

臭気物質の試験

空気清浄機/エアコン等による消臭・脱臭試験

室内における臭気の発生源とその成分

玄関	下駄箱	低級脂肪酸類(イソ吉草酸など)
居間	建材・カーペット	ホルムアルデヒド、エステル類、芳香族化合物
	冷暖房装置	低級単化水素とその酸化物
	タバコ煙・吸殻	ニコチン、アセトアルデヒド、ピリジン、酢酸、アンモニア
台所	調理	アルデヒド類、脂肪酸類、メイラード反応性生物
	材料	低級アルコール、アルデヒド類、脂肪酸類、エステル類
	冷蔵庫	低級アルコール、アルデヒド類、脂肪酸類、エステル類、トリメチルアミン、メチルメルカプタン、硫化水素
	生ゴミ	トリメチルアミン、メチルメルカプタン、硫化水素、アルデヒド類、脂肪酸類
	シンク下・食器棚	モノテルペン、セスキテルペン
浴室	排水口	アンモニア、アミン類、メルカプタン類、低級脂肪酸類、硫化水素
	壁材(カビ)	モノテルペン、セスキテルペン
トイレ	便器・床	アンモニア、アミン類、メルカプタン類、硫化水素、インドール
押入れ・家具	壁材(カビ)	モノテルペン、セスキテルペン
	接着剤・溶剤・防虫剤	ホルムアルデヒド、エステル類、芳香族化合物、パラジクロロベンゼン
	衣服(汗等)	カプリル酸、カプリン酸、カプロン酸、ペラルゴン酸
人体	体臭	カプリル酸、カプリン酸、カプロン酸、ペラルゴン酸、ノネナール、ジアセチル、アンモニア
	口臭	メチルメルカプタン、硫化水素、イソ吉草酸
ペット	糞尿・体臭・餌	アミン類、硫化水素、低級脂肪酸類、アンモニア

赤:弊社で測定分析できる物質 青:弊社で現在分析検証中の物質
その他、多数物質の分析ができます。詳細についてはお問い合わせください。

チャンバーを用いた消臭・脱臭試験



小形チャンバー

4L~65Lの小形チャンバー、1m³~57m³の大形チャンバーを備えており、ミニサイズの実験から実大サイズの実験まで幅広く行うことができます。

分析装置には、ガスクロマトグラフ質量分析計、高速液体クロマトグラフ、イオンクロマトグラフなどの精密化学分析装置を備えており、多種多様な化学物質の精密測定を行っています。

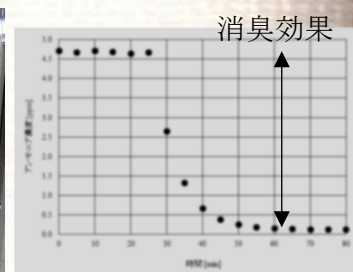
*その他多数の分析装置を備えております。詳細についてはお問い合わせください。



大形チャンバー内の空気清浄機試験

環境制御型チャンバーと精密化学分析装置を使用する

ことで、空気清浄機、エアコン、消臭剤、脱臭剤などの消臭・脱臭性能を正確に測定できます。



試験結果例

空気清浄機による化学物質除去試験方法

JEM1467, JIS C 9615, GB/T 18801-2015

その他、規格にない消臭・脱臭試験も行うことができます。詳細についてはお問い合わせください。