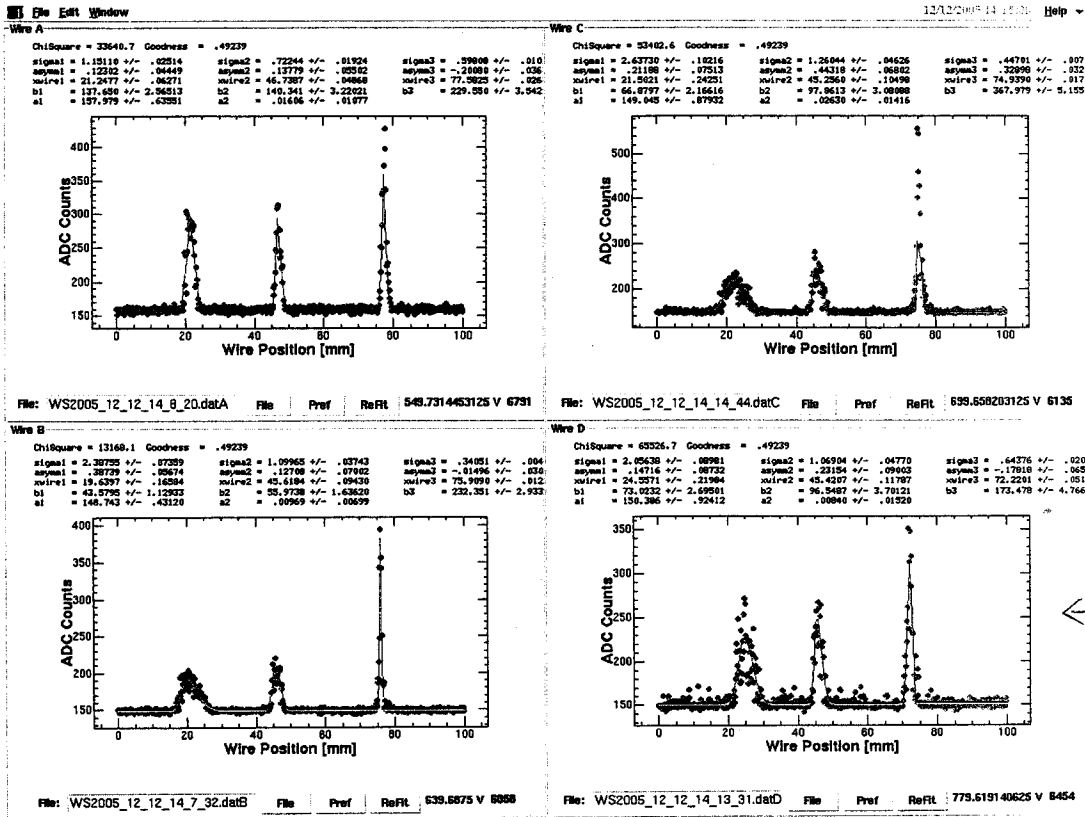


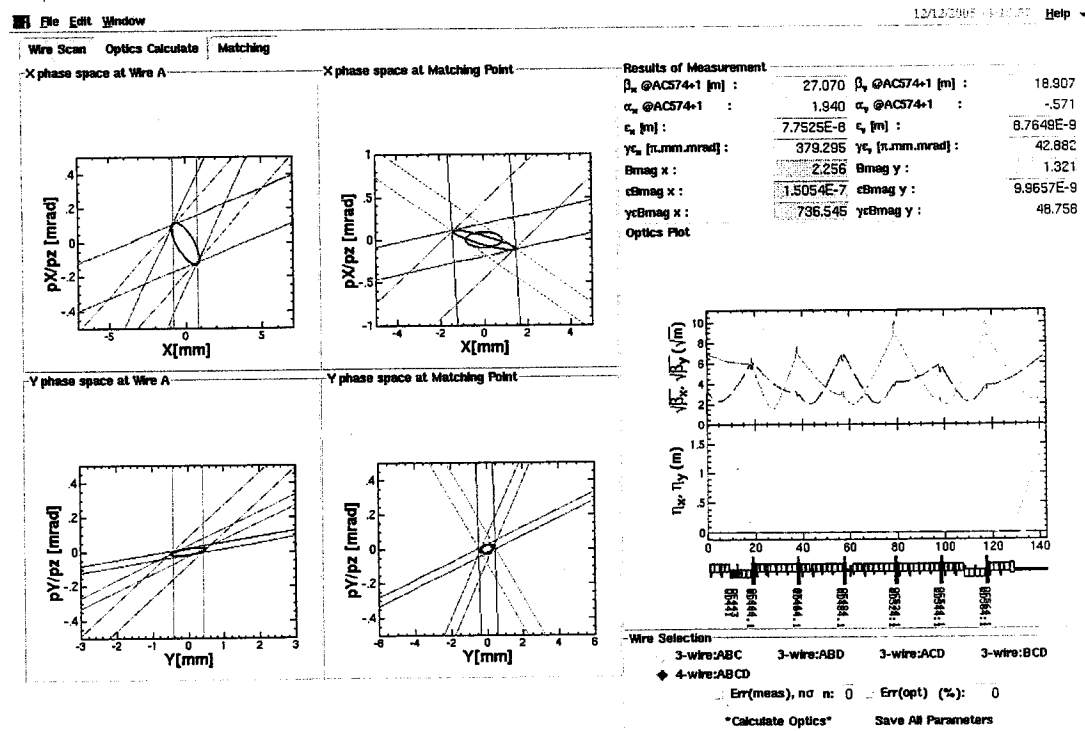
15:00

Abot ノース修正 (紙返代) → 1-2ライズパレバージョンにある。

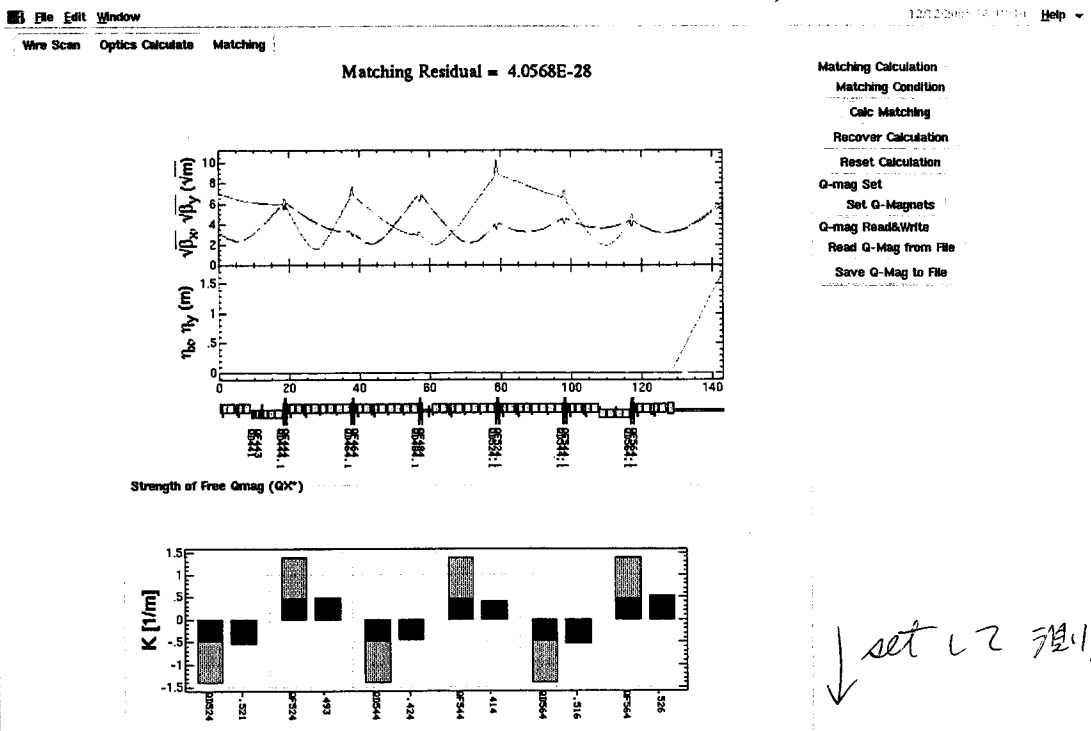
大面に入る引数 nomoff.E実行できるものに改良する (草野氏)



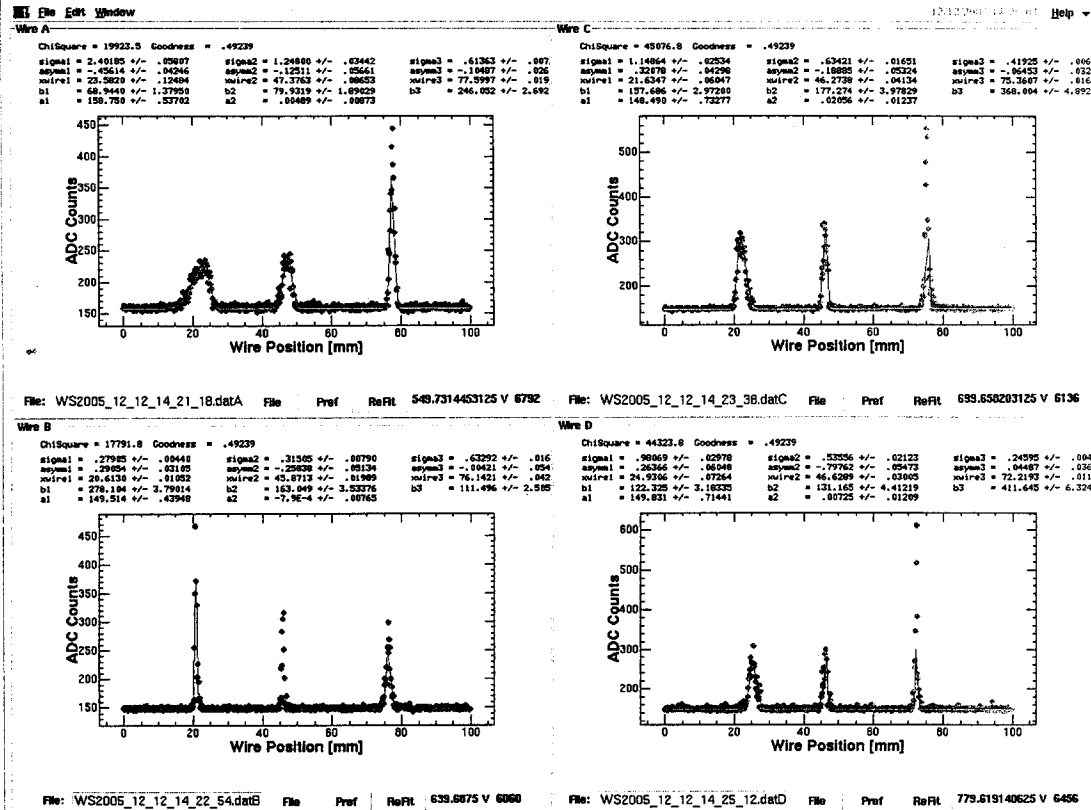
← 水平方向に
 E-C-A-
 挿入する



Qimag values were SAVEd to /data1/KEKB/Wire/LINACsectors/PF/data/Qvalue/qname_2005_12_12_13_43_9.dat0



Q-Mag values were SET and saved to file and sad.



about normalize 問題に 8y. 解が 出せ ず。
 それ とも. KEKBe の about で あ った。
 散 射 に 言 う と. ち 違 う. か. Matching 後 に 1. Beam が
 SCJ7-2 で 丸 く 了 り の が 確 認 でき. ¹³¹⁵ OK と 思 っ た。

16:35 PF入射テスト.

ALから出すために、

ポート側の入射側になっているので、配線を変えろ。(古川)

SY-57-1 調整

energy knob.

7.6146 → 7.6494

~~SB-1, SB-2~~ SB-C, SB-1 - SB-2 SB phase の Γ -u スレイト調整

SC-61-F4 スクリーンスポット 中央

SC-61-F9 スクリーンスポット 左上

energy knob を動かしても変わらない。
PF側で見えているということなので、
引き直した。

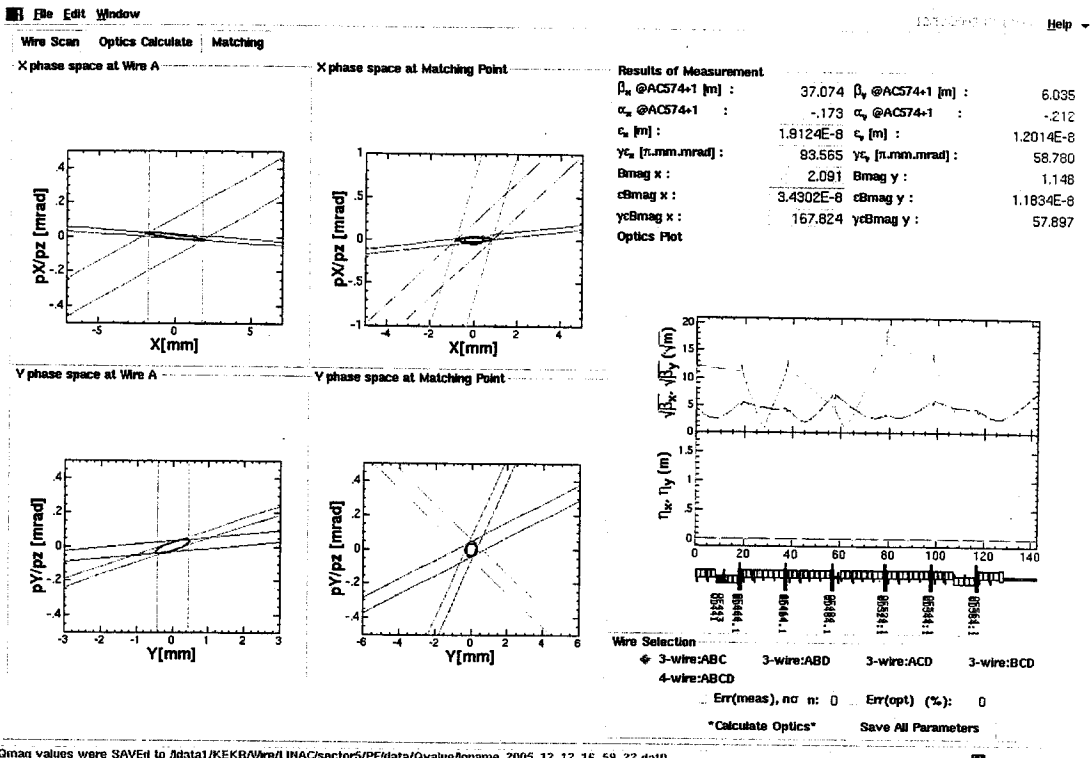
Γ -u parameter 保存.

17:10 Slit 試験 (通常入射) (草野)

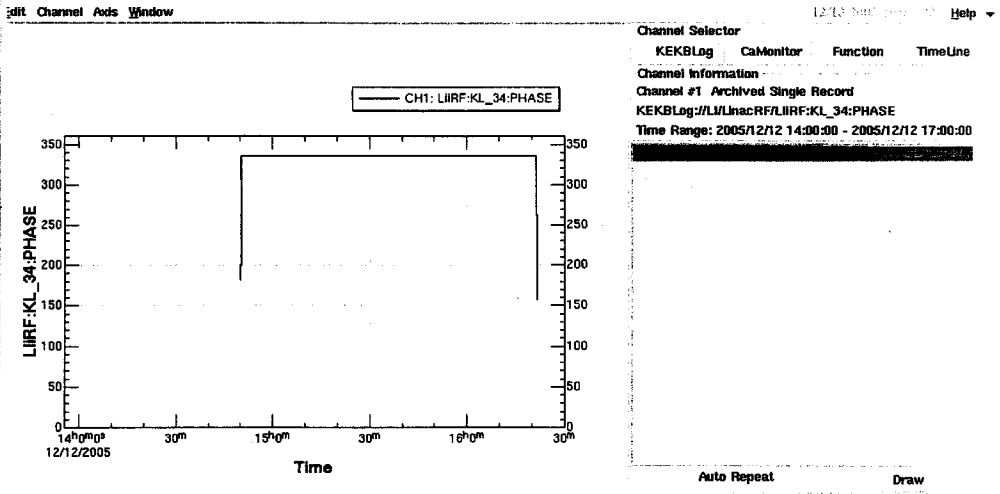
~~250mA~~
250mA スリット測定。

250mA まで full open で線量測定。

67mm
full 幅



← 前頁の測定結果 (P.122)



AI GUN 0-5 の PT1 beam
Abot.

Normalize Z 9T LTE.

acsad4.kek.jp/mnt/linac-users/control/data/transport/abot/kbe>gzcat /usr/users/
control/data/transport/abot/kbe/old/2005/2005-12/vacdata-2005-1212-1626.gz
name Field-eff Field-ampl phase Loading normFactor
[GV/m] [GV/m] [deg] [GV/m]
A11 0.01149066 0.01150793 0.00 0.00001727 1.000000

Normalize L Z n 3.

mnt/linac-users/control/data/transport/abot/kbe>gzcat /usr/users/
sport/abot/kbe/old/2005/2005-12/vacdata-2005-1212-1419.gz
Field-ampl phase Loading normFactor
V/m] [deg] [GV/m]
J4 0.01303305 0.00 0.00000201 1.132528

~180 n 127.

790	0.17110327	175.90	0.00001252	7.650897	454	0.02228950	0.02236382	-4.10	0.00001709	1.000000
527	0.17562672	176.80	0.00001239	7.650897	461	0.02290234	0.02295505	-3.20	0.00001692	1.000000
372	0.17559505	176.80	0.00001247	7.650897	462	0.02289810	0.02295091	-3.20	0.00001702	1.000000
524	0.17562672	176.80	0.00001236	7.650897	463	0.02290238	0.02295505	-3.20	0.00001687	1.000000
366	0.17559505	176.80	0.00001241	7.650897	464	0.02289810	0.02295091	-3.20	0.00001702	1.000000
1634	0.17448719	176.30	0.00001285	7.650897	471	0.02274095	0.02280611	-3.70	0.00001762	1.000000
1414	0.17445566	176.30	0.00001212	7.650897	472	0.02273784	0.02280199	-3.70	0.00001662	1.000000
1615	0.17448719	176.30	0.00001265	7.650897	473	0.02274122	0.02280611	-3.70	0.00001735	1.000000
1395	0.17445566	176.30	0.00001193	7.650897	474	0.02273810	0.02280199	-3.70	0.00001636	1.000000
5420	0.17663486	176.70	0.00001222	7.650897	481	0.02303178	0.02308682	-3.30	0.00001676	1.000000
2242	0.17660289	176.70	0.00001237	7.650897	482	0.02302739	0.02308264	-3.30	0.00001697	1.000000
1799	0.16216405	176.70	0.00001283	7.650897	483	0.02114268	0.02119543	-3.30	0.00001760	1.000000
1425	0.17288846	176.70	0.00001246	7.650897	484	0.02254261	0.02259715	-3.30	0.00001706	1.000000
4143	0.14895783	128.50	0.00001298	7.650897	511	0.01338403	0.01946933	46.50	0.00001777	1.000000
8511	0.15545420	128.50	0.00001257	7.650897	512	0.01396906	0.02031843	46.50	0.00001722	1.000000
0270	0.15548228	128.50	0.00001269	7.650897	513	0.01397142	0.02032210	46.50	0.00001738	1.000000
8514	0.15545420	128.50	0.00001260	7.650897	514	0.01396902	0.02031843	46.50	0.00001726	1.000000
8429	0.13493733	-45.37	0.00001267	7.650897	521	0.01422756	0.01763680	36.13	0.00001735	1.000000
6611	0.13491270	-45.37	0.00001354	7.650897	522	0.01422377	0.01763358	36.13	0.00001854	1.000000
8421	0.13493733	-45.37	0.00001275	7.650897	523	0.01422746	0.01763680	36.13	0.00001746	1.000000
6722	0.13491270	-45.37	0.00001243	7.650897	524	0.01422530	0.01763358	36.13	0.00001701	1.000000
12749	0.15651608	179.80	0.00001237	7.650897	531	0.02044016	0.02045722	-0.20	0.00001693	1.000000
19946	0.15648754	179.80	0.00001288	7.650897	532	0.02043573	0.02045349	-0.20	0.00001763	1.000000
12764	0.15651608	179.80	0.00001252	7.650897	533	0.02043995	0.02045722	-0.20	0.00001714	1.000000
19891	0.15648754	179.80	0.00001233	7.650897	534	0.02043649	0.02045349	-0.20	0.00001688	1.000000
13588	0.16892552	179.70	0.00001267	7.650897	541	0.02206153	0.02207918	-0.30	0.00001735	1.000000
10472	0.16889492	179.70	0.00001212	7.650897	542	0.02205829	0.02207518	-0.30	0.00001659	1.000000
59300	0.17258288	179.70	0.00001249	7.650897	543	0.02253981	0.02255721	-0.30	0.00001709	1.000000
17275	0.18006247	179.70	0.00001276	7.650897	544	0.02351706	0.02353482	-0.30	0.00001743	1.000000
11521	0.16500230	180.00	0.00001290	7.650897	551	0.02154877	0.02156640	0.00	0.00001763	1.000000
98499	0.16497223	180.00	0.00001276	7.650897	552	0.02154504	0.02156247	0.00	0.00001743	1.000000
01516	0.16500230	180.00	0.00001286	7.650897	553	0.02154883	0.02156640	0.00	0.00001757	1.000000
98519	0.16497223	180.00	0.00001296	7.650897	554	0.02154476	0.02156247	0.00	0.00001771	1.000000
01292	0.00000000	179.20	0.00001292	7.650897	561	-0.00001766	0.00000000	-0.80	0.00001766	1.000000
01243	0.00000000	179.20	0.00001243	7.650897	562	-0.00001699	0.00000000	-0.80	0.00001699	1.000000
101254	0.00000000	179.20	0.00001254	7.650897	563	-0.00001714	0.00000000	-0.80	0.00001714	1.000000
101179	0.00000000	179.20	0.00001179	7.650897	564	-0.00001624	0.00000000	-0.80	0.00001624	1.000000
56772	0.17155629	-179.90	0.00001170	7.650897	571	0.02240689	0.02242303	0.10	0.00001610	1.000000
53721	0.17152506	-179.90	0.00001241	7.650897	572	0.02240182	0.02241895	0.10	0.00001709	1.000000
189694	0.16088527	-179.90	0.00001192	7.650897	573	0.02101184	0.02102829	0.10	0.00001642	1.000000
186732	0.16085596	-179.90	0.00001161	7.650897	574	0.02100844	0.02102446	0.10	0.00001598	1.000000
101208	0.00000000	0.10	0.00001208	7.650897	581	-0.00001662	0.00000000	0.10	0.00001662	1.000000
101205	0.00000000	0.10	0.00001205	7.650897	582	-0.00001658	0.00000000	0.10	0.00001658	1.000000
101234	0.00000000	0.10	0.00001234	7.650897	583	-0.00001699	0.00000000	0.10	0.00001699	1.000000
100076	0.00000000	0.10	0.00000076	7.650897	584	-0.00001627	0.00000000	-0.10	0.00001627	1.000000

205/12/16 10:20頃 ~ A1 から PF-BT まで Study (紙谷, 大西, 飯田)
 ① abot. 三: 工藤

Normalize → Normalize を外す (by 紙谷氏)
 (大西氏)

KEKB-electron Mode での τ : /kebel/ への direct rowy に書かれる
 (/usr/users/control/data/transport/labot/kebel)

2.5 GeV / PF beam τ は OK.

② 12/12 の設定を load

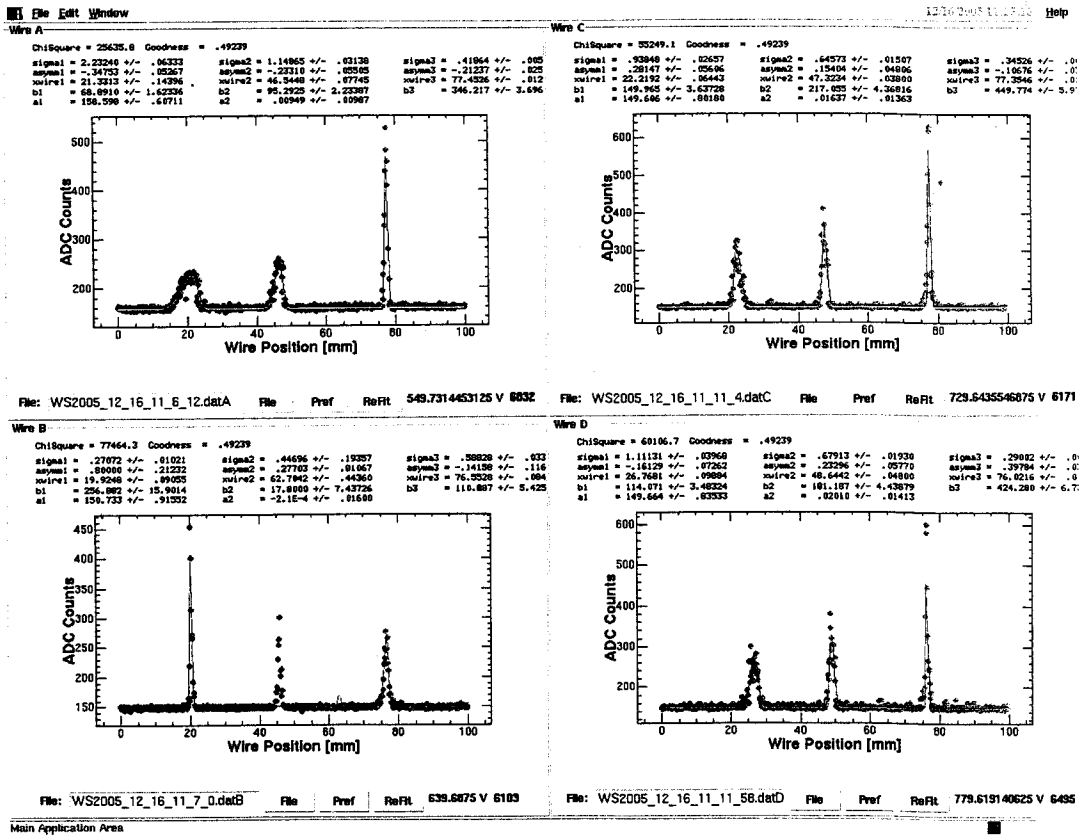
③ Wire Scanner Matching (飯田)

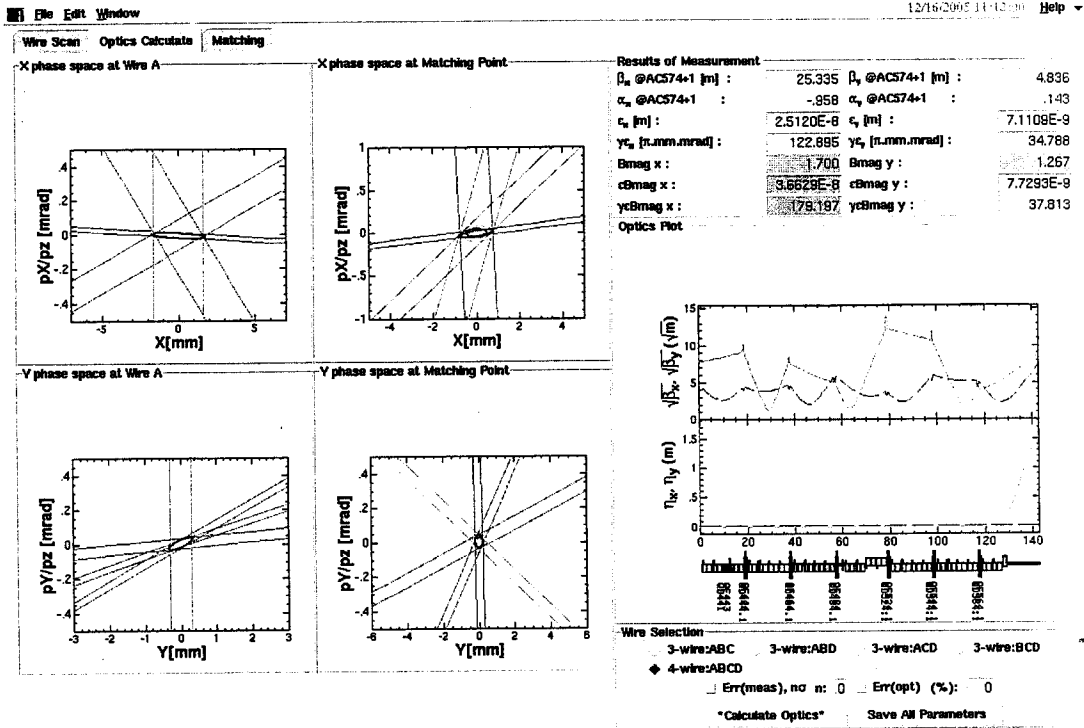
・ ます, SC-57-1 τ Beam から 中心に 来る 5 σ に, 軌道 を 調整
 (BPM τ は, 左に 寄る)

→ wire τ Noisy τ TS < 7.3

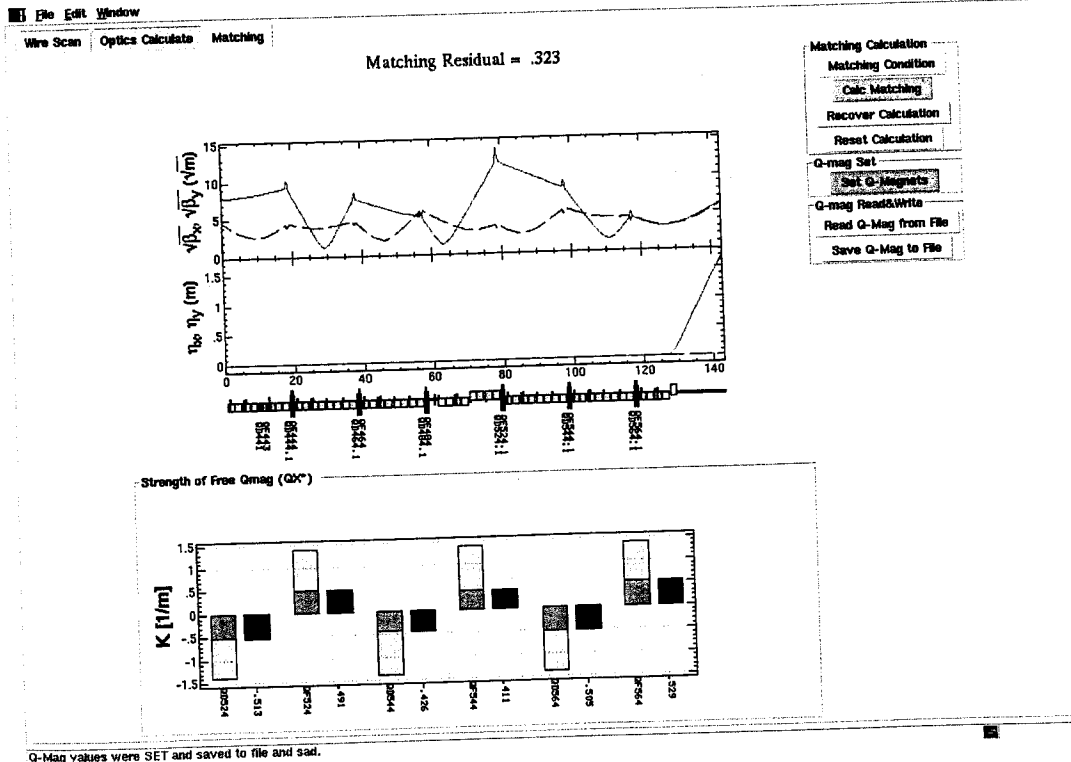
(1) 1 回目測定

ST-55-1
 (ST-55-3)



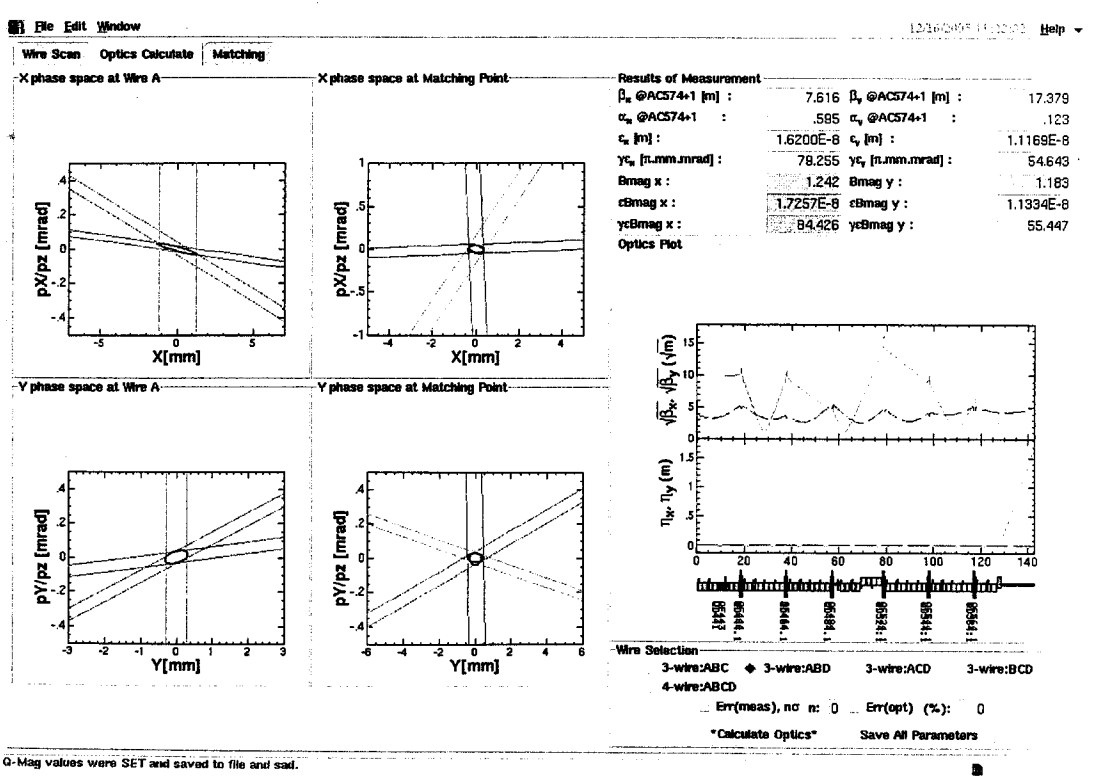
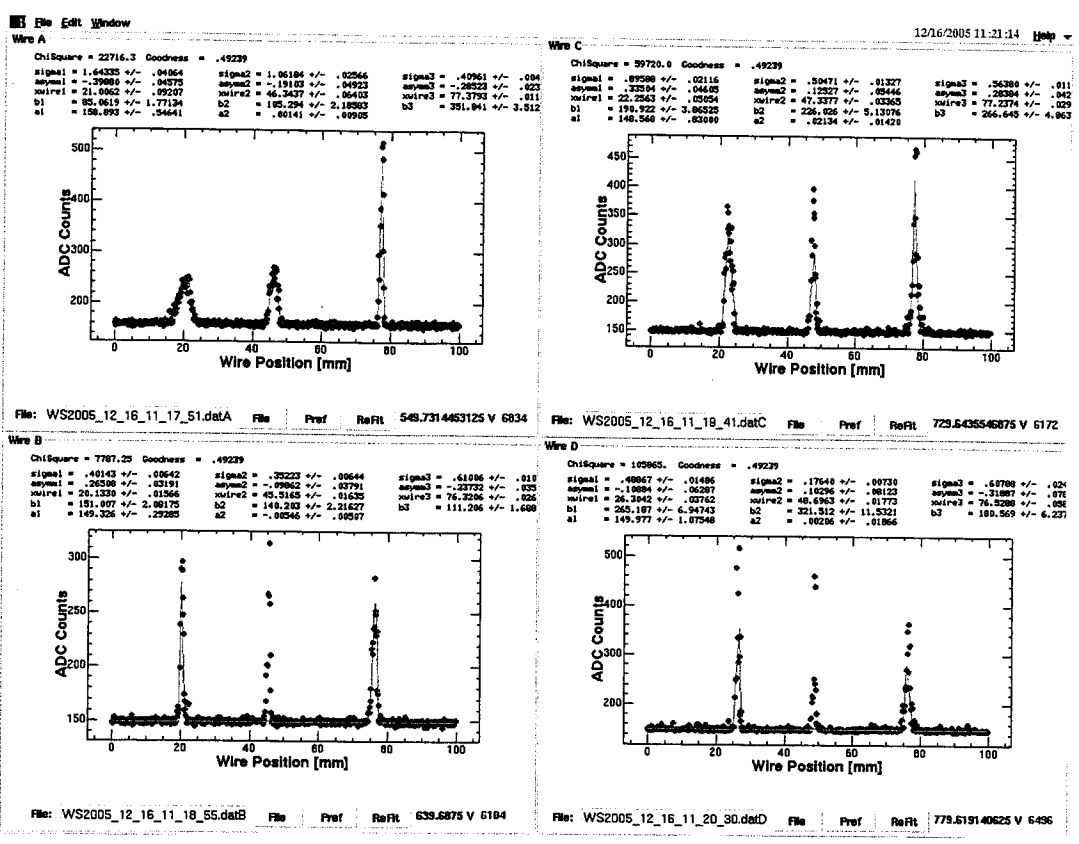


Qmag values were SAVED to fdata1/KEKB/Wire/LHAC/sector5/PF/data/Qvalue/qname_2005_12_16_10_57_56.dat0

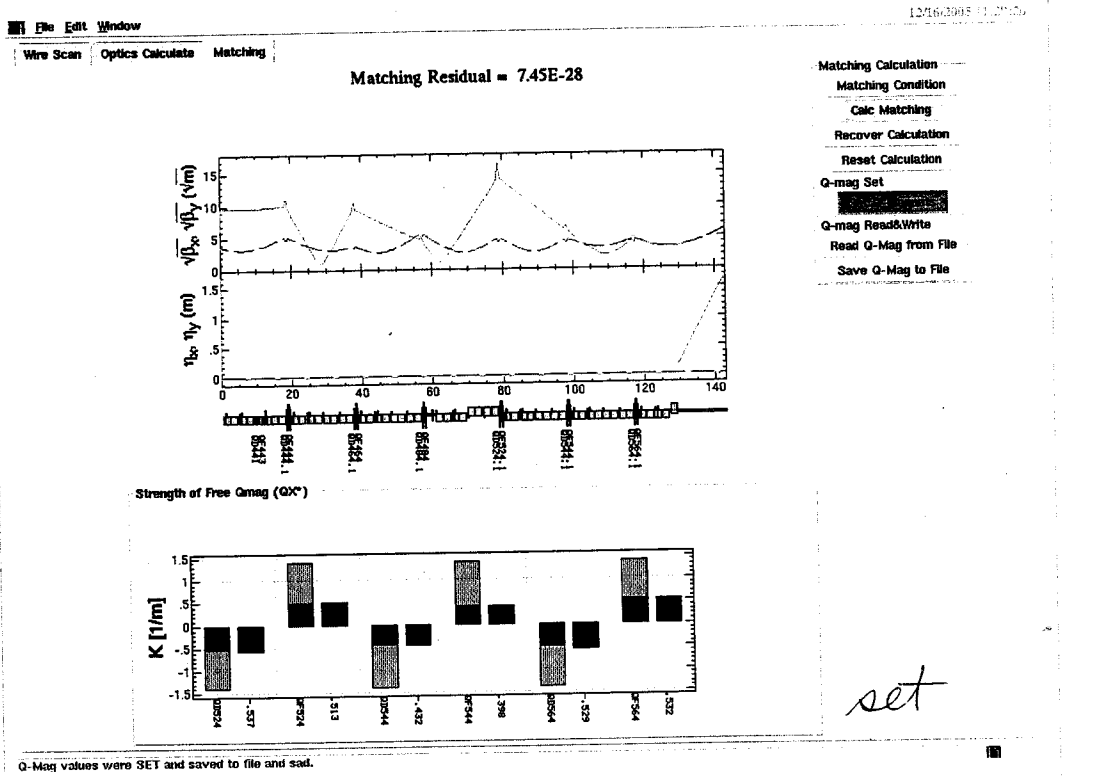


set.

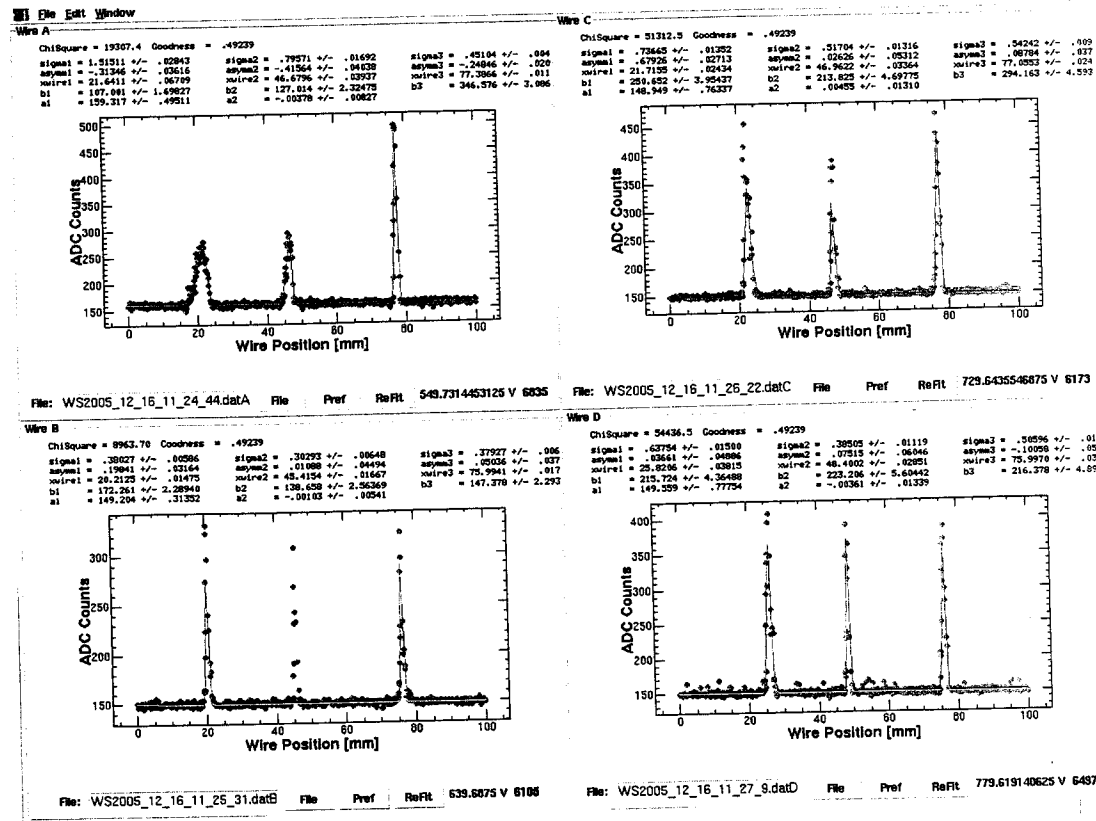
(2) 2回自測定

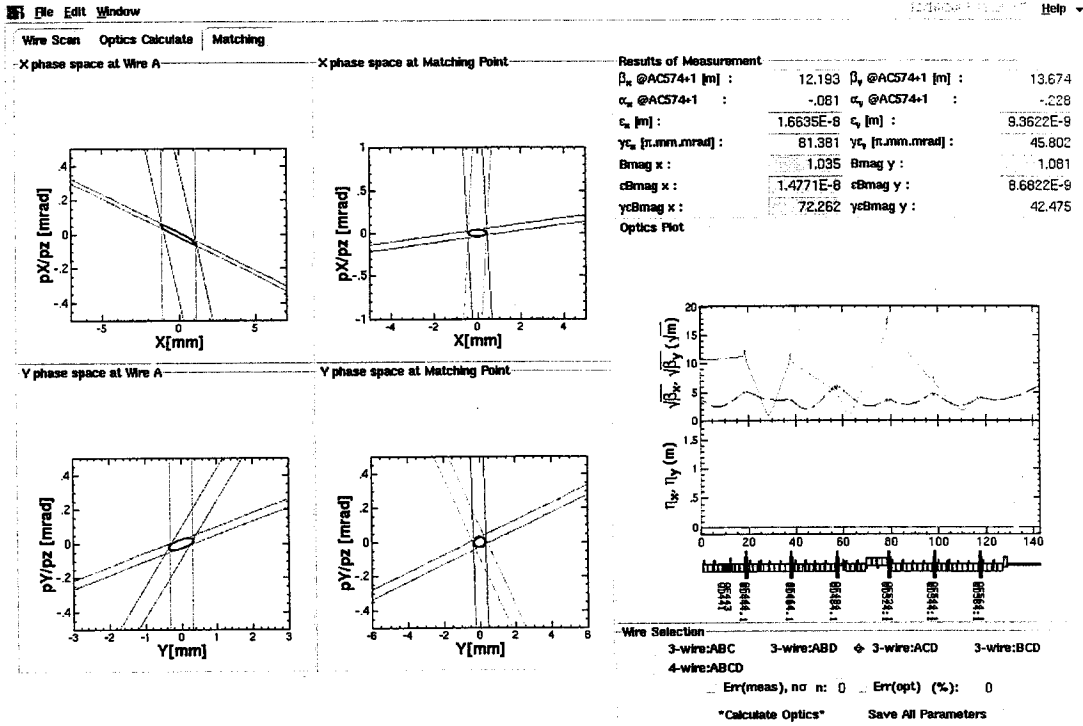


Q-Mag values were SET and saved to file and sat.



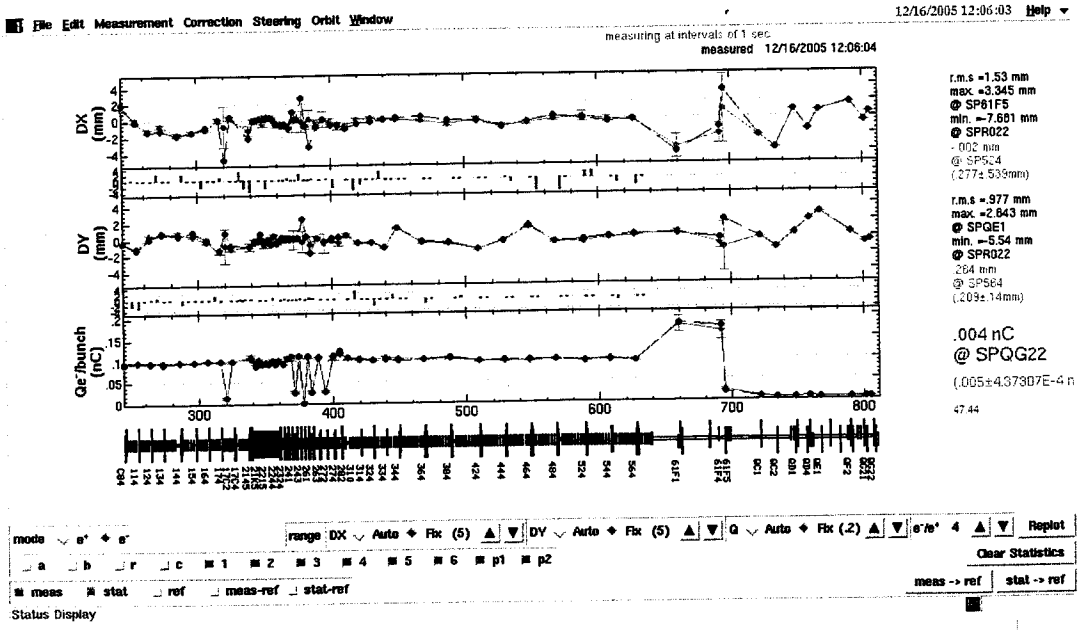
(3) 3日目測定





Q-Mag values were SET and saved to file and sad.

- SC 57-1 で見ておく (57-3E+L)
- SC 61-F2 で、中心に軌道が3に。SX-57-1 E. 又
- SP 61-F1 や、F4 等、通常の PF 軌道に軌道が3に。Energy koval を調整



→ ほぼ PF 軌道を再現。但し、61F1、61F4 の Charge 量は、0.6 倍 以下 の可能性 がある。