

マイクロ残留炭素分試験器

Micro Carbon Residue Tester *acr-100m*



NEW

- タッチパネルで簡単操作
- 電子天秤接続機能で値の入力がワンタッチ
- プリンターとの接続も可能
- 安全インターロック搭載

機能

NEW!

安全インターロック

蓋が正しくセットされないと試験が開始されない安全仕様



NEW!

窒素圧力表示

前面配置&デジタル表示で確認しやすい



NEW!

3.8型タッチパネル

画面が大きく確認や操作がしやすい

●試験開始画面

モード1	残時間	終了
ステップ 12		
炉内温度	12 °C	試料入力
START	試料セット可	戻る

●試験結果画面

		25/09/17 13:48	
#01	ABCDEFGHIJKLMN	←	→
m1	123.4567 g	計算	印刷
m2	123.4567 g	インポート	温度データ
m3	123.4567 g	エクスポート	戻る
CR	123.45 %		

●I/Oチェック画面

I/Oチェック		戻る
電磁弁	150mL/min	無効化
ヒータ	OFF	プザー
ヒータSV	500 °C	モニター
プザー	スタート 終了 警報	圧カスイッチ
		光電センサ
		有効

NEW!

電子天秤との接続 & 自動計算機能

試験前後のサンプル容器の重さを装置に入力すれば残留炭素分の質量を導き出す計算を自動で実施さらにシリアル通信機能を備えた電子天秤(別売)を接続した場合はサンプルの重さ入力もワンタッチ



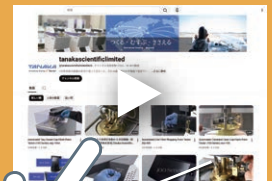
1 シリアル通信に対応した電子天秤を接続します。

2 電子天秤にサンプルを載せ重さを測定します。

3 Importボタンを押すと電子天秤で測定した値を本機器に取り込みます。

※写真の電子天秤は一例です。
※acr-100mのシリアル接続端子は9pin・オス仕様です。

田中科学機器製作
Youtubeチャンネル
公開中

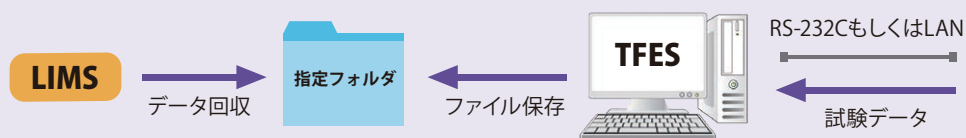


製品名	マイクロ残留炭素分試験機 acr-100m
炉温度範囲	室温～500℃
測定モード	<ul style="list-style-type: none"> 規格で規定された加熱シーケンスを行う モードごとに試験パラメーターをカスタマイズ可能
表示器	抵抗膜方式タッチパネル / 3.8型 TFT モノクロ LCD
制御	プログラマブルロジックコントローラー
温度センサ	炉内温度センサ：JIS J型 クラス 1
窒素ガス切替	流量自動切替：150 ml/min / 600 ml/min
加熱・冷却	パイプヒーター・ファン
保安機能	<p>次の場合、ヒーター出力を OFF します</p> <ul style="list-style-type: none"> 試験中に窒素ガス圧力低下の場合、圧力スイッチによる 試験中に蓋を持ち上げた場合、蓋検出機能による 試験中の筐体内温度以上の場合、サーモスタットによる 炉内温度 550℃ 以上の場合、温度センサによる <p>温度警告機能：</p> <ul style="list-style-type: none"> 100℃ 以下でスタート可 200℃ 以下で試料セット可能 250℃ 以下で蓋開放可能
データ保存	6 件
外部出力	SD カード x 1 / イーサネット x 1 / シリアルポート (D-sub 9pin オス) x 1
電源	AC 100 V ～ 120 V 1500 VA 50 / 60 Hz
使用環境	<p>温度：10℃～35℃</p> <p>湿度：80%RH 以下（結露なきこと）</p>
寸法	W 390 mm x D 480 mm x H 480 mm
重量	25 kg
最小設置面積	W 400 mm x D 580 mm x H 700 mm

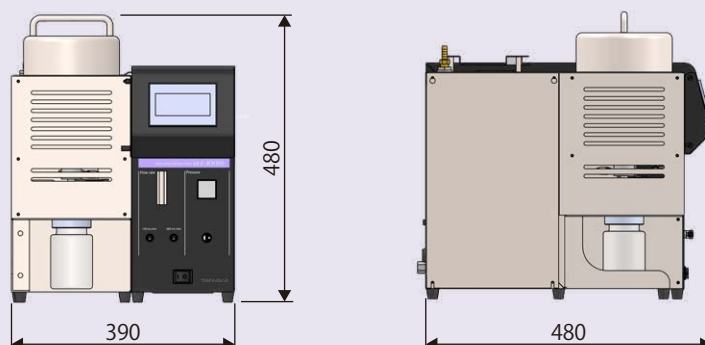
ご注意：製品改良に伴い、予告無しに仕様・外観等を変更させていただく場合があります。

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	入数	備考
1000076	小型試験容器	100	
1000075	大型試験容器	50	
1001074	凝縮液トラップ	1	
1007439	試験容器ホルダー 小・中12本架用	1	
1007438	試験容器ホルダー 大6本架用	1	
—	炉シールふた組立品	1	
—	転倒防止脚	1	
1005398	耐圧用ホース $\Phi 8 \times \Phi 15 \times 3\text{m}$	1	
1000360	ワイヤーバンド $\Phi 16$	2	
1008082	排気用ガスホース $\Phi 8 \times \Phi 13.5 \times 3\text{m}$	1	
1008081	ホースバンド T-14	1	
1001070	ホルダーハンドル	1	
1006922	電源コード	1	
—	USBメモリー	1	取扱説明書等が格納されています

オプション品

番号	品名	入数	備考
1000076	中型試験容器	100	
1000075	試験容器ホルダー 大・中・小兼用型	1	
1001074	炉冷却器	1	試験終了後のコーキング炉の冷却を促進します

 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) FAX : 03-3620-1713

E-mail : tanaka@tanaka-sci.com URL : www.tanaka-sci.com

202604P