

(スタートの端の直後にPhase) ↓ 70度

B8	40°	—	110°	⇒ 75°
B7	212°	—	282°	⇒ 247°
B6	50°	—	140°	⇒ 95°
B5	165°	—	250°	⇒ 207°

Energy knob of Ser.

$\phi_{KL-B5} (\text{crest}) = 122.2$
 $\phi_{KL-B6} (\text{"}) = 328.7$

B4	295°	—	345°	⇒ 320°
B3	176°	—	229°	⇒ 158°
B2	129°	—	263°	⇒ 193°
B1	195°	—	245°	⇒ 220°

A4	96°	—	165°	⇒ 130°
A3	195°	—	260°	⇒ 227°
A2				5°

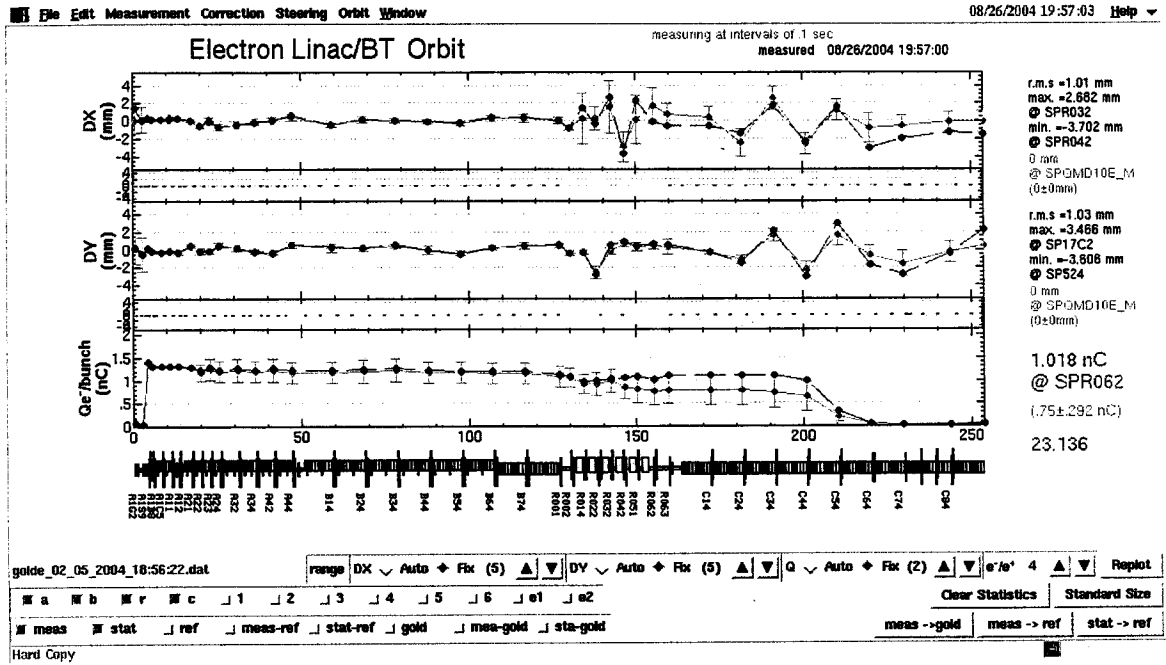
SB Phase

SC-R0-31

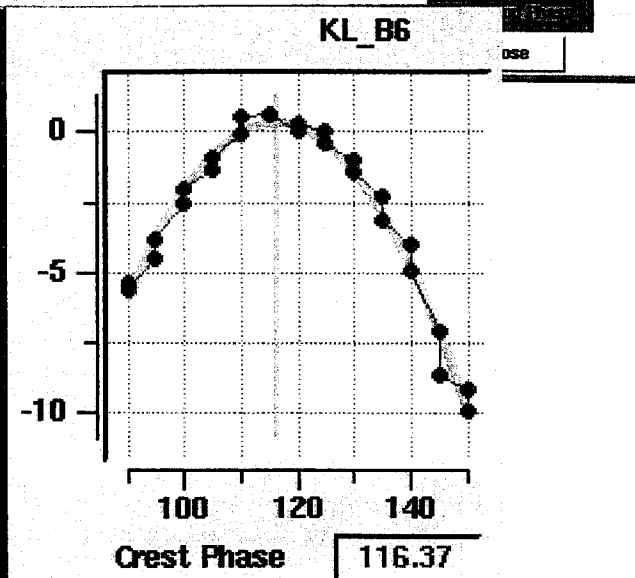
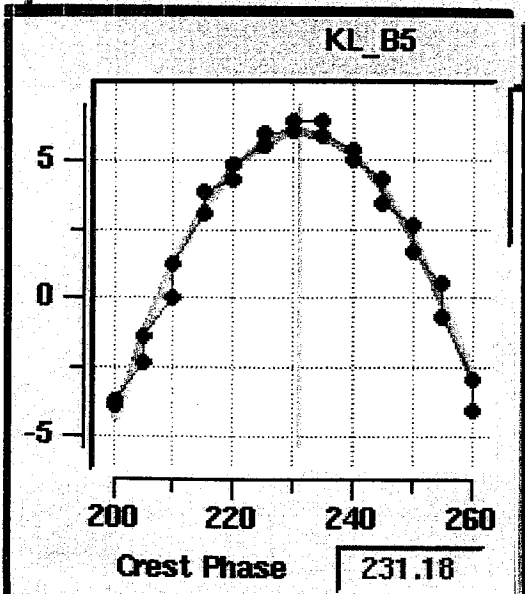
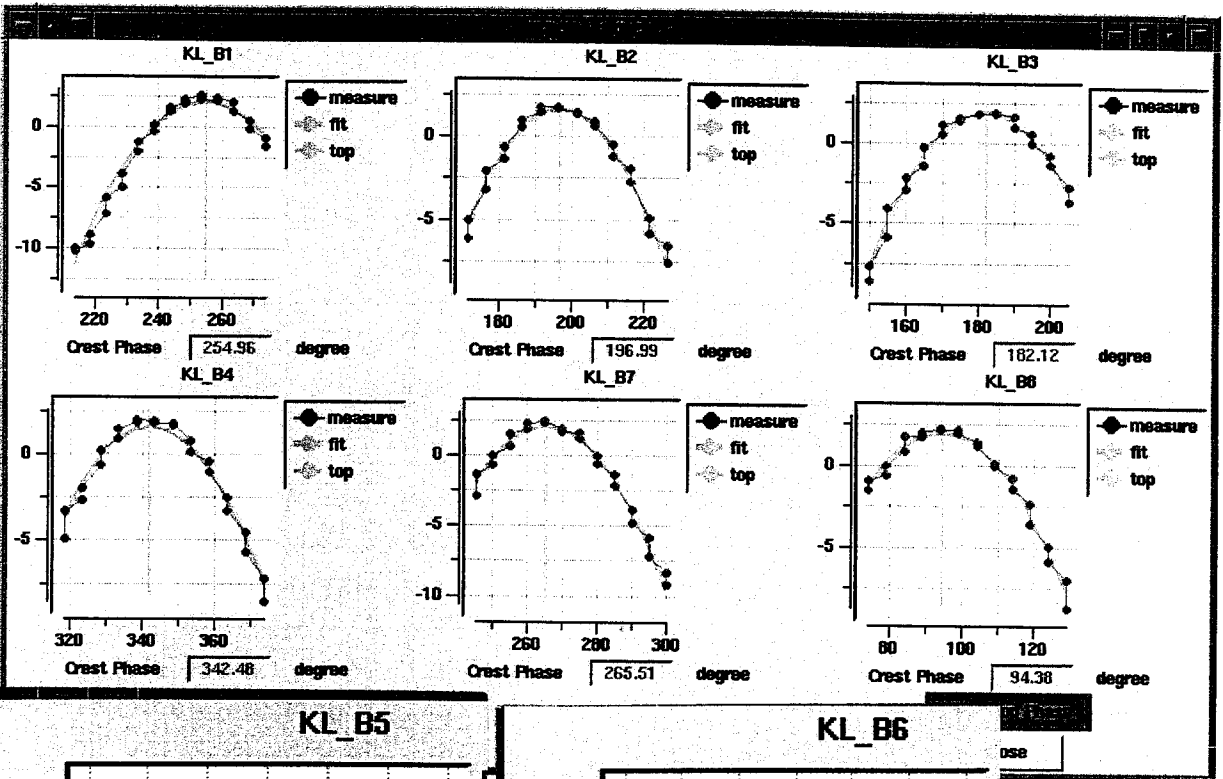
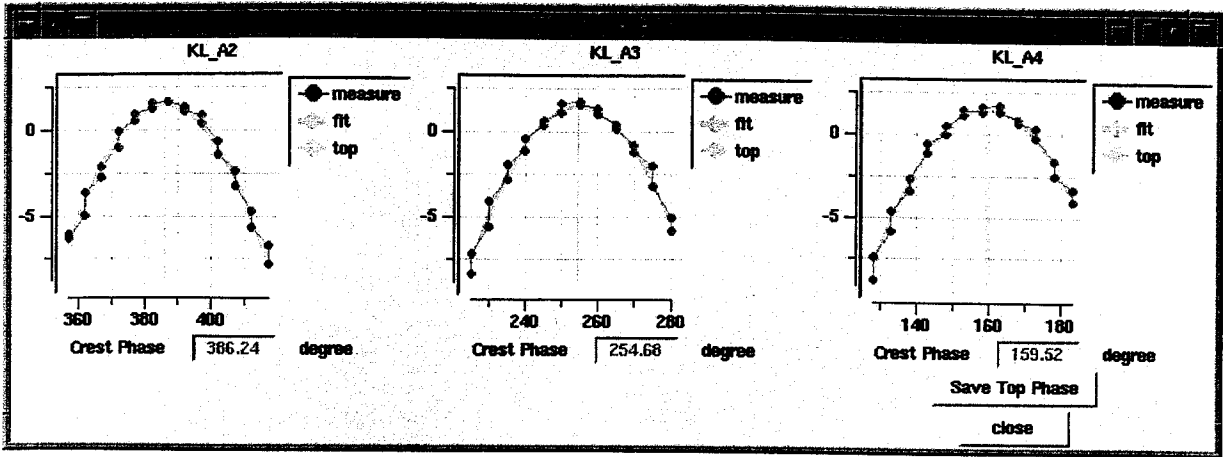
SBA	99.0 deg	124.0	$\xrightarrow{5^\circ}$	116°	\rightarrow	124°
SB B	99.0 deg	"	$\xrightarrow{5^\circ}$	"		"
A2	52°	—	303°	5°		

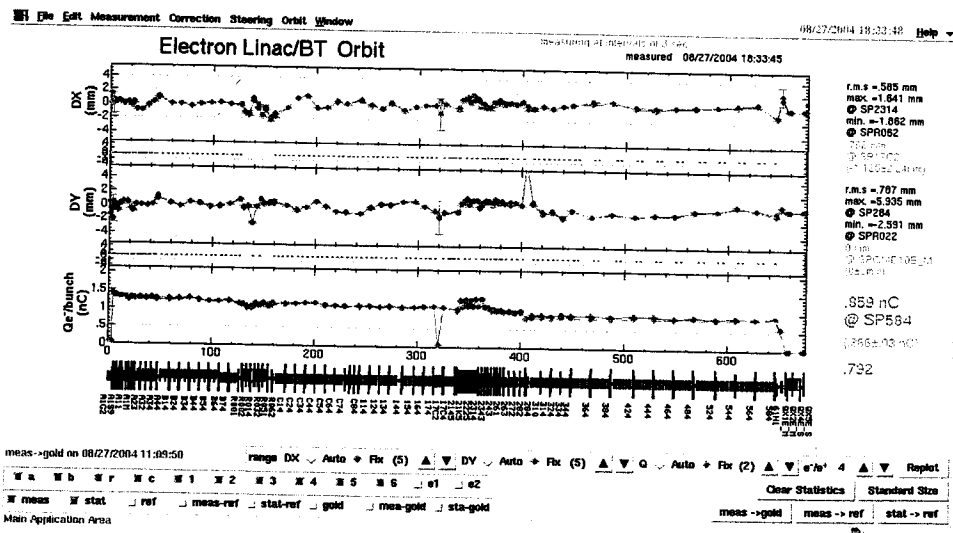
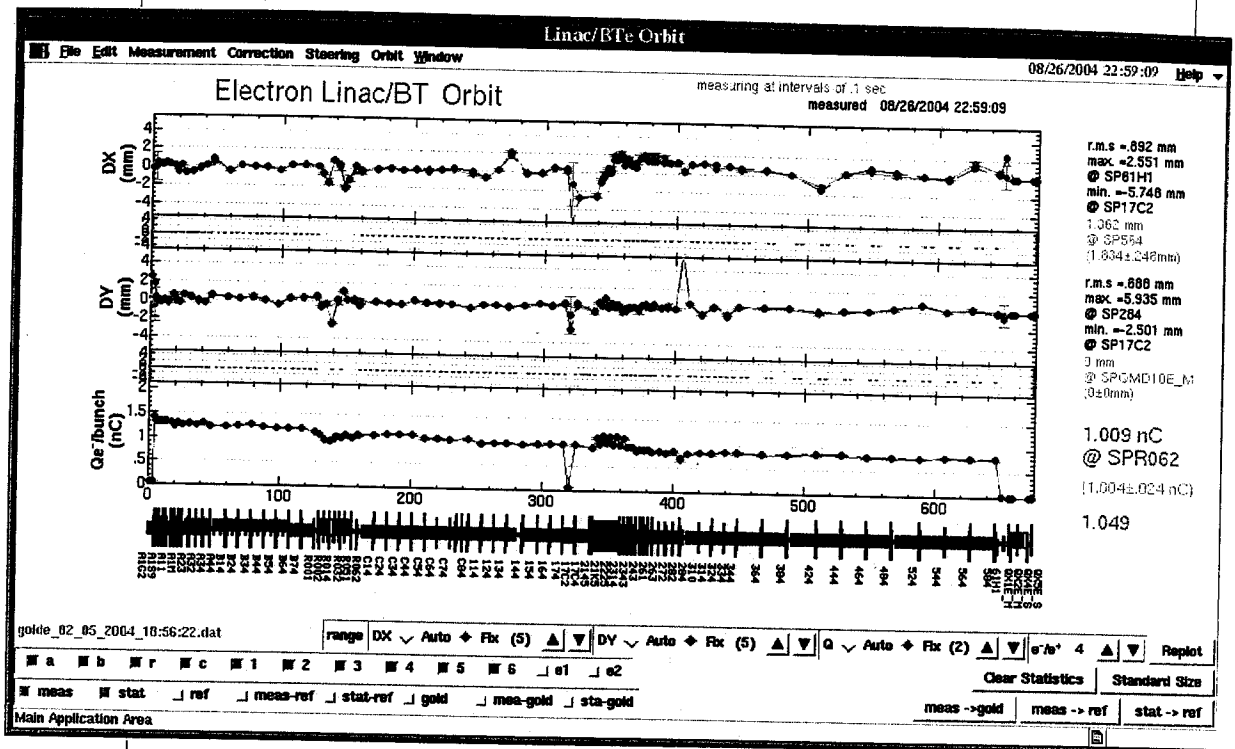
~~First bunch~~ First bunch のみがあるために、LINAC 棟で Gun 室の TD4 の OUTPUT ↓ を抜く。

70度スタートの ES を 運転値にセットする。



20:00 Klystron Phasing





2004

8/27

大西.

9:35

E mode Beam ON

SC_Q2.2 の screen を 入る. SB_C を $\Delta\phi = -\frac{30}{105}^\circ$ にする.
 17.1 に 5y に 6.6 が 後ろに 行かないようにする.

QFA1 BP ^B 3.3A \rightarrow 2.02 A \rightarrow 元値.QFA1 C5 2.98A \rightarrow \rightarrow 元値.

Wire scanner の 準備. (B-sector)

- PM の HV ON

- Wire の 動かすかおかし. の. 後で 対応する (飯田)

BPM が 時々 見えない.

Wire scanner の start ポジ. を 押すと.

~~その 位置に 1 Hz に 1.025 ms になる.~~

DG535 が 動かすのか BPM が 見えない?

E 変化する.

* 25 Hz の wire scanner. start すると DG535 が 0.025 ms になる.
 1 Hz に すると 見えない 2 の. 0.985 ms に 1 になる.
 ため.

10:28

2 の 3 last 0 に save する.

10:47

Abot が 復元 できるように する.

10:50.

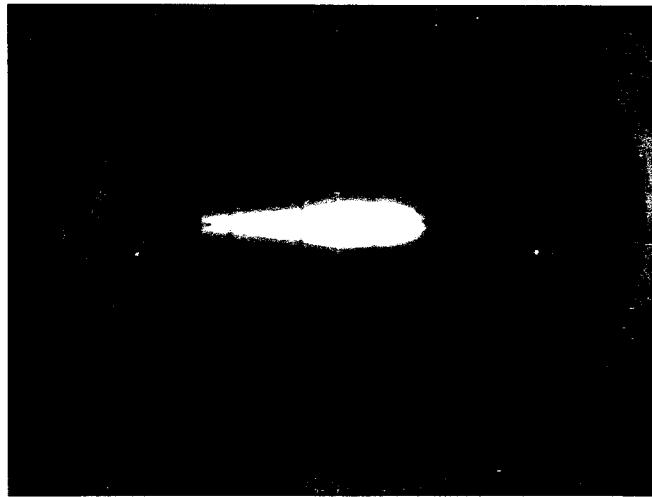
SC A1 I 2nd C-G スポットが丸くぼやけに Q を変更.QD A1 B8 3.138 \rightarrow 3.36 AQF A1 B8 3.36 \rightarrow 3.36 AQD A1 C5 3.592 \rightarrow 3.0 AQF A1 C5 2.977 \rightarrow 3.0 A.

Energy spread 調整.

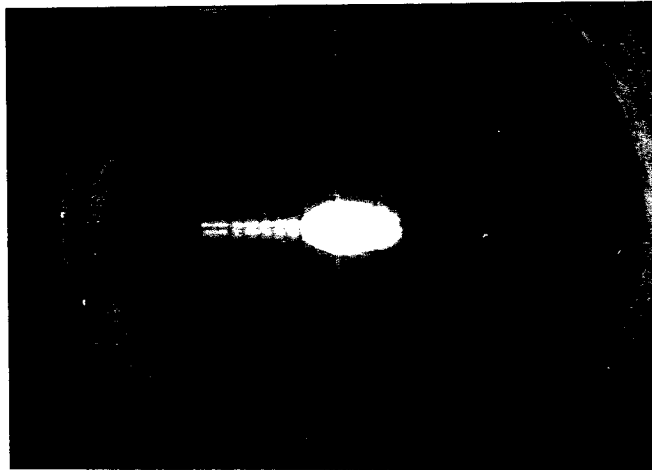
11:00

SC R031 の C-G スポットを見ながら SB.A SB.B を調整する。この時エネキ-FB を ON にして大きく動かす。

調整前

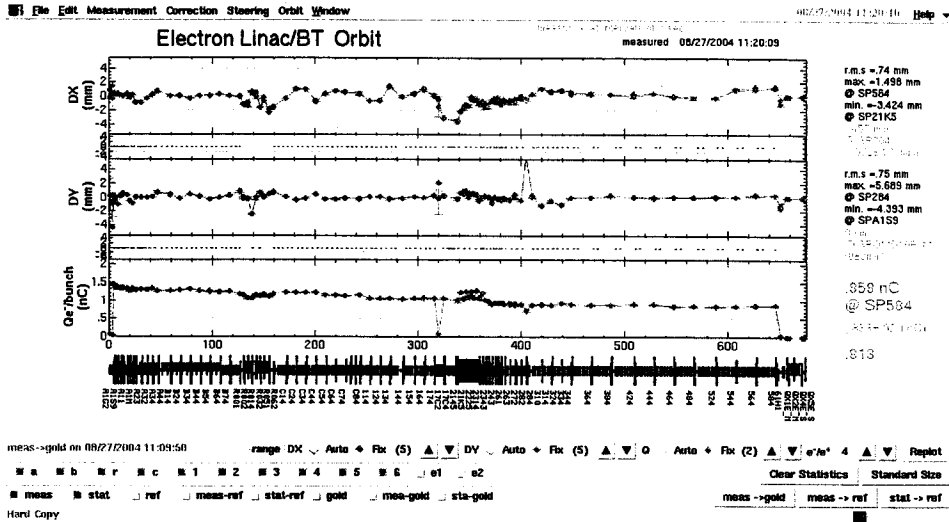


調整後

SB A 101 $^{\circ}$ \rightarrow 99 $^{\circ}$ SB B 100 $^{\circ}$ \rightarrow 97 $^{\circ}$

11:20

軌道補正 (C-S sector)



BCS

BS17C1 1.322 A → -0.302 A
 BS17C4 1.322 A → +0.609 A

} ⇒

強く動かす steering. ほぼ0に近.

14:54

軌道補正 (C-S sector)

15:10

A1 パラメータ - 1-33 エレメント - 測定.

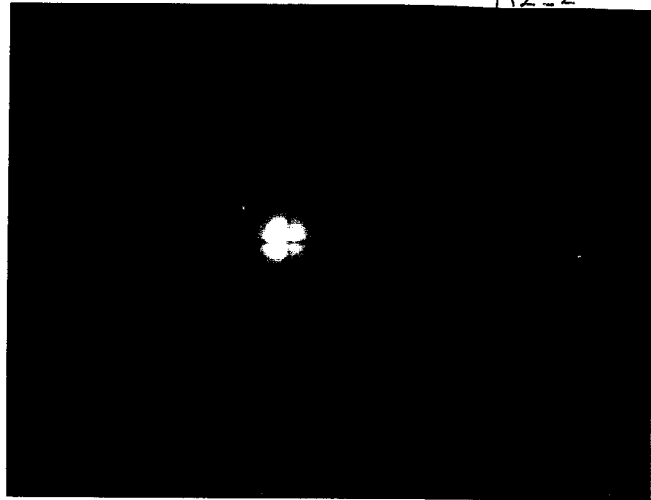
15.6 MeV @ A1B8

A1 ディスタンス - 準備.

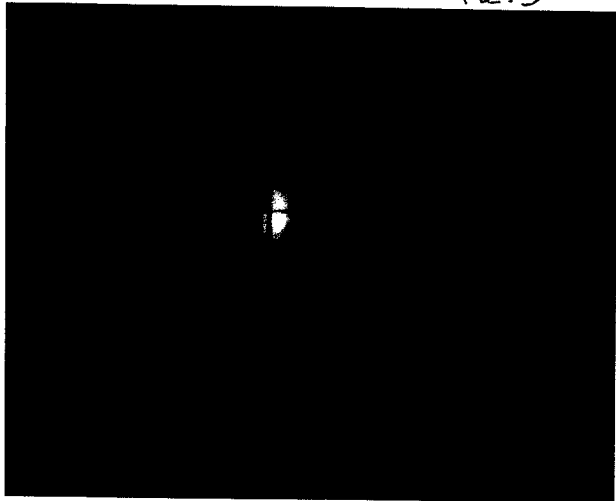
A1.1



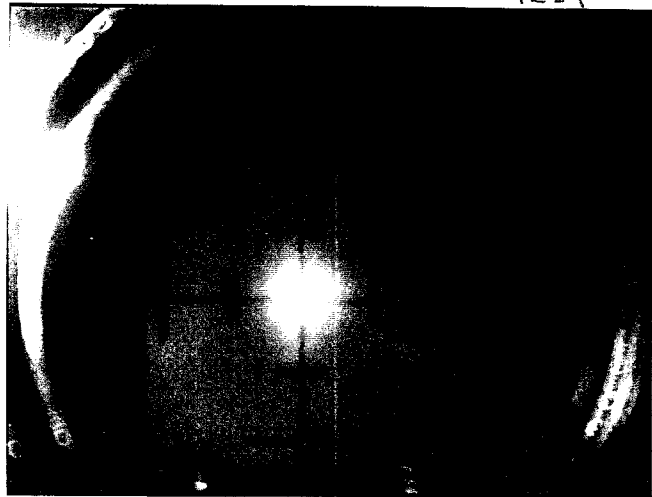
A2.2



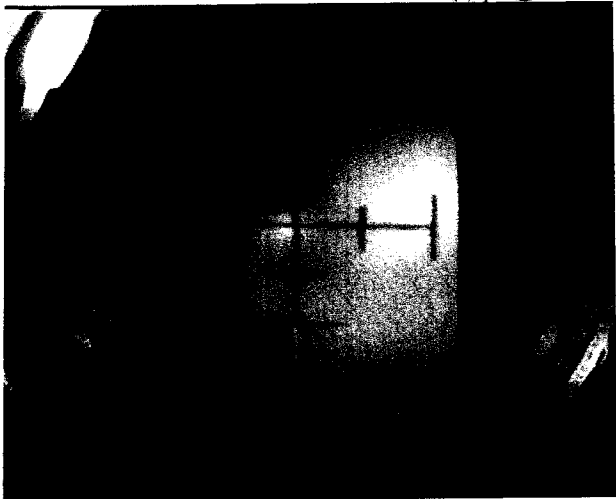
A2.3



A2.4



A3.2



A3.4





A42
A442

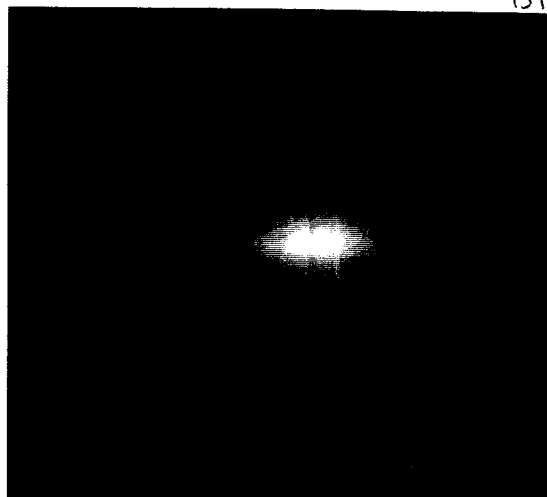


A4

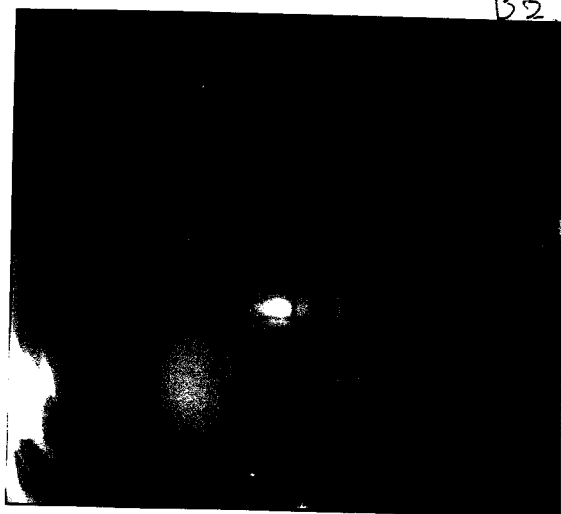
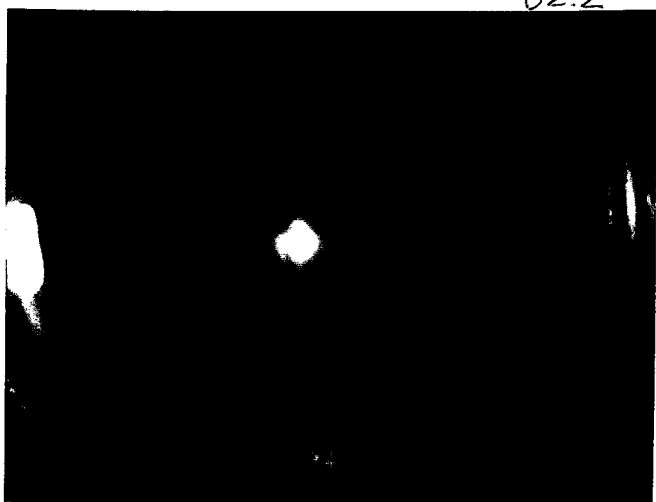
B1



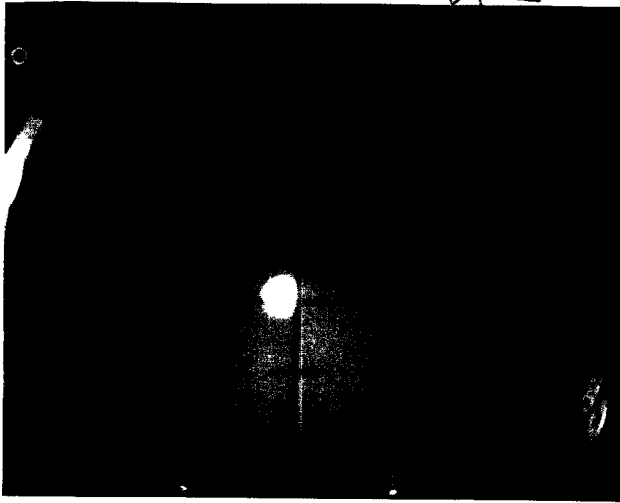
B2.2



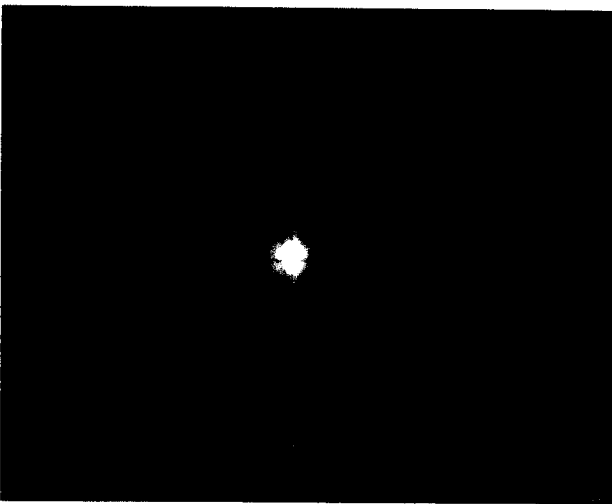
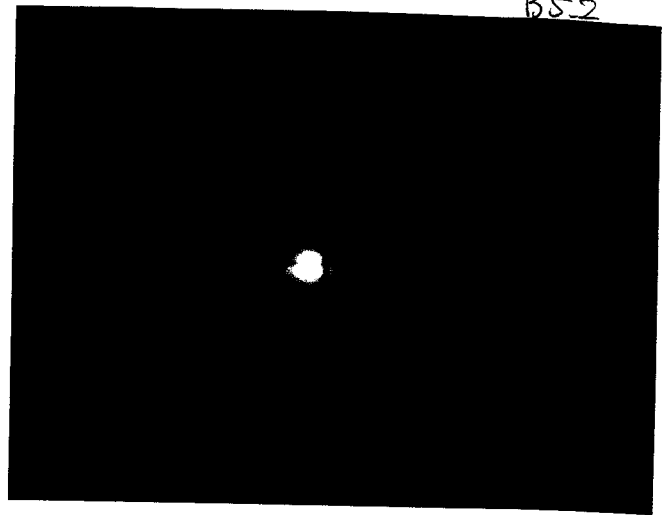
B2



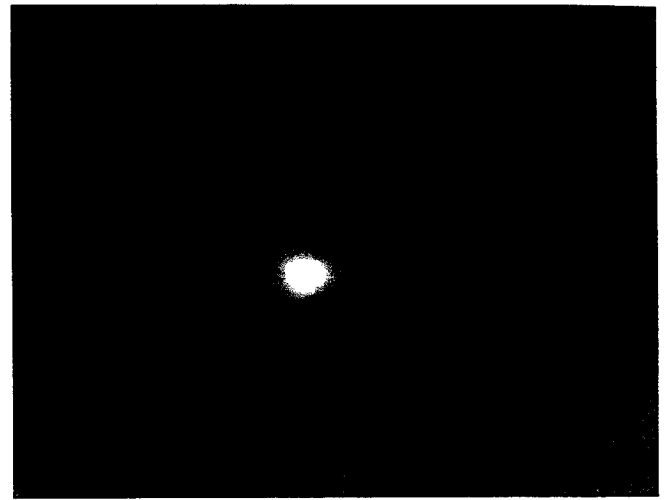
B4-2



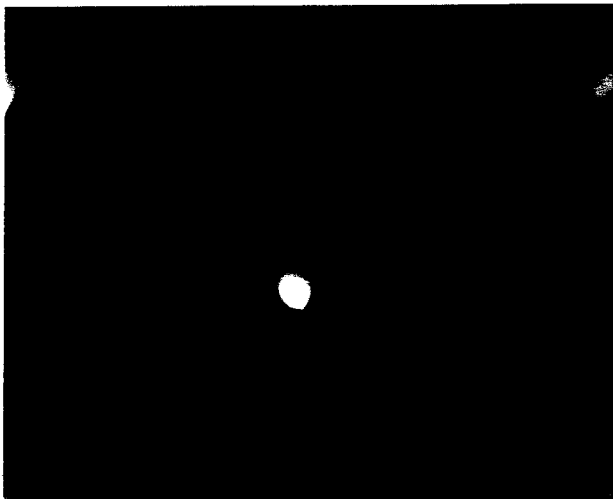
B5-2



B6-2



B7-2



B8-2