

日本無機の除染・滅菌サービス

supplied by STERI-PRO (STERIS Exclusive Dealer)



STERIS VHP® Decon Service
過酸化水素ガスによる
微生物除染サービス



**米国STERIS社製のVHP®を使用し、
安全・確実・迅速な
除染・滅菌サービスを提供。**

除染・滅菌に使用する機材は弊社でご用意いたしますので、
手軽にご利用いただけます。

日本無機の除染・滅菌サービス

supplied by STERI-PRO (STERIS Exclusive Dealer)



VHP® Decon Service とは

- ・VHPを使用した、除染・滅菌サービス
(Vaporized Hydrogen Peroxide: 過酸化水素ガス)
- ・世界および国内市場で豊富な導入実績をもつ米国STERIS社製の装置を使用
- ・過酸化水素は、分解触媒コンバータにより水と酸素に分解、嫌な臭気は残らない
- ・パスボックス等の小空間から1,000m³規模の生産室まで、柔軟に対応が可能
- ・低濃度、短時間でサイクル運転を実施

過酸化水素ガスのアドバンテージ

1. 安全性

- ・除染、滅菌後は酸素と水に分解、有害な副生成物は発生しない
- ・ホルムアルデヒド、エチレンオキシドガスと異なり、発癌性はない
- ・WHOのIARC (国際がん研究機関) による分類: クラス3: ヒトに対する発癌性が分類できない

2. 有効性: 低濃度・短時間

- ・常温・低濃度(100ppm～)で様々な微生物に対して殺滅効果を発揮し、迅速な除染・滅菌が可能です。
- ・ルーム除染の場合、空調による換気との連動により、サイクル時間の大幅な短縮を実現

3. 材質適合性

- ・クリーンルーム内に通常使用される設備・機器の材質に適合し、電子機器の除染・滅菌が可能
- ・STERIS VHPは、結露を発生させない「ドライ方式」の採用により、機器・素材へのダメージを防ぐ

アプリケーション例

