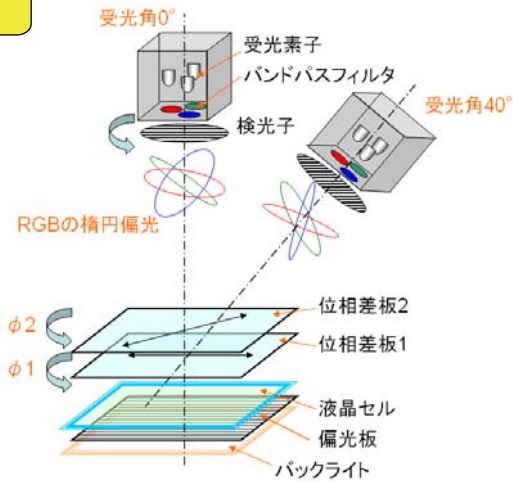


3波長x2受光角で評価、液晶セルの視野角コントラストの前段階評価を効率的に実現

液晶セルの出射側に位相差板(2枚)を配置し、それぞれの方角を自動的に変化させながら受光角 0° と 40° で回転検光子法によりRGB3波長における偏光状態(楕円率、楕円方位)を実測

→ 位相差板の最適な貼合角を決定

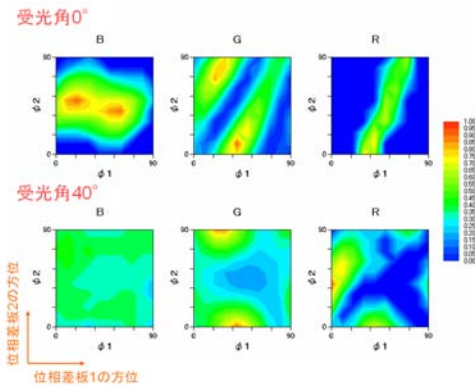
測定系



測定例

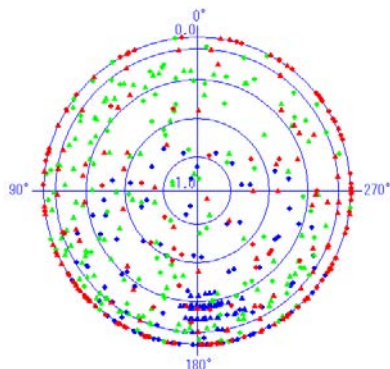
偏光板+STNセル+位相差板+位相差板

$\phi 1, \phi 2$ を変えたときの楕円率分布



$\phi 1 = 80^\circ \quad \phi 2 = 40^\circ$

	受光角 = 0°		受光角 = 40°	
	楕円率	楕円方位	楕円率	楕円方位
● 受光角 0°				
▲ 受光角 40°				
B	0.387	93.3	0.302	88.3
G	0.000	96.0	0.255	93.6
R	0.000	85.9	0.200	96.0



最適化

