

# ガステック

## 有害大気汚染物質サンプリング用 自動ガス採取装置

# GSP-400FT



50～1000mL/minの流量設定で、  
有害大気汚染物質測定方法マニュアルの

酸化エチレン

水銀及び  
その化合物

アセトアルデヒド

ホルムアルデヒド

捕集管採取が可能

# 有害大気汚染物質サンプリング用 自動ガス採取装置 GSP-400FT

- 50～1000mL/minの流量設定で、酸化エチレン、水銀及びその化合物、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒドの捕集管採取が可能
- 瞬時流量精度は±3%と高精度(指定校正時)
- 流量と吸引時間の見やすい同時表示
- 防塵・防滴設計(IP54相当)で、雨天でも安心
- バックアップ電源で停電時も連続吸引が可能
- 捕集管装着部が回転するので、任意の角度で本体を設置可能
- 瞬時流量、積算流量を20℃又は25℃の値に自動補正(任意設定)



## 正確な流量で吸引を行うために

所定の精度を確保するために、定期的な流量校正が必要です。  
本器は通常校正と指定校正を選択できます。

### ■ 通常校正

外部の流量計の指示値に本装置の指示を合わせます。  
流量設定範囲全体の精度を保証します。

### ■ 指定校正

流量を指定し、その指定した流量についてより精度良く校正を行うことができます。  
流量設定範囲100～1000mL/minにおいて、指定した流量の精度は±3%を確保することができます。

## 停電対応機能

バックアップ電源として、乾電池を内蔵でき、停電時も3時間程度連続吸引が可能です。電源が復旧すると内蔵電池からAC電源に切り替わります。

## ■ オプション

商品名	商品コード	内容
捕集管ホルダ	GSP-SH	中に捕集管をセット
GSP-SH三脚アダプタ	GSPSH-71	捕集管ホルダを三脚に取り付ける際に必要
捕集管加温装置	GTH-1	アルデヒド類捕集管を外気温に対して一定の温度範囲内に加温し、維持
スタンド三脚	GSP-TRIPOD	自動ガス採取装置を取り付け、希望する高さでのサンプリングが可能
三脚取付プレート	PLATE 2	自動ガス採取装置と捕集管加温装置(または捕集管ホルダ)を同時に三脚へ取り付け可能
外部電池	SG-1000	AC電源の無い環境で使用
バッテリーケーブル	GSP400FT-74	自動ガス採取装置と外部電池を接続
検知管アダプタ	GSP300-13	検知管、捕集管取り付け時に装着
チップホルダ	722	検知管の両端を折り取り、そのまま収納ガラスの破片の飛散を防止

## ■ 仕様

品名/型式	自動ガス採取装置 / GSP-400FT
設定流量範囲	50～1000mL/min
定流量使用範囲	50mL/min: 0.0～37.0 kPa 500mL/min: 0.0～29.0 kPa 100mL/min: 0.0～36.0 kPa 700mL/min: 0.0～24.0 kPa 300mL/min: 0.0～33.0 kPa 1000mL/min: 0.0～16.0 kPa
設定モード	タイマモード: 設定時間(1分～168時間)で自動停止、積算流量表示 定体積モード: 設定体積(50mL～9500L)で自動停止、吸引時間表示
表示部	液晶デジタル表示(バックライト付) 瞬時流量表示: 0～1200mL/min 積算流量表示: 0.000～9999L 吸引時間表示: 0時間00分～199時間59分
構造・機能	マスフローセンサ(温度補正機能付)、ダイヤフラム式吸引ポンプ、防塵・防滴構造(IP54準拠)、自動スタート機能、停電対応機能、初期設定流量維持回路付、過去3回分の吸引データ保存機能
瞬時流量精度	100～1000mL/min: ±5%RD(指定校正時 ±3%RD) 50～99mL/min: ±5mL/min(指定校正未対応)
積算流量精度	100～1000mL/min: ±5%RD(指定校正時 ±3%RD) 50～99mL/min: ±5mL×吸引時間(分)(指定校正未対応)
使用温度・湿度範囲	温度: 0～40℃ 湿度: 10～90%RH(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池またはニッケル水素電池×4本 連続使用時間: 約10時間(1000mL/min、無負荷 20℃以上) AC電源(ACアダプタ使用)、外部電池(オプション)
寸法・重量	約150(W)×75(D)×100(H)mm 約500g(電池含む)
標準付属品	単3アルカリ乾電池4本、ACアダプタ、防塵フィルタ5枚、接続用チューブ、取扱説明書



三脚取付プレート PLATE2



捕集管加温装置 GTH-1

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。 ●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。 ●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。

このカタログの内容は2015年9月現在です。

あらゆる気体の測定に



# 株式会社 ガステック

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6

電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979

西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル  
電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043

九州営業所: 〒803-0843 北九州市小倉北区金鶏町9-27第一岡部ビル  
電話093(652)6665 Fax.093(652)6696

ホームページアドレス: <http://www.gastec.co.jp/>