

No. 23

キーワード	古いヒュームフードの性能																								
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																					
	古いヒュームフード(設備含む)の排気性能は、なぜ下がるのでしょうか。			排気ファンがベルト仕様の場合、張り具合が弱ければスリップによる回転数の低下、動力の損失、結果的には風量の減少につながるので適切な張り調整が必要になります。また、ダクト内やスクラパー内の有機溶剤等の堆積により排気量の損失が発生していることが考えられるため、定期点検やメンテナンスを実施してください。																					
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																								
	7-1. 局所排気装置における保守・点検の重要性		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">局所排気装置と運用・管理の基礎知識と要求事項整備</th> </tr> <tr> <th>項目名称</th> <th>参照先</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: 実験室における局所排気装置の基礎知識</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2: 気流構成と運転条件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3: 運用と使用方法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4: 排気設備と換気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5: 実験排ガスの処理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6: 実験室内の環境管理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7: 保守と点検</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>8: 実験室に関する要求項目</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			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	
	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																									
7-2. 局所排気装置の自主点検項目																									
7-5. 保守・点検への取組み																									