Air-Fit

Air Purification Sterilizer

環保生活的夥伴
致力於研發環境友善產品

EXCELLENT PERFORMANCE
EXCELLENT PRODUCT DESIGN

2025 CATALOG

WE CARE ABOUT NATURE.
OUR RESEARCH AND DEVELOPMENT IS FOCUSED ON ECO-FRIENDLY PRODUCTS.
YOUR PARTNER IN AN ECO-FRIENDLY LIFE.

Cleanbio

The necessaries of eco friendly life I주I크린바이오

E
ENVIROMENTAL COMPANY

C
CLEAN TECHNOLOGY

B
BIO TECHNOLOGY

H
HUMAN COMPANY

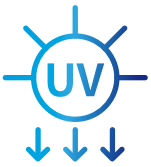
自2005年成立以來，我們一直致力於研究各種環保產品，並不懈地努力，
以生產對顧客安全和放心的產品。通過長期的經驗積累和豐富的分銷網絡，
我們將產品銷售到各種公共設施和多功能場所。

由Cleanbio開發的空氣淨化殺菌機Air-Fit,不僅能清除空氣中的細微塵埃，
還能殺滅各種細菌和病毒。憑藉獨有的技術，Air-Fit能迅速去除有害物質，
為您打造一個清潔而舒適的空間。
我們竭誠地希望您的健康和幸福，並努力推動對自然環境友善的產品研發。

我們將堅持相同的態度，永遠把客戶置於首位，同時以持續不斷的創新思維，
為Cleanbio的持續努力目標。

CLEANBIO AIR-FIT FEATURES

隨時隨地
現代感滿溢

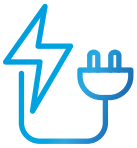


強力殺菌
UV-LEDs

空氣淨化系統
全天候運作

Ozone-free stability

安定性紫外線



低電費

預防空氣傳染

- ☑ 使用UV-C-LED及一般可視光 LED進行殺菌
- ☑ **納米塗層技術及熱處理技術, 加強光觸媒殺菌效果**
- ☑ 具備穩定殺菌效果的最新光觸媒底漆技術
  持續30,000 至 50,000 小時
- ☑ **高性能殺菌及脫臭濾網**
- ☑ 通過新技術引入, 實現維護成本 降低75% 以上

AIR-FIT
UV 的獨特之處

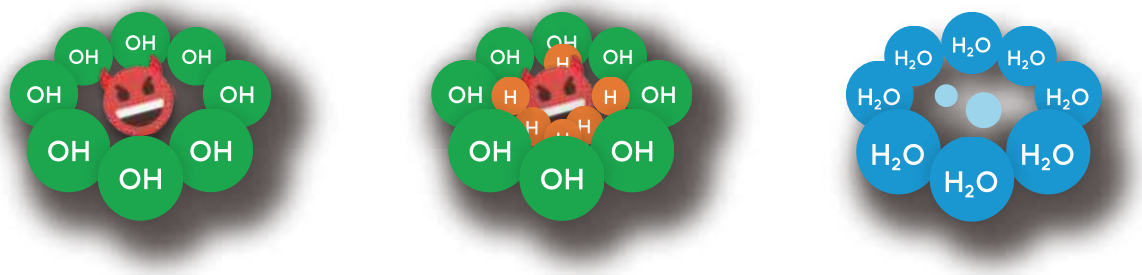
波長選擇
Selective wavelength

一般的 UV-C 燈		Cleanbio 的 UV-C LED	
波長特徵	發射254nm的寬波 (混合波長) 同時也發射引起臭氧的185nm波長	**波長特徵**	以275nm單一波長設計, 極大化殺菌效能
光源特徵	大面積, 放射型	**光源特徵**	以Cleanbio的模塊化設計, 實現大面積殺菌
壽命	5,000 ~ 8,000 小時	**壽命**	**30,000 ~ 50,000 小時**
有害物質	Contains mercury	**有害物質**	**無**
環境	Ozone generation	**環境**	無害
耗電量	130~350W	**耗電量**	**50 W 一下 (本公司 Air-Fit 殺菌模塊標準)**

AIR-FIT PHOTOCATALYST

二氧化鈦光觸媒, 納米塗層熱處理技術
Titanium Dioxide Photocatalyst, Nano Coating Heat Treatment Technology

利用韓國光技術院轉讓的技術,
應用Ag TiO_2光觸媒和UV C LED來產生
強效的氫氧自由基(OH).
通過具有比氯或臭氧更強大的
氧化能力的氫氧自由基, 以及應用
之字形(zigzag)獨特結構,
完全分解室內空氣中的污染源.



受光能刺激的二氧化鈦, 將產生超越能帶的自由電子(e-)和正電子電洞(h+). 這些離子化的
自由電子(e-)會刺激空氣中極性的水分子(H_2O), 生成大量的Hydroxyl Radical(-OH).
大量的Hydroxyl Radical擁有2.80的氧化能力, 具有卓越的殺菌效果,
同時能分解有害的化學物質, 如甲醛, 揮發性有機化合物(苯, 甲苯, 二甲苯)等.

AIR-FIT
UV-C & VISIBLE LIGHT LED

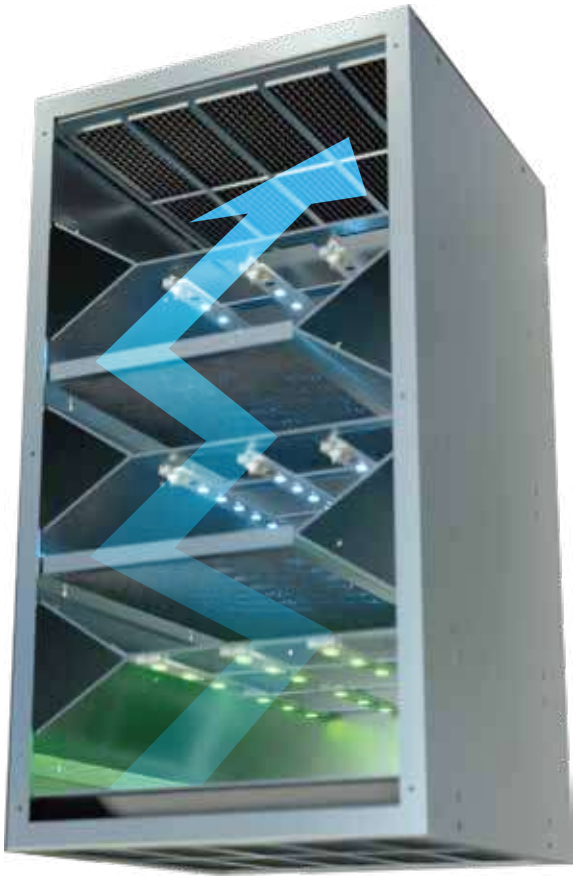
極大化殺菌效力
Maximize sterilization power

獲得韓國光技術院轉讓的技術,
將具有獨創的局部等離子共振效果的
$AgTiO_2$核殼奈米粒子的製造技術
應用於光觸媒的網狀結構上.
透過半永久性地使用本地生產的
UV C LED, 實現對外進口產品的
本地轉型, 並達到顯著的成本節約.

此外, 也獲得了之字形(zigzag)獨特結構的
專利, 與現有的通風結構有所區別,
使空氣沿著牆壁流動, 延長了停留時間,
極大地提高了殺菌效果.

[技術轉讓]
韓國光技術院

[專利]
包括空氣除臭殺菌機
改進的光觸媒接觸
利用之字形流動的效率
(10-2163950)



AIR-FIT
4-STAGE FILTERING

有效消除細菌, 有害氣體,
甚至病毒的空氣淨化殺菌機

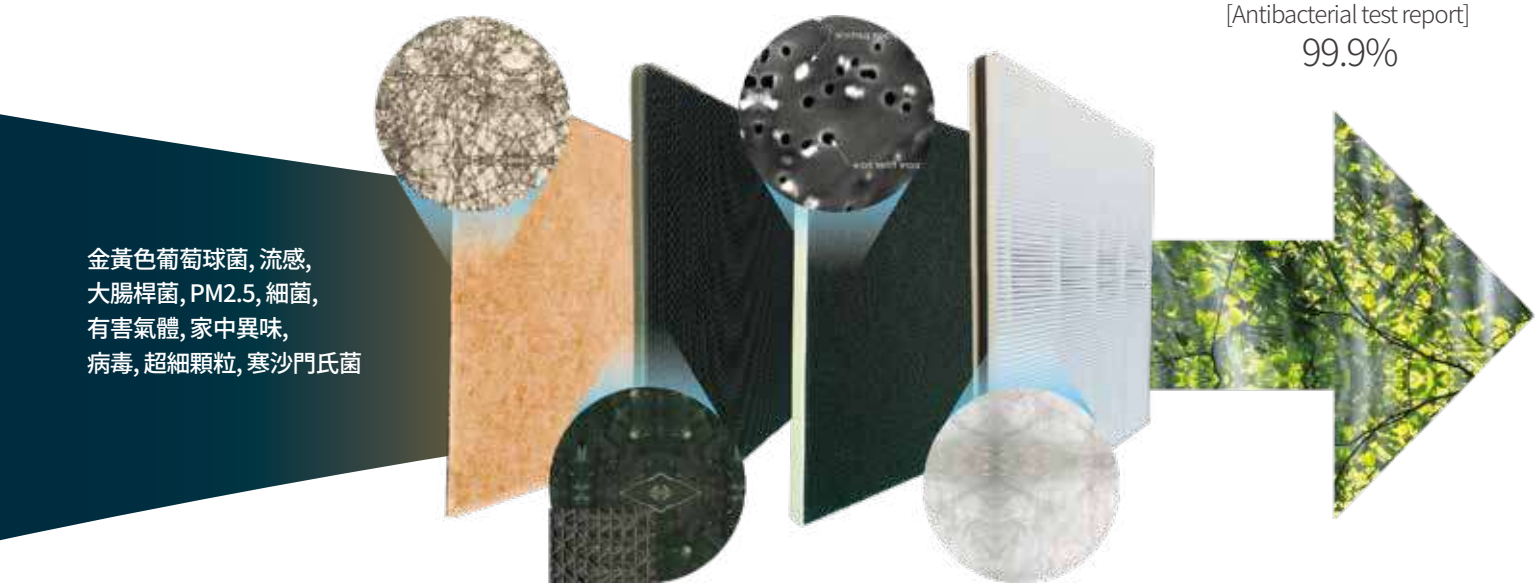
抗菌銅濾網

去除灰塵大, 銅成分可消滅
99%大腸桿菌、沙門氏菌
及金黃色葡萄球菌

抗病毒濾網

消滅流感, 細菌, 病毒
(99.9%消滅COVID-19, 新型流感)

[Antibacterial test report]
99.9%



活性碳濾網

去除有害氣體及
家中異味

HEPA濾網 (H13)

去除細懸浮微粒(PM2.5)
及超細顆粒
(過濾0.3μm粉塵效率99.98%)

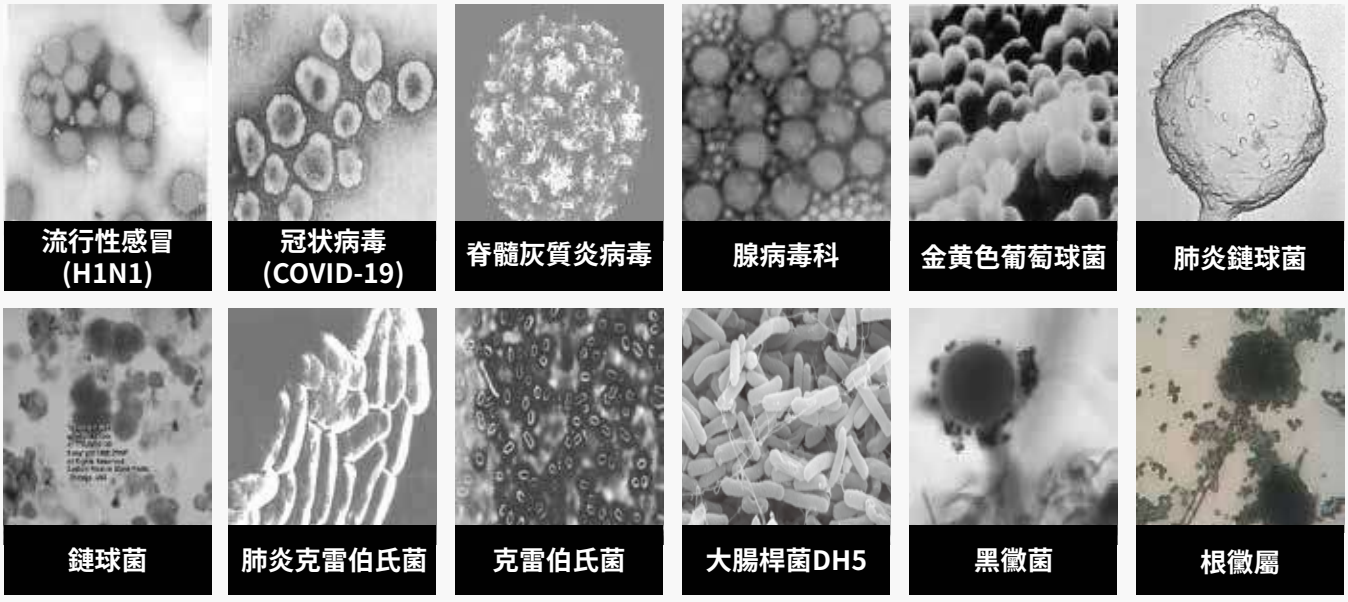
在各種不同人群共同生活的空間中,
通風, 空氣淨化及預防集體感染等必不可少的

除了現有的空氣清淨機 (H13 HEPA濾網、活性碳濾網、抗菌銅濾網) ,
Cleanbio還配置了具有4層結構的特殊濾網.
與濾網公司共同開發了前所未有的抗病毒濾網, 並從韓國生物醫學研究院開發出對
新型冠狀病毒感染和新型流感具有99.9%殺菌效果的濾網,
搭配殺菌模塊實現雙重殺菌結構.

AIR-FIT STRUCTURE

Differentiated structure

AIR FIT 強效殺菌



CLEANBIO AIR-FIT 50

165m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

尺寸: 300x 315 x 1550 mm
重量 : 32kg
電壓 : 110v, 50/60Hz, 130W
※ 電壓可根據國家/地區需求進行調整
殺菌模塊 :
UV-C LED / 一般可視光 LED/
二氧化鈦(TiO_2)
4種濾網 :
抗菌銅濾網, 抗病毒濾網,
活性碳濾網, HEPA濾網(H13)

政府採購網 國家綜合電子採購
創新產品 조달청
試購產品 技術開發產品試購制度
團體標準認證 GOOD AIR
國防部優秀商品用品 試用產品

[KIP] 韓國創新產品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空氣認證 (Good Air Certification)
[CE] 歐盟認證 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本認證 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我們周圍存在許多有害物質!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

CLEANBIO AIR-FIT 30

99m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

尺寸: 300x 315 x 1196 mm
重量 : 27kg
電壓 : 110v, 50/60Hz, 100W
※ 電壓可根據國家/地區需求進行調整
殺菌模塊 :
UV-C LED / 一般可視光 LED/
二氧化鈦(TiO_2)
4種濾網 :
抗菌銅濾網, 抗病毒濾網,
活性碳濾網, HEPA濾網(H13)

政府採購網 國家綜合電子採購
創新產品 조달청
試購產品 技術開發產品試購制度
團體標準認證 GOOD AIR
國防部優秀商品用品 試用產品

[KIP] 韓國創新產品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空氣認證 (Good Air Certification)
[CE] 歐盟認證 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本認證 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我們周圍存在許多有害物質!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

CLEANBIO AIR-FIT 20

66m²

Turbo Fan

Wall Hanging Type

尺寸: 652x 355 x 175 mm
重量 : 15kg
電壓 : 110v, 50/60Hz, 60W
※ 電壓可根據國家/地區需求進行調整
殺菌模塊 :
UV-C LED / 一般可視光 LED/
二氧化鈦(TiO_2)
4種濾網 :
抗菌銅濾網, 抗病毒濾網,
活性碳濾網, HEPA濾網(H13)

政府採購網 國家綜合電子採購
創新產品 조달청
試購產品 技術開發產品試購制度
團體標準認證 GOOD AIR
國防部優秀商品用品 試用產品

[KIP] 韓國創新產品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空氣認證 (Good Air Certification)
[CE] 歐盟認證 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本認證 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我們周圍存在許多有害物質!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

安裝案例

- 大學 圖書館

- Cafe

- 國立中央博物館（圖書館、自然保護圖書館）

- 首爾江南區 PM2.5 庇護所

- 學校課堂

- 半導體工廠潔淨室

- 學校衛生辦公室

- 大學博物館

- 韓國專利廳檔案保管室

- 醫院

- 牙醫診所

- 仁川國際機場(辦公樓、外國人調查科、難民申請等機室、出入境審查室、出境等機室)

- 法院(辦公樓、人民綜合服務中心、法院院長辦公室)

- 博物館

- 民俗博物館

- 政府大樓

- 博物館倉庫

- 韓國地城暖房公社

- 動物衛生實驗室

- 兒童圖書館

- 4.16 民主公民教育中心

- 敬老院

- 警察局檔案室

- 晉州教育大學博物館

- 兒童權利保護局

Air-Fit20(壁掛式)規格

Air-Fit30(立式)規格

Air-Fit50(立式)規格

產品名稱	Air-Fit20	Air-Fit30	Air-Fit50
產品尺寸	652×355×175(mm)	300×315×1196(mm)	300×315×1550(mm)
產品重量	15kg	27kg	32kg
使用面積	約 66㎡ (20坪)	約 99㎡ (30坪)	約 165㎡ (50坪)
電壓	根據國家/地區可兌換 50/ 60Hz, 60W	根據國家/地區可兌換 50/ 60Hz, 100W	根據國家/地區可兌換 50/ 60Hz, 130W
材質	冷軋鋼板(CR), 不鏽鋼, PC擴散, ABS	冷軋鋼板(CR), 不鏽鋼, PC擴散, ABS, 壓克力	冷軋鋼板(CR), 不鏽鋼, PC擴散, ABS, 壓克力
空氣殺菌	UV-C LED, 一般可視光 LED, 二氧化鈦(TiO_2)	UV-C LED, 一般可視光 LED, 二氧化鈦(TiO_2)	UV-C LED, 一般可視光 LED, 二氧化鈦(TiO_2)
4種濾網	抗菌銅濾網, 抗病毒濾網, 活性碳濾網, HEPA濾網(H13)	抗菌銅濾網, 抗病毒濾網, 活性碳濾網, HEPA濾網(H13)	抗菌銅濾網, 抗病毒濾網, 活性碳濾網, HEPA濾網(H13)
噪音	50db 以下	50db 以下	50db 以下
殺菌模塊	UV-C LED 24EA, 一般可視光 LED12EA, 二氧化鈦 濾網 4EA	UV-C LED 36EA,一般可視光 LED 12EA, 二氧化鈦 濾網 3EA	UV-C LED 54EA, 一般可視光 LED 12EA, 二氧化鈦 濾網 4EA
LED 顯示	電源按鈕 : 一鍵式按鈕 動作按鈕 : 4階段 觸摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 檢查顯示燈(On/Off, FAN, FILTER)	電源按鈕 : 一鍵式按鈕 動作按鈕 : 4階段 觸摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 檢查顯示燈(On/Off, FAN, FILTER)	電源按鈕 : 一鍵式按鈕 動作按鈕 : 4階段 觸摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 檢查顯示燈(On/Off, FAN, FILTER)
安裝方式	壁掛式, 後部 Hole 2EA	下部固定, 調整腳架 2EA / 腳輪 2EA	下部固定, 調整腳架 2EA / 腳輪 2EA

Cleanbio
The necessaries of eco friendly life I주)크린바이오

Clean Bio. Co., Ltd.
252-16, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
TEL +82-42-321-9701 FAX +82-70-4332-1745
www.cleanbio.co.kr