

ガスサンプルを再現性良く分析装置へ導入 ガスサンプル吸引ポンプ

GSP200 シリーズ



GSP210A / GSP220A



GSP210B / GSP220B



GSP210C / GSP220C

- ガスサンプルをGC等の分析装置へ導入
- サンプリングバッグや反応装置等からのサンプル吸引
- ガスサンプルの吸引量をモニター・調節するための
流量計、ニードル弁、ポンプで構成
- ポンベからの加圧ガスにも対応

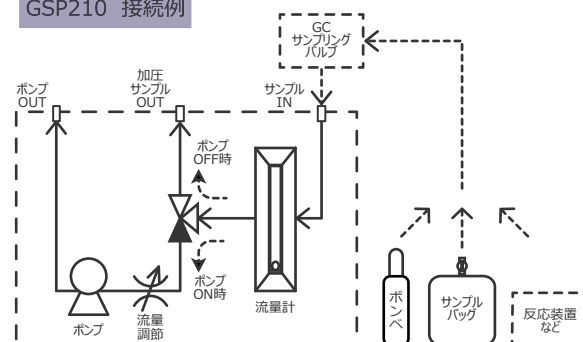
GSP モデル	ポンプ	ポンプ動作時間制御	ポンプ動作の開始
210A	内蔵	GC(外部)	GC(外部)
220A	外付け		
210B	内蔵	内部タイマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ GC の Ready 信号 ・ 手動スタート
220B	外付け		
210C	内蔵	内部タイマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 内部タイマ (等間隔分析) ・ GC の Ready 信号 ・ 手動スタート
220C	外付け		

ポンプ

吸引性能の異なる2種類のポンプをご用意。用途に合わせてご選択ください。

- GSP210… 内蔵ポンプ コンパクトで省スペース
配管抵抗があまり大きくないときにおすすめ
- GSP220… 外付けポンプ 吸引力が大きい
反応装置等から吸引したい場合におすすめ

GSP210 接続例



ポンプ駆動方式

駆動方式の異なる3モデルをご用意。用途に合わせてご選択ください。

- モデルA
GCのタイムイベント(バルブ9)でポンプの駆動を制御します。
- モデルB
ポンプの駆動時間と待機時間を本タイマで制御し、GCにスタート信号を送ります。
タイマのスタートは"GC Ready"(連続)またはスタートボタン(単回)
- モデルC
オプションBに加え、一定間隔で連続分析するためのタイマを搭載。

※モデルB、CはGCにスタート信号を送るタイミングでGCがNot Readyの場合は停止する機能を搭載しています。

ガスサンプル吸引ポンプ GSP200シリーズ 仕様

本体の仕様

型名		GSP210A / GSP220A	GSP210B / GSP220B	GSP210C / GSP220C
配管継手	IN 側	1/16" スウェージロックタイプ		
	OUT 側	ポンプ側：6mm ワンタッチタイプ		
		加圧ガス側：1/8" ワンタッチタイプ		
流量計	ガス種	N2/Air（他のガス種も可、ご相談ください）		
	目盛り	50-500mL/min（他の目盛りも可、ご相談ください）		
ポンプ吸引量		ニードル弁で調節		
外部入力	ポンプ駆動	DC24V 0.2W		
外部出力	スタート信号出力		リレー接点	
	定格		AC250V/DC30V 3A	
タイマー	ポンプ駆動時間設定		最大 999.9 秒（0.1 秒単位）	
	待機時間設定			
	分析間隔時間設定			最大 999.9 秒（0.1 秒単位）
連続分析機能		なし（GC 側で可能）	GC Ready 待ち	内蔵タイマ・GC Ready 待ち
寸法 (mm)W×D×H		178×355×135	178×355×215	193×355×215
本体重量 (kg)		2.5	4.3	4.5
電源		DC24V（最大 0.7）（付属 AC アダプタから供給）		
付属品		AC アダプタ（DC24V）		
		・ 6mmポリウレタンチューブ（排気用） ・ 1/8" ポリウレタンチューブ（加圧サンプル排気用）		
		Agilent GC 用接続ケーブル （ポンプ駆動入力）	Agilent GC 用接続ケーブル（リモート信号入出力）	

ポンプの仕様

		GSP210 シリーズ	GSP220 シリーズ
内蔵ポンプ	電源	DC24V	
	最大電流	0.6A	
	耐用時間	8,000 時間	
外付けポンプ	メーカー / 型番		ULVAC/DAP-6D
	電源		AC100V 10W
	配管継手		6mmワンタッチタイプ
	寸法 (mm)W×D×H		91×163×101
	重量 (kg)		1.9
必要コンセント		AC100V 1 口	AC100V 2 口
付属品			・ 外付けポンプ ・ 外付けポンプ制御ユニット

内蔵ポンプと外付けポンプでは吸引性能が異なります。
外付けポンプは、サンプル吸引時の負荷が大きくなった場合でも吸引能力に優れます。
用途に合わせてご選択ください。



- ・ 一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
- ・ 製品の色合いは、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

〒190-0003 東京都立川市栄町 3-56-14-201
TEL:042-595-8687 / FAX:042-633-0282
mail:info@labosoltech.com



● お問い合わせ、ご用命は下記の代理店・販売店へ