

# ガステック

作業環境測定用  
自動ガス採取装置

## GSP-311FT

本質安全防爆構造

新開発小型吸引ポンプ搭載！  
高負荷でも安定した吸引力！



GSP-300FT-2  
(非防爆構造)



- 作業環境測定用の10分間サンプリング専用検知管を用意
- 小型軽量・本質安全防爆構造 (ia) 2G3 合格番号 第T64911号
- 室内環境測定用検知管も使用可能
- 活性炭チューブ等の各種固体捕集管が使用可能

シックハウス用検知管にも対応



# 作業環境測定用自動ガス採取装置

## GSP-311FT (本質安全防爆構造)

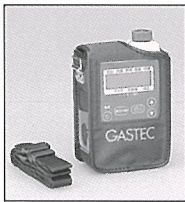
作業環境測定基準第10条第2項、第13条第2項等の規定により、各種の検知管が作業環境測定に活用されています。ガステックでは測定現場からの声にお答えして、測定者の手間や測定ルーチンを考慮し、検知管でも吸引可能な高い吸引力を有する小型電動吸引ポンプと専用検知管を開発しました。従来からの測定方法とともに、日常的な作業環境管理等に検知管と自動ガス採取装置GSP-311FTをお役立て下さい。



### 特長

- 本質安全防爆構造 (ia) 2G3 合格番号 第T64911号
  - 検知管等を装着して50~250mL/minの流量設定が可能
  - 定流量機能により、負荷変動による流量変化を自動制御
  - 瞬時流量、積算流量を20℃の値に自動補正
  - 自動スタート機能で設定時間後にサンプリング開始
  - 設置時間・体積で自動停止、積算流量・所要時間を表示
  - 通気系の構成で脈動のない吸引を実現
  - 作業環境測定用の10分間サンプリング専用検知管を準備
  - 室内環境測定用検知管も使用可能
  - 活性炭チューブなどの各種固体捕集管が使用可能
- 非防爆構造のGSP-300FT-2もございます

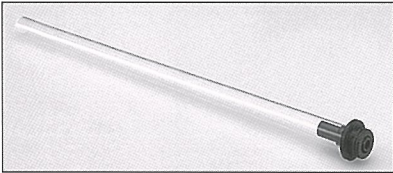
### オプション



キャリングケース (GSP300-15)



ガス採取装置  
スタンド三脚 (U-9800)



検知管保護カバー (GSP300-14)  
検知管取り付け時の安定性向上と、検知管の破損、または検知管によるケガ等を防止します。

### 仕様

型式	GSP-311FT	GSP-300FT-2
瞬時流量測定範囲	0~250mL/min (251~300mL/min、サービステンジ)	
定流量使用範囲	50mL/min : 0.0~34.5kPa 100mL/min : 0.0~30.0kPa 150mL/min : 0.0~25.0kPa	200mL/min : 0.0~21.0kPa 250mL/min : 0.0~16.5kPa
設定モード	タイマモード: 設定時間で吸引自動停止、積算流量表示 定体積モード: 設定体積で吸引自動停止、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: 0~300mL/min 最小目盛 1mL/min 積算流量表示: 0.000~9.999 L 最小目盛 0.001L 10.00~99.99 L 最小目盛 0.01L 100.0~999.9 L 最小目盛 0.1L	
	吸引時間表示: 0~999min 最小目盛 1min	
構造・機能	マスフローセンサ (温度補正機能付き) ダイヤフラム式吸引ポンプ、防塵・防滴構造、 自動スタート機能、初期設定流量維持回路付	
	防爆性能: 本質安全防爆構造 (ia) 2G3 合格番号 第T64911号	非防爆構造
瞬時流量測定精度	±5% (瞬時流量50mL/min以上)	
積算流量測定精度	±5% (瞬時流量50mL/min以上、タイマモードにて積算時間10分以上)	
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2本	
	連続使用: 約5時間	連続使用: 約10時間
	(設定流量200mL/min時、吸引圧力2kPa以下、環境温度20℃以上)	
寸法・重量	80 (W) × 40 (D) × 140 (H) mm 300g (電池を含む)	
付属品	単3アルカリ乾電池2本、検知管アダプタ、チップホルダ、 吸引ニップル (黒) (出荷時に装着済み)、取扱説明書	
	L形六角レンチ	プラスドライバー

### 作業環境測定用検知管 (電動吸引式検知管)

測定対象気体名	検知管 No.	測定範囲 (ppm)	通気速度 (mL/min)	採取量 (mL)	所要時間 (分)	有効期限 (年)	備考
アセトン	151TP	25~800	100	1000	10	2 (冷蔵庫保存)	10本/箱
イソプロピルアルコール	113TP	20~400	100	1000(基準)、500	10(基準)、5	2	10本/箱
エチレンオキシド	163TP	0.1~5	50	500	10	1 (冷蔵庫保存)	5回分/箱
	163TPM	1~50	50	500	10	1 (冷蔵庫保存)	5回分/箱
塩素	8TP	0.05~0.6	100	1000	10	2	10本/箱
キシレン	123TP	2~80	100	1000	10	2	5回分/箱
シアン化水素	12TP	0.3~9.0	100(基準)、50	1000(基準)、500	10	1	10本/箱 *3
テトラクロロエチレン	133TP	5~80	100	1000	10	2	5回分/箱
トリクロロエチレン	132TP	1~33	100(基準)、50	1000(基準)、500	10	2	5回分/箱
トルエン	122TP	2~80	100	1000	10	2	5回分/箱
フッ化水素	17TP	0.05~9.0	100(基準)、50	1000(基準)、500	10	2	10本/箱 *3
ヘキサン	102TP	2~80	100	1000	10	3	10本/箱 *2
ホルムアルデヒド	91TP	0.01~1.75	100(基準)、50	1000(基準)、500	10	1 (冷蔵庫保存)	10本/箱 *3
メタノール	111TP	20~300	50	500	10	2	10本/箱 *1 *2
メチルエチルケトン	152TP	20~300	100	1000	10	2 (冷蔵庫保存)	10本/箱 *2
硫化水素	4TP	0.5~16.0	100(基準)、50	1000(基準)、500	10	3	10本/箱 *3

\*1: 111TPはGSP-300FT-2、GSP-311FT専用です。GSP-300FTは使用できません。 \*2: 検知管方式による測定が規定されていない物質です。日常的な作業環境管理にご活用下さい。  
\*3: GSP-300FTは50mL/minの吸引速度には対応できません。

●ご使用前に取扱説明書を良くお読み下さい。●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。●再生紙を使用しています。

このカタログ内容は、2010年6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/>

CA23GSP311FTJ4 10F1H(M)