

■ 装置仕様

寸法 (mm) : 613W・1219H・1066D  
 重量 : 227kg  
 使用電源 : 200V単相 50/60Hz 10 A

制御PLC: 三菱製  
 風量 : 14~34m<sup>3</sup>/h  
 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>注入速度 : 1.0~12.0g/min.  
 (電子天秤計量値フィードバック制御)

設置環境  
 温度 : 16°C~40°C  
 湿度 : ~85%RH (結露なきこと)

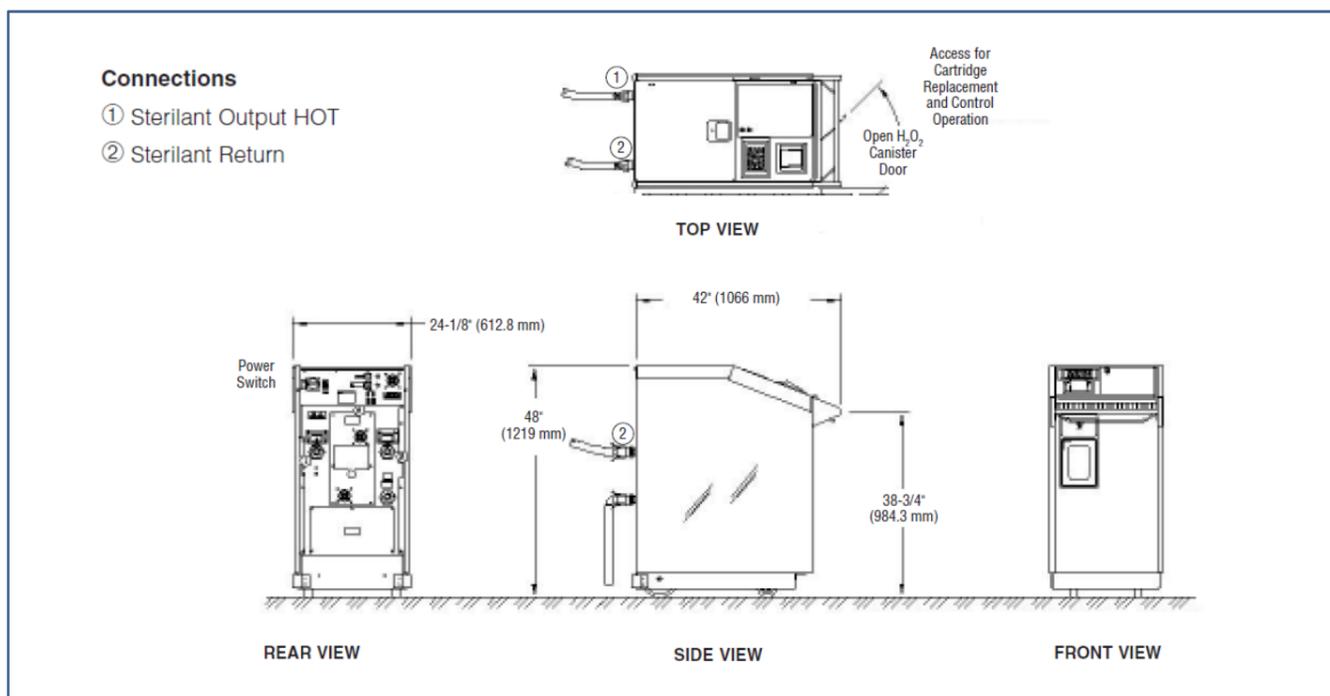
外部接続信号 : 入力 3 出力 4

乾燥剤カートリッジ容量 : 2000g

乾燥剤再生時間 : 約4時間 (再生装置内蔵)



■ 寸法図

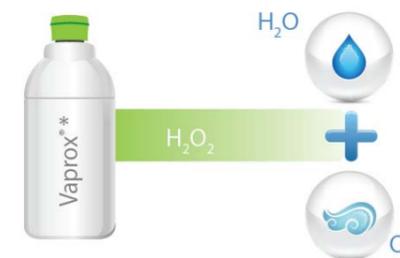


\* 製品の外観・仕様は改良の為、予告なく変更される場合があります。

STERIS VHP® 1000ED-MI

過酸化水素ガス除染/滅菌装置

- 様々な対象空間に対応 (〜200m<sup>3</sup>)
- 圧力制御プロウ内蔵
- ドライプロセス方式・クローズループ
- 乾燥剤再生装置内蔵



\* STERIS Vaprox は、安全性が高く、環境負荷の少ない過酸化水素滅菌剤です。

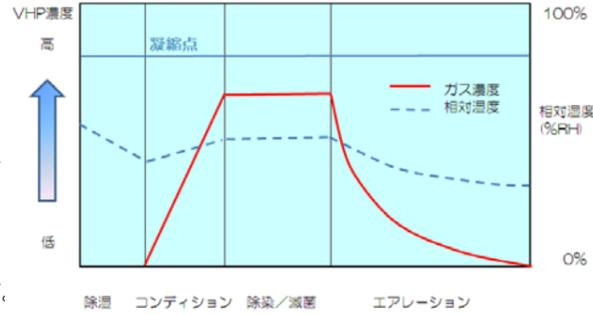


VHP® 1000ED-MI は、ドライプロセス方式採用の、過酸化水素ガス除染/滅菌装置です。

モバイル対応キャスター内蔵で、1台で多様な用途が広がる、マルチパーパスタイプのVHPです。

■ STERIS VHP®の特徴 ～ ドライプロセス

- ・サイクル運転中、過酸化水素ガスを凝縮させないドライプロセスが最大の特長です。
- ・幅広い材質適合性により、除染・滅菌対象空間に対して、ダメージを最低限に抑えます。
- ・電子機器、精密機器を対象空間に入れたまま、除染/滅菌することが可能です。
- ・対象空間内に均一にガスを分布させるため、高い再現性が得られます。



ドライプロセス： 過酸化水素ガスが凝縮しないように湿度と濃度をコントロールします。

■ 過酸化水素ガス（ドライプロセス）の優れた点

1) 高い有効性（低濃度運転・短時間サイクル）

- 高い殺滅効果： 常温・常湿・低濃度（約100ppm〜）で様々な微生物に対して高い殺滅効果があり、迅速に除染します。
- 短時間で処理： 過酸化水素ガスは分解触媒を通過すると、水と酸素に容易に分解。短時間で運転が完了します。特に部屋除染では、空調換気との連動により、エアレーション時間の大幅な短縮が可能です。

2) 安全性

- 高い安全性： 作業環境における人体暴露限界値： TWA：1ppm 8hours（米国OSHAによる規定）
- 非発がん性： 過酸化水素は WHO の IARC（国際がん研究機関）で「グループ3（ヒトに対する発がん性が分類できない）」に位置づけられています。

3) 幅広い適合性（材質・環境）

- 材質適合性が広い： クリーンルーム等に通常使用される建築・設備・機器類の素材に適合し、作業効率UPに貢献。
- 環境適合性が広い： 幅広い温湿度環境条件に適合し、さまざまな環境条件下で最適な運転パラメータを設定可能です。



\* STERIS Vaprox は、安全性が高く、環境負荷の少ない過酸化水素滅菌剤です。

■ VHP 1000ED-MI の特長



三菱PLC搭載/  
タッチパネル操作

- ・簡単操作
- ・運転状態、残り時間表示
- ・日本語表示/英語表示

カートリッジ方式の滅菌剤

- ・安全、確実
- ・取り付け、セット、保管が容易

インパクトプリンター

- ・運転記録を印字
- ・記録管理、ドキュメント作成に

高い汎用性を発揮します

- ・モバイル対応キャスター内蔵
- ・乾燥剤、再生装置内蔵
- ・自動再生運転
- ・圧力制御用ブロワ内蔵

■ アプリケーション例

～幅広い「材質適合性」を活かして、さまざまな対象空間に使用できます。



無菌試験用アイソレータ



無菌充填ライン



滅菌チャンバー



パスルームの除染



実験施設・研究施設のルーム除染（～200㎡）

■ アクセサリー・消耗品



Vaprox 35% 過酸化水素滅菌剤（PB006）

- ・950ml：6本入り
- ・有効期限：2年



ケミカルインジケータ（PCC051）

- ・Class1インジケータ
- ・200枚/箱



BI、培地  
（製品は一例です）

・ G.stearothermophilus