



限りある資源と美しい自然を大切に

SERIES AB-1500

アクロン摩耗試験機

AKRON ABRASION TESTER

概 要

円盤状試験片を一定速度で回転させ、これに一定荷量で砥石（研磨輪）を押し付け、試験片を砥石に対して角度を与えて摩耗させたときの摩耗量を測定するもので、従来から最も広く使用されてきた簡便な摩耗試験機です。

MODEL AB-1511では、プリセットカウンタを装備し指定回数で試験機を自動停止できます。

さらに、MODEL AB-1530では、試験片回転速度を75~250rpmの間で無段変速が可能です。



MODEL AB-1511



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

- シンプルで剛性の高い設計により、長期間にわたり高い再現性と静粛性を維持します。
- 実製品から採取した試験片を貼付けして試験をするためのアルミコア（オプション）を用意しています。
- 試験片に付着した摩耗粉と、砥石に付着した摩耗粉はそれぞれ独立したブラシで除去されます。
- 試験片用のブラシは試験片への押付け力を調整できる構造になっています。
- 試験片傾角は小さな力で簡単に変化させることができます。

仕 様

MODEL	AB-1511	AB-1530
準拠規格	JIS K 6264-1-2005 JIS K 6264-2-2005 ISO 23794-2003	
砥石寸法	直径 150mm 内径 26mm 厚さ 25mm または 38mm	
砥石材質	種類 A、粒度 P36、結合度 P、組織 7 (A36-P7-V)、JIS R 6210	
試験片回転速度	75±5rpm または 250±5rpm (いずれかの仕様で製作)	75rpm~250rpm 回転数表示計付き (無段変速)
試験片傾角	0~45°	
試験荷重	27.0N または 44.1N (いずれかの仕様で製作) 「試験荷重」とは「砥石を試験片に押し付ける荷重」です	
試験片寸法	直径 63.5mm 内径 12.7mm 厚さ 12.7mm	
カウンタ	プリセットカウンタ 6 桁	
電源	AC100V 5A	
外形寸法	約 590 (W) × 580 (D) × 450 (H) mm	本体 約 570 (W) × 580 (D) × 450 (H) mm 操作盤 約 150 (W) × 580 (D) × 450 (H) mm
重量	約 70kg	約 70kg (操作盤込み)
標準付属品	電源コード 1 本 (コンセント付) 荷重分銅 1 個 (27N 用または 44.1N 用) ホイールブラシ 2 個 砥石交換用工具 1 式	電源コード 1 本 (コンセント付) 荷重分銅 1 個 (27N 用または 44.1N 用) ホイールブラシ 2 個 砥石交換用工具 1 式 操作盤
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・短冊形試験片用アルミコア ・試験片作製用金型 : MODEL MD-4204 (4 個取り) MODEL MD-4209 (9 個取り) 	

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD.

株式会社 上島製作所

本社・工場 ● 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22
TEL. 042-572-1397 FAX. 042-573-1520
E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
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

<https://www.ueshima-seisakusho.co.jp>

■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