

4. オートサンプラー



Autosampler
AS-21

分析用オートサンプラー Autosampler AS-21 Series

使いやすさと注入性能を追求したコンパクトなオートサンプラー

特長

- 省スペースを可能にするコンパクト設計
- ループ計量方式とシリンジ計量方式より、モード選択が可能
- 2 mLバイアルを50個セット可能
- 接液部材質が異なる2機種をラインアップ
- 通信制御に対応

製品名	オートサンプラー	
型式	AS-21S	AS-21P
仕様	SUS仕様	PEEK仕様
接液部材質	試料: SUS, β チタン, PEEK, ETFE	試料: β チタン, PEEK, ETFE
	洗浄液: PTFE, ETFE, SUS, PEEK, Glass	
ニードル材質	β チタン	
最大耐圧	40 MPa	
注入方式	ループ計量方式, シリンジ計量方式	
注入量設定範囲	1 ~ 1000 μ L	
注入再現性	< 0.3 % RSD ループ計量方式 < 0.5 % RSD シリンジ計量方式	
サンプル容量 / 数量	2 mLバイアル / 50検体	
繰り返し注入回数	最大9回	
流路洗浄回数	0 ~ 9回	
外部入出力信号	入力: START / STOP 出力: MARK / FUNC	
通信	RS232C, RS485 (FROMデバイスネットワーク)	
寸法	220 (H) \times 200 (W) \times 416 (D) mm, 突起部を除く	
質量	約 11.2 kg	
電源仕様	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz), MAX 200 VA	
商品コード	SAS-S012	SAS-S012P
価格 (税抜)	¥ 600,000	

※接液部材質のSUSは、SUS316を使用しております。

オプション部品

SUSサンプルループ 【SUS仕様バルブヘッド推奨】



SUS, 20 μ Lタイプ

型式	サンプル量	価格 (税抜)
7510S	5 μ L	¥ 6,600
7511S	10 μ L	¥ 6,600
7512S	20 μ L	¥ 6,600
7513S	50 μ L	¥ 7,700
7514S	100 μ L	¥ 7,700
7515S	200 μ L	¥ 8,800
7516S	500 μ L	¥ 9,900
7517S	1 mL	¥ 11,000

スクリーバイアル (キャップ付き)



スクリーバイアル
(キャップ付き)

型式	規格	入り数	価格 (税抜)
AS7504	2mL	100	¥ 13,200

スクリーキャップ (セプタム付き)

型式	規格	入り数	価格 (税抜)
AS7508	2mL	100	¥ 8,800

スクリーバイアル瓶

型式	規格	入り数	価格 (税抜)
AS7507	2mL	100	¥ 8,800

PEEKサンプルループ 【PEEK仕様バルブヘッド推奨】



PEEK, 20 μ Lタイプ

型式	サンプル量	価格 (税抜)
7510P	5 μ L	¥ 7,700
7511P	10 μ L	¥ 7,700
7512P	20 μ L	¥ 7,700
7513P	50 μ L	¥ 7,700
7514P	100 μ L	¥ 8,800
7515P	200 μ L	¥ 11,000
7516P	500 μ L	¥ 19,800
7517P	1 mL	¥ 27,500



サンプルラック

サンプルラック

型式	サンプル数	入り数	価格 (税抜)
AS7602	50検体	1	¥ 22,000



Autosampler
AS-22

分析用オートサンプラー Autosampler AS-22 Series

AS-21の機能を継承したスケールアップモデル

特長

- 省スペースを可能にするコンパクト設計
- ループ計量方式とシリンジ計量方式より、モード選択が可能
- 2 mLバイアルを100個セット可能
- 接液部材質が異なる2機種をラインアップ
- 通信制御に対応

製品名	オートサンプラー	
型式	AS-22S	AS-22P
仕様	SUS仕様	PEEK仕様
接液部材質	試料: SUS, β チタン, PEEK, ETFE	試料: β チタン, PEEK, ETFE
	洗浄液: PTFE, ETFE, SUS, PEEK, Glass	
ニードル材質	β チタン	
最大耐圧	40 MPa	
注入方式	ループ計量方式, シリンジ計量方式	
注入量設定範囲	1 ~ 1000 μ L	
注入再現性	< 0.3 % RSD ループ計量方式 < 0.5 % RSD シリンジ計量方式	
サンプル容量 / 数量	2 mLバイアル / 100検体	
繰り返し注入回数	最大9回	
流路洗浄回数	0 ~ 9回	
外部入出力信号	入力: START / STOP 出力: MARK / FUNC	
通信	RS232C, RS485 (フロムデバイスネットワーク)	
寸法	220 (H) \times 263 (W) \times 416 (D) mm, 突起部を除く	
質量	約 11.8 kg	
電源仕様	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz), MAX 200 VA	
商品コード	SAS-S011	SAS-S011P
価格 (税抜)	¥ 915,000	

※接液部材質のSUSは、SUS316を使用しております。



Cooler Unit
CU-12

【AS-22 専用】クーラーユニット Cooler Unit CU-12

取り付け簡単
着脱式クーラーユニット

特長

- サンプルの温度管理が可能
- 着脱が簡単

製品名	クーラーユニット
型式	CU-12
冷却方式	ペルチェ素子によるアルミラックのブロック冷却
温度コントロール可能範囲	室温マイナス5°C ~ 室温マイナス25°C (ただし、設定下限は4°C)
温度コントロール精度	$\pm 2^\circ\text{C}$ (室温マイナス20°Cにおいて)
寸法	80 (H) \times 263 (W) \times 416 (D) mm, 突起部 / 冷却部除く
外部入出力信号	入力: - , 出力: -
質量	約 7.2 kg
電源	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz), MAX 220 VA
商品コード	SAS-S016
価格 (税抜)	¥ 440,000

※ この製品はAS-22 (100検体) 専用の製品です。
AS-21 (50検体) ではご使用いただけませんのでご注意ください。

クーラーユニット取り付けイメージ

