

No. 31

キーワード		ショートサーキット(逆流)			
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 ヒュームフードから排気ダクトを通して屋外空気を取り込む可能性があるでしょうか。		A 計画段階で室圧の給排気バランスを取ることが重要ですが、同一室内に複数台の局所排気装置が設置され稼動していると、室内が負圧になる場合があります。この時、単独排気系統の複数台ある内使用していない局排のファンを停止した場合、排気ダクトを通じて室外空気を取り込んでしまうことがあります。対策としては排気ダクト中間部に連動閉鎖(逆流防止)ダンパーを設け、排気ファン停止時に全閉することで防ぐことができます。		
	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			
4. 排気設備と換気設備		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			