

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 10 月 12 日 Y+ 2425 KSC 当番: K.Nakazawa and K.Kondou

DEM241

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	991012-0515		991012-0722		991012-0928
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM ACS_ERR_RST OP-START	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP
Target	DEM241		DEM241		DEM241
AOS(UT)	07:10:14		10:31:08		13:52:42
LOS(UT)	07:22:06		10:43:54		14:04:17
Max-El Time	20.30° 07:16:00		Zenith —		20.30° 13:58:00
Rep- band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (complete)
Rep-start	07:11:12		10:32:18/10:37:44		13:53:21
DP-mode	OBS/TCS/OBS		OBS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		ACSmode3		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.53°/137.16°		2.64°/134.68°		—
Attitude	$\begin{bmatrix} 83.4694^\circ \\ 157.5673^\circ \\ 337.0631^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.4700^\circ \\ 157.5678^\circ \\ 337.0662^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.4693^\circ \\ 157.568^\circ \\ 337.0623^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	07:19:17 (00h)	()	Cont (15h)	()	Cont (2Ch)
GIS HAM ERR	—		—		—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-34.25/ — 34.33°C		-33.13/ — 33.31°C		-32.60/ — 32.81°C
S0/1-CCDT	-61.10/ — 60.78°C		-60.96/ — 60.96°C		-60.35/ — 60.08°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	22.8/23.9 c s ⁻¹		27.1/29.7 c s ⁻¹		22.9/21.9 c s ⁻¹

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	14.2	14.1	375.12	536	14794	184.19	
Pass: 991012-0515							3/4	40	159	218	8.7		403.09	515	14794	180.53	

SIS Mode Changes: DEM241 ICCD(1111/3333) F/F, LD 0.48 keV, AD OFF

GIS Mode Changes: DEM241 PH(10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.40/23.20	18.40/23.30	-5.11/4.88	-5.64/4.84	4.82/9.03	4.55/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用:

ASCA observes DEM 241 (PI: M.Tsujimoto (JPN)). GIS counting rate was 1.5e-2 cts/s. 今日で KSC に来て 4 日目、やっと仕事にも慣れてきました。今日夕食に初めてピーナッツ豆腐が出ました。ちょっと味の方はコメントできませんが、飢えた猫は美味しそうに食べていました。今度また出たら、きっとまた猫の餌になっていることでしょう。(近藤) 今日も続く「S アント」「AB」「TMS」「ハイ」「TMX」「ハイ」「ビット」「ハイ」…。今日「ようこう」さんに取材した

所では、「ようこう」当番には、引き継ぎの日というものが特にないそうで、時には一人運用になるそうです。来て早々、経験もないのに一人運用になったこともあったといっていました。すごい。(中澤)