

音叉型振動式粘度計

SV-10 SV-100

最小表示 0.01mPa·s

高い測定精度

新開発SV型(音叉型振動式)によるフルレンジ1%の高精度を達成。また、粘度の標準液を利用し粘度校正が可能。
*特許申請中

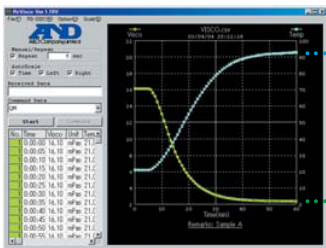
選べる測定範囲

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。
(SV-10:0.3mPa·s~10Pa·s / SV-100:1~100Pa·s)

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。

WinCT-Viscosity



..... 温度

..... 粘度

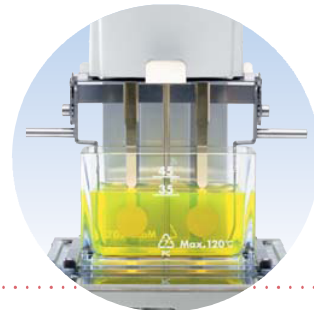
● 測定データのリアルタイムグラフ化

測定データをパソコンへ取り込み、リアルタイムにグラフ化する専用ソフトWinCT-Viscosityを標準装備。



“SV型”粘度計

Sine-wave Vibro Viscometer



粘度検出部 (SV-10)



★ ケーブルの長さ: 1.5m

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。

非ニュートン流体の測定

内薄プレートタイプの振動子により試料繊維の破壊が少なく、安定した粘度値と粘度変化に追従した測定が可能。

気泡入り試料の測定

振動周波数が30Hzと低いため、微小な気泡を壊さず、分散した大きな気泡には影響せず測定が可能。

● 簡単な操作で短い測定時間

試料容器を粘度計にセットし、STARTキーを押すだけで数秒間で測定が可能。

● 流動状試料の測定

振動子の積相互作用により、攪拌中の試料も測定が可能。また、流動状態となるラインなどでの利用ができ、ラボと同一データでの現場管理が可能。

● 流体試料における物性変化の連続測定

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。

● 試料の温度コントロール

別売の循環水ジャケット (AX-SV-37*)と恒温水槽(市販の熱媒体循環用装置)により、試料温度をコントロールした状態で粘度測定可能。また、ガラス容器 (AX-SV-35) も取付可能。

モデル	SV-10	SV-100
測定方式	SV型(音叉型振動式) / 固有振動数 30Hz	
測定粘度範囲	0.3mPa·s~10Pa·s (0.3~10,000mPa·s)	1~100Pa·s (1,000~100,000mPa·s)
測定精度	1%(フルレンジ) 設置環境: 20~30°C、綺麗な試料	
動作温度	10~40°C	
サンプル量	35ml~45ml	
試料温度測定部	0~160°C / 0.1°C表示	
表示部	蛍光表示管	
通信機能	RS-232C標準	
電源	ACアダプタ (TB-135:100V 50Hz/60Hz, 約14VA)	
外形寸法/質量	計測部 332(W)×314(D)×536(H) mm/約5.0kg 表示部 238(W)×132(D)×170(H) mm/約1.3kg	
標準価格	¥298,000 (¥312,900)	

別売品

AX-SV-31-2.5*1	粘度計校正標準液 (JS2.5) *3	¥27,000 (税込価格 ¥28,350)
AX-SV-31-10*1	粘度計校正標準液 (JS10) *3	¥27,000 (税込価格 ¥28,350)
AX-SV-31-100*1	粘度計校正標準液 (JS100) *3	¥27,000 (税込価格 ¥28,350)
AX-SV-31-1000*1	粘度計校正標準液 (JS1000) *3	¥27,000 (税込価格 ¥28,350)
AX-SV-31-2000*4	粘度計校正標準液 (JS2000) *3	¥29,000 (税込価格 ¥30,450)
AX-SV-31-14000	粘度計校正標準液 (JS14000) *3	¥29,000 (税込価格 ¥30,450)
AX-SV-31-160000*2	粘度計校正標準液 (JS160000) *3	¥29,000 (税込価格 ¥30,450)
AX-SV-33	サンプル容器 (PC (ポリカーボネート) 製、容量35~45ml) 付属品と同じもの、10個セット	¥10,000 (税込価格 ¥10,500)
AX-SV-34	少量サンプル容器 (PC (ポリカーボネート) 製、容量10ml) 10個セット、フタ10個付き	¥10,000 (税込価格 ¥10,500)
AX-SV-35	ガラス容器 (容量 約13ml)	¥19,500 (税込価格 ¥20,475)
AX-SV-36	位置決め用ストッパー	¥10,000 (税込価格 ¥10,500)
AX-SV-37*	循環水ジャケット (本体: PC (ポリカーボネート) 製、パッキン: シリコンゴム製)、少量サンプル容器、フタ各4個付き	¥15,000 (税込価格 ¥15,700)
AX-SV-38	ガラス保存容器 (容量 約60ml、内径47mm)、10個セット	¥5,000 (税込価格 ¥5,250)
AX-SV-42	アナログ電圧出力 (0~1V)	¥60,000 (税込価格 ¥63,000)
AX-SV-43	延長ケーブル (5m) 計量部と表示部接続延長用	¥25,000 (税込価格 ¥26,250)
AD-8121B	コンパクトプリンタ	¥65,000 (税込価格 ¥68,250)

*1: SV-10のみ使用可能 *2: SV-100のみ使用可能 *3: 容量500ml、JIS Z8909に基づく証明書付き
*4: SV-100にて校正する場合は、25°C以下でお使いください。
※循環水ジャケットはホースの腐蝕などによる、内圧が掛からない状態で使用ください。(水流が止まり、圧力がかかると破損する事があります。)