

自動アニリン点試験器 aap-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、データ保存(200 試験分)、外部出力(USB 及び Ethernet)を充実

aap-6 は JIS K 2256「石油製品ーアニリン点及び混合アニリン点試験方法」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。



脱着容易な測定セル

測定セルは容易に取り外しが可能で、粘ちよう試料も天秤上で秤量採取ができます。また、冷却用測定セルと冷却液循環装置の接続で 0°C から測定が可能です。

簡易な操作

試料とアニリンを測定セルに注入、予期アニリン点を入力し、スタートスイッチを押すだけの操作です。昇温、冷却、アニリン点検出は自動的に行われます。

データ管理

RS-232C 又は Ethernet を通じて別売のプリンタまたは LIMS に転送できます。また、最大 200 試験分の結果が蓄積でき、パスワードによる管理も可能になりました。

アニリンの取扱いが安全

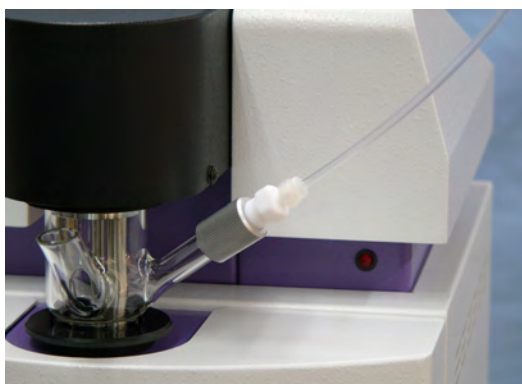
別売のボトルトップディスペンサと 2 つ口上部測定セルを接続すれば、ピペットを使わずにアニリンを注入できます。試験終了後は下部測定セルから試料を排出し、測定セルを本体に取り付けたまま洗浄ができます。

自動アニリン点試験器 *aap-6*

TANAKA

仕 様

準拠規格	JIS K 2256、ISO 2977、ASTM D611																								
測定試料	重油を含む全石油製品（ASTM 色<8.0）																								
測定範囲	[室温 +20℃]～160℃ [室温 +20℃]以下の試験（下限 0℃）を行う場合、別売の冷却用下部測定セル及び冷却液循環装置 冷却液循環ホース（保温チューブ付）が必要になります。																								
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt100																								
アニリン点検出	光電セル、特殊検出回路 投光器：赤外 LED、受光器：フォトランジスタ																								
測定セル	変形 U 字管 [真空ジャケット、ドレンコック付、ピペット採取、秤量採取兼用（上部・下部 2 ピース）]																								
表示器	5.7 inch カラー液晶画面 LED バックライト付き																								
ヒータ	マイクロシースヒータ（20 W）																								
試験モード	1 回試験、RPA（薄色サンプル）、RPB（濃色サンプル）、SPE（未知サンプル）、サンプル保温の 5 種																								
I/O Port	RS-232C x 1：PC またはプリンタ用 USB x 1：フラッシュメモリーまたはキーボード用 Ethernet x 1：LIMS 用																								
データ保存	最新 200 試験の試験結果																								
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) 試料温度が [予期アニリン点温度 +10℃] または 170℃ になっても溶解しないとき (b) 温度センサが断線したとき (c) 投光器または受光器の回路に異常が生じたとき (d) 内部電池が劣化・消耗したとき (e) コンピュータが暴走したとき																								
寸法 (W x D x H)	230 x 470 x 490 (mm)																								
重 量	14 kg																								
使用環境	室温：10～40℃ 湿度：90% 以下																								
電 源	AC 100 V 50 / 60 Hz 最大 200 W																								
標準付属品	<table><thead><tr><th>品 番</th><th>名 称</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 010-00-224</td><td>測定セル 下部</td><td>1 個</td></tr><tr><td>2. AAP-03-403</td><td>プッシング</td><td>1 個</td></tr><tr><td>3. AAP-02-423</td><td>セルスタンド</td><td>1 個</td></tr><tr><td>4. 520-00-201</td><td>六角レンチ</td><td>1 本</td></tr><tr><td>5. 320-00-021</td><td>速断ヒューズ 2 A</td><td>1 個</td></tr><tr><td>6. MPC-02-032</td><td>電源コード 3 m 100 V 仕様</td><td>1 本</td></tr><tr><td>7.</td><td>取扱説明書</td><td>1 冊</td></tr></tbody></table>	品 番	名 称	数 量	1. 010-00-224	測定セル 下部	1 個	2. AAP-03-403	プッシング	1 個	3. AAP-02-423	セルスタンド	1 個	4. 520-00-201	六角レンチ	1 本	5. 320-00-021	速断ヒューズ 2 A	1 個	6. MPC-02-032	電源コード 3 m 100 V 仕様	1 本	7.	取扱説明書	1 冊
品 番	名 称	数 量																							
1. 010-00-224	測定セル 下部	1 個																							
2. AAP-03-403	プッシング	1 個																							
3. AAP-02-423	セルスタンド	1 個																							
4. 520-00-201	六角レンチ	1 本																							
5. 320-00-021	速断ヒューズ 2 A	1 個																							
6. MPC-02-032	電源コード 3 m 100 V 仕様	1 本																							
7.	取扱説明書	1 冊																							
特別付属品（別売）	<table><thead><tr><th>品 番</th><th>名 称</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 070-00-068</td><td>プリンタ BS2-80TS（接続ケーブル付き）</td></tr><tr><td>2. 010-00-225</td><td>測定セル 下部 冷却用</td></tr><tr><td>3. 230-03-036</td><td>冷却液循環装置 CCA-1111（冷媒はお客様で準備していただく必要があります）</td></tr><tr><td>4. AAP-02-031</td><td>冷却仕様用保温チューブ</td></tr><tr><td>5. AAP-03-011</td><td>測定セル 上部 2 ツ口（金具付）</td></tr><tr><td>6. AAP-02-431</td><td>ボトルトップディスペンサ（ボトルは含まれておりません）</td></tr><tr><td>7. 210-02-048</td><td>テフロンチューブ φ 2 × φ 3（ボトルトップディスペンサ用）</td></tr><tr><td>8. 070-00-281</td><td>ミニキーボード USB タイプ</td></tr></tbody></table>	品 番	名 称	1. 070-00-068	プリンタ BS2-80TS（接続ケーブル付き）	2. 010-00-225	測定セル 下部 冷却用	3. 230-03-036	冷却液循環装置 CCA-1111（冷媒はお客様で準備していただく必要があります）	4. AAP-02-031	冷却仕様用保温チューブ	5. AAP-03-011	測定セル 上部 2 ツ口（金具付）	6. AAP-02-431	ボトルトップディスペンサ（ボトルは含まれておりません）	7. 210-02-048	テフロンチューブ φ 2 × φ 3（ボトルトップディスペンサ用）	8. 070-00-281	ミニキーボード USB タイプ						
品 番	名 称																								
1. 070-00-068	プリンタ BS2-80TS（接続ケーブル付き）																								
2. 010-00-225	測定セル 下部 冷却用																								
3. 230-03-036	冷却液循環装置 CCA-1111（冷媒はお客様で準備していただく必要があります）																								
4. AAP-02-031	冷却仕様用保温チューブ																								
5. AAP-03-011	測定セル 上部 2 ツ口（金具付）																								
6. AAP-02-431	ボトルトップディスペンサ（ボトルは含まれておりません）																								
7. 210-02-048	テフロンチューブ φ 2 × φ 3（ボトルトップディスペンサ用）																								
8. 070-00-281	ミニキーボード USB タイプ																								



2 ツ口上部測定セルにボトルトップディスペンサを接続。
テフロンチューブから直接アニリンを注入できます。

 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

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。