

SV

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

幅広い測定レンジの粘度計



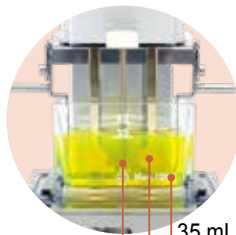
ケーブル1.5 m (脱着式)

SV-10

SV-100



粘度検出部



温度測定部

ステンレス(SUS304)に
金メッキ製振動子

35 mLの試料でOK

▶ 高い測定精度 ★特許取得済

新開発SV型(音叉振動式)によるフルレンジ1%の高精度再現性を達成。
※ また、粘度の標準液を利用し粘度校正が可能
※ 校正用標準液にて、同一の液体に振動子を入れたままで繰り返し測定した時の繰り返し性(標準偏差)

▶ 選べる測定範囲

振動子の交換なしで低粘度から高粘度まで広範囲の連続測定が可能

▶ WinCT-Viscosity標準添付

USB接続可能

▶ ユーザーでの校正可能

粘度標準液を利用し、粘度校正可能

▶ 物性変化測定可能

共振振動により高度な分解能を有しており、界面活性剤などの曇点測定および濡れ性などの表面・界面変化などの測定が可能

▶ 正確な温度検出

粘度検出部(振動子)の熱容量が小さいため、温度平衡までの時間が短く試料の正確な温度測定が可能

▶ 長時間の連続測定

振動駆動部に回転部がなく、メンテナンス性に優れ、粘度の連続測定が可能

■ 非ニュートン液体・流動状試料・ゾルゲル測定可能

■ RS-232C (D-Sub25P×ス) 標準装備

■ 大型蛍光表示

■ 校正用標準液(オプション)

型名	SV-10	SV-100
測定方式	SV型(音叉振動式) / 固有振動数 30Hz	
表示範囲*1	0.3~10,000 mPa・s	1~100 Pa・s (1,000~100,000 mPa・s)
測定精度*2	1% (標準偏差)	
繰り返し性*3	±3% (1~1,000 mPa・s)	
精度*4	±5% (1~10 Pa・s (1,000~10,000 mPa・s))	
サンプル量	35 mL~45 mL (標準サンプル容器使用時)★	
試料温度測定部	0~160 °C / 0.1 °C表示	
電源	ACアダプタ(TB-248 : 100 V 50 Hz/60 Hz、約14 VA)	
外形寸法/質量	計測部 332 (W)×314 (D)×536 (H) mm/約5.0 kg	表示部 238 (W)×132 (D)×170 (H) mm/約1.3 kg
標準価格(税抜)	¥298,000	
商品コード	SV10	SV100
JANコード	4981046600750	4981046600859

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SVシリーズの表示値をその液体の密度 [g/cm³] で除してください。
SV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 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、粘度計校正用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。

★AX-SV-34の使用により、10 mLでの測定も可能

★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。

SV-H JIS Z8803
ハンディタイプACアダプタ付属
RS-232C標準

測定粘度範囲 0.3~100,000 mPa・s

簡易ハンディタイプの粘度計

粘度計

▶ キャリングケース標準装備

(スタンド、ソフトウェア、容器等は付属されていません)

▶ 2 mLから測定可能

(SV-1H、AX-SV-51使用時)

ケーブル1.5 m
(脱着式)

型名	SV-1H	SV-10H	SV-100H
測定方式	SV型(音叉振動式) / 固有振動数 30Hz		
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	1% (標準偏差)		
繰り返し性*3	±5%または±0.6 mPa・sの 大きい方(1~100 mPa・s)		
精度*4	±3%	(1~1,000 mPa・s)	±5% (1~10 Pa・s (1,000~10,000 mPa・s))
サンプル量	2 mL (AX-SV-55使用時)	10 mL (SV-10H、SV-100Hは、サンプル容器<45 ml>使用時)	
試料温度測定部	0~160 °C / 0.1 °C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)	¥248,000		
商品コード	SV1H	SV10H	SV100H
JANコード	4981046603089	4981046603096	4981046603102

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SV-H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-H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-H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-1Hは、サンプル容器(2ml)、SV-10H、SV-100H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、粘度計校正用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。

★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。