Ueshima

限りある資源と美しい自然を大切に

SERIES　AG-1100

ギ ヤ ー 老 化 試 験 機

GEER'S AGING OVEN

概 要

ゴムやプラスチックの製品を長期間使用していると、使用環境により空気中の酸素による酸化作用及び熱や日光による影響のため次第に劣化し、初期には充分備えていたその製品に必要な性能が低下するばかりか、場合によっては大きな事故につながることもあります。

ギヤー老化試験機は、高分子材料のこのような老化、劣化に対する耐久性を評価するため、常に新しい加熱空気が一定の割合で供給される雰囲気中に試験片を曝して促進劣化させるための最もポピュラーなオーブンです。

SERIES AG-1100 は、JIS　K6257（加硫ゴムの老化試験方法）及び JIS　K7212（熱可塑性プラスチックの熱老化試験方法）の規格に適合したギヤー老化試験機で、目的によりゴム用・プラスチック用、並びに試験片の数に応じて槽寸法が標準型と大型の計4機種を揃えております。

2000
ISO9001
認証取得

MODEL AG－1110

株式會社 上島製作所
UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

特　長

○ ギヤー老化試験機の最も重要な性能である、温度分布、風速、空気置換率の3要素をはじめ、JIS K 6257 あるいは JIS K7212 の規定を完全にクリアーしています。

○ 従来よりも大幅に小型化し、通常のテーブルの上に設置して使える高さになっています。
（オプションとして専用架台も用意しております。）

○ スペースの制約のある試験室で、複数台数使用される場合には、2台重ねて設置することもできます。

仕　様

機　　種	ゴ　ム　用		プラスチック用	
1、型名	普通サイズ	大型サイズ	普通サイズ	大型サイズ
	AG－1110	AG－1115	AG－1120	AG－1125
2、関連規格	JIS K6257、ISO 188		JIS K7212、ISO 4577	
3、内槽寸法	W450×D450×H500	W600×D600×H600	W450×D450×H500	W600×D600×H600
4、内層材質	ステンレス鋼板（SUS304）			
5、温度範囲	40 ～ 300℃			
6、温度調節	ディジタル設定及び表示（温度調節器による）、PID制御、オートチューニング付き			
7、温度検出	測温抵抗体（Pt100Ω、φ3．2×長さ350mm）による			
8、ヒータ	単相 100V、3kW	3相 200v、3kW	単相 100V、3kW	3相 200v、3kW
9、循環用ファンモータ	AC100V、0．1KW			
10、昇温時間	室温～300℃まで45分以内			
11、温度分布（注1）	100℃未満±1℃以内、100℃以上±1%以内			
12、平均風速（注1）	毎秒0．5±0．1m		毎秒1.0±0．2m	
13、空気置換率（注1）（注2）	1時間に3～10回（可変）		1時間に5～60回（可変）	
14、試験片取り付け枠回転数	毎分約6回（50Hz 地区）			
15、安全装置	(a) 漏電ブレーカ ・ 短絡/過電流保護 40A ・漏電感度電流 30mA (b) 過熱防止器 ・ 出荷時325℃に設定、作業時電源遮断 (c) 循環用ファンモータ過負荷防止器			
16、付属品	1軸式2段試験片取り付け枠、試験片クリップ、専用架台（オプション）			
17、所要電源	単相 AC100V、40A	3相 AC200V、20A	単相 AC100V、40A	3相 AC200V、20A
18、外形寸法	W1050×D720×H860	W1250×D860×H970	W1050×D720×H860	W1250×D860×H970

注（1） JIS K6257付属書“空気加熱老化試験機の検査”による。

注（2） 上記JIS K6257付属書の“消費電力法”による。

http://www.ueshima-seisakusho.com　　E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com

Ueshima
株式會社 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

製品改良のため予告なく内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。

JAT 027-439191