

# 世界初! 完全光触媒の空気清浄機

臭い、インフルエンザウイルス、細菌、カビ、ホルムアルデヒドなどを分解処理します。

**抗菌** **消臭** **分解** **ウイルス除去**

光があたると反応して分解を開始する特殊な物質、光触媒

**小さくて高性能!**

お子様のアレルギーやシックハウス対策にも効果。

**吸着分解**

細菌は溜めずに分解処理します。

室内に浮遊している有機物質や細菌を制御します。

## 最新技術の光触媒練り込みフィルター搭載

コーティングでは不可能であった高濃度の触媒をねり込むことで、分解消臭性能が飛躍的に向上しました。定期的な水洗いにより分解性能が復活し、繰り返しの水洗いでも触媒が落ちることなく、半永久的に分解性能を保ちます。

## 3パターンの照明でインテリアとしても最適

インテリア照明モード、空気清浄モード、睡眠清浄モードの3種類の照明パターンが選べ、シーンに合わせた使い方ができます。どのモード中でも分解性能は働きます。

## 簡単メンテナンス

構造がシンプルなので壊れにくく、清掃がしやすいです。

## 静かな動作音

長時間使用しても気になりにくい静音ファンを搭載。



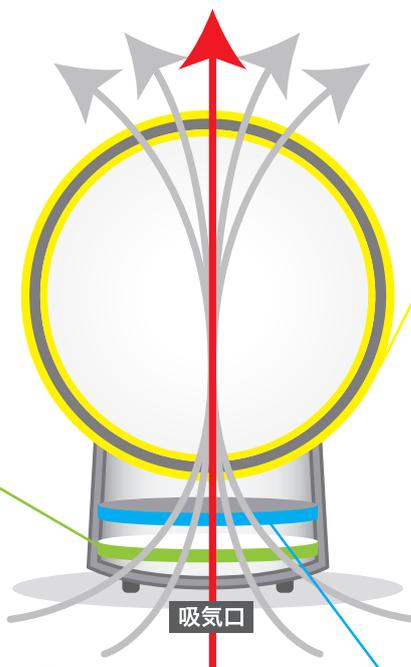
## 最新技術

### Point ①

#### 光触媒ねり込みフィルター

集じん&分解フィルター

コーティングでは不可能であった高濃度の触媒をねり込むことで分解性能が飛躍的に向上しました。定期的な水洗いにより分解性能が復活し、繰り返しの水洗いでも触媒が落ちることなく、半永久的に分解性能を保ちます。また、空気中のホコリやペットの毛なども捕集します。



Robust Science & Technology

環境浄化の光触媒

**NANOBEST**

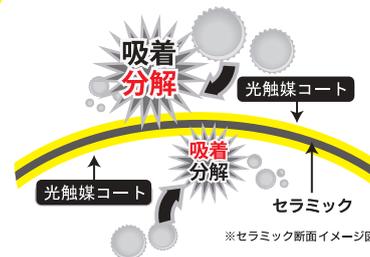
Titanium Dioxide Coated with Apatite

Titanium Dioxide Coated with Apatite

### Point ②

#### 光触媒コーティング

セラミックコーティング



両面に光触媒をコーティング  
空気の対流により、接触する有害物質をさらに分解して綺麗な空気を出します。  
夜間などの光がない時間でも空気中の悪臭や有害物質を吸着します。

### Point ③

#### ブルー活性炭フィルター

脱臭&分解フィルター

活性炭の微細孔が悪臭、病原菌などをさらに吸着して光の力で分解します。



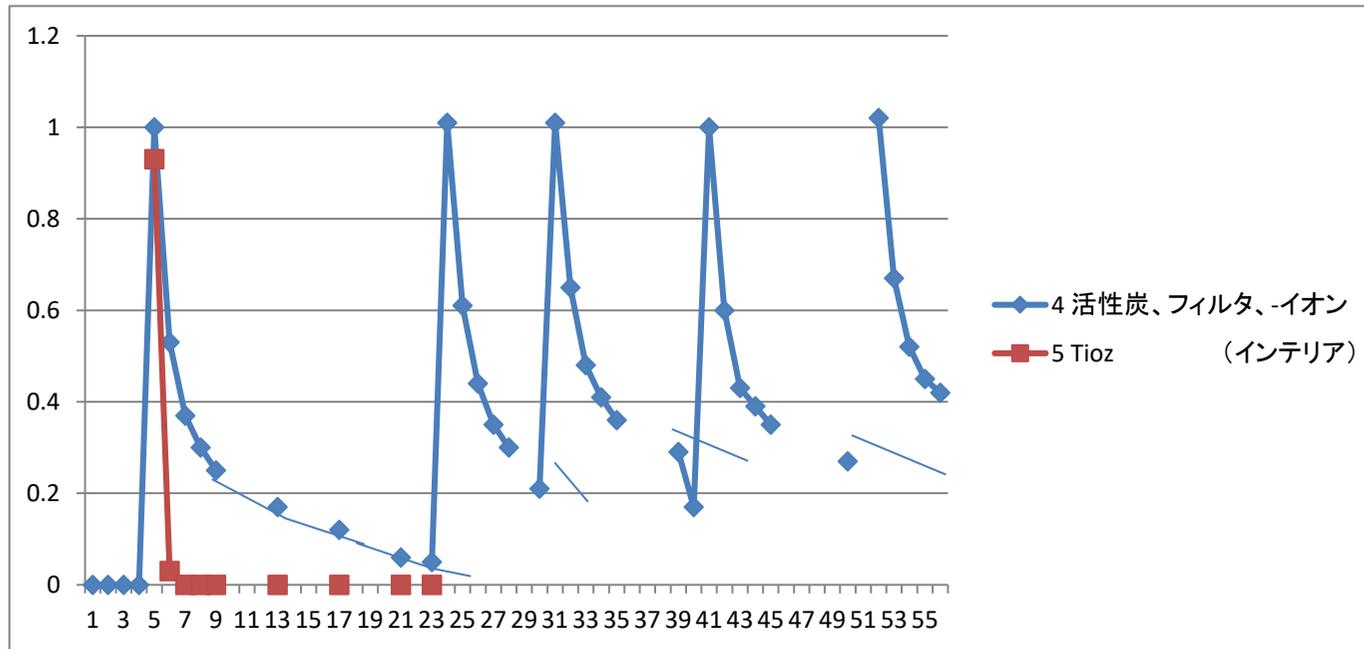
消費電力	インテリアモード	空気清浄モード	睡眠モード	外形寸法
最大	3W	6W	5W	高さ:290mm/幅210mm
最小	2W	4W	4W	重量:約1.5kg 線長:2m

【国立研究開発法人産業技術総合研究所】

機能性吸着剤及びその製造方法(特許3837517号)ブルー活性炭

4h後再スタート

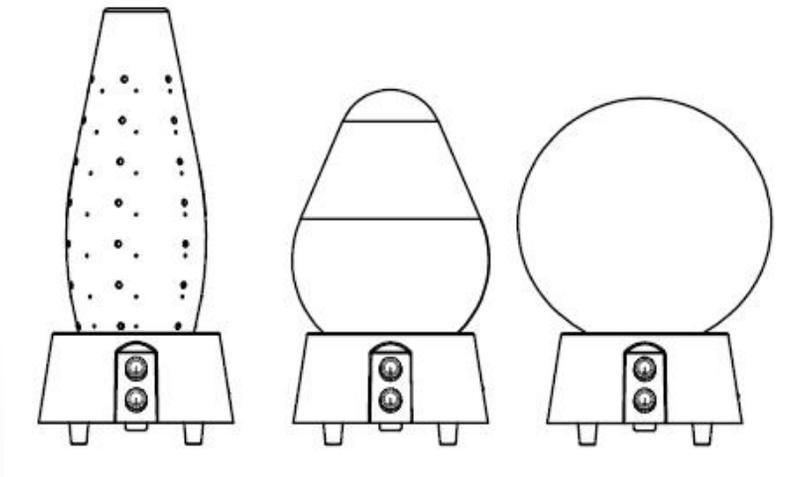
						0:00	0:15	0:30	0:45	1:00	2:00	3:00	4:00	STO	2:00	0:00	0:15	0:30	0:45	1:00	
1	Tioz(車)			DC12V,		1.00	0.40	0.25	0.18	0.15	0.15	0.14	0.13		0.08						
2	プラスマクラスター	SHARP	IG-EC15-B	DC12V,2.9W,3.2m3/h, 33db	日本	1.00	0.97	0.92	0.86	0.80	0.72	0.58	0.50		0.42						
3	-イオン方式				中国	1.00	0.98	0.96	0.95	0.94	0.90	0.89	0.87		0.80						
4	活性炭、フィルタ、-イオン	Healthlead	EP1801	DC12V,2.5W,32M3/H, >10million/cc,<38db	中国製造(ドイツ)	1.00	0.53	0.37	0.30	0.25	0.17	0.12	0.06		0.05	1.01	0.61	0.44	0.35	0.3	
5	Tioz(インテリア)					0.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00						



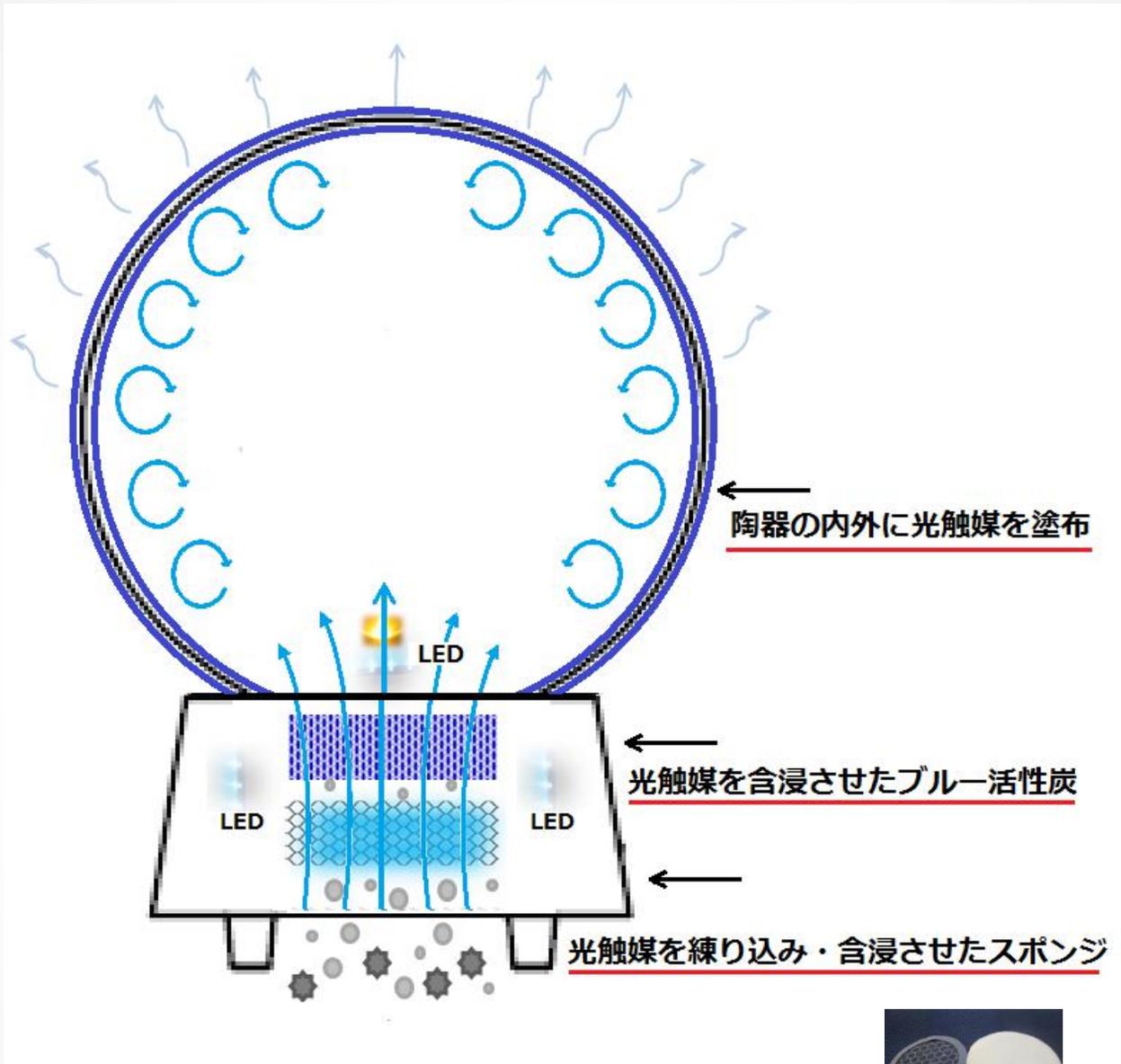
【世界初】

# インテリア照明兼空気清浄器

光触媒のみで出来た高性能空気清浄器



# 光触媒のみで出来た高性能



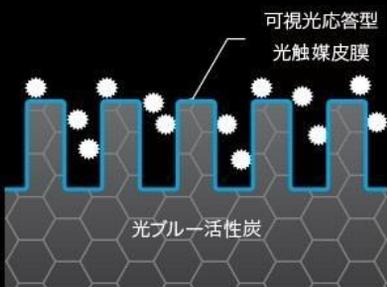
## ■究極の空気清浄力■

- ①光触媒をセラミック多孔質陶器内外に塗布
- ②光触媒に含浸させたブルー活性炭を採用
- ③光触媒に含浸及び練り込みさせたスポンジを採用

# 光触媒技術

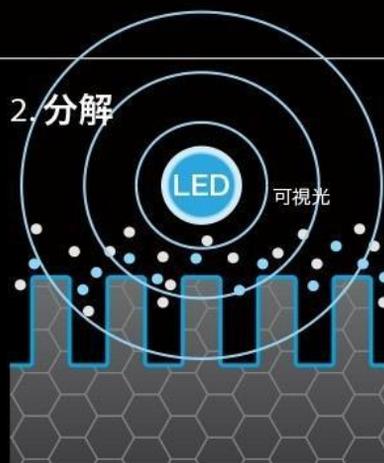
セルフクリーニングの仕組み

## 1. 吸着



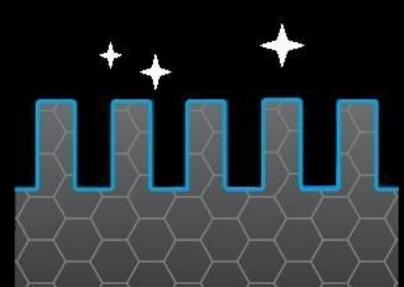
有害物質、細菌、カビ、花粉、ニオイなどを吸着します。

## 2. 分解



可視光で反応する新開発技術により本体内で二酸化炭素と水に分解。

## 3. 再生



セルフクリーニング効果により、吸着力が再生。フィルターの長寿命化を実現。

- 弊社空気清浄器は、フィルターに吸着した汚れや菌を強力に分解し、確実に除去。さらにセルフクリーニング機能で、フィルターの吸着力を自己再生します。

日本独立行政法人産業技術研究所

光触媒機能性吸着剤

中国特許番号：ZL028181962. 0

日本特許番号：特許第4072617号

# 選べる3つのモード



- **通常照明モード**

目に優しい暖かい色を採用しインテリア照明として使用して頂けます。この場合はファンは動いておりません。明るさ調整可。

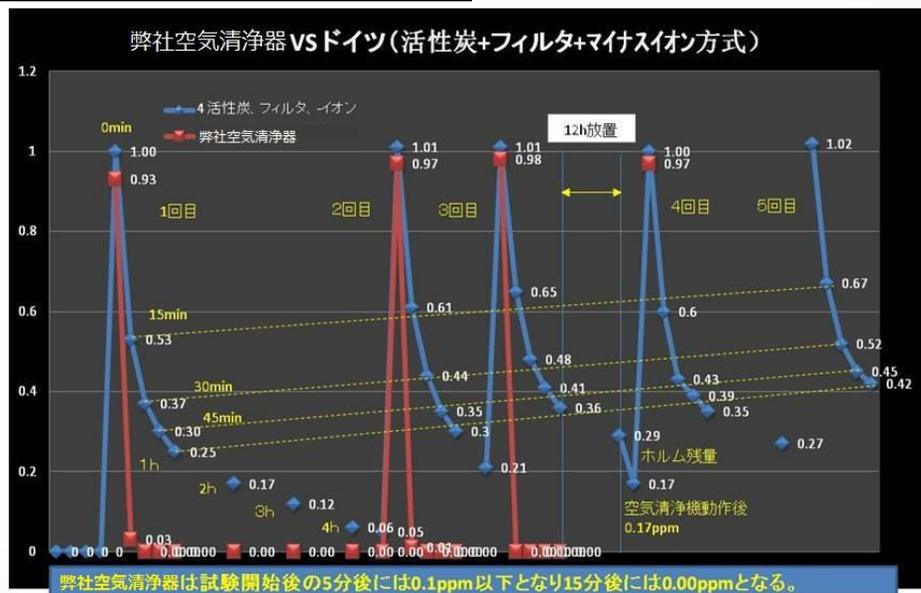
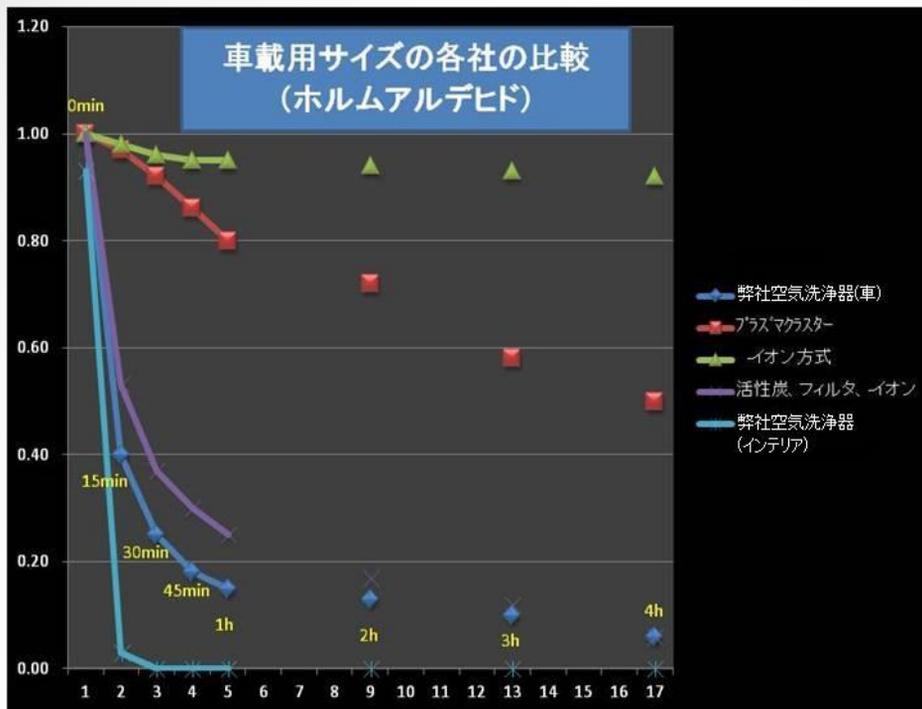
- **空気清浄モード**

本体全体がブルーライトの照明に光り、空気清浄用ファンが回ります。明るさ及びファン回転数は調整可。

- **スリープモード**

陶器部分のライトは点灯せず、台座のみ光ります。空気清浄用ファンが回ります。明るさ及びファン回転数は調整可。

# 実証された清浄力①



- 他社製品との比較で効果は歴然

# 実証された清浄力②

## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

### 分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

样品名称	空气净化器	接样方式及数量	送检 1 台
Name of Sample	Air Purifier	Way and Quantity of Reception	One sample submitted
样品规格及批号	*****	样品状态和特性	机器
Spec and Lot No of Sample		State and Characteristic	Machine
委托单位	日创辉电子技术服务(深圳)有限公司	接样日期	2014/09/05
Applicant	Creation Brightness Technology(Shenzhen) Limited	Sample Received Date	
检测项目	净化性能	检测日期	2014/09/11 to 2014/09/19
Test Item	Purification performance	Testing Period	
报告编号	2014SP2429-2D	签发日期	2014/09/22
Report No.		Date for Reporting	
检测方法	见下表		
Test Method	see below		

## 分析检测结果

### Results

测试污染物 Pollutants	作用 时间 Test Time	检测结果 Result		去除率 Rate of decline (%)	检测方法 Standard
		空白试验舱浓度 The concentration of the blank test compartment (mg/m <sup>3</sup> )	样品试验舱浓度 The concentration of the sample test compartment (mg/m <sup>3</sup> )		
苯 Benzene	4h	1.45	0.098	93.2	GB 21551.6-2010
甲醛 Formaldehyde		1.00	0.05	95.0	
氨 Ammonia		2.18	0.22	89.9	
TVOC*		6.70	0.457	93.2	
(以下空白, blank below)					
备注 Remarks	1) 测试空间 Test space: 1m <sup>3</sup> ; 2) 带*检测项目不在认可及资质认定范围内; The items with "*" are not accredited by CNAS and CMA.				

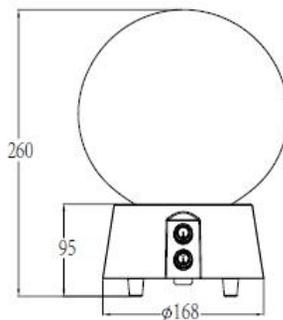
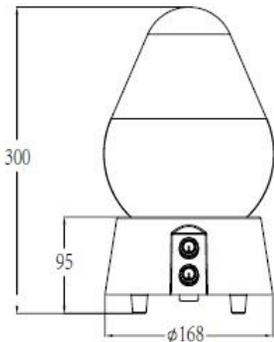
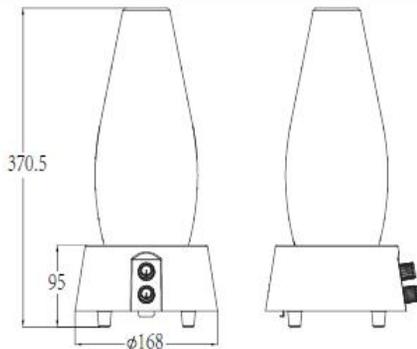
- 第三機関での測定結果

# 各種スペック

消費電力	インテリア Interior	空気清浄 Air Fresh	睡眠 Sleep
最大	5.8W	11.5W	8.2W

## 共通仕様

入力電圧	100～240V
周波数	50/60Hz
環境温度	-10～40°C



光触媒活性炭フィルター  
光触媒スポンジ  
(交換用キット)

各寸法

# 選べる陶器



- お客様のご要望に沿った形状を生産可能です。  
(応相談)

# 各タイプ3モード 切替参考写真

ポットタイプ



花瓶タイプ



ボールタイプ



たまごタイプ



ボールタイプB



インテリア照明点灯時

空気清浄機作動時

空気清浄機作動就寝時