

No. 20

キーワード	排ガス処理装置(スクラバー)の選定				
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 局所排気装置に排ガス処理装置を付属する計画をしていますが、何を選定すれば良いでしょうか。実験内容は主に「無機系」と「有機系」の2種類です。			A 排ガス処理装置には大きく2種類に大別されます。「無機系」実験の場合では「湿式排ガス処理装置」を、また、「有機系」実験の場合は「乾式排ガス処理装置」を選定してください。実験排ガスに合致した排ガス処理装置の選定を怠ると、吸着・分解されずに大気へ放出する可能性が高くなるので十分注意してください。また、2系統に別けることで充填材のライフサイクルも長く保つことが可能です。	
	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			
5. 実験排ガスの処理		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			