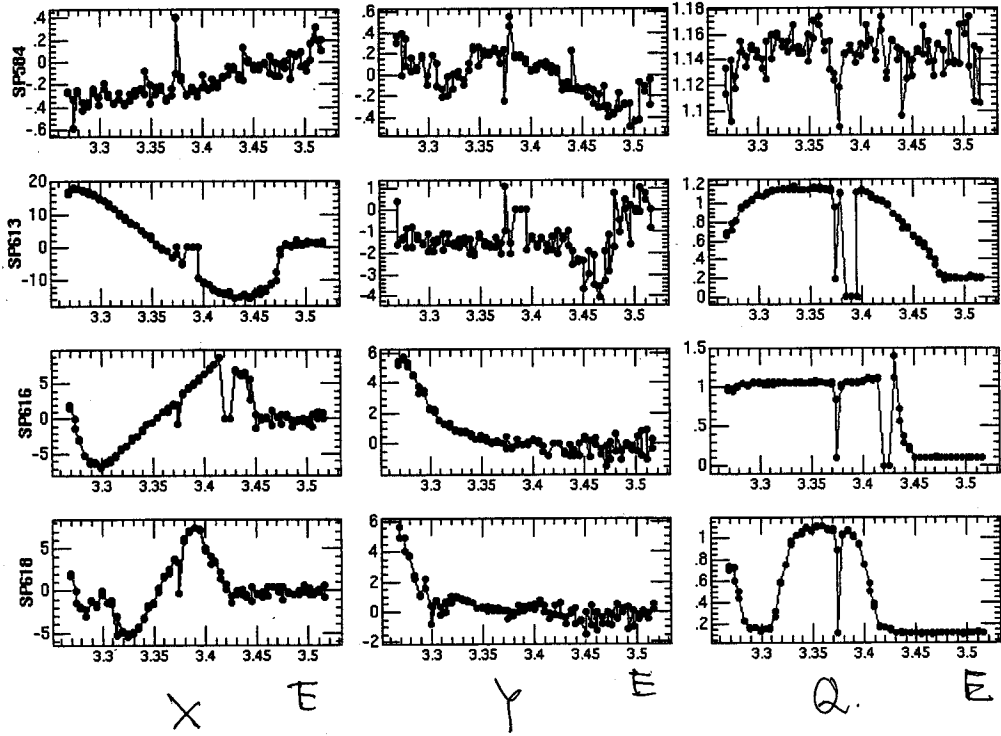


再測定

File Edit Command Window

09/06/2004 21:12:16 Help



/usr/users/control/data/emittance/2004-09/ecs.20040906-2108

転写原作業

↑
SP616のy軸値の変動が大きい。

21:40

ECS 初期化.

BM 61 1/6 → OFF → ON

BM 61 1/6 POS → ELE
(OFF) (ON)

BM 61 1/6 (mg set BM-61-1 450) - 450

" (" " 0) 0

24E 30秒~1分
間隔で3回転

BM 61 2/3/4/5 OFF → ON

BM 61 2/3/4/5 (mg set BM-61-2 450) 450

" (" " 0) 0

⚡

BM 61 1 366.300 A) 設定.

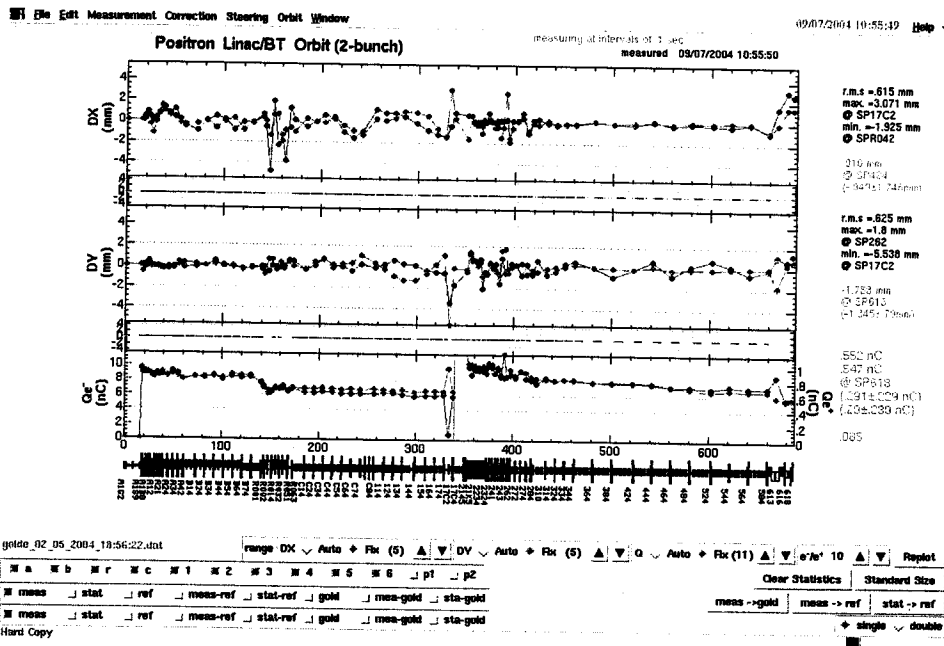
BM 61 2 375.458 A)

追加
作業.

[BS 61 2	(mg mg -a set BS-61-2 -3.104)	-3.104A
	BS 61 5	(" " BS-61-5 ")	-3.104A
	BS 61 6	0 A	

e → e^T (EKB) 2-10管 → 4確認.

9月7日(水) 座シフト



BPM調査

Energy knob 3.4310 → 3.4170 → 3.4314

SC-61-3 スクリーンでスポットを中央にして (Energy knob と 平行に) sp-61-3 BPM の校正係数を見直す。

校正係数と置換した。 sp-61-3 (1)回 New 1 = 7200 (2)77

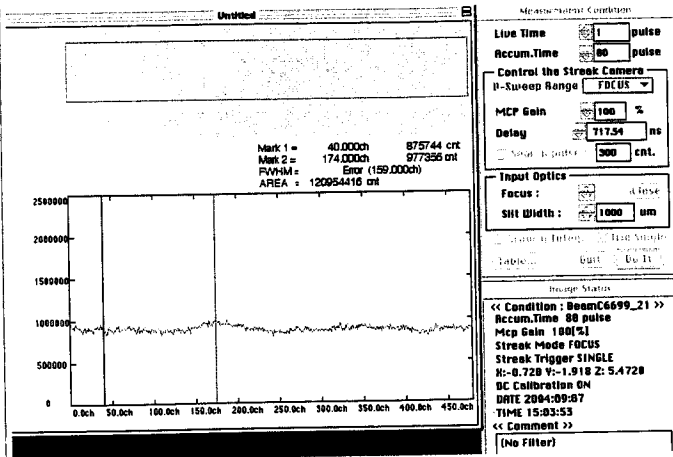
13:46

2-1 streak Camera 調整 (1/1)

kekb e⁻ の位置調整。調整を完了した。 Alignment の調整も完了した。

e⁻モード、テマリケストでは見えたが OTRでの測定不能

Q調整も試みたがダメだった。



e⁺モードにて再測定。~~やはりダメだった。~~

15:00 既存の ECR 磁石 調整

スリット調整 軽行

ECS acceptance study 2.

15:40

転極作業 (紙后)

15:55

初期化 BM61-1,2

17:45

昨日のデータをクイックロード (転極後のデータだった。しよった....)

もう一度初期化

Feedback OFF

SC-61-3 スクリーンスポットをよくする。

Energy knob 3.4159 → 3.3747

SB C, 1, 2, 3 97.5 → 95.5

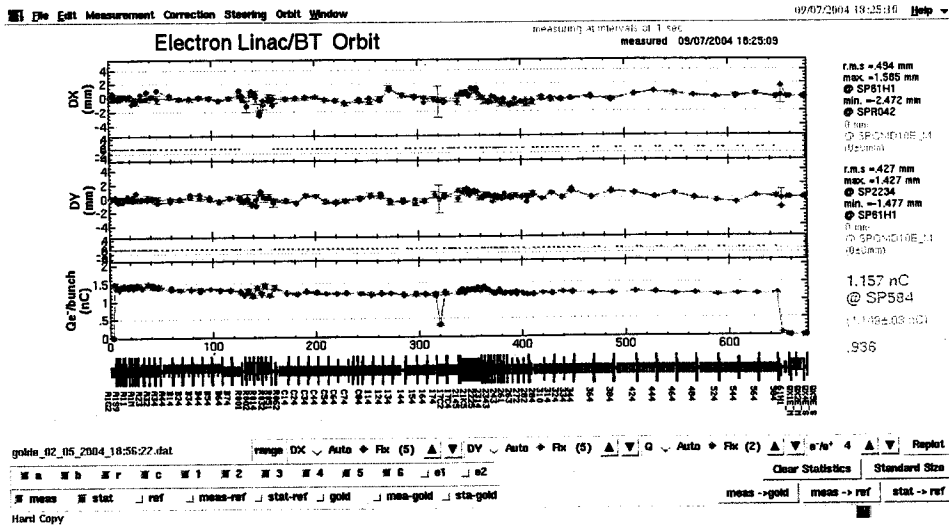
BPM 0+モードに切り換える。

レンジを変える。(over range にならないうえに)

BP-58-4 -2.476 → -1.763

SP-57-1 -0.880 → -1.403

(SC-61-3 のビームスポットがスクリーン中心にくるときが position $x=y=0$ にあわせて、SP-61-3 の offset を変更ね (スグ)



18:33

SP-61-3 の offset, ~~changing~~ 調整 27-1

19:03

11 終了

• ECS correlation data 取り

19:15

Over-range にならないうえに 0 オフセットのレンジを 1500 mV/div に変更ねやり直す

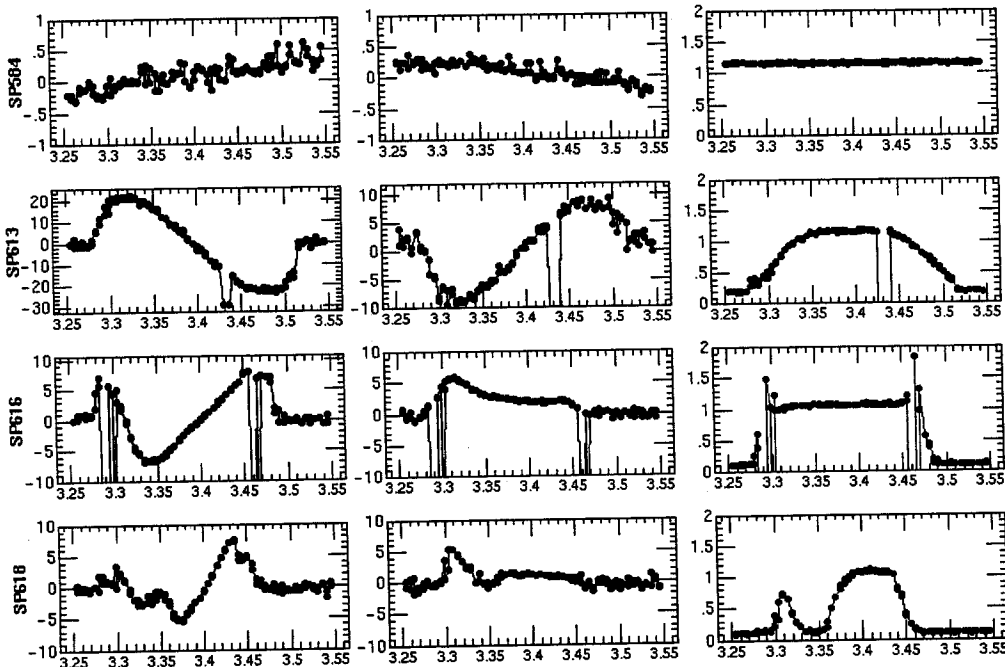
ecs. 20040907-1927 に SAVE

with Debug z: over-range (x=y=q=-29.)
 (t=とき)に数値を返すように。

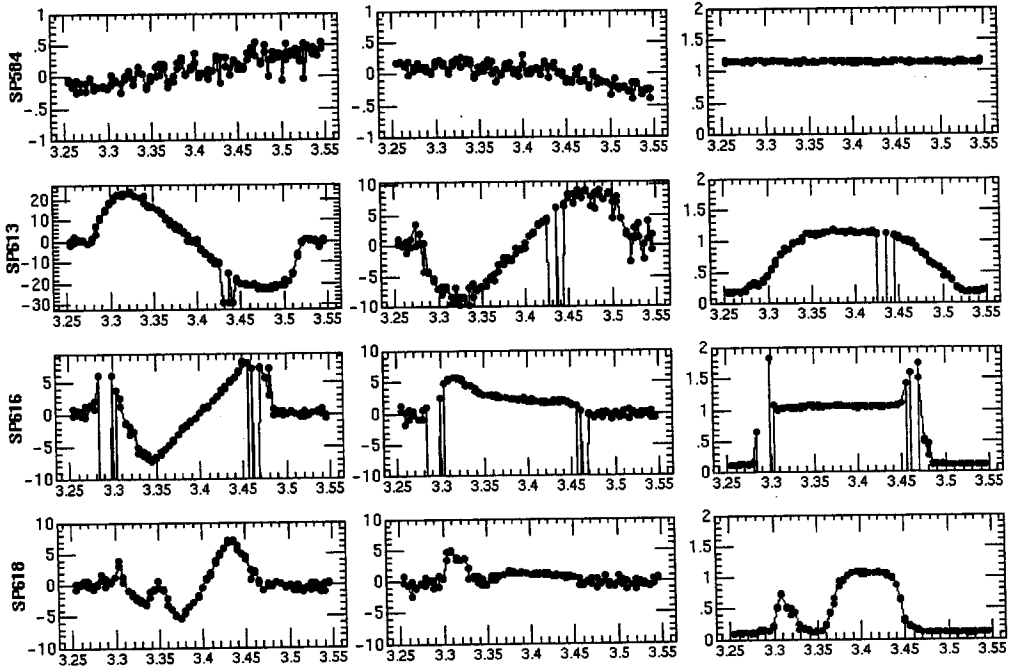
ecs. 20040907-1952 に SAVE

File Edit Command Window

09/07/2004 20:08:44 Help



/usr/users/control/data/emittance/2004-09/ecs.20040907-1952



usr/users/control/data/emittance/2004-09/ecs.20040907-2047

File Edit Window 09/07/2004 23:23:37 Help

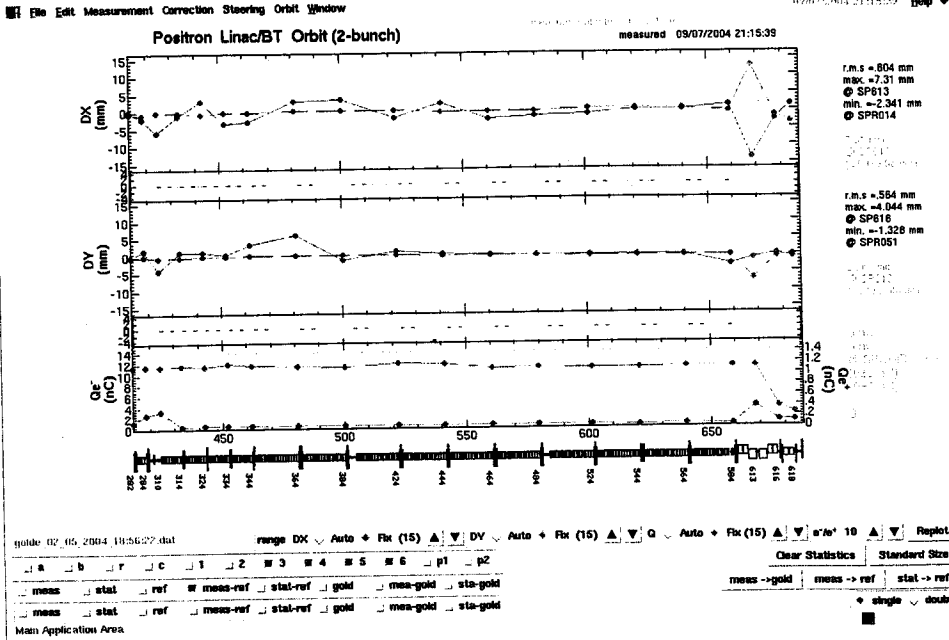
- SetBM 0 A Debug
- SetBS 0 A
- SetBM OFF
- SetBS OFF
- SetBM ON
- SetBS ON

Initialization

- ELE
- POS

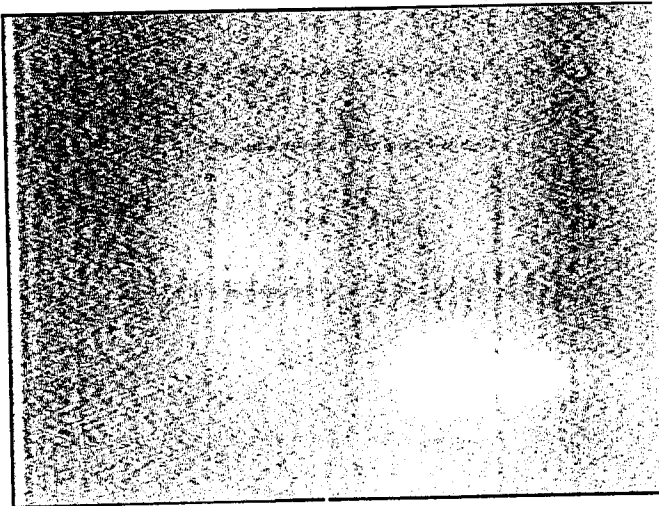
Hard Copy

樽の製 ECS 初身
 7.2.7.3.0. 初期 OK.

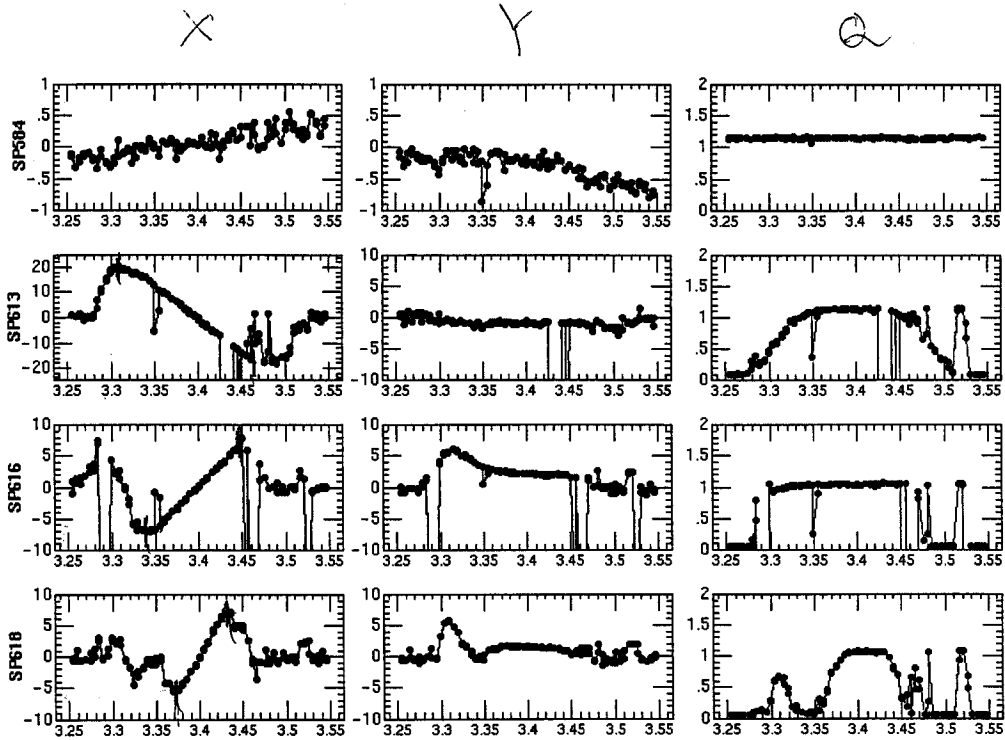


← エネルギーノブと
30か所

← 子車道が出る



SC 613

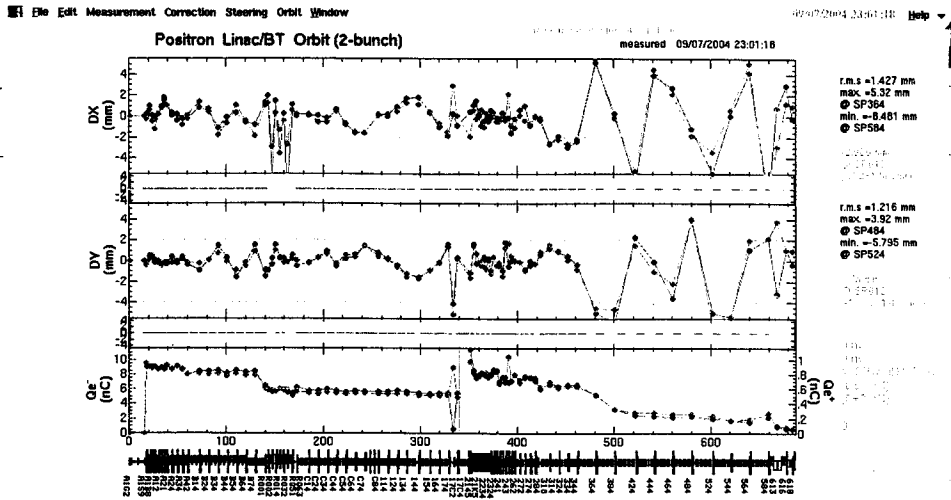


- o SP613 $y = \frac{-40}{0.15/3.5} \approx \frac{-933.3}{0.042857} \approx -21785.7 \text{ mm}$
- o SP616 $y = \frac{15}{0.11/3.5} \approx \frac{477}{0.03142857} \approx 15175.7 \text{ mm}$
- o SP618 $y = \frac{14}{0.06/3.5} \approx \frac{816.7}{0.017142857} \approx 47638.9 \text{ mm}$

軌道補正のテスト

3,45
水ぶく
(S7D)

3,45
Sector
2734ch
金2*0



140

golde_02_05_2004_18:56:22.dat range DX Auto Fix (5) DY Auto Fix (5) Q Auto Fix (11) e/le' 10 Replot

ma mb mr mc m1 m2 m3 m4 m5 m6 p1 p2

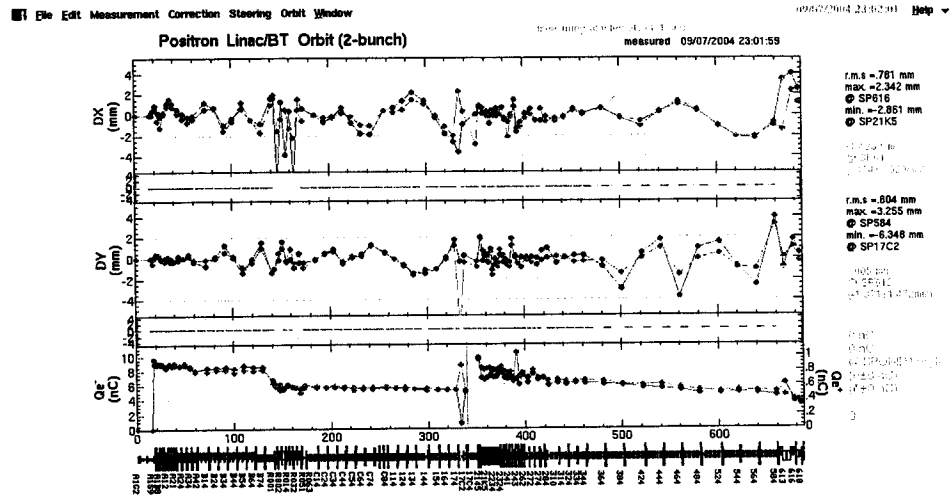
meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas -> gold meas -> ref stat -> ref

single double

補正1回



golde_02_05_2004_18:56:22.dat range DX Auto Fix (5) DY Auto Fix (5) Q Auto Fix (11) e/le' 10 Replot

ma mb mr mc m1 m2 m3 m4 m5 m6 p1 p2

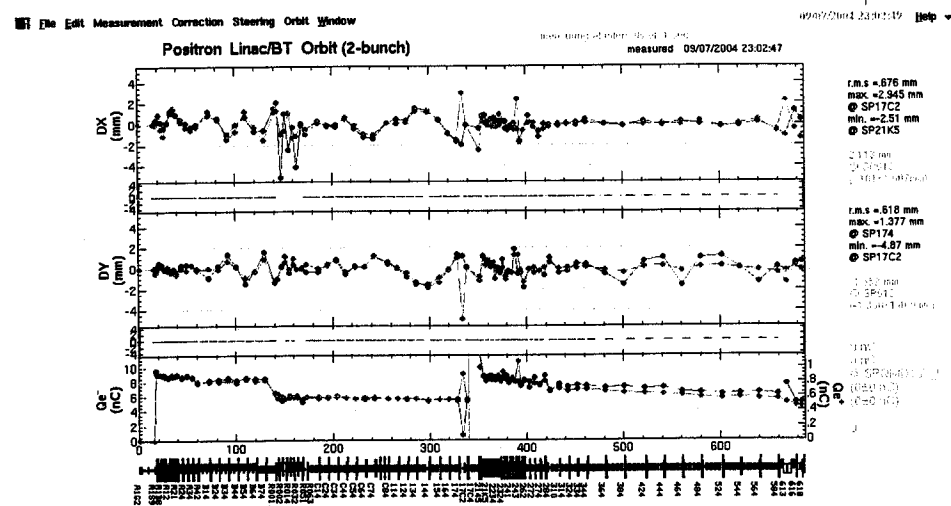
meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas -> gold meas -> ref stat -> ref

single double

2/3



OK

golde_02_05_2004_18:56:22.dat range DX Auto Fix (5) DY Auto Fix (5) Q Auto Fix (11) e/le' 10 Replot

ma mb mr mc m1 m2 m3 m4 m5 m6 p1 p2

meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas stat ref meas-ref stat-ref gold meas-gold sta-gold

meas -> gold meas -> ref stat -> ref

single double