### **Decontamination System for Biological Safety Cabinets, Cleanrooms**

## Hydrogen Peroxide Vapor Bio-decontamination System

## PASSTECH® series

Realizing 99.9999% decontamination with dry method.

Wide line up for various needs.

Customized models and validation support are also available.











**V600** 

 $\sim$  600m<sup>3</sup>

S1 Lite

Capacity:  $\sim 24 \text{m}^3$ 

Purpose: Biological Safety Cabinet

S1  $\sim$  12 $\mathrm{m}^3$ 

Passbox / Isolator

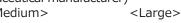
**S100** 

 $\sim$  100 $\mathrm{m}^{3}$ 

<Small>

**S300**  $\sim$  300 $\mathrm{m}^3$ 

----- Cleanroom (pharmaceutical manufacturer)-----<Medium>





## **OPTIMA Inc.**

http://optima-usa.net/



#### 1. Product

The PASSTECH® series is the vaporized hydrogen peroxide decontamination system for the purpose of decontaminating the working environment of cleanroom facilities. The system performs 99.9999% decontamination safely and quickly, injecting high concentration hydrogen peroxide vapor carried by dry air into target space. The PASSTECH® series has 6 models for various decontamination capacity (12-600 m<sup>3</sup>).

### 2. Advantages

- · Employing safe hydrogen peroxide having stronger sterilization performance than that of formaldehyde; previously popular decontamination agent but classified as a carcinogen by IARC (International Agency for Research on Cancer) in 2012. Hydrogen peroxide is considered highly safe because it will be decomposed into water and oxygen after decontamination.
- Cycle time can be adjusted by using 35% 60% hydrogen peroxide.
- Minimizing the risk of corrosion due to hydrogen peroxide by adopting dry type of decontamination.
- Shorter aeration by quick decomposition of residual hydrogen peroxide.
- · Easy to use: Automatic calculation on hydrogen peroxide drop amount and cycle time by inputting temperature/humidity/room size (capacity for decontamination) only.
- · Installed at domestic / international pharmaceutical manufacturers.

### 3. Expected Sales Partners

Life science equipment agency/distributors dealing with pharmaceutical industry



### 安全キャビネット・パスボックス・クリーンルーム向けの除染滅菌システム

# 過酸化水素ガス除染滅菌システム PASSTECH® シリーズ

ドライ方式により 99.9999%の除染滅菌を実現! 様々な容積に対応可能! カスタマイズ及びバリデーションサポートも可能。











S1 Lite

 $\sim 24 \mathrm{m}^3$ 

**S1** 

 $\sim 12 \mathrm{m}^3$ 

安全キャビネット パスボックス等の

チャンバー類

**S100** 

 $\sim$  100 $\mathrm{m}^3$ 

< 小>

**S300** 

 $\sim 300 \mathrm{m}^3$ 

**V600**  $\sim$  600m $^{3}$ 

<大>

クリーンルーム (薬品製造) ---



容積:

用途:

## 株式会社オプティマ

www.optima-japan.jp



#### 1. 製品について

PASSTECH®シリーズは、再生医療や製薬企業等のクリーンルーム施設の除染(滅菌)を目的とした過酸 化水素ガス除染システムです。滅菌力の高い高濃度過酸化水素をガス化し、乾いた空気を循環させながら 対象除染エリアに投入することで、対象空間に対して 99,9999%レベルの除染を、安全かつ迅速に行う ことができます。機種は6 タイプあり、様々な除染容積 (12-600 ㎡) に対応可能です。

#### 2. 製品の特長

- ・従来除染に使われていたホルムアルデヒド (2012年に国際がん研究機関が発がん性物質と分類)以上の 滅菌力を持ち、尚且つ最終的に水と酸素に分解される安全・無害な過酸化水素を使用
- ・濃度 35%~ 60%の過酸化水素溶液を使用し、除染時間を調整可能
- ・ドライ方式の除染方法を採用し、過酸化水素ガスによる腐食リスクを最小限に低減
- ・除染後の残留ガスも短時間で分解され、換気時間も短縮
- ・入力項目が少なく操作が簡単:温度/湿度/部屋の大きさ(除染容積)のみを入力すれば、 滴下量(過酸化水素水)と除染(運転)時間を自動計算
- ・国内外の製薬企業に納入実績あり

#### 3. 求める取引先

製薬メーカー等に販売する理化学機器現地代理店及び商社



2021年4月28日~2025年4月27日

Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp URL https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/