

ニオイセンサー機能比較表

資料作成日：

2017/1/24

	POLFA	カルモアΣ	e-nose mobile	Neo Sigma ネオシグマ
特徴	機能を単純化し、使いやすく求めやすい製品をコンセプトとしたもの。 これまでのニオイセンサーに比べ応答が早い。 付属のmicroSDカードへデータ保存が可能、測定データを取り出すための専用ソフトが不要。	(販売当時)業界最先端のニオイモニタリング装置。機能が少ない分、操作が簡易。	シリーズ4機種。ハンディタイプから定点設置型まで用意。 センサー素子を2~4個にして、より幅広いニオイに対応した。フルカラーディスプレイ。	本体とセンサーヘッドを別にし、今までは測定の難しかった場所でも測定しやすくなった。 SDカードによるデータ入出力で、データの取込や本体ソフトウェアのアップデートなども容易に。
メーカー	株式会社カルモア	株式会社カルモア	株式会社カルモア	株式会社カルモア
現在の取扱い	2016年8月発売開始予定	販売終了	販売終了	2017年1月現在 販売中 (在庫なくなり次第販売終了)
発売年/販売終了年	2016年8月~	1991年~2008年	2008年~2010年	2013年~2017年(終了予定)
メンテナンス対応	-	2011年10月末まで	2015年9月末まで	(2018年頃終了を予定)
センサー素子	金属酸化半導体センサー	金属酸化半導体センサー	金属酸化半導体センサー	金属酸化半導体センサー
センサー素子数	1	1	2~4	1
測定表示範囲(理論値)	0~2000	0~2000	0~9999	0~9999
臭気濃度/指数 簡易表示機能	なし	-	あり	あり
オリジナル検量線	本体への表示はできないが、換算式を有償にて作成可能	-	一部機種のみ対応可	対応可
リアルタイムグラフ表示	あり	-	あり	あり
ガス吸引量	約350ml/min	約500ml/min	約900ml/min	80ml/min
電源	AC 100~240V	AC 100V	AC 100~240V	AC 100~240V
電池	アルカリ単三電池(4本)	アルカリ単三電池(4本)	充電電池	充電電池
充電時間	-	-	約4時間	約8時間
電池による連続稼働時間	ディスプレイ点灯時:約8時間 ディスプレイ消灯時:約16時間	約8時間	約2時間	約3時間
使用温度範囲	0~40°C 結露なきこと	常温・常湿 結露なきこと	常温・常湿 結露なきこと	常温・常湿 結露なきこと
外形寸法(W×H×Dmm)	127.7×209.5×40 (突起物除く)	84×165×40	128×263×60 (突起物により除く)	本体:250×158×42 センサーヘッド:Φ40×160
重量	約375g	550g	730g	本体:731g センサーヘッド:200g
記録媒体	microSDカード	別途記録ユニット	本体	SDカード
記録容量	ほぼ無制限 (microSDカード上限2GBまで)	60,000データ	7,200ブロック	ほぼ無制限
PCとの接続	microSDカード、もしくはSDカード	USB接続	USB接続	SDカード
専用ソフト対応OS	-	Windows XPまで	Windows XPまで	-
連続測定時間(AC使用時)	最大4,500時間 (本体の耐久性の問題から強制停止)	ほぼ無制限	最短:2時間、最長:5日間 (データ数に依存する)	24時間 (24時間で強制停止)
英語表示	有り	なし	なし	有り