

RIGO

自動引火点試験器

Automatic Flash Point Tester

RF-301シリーズ



RFT-301

RFP-301

RFC-301

カンタン操作で、快適測定環境を創造する RIGOの自動引火点3ラインアップ。

目的用途に応じた自動引火点試験器をラインアップ。「タグ密閉型」を始め、「ペンスキー・マルテンス密閉型」、「クリーブランド開放型」。ニーズに合わせて3タイプ用意しています。

RF-301シリーズは新しく視認性に優れたタッチスイッチ付大型カラーグラフィックディスプレイを搭載。予期引火点設定後、スタートスイッチを押すだけのカンタン操作で加熱コントロール、試験炎挿入、引火検出を自動的にを行います。得られた引火点は大気圧換算温度に自動補正されますので、平地高地を問わずどこでも同じ引火点結果が得られます。

301シリーズはテストユニットと制御ユニットで構成されていますので、テストユニットと制御ユニットを分離して置くこともできます。グラフィックディスプレイには誤検出、異常動作の自己診断などのガイダンス、試験状態のモニター表示などLA化への機能を満載しています。さらに、試験室のオートメーション化に備え、プリンターインターフェイス及びRS232Cインターフェイスを標準装備しています。

大型カラーグラフィックパネルを搭載

5.7インチ256色高輝度TFTカラーグラフィックディスプレイ(320×240ドット表示)搭載です。

スイッチ操作が極めてカンタンです

液晶画面上の項目をタッチするだけのカンタン操作です。(RFC-201ach-06を除く。)

RS232C及びプリンターインターフェイスが標準装備です

上位コンピューターへの転送など、LA化に対応しています。

自動気圧補正機能を搭載

平地でも、高地でも場所を問わず気圧補正して結果表示します。(RFC-201ach-06を除く。)

充実した安全機能(以下のとき、ヒーターを遮断しアラーム及び画面に症状を表示します。)

- 温度検出器、引火検出器、ヒーターが断線したとき。
- CPUが暴走したとき。(画面表示なし。)
- 予期引火点以上の温度の試料を掛けたとき。
- 試験温度範囲内に引火しないとき。
- 試料に着火し、温度ヒューズを熔断したとき。(RFT-301を除く。)



6検体チェンジャー付

RFC-301ach-06

ノート型パソコン制御により、連続6検体の測定ができます。

仕 様	RFT-301	RFP-301	RFC-301	RFC-301ach-06
測定方式	タグ密閉式(TAGC)	ペンスキー・マルテンス密閉式(PMCC)	クリーブランド開放式(COC)	
関連規格 (試験方法)	JIS K2265			
	ASTM D56	ASTM D93(A法・B法)	ASTM D92	
	—	ISO 2719(A法・B法)	ISO 2592	
測定範囲	+10~93℃	+40~300℃	+50~400℃	
	-20~93℃(低温用)			
架 数	1本	1本	1本	連続6検体測定可
温度検出	白金抵抗測温体(Pt100Ω)			
引火検出	熱電対による温度微分方式		引火炎が発するイオンを検出	
システム制御	16ビットCPUによるデジタル制御			パソコンで制御(ノート型)
結果表示及び 諸条件設定等	5.7インチ256色高輝度TFTカラーグラフィックディスプレイ、320×240ドット表示			ノートパソコンのディスプレイ
	表示文字項目をタッチして諸条件等を設定			画面上のメニューに従います
	測定中のモニター表示、測定結果及び警報を表示します			
気圧補正	大気圧換算温度に補正します			—
温度上昇	1℃/分 及び3℃/分	5~6℃/分 及びラビッド設定	5.5℃/分 及び14~17℃/分	
加熱浴	黄銅製水浴槽	金属ブロック	パネル形黄銅ブロック	
	金属ブロック(低温用)			
消炎装置	—		試料に着火した炎を防炎シャッターで消火します	
ヒーター	パネル形、350W	バンド形、350W	細管形、800W	
	カートリッジ形、150W×2 (低温用)			
試験後の冷却 (自動冷却)	水道水循環	空冷ファン	空冷ファン	
	冷却槽のクーラント循環 ^{注1)}			
供給ガス	都市ガス又はLPガス			
電 源	AC100V 50/60Hz			
	5A	5A	10A	
寸 法	巾230×奥行430×高さ375mm(テストユニット)			巾395×奥行661×高さ373mm
	巾230×奥行425×高さ158mm(制御ユニット)			
重 量	約19kg			約18kg
標準付属品	テストカップ、ストレーナー 各1個 ^{注2)}	テストカップ 1個	テストカップ 1個	テストカップ 6個
オプション	一般水道用減圧弁(圧力計付)	—		
	デジタルプリンター(ケーブル付)			

注1) 別売の循環式冷却槽が必要です。 注2) 低温用はテストカップのみ。

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを変更させていただく場合がございます。ご了承のほどお願い申し上げます。

RIGO 株式会社離合社

営業部 〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山3-14-20
TEL: (048) 882-3086 FAX: (048) 811-1202
URL: <http://www.rigo.co.jp> E-mail: info@rigo.co.jp

大阪営業所 〒543-0054 大阪市天王寺区南河堀町9-43
天王寺北口ビル505
TEL: (06) 6711-0022 FAX: (06) 6711-0033

代理店