

新技術  
特許取得<sup>※1</sup>

# 蒸気化過酢酸VPA<sup>※2</sup>を使用した 除染サービスのご紹介

安全キャビネット内のエアフィルタによる汚染リスク

- ・微生物やウイルスを捕集
- ・チェンジオーバーの際における細胞への影響



エアフィルタを含めた  
除染が必要!!

JIS K 3800(2021)<sup>※3</sup> 準拠可能

## 新商品「VPASS」の特徴

- ① 安全性** 低濃度過酢酸除染
- ② 有効性** 指標菌を6log以上減少の除染可能
- ③ 迅速性** 準備～片付けまで半日で完了
- ④湿度管理で腐食リスクを低減
- ⑤簡易養生・屋外排気不要
- ⑥除染後の酢酸臭をケミカルフィルタで軽減



ホルムアルデヒドガスの発がん性が指摘され、代替法が進んでいます。  
ニッタの過酢酸除染システムで、この問題を解決します。

## 〈過酢酸除染の安全性〉

	過酢酸除染	ホルマリン除染 (ホルムアルデヒド)
薬剤濃度 (目安除染時間) 指標菌を 6log以上減少	過酢酸50ppm以下 (2~3時間)	600ppm (12時間)
分解速度	大気中で徐々に分解	非常に遅い
分解生成物	酢酸、酸素、水	—
発がん性	なし	あり
人への危険性IDLH※	記載なし	20ppm

※ IDLH : Immediately Dangerous to Life or Health (即時生命・健康危険濃度)  
機関 NIOSH(米国) National Institute for Occupational Safety and Health

## 〈過酢酸除染の優位点〉

作業者の安全性・製品への安全性  
屋外排気・中和不要  
簡易養生・除染中の同一空間での作業可能  
残留毒性なし



過酢酸気化除染『VPASS』での除染サービスの詳細は  
ニッタ株式会社までお問合せ下さい。