

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、定期的なり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

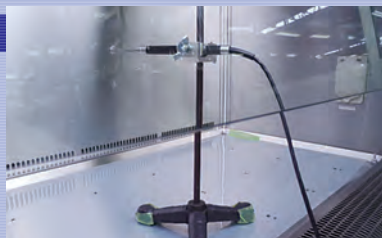
定期点検
のメリット

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

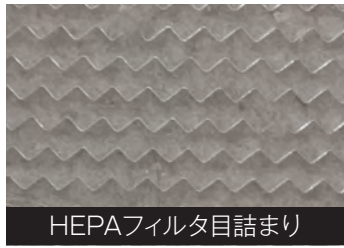


点検前滅菌作業

もしかして...

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？各部消耗品の消耗具合や、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 鯉沼 (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 | 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 | 中国地区 中国 (082) 282-8111 | 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 | 岡山 (086) 263-3022 | 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 | 山口 (0835) 23-7705 | 南九州 (099) 260-2818 |
| 八戸 (0178) 41-2711 | 高崎 (027) 377-9902 | | | 山陰 (0854) 22-5552 | |

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 |
| 北海道支店 | (011) 611-1224 | 九州支社 | (092) 651-0141 |
| 福島支店 | (024) 961-0500 | 関西支社 | (06) 4868-1230 |
| 北陸支社 | (076) 420-5711 | 海外営業企画部 | (03) 4345-6529 |
| | | 四国支店 | (087) 882-1192 |
| | | 中国支社 | (082) 282-8112 |

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

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

T-088

2017.2

Printed in Japan(H)