

Interior /  
Comfort

AEC-Q102 qualified

365nm UV-A LEDと光触媒が脱臭、265nm UV-C LEDが除菌を実現

## 搭載アプリ Applications

近年増加するシェアカーや、多数の乗員が利用するバス・電車など公共機関での脱臭・除菌ニーズに対応します。

Demands for deodorization and disinfection in public institutions such as shared cars which have increased in recent years, and buses and trains used by a large number of passengers.

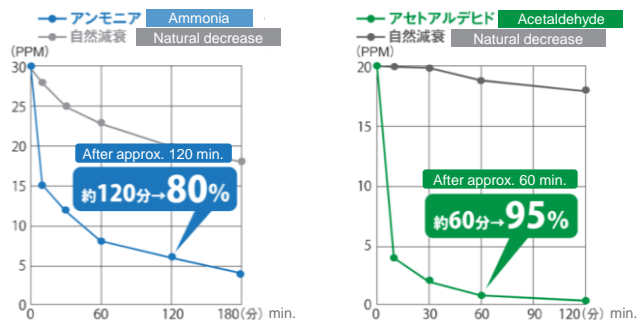


## 製品特徴 Features of products

### 脱臭効果 Deodorization

光触媒効果によってニオイ成分を分解し、高い脱臭効果を実現  
アンモニアやアセトアルデヒドなどに高い効果を発揮します。

High effect as the photocatalytic effect decomposes odor components.  
- Highly effective against ammonia and acetaldehyde.



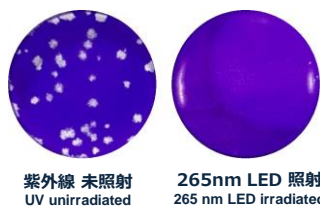
■試験機関：一般財団法人日本食品分析センター ■試験方法：約100Lの密閉した試験空間に試験対象ガスを添加し、ガス濃度の変化を測定。  
A & NUV AirPを運転モード「脱臭」で実施。  
■試験番号：第21008007001-0101号 ■実使用空間での試験結果ではありません。使用環境により効果は異なります。  
■常時発生し続ける臭気成分をすべて除去できるわけではありません。  
■Testing organisation: Japan Food Research Laboratories ■Test method: attach the gas to be tested to a sealed test space of approx. 100 L and measure the change in gas concentration; A&NUV\_AirP in operation mode "deodorisation".  
■Test number: No. 21008007001-0101 ■This is not a test result in an actual use space. Effectiveness varies depending on the operating environment. Not all constantly generated odour components can be removed.

### 除菌効果 Disinfection

除菌効果の高い UV-C 265nmの照射で、光による紫外線除菌を実現  
菌やウイルスなど、病原性微生物の除菌に高い効果を発揮します。

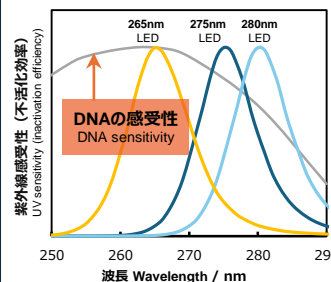
UV-C 265 nm irradiation with high bactericidal effect, realizing UV sterilization.  
- Highly effective in sterilizing pathogenic microbe such as bacteria and viruses.

#### 新型コロナウイルス不活化評価実験 Experimental evaluation of novel coronavirus inactivation.



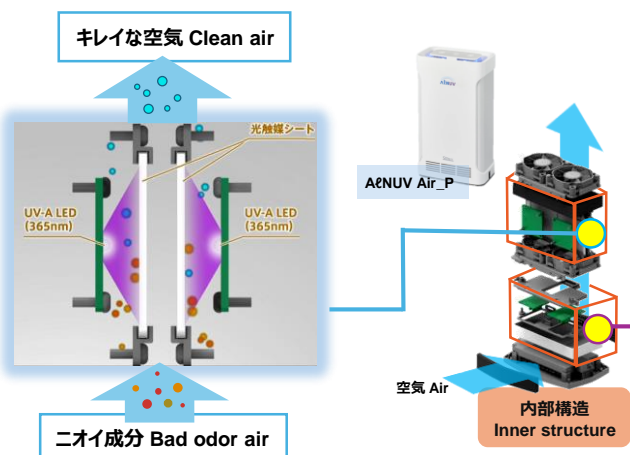
■山口大学 (共同獣医学部 獣医微生物学教室 早坂大輔 教授・下田 准教授) との共同評価試験結果による。  
■Based on the results of a joint evaluation test with Yamaguchi University (Professor Daisuke Hayasaka and Associate Professor Hiroshi Shimoda, Department of Veterinary Microbiology, Joint Faculty of Veterinary Medicine).

#### 波長による除菌効果の違い Differences in bactericidal effect according to wavelength.

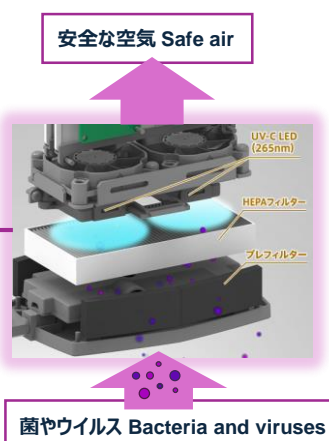


## 製品仕様 Product Specifications

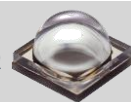
### 脱臭 Deodorization



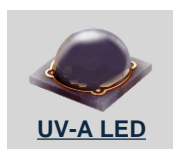
### 除菌 Disinfection



UV-C LED



Item	ZEUBE265-2CA	Unit
Radiant flux / Po	50	mW
Forward voltage / Vf	6.9	V
Forward current / If	440	mA



Item	LZU4E365-500	Unit
Radiant flux / Po	660	mW
Forward voltage / Vf	3.4	V
Forward current / If	350	mA

### Contact

- お問合せ： <https://info.stanley.co.jp/public/application/add/53>
- オートモーティブワールド特設ページ：  
<https://www.stanley-components.com/jp/automotiveworld2024/>