

No. 3

キーワード	ヒュームフード機種選定				
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 過塩素酸や硫酸などを使用した加熱分解実験をしますが、どの様な局所排気装置が必要でしょうか。			A ヒュームフードを選定する場合、様々な要素がありますが作業内容に適したタイプを選定することがとても重要で「実験内容」や「用途別」からタイプを選定します。過塩素酸は反応性の高い危険な薬品でダクト内で濃縮されたり、有機物との反応により発火や爆発の危険性があるため、洗浄機能の付いた専用の機種を選定してください。	
	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			
1-2. ヒュームフードのタイプ 表1-2a ヒュームフードの主用途・条件別分類 表1-2b ヒュームフードの実験操作別分類		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					