

# NANATSUBAKI INC.

## Prevent airborne transmission of contagious droplets by Z-CURE® technology

感染力のあるウイルスがエアロゾルや飛沫による空気感染から防止する  
Z-CURE®テクノロジー

*A long-awaited Arrival of an ultimate*

*Air circulation system with super high intensity UVC light engine.*

ついに登場した強力なUVC光源を搭載した究極の室内空気循環システム

*With the field Proven reliable High Power & Long-life Electrodeless discharge UVC lamp registered by UNIDO*

既に多くの実績を持つハイパワーと長寿命を両立したUVC無電極放電管を使用。UNIDOにも登録済の製品です。



# What is Z-CURE Technology

## Z-CURE®テクノロジーとは？

- It has been developed for industrial applications in Japan for ultimate curing system.

日本製究極の医療用・工業用の紫外線硬化樹脂用UVC光源として開発されました。

- The marriage of Z-CURE® and a powerful/long life UVC electrodeless discharge lamp becomes a game changer of the whole germicidal industry.

Z-CURE技術とパワフルでかつ長寿命無電極放電管技術が融合したことで殺菌業界に変革をもたらします。

- Nominal lifetime of our UVC Lamps, 60W, 120W, 250W is 50,000 hours with warranty 3Years. Extremely reliable and cost effective as compared with UVC LED or other conventional UVC discharge lamps. Currently the strongest class in the world.

弊社の60W, 120W, 250Wランプの平均寿命は50,000時間で、保証は3年。コストパフォーマンスと信頼性は従来のUVCランプやLEDに比較してもパワー、寿命は飛躍的に向上。現在世界最強クラスです。

The real unit is completely sealed and UVC does not leak to the outside

### Z-CURE



OFF



ON



# Features of Z-CURE<sup>®</sup> System

## Z-CURE<sup>®</sup>システムの特徴

- **High Power and Long life UVC Electrodeless Lamp@254nm is the key feature.**

ハイパワーで長寿命を併せ持つ無電極放電管UVCランプ(254nm)を最大の特徴としています。

- **Unprecedented Long life and high-power light engine requires almost no maintenance. Only Air filter cleaning by customer.**

UVC@254nmの長寿命ランプ埃等の侵入を防止するフィルタの清掃のみが必要です。

**Estimated time of disinfecting CORONAVIRUS in airborne down to 99.9% level by our 120W lamp Z-CURE will be 30minites for the size of room 50m2.**

### 120Wランプ

Z-CUREによる空中のコロナウイルスの99.9%レベルまでの消毒の推定時間は、50m2の部屋のサイズで約30分になります。

- **Details of product will be available in late December 2021.**

製品の詳細は2021年12月下旬に公開されます。

- **We are all committed to follow SDGs guideline and we collaborate with manufacturers, scientists in optics, physis and aerodynamics to design Z-CURE<sup>®</sup> system.**

- 私たちは皆、SDGsガイドラインに従うことを約束し、Z-CURE<sup>®</sup>システムを設計するために、メーカー、光学、物理学、空気力学の科学者と協力しています。



**Please use unit in such a place. こんなところでお使いいただけます。**

- ・一般事務所、工場：事務所、更衣室、トイレなど
- **General offices, Factories: offices, changing rooms, toilets, etc.**
- ・公共施設：市役所、郵便局、公民館、文化ホール、美術館、など
- **Public facilities: city halls, post offices, public halls, cultural halls, museums, etc.**
- ・学校：教室、職員室、給食室、保健室、体育館、図書室など
- **Schools: classrooms, staff rooms, dining rooms, health rooms, gymnasiums, libraries**
- ・食堂・レストラン：ダイニング、厨房など
- **Restaurant: Dining, kitchen, etc.**
- ・ホテル、旅館、ホステル：客室、ロビー、事務所、廊下、食堂、など
- **Hospital: Hospital room, various examination rooms, waiting room, office, dining room, cooking room, etc**
- ・コンビニエンスストア、一般の店舗など
- **Convenience stores, general Stores, Shops, etc.**
- ・公共交通機関：駅舎、バス、電車など、夜間駐車場内にて殺菌可能です
- **Public transportation: Can be sterilized in the night parking lot such as station buildings, buses, trains, etc**
- ・一般家庭
- ・その他あらゆる有人空間にて使用できます。
- **Can be used in general households and any other manned space.**

▪ **Please contact to us for more details. Thank you very much.**