

ISO/TS 21268-3 上向流カラム通水試験 自動採取装置 UFP-DF

UFP-DFは、上向流カラム通水試験の2検体同時自動サンプリング装置です。

マスフローコントローラー（別売）からのアナログ電圧瞬間流量信号を積算流量パルス信号に変換し、精度の高い流量計測が行えます。また、タッチパネル入力した採水固液比等で積算切替流量を計算し、採取容器の1～14ラインを自動的に切り替えます。（実装は7ラインで、8ライン以降の測定は1～7ラインのボトルを交換して使用します。）カラム自動充填ユニット・初期飽和タイマー付きで、運転開始から終了までを完全自動化できます。また、小型コンプレッサーを内蔵しており、ライン切り替え時にパージを行うため、ライン内の液残りがほとんどありません。

タッチパネル表示器で各ラインの前回採取積算値を参照可能で、オプションソフトウェアにより、USB接続したPCのエクセルファイルに、サンプリング中の瞬間流量と一定時間毎の各ラインの積算流量ログを記録する事ができます。

型式：UFP-DF 定価：1,960,000円

仕様

タッチパネル	5インチ（メインユニット）×1 4インチ×1
接液部材質	PEEK・FKM・PP・PMMA・シリコン（チューブ）
電源	AC100V 2A
寸法	W700×D470×H1600
重量	34kg
リリーフバルブ	設定圧0.1MPa テフロン製
圧力計	デジタル -0.100～+1.000MPa
電磁弁	メタルフリー 使用圧力範囲 -75kPa～0.25MPa

別売品

・マスフローコントローラー LV-F40PO F.S 1g/min 堀場エステック製
定価：280,000円

※マスフローコントローラーは1ライン1台必要です。
上記機種以外も取り付け可能です。詳しくはお問い合わせください。

・PC接続データロギングソフトウェア：keyence kv com+
定価：90,000円（PC、excelは含まれません）

付属品

- ・φ50カラムホルダー・カラムスタンド×2
- ・カラム自動充填ユニット×2
- 採取用ボトル（ホースニップル付）
- （・500mlボトル×6・1Lボトル×2・2Lボトル×2・5Lボトル×2
- ・10Lボトル×2）
- ・溶媒タンク20L×2

※通水用ポンプ（ペリスタルティックポンプ等）・カラム別途

