

3個掛加熱変形試験機

Triple Parallel Plate Plastometer

用 途

JIS C 3005(ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法)を参考に設計された試験機です。
ゴム、プラスチック電線の加熱変形率を、加熱後の試験片の厚み減少量から求める事が可能です。
負荷方式にはデッドウエイト式とレバー式の2種類が有り、いずれもサンプル3個まで同時試験可能です。



デッドウエイト式



レバー式

*標準仕様ではダイヤルゲージはアナログ式です。

特 長

デッドウエイト式

荷重のゼロバランスを取った上でウエイトを載せる為、再現性のある正確な荷重を加えることができます。
上部片持ち式により、槽内構造が簡単で精度の高い温度分布が得られます。

レバー式

上下アンビル部が外側から連結されている為、大きな荷重を加えることができます。
レバー式により、無段階の荷重設定が可能です。

仕 様

| 型 式 | W-3 | W-10 | L3 | L10 |
|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 荷重 | 1~30N | 1~100N | 1~30N | 1~100N ※1 |
| 荷重ステップ | 1Nステップ | | 0.5Nステップ | 1Nステップ ※2 |
| 負荷方式 | デッドウェイト式 | | レバー式 | |
| 温度 | 室温+40℃ ~ +150℃ | | | |
| ダイヤルゲージ | 0.01mm目量 | | | |
| ストローク | 測定ゲージ間 20mm 上下アンビル間 60mm | | | |
| 参考規格 | JIS C 3005 JIS C 3307 JIS K 6723 | | | |
| 電源 | 単相 AC100V 50/60Hz 25A | | 単相 AC100V 50/60Hz 35A | |
| 機体寸法 | 約W1070×D920×H780mm | | 約W1000×D1300×H1600mm | |
| 質量 | 約80kg(ウェイトを含まず) | | 約290kg | |
| オプション | 型 式 | 内 容 | | |
| ※1、※2 微小ステップ仕様 (バーニヤ目盛) | STP1 | 型式L10用 荷重0.1Nステップで荷重設定(目視で確認) ※目盛の関係上、76.8Nまでとなります 主な追加部品:バーニヤ、バーニヤ支持板 | | |
| 個別内扉3ヶ所 | IID-01 | 型式W-3, W-10用、L3, L10は標準装備 耐熱ガラス製 ※後付けは出来ませんのでご注意ください | | |
| 安全カバー | SC | 型式L3,L10用 アクリル防塵カバー(750×400×365mm) マグネット付 | | |
| デジタルゲージへの 変更差額 | DGU-01 | _____ | | |

※かまぼこ型治具や、小型プリンターなどご用命の場合は、別途ご相談ください。
尚、小型プリンターは、オプションのデジタルゲージ仕様の場合のみ可能です。

関連製品

No.674 IPC屈曲試験機
型式 ICP-02



No. 1031 UL燃焼テストチャンバー
型式 HVUL2



No. 530 MIT耐折疲労試験機
型式 D-2



2025.1

材料試験機の総合メーカー 株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4
大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F)
名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

● <https://www.toyoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。