

# KES-FB2-S

Pure Bending Tester

## 純曲げ試験機



毛髪の曲げ試験 Hair



シートベルトの曲げ試験 Seat belt

測定した値は、官能評価と一致していると多数の研究室で評価され、その効果は実証されています。

Many laboratories in worldwide evaluate the data results of this instrument and prove its accuracy.

人の指先の感覚に合わせた力計を使用し、手触り感、しなやかさ、はり、こし感など微小領域を計測します。

Can measure human feelings of minute domain by using a load cell collating the feeling touched by fingertip.

紙、毛髪、不織布、布、革等を曲げた時の曲げかたさ、回復性を測定することができます。

Can measure stiffness, suppleness, smoothness and elasticity of paper, hair, non-woven, cloth etc.

表面処理／柔軟処理等の違いが測定できます。

Can measure differences on the effects of chemical treatments. (ex. Mouse / gel / shampoo / treatment)

曲げた時のかたさ、回復性の『力』を瞬時に読み取ることができ、データ解析も簡単に行えます。

Can measure instantaneously the amount (force) of stiffness and recoverability while bending and

The system of easy data analysis will surely support you.

仕様(日本国内)		Specification (Overseas)	
測定機械装置		Measurement mechanical apparatus	
トルク(曲げモーメント)		Torque detection (Bending moment)	
トルク検出器	ワイヤーのねじりモーメント方式	Torque detector	The twist detection system of a torsion wire
トルク感度 (フルスケール)	4、10、20、50gf・cm	Torque sensitivity (Full-scale)	4、10、20、50gf・cm
精度	フルスケール ±0.5%	Accuracy	±0.5% full-scale or less of full scale
電源	AC100V 最大消費電力:10W	Power supply	100V Single phase maximum power consumption:10W
外形寸法(概算)	W210mm×D240mm×H660mm	Dimension of Body	W210mm×D240mm×H660mm
重量	約 25Kg	Weight	About 25Kg
曲率検出		Curvature detection	
曲率検出器	ポテンションメーター	Curvature detector	potentiometer
精度	フルスケール±0.5%	Accuracy	±0.5% full-scale
最大曲率	$K=\pm 2.5 \text{ cm}^{-1}$	Maximum curvature	$K=\pm 2.5 \text{ cm}^{-1}$
曲げ変形速度	$0.5 \text{ cm}^{-1} / \text{sec}$	Deformation velocity	$0.5 \text{ cm}^{-1} / \text{sec}$
試料寸法		Sample size	
クランプ間隔	1cm	Clamp interval	1cm
厚み	1mm(最大)	thickness	MAX 1mm
寸法	100x100mm(標準)	External dimension	100x100mm
電子アンプ装置		Electronic device	
外形寸法(概算)	W180mm×D400mm×H400mm	External dimension	W180mm×D400mm×H400mm
重量	約 10Kg	Weight	About 10Kg
使用時の温度	RH 50%～70%, 20℃～30℃の状態が望ましい ※測定条件は一定に保つこと	Temperature at the time of use	The best condition is RH 50%—70%, 20℃—30℃ * Keeping under constant measurement condition is the best

※記載の仕様内容につきましては予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

\*Specification details recorded here are subject to change without notice. We appreciate your understanding.

台湾總代理商  
**凱恩喜科技有限公司**  
 桃園市中壢區新生路三段300-1號  
<https://www.knc.com.tw>  
 email:service@knc.com.tw



**カトーテック株式会社** KATO TECH CO., LTD.

〒601-8447 京都市南区西九条唐戸町 26

26 Karato-cho, Nishikujo, Minami-ku, Kyoto, 601-8447 JAPAN

Tel: +81-75-681-5244 FAX: +81-75-681-5243

<https://www.keskato.co.jp/>