

タグ密閉式自動引火点試験器

Tag Closed Cup Flash Point Tester

atg-100w



NEW

- 簡便な操作性
- 広い測定範囲
- タッチパネル(7インチワイドタイプ) 使用
- 電気式/ガス式引火源両対応

機能



NEW! 7型LCDタッチパネル

画面が大きく、確認や操作がしやすい



広い測定可能温度

水や冷却液を用いた循環冷却で0°C~95°Cまで測定可能



※冷却液循環装置は別売です。
※冷却装置の使用には本体の改造作業が必要です。
詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

安全機能

下記の機能により試験を安全に実施

- 強制停止スイッチ
手動で即時消火補助シャッターを起動
- 着火ヒューズ
炎上による過熱を検知
- オーバーカット(過熱防止)
予期点+10°Cで試験を自動終了
- 燃焼検知センサ
試料の炎上を検知
- 外部接続オプション
CO₂/N₂ガスを接続すれば、炎上が検知された場合にガスによる消火補助が起動

製品解説動画
Youtubeにて
公開中



仕様

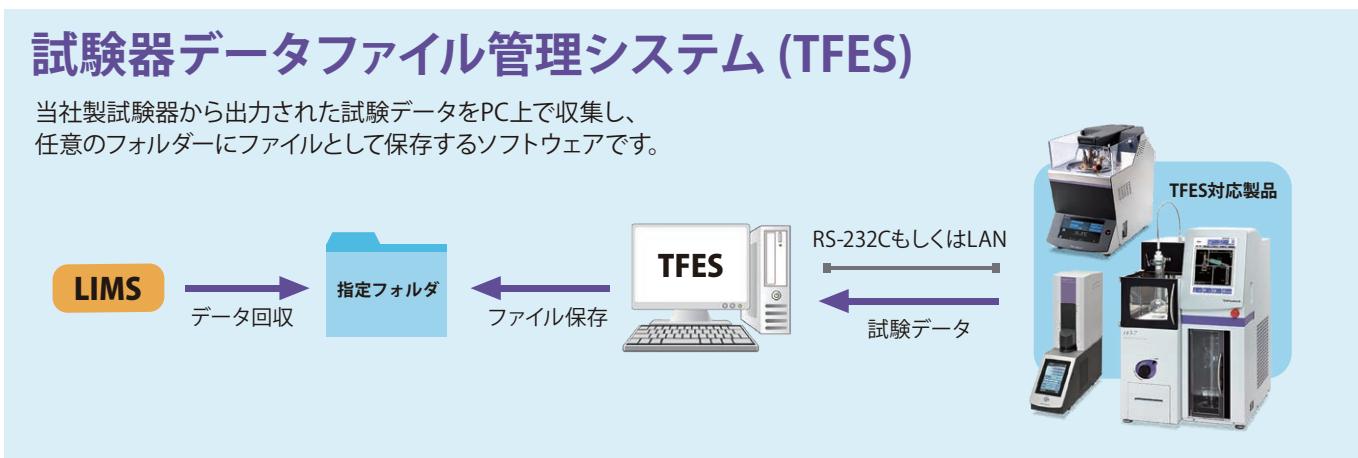
CE UK CA

製品名	タグ密閉式自動引火点試験器 atg-100w
規格	JIS K 2265-1、ASTM D56
測定範囲	0 °C ~ 95 °C ※室温以下の試験には装置を改造のうえで外付け冷却液循環装置の接続が必要
試験モード	JIS K 2265-1 モード、ASTM D56 モード、カスタムモード
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	白金抵抗測温体 100Ω
引火検知	温度検知
過熱・冷却	過熱：プレートヒータ 冷却：循環水
引火源	ガス試験炎または電気イグナイタ
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 +10 °C 未引火 ・95 °C 未引火 ② 故障診断 ・温度センサ断線 ・引火検知センサ断線 ・電気イグナイタ断線 ・着火ヒューズ断線 ③ CO2・N2 消火 (外部接続オプション)
外部入出力	USB x 2、LAN x 1
電源	AC 100 V ~ 120 V 600 VA 50/60 Hz
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 510 mm x H 400 mm
重量	18 kg
最小設置面積	W 340 mm x D 610 mm x H 700 mm

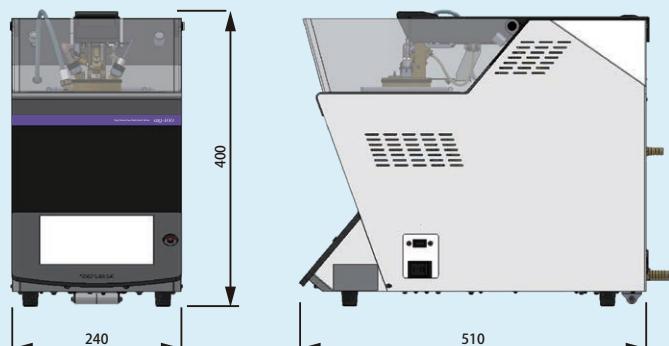
ご注意：製品改良に伴い、予告無しに仕様・外観等を変更させていただく場合があります。

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。



寸法



標準付属品

番号	品名	数量	備考
1001376	試料カップ	1	
1000412	Oリング G-45	1	試料カップ装着用
1007798	点火コイル組立品 EI-8 (イグナイタ)	1	
1000711	着火ヒューズ	1	1/パック5本入 ヒューズ保護用テフロンチューブ2本付
1000449	ガスホース	1	ガス点火仕様の場合のみ付属 Φ9.5 x 1.5m LPガス用
1007811	ガスホースバンド	2	ガス点火仕様の場合のみ付属
1005925	ブレードホース	2	給水用・排水用 各1本
1007866	水道バンド	5	
1007882	インラインストレーナ	1	
1007241	風よけ	1	
1006970	風よけ用取付金具	2	
1006922	電源コード	1	試験器側がL字型
	USBメモリ	1	取扱説明書/メンテナンスマニュアル(設定・部品)/出荷検査証明書/初期設定ファイルを収納

特別付属品

番号	品名	数量	内容
1005593	プリンタ NEX-C200U	1	USB ポートに接続 引火点結果の他、予期点等を印字
1005861	プリンタロール紙 W58 × Φ50	1	NEX-C200用
1000502	冷却液循環装置 CCA-1112A AC100V	1	
1007883	冷却液循環装置接続用改造キット	1	冷却液循環装置を使用して浴液を0°C以下で循環させたい場合には工場改造が必要となります。 浴液を0°C以下としてご使用いただく場合に、浴液温度保持を目的としてご利用ください。
	保温蓋	1	



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