

## No. 4

| キーワード | 構成部位の名称   |                          |     |  |        |
|-------|---|--------------------------|-----|--|--------|
| 対象    | 利用者   | 管理者                      | 計画者 | 設計者  | 危険度レベル |
| 質問者   |   | ◎                        | ○   |  | —      |
| 回答者   | △   | △                        | ◎   | ◎  |        |
| 問題と対応 | Q   |                          |     | A  |        |
|       | ヒュームフードの構成部品で「エアホイル」とはどんな役割でしょうか。                               |                          |     | ヒュームフードの構成部位の名称や役割を理解しておくことと取扱やメンテナンスの際にも役に立ちます。さて、「エアホイル」の主な役割は前面サッシを全閉にした場合でもフード内への流入気流を作る”バイパス構造”を形成しています。これにより、前面サッシが全閉でも作業面上に滞留する重たいガスをスムーズに排気できます。<br>(注意:天板面で薬液を溢すとエアホイルを通過して作業側側面に流れる場合もあります。) |        |
| 参考資料  | 局所排気装置と運用・管理の基礎知識とのリンク関係  |                          |     |  |        |
|       | 1-4. ヒュームフードの構成部品と材質<br>表1-4a ヒュームフードの主な構成材料の特長<br>2. 気流構成と運転条件 | 局所排気装置と運用・管理の基礎知識と要求事項整備 |     |  |        |
|       |   |                          |     | 項目名称   | 参照先    |
|       |   |                          |     | 1: 実験室における局所排気装置の基礎知識  | ○      |
|       |   |                          |     | 2: 気流構成と運転条件   | ○      |
|       |   |                          |     | 3: 運用と使用方法   |        |
|       |   |                          |     | 4: 排気設備と換気設備   |        |
|       |   |                          |     | 5: 実験排ガスの処理  |        |
|       |   |                          |     | 6: 実験室内の環境管理   |        |
|       |   |                          |     | 7: 保守と点検   |        |
|       |   |                          |     | 8: 実験室に関する要求項目   |        |