

####

フラッシュデータ			年月日	時刻	原因	Abort trig.			アポルト名		入射		Loss		RF	タイミング	dose	電流		振動				Comment
OMN	DL D7	DL D10				なし	HER	LER	HER	LER	HER	LER	HER	LER				HER	LER	HER		LER		
																		H	V	H	V			
169			2016/3/1	0:53:49	test			○															Abort System Trouble中	
1	049-042	221-001	2016/3/1	10:34:37	test		○		manual								0						Abort System test	
	049-043	221-002	2016/3/1	10:38:11	test		○		manual														Abort System test	
2	049-044	221-003	2016/3/1	10:40:29	test			○	manual														Abort System test	
3	049-045	221-004	2016/3/1	10:46:19	test		○		manual														Abort System test	
		221-005	2016/3/1	10:59:38	noise	○																		
4	049-046	221-006	2016/3/1	11:22:00	test		○		manual								23.1						Abort System test	
5	049-047	221-007	2016/3/1	11:25:57	test		○		manual								23.1						Abort System test	
		221-008	2016/3/1	11:29:07	test			○	manual									20.5						
6	096-001	221-009	2016/3/1	11:46:04	test		○		RF10,11								23.1						Abort System test	
7	096-002	221-010	2016/3/1	11:50:15	test			○	MGInternal VacD1									20.4					Abort System test	
8	096-003	221-011	2016/3/1	12:02:15	test		○		manual								23.1						Abort System test	
9	096-004	221-012	2016/3/1	12:16:09	test		○		manual								23.1						Abort System test	
10	096-005	221-013	2016/3/1	12:20:34	test			○	manual									20.4					Abort System test	
11	096-006	221-014	2016/3/1	12:30:59	test		○		manual								23						Abort System test	
		221-015	2016/3/1	12:40:42	test	○																	HER DCCT初期化	
12	096-007	221-016	2016/3/1	14:02:19	test		○										0						Abort System test	
13	096-008	221-017	2016/3/1	14:17:19	test			○	VacD2-2														Abort System test	
14	096-009	221-018	2016/3/1	16:47:16	MG			○	MG Current Low								0						Magnetの初期化	
15	096-010	239-001	2016/3/1	17:46:23	manual		○		manual								0.5							
16	096-011	239-002	2016/3/1	17:55:11	manual		○		manual								0.5							
17	096-012	239-003	2016/3/1	17:58:40	manual		○		manual (LM7-3-6)								1							
18	096-013	239-004	2016/3/1	18:12:48	manual		○		manual (LM7-3-6)								1							
19	096-014	239-005	2016/3/1	18:22:36	manual		○		manual (LM7-1-2)								30.2							
20	096-015	239-006	2016/3/1	20:23:07	manual		○		manual (LM7-3-6)								28.3							
21	096-016	239-007	2016/3/1	20:42:43	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最初のinj. Trig.から170 μs後loss→35 μs後abort	
22	096-017	239-008	2016/3/1	20:54:35	RF		○		RFsoft4H (LM7-3-6)				4H				27.4						D04H REFLECT to CIR#3DL D04H REFLECT from 1-s D04H AUX RF 1/L 2-4	
23	096-018	239-009	2016/3/1	22:17:40	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最初のinj. Trig.から170 μs後loss→40 μs後abort→もう一度inj. trig.	
24	096-019	239-010	2016/3/1	22:29:59	RF		○		BP (LM7-1-2) RFsoft5E				5E				120.5						D05F REFLECT to CIR#3DL D05F AUX RF 1/L 2-4 D05F REFLECT from 1-s abort後1回inj. Trig.	
25	096-020	239-011	2016/3/1	23:58:07	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.6						最後のinj. Trig.から40.18ms後loss→50 μs後abort	
26	096-021	239-012	2016/3/2	0:38:57	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.6						最初のinj. Trig.から170 μs後loss→50 μs後abort→2度inj. trig.	
27	096-022	239-013	2016/3/2	1:23:53	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最初のinj. Trig.から170 μs後loss→40 μs後abort	
28	096-023	239-014	2016/3/2	3:30:28	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最後のinj. Trig.から40.26ms後loss→55 μs後abort	
29	096-024	239-015	2016/3/2	3:44:38	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最初のinj. Trig.から165 μs後loss→40 μs後abort→1度inj. trig.	
30	096-025	239-016	2016/3/2	4:45:10	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.5						最後のinj. Trig.から40.67ms後loss→45 μs後abort	
31	096-026	239-017	2016/3/2	6:44:20	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.3						最後のinj. Trig.から40.25ms後loss→55 μs後abort	
32	096-027	239-018	2016/3/2	6:59:24	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.3						最初のinj. Trig.から155 μs後loss→85 μs後abort→1度inj. trig.	
33	096-028	239-019	2016/3/2	7:42:41	RF		○		RFsoft4H (LM7-3-6)								27.3						D04H REFLECT to CIR#3DL D04H REFLECT from 1-S D04H AUX RF 1/L 2-4	
34	096-029	239-020	2016/3/2	8:09:08	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.2						最初のinj. Trig.から150 μs後loss→75 μs後abort→1度inj. trig.	
35	096-030	239-021	2016/3/2	8:23:09	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.3						最後のinj. Trig.から39.94ms後loss→185 μs後abort	
36	096-031	239-022	2016/3/2	11:07:06	MG			○	MGCurrent LowD11 (LM7-1-2)								120.3						LER自動軌道補正でシケイン(MG PS BP1NRP_4)を変えていた為D11のLERシケインのコンパレータに引っかった。	
37	096-032	239-023	2016/3/2	11:43:37				○	Rfsoft								11.6						IOCを誤ってリブートしたため。abort後inj. Trig. 3回	
38	096-033	239-024	2016/3/2	14:31:40				○	Rfsoft (LM7-3-6)								26.4						RF D04H の IOC Reboot	
39	096-034	239-025	2016/3/2	15:54:30				○	manual (LM7-1-2)								32.8						チューナー停止問題対策のため、IOCソフト入れ替え	
40	096-035	239-026	2016/3/2	16:22:48	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.4						取後のinj. Trig.から40ms後	
41	096-036	239-027	2016/3/2	17:31:49	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.3						取後のinj. Trig.から40ms後	
42	096-037	239-028	2016/3/2	17:59:29	Lloss			○	LM7-1-2	○	○						120.3						取後のinj. Trig.から40ms後	
43	096-038	239-029	2016/3/2	18:16:17	Lloss			○	BP LM7-1-2	○	○						120.4						最後のinj. Trig.から40ms後。BP Abortの方が早い？	

44	096-039	239-030	2016/3/2	18:28:32	Lloss	○		BP	○	○	120.3	最後のinj. Trig. から40ms後。LM D7-1-2入力を外してみたが、BPでアボートされるのでこの後戻した。	
45	096-040	239-031	2016/3/3	1:33:24	RF	○		BP (LM7-1-2) RFsoft8E		8E	115.7	BP Abortが先	
46	096-041	239-032	2016/3/3	2:08:44	RF	○		RFsoft(10A BreakDown) LM7-3-6	○	10A	29.7	Abortは間に合わず、lossでなくなっている。シンクロトロン振動を計算すると1.389kHz 平常時(3/3午前)は1.64kHz	
47	096-042	239-033	2016/3/3	3:24:19	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.5	最後のinj. Trig. から40ms後	
48	096-043	239-034	2016/3/3	4:54:16	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.5	最後のinj. Trig. から40ms後	
49	096-044	239-035	2016/3/3	5:10:48	RF			RFsoft(10A BreakDown) LM7-3-6	○	10A	29.7	Abortは間に合わず、lossでなくなっている。	
50	096-045	239-036	2016/3/3	5:59:12	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.5	最初のinj. Trig. から170μs後loss→40μs後abort	
			2016/3/3	5:59:31	RF	○		Rfsoft	○	8E	17.3	RFsoft(tuner phase)abort、RFもOFFまだalarmに入っていない。	
51	096-046	239-037	2016/3/3	6:16:49	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.5	最後のinj. Trig. から40ms後。クライストロン出力がなくなったため、D8E Vc=0になったがRFスイッチは入っているためRF soft abortは出なかった。	
		239-038	2016/3/3	6:17:31	manual	○		manual			8.5	RF D8E ON表示であるがクライストロンの出力がされていなかった為	
52	096-047	239-039	2016/3/3	6:58:24	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.4	最後のinj. Trig. から40ms後。クライストロン出力がなくなったため、D8E Vc=0になったがRFスイッチは入っているためRF soft abortは出なかった。	
53	096-048	239-040	2016/3/3	7:57:15	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.4	最後のinj. Trig. から40ms後	
54	096-049	239-041	2016/3/3	8:09:26	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	120.5	最後のinj. Trig. から40ms後	
55	096-050	239-042	2016/3/3	11:44:09	noise	○		SRMD4 (LM7-3-6)			28.9		
56	096-051	239-043	2016/3/3	12:39:15	manual	○		manual			55.5	BEAST study	
57	096-052	239-044	2016/3/3	12:43:45	manual	○		manual (LM7-1-2)			20.2	BEAST study	
58	096-053	239-045	2016/3/3	15:53:38		○		BP (LM7-1-2)	○		95.4		
59	096-054	239-046	2016/3/3	17:03:04	VAC	○	○	VACD12-1 (LM7-3-6)	VACD12-1 (LM7-1-2)	○	27.6	34.6	Abort後にinj. Trig. 3回
60	096-055	239-047	2016/3/3	17:38:41	manual	○		manual			29.9		
61	096-056	239-048	2016/3/3	17:42:32	manual	○		manual			4.1		
62	096-057	239-049	2016/3/3	18:19:12	manual	○		manual			38.8		
63	096-058	239-050	2016/3/3	19:56:38	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	119.5	inj. 開始後150μsでloss→abort→もう一度inj. trig.	
64	096-059	239-051	2016/3/3	20:11:49	Lloss	○		LM7-1- (2),3	○	○	119.5	abort後inj. Trig. 3回	
65	096-060	239-052	2016/3/3	20:34:15	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	119.6	inj. 開始後165μsでloss→abort→もう一度inj. trig.	
66	096-061	239-053	2016/3/3	20:57:06	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	119.5	最後のinj. Trig. から40.18ms後loss	
													DCCT信号を見て電流値の上限/下限でGate open/closeしているが、limit値付近で高速でopen/closeを繰り返していることがわかったので対処。アボート後、gate openしないように対処。
67	096-062	239-054	2016/3/4	7:38:21	RF	○		RFsoftD5E (LM7-2-1)		5E	117.3	RF D05D CAV#1 DUCT WATER	
68	096-063	239-055	2016/3/4	8:55:18	manual	○		manual (LM7-3-6)			27.7	RF作業のため	
69	096-064	239-056	2016/3/4	9:45:05	noise	○		LM7-1- 1,(2),2- 1,2,3,4	○		54.6	abort後2回inj. Trig.	
70	096-065	239-057	2016/3/4	14:29:03	noise	○		SRMD4 (LM7-3- 6)			35.5	HER光軸調整中。この後ラックのGND強化。	
71	096-066	239-058	2016/3/4	14:53:34	RF	○		RFsoftD4H (LM7-3-6)		4H	38	D04H AUX RF 1/L 2-4 D04H REFLECT from 1-S D04H REFLECT To CIR#3DL	
72	096-067	239-059	2016/3/4	15:23:25	manual	○		manual (LM7-3-6)			39	Optics Correction	
73	096-068	239-060	2016/3/4	15:48:13	manual	○		manual (LM7-1-2)			122.5	Optics Correction	
74		239-061	2016/3/4	17:23:06	noise	○		LM7-1-2			18.3	data logger調整中	
75		300-001	2016/3/4	19:09:00	RF	○		RFsoftD4H (LM7-3-6)		4H	44.9	D04H AUX RF 1/L 2-4 D04H REFLECT from 1-S D04H REFLECT To CIR#3DL	
76		301-001	2016/3/4	19:22:11	RF	○		RFsoftD4H (LM7-3-6)		4H	37.6	D04H AUX RF 1/L 2-4 D04H REFLECT from 1-S D04H REFLECT To CIR#3DL	
77		301-002	2016/3/4	20:35:16	noise	○		LM7-1- 1,2,3,2-2			124.2	data logger調整中	
			2016/3/4	20:35:16	noise	○		LM7-3-2,6			47.9	data logger調整中	
78		301-003	2016/3/4	20:50:06	noise	○		LM7-3-2,6			9	data logger調整中	
79	164-001	301-004	2016/3/4	21:55:03	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	129.8	最後のinj. Trig. から40.18ms後loss→100μs後abort	
80	164-002	301-005	2016/3/4	22:37:14	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	124	inj. 開始後175μsでloss→abort	
81	164-003	301-006	2016/3/5	0:59:33	RF	○		RF5ACE (LM7-1-2)		5ACE	126.3		
82	164-004	301-007	2016/3/5	3:20:35	RF	○		RF5CE (LM7-1-2)	○	5CE	123.8	abort後1回inj. Trig.	
83	164-005	301-008	2016/3/5	18:05:58	Lloss	○		LM7-1- (2),3		○	128.2		

84	164-006	301-009	2016/3/5	18:17:51	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		124.6	
85	164-007	301-010	2016/3/5	18:24:33	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		126.8	
86	164-008	301-011	2016/3/5	20:24:13	manual	○	manual				34.2	Quad BPM
87	164-009	301-012	2016/3/5	21:14:43	RF	○		BP (LM7-1-2)		8E	127	D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2-S D08E CAV#1-C DAMPER POWER
88	164-010	301-013	2016/3/5	22:05:34	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	130.1	最後の inj. Trig から 40.52ms後loss→45μs後 abort
		301-014		2:08:20		○						
89	164-011	301-015	2016/3/6	8:32:30	RF	○		RF8ABD (LM7-1-2.8)			121	
90	164-012	301-016	2016/3/6	9:34:57	manual	○	manual (LM7-3-6)				40.9	LER B2P初期化
91	164-013	301-017	2016/3/6	11:36:45	manual	○		manual (LM7-1-2)			129.6	BPM gain mappinh
92	164-014	301-018	2016/3/6	15:20:33	RF	○		RF5E		5E	17.9	
93	164-015	301-019	2016/3/6	16:57:42	manual	○		manual			17	Abort確認
			2016/3/6	16:57:42	manual	○	manual (LM7-3-6)				10.8	Abort確認
94	164-016	301-020	2016/3/6	20:24:57	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		125.2	
95	164-017	301-021	2016/3/7	0:10:01	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		130.1	
96	164-018	301-022	2016/3/7	3:38:50	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		130.2	
97	164-019	301-023	2016/3/7	3:49:39	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○	○	110.6	Abort後13.8msでもう一度 inj.trig.
98	164-020	301-024	2016/3/7	7:01:42	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	123.9	最初のInj.Trig→160μs 後loss→45μs後abort
99	164-021	301-025	2016/3/7	7:17:01	manual	○		manual (LM7-1-2)			128.9	optics correction test
100	164-022	301-02	2016/3/7	9:29:59	manual	○	manual (LM7-3-6)				37.5	入域作業
101	164-023	301-027	2016/3/7	13:00:06	manual	○		manual			17.1	入域作業
102	164-024	301-028	2016/3/7	13:22:47		○		BP (LM7-1-2)				IOC Rebootで周波数が0 になったため
103	164-025	301-029	2016/3/7	16:58:15	Lloss	○			○	○	139.2	最初のInj.Trig→145μs 後loss→55μs後abort
		301-030	2016/3/7	19:26:51		○						
104	164-026		2016/3/8	2:20:47	manual	○		manual (LM7-1-2)			75.9	LER Quad BPM 測定のため
		301-031		2:22:08		○						
		301-032		10:35:46		○						
105	164-027	301-033	2016/3/8	14:06:29		○	manual (LM7-3-6)				42.6	ビーム蓄積できない為
106	164-028	301-034	2016/3/8	15:41:06		○	manual (LM7-3-6)				57	HER Quad BPM測定のため
107	164-029	301-035	2016/3/8	17:36:39		○	manual (LM7-3-6)				48.8	Injection Study
108	164-030	301-036	2016/3/8	17:40:44		○	manual (LM7-3-6)				0.1	Injection Study
		301-037		17:42:02		○	manual				0	Injection Study
109	164-031	301-038	2016/3/8	17:56:09		○	manual				0	Injection Study
110	164-032	301-039	2016/3/8	18:08:06		○	manual				0	Injection Study
		301-040		18:30:13		○						
111	164-033	301-041	2016/3/8	19:37:44		○	manual				0.3	Injection Study
		301-042		19:45:28	PIN	○			○			D9H1(LM10-1-1)
112	164-034		2016/3/8	19:45:36		○	manual				1.3	Injection Study
		301-043		19:47:48	PIN	○			○			D9H1(LM10-1-1)
		301-044		19:50:48	PIN	○			○			D9H1(LM10-1-1)
		301-045		19:53:30	PIN	○			○			D9H1(LM10-1-1)
		301-046		19:55:42	PIN	○			○			D9H1(LM10-1-1)
113	164-035	301-047	2016/3/8	19:58:07		○	manual (LM7-3-6)				4.7	Injection Study終了
114	164-036		2016/3/8	21:11:40		○	manual (LM7-3-6)				55	HER Quad BPM測定のため
115	164-037	348-001	2016/3/9	1:01:28	Lloss	○		BP (LM7-1-2)	○		147.1	
116	164-038	348-002	2016/3/9	6:03:48	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		146.1	
117	164-039	348-003	2016/3/9	9:26:33	Lloss	○		LM7-1-(2),3	○		149.1	
		348-004		11:36:53		○						
118	164-040	348-005	2016/3/9	11:48:53	noise	○	SRMchamber 4 (LM7-3-6)				45.9	
119	164-041	348-006	2016/3/9	12:09:15	RF	○		RFsoftD5V B (LM7-2-1)		5B	57	D05B AUX RF 1/L 2-4 D05B REFLECT from 1-S D05B REFLECT to CIR#3DL
120	164-042	348-007	2016/3/9	13:21:01	manual	○	manual (LM7-3-6)				57.5	Bunch Current モニター テストの為
121	164-043	348-008	2016/3/9	13:27:59	manual	○	manual				1.1	One BunchからAuto fillへ 変更するため
122	164-044	348-009	2016/3/9	13:34:29	noise	○	SRMchamber 4 (LM7-3-6)		○		39.6	
				13:34:53	manual		manual				102.3	Optics Correctionのため に20mA蓄積するため
123	164-045	348-010	2016/3/9	13:43:14	noise	○	SRMchamber 4 (LM7-3-6)		○		13.3	
124	164-046	348-011	2016/3/9	14:37:57	manual	○	manual (LM7-3-6)				53.7	Single モード時カレントリ ミット動作確認
125			2016/3/9	14:41:14	RF	○				10A		RF downしていたが、IOC が死んでいたため気が付 かなかった、
126	164-047	348-012	2016/3/9	14:46:56	manual	○	manual				1.5	Multi Bunch入射に変更 RF downしているのにビー ムが回っていることに break down detectorが気 が付いてハードワイヤー でstop
127	164-048	348-013	2016/3/9	15:01:52	RF	○		RF10A (LM7-3-6)	○		50.1	

128	164-049	348-014	2016/3/9	15:27:06	RF	○	RF10A (LM7-3-6)	○		50	RF downしているのにエラー ムが回っていることに break down detectorが気 が付いてハードワイヤー で止めた	
129	164-050	348-015	2016/3/9	16:02:20	manual	○		manual		12.6	Single モード時カレントリ ミット動作確認のため	
130	164-051	348-016	2016/3/9	16:14:51	manual	○		manual		1	Single モード時カレントリ ミット動作確認作業終了	
131	164-052	348-017	2016/3/9	16:51:16	manual	○	manual (LM7-3-6)	○		35	RF IOCのRebootを行う為	
132	164-053	348-018	2016/3/9	17:47:06	manual	○	manual (LM7-3-6)			28.3	Optics Correctionで軌道 が変わった為、Abort位置 確認。	
133	164-054	348-019	2016/3/9	17:52:35	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	150.1	最後の inj. Trig から 40.18ms後loss→50μs前 abort/ abortより102μs前 にnoiseあり
		348-020	2016/3/9	18:51:35		○						
134	164-055	348-021	2016/3/9	19:02:49	manual	○	manual (LM7-3-6)			59.5		
		348-022	2016/3/9	19:15:25	PIN	○			○		D9H1(LM10-1-1)	
		348-023	2016/3/9	19:19:51	PIN	○			○		D9H1(LM10-1-1)	
		348-024	2016/3/9	19:17:11	PIN	○			○		D9H1(LM10-1-1)	
		348-025	2016/3/9	19:23:25	PIN	○			○		D9H1(LM10-1-1)	
		348-026	2016/3/9	19:26:02	PIN	○			○		D9H1(LM10-1-1)	
135			2016/3/9	19:28:06	RF	○				10A	smart recover test	
136			2016/3/9	19:41:58	RF	○				10A	smart recover test	
		348-027	2016/3/9	19:43:53		○						
137			2016/3/9	19:46:18	RF	○				10AB CD	smart recover test	
138			2016/3/9	19:52:04	RF	○				10D	smart recover test	
139			2016/3/9	19:57:04	RF	○				10AB CD	smart recover test	
140			2016/3/9	20:00:30	RF	○				10AB CD	smart recover test	
141			2016/3/9	20:23:06	RF	○				10AB CD	smart recover test	
142			2016/3/9	20:33:06	RF	○				10AB CD	smart recover test	
143			2016/3/9	20:39:35	RF	○				10AB CD	smart recover test	
144			2016/3/9	20:52:44	RF	○				10AB CD	smart recover test	
		348-028		21:00:34	PIN	○					D9H1(LM10-1-1)	
145	164-056	348-029	2016/3/9	21:20:47	manual	○	manual (LM7-3-6)			0.8		
		348-030		21:24:16	PIN	○					Single pass BPMを使って HER 入射調整 D9H1(LM10-1-1)	
		348-031		21:26:02	PIN	○					Single pass BPMを使って HER 入射調整 D9H1(LM10-1-1)	
		348-032		21:29:06	PIN	○					Single pass BPMを使って HER 入射調整 D9H1(LM10-1-1)	
		348-033		21:32:06	PIN	○					Single pass BPMを使って HER 入射調整 D9H1(LM10-1-1)	
		348-034		21:34:48	PIN	○					Single pass BPMを使って HER 入射調整 D9H1(LM10-1-1)	
146	164-057	348-035	2016/3/9	21:52:38	manual	○	manual (LM7-1-2)			117.7	Quad BPM測定の為	
147	164-058	348-036	2016/3/10	1:54:33	Lloss	○	LM7-1- (2),3		○		104.1	
148	164-059	348-037	2016/3/10	4:09:39	Lloss	○	LM7-1- (2),3		○		148.4	
149	164-060	348-038	2016/3/10	8:57:55	manual	○	manual			59.6	KEKBメンテ	
			2016/3/10	8:57:55	manual	○	manual			148.3	KEKBメンテ	
150			2016/3/10	9:05:41	RF	○				10AB CD		
151			2016/3/10	15:38:15	RF	○				11C		
152			2016/3/10	15:44:59	RF	○				11D		
153			2016/3/10	15:48:13	RF	○				11A		
154			2016/3/10	15:51:44	RF	○				11B		
155			2016/3/10	15:57:06	RF	○				11A		
156			2016/3/10	16:20:00	RF	○				11A		
157			2016/3/10	16:32:12	RF	○				11B		
158	224-001	386-001	2016/3/10	21:03:14	RF	○	RFsoftD7D		○	7D	22	D07D CAV#2-C DAMPER POWER D07D REFLECT from 2-S
159	224-002	386-002	2016/3/10	22:51:48	manual	○	manual (LM7-3-6)				53	Local Bump調整でバンブ を立てる為
160	224-003	386-003	2016/3/10	23:35:54	Lloss	○	LM7-1- (2),3 (Rfsoft)		○		229	D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2- S25Hzのnoiseあり
161	224-004	386-004	2016/3/10	23:57:28	manual	○	manual (LM7-3-6)				19	FILL Patternがおかしい 為
		386-005		1:04:12								
162	224-005	386-006	2016/3/11	1:18:23	manual	○	manual				69.3	LER Optics Correction
163	224-006	386-007	2016/3/11	4:06:19	Lloss	○	LM7-1-3		○		17.8	
164	224-007	386-008	2016/3/11	10:53:26	manual	○	manual (LM7-3-6)				40.1	大穂作業
			2016/3/11	10:53:26	manual	○	manual				13.2	大穂作業
165	224-008	386-009	2016/3/11	12:17:28	manual	○	manual				0	abort test
166	224-009	386-010	2016/3/11	12:31:11	manual	○	manual				56.6	LER 入射パネルリセット の為
167	224-010	396-001	2016/3/11	12:51:21	Lloss	○	LM7-1- (2),3		○	○	104.2	Abort後もう一度inj.trigger

168	224-011	396-002	2016/3/11	14:18:06	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)	66.2	147.5	超伝導空洞立ち上げのためHER abort →350 μs LER Abort D08E AUX RF 1/L 1-7 D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2-S	
169	224-012	396-003	2016/3/11	14:51:40	manual	○		manual		0			
			2016/3/11	14:51:47	manual		○		manual		0.4	アボートタイミング確認	
170	224-013	396-004	2016/3/11	14:57:50	manual		○		manual		0.5	Bunch Current Limitで入射出来ない為	
	224-014	396-005	2016/3/11	14:59:52	manual		○		manual		0.8	アボートタイミング確認	
171	224-015	396-006	2016/3/11	15:04:16	manual		○		manual (LM7-1-2)		30.6	30mAでアボートタイミング確認	
	224-016	396-007	2016/3/11	15:06:29	manual	○		manual		0.5		アボートタイミング確認	
172			2016/3/11	15:09:45	manual	○		manual (LM7-3-6)		1		アボートタイミング確認	
173	224-017	396-008	2016/3/11	15:16:39	manual	○		manual		0.5		アボートタイミング確認	
174	224-018	396-009	2016/3/11	15:45:14	manual	○		manual (LM7-3-6)		30.4		RF 調整の為	
175	224-019	396-010	2016/3/11	16:04:11	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.4		RF D11-A トロンボーン調整終了 RF D11-A Detune	
176	224-020	396-011	2016/3/11	16:32:37	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.3		RF D11-B トロンボーン調整終了 RF D11-B Detune	
177	224-021	396-012	2016/3/11	16:49:22	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.3		RF D11-C トロンボーン調整終了 RF D11-C Detune	
178	224-022	396-013	2016/3/11	17:05:46	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.4		RF D11-D トロンボーン調整終了 RF D11-D Detune	
179	224-023	396-014	2016/3/11	17:33:33	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.3		RF D04-A トロンボーン調整終了	
180	224-024	396-015	2016/3/11	18:13:07	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.3		RF D04-E トロンボーン調整終了	
181	224-025	396-016	2016/3/11	18:48:02	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.3		RF D04-F トロンボーン調整終了	
182	224-026	396-017	2016/3/11	19:08:44	manual	○		manual (LM7-3-6)		10.4		RF D04-F トロンボーン調整終了	
183	224-027	396-018	2016/3/11	20:21:39	RF?	○		BP (LM7-3-6)		68.1			
184	224-028	396-019	2016/3/11	20:29:55	manual	○		manual (LM7-3-6)		68.5		Beam Phase Abort の調整の為 (40mA 以上で Beam Phase Abort が働くように調整)	
185			2016/3/11	21:28:39	RF	○				11C			
186	224-029	396-020	2016/3/11	22:32:06	RF		○		Rfsoft	5B	140	D05B REFLECT to CIR#3DL D05B REFLECT from 1-S D05B AUX RF 1/L 2-4 RF D05B TUNE PHASE ALARM	
187	224-030	396-021	2016/3/11	23:19:29	RF		○		RFsoft		18.3	D08B SQC ABORT TO RFOFF D08B CAV#2 CHILLER WATER (ABORT)	
188	224-031	396-022	2016/3/11	23:51:17	manual	○		manual (LM7-3-6)		66.9		D08B CAV#2 CHILLER WATER ABORT の対応 チラー本体のフィルターが詰まっていた	
189	224-032	396-023	2016/3/12	7:08:24	RF		○	RFsoftD8		8D	17.5		
190			2016/3/12	8:46:03	RF		○			11C			
191	224-033	396-024	2016/3/12	10:17:04	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)	14.8	148.8	HER abort →365 μs LER Abort D08E AUX RF 1/L 1-7 D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2-S	
192		396-025	2016/3/12	16:15:56	loss		○		LM7-1-(2),3	○	144.7		
		396-026	2016/3/12	16:57:54						10D			
193		396-027	2016/3/12	17:21:25	manual		○		manual (LM7-1-2)		143	LER Quad BPM 測定の為	
194		396-028	2016/3/12	20:50:15	manual		○		manual (LM7-3-6)		67.6	BPM Gain Calibration の為	
195		396-029	2016/3/13	17:35:21	noise		○		LM7-1-1,2,3		22.5	data logger作業中	
		396-030	2016/3/14	0:41:40									
196	257-001	396-031	2016/3/14	2:51:58	Lloss?		○		LM7-1-(2),3		142.4		
197	257-002	396-032	2016/3/14	5:56:55	Lloss		○		LM7-1-2	○	○	140.9	最初のInj.Trig →160 μs 後loss →45 μs 後abort
198	257-003	396-033	2016/3/14	10:03:20	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)	64	143.3	HER abort →360 μs LER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7	
199	257-004	396-034	2016/3/14	10:07:35	manual	○		manual		0		HER Abort 時の LER D08E trip(reflection)調査 LER Abort 起こらず。	
200	257-005	396-035	2016/3/14	10:11:28	manual	○	○			0	0	HER abort →260 μs LER Abort	
201	257-006	396-036	2016/3/14	11:14:39	manual	○		manual		0		HER Abort 時の LER D08E trip(reflection)調査 LER RF D8E ダウンせず。	
		396-037	2016/3/14	11:16:12	manual	○		manual		1.1		HER Abort 時の LER D08E trip(reflection)調査 LER RF D8E ダウンせず。	
202	257-007	396-038	2016/3/14	11:32:24		○		manual (LM7-3-6)		50.2		HER Abort 時の LER D08E trip(reflection)調査 LER RF D8E ダウンせず。	

203	257-008	396-039	2016/3/14	19:52:42	Lloss	○		LM7-1-2	○	○		151.6		最初のInj.Trig→170 μs 後loss→40 μs後abort→ その後2回inj. Trig
204	257-009	396-040	2016/3/14	20:17:54	RF?	○		BP (LM7-3-6)				87.7		Beam Phase にspikeあり
205	257-010	396-041	2016/3/14	21:00:05	RF?	○		BP (LM7-3-6)				29.6		Beam Phase にspikeあり
206	257-011	396-042	2016/3/14	22:04:00	RF	○		BP/Rfsoft		7E		21.9		D07E REFLECT from 2-S
207	257-012	396-043	2016/3/15	7:30:37	Lloss	○		LM7-1-(2),3		○		157.4		
208	257-013	396-044	2016/3/15	8:39:29	Lloss	○		LM7-1-(2),3		○		157.7		
209	257-014	396-045	2016/3/15	10:06:37	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)			84.2	154.8	HER abort →355 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
210	257-015	396-046	2016/3/15	14:48:58	manual	○		manual (LM7-1-2)				122.3		Optics Correction を実施
211	257-016	396-047	2016/3/16	1:21:37	manual	○		manual (LM7-3-6)				108.9		HER RF 位相調整の為 (シンクロロン周波数確認)
		396-048		3:09:37		○								
212	257-017	396-049	2016/3/16	9:54:54	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)			108.6	149.6	Abort/Alarm re-check 開始 HER abort →350 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
		396-050		9:58:00	RF	○								RF ALL OFF
213	257-018	396-051	2016/3/16	10:11:29	manual	○		manual				0		
			2016/3/16	10:11:29	manual	○		manual				0		
214		396-052	2016/3/16	16:34:43	RF	○				10A				
215		396-053	2016/3/16	16:45:07	RF	○				10B				
216		396-054	2016/3/16	16:56:00	RF	○				10C				
217	257-019	396-055	2016/3/16	19:56:07	manual	○		manual				0.5		
			2016/3/16	19:56:07	manual	○		manual					0.9	
218	257-020	396-056	2016/3/16	20:42:37	manual	○		manual				103.1		
219	257-021	396-057	2016/3/16	20:46:52	manual	○		manual				25.8		
220	257-022	396-058	2016/3/16	23:59:20	Lloss	○		LM7-1-(2),3		○		152		Rfsoft abortの電流limitを なくす
221	257-023	396-059	2016/3/17	9:34:28	RF	○	○	RFsoft (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)			109.6	151.2	RF IOC リポート時 HER abort →350 μsLER Ab ort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
222	257-024	396-060	2016/3/17	10:12:31	manual	○		manual				7.2		
223	257-025	396-061	2016/3/17	14:24:38	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)(RFsoft)			129.8	171.6	Quad-BPM 測定の為 HER abort →345 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
224	257-026	396-062	2016/3/17	14:44:03	Lloss	○		LM7-1-(2),3		○		172.4		
225	257-027	396-063	2016/3/17	17:32:31	RF	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)(RFsoft)			25.6	162.9	IOCRFD10 Reboot 時に HER abort →350 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
226	257-028	396-064	2016/3/17	18:45:34	manual	○		manual (LM7-3-6)				99.4		D8E共連れアボート試験
			2016/3/17	18:45:39	manual	○		manual				0		D8E共連れアボート試験
227	257-029	396-065	2016/3/17	18:56:28	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)(RFsoft)			99.8	150.4	D8E共連れアボート試験 HER abort →350 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
228	257-030	396-066	2016/3/17	19:14:11	manual	○	○	manual (LM7-3-6)	BP (LM7-1-2)(RFsoft)			98.8	149.4	D8E共連れアボート試験 HER abort →350 μsLER Abort D08E REFLECT from 2-S D08E REFLECT from 1-S D08E AUX RF 1/L 1-7
229	257-031	396-067	2016/3/17	19:27:52	RF	○		BP (LM7-1-2)(RFsoft)				102.2		D8E共連れアボート試験 D08E AUX RF 1/L 1-7 D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2-S Abort後inj. Trig 2回
230	257-032	396-068	2016/3/17	19:39:34	manual	○		manual (LM7-3-6)				96.3		D8E共連れアボート試験
231	257-033	396-069	2016/3/17	19:48:49	manual	○		manual (LM7-3-6)				99.9		D8E共連れアボート試験
														地上のKLY出力とサー キュレータ出力、反射信 号にノイズがある。サー キュレーター下流のモニ ター信号のノイズが1/Lに かかっていた。 ビーム電流が大きくなっ たことでKLY出力が大き くなり、1/Lに引かかる ようになったと考えら れる。→1/Lの閾値を 変更し、対加

232	257-034	396-070	2016/3/17	22:37:45	RF	○	Rfsoft (LM7-3-6)			126.5		IOCRFD10 Reboot時	
233	257-035	396-071	2016/3/18	4:24:19	Lloss	○		LM7-1- (2),3	○		171.8		
234	257-036	396-072	2016/3/18	10:32:17	manual	○	manual (LM7-3-6)				129.8	D8E共連れアボート確認	
235	257-037	396-073	2016/3/18	10:36:40	manual	○	manual				0	D8E共連れアボート確認	
236	257-038	396-074	2016/3/18	10:40:21	manual	○	manual				0	D8E共連れアボート確認	
237	257-039	396-075	2016/3/18	10:44:59	manual	○	manual				0	D8E共連れアボート確認	
238	257-040	396-076	2016/3/18	10:48:43	manual	○	manual				0	D8E共連れアボート確認	
	257-041	396-077	2016/3/18	10:50:48	manual	○		manual (LM7-1-2)			178.2	D8E共連れアボート確認	
239			2016/3/18	10:53:38	manual	○		manual			0	D8E共連れアボート確認	
240	257-042	396-078	2016/3/18	17:23:02	manual	○		manual (LM7-1-2)			189		
241	257-043	396-079	2016/3/19	1:07:41	manual	○		manual (LM7-3-6)			146.3	HER Quad BPM測定の為	
242	257-044	396-080	2016/3/19	9:46:36	manual	○		manual			22.2		
			2016/3/19	9:45:46	manual	○		manual (LM7-1-2)			19.3		
243	257-045	396-081	2016/3/19	12:58:53	manual	○		manual			147.5	HER Quad BPM測定の為	
243			2016/3/19	12:58:05	manual	○		manual (LM7-1-2)			194.7	LER Quad BPM測定の為	
244	257-046	396-082	2016/3/20	9:38:49	manual	○		manual (LM7-3-6)			104.6	入射調整終了	
245	257-047	396-083	2016/3/21	4:56:18	Lloss	○		LM7-1- (2),3	○	○	185.4	Abort後更に3回Inj Trig 最後の inj Trig から 40.225ms後loss→145 μs 後 abort/ abortより μs前 にnoiseあり	
246	257-048	396-084	2016/3/21	6:38:41	Lloss	○		LM7-1-2	○	○	198.3		
		396-085	2016/3/21	11:07:06									
247	257-049	396-086	2016/3/21	13:56:05	Lloss	○		LM7-1- (2),3			191.5		
248	257-050	396-087	2016/3/21	18:24:44	Lloss	○		LM7-1- (2),3		○	190.8		
249	257-051	396-088	2016/3/21	20:35:24	manual	○		manual (BP/LM7- 3-6)			147	HER Quad BPM 測定 の 為	
250	257-052	396-089	2016/3/21	20:47:14		○		BP/Rfsoft /MGpower OFF/(LM7 -1-2)			192.7	Magnet PS B2P_100 NA or IL D07B REFLECT from 2-S D07B REFLECT from 1-S D07B KLYSTRON HV OFF D07A REFLECT from 2-S D07A REFLECT from 1-S D07A KLYSTRON HV OFF RF D07A KLY ANODE ON	
251	257-053	396-090	2016/3/21	22:05:52	manual	○		manual			25.3	LER B2P初期化の為	
252		396-091	2016/3/21	22:21:43	RF	○				10A	0	Ring Magnet (HER/LER) 初期化中	
253	257-054	396-092	2016/3/22	9:41:26	manual	○		manual (BP/LM7- 3-6)			141.2	RF D04E 立ち上げ不良に なっていた	
254	257-055	396-093	2016/3/22	12:18:35	manual	○		manual (BP/LM7- 3-6)			136	Quad BPM測定のため	
255	257-056	396-094	2016/3/22	15:11:35	???	○	○	LM10- 2,3,4(7-3-6)	LM10- 1,5(7-1-2)		22.7	NIM BINが原因?	
256	257-057	396-095	2016/3/22	15:42:08	RF	○		BP/Rfsoft			27.7		
257	257-058	491-001	2016/3/22	19:04:40	manual	○		manual (BP/LM7- 3-6)			146.3		
258	257-059	491-002	2016/3/22	23:24:40	RF	○		RF7E/Rfso ft		7E	28.7	D07E SQC ABORT TO RFOFF D07E ARC COUPLER CAV#2-VAC D07C KLYSTRON HV OFF D07D REFLECT from 2-S D07C REFLECT from 2- S	
259	257-060	491-003	2016/3/23	4:10:35		○		RF7C/Rfs oft		7CD	29	D07D KLYSTRON HV OFF D07C SQC ABORT TO RFOFF D07C ARC KLYSTRON RF D07D KLY FOCUS COIL PS ON	
260	257-061	491-004	2016/3/23	10:22:49	manual	○		manual (LM7-1-2)			194.2	Quad BPMの為	
261	257-062	491-005	2016/3/23	10:46:41	manual	○		manual (LM7-3- 6/BP)			147.1	Quad BPMの為	
262	257-063	491-006	2016/3/23	10:57:14	RF	○		RF10A/Rfs oft/(LM7- 3-6)		10A	30.3	D10A SQC ABORT TO RFOFF D10A BREAK DOWN tuner不具合のため、翌日 のメンテで交換。 D04G 30CH REC F5(ABORT) D04G AUX RF 1/L 5- 4(ABORT) 30chレコー ダーのデータが読めてい なかった為作業中	
263	257-064	491-007	2016/3/23	15:35:39	RF	○		RF4G/Rfso ft/(LM7-3- 6)			27.4		
264	257-065	491-008	2016/3/23	18:48:45	Lloss	○		LM7-1- (2),3		○	189.4		
265	257-066	491-009	2016/3/23	22:57:35	Lloss	○		LM7-1- (2),3		○	195.2		
266	257-067	491-010	2016/3/24	9:01:05	manual	○					146		
266			2016/3/24	9:01:05	manual	○					185.1		
267	257-068	491-011	2016/3/24	10:47:45	test	○	○				0	0	佐々木さん Abort timing test. LER abort→1085 μ s→HER abort
268	257-069	491-012	2016/3/24	10:53:06	test	○	○				0	0	佐々木さん Abort timing test. LER abort→2675 μ s→HER abort

269	257-070	491-013	2016/3/24	11:03:16	test	○	○														0	0	佐々木さん Abort timing test. HER abort→1150 μs→LER abort					
270	257-071	491-014	2016/3/24	11:10:33	test	○	○																0	0	佐々木さん Abort timing test. LER abort→2355 μs→HER abort			
271	257-072	491-015	2016/3/24	11:13:46	test	○	○																		0	0	佐々木さん Abort timing test. HER abort→395 μs→LER abort	
		491-016	2016/3/24	11:15:44	test	○	○																			0	0	佐々木さん Abort timing test. HER abort→273 μs→LER abort
273			2016/3/29	10:48:21	test																							D11でBPA 擬似信号を入れてAbort time測定
		491-017	2016/3/29	10:53:10	test	○																						D11でBPA 擬似信号を入れてAbort time測定
275		491-018	2016/3/29	10:56:41	test	○																						D11でBPA 擬似信号を入れて Abort time 測定 : 元々の setup では BPA trig.→Abort Trig.=185 μs. D11でBPA 擬似信号を入れて Abort time 測定 :
277		491-019	2016/3/29	11:05:32	test	○																						Abort Module スイッチを RELAY→RS422にすると BPA trig. → Abort Trig.=395 μs. D11でBPA 擬似信号を入れてAbort time測定
		491-020	2016/3/29	11:30:13	test	○																						D11でBPA 擬似信号を入れてAbort time測定
279		491-021	2016/3/29	11:34:45	test	○																						D11でBPA 擬似信号を入れてAbort time測定 : LPFを外すとBPA trig.→Abort Trig.=100 μs. kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。DI ch19に入力していた。
	329-001		2016/3/30	16:59:16	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	330-001		2016/3/30	17:34:31	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	331-001		2016/3/30	17:36:47	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	331-002		2016/3/30	17:39:17	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	331-003		2016/3/30	17:41:59	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker1 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	331-004		2016/3/30	17:44:07	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト
	335-001		2016/3/30	17:59:02	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。Kicker2 trig. に50Hz1ms信号を入力。
	336-001		2016/3/30	18:07:08	test	○																						kicker trigger timingを新しく入れたので、擬似信号を入力してテスト。septum trig. に50Hz1ms信号を入力。

280	337-001		2016/3/31	16:04:26	manual	○																						manual manual (LM7-1-2)	0.5	184.6	ビームプロファイル確認
-----	---------	--	-----------	----------	--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	-----	-------	-------------

281			2016/3/31	18:25:35	HERCurrent	○																									
282			2016/3/31	19:00:17	HERCurrent	○																									

283	337-002		2016/3/31	19:40:41	Loss	○																										最初のInj. Trig. から165 μs後loss→135 μs後abort/Abort 後 更に 2 回 Inj. Trig./kicker2とセプタムに最初のInj. trig. なし。BPAbort (4度)から115 μs後にAbort trig.
-----	---------	--	-----------	----------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

284			2016/3/31	22:38:27	HERCurrent	○																									
-----	--	--	-----------	----------	------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OMN	DL D7	DL D10	年月日	時刻	原因	なし	HER	LEP	HER	LER	HER	LER	HER	LER	RF	タイミング	dose	電流	H	V	H	V	振動	Comment	

HER Abortにより D08E AUX RF I/L 1-7 D08E REFLECT from 1-S D08E REFLECT from 2-S が発報、LER abort