

2301Kr		84Kr31+ 70MeV/u AVF_18G max 1pnA																					
Run Summary Sheet : CAMAC & LabView																							
Fname	start	stop	Header	Ender / Lc	Elapse	コメント	Att	100	10	5	3	2	Trig	Wob	AuF	Kap	IC1	PL1	ED	PL2	Air1	Air2	
bef-						LogNote: E5exp(10)																	
実験前 無し																							
実験中: Beam調整時																							
23/01/30			Znスポット調整	p.114																			
Cap	1	5:03:00	Cap01 ZnS Zslide		mpg	Spot確認	0	3	0	1	1					50uΦ50					145	200	
	2		Cap02 WobR36			Wob動作確認	同上																
	3	5:11:00	Cap03 R36Au45			本番用Spot確認	0	2	0	1	0												
	4	5:51:00	Cap04 Gaf01 R20,30,40																				
	5	6:01:00	Cap05 Gaf02 R15,25,36																				
MaxBeam			Gaf焼き	p.114		Gaf: EBT3 □85x85mm @ Ysld																	
			Att vs IC2@Air2																				
Gaf	1	5:40:00	Au無 R=20,30,40(見えない): C135パラメータで																				
	2		Au無 R=15,25,36																				
	3		Au 45.8u(Kr用) R=0																				
	4		Au 112.5u R=0																				
	5		Au 45.8u, R=36																				
	6		Au 45.8u, R=36 出口コリ□35(new)																				
			PL HV: 利用「前」	p.115																			
plhv01-	1	6:32:33	plhv01-01 100u(new)-100u(EJ208old)	800,800V	0:01:09	PL1=100u(EJ212 new 2301Arでchk済)	2	2	0	0	2	PorS(0)	R36		45.8	○	○	100	0u	PL2@Air2			
	2	6:34:11	plhv01-02 900,900V		0:01:23	PL2=100u(EJ208 old :2212Kr終了時に測り忘れたので)																	
	3	6:36:20	plhv01-03 1000,1000V		0:01:11	PL2 EJ208は、もうダメ、次回交換要																	
	4	6:38:07	plhv01-04 1100,1100V		0:01:05																		
	5	6:39:43	plhv01-05 1200,1200V		0:00:58																		
			回路調整	p.115		(決定) HV PL1=1000V																	
			scnEDic: ExpR 確認			(決定) Thr PL1=-309mV(ring 20mV), PL1peak=-800±50mV																	
			手動で900~9600の間で落ちた			PL1low = 4000mV(~1/2peak)																	
sonEDic01	202301300855		30s x 61点 -> 54点まで	p.115		IC1~IC2= 1.2-7A	1	1	0	0	0										var	IC2@Air2	
sonEDic02	202301300746		30s x 41点 0~850uを間引いた -> キリギリだった 余裕を持って深くまで用意が必要			(決定) ExpR= 1050um (前回)2212Kr 1070um より 20um 浅い																PL2@IC2下流	
			7:46:00	8:16:00		0:30:00																	
			scanAtt: IC1 vs PL1																				
sonAtt01	202301300828		Step = 1/2, /4, /6, /8, /10	p.116		IC1= 1.2-7A PL1=4M	1	1	0	0	0	~										0u	
			8:28:00	8:52:00		0:24:00																	
sonAtt01-			scanAtt001 Mul 2000			(決定) PL[ops]= 3.426E+13 * IC1[A], 実測/予想= 0.86																	
			27 8:51:45	8:52:14		0:00:29																	
			scanAtt027 Mul 800000																				
			scanEDssd: 無し 時間切れ																				
			8:52			ビーム調整終了																	
23/01/30			10:05 (R04-4,-5)利用スタート	p.116																			
23/01/31			6:35 利用終了																				
			利用者・切替 の合間に測定																				
			PL HV: 利用「後(1)」	p.124																			
plhv11-	1	6:39:57	plhv11-01 PL1=100u nomi 800V		0:01:11	PL1=100u(EJ212 new 2301Arでchk済)	2	2	0	0	1	PorS(0)	R36		45.8	○	○	100	0u	PL2@Air2			
	2	6:42:56	plhv11-02 900V		0:00:38	PL2=無し																	
	3	6:43:57	plhv11-03 1000V		0:00:55	PL1 PH少し下がり、太くなった																	
	4	6:45:45	plhv11-04 1100V		0:00:58																		
	5	6:47:07	plhv11-05 1200V		0:00:43																		
			scanEDssd: ED厚calib, 300mm2 SSD テスト																				
sonEDssd11	202301310717		30s x 52点: Kr用 EDthcal パラメータ	p.124		PL 30K, Sor 500 cps, Trig=AND	2	1	0	0	1	PandS										var	SSD@Air2
			7:17:00	7:55:00		0:38:00																	
sonEDssd11-			scanED001 0.0 um		0:00:27	2連x2: コリΦ5 遮光 AyMy 2.5um																	
			7:17:34	7:18:01		0:00:27	20-700, 150-300um : Ar,Kr-set																
			scanED052 957.0 um		0:00:28	HV(uA): 20(1.83) 120(1.77), 90(5.17), 140(3.39)																	
			7:54:56	7:55:24		0:00:28	SA(Att): x100x9(0), x20x6(0), x20x10(0), x20x10(0)																
sonEDssd12	202301310812		30s x 43点: Test1-set 300mm2	p.124		同上																	
			8:12:00	8:33:00		0:21:00	4連: コリΦ10 遮光 AyMy 2.5um																
sonEDssd12-			scanED001 0.0 um		0:00:28	30-30, 50-300um : Test1-set																	
			8:13:10	8:13:38		0:00:28	Sel# 26-263C,26-263E,22-021A,22-6450																
			scanED028 805.6 um		0:00:28	HV(uA): 20V(2.05), 20(1.91不安定), 40(7.45), 110(4.05)																	
			7:54:56	7:55:24		0:00:28	SA(Att): x50x7(0), x100x9(0), x50x10(0), x20x8(0)																
sonEDssd13	202301310853		30s x 43点: Test2-set 300mm2	p.125		同上																	
			8:53:00	9:00:00		0:07:00	4連: コリΦ10 遮光 AyMy 2.5um																
sonEDssd13-			scanED001 0.0 um		0:00:23	50-50, 50-50um : Test2-set																	
			8:53:16	8:53:39		0:00:23	Sel# 20-249B, 21-488C, 21-488D, 21-090D																
			scanED010 1000.4 um		0:00:27	HV(uA): 40(?), 40(?), 40(?), 40(?)																	
			8:59:49	9:00:16		0:00:27	SA(Att): x20x6(0), x20x7(0), x20x7(0), x20x7(0)																
			9:00																				
			合間測定 終了																				
23/01/31			10:15 (ML05-2)利用スタート	p.116																			
23/02/01			8:40 利用終了																				
			PL HV: 利用「後(2)」	p.126		ML05 利用中で、その終わりの測定																	
plhv12-	1	7:26:34	plhv12-01 1000V 35kcps		0:01:08																		
	2	7:35:41	plhv12-02 1000V 3kcps		0:01:05																		
23/02/01			8:40 MT終了																				
			加速器E測定: タマキ、小山																				
23/01/30			E(Kr) = 69.59 MeV/u	p.122		ビーム調整後に測定																	
			以上。																				