

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 07 月 24 日 Y+ 2711 KSC 当番: K. Hayashida and K. Imanishi and K. Itoh

Safe Hold / UVC

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000724-0515	000724-0618	000724-0721	000724-0825	
Operation	Opel	TMS-HIGH Latch-Retry Reset-DP Latch-Retry BCR1-OFF BCR2-OFF BatHeater-ON Reset-DP BatHeater-ON Latch-Retry BCR1-ON BCR2-ON Latch-Retry LOS	TMS-HIGH Latch-Retry BCR1-OFF BCR2-OFF Reset-DP BatHeater-ON Latch-Retry BCR1-ON BCR2-ON Reset-DP LOS	TMS-HIGH Latch-Retry BCR1-OFF BCR2-OFF BCR1-ON BCR2-ON LOS BatHeater-ON	
Target	Safe Hold /UVC	Safe Hold /UVC	Safe Hold /UVC	Safe Hold /UVC	
AOS(UT)	07:10:55	(08:49:24)	10:29:00	12:08:45	
LOS(UT)	07:21:37	09:00:49	(10:40:17)	(12:19:31)	
Max-El Time	(19.54°) (07:16:07)	(59.00°) (08:55:10)	(88.20°) (10:34:27)	(53.16°) (12:13:44)	
Rep- band(stat.) Rep-start	()	()	()	()	()
DP-mode	DP-HW	DP-HW	DP-HW	DP-HW	
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s Attitude	$\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$
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
2.7/3.9	2.8/3.8			-15.9/ - 13.3	-15.9/ - 13.9

Comment: 本日の運用:

ASCA is still in the safe hold mode with under voltage control.

The status of the batteries are similar to the day before yesterday. We keep BCR (Battery Charge Regulator) is On except for the reset (Off/On) procedure during the contact.

★バッテリーの温度は1パスめで-13度台の最高値を記録。ただ、2パス以降はヒーター DISABLE で入感するせいか、(受信の際には AUTO にセットし直しているにもかかわらず)、最終的には-15度台に低下。4パス目では Heater 再 Set のコマンドが遅れて、BAT-A1,B1,A2 は AUTO にセットできましたが、B2 は DISABLE のまま日陰に消えました。

★本日から基本的に BCR-ON で運用することにしました。1パス目でこの操作をしたことで2パス目までには約1Vの電圧上昇を得ましたが、それ以後さらなる上昇はみられませんでした。

●今日の晩は、猛烈な土砂降り。食堂で食事していてテレビの音が聞こえないほど。あすかのことが TV ニュースで流れた

そうですが、こちらでは確認できていません。現在 KSC にいる 3 人はだれも運転免許もってないことが判明。今時すごく珍しいと思う。仮免なら持っているけどね。。。ふっふっふ (林田)

●昨日、初めて天の川を見ました。それなのに今日は雨…土砂降りで雨漏り多数。やかんで雨を受けました。(伊藤 啓) ●心残りはたっぷりありますが、そろそろおいとまになります。林田先生、伊藤君、我慢の運用が続きますが頑張ってください。豪雨もやんだのでなんとか帰れそうです (今西)

●今西君、ご苦労様でした。焼酎は次の当番にそのまま伝承しときます。ビールは早めに処理しますけど。(林田)