

標準付属品 (ガス仕様)

品目番号	品名	数量	備考
1007421	試料カップ組立品	1	取手付
1000710	着火ヒューズ	5	G7F51167C
1002441	テフロンチューブ	2	Φ1 × Φ2 × 100
	LPガスホース	1	Φ9.5 × 1.5m
1007811	ガスホースバンド	2	
1001010	加熱板	1	(上)
1001507	電源コード	1	2m L字型
	USBメモリ	1	取扱説明書・メンテナンスマニュアル
1005824	検出部調整治具	1	

標準付属品 (電気仕様) ※電気仕様品にはガス点火方式への切替用部品が同梱されています。

品目番号	品名	数量	備考
1007421	試料カップ組立品	1	取手付
1000710	着火ヒューズ	5	G7F51167C
1002441	テフロンチューブ	2	Φ1 × Φ2 × 100
	LPガスホース	1	Φ9.5 × 1.5m
1007811	ガスホースバンド	2	
1001010	加熱板	1	(上)
1007184	ガス点火用イグナイタ aco-100用	2	ガス点火方式への切替時に使用 ※
	イグナイタホルダ	1	ガス点火方式への切替時に使用 ※ 左右1組セット
	試験炎ノズル組立品	1	ガス点火方式への切替時に使用 ※
1001507	電源コード	1	2m L字型
	USBメモリ	1	取扱説明書・メンテナンスマニュアル
1005824	検出部調整治具	1	

特別付属品

品目番号	品名	数量	備考
1006018	プリンタ NEX-C200U	1	
1005861	プリンタロール紙 W58 x φ50	1	
1007260	aco-100 電気仕様改造部品キット	1	ガス仕様品を電気仕様へ改造する際に必要
1007074	aco-100→aco-100as 改造部品キット	1	通常仕様品をアスファルト対応仕様へ改造する際に必要
	ガラス温度計ホルダ	1	

販売代理店



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) FAX : 03-3620-1713
E-mail : tanaka@tanaka-sci.com URL : www.tanaka-sci.com

202607P

クリーブランド開放式自動引火点試験器

Automated Cleveland Open Cup Flash Point Tester

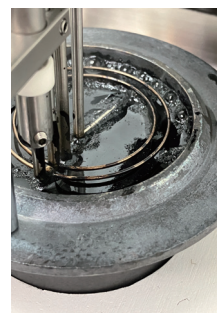
aco-100 / aco-100as



- 安全機構搭載
- ガス式/電気式引火源両対応
- 簡便な操作性
- 膜払い機能搭載 (asモデルのみ)

● 膜払い機能 (アスファルト仕様)

aco-100as(アスファルト仕様)は試料表面に被膜を形成してしまう試料 (アスファルト等) を試験する際、膜払いが自動で被膜を除去



消火補助シャッター

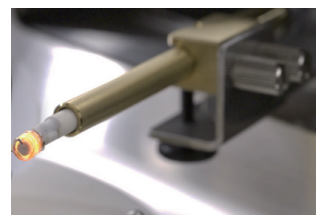
- 燃焼点が検知されたとき
- 着火ヒューズが損傷しているとき、もしくは熱により焼損しているとき
- 緊急停止スイッチが押下されたとき
上記いずれかの場合に起動



消火補助シャッターが動作している様子

引火源の切替

- 引火源はガス式 / 電気式を切り替えて使用可能



電気式引火源

緊急停止スイッチ

- フロントパネルに緊急停止スイッチを追加しさらに安全

タッチスクリーン

- シンプルかつ直感的な操作ができる
7インチカラー液晶タッチパネル



I/Oチェック

テスト動作や故障診断を実施可能



仕様



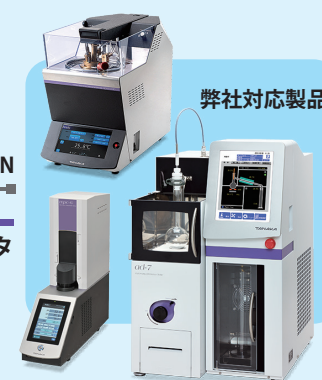
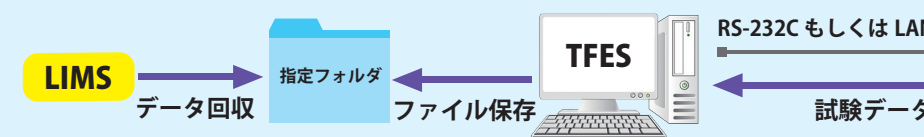
製品名	クリーブランド開放式自動引火点試験器 aco-100 / aco-100as
準拠規格	ASTM D92, ASTM D8254, JIS K 2265-4, ISO 2592, AASHTO T48, IP 36
測定範囲	室温 ~ 400 °C
試験モード	プリセット試験モード：JIS、ASTM、ISO 各試験に対応したモード カスタム試験モード：CRM モード（標準試料用）、試験条件を自由にカスタマイズ可能なモード
表示器	7インチ タッチパネルカラー液晶ディスプレイ
温度センサ	白金測温抵抗体 100 Ω
引火検知	2重リングを電極とした炎イオン電流検出方式
引火源	ガス点火：ガス自動点火 電気点火：イグナイタ点火
気圧補正	気圧補正自動計算
保安機能	① オーバーカット（過熱防止） ・予期点 +30 °C未引火 ・400 °C未引火 ② 故障診断 ・試料温度センサ断線 ・引火検知リングの絶縁不良（導通したとき） ・イグナイタ断線 ③ 消火補助シャッター（外部接続オプション）
外部入出力	USB x 2、イーサネット x 1
電源	AC 100 VA ~ 120 V 50/60 Hz 1500 VA
使用環境	温度：10 °C ~ 35 °C 湿度：80 %RH 以下（結露なきこと）
寸法	W 240 mm x D 480 mm x H 410 mm
重量	18 kg
最小設置面積	W 340 x D 580 mm x H 700 mm

* 出荷時の仕様によっては追加パーツが必要になる場合があります。

* 製品改良に伴い、予告無しに仕様・外観等を変更させていただく場合があります。

試験器データファイル管理システム (TFES)

当社製試験器から出力された試験データを PC 上で収集し、任意のフォルダーにファイルとして保存するソフトウェアです。



弊社対応製品

寸法

