

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 07 月 18 日 Y+ 2705 KSC 当番: A. Furuzawa, K. Hayashida and K. Imanishi

SAFE HOLD

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000718-0618	000718-0722	000718-0825	000718-0928	000718-1032
Operation	TMS-HIGH SSAS-SB MAG-SB-SEL TMS- ON/LOW	TMS-HIGH S/X-REAL S-MOD-OFF S/X-REAL RST-DP SHD-RES- ENA SHD-CONT PWR-ON-RST DP-DBLC- EXEC PWR-ON-RST DP-DBLC- EXEC RST-DP TMS- ON/LOW	TMS-HIGH WDE-C-OFF WDE-D-OFF TMX-OFF IRUSA-OF- ENA Z-GYRO-OFF IRUSB-OF- ENA SB-LOOP- OFF ACP-OFF RST-DP DP-DBLC- EXEC PWR-ON-RST DP-DBLC- EXEC TMS- ON/LOW	TMS-HIGH S/X-REAL S-MOD-OFF S/X-REAL RST-DP DP-DBLC- EXEC PWR-ON-RST DP-DBLC- EXEC MTQ-Y-OFF TMS- ON/LOW	
Target	SAFE HOLD	SAFE HOLD	SAFE HOLD	SAFE HOLD	SAFE HOLD
AOS(UT)	08:58:06	10:36:14	12:14:21	(13:35:41)	(15:33:03)
LOS(UT)	09:05:52	10:46:52	(12:26:08)	(14:05:34)	(15:44:47)
Max-El Time	(5.8°) (09:02:12)	(27.02°) (10:41:02)	(71.55°) (12:20:11)	Zenith —	(41.91°) (15:38:52)
Rep- band(stat.) Rep-start	()	()	()	()	()
DP-mode	DP-HW	DP-HW	DP-HW		
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s Attitude	[]	[]	[]	[]	[]
OP-start(CE)	()	()	()	()	()
GIS HAM ERR					
ACS ERR					
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT					
GIS-mode GIS LD Hit					

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B

Comment: 本日の運用:

ASCA is now in the Safe Hold mode.

★2 パス目のコマンドは省略して書いています。実際には書かれているコマンドを始めから終わりまで2回繰り返して打ち、その後、最後の4つをもう一回打っています。★また完全なセーフホールドに落ちていません。今日は昨日と異なり衛星からの信号が見えたり消えたりを周期的に繰り返すようになっていました。本日 30 秒分だけ取得できたテレメトリから得

られた情報では衛星がz軸まわりに回転しているように見えます。★やはり、日陰中の運用では衛星からのビーコンを受けることも出来ませんでした。消費電力の削減をはかることと、テレメトリの取得が明日の目標です。

●というわけで、今日も非常事態は続いています。KSC『あすか』当番は完全に連絡係とかしています。この状態で引き継ぎを行って良いのだろうか（古澤）

●あすかの状態も把握できてきて、ようやく少し緊張も解けてきました。林田先生、大変な時に引き継ぎでご苦労様です。これから頑張ってあすかを回復させましょう（今西）

●KSCは半年ぶりですが、ASCA当番は2年半ぶりです。しかし、こんな状態になっているときに来るとは。。。相模原の皆さんよろしくお願いします。（てんまの最後の当番、ぎんがは最後から一個前の当番だった林田）