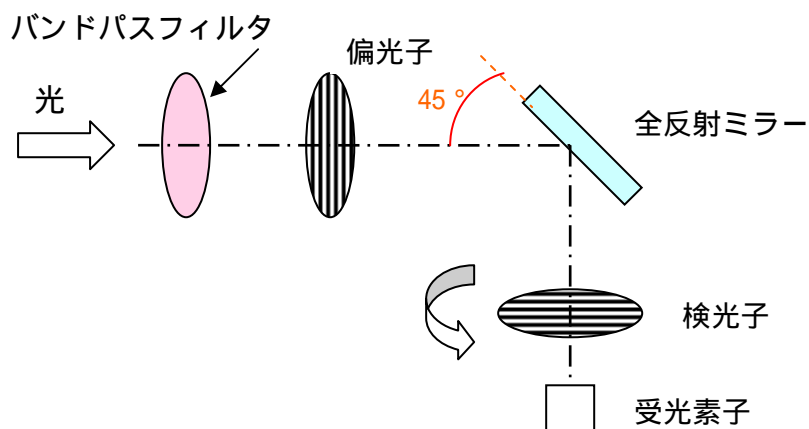


K O B R A - W P R を利用した全反射ミラーの測定例

- ・ 試料・・・駿河精機製 誘電体全反射ミラー S05-20-633E、S05-20-800E の2種
- ・ 測定装置・・・楕円偏光測定装置K O B R A - W P R に反射測定治具を使用  
使用ソフトウェア; P R ソフト(測定メニューはテストモードの回転検光子法)
- ・ 測定系



・ 測定条件

|      | 測定波長  | 偏光子方位 p   |     |            |
|------|-------|-----------|-----|------------|
| 633E | 650nm | 0° (P 偏光) | 45° | 90° (S 偏光) |
| 800E | 750nm | 0° (P 偏光) | 45° | 90° (S 偏光) |

・ 測定項目・・・楕円率 a / b、楕円方位角 ' ( p を基準)

・ 測定結果

|      | p=0°  |       | p=45° |      | p=90° |       |
|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|      | a / b | '     | a / b | '    | a / b | '     |
| 633E | 0.026 | 1.0   | 0.190 | 91.2 | 0.029 | 0.5   |
| 800E | 0.332 | 179.6 | 0.364 | 90.2 | 0.331 | 179.8 |

<測定結果のポアンカレ球赤道面への投影図>

633E

800E

