

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 03 月 08/09 日 Y+ 2207/2208 KSC 当番: K. Matsushita
and M. Tsujimoto

Chamelleon III

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.			990308-1445	990309-0001	990309-0104
Operation	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP OP/OG-04 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL- ON
Target			Chamelleon III	Chamelleon III	Chamelleon III
AOS(UT)			22:22:18	00:03:41	01:44:32
LOS(UT)			22:35:15	00:16:16	01:56:22
Max-El Time			Zenith —	63.692° 00:09:20	23.499° 01:50:05
Rep- band(stat.) Rep-start	()	()	X (Complete) 22:22:56/22:29:50	X (Complete) 00:04:24	X (Complete) 01:45:42
DP-mode			OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode			Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s			5.77°/178.10°	5.82°/177.60°	5.82°/176.84°
Attitude	$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} 178.7554^\circ \\ 169.1790^\circ \\ 279.9824^\circ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} 178.7546^\circ \\ 169.1789^\circ \\ 279.9809^\circ \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} 178.7569^\circ \\ 169.1788^\circ \\ 279.9838^\circ \end{array} \right]$
OP-start(CE)	()	()	22:32:38 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)
GIS HAM ERR			ERR → Reset	—	—
ACS ERR			(SH)MOMCHG → Reset	—	—
SIS-mode			Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT			-34.39/- 34.57°C	-35.22/- 35.35°C	-35.80/- 35.88°C
S0/1-CCDT			-59.09/- 58.90°C	-59.56/- 59.37°C	-60.02/- 59.80°C
GIS-mode			PH(10-8-8-5- 0-0)	PH(10-8-8-5- 0-0)	PH(10-8-8-5- 0-0)
GIS LD Hit			30.9/27.3 c s ⁻¹	32.6/29.4 c s ⁻¹	28.7/27.1 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	1	3/4	48	159	218	18.6	18.0	364.43	1308	27528	184.49
Pass: 990308-1445							3/4	40	159	218	12.5		387.85	1192	27528	179.17

SIS Mode Changes: Chamelleon III 1CCD(1111/3333) F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes: Chamelleon III 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
18.10/23.20	18.20/23.30	-5.46/4.77	-5.12/4.78	4.82/8.74	5.37/8.46

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用: The counting rate of Chamelleon III (PI:S.Yamauchi) is 0.007 cps/GIS and 0.07 cps/sis.

3周、BIT-M だと slc3 がサチっていましたが、その後 CCD の温度が下がり、4 周ではサチらないレベルまでカウント数が減っていましたので、レベル・ディスクリはそのままにしました。5 周目、さらに温度が下がっていましたので、大丈夫なはずです。

そういえば、こちらに来た時に、いきなり、建物の前に 35m アンテナができていてびっくりしました。動くテレメーターの建物もゆらゆら揺れます。今日、たまたま、動いているところを実際にみましたが、なかなか迫力がありました。(松下)

今日からこの欄を担当することになりました服役囚(軽犯罪)の辻本です。よろしく。

KSC に来てから早速手持ちのノート PC を接続しようとしていたら、shiwasu が突然 DHCP のサービスを始めたので、大変ラッキーでした。マニュアルには Linux の設定方法しか書いていないので、あとで FreeBSD の設定方法を書き加えておきます。

さて、マニュアルといえば、ここにある下位ビットのクイックリファレンスみたいなものは、破れかかっているし、みんなが好き勝手なことを書いて読みにくくなっているしで、非常に使いづらいです。これでは教わる方も疲れてしまう。というので、在任中にいくつかのクイックリファレンスを刷新しておきます。

(辻本)