CN115

HF-48

大気中ふっ素化合物自動計測器

- 双イオン電極法によって、0～5ppb レンジで安定した極微量濃度を測定ができます。
- 多量の大気を吸引できる特殊検出セルの採用で、高い検出感度で連続測定します。
- 濃度は小数点以下 2 桁で表示します。
- イオン電極の電位チェックが簡単にでき、電極の状態が正確に把握できます。
- 大気導入管に加熱ヒータを内蔵しているので、導入管へのふっ素化合物の吸着はありません。
- ダストフィルタは長期間連続使用ができる大形サイズです。フィルタケースにヒータを内蔵しているので、ふっ素化合物の吸着がありません。
- ダストフィルタの目詰まり、自動校正不能、試薬計量不良、試薬ポンプ断の警報を表示します。
- 濃度、警報および操作方法が 5.7 インチ大型液晶ディスプレイに日本語で表示します。
- 取扱操作はワンタッチで簡単です。
- JIS B 7958 準拠

大気中の超微量ふっ素化合物をイオン電極法によって連続測定

京都電子工業株式会社

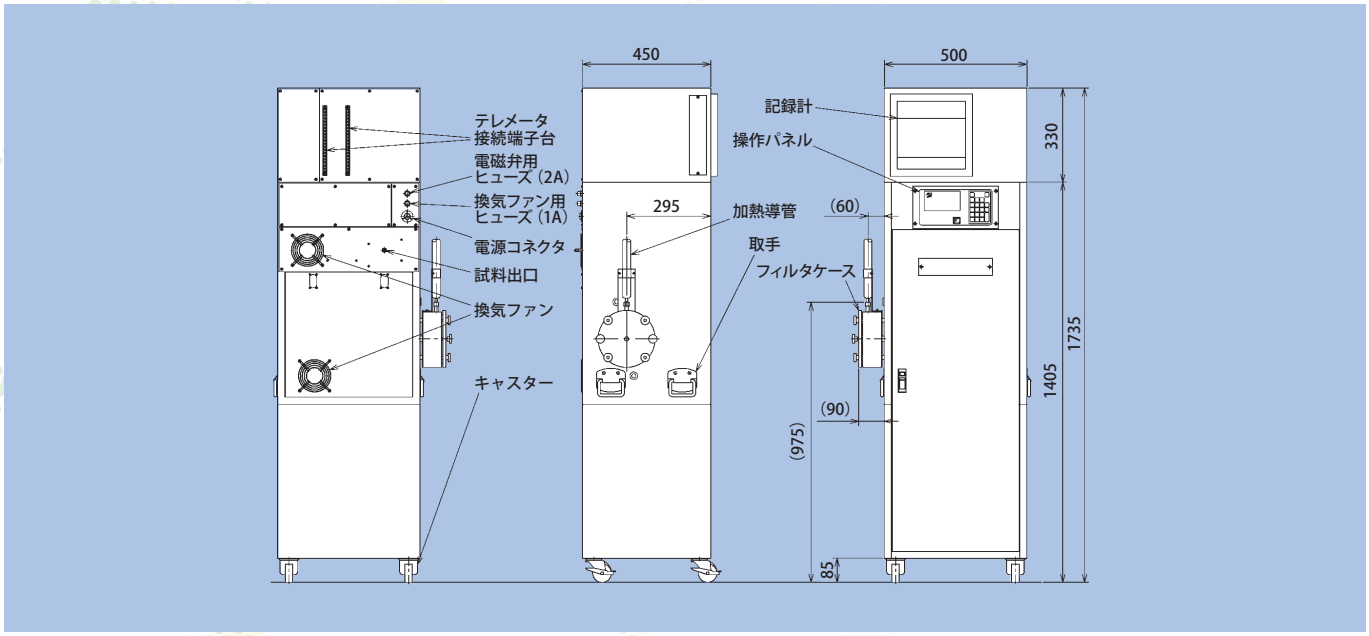
HF-48

specifications

項　目	仕　様
測定対象	大気中の微量ふっ化水素などガス状無機ふっ素化合物
測定方式	双イオン電極法
測定範囲	0 ～ 5ppb
測定周期	3 時間
測定性能	繰返し性　：フルスケールの ±2 %以内 ゼロドリフト　：フルスケールの ±3 % / 24 時間以内 直線性　：フルスケールの ±3 %
記録方式	3 時間濃度累積記録（のこぎり歯状記録） ただし、1 時間ごとに累積値出力可（オプション）
使用電極	ふっ素イオン電極 × 2 本および参照電極
吸 収 液	クエン酸―クエン酸三ナトリウム
吸収液量	20mL / 回
吸収液消費量	80mL / 回：20L ポリエチレンタンク
吸収液蒸発補充	純水による自動液量調節、10L ポリエチレンタンク
試料大気流量	20L / 分

項　目	仕　様
ゼロ校正	毎測定周期ごとに自動校正
スパン校正	等価液により手動調整
指示記録計	自動平衡式 2 打点記録計、記録紙折りたたみ式 180mm 幅
ダストフィルタ	ヒータ付フィルタケース、2μmØ90mm フロロポアフィルタ
外送信号	DC 0～1V（累積値、ホールド値ともフルスケールに対し） リセット信号（リセット時メーク 200 ms 以上 1s 以下） 但し、1 時間ごとの外部リセット入力信号を積算し、3 時間ごとに吸収液交換およびゼロ校正実施
警　報	テレメータ用：電源断、保守中、テレメータ断、警報 濃度上限、自動校正不能、計量不良、フィルタ詰まり、試料ポンプ断
電源・消費電力	AC 100±10V　50-60Hz　約 700 VA
外形寸法	W 500×D 450×H 1735 mm
塗 装 色	本体：マンセル 2.5Y5/3 半ツヤ 表扉：マンセル 2.5Y7/2 半ツヤ
質　量	約 120 kg

dimensions



京都電子工業株式会社

KYOTO ELECTRONICS MANUFACTURING CO.,LTD.

東 京 支 店	〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1	(03)5227-3151	FAX(03)3268-5591
仙 台 営 業 所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-12	(022)207-3800	FAX(022)207-3802
大 阪 支 店	〒540-0008 大阪市中央区大手前1-7-31	(06)6942-7373	FAX(06)6942-9898
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17	(052)209-5862	FAX(052)209-5863
九 州 支 店	〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街4-8	(092)473-4001	FAX(092)473-4003
北九州営業所	〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2	(093)861-2525	FAX(093)861-2250
本 社・工 場	〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町68	(075)691-4121	FAX(075)691-4127
第 二 工 場	〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町56-2	(075)691-4122	FAX(075)691-9961
第 三 工 場	〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町74	(075)691-4121	FAX(075)691-4127

●製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更することがあります。

2101-NP-YI