

「銀河」運用記録 "GINGA" Daily Report

Ver 1.6

198 8 MONTH : 6 DAY : 30 Y+ 51/512

Written by :

Tatehiro Mihara
Tsuneki Nagase

OPERATION: SN1987A

	[PASS 1]	[PASS 2]	[PASS 3]	[PASS 4]	[PASS 5]
NO.	880630-1339	880630-1443	880630-1546	880701-0101	880701-0205
AOS LOS	19:24:17 19:36:15	21:06:19 21:18:46	22:47:39 23:01:12	00:29:56 00:43:39	02:12:19 02:25:33
ELMX	19.34 30:05	58.94 11:47	天頂通過	:	23.64 17:53
COMMANDS	SH REP ST TRK LC EI/EZ ON PC C/W/C PC STRT ANT U/S→A BIT-MED	BC[D/C2] / EXE ST TRK LC EI/EZ ON BC ENA-1 [05.00.007F1295] BC EXE SLEW(T) PC C/W/C OG-1 PC STRT	SH REP PC C/W/C ST TRK LC EI/EZ ON PC STRT	LAC A OFF LHV OFF ASM A OFF GBD A OFF OG-1 TMS-ON	OG-2 OG-1
MODE	A ₃ LAC	A ₃ LAC	A ₃ LAC	A ₃ LAC	A ₃ LAC
TLMS	REP	LY:J-V	REP		
ACS	M _{NV} MNV中	S(+)			
LAC	M _{PC} MPC-1	PC			
HV LAC ASM GBD				OFF OFF OFF	
EVENT	EXT 昨日のバ 7-1バ終了 す。 SLEW見送	SLEW to SN1987A (~9分)	Emergency 22:53~50 正確に WHL spin が減少 始める。このとき MAG-MAN S-HLD ON	PC STOP 確認 BDR STOP SSAS 確認 (angle = 128.5 spin = 1.76 RPM)	NSAS=134°~135° SSAS=132.5 MAG MAN S-HLD ON
ST	19:31:59	21:15:01	22:57:01		
PC PLAN	⑤ 19:34 S-ON 38 ④ 20:10 ④ 30 ⑥ 40 ② 21:02 ③ 04	⑤ 21:17 S-ON 21 ⑥ 51 ④ 22:11 ⑥ 21 ③ 45 ③ 47	⑤ 22:59 S-ON 23:03 ⑥ 35 ④ 53 ⑤ 00:07 B-Hi 04 ⑥ 13 ④ 27 ③ 29		880701-0308 03:36:40 04:01:00 No-CMD-Op
COMMENT	異常マヌーバの原因は MNV Simulation の入力パラメータの間違い (スタート姿勢の誤解) によるものであることが判明した。太陽角 が NSAS の捕捉レンジから外れたため姿勢制御における SAFE HOLD (SSAS を refer) 制御が働いたものである。PI OFF の軽 負荷モードで太陽角が NSAS 範囲に入った。AC 系の立上げ、姿勢の立直しを行う。				NSAS=137°-140° SSAS=136.5-137.5 SPN=1.76 RPM MAG MAN S-HLD ON
SANGLE	MIN. -BAT-V(EOO)A: 19.26 V. B 19.26				