

Cat No.875 回転ポンベ式酸化安定度試験器 (ロータリーポンベ)



ROT-2BS型

【概要】

本器は、試料、水および銅触媒コイルを入れたふた付き試験容器をポンベ中に入れ、酸素を 620kPa まで圧入して、150℃の恒温槽に入れます。ポンベを 30° の角度に保持しながら毎分 100 回転で回転させ、圧力が最高になった時から 175kPa の圧力降下をするまでの時間を求めるものです。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 K2514、ASTM D2272、IP 229

【特徴】

- ポンベ回転用電動機は、回転をポンベ 1 本毎に起動・停止が可能です。
- 本体には、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 する事ができます。
- 別置きで、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、全ての圧力変化を記録紙にて読み取れます。また、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遮断する事ができます。

【器種】

ROT-2BS型 ; ポンベ 2 本架

ROT-4BS型 ; ポンベ 4 本架 その他

【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 ; 投げ込み式シーズヒーター
4. 試験温度範囲 ; 80.0℃~200.0℃
5. 試験温度 ; 150.0℃
6. 試験温度精度 ; ±0.1℃
7. 浴槽攪拌機 ; ファン付きインダクションモーター
8. 回転用電動機 ; ギヤー付きシンクロナスモーター
9. ポンベ ; 2 本架および 4 本架
10. タイマー ; デジタル表示式 (電源 ON⇔OFF、遮断用)
11. 安全機構 ; 漏電ブレーカーおよび過昇温防止機構
12. 電源 ; ROT-2BS 型:AC100V-3.0KW 50/60Hz
ROT-4BS 型:AC100V-5.0KW 50/60Hz

【標準付属品】

付 属 品 名	2BS	4BS
ポンベ	2 台	4 台
圧力センサー	2 式	4 式
記録紙	1 箱	2 箱
銅触媒	5kg	5kg
試験容器他	2 式	4 式
触媒巻線器	1 式	1 式
ポンベ架台他	1 式	1 式
酸素導入管	1 式	1 式
温度計 (ROT-97)	1 本	1 本
中継コード	2 本	4 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>

Cat No.877 自動回転ポンベ式酸化安定度試験器 (ロータリーポンベ)



RBOT-2CP型

【概要】

本器は、試料、水および銅触媒コイルを入れたふた付き試験容器をポンベ中に入れ、酸素を 620kPa まで圧入して、150℃の恒温槽に入れます。ポンベを 30° の角度に保持しながら毎分 100 回転で回転させ、圧力が最高になった時から 175kPa の圧力降下をするまでの時間を求めるものです。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、スリップリング等を使用し規定の圧力降下をする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コンピュータ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、別置きのハイブリッド記録計に記録しますので、そ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 K2514、ASTM D2272、IP 229

【特徴】

- パソコンを使用しており、データの管理が便利です。
- ポンベ回転用電動機は、回転をポンベ 1 本毎に起動・停止が可能です。
- 圧力の ZERO および SPAN 校正は、簡単にできます。
- 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入れる事ができます。

【器種】

RBOT-2CP型 ; ポンベ 2 本架

RBOT-4CP型 ; ポンベ 4 本架 その他

【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 ; 投げ込み式シーズヒーター
4. 試験温度範囲 ; 80.0℃~200.0℃
5. 試験温度 ; 150.0℃
6. 試験温度精度 ; ±0.1℃
7. 浴槽攪拌機 ; ファン付きインダクションモーター
8. 回転用電動機 ; ギヤー付きシンクロナスモーター
9. ポンベ ; 2 本架または 4 本架
10. タイマー ; デジタル表示式 (AUTO START 用)
11. 安全機構 ; 漏電ブレーカーおよび過昇温防止機構
12. 電源 ; RBOT-2CP 型:AC100V-3.0KW 50/60Hz
RBOT-4CP 型:AC100V-5.0KW 50/60Hz

【標準付属品】

付 属 品 名	2CP	4CP
ポンベ	2 台	4 台
圧力センサー	2 式	4 式
記録紙	1 箱	2 箱
銅触媒	5kg	5kg
試験容器他	2 式	4 式
触媒巻線器	1 式	1 式
ポンベ架台他	1 式	1 式
酸素導入管	1 式	1 式
温度計 (RBOT-97)	1 本	1 本
中継コード	2 本	4 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>