定和審議。
JIS是日本國家級標準中最重要、最權威的標準。

アンデス電気株式会社 開発部
Takashi Ando
工学博士 工藤 武志