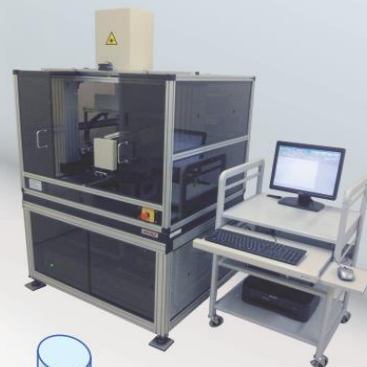
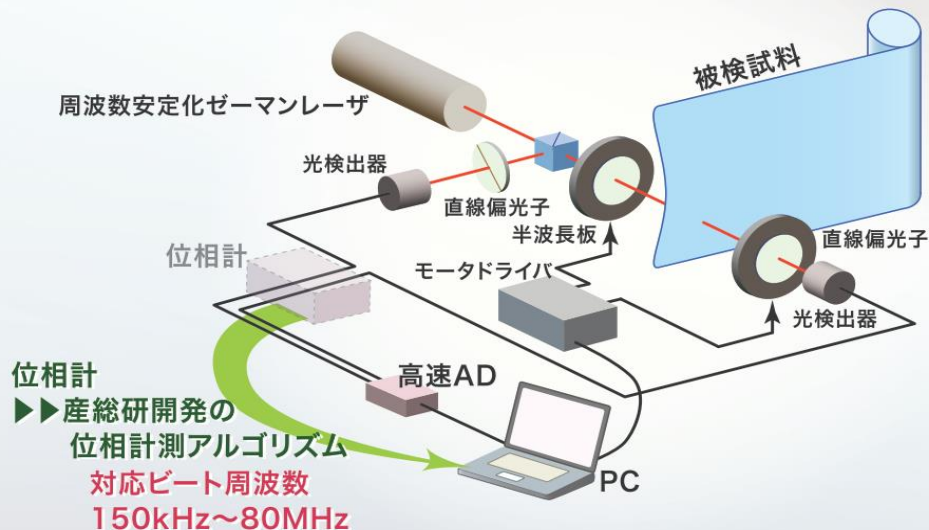


ABR EVOLUTION

高速・高精度複屈折測定装置



ABRの信頼はそのまま、高速測定を可能に



本製品は、国立研究開発法人
産業技術総合研究所の研究成果
を活用しています。
(PCT/JP2015/081984)

従来の10倍速以上の高速測定へ

産業技術総合研究所開発の新しい位相計測アルゴリズムの導入で、ABRが生まれ変わる

		ABR-10A		ABR-100(新)	
測定項目		複屈折位相差 Retardation	主軸方位 Azimuth Angle	複屈折位相差 Retardation	主軸方位 Azimuth Angle
繰返し精度(3σ) Precision	空気	± 0.03 nm (0.017 deg.)	—	± 0.01 nm (0.006 deg.)	—
	微小Re試料 (< 10 nm)	± 0.05 nm (0.028 deg.)	± 0.1 deg.	± 0.01 nm (0.006 deg.)	± 0.1 deg.
	1/4波長板	± 0.10 nm (0.057 deg.)	± 0.5 deg.	± 0.10 nm (0.057 deg.)	± 0.1 deg.
測定範囲 Dynamic Range		0 ~ 260 nm (0 ~ 150 deg.)	± 90 deg.	0 ~ 260 nm (0 ~ 150 deg.)	± 90 deg.
測定時間 Measuring time		Appx. 1 s/point		Appx. 0.1 s/point	