

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 12 月 04 Yday 2478 日 Y+ Yday KSC 当番: N. Iyomoto, S. Ueno and M. Yamazaki

TON S180

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	991204-0309		991204-0516		991204-0723
Operation	X-REP OP/OG-15 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 SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF
Target	TON S180		TON S180		TON S180
AOS(UT)	04:20:18		07:40:25		11:01:45
LOS(UT)	04:30:45		07:52:18		11:12:27
Max-El	15.665°		Zenith		25.942°
Time	04:25:33		—		11:06:50
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	04:21:06		07:40:58/07:46:42		11:02:36
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	21.27°/199.90°		21.14°/199.89°		-/-
Attitude	$\begin{bmatrix} 14.48088^\circ \\ 112.20653^\circ \\ 208.02515^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 14.48072^\circ \\ 112.20636^\circ \\ 208.02516^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 14.48111^\circ \\ 112.20685^\circ \\ 208.02578^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	04:28:00 (00h)	()	Cont (12h)	()	Cont (26h)
GIS HAM ERR	—		—		ERR → Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset		—		—
SIS-mode	F/F 1111/3333		F/F 1111/3333		F/F 1111/3333
S0/1-TECT	-35.46/ —		-34.01/ —		-32.99/ —
S0/1-CCDT	35.44°C -60.78/ — 60.55°C		34.18°C -60.82/ — 60.59°C		33.26°C -60.49/ — 60.22°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	28.5/28.3 c s ⁻¹		25.3/25.2 c s ⁻¹		23.8/23.9 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	1	3/4	48	159	218	21.3	21.8	358.11	551	14788	185.12
Pass: 991204-0309							3/4	40	159	218	15.8		381.52	535	14788	179.35

SIS Mode Changes: TON S180 with H-bit ICCD(1111/3333) F/F, LVL(0.55, 0.55 keV) OFF, ADR OFF
TON S180 with M-bit ICCD(1111/3333) B/B, LVL(0.55, 0.55 keV) OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: TON S180 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
18.60/23.30	18.70/23.30	-5.11/4.77	-5.68/4.78	4.82/8.74	4.00/7.61

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用:

The SIS count rate of TON S180 (PI=Turner, MUJ) is 0.5 cts/sec; the GIS count rate is 0.2 cts/sec.

■ 今日も、おおむね無事に運用が終了しました。ただし、1パス目のストアデータに対して、sttcal のチェックのコマンド(casgm)が、うまく動きませんでした(はじめの数分ぶんだけしかプロットされない)。かわりに3パス目のデータをcasgmでチェックし、sttcalがかかっているのを確認しました(当番)。■■ 関連して、casgm のかわりに、QL時にいつも使うASCウインドウをDLで開き、1パス目のストアデータをチェックしようと試みました。コマンド「ql」がマニュアル「DLの仕方」に書かれているものと別バージョンに更

新されているのに気付きました。昔はストア (Play Back) データを DL するボタンが表示されたのですが、今はありません。かわりに、「qlx」というコマンドの方に、ストアデータを DL するボタンがついてました。ところが、このボタンを押しても、DL 表示ウィンドウが開き「DL END」と表示されるだけで、時系列データは表示・更新されません。20 個ストアされているどのストアデータに対しても qlx の症状は同じです。■■■ 結論。ストアデータの DL の仕方がわかりません。昔はできたのに (当番)。●パスナンバーはよく確認して入力しましょうねっっ (山崎)。●● 上野さんのおかげで楽しく、何の問題も起きず、KSC 生活を送れました (山崎)。●●● 今日伊予本さんのおかげで楽でした。出所して、つくばに帰ります (上野)。●●●● 上野さんのくわしい説明のおかげで無事ひとりだちできそうです。ありがとうございました。2 週間おつかれさまでした (伊予本)。