

Cat No.770-A

### ガソリン酸化安定度試験器（誘導期間法）



GOS-2BT型

#### 【概要】

本器は、試料 50ml をポンベに入れて酸素を 689～703kPa まで圧入して、98～102℃の恒温槽に浸します。ポンベの圧力変化を観測して、圧力降下点になるまでの時間を求め、浴液の温度を補正して、100.0℃における誘導期間を算出するものです。

本器は、ポンベ内圧力を半導体圧力センサーにより検出し、電圧信号に変換して圧力変化をハイブリッド記録計に記録させるものです。

#### 【適用規格】

JIS K2287、ASTM D525、IP 40

#### 【特徴】

- 浴液には通常シリコンオイル等を使用しますが、水を使用の場合、還流式自動水位調整機構を備えますので御指定下さい。
- ポンベは、手締め式で十分機密を保持できるものです。
- 試験の経過時間は、デジタル表示で見ることができます。
- デジタルタイマーを備えておりますので、任意の時間後に自動的に電源を ON⇔OFF することができます。
- ハイブリッド記録計を備えておりますので、圧力は蛍光表示式で常時直読できますし、全ての圧力変化を読み取れます。

#### 【器種】

GOS-2BT型；ポンベ2本架

GOS-4BT型；ポンベ4本架

#### 【標準仕様】

1. 温度調節器；デジタル P.I.D.制御方式
2. 測定用測温体；白金測温体（PT100Ω）
3. ヒーター；底付け用シーズヒーター
4. 試験温度範囲；98.0℃～102.0℃
5. 試験温度精度；±0.1℃
6. 浴槽攪拌機；ファン付きインダクションモーター
7. ポンベ；2本架または4本架
8. 経過時間表示；デジタル表示式（9999min）
9. タイマー；デジタル表示式（電源 ON⇔OFF 用）
10. 安全機構；漏電ブレーカー、過昇温防止機構および空焚き防止機構
11. 電源；GOS-2BT型：AC100V-2.0KW 50/60Hz  
GOS-4BT型：AC100V-3.0KW 50/60Hz

#### 【標準付属品】

付 属 品 名	2BT	4BT
ポンベ	2 台	4 台
試料容器、カバー	2 式	4 式
連結管	1 本	1 本
ガスケット	10 本	20 本
金属製蓋	2 個	4 個
酸素圧入チューブ	1 本	1 本
記録紙	1 箱	2 箱
温度計（GOS-6）	1 本	1 本

※電源プラグは、付属されていません。

●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.775

### 自動ガソリン酸化安定度試験器（誘導期間法）



GOS-4CP型

#### 【概要】

本器は、試料 50ml をボンベに入れて酸素を 689~703kPa まで圧入して、98~102℃の恒温槽に浸します。ボンベの圧力変化を観測して、圧力降下点までの時間を求め、浴液の温度を補して、100.0℃における誘導期間を算出するものです。

本器は、ボンベ内圧力を半導体圧力センサーにより検出し、圧力降下点までの時間を自動的に測定するもので、その時の圧力と時間をパソコンに取り込み、データをプリントアウトするものです。また、全ての圧力変化は、ハイブリッド記録計にても読み取れます。

#### 【適用規格】

JIS K2287、ASTM D525、IP 40

#### 【特徴】

- 浴液には通常シリコンオイル等を使用しますが、水を使用の場合、還流式自動水位調整機構を備えますので御指定下さい。
- ボンベは、手締め式で十分機密を保持できるものです。
- パソコンを使用しており、データの管理が便利です。
- ハイブリッド記録計を備えておりますので、圧力は常時直読できますし、全ての圧力変化を読み取れます。

#### 【器種】

GOS-2CP型：ボンベ2本架

GOS-4CP型：ボンベ4本架

#### 【標準仕様】

1. 温度調節器 ; デジタル P.I.D.制御方式
2. 測定用測温体 ; 白金測温体 (Pt100Ω)
3. ヒーター ; 底付け用シーズヒーター
4. 試験温度範囲 ; 98.0℃~102.0℃
5. 試験温度精度 ; ±0.1℃
6. 浴槽攪拌機 ; ファン付きインダクションモーター
7. ボンベ架数 ; 2本架または4本架
8. タイマー ; デジタル表示式 (AUTO START 用)
9. 安全機構 ; 漏電ブレーカー、過昇温防止機構および空焚き防止機構
10. 電源 ; GOS-2CP型 : AC100V-2.0kW 50/60Hz  
GOS-4CP型 : AC100V-3.0kW 50/60Hz

#### 【標準付属品】

付 属 品 名	2CP	4CP
ボンベ	2台	4台
試料容器、カバー	2式	4式
連結管	2本	4本
ガスカート	10本	20本
金属製蓋	2個	4個
酸素導入管	1本	1本
記録紙	1箱	2箱
温度計 (GOS-6)	1本	1本

※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>