

自動軟化点試験器

asp-6

- 簡便性(使い易さ) : 人間工学的観点を意識した操作パネル、直感的な『使い易さ』を追求
- 上質性(プレミアム感) : コンパクトでプレミアム感のある外観
- 利便性(機能) : パスワード機能、結果保存(200 試験分)、外部出力(RS-232S、USB、Ethernet)を充実

asp-6 は JIS K 2207「石油アスファルト」及び JIS K 2425「クレオソート油・加工タール・タールピッチ試験方法」の中にある「軟化点試験方法(環球法)」に規定されている試験行程を自動化したものです。6 世代目のリニューアルは『簡便性・上質性・利便性』をテーマにしました。



簡易な操作

浴液及び試料をセットし、試験モードを選択して、スタートスイッチを押すだけの操作です。昇温、軟化点検知、ヒータの冷却は自動的に行われます。

確実な検知

幅の広い投受光器の採用により、様々な角度でも試料の落下を検知できます。

データ管理

最新 200 試験分の結果を蓄積することができ、パスワードによる管理も可能になりました。

USB フラッシュメモリを接続すると試験器に蓄積された試験結果や試験条件のコピー、ソフトのバージョンアップなどを行なうことができます。

プリンタを使用すれば試験終了時の結果印字、蓄積された試験結果印字、試験条件の印字等を行うことができます。

自動軟化点試験器 *asp-6*

仕 様

準拠規格	JIS K 2207、JIS K 2425、ASTM D36																																							
形式	環球式 2個がけ																																							
測定範囲	常温～200℃																																							
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt 100																																							
軟化点検出	投光器：赤色LED、受光器：フォトダイオード																																							
表示器	カラー液晶表示器（5.7インチ） 温度表示：0.1℃単位																																							
ヒータ	ニクロム線コイルヒータ：1,000 W（100 V）																																							
試験制御方式	マイクロコンピュータ制御																																							
試験モード	水浴、グリセリン浴、水浴＋攪拌、グリセリン浴＋攪拌 の4モード																																							
攪拌	マグネチックスターラ 80～300 rpm																																							
外部出力	RS-232C x1：PCまたはプリンタ用 USB x1：フラッシュメモリまたはキーボード用 Ethernet x1：PC用																																							
データ保存	最新200試験の結果（試験結果、試料名、測定日時）を自動蓄積																																							
保安機能	次のとき、試験が自動停止し画面とブザーでトラブルを報告します。 (a) 片側検知後もう片側が設定範囲内で検知しないとき (b) 測定範囲の上限に達しても検知しないとき (c) 投光器または受光器の回路に異常が生じたとき (d) 温度センサが断線したとき (e) 温度センサが正しい位置にセットされていないとき (f) 内部電池が劣化・消耗したとき (g) コンピュータが暴走したとき（ブザー音のみ）																																							
寸法（W x D x H）	230 x 470 x 440 (mm)																																							
最小設置面積（W x D）	300 x 550 (mm)																																							
重量	15 kg																																							
使用環境	室温：10～40℃ 湿度：90%以下																																							
電源	AC 100 V 12 A 50 / 60 Hz																																							
標準付属品	<table><thead><tr><th>コード番号</th><th>品 名</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. ASP-02-005</td><td>環台</td><td>1個</td></tr><tr><td>2. ASP-02-411</td><td>肩付環</td><td>6個</td></tr><tr><td>3. ASP-02-414</td><td>球 3/8in</td><td>6個</td></tr><tr><td>4. ASP-02-413</td><td>球案内</td><td>2個</td></tr><tr><td>5. 010-00-231</td><td>ビーカ</td><td>1個</td></tr><tr><td>6. ASP-02-420</td><td>ビーカ用取手</td><td>1個</td></tr><tr><td>7. ASP-04-042</td><td>温度センサ</td><td>1本</td></tr><tr><td>8. 520-00-241</td><td>温度センサレスト</td><td>1個</td></tr><tr><td>9. ASP-04-416</td><td>攪拌子</td><td>1個</td></tr><tr><td>10. 320-00-057</td><td>ガラス管ヒューズ（15 A）</td><td>1個</td></tr><tr><td>11. MPC-02-032</td><td>電源コード 3 m</td><td>1本</td></tr><tr><td>12.</td><td>取扱説明書</td><td>1冊</td></tr></tbody></table>	コード番号	品 名	数量	1. ASP-02-005	環台	1個	2. ASP-02-411	肩付環	6個	3. ASP-02-414	球 3/8in	6個	4. ASP-02-413	球案内	2個	5. 010-00-231	ビーカ	1個	6. ASP-02-420	ビーカ用取手	1個	7. ASP-04-042	温度センサ	1本	8. 520-00-241	温度センサレスト	1個	9. ASP-04-416	攪拌子	1個	10. 320-00-057	ガラス管ヒューズ（15 A）	1個	11. MPC-02-032	電源コード 3 m	1本	12.	取扱説明書	1冊
コード番号	品 名	数量																																						
1. ASP-02-005	環台	1個																																						
2. ASP-02-411	肩付環	6個																																						
3. ASP-02-414	球 3/8in	6個																																						
4. ASP-02-413	球案内	2個																																						
5. 010-00-231	ビーカ	1個																																						
6. ASP-02-420	ビーカ用取手	1個																																						
7. ASP-04-042	温度センサ	1本																																						
8. 520-00-241	温度センサレスト	1個																																						
9. ASP-04-416	攪拌子	1個																																						
10. 320-00-057	ガラス管ヒューズ（15 A）	1個																																						
11. MPC-02-032	電源コード 3 m	1本																																						
12.	取扱説明書	1冊																																						
特別付属品（別売）	プリンタ BS2-80TS（接続ケーブル付）、USB ミニキーボード																																							

製品の外観及び仕様は、予告無く変更することがあります、予めご了承ください。

TANAKA

 田中科学機器製作株式会社

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 7-10-3

本 社・営業部 03-3620-1711(代表) FAX : 03-3620-1713
製造課・開発課 03-3620-2166 E-mail: tanaka@tanaka-sci.com
技 術 課 03-3620-1714 URL : www.tanaka-sci.com