

SV-A

JIS Z8803

ACアダプタ付属
RS-232C標準

測定粘度範囲 0.3 ~ 100,000 mPa・s

2 mLから測定可能な 粘度計(SV-1A)



■ スタンドセット
(X-Y-Zステージ付
計量部固定スタンド)

ケーブル1.5 m
(脱着式)

防振台 AD-1671A ¥78,000 (税抜)

振動等、測定環境の厳しい環境でも高精度に測定できます。

◎低い周波数の振動から除去可能 ◎減衰時間が短く振動を速く吸収

本体寸法：460 (W) × 400 (D) × 76 (H) mm 質量：27 kg

▶ 耐侵食性の強い振動子

チタン製

▶ スタンドセット標準付属

X-Y-Zステージ付 計量部固定スタンド

▶ WinCT-Viscosity標準添付

USB接続可能

▶ 各種容器標準付属

サンプル容器、ガラス容器、循環水ジャケット

※機種によって付属品が異なります。

▶ ハンディ使用も可能

ハンディ専用機SV-Hシリーズもあります。

■ フルレンジ1%の高い測定精度※

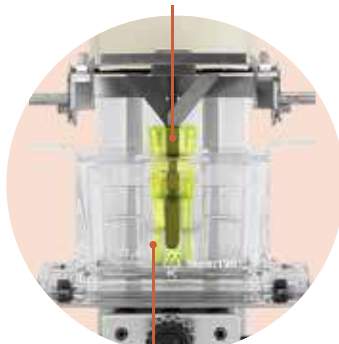
■ 0.3 ~ 1,000 mPa・s / 0.3 ~ 10,000 mPa・s /
1,000 ~ 100,000 mPa・sと広い測定範囲

■ 正確な温度検出

■ 長時間の連続測定可能

■ 物性変化の連続測定可能

チタン製
(振動子&温度センサー)



2 mLから測定可能

フタ付サンプル容器、ガラス容器、容器台、
循環水ジャケットのセットが付属 (SV-1A)

標準付属・容器セット《SV-Aシリーズは容器セットが標準で付属されます。》

SV-1A標準付属品(2 mL)

(循環水ジャケット付) セット…AX-SV-55

(SV-1A/1H用)



SV-10A/100A標準付属品

(10 mL/13 mL/45 mL)

(循環水ジャケット付) セット…AX-SV-54

(SV全機種にも使用可能)



【測定例】

- ・ ナノ粒子などの粒子径分布を正確に測定、補正するための粘度測定
- ・ バイオマテリアル、血液、蛋白質、医薬／化粧品、食品の研究開発と粘度測定
- ・ 高分子材料、無機材料、インク、塗料、顔料などの粘度測定
- ・ レジスト液、半導体の研磨剤、溶剤などの粘度管理
- ・ ポリマー、接着剤、蛋白質などの硬化過程、ゲル化点の測定
- ・ 非イオン系界面活性剤の曇点測定
- ・ 潤滑油、エンジンオイルの温度変化過程と粘度変化の測定

粘度計

型名		SV-1A	SV-10A	SV-100A
測定方式		SV型 (音叉振動式) / 固有振動数 30 Hz		
表示範囲*1		0.3～1,000 mPa・s	0.3～10,000 mPa・s	1～100 Pa・s (1,000～100,000 mPa・s)
測定精度*2	繰り返し性*3	1 % (標準偏差)		
	確度*4	±5 %または±0.6 mPa・sの 大きい方(1～100 mPa・s)	±3 % (1～1,000 mPa・s)	±5 % (1～10 Pa・s (1,000～10,000 mPa・s)
最少サンプル量		2 mL	10 mL	
試料温度測定部		0～160℃/0.1℃表示		
電源		ACアダプタ (TB-248 : 100 V 50 Hz/60 Hz、約14 VA)		
標準価格 (税抜)		¥546,000		
商品コード		SV1A	SV10A	SV100A
JANコード		4981046603270	4981046603287	4981046603492

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SV-Aシリーズの測定結果をその液体の密度[g/cm³]で除してください。

SV-Aシリーズは、測定原理から実際には、「粘度 × 密度」の値を表示しているためです (SV-Aシリーズの表示される単位としては、

実際には mPa・s × g/cm³ となっております)。

*2 SV-1Aは、サンプル容器 (2 mL)、SV-10A、SV-100Aは、サンプル容器 (45 mL) 使用時

*3 液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定

*4 温度範囲は20 ~ 30 °C、結露しない環境にて、粘度計校正標準液での校正後の値。

測定が長時間に及ぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。

注意) 振動子に気泡が付着した場合は、測定精度に影響しますので、ご注意ください。

★高粘度の少量測定はご相談ください。

★その他のオプションにつきましては、
81ページをご覧ください。



シアレートの変更による低粘度コロイドから高粘度スラリーまでの物性評価が可能な

音叉振動式レオメータRVシリーズ もございます。

RV-10000 ¥1,200,000 (税抜) / RV-10000A ¥2,000,000 (税抜) 詳しくは、お問い合わせください。