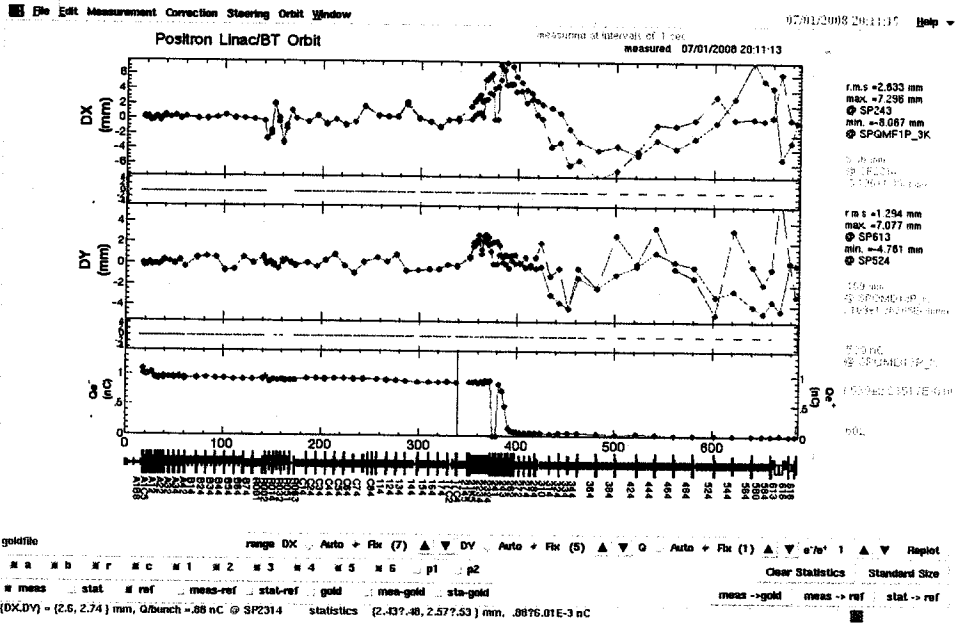


ref: 1nc⁺z et 用 optics . ST 作 2099-以降 也
 実機: DC solenoid と operation



2009.7.2

Q & LIF → LUTU Optics (P.15)

① e^- e^+ e^-

e^+ 用 Q. ST τ 軌道調整

↑
主に Target 前で調整

② 孔 (e^- e^+ e^-) が通るか?

結果をみてやる

9:50

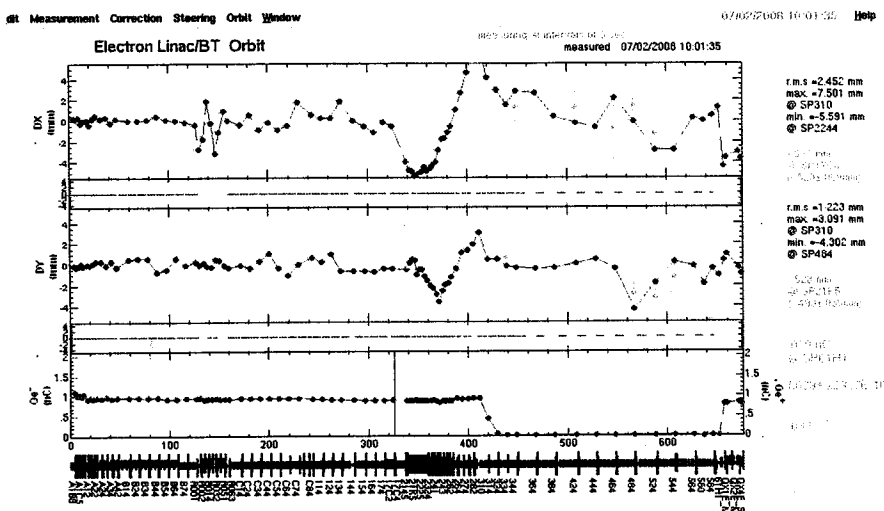
① e^- Beam

Q: 下西エカ set

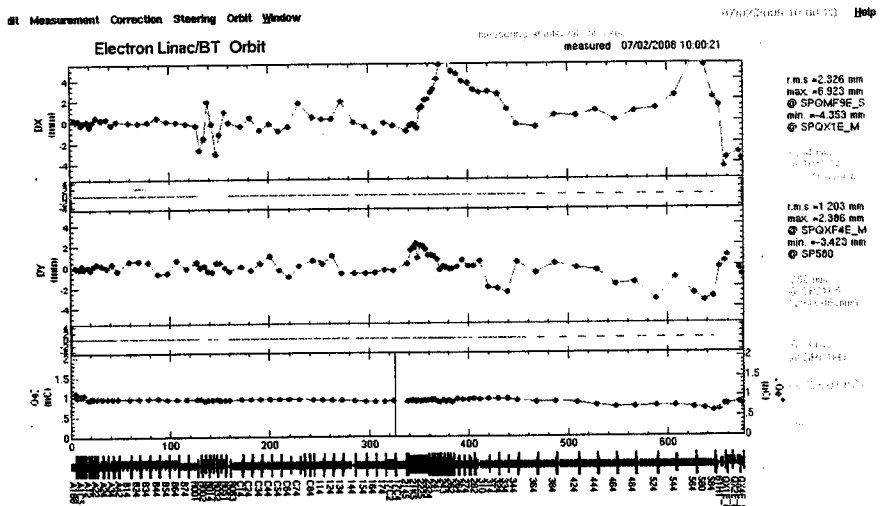
ST: 7/1 20:00 の ST を set.

Target の λ 7.12 μ m を 5, 7 μ m に 7)

C.1.2.3.4.5 の ST が e^+ の設定



17C5の
ST τ
Target 孔を
7.12 μ m に通ると
するよ
↓



下の σ になる
強さかかっている
ST に +5.11 ので、
Q τ peak
している ~~状態~~
可能性が来る

QF2244 $\approx 17.812 \rightarrow 10 A$ に
 BY2231 $\approx 1A \rightarrow 0 A$ に

Yに多少軌道が出たので
 Xは変力システム

10:15

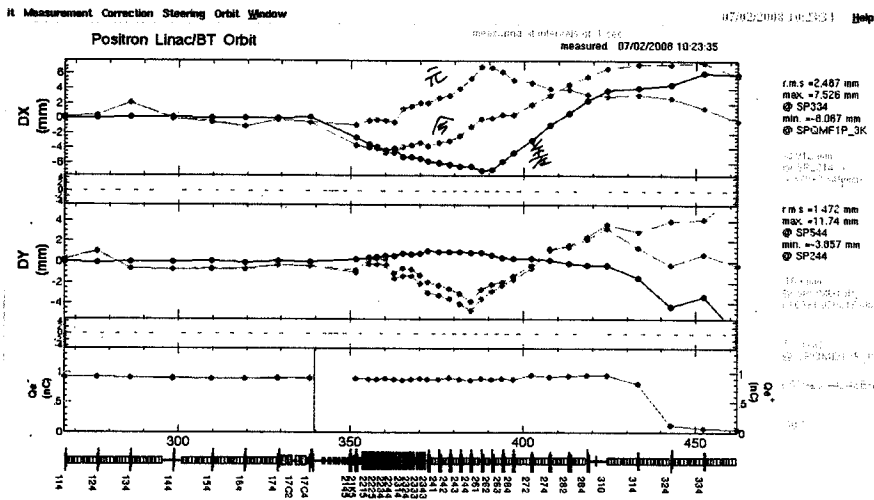
Magnet Panel $\bar{\tau}$ save.

10:19

QF/D-23-12/3 34.009A \rightarrow 17.0A

変力システム

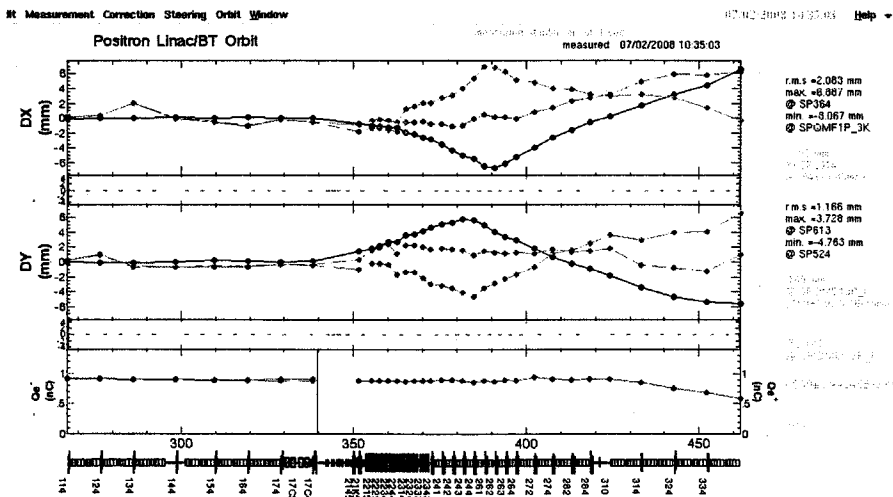
BX1715 ~~0.9A~~ $\rightarrow -0.9A$
 -0.573 \downarrow



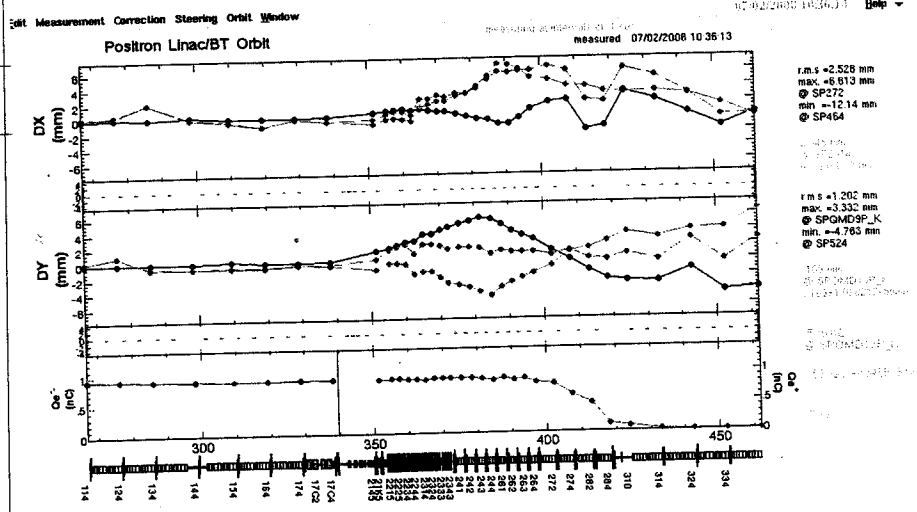
10:27

2セクタ - 全てのSTをEDに動かす。

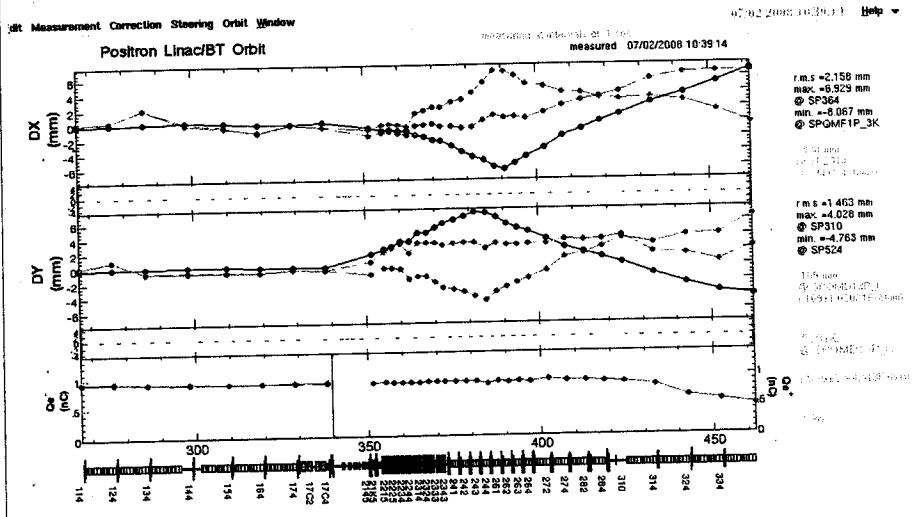
Q.M. Solenoid $\bar{\tau}$ EDに動かす。



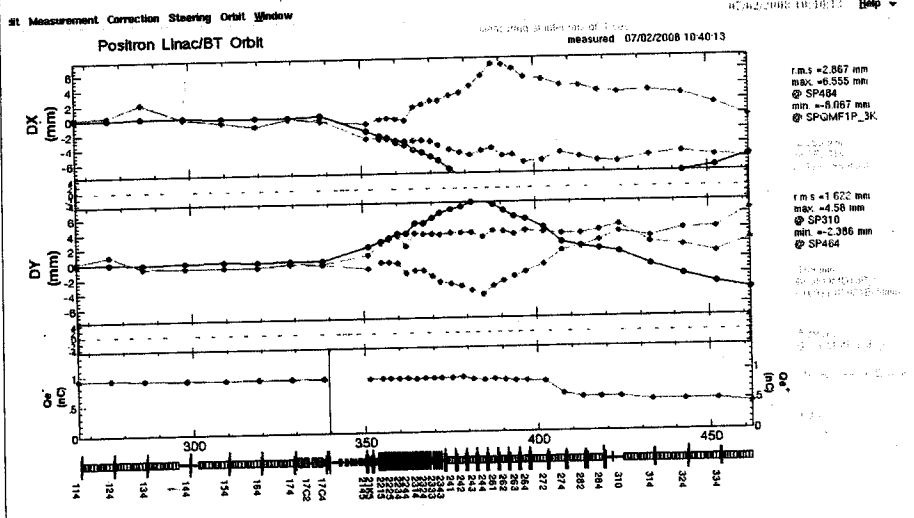
←
 Yに軌道が出たので
 Xは変力システム
 調整した。



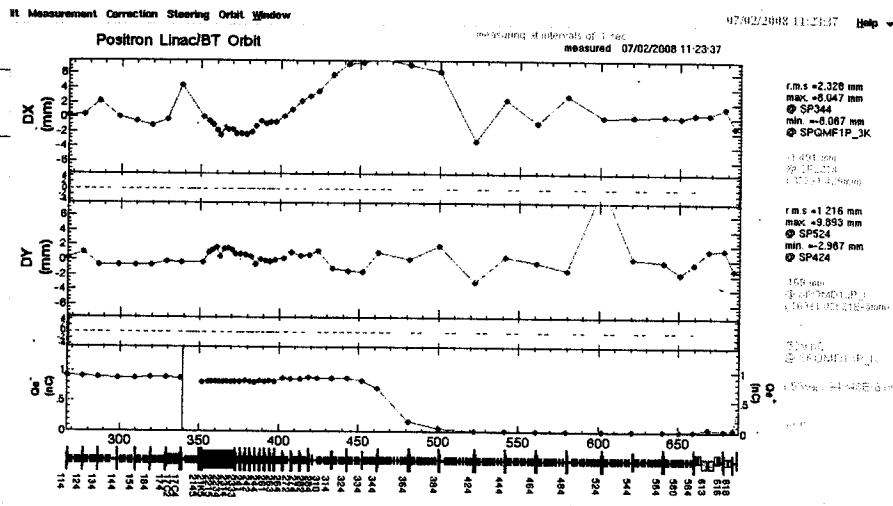
Target 位置に
通過



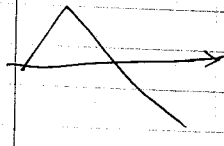
の
Solenoid On
比較軌
位置に
通



Target 後の
軌道
10:23に
経過

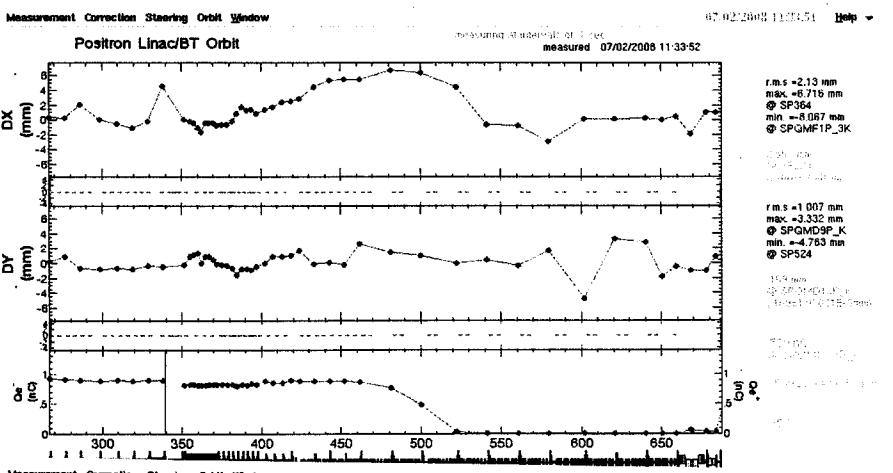
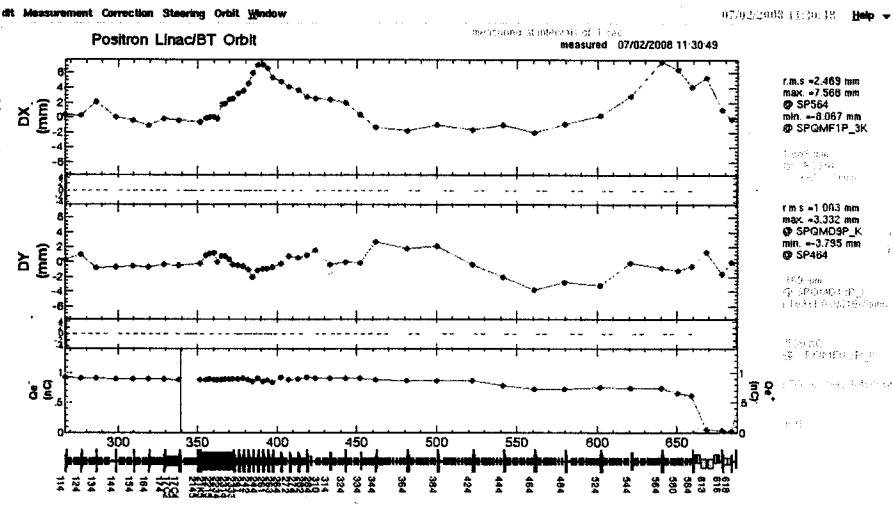


Pulse St.で
軌道がよくなる
と30-40%
見てみる



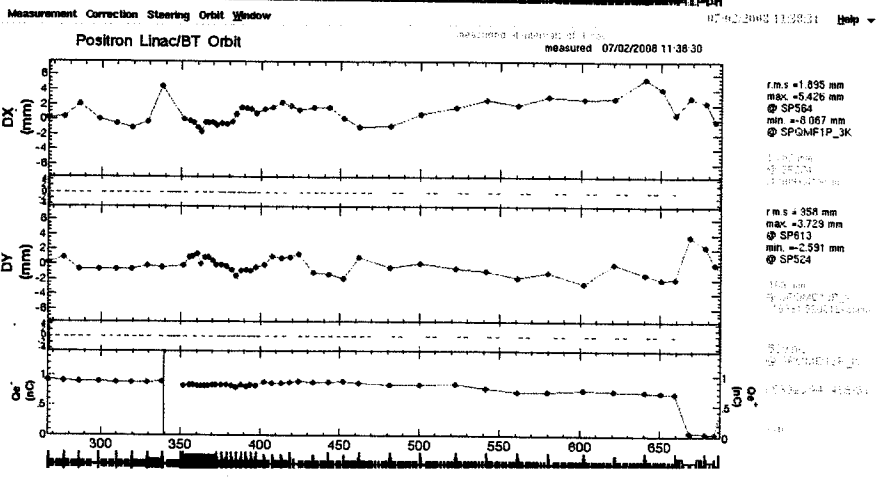
ま、よく通すよ

巨大ハンパ
でた



SX281~
SX284
の向てkickして
補正可3.

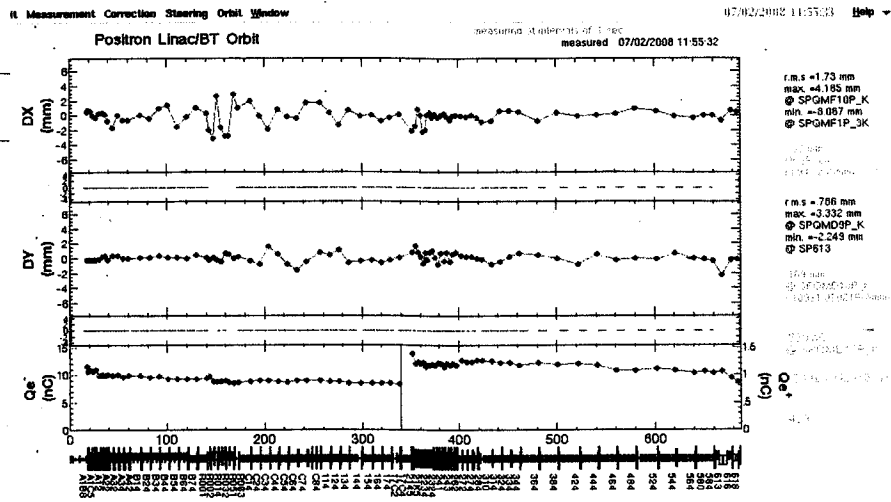
(PFとの泣き別体)
でEあり
pulse steering
あり



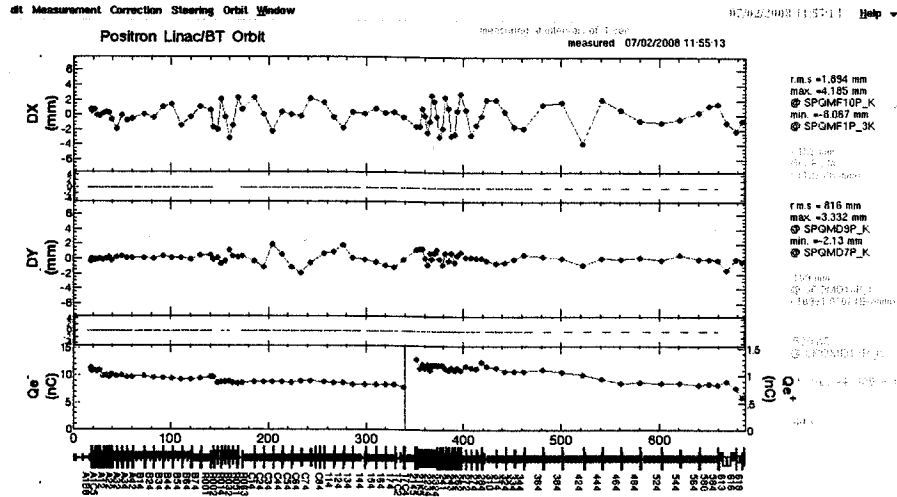
281~
284で
軌道補正
こゝに
pulse St.を
入れたらO.K
である

SX283
→ -0.25 A
→ -4.5 A
SX281
→ -0.502 A
→ -1.5 A
SY283 2.001 A
→ 0

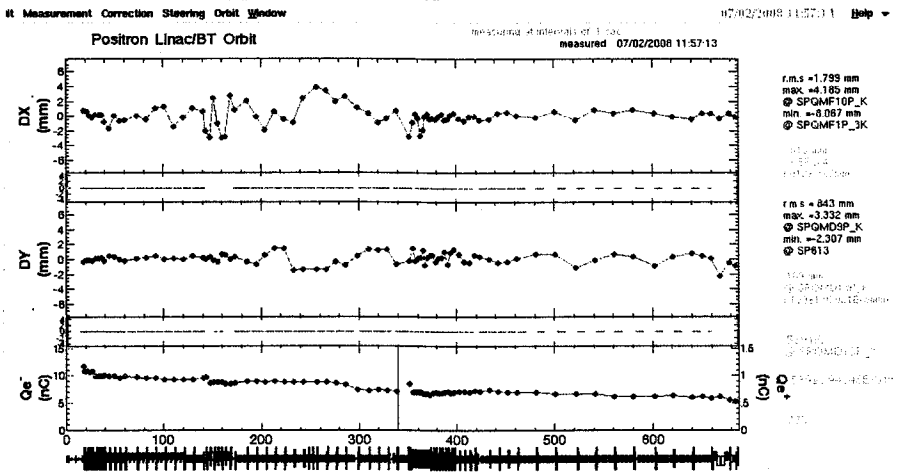
一旦
運転
Opt. CS is set



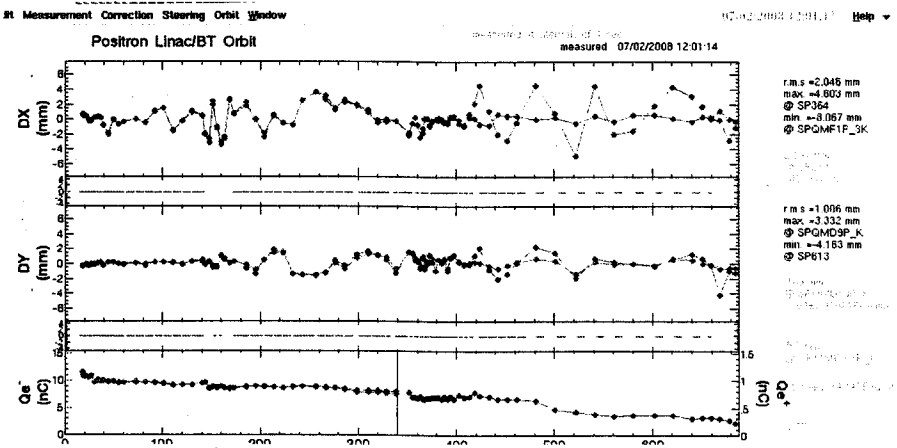
BX_23-12
O → -2.0
(P.25) A
巨大
(パンプを
満たすための
steering)



た(7)の軌道
のT O Aに
Eの値. と(2)の値
(7/9)



e-/et共通
Optics is set
(Qのみ)
OK!

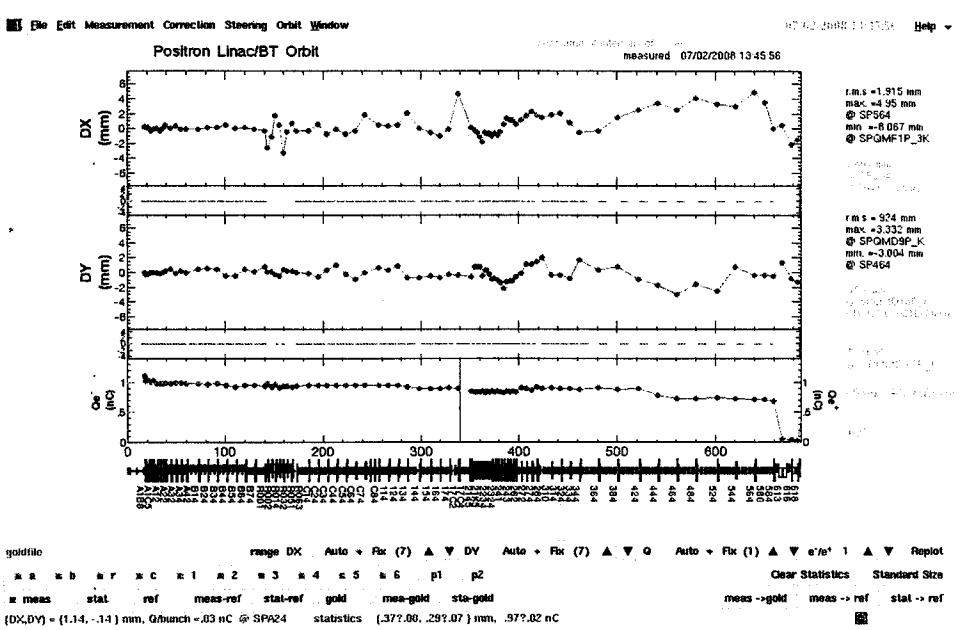


e- γ 軌道
修正 LTR STを
setして
P.25
11:38の
ST.
この12と12.4
DX
pulse ST
が必要

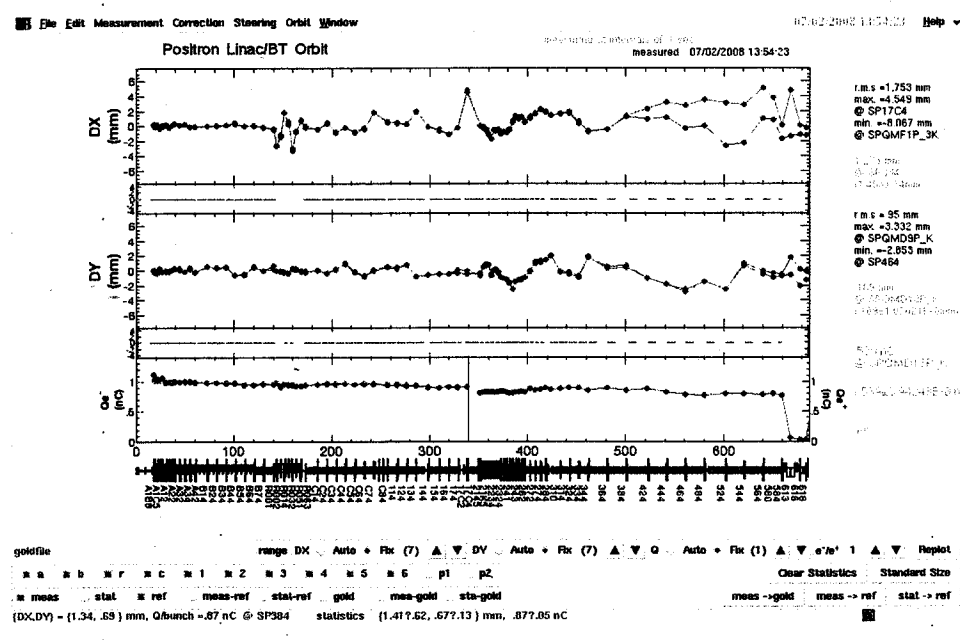
2008.7.2

13=46

ST設定 8GV
 設定 11:39 の ~~optics~~ IncE-4. Optics は 大面 optics (e⁺/e⁻共用).
 ↳ 2 sector 以降の ST は e⁺用. 1904 の QM は 430 uL 用の 8A 程度 (e⁺用通常)
 A, B の ST は e⁻用
 C, 1 "
 BX_1705 は 後3に 通器の 存 適 存 値
 SX 283, SX 281, SY 281 は p25 の 変更済
 pulse ST は 1=7 が 閉じ 存 対に 2 後3の X-orbit を 対し (2299 部を 手5=L 存対)



BX-38-4 = -0.072 → -0.500
 BX-48-4 = -0.177 → -0.650



Pulse ST PX-17-C1 PX-17-C5 PX-21-45 PX-21-45
 7.0 8.6 1.8 0.0

13 = 57

Target IN

PX-17-C1 Q@21K5

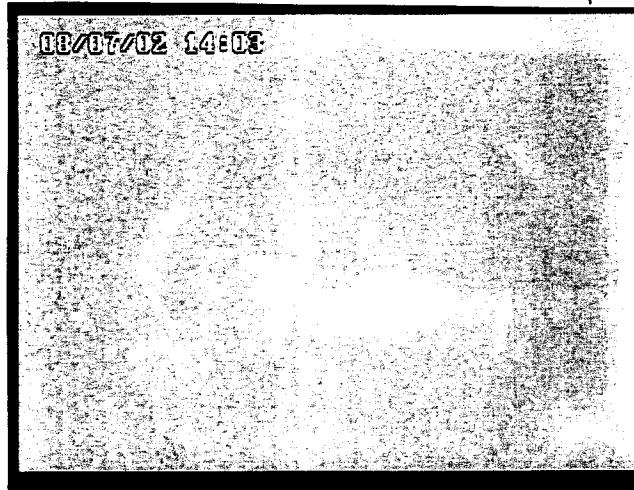
7.0	0.256
7.5	0.415
8.0	0.510
8.5	0.487
9.0	0.372

7.6	0.438
7.8	0.478
8.0	0.507
8.2	0.513
8.4	0.497
8.6	0.459
8.8	0.416

← 透過率 最大

8.2	0.505
(0.667	
(0.898	

Target Out) = 0.17C4-21h 0.890nC
 Bump Off)



SC-17-C5

