

新技術
特許取得^{※1}蒸気化過酢酸VPA^{※2}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

・微生物やウィルスを捕集

・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)^{※3} 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。

ニッタ株式会社
クリーンエンジニアリング事業部
機器営業部 ライフサイエンス推進チーム

〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26
Tel : 06-6563-1233
Fax: 06-6563-1234