

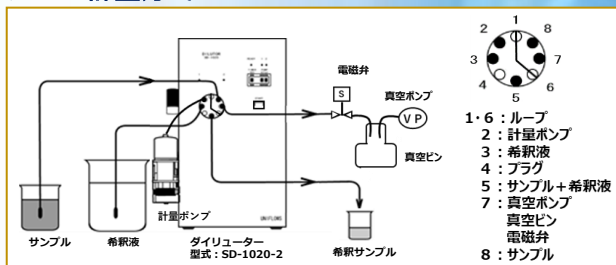
## 高い再現性と高精度！！ 希釈分注装置

### 仕様

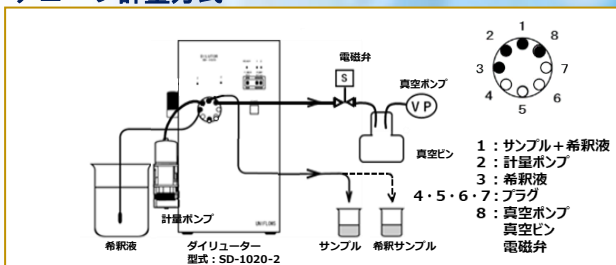
1つのサンプルを複数の容器に希釈分注するのに便利なループ計量方式と多数のサンプルを希釈するのに便利なチューブ計量方式が使用可能です



#### ループ計量方式



#### チューブ計量方式



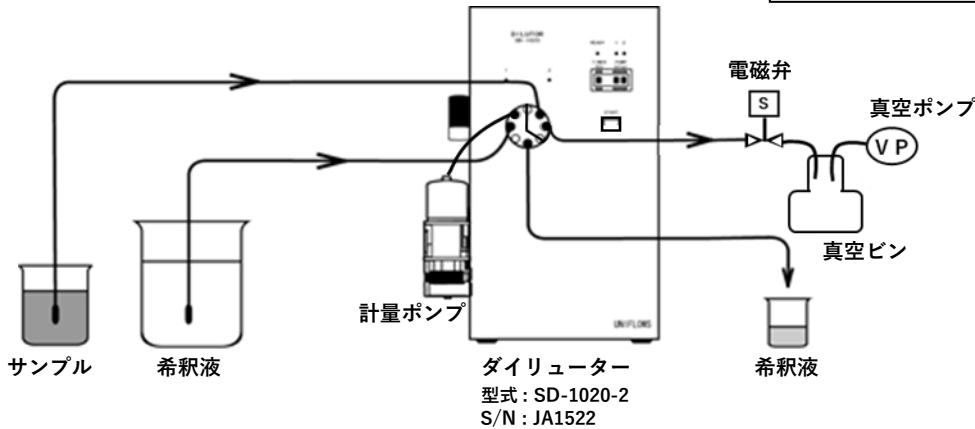
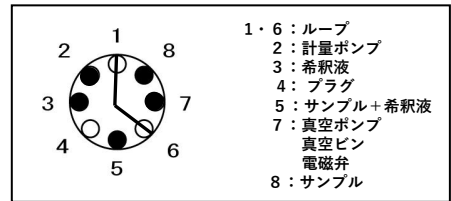
### 特徴

製品名	SD-1020-2
計量方式	ループ計量方式及びチューブ計量方式
希釈倍率	サンプル容量及び希釈液量により設定
サンプル量	サンプルループまたは、吸引チューブによって設定
サンプル導入	真空ポンプと真空ピンによる吸引
希釈液ポンプ	100~5500 $\mu$   100 $\mu$   単位
正確性	$\pm 1\%$
再現性	1000 $\mu$ lの時 C V 値 0.02%以下 3000 $\mu$ lの時 C V 値 0.03%以下 5000 $\mu$ lの時 C V 値 0.1%以下
ループ	約50 $\mu$ lの時 1/16 $\times$ 0.8 $\times$ 100mm テフロンチューブ付
接液部材質	SUS316、テフロン、アクリル、PEEK、COP
タイマー	1~9秒、1秒単位 サンプル吸引チューブ先端拭き取り時使用
外観寸法	幅184mm $\times$ 高さ260mm $\times$ 奥行205mm
電源	AC100V、50/60Hz 2A

# 1995年の開発以来、 様々な食品メーカー様の 前処理装置（希釈装置）として 長年愛用されている信頼と実績のある装置です

## 測定条件（測定流路・配管図）

計量方式：ループ計量方式  
 希釈液量：100、200、500、1000、2000、5000  $\mu$ l  
 TIMER：1 sec  
 電子天秤：METTLER TOLEDO AG 245(最小表示0.01mg)



## C V 値及び実測量の測定（例）

項目 希釈液 設定量( $\mu$ l)	実測量 (mg)										CV (%)	実測量 (平均)		設定量との差 ( $\mu$ l)
	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回		(mg)	( $\mu$ l)	
100	100.62	100.60	100.50	100.49	100.60	100.41	100.58	100.41	100.40	100.49	0.081	100.51	100.83	0.19
200	200.05	199.99	199.86	199.90	199.76	199.88	199.70	199.61	199.72	199.60	0.073	199.81	200.45	-0.65
500	499.63	499.43	499.46	499.36	499.41	499.36	499.45	499.38	499.57	499.48	0.017	499.45	501.06	-2.15
1000	995.44	995.65	995.62	995.51	995.63	995.61	995.72	995.48	995.61	995.74	0.009	995.60	998.81	-7.60
2000	1991.26	1990.97	1991.10	1991.09	1991.02	1991.10	1991.13	1991.21	1991.02	1991.15	0.004	1991.11	1997.53	-15.29
5000	4972.76	4972.62	4973.02	4973.02	4972.84	4972.98	4972.92	4972.89	4973.05	4972.92	0.003	4972.90	4988.94	-43.08

水温：26°C d = 0.997 g/cm<sup>3</sup>

詳細な使用方法やお見積は  
 下記ホームページからお問い合わせください

