

# デジタル型王研式平滑度試験機 (平滑度専用機)

## Digital Oken Type Smoothness tester



# EB シリーズ

JIS P8155 準拠

- EBO** : 平滑度試験機の標準タイプ
- EBDHL** : 測定範囲切替え機能付き(測定端1ヶ所) (製造廃止)
- EBBO** : 測定範囲切替え機能付き(測定端2ヶ所) (製造中止)
- EBDO** : 平滑度2ヶ所同時測定機能付き

### さまざまなシート材料の平滑度を簡単な操作で短時間に測定

デジタル型王研式平滑度試験機EBシリーズは紙、高分子フィルム、不織布など、さまざまなシート材料の平滑度を簡単な操作で短時間に測定できる試験機です。

平滑度測定に広く一般に用いられているベック平滑度試験機はシート材料と測定端との隙間を定量の空気が通過する時間を測定します。これに対し、王研式試験機はシート材料と測定端との隙間に微小の空気を流し、このときに生じる隙間前後の圧力差をもとに平滑度を計算で求めます。この測定方法の違いから、ベック試験機と比べ、王研式試験機は繰返し測定精度が高く、また測定時間が大幅に短いという特長があります。このような特長が評価され、JIS P8155:2010年に王研式平滑度試験機がJIS規格化されました。

## 測定時間が短い

測定時間を大幅に短縮できます。

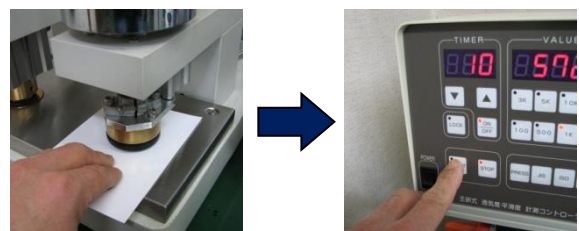
王研式平滑度 500秒 →  
測定時間 **~20** 秒程度

王研式平滑度 5,000秒 →  
測定時間 **~240** 秒程度

(被測定物、装置仕様により測定時間は異なります。)

## 操作は簡単

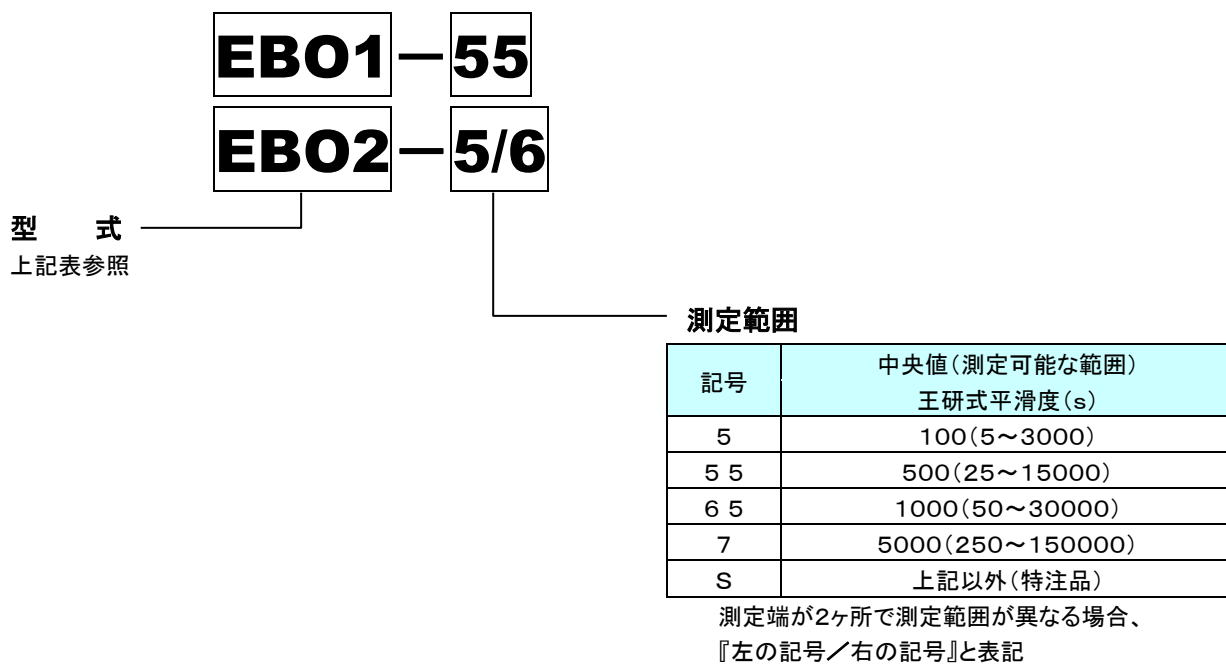
操作は簡単、測定端に被測定物を差し込み、ボタンを押します。



# 製品仕様

型式	EBO1/EBO2	EBDHL(製造廃止)	EBBO(製造中止)	EBDO
概要	標準タイプ	測定範囲切替機能付	測定範囲切替機能付	同時測定機能付き
測定端の数	1ヶ所/2ヶ所	1ヶ所	2ヶ所	2ヶ所
測定単位	王研式平滑度(s)			
測定方式	自動測定方式、測定値ホールド型			
測定範囲	選択(測定ノズルにより設定する)			
表示方式	デジタル式			
タイマー	測定時間設定用 0~999s			
出力	RS-232C			
電源	AC 100~240V 50/60Hz			
空気圧力源	0.25MPa(2.5kg/cm <sup>2</sup> )			
幅×奥行×高さ	320×520×520	320×520×520	320×520×620	320×520×720
重量	EBO1:約28kg EBO2:約42kg	約28kg	約46kg	約47kg

## 型番



旭精工株式会社 ASAHI SEIKO CO., LTD

299-1142 千葉県君津市坂田 1268-1  
 TEL: 0439-50-3308 FAX: 0439-50-3307  
 E-Mail: [info@asahi-seiko.com](mailto:info@asahi-seiko.com)