

KES-FB2-L 大型曲げ試験機

この装置は、微小な曲げモーメント（曲げた時のかたさ、回復性）曲率の関係を正確かつ迅速に測定します

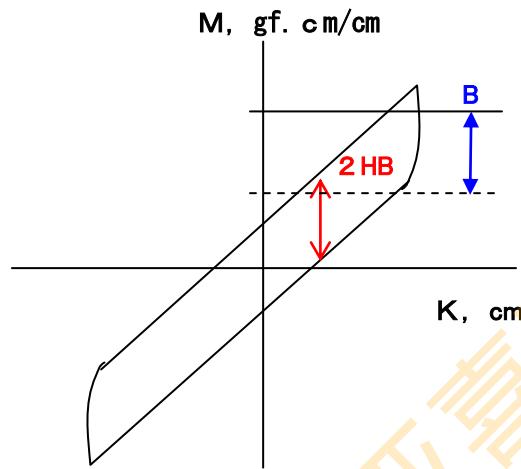
Feature

測定レンジ : 実荷重 最大 800gf·cmまで

サンプル例 : フィルム、紙おむつ、生理用品、
樹脂シート材、レザーシート
建築膜材料など

従来からの微小領域に加え、従来測定することが出来なかつた、曲げモーメントが大きく、厚みのあるシート材や、単一素材だけでなく複合体（製品）の曲げ剛性も測定可能になりました。

また、データの再現性に極めて優れ、測定も簡単です。

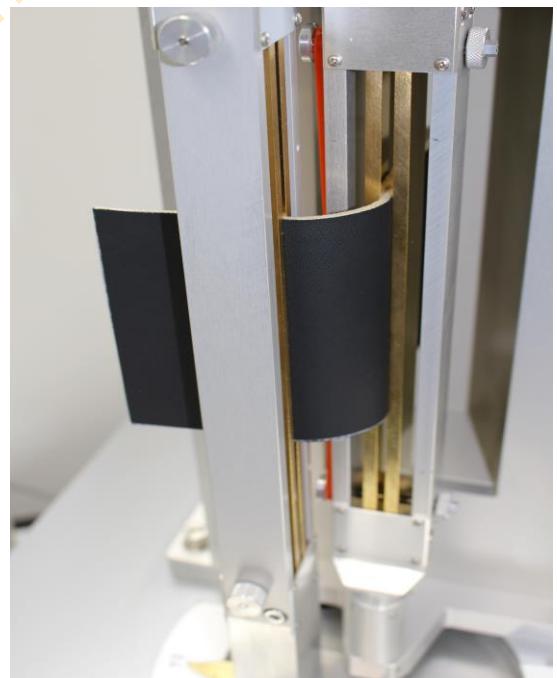


B : (曲げ剛さ)

曲率 0. 1° ~ 0. 3° の傾き

2HB : (曲げ回復)

曲率 0. 2° のヒステリシス（幅）



B, 2HBと人間が触って感じる曲げこし感との関係

B : 人間が物体を曲げたときに感じる柔らかさ、剛さとの相関が認められます。

B の値が大きくなればなるほど剛く、小さくなればなるほど柔らかくなります。

2HB : 人間が物体を曲げて戻した時に感じる回復性（弾力性）との相関が認められます。2HB の値が大きくなればなるほど回復性が悪く、小さくなればなるほど回復性が良くなります。

仕様(日本国内)		Specification (Overseas)	
測定部本体		Measurement unit	
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 steel wire
トルク感度	フルスケール 80, 200, 400, 800 gf·cm	Torque sensitivity	Full-scale 80, 200, 400, 800 gf·cm
精度	フルスケール ±0.5%	Accuracy	±0.5% full-scale
寸法(概算) 【mm】	装置本体 W430×D370×H990 電子アンプ W180×D400×H400	Dimension (approx.) 【mm】	Measuring unit W430×D370×H970 Electronic unit W180×D400×H400
重量(概算)	装置本体 80kg 電子アンプ 10kg	Weight (approx.)	Measuring unit 80kg Electronic unit 10kg
電源	AC100V 単相 最大消費電力:30W	Power supply	100V Single phase maximum power consumption:30W
曲率検出		Curvature detection	
曲率検出器	ポテンショメータ	Curvature detector	potentiometer
精度	フルスケール±0.5%	Accuracy	±0.5% full-scale
最大曲率	K=±0.4 cm ⁻¹	Maximum curvature	K=±0.4 cm ⁻¹
試料寸法		Sample size	
試料厚み	15mm(最大)	Thickness of sample	MAX 15mm
寸法	200x200mm(標準)	External dimension	Standard 200x200mm
測定環境温湿度	RH 50%～70%, RT 20°C～30°Cの状態が望ましい ※測定条件は一定に保つこと	Measurement environment	The best condition of RH: 50%—70%, The best condition of RT: 20°C—30°C * Keeping under constant measurement condition is the best

※記載の仕様内容に関しては予告なく変更する場合があります。

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

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-(0)75-681-5244 Fax: +81-(0)75-681-5243
URL: <https://www.keskato.co.jp/>
E-mail: katotech@keskato.co.jp



中国代理商
上海亚喜国际贸易有限公司
邮件: fys@fuyashi.com.cn
<https://www.fuyashi.com.cn>