

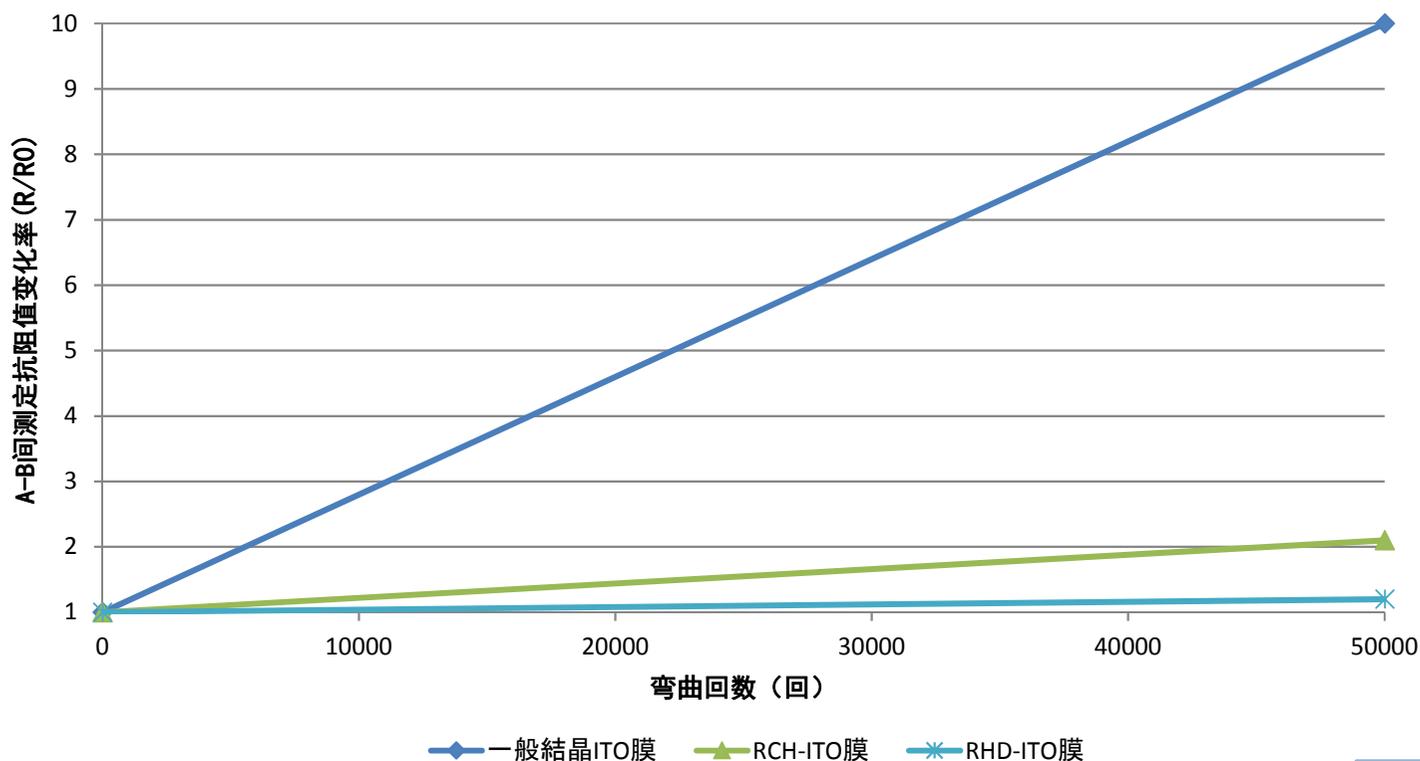
ITO透明导电膜的弯曲性能试验

无负荷弯曲试验

ITO透明导电膜的弯曲性能评价数据表

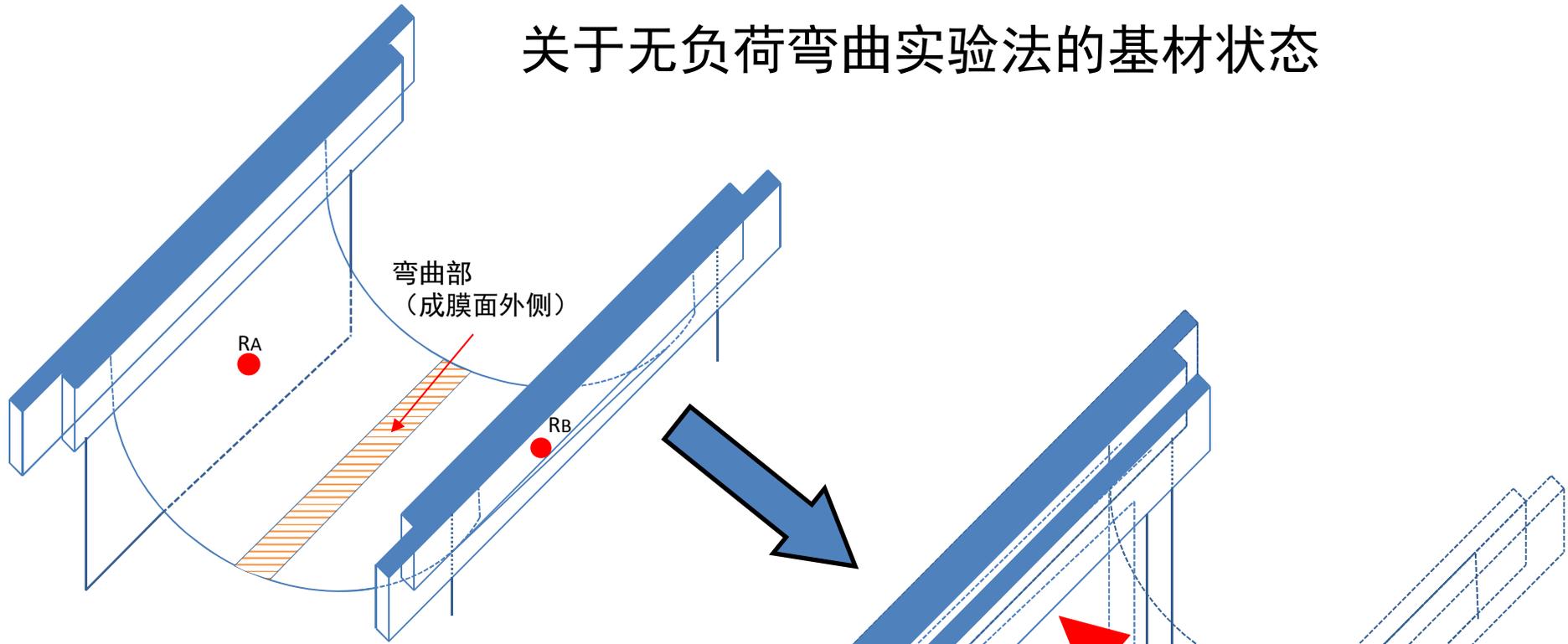
(气压驱动型无负荷弯曲试验器)

样品名[Sample Name]	全光线透过率[%]	表面抗阻值[Ω /sq]	弯曲回数[回]	R(A-B间)测定 抗阻变化率
	Total transmittance (JIS K7105)[%]	Surface resistance [Ω /sq]	Bending times[times]	Resistivity R/R0
一般结晶ITO膜	88	28	50,000	10~80
RCH-ITO膜 (Type-B)	90	20	50,000	1.6~2.1
RHD-ITO膜 (Type-B)	90	20	50,000	1.07~1.2

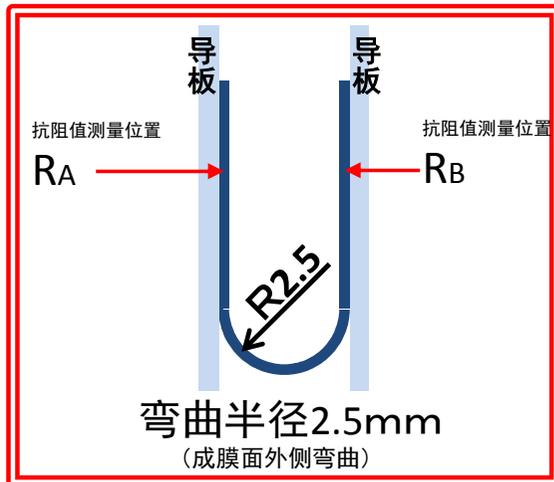


无负荷试验方法
 (气压驱动型无负荷弯曲试验器)
 弯曲半径 R: 2.5mm
 在成膜面外侧实施弯曲试验
 评价方法
 接触式弯曲前抗阻值的测定[R0 (A-B)]
 接触式弯曲后抗阻值的测定[R (A-B)]
 评价抗阻值变化率
 膜厚: 50 μ m (三菱制 T600E共通)

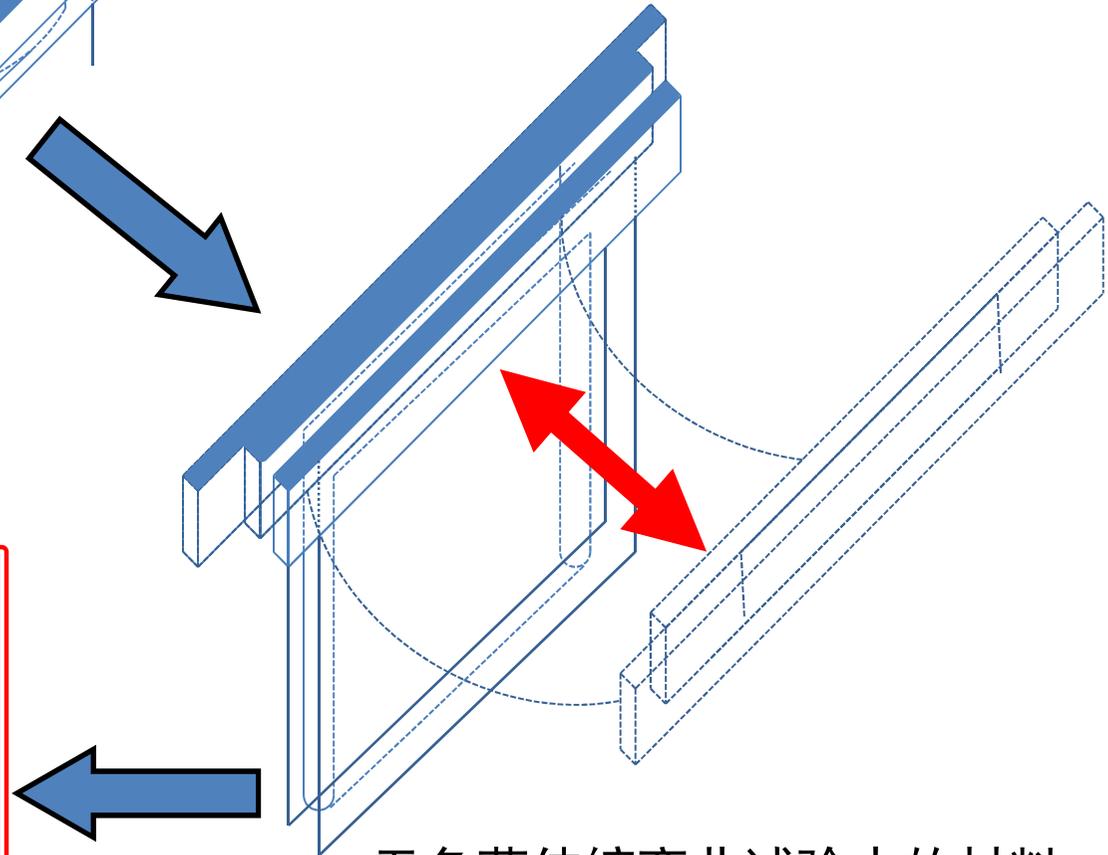
关于无负荷弯曲实验法的基材状态



弯曲试验器的材料安装



无负荷伸缩弯曲试验中的材料



ROCK GIKEN KOGYO CO.,LTD.

<http://www.rock-giken.co.jp/>