

連続VOCモニタ VM500

VM500連続VOCモニタは、ベンゼンやトリクロロエチレンなど、多くの揮発性有機化合物(VOC: Volatile Organic Compound)に高い感度を持つ10.6 eVのUVランプ内蔵光イオン化検出器(PID: Photo Ionization Detector)を用いた連続自動VOC測定装置です。ガス中のVOC濃度測定用と水中VOC濃度測定用の2種類があります。また、オプションで通信用インタフェース付レコーダDX100を搭載でき、LAN接続、或いはダイアルアップルータとモデムを介して電話回線等に接続することが可能です。成分分離機能は有りませんが、操作が容易で保守性に優れているため、土壌地下水浄化監視、各種事業所での排出ガス監視、VOC回収装置監視、作業雰囲気監視、排水監視など各種VOC発生源での連続環境監視用にご利用いただけます。

[主な特長]

VOC成分に高感度で長寿命な小形PID検出器

周囲温度やサンプル温度等、環境変動を受けにくい安定性を配慮した設計

優れた操作性

- 自動校正機能を標準装備し、変換器前面パネルから容易に保守が行えます。

負担の小さいユーティリティ

- ガス用は、100 VAC電源と校正ガス以外に特殊なユーティリティを必要としません。
- 水用は、これ以外にスパーージャ運転用清浄空気源を供給するだけで使用できます。

容易な保守

- UVランプ交換を含めて、お客様ご自身で容易に保



守作業を行うことができます。

- 外側から一目で汚れ具合の判るスパーージャ(水用)で、清掃も容易です。

通信ネットワーク接続機能

- ペーパレスレコーダDX100(オプション)によりEthernet(10Base-T)を介して通信ネットワークに接続することができます。

問い合わせ先：プロダクト事業部 環境機器営業部

TEL：0422-52-6339

FAX：0422-52-6552

項目	ガス用連続VOCモニタ	水用連続VOCモニタ	備考
測定レンジ	(0~2000 volppm)0~1000 volppm (0~200 volppm)0~100 volppm (2レンジ可能)	0~15 mg/l 0~0.5 mg/l (2レンジ可能)	()内はイノブチレン仕様 その他は、トリクロロエチレン、又は テトラクロロエチレン換算値仕様
繰り返し性	指示値の±5%または±2%F.S.のどちらか大きい方		
入出力信号	アナログ出力 4~20 mAまたはDAQSTATION DX100 記録計		
応答時間	5分以下 サンプル入口より、90%応答時間	10分以下 サンプル入口より、90%応答時間	DX100は6ch仕様と12ch仕様 イノブチレン、トリクロロエチレン テトラクロロエチレン測定時
校正	自動校正・ゼロガスおよびスピンガスによる2点校正		
校正ガス	ゼロガス; 空気ポンプ、計装空気、ポンプによる大気吸引の3つより選択可能 スピンガス; イノブチレン/空気バランス		
サンプル仕様	ダスト、結露がないこと	SS分がないこと 腐食性のないこと	濃度は測定レンジによる ガス用に除湿器付きもあります(推奨)
警報出力	測定対象以外で10.6 eV PIDでイオン化できる成分および干渉成分のないこと ALARM: 測定値異常, バッテリー異常, 校正異常 FAIL: 検出器出力異常, A/D部異常, メモリ異常		
電源電圧	100 VAC 50/60 Hz		
消費電力	450 W(ピーク時), 135 W(通常) 1300 W(ピーク時), 400 W(通常)		
外形寸法	約 W 490×D 500×H 1500 mm		
質量	約80 kg		
設置場所条件	屋内設置		
使用周囲温度	5~40 (ただし、測定水は5~35)		
使用湿度	5~90%(結露がないこと) 35~90%(結露がないこと)		
水中VOC抽出法	スパーージャ法なし		
スパーージャガス	不要 スパーージャ法 空気ポンプ・計装空気・ポンプによる 大気吸引の3つより選択		