

バイオハザード対策用クラスIIキャビネット

定期点検のおすすめ

病原体等のエアゾロルが発生する実験に用いるバイオハザード対策用クラスIIキャビネットは、定期点検が法定義務に規定されています。
性能を維持し、万一の事故や機能停止を回避するためにも、
日常点検・メーカー定期点検、定期的なリニューアルによる予防保全をご検討ください。



エアバリアは崩れていませんか？

安全性

定期点検
のメリット

1

性能維持による隔離性能確保により、使用者と地域環境の安全を守ります。

コンタミネーション防止

定期点検
のメリット

2

清浄領域確保により、検体への外部雑菌の混入を防ぎます。

予防保全

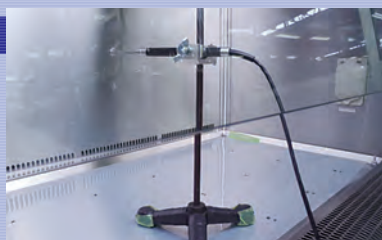
定期点検
のメリット

3

不具合箇所の早期発見および整備ご提案により、
復旧までの不稼働時間の削減、メンテナンス費用の平準化が期待できます。

バイオハザード対策用クラスIIキャビネット定期点検 項目

主な定期検査



作業台内風速測定



HEPAフィルタリーク試験



流入開口部風速測定

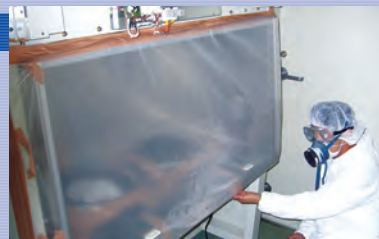
主な整備内容



コンストンバネ交換



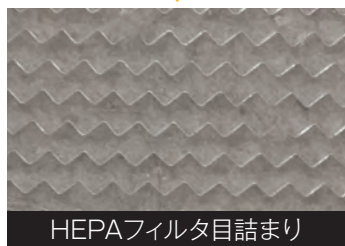
HEPAフィルタ交換



点検前滅菌作業

こんな状態になっていませんか？

目詰まりしていたら...



HEPAフィルタ目詰まり

風速の
低下

**エアバリア性能が
低下します！**

HEPAフィルタに
傷がついていたら...



HEPAフィルタ漏れ

無菌操作
ができない

**病原体等の
漏えいが起こる！**

日立は測定をします！

日常点検では一般には困難な測定を、メーカーである日立が行います。仕様の範囲に収まっているか、しっかりと確認します。

■ 風速試験 (型式SCV-1308ECIIA2の例)

作業台内	平均0.30~0.40m/s
流入開口部	平均0.5~0.6m/s (250mm開口)
	平均0.6~0.7m/s (200mm開口)

日立は確認をします！

集じん効率の低下や漏れがないか？各部消耗品の消耗度合いや、保護装置や警報作動の確認も行います。

■ HEPAフィルタリーク試験

集じん要素	HEPAフィルタ
集じん効率	0.3μm粒子にて99.99%以上 スキャンテスト合格品

日立は検査をします！

必要があれば密閉度も検査いたします。また、本体内部まで点検を行います。

■ 密閉度試験

本体密閉度	正圧維持法
測定内容	本体前面および排気口に 試験用カバーを取り付け、 本体内部を500Paに加圧し、 30分後の圧力低下を測定する。

日立では、専門の教育・訓練を受けたサービスエンジニアがこれらの検査に対応します！

感染症法、家畜伝染病予防法など、病原体等の拡散防止が必要な施設では、
バイオハザード対策用クラスⅡキャビネットの1回／年の定期点検と記録が義務付けられています。

全国サービスステーション・ネットワーク

北海道地区 北海道 (011) 611-4121	関東・甲信越地区 新潟 (025) 274-6914 栃木 (0285) 25-3536	東京 (047) 451-3111 荏荏 (03) 5245-0358 埼玉 (048) 728-8521	中部地区 中部 (052) 884-5812 静岡 (0545) 55-3260	姫路 (079) 234-9571 中国地区 中国 (082) 282-8111	四国地区 四国 (087) 882-1212
東北地区 東北 (022) 364-4121	茨城 (029) 273-7424	西東京 (042) 660-1078	近畿地区 大阪 (06) 4868-1201	岡山 (086) 263-3022	九州地区 九州 (092) 651-0131
福島 (024) 961-0500	筑波 (029) 826-5851	横浜 (045) 540-2731	京都 (075) 661-1081	山口 (0835) 23-7705	北九州 (093) 582-1175
秋田 (018) 846-9933	甲信 (0266) 56-6222	北陸地区 北陸 (076) 420-5411	滋賀 (0748) 46-6606	山陰 (0854) 22-5552	南九州 (099) 260-2818
八戸 (0178) 41-2711	高崎 (027) 377-9902				

環境・省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6041
関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6045
北日本支社 (022) 364-2710 中部支社 (052) 884-5811 九州支社 (092) 651-0141
北海道支店 (011) 611-1224 関西支社 (06) 4868-1230 海外営業企画部 (03) 4345-6529
福島支店 (024) 961-0500 四国支店 (087) 882-1192
北陸支社 (076) 420-5711 中国支社 (082) 282-8112

<http://www.hitachi-ies.co.jp>