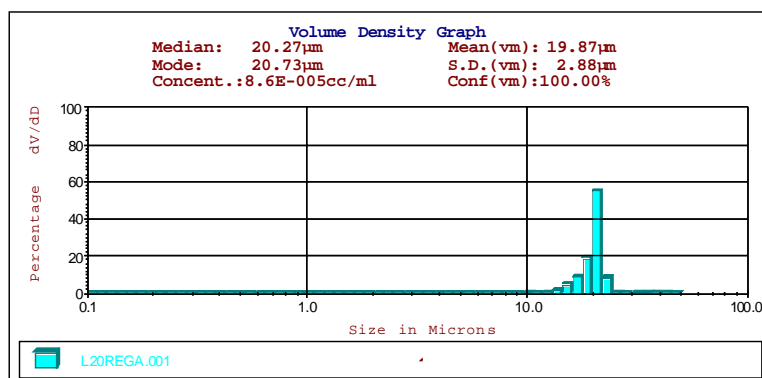
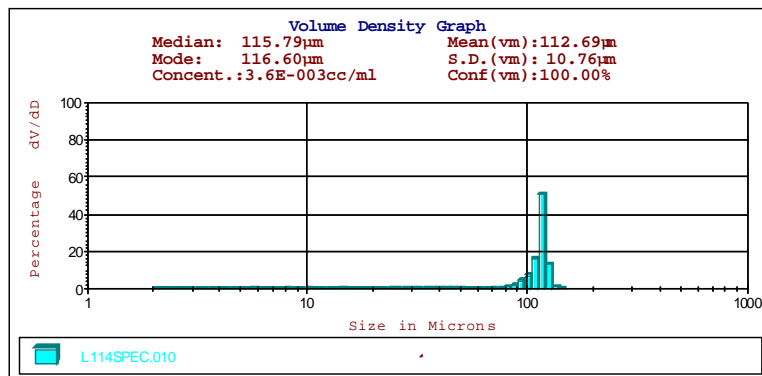




遷移時間法 (TOT: Time of Transition) を用いた標準粒子の粒子径測定

粒子系が 20 μm と 115 μm のラテックスピーズを用いて、遷移時間理論 (TOT 理論) を測定原理としている「Eye Tech」の測定精度の立証を行いました。

- 材料 : Duke Scientific 社標準粒子
 - ・ Latex 20 : 平均粒子径 20 \pm 0.2 μm
 - ・ Latex 115 : 平均粒子径 114 \pm 2 μm
- Eye Tech の設定
 - ・ レンズ : A100
 - ・ サンプルセル : GCM104A
 - ・ サンプルイントロダクション : LFC101
 - ・ 補足範囲 : 0 – 150 μm
 - ・ サンプルタイプ : Regular



Latex20 及び Latex114 の粒度分布





	Latex 20	Latex 114
	19,61	112,67
	19,73	112,48
	19,67	113,07
	19,66	112,65
	19,67	112,44
	19,64	112,72
	19,66	112,31
	19,68	112,53
	19,88	112,67
	19,87	112,69
Average	19,71	112,62
Std	0,094	0,205
RSD	0,47	0,18

