

# シングル型クリープラプチャー試験装置

型式：RT-30型



## ● 主仕様

### 1. 荷重装置

型式：RT-30型

形式：縦型単テコ荷重式

最大負荷：30kN

レバー比：1:10

初荷重：0kN

荷重精度：±0.5%以内

試験片数：1本

重錘：3000N

概略寸法：幅470×高さ1,900×奥行1,050mm

概略重量：約450kg

### 2. 伸び測定装置

型式：リニアゲージ2個による平均値式

測定範囲：0~20mm

最小表示：1μm

### 3. 加熱装置

型式：タテ筒型管状開閉式

発熱体：カンタル線 3回路

使用温度：300~1000℃ max1100℃

## ● 概要

クリープ試験とは、試験片を一定の温度に保持し、一定の荷重を加えて時間と共に変化する歪みを測定する試験で、クリープ破断試験とは、一定温度一定荷重下における破断時間、破断伸び、破断絞りなどを測定する試験です。

本装置は主に耐熱金属材料を対象としたクリープ試験装置で、当社の永年の経験と実績の上に完成された最もポピュラーなオリジナル製品です。

## ● 特長

- 1) 全自動温度調節器の開発により容易に高精度の温度分布が得られます。
- 2) デジタル変位測定器の採用により高精度のクリープ歪みが測定できます。
- 3) 当社独自に開発した電気炉により省エネルギー化と高温化を実現させました。

東伸工業株式会社

〒206-0025 東京都多摩市永山6-20

TEL: 042-357-0781(営業部直通) FAX: 042-357-0788

E-mail: [tsk@toshinkogyo.com](mailto:tsk@toshinkogyo.com) <http://www.toshinkogyo.com>