

平成 19 年 1 月

お客様各位 (弊社製自動引火点試験器をご使用のお客様へ)

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 7-10-3  
田中科学機器製作株式会社  
営業部 営業技術課

### 引火点JIS改正に伴うプログラム変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、平成 19 年 1 月 1 日、引火点の JIS 規格が変更になりました。

従来の JIS K 2265「原油及び石油製品ー引火点試験方法」が廃止になり、新たに次の 4 部構成の規格群として制定されました。

- ・ JIS K 2265-1 引火点の求め方ー第 1 部：タグ密閉法
- ・ JIS K 2265-2 引火点の求め方ー第 2 部：迅速平衡密閉法
- ・ JIS K 2265-3 引火点の求め方ー第 3 部：ペンスキーマルテンス密閉法
- ・ JIS K 2265-4 引火点の求め方ー第 4 部：クリーブランド開放法

今回は、規格体系だけでなく技術的な内容も大幅に変更されておりますので、引火点試験を実施されているお客様は、早急に新JISを入手又は閲覧されることをお勧めいたします。

**備考** 日本工業標準調査会ホームページからJIS検索で閲覧可能：<http://www.jisc.go.jp/>

主な変更点は、次の通りです。

- ① 標準試料及び試験器検証方法の変更 (4 試験法共通)
- ② 精度規定の変更 (第 2 部、第 3 部及び第 4 部)
- ③ B 法の追加 (第 3 部)
- ④ ガス炎以外に電氣的引火源も許容 (第 1 部、第 3 部及び第 4 部)
- ⑤ 引火源のぞかせ (旋回) 開始温度の変更 (第 3 部及び第 4 部)
- ⑥ 測定引火点の合否判定の変更 (第 3 部及び第 4 部)

※ 上記以外にも適用範囲や試料の取り扱い、結果の表し方等で変更があります。

この中で、①、②についてはお客様側にてご対応いただく内容で、③～⑥についてはメーカー側で対応する内容となります。これに伴い、弊社としては次のように対応させていただきますので、予めご了承いただきたくお願い申し上げます。

敬具

<③ B 法追加について>

これは、ペンスキーマルテンス密閉法だけに適用されるものです。

弊社の現行機種“APM-7”は発売当初から対応済みです。

旧モデルでは、APM-6 シリーズの“APM-6CE”という機種だけ対応しておりますが、それ以外は対応しておらず、また改造もできません。

<④ 電氣的引火源許容について>

これは、タグ密閉法、ペンスキーマルテンス密閉法及びクリーブランド開放法に適用されるものですが、あくまで基本はガス試験炎ですので今まで通りでも構いません。

電気式引火源を採用したいという場合は、弊社の現行機種のうち、タグ式“ATG-7”とペンスキーマルテンス式“APM-7”は発売当初から対応済みです。

旧モデルでは、ATG-5 シリーズの“ATG-5AE”及び APM-6 シリーズの“APM-6AE”だけ対応しておりますが、それ以外は対応しておらず、また改造もできません。

クリーブランド式については、6 個がけターンテーブル式の現行機種“ACO-T602”及びその前機種“ACO-T601”だけ対応しておりますが、1 本がけタイプは現行機種“ACO-7”及び旧モデル共に対応しておらず、また改造もできません。

<⑤ のぞかせ開始温度 及び ⑥ 合否判定について>

これは、ペンスキーマルテンス密閉法及びクリーブランド開放法に適用されるものです。

この内容についてはこれからプログラム変更をいたします。現行機種のペンスキーマルテンス式“APM-7”及びクリーブランド式“ACO-7”、“ACO-T602”は、本年 2 月出荷分から新プログラムになる予定です。また、タグ式“ATG-7”も合否判定について追加（以前から規定されていたがプログラム化していなかったため）しますので、同じく本年 2 月出荷分から新プログラムの予定です。

納入済みの分については、現行機種（ATG-7、APM-7、ACO-7、ACO-T602）及び前モデル（ATG-5 シリーズ、APM-6 シリーズ、ACO-5 シリーズ、ACO-T601）までは、プログラム変更（ROM 交換、有償）の形で対応させていただきますので、ご要望の方は下記の連絡先までお願いいたします。

ただし、2 世代前の機種（ATG-4、APM-5、ACO-4）及びそれ以前のものについては、誠に申し訳ございませんが対応しかねますので、予めご了承いただきたくお願い申し上げます。

**【ROM 交換に関する問合せ先】**

田中科学機器製作(株) 営業技術課 担当：山野井雅行、関谷知博、伊原高司

TEL：03-3620-1711、FAX：03-3620-1713、E-mail：[tanaka@tanaka-sci.com](mailto:tanaka@tanaka-sci.com)

価格：新 ROM（交換手順書付）1 個：30,000 円（全機種共通）

発売：本年 2 月以降（受注後 1 週間以内にお送りいたします）

備考：ご注文の際には、機種、型式、シリアル番号（制御部、測定部それぞれの銘版に刻印されている 5 桁の数字）をお知らせください。