

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 08 月 23 日 Y+ 1645 KSC 当番: M. Yamauchi and H. Matsuzawa

PISC-PERS_SC_2 → PISC-PERS_SC_3 → HR_764

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970823-0617	970823-0720	970823-0824	970823-0927	970823-1030												
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF DE0-ADRS-OF	X-REP BDR-STP X-REP DE0-ADRS-OF BDR-STP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST												
Target	PISC-PERS_SC_2	PKS_0405-385.2	PISC-PERS_SC_2	PISC-PERS_SC_2	PISC-PERS_SC_2												
AOS(UT)	08:11:33	09:53:23	11:34:14	13:16:08	14:57:25												
LOS(UT)	08:24:09	10:05:33	11:46:51	13:28:09	15:08:38												
Max-El	22.126°	61.531°	Zenith	57.624°	19.121°												
Time	08:17:41	09:58:50	—	13:21:33	15:02:35												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	08:12:25	09:54:05	11:35:19/11:40:49	13:16:51	14:58:19												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.49°/147.96°	5.53°/148.84°	5.57°/149.12°	—/—	—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 45.47983^\circ \\ 48.61457^\circ \\ 22.52042^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 45.47993^\circ \\ 48.61354^\circ \\ 22.52119^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 45.47967^\circ \\ 48.61354^\circ \\ 22.52154^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 45.47885^\circ \\ 48.61369^\circ \\ 22.52211^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 45.47934^\circ \\ 48.61371^\circ \\ 22.52153^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	08:20:55 (00h)	Cont(09h)	Cont (11h)	Cont(1Ah)	Cont (23h)												
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—	—	—	(SH)MOMCHG →Reset												
SIS-mode	Faint 0123/0123	Faint 0123/0123	Faint 0123/0123	Faint 0123/0123	Faint 0123/0123												
S0/1-TECT	-39.53/-39.77°C	-39.29/-39.53°C	-38.95/-39.09°C	-38.71/-38.85°C	-38.71/-38.70°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/-61.77°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	21/22 cps	24/23 cps	29/32 cps	30/32 cps	31/29 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	13.6	13.6	381.26	1051	15344	183.90	
Pass: 970823-0617							3/4	40	159	218	8.2		414.32	946	15344	180.39	

SIS Mode Changes: PISC-PERS_SC_2 : 4CCD(0123/0123) F/F for H/M (LV 0.7/1.5keV, AD ON)
PISC-PERS_SC_3 : 4CCD(0123/0123) F/F for H/M (LV 0.7/1.5keV, AD ON)
HR_764 : 1CCD(1111/3333) F/F for H/M (LV OF, AD OF)

GIS Mode Changes: 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
19.00/23.30	19.00/23.30	-4.64/4.73	-4.60/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/23 15:30	PISC-PERS_SC_3	1	(46.5000, 41.6000)	(46.272275, 48.611388, 22.300534)
08/24 11:10	MKN_764	2	(39.2400, 24.64825)	(39.073879, 65.489398, 23.398516)

Comment: 本日の運用: 今日 5 パス目の運用中にふと思ったのですが、もし皆さんが京都にいかれている間に、いざという事があったらどのように連絡を取ればいいのでしょうか。やっぱりメールにあったように相模原 → 携帯で京都の上位ビット → 歩き回って会場にいる担当者を探す。でしょうか。でも、夜で町に練り出していたらどうするのだろう？。なんてことを考えていると不安です。(山内)

久しぶりの 5 パス運用です。4 パスと 5 パスではえらく疲労度が違うんですけど気のせいですかね？(松沢)

—昨日が 3 パス、昨日が 4 パス、今日が 5 パスだから多いように感じるのでは？。(山内)