

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。