

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 14 日 Y+ 2519 KSC 当番: K. Yoshita and A. Gotou, M. Ohta,

PG1402+261 → HD120136

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000114-0617		000114-0824	000114-0927	000114-1031
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START	(AKEBONO)	X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	PG1402+261		PG1402+261	PG1402+261	PG1402+261
AOS(UT)	08:21:12		11:42:04	13:22:50	15:03:17
LOS(UT)	08:33:40		11:54:39	13:34:53	15:14:07
Max-El	25.909°		Zenith	52.735°	16.980°
Time	08:27:18		—	13:28:15	15:08:16
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	08:22:40		11:42:57/11:48:31	13:23:28	15:04:08
DP-mode	OBS		OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.29°/190.66°		—/—	—/—	—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 211.09011^\circ \\ 64.06244^\circ \\ 337.40512^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 211.08955^\circ \\ 64.06145^\circ \\ 337.40794^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 211.08965^\circ \\ 64.06199^\circ \\ 337.40581^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 211.08934^\circ \\ 64.06197^\circ \\ 337.40630^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	08:30:51 (00h)	()	Cont (16h)	Cont (1Fh)	Cont (2Dh)
GIS HAM ERR	—		ERR→ Reset	—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset		—	—	—
SIS-mode	F/F 1111/3333		F/F 1111/3333	F/F 1111/3333	F/F 1111/3333
S0/1-TECT	-32.70/ — 32.97°C		-32.31/ — 32.38°C	-32.26/ — 32.29°C	-32.65/ — 32.72°C
S0/1-CCDT	-60.21/ — 60.03°C		-59.84/ — 59.66°C	-59.70/ — 59.47°C	-59.51/ — 59.28°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)
GIS LD Hit	21.5/21.9 c s ⁻¹		27.5/26.2 c s ⁻¹	24.2/25.3 c s ⁻¹	21.5/22.4 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	16.9	16.9	370.81	531	14756	184.35
Pass: 000114-0617							3/4	40	159	218	10.9		395.49	454	14756	179.74

SIS Mode Changes: HD120136 1CCD(1111/3333) FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: HD120136 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	18.50/23.30	-5.20/4.75	-5.94/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/14 16:05	HD120136	4	(206.8154, 17.4569)	(206.6030, 72.5273, 336.8140)

Comment: 本日の運用: The count rates of PG1402+261 (PI=J.Reeves (ESJ)) were 0.23 c/s (SIS0) and 0.069 c/s (GIS2).

一昨日、昨日と2パス運用に慣れていたせいか、今日の4パス & 土日のコマンドチェックは厳しかったです。5パス目はかなりふらふらになっていましたが、大きなトラブルもなく今日の運用が終えられたのでほっとしています。ここ2日間、あまり眠れなかったのも疲れの原因かもしれません。

大田くんは、今日は一日中にここにこしていました。私の隣で「あー、うれしいなあ。」と何度言ったことか。大阪に帰ったらしいことがあるそうです。そういうわけで、今日の大田くんのコメントはこれまでとちょっと雰囲気違います。(吉田)
今日で KSC も最後になりました。風邪をひいたりして、色々なことがありましたが、2 週間楽しかったです。->> たぶん...!? (やっと帰れる。待ってろよ、大阪 !!!) 話は変わるけど、今日も吉田さんと卓球の試合をしました。今日は、2 勝 1 敗でした。勝てて良かったです。後藤君、KSC の下位ビットは任せたぞ。KSC の未来は君の手腕にかかっている。くれぐれも、『あすか』衛星を大気圏に突入させるようなことは、やってはいけないよ。では、君の活躍を切に願っている。最後に、偉大な阪大の H.O 先輩の、極秘指令を実行に移すことは不可能でした。一応、頑張ってみたのですが。MISSION IMPOSSIBLE !!!!! (大田)

お疲れ様でした。今日も体調が悪かったです。とりあえず苦しいので、もう寝ます。おやすみなさい。(後藤)