

No. 5

キーワード	構成部品と材質				
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	
	ヒュームフード内外装に試薬を溢しても問題無いでしょうか。			ヒュームフードの外装材として最も一般的なものは鋼板(スチール板)に焼付け塗装を施したものです。一般的にヒュームフードの外装材には高い耐薬品性はないと考えておくべきです。また、内壁材・パツフル板といった内装材には、酸性、アルカリ性、有機溶剤など幅広い範囲の薬品に対して耐性を持つ材料が用いられています。しかし、あらゆる薬品に対して完全な耐性を持ち、しかも耐熱性や耐衝撃性を兼ね備える材質はありません。なんらかの弱点があることを認識しておきましょう。	
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ー4. ヒュームフードの構成部品と材質 表1ー4a ヒュームフードの主な構成材料の特長			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					