TANAKA
Petroleum Testing & Beyond

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

下部測定セルは容易に取り外しが可能で、粘ちょう試料も天秤上で秤量採取ができます。
また、冷却用下部測定セルと冷却液循環装置の接続で 0℃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又は 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

仕　様

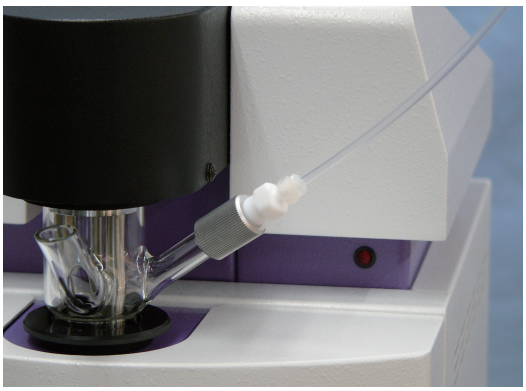
準拠規格	JIS K 2256、ISO 2977、ASTM D611
測定試料	重油を含む全石油製品（ASTM 色<8.0）
測定範囲	[室温 +20 ℃] ～ 160 ℃ [室温 +20 ℃] 以下の試験（ 下限 0 ℃ ）を行う場合、別売の冷却用下部測定セル及び冷却液循環装置、冷却液循環ホース（保温チューブ付）が必要になります。
温度センサ	白金測温抵抗体　Pt100
アニリン点検出	光電セル、特殊検出回路　投光器：赤外 LED、 受光器：フォトトランジスタ
測定セル	変形 U 字管［ 真空ジャケット、ドレンコック付、ピペット採取、 秤量採取兼用（ 上部・下部 2 ピース ）］
表示器	5.7 インチ 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：プリンタまたは PC 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 ~ 240 V、200 VA(最大) 、50 / 60 Hz

標準付属品

	コード番号	品　名	数　量
1.	1000069	測定セル　下部	1 個
2.	1000886	ブッシング	1 個
3.	1000878	セルスタンド	1 個
4.	1003737	六角レンチ	1 本
5.	1000708	速断ヒューズ 2 A	1 個
6.	1001507	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）

	コード番号	品　名	数　量
1.	1000245	プリンタ BS2-80TS（接続ケーブル付き）	1 台
2.	1000253	プリンタロール紙 W 80×φ48 (2 巻)	1 組
3.	1000262	ミニキーボード USB タイプ	1 式
4.	1000070	測定セル　下部　冷却用	1 個
5.	1000871	冷却仕様用保温チューブ	1 式
6.	1000502	冷却液循環装置（冷媒はお客様で準備していただく必要がございます）	1 台
7.	1000882	測定セル 上部 2 ツ口 (金具付)	1 個
8.	1000879	ボトルトップディスペンサ　チューブ・継手付き (ボトルは含まれておりません)	1 式
9.	1000438	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)	1 m



◀ 2 ッ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。

CE

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。

202002P

田中科学機器製作株式會社

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 7 - 10 - 3
本　社・営業部 03-3620-1711(代)　FAX ：03 - 3620 - 1713
E-mail ：tanaka@tanaka-sci.com　URL ：www.tanaka-sci.com