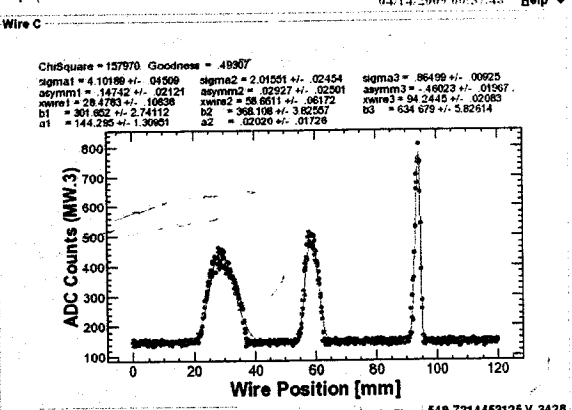
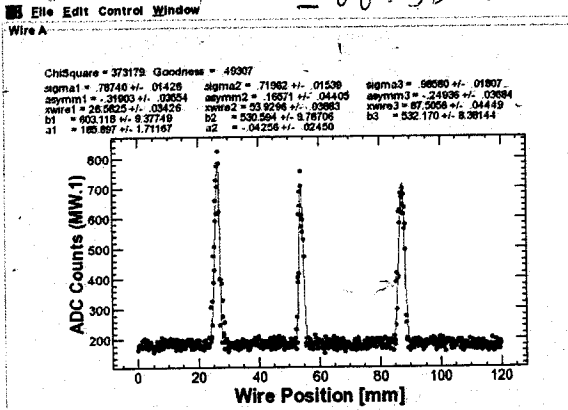
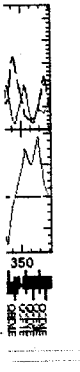
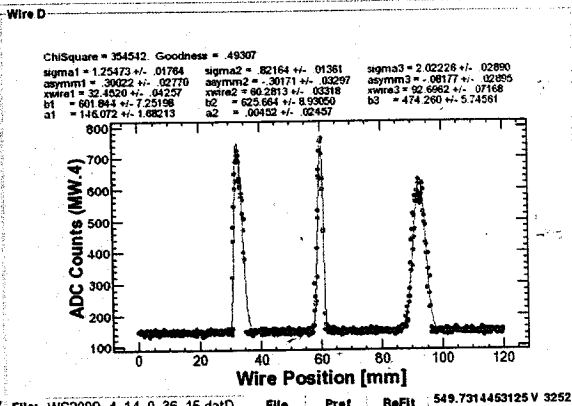
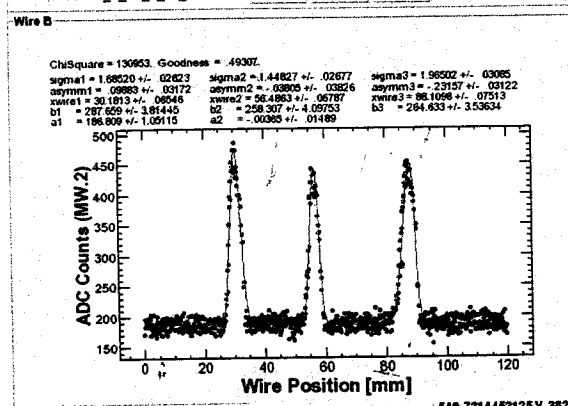


BTe04-14-2009

00:53:40 v save

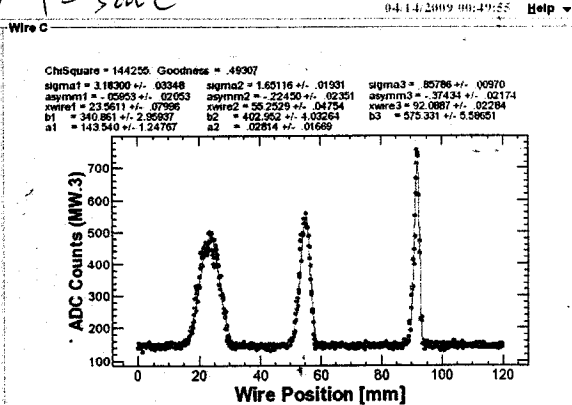
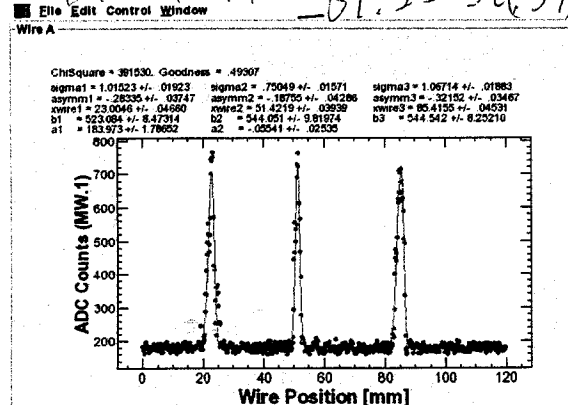


8.866
153
3.7270E-8
599.166
2.843
1.0598E-7
1703.703

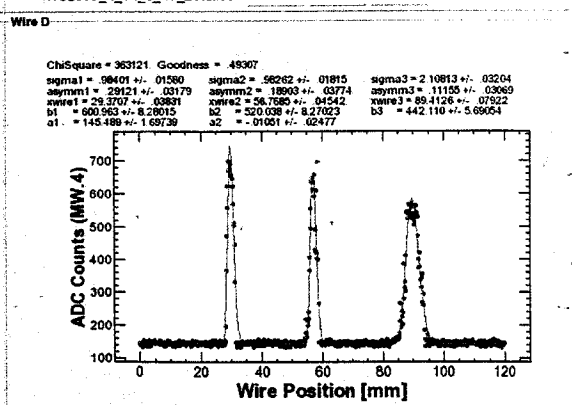
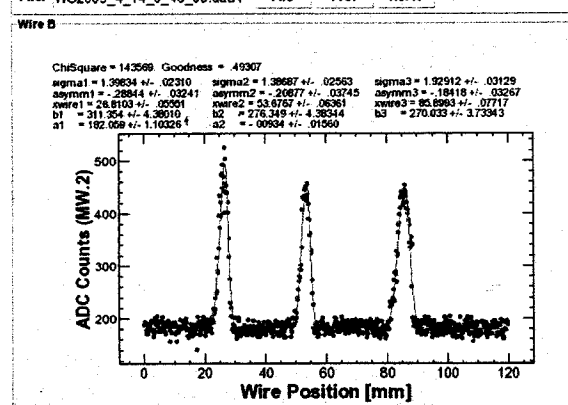


BTe04-14-2009

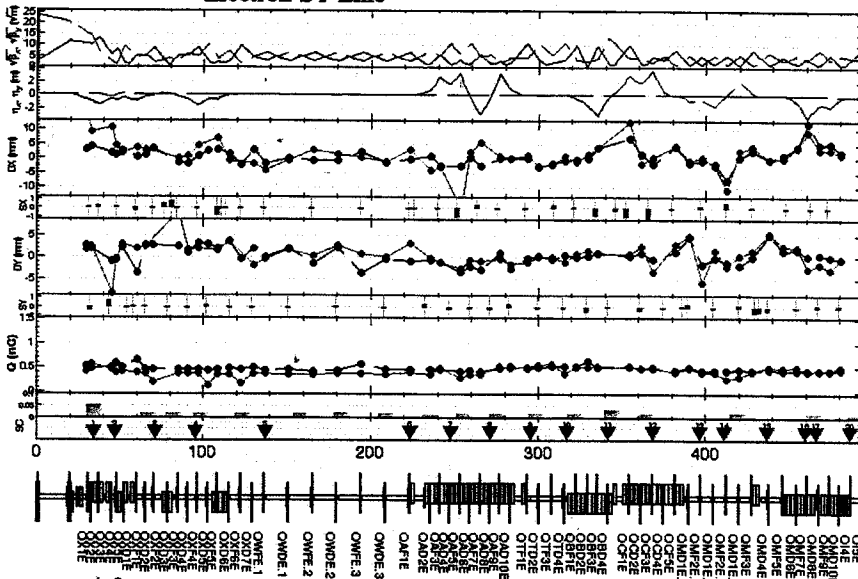
01:22:36(37) 12 save



15.345
432
3.6982E-8
594.530
1.810
6.6925E-8
1075.909



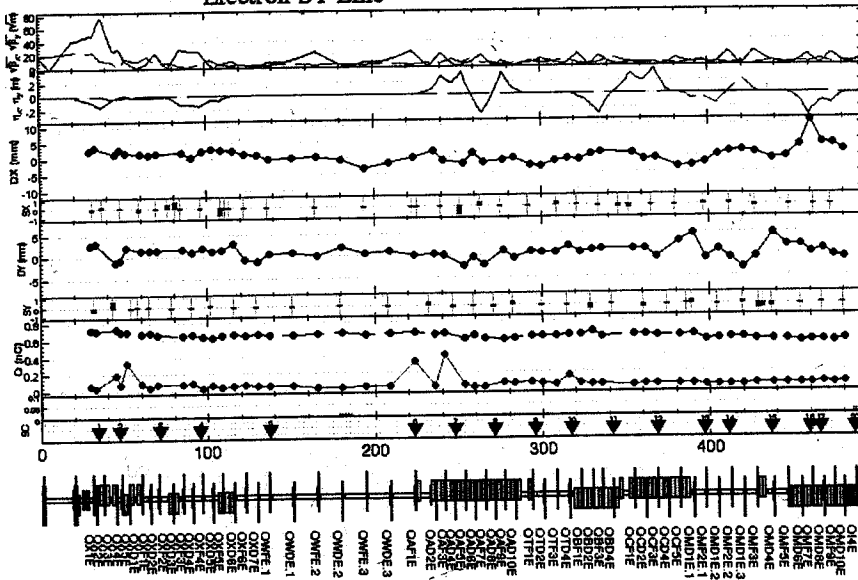
Electron BT Line



04/15/2009 04:03:19

low

Electron BT Line



St: BTe04-15-2009-04:28:50 l=save

2009/4/14

5S

ECS Setup // ← プログラム

→ ログ調査

2008/10/16に、5S scan用にパネルを修正。
直シ

ECS Setup (direct) は、2008/6/14より前の

5Sでの運転値を使ったプログラム。 -390.110A ~ 計算値に近い。
(389.970)

2008/10/16に、^{修正}これを使用した際に、直りが良くなりました。

計算値 × 0.995 を Energy scan に使用するのは。

これを反映してプログラムを ESS Setup。

今回は、ECS Setup (direct) のプログラムを使用していましたが、

-390.110A がセットされている。

2009/4/8 ECS Setup で初期化

-388.159A

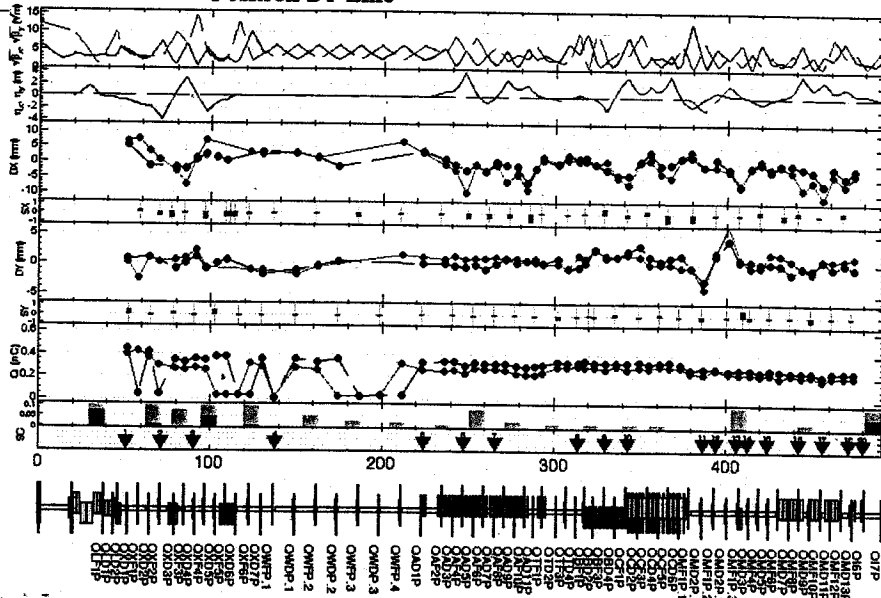
2009/4/13 ECS Setup (direct) で初期化

-390.110A

2009/4/14

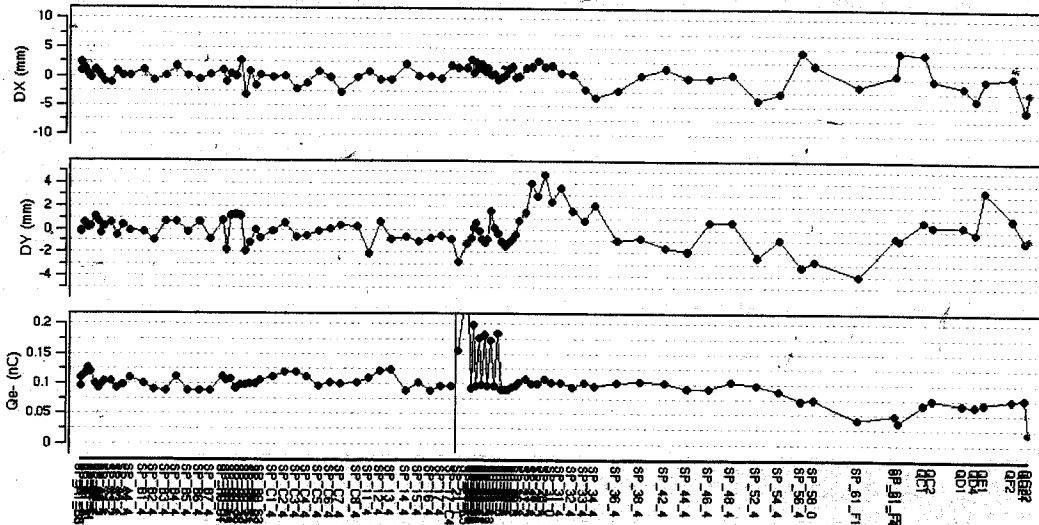
KEKB立ち上げ時(4/3)に
が通らなくて
BT ~~が~~
ため初期化
しなおした。

Positron BT Line



Linac PF-A1 e- Orbit

Update: 2009/04/20 21



QG22	
DX(1st):	-2.55
DX(2nd):	0.00
DY(1st):	-0.75
DY(2nd):	0.00
Q(1st):	0.021
Q(2nd):	0.00

PF / HTR / LER

0.1mA / 5Hz λ 2202 OK

2009/7/1 a. X線装置の Study 机の設置

S4B1) OFF 2' Gun Timinga 中心出し 1.9245
S4B2)

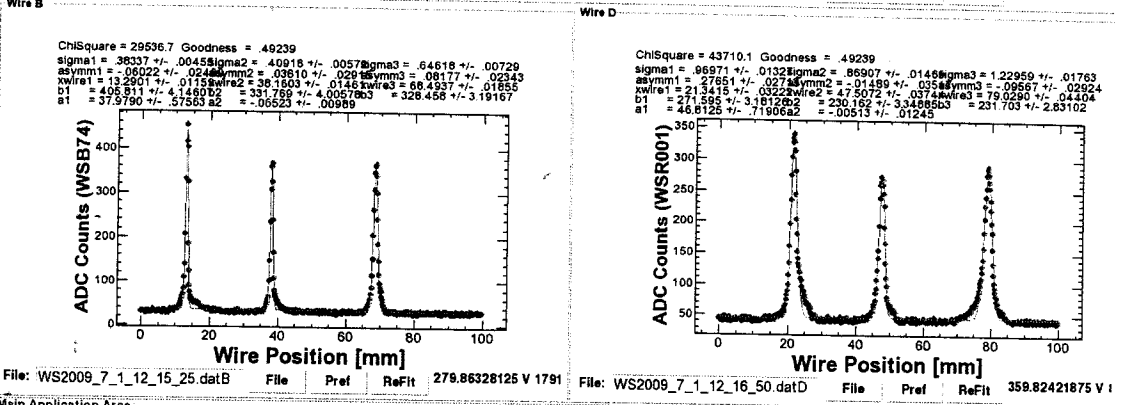
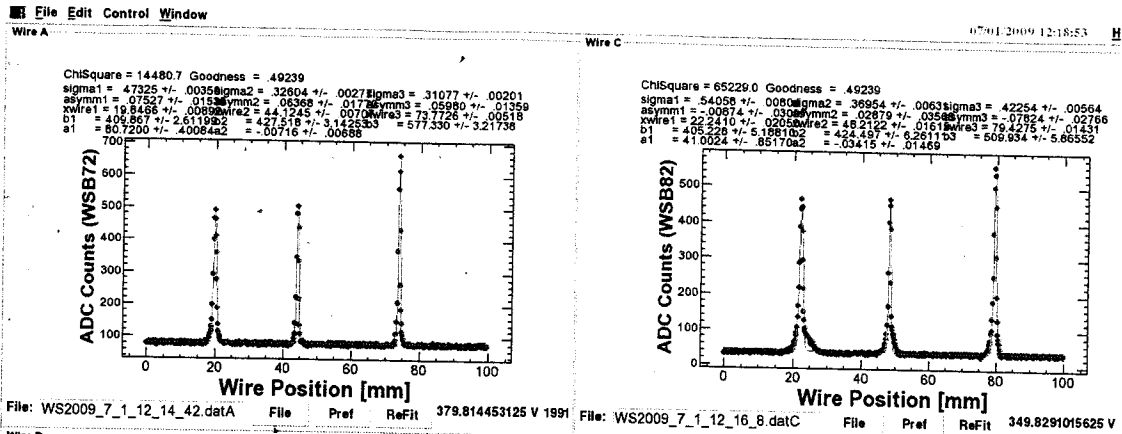
↓
S4B1 ON 2' 中心出し 230.5°

↓
S4B1 OFF, S4B2 ON 2' 中心出し = 179°

中心から 90° おろして、S4B1, S4B2 2枚基板の加速電圧を測定

↓
1.25kV を印かけし、I 及び X の測定を併行して行う

{ S4B1 100%
S4B2 33.3% →



File Edit Window 07/01/2009 12:19:02 Help

Wire Scan Optics Calculate Matching

X phase space at Wire A

X phase space at Matching Point

Y phase space at Wire A

Y phase space at Matching Point

Results of Measurement

β_x @SCR003 [m] :	73.314	β_y @SCR003 [m] :	6.713
α_x @SCR003 :	26.245	α_y @SCR003 :	1.033
ϵ_x [m] :	1.6407E-8	ϵ_y [m] :	1.6201E-8
γ_x [n.mm.mrad] :	54.582	γ_y [n.mm.mrad] :	53.899
Bmag x :	1.818	Bmag y :	1.366
ϵ Bmag x :	2.9828E-8	ϵ Bmag y :	2.2131E-8
γ Bmag x :	99.233	γ Bmag y :	73.627

Optics Plot

Wire Selection

3-wire:ABC 3-wire:ABD 3-wire:ACD 3-wire:BCD
4-wire:ABCD
NonLinearFit Err(meas), no n: 0 Err(opt) (%): 0

Calculate Optics Save All Parameters

All informations are SAVED to #data1/KEKB/Wire/LINAC/sectorB/electron/data/MatchResult/WSLB_2009_7_1_12_18_1