

揮発性有機化合物 (VOC) 自動サンプリングコントローラ

Nutech 2703



Nutech 2703は揮発性有機化合物 (VOC、以下VOC)自動サンプリングコントローラはキャニスターを用いた有害大気汚染物質の採取を管理する装置です。本装置は米国EPA TO-15(大気中VOC採取に関する標準操作手順書)に指定されたサンプラーで、2071の後継器です。従来の流量調整装置(マスフローコントローラ)、タイマー及び圧力計をコントローラ内に集約し、新たにリークチェック、自動QA※1/QC※2、遠隔制御用スマートフォンアプリの機能を追加しました。これらにより現場での作業時間や人件費の削減に寄与いたします。

※1 QA: Quality Assurance ※2 QC: Quality Controls

※キャニスタは別売りです。他社製のキャニスタも本装置にご利用いただけます。

完全自動化、簡易操作

- ・ 流量制御、タイマー及び圧力計を一台のコントローラに集約
- ・ 本体を直接操作する他、スマートフォンやパソコンによる遠隔操作も可能
- ・ サンプリングの自動スタート/ストップ時間を設定可能
- ・ 従来型と比べ、サンプリングモードの切替の度にフローコントローラの変更必要がなく、一台で各サンプリングモード(1時間/8時間/24時間)に対応

優れたバッテリー性能

- ・ 大容量(8700 mAh)のリチウムイオンバッテリー使用。バッテリーは1回の充電で最大7日間作動

高い適応性

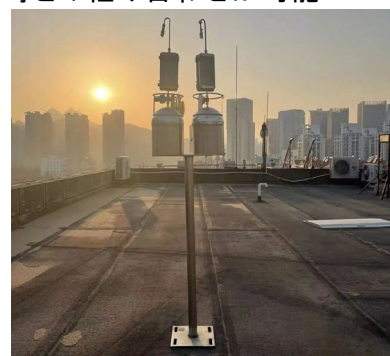
- ・ 耐久性のあるプラスチック保護カバーによって、高い防水性と防塵性
- ・ オプションでステンレス製保護カバーもあり
- ・ フィルタキットが装備され、極端な気象条件以外で操作が可能
- ・ モジュラー設計により、カードリッジ、SUMMAキャニスター、テドラー® バッグ等との組み合わせが可能

高精度・低汚染

- ・ 高精度な圧力 & 流量センサーを内蔵
- ・ シラン処理された流路は内部汚染を最小限に抑制

品質管理

- ・ 自動リーク検出機能によって、サンプリング圧力と流量データをリアルタイムで記録・表示



適 用

- 環境試験、科学研究
- 燃焼排ガスのVOC排出計測
- VOC対策の有効性評価
- VOC成分の濃度調査

仕 様

対応キャニスターサイズ	3L/6L/15L
コントロール方法	モバイルアプリ、パソコン、装置本体
モバイル/パソコン通信方法	Wi-Fi
流量制御	高精度マスフローコントローラ
流量(流量精度)	1～50 mL/min(±2%)
流路不活性処理	シリカコーティング
タイマー	内蔵
圧力計	内蔵
リークチェック	可能
バッテリー	8700 mAh(充電式、最長7日間持続)
ディスプレイ	LCDスクリーン
防水	可能
重量・寸法(単体)	1.5 kg、20 x 10 x 7 cm (L・H・W)
重量・寸法(ケース付き)	3 kg、31.5 x 22.5 x 11 cm (L・H・W)

* 仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

* キャニスターは、別売りです。SUMMAキャニスターカタログをご参照ください。

Nutech 2703収納時



オペレーションビデオ

<https://www.youtube.com/watch?v=ApdL-hpLgHs>



東京本社

〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL: 03-3355-3632(代表) FAX: 03-3353-6895

営業部

TEL: 03-5367-0891
FAX: 03-5367-0892

西日本営業所

TEL: 075-672-3266
FAX: 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net/>

お問合せ(全社共通):
info@tokyo-dylec.co.jp

