

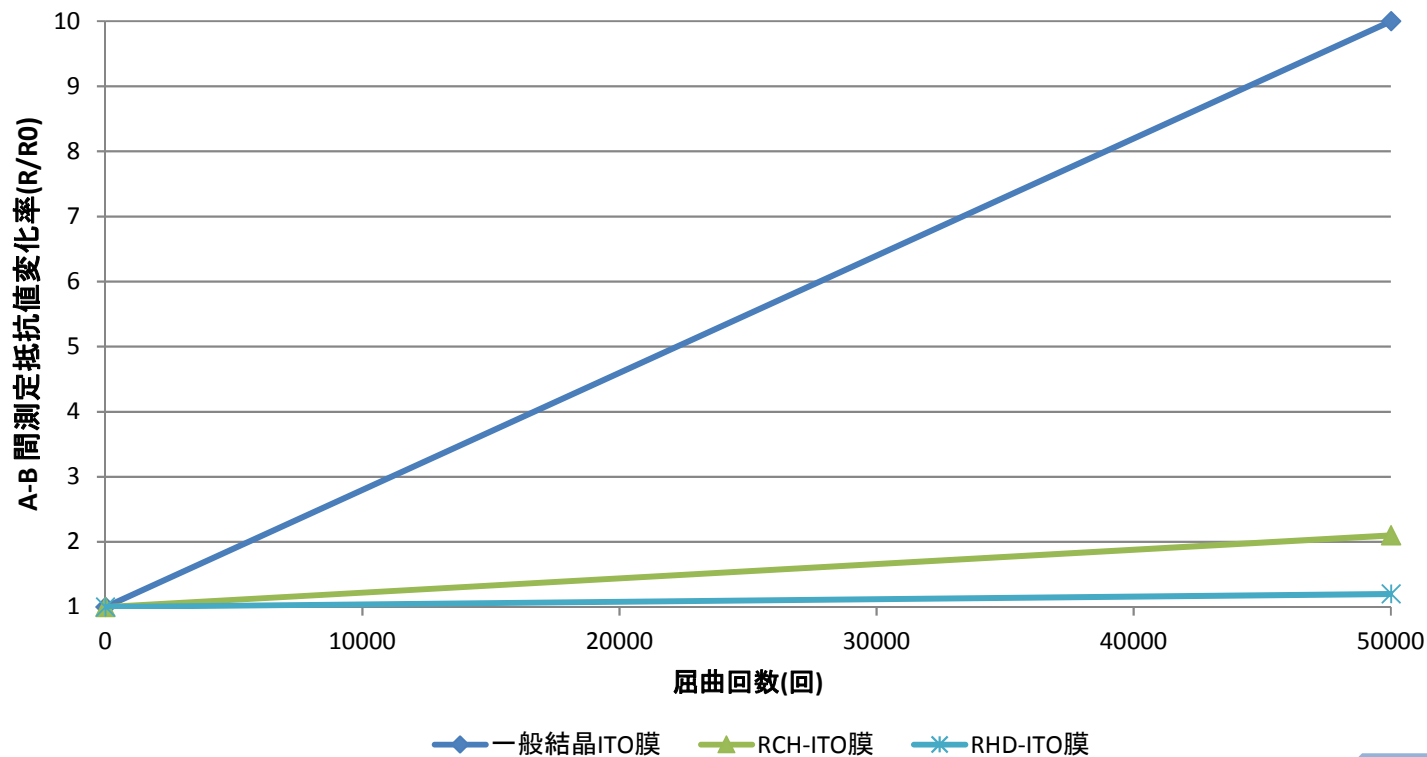
ITO透明導電膜の屈曲性能試験

無負荷屈曲試験

ITO透明導電膜 屈曲性能評価データシート

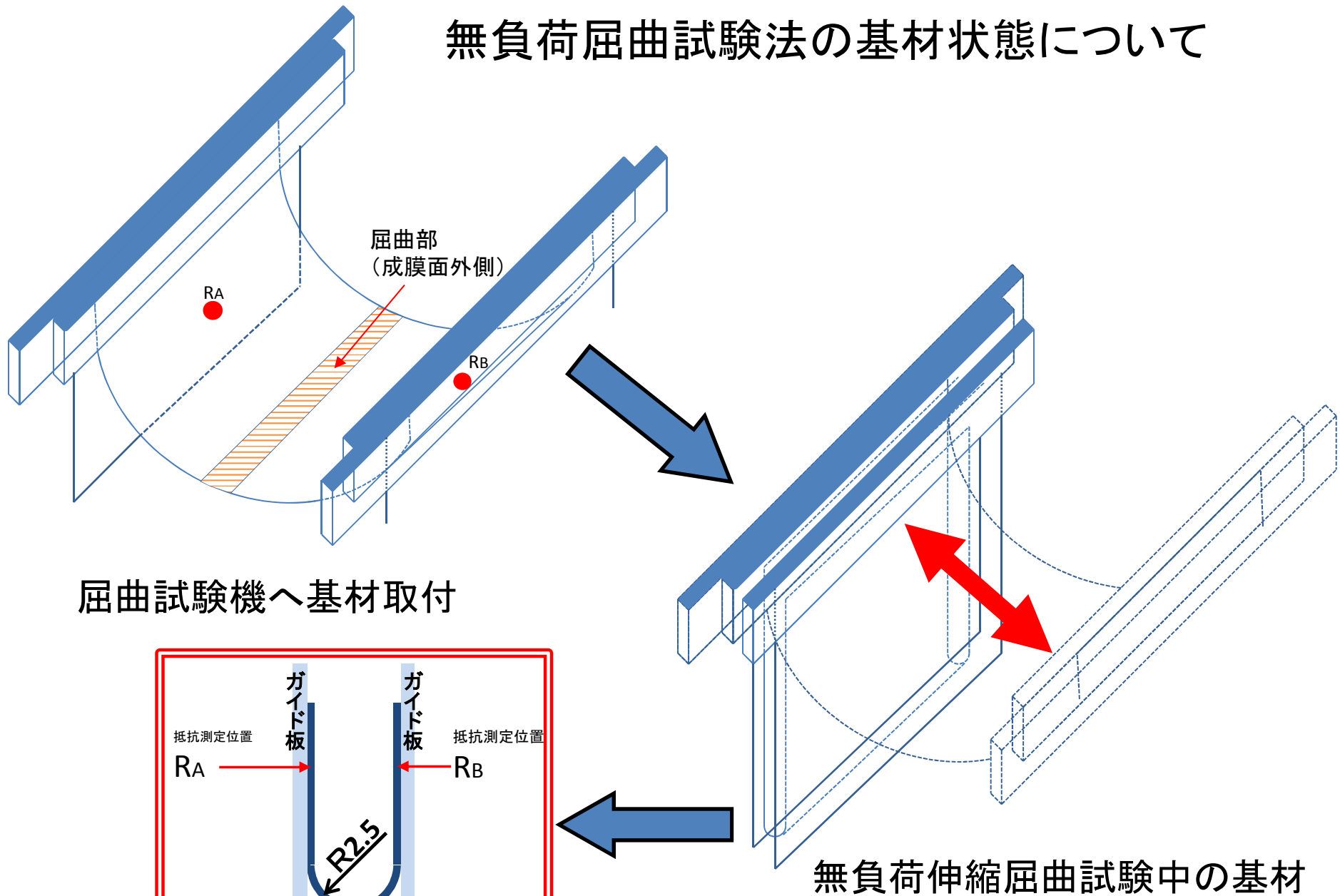
(エア駆動型無負荷屈曲試験器)

サンプル名[Sample Name]	全光線透過率[%]	表面抵抗値 [Ω /sq]	屈曲回数[回]	R(A-B間)測定抵抗変化率
	Total transmittance (JIS K7105)[%]	Surface resistance [Ω /sq]	Bending times[times]	Resistivity R/R0
一般結晶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



無負荷試験方法
 (エア駆動型屈曲試験機)
 屈曲半径R:2.5mm
 成膜面外側にて屈曲試験実施
 評価方法
 屈曲前抵抗値を接触方式で測定[R0(A-B)]
 屈曲後抵抗値を接触方式で測定[R(A-B)]
 抵抗値変化率で評価
 フィルム厚み:50 μ m(三菱ケミカル製 T600E共通)

無負荷屈曲試験法の基材状態について



屈曲試験機へ基材取付

