

TANAKA Automatic Petroleum Tester

Penskey-Multens Closed Type Automatic Flash Point Tester

apm-8

New



- ASTM-D93、ISO-2719、JIS K2265-3、IP34
- 彩色液晶顯示螢幕
- 操作簡單、快速、提昇安全性
- 可任何時間更改預測點、不影響實驗的進行，節省時間
- 採用 **USB** 鍵盤

小型・軽量の ALL-IN ONE 設計

測試部份及控制器組合成單機一体化，比 ATG-7 系列重量輕約 30%，電子迴路更精準，堅固、不易故障、維修容易。

單一動作設定

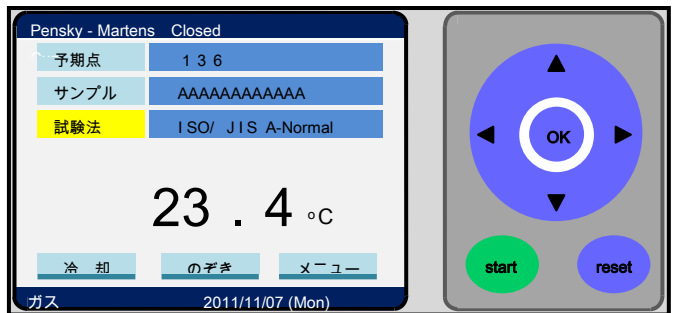
溫度、閃火感應器、杯蓋及攪拌器安裝於一操作手臂上，樣品杯非常容易簡單的拿出。尤其試驗終了後、高溫的試驗油杯是燙手的主因。手臂上的溫度感應器、杯蓋及攪拌器以擦拭紙垂直方向即可快速清潔擦乾。

簡単な操作

選擇試驗方式如 D93 標準方法、SPE（未知）方法或 Rapid（快速）方法等…，再輸入預測閃火點，按 START 鍵開始測試。

試驗完了蜂鳴器聲響，通知試驗結束。

試驗結果由彩色液晶螢幕顯示。



操作面板

資料の管理

可儲存 200 筆以上測試結果、藉由 RS-232C 連接列表機，列印測試資料或由 LIMS 裝置傳送。

2 種類の引火源可供選擇

apm-8 同時具備電氣点火及瓦斯点火兩種提供選擇瓦斯点火與電氣点火互換即可變更點火方式，操作人員隨時可更改、簡單容易。如右圖。



瓦斯點火



電氣點火

USB 接口

USB 接口連接鍵盤輕鬆輸入樣品編號，更改係數或用 USB 隨身碟除儲存測試結果、軟體更新。



PASSWORD 密碼機能

使用者藉由密碼輸入設定，防止使用者不小心誤更改測試係數，造成實驗的錯誤。



密碼輸入畫面

防風裝置

使用瓦斯點火時，為保持火燄的穩定性請將擋風罩放下，其材質為防火材質，不易燃、可安心使用。

仕様

製品名稱	APM-8 密閉式自動火点試験器
規格標準	JIS K2265-3, ISO 2719, ASTM D93
測定範囲	常温～370℃
試験 Modes 卜	A 方法 CRM 方法 B 方法 SPE 方法※ ¹ C 方法(ASTM) 使用者自定方法※ ² ※1：測試未知的樣品 ※2：加熱、攪拌等等由使用者自定
加熱	バンドヒーター,530W @115V or 500W @230V
冷却方法	強制冷却風扇
顯示器	5.7 inch (117 x 88mm) LED 背光模組彩色液晶顯示器
攪拌速度	100rpm, 250rpm (可選択)
温度検出	白金製測温抵抗体
閃火検知	熱電温度検出
引火源	瓦斯点火規格：瓦斯試験火燄試験火燄由白金製電氣点火線圈自動点燃 電氣点火規格：白金製電氣点火線圈
気圧補正	内建大氣压力感應器、自動気圧補正計算
資料傳輸口	RS-232C X 1 ch (接 PC 用) USB X 1 ch (鍵盤、USB 隨身碟用)
保安機能	以下場合、機器會自動的停止，蜂鳴器會響顯示器會有錯誤訊息。 (1)預測閃火点+20℃或已達 300℃時 (2)温度感應器不良 (3)閃火感應器不良 (4)着火保險絲断線 (5)電氣点火線不良 (6)内部電池交換 (7)樣品杯蓋位置不良 (8)微電腦故障 (無顯示) (9)攪拌過負荷
瓦斯供給	桶裝瓦斯、天然氣 (最大压不超過 10kPa)
電源	110 / 220V 10A/5A 50/60Hz
電力消費	最大 720W
電力消費量	1 次試験 170Wh (約 60 分)， 碳排放量 11.34gCO ₂ (@ 0.378kgCO ₂ /1kWh)
寸法重量	W230×D470×H390mm 約 17kg

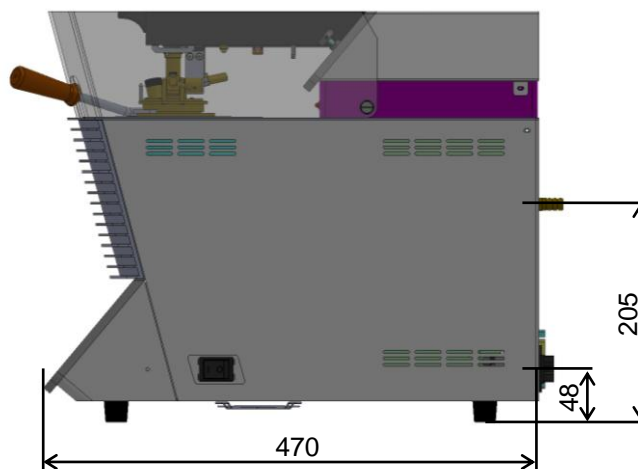
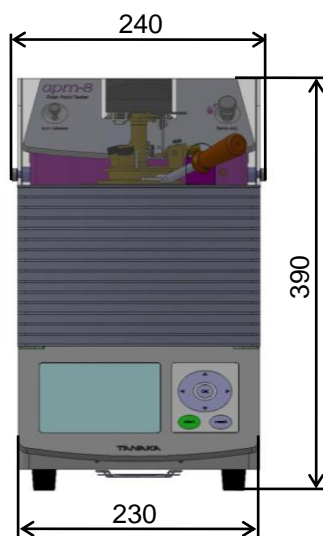
ご注意：製品改良に伴い、予告なしに仕様・外觀等を変更させていただく場合があります

標準付属品

コード番号	品名	数量	内容
APM-02-001	様品杯	1個	黄銅製
320-00-035	着火保険絲	5支	(5支装)
210-02-161	瓦斯管 $\phi 9 \times \phi 16 \times 1.5\text{m}$	1條	
170-01-041	瓦斯管夾套	2個	
APM-04-431	擋風罩	1個	使用防火材質
MPC-02-032	電源線(3m)	1條	
	操作説明書	1冊	
	維修操作説明書	1冊	

特別付属品

コード番号	品名	内容
070-00-068	列表機 BS2-80TS	試験結果列印字用
070-00-281	USB 迷你鍵盤	様品編號 ID 輸入用



重量：約 17kg

臺灣總代理：

鎮隆科技有限公司

台北市南京東路五段 250 巷 2 弄 25 號 1 樓

☎ : 02) 8712-7437 0932884912

E.mail : prosper.inst@msa.hinet.net



TANAKA SCIENTIFIC LIMITED

田中科学機器製作株式会社

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 7 丁目 10 番 3 号

TEL: 03-3620-1711 FAX: 03-3620-1713

URL: www.tanaka-sci.com

E-mail: tanaka@tanaka-sci.com