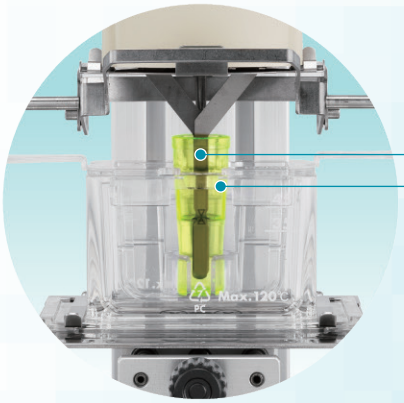
音叉振動式 SV型粘度計

★特許取得★

SV-A シリーズ

エー・アンド・デイ



チタン製
（振動子＆温度センサー）

2mL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）

スタンドセット
（X-Y-Zステージ付 計量部固定スタンド）

除振台AD-1671A

ケーブル 1.5m
（脱着式）

標準価格 **¥546,000**（税抜）

標準付属・容器セット

SV-1A標準付属品〈2mL〉
（循環水ジャケット付）セット…AX-SV-55
（SV-1A/1H用）

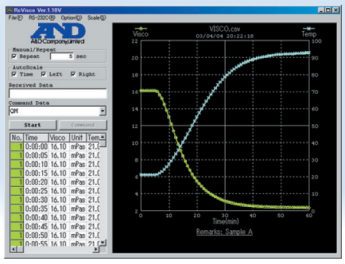
SV-10A/100A標準付属品
〈10mL/13mL/45mL〉
（循環水ジャケット付）セット…AX-SV-54
（SV全機種にも使用可能）

2mLから測定可能！ *(SV-1A)*
耐侵食性の強い振動子 *(チタン製)*
スタンドセット *(X-Y-Zステージ付 計量部固定スタンド)* ***標準付属***
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。

- フルレンジ1%の高い測定精度
- 0.3～1,000mPa·s/0.3～10,000mPa·s/1,000～100,000mPa·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

WinCT-Viscosity



リアルタイムグラフ化ソフトWinCT-Viscosityおよびパソコン USB端子にそのままつなげるシリアルUSBコンバータ付属

対応OS：Windows XP、Vista、7、8、10

専用ソフトウェアWinCT-Viscosityにより、連続的自動測定 ― 自動終了が可能

【測定例】

- 粒度分布補正に必要となる粘度の測定
- レジスト液、インク、塗料、接着剤の粘度管理
- 半導体の研磨剤、セラミック素材、血液などの粘度管理
- ポリマー、ハンダフラックス、タンパク質などの硬化過程、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、食品、飲料物の温度変化による粘度変化の測定

《その他、測定サンプルについて、高粘度の少量測定については、お問い合わせください。》

モデル		SV-1A	SV-10A	SV-100A
測定方式		SV型（音叉振動式）／固有振動数 30Hz		
表示範囲*1		0.3～1,000mPa·s	0.3～10,000mPa·s	1～100Pa·s(1,000～100,000mPa·s)
測定精度*2	繰り返し性*3	1%（標準偏差）		
	確度*4	±5%または±0.6mPa·sの大きい方（1～100mPa·s）	±3%（1～1000mPa·s）	±5%（1～10Pa·s（1000～10000mPa·s））
最少サンプル量		2mL	10mL	
試料温度測定部		0～160℃／0.1℃表示		
電源		ACアダプタ（TB-248：100V 50Hz/60Hz、約14VA）		
標準価格（税抜）		¥546,000		
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（2mL）、SV-10A、SV-100Aは、サンプル容器（45ml）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℃、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。
★高粘度の少量測定はご相談ください。

★別売品は裏面をご覧ください。

★特許取得★

ハンディタイプ音叉振動式 SV型粘度計

SV-H シリーズ 標準価格 ¥248,000（税抜）

ハンディタイプで使用場所を選びません！（キャリングケース標準装備）

現場でのインク粘度、塗料粘度も簡単に正確に測定！

★詳細につきましては、SV-Aをご覧ください。

SV-1Hの組合せ例

ハンディタイプのSV-1Hにスタンド、容器、ソフトウェアを加えてシステムアップが可能

※AX-SV-55容器セット使用・・・・

※AX-SV-51スタンドセット使用・・・・

※AX-SV-51 スタンドセット使用

別売品

AX-SV-31-2.5*1	粘度計校正用標準液（JS2.5）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-5*1	粘度計校正用標準液（JS5）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-10*1	粘度計校正用標準液（JS10）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-20*1	粘度計校正用標準液（JS20）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-50*1	粘度計校正用標準液（JS50）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-100*1	粘度計校正用標準液（JS100）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-200*1	粘度計校正用標準液（JS200）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-500*1	粘度計校正用標準液（JS500）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-1000*1	粘度計校正用標準液（JS1000）*2	¥27,000（税抜）
AX-SV-31-2000*1	粘度計校正用標準液（JS2000）*2	¥29,000（税抜）
AX-SV-31-14000*1	粘度計校正用標準液（JS14000）*2	¥29,000（税抜）
AX-SV-31-160000*1	粘度計校正用標準液（JS160000）*2	¥29,000（税抜）
• 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（税抜）
• 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（税抜）
• AX-SV-35	ガラス容器（容量 約13mL）	¥19,500（税抜）
• AX-SV-36	位置決め用ストッパー	¥10,000（税抜）
• AX-SV-37*3	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（税抜）
• AX-SV-38	ガラス保存容器（容量 約60mL、内径47mm）、10個セット	¥5,000（税抜）
• AX-SV-39*4	プラスチック保存容器（容量 120mL）、20個セット	¥10,000（税抜）
AX-SV-42	アナログ電圧出力（0～1V）	¥60,000（税抜）
AX-SV-43	延長ケーブル（5m）　計量部と表示部接続延長用	¥25,000（税抜）
AX-SV-51*5	スタンドセット（X-Y-Zステージ付き計量部固定スタンド、SV全機種に使用可能）	¥140,000（税抜）
• AX-SV-52	X-Y-Zステージ（SV全機種に使用可能）	¥70,000（税抜）
AX-SV-53-JA*6	ソフトウェアセット（シリアルUSBコンバータ付属、SV全機種に使用可能）	¥98,000（税抜）
• AX-SV-54*7	容器セット〈10mL/13mL/45mL〉（循環水ジャケット付き、SV全機種に使用可能）	¥60,000（税抜）
• AX-SV-55*8	容器セット〈2mL〉（循環水ジャケット付き、SV-1A/1H用）	¥60,000（税抜）
• AX-SV-56-1	容器ホルダー（透明）〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL用〉5個セット	¥10,000（税抜）
• AX-SV-56-2	容器ホルダー（黒）〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL用〉5個セット	¥10,000（税抜）
• AX-SV-57	容器台（容量2mL用）2個セット	¥10,000（税抜）
• AX-SV-58	サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL〉フタ付き100個セット	¥15,000（税抜）
• AX-SV-59	ガラス容器（容量2mL）5個セット、容器台1個	¥30,000（税抜）
• AX-SV-60	角型ガラス容器（容量2mL）2個セット	¥32,000（税抜）
AX-SV-61	電磁スターラー（リモート・マイクロ型）	¥120,000（税抜）
AX-SV-62-1	RV/SV用本体カバー（測定部用）	¥3,000（税抜）
AX-SV-62-2	RV/SV用表示部・コントローラ部カバー	¥1,000（税抜）
AX-SV-63	RV/SV用ディスポ容器10mL、40個入り（SV-Hは使用不可）	¥4,000（税抜）
AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000（税抜）
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000（税抜）
AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000（税抜）
AD-1671A	除振台	¥78,000（税抜）
AD-1686	超音波洗浄器	¥35,000（税抜）
AD-1687	環境ロガー	¥40,000（税抜）
AD-1688	計量データロガー	¥18,000（税抜）
AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000（税抜）
AX-TB248	ACアダプタ（標準付属品）	¥3,500（税抜）

*1：使用可能な機種については、下表「使用可能な粘度計校正用標準液」参照

*2：容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き

*3：循環水ジャケットはホースの屈曲などによる、内圧がか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）

*4：密閉性に優れ液漏れしにくい。本体・フタ：PP（ポリプロピレン）、中フタ：LDPE（低密度ポリエチレン）

*5：計量部固定スタンド×1個、X-Y-Zステージ×1個、サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL〉フタ付き×1個、容器ホルダー〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL用〉×1個、サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量45mL〉×1個

*6：WinCT-Viscosity×1個、RS-232Cケーブル×1個、シリアル-USBコンバータ×1個

*7：サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量45mL〉×5個、少量サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量10mL〉×5個、ガラス容器（容量13mL）×2個、循環水ジャケット×1個

*8：サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL〉フタ付き×10個、ガラス容器（容量2mL）×10個、容器ホルダー〈PC（ポリカーボネート）製、容量2mL用〉透明×3個、黒×3個、容器台（容量2mL用）×1個、循環水ジャケット×1個、サンプル容器〈PC（ポリカーボネート）製、容量45mL〉×5個

「•」の付いている別売品は、ホームページで形状が確認できます。（写真あり）

〈使用可能な粘度計校正用標準液〉

	SV-1A／1H	SV-10A／10H	SV-100A／100H
AX-SV-31-2.5	○	○	—
AX-SV-31-5	○	○	—
AX-SV-31-10	○	○	—
AX-SV-31-20	○	○	—
AX-SV-31-50	○	○	—
AX-SV-31-100	○	○	—
AX-SV-31-200	—	○	—
AX-SV-31-500	—	○	—
AX-SV-31-1000	—	○	—
AX-SV-31-2000	—	—	△
AX-SV-31-14000	—	—	○
AX-SV-31-160000	—	—	○

△ SV-100A／100Hで校正する場合、25℃以下でご使用ください。

モデル		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		0.3～1,000mPa·s	0.3～10,000mPa·s	1～100Pa·s（1,000～100,000mPa·s）
測定精度*2	繰り返し性*3	1%（標準偏差）		
	確度*4	±5%または±0.6mPa·sの大きい方（1～100mPa·s）	±3%（1～1000mPa·s）	±5%（1～10Pa·s（1000～10000mPa·s））
最少サンプル量		2mL～（AX-SV-55使用時）	10mL（AX-SV-34使用時）	
試料温度測定部		0～160℃／0.1℃表示		
電源		ACアダプタ（TB-248：100V　50Hz/60Hz、約14VA）		
標準価格（税抜）		¥248,000		
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〈45mL〉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℃、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。

株式会社 エー・アンド・デイ

本社：〒170-0013　東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128（直）　FAX.03-5391-6129
■札幌出張所　TEL.011-251-2753（代）　FAX.011-251-2759
■仙台出張所　TEL.022-211-8051（代）　FAX.022-211-8052
■宇都宮営業所　TEL.028-610-0377（代）　FAX.028-633-2166
■東京北営業所　TEL.048-592-3111（代）　FAX.048-592-3117
■東京南営業所　TEL.045-476-5231（代）　FAX.045-476-5232
■静岡営業所　TEL.054-286-2880（代）　FAX.054-286-2955
■名古屋営業所　TEL.052-726-8760（代）　FAX.052-726-8769
■大阪営業所　TEL.06-7668-3900（代）　FAX.06-7668-3901
■広島営業所　TEL.082-233-0611（代）　FAX.082-233-7058
■福岡営業所　TEL.092-441-6715（代）　FAX.092-411-2815

http://www.aandd.co.jp

⚠ 安全上のご注意　● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社 第一科学

http://www.daiichi-kagaku.co.jp/

本　　社　〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
茨城支店　〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
西東京営業所　〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
関西営業所　〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166

Windows, Windows Vista, Excel, Wordは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。

● 本カタログの内容は2017年12月現在のものです。
*SV-A-ADJC-08-PR7-17c02GP