

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 01 月 12/13 日 Y+ 2152/2153 KSC 当番: I. Hatsukade and M.

Kawasaki

Cas-A → NGC3923-S1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	990112-1546	990113-0102		990113-0308	990113-0412							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-06 WRT TCU-MEM ERR-CODE- RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM	(AKEBONO)	X-REP BAT-A-TCL- ON	X-REP							
Target	Cas-A	Cas-A		Cas-A	Cas-A							
AOS(UT)	22:52:53	00:33:47		03:56:26	05:38:04							
LOS(UT)	23:05:10	00:46:02		04:07:50	05:47:34							
Max-El	32.495°	77.081°		40.751°	11.637°							
Time	22:58:48	00:39:41		04:01:43	05:42:18							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Not Com- plete)							
Rep-start	22:54:11	00:34:47		03:57:15	05:39:19							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS		OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.08°/188.51°	3.07°/190.02°		2.99°/192.32°	2.97°/193.49°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 351.07032^\circ \\ 30.93204^\circ \\ 218.10288^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 351.07032^\circ \\ 30.93208^\circ \\ 218.10246^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 351.07087^\circ \\ 30.93236^\circ \\ 218.10227^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 351.32805^\circ \\ 30.68719^\circ \\ 218.35870^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	23:01:41 (00h)	Cont (0Ch)	()	Cont (20h)	Cont (2Ah)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—		—	—							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—		—	—							
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333	Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	-41.96/-41.96 °C	-43.15/-42.20°C		-41.62/-41.71°C	-41.18/-41.37°C							
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72 °C	-61.62/-61.72°C		-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C							
GIS-mode	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)		PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)							
GIS LD Hit	82.44/89.90 c s ⁻¹	84.70/90.93 c s ⁻¹		93.29/93.80 c s ⁻¹	84.50/82.60 c s ⁻¹							
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
8 6 6 0 0	FLF	1	3/4	48	159	218	17.5	16.9	368.77	540	14854	184.51
Pass: 990112-1546			3/4	40	159	218	10.9		395.99	436	14854	179.64

SIS Mode Changes: Cas-A/NGC3923 1CCD(1111/3333) F/F LD off

GIS Mode Changes: Cas-A PH(8-6-6-0-0)
NGC3923-S1 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
19.20/23.30	19.30/23.30	-4.55/4.73	-4.43/4.78	4.82/8.74	4.27/6.20

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/13 06:00	NGC3923-S1	6	(177.7583, -28.8056)	(177.5267, 118.7701, 330.7111)

Comment: 本日の運用: *ASCA* is observing Cas-A (PI Tsunemi JPN). The intensity is 31.3 cps with the GIS and 44.3 cps with SIS. 5 パス目の REP が終了しなかったのは、入感が予報より 1 分遅れ最大高度も予報より低かったためです。やっとコマンドが打てるようになったときには、REP 終了予定時間が OP の REC に重なるため REP を打つのを待たねばなりませんでした。(はつかで)

「あすか」の隣では「ようこう」の人達が運用をやっています。そこのパソコンの 1 つである FMV のスクリーンセイバーに映っているものは、「親父ギャグ 100 選」。その名の通り親父ギャグのオンパレード。最後には「かあちゃん。許して。」なんて泣いて謝る親父の姿。

誰が持ってきたんだ?(川崎@KSC 日記)