



PRODUCT INFORMATION

THE HIGHEST EFFICIENT AIR PURIFIER IN JAPAN

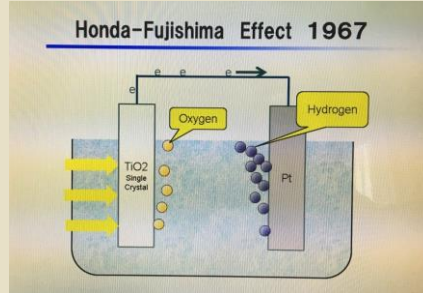
เครื่องฟอกอากาศประสิทธิภาพอันดับหนึ่งจากประเทศญี่ปุ่น

ANDES BIO MICRON

Presented By Bridge Integration
The only-one ANDES official distributor in Thailand



เทคโนโลยีการฟอกอากาศอันดับหนึ่งของประเทศญี่ปุ่น ANDES

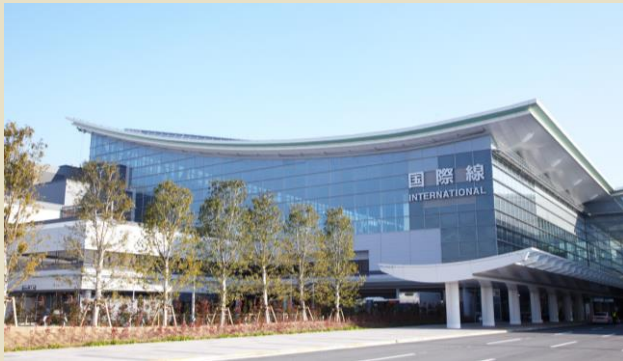


ผลการประเมินประสิทธิภาพสูงสุดในการกำจัด
เชื้อโรคและกลิ่น จากนักวิทยาศาสตร์ผู้ค้นพบ
เทคโนโลยี PHOTOCATALYST,
Prof.Dr.Fujishima เจ้าของทฤษฎี Honda-
Fujishima Effect 1967



เพียงรายเดียว

ได้รับการอนุมัติให้
ติดตั้งในระบบ
รถไฟฟ้าความเร็วสูง
หรือชิงคังเซ็น
และสนามบินฮาเนดะ



เครื่องฟอกอากาศ BIO MICRON CIRCLE PRO BM-S711TH

BM-S711TH (B)

BM-S711TH (W)

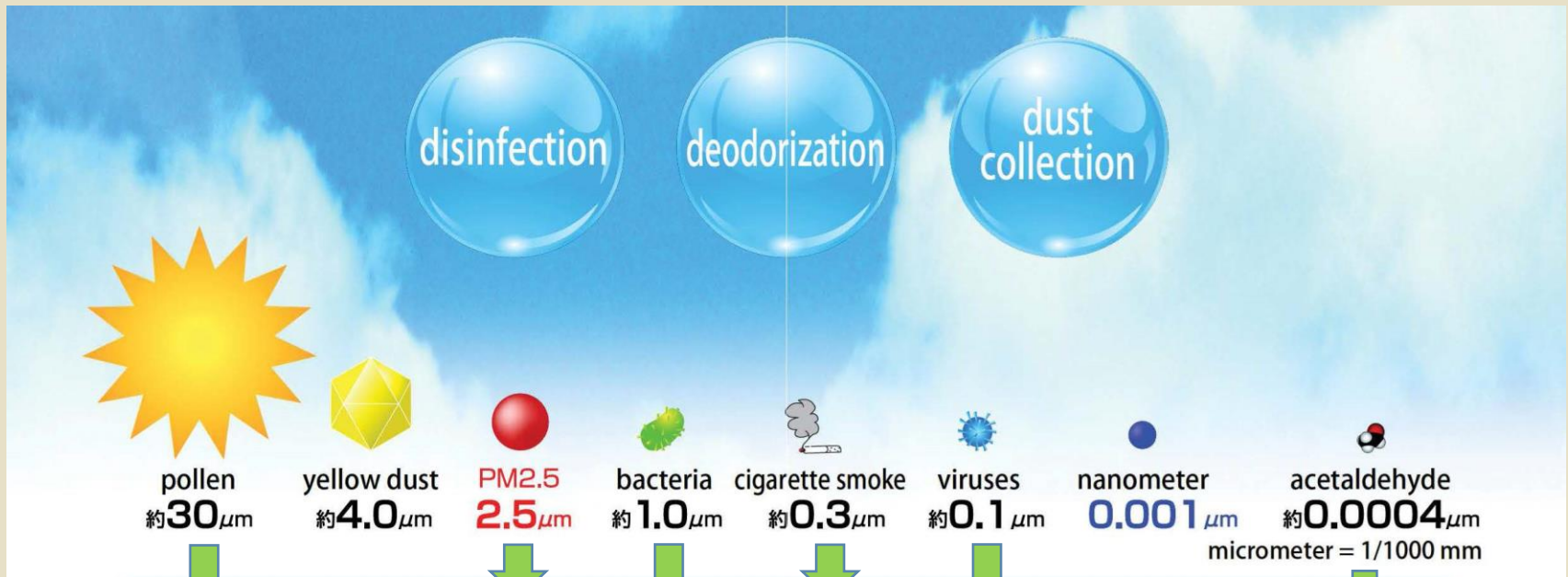


หน้าที่ของเครื่องฟอกอากาศ BIO MICRON BM-S711TH

กำจัดเชื้อโรค

กำจัดกลิ่น

กำจัดฝุ่น



ละอองเกสร
ดอกไม้

PM2.5

แบคทีเรีย

ควันบุหรี่

ไวรัส
(โคโรน่า)

อะซีตัลดีไฮด์
อนุภาคจากวัสดุ
ก่อสร้างและควันเสีย

คุณลักษณะเด่น 6 ประการ

การออกแบบ

ดูดอากาศได้รอบทิศทาง
กระจายอากาศบริสุทธิ์ทั่วถึง



Photocatalyst

กำจัดเชื้อโรค กำจัดกลิ่น
ประสิทธิภาพสูงสุดในญี่ปุ่น

ฟิลเตอร์

HEPA13 ใช้ทางการแพทย์
อายุการใช้งานยาวนาน

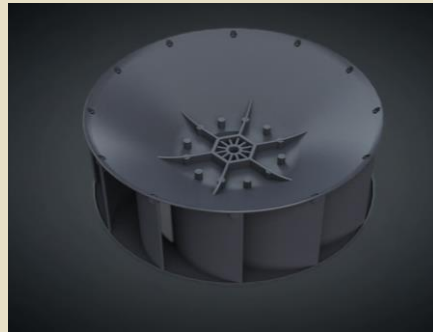


เซนเซอร์

ตรวจจับกลิ่น/ฝุ่นได้ทันที
เชื่อมการทำงานอัตโนมัติ

พัดลมเทอร์โบ

ผลิตโดยผู้ผลิต Jet Engine
ทดสอบความทนทานสูงสุด



日本製
MADE IN JAPAN

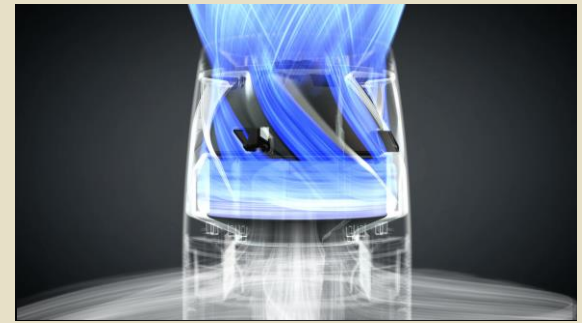
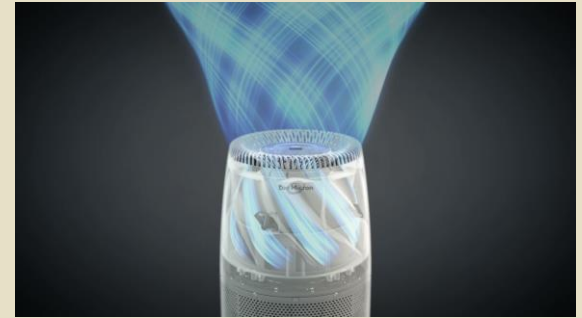
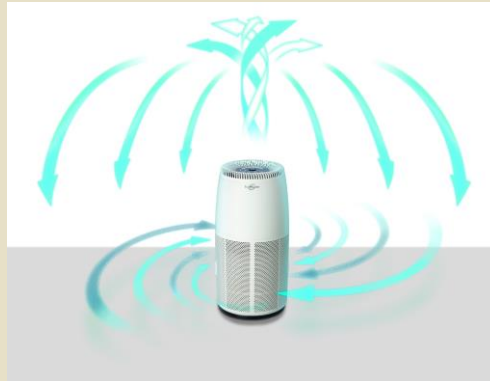
ผลิตในญี่ปุ่น

ออกแบบและผลิตในญี่ปุ่น
ควบคุมคุณภาพอย่างมั่นใจ

การออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่ 50m² ภายใน15นาที (100m² ใน30นาที)

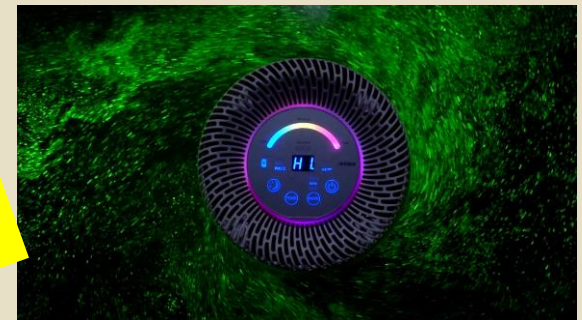
อากาศบริสุทธิ์ปล่อยขึ้นเหมือนพายุทอร์นาโด

ส่งอากาศบริสุทธิ์ครอบคลุมพื้นที่กว้างขวางรวดเร็วระดับการนั่งหรือยืน
ผลักดันอากาศจากด้านบนสู่ด้านล่าง



อากาศสกปรกดูดหมุนเข้าตัวเครื่องเหมือนวังน้ำวน

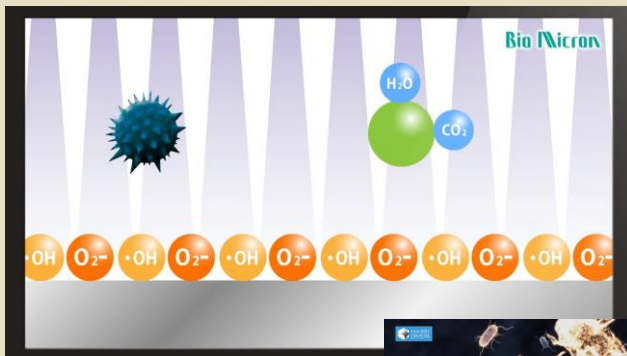
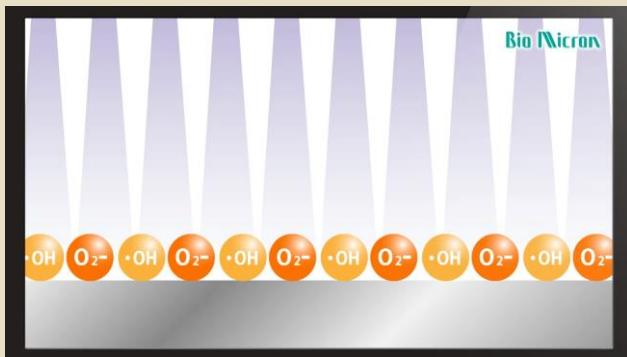
การออกแบบทิศทางลมทำให้ดูดอากาศเข้าเครื่องได้รอบทิศทาง
ไม่เว้นแม้แต่อากาศที่ลอยตัวนิ่งอยู่ทุกซอกมุมของพื้นที่



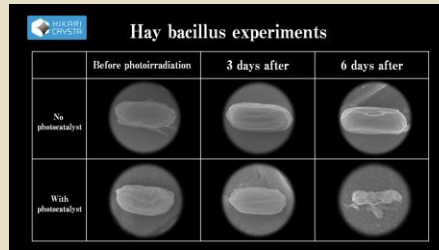
จุดสิทธิบัตรการออกแบบแล้ว

โฟโตแคตตาไลสต์ PHOTOCATALYST ประสิทธิภาพอันดับหนึ่ง

หลักการของการกำจัดเชื้อโรคและกลิ่นของ Photocatalyst



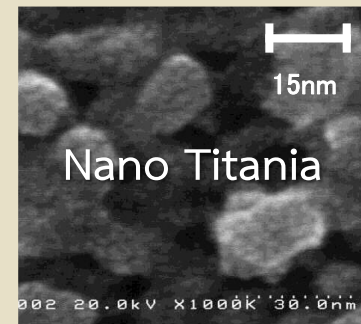
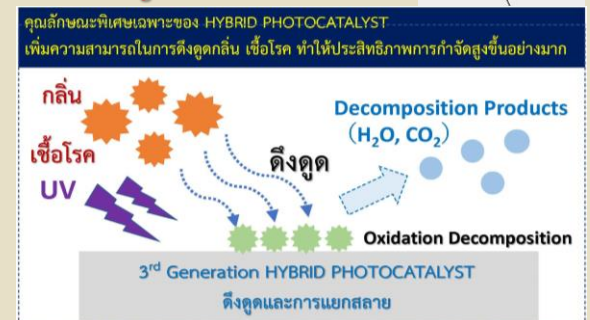
เมื่อฉายรังสี UV ลงบนพื้นที่ของ TiO₂ (ไททาเนียมไดออกไซด์) จะทำให้พื้นผิวถูกกระตุ้นให้เกิดการเป็น Oxidation



เมื่อเชื้อโรคหรือกลิ่นมาตกกระทบ จะแยกสลาย (Decompose) ออกเป็นอนุภาคของ H₂O, O₂, H₂, CO₂ หรือเรียกได้ว่าเป็นการกำจัด (Eliminate) นั้นเอง

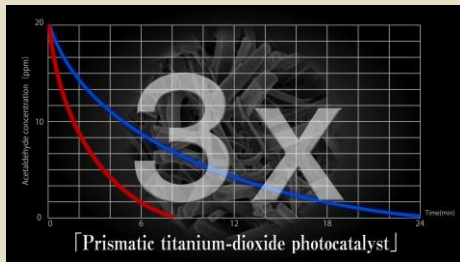
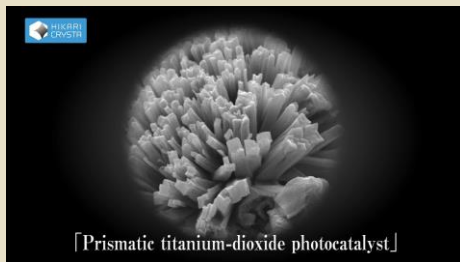


ดีดุด/แยกสลาย

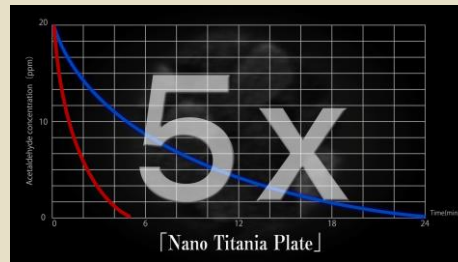
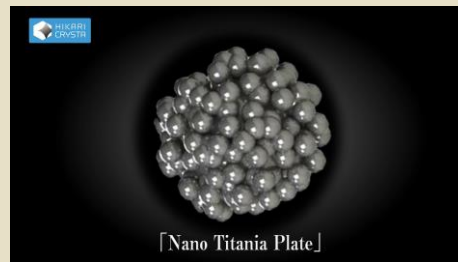


โฟโตแคตตาไลสต์ PHOTOCATALYST ประสิทธิภาพอันดับหนึ่ง

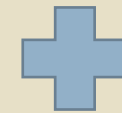
การพัฒนาการผลิต Photocatalyst ที่ประสิทธิภาพเหนือชั้นกว่าทุกคู่แข่งในญี่ปุ่น



1st Generation

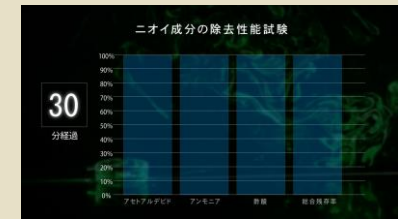
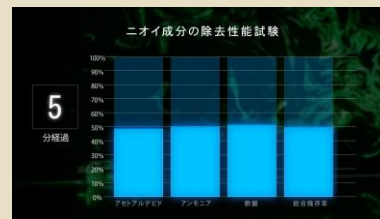
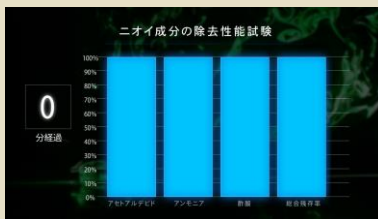


2nd Generation



3rd Generation

ระยะเวลาที่ใช้ในการกำจัดกลิ่นที่รวดเร็ว (อะซีตัลดีไฮด์ แอมโมเนีย กรดส้ม และค่าเฉลี่ยภาพรวม)



Turbo FAN / เซนเซอร์ฝุ่นและกลิ่น / Made in JAPAN



Turbo FAN ผลิตโดยผู้ผลิต Jet Engine ผ่านการทดสอบความทนทานต่อเนื่อง 360 ชม โดยไม่เกิดความผิดปกติใดๆ



ทุกชิ้นส่วนได้ออกแบบและผลิตในประเทศญี่ปุ่น จึงมั่นใจได้ทั้งในการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพ

日本製
MADE IN JAPAN

เซนเซอร์จับอนุภาคของฝุ่น และกลิ่นที่มีความไวสูง สามารถตรวจพบได้อย่างรวดเร็ว เครื่อง(พัดลม)จะเริ่มต้นทำงานทันที และจนมั่นใจว่า ฝุ่นหรือกลิ่นได้หมดสิ้นไปแล้วอย่างแท้จริง



การทดสอบการกำจัดเชื้อ Feline Enteric Coronavirus

表-1 ネコ腸コロナウイルスにおける 4 時間作用の試験結果

試験品	試験条件	時間	
		0時間 (接種直後)	4 時間
未加工ガラス板	暗所	3.0×10^6 _A	2.5×10^6 _{B₀}
	光照射 BLB 0.25mW/cm ²	—	3.3×10^4 _{B_{0.25}}
光触媒加工ガラス板	暗所	—	3.1×10^4 _{C₀}
	光照射 BLB 0.25mW/cm ²	—	$< 2.3 \times 10^2$ _{C_{0.25}}

試験ウイルス：ネコ腸コロナウイルス (Feline enteric coronavirus, WSU 79-1683)

ผลทดสอบโดยวิธี JIS R 1706:2020 พบว่า
สามารถลดปริมาณของเชื้อ Coronavirus ลงได้จาก
 $3.0 \times 10^6 \rightarrow < 2.3 \times 10^2$

Non Detected

ลดลงมากกว่า 99.99%

2019_0545

アンデス電気 株式会社 殿

試験報告書

紫外光照射下における光触媒加工品による
ネコ腸コロナウイルスに対する抗ウイルス試験

北環発 2019_0545 号
2020 年 6 月 27 日

Kitasato Environment Science Center

神奈川県相模原市南区北里 1 丁目 15 番 1 号
一般財団法人 北里環境科学センター
理事長 山田 陽城

試験内容を公表する際は、結果の表記等について専門的な立場から確認させていただいております。なお、確認目的と申込様式は、ホームページに掲載しております。
(http://www.kitasato-e.or.jp/?page_id=87)

การทดสอบเชื้อ Feline enteric coronavirus
โดยใช้ Photocatalyst ร่วมกับการฉายด้วย UV

การทดสอบการกำจัดเชื้อ Mycobacterium bovis BCG Tokyo

受託試験

アンデス電気株式会社

空気清浄機(BM-H700 シリーズ) の BCG 除菌性能試験

การทดสอบเชื้อ Mycobacterium bovis BCG Tokyo
โดยใช้เครื่อง BIO MICRON by ANDES

平成 30 年 12 月 18 日

公益財団法人 結核予防会 結核研究所

生体防御部



土井教生

The Research Institute of Tuberculosis

表 1. 試験結果のまとめ

		IN		OUT		除去率
		1 回目	2 回目	1 回目	2 回目	
BM-H700 シリーズ	フィルターなし	7.0E+02	7.2E+02	5.1E+02	5.4E+02	26.06%
	平均値	7.1E+02		5.3E+02		
	フィルターあり	6.6E+02	8.8E+02	0	0	99.87%
平均値	7.7E+02		0.0			

(cfu/collected air : 生菌単位数, colony forming unit)

測定した Raw data 一覧表

型式	BM-H700			
	フィルター・無		フィルター・有	
採取部位	In	Out	In	Out
1 回目	70	51	66	0
2 回目	72	54	88	0

(cfu/100 μl : 生菌単位数, colony forming unit)

ผลทดสอบตามกรรมวิธีมาตรฐาน พบว่า
สามารถลดปริมาณของเชื้อที่ลอยในอากาศ ลงได้จาก

$8.8 \times 10^2 \rightarrow 0$ CFU

ปริมาณของเชื้อที่เพาะในจานเลี้ยง ลงได้จาก

88 \rightarrow 0 CFU

ลดลงมากกว่า 99.87%

การทดสอบการกำจัดเชื้อ Staphylococcus aureus NBRC 12732

2018_40020

アンデス電気株式会社 殿

試験報告書

空気清浄機「バイオミクロンサークル」による
浮遊菌の抑制性能評価試験
(25 m³ 空間)

北生発 2018_0020 号
2018 年 4 月 20 日

Kitasato Environment Science Center

神奈川県相模原市南区北里 1 丁目 15 番 1 号
一般財団法人 北里環境科学センター
理事長 伊藤 俊 洋

試験内容を公表する際は、結果の表記等について専門的な立場から確認させていただいております。
なお、確認目的と申込様式は、ホームページに掲載しております。
(http://www.kitasato-e.or.jp/?page_id=87)

การทดสอบเชื้อ Staphylococcus aureus
โดยใช้เครื่อง BIO MICRON by ANDES

表 1. 経過時間ごとの浮遊菌数

(単位: CFU/10 L-air)

試験条件	時間(分)				
	0	7	14	21	28
①自然減衰 (コントロール)	64,000	38,000	29,000	40,000	24,000
②試験品	50,000	5,200	680	78	6

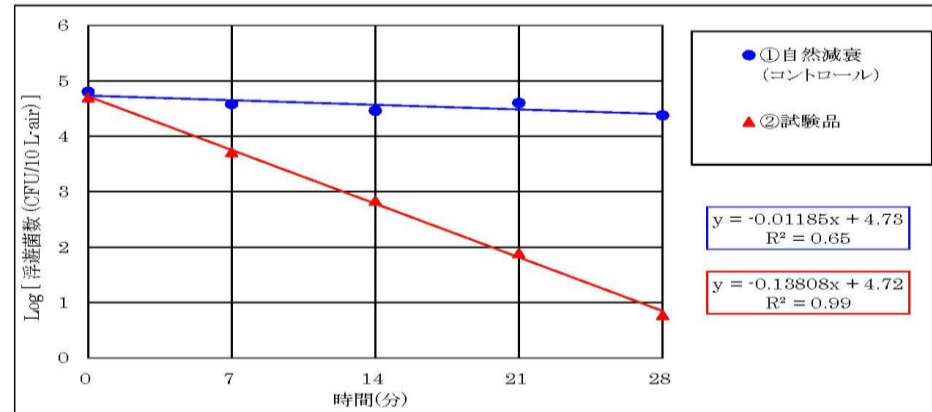


図 1. 経過時間ごとの浮遊菌数

ผลทดสอบโดยวิธี JEM 1467 พบว่า
สามารถลดปริมาณของเชื้อลงได้จาก

64,000 -> 6 CFU / 10 L-air

ลดลงมากกว่า 99.99%

การทดสอบการกำจัดเชื้อ Escherichia Coli NBRC 13898



第 18043969001-0101 号 page 1/5
2018 年(平成 30 年)05 月 22 日

試験報告書

依頼者 アンデス電気株式会社



検体 空気清浄機 パイミクロンサークル BM-H700シリーズ

表題 浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験

2018 年(平成 30 年)04 月 18 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

การทดสอบเชื้อ Escherichia Coli NBRC 13898
โดยใช้เครื่อง BIO MICRON by ANDES

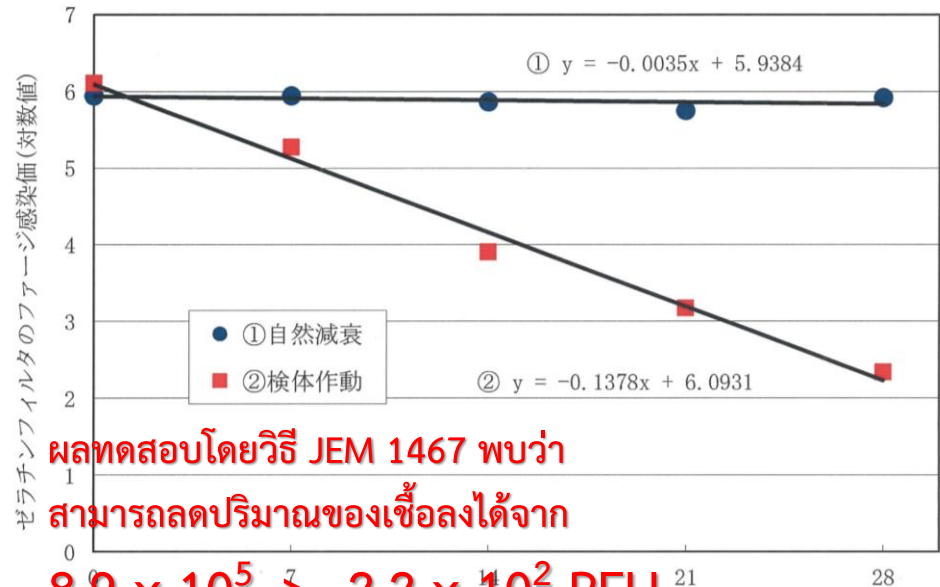
Japan Food Research Laboratory

本報告書を他に転載するときは当センターの掲載規約をお読みください。
一般財団法人 日本食品分析センター

表-1 ゼラチンフィルタのファージ感染価測定結果

試験 ファージ	対象	ファージ感染価(PFU/枚)				
		開始時	7分後	14分後	21分後	28分後
φ X174	自然減衰 (検体未作動)	8.9×10^5	8.9×10^5	7.4×10^5	5.7×10^5	8.4×10^5
	検体作動*	1.3×10^6	1.9×10^5	8.1×10^3	1.5×10^3	2.2×10^2

* 作動条件：最大風量



ผลทดสอบโดยวิธี JEM 1467 พบว่า
สามารถลดปริมาณของเชื้อลงได้จาก
 $8.9 \times 10^5 \rightarrow 2.2 \times 10^2$ PFU

ลดลงมากกว่า 99.97%

การทดสอบความน่าเชื่อถือของสินค้า (ความปลอดภัย)

BM-S711TH ได้ผ่านการทดสอบความน่าเชื่อถือของสินค้า ในด้านความปลอดภัย ดังนี้

1. การทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนด 10C (ที่ 45C) เป็นระยะเวลา 240 ชั่วโมง
2. การทำงานที่อุณหภูมิ 40C ความชื้น 90% เป็นระยะเวลา 240 ชั่วโมง
3. การทดสอบการทำงานในขณะปิดครอบทางเข้าออกของอากาศ เป็นระยะเวลา 48 ชั่วโมง
4. การทำงานระดับแรงสุดของมอเตอร์ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 360 ชั่วโมง
5. วัสดุสัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นในจุดต่างๆของตัวเครื่องที่เกิดจากการทำงานของเครื่อง

ผ่านทุกหัวข้อ



คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ (Product Specifications)

Specifications

Model	BM-S711TH(B),BM-S711TH(W)							
Power supply	AC220V 50Hz							
Standard area	CADR 507 m ³ /h , 50 m ² (JEM1467)							
Airflow level	1	2	3	4	5	6	7	8
Airflow (m³/min)	1.5	2.3	3.0	3.6	4.3	5.2	6.5	8.0
Power consumption(W)	11	13	16	19	24	33	52	80
Operation noise(dB)	26	37	41	46	50	54	59	66
Standby power consumption(W)	1.5							
Outer dimension	(W) 300 mm × (L) 300 mm × (H) 600 mm							
Product weight	About 8kg							
Operating temperature range	+5 ~ +35°C							
Operating humidity range	80%RH or less (no dewing)							
Accessories	AC cord							

การดูแลรักษา



นำฟิลเตอร์ออกมา **ดูดฝุ่น** ทำความสะอาดเท่านั้น **ห้าม** ใช้น้ำหรือผ้าหมาดโดยเด็ดขาด
ความถี่ ขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นในพื้นที่ที่ใช้งาน 1, 2, 3 เดือนต่อครั้ง

การเปลี่ยนฟิลเตอร์ กรณีใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง เปลี่ยนทุก 2 ปี
(เครื่องจะมีการนับเวลาสะสมไว้ แม้จะสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ แต่ประสิทธิภาพจะลด
ต่ำลง)



โฟโตแคตตาไลสต์ โดยปกติแล้ว ไม่ต้องทำความสะอาดใดๆ
สามารถใช้งานได้ตลอดอายุของตัวเครื่องโดยไม่สึกหรือหรือชำรุด

หากมีฝุ่นเกาะอยู่ อาจใช้เพียงผ้าแห้งเช็ดหรือปิดฝุ่นเท่านั้น

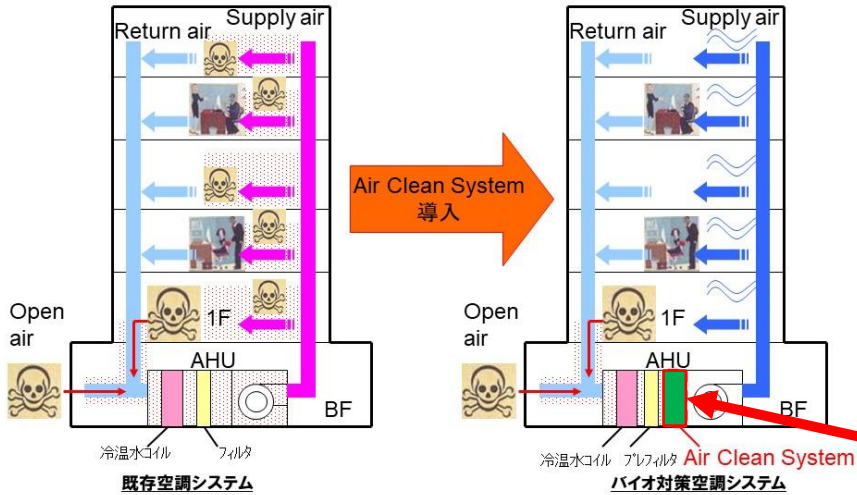


เซนเซอร์ฝุ่น ให้เปิดฝาครอบแล้วใช้ไม้พันสำลีแห้งปิดฝุ่นเท่านั้น
(ไม่ควรใช้ไม้พันสำลีชุบน้ำหรือแอลกอฮอล์เช็ด เพราะจะทำให้ฝุ่น/คราบติดบนเซนเซอร์)

อาจใช้เครื่องดูดฝุ่นโดยหัวแปรง ทำการดูดฝุ่นที่เซนเซอร์ฝุ่น และกลั่นได้

สินค้าใหม่ : ระบบฟอกอากาศในอาคาร

建築物におけるバイオ被害のイメージ

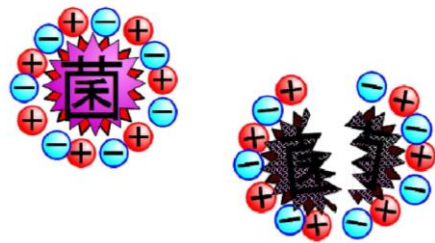
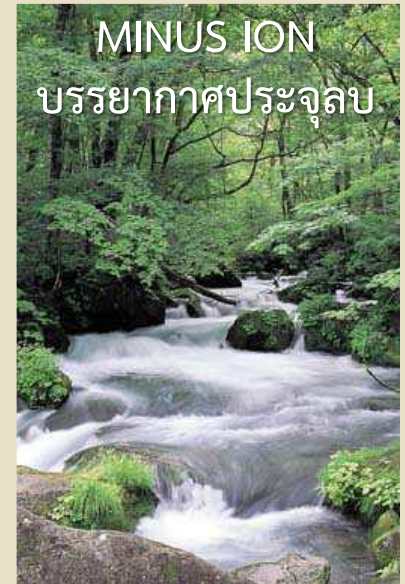


外気や1Fに存在するバイオ被害は瞬間に全フロアへ拡散する危険性があります。

fion

ยูนิตกรองอากาศจะประกอบด้วย ฟิลเตอร์ Photocatalyst และ แหล่งกำเนิดประจุลบที่สร้างบรรยากาศธรรมชาติ จะติดตั้งก่อนที่จะปล่อยอากาศบริสุทธิ์เข้าไปในตัวอาคาร

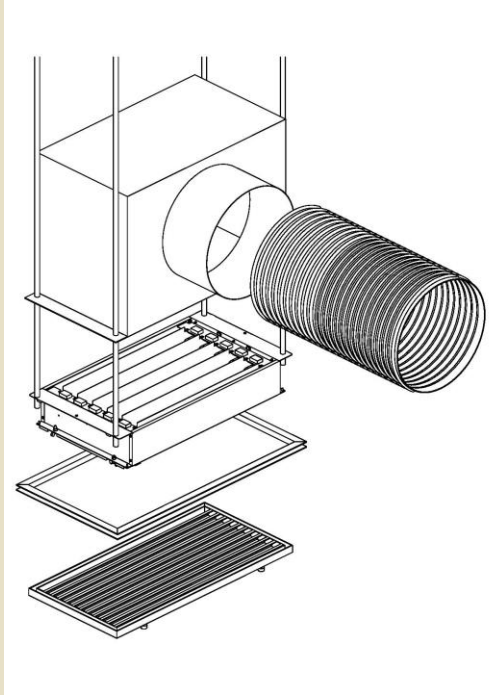
ANDES AIR CLEAN SYSTEM



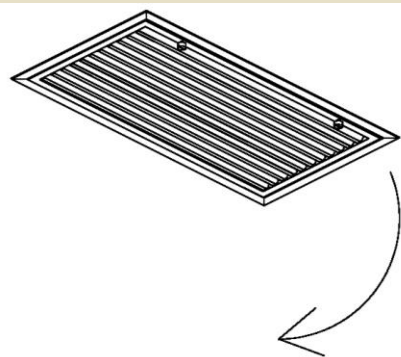
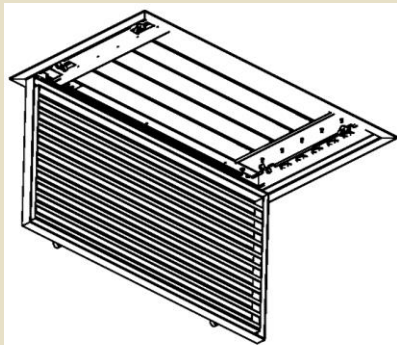
สถานที่ตัวอย่างที่ติดตั้ง เช่น อาคารที่ทำการพรรครัฐบาล LDP ของญี่ปุ่น



สนามบินฮาเนดะ HANEDA AIRPORT



รายละเอียดมาตรฐานสินค้า
จะแจ้งให้ทราบปลายปี 2565



สินค้าใหม่ : เครื่องฟอกอากาศในรถยนต์

ANDES

車載兼用空気清浄機プロトモデル (参考出品)

最新型新幹線の搭載光触媒と同じ光触媒を搭載した
パーソナルな空気清浄機です。

Bio Micron



概要

自動車内やパーソナル空間のウイルス除去・除菌そして脱臭・集じんをおもな目的として開発したプロトタイプに発売しているバイオミクロンサークルの性能を継承し、サークルエアがパーソナルな空間を快適にする除菌用サークルフィルター-mini (仮称) は病院などで使用されているHEPA規格フィルターと同等の性能を有し、脱臭強化タイプとして活性炭フィルター (オプション) も検討しています。

抗ウイルス

除菌: ひかりクリスタ (酸化チタン光触媒) による有機物分解+HEPAフィルター
脱臭: ひかりクリスタ (酸化チタン光触媒) による有機物分解+活性炭フィルター
集じん: サークルフィルター-mini (HEPA規格)
外形寸法: (WD) φ70×H150 (mm)
概略重量: 300g (予定)

เครื่องฟอกอากาศใช้ในรถยนต์
รูปลักษณะเหมือนกับรุ่น BM-S711TH

รายละเอียดสินค้า จะแจ้งให้ทราบต่อไป

ปลายปี 2565

Looking For

ผู้ต้องการใช้งานเครื่องฟอกอากาศอย่างแท้จริง เช่น

1. ผู้ที่ต้องพักอาศัยอยู่ในสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม และมีเด็กเล็ก/ผู้ใหญ่ที่ร่างกายอ่อนแอ ท่ามกลางฝุ่น PM2.5, ท่ามกลางควันไฟเผาไหม้ ท่ามกลางควันบุหรี่ ท่ามกลางกลิ่นไม่พึงประสงค์ เป็นต้น
 2. ผู้ที่มีอาการภูมิแพ้ โดยเฉพาะอาการแพ้อากาศ แพ้ละอองเกสรดอกไม้ แพ้สารเคมีจากวัสดุก่อสร้าง อาคาร หรือ Sick house เป็นต้น
-

บริษัทที่ต้องการปรับสภาพแวดล้อมให้ดีเพื่อสร้างภาพลักษณ์ลูกค้า เพื่อสวัสดิการแก่พนักงาน เช่น

1. ห้องประชุมรับรองลูกค้าสำคัญ เช่น หน่วยงานราชการ บริษัท / โรงงาน เป็นต้น
 2. ห้องสำนักงาน/โรงงานที่มีพนักงานจำนวนมาก มีฝุ่นเกิดขึ้นจำนวนมาก มีกลิ่นเกิดขึ้นจำนวนมาก ห้องพักผ่อน ห้อง/โรงอาหาร ห้องพักสูบบุหรี่ เป็นต้น
 3. โรงพยาบาล คลินิก ศูนย์พักฟื้นผู้สูงอายุ / ผู้ป่วยติดเตียง โรงเรียนเด็กเล็ก / นานาชาติ เป็นต้น
-

ผู้จัดจำหน่ายช่องทางต่างๆ เช่น หน้าร้าน ออนไลน์ นักรีวิว เป็นต้น

1. บริษัทจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือทางการแพทย์ เครื่องมือที่ใช้ในโรงพยาบาล หรือผู้แทนขายอิสระ แยกตามภูมิภาค เช่น ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึง ประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ลาว กัมพูชา เวียดนาม เป็นต้น

คำพูดเปิดการสนทนา

1. คุณมีคนรู้จักที่เป็นภูมิแพ้หรือไม่ เขามีความยากลำบากอย่างไรบ้าง
2. คุณมีคนรู้จักที่สูบบุหรี่จัด และไม่ยอมไปเยี่ยมบ้านเขาเลยบ้างหรือไม่ (มีกลิ่นบุหรี่ทั่วบ้าน)
3. ที่โรงงาน ที่บ้าน บางทีมีควันจากการเผาหญ้าในบริเวณใกล้เคียง ทำงาน/นอนไม่ได้เลย
4. บ้านของคุณอยู่ริมถนน ประสบปัญหาเรื่องฝุ่นบ้างหรือไม่
5. มีใครต้องการเปลี่ยนเครื่องฟอกอากาศอยู่พอดีหรือไม่
6. เครื่องฟอกอากาศที่ใช้อยู่ในปัจจุบันทำงานได้ดีหรือไม่
7. ที่สำนักงานหรือสถานที่ทำงาน มีฝุ่นมากไหม
8. ตอนนี้ ฉันสนใจเรื่องเครื่องฟอกอากาศมาก พอดีรู้จักเครื่องนำเข้าจากญี่ปุ่น ดีมากเลย สนใจบ้างไหม

ผม / ดิฉัน รู้จักเพื่อนผมคนหนึ่ง เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องฟอกอากาศประสิทธิภาพอันดับหนึ่ง
ของญี่ปุ่น จะให้เขาลองไปนำเสนอดูบ้างไหมครับ / คะ

คำพูดที่ได้ยิน สู่การเป็น Referral ที่ดี

1. ตอนนี้ กำลังหาเครื่องฟอกอากาศดี ๆ สักเครื่อง คุณรู้จักบ้างไหม
2. พื้นที่แถวบ้านอยู่ใจกลาง PM2.5 เลย มีลูกตัวเล็ก ๆ ด้วย กลัวเป็นภูมิแพ้จังเลย
3. ซื้อเครื่องฟอกอากาศรุ่นไหน ๆ ก็จัดการฝุ่น / กลิ่น ได้ไม่หมดเลย ชักเปื้อนแล้ว
4. ที่ออฟฟิศ มีคนอยู่ด้วยกันหนาแน่น เกิดโรคที่ เป็นกันทั่วทั้งชั้นเลย
5. ที่บ้านมีคนสูบบุหรี่ ไม่ไหวเลย กลิ่นบุหรี่คุ้งกระจายทั่วเลย ทะเลาะกันประจำ
6. ที่บ้านมีผู้ใหญ่นอนติดเตียง เวลาขับถ่าย กลิ่นคุ้งทั่วบ้านเลย / อากาศที่บ้านไม่ค่อยดีเลย
7. เรามักจะใช้ห้องประชุมทานข้าวไปด้วยทำให้มีกลิ่น ผู้ใหญ่มาประชุมต่อ โดนประจำเลย

ผม / ดิฉัน รู้จักเพื่อนผมคนหนึ่ง เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องฟอกอากาศประสิทธิภาพอันดับหนึ่งของญี่ปุ่น จะให้เขาลองไปนำเสนอดูบ้างไหมครับ / คะ

สถานการณ์ความต้องการตอนนี้ เร่งด่วนไหม ผมจะติดต่อให้ไปพบเลยดีไหม

ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับการเลือกซื้อเครื่องฟอกอากาศ

1. พื้นที่ครอบคลุมต่างกันไม่มาก ทำไมราคาแพงกว่ากันเยอะเลย
 1. ต้องพิจารณาถึงเวลาที่ใช้ในการจัดการด้วย บางรายระบุว่า 30m² แต่ใช้เวลา 140 นาที ในขณะที่ ANDES ระบุ 50m² ภายในเวลา 15 นาที
2. เครื่องสเปคใกล้เคียงกัน ราคาถูกกว่า
 1. ให้พิจารณาครอบคลุมถึงอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนตามกำหนดเวลา มีหลายรายที่ผลรวมกลับมีค่าใช้จ่ายที่แพงกว่า เช่น ระยะเวลาการเปลี่ยนฟิลเตอร์ที่สั้นกว่า
 2. ผู้ซื้อต้องการการฟอกอากาศให้ได้อย่างจริงจังหรือไม่ หรือว่าต้องการเพียงติดตั้งแสดงให้เห็นว่า ได้มีการจัดการอากาศบริสุทธิ์แล้วเท่านั้น ดังนั้น จึงเลือกซื้อเครื่องอะไรก็ได้
3. เครื่องยี่ห้ออื่นมีลูกเล่นเยอะกว่า ใช้ไวไฟสั่งงานได้ มีข้อมูลเกี่ยวกับฝุ่นให้ดูได้ด้วย เชื่อมต่อได้ทั่วโลก
 1. ฟังก์ชันที่ไม่เกี่ยวข้องกับหน้าที่หลักคือการฟอกอากาศ จัดเป็นต้นทุนที่ไม่จำเป็น หากตัดทอนส่วนนี้ออกไป ต้นทุนในการพัฒนาคุณภาพจะเหลือน้อยลงมาก
 2. ฟังก์ชันที่ไม่เกี่ยวข้องเหล่านั้น พอเวลาผ่านไป มักจะไม่ค่อยได้รับความสนใจเท่าใดนัก
4. เครื่องอื่นก็ใช้ระบบเดียวกันในการฟอกอากาศ
 1. ต้องศึกษาถึงการพัฒนาเทคโนโลยีว่า ไปถึงขั้นระดับใด หากไม่มีข้อมูลหรือไม่อาจตอบได้ แสดงว่า เป็นเพียงเทคโนโลยีระดับที่ซื้อหาทั่วไป ไม่ใช่เทคโนโลยีของแบรนด์นั้น
 2. ได้รับการยอมรับจากผู้ใช้น่าเชื่อถือ องค์กรขนาดใหญ่เลือกใช้เพียงรายเดียว เปรียบเทียบกับแบรนด์อื่น มีข้อมูลหรือไม่

เครื่องฟอกอากาศบางแบรนด์ที่มีวางจำหน่ายในตลาด

1. ฟิลเตอร์แบบล้างทำความสะอาดด้วยน้ำหรือน้ำยาล้างจานทั่วไปได้ ไม่ต้องเปลี่ยน ไม่ก่อขยะ
 1. จากการศึกษาดทดลองใช้งาน พบว่าเมื่อใช้ไปไม่นาน เศษฝุ่นจะติดสะสมอยู่ในฟิลเตอร์อย่างแน่นหนา ไม่สามารถล้างทำความสะอาดได้
 2. หากต้องการทำความสะอาดจริงๆ ต้องใช้น้ำยากัดที่รุนแรง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และเป็นน้ำยาที่ทำลายสิ่งแวดล้อม
 3. ฟิลเตอร์ที่มีฝุ่นเกาะติดเป็นจำนวนมาก จะทำให้ประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นลดลง และสุดท้ายก็ต้องเปลี่ยนฟิลเตอร์ และกลายเป็นขยะ
 4. หลังการทำความสะอาด ระบุไว้ในคู่มือว่า ให้ผึ่งลมให้แห้งเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ทำให้ระหว่างนั้น ไม่สามารถใช้งานได้
 5. มีการระบุว่า หากได้ยินเสียงประกายไฟ 4 – 5 ครั้งให้นำฟิลเตอร์ออกมาทำความสะอาด ซึ่งประกายไฟจะมีความเป็นอันตราย หากมีวัตถุไวไฟอยู่ใกล้ตัวเครื่อง

ขอบคุณมากครับ