



SERIES TM 2100

低温脆化試験機

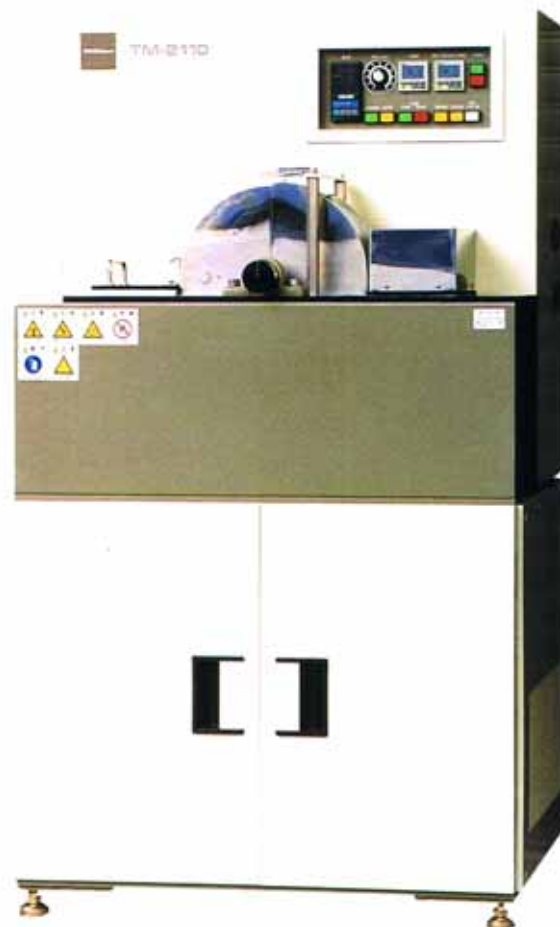
BRITTLENESS TEMPERATURE TESTER

概要

脆化温度試験機は、JIS K 6261(加硫ゴム及び熱可塑性ゴムの低温試験方法)、JIS K 7216(プラスチックの脆化温度試験方法)に準拠し、加硫ゴムやプラスチックの低温での衝撃脆化温度、衝撃脆化限界温度を測定します。

2100シリーズには、試料装着ホルダ(5本装着)1個のシングルタイプと、試料装着ホルダ(5本装着)4個を取付けでき、しかもダイヤル切替えだけで冷凍機に試料を没したまま試験できる当社独自(実用新案)のマルチタイプがあります。

さらに、低温槽の冷却方式は、ドライアイス投入タイプ・冷凍機装備タイプのそれぞれ2タイプ合計4機種のバリエーションを取り揃え、試験状況に見合ったモデルを選択いただけます。



MODEL TM - 2110



株式会社 上島製作所
UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

いずれの機種も可能な限りコンパクトに設計され、冷媒使用量が少なくなっています。
 温度制御には、高機能な PDI 制御デジタル温度調節設計を採用しています。
 試験温度に到達後、状況調節時間の経過を知らせるデジタルタイマーを装備しています。
 打撃ハンマーの周速は毎秒 1.4 ~ 2.4m の間で調整・設定できるため、正確に規定で定められた
 打撃速度で精度の高い測定が出来ます。
 冷凍機装備式のものは予冷タイマーを持ち、ご希望の時刻に冷凍機をスタートさせ、例えば始業直前に
 試験を開始することができます。
 試験結果に大きな影響を与える試験片の装着トルクを一定にするためにトルクドライバーを付属します。

仕 様

	機種	シングルタイプ		マルチタイプ	
		冷凍機装備型	ドライアイス投入型	冷凍機装備型	ドライアイス投入型
共通仕様	1.型式	TM-2110	TM-2115	TM-2120	TM-2125
	2.打撃ハンマー速度	1.4 ~ 2.4m/sec 可変			
	3.打撃ハンマー先端形状	1.6 ± 0.1mm			
	4.低温槽	内装ステンレス(SUS304)攪拌器付			
	5.低温槽温度範囲	70 ~ 20			
	6.昇温時温度調節	PID 制御デジタル温度調節器			
	7.電熱媒体	主にエタノール(エチルアルコール)を使用			
	8.試験片状態調節タイマー	デジタルタイマー			
	9.安全装置	漏電ブレーカー 加熱防止器			
	10.付属品	トルクドライバー 攪拌器用予備ベルト			
個別仕様	11.装着つかみ具数	1 個(試験片 5 本を装着)		4 個(1 個に試験片 5 本を装着)	
	12.冷却方式	空冷 2 段式冷凍機	粉状ドライアイス投入	空冷 2 段式冷凍機	粉状ドライアイス投入
	13.昇温方式	1.5kW ヒーター	300W ヒーター	1.5kW ヒーター	300W ヒーター
	14.予冷タイマー	デジタルタイマー		デジタルタイマー	
	15.付属つかみ具	2 個		8 個	
	16.電源	三相 AC200V 7.5KVA 50/60Hz	三相 AC200V 3KVA 50/60Hz	三相 AC200V 7.5KVA 50/60Hz	三相 AC200V 3KVA 50/60Hz
	17.外形寸法	約 810(幅) × 730(奥行) × 1640(高さ)mm (TM-2110,2120) 約 810(幅) × 730(奥行) × 820(高さ)mm (TM-2115,2125)			
オプション	JIS K7216 の B 型試験片つかみ具 試験片打ち抜き刃(鍛造方式、または替え刃方式)				

<http://www.ueshima-seisakusho.com>

E-mail:sales@ueshima-seisakusho.com

Ueshima

株式会社 上島製作所

本社・工場 〒186-0011 東京都国立市谷保1053-1
 TEL.042-572-1397 FAX.042-573-1520
 大阪営業所 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町1-3-14橋本ビル402
 TEL.06-6942-1631 FAX.06-6942-9702

■ UESHIMA製品に関するご意見、ご質問見積等のご請求、お問い合わせ