

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 04 月 04 日 Y+ 1504 KSC 当番: K. Matsushita and N. Ota

Safe-Hold→Somewhere

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	970404-0310	970404-0414	970404-0517	970404-0620	970404-0724
Operation	X-REP ACS SHD-RES-ENA MTQ-X-OFF MTQ-Y-OFF MTQ-Z-OFF MTQ-PWR-ON RW-A-STOP RW-B-STOP WDE-A-ON WDE-B-ON AXIS-CONT STA-CAL-DIS STB-CAL-DIS OP/OG-02 WRT TCU-MEM IRUSA-OF-ENA X-GYRO-OFF Y-GYRO-OFF Z-GYRO-OFF IRUSA-OF-DIS RANGE-NARROW X-GYRO-ON Y-GYRO-ON Z-GYRO-ON RW-SOFT-TACO ACP-DATA-ENA 04-00-23-7F-27 ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 05-00-28-9F-EE ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 06-00-E0-C5-3C ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 07-00-2B-FD-61 ACE-BC-EXEC ATT-UPDATE MTQ-CPU-CONT ACP-DATA-ENA 01-00-EF-5D ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 02-00-00-D5 ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 03-00-FF-BC ACE-BC-EXEC ERRCODE-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP ACP-DATA-ENA 04-00-D1-62-1B ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 05-00-C5-B0-5C ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 06-00-F4-61-0D ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 07-00-0A-9A-40 ACE-BC-EXEC ATT-UPDATE STAR-01 ACP-DATA-ENA 41-06 ACE-BC-EXEC MNV-START BDR-STOP X-REP ACP-DATA-ENA 0A-00-1B ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 0B-00-42 ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 0C-00-1B ACE-BC-EXEC ACP-DATA-ENA 0D-00-B3-B8 ACE-BC-EXEC ECLIPSE-ENA STA-CAL-ENA ECLIPSE-DIS STB-CAL-DIS ECLIPSE-ENA BDR-STOP	X-REP STA-CAL-ENA STB-CAL-ENA AUTO-SHD-ENA ACS-ERR-RESET CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM	X-REP SBR-A-RNG STA-CAL-ENA STB-CAL-ENA RNG-OFF

Target	—	—	—	—	—						
AOS(UT)	04:49:52	06:30:44	08:11:59	09:53:48	11:35:16						
LOS(UT)	05:01:33	06:43:36	08:24:54	10:06:16	11:47:09						
Max-El	13.53°	43.63°	Zenith	77.333°	31.789°						
Time	04:55:33	06:36:36	—	09:59:28	11:40:40						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	04:50:56	06:30:22	08:12:36/08:18:46	09:54:26	11:35:52						
DP-mode	OBS/ACS /TCU/ACS	ACS	ACS	ACS/GIS/ACS	ACS						
ACS-mode	Safe-Hold→Pointing	Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—	2.60°/ 119.58°	2.67°/ 117.75°	2.72°/ 118.23°	2.79°/ 116.47°						
Attitude	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ - \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ - \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 97.7358^\circ \\ 156.2020^\circ \\ 171.0169^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 97.7358^\circ \\ 156.2020^\circ \\ 171.0169^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 97.7358^\circ \\ 156.2020^\circ \\ 171.0169^\circ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	04:58:12 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (15h)	Cont (20h)	Cont (2Bh)						
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—						
ACS ERR	(SH)RWANDONSD→Reset	—	→(SH)MOMCHG	(SH)MOMCHG→Reset	—						
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/3102	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301						
S0/1-TECT	−37.45/−37.34°C	−37.30/−37.15°C	−36.38/−36.27°C	−35.61/−35.59°C	−34.98/−35.01°C						
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.62/−61.67°C						
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	29/23 cps	25/26 cps	31/33 cps	32/33 cps	31/28 cps						
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10 8 8 5 0	FLF	0	3/4	48	159 218	11.5 11.4		382.89 405	4664	183.63	
Pass: 970404-0310			3/4	40	159 218	6.0		416.12 361	4664	180.77	
SIS Mode Changes: SAFE-HOLD: 0123/2301 Faint (LD 0.70 keV ON)											
GIS Mode Changes: SAFE-HOLD : PH 10-8-8-5-0-0											
Battery Condition (min/max)											
BAT_V-A		BAT_V-B		BAT_I-A		BAT_I-B		BAT_T-A		BAT_T-B	
19.10/23.30		19.10/23.30		−4.86/4.75		−4.55/4.78		4.82/9.03		4.82/8.46	
Maneuver Operation											
Start Time		Target Name		#		(α, δ)			(ϕ, θ, ψ)		
4/4 16:13		—		6		(---, ---)			(97.7358, 156.2020, 171.0169)		

Comment: 本日の運用: ASCA has recovered from Safe-Hold mode.

ASCA は第 1 パスに、無事 Safe-Hold から復帰しました。第 2 パス後に、map data をもとに姿勢を決定し、第 3 パスに、現在姿勢にマヌーバしました。第 4、5 パスで様子をみましたが、無事なようです。第 1 パス、入感直後に ACS mode に変更し、そのままずっと ACS mode で明日まで様子をみることにしています。

1 年前の当番のときの余裕のあふれた一日 2ー3 パス運用とうってかわって、いきなり緊張にみちた、一日 5 パス運用がはじまりました。これからしばらくは、ほとんど毎日一日 5 パス運用のようです。でも、2 パスだろうが、5 パスだろうが、平和な運用が一番いいなあと感じる今日このごろです。(松下)

あすかが無事に姿勢を取り戻したようで本当によかったです。今日の 5 パス運用は、時間がいつもより速く過ぎていくような感じを受けました。1 パス目でおよそ 80 行にも渡るリアルコマンドが次々と実行されていく様子は、緊張感があって凄かったです。(太田)