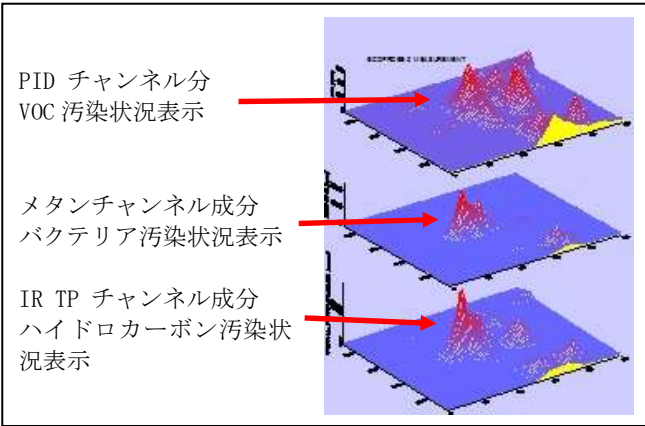




RS DYNAMICS

現場用土壌汚染ガス測定器

ECOPROBE 5



ECOPROBE5 は、光学的イオン化検出 (PID) および赤外線測定 (IR) の機能を小型ケースに一体化した現場用の土壌汚染ガス測定器です。

測定結果は、測定開始後直ちにパネルに表示されるため汚染状況の領域を容易にかつ敏速に知ることができ、位置情報も自動収集しますので現場での測定に最適です。

特徴

- ・ 高感度の PID と IR 機能を一体化、現場での作業性に優れています
- ・ VOC 総量、メタン、石油性ハイドロカーボン、二酸化炭素、酸素、周囲気圧、土壌温度 (オプション) を同時測定
- ・ 大気汚染のモニタリングステーションとしても適用
- ・ 全測定を 1 分以内で測定結果を表示。
- ・ GPS アンテナ (オプション) による位置情報の自動収集
- ・ 高性能 CPU、グラフィックスクリーン、吸引ポンプ、バッテリーを内蔵
- ・ GC 用ガス採取可能

土壌汚染ガスの濃度分布のマッピング表示

- ・ 標準付属ソフト ECOVIEW LITE は Windows 9x/NT4.0 /2000 のシステムにインストールでき、汎用グラフィックソフトと組み合わせ、汚染状況を 3D マッピングする事ができます
- ・ GPS (オプション) により測定位置情報を自動的に 3D マッピングの XY 位置情報に変換します

ECOPROBE5 はチェコ共和国の RS DYNAMICS s.r.o. が開発した製品です。

仕様

PID 検出器：石油性ハイドロカーボンを含む揮発性有機化合物の総量(VOC)を測定	
検出範囲	2レンジ 0.1ppm / 0.1ppb(オプション)
測定範囲	0.1ppm~4000ppm/0.1ppb~100ppm、ゼロ安定:0.05ppb
応答時間	0.08sec サンプルングレート：10 サンプル/sec
検出器	イオン化ランプ 10.2 eV 標準 (オプション 9.6eV、11.7eV 交換可)
補正係数内蔵	約 200 種類のガス成分から評価ガスを選択し、表示可能
IR 検出器：下記成分を同時に ppm(mg/m ³) 測定	
メタン	0 ~ 500,000 ppm 検出分解能：20ppm 以下
油性炭化水素	0 ~ 500,000 ppm 検出分解能：20ppm 以下
二酸化炭素	0 ~ 500,000 ppm 検出分解能：20ppm 以下
応答時間	0.5sec サンプルングレート：10 サンプル/sec
その他測定	
酸素	0~100%
周辺気圧	精度：0.1% 分解能：0.01% (Bar, Torr, psi, kPa)
土壌温度	センサーオプション：華氏、摂氏 (±0.1℃、分解能：0.01℃)
XY 位置情報	GRID XY 最小ステップ 0.1m設定可能 自動 XYZ 位置情報：GPS 信号受信 (オプション)
その他の仕様	
寸法/重量	105 x 260 x 170mm/3Kg
電源	充電式内蔵電池
メモリ容量	約 100,000 データ保存可能
出力	RS-232C/赤外線通信
データフォーマット	ASCII, EXCEL, GRAPHER, SURFER
OS	Windows 9x/NT4.0 /2000 compatible
内蔵エアポンプ	メンブレン真空ポンプ 流量 0.25~4.0 l/min (プログラム制御)
表示器	フルグラフィック LCD (バックライト付)
オプション	
ECOPROBE VIEW	校正用補正係数の修正機能付ソフト
GPS	各種 GPS アンテナ

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

電話：048-884-8222 FAX：048-884-8221

URL：<http://www.rsdynamics.co.jp>