

ポータブル楕円偏光測定装置 PAM-PTB100

- ・本装置はタブレット等の偏光板を通して出射する光の偏光状態を測定する装置です。一度の測定で6波長の楕円率(a/b)、楕円方位角(Ψ)を測定します。
- ・測定部とコントローラが分離しており任意の状態での測定が可能です。

<装置構成>



仕様	内容
測定対象	偏光板を通過した光(タブレット等)
測定項目	楕円率(a/b)、楕円方位角(Ψ)
測定波長	450, 500, 550, 590, 650, 700nm
試料寸法	□40mm以上
システム構成	測定装置本体、ノートパソコン(OS:Windows 7)
温湿度条件	10~35℃、20~80%RH(ただし結露しないこと)
装置寸法・重量	測定ヘッド 100(W)×100(D)×110(H)(mm)・1.5Kg コントローラ 370(W)×330(D)×155(H)(mm)・10Kg
電源	AC100V±10%、50/60Hz

機器仕様は予告なく変更することがあります。

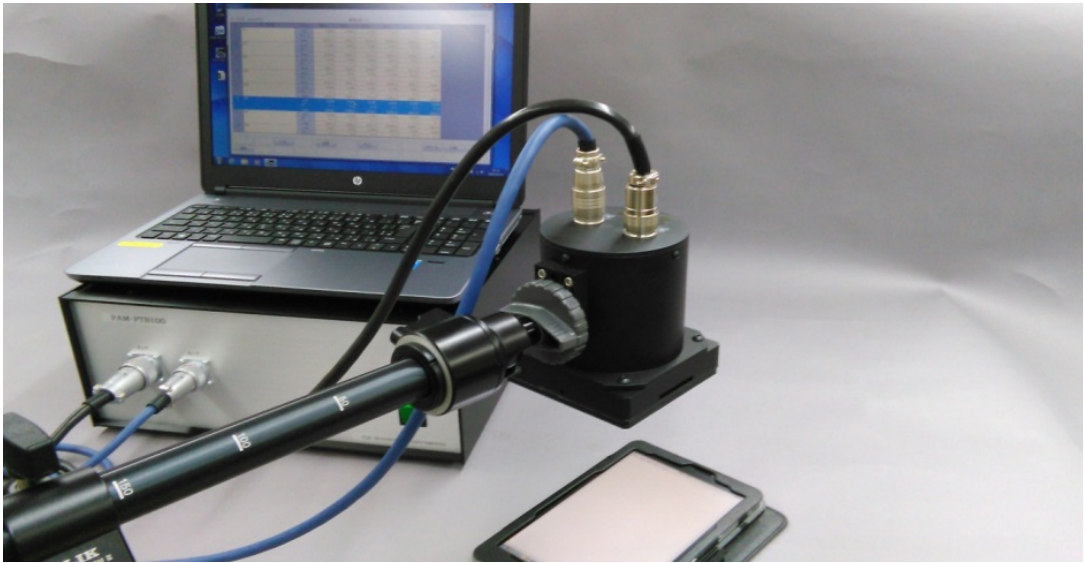
OSI
Oji Scientific Instruments

製造・販売元

王子計測機器株式会社

TEL:06-6487-1032,FAX06-6489-1301

<測定例> タブレット端末の測定(測定ヘッドを三脚で固定)



<測定例> データ表・ポアンカレ球赤道面への投影図、CSV形式で保存

測定画面

サンプル名: 0 2014.07.08

計算回数: 50

No.	サンプル名	λ (nm)	450.0	500.0	550.0	590.0	650.0	700.0
294	294	Ψ (°)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		I_{max}	701.2	562.8	2375.7	2224.2	1131.9	207.2
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
295	295	Ψ (°)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
		I_{max}	701.0	563.7	2376.2	2223.9	1131.9	207.2
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
296	296	Ψ (°)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		I_{max}	701.0	562.5	2376.6	2224.1	1131.7	207.8
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
297	297	Ψ (°)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		I_{max}	701.5	562.5	2375.7	2224.2	1132.7	208.4
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
298	298	Ψ (°)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		I_{max}	701.5	563.3	2376.1	2224.3	1132.2	207.9
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
299	299	Ψ (°)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		I_{max}	701.0	563.7	2376.2	2224.3	1131.9	207.6
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
300	300	Ψ (°)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
		I_{max}	701.0	562.5	2375.7	2224.3	1132.2	207.6
		a/b	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Ψ (°)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		I_{max}	700.7	563.3	2375.4	2223.9	1131.9	207.6

測定 CSV 統計 グラフ ポアンカレ 印刷 終了

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	測定日時											
2	ファイル名	300回.ptb										
3	バージョン	Ver1.0.0.5										
4	計算回数	25										
5												
6		波長	450		500		550					
7	No.	サンプル名	a/b	Ψ	I_{max}	a/b	Ψ	I_{max}	a/b	Ψ		
8	1	1	0	0.25	705.5	0	0.28	565.3	0	0		
9	2	2	0	0.28	705	0	0.31	565	0	0		
10	3	3	0	0.25	704.7	0	0.28	564.5	0	0		
11	4	4	0	0.28	705	0	0.25	565.7	0	0		
12	5	5	0	0.25	704.7	0	0.28	564.8	0	0		
13	6	6	0	0.25	705.8	0	0.22	565.2	0	0		
14	7	7	0	0.28	705.8	0	0.31	564.8	0	0		
15	8	8	0	0.25	705.8	0	0.31	565.5	0	0		
16	9	9	0	0.3	705.8	0	0.28	564.8	0	0		
17	10	10	0	0.28	705.3	0	0.33	565.2	0	0		
18	11	11	0	0.21	705	0	0.28	564.8	0	0		
19	12	12	0	0.25	705.8	0	0.28	565.7	0	0		
20	13	13	0	0.25	705.3	0	0.33	565.7	0	0		
21	14	14	0	0.28	705	0	0.28	565.3	0	0		
22	15	15	0	0.3	705	0	0.28	565.3	0	0		
23	16	16	0	0.28	704.7	0	0.28	564.8	0	0		

