

### Cat No.880 - D 内燃機関用潤滑油酸化安定度試験器



ISOT-D6型  
(ダイレクトドライブ方式)

#### 【概要】

本器は、試料中に触媒およびワニス棒を浸し、165.5℃で24時間かき混ぜ棒で試料をかき混ぜて酸化させた後、酸化油の動粘度と全酸化とを未酸化油と比較しそれらの増加を求めるものです。また、ワニス棒については、ラッカー状物質またはスラッジの付着状態を調べるもので、試験は、同一試料を入れた2個の試験容器を一組として行うものです。

#### 【適用規格】

JIS K2514

#### 【特徴】

- 回転子は6本架で、ダイレクトドライブ方式を採用しており、操作が扱いやすくなっております。
- 回転子は、各々かき混ぜ棒の着脱が便利なチャック式を採用しており、また回転子自身も上下できます。
- 回転子は、各々の回転数を調整でき、また回転数はデジタル表示で切り換えスイッチにより回転数を確認できます。
- オプションにより、規定時間後に自動的に電源をONまたはOFFさせる機構も取り付けられます。
- 8本架も製作可能です。

#### 【標準仕様】

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 1. 温度調節器    | ; デジタルP.I.D.制御方式                |
| 2. 測温体      | ; 白金測温体 (PT100Ω)                |
| 3. ヒーター     | ; 丸型シーズヒーター                     |
| 4. 試験温度範囲   | ; 60~200℃                       |
| 5. 試験温度     | ; 165.5℃                        |
| 6. 試験温度精度   | ; ±0.2℃                         |
| 7. 浴槽攪拌機    | ; インダクションモーター                   |
| 8. 回転子用モーター | ; スピードコントロールモーター                |
| 9. 回転数表示    | ; デジタル表示                        |
| 10. 試料容器架数  | ; 6個架                           |
| 11. 安全機構    | ; 漏電ブレーカー<br>過昇温防止機構<br>空焚き防止機構 |
| 12. 電源      | ; AC100V-3.0KW 50/60Hz          |

#### 【標準付属品】

- |          |              |
|----------|--------------|
| 1. 試料容器  | : 6個         |
| 2. 試料容器蓋 | : 6個         |
| 3. かき混ぜ棒 | : 6本 (SUS製)  |
| 4. ワニス棒  | : 6本         |
| 5. 触媒    | : 10組        |
| 6. 温度計   | : 1本 (NO.73) |

※電源プラグは付属されておられません。

●本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。



吉田科学器械株式会社

〒173-0024 東京都板橋区大山金井町30番16号

TEL 03(3959)1101 (代) FAX 03(3959)1105

URL <http://www.yoshida-kagaku.co.jp>

### Cat No.880 内燃機関用潤滑油酸化安定度試験器



I S O T - 6 型

#### 【概要】

本器は、試料中に触媒およびワニス棒を浸し、165.5℃で24時間かき混ぜ棒で試料をかき混ぜて酸化させた後、酸化油の動粘度と全酸化とを未酸化油と比較しそれらの増加を求めるものです。また、ワニス棒については、ラッカー状物質またはスラッジの付着状態を調べるもので、試験は、同一試料を入れた2個の試験容器を一組として行うものです。

#### 【適用規格】

JIS K2514

#### 【特徴】

- 試料容器6個を保持できる金属製丸型油槽で、インダクションモーターにより、槽の攪拌および各容器の攪拌を行います。
- 回転子は、2本1組になっており操作が扱いやすくなっております。
- 回転子は、各々かき混ぜ棒の着脱が便利なチャック式を採用しております。また回転子自身も簡単に取り外しができます。
- インダクションモーターから回転子への伝達方式として、“O”リングを採用しましたので交換等が便利です。
- オプションにより、規定時間後に自動的に電源をONまたはOFFさせる機構も取り付けられます。
- 8本架も製作可能です。

#### 【標準仕様】

1. 温度調節器 ; デジタル P.I.D.制御方式
2. 測温体 ; 白金測温体 (PT100Ω)
3. ヒーター ; 丸型シーズヒーター
4. 試験温度範囲 ; 60~200℃
5. 試験温度 ; 165.5℃
6. 試験温度精度 ; ±0.2℃
7. 浴槽攪拌機 ; インダクションモーター  
※回転子兼用
8. 回転子回転数 ; 1300rpm±15rpm
9. 試料容器架数 ; 6個架
10. 安全機構 ; 漏電ブレーカー  
過昇温防止機構
11. 電源 ; AC100V-2.0KW 50/60Hz

#### 【標準付属品】

1. 試料容器 : 6個
2. 試料容器蓋 : 6個
3. かき混ぜ棒 : 6本 (ガラス製)
4. ワニス棒 : 6本
5. 触媒 : 10組 (銅板、銅板)
6. 温度計 : 1本 (NO.73)

※オプション : SUS製かき混ぜ棒

※電源プラグは付属されておられません。

●本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。



吉田科学器械株式会社

〒173-0024 東京都板橋区大山金井町30番16号

TEL 03(3959)1101 (代) FAX 03(3959)1105

URL <http://www.yoshida-kagaku.co.jp>