

仕 様 書

(臭気成分判別測定装置)

機種: 臭気成分判別測定装置

以下の要件を備えること

【仕様条件】

- ・複数のにおい成分が混ざった「複合臭」を成分ごとに分けることなくそのまま測定し、においの強さと質を評価することができる。
- ・人間の官能評価と同じように、においの「質」と「強さ」を表現できる装置とする。
- ・においの質や強さを数値化することにより、客観的な評価を可能とする機器とする。
- ・ガスセンサとして、小型金属酸化物半導体10個以上有すること。
- ・におい強度として、臭気指数相当値を表示できること。
- ・におい質として、硫黄系、アミン系、芳香族系、炭化水素系、エステル系、アルデヒド系、有機酸系、硫化水素、アンモニアの9種のガスとの比較表示ができること。
- ・風味変化の定量化やサンプル間のかおり差別化に有効な「偏位臭マップ法」機能をもつこと。
- ・臭気の絶対値表現解析、主成分分析(多変量解析)が利用できること。

【本体以下、下記の部品を構成していること】

	品 名	数 量	備 考
1	臭気成分判別測定装置 本体	1 式	
2	オートサンプラー	1 式	
3	希釈混合装置	1 式	
4	データ処理(デスクトップPC、ディスプレイ、ソフトウェア)	1 式	
5	カラーインクジェットプリンター	1 式	
6	据付必要品*	1 式	
7	据付調整費	1 式	動作確認も含む
	*圧力調整器(レギュレータ)、配管、バルブ、コネクタ等、本体に含まれない部品・機材		