

2301Xe-MS2				129Xe35+ 35.7MeV/u AVF_18G max 1pnA																	
Run Summary Sheet : CAMAC & LabView																					
Fname	start	stop	Header	Ender / Log	Elapse	コメント	Att	10	5	3	2	Trig	Wob	AuF	Kap	IC1	PL1	ED	PL2	Air1	Air2
bef-	無し					LogNote: E5exp(10)	100	10	5	3	2										
実験中: Beam調整時																					
23/01/20			ZnSスポット調整	p.70																	
Cap	1	4:01:00	Cap01_Zsld		mpg	Q軸OK	0	2	0	0	1				25uΦ40					100	150
	2	4:06:00	Cap02_Qdef		mpg	散乱層Zn5はみ出し無し															
	3	4:15:00	Cap03_WobR			R=20,25,30,25,20,15,10,25,20,0	40A	95	MeV/u	パラメータで											
	4	4:22:00	Cap04_QdefSpot			Qdefでφ20 TQ3-7A+ステアラで	0	2	0	0	1										
	5	4:51:00	Cap05_Qdefφ10			上流Q軸調整後、再度φ10挑戦															
	6	4:58:00	Cap06_Au 4枚			15.5u, 9.74u, 5.81u, 21.4um	0	2	0	0	0										
	7	5:32:00	Cap07_Gaf02				0	3	0	1	1										
MaxBeam						Full: RRCout 23enA	0	0	0	0	0				FC5A1= 22.5 enA						
			Gaf焼き	Gaf:: EBT3 □85x85mm @ Ysld	p.50	IC2[A]	EBT3(>100u厚)でもRange大丈夫だった	0	3	0	1	1					x	x	0u	IC2@Xclmt	
			Att vs IC2@Air2			1.2-8															
Gaf	1	5:25:00	Au 15.55u R=0 IC2=INだった			30sec	当初の本命は15.55u だった														
	2	5:32:00	Au 9.74u R=0 IC2=INだった			25sec															
	3		Au 5.81u R=0 IC2=INだった			20sec															
	4		Au 21.40u R=0 IC2=INだった	p.51		45sec	IC2(Gafの上流)がINだったのに気付く														
	5		Au 15.55u R=0 再測定			40sec															
	6		Au 9.74u R=0 再測定			35sec	入: IC2有/無の差は殆ど無いので再測定はここでヤメ														
	11	6:00:00	Au 9.74u R=20			35sec	Au 9.74umを本命とする	0	3	0	1	1									
	12		Au 9.74u R=25 <- コレ本番用に決定			35sec															
	13		Au 無し Qdef			30sec	Bm芯がはっきり見えた	0	4	0	1	1									
	14		Au 無し Qdef R=20			20sec	偏った円になった	0	3	0	1	1									
	15		Au 9.74u R=30			35sec															
	16		Au 9.74u R=15			35sec	DAC1がマイナスなので、縦長楕円: 使えない														
			PL HV : 利用「前」	p.72			PL1=PL2= 1.3kcps	2	2	0	0	2	PorS(0)	R36	45.8	○	○	100	0u	PL2@Air2	
plhv01-	1	7:00:27	7:00:53	plhv01-01 PL1=25u PL2=100u 800,800V		0:00:26	PL1=25u(2201Xe used) PL2=100u(EJ208 2212Kr used)														
	2	7:01:50	7:02:27	plhv01-02 900,900V		0:00:37															
	3	7:03:14	7:03:58	plhv01-03 1000,1000V		0:00:44	25um 100um Coin 100% OK														
	4	7:04:49	7:05:47	plhv01-04 1100,1100V		0:00:58	25um でも十分PHあり														
	5	7:06:23	7:07:50	plhv01-05 1200,1200V			QDC gate もOK														
			回路調整	p.72			(決定) HV PL1=1100V 230uA, (PL2=1100V)														
			7:10:00				(決定) Thr PL1= -300mV, PL1peak= 700~1000mV PL1low= 2000mV(~1/3peak)														
			scnEDic : ExpR 確認	p.72																	
			手動でラフに Peak search				ED~165u でPeakらしい														
scnEDic01_202301200728		7:28:00	7:34:00	ラフscan : 30s x 13点 -> 8点目で落ちた		0:06:00	IC1~IC2= 5-8A	0	2	0	1	2	○	○	○	○	○	○	var	IC2@Air2	
scnEDic02_202301200737		7:37:00	7:57:00	本番scan : 30s x 43点 -> 30点でstop	p.73	0:20:00	(決定) ExpR= 262um														
scnEDic03_202301200809		8:09:00	8:26:00	PL無し Rng Diff : 30s x 43点		0:17:00	PL25umトル AlMyダミー一取付け														
							PL25um ~ AI20um だった														
			scnAtt : IC1 vs PL1	p.74																	
scnAtt01_202301200843		8:43:00	9:09:00	Step = 1/2, /4, /6, /8, /10		0:26:00	PL1 290uA	0	2	0	0	0	~	○	○	○	○	○	○	0u	
scnAtt01-	1	8:43:27	8:43:57	scanAtt001 Mul 200		0:00:30	(決定) PL(cps)= 1.365E+13 * IC1[A], 実測/予想= 1.15 >1 になった! ?														
	~						ダブリ点多い														
	31	9:09:01	9:09:33	scanAtt031 Mul 80000		0:00:32															
			PL HV : ビーム調整「後」	p.75			PL1=PL2= 3kcps	0	4	0	1	3	PorS(0)	R36	45.8	○	○	100	0u	PL2@Air2	
plhv02-	1	9:13:57	9:14:53	plhv02-01 after 800V,800V		0:00:56	PL1: 1100V Pk 800ch -> 600ch														
	2	9:15:19	9:16:20	plhv02-02 900,900V		0:01:01	PL2: 1100V Pk 750ch -> 450ch														
	3	9:16:50	9:18:00	plhv02-03 1000,1000V		0:01:10	劣化激しそう														
	4	9:18:40	9:20:02	plhv02-04 1100,1100V		0:01:22															
	5	9:20:33	9:21:48	plhv02-05 1200,1200V																	
			scnEDssd	p.75																	
scnEDssd01_202301200956							PL 6K, Sor 600cps, Trig=AND	0	4	0	1	2	PandS	○	○	○	○	○	var	SSD@Air2	
scnEDssd01-	1	9:56:56	9:57:25	scanED001 0.0 um		0:00:29	HV : 110V(1.90uA) 140(1.76) 20(1.59) 120(3.08)														
	~						ん? 20um も 2山?														
	22	10:12:21	10:12:49	scanED022 217.1 um		0:00:28	Samp(Att) : x20x5(8), x100x6(0), x100x8(0), x20x8(0)														
scnEDssd02_202301201028																					
scnEDssd02-	1	10:29:24	10:29:51	scanED001 0.0 um		0:00:27	同上														
	~						同上														
	20	10:45:31	10:45:59	scanED023 175.7 um		0:00:28															
23/01/20			10:45				ビーム調整終了, MS-2終了														
aft-	無し																				
			加速器E測定: タマキ、小山																		
23/01/20		8:50:00		E(Kr) = 35.58 MeV/u (15enA)	p.84		利用前・加速調整中に測定														
以上。																					